

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

REPORT ANNUALE
RELATIVO AL 2019

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

SOMMARIO

1.	PREMESSA	4
2.	PRODUTTIVITA' E CONSUMI MATERIE PRIME E RISORSE	5
2.1.	Rifiuti conferiti	5
2.2.	Risorse: consumi idrici, energetici e carburante	6
2.3.	Tracciabilità dei rifiuti conferiti	7
2.4.	Ammendante prodotto	11
3.	EMISSIONI IN ATMOSFERA	16
3.1.	Campagna di campionamento postdetermina AIA	16
4.	EMISSIONI IN ACQUA	18
4.1.	Gestione delle acque domestiche	18
5.	RIFIUTI PRODOTTI	19
5.1.	Controlli sulle aree destinate a deposito temporaneo e messa in riserva	19
5.2.	Rifiuti conferiti all'impianto	19
5.3.	Controlli del compost di qualità e compost fuori specifica	19
6.	RUMORE	21
7.	VERIFICHE DI NON ASSOGGETTABILITA' AL D.Lgs. n.105/2015 (cd.: "Seveso")	22
8.	ACQUE SOTTERRANEE	23
9.	EMISSIONI ECCEZIONALI	24
10.	PARAMETRI DI PROCESSO	25
11.	MANUTENZIONI	27
11.1.	PROVE DI TENUTA VASCHE INTERRATE	31
11.2.	DERATTIZZAZIONE	31
11.3.	SANIFICAZIONE UFFICI	31
12.	INDICATORI DI PRESTAZIONE	33
13.	SINTESI	35

ALLEGATI

ALLEGATO 1 – Resoconto rifiuti conferiti

ALLEGATO 2 – Resoconto rifiuti biodegradabili conferiti

ALLEGATO 3 – Tracciabilità rifiuti conferiti

ALLEGATO 4 – Controlli analitici sul compost e tracciabilità del prodotto in uscita

ALLEGATO 5 – Monitoraggi emissioni in atmosfera (cumuli e biofiltro)

ALLEGATO 6 – Rifiuti prodotti dall'impianto

ALLEGATO 7 – Relazione di impatto acustico

ALLEGATO 8 – Valutazione dell'esposizione dei lavoratori a rischio rumore

ALLEGATO 9 – Rischio di incidente rilevante: verifica di assoggettabilità

ALLEGATO 10 – Monitoraggi acque di falda

ALLEGATO 11 – Monitoraggio parametri di processo

ALLEGATO 12 – Schede di manutenzione

ALLEGATO 13 – Certificati delle prove di tenuta delle vasche interrate

ALLEGATO 14 – Derattizzazione e sanificazione

ANNO	2019
-------------	-------------

Ragione Sociale	EDEN '94 s.r.l.
Stabilimento	IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI COMPOST DI QUALITA'
Indirizzo impianto	Strada prov. San Cosimo km 5 s.n.c. 74024 - Manduria (TA)
Attività	5.3
Autorizzazione Integrata Ambientale	Determinazione n°13 del 06/07/2015 rilasciata dalla Regione Puglia
Modifica AIA	Determinazione n° _____ del _____
Modifica AIA	Determinazione n° _____ del _____
Modifica non sostanziale ai fini AIA	Determinazione Dirigenziale Servizio AIA/RIR n°48 del 4 aprile 2017 (BURP n. 45 del 13/04/2017)

Gestore dell'impianto	Sig: ANTONIO LEONE
Referente IPPC	Sig: ANTONIO LEONE
	Telefono: 099.9794025
	Fax:
	e-mail: antonioleone@eden94.it

1. PREMESSA

Il Rapporto Annuale di attuazione del piano di monitoraggio e controllo ha lo scopo di riassumere e presentare i dati delle azioni di monitoraggio previste dallo stesso piano approvato e attuato dalla società EDEN 94 S.R.L. nel relativo anno di riferimento.

In particolare di seguito saranno presentati i dati per l'anno 2019 relativi alle prestazioni ambientali dell'impianto, al monitoraggio e controllo dei consumi di risorse e alla produzione del prodotto finito. Inoltre saranno valutati gli indicatori di prestazione ambientale come definiti nello stesso Piano di monitoraggio e controllo.

2. PRODUTTIVITA' E CONSUMI MATERIE PRIME E RISORSE

2.1. Rifiuti conferiti

Lo stabilimento di produzione di compost di qualità Eden 94 S.r.l. ha visto per l'anno 2019 il conferimento 35.107,56 tonnellate di rifiuti, di cui l'88,72 % pari a 31.146,08 tonnellate costituito da rifiuti biodegradabili di cucine e mense, l'11,3 % pari a 3953,68 tonnellate costituite da rifiuti ligneo cellullosici, e il 0,02% pari a 7,80 tonnellate da fanghi di altra natura e/o agroalimentari e assimilabili. Nel 2019 presso l'impianto Eden 94 S.r.l. non sono stati conferiti fanghi provenienti dal trattamento delle acque reflue urbane e assimilabili.

Il monitoraggio dei rifiuti conferiti si è basato sulla raccolta dei dati come previsto dal PMeC. In fase di conferimento il produttore ha trasmesso il certificato di analisi del rifiuto da conferire e il verbale di campionamento dal quale si evince non solo la metodica utilizzata ma anche il luogo ove il tecnico di laboratorio ha prelevato il campione del rifiuto stesso. Ad essi il produttore ha accompagnato una scheda tecnica del rifiuto che contiene tutte le informazioni relative al produttore, alla sede dello stabilimento ove il rifiuto viene prodotto, al detentore, al trasportatore, alla classificazione del rifiuto ed al suo processo produttivo con dettagliata descrizione del processo produttivo o della fase da cui esso si genera, le operazioni di recupero previste, la produzione annua nonché il riferimento del professionista che ha proceduto mediante il certificato di analisi, alla classificazione e caratterizzazione del rifiuto. Per i rifiuti rientranti negli elenchi dei c.d. "codici specchio" è stato acquisito il certificato del produttore attestante la non pericolosità.

Tutti i rifiuti conferiti sono stati accompagnati da analisi del carico specifico o, se da cliente fisso, con relativa omologa.

Il sistema di gestione e monitoraggio come previsto dal relativo PMeC con le tempistiche e modalità in esso indicate, è stato applicato in fase di rinnovo dei contratti con i clienti e comunque dal 1 gennaio 2017. Pertanto i dati relativi all'applicazione del PMeC sono riportati nel presente report.

La ditta Eden 94 S.r.l. ha effettuato le analisi sui rifiuti conferiti con cadenza almeno annuale e comunque ogni volta ci sia stata una variazione al processo produttivo che ha generato il rifiuto conferito.

E' possibile acquisire informazioni più dettagliate in merito al resoconto dei rifiuti conferiti all'interno dell'**Allegato 1**.

Inoltre per il rifiuto CER 200108 riveniente dalla raccolta differenziata dei RSU è stata effettuata un'analisi merceologica con frequenza almeno trimestrale.

Per l'anno 2019 sono stati conferiti presso l'impianto 31.146.080 kg di CER 200108. Nelle tabelle riportate nell'**Allegato 2** al presente elaborato, sono consultabili i dati relativi al rifiuto CER 200108 conferiti nel 2019, ossia, le percentuali di rifiuto non compostabile riscontrato per ogni singolo produttore, l'analisi merceologica annuale, e quella per singolo produttore.

2.2. Risorse: consumi idrici, energetici e carburante

L'attività di monitoraggio dei consumi delle risorse si basa sulla determinazione per l'anno 2019 dei consumi idrici, dei consumi di energia elettrica e di carburante utilizzato in impianto.

Sono state eseguite le valutazioni:

- delle quantità di acqua prelevata dal pozzo P1 presente nell'impianto tramite letture del contatore ad essa collegato;
- dell'energia elettrica utilizzata in impianto tramite le bollette del consumo energetico;
- del carburante tramite verifica del bollettario di acquisto.

Dall'analisi si riportano i seguenti consumi:

RISORSE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ				
		2015	2016	2017	2018	2019
ACQUA	m ³ /anno	17.606	15.878	11.410	4.812	5.242
ENERGIA ELETTRICA	MWh/anno	172,608	106,600	186,763	258	307,427
CARBURANTE	l/anno	145.362	151.629	132.310	149.802,4	166.535

Disponendo dei dati relativi agli anni precedenti è stato possibile effettuare una valutazione del trend dei consumi. E' stata valutata infatti, rispetto alle quantità registrate nel 2018:

- un non significativo aumento dei consumi idrici (circa il 9 %);
- un aumento all'incirca del 19% del consumo di energia elettrica
- un aumento del consumo di carburante stimato pari all' 11%.

2.3. Tracciabilità dei rifiuti conferiti

La tracciabilità dei rifiuti è tenuta tramite specifico registro di tracciabilità, costituito da tre grandi macroaree:

- INGRESSO
- LAVORAZIONE
- USCITA

1) Macrearea "INGRESSO"

La parte legata al rifiuto in ingresso è suddivisa a sua volta in:

A. TRACCIABILITÀ RIFIUTI

Tutti i rifiuti conferiti presso l'impianto sono registrati in un file "tracciabilità rifiuti" costituito da un "foglio lavoro":

PROCEDURA	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG	LOTTO	BIOCELLA	NOTE

Esso fornisce un report di ogni singolo rifiuto conferito e del corrispondente lotto di ingresso in cui viene inserito.

Creazione Lotto di ingresso: LOTTO XX-YYYYYY

Dove:

XX: Numero Progressivo

YYYYYY: Numero equivalente alla data del conferimento del primo rifiuto presente nel lotto

Vi è poi un nuovo file "Resoconto mensile" che produce un report della tipologia e quantità di rifiuto conferito per ogni singolo mese:

CONFERITO			Descrizione CER
C.E.R.	Peso [Kg]	P/P	

B. LOTTI

Si genera il File "Lotto" di seguito schematizzato:

LOTTO	
000-0000	
Biocella	
Avvio Biostabilizzazione	
Fine Biostabilizzazione	

Anno	XXXX
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
000	00/00/0000

ELENCO RIFIUTI						
PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG

Nel file si inserisce l'elenco dei rifiuti che creano un lotto, il quale viene caricato nella biocella e avviato a biostabilizzazione, tutti i lotti e la loro costituzione vengono raccolti in una cartella, stampati e archiviati.

2) Macroarea "LAVORAZIONE"

In questa area abbiamo la tracciabilità del rifiuto, uscito dalle biocelle (biostabilizzato) e avviato alla maturazione sul piazzale. In questa fase sono raccolti tutti i dati in merito al monitoraggio della Temperatura, durante la fase di biostabilizzazione e i relativi grafici.

I lotti usciti dalle biocelle se uniti, generano i Macrolotti: **xx-M-yy**

Dove:

XX: Numero Progressivo

M: Indica che è costituito da più Lotti o Macrolotti, che sono stati uniti

YY: Indica l'anno di creazione

Generando un file "Macrolotti" del tipo:

Mese	Lotto		Quantità (Kg)	Macrolotto
------	-------	--	------------------	------------

Nel quale sono stati registrati tutti i Lotti che vanno a costituire un Macrolotto e poi si indica la loro movimentazione, mensilmente, nel piazzale.

3) Macroarea "USCITA"

La gestione del prodotto in uscita fornisce una corrispondenza dell'Ammendante prodotto con il Macrolotto di origine.

Per gestire in modo più capillare la tracciabilità, viene creato un Lotto di produzione per ogni "bancata" di materiale prodotta che va da 20 ai 40 metri cubi di materiale per volta.

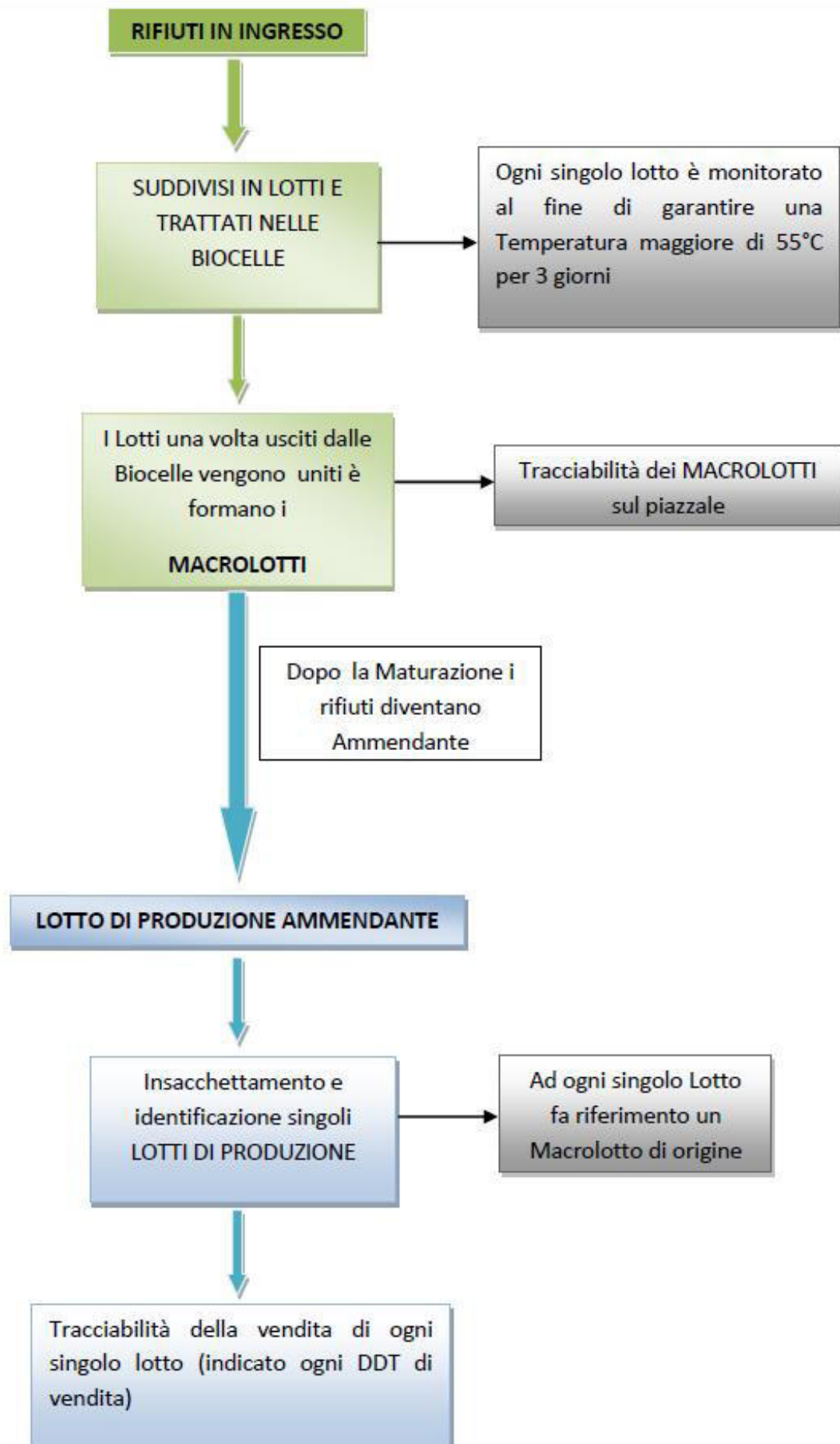
Il lotto di produzione riporta i seguenti dati:

N°	zz
DATA	dd/dd/dd
TIPO	P
LOTTO	
zz dd/dd/dd	P

Dove:

- a sinistra è indicato il Macrolotto di origine;
- “zz”: Numero Progressivo
- “dd/dd/dddd”: Indica la data di produzione della “bancata”
- “P”: Indica il tipo di miscela commerciale generata:
 - P=TU La miscela è costituita da Terriccio Universale
 - P=T La miscela è costituita da Super Terriccio

Tutti i tabulati sono stati riportati nell’**Allegato 3** al presente report.



2.4. *Ammendante prodotto*

Eden '94 produce due tipologie di ammendante torboso composto:

- Terriccio
- Super Terriccio

Tale differente classificazione nasce dal contenuto di Torba, nel primo è pari al 50% in volume sul totale e nel secondo caso è pari al 60% in volume sul totale, al quale viene anche aggiunta la perlite, per migliorarne ulteriormente le caratteristiche agronomiche.

Commercialmente il Terriccio Universale subisce una nuova suddivisione, la quale è legata esclusivamente alla colorazione e logo del sacco al fine di giungere nella grande distribuzione, piuttosto che nei negozi casalinghi. Tale suddivisione porta a 3 prodotti commerciali:

- Terriccio Universale
- Terriccio Casalinghi
- Grande Distribuzione

L'ammendante compostato con fanghi viene utilizzato per lo più al fine di produrre l'Ammendante Torboso composto. Nel 2019 sono stati prodotti circa 8.536,28 metri cubi di Ammendante Compostato con Fanghi e di questi circa 1.125,82 sono stati destinati alla vendita sfusa, 4.410,46 sono stati utilizzati per la miscelazione con torba mentre si stima che circa 3.000 m³ siano residui dalle lavorazioni del 2019.

Il compost prodotto è stato analizzato al fine di accertarne la corrispondenza alle caratteristiche previste dal D.Lgs. n.75/2010 e s.m.i.. Le analisi sono state realizzate da idoneo laboratorio sia per l'"ammendante compostato con fanghi" sia per l'"ammendante torboso composto".

Le analisi sono state effettuate per:

- Ammendante torboso composto "superterriccio" lotto 01-140219 T (22/09/2019);
- Ammendante torboso composto "terriccio universale" lotto 01-220219TU (22/09/2019);
- Ammendante compostato misto con fanghi: macrolotto 03 M 18_2 (22/02/2019);
- Ammendante compostato misto con fanghi: macrolotto 03 M 18_2 (30/04/2019);
- Ammendante compostato misto con fanghi: macrolotto 03 M 18_3 (29/06/2019);
- Ammendante compostato misto con fanghi: macrolotto 03 M 18_4 (29/07/2019);
- Ammendante compostato misto con fanghi: macrolotto 03 M 18_4 (25/09/2019);
- Ammendante compostato misto con fanghi: macrolotto 07 M 19 (18/11/2019);

per i seguenti parametri:

AMMENDANTE COMPOSTATO TORBOSO

Parametri	Unità di misura
pH	upH
Rapporto Norg/Ntot*	%
Azoto organico	%N s.s.
Azoto ammoniacale*	%N s.s.
Azoto totale	%N s.s.
Umidità totale	%
Carbonio organico totale	% s.s.
Carbonio umico e fulvico	% s.s.
Rapporto C/N	-
Densità*	Kg/dm ³
Residuo a 105 °C*	%
Conducibilità*	mS/cm
Salinità	meq/100g
Fosforo totale*	% P s.s.
Salmonelle prova 1	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 2	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 3	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 4	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 5	Presenza/ assenza 25 g
Escherichia Coli prova 1	UFC/g
Escherichia Coli prova 2	UFC/g
Escherichia Coli prova 3	UFC/g
Escherichia Coli prova 4	UFC/g
Escherichia Coli prova 5	UFC/g
Indice di germinazione (dil. 30%)	%
Cadmio	mg/Kg s.s.
Nichel totale	mg/Kg s.s.
Piombo totale	mg/Kg s.s.
Potassio	mg/Kg s.s.
Rame totale	mg/Kg s.s.
Zinco totale	mg/Kg s.s.
Tallio	mg/Kg s.s.
Mercurio*	mg/Kg s.s.
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.
Materiale plastico, vetro, metalli (0 < 2 mm)	-
Inerti litoidi (0 > 5 mm)	-
Torba	-

AMMENDANTE COMPOSTATO CON FANGHI

Parametri	Unità di misura
pH	upH
Rapporto Norg/Ntot*	%
Azoto organico	%N s.s.
Azoto ammoniacale*	%N s.s.
Azoto totale	%N s.s.
Umidità totale	%
Carbonio organico totale	% s.s.
Carbonio umico e fulvico	% s.s.
Rapporto C/N	-
Densità*	Kg/dm ³
Residuo a 105 °C*	%
Conducibilità*	mS/cm
Salinità	meq/100g
Fosforo totale*	% P s.s.
Salmonelle prova 1	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 2	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 3	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 4	Presenza/ assenza 25 g
Salmonelle prova 5	Presenza/ assenza 25 g
Escherichia Coli prova 1	UFC/g
Escherichia Coli prova 2	UFC/g
Escherichia Coli prova 3	UFC/g
Escherichia Coli prova 4	UFC/g
Escherichia Coli prova 5	UFC/g
Indice di germinazione (dil. 30%)	%
PCB e/o PCT*	mg/Kg s.s.
Cadmio	mg/Kg s.s.
Nichel totale	mg/Kg s.s.
Piombo totale	mg/Kg s.s.
Potassio	mg/Kg s.s.
Rame totale	mg/Kg s.s.
Zinco totale	mg/Kg s.s.
Tallio	mg/Kg s.s.
Mercurio*	mg/Kg s.s.
Cromo esavalente	mg/Kg s.s.
Materiale plastico, vetro, metalli (0>2 mm)	-
Inerti litoidi (0 > 5 mm)	-

Dalle analisi effettuate l'ammendante prodotto rientra nelle caratteristiche previste dal D.Lgs. n. 75/2010 e s.m.i.. In **Allegato 4** al presente report si riportano i certificati di analisi sull'ammendante prodotto e tracciabilità ammendante in uscita.

Nel periodo di riferimento non sono stati riscontrati prodotti fuori specifica.

AMMENDANTE COMPOSTATO CON FANGHI PRODOTTO NEL 2019

TOTALE INSACCHETTATO 2019 <small>(compreso residuo 2018)</small>	
ACF m ³	ACF Tonn
5208,61	5729,48

RESIDUO VAGLIATO NEL 2018	
ACF m ³	ACF Tonn
798,16	877,97

TOTALE INSACCHETTATO 2019 <small>(solo ammendante 2019)</small>	
ACF m ³	ACF Tonn
4410,46	4851,50

TOTALE VENDUTO NON INSACCHETTATO	
ACF m ³	ACF Tonn
1125,82	1238,40

RESIDUO VAGLIATO NEL 2019*	
ACF m ³	ACF Tonn
3000,00	3300,00

TOTALE PRODOTTO NEL 2019	
ACF m ³	ACF Tonn
8536,28	9389,90

=

TOTALE INSACCHETTATO 2019

+

TOTALE VENDUTO NON INSACCHETTATO

+

RESIDUO VAGLIATO NEL 2019*

-

RESIDUO VAGLIATO NEL 2018

* Il valore del "Residuo vagliato nel 2019", è un dato calcolato approssimativamente dalle dimensioni del cumulo sul piazzale, ma va considerato che questo non è totalmente uniforme.

AMMENDANTE INSACCHETTATO RESIDUO 2018

Terriccio Universale

SACCHI PRODOTTI									TOTALE QUANTITA' RESIDUA		
Denominazione = TU			Denominazione = TC			Denominazione = GD			TOT	ACF m3	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	-	-	L 10	3.885	19	L 10	15.168	76	190,53	95,27	104,79
L 25	-	-	L 25	57	0	L 25	2.254	19	57,78	28,89	31,78
L 50	-	31	L 50	-	-	L 50	690	14	108,90	54,45	59,90
L 80	496	13	L 80	1.254	32	L 80	2.262	58	320,96	160,48	176,53
									TOT	339	373

Super Terriccio

PRODOTTO			TOTALE QUANTITA' RESIDUA		
Denominazione = T			TOT	ACF m3	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	0	-	-	-	-
L 25	1.260	11	31,50	12,60	13,86
L 50	753	16	37,65	15,06	16,57
L 80	1.357	35	108,56	43,42	47,77
			TOT	71,08	78,19

AMMENDANTE INSACCHETTATO PRODOTTO 2019

Terriccio Universale

SACCHI PRODOTTI									TOTALE QUANTITA' PRODOTTA		
Denominazione = TU			Denominazione = TC			Denominazione = GD			TOT	ACF m ³	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	-	-	L 10	26.400	132	L 10	35.576	178	619,76	309,88	340,87
L 25	-	-	L 25	27.272	227	L 25	45.204	377	1811,90	905,95	996,55
L 50	-	-	L 50	14.640	305	L 50	22.656	472	1864,80	932,40	1025,64
L 80	12.168	312	L 80	16.224	416	L 80	23.418	600	4144,80	2072,40	2279,64
TOT									4.221	4.643	

Super Terriccio

PRODOTTO			TOTALE QUANTITA' PRODOTTA		
Denominazione = T			TOT	ACF m ³	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	-	0	-	-	-
L 25	13.080	109	327,00	130,80	143,88
L 50	7.104	148	355,20	142,08	156,29
L 80	22.347	573	1.787,76	715,10	786,61
TOT			987,98	1.086,78	

AMMENDANTE INSACCHETTATO VENDUTO 2019

Terriccio Universale

SACCHI PRODOTTI									TOTALE QUANTITA' VENDUTA		
Denominazione = TU			Denominazione = TC			Denominazione = GD			TOT	ACF m ³	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	-	-	L 10	25.140	126	L 10	31.530	158	566,70	283,35	311,69
L 25	-	-	L 25	25.689	214	L 25	36.379	303	620,68	310,34	341,37
L 50	-	-	L 50	10.962	228	L 50	20.348	424	313,10	156,55	172,21
L 80	8.448	217	L 80	15.567	399	L 80	25.680	658	496,95	248,48	273,32
TOT									998,72	1098,59	

Super Terriccio

PRODOTTO			TOTALE QUANTITA' VENDUTA		
Denominazione = T			TOT	ACF m ³	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	-	-	0,00	0,00	0,00
L 25	10.530	88	105,30	42,12	46,33
L 50	5.574	116	55,74	22,30	24,53
L 80	17.078	438	170,78	68,31	75,14
TOT			132,73	146,001	

Nel venduto 2019, rientra anche l'ammendante residuo dal 2018

AMMENDANTE INSACCHETTATO RESIDUO 2019

Terriccio Universale

SACCHI PRODOTTI									TOTALE QUANTITA' RESIDUA		
Denominazione = TU			Denominazione = TC			Denominazione = GD			TOT	ACF m ³	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE	Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	-	-	L 10	5.145	26	L 10	19.214	96	243,59	121,80	133,97
L 25	-	-	L 25	1.640	14	L 25	11.079	92	127,19	63,60	69,95
L 50	-	-	L 50	3.678	77	L 50	2.998	62	66,76	33,38	36,72
L 80	4.216	108	L 80	1.911	49	L 80	-	-	61,27	30,64	33,70
TOT									249,41	274,35	

Super Terriccio

PRODOTTO			TOTALE QUANTITA' RESIDUA		
Denominazione = T			TOT	ACF m ³	ACF Tonn
Sacco	N° SACCHI	N°PEDANE			
L 10	-	-	0,00	0,00	0,00
L 25	3.810	32	38,10	15,24	16,76
L 50	2.283	48	22,83	9,13	10,05
L 80	6.626	170	66,26	26,50	29,15
TOT			50,88	55,964	

3. EMISSIONI IN ATMOSFERA

Uno degli aspetti più delicati dovuti alla presenza di un impianto di compostaggio è rappresentato dalle emissioni odorigene. Esse sono causate da gas prodotti durante la decomposizione della frazione organica dei rifiuti urbani collocati nelle diverse zone dell'impianto e che possono essere rilasciate in atmosfera sia da emissioni puntuali, sia da emissioni diffuse.

3.1. Campagna di campionamento postdetermina AIA

In tale fase è stato effettuato il monitoraggio sull'1% dell'area delle sorgenti (cumuli e biofiltri) sia dal punto di vista olfattometrico sia dal punto di vista chimico secondo la L.R. 23/2015. In questa prima fase sono state ricercate tutte le sostanze presenti nella tabella allegata alla L.R. 23/2015 con l'obiettivo di valutare quali siano i composti caratteristici in modo da ridurre il numero di sostanze da monitorare nelle successive campagne di monitoraggio.

Al fine di un'ulteriore riduzione delle concentrazioni delle emissioni in atmosfera e di rendere il processo conforme alle BAT di settore, la società ha installato un sistema di lavaggio delle arie esauste (cd. "scrubber") a monte del biofiltro.



Inoltre, la società ha già presentato progetto di confinamento dei cumuli in maturazione e relativi impianti aggiuntivi di abbattimento delle emissioni con biofiltro.

Oltre a quanto realizzato nella campagna di campionamento, la società effettua il monitoraggio al biofiltro almeno tre volte la settimana dei seguenti parametri:

Parametri di controllo del biofiltro
pH
UR%
T (°C)

Per quanto riguarda le emissioni polverulenti nelle aree di vagliatura, il Gestore ha provveduto a presentare (in ottemperanza alla prescrizione n. 41 della determina di approvazione dell'AIA) specifico progetto per l'abbattimento delle polveri totali sospese, tramite nebulizzazione di acqua, e la captazione e filtrazione tramite filtro a maniche.

Si rimanda il lettore all'**Allegato 5** del presente report recante il dettaglio sui monitoraggi svolti.

4. EMISSIONI IN ACQUA

Nel corso dell'anno 2018 è entrato congruamente in esercizio l'impianto di trattamento delle acque meteoriche relativi alla "fase 1", ai sensi del R.R. n.26/2013.

I monitoraggi delle emissioni in acqua condotti con cadenza semestrale sono stati comunicati con idoneo preavviso agli Enti competenti, a cui sono stati successivamente inviati i relativi esiti.

Le acque trattate rinvenienti da suddetto impianto vengono avviate alla zona di subirrigazione qualora rispondenti ai requisiti imposti dal D.M. 12 giugno 2003, n. 185 «*Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue*»; altrimenti vengono caratterizzate come rifiuto e adeguatamente allontanate e smaltite presso apposito impianto esterno.

4.1. *Gestione delle acque domestiche*

I liquami dei servizi igienici vengono inviate a due fosse biologiche di tipo Imhoff con vasca a tenuta, da cui le acque reflue vengono gestite come rifiuto e prelevate da ditte di autospurgo autorizzate (Rif. schede Rifiuti Prodotti).

5. RIFIUTI PRODOTTI

Secondo quanto previsto dalla normativa vigente è effettuata la registrazione della produzione dei rifiuti speciali (carico) e del relativo conferimento a terzi (scarico) per il trasporto e successivo smaltimento o recupero. Le tempistiche sono quelle previste dalla normativa vigente (registrazione entro 10 giorni lavorativi dalla produzione / conferimento del rifiuto).

Annualmente i dati relativi alla produzione di rifiuti sono stati comunicati all'autorità competente attraverso Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD).

La gestione dei rifiuti avviene con criterio di gestione quantitativo o temporale (trimestrale) come previsto dall'art.183 comma 1 lett. bb del D.Lgs. 152/06.

Si è provveduto a far eseguire caratterizzazione dei rifiuti:

- ove questi siano inviati a discariche, in occasione del primo conferimento e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti e, comunque, almeno una volta l'anno;
- ove questi siano inviati ad attività di recupero rifiuti operanti in regime semplificato, la caratterizzazione è stata eseguita in occasione del primo conferimento e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti e, comunque, almeno una volta l'anno.

5.1. *Controlli sulle aree destinate a deposito temporaneo e messa in riserva*

È stata effettuata la verifica dello stato manutentivo e delle giacenze delle aree destinate a messa in riserva e deposito temporaneo con frequenza mensile.

In particolare la verifica dello stato manutentivo è avvenuta con controllo visivo, verificando la presenza di eventuali perdite o lesioni.

Dal monitoraggio effettuato non sono state riscontrate significative condizioni di perdite o lesioni delle aree destinate alla messa in riserva e deposito temporaneo.

5.2. *Rifiuti conferiti all'impianto*

Per ciò che concerne i rifiuti conferiti in impianto si fa riferimento a quanto già descritto al paragrafo 2.1.

5.3. *Controlli del compost di qualità e compost fuori specifica*

Per ciò che concerne le analisi del compost di qualità prodotto si fa riferimento al paragrafo 2.4 Ammendante prodotto. Nel periodo di riferimento non sono stati riscontrati prodotti fuori specifica.

Si riportano in **Allegato 6** si riportano le schede come di seguito elencate:

- caratterizzazione del rifiuto;
- campionamento interno;
- registri del deposito temporaneo;
- schede di sopralluogo delle aree di deposito temporaneo (gennaio 2019).

6. RUMORE

Il piano di monitoraggio e controllo, prevede per l'inquinamento acustico, la verifica del rumore nelle aree di cantiere e nelle aree di lavorazione in fase di esercizio, condotta come analisi delle emissioni sonore. In particolare prevede di monitorare le emissioni sonore dei macchinari e degli impianti installati attraverso campagne fonometriche. I dati ricavati devono essere comparati con i risultati delle simulazioni svolte e dei limiti previsti. Il monitoraggio del rumore, come previsto dal piano di monitoraggio e controllo, è condotto nei confronti dell'ambiente esterno e del rumore all'interno dello stabilimento.

Per il rumore esterno sono previste analisi periodiche, a cadenza biennale o comunque ogni qual volta si registri un sostanziale cambiamento delle attività, dei prodotti e dei servizi, svolti nel sito. Inoltre, gli strumenti stessi, impiegati per le campagne fonometriche relative all'ambiente esterno, sono soggetti a taratura con frequenza almeno biennale (D.M. 16/03/1998).

Sono state eseguite indagini fonometriche il 12 ottobre 2016, i cui esiti non hanno mostrato superamenti dei limiti imposti dal D.P.C.M. 01/03/1991. Nel 2018 il Gestore ha provveduto a condurre, incaricando un tecnico competente in acustica, le nuove indagini fonometriche (frequenza biennale) eseguite il 21 settembre 2018. Per ulteriori dettagli, si rimanda il lettore all'**Allegato 7** recante la relazione d'impatto acustico.

Per quanto riguarda i livelli di esposizione del rumore cui è esposto il personale interno, i rilievi fonometrici sono stati eseguiti in data 20/04/2016 in ottemperanza al D.Lgs. 81/2008; le successive misurazioni saranno eseguite secondo quanto previsto nel sopracitato decreto.

Per ulteriori dettagli, si rimanda il lettore all'**Allegato 8** recante la relazione di valutazione dell'esposizione dei lavoratori a rischio rumore.

7. VERIFICHE DI NON ASSOGGETTABILITA' AL D.Lgs. n.105/2015 (cd.: "Seveso")

La società Eden '94, in ottemperanza a quanto prescritto in Autorizzazione Integrata Ambientale (rif. D.D. Regione Puglia n.13 del 6 luglio 2015, pubblicata su Bollettino Unico della Regione Puglia n. 101 del 16 luglio 2015), ha svolto la verifica di non assoggettabilità al D.Lgs. n.105/2015 (ex. D.Lgs. 334/99) in merito alla detenzione di sostanze e/o preparati pericolosi elencati in Allegato I (parte 1 e parte 2) del succitato decreto in quantitativi superiori alle soglie in esso stabilite (art. 3, c.1, lettera c del D.Lgs.105/2015).

In **Allegato 9** si riporta la relazione (Rev. 03 dell'Aprile 2020) elaborata da Ecopan S.r.l. recante la non assoggettabilità agli obblighi del D.Lgs. n.105/2015.

8. ACQUE SOTTERRANEE

In riferimento alle acque sotterranee, il gestore dell'impianto realizza dei campionamenti sulle acque di approvvigionamento. Tale monitoraggio, rispetto le acque provenienti dal pozzo n.1 e dal pozzo spia n.2, è da intendersi di tipo discontinuo e a cadenza semestrale. L'obiettivo dei campionamenti è quello di verificare le caratteristiche delle acque rispetto a quanto previsto dal D.Lgs 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.II.

Relativamente a tali campionamenti, le misurazioni relative all'anno solare preso in considerazione, sono riportate in **Allegato 10**.

Punto di emissione	Parametri	Metodo di misura	Metodica	Frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione	Modalità di trasmissione	Azioni ARPA
Pozzo 1 Coordinate WGS 84 725953, 4478482	Tab. 2 all. 5 D.Lgs. 152/06.	Analisi di prelievo aliquota da pozzo.	All. II DM 31/01/2005	Semestrale	mg/l	Certificati analitici	A disposizioni dell'A.C. presso lo stabilimento.	Controllo reporting. Ispezione programmata
Pozzo 2 Coordinate WGS84 726062, 4478329	Tab. 2 all. 5 D.Lgs. 152/06.	Analisi di prelievo aliquota da pozzo.	All. II DM 31/01/2005	Semestrale	mg/l	Certificati analitici	A disposizioni dell'A.C. presso lo stabilimento.	Controllo reporting. Ispezione programmata

CARATTERISTICHE PRESUNTE DEL POZZO – P1	
Quota topografica del pozzo	76,00 metri s.l.m.m.
Sistema di perforazione	Distruzione di nucleo
Profondità totale	85 metri
Stratigrafia terreno	0.00 – 0.50 m copertura detritica 0.50 - 4,00 m Calcarenite 4.00 - 85.00m Calcarea di Altamura
Diametro pozzo	20 mm
Rivestimento del pozzo	Anelli in p.v.c.
Escursione Massima della Falda	77,00 m del p.c.
Livello statico falda	75,00 m dal p.c.
Coordinate WGS84	725953,4478482

CARATTERISTICHE PRESUNTE DEL POZZO – P2	
Quota topografica del pozzo	76,00 metri s.l.m.m.
Sistema di perforazione	Distruzione di nucleo
Profondità totale	85 metri
Stratigrafia terreno	0.00 – 0.50 m copertura detritica 0.50 -4,00 m Calcarenite 4.00-85.00m Calcarea di Altamura
Diametro pozzo	16 mm
Rivestimento del pozzo	Anelli in p.v.c.
Livello statico falda	75,00 m dal p.c.
Coordinate WGS84	726062, 4478329

9. EMISSIONI ECCEZIONALI

La tabella riassuntiva le emissioni eccezionali in condizioni imprevedibili è la seguente:

Condizione anomalia di funzionam.	
Parametri / inquinan	
Concentraz	
Inizio superamen. data, ora	
Fine superament data, ora	
Modalità di prevenz	
Modalità di controllo	
Frequenz di controllo	
Modalità di comunicaz. all'autorità	
Azioni ARPA	

10. PARAMETRI DI PROCESSO

Il monitoraggio dei parametri di processo fa riferimento ai rifiuti in ingresso, pretrattamenti, rifiuti in via di trattamento e prodotto in uscita, così come previsto dal piano di monitoraggio e controllo (Rev. 06) al paragrafo 5.9 e riportato nel seguito.

Fase di processo	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Registrazione
Rifiuti in ingresso	Controllo visivo dell'eventuale presenza di rifiuti non classificabili come urbani	Ad ogni conferimento	Non prevista
	Caratterizzazione merceologica	Rif.par. 5.4 del P.M.C.	Registrazione cartacea delle "Caratterizzazione merceologiche"
Pretrattamenti	Controllo dell'eventuale presenza di rifiuti di dimensioni grossolane	In continuo	Non prevista
Rifiuto in via di trattamento	Misurazione temperatura	Giornaliera in fase di bi ossidazione accelerata	Registrazione informatica tramite software, in alternativa cartacea
Rifiuto in via di trattamento	Misurazione Concentrazione Ossigeno	Settimanale in fase di bi ossidazione accelerata	Registrazione cartacea su "lotto in ingresso", tabella indicante le composizione dei singoli lotti.
Prodotto in uscita	Misurazione indice di respirazione statico o dinamico	3/4 volte anno sul macrolotto	Registrazione cartacea delle misure effettuate

I rifiuti in ingresso sono monitorati, a ogni conferimento, tramite controllo visivo atto a verificare l'eventuale presenza di rifiuti non classificabili come urbani.

Per quanto riguarda la caratterizzazione merceologica dei rifiuti "urbani" (CER 200108), questa è stata condotta in occasione del primo conferimento, ripetuta a ogni variazione significativa del processo e con frequenza trimestrale. Nelle schede è indicato il produttore, il cliente, il trasportatore e la data di caratterizzazione. È necessario evidenziare che la caratterizzazione merceologica prevista dal piano di monitoraggio è entrata a pieno regime dal gennaio 2016.

Relativamente al processo di pretrattamento, la campagna di monitoraggio è stata caratterizzata dal controllo della presenza di rifiuti di dimensioni grossolane.

L'analisi dei parametri di processo, in riferimento ai rifiuti in via di trattamento, è stata effettuata tramite misurazione della temperatura, con cadenza giornaliera, durante la fase di bio-ossidazione accelerata, per ogni lotto di rifiuto presente in stabilimento. L'analisi è volta a verificare che per almeno 72 ore consecutive, la temperatura all'interno della biocella superi i 55 °C. I parametri acquisiti sono tutti soddisfacenti come valutabile dai tabulati, distinti per lotto, riportati nell'**Allegato 11**. A titolo esemplificativo si riporta un report del monitoraggio delle temperature prodotto a valle dell'installazione del sistema di monitoraggio in automatico di tale parametro del mese di gennaio.

Tra i parametri di processo relativi al prodotto in uscita si effettua altresì la misurazione dell'indice di respirazione dinamico, i cui rapporti di prova e relativi esiti sono riportati nel sopracitato **Allegato 11**.

11. MANUTENZIONI

Il piano di monitoraggio prevede il corretto funzionamento, durante lo svolgimento dell'attività produttiva, dei sistemi di monitoraggio e campionamento, oltre che delle varie apparecchiature e mezzi presenti in azienda.

I sistemi di monitoraggio sono stati mantenuti in condizioni di operatività al fine di avere rilevazioni sempre accurate, attraverso interventi generali, puntuali e campagne di misurazione parallele per calibrazione degli strumenti, secondo le modalità indicate nella tabella seguente.

Gruppo	Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Operatore	Modalità di registrazione e trasmissione
Gruppo 1	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PALA GOMMATA ➤ ESCAVATORE ➤ CARRELLO ELEVATORE 	Tagliando motore	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Lubrificazione parti mobili	1 mese	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Pulizia	1 mese	Interno	Cartacea e/o Elettronica
		Verifica Impianto idraulico	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Sostituzione pneumatici	Ad usura	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
Gruppo 2	<ul style="list-style-type: none"> ➤ VAGLIO ROTANTE FISSO ➤ VAGLIO ROTANTE MOBILE ➤ VAGLIO STELLARE ➤ VAGLIO DINAMICO 	Verifica impianto idraulico	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Verifica impianto elettrico	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Integrità corpo macchina	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Lubrificazione parti mobili	3 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Pulizia	3 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
Gruppo 3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ BIOTRITURATORE ➤ TRITURATORE MECCANICO 	Verifica impianto elettrico	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Integrità corpo macchina	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Lubrificazione parti mobili	3 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica

Gruppo	Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Operatore	Modalità di registrazione e trasmissione
		Pulizia	3 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
Gruppo 4	➤ GRUPPO ELETTROGENO	Tagliando motore	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Pulizia	12 mesi	Interno/esterno	Cartacea e/o Elettronica
Gruppo 5	➤ CONFEZIONATRICE	Verifica impianto elettrico	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Integrità corpo macchina	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Pulizia	12 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
Gruppo 6	➤ VENTILATORE BIOFILTRO	Lubrificazione cuscinetti	6 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
	➤ SCRUBBER	Integrità corpo macchina	6 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
	➤ VENTILATORE BIOCELLE	Pulizia	6 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
Gruppo 7	➤ SCOPATRICE MECCANICA	Integrità corpo macchina	1 mese	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
	➤ BENNA SPAZZOLATRICE	Lubrificazione parti mobili	3 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
	➤ SPANDICOMPOST	Pulizia	1 mese	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
Gruppo 8	➤ IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA	Pulizia e manutenzione Vasca 9a e sistema di decantazione	3 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica
		Vasca di rilancio	6 mesi		

Gruppo	Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Operatore	Modalità di registrazione e trasmissione	
		(pulizia fondo vasca)				
		Pulizia pompa mandata	6 mesi			
		PLC - Verifica visiva assenza allarmi	Quindicinale			La verifica visiva non richiede registrazione
		Verifica assenza ristagni d'acqua nel sistema di rilancio	Dopo piogge			
	➤ IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE SECONDA PIOGGIA	Vasca di rilancio (Pulizia fondo vasca)	Annuale	Interno/Esterno		
		Pulizia pompa di mandata (3 pompe)	Annuale			
		PLC – Verifica visiva assenza allarmi	Quindicinale			La verifica visiva non richiede registrazione
	➤ IMPIANTO LAVARUOTE	Impianto idraulico ugelli	6 mesi	Interno/Esterno	Cartacea e/o Elettronica	
		Vasca accumulo acqua	Annuale			
		Pompe di alimentazione	6 mesi			
		Vasca di accumulo fanghi	Annuale			

Gli interventi effettuati, sia di manutenzione ordinaria sia straordinaria, sono valutabili dalle schede di manutenzione riportate in **Allegato 12**.

Per gli interventi di manutenzione dei bacini di contenimento e dei piazzali, i controlli effettuati, secondo quanto previsto dal piano di monitoraggio, sono stati effettuati secondo le modalità indicate in tabella e registrate nelle schede di manutenzione "Gruppo 6".

Strutture di contenimento	Contenitore			Bacino di contenimento		
	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione
Vasca Stoccaggio fanghi e assimilabili	-	-	-	Visivo	Giornaliera	Cartacea e/o elettronica
Vasche delle biocelle	-	-	-	Visivo	Giornaliera	Cartacea e/o elettronica
Vasche stoccaggio rifiuti	-	-	-	Visivo	Giornaliera	Cartacea e/o elettronica

In riferimento ai sistemi biocelle e biofiltro, il piano di monitoraggio prevede dei controlli su determinate componenti meccaniche, a cadenza semestrale, con l'impianto a regime e specificandone le modalità di controllo.

Attività	Macchina	Parametri e frequenze				Modalità di registrazione
		Parametri	Frequenza controlli	Fase	Modalità di controllo	
Insufflazione cumuli biocelle biofiltri	Ventilatore	Portata d'aria	Ogni 6 mesi	Regime	Verifica misuratore di portata	Cartacea e/o elettronica
		Girante	Ogni 6 mesi	Regime	Verifica visiva	Cartacea e/o elettronica
		Cuscinetti	Ogni 6 mesi	Regime	Ingrassaggio manuale	Cartacea e/o elettronica
Biofiltri	Apparecchiature elettriche	Contatti diretti indiretti	Ogni 6 mesi	Regime	Prova intervento interruttore differenziale	Cartacea e/o elettronica
			Ogni 6 mesi	Regime	Prova continuità conduttori di protezione	Cartacea e/o elettronica
			Ogni 6 mesi	Regime	Verifica visiva protezioni contatti diretti	Cartacea e/o elettronica
		Resistenza dell'isolamento	Ogni 6 mesi	Regime	Misuratore di isolamento	Cartacea e/o elettronica

La manutenzione dell'impianto di abbattimento delle emissioni gassose è monitorata, secondo quanto previsto dal piano, con cadenza biennale in caso di reintegro del materiale filtrante del biofiltro o quadriennale in caso di sostituzione dello stesso. Gli interventi manutentivi effettuati, riguardano essenzialmente il materiale biofiltrante. Tali interventi, valutabili dalle schede di manutenzione riportate nell'**Allegato 5**, sono da considerarsi coerenti con quanto previsto dal piano di monitoraggio e controllo.

Impianto/parte di esso/fase di processo	Tipo di intervento	Frequenza
Sistemi di abbattimento emissioni gassose (Biofiltro)	Reintegro o cambio materiale filtrante del biofiltro	Semestrale (reintegro) Biennale (ricambio)

11.1. PROVE DI TENUTA VASCHE INTERRATE

La società Eden 94 S.r.l., nel corso del 2019, ha svolto il monitoraggio a cadenza triennale delle vasche interrate sia per le acque di prima e seconda pioggia che per le acque di processo (ultime prove effettuate nel 2016). Le prove di tenuta sono state effettuate sulle vasche:

- 9B
- 14A
- 14B
- 14C
- 14D
- 15

ed hanno fornito tutte riscontro positivo. I relativi rapporti di prova sono riportati nell'**Allegato 13** alla presente relazione.

11.2. DERATTIZZAZIONE

La società Eden 94 S.r.l. ha svolto, con cadenza mensile, le operazioni di:

- monitoraggio/derattizzazione;
- disinfestazione da alati (con cadenza almeno mensile);
- disinfezione batterica (almeno semestrale).

Si riportano in **Allegato 14** i rapporti di prova degli interventi effettuati.

11.3. SANIFICAZIONE UFFICI

La Eden 94 S.r.l. ha svolto, con cadenza trimestrale, la sanificazione degli uffici mediante ozono a cura della Ecopan S.r.l.. In **Allegato 14** si riporta relativa attestazione.

12. INDICATORI DI PRESTAZIONE

Così come previsto dal piano di monitoraggio e controllo, nel report annuale vengono riportati gli indicatori di prestazione. Rispetto al 2018, è stato valutato il trend di andamento degli indicatori, come riportato in tabella.

Indicatore e sua descrizione	Misura		Modalità di calcolo		ANNO					$\Delta_{2018-2019}$	Frequenza di monitoraggio e periodo di riferimento	Modalità di registrazione	Modalità e frequenza di trasmissione
					2015	2016	2017	2018	2019				
IRSP - Indicatore di produzione di rifiuti speciali pericolosi	Quantità annua	0,11 t	RSP prodotti / Tot.RS prodotti	0,11 / 8764,704	0,5 t	0,681 t	0,170 t	0,378 t	0,11 t	- 0,28 t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	0,0013%											
IRSNP - Indicatore di produzione di rifiuti speciali non pericolosi	Quantità annua	8764,594 t	RSNP prodotti / Tot.RS prodotti	8764,594 / 8764,704	2183,85 t	7965,256 t	8427,847 t	10524,4 t	8764,594 t	- 1759,806 t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	99,999%											
IRSPT - Indicatore di trattamento di rifiuti speciali pericolosi	Quantità annua	0,11 t	RSP prodotti/ Tot.RS trattati	0,11 / 35107,56	0,5 t	0,681 t	0,170 t	0,378 t	0,11 t	- 0,28 t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	0,0003%											
IRSNPT - Indicatore di trattamento di rifiuti speciali non pericolosi	Quantità annua	8764,594 t	RSNP prodotti/ Tot.RS trattati	8764,594 / 35107,56	2183,85 t	7965,256 t	8427,847 t	10524,4 t	8764,594 t	-1759,81 t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	25%											
IRSp - Indicatore di conferimento dei rifiuti provinciale	Quantità annua	10507,86 t	RS conferiti da ambito provinciale/ Tot.RS in ingresso	10507,86 / 35107,56	5206,94 t	9.055,660 t	6.769,600 t	10.701,04 t	10507,86 t	-193,18 t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	30%											
IRSR - Indicatore di conferimento dei rifiuti regionale	Quantità annua	24599,7 t	RS conferiti da ambito regionale/ Tot.RS in ingresso	24599,7 / 35107,56	27672,03 t	35.355,648 t	30.243,14 t	51.481,15 t	24599,7 t	-26881,45 t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	70%											
IRSex - Indicatore di conferimento dei rifiuti extraregionale	Quantità annua	0 t	RS conferiti da ambito extraregionale/ Tot.RS in ingresso	0 / 35107,56	3617,83 t	2036 t	244,480 t	61,38 t	0	-61,38 t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	0%											
IREFLUI - Indicatore di produzione di reflui scaricati in fognatura	m ³ / t rifiuto trattato	0 m ³ (*)	Volume reflui ind.li scaricati	0 m ³ (*)	0	0	0	0	0	0 m ³	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.
	%	0%											
IACQUE - Indicatore di consumo globale di acqua	m ³ / t rifiuto trattato	5242 m ³ /t	Volume tot. acque prelevate (pozzo) / Tot.RS in ingresso	5242 m ³ / 35107,56	0,47 m ³ /t	0,42 m ³ /t	0,37 m ³ /t	0,09 m ³ /t	0,15 m ³ /t	+ 0,06 m ³ /t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissione report annuale ad A.C.

12 INDICATORI DI PRESTAZIONE

IAR - Indicatore acque riutilizzate	m ³ / m ³	81 m ³	Volume tot. Acque riutilizzate / Volume tot. Acque utilizzate	81 m ³ / 5.242 m ³	0 m ³ / 1760 m ³	0 m ³ / 15.878 m ³ (* ²)	0 m ³ / 11.410 m ³ (* ²)	0 m ³ / 4.812 m ³ (* ²)	81 m ³ / 5.242 m ³	+81 m ³ / m ³	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissio ne report annuale ad A.C.
IElettricità - Indicatore di consumo di energia elettrica	kWh / t rifiuto trattato	8,75 kWh/t	Energia elettrica prelevata	307427 kWh/ 35.107,5 6 t	4,65 kWh/t	2,84 kWh/t	6,12 kWh/t	4,99 kWh/t	8,75 kWh/t	+ 3,76 kWh/t	Annuale (1gen - 31dic)	Foglio di Calcolo	Trasmissio ne report annuale ad A.C.

(1) L'impianto non produce reflui scaricati in fognatura, per assenza della rete fognaria

(2) L'impianto di trattamento acque per il riuso, nel periodo di riferimento era in via di messa in esercizio, per questo motivo non vi è stato riutilizzo delle acque.

13. SINTESI

Il piano di monitoraggio e controllo prevede al paragrafo 9.1 che nel report annuale si riporti la sintesi delle attività di monitoraggio a carico del gestore. Tale sintesi riguardante gli aspetti monitorati nell'arco temporale d'interesse del presente report è riportata nel seguito.

Si evince da quanto sin ora esposto che le disposizioni previste dal piano di monitoraggio e controllo risultano coerentemente rispettate.

Nello specifico, per quanto riguarda la produttività e i consumi di materie prime e di risorse, così come esplicitato al capitolo 2, si ritiene positivo l'esito del monitoraggio su scala annuale, poichè:

- Tutti i rifiuti conferiti sono stati accompagnati da analisi del carico specifico;
- Il consumo di risorse idriche ed energetiche è congruo con quanto atteso, con un non significativo aumento del consumo idrico, energetico e di combustibile. La valutazione dei trend è riportata al paragrafo 2.2 del presente report;
- La tracciabilità dei rifiuti risulta idonea, ben organizzata e funzionale;
- Per l'ammendante prodotto i risultati delle analisi realizzate da idonei laboratori, sia per l'"ammendante compostato con fanghi" sia per l'"ammendante torboso composto", garantiscono il rispetto delle caratteristiche previste dal D.Lgs. n.75/2010. Inoltre nel periodo di riferimento non sono stati riscontrati prodotti fuori specifica.

Per le emissioni in atmosfera, come esplicitato al capitolo 3, si ritiene soddisfacente l'esito del monitoraggio previsto per l'anno 2019 poiché i dati riscontrati dalle relative analisi hanno permesso al Gestore di adoperarsi per ottimizzare l'impianto, rientrando nei limiti di norma.

In relazione ai rifiuti prodotti, dal monitoraggio delle aree destinate a deposito temporaneo e messa in riserva non sono state riscontrate significative condizioni di perdite o lesioni, e coerentemente con il piano e in relazione alla tipologia di CER, la gestione dei rifiuti prodotta è avvenuta rispettando i criteri temporali (trimestrale) e quantitativo.

Per quanto riguarda l'inquinamento sonoro, sia in relazione all'ambiente esterno sia per i disturbi causati ai lavoratori all'interno, nell'arco temporale interessato dal presente report annuale, a seguito delle indagini strumentali condotte, non sono stati registrati superamenti rispetto ai limiti normativi pertinenti.

Anche per quanto riguarda il monitoraggio delle acque sotterranee, dagli esiti delle analisi sui campioni prelevati da n.2 piezometri esistenti, non sono stati registrati superamenti dei limiti tabellari.

In riferimento ai parametri di processo, si valuta positivamente quanto attuato nell'anno solare interessato dal presente report, poiché così come esposto al capitolo 10:

- I rifiuti in ingresso sono conformi per classificazione e caratterizzazione merceologica a quanto atteso e previsto dall'A.I.A. e dal PMeC;
- Le modalità del pretrattamento risultano sempre verificate e soddisfatte;
- Il monitoraggio del rifiuto in fase di trattamento in biocella è risultato idoneo e positivo, essendo verificati i 55°C per almeno 72 ore consecutive, così come previsto;
- Il monitoraggio del prodotto in uscita è entrato a regime dal 2016 e le analisi dimostrano il rispetto del D.Lgs. n.75/2010.

Il monitoraggio e il controllo della manutenzione dell'impianto è correttamente attuato, per quanto esposto al capitolo 11 del presente report.

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:


Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 1
RISCONTRO RIFIUTI CONFERITI**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

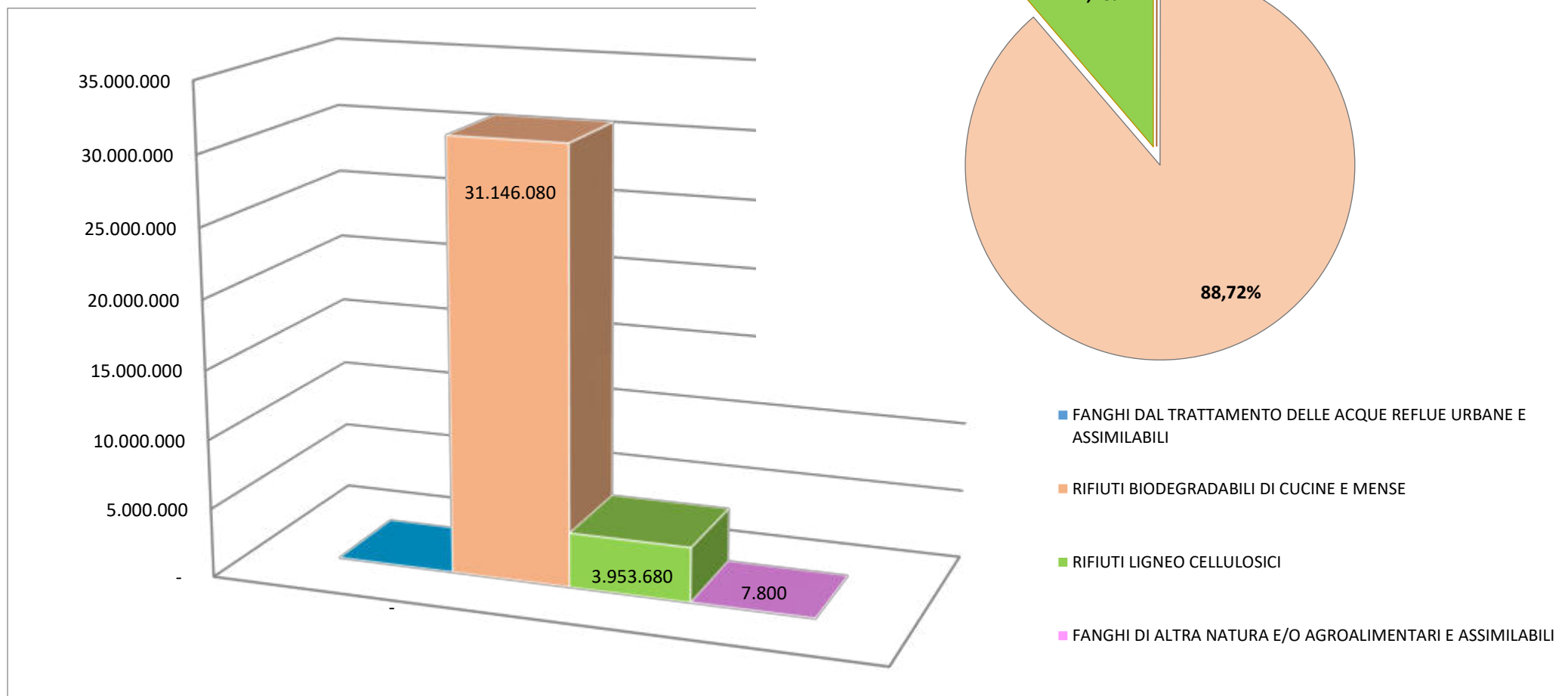
2019

RESOCONTO RIFIUTI (Kg)

CONFERITO			DESCRIZIONE CER
C. E. R.	Peso[Kg]	%P/P	
020103	6.660	0,02%	SCARTI DI TESSUTI VEGETALI
020201	-	0,00%	FANGHI DA OPERAZIONI DI LAVAGGIO E PULIZIA
020204	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI
020301	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DA OPERAZIONI DI LAVAGGIO, PULIZIA, SBUCCIATURA, CENTRIFUGAZIONE
020304	-	0,00%	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRASFORMAZIONE
020305	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI
020403	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI
020501	-	0,00%	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRASFORMAZIONE
020502	-	0,00%	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRASFORMAZIONE
020603	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI
020701	51.050	0,15%	RIFIUTI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI LAVAGGIO, PULIZIA E MACINAZIONE DELLA MATERIE PRIME
020702	-	0,00%	RIFIUTI PRODOTTI DALLA DISTILLAZIONE DI BEVANDE ALCOLICHE
020704	-	0,00%	SCARTI INUTILIZZABILI PER IL CONSUMO O LA TRASFORMAZIONE
020705	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFLUENTI
030101	-	0,00%	SCARTI DI CORTECCIA E SUGHERO, SCARTI DI LEGNO NON PIMPREGNATI
030105	8.160	0,02%	SEGATURA TRUCIOLI RESIDUI DI TAGLIO LEGNO PANNELLI DI TRUCIOLARE E PIALLARCI DIVERSI
030199	-	0,00%	SCARTI DI LEGNO NON IMPREGNATI
030301	-	0,00%	SCARTI DI CORTECCIA E LEGNO
030302	-	0,00%	FANGHI DI RECUPERO DEI BAGNI DI MACERAZIONE
150101	-	0,00%	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE
150103	-	0,00%	IMBALLAGGI IN LEGNO
190605	-	0,00%	LIQUIDI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE O VEGETALE
190606	-	0,00%	DIGESTATO PRODOTTO DAL TRATTAMENTO ANAEROBICO DI RIFIUTI DI ORIGINE ANIMALE O VEGETALE
190805	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE
190812	-	0,00%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI 190811
190814	7.800	0,02%	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI 190814
200101	-	0,00%	CARTA E CARTONE
200108	31.146.080	88,72%	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE
200138	-	0,00%	LEGNO, DIVERSO DA QUELLO ALLA VOCE 200137
200201	3.887.810	11,07%	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE
200302	-	0,00%	RIFIUTI DEI MERCATI
TOTALE	35.107.560		

2019

RESOCONTO RIFUTI CONFERITI (Kg)



TOTALE CONFERITI		
TOTALE [Kg]	-	0,00%
TOTALE [Kg]	7.800	0,02%
TOTALE [Kg]	31.146.080	88,72%
TOTALE [Kg]	3.953.680	11,26%
TOTALE	35.107.560	

FANGHI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE E ASSIMILABILI
FANGHI DI ALTRA NATURA E/O AGROALIMENTARI E ASSIMILABILI
RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE
RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI

TOTALI BIOSTABILIZZATI	
TOTALE [Kg]	-
TOTALE [Kg]	7.800
TOTALE [Kg]	31.146.080
TOTALE [Kg]	3.953.680
TOTALE	35.107.560

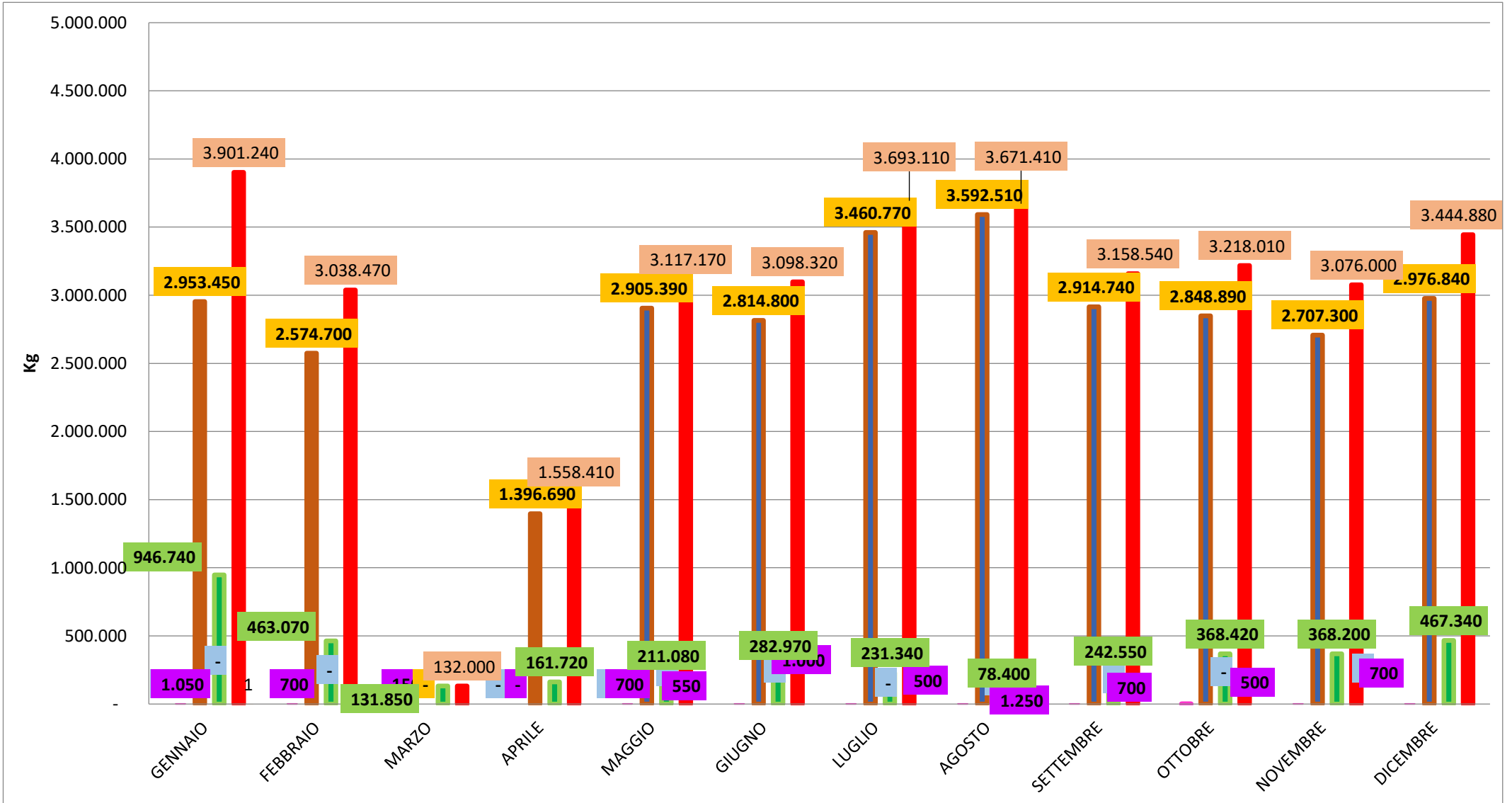
2019

RESOCONTO RIFIUTI CONFERITI PER MESE (Kg)

	FANGHI DAL TRATT. DELLE ACQUE REF. URB E ASS. (Kg)	FANGHI DI ALTRA NATURA E/O AGROAL. E ASS. (Kg)	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE (Kg)	RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI (Kg)	TOTALI (Kg)
GENNAIO	-	1.050	2.953.450	946.740	3.901.240
FEBBRAIO	-	700	2.574.700	463.070	3.038.470
MARZO	-	150	-	131.850	132.000
APRILE	-	-	1.396.690	161.720	1.558.410
MAGGIO	-	700	2.905.390	211.080	3.117.170
GIUGNO	-	550	2.814.800	282.970	3.098.320
LUGLIO	-	1.000	3.460.770	231.340	3.693.110
AGOSTO	-	500	3.592.510	78.400	3.671.410
SETTEMBRE	-	1.250	2.914.740	242.550	3.158.540
OTTOBRE	-	700	2.848.890	368.420	3.218.010
NOVEMBRE	-	500	2.707.300	368.200	3.076.000
DICEMBRE	-	700	2.976.840	467.340	3.444.880

2019

RESOCONTO RIFIUTI CONFERITI PER MESE (Kg)



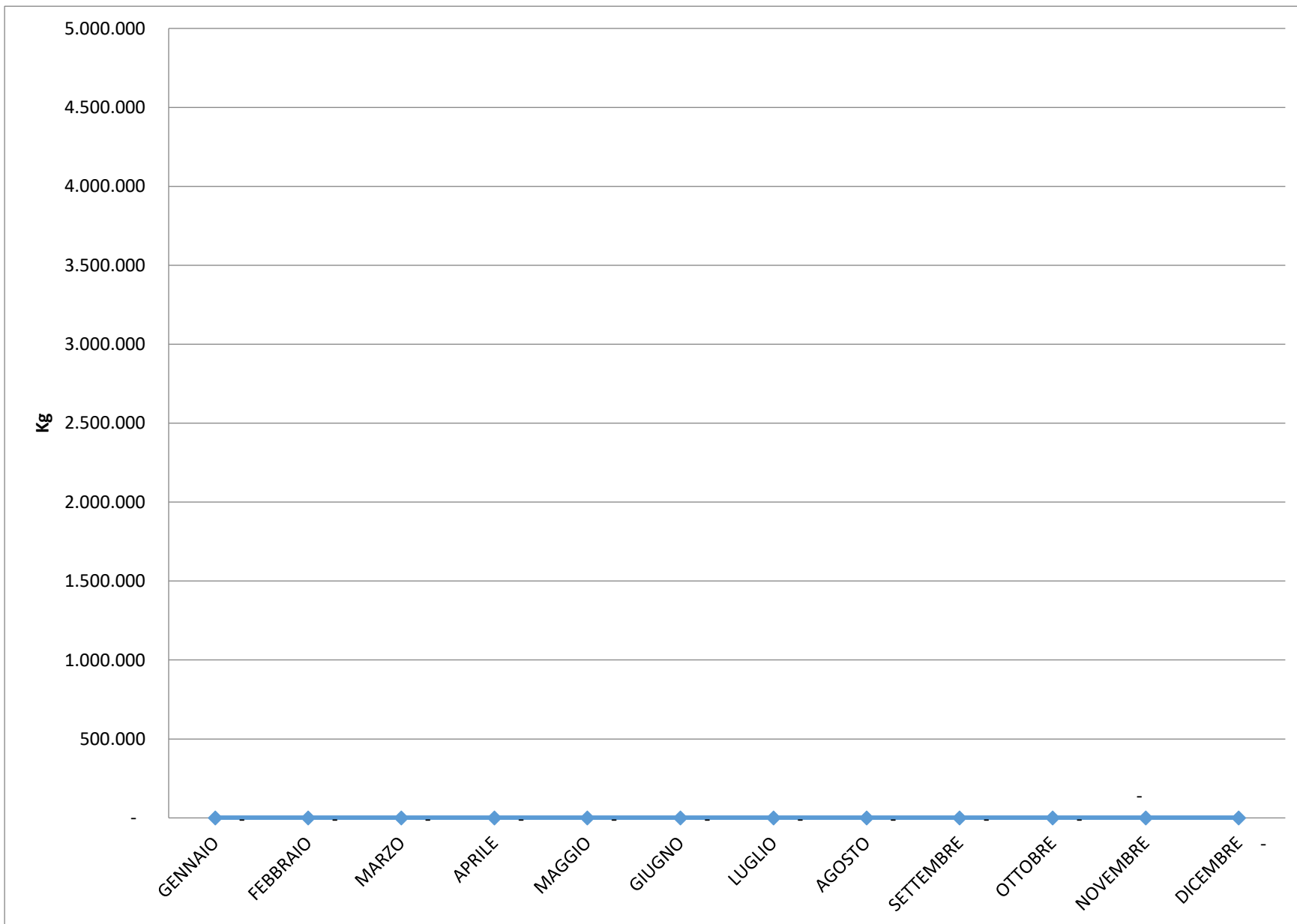
TOTALI
FANGHI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE E ASSIMILABILI
FANGHI DI ALTRA NATURA E/O AGROALIMENTARI E ASSIMILABILI
RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE
RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI

2019

RESOCONTO RIFIUTI CONFERITI PER MESE (Kg)

FANGHI DAL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE E ASSIMILABILI

GENNAIO	-
FEBBRAIO	-
MARZO	-
APRILE	-
MAGGIO	-
GIUGNO	-
LUGLIO	-
AGOSTO	-
SETTEMBRE	-
OTTOBRE	-
NOVEMBRE	-
DICEMBRE	-

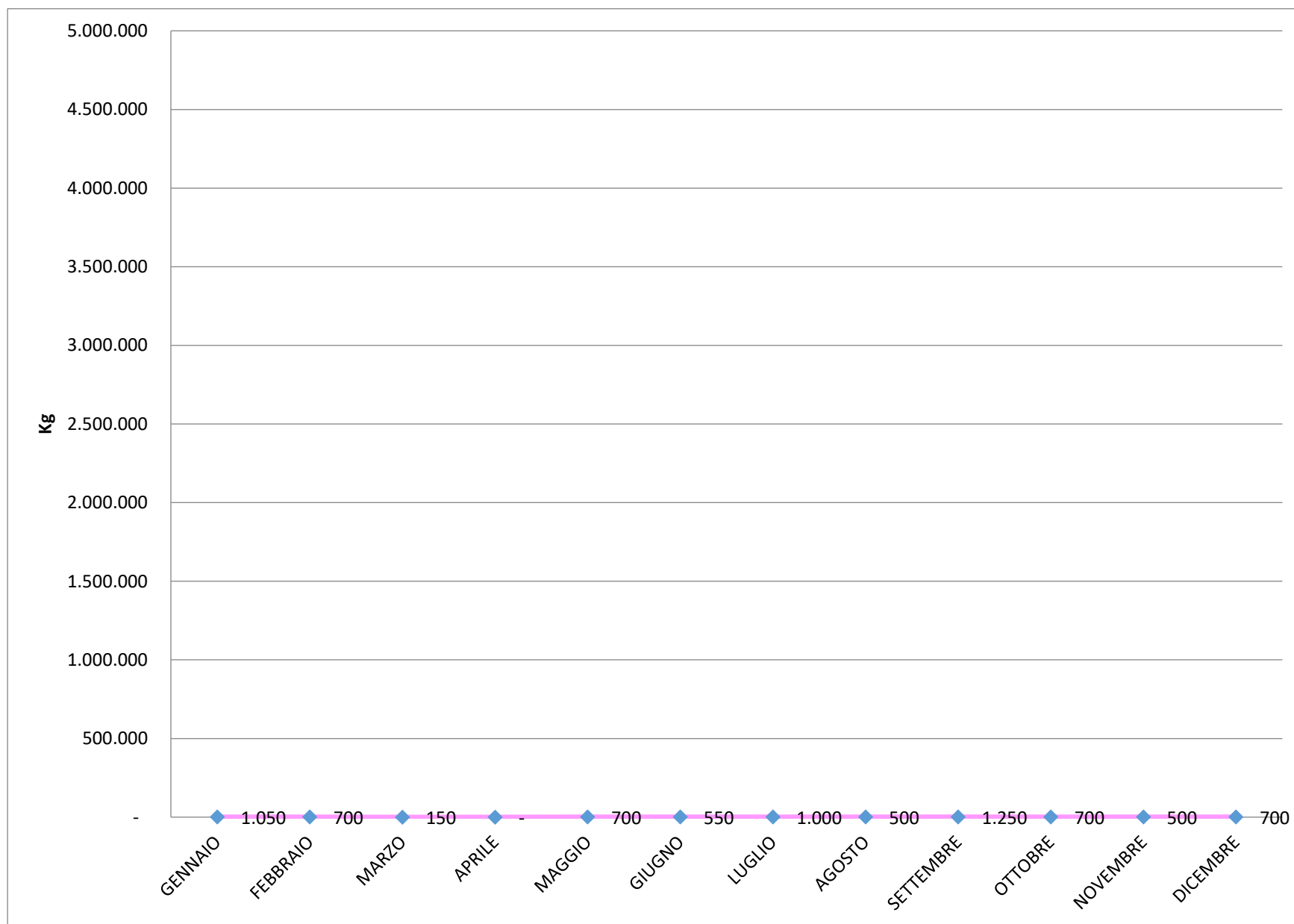


2019

RESOCONTO RIFIUTI CONFERITI PER MESE (Kg)

FANGHI DI ALTRA NATURA E/O AGROALIMENTARI E ASSIMILABILI

GENNAIO	1.050
FEBBRAIO	700
MARZO	150
APRILE	-
MAGGIO	700
GIUGNO	550
LUGLIO	1.000
AGOSTO	500
SETTEMBRE	1.250
OTTOBRE	700
NOVEMBRE	500
DICEMBRE	700

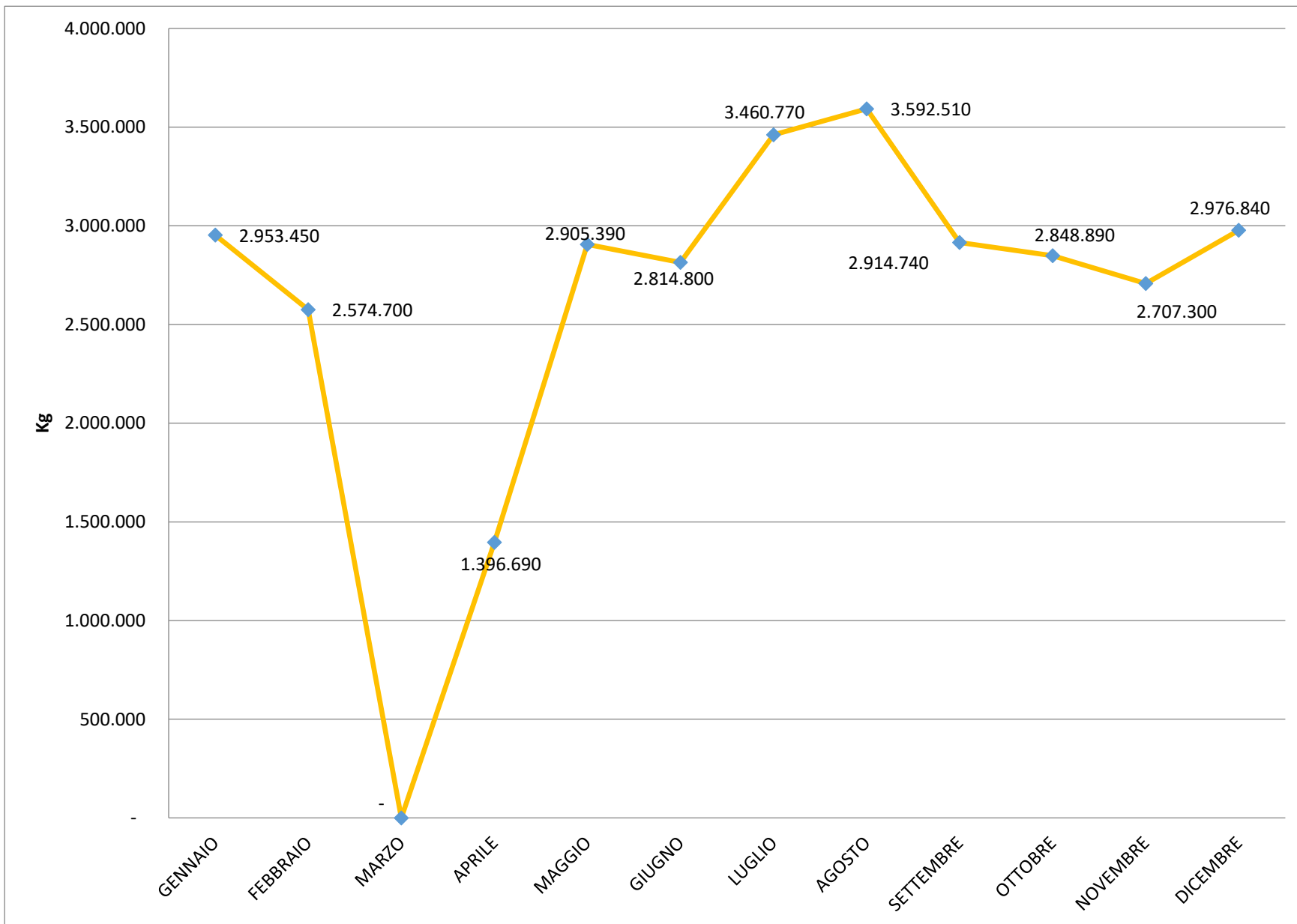


2019

RESOCONTO RIFIUTI CONFERITI PER MESE (Kg)

FORSU

GENNAIO	2.953.450
FEBBRAIO	2.574.700
MARZO	-
APRILE	1.396.690
MAGGIO	2.905.390
GIUGNO	2.814.800
LUGLIO	3.460.770
AGOSTO	3.592.510
SETTEMBRE	2.914.740
OTTOBRE	2.848.890
NOVEMBRE	2.707.300
DICEMBRE	2.976.840

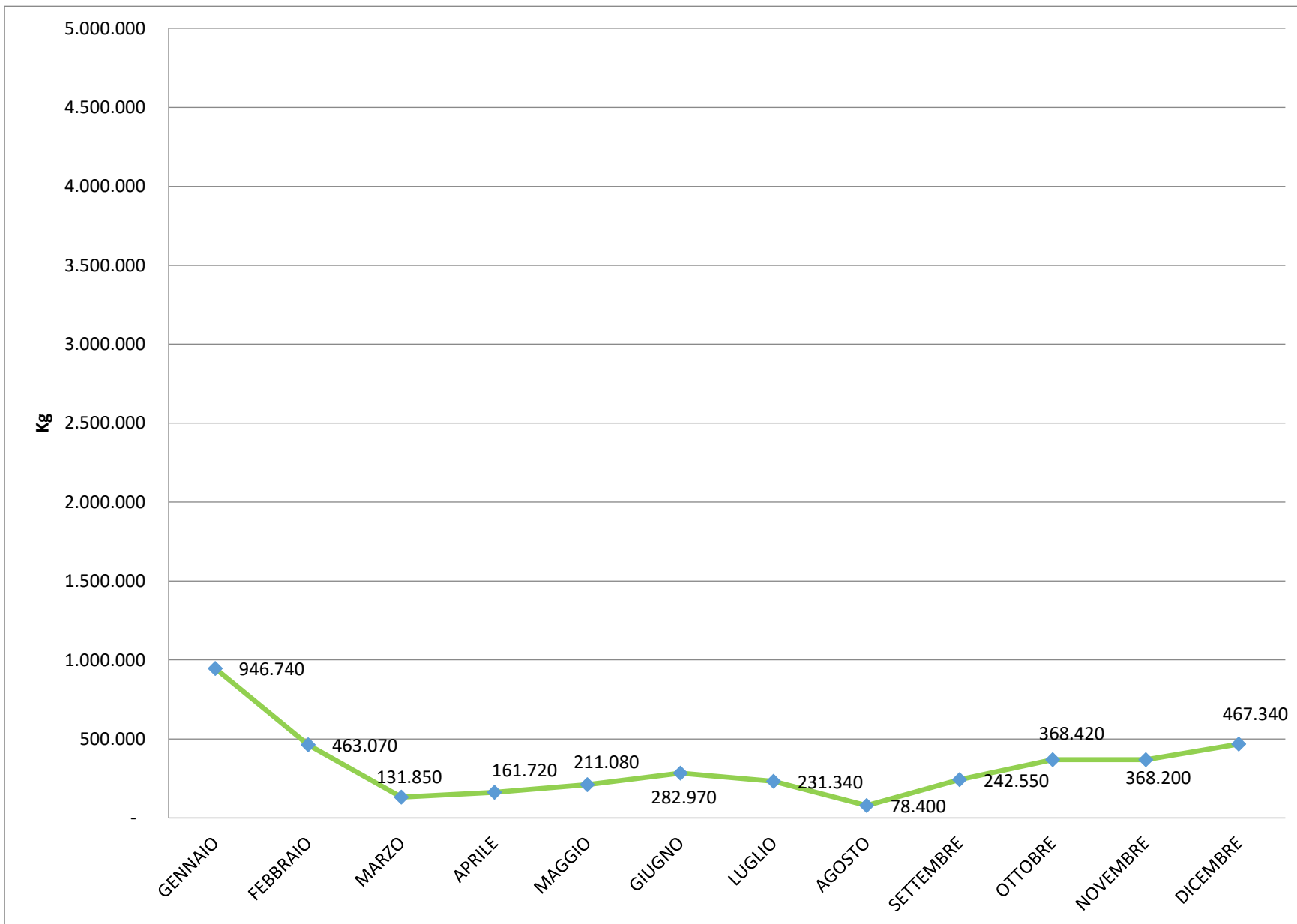


2019

RESOCONTO RIFIUTI CONFERITI PER MESE (Kg)

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI

GENNAIO	946.740
FEBBRAIO	463.070
MARZO	131.850
APRILE	161.720
MAGGIO	211.080
GIUGNO	282.970
LUGLIO	231.340
AGOSTO	78.400
SETTEMBRE	242.550
OTTOBRE	368.420
NOVEMBRE	368.200
DICEMBRE	467.340



REPORT CAMPIONAMENTI INTERNI RIFIUTI IN INGRESSO

Ces	n° RIF	Produttore	CONFERIMENTI NEL 2019	1° CAMPIONAME	NUMERO FORMULARIO	VERBALE DI CAMPIONAMENTO	CERTIFICATO DI ANALISI
190814	Int. I 1	EDEN 94 S.R.L.	X SI	29/07/2019	rifiuto interno	MC/290719/C/02	265/EDEN/081924/19
200108	Int. I F1	COMUNE DI SAN MARZANO DI S.G.					
200108	Int. I F2	COMUNE DI TORRICELLA	X SI	17/04/2019	PJP 6356325/17	MC/170419/C/01	241/EDEN042928/19
200108	Int. I F3	COMUNE DI GUAGNANO					
200108	Int. I F3 II	COMUNE DI GUAGNANO	X SI	17/04/2019	FIR 0121154/19	MC/170419/C/01	247/EDEN042934/19
200108	Int. I F4	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA					
200108	Int. I F5	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE					
200108	Int. I F6	COMUNE DI MORGONO					
200108	Int. I F7	COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO					
200108	Int. I F8	COMUNE DI TORCHIAROLO					
200108	Int. I F9	COMUNE DI MANDURIA	X SI	17/04/2019	DUE 512736/18	MC/170419/C/01	248/EDEN042935/19
200108	Int. I F10	COMUNE DI SAVA	X SI	17/04/2019	DUF 615520/18	MC/170419/C/01	248/EDEN042933/19
200108	Int. I F11	FER.METAL.SUD SRL					
200108	Int. I F12	COMUNE DI MARUGGIO					
200108	Int. I F12 II	COMUNE DI MARUGGIO	X SI	17/04/2019	PZP 676870/17	MC/170419/C/01	249/EDEN042936/19
200108	Int. I F13 II	COMUNE DI LATIANO					
200108	Int. I F14 II	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	X SI	01/10/2019	DUD 232353/19	MC/011019/C/01	268/EDEN102115/19
200108	Int. I F15	COMUNE DI OSTUNI					
200108	Int. I F16	COMUNE DI SQUINZANO					
200108	Int. I F16 II	COMUNE DI SQUINZANO	X SI	18/04/2019	FIR 0121158/19	AP/180419/C/4	253/EDEN050818/19
200108	Int. I F17	COMUNE DI TREPUGGI					
200108	Int. I F17 II	COMUNE DI TREPUGGI	X SI	18/04/2019	FIR 0121156/19	AP/180419/C/4	252/EDEN050817/19
200108	Int. I F18	COMUNE DI SURBO					
200108	Int. I F18 II	COMUNE DI SURBO	X SI	18/04/2019	FIR 0121157/19	AP/180419/C/4	251/EDEN050816/19
200108	Int. I F19	COMUNE DI NOVOLI					
200108	Int. I F19 II	COMUNE DI NOVOLI	X SI	17/04/2019	FIR 0121153/19	MC/170419/C/01	243/EDEN042930/19
200108	Int. I F20	COMUNE DI SALICE SALENTINO					
200108	Int. I F20 II	COMUNE DI SALICE SALENTINO	X SI	17/04/2019	FIR 0121155/19	MC/170419/C/01	245/EDEN042932/19
200108	Int. I F21	COMUNE DI MONTEFARANO					
200108	Int. I F22	COMUNE DI ALETO					
200108	Int. I F23	COMUNE DI NEVIANO					
200108	Int. I F24	COMUNE DI SECLI*					
200108	Int. I F25	COMUNE DI GALATONE					
200108	Int. I F26	COMUNE DI ARADEO					
200108	Int. I F27	COMUNE DI SANMICOLA					
200108	Int. I F28	COMUNE DI FUGLIE					
200108	Int. I F29	COMUNE DI COLLEPASSO					
200108	Int. I F30	COMUNE DI NARDO					
200108	Int. I F31	COMUNE DI LECCE	X SI	17/04/2019	FIR 1673875/18	MC/170419/C/01	244/EDEN042931/19
200108	Int. I F32	COMUNE DI LITZANO	X SI	06/05/2019	FIR 022371/17	AC/060519/C/02	258/EDEN052208/19
200108	Int. I F33	COMUNE DI AVERTRANA	X SI	08/05/2019	FIR 0891505/18	MC/080519/C/01	259/EDEN052209/19
200108	Int. I 0	ECODAUNIA S.R.L.	X SI	13/12/2019	XFIR 222390/19	MC/131219/C/01	275/EDEN1224/19
200201	Int. I V1	EDEN 94 SRL					
200201	Int. I V1 II	EDEN 94 SRL	X SI				
020103	Int. I V2	SFERZI PASQUALE	X SI	10/07/2019	PRW 467594/16	MC/100719/C/01	263/EDEN073006/19
030105	Int. I V3	SALENTINA IMBALLAGGI SRL UNIPERSONALE					
030105	Int. I V3 II	SALENTINA IMBALLAGGI SRL UNIPERSONALE	X SI	11/04/2019	DUB 446104/18	FR/110419/C/01	250/EDEN042937/19
200201	Int. I V4	C.M. RECUPERI SRL	X SI	23/09/2019	FIR 1251466/18	MC/230919/C/02	268/EDEN101602/19
200201	Int. I V5	COMUNE DI GROTTAGLIE					
200201	Int. I V6	COMUNE DI MANDURIA	X SI	17/04/2019	DUE 512861/18	MC/170419/C/01	240/EDEN042927/19
200201	Int. I V7	COMUNE DI SAVA	X SI	06/05/2019	DUF 531023/18	AL/060519/C/02	256/EDEN052206/19
200201	Int. I V8	FER.METAL.SUD SRL					
200201	Int. I V8 II	FER.METAL.SUD SRL	X SI	06/05/2019	XFIR 099859/17	AL/060519/C/02	255/EDEN052205/19
200201	Int. I V9 II	COMUNE DI MARUGGIO	X SI	15/05/2019	PZP 676491/17	MC/150519/C/03	260/EDEN052902/19
200201	Int. I V10	BRI.ECOLOGICA					
200201	Int. I V11	MELE GIUSEPPE					
200201	Int. I V11 II	MELE GIUSEPPE	X SI	18/04/2019	DUB 446108/18	AP/180419/C/3	254/EDEN050819/19
200201	Int. I V12	GLOBAL CRT SRL					
200201	Int. I V13	LA LICENTEEZZA					
200201	Int. I V14	COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO					
200201	Int. I V15	LEONE ANTONIO					
200201	Int. I V15 II	LEONE ANTONIO					
200201	Int. I V16	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA					
200201	Int. I V17	VERDE SISTEMA SAS	X SI	02/06/2019	PRZ 321786/15	FR/020619/C/1	261/EDEN062504/19
200201	Int. I V18	COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO	X SI	13/12/2019	RFJ 125489/19	MC/131219/C/01	274/EDEN122411/19
200201	Int. I V19	COMUNE DI TORRE SANTA SUSANNA	X SI	13/12/2019	DUD 237416/19	MC/131219/C/01	273/EDEN122410/19
200201	Int. I V20	PT STOP S.R.L.	X SI	21/11/2019	DUD 237416/19	MC/211119	271/EDEN120905/19
020701	Int. I V21	CANTINE ANTONIO MASSAFRA	X SI	06/12/2019	DUA 431845/19	MC/061219/C/01	272/EDEN121604/19
020702	Int. I V22	ENOSTUDIO SRL					

REPORT DOCUMENTALE RIFIUTI IN INGRESSO

N° RIF		Produttore	I CAMPIONAM CHIMICO FISICO	II CAMPIONAM CHIMICO FISICO	CONFERIMENTI NEL 2019	NUMERO CERTIFICATO DI ANALISI PROD.	DATA CERTIF. PROD.	SCHEDANZA CERTIF. PRODUT.	VERBALE DI CAMPIONAMENTO	SCHEDA TECNICA (SI/NO)	DATA OMOLOGA	SCADENZA OMOLOGA	NOTE CER (PERICOLOSO)	NOTE OMOLOGA
1	190814	EDEN 94 S.R.L.	29/07/2019		SI									
F1	200108	COMUNE DI SAN MARZANO DI S.G.	0	0	Conferimenti sospesi	9/UNIVERSALSERVICE/052801/18	28/05/18	27/05/19	MA/040518/C/C03	SI	01/06/2018	27/05/2019		
F2	200108	COMUNE DI TORRICELLA	17/04/2019		SI	190124/03	24/01/19	23/01/20	FC/190122/C/01	SI	25/01/2019	23/01/2020		
F3	200108	COMUNE DI GUAGNANO	17/04/2019	0	Conferimenti sospesi	4188/08/18	06/09/18	05/09/19	FM31082018/2	SI	10/09/2018	05/09/2019		
F3 II	200108	COMUNE DI GUAGNANO	17/04/2019		SI	4216/0819	29/08/19	27/08/20	FM01082019/3	SI	03/09/2019	27/08/2020		
F4	200108	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA	0	0	Conferimenti sospesi	79177_18	29/06/18	28/06/19	LAPS 01.260618	SI	29/06/2018	28/06/2019		
F5	200108	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	0	0	Conferimenti sospesi	1283/1/2018	20/07/18	19/07/19	43293	SI	23/07/2018	19/07/2019		
F6	200108	COMUNE DI MODUGNO	0	0	Conferimenti sospesi	AE04/040918	04/09/18	03/09/19	AOIVS 290818	SI	05/09/2018	03/09/2019		
F7	200108	COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO	0	0	Conferimenti sospesi	808/0218	16/02/18	15/02/19	FCAC 13022018	SI	01/03/2018	15/02/2019		
F8	200108	COMUNE DI TORCHIAROLO	0	0	Conferimenti sospesi	11/UNIVERSALSERVIC E/073185/18	31/07/18	30/07/19	FR/180718/C/01	SI	06/08/2018	30/07/2019		
F9	200108	COMUNE DI MANDURIA	17/04/2019		SI	2.10_19	15/01/19	14/01/20	ANT.01.090118	SI	16/01/2019	14/01/2020		
F10	200108	COMUNE DI SAVA	17/04/2019		SI	40.21_19	24/01/19	23/01/20	ANT.01.21119	SI	25/01/2019	23/01/2020		
F11	200108	FER.METAL.SUD SRL	0	0	Conferimenti sospesi	5738/1118	05/12/18	04/12/19	AC27112018/3	SI	11/12/2018	04/12/2019		
F12	200108	COMUNE DI MARUGGIO	17/04/2019	0	Conferimenti sospesi	9/MARUGGIO/071018/18	10/07/18	09/07/19	MA/290618/C/01	SI	11/07/2018	09/07/2019		
F12 II	200108	COMUNE DI MARUGGIO	17/04/2019		SI	13/Maruggio/0628101/19	28/06/19	26/06/20	MC/140619/C/01	SI	05/07/2019	26/06/2020		
F13 II	200108	COMUNE DI LATIANO	01/10/2019	0	Conferimenti sospesi	521/0119	15/02/19	14/02/20	AC04022019/2	SI	15/02/2019	14/02/2020		
F14 II	200108	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	17/04/2019		SI	820/0219	21/02/19	20/02/20	FM 1802/2019	SI	12/04/2019	20/02/2020		
F15	200108	COMUNE DI OSTUNI	0	0	Conferimenti sospesi	28.145_18	01/06/18	31/05/19	CES01.240518	SI	04/06/2018	31/05/2019		
F16	200108	COMUNE DI SQUINZANO	18/04/2019	0	Conferimenti sospesi	4250/0818	06/09/18	05/09/19	FM 31082018/6	SI	10/09/2018	05/09/2019		
F16 II	200108	COMUNE DI SQUINZANO	18/04/2019		SI	4217/0819	29/08/19	27/08/20	FM02082019/3	SI	03/09/2019	27/08/2020		
F17	200108	COMUNE DI TREPZZI	18/04/2019	0	Conferimenti sospesi	4191/0818	06/09/18	05/09/19	FM 31082018/5	SI	10/09/2018	05/09/2019		
F17 II	200108	COMUNE DI TREPZZI	18/04/2019		SI	4215/0819	29/08/19	27/08/20	FM0108/2019/2	SI	03/09/2019	27/08/2020		
F18	200108	COMUNE DI SURBO	18/04/2019	0	Conferimenti sospesi	4187/0818	06/09/18	05/09/19	FM 31082018/1	SI	10/09/2018	05/09/2019		
F18 II	200108	COMUNE DI SURBO	18/04/2019		SI	4220/0819	29/08/19	27/08/20	FM05082019	SI	03/09/2019	27/08/2020		
F19	200108	COMUNE DI NOVOLI	17/04/2019	0	Conferimenti sospesi	4190/0818	06/09/18	05/09/19	FM 31082018/4	SI	10/09/2018	05/09/2019		
F19 II	200108	COMUNE DI NOVOLI	17/04/2019		SI	4218/0819	29/08/19	27/08/20	FM02082019/1	SI	03/09/2019	27/08/2020		
F20	200108	COMUNE DI SALICE SALENTINO	17/04/2019	0	Conferimenti sospesi	4189/0818	06/09/18	05/09/19	FM 31082018/3	SI	10/09/2018	05/09/2019		
F20 II	200108	COMUNE DI SALICE SALENTINO			SI	4219/0819	29/08/19	27/08/20	FM02082019/2	SI	03/09/2019	27/08/2020		
F21	200108	COMUNE DI MONTEPARANO	0		Conferimenti sospesi	2/COMUNEMONTEPAR ANO082015/18	20/08/18	19/08/19	MA/060818/C/01	SI	23/08/2018	19/08/2019		
F22	200108	COMUNE DI ALEZIO	23/01/2019		Conferimenti sospesi	17.14_19	17/01/19	16/01/20	07/FB	SI	21/01/2019	16/01/2020		
F23	200108	COMUNE DI NEVIANO	23/01/2019		Conferimenti sospesi	15.14_19	17/01/19	16/01/20	15/FB	SI	21/01/2019	16/01/2020		
F24	200108	COMUNE DI SECLI'	23/01/2019		Conferimenti sospesi	21.14_19	17/01/19	16/01/20	13/FB	SI	22/01/2019	16/01/2020		
F25	200108	COMUNE DI GALATONE	23/01/2019		Conferimenti sospesi	14.14_19	17/01/19	16/01/20	14/FB	SI	23/01/2019	16/01/2020		
F26	200108	COMUNE DI ARADEO	23/01/2019		Conferimenti sospesi	25.14_19	18/01/19	17/01/20	08/FB	SI	24/01/2019	17/01/2020		
F27	200108	COMUNE DI SANNICOLA	23/01/2019		Conferimenti sospesi	23.14_19	19/01/19	18/01/20	11/FB	SI	25/01/2019	18/01/2020		
F28	200108	COMUNE DI TUGLIE	23/01/2019		Conferimenti sospesi	22.14_19	20/01/19	19/01/20	12/FB	SI	26/01/2019	19/01/2020		
F29	200108	COMUNE DI COLLEPASSO	23/01/2019		Conferimenti sospesi	24.14_19	21/01/19	20/01/20	10/FB	SI	27/01/2019	20/01/2020		
F30	200108	COMUNE DI NARDO	23/01/2019		Conferimenti sospesi	16.14_19	22/01/19	21/01/20	09/FB	SI	28/01/2019	21/01/2020		
F31	200108	COMUNE DI LECCE	17/04/2019		SI	1764/0419	15/04/19	13/04/20	FM 12042019	SI	16/04/2019	13/04/2020		
F32	200108	COMUNE DI LIZZANO	06/05/2019		SI	2108/0519	03/05/19	01/05/20	AC02052019/1	SI	03/05/2019	01/05/2020		
F33	200108	COMUNE DI AVETRANA	08/05/2019		SI	1/Comune di Avetrana/050615/19	06/05/19	04/05/20	MC/030519/C/01	SI	07/05/2019	04/05/2020		
F34	200108	ECODAUINIA S.R.L	13/12/2019		SI	1234/ECODAUNIA/082706/19	27/08/19	25/08/20	AB/230719/C/03	SI	12/12/2019	25/08/2020		
V1	200201	EDEN 94 SRL	0	0	Conferimenti sospesi	216/EDEN/090712/18	07/09/18	06/09/19	MC/030918/C/01	SI	07/09/2018	06/09/2019		
V1 II	200201	EDEN 94 SRL			SI	266/EDEN/090910/19	09/09/19	07/09/20	MC/28081/C/01	SI	09/09/2019	07/09/2020		
V2	020103	SPERTI PASQUALE	10/07/2019		SI	SP/Ri/010119	10/01/19	09/01/20	43469	SI	23/01/2019	09/01/2020		
V3	030105	SALENTINA IMBALLAGGI SRL UNIPERSONALE	11/04/2019	0	Conferimenti sospesi	4/Salentina/Imballaggi/021231/18	12/02/18	11/02/19	MA/300118/C/01	SI	22/03/2018	11/02/2019		codice a specchio
V3 II	030105	SALENTINA IMBALLAGGI SRL UNIPERSONALE	11/04/2019		SI	5/Salentina/Imballaggi/020833/19	08/01/19	07/01/20	MC/200119/C/01	SI	20/02/2019	07/01/2020		codice a specchio
V4	200201	C.M. RECUPERI SRL	23/09/2019		SI	7.24_19	31/01/19	30/01/20	01/AN	SI	04/03/2019	30/01/2020		
V5	200201	COMUNE DI GROTTAGLIE	03/07/2019	0	Conferimenti sospesi	3/LAGARDENIA/073113/18	31/07/18	30/07/19	MA/260718/C/02	SI	13/09/2018	30/07/2019		

REPORT DOCUMENTALE RIFIUTI IN INGRESSO

N° RIF		Produttore	I CAMPIONAM CHIMICO FISICO	II CAMPIONAM CHIMICO FISICO	CONFERIMENTI NEL 2019	NUMERO CERTIFICATO DI ANALISI PROD.	DATA CERTIF. PROD.	SCHEDANZA CERTIF. PRODUT.	VERBALE DI CAMPIONAMENTO	SCHEDA TECNICA (SI/NO)	DATA OMOLOGA	SCADENZA OMOLOGA	NOTE CER (PERICOLOSO)	NOTE OMOLOGA
V6	200201	COMUNE DI MANDURIA	17/04/2019		SI	1.10_19	15/01/19	14/01/20	ANT.01.090118	SI	16/01/2019	14/01/2020		
V7	200201	COMUNE DI SAVA	06/05/2019		SI	41.21_19	24/01/19	23/01/20	ANT.01.210119	SI	25/01/2019	23/01/2020		
V8	200201	FER.METAL. SUD SRL	06/05/2019	0	Conferimenti sospesi	5739/1118	05/12/18	04/12/19	AC27112018/2	SI	11/12/2019	04/12/2019		
V8 II	200201	FER.METAL. SUD SRL				6308/1119	27/11/19	25/11/20	FM18112019/2	SI	29/11/2019	25/11/2020		
V9 II	200201	COMUNE DI MARUGGIO	15/05/2019		SI	12/MARUGGIO/032732/18	27/03/19	25/03/20	MC/200319/C/02	SI	16/04/2019	25/03/2020		
V10	200201	BRI.ECOLOGICA	0	0	Conferimenti sospesi	6027/1218	02/01/19	01/01/20	AC11122018/1-4	SI	03/01/2019	01/01/2020		
V11	200201	MELE GIUSEPPE	18/04/2019	0	Conferimenti sospesi	VM/RI/010418	26/04/18	25/04/19	43208	SI	15/05/2018	25/04/2019		
V11 II	200201	MELE GIUSEPPE	18/04/2019		SI	VI/RI/010519	03/05/19	01/05/20	43584	SI	07/05/2019	01/05/2020		
V12	200201	GLOBAL CRI SRL	0	0	Conferimenti sospesi	809/0218	16/02/18	15/02/19	AC08022018/1	SI	26/03/2018	15/02/2019		
V13	200201	LA LUCENTEZZA	08/05/2019	0	Conferimenti sospesi	4.141_18	03/09/18	02/09/19	14/FB	SI	26/09/2018	02/09/2019		
V14	200201	COMUNE DI SAN MICHELE SALENTINO	0	0	Conferimenti sospesi	6248/1218	01/01/19	31/12/19	AC17122018/5	SI	15/02/2019	31/12/2019		
V15	200201	LEONE ANTONIO	0	0	Conferimenti sospesi	2/LEONEANTONIO/091104	11/09/18	10/09/19	MC/030918/C/03	SI	17/09/2018	10/09/2019		
V15 II	200201	LEONE ANTONIO	0	0	Conferimenti sospesi	3/LEONE ANTONIO/120203/19	02/12/19	30/11/20	MC/211119/C/02	SI	03/12/2019	30/11/2020		
V16	200201	COMUNE DI Ceglie MESSAPICA	0	0	Conferimenti sospesi	63.317_18emend.1	29/11/18	28/11/19	STA.01.091118	SI	30/11/2018	28/11/2019		
V17	200201	VERDE SISTEMA SAS	02/06/2019		SI	3.338_18 ECO SALENTO	24/04/19	22/04/20	011FB 04/12/18	SI	04/06/2019	22/04/2020		
V18	200201	COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO	13/12/2019		SI	6333/1119	27/11/19	25/11/20	EC20112019/2	SI	05/12/2019	25/11/2020		
V19	200201	COMUNE DI TORRE SANTA SUSANNA	13/12/2019		SI	6334/1119	27/11/19	25/11/20	EC20112019/2	SI	05/12/2019	25/11/2020		
V20	200201	FIT STOP S.R.L	21/11/2019		SI	PI/Ri/011019	28/10/19	26/10/20	24/10/2019	SI	07/11/2019	26/10/2020		
V21	020701	CANTINE ANTONIO MASSAFRA	06/12/2019		SI	11/MASSAFRAANTONIO/103105/19	31/10/19	29/10/20	MC/151019/C/01	SI	15/11/2019	29/10/2020		
V22	020702	ENOSTUDIO SRL	0	0	Conferimenti sospesi			29/12/00				29/12/1900		

					Conferimenti sospesi									
--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data Attuale 31/12/2019 00:00

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

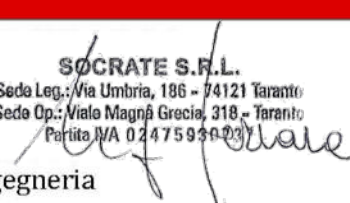
Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 2
RISCONTRO RIFIUTI
BIODEGRADABILI CONFERITI**

TAV.

-

SCALA

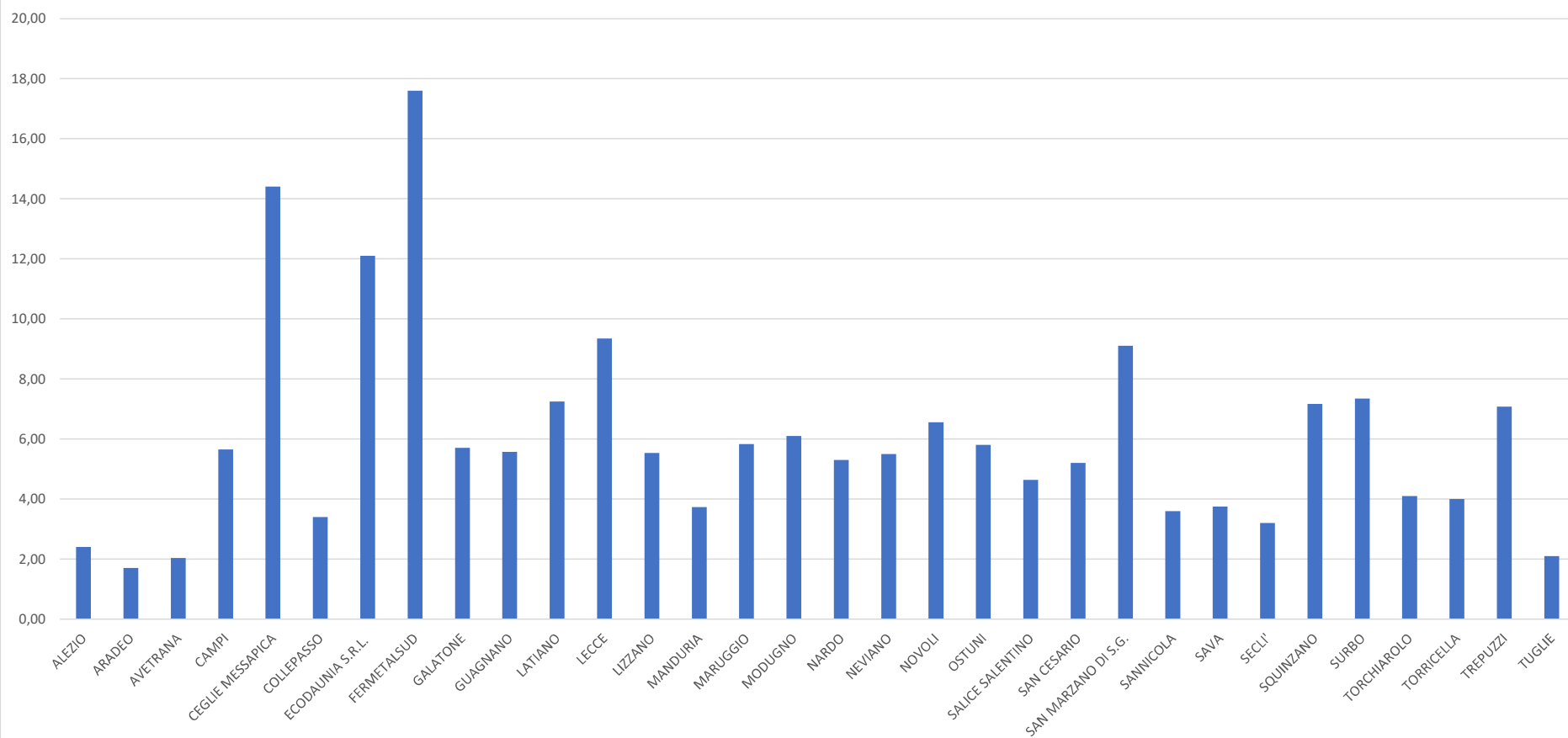
-

DATA

APR. 2020

-

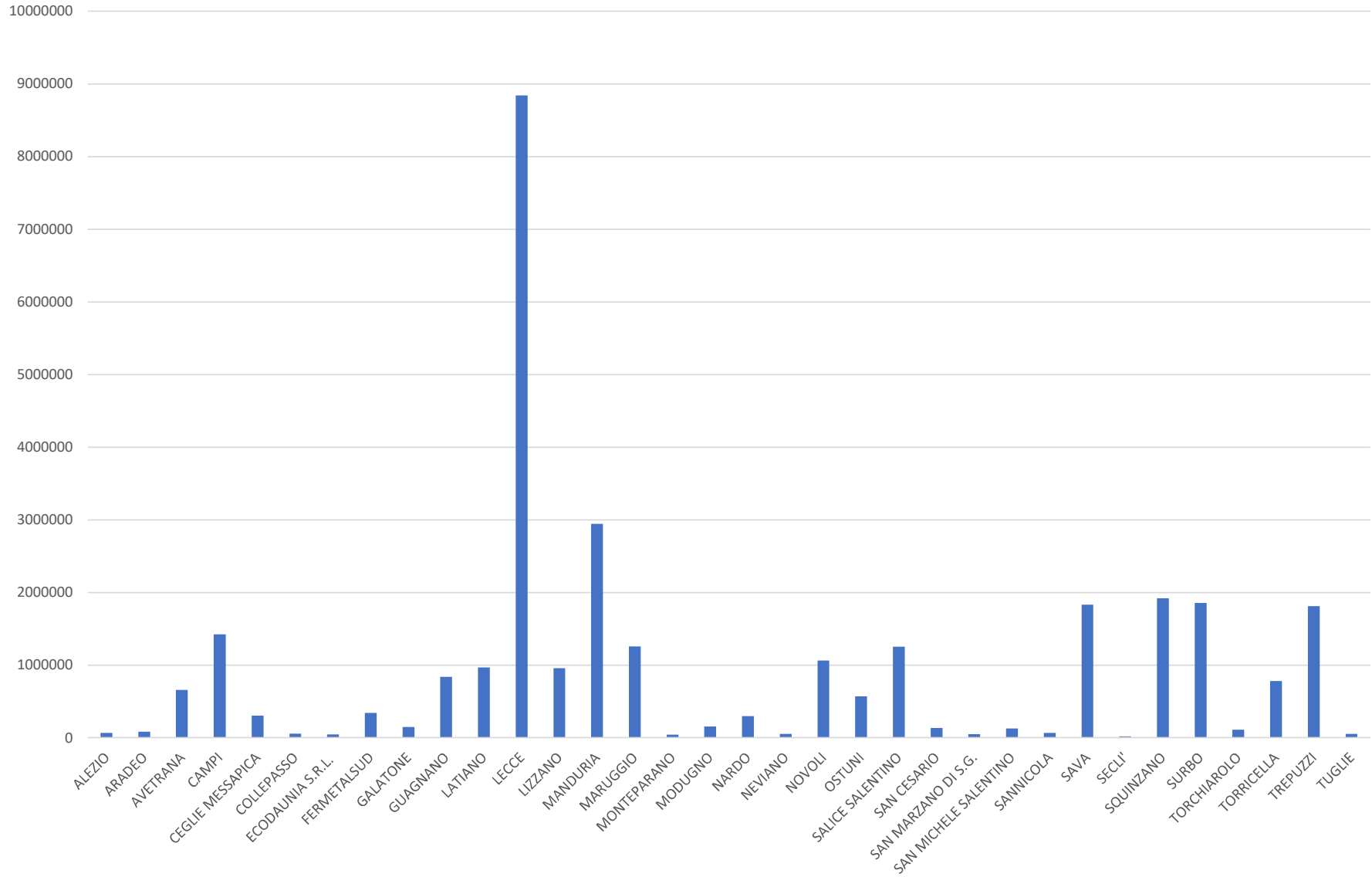
REPORT VALORE MEDIO ANALISI MERCEOLOGICHE



QUANTITATIVI CONFERITI DI RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE DIVISE PER PRODUTTORE

	GENNAIO (Kg)	FEBBRAIO (Kg)	MARZO (Kg)	APRILE (Kg)	MAGGIO (Kg)	GIUGNO (Kg)	LUGLIO (Kg)	AGOSTO (Kg)	SETTEMBRE (Kg)	OTTOBRE (Kg)	NOVEMBRE (Kg)	DICEMBRE (Kg)	TOTALE (Kg)
ALEZIO	5.350	60.340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.690
ARADEO	15.680	69.270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.950
AVETRANA	-	-	-	-	91.500	76.080	90.250	93.100	85.120	76.220	68.640	76.520	657.430
CAMPI	118.850	104.400	-	81.320	145.630	125.460	151.250	151.070	141.490	138.060	126.470	141.380	1.425.380
CEGLIE MESSAPICA	150.210	133.310	-	-	-	22.180	-	-	-	-	-	-	305.700
COLLEPASSO	11.470	46.870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.340
ECODAUNIA S.R.L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.990	47.990
FERMETALSUD	333.600	-	-	9.080	-	-	-	-	-	-	-	-	342.680
GALATONE	33.780	114.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148.220
GUAGNANO	72.310	60.260	-	47.310	84.170	71.240	95.280	93.550	88.420	79.870	70.800	74.920	838.130
LATIANO	201.470	159.740	-	-	-	20.080	-	-	-	201.950	182.620	202.030	967.890
LECCE	-	-	-	416.090	1.090.450	1.024.620	1.109.830	1.097.800	1.015.070	1.004.100	986.700	1.095.820	8.840.480
LIZZANO	-	-	-	-	93.380	109.950	181.240	190.850	124.590	90.620	79.870	86.580	957.080
MANDURIA	236.850	196.760	-	165.390	293.970	246.020	401.790	414.680	288.760	233.960	230.770	237.060	2.946.010
MARUGGIO	61.300	54.560	-	58.110	95.910	118.310	228.100	280.670	126.280	89.030	71.460	73.260	1.256.990
MONTEPARANO	25.380	18.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.320
MODUGNO	155.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155.840
NARDO	72.520	225.670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298.190
NEVIANO	7.280	45.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.310
NOVOLI	88.930	80.350	-	63.550	113.360	96.660	116.470	111.110	109.430	95.300	88.280	100.140	1.063.580
OSTUNI	318.590	251.770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570.360
SALICE SALENTINO	101.710	85.380	-	71.050	132.090	114.640	141.670	125.960	134.520	124.910	101.330	120.020	1.253.280
SAN CESARIO	72.800	60.760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133.560
SAN MARZANO DI S.G.	24.980	24.390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.370
SAN MICHELE SALENTINO	69.880	53.790	-	-	-	4.430	-	-	-	-	-	-	128.100
SANNICOLA	13.890	51.780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.670
SAVA	153.460	131.120	-	117.360	189.550	188.710	189.870	183.280	182.350	167.260	162.820	167.950	1.833.730
SECLI'	4.620	16.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.850
SQUINZANO	174.540	137.060	-	111.490	173.240	175.180	211.550	254.260	177.140	173.800	164.580	169.640	1.922.480
SURBO	171.100	135.400	-	112.830	181.170	181.010	198.190	193.560	180.690	162.720	163.080	175.110	1.854.860
TORCHIAROLO	55.850	54.860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.710
TORRICELLA	39.180	33.600	-	38.170	50.870	76.490	143.750	161.650	88.030	51.700	53.770	44.990	782.200
TREPUIZZI	152.600	125.910	-	104.940	170.100	163.740	201.530	240.970	172.850	159.390	156.110	163.430	1.811.570
TUGLIE	9.430	42.710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.140
TOTALE	2.953.450	2.574.700	-	1.396.690	2.905.390	2.814.800	3.460.770	3.592.510	2.914.740	2.848.890	2.707.300	2.976.840	31.146.080

CONFERIMENTI ANNUALI (Kg)



OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO

Gregorio Leone
(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237

Def. Sociale

COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 3
TRACCIABILITA'
RIFIUTI CONFERITI**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCELLA, NOTE. Contains waste disposal records for various municipalities like San Cesario di Lecce, Ugento, etc.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCELLA, NOTE. Contains waste disposal records for various municipalities like San Michele Salentino, Mottola, etc.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCELLA, NOTE. Contains waste disposal records for various municipalities like San Michele Salentino, Mottola, etc.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCELLA, NOTE. Contains waste disposal records for various municipalities like San Michele Salentino, Mottola, etc.

TRACCIABILITÀ RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. Contains 45 rows of waste disposal records.

TRACCIABILITÀ RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. Contains 45 rows of waste disposal records.

TRACCIABILITÀ RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. Contains 45 rows of waste disposal records.

TRACCIABILITÀ RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. Contains 45 rows of waste disposal records.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODOTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICICLELLA, NOTE. Contains 45 rows of waste management data.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODOTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICICLELLA, NOTE. Contains 45 rows of waste management data.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODOTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICICLELLA, NOTE. Contains 45 rows of waste management data.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODOTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICICLELLA, NOTE. Contains 45 rows of waste management data.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. It lists various waste disposal records including dates, producer names (e.g., SIDA, SIDA S.P.A., SIDA S.P.A.), and quantities.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. It continues the list of waste disposal records from the previous table, covering a wide range of dates and quantities.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. This table continues the waste disposal records, showing a consistent format for each entry with specific dates and producer information.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERTI

TOTALE CONFERTI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PREVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BICOCCA, NOTE. This table concludes the list of waste disposal records, maintaining the same detailed structure as the other tables.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BIOCCELLA, NOTE. Contains 50 rows of waste management data.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BIOCCELLA, NOTE. Contains 50 rows of waste management data.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BIOCCELLA, NOTE. Contains 50 rows of waste management data.

TRACCIABILITA' RIFIUTI CONFERITI

TOTALE CONFERITI 35.107.560

Table with columns: PROCEDURA, FIR, DATA, PRODUTTORE, PROVENIENZA, CER, KG, LOTTO, BIOCCELLA, NOTE. Contains 50 rows of waste management data.

TOTALE LOTTI		-	7.800	31.146.080	3.953.680	35.107.560	
MESE CREAZIONE LOTTO	LOTTO	190805 190812 190814	020201 020204 020301 020304 020305 020403 020501 020502 020603 020704 020705 030302 190605 190606 200302	200108	020103 020701 020702 030101 030105 030199 030301 150101 150103 200101 200138 200201	TOTALE	% Fanghi/Tot
GENNAIO	001-020119	-	150	189.780	32.600	222.530	0,0%
GENNAIO	002-030119	-	-	153.950	85.940	239.890	0,0%
GENNAIO	003-040119	-	-	211.580	37.030	248.610	0,0%
GENNAIO	004-050119	-	200	216.620	76.490	293.310	0,0%
GENNAIO	005-090119	-	150	193.080	92.110	285.340	0,0%
GENNAIO	006-110119	-	-	170.970	105.280	276.250	0,0%
GENNAIO	007-120119	-	-	224.910	39.140	264.050	0,0%
GENNAIO	008-150119	-	200	185.230	90.960	276.390	0,0%
GENNAIO	009-170119	-	-	191.430	84.150	275.580	0,0%
GENNAIO	010-190119	-	-	231.150	58.080	289.230	0,0%
GENNAIO	011-220119	-	150	236.170	50.060	286.380	0,0%
GENNAIO	012-240119	-	-	187.510	65.540	253.050	0,0%
GENNAIO	013-260119	-	200	235.170	56.990	292.360	0,0%
GENNAIO	014-290119	-	-	228.350	33.400	261.750	0,0%
GENNAIO	015-310119	-	-	223.820	46.860	270.680	0,0%
FEBBRAIO	016-020219	-	150	252.670	40.780	293.600	0,0%
FEBBRAIO	017-050219	-	-	235.730	51.810	287.540	0,0%
FEBBRAIO	018-070219	-	200	238.170	42.690	281.060	0,0%
FEBBRAIO	019-090219	-	-	223.940	40.920	264.860	0,0%
FEBBRAIO	020-110219	-	150	247.350	50.980	298.480	0,0%
FEBBRAIO	021-130219	-	-	214.610	29.500	244.110	0,0%
FEBBRAIO	022-150219	-	-	219.770	39.390	259.160	0,0%
FEBBRAIO	023-180219	-	-	215.050	51.620	266.670	0,0%
FEBBRAIO	024-190219	-	-	219.510	47.590	267.100	0,0%
FEBBRAIO	025-210219	-	200	192.900	6.900	200.000	0,0%
FEBBRAIO	026-230219	-	150	188.730	53.000	241.880	0,0%
APRILE	027-150419	-	-	202.040	46.790	248.830	0,0%
APRILE	028-170419	-	-	204.200	69.000	273.200	0,0%
APRILE	029-200419	-	-	221.200	48.280	269.480	0,0%
APRILE	030-230419	-	-	202.330	48.400	250.730	0,0%
APRILE	031-240419	-	-	204.170	61.680	265.850	0,0%
APRILE	032-270419	-	-	222.680	6.410	229.090	0,0%
APRILE	033-290419	-	-	205.710	13.010	218.720	0,0%
MAGGIO	034-010519	-	-	220.840	13.890	234.730	0,0%
MAGGIO	035-040519	-	-	249.910	7.210	257.120	0,0%
MAGGIO	036-070519	-	-	208.990	11.720	220.710	0,0%
MAGGIO	037-080519	-	250	229.150	6.470	235.870	0,0%
MAGGIO	038-110519	-	-	223.820	-	223.820	0,0%
MAGGIO	039-140519	-	-	220.910	10.020	230.930	0,0%
MAGGIO	040-160519	-	200	244.170	38.980	283.350	0,0%
MAGGIO	041-180519	-	-	242.570	6.760	249.330	0,0%
MAGGIO	042-210519	-	-	231.460	8.690	240.150	0,0%
MAGGIO	043-230519	-	250	226.900	48.080	275.230	0,0%
MAGGIO	044-270519	-	-	227.520	8.930	236.450	0,0%
MAGGIO	045-280519	-	-	193.870	19.680	213.550	0,0%
MAGGIO	046-300519	-	-	215.790	53.370	269.160	0,0%
GIUGNO	047-030619	-	-	250.120	22.960	273.080	0,0%
GIUGNO	048-050619	-	-	205.670	13.390	219.060	0,0%
GIUGNO	049-060619	-	-	190.250	19.620	209.870	0,0%
GIUGNO	050-080619	-	-	213.860	23.160	237.020	0,0%
GIUGNO	051-110619	-	-	225.920	23.220	249.140	0,0%
GIUGNO	052-130619	-	-	217.430	20.530	237.960	0,0%
GIUGNO	053-150619	-	300	266.440	18.630	285.370	0,0%
GIUGNO	054-180619	-	-	220.800	22.040	242.840	0,0%
GIUGNO	055-200618	-	-	226.160	24.080	250.240	0,0%
GIUGNO	056-220619	-	-	243.900	10.630	254.530	0,0%
GIUGNO	057-250619	-	250	239.400	23.320	262.970	0,0%
GIUGNO	058-270619	-	-	218.700	38.670	257.370	0,0%
LUGLIO	059-010719	-	-	268.820	13.570	282.390	0,0%
LUGLIO	060-020719	-	-	219.410	23.720	243.130	0,0%
LUGLIO	061-040719	-	-	263.610	16.700	280.310	0,0%
LUGLIO	062-080719	-	200	253.370	26.900	280.470	0,0%
LUGLIO	063-100719	-	-	258.810	17.690	276.500	0,0%
LUGLIO	064-120719	-	250	242.200	24.540	266.990	0,0%
LUGLIO	065-150719	-	-	247.660	980	248.640	0,0%
LUGLIO	066-170719	-	200	250.680	28.320	279.200	0,0%
LUGLIO	067-190719	-	-	254.640	10.160	264.800	0,0%
LUGLIO	068-220719	-	-	259.770	11.650	271.420	0,0%
LUGLIO	069-240719	-	150	250.390	22.490	273.030	0,0%
LUGLIO	070-260719	-	-	246.780	10.300	257.080	0,0%

MESE CREAZIONE LOTTO	LOTTO	190805 190812 190814	020201 020204 020301 020304 020305 020403 020501 020502 020603 020704 020705 030302 190605 190606 200302	200108	020103 020701 020702 030101 030105 030199 030301 150101 150103 200101 200138 200201	TOTALE	% Fanghi/Tot
LUGLIO	071-290719	-	-	272.330	10.220	282.550	0,0%
LUGLIO	072-300719	-	200	261.940	14.100	276.240	0,0%
AGOSTO	073-020819	-	-	244.540	7.360	251.900	0,0%
AGOSTO	074-050819	-	-	241.680	3.450	245.130	0,0%
AGOSTO	075-060819	-	150	250.300	6.560	257.010	0,0%
AGOSTO	076-080819	-	200	231.050	4.600	235.850	0,0%
AGOSTO	077-100819	-	-	238.800	-	238.800	0,0%
AGOSTO	078-120819	-	-	226.250	7.940	234.190	0,0%
AGOSTO	079-140819	-	-	255.220	-	255.220	0,0%
AGOSTO	080-160819	-	-	260.550	-	260.550	0,0%
AGOSTO	081-190819	-	-	253.690	11.490	265.180	0,0%
AGOSTO	082-210819	-	-	257.030	10.060	267.090	0,0%
AGOSTO	083-230819	-	-	237.270	15.350	252.620	0,0%
AGOSTO	084-260819	-	-	251.440	2.030	253.470	0,0%
AGOSTO	085-270819	-	150	261.640	6.080	267.870	0,0%
AGOSTO	086-290819	-	-	259.930	3.480	263.410	0,0%
AGOSTO	087-310819	-	250	237.130	16.940	254.320	0,0%
SETTEMBRE	088-030919	-	-	269.670	8.130	277.800	0,0%
SETTEMBRE	089-050919	-	200	254.200	8.280	262.680	0,0%
SETTEMBRE	090-070919	-	-	248.330	8.800	257.130	0,0%
SETTEMBRE	091-100919	-	-	241.160	16.240	257.400	0,0%
SETTEMBRE	092-120919	-	250	242.050	12.140	254.440	0,0%
SETTEMBRE	093-160919	-	-	242.580	14.780	257.360	0,0%
SETTEMBRE	094-180919	-	200	241.700	14.700	256.600	0,0%
SETTEMBRE	095-200919	-	150	186.190	34.800	221.140	0,0%
SETTEMBRE	096-230919	-	-	168.360	13.430	181.790	0,0%
SETTEMBRE	097-240919	-	-	191.600	32.230	223.830	0,0%
SETTEMBRE	098-260919	-	-	172.690	11.360	184.050	0,0%
SETTEMBRE	099-270919	-	-	183.230	41.260	224.490	0,0%
SETTEMBRE	100-300919	-	200	201.380	50.430	252.010	0,0%
OTTOBRE	101-021019	-	-	232.220	13.300	245.520	0,0%
OTTOBRE	102-041019	-	150	206.010	49.100	255.260	0,0%
OTTOBRE	103-071019	-	-	232.680	14.340	247.020	0,0%
OTTOBRE	104-081019	-	200	237.730	39.770	277.700	0,0%
OTTOBRE	105-111019	-	-	236.210	30.060	266.270	0,0%
OTTOBRE	106-141019	-	150	238.020	22.460	260.630	0,0%
OTTOBRE	107-161019	-	-	239.310	27.170	266.480	0,0%
OTTOBRE	108-181019	-	-	206.000	46.550	252.550	0,0%
OTTOBRE	109-211019	-	200	264.680	14.670	279.550	0,0%
OTTOBRE	110-231019	-	-	242.400	26.810	269.210	0,0%
OTTOBRE	111-241019	-	-	193.680	39.990	233.670	0,0%
OTTOBRE	112-281019	-	-	187.900	3.230	191.130	0,0%
NOVEMBRE	113-041119	-	150	243.080	19.930	263.160	0,0%
NOVEMBRE	114-061119	-	-	257.740	11.940	269.680	0,0%
NOVEMBRE	115-081119	-	-	233.500	15.210	248.710	0,0%
NOVEMBRE	116-111119	-	-	228.270	33.040	261.310	0,0%
NOVEMBRE	117-131119	-	200	209.010	60.140	269.350	0,0%
NOVEMBRE	118-151119	-	-	229.300	31.560	260.860	0,0%
NOVEMBRE	119-181119	-	-	223.870	25.840	249.710	0,0%
NOVEMBRE	120-201119	-	-	201.760	17.260	219.020	0,0%
NOVEMBRE	121-211119	-	150	195.710	34.510	230.370	0,0%
NOVEMBRE	122-231119	-	-	176.580	50.660	227.240	0,0%
NOVEMBRE	123-261119	-	-	219.370	32.440	251.810	0,0%
NOVEMBRE	124-281119	-	-	210.200	27.080	237.280	0,0%
NOVEMBRE	125-301119	-	200	228.300	23.250	251.750	0,0%
DICEMBRE	126-031219	-	-	222.460	35.190	257.650	0,0%
DICEMBRE	127-051219	-	150	181.890	63.920	245.960	0,0%
DICEMBRE	128-071219	-	-	246.220	41.950	288.170	0,0%
DICEMBRE	129-101219	-	-	208.200	31.360	239.560	0,0%
DICEMBRE	130-111219	-	-	163.680	60.670	224.350	0,0%
DICEMBRE	131-131219	-	200	190.790	27.240	218.230	0,0%
DICEMBRE	132-161219	-	-	208.590	23.500	232.090	0,0%
DICEMBRE	133-181219	-	150	200.110	47.840	248.100	0,0%
DICEMBRE	134-191219	-	-	196.350	52.930	249.280	0,0%
DICEMBRE	135-211219	-	-	202.510	31.380	233.890	0,0%
DICEMBRE	136-231219	-	-	216.650	10.110	226.760	0,0%
DICEMBRE	137-271219	-	-	252.240	17.340	269.580	0,0%
DICEMBRE	138-301219	-	-	196.040	9.250	205.290	0,0%
DICEMBRE	139-311219	-	-	141.720	-	141.720	0,0%
	TOTALE	-	7.800	31.146.080	3.953.680	35.107.560	0,0%

MACROLOTTI 2019

GENNAIO	Lotto	001-020119	222.530
GENNAIO	Lotto	002-030119	239.890
GENNAIO	Lotto	003-040119	248.610
GENNAIO	Lotto	004-050119	293.310
GENNAIO	Lotto	005-090119	285.340
GENNAIO	Lotto	006-110119	276.250
GENNAIO	Lotto	007-120119	264.050
GENNAIO	Lotto	008-150119	276.390
GENNAIO	Lotto	009-170119	275.580
GENNAIO	Lotto	010-190119	289.230
GENNAIO	Lotto	011-220119	286.380
GENNAIO	Lotto	012-240119	253.050
GENNAIO	Lotto	013-260119	292.360
GENNAIO	Lotto	014-290119	261.750
GENNAIO	Lotto	015-310119	270.680
FEBBRAIO	Lotto	016-020219	293.600
FEBBRAIO	Lotto	017-050219	287.540
FEBBRAIO	Lotto	018-070219	281.060
FEBBRAIO	Lotto	019-090219	264.860
FEBBRAIO	Lotto	020-110219	298.480
FEBBRAIO	Lotto	021-130219	244.110
FEBBRAIO	Lotto	022-150219	259.160
FEBBRAIO	Lotto	023-180219	266.670
FEBBRAIO	Lotto	024-190219	267.100
FEBBRAIO	Lotto	025-210219	200.000
FEBBRAIO	Lotto	026-230219	241.880
APRILE	Lotto	027-150419	248.830
APRILE	Lotto	028-170419	273.200
APRILE	Lotto	029-200419	269.480
APRILE	Lotto	030-230419	250.730
APRILE	Lotto	031-240419	265.850
APRILE	Lotto	032-270419	229.090
APRILE	Lotto	033-290419	218.720
MAGGIO	Lotto	034-010519	234.730
MAGGIO	Lotto	035-040519	257.120
MAGGIO	Lotto	036-070519	220.710
MAGGIO	Lotto	038-110519	223.820
MAGGIO	Lotto	039-140519	230.930
MAGGIO	Lotto	041-180519	249.330
MAGGIO	Lotto	042-210519	240.150
MAGGIO	Lotto	044-270519	236.450
MAGGIO	Lotto	045-280519	213.550
MAGGIO	Lotto	046-300519	269.160
GIUGNO	Lotto	047-030619	273.080
GIUGNO	Lotto	048-050619	219.060
GIUGNO	Lotto	049-060619	209.870
GIUGNO	Lotto	050-080619	237.020
GIUGNO	Lotto	051-110619	249.140
GIUGNO	Lotto	052-130619	237.960
GIUGNO	Lotto	054-180619	242.840

07 M 19	
11.876.230	

MAGGIO	Lotto	037-080519	235.870
MAGGIO	Lotto	040-160519	283.350
MAGGIO	Lotto	043-230519	275.230
GIUGNO	Lotto	053-150619	285.370

GIUGNO	Lotto	055-200618	250.240
GIUGNO	Lotto	056-220619	254.530
GIUGNO	Lotto	058-270619	257.370
LUGLIO	Lotto	059-010719	282.390
LUGLIO	Lotto	060-020719	243.130
LUGLIO	Lotto	061-040719	280.310
LUGLIO	Lotto	063-100719	276.500
LUGLIO	Lotto	065-150719	248.640
LUGLIO	Lotto	067-190719	264.800
LUGLIO	Lotto	068-220719	271.420
LUGLIO	Lotto	070-260719	257.080
LUGLIO	Lotto	071-290719	282.550
AGOSTO	Lotto	073-020819	251.900
AGOSTO	Lotto	074-050819	245.130
AGOSTO	Lotto	077-100819	238.800
AGOSTO	Lotto	078-120819	234.190
AGOSTO	Lotto	079-140819	255.220
AGOSTO	Lotto	080-160819	260.550
AGOSTO	Lotto	081-190819	265.180
AGOSTO	Lotto	082-210819	267.090
AGOSTO	Lotto	083-230819	252.620
AGOSTO	Lotto	084-260819	253.470
AGOSTO	Lotto	086-290819	263.410
SETTEMBRE	Lotto	088-030919	277.800
SETTEMBRE	Lotto	090-070919	257.130
SETTEMBRE	Lotto	091-100919	257.400
SETTEMBRE	Lotto	093-160919	257.360
SETTEMBRE	Lotto	096-230919	181.790
SETTEMBRE	Lotto	097-240919	223.830
SETTEMBRE	Lotto	098-260919	184.050
SETTEMBRE	Lotto	099-270919	224.490
OTTOBRE	Lotto	101-021019	245.520
OTTOBRE	Lotto	103-071019	247.020
OTTOBRE	Lotto	105-111019	266.270
OTTOBRE	Lotto	107-161019	266.480
OTTOBRE	Lotto	108-181019	252.550
OTTOBRE	Lotto	110-231019	269.210

05 M 19
4.913.100

06 M 19
5.011.630

09 M 19
9.924.730

GIUGNO	Lotto	057-250619	262.970
LUGLIO	Lotto	062-080719	280.470
LUGLIO	Lotto	064-120719	266.990
LUGLIO	Lotto	066-170719	279.200
LUGLIO	Lotto	069-240719	273.030
LUGLIO	Lotto	072-300719	276.240
AGOSTO	Lotto	075-060819	257.010
AGOSTO	Lotto	076-080819	235.850
AGOSTO	Lotto	085-270819	267.870
AGOSTO	Lotto	087-310819	254.320
SETTEMBRE	Lotto	089-050919	262.680
SETTEMBRE	Lotto	092-120919	254.440
SETTEMBRE	Lotto	094-180919	256.600
SETTEMBRE	Lotto	095-200919	221.140
SETTEMBRE	Lotto	100-300919	252.010
OTTOBRE	Lotto	102-041019	255.260
OTTOBRE	Lotto	104-081019	277.700
OTTOBRE	Lotto	106-141019	260.630
OTTOBRE	Lotto	109-211019	279.550

04 M 19
7.780.700

OTTOBRE	Lotto	111-241019	233.670
OTTOBRE	Lotto	112-281019	191.130
NOVEMBRE	Lotto	114-061119	269.680
NOVEMBRE	Lotto	115-081119	248.710
NOVEMBRE	Lotto	116-111119	261.310
NOVEMBRE	Lotto	118-151119	260.860
NOVEMBRE	Lotto	119-181119	249.710
NOVEMBRE	Lotto	120-201119	219.020
NOVEMBRE	Lotto	122-231119	227.240
NOVEMBRE	Lotto	123-261119	251.810
NOVEMBRE	Lotto	124-281119	237.280

DICEMBRE	Lotto	126-031219	257.650
DICEMBRE	Lotto	128-071219	288.170
DICEMBRE	Lotto	129-101219	239.560
DICEMBRE	Lotto	130-111219	224.350
DICEMBRE	Lotto	132-161219	232.090
DICEMBRE	Lotto	134-191219	249.280
DICEMBRE	Lotto	135-211219	233.890
DICEMBRE	Lotto	136-231219	226.760
DICEMBRE	Lotto	137-271219	269.580
DICEMBRE	Lotto	138-301219	205.290
DICEMBRE	Lotto	139-311219	141.720
Lotto	TOTALE		35.107.560

08 M 19
2.568.340

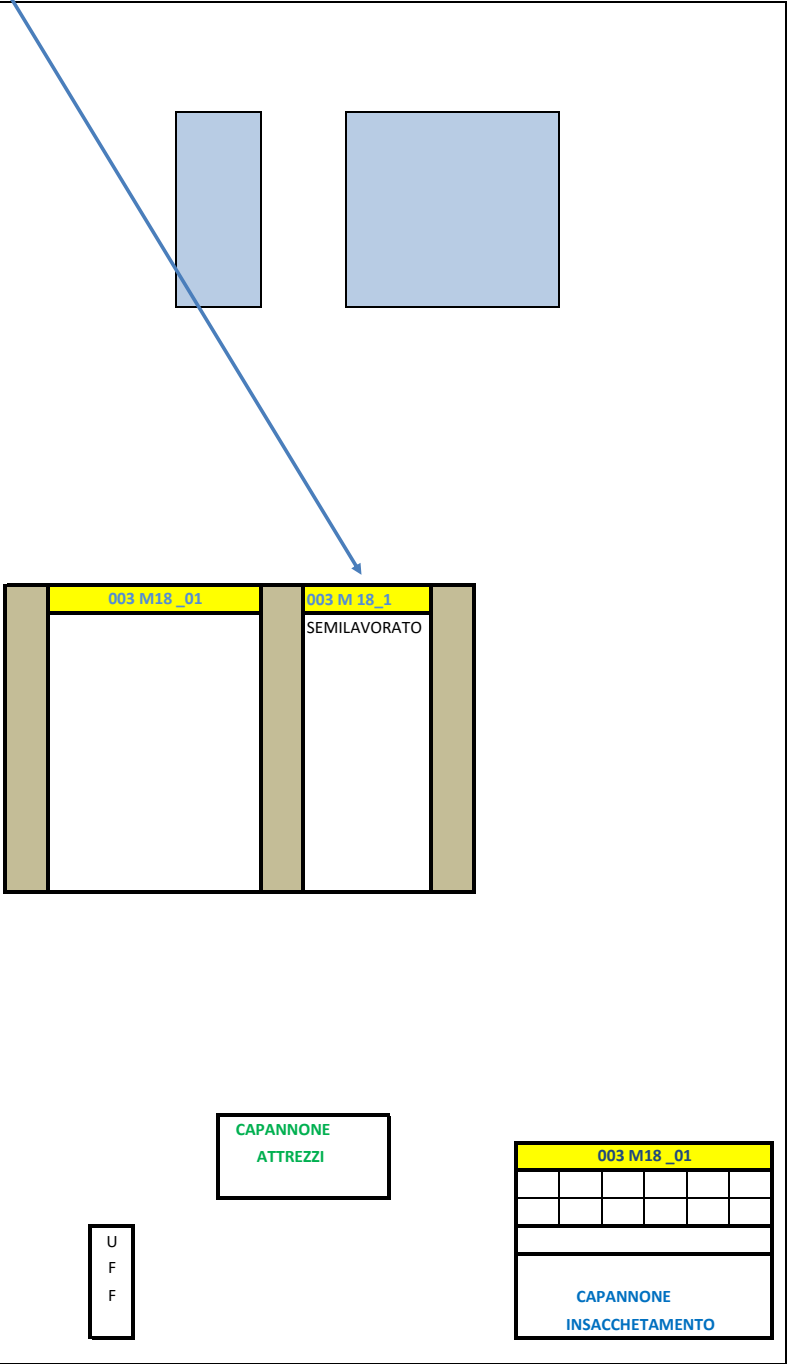
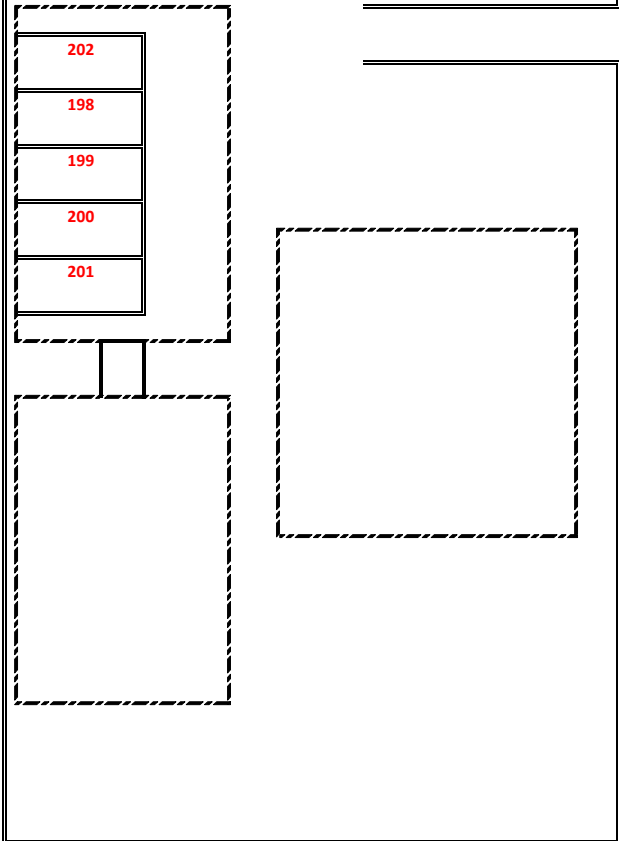
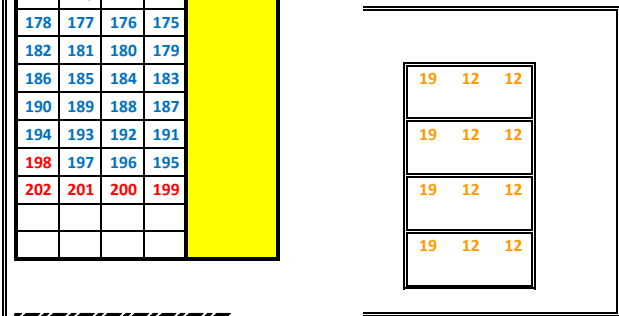
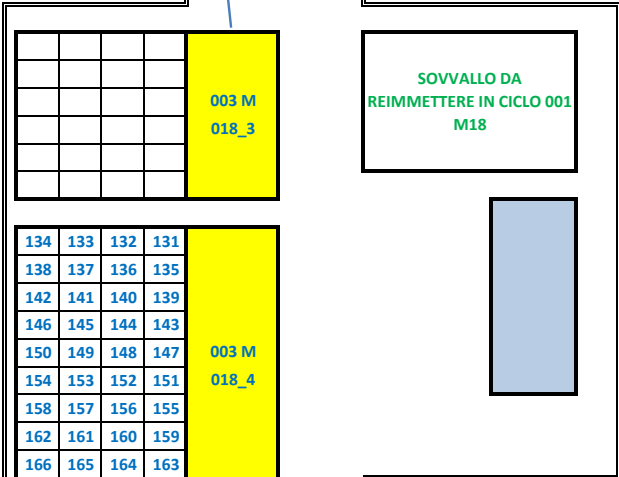
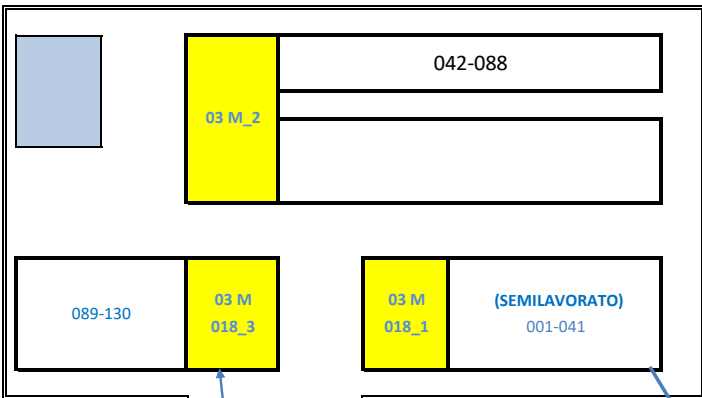
NOVEMBRE	Lotto	113-041119	263.160
NOVEMBRE	Lotto	117-131119	269.350
NOVEMBRE	Lotto	121-211119	230.370
NOVEMBRE	Lotto	125-301119	251.750
DICEMBRE	Lotto	127-051219	245.960
DICEMBRE	Lotto	131-131219	218.230
DICEMBRE	Lotto	133-181219	248.100

MACROLOTTI 2018

AGOSTO	Lotto	131-170818	242.240	
AGOSTO	Lotto	132-180818	254.650	
AGOSTO	Lotto	133-200818	261.510	
AGOSTO	Lotto	134-220818	289.590	
AGOSTO	Lotto	135-240818	280.590	
AGOSTO	Lotto	136-250818	249.080	
AGOSTO	Lotto	137-280818	264.300	
AGOSTO	Lotto	138-290818	287.360	
AGOSTO	Lotto	139-300818	247.200	
SETTEMBRE	Lotto	140-010918	800	
SETTEMBRE	Lotto	141-030918	279.240	
SETTEMBRE	Lotto	142-050918	280.640	
SETTEMBRE	Lotto	143-060918	259.260	
SETTEMBRE	Lotto	144-070918	268.210	2018-07-12-4
SETTEMBRE	Lotto	145-100918	254.780	18-09-150
SETTEMBRE	Lotto	146-110918	251.770	
SETTEMBRE	Lotto	147-130918	267.560	
SETTEMBRE	Lotto	148-140918	280.650	
SETTEMBRE	Lotto	149-170918	295.060	
SETTEMBRE	Lotto	150-180918	265.250	
SETTEMBRE	Lotto	151-200918	275.310	
SETTEMBRE	Lotto	152-220918	266.720	
SETTEMBRE	Lotto	153-240918	262.430	
SETTEMBRE	Lotto	154-260918	270.250	
SETTEMBRE	Lotto	155-280918	265.360	
OTTOBRE	Lotto	156-011018	259.230	
OTTOBRE	Lotto	157-021018	273.230	
OTTOBRE	Lotto	158-041018	264.380	
OTTOBRE	Lotto	159-061018	277.680	
OTTOBRE	Lotto	160-091018	284.610	
OTTOBRE	Lotto	161-101018	253.920	
OTTOBRE	Lotto	162-121018	251.170	
OTTOBRE	Lotto	163-151018	266.150	
OTTOBRE	Lotto	164-161018	224.730	
OTTOBRE	Lotto	165-181018	228.220	
OTTOBRE	Lotto	166-191018	224.900	
OTTOBRE	Lotto	167-221018	239.340	
OTTOBRE	Lotto	168-241018	257.030	
OTTOBRE	Lotto	169-261018	237.730	
OTTOBRE	Lotto	170-291018	244.150	
OTTOBRE	Lotto	171-301018	253.350	
NOVEMBRE	Lotto	172-021118	256.460	
NOVEMBRE	Lotto	173-031118	275.950	
NOVEMBRE	Lotto	174-051118	270.580	
NOVEMBRE	Lotto	175-071118	295.190	
NOVEMBRE	Lotto	176-081118	276.630	
NOVEMBRE	Lotto	177-101118	267.770	
NOVEMBRE	Lotto	178-131118	297.510	
NOVEMBRE	Lotto	179-141118	297.610	
NOVEMBRE	Lotto	180-161118	298.550	
NOVEMBRE	Lotto	181-191118	265.550	
NOVEMBRE	Lotto	182-201118	280.350	
NOVEMBRE	Lotto	183-221118	261.440	
NOVEMBRE	Lotto	184-241118	285.160	
NOVEMBRE	Lotto	185-261118	254.900	
NOVEMBRE	Lotto	186-281118	267.060	
NOVEMBRE	Lotto	187-291118	250.980	

DICEMBRE	Lotto	188-011218	259.090	
DICEMBRE	Lotto	189-041218	265.830	
DICEMBRE	Lotto	190-061218	269.330	
DICEMBRE	Lotto	191-071218	229.170	
DICEMBRE	Lotto	192-111218	262.720	
DICEMBRE	Lotto	193-121218	232.050	
DICEMBRE	Lotto	194-141218	275.560	
DICEMBRE	Lotto	195-151218	283.420	
DICEMBRE	Lotto	196-181218	287.390	
DICEMBRE	Lotto	197-201218	264.170	
DICEMBRE	Lotto	198-211218	281.180	
DICEMBRE	Lotto	199-241218	222.690	
DICEMBRE	Lotto	200-271218	281.190	
DICEMBRE	Lotto	201-281218	234.610	
DICEMBRE	Lotto	202-311218	175.430	

31/12/2018








→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

28/01/2019

LEGGENDA

-  Materiale in Maturazione
-  Materiale Maturo in attesa di raffinazione
-  Cumuli di Compost Raffinato 50/80
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/28
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
3183	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
3183	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
3183	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

Materiale Maturo in Fase di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	3184
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	3184
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	3184
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	
Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	3184
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	
Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	119
Lotto: 1 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	
Operazioni: Materiale appena uscito dalle biocelle	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO

SOVVALLO SA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

03 M 18

CER: 19 12 12
CER: 19 12 12
CER: 19 12 12
CER: 19 12 12

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Fanghi	3181
Lotto: 03 M 18 _1	
Origine rifiuto: Gennaio 2018.marzo 2018	
Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare	

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/10	3182
Lotto: 03 M 18 _2	
Origine rifiuto: marzo 2018-giugno 2018	
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Fanghi	3181
Lotto: 03 M 18 _1	
Origine rifiuto: Gennaio 2018.marzo 2018	
Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto:
Tabella	Origine rifiuto:
	Operazioni:

26/02/2019

LEGGENDA

	Materiale in Maturazione
	Materiale Maturo in attesa di raffinazione
	Cumuli di Compost Raffinato 50/80
	Cumuli di Compost Raffinato 0/28
	Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo in Fase di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 01 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	Tabella 115
Operazioni: Materiale biosatillizzato in fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	Tabella 219
Operazioni: Materiale appena uscito dalle biocelle	

MACRO LOTTO
Tabella

SOVVALLO SA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

03 M 18

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010	
Lotto: 03 M 18 _2	
Origine rifiuto: marzo 2018-giugno 2018	Tabella 3182
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Fanghi	
Lotto: 03 M 18 _1	
Origine rifiuto: Gennaio 2018.marzo 2018	Tabella 3181
Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento






MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

25/03/2019

LEGGENDA

	Materiale in Maturazione
	Materiale Maturo in attesa di raffinazione
	Cumuli di Compost Raffinato 50/80
	Cumuli di Compost Raffinato 0/28
	Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo in Fase di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 01 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	Tabella 115
Operazioni: Materiale biosatillizzato in fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	Tabella 219
Operazioni: Materiale appena uscito dalle biocelle	

MACRO LOTTO	Tabella

SOVVALLO SA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010	
Lotto: 03 M 18 _2	
Origine rifiuto: marzo 2018-giugno 2018	Tabella 3182
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Fanghi	
Lotto: 03 M 18 _1	
Origine rifiuto: Gennaio 2018.marzo 2018	Tabella 3181
Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare	

U
F

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)	
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

15/04/2019

LEGGENDA	
	Materiale in Maturazione
	Materiale Maturo in attesa di raffinazione
	Cumuli di Compost Raffinato 50/80
	Cumuli di Compost Raffinato 0/28
	Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo in Fase di Vagliatura	
COMPOSIZIONE	Descrizione: Materiale Maturo
	Lotto: 03 M 18 _4
	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
MACRO LOTTO	Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento
COMPOSIZIONE	Descrizione: Materiale Maturo
	Lotto: 03 M 18 _4
	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
MACRO LOTTO	Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento

Materiale in Maturazione	
COMPOSIZIONE	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 01 M 19
	Origine rifiuto: Gennaio 2019
MACRO LOTTO	Operazioni: Materiale biosatillizzato in fase di spostamento e rivoltamento
COMPOSIZIONE	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 03 M 18 _4
	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
MACRO LOTTO	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento
COMPOSIZIONE	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 02 M 19
	Origine rifiuto: Gennaio 2019
MACRO LOTTO	Operazioni: Materiale appena uscito dalle biocelle
COMPOSIZIONE	
MACRO LOTTO	

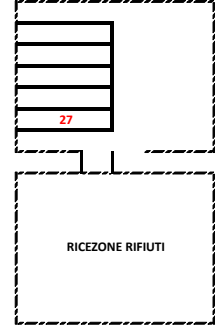
SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

CER: 19 12 12
CER: 19 12 12
CER: 19 12 12
CER: 19 12 12

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale	
COMPOSIZIONE	Descrizione: Cumuli Compost 0/010
	Lotto: 03 M 18 _3
	Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018
MACRO LOTTO	Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura	
COMPOSIZIONE	Descrizione: Cumuli Compost 0/28
	Lotto: 03 M 18 _3
	Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018
MACRO LOTTO	Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento



RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

U
F
F

Ammendante compostato Misto con Fanghi	
COMPOSIZIONE	Ammendante compostato misto con Fanghi
	Lotto: 03 M 18 _3
	Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018
MACRO LOTTO	Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: Giugno 2018-Agosto 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3183	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

27/05/2019

LEGGENDA

- Materiale in Maturazione
- Materiale Maturo in attesa di raffinazione
- Cumuli di Compost Raffinato 50/80
- Cumuli di Compost Raffinato 0/28
- Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo in Fase di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 01 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	Tabella 119
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 01 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	Tabella 119
Operazioni: Materiale biosatbilizzato in fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 03 M 19	
Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Maggio 2019	Tabella 319
Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019	Tabella 219
Operazioni: Materiale appena uscito dalle biocelle	

MACRO LOTTO
Tabella

SOVVALLO SA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

- CER: 19 12 12
- CER: 19 12 12
- CER: 19 12 12
- CER: 19 12 12

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Fanghi	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio " Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)	
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
Tabella 119	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento
MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
Tabella 119	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

18/06/2019

LEGGENDA	
	Materiale in Maturazione
	Materiale Maturo in attesa di raffinazione
	Cumuli di Compost Raffinato 50/80
	Cumuli di Compost Raffinato 0/28
	Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo in Fase di Vagliatura	
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: Materiale Maturo
	Lotto: _____
Tabella	Origine rifiuto: _____
	Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: Materiale Maturo
	Lotto: 02 M 19
Tabella 219	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
	Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento

Materiale in Maturazione	
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 04 M 19
Tabella 415	Origine rifiuto: Maggio 2019-Giugno
	Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019-19- Giugno 2019
	Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 02 M 19
Tabella 219	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
	Operazioni: Materiale appena uscito dalle biocelle
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: _____
	Lotto: _____
Tabella	Origine rifiuto: _____
	Operazioni: _____

SOVVALLO SA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

CER: 19 12 12

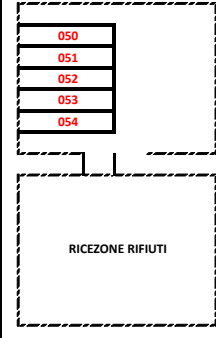
CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale	
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: Cumuli Compost 0/010
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018
	Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura	
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Descrizione: Cumuli Compost 0/28
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018
	Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento



RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

U
F
F

Ammendante compostato Misto con Fanghi	
COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Ammendante compostato misto con Fanghi
	Lotto: 03 M 18 _3
Tabella 3183	Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018
	Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare






→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio " Macrolotto "

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

02 19

23/07/2019

LEGGENDA

-  Materiale in Maturazione
-  Materiale Maturo in attesa di raffinazione
-  Cumuli di Compost Raffinato 50/80
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/28
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80		
Lotto:	02 M 19	
Origine rifiuto:	Gennaio 2019-Febbraio 2019	Tabella
Operazioni:	In fase di spostamento e rivoltamento	219

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE	
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
	Lotto:	03 M 18 _4
Tabella	Origine rifiuto:	Agosto 2018-Dicembre 2018
3184	Operazioni:	In fase di spostamento e rivoltamento

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione		
Lotto:	03 M 19	
Origine rifiuto:	Aprile 2019 19- Luglio 2019	Tabella
Operazioni:	In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	315

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE	
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
	Lotto:	01 M 19
Tabella	Origine rifiuto:	Gennaio 2019
119	Operazioni:	In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE	
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
	Lotto:	02 M 19
Tabella	Origine rifiuto:	Gennaio 2019-Febbraio 2019
219	Operazioni:	In fase di spostamento e rivoltamento

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione		
Lotto:	04 M 19	
Origine rifiuto:	Maggio 2019- Luglio 2019	Tabella
Operazioni:	Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento	415

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

02 19

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione		
Lotto:	05 M 19	
Origine rifiuto:	Luglio 2019	Tabella
Operazioni:	Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento	519

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione		
Lotto:	03 M 19	
Origine rifiuto:	Aprile 2019 19- Luglio 2019	Tabella
Operazioni:	In fase di spostamento e rivoltamento	319

CER:	19	12	12
CER:	19	12	12
CER:	19	12	12
CER:	19	12	12

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010		
Lotto:	03 M 18 _4	
Origine rifiuto:	Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella
Operazioni:	Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	3184

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28		
Lotto:	03 M 18 _4	
Origine rifiuto:	Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella
Operazioni:	Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	3184

RICEZIONE RIFIUTI

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

U
F
F

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Ammendante compostato misto con Fanghi		
Lotto:	03 M 18 _3	
Origine rifiuto:	GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella
Operazioni:	Ammendante da miscelare e insacchettare	3183

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio " Macrolotto "

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

02 19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	
Tabella	






MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
3184	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
Tabella	Origine rifiuto: Gennaio 2019
119	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 02 M 19
Tabella	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
219	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

26/08/2019

LEGGENDA

-  Materiale in Maturazione
-  Materiale Maturo in attesa di raffinazione
-  Cumuli di Compost Raffinato 50/80
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/28
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019	Tabella
Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento	219

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 03 M 19	
Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019	Tabella
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	315

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019- Agosto 2019	Tabella
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento	415

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 05 M 19	
Origine rifiuto: Luglio 2019-Agosto 2019	Tabella
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	519

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

02 19

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 03 M 19	
Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019	Tabella
Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento	319

MACRO LOTTO	
Tabella	

CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

CER: 19 12 12

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	3184

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	3184

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Fanghi	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella
Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare	3184

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F






→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

02 19

25/09/2019

LEGGENDA

-  Materiale in Maturazione
-  Materiale Maturo in attesa di raffinazione
-  Cumuli di Compost Raffinato 50/80
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/28
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80		219
Lotto:	02 M 19	
Origine rifiuto:	Gennaio 2019-Febbraio 2019	
Operazioni:	In fase di vagliatura	

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
319	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
119	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: Stoccato

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
219	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 02 M 19
	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
	Operazioni: Stoccato

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo		419
Lotto:	04 M 19	
Origine rifiuto:	Maggio 2019-Settembre 2019	
Operazioni:	In fase di spostamento, per successiva vagliatura	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione		415
Lotto:	04 M 19	
Origine rifiuto:	Maggio 2019- Settembre 2019	
Operazioni:	Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento	

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

03 19

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione		519
Lotto:	05 M 19	
Origine rifiuto:	Luglio 2019-Settembre 2019	
Operazioni:	Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80		319
Lotto:	03 M 19	
Origine rifiuto:	Aprile 2019 19- Luglio 2019	
Operazioni:	In fase di spostamento e rivoltamento	

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010		3184
Lotto:	03 M 18 _4	
Origine rifiuto:	Agosto 2018-Dicembre 2018	
Operazioni:	Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28		3184
Lotto:	03 M 18 _4	
Origine rifiuto:	Agosto 2018-Dicembre 2018	
Operazioni:	Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Torba		3184
Lotto:		
Origine rifiuto:		
Operazioni:	Materiale da raffinare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio " Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

04/19



Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 04 M 19
Tabella 419	Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019
	Operazioni: _____ In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: _____ In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
Tabella 119	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: _____ Stoccato

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 02 M 19
Tabella 219	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
	Operazioni: _____ Stoccato

21/10/2019

LEGGENDA

- Materiale in Maturazione
- Materiale Maturo in attesa di raffinazione
- Cumuli di Compost Raffinato 50/80
- Cumuli di Compost Raffinato 0/28
- Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019	Tabella 219
Operazioni: _____ Stoccato	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: _____ In attesa di vagliatura	

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

03 19

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 05 M 19	
Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019	Tabella 519
Operazioni: _____ Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 619
Operazioni: _____ Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 03 M 19	
Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019	Tabella 319
Operazioni: _____ In fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
	Tabella

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: _____ Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 03 M 18 _4	
Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018	Tabella 3184
Operazioni: _____ Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

- 109
- 110
- 111
- 112
- 108

RICEZIONE RIFIUTI

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

U
F
F

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Torba	
Lotto: _____	
Origine rifiuto: _____	Tabella 3184
Operazioni: _____ Materiale da raffinare e insacchettare	

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio " Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

04/19



Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 04 M 19
Tabella 419	Origine rifiuto: Maggio 2019- Ottobre 2019
	Operazioni: _____ In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: _____ In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 02 M 19
Tabella 219	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
	Operazioni: _____ Stoccato

Materiale in Maturazione

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Materiale Maturo
	Lotto: 04 M 19
Tabella 419	Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019
	Operazioni: _____ In attesa di vagliatura

Materiale in Maturazione

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 05 M 19
Tabella 519	Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019
	Operazioni: _____ Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

03 19



Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: _____ In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 06 M 19
Tabella 619	Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019
	Operazioni: _____ Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 0/010
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: _____ Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 0/28
	Lotto: 01 M 19
Tabella 119	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: _____ Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

28/10/2019

LEGGENDA

- Materiale in Maturazione
- Materiale Maturo in attesa di raffinazione
- Cumuli di Compost Raffinato 50/80
- Cumuli di Compost Raffinato 0/28
- Cumuli di Compost Raffinato 0/10

- 109
- 110
- 111
- 112
- 108

U
F
F

Ammendante compostato Misto con Fanghi

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Ammendante compostato misto con Torba
	Lotto: _____
Tabella 3184	Origine rifiuto: _____
	Operazioni: _____ Materiale da raffinare e insacchettare

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio " Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

04/19



Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 04 M 19
Tabella 419	Origine rifiuto: Maggio 2019- Ottobre 2019
	Operazioni: _____ In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: _____ In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 02 M 19
Tabella 219	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
	Operazioni: _____ Stoccato

18/11/2019

LEGGENDA

	Materiale in Maturazione
	Materiale Maturo in attesa di raffinazione
	Cumuli di Compost Raffinato 50/80
	Cumuli di Compost Raffinato 0/28
	Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 05 M 19	
Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019	Tabella 519
Operazioni: _____ Stoccato	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: _____ In attesa di vagliatura	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: _____ In attesa di vagliatura	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 05 M 19	
Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019	Tabella 519
Operazioni: _____ Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

03 19



Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 619
Operazioni: _____ Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 03 M 19	
Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019	Tabella 319
Operazioni: _____ In fase di spostamento e rivoltamento	

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Materiale in Maturazione
	Lotto: 06 M 19
	Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019
	Operazioni: _____ Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 01 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019	Tabella 119
Operazioni: _____ Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019	Tabella 219
Operazioni: _____ Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

- 114
- 115
- 116
- 117
- 118

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Torba	
Lotto: _____	
Origine rifiuto: _____	Tabella 01M19
Operazioni: _____ Materiale da raffinare e insacchettare	

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio " Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

04/19

27/12/19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 05 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019
	Operazioni: In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 05 M 19
Tabella 519	Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019
	Operazioni: Stoccato

LEGGENDA

	Materiale in Maturazione
	Materiale Maturo in attesa di raffinazione
	Cumuli di Compost Raffinato 50/80
	Cumuli di Compost Raffinato 0/28
	Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 519
Operazioni: Stoccato	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: In attesa di vagliatura	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 08 M 19	
Origine rifiuto: Dicembre 2019	Tabella 519
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

03 19

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO

MACRO LOTTO

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 07 M 19	
Origine rifiuto: 02M19 + 03M19	Tabella 719
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 07 M 19	
Origine rifiuto: 02M19 + 03M19	Tabella 719
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Torba	
Lotto:	
Origine rifiuto:	Tabella 01M19
Operazioni: Materiale da raffinare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA
REIMMETTERE IN CICLO

U
F
F

RICEZIONE RIFIUTI

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

04/19

31/12/19






Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 09 M 19
Tabella 919	Origine rifiuto: 05M19 + 06M19
	Operazioni: In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 05 M 19
Tabella 519	Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019
	Operazioni: Stoccato

LEGGENDA

	Materiale in Maturazione
	Materiale Maturo in attesa di raffinazione
	Cumuli di Compost Raffinato 50/80
	Cumuli di Compost Raffinato 0/28
	Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 619
Operazioni: Stoccato	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: In attesa di vagliatura	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 08 M 19	
Origine rifiuto: Dicembre 2019	Tabella 819
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 619
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

03 19

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO

MACRO LOTTO

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 07 M 19	
Origine rifiuto: 02M19 + 03M19	Tabella 719
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 07 M 19	
Origine rifiuto: 02M19 + 03M19	Tabella 719
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Torba	
Lotto:	
Origine rifiuto:	Tabella 01M19
Operazioni: Materiale da raffinare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA
REIMMETTERE IN CICLO

U
F
F

RICEZIONE RIFIUTI

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

ALLEGATO 4
CONTROLLI ANALITICI SUL COMPOST E
TRACCIABILITA' DEL PRODOTTO IN USCITA

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

Parametri monitorati	Unità di misura	Periodo	GEN-FEB	MARZ-APR	MAG-GIUG	LUG-AGOS	SET-OTTO	NOV-DIC
		Data Campion.	22/02/2019	30/04/2019	29/06/2019	29/07/2019	25/09/2019	19/11/2019
		Data Cert.	08/03/2019	28/05/2019	08/08/2019	16/08/2019	28/10/2019	23/12/2019
		N° Riferim. interno	ACMF 1/19	ACMF 2/19	ACMF 3/19	ACMF 4/19	ACMF 5/19	ACMF 6/19
		N° Cert	16.53_19	14.122_19	32.183_19	76-213_19	75.268_19	31.323_19
Umidità	%		33,80	28,10	10,70	2,20	23,20	30,70
pH			8,74	9,46	8,67	8,21	8,51	7,81
C organico s.s	%		25,40	23,50	26,10	22,80	24,20	21,00
C umico e fulvico s.s.	%		9,20	7,72	7,55	7,34	8,29	7,32
Azoto organico	%		91,40	91,10	97,00	98,40	92,70	90,90
Azoto organico	%		1,91	1,73	1,97	1,20	2,17	2,00
Azoto Totale	%		2,09	1,90	2,03	1,22	2,34	2,20
C/N			12,10	12,40	12,90	18,70	10,30	13,70
Salinità	meq/100g		41,30	44,80	42,50	12,40	5,30	50,70
Cadmio	mg/Kg s.s.		1,05	0,83	< 0,5	< 0,5	1,18	0,57
Cromo VI	mg/Kg s.s.		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Mercurio	mg/Kg s.s.		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nichel	mg/Kg s.s.		13,10	9,58	7,42	6,90	2,21	5,43
Piombo	mg/Kg s.s.		63,20	39,50	51,50	44,30	17,40	29,00
Rame	mg/Kg s.s.		157,00	114,00	122,00	129,00	78,60	68,00
Zinco	mg/Kg s.s.		329,00	266,00	357,00	320,00	141,00	153,00
Potassio	mg/Kg s.s.		16.300,00	11.423,00	12.307,00	11.691,00	6.380,00	6.760,00
Pcb s.s.	mg/kg		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Materiali plastici	%		0,16	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Inerti litoidi	%		< 0,1	< 0,1	0,16	0,13	0,12	< 0,1
Salmonella Prova in			-	-	-	-	-	-
Escherichia coli in 1			840,00	80,00	180,00	920,00	-	< 10
Indice di germinazi	%		72,00	71,00	70,00	72,00	70,00	71,00

Parametri principali monitorati	Unità di misura	TIPO	Terr. Univers	Super Terric.
		Data Cert.	08/03/2019	08/03/2019
		N° Cert	26.53_19	25.53_19
Umidità	%		34,30	33,50
pH			8,77	8,70
C organico s.s	%		24,60	24,30
C umico e fulvico s.s.	%		9,38	10,10
Azoto organico	%		89,90	90,90
Azoto organico	%		1,87	1,80
Azoto Totale	%		2,08	1,98
C/N			11,80	12,30
Salinità	meq/ 100g		34,60	31,80
Cadmio	mg/Kg s.s.		< 0,5	1,19
Cromo VI	mg/Kg s.s.		< 0,25	< 0,25
Mercurio	mg/Kg s.s.		< 0,5	< 0,5
Nichel	mg/Kg s.s.		16,20	13,80
Piombo	mg/Kg s.s.		38,50	64,20
Rame	mg/Kg s.s.		171,00	172,00
Zinco	mg/Kg s.s.		351,00	409,00
Potassio	mg/Kg s.s.		17.900,00	18.240,00
Materiali plastici	%		< 0,1	0,12
Inerti litoidi (frazione di	%		< 0,1	< 0,1
Torba	%		50,00	60,00
Salmonella Prova in 25			-	-
Escherichia coli in 1 g di			900,00	980,00
Indice di germinazio	%		71,00	73,00

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 08-03-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-2
 Documenti allegati: Verbale n. 19/0053
 Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
 Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Busta in PE
 Quantità di campione: 10000 g
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 22/02/2019
 Data accettazione: 22/02/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 16.53_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,91 [±0,38]	% ss		22/02/2019 - 01/03/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	91,4 [±9,1]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{rit.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	2,09 [±0,42]	% ss		22/02/2019 - 01/03/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	25,4 [±2,5]	% ss	>=20 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	9,20 [±0,92]	% ss	>=7 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materile plastico, vetro e metalli (frazione > 2 m) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,160 [±0,016]	% ss	<=0,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,867 [±0,087]	% ss		22/02/2019 - 07/03/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	72 [±14]	%	>=60 ^{rit.40}	22/02/2019 - 23/02/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,05 [±0,10]	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,1 [±1,3]	mg/Kg ss	<=100 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.53_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	63,2 [±6,3]	mg/Kg ss	<=140 ^{rt.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Rame <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	157 [±16]	mg/Kg ss	<=230 ^{rt.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Zinco <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	329 [±33]	mg/Kg ss	<=500 ^{rt.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Cromo totale (come Cr) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	17,6 [±1,8]	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
*Tallio <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,5	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
*Potassio (come K) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	16300 [±1600]	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) <small>Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{rt.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
pH				
*pH <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	8,74 [±0,87]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{rt.40}	22/02/2019 - 22/02/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N <small>Metodo: CALCOLO</small>	12,1 [±1,2]	Adimens.	<=25 ^{rt.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
SALINITA`				
*Salinità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	41,3 [±4,1]	meq/100g		22/02/2019 - 22/02/2019
UMIDITA`				
*Umidità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	33,8 [±6,8]	%	<=50 ^{rt.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp <small>Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H</small>	assente	UFC/25g.t.q.	assente ^{rt.40}	22/02/2019 - 26/02/2019
Conta Escherichia coli <small>Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3</small>	840 [6,9E+02;1,0E+03]	UFC/g	<=1000 ^{rt.40}	22/02/2019 - 22/02/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.53_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

DATI GENERALI	
Macroarea (Patto di cooperazione N°) _____ Situazione (Urban/Contado N°) _____ Campione n. da _____ <input type="checkbox"/> Controllo <input checked="" type="checkbox"/> SCA BEST ANALYSIS Data: 02/02/19 Ora: 9:30 Condizioni atmosferiche: <input type="checkbox"/> Sereno <input checked="" type="checkbox"/> Nuvolato <input type="checkbox"/> Pioggia <input type="checkbox"/> Neve Temperatura ambiente (°C): 11°C Operatore: ELENYR SEL Numero di Intervento: MARCO 0623 P Prodotto/Attività: MATERIALE COMPOSTATO DAU ANGIHI 0311R-2 C.R.A. (sempre) _____ Punto di interesse: ELENYR MANUABA (PA) Presenza: <input checked="" type="checkbox"/> Controllata <input type="checkbox"/> Altro _____ Tipo di verifica _____ Frequenza: <input checked="" type="checkbox"/> N° <input type="checkbox"/> M° _____ Caratteristiche di ambiente: -10 <input checked="" type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> Lit. _____	
QUADRO	
<input type="checkbox"/> Fusti vuoti <input type="checkbox"/> Sacchi <input type="checkbox"/> "Big-bags" <input type="checkbox"/> Pallette caricate <input type="checkbox"/> Barili vuoti <input type="checkbox"/> Barili pieni <input checked="" type="checkbox"/> Ammassi a cumuli <input type="checkbox"/> Silos <input type="checkbox"/> Vasche a flusso <input type="checkbox"/> Barili carichi <input type="checkbox"/> Cisterne <input type="checkbox"/> Altri contenitori <input type="checkbox"/> Galleggianti in acqua fissa <input type="checkbox"/> Tramogge <input type="checkbox"/> Tubazioni in flusso <input type="checkbox"/> Altri _____	
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORGANOLETTICHE	
Aspetto: <input type="checkbox"/> Liquido <input checked="" type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Solido polverulento <input type="checkbox"/> Fungoso visibile <input type="checkbox"/> Fungoso invisibile Stato fisico: <input checked="" type="checkbox"/> Solido <input type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Gassoso Colore: <input checked="" type="checkbox"/> Infocolorato <input type="checkbox"/> Nero <input type="checkbox"/> Grigio <input type="checkbox"/> Marrone <input type="checkbox"/> Altro Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Da prodotto <input type="checkbox"/> Solvente <input type="checkbox"/> Spazzavalvole <input type="checkbox"/> Pungente all'interno <input type="checkbox"/> Altro	
METODO DI CAMPIONAMENTO (sempre a seconda della modalità di controllo)	
<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10820 <input type="checkbox"/> UNI EN 15442 <input type="checkbox"/> DIN 60994 <input type="checkbox"/> EN 13011 APPA <input type="checkbox"/> CEN 21466 <input type="checkbox"/> ISO _____	
FORMAZIONE DEL CAMPIONE	
N° incrementi: 10 Metodo di scelta dei singoli incrementi: 1 <input checked="" type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> Lit. Massa o vol. campione composto: 10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Lit. Riduzione volumetrica (Quadrante): <input checked="" type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> M° <input type="checkbox"/> Sola <input type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> Lit. Massa o vol. del singolo campione: 10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Lit. N° di campioni prelevati: 1 <input type="checkbox"/> Da SCA <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Altro Segni: <input checked="" type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> M° <input type="checkbox"/> SCA M° <input type="checkbox"/> Altro M° <input type="checkbox"/> Altro M° Campione per controllo: <input checked="" type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> M° <input type="checkbox"/> Conservazione a parte: <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> SCA <input type="checkbox"/> Altro	
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Botiglia in PE <input checked="" type="checkbox"/> Borsa in sacco in PE <input type="checkbox"/> Botiglia in vetro etereo <input type="checkbox"/> Vaso in vetro <input type="checkbox"/> Sacchetto in PE <input type="checkbox"/> Sacchetto in PP <input type="checkbox"/> Botiglia in vetro scuro <input type="checkbox"/> Altro	
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (sempre se presente)	
<input checked="" type="checkbox"/> Aspiratore di Polveri con HEPA <input type="checkbox"/> Cassetto manuale aspiratore <input checked="" type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> Cassetto <input type="checkbox"/> Borsa laminata <input type="checkbox"/> Campionatore a fondo <input type="checkbox"/> Campionatore a velocità <input type="checkbox"/> Botiglia sterilizzata <input type="checkbox"/> Segno manuale <input type="checkbox"/> Altro	
NOTE AL CAMPIONAMENTO:	
PRELEVATA BURATA IRBP ~ 10 Kg	
FIRME	
Controllore (nome, cognome): SCA MANUABA 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa Interventore per il Controllo (nome, cognome): MARCO 0623 P 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa	
CATENA DI CUSTODIA	
Operatore in campo: 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa Responsabile in campo: _____ 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa Responsabile in sede: _____ 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa 1 Pa	
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE	
Tempo atteso (°) _____ Ore Termometro (°) _____ Valore Controllo (°) <input type="checkbox"/> M° <input type="checkbox"/> Lit. <input type="checkbox"/> M° <input type="checkbox"/> Lit. <input type="checkbox"/> M° <input type="checkbox"/> Lit. <input type="checkbox"/> M° <input type="checkbox"/> Lit.	

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 28-05-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-2
 Documenti allegati: Verbale n. 19/0348
 Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
 Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
 Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca)
 Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P.
 Quantità di campione: 2000 g
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 30/04/2019
 Data accettazione: 02/05/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 14.122_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,73 [±0,35]	% ss		02/05/2019 - 10/05/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	91,1 [±9,1]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{rit.40}	02/05/2019 - 10/05/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,90 [±0,38]	% ss		02/05/2019 - 10/05/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	23,5 [±2,4]	% ss	>=20 ^{rit.40}	03/05/2019 - 03/05/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	7,72 [±0,77]	% ss	>=7 ^{rit.40}	05/05/2019 - 06/05/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materile plastico, vetro e metalli (frazione > 2 m) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=0,5 ^{rit.40}	09/05/2019 - 09/05/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=5 ^{rit.40}	09/05/2019 - 09/05/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,849 [±0,085]	% ss		10/05/2019 - 10/05/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	71 [±14]	%	>=60 ^{rit.40}	02/05/2019 - 05/05/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,825 [±0,082]	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	06/05/2019 - 10/05/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{rit.40}	06/05/2019 - 10/05/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	06/05/2019 - 10/05/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,58 [±0,96]	mg/Kg ss	<=100 ^{rit.40}	06/05/2019 - 10/05/2019

RAPPORTO DI PROVA 14.122_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	39,5 [±4,0]	mg/Kg ss	<=140 ^{rit.40}	06/05/2019 - 10/05/2019
*Rame Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	114 [±11]	mg/Kg ss	<=230 ^{rit.40}	06/05/2019 - 10/05/2019
*Zinco Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	266 [±27]	mg/Kg ss	<=500 ^{rit.40}	06/05/2019 - 10/05/2019
*Cromo totale (come Cr) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,2 [±1,5]	mg/kg		06/05/2019 - 10/05/2019
*Tallio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/kg		06/05/2019 - 10/05/2019
*Potassio (come K) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11423 [±1100]	mg/kg		06/05/2019 - 10/05/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{rit.40}	03/05/2019 - 09/05/2019
pH				
*pH Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	9,46 [±0,95]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{rit.40}	02/05/2019 - 02/05/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N Metodo: CALCOLO	12,4 [±1,2]	Adimens.	<=25 ^{rit.40}	02/05/2019 - 28/05/2019
SALINITA`				
*Salinità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	44,8 [±4,5]	meq/100g		02/05/2019 - 02/05/2019
UMIDITA`				
*Umidità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	28,1 [±5,6]	%	<=50 ^{rit.40}	02/05/2019 - 10/05/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H	assente	UFC/25g.t.q.	assente ^{rit.40}	02/05/2019 - 06/05/2019
Conta Escherichia coli Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3	80 [6,5E+01;9,8E+01]	UFC/g	<=1000 ^{rit.40}	02/05/2019 - 03/05/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 14.122_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
 OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 08-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-3
 Documenti allegati: Verbale n. 19/0834
 Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
 Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
 Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca)
 Tipo imballaggio/contenitore: Busta in PE
 Quantità di campione: 12000 g
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 29/06/2019
 Data accettazione: 02/07/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 32.183_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,97 [±0,39]	% ss		05/07/2019 - 15/07/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	97,0 [±9,7]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{rif.40}	05/07/2019 - 15/07/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	2,03 [±0,41]	% ss		05/07/2019 - 15/07/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	26,1 [±2,6]	% ss	>=20 ^{rif.40}	12/07/2019 - 12/07/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	7,55 [±0,76]	% ss	>=7 ^{rif.40}	11/07/2019 - 12/07/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materie plastiche, vetro e metalli (frazione > 2 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=0,5 ^{rif.40}	09/07/2019 - 12/07/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,160 [±0,016]	% ss	<=5 ^{rif.40}	09/07/2019 - 12/07/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	1,05 [±0,10]	% ss		11/07/2019 - 12/07/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	70 [±14]	%	>=60 ^{rif.40}	05/07/2019 - 05/07/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rif.40}	10/07/2019 - 11/07/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{rif.40}	10/07/2019 - 11/07/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rif.40}	10/07/2019 - 11/07/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,42 [±0,74]	mg/Kg ss	<=100 ^{rif.40}	10/07/2019 - 11/07/2019

RAPPORTO DI PROVA 32.183_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	51,5 [±5,2]	mg/Kg ss	<=140 ^{rt.40}	10/07/2019 - 11/07/2019
*Rame Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	122 [±12]	mg/Kg ss	<=230 ^{rt.40}	10/07/2019 - 11/07/2019
*Zinco Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	357 [±36]	mg/Kg ss	<=500 ^{rt.40}	10/07/2019 - 11/07/2019
*Cromo totale (come Cr) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,0 [±1,4]	mg/kg		10/07/2019 - 11/07/2019
*Tallio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/kg		10/07/2019 - 11/07/2019
*Potassio (come K) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12307 [±1200]	mg/kg		10/07/2019 - 11/07/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{rt.40}	05/07/2019 - 12/07/2019
pH				
*pH Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	8,67 [±0,87]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{rt.40}	02/07/2019 - 05/07/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N Metodo: CALCOLO	12,9 [±1,3]	Adimens.	<=25 ^{rt.40}	02/07/2019 - 15/07/2019
SALINITA`				
*Salinità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	42,5 [±4,2]	meq/100g		02/07/2019 - 05/07/2019
UMIDITA`				
*Umidità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	10,7 [±2,1]	%	<=50 ^{rt.40}	02/07/2019 - 03/07/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H	ASSENTE	UFC/25g.t.q.	assente ^{rt.40}	02/07/2019 - 07/07/2019
Conta Escherichia coli Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3	180 [1,2E+02;2,8E+02]	UFC/g	<=1000 ^{rt.40}	02/07/2019 - 03/07/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 32.183_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.6m SN A15F07SCA02

pag. 2 di 2

S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.r.l.

DATI GENERALI	
Referenza Piano di campionamento N° Campione n° <input checked="" type="checkbox"/> Corrente <input type="checkbox"/> Xica STANO CUA Data 29/06/2017 Ore 10:30	Referenza Obiettivo/Contatto N° Condizioni ambientali: <input checked="" type="checkbox"/> Solare <input type="checkbox"/> Nuvolato <input type="checkbox"/> Pioggia <input type="checkbox"/> Neve Temperatura Ambiente (°C) 33°C
Committente ENEN 14 SRC Persona di riferimento LEONE GREGORIO	Prodotto/Attività APPENDANTE GILIOSCARO MISCIO CON FANELLI
Puntello/Profilo SPERA PROVINCIALE MANAULO - SAN COLIBATEM E SPER MANAULO	C.R. (severità) <input checked="" type="checkbox"/>
Procedura <input checked="" type="checkbox"/> Corrente <input type="checkbox"/> Altro Tipo di verifica	Frequenza 240 C.R. N° Campione di riferimento ~ 2 40 <input type="checkbox"/> Lit
DIAGNOSTICA	
<input type="checkbox"/> Fiumi e torrenti <input type="checkbox"/> Bacini <input type="checkbox"/> "Segregati" <input type="checkbox"/> Piscioli (contaminati) <input type="checkbox"/> Sottosedi (civili) <input type="checkbox"/> Sottosedi (militari)	
<input checked="" type="checkbox"/> Annessi a Contatti <input type="checkbox"/> Sili <input type="checkbox"/> Versive a base <input type="checkbox"/> Basse artificiali <input type="checkbox"/> Cavali <input type="checkbox"/> Muri di contenimento	
<input type="checkbox"/> Cadeni di abbassamento <input type="checkbox"/> Panneggi <input type="checkbox"/> Tubazioni in Roccia <input type="checkbox"/> Altro	
ATTREBBITRE FISCHE ED ORGANOLETTICHE	
Aspetto <input type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Solido non polverulento <input checked="" type="checkbox"/> Solido polverulento <input type="checkbox"/> Fango gelato <input type="checkbox"/> Fango compatto	
Stato fisico <input checked="" type="checkbox"/> Solido <input type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Denso	
Colore <input type="checkbox"/> Pallidissimo <input type="checkbox"/> Nero <input type="checkbox"/> Grigio <input checked="" type="checkbox"/> Marrone <input type="checkbox"/> Altro	
Odore <input checked="" type="checkbox"/> Soli generici <input type="checkbox"/> Sulfureo <input type="checkbox"/> Sgretolato <input type="checkbox"/> Pungente ad irritante <input type="checkbox"/> Altro	
METODO DI CAMPIONAMENTO (o meglio il campionamento / l'attività svolta)	
<input type="checkbox"/> Lit TORO <input type="checkbox"/> Lit EN 10442 <input type="checkbox"/> S.M. (Sottile) <input checked="" type="checkbox"/> Lit 1301 AMPA <input type="checkbox"/> Cap. 2 Man. (Liti) <input type="checkbox"/> Altro	
FORMAZIONE DEL CAMPIONE	
N° incrementi 20 Massa e volume del singolo incremento: Lit 1 kg <input type="checkbox"/> Lit Massa a vol. campione composto ~ 50 4 kg <input type="checkbox"/> Lit	
Relazione volumetrica (Quoziente) <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI Massa ~ 2 kg <input type="checkbox"/> Lit Massa a vol. del singolo campione ~ 2 4 kg <input type="checkbox"/> Lit	
N° di campioni prelevati: 1 <input type="checkbox"/> Lit a SCA <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Altro <input checked="" type="checkbox"/> Lit	
Segno <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> SCA N° <input type="checkbox"/> Altro N° <input type="checkbox"/> Altro N°	
Campione per contaminazione: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> contaminazione a sua di <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> SCA <input type="checkbox"/> Altro	
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PE <input type="checkbox"/> Bidone o sacco in PE <input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro chiaro <input type="checkbox"/> Vaso in vetro	
<input type="checkbox"/> Bidone in PE <input checked="" type="checkbox"/> Bidone in PP <input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro <input type="checkbox"/> Altro	
MEZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (se non con i propri)	
<input checked="" type="checkbox"/> Scalette in PE (severità non) <input type="checkbox"/> Carotatore manuale acciaio inox <input type="checkbox"/> Pala meccanica <input type="checkbox"/> Carotatore <input type="checkbox"/> Sonda campionatrice	
<input type="checkbox"/> Carotatore di fondo <input type="checkbox"/> Carotatore a frizione <input type="checkbox"/> Bottiglia conosciuta <input type="checkbox"/> Scalette meccanica <input type="checkbox"/> Altro	
NOTE AL CAMPIONAMENTO	
PLECE VASA ACIDIOSA ~ 12 kg PER L'IMP	
03118_3	
FIRME	
Computatore (nome, cognome) Luca Scola	Referente per il Committente (nome, cognome) LEONE GREGORIO
CATENA DI CUSTODIA	
Computatore di Firma Scola	Referente per il Committente di Firma LEONE GREGORIO
Referente per il Committente di Firma	Referente per il Committente di Firma
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE	
Temp. Affetto (?) <input type="checkbox"/> Cont. Terminato (?) <input type="checkbox"/> Integrità Contattante (?) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Qualità (?) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 16-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-4
 Documenti allegati: Verbale n. 19/0755
 Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
 Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Busta in PE
 Quantità di campione: 10000 g
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 29/07/2019
 Data accettazione: 01/08/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 76.213_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,20 [±0,24]	% ss		05/08/2019 - 08/08/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	98,4 [±9,8]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{rit.40}	05/08/2019 - 08/08/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,22 [±0,24]	% ss		05/08/2019 - 08/08/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	22,8 [±2,3]	% ss	>=20 ^{rit.40}	07/08/2019 - 07/08/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	7,34 [±0,73]	% ss	>=7 ^{rit.40}	07/08/2019 - 08/08/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materie plastico, vetro e metalli (frazione > 2 m) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=0,5 ^{rit.40}	05/08/2019 - 06/08/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,130 [±0,013]	% ss	<=5 ^{rit.40}	05/08/2019 - 06/08/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,815 [±0,082]	% ss		07/08/2019 - 07/08/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	72 [±14]	%	>=60 ^{rit.40}	05/08/2019 - 06/08/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	06/08/2019 - 16/08/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{rit.40}	06/08/2019 - 16/08/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	06/08/2019 - 16/08/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,90 [±0,69]	mg/Kg ss	<=100 ^{rit.40}	06/08/2019 - 16/08/2019

RAPPORTO DI PROVA 76.213_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	44,3 [±4,4]	mg/Kg ss	<=140 ^{rit.40}	06/08/2019 - 16/08/2019
*Rame <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	129 [±13]	mg/Kg ss	<=230 ^{rit.40}	06/08/2019 - 16/08/2019
*Zinco <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	320 [±32]	mg/Kg ss	<=500 ^{rit.40}	06/08/2019 - 16/08/2019
*Cromo totale (come Cr) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	15,5 [±1,6]	mg/kg		06/08/2019 - 16/08/2019
*Tallio <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,5	mg/kg		06/08/2019 - 16/08/2019
*Potassio (come K) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	11691 [±1200]	mg/kg		06/08/2019 - 16/08/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) <small>Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{rit.40}	05/08/2019 - 06/08/2019
pH				
*pH <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	8,21 [±0,82]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{rit.40}	01/08/2019 - 01/08/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N <small>Metodo: CALCOLO</small>	18,7 [±1,9]	Adimens.	<=25 ^{rit.40}	01/08/2019 - 08/08/2019
SALINITA`				
*Salinità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	12,4 [±1,2]	meq/100g		05/08/2019 - 08/08/2019
UMIDITA`				
*Umidità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	2,2 [±0,4]	%	<=50 ^{rit.40}	01/08/2019 - 02/08/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp <small>Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H</small>	assente	UFC/25g.t.q.	assente ^{rit.40}	01/08/2019 - 05/08/2019
Conta Escherichia coli <small>Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3</small>	920 [7,6E+02;1,1E+03]	UFC/g	<=1000 ^{rit.40}	01/08/2019 - 02/08/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 76.213_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

DATA GENERALI	
Relativamente Piano di Campionamento N°	Relativamente Offerta Clienti N°
Campione da: <input checked="" type="checkbox"/> Committente: SCA BEST MILK	Site: FRIT da: 9-65
Condizioni ambientali: <input checked="" type="checkbox"/> Fresco <input type="checkbox"/> Notturno <input type="checkbox"/> Pioggia <input type="checkbox"/> Neve	Temperatura Ambiente (°C): 20C
Committente: SCA MILK SRL	Persona di riferimento: MARIA FRATELLO
Prodotto/attività: PRODOTTORE INTERESSE CON PANGHI	Operatore: 03178-4
<input type="checkbox"/> Punt. di campionamento: CASA S. M. MARY PARIGIA - VIA CARLO (ROMA) <input checked="" type="checkbox"/> Incolore <input type="checkbox"/> Altro	<input type="checkbox"/> Tipo di analisi: Campione di riferimento: -10 g kg (LIM)
DIAGNOSI	
<input checked="" type="checkbox"/> Fumi e fusti	<input type="checkbox"/> Sassi
<input checked="" type="checkbox"/> Insetti e larve	<input type="checkbox"/> Sassi e fusti
<input type="checkbox"/> Corde e altri residui	<input type="checkbox"/> Tappeti
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORGANOLETTICHE	
Aspetto: <input type="checkbox"/> Liquido <input checked="" type="checkbox"/> Solido non polverizzato	<input type="checkbox"/> Solido polverizzato
Stato fisico: <input checked="" type="checkbox"/> Sodo	<input type="checkbox"/> Granuli
Colore: <input type="checkbox"/> Polverizzato	<input checked="" type="checkbox"/> Altro
Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Solido	<input type="checkbox"/> Altro
METODO DI CAMPIONAMENTO (in base al regolamento e contratto applicabile)	
<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802	<input type="checkbox"/> UNI EN 13442
FORMAZIONE DEL CAMPIONE	
N° incrementi: 20	Massa e volume dei singoli incrementi: 2,5 g kg
Selezione incrementi (quantità): <input type="checkbox"/> MI <input type="checkbox"/> BI	Massa e vol. del singolo campione: 50 g kg
N° di campioni finali: 1	Massa e vol. del singolo campione: 2,5 g kg
Tagli: 100	<input type="checkbox"/> Altro
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PE	<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro
<input checked="" type="checkbox"/> Barattolo in PE	<input type="checkbox"/> Altro
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (secondo contratto)	
<input checked="" type="checkbox"/> Spatola in PE (spatola inox)	<input type="checkbox"/> Spatola in acciaio
<input type="checkbox"/> Cerniera di fondo	<input type="checkbox"/> Altro
NOTE AL CAMPIONAMENTO:	
MARCOLOTTA 03178-4 ANALIZZATA PER UN PER 1205	
FRANC	
Campionatore (nome, cognome): EST JURY	Relatore per il Committente (nome, cognome): MARIA FRATELLO
DATA DI CARTEZZA	DATA DI CARTEZZA
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE	CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 28-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-4
 Documenti allegati: Verbale n. 19/0788
 Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
 Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P.
 Quantità di campione: 10000 g
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 25/09/2019
 Data accettazione: 25/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 75.268_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	2,17 [±0,43]	% ss		30/09/2019 - 08/10/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	92,7 [±9,3]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{ref.40}	30/09/2019 - 08/10/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	2,34 [±0,47]	% ss		30/09/2019 - 08/10/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	24,2 [±2,4]	% ss	>=20 ^{ref.40}	01/10/2019 - 01/10/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	8,29 [±0,83]	% ss	>=7 ^{ref.40}	03/10/2019 - 04/10/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materie plastico, vetro e metalli (frazione > 2 m) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=0,5 ^{ref.40}	01/10/2019 - 03/10/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,120 [±0,012]	% ss	<=5 ^{ref.40}	01/10/2019 - 03/10/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,916 [±0,092]	% ss		02/10/2019 - 03/10/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	70 [±14]	%	>=60 ^{ref.40}	03/10/2019 - 03/10/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,18 [±0,12]	mg/Kg ss	<=1,5 ^{ref.40}	01/10/2019 - 23/10/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{ref.40}	01/10/2019 - 23/10/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{ref.40}	01/10/2019 - 23/10/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,21 [±0,22]	mg/Kg ss	<=100 ^{ref.40}	01/10/2019 - 23/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 75.268_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,4 [±1,7]	mg/Kg ss	<=140 ^{ref.40}	01/10/2019 - 23/10/2019
*Rame Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	78,6 [±7,9]	mg/Kg ss	<=230 ^{ref.40}	01/10/2019 - 23/10/2019
*Zinco Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	141 [±14]	mg/Kg ss	<=500 ^{ref.40}	01/10/2019 - 23/10/2019
*Cromo totale (come Cr) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,46 [±0,75]	mg/kg		01/10/2019 - 23/10/2019
*Tallio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/kg		01/10/2019 - 23/10/2019
*Potassio (come K) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6380 [±640]	mg/kg		01/10/2019 - 23/10/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{ref.40}	27/09/2019 - 02/10/2019
pH				
*pH Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	8,51 [±0,85]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{ref.40}	25/09/2019 - 25/09/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N Metodo: CALCOLO	10,3 [±1,0]	Adimens.	<=25 ^{ref.40}	25/09/2019 - 04/10/2019
SALINITA`				
*Salinità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	5,3 [±0,5]	meq/100g		25/09/2019 - 25/09/2019
UMIDITA`				
*Umidità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	23,2 [±4,6]	%	<=50 ^{ref.40}	30/09/2019 - 08/10/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H	assente	UFC/25g.t.q.	assente ^{ref.40}	25/09/2019 - 30/09/2019
Conta Escherichia coli Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3	0	UFC/g	<=1000 ^{ref.40}	25/09/2019 - 26/09/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 75.268_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

DATI GENERALI	
Materiale (Tipo e denominazione) N°	
Materiale (Materiale) Controllo N°	
Campione da	Completato da
<input type="checkbox"/> Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Cemento <input type="checkbox"/> Malta <input type="checkbox"/> Saggio <input type="checkbox"/> Altro	<input type="checkbox"/> Concreto <input checked="" type="checkbox"/> Cemento <input type="checkbox"/> Malta <input type="checkbox"/> Saggio <input type="checkbox"/> Altro
Qualità presunta: <input checked="" type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Speciali <input type="checkbox"/> Altro	
Denominazione: CEM 42,5 R	
Marca di fabbrica: APOLLORE	
Tipo di confezione: 125 kg	
Numero di confezioni: 1	
C.E.R. (Cemento): CEM 42,5 R	
Punt. di proven. EDCA S.p.A. - S.P.A. PROVINCIALE RAMONA - S. GIUSEPPE (BRUNICO)	
Produzione: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Malta	
Tipologia: 125 kg	
Caratteristiche: ~ 125 kg	
DESCRIZIONE	
<input type="checkbox"/> Fughe e bolle <input type="checkbox"/> Sassi <input type="checkbox"/> "Big bag" <input type="checkbox"/> Pigioli cementi <input type="checkbox"/> Salsedine (Cl) <input type="checkbox"/> Salsedine (Na)	
<input checked="" type="checkbox"/> Anomalie e difetti <input type="checkbox"/> Sassi <input type="checkbox"/> Inerte e sabbia <input type="checkbox"/> Sema. estrane <input type="checkbox"/> Cementi <input type="checkbox"/> Nodi irregolari	
<input type="checkbox"/> Contaminazione esterna <input type="checkbox"/> Tracce <input type="checkbox"/> Tracce in polvere <input type="checkbox"/> Altro	
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORGANOLETTICHE	
Aspetto: <input type="checkbox"/> Umidità <input checked="" type="checkbox"/> Siccità <input type="checkbox"/> Sost. non polverulenti <input type="checkbox"/> Sost. polverulenti <input type="checkbox"/> Impurità visibili <input type="checkbox"/> Pigioli percepibili	
Stato fisico: <input checked="" type="checkbox"/> Solido <input type="checkbox"/> Umidità <input type="checkbox"/> Siccità	
Colore: <input type="checkbox"/> Polverulento <input checked="" type="checkbox"/> Nero <input type="checkbox"/> Saggio <input type="checkbox"/> Normale <input type="checkbox"/> Altro	
Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Nel genere <input type="checkbox"/> Sost. estrane <input type="checkbox"/> Sost. estrane <input type="checkbox"/> Pigioli all'olfatto <input type="checkbox"/> Altro	
METODO DI CAMPIONAMENTO	
<input checked="" type="checkbox"/> UNI 9132 <input type="checkbox"/> UNI EN 12442 <input type="checkbox"/> DIN 1047 <input type="checkbox"/> EN 12056 <input type="checkbox"/> EN 12057 <input type="checkbox"/> EN 12058 <input type="checkbox"/> EN 12059 <input type="checkbox"/> EN 12060 <input type="checkbox"/> EN 12061 <input type="checkbox"/> EN 12062 <input type="checkbox"/> EN 12063 <input type="checkbox"/> EN 12064 <input type="checkbox"/> EN 12065 <input type="checkbox"/> EN 12066 <input type="checkbox"/> EN 12067 <input type="checkbox"/> EN 12068 <input type="checkbox"/> EN 12069 <input type="checkbox"/> EN 12070 <input type="checkbox"/> EN 12071 <input type="checkbox"/> EN 12072 <input type="checkbox"/> EN 12073 <input type="checkbox"/> EN 12074 <input type="checkbox"/> EN 12075 <input type="checkbox"/> EN 12076 <input type="checkbox"/> EN 12077 <input type="checkbox"/> EN 12078 <input type="checkbox"/> EN 12079 <input type="checkbox"/> EN 12080 <input type="checkbox"/> EN 12081 <input type="checkbox"/> EN 12082 <input type="checkbox"/> EN 12083 <input type="checkbox"/> EN 12084 <input type="checkbox"/> EN 12085 <input type="checkbox"/> EN 12086 <input type="checkbox"/> EN 12087 <input type="checkbox"/> EN 12088 <input type="checkbox"/> EN 12089 <input type="checkbox"/> EN 12090 <input type="checkbox"/> EN 12091 <input type="checkbox"/> EN 12092 <input type="checkbox"/> EN 12093 <input type="checkbox"/> EN 12094 <input type="checkbox"/> EN 12095 <input type="checkbox"/> EN 12096 <input type="checkbox"/> EN 12097 <input type="checkbox"/> EN 12098 <input type="checkbox"/> EN 12099 <input type="checkbox"/> EN 12100 <input type="checkbox"/> EN 12101 <input type="checkbox"/> EN 12102 <input type="checkbox"/> EN 12103 <input type="checkbox"/> EN 12104 <input type="checkbox"/> EN 12105 <input type="checkbox"/> EN 12106 <input type="checkbox"/> EN 12107 <input type="checkbox"/> EN 12108 <input type="checkbox"/> EN 12109 <input type="checkbox"/> EN 12110 <input type="checkbox"/> EN 12111 <input type="checkbox"/> EN 12112 <input type="checkbox"/> EN 12113 <input type="checkbox"/> EN 12114 <input type="checkbox"/> EN 12115 <input type="checkbox"/> EN 12116 <input type="checkbox"/> EN 12117 <input type="checkbox"/> EN 12118 <input type="checkbox"/> EN 12119 <input type="checkbox"/> EN 12120 <input type="checkbox"/> EN 12121 <input type="checkbox"/> EN 12122 <input type="checkbox"/> EN 12123 <input type="checkbox"/> EN 12124 <input type="checkbox"/> EN 12125 <input type="checkbox"/> EN 12126 <input type="checkbox"/> EN 12127 <input type="checkbox"/> EN 12128 <input type="checkbox"/> EN 12129 <input type="checkbox"/> EN 12130 <input type="checkbox"/> EN 12131 <input type="checkbox"/> EN 12132 <input type="checkbox"/> EN 12133 <input type="checkbox"/> EN 12134 <input type="checkbox"/> EN 12135 <input type="checkbox"/> EN 12136 <input type="checkbox"/> EN 12137 <input type="checkbox"/> EN 12138 <input type="checkbox"/> EN 12139 <input type="checkbox"/> EN 12140 <input type="checkbox"/> EN 12141 <input type="checkbox"/> EN 12142 <input type="checkbox"/> EN 12143 <input type="checkbox"/> EN 12144 <input type="checkbox"/> EN 12145 <input type="checkbox"/> EN 12146 <input type="checkbox"/> EN 12147 <input type="checkbox"/> EN 12148 <input type="checkbox"/> EN 12149 <input type="checkbox"/> EN 12150 <input type="checkbox"/> EN 12151 <input type="checkbox"/> EN 12152 <input type="checkbox"/> EN 12153 <input type="checkbox"/> EN 12154 <input type="checkbox"/> EN 12155 <input type="checkbox"/> EN 12156 <input type="checkbox"/> EN 12157 <input type="checkbox"/> EN 12158 <input type="checkbox"/> EN 12159 <input type="checkbox"/> EN 12160 <input type="checkbox"/> EN 12161 <input type="checkbox"/> EN 12162 <input type="checkbox"/> EN 12163 <input type="checkbox"/> EN 12164 <input type="checkbox"/> EN 12165 <input type="checkbox"/> EN 12166 <input type="checkbox"/> EN 12167 <input type="checkbox"/> EN 12168 <input type="checkbox"/> EN 12169 <input type="checkbox"/> EN 12170 <input type="checkbox"/> EN 12171 <input type="checkbox"/> EN 12172 <input type="checkbox"/> EN 12173 <input type="checkbox"/> EN 12174 <input type="checkbox"/> EN 12175 <input type="checkbox"/> EN 12176 <input type="checkbox"/> EN 12177 <input type="checkbox"/> EN 12178 <input type="checkbox"/> EN 12179 <input type="checkbox"/> EN 12180 <input type="checkbox"/> EN 12181 <input type="checkbox"/> EN 12182 <input type="checkbox"/> EN 12183 <input type="checkbox"/> EN 12184 <input type="checkbox"/> EN 12185 <input type="checkbox"/> EN 12186 <input type="checkbox"/> EN 12187 <input type="checkbox"/> EN 12188 <input type="checkbox"/> EN 12189 <input type="checkbox"/> EN 12190 <input type="checkbox"/> EN 12191 <input type="checkbox"/> EN 12192 <input type="checkbox"/> EN 12193 <input type="checkbox"/> EN 12194 <input type="checkbox"/> EN 12195 <input type="checkbox"/> EN 12196 <input type="checkbox"/> EN 12197 <input type="checkbox"/> EN 12198 <input type="checkbox"/> EN 12199 <input type="checkbox"/> EN 12200	
FORMAZIONE DEL CAMPIONE	
N° campioni: 20	
Metodo di campionamento: 125 kg	
Metodo di campionamento: 125 kg	
N° di campioni prelevati: 1	
Tipo: 125 kg	
Confezione per campione: 125 kg	
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Botiglia in PE <input type="checkbox"/> Botiglia in vetro <input type="checkbox"/> Botiglia in altro materiale <input type="checkbox"/> Altro	
<input type="checkbox"/> Barattolo in PE <input checked="" type="checkbox"/> Barattolo in PE <input type="checkbox"/> Barattolo in altro materiale <input type="checkbox"/> Altro	
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO	
<input checked="" type="checkbox"/> Bilancia a PC <input type="checkbox"/> Bilancia a mano <input type="checkbox"/> Bilancia a terra <input type="checkbox"/> Altro	
<input type="checkbox"/> Confezionamento a sacco <input type="checkbox"/> Confezionamento a barattolo <input type="checkbox"/> Altro	
NOTE AL CAMPIONAMENTO	
MARCOLOTTA C328-4	
PROVA PER 125 kg	
FIRME	
Completato da (Firma): 125 kg	
Materiale per il Controllo da (Firma): 125 kg	
CATENA DI CUSTODIA	
<input type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Cemento <input type="checkbox"/> Malta <input type="checkbox"/> Saggio <input type="checkbox"/> Altro	
<input type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Cemento <input type="checkbox"/> Malta <input type="checkbox"/> Saggio <input type="checkbox"/> Altro	
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE	
<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	



1	Deneyin Adı	...
2	Deneyin Amacı	...
3	Deneyin Teorisi	...
4	Deneyin Gereklilikleri	...
5	Deneyin Yapılışı	...
6	Deneyin Sonuçları	...
7	Deneyin Değerlendirilmesi	...
8	Deneyin Kaynakları	...
9	Deneyin Güvenliği	...
10	Deneyin Etik Kuralları	...
11	Deneyin Sonuçları	...
12	Deneyin Değerlendirilmesi	...
13	Deneyin Kaynakları	...
14	Deneyin Güvenliği	...
15	Deneyin Etik Kuralları	...
16	Deneyin Sonuçları	...
17	Deneyin Değerlendirilmesi	...
18	Deneyin Kaynakları	...
19	Deneyin Güvenliği	...
20	Deneyin Etik Kuralları	...

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 23-12-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 07M19		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	ANPA 3/2001		
Documenti allegati:	Verbale n. 19/1426		
Tipo imballaggio/contenitore:	Secchio in P.P.		
Descrizione sugello:	No	Data prelievo:	18/11/2019
Operatore:	SCA s.r.l. (Stallo Luca)	Data accettazione:	19/11/2019
Quantità di campione:	12000 g	Temp. all'arrivo:	3,9°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 31.323_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	2,00 [±0,40]	% ss		21/11/2019 - 29/11/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	90,9 [±9,1]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{ref.40}	21/11/2019 - 29/11/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	2,20 [±0,44]	% ss		21/11/2019 - 29/11/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	21,0 [±2,1]	% ss	>=20 ^{ref.40}	22/11/2019 - 10/12/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	7,32 [±0,73]	% ss	>=7 ^{ref.40}	22/11/2019 - 10/12/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materie plastiche, vetro e metalli (frazione > 2 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=0,5 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=5 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	1,02 [±0,10]	% ss		22/11/2019 - 09/12/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	71 [±14]	%	>=60 ^{ref.40}	21/11/2019 - 22/11/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,568 [±0,057]	mg/Kg ss	<=1,5 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,43 [±0,54]	mg/Kg ss	<=100 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 31.323_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,0 [±2,9]	mg/Kg ss	<=140 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
*Rame Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	68,0 [±6,8]	mg/Kg ss	<=230 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
*Zinco Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	153 [±15]	mg/Kg ss	<=500 ^{ref.40}	22/11/2019 - 22/11/2019
*Cromo totale (come Cr) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,72 [±0,67]	mg/kg		22/11/2019 - 22/11/2019
*Tallio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/kg		22/11/2019 - 22/11/2019
*Potassio (come K) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6760 [±680]	mg/kg		22/11/2019 - 22/11/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{ref.40}	21/11/2019 - 23/11/2019
pH				
*pH Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	7,81 [±0,78]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{ref.40}	19/11/2019 - 19/11/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N Metodo: CALCOLO	13,7 [±1,4]	Adimens.	<=25 ^{ref.40}	22/11/2019 - 10/12/2019
SALINITA`				
*Salinità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	50,7 [±5,1]	meq/100g		19/11/2019 - 19/11/2019
UMIDITA`				
*Umidità Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	30,7 [±6,1]	%	<=50 ^{ref.40}	19/11/2019 - 20/11/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H	assente	UFC/25g.t.q.	assente ^{ref.40}	19/11/2019 - 23/11/2019
Conta Escherichia coli Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3	< 10	UFC/g	<=1000 ^{ref.40}	19/11/2019 - 20/11/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 31.323_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciario inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 08-03-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante torboso composto (terriccio universale lotto 01-220219 TU)
 Documenti allegati: Verbale n. 19/0054
 Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
 Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Busta in PE
 Quantità di campione: 10000 g
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 22/02/2019
 Data accettazione: 22/02/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 26.53_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,87 [±0,37]	% ss		22/02/2019 - 01/03/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	89,9 [±9,0]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{rit.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	2,08 [±0,42]	% ss		22/02/2019 - 01/03/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	24,6 [±2,5]	% ss	>=20 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	9,38 [±0,94]	% ss	>=7 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materile plastico, vetro e metalli (frazione > 2 m) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=0,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	1,05 [±0,10]	% ss		22/02/2019 - 07/03/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	71 [±14]	%	>=60 ^{rit.40}	22/02/2019 - 23/02/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16,2 [±1,6]	mg/Kg ss	<=100 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019

RAPPORTO DI PROVA 26.53_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	38,5 [±3,8]	mg/Kg ss	<=140 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Rame <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	171 [±17]	mg/Kg ss	<=230 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Zinco <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	351 [±35]	mg/Kg ss	<=500 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Cromo totale (come Cr) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	378 [±38]	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
*Tallio <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,5	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
*Potassio (come K) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	17900 [±1800]	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) <small>Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{rit.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
pH				
*pH <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	8,77 [±0,88]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{rit.40}	22/02/2019 - 22/02/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N <small>Metodo: CALCOLO</small>	11,8 [±1,2]	Adimens.	<=25 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
SALINITA`				
*Salinità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	34,6 [±3,5]	meq/100g		22/02/2019 - 22/02/2019
UMIDITA`				
*Umidità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	34,3 [±6,9]	%	<=50 ^{rit.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp <small>Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H</small>	assente	UFC/25g.t.q.	assente ^{rit.40}	22/02/2019 - 26/02/2019
Conta Escherichia coli <small>Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3</small>	900 [7,4E+02;1,1E+03]	UFC/g	<=1000 ^{rit.40}	22/02/2019 - 23/02/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 26.53_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.6f SN A15F07SCA02

pag. 2 di 2

S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.r.l.

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 08-03-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante torboso composto (superterriccio lotto 01-140219 T)
 Documenti allegati: Verbale n. 19/0055
 Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
 Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Busta in PE
 Quantità di campione: 10000 g
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 22/02/2019
 Data accettazione: 22/02/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 25.53_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
AZOTO ORGANICO				
*Azoto organico Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,80 [±0,36]	% ss		22/02/2019 - 01/03/2019
*Azoto organico (% N-Tot.) Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	90,9 [±9,1]	% N Tot.	>=80% N tot. ^{rit.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
AZOTO TOTALE				
*Azoto totale Metodo: D.M. 24/03/86 e successive modif. e integraz.	1,98 [±0,40]	% ss		22/02/2019 - 01/03/2019
CARBONIO ORGANICO				
*Carbonio organico Metodo: D.M. del 19/07/89 suppl. 1	24,3 [±2,4]	% ss	>=20 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
CARBONIO UMICO E FULVICO				
*Carbonio umico e fulvico Metodo: D.M. 23/01/91 suppl. 2	10,1 [±1,0]	% ss	>=7 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA				
* Materile plastico, vetro e metalli (frazione > 2 m m) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	0,120 [±0,012]	% ss	<=0,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Inerti litoidi (frazione > 5 mm) Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	<0,1	% ss	<=5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
FOSFORO TOTALE				
*Fosforo totale Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44	1,33 [±0,13]	% ss		22/02/2019 - 07/03/2019
INDICE DI GERMINAZIONE				
*Indice di germinazione (dil.30%) Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice K	73 [±15]	%	>=60 ^{rit.40}	22/02/2019 - 23/02/2019
METALLI (S.S.)				
*Cadmio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,19 [±0,12]	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 08/03/2019
Cromo VI Metodo: ANPA 16 Man 3 2001	<0,25	mg/Kg ss	<=0,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Mercurio Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/Kg ss	<=1,5 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Nichel Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	13,8 [±1,4]	mg/Kg ss	<=100 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019

RAPPORTO DI PROVA 25.53_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
*Piombo <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	64,2 [±6,4]	mg/Kg ss	<=140 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Rame <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	172 [±17]	mg/Kg ss	<=230 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Zinco <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	409 [±41]	mg/Kg ss	<=500 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
*Cromo totale (come Cr) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	20,2 [±2,0]	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
*Tallio <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,5	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
*Potassio (come K) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	18240 [±1800]	mg/kg		22/02/2019 - 07/03/2019
PCB				
*PCB (congeneri totali su S.S.) <small>Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	< 0,01	mg/Kg ss	<0,8 ^{rit.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
pH				
*pH <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	8,72 [±0,87]	Adimens.	>=6 - <=8,8 ^{rit.40}	22/02/2019 - 22/02/2019
RAPPORTO C/N				
*Rapporto C/N <small>Metodo: CALCOLO</small>	12,3 [±1,2]	Adimens.	<=25 ^{rit.40}	22/02/2019 - 07/03/2019
SALINITA`				
*Salinità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	31,8 [±3,2]	meq/100g		22/02/2019 - 22/02/2019
UMIDITA`				
*Umidità <small>Metodo: Bollet. Uff. Reg. Piemonte n. 44</small>	33,5 [±6,7]	%	<=50 ^{rit.40}	22/02/2019 - 01/03/2019
ANALISI BATTERIOLOGICA				
Ricerca Salmonella spp <small>Metodo: UNI 10780:1998 - Appendice H</small>	assente	UFC/25g.t.q.	assente ^{rit.40}	22/02/2019 - 26/02/2019
Conta Escherichia coli <small>Metodo: Rapporti Istituzionali 2002/3</small>	980 [8,1E+02;1,2E+03]	UFC/g	<=1000 ^{rit.40}	22/02/2019 - 23/02/2019

LEGISLAZIONE:

rif.40: D.M. Politiche Agricole 10/07/2013

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.53_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.6f SN A15F07SCA02

pag. 2 di 2

S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.r.l.

DATI GENERALI	
Identificativo (Polo di Campionamento) N°: _____ Identificativo (Polo di Controllo) N°: _____ Campione da: <input checked="" type="checkbox"/> Conoscenza ALTA PER LAVORO data 22/02/19 ore 9:30 Condizioni atmosferiche: <input checked="" type="checkbox"/> Soleggiato <input type="checkbox"/> Nuvolato <input type="checkbox"/> Pioggia <input type="checkbox"/> Neve Temperatura ambiente (°C) 11°C Conditore: ERUPTA SRL Persona di riferimento: MARIO ROZZA Prodotto ottenuto: AMMENDANTE ORGANICO COMPLESSO (SUPER FERTILIZZANTE LIQUIDO 01-180219 T) C.C.P. (anno): _____ Tipo di coltura: ERUPTA SRL MARONIA (PA) Produzione: <input checked="" type="checkbox"/> Conoscenza <input type="checkbox"/> Altro Tipo di varietal: _____ Trattamenti: ALC 0.20 kg Categoria di coltura: 110 Area (ha): 0.10	
DESCRIZIONE	
<input type="checkbox"/> Puntale fatto <input type="checkbox"/> Sasso <input type="checkbox"/> "Big bag" <input type="checkbox"/> Puntale concolato <input type="checkbox"/> Sottile (1/10) <input type="checkbox"/> Sottile (1/100) <input checked="" type="checkbox"/> Sottile a Cuneo <input type="checkbox"/> Silex <input type="checkbox"/> Vetro e fibre <input type="checkbox"/> Sasso sferico <input type="checkbox"/> Cavolo <input type="checkbox"/> Nodi irregolari <input type="checkbox"/> Sasso in strati sottili <input type="checkbox"/> Frammenti <input type="checkbox"/> Turchese in Sasso <input type="checkbox"/> Altro	
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORGANOLETTICHE	
Aspetto: <input type="checkbox"/> Liquido <input checked="" type="checkbox"/> Sottile ma granuloso <input type="checkbox"/> Sasso polverulento <input type="checkbox"/> Fungo/pastello <input type="checkbox"/> Foglio compatto Sapore: <input checked="" type="checkbox"/> Dolce <input type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Saponoso Colore: <input checked="" type="checkbox"/> Polverulento <input type="checkbox"/> Nero <input type="checkbox"/> Uggio <input type="checkbox"/> Marrone <input type="checkbox"/> Altro Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Non presente <input type="checkbox"/> Saponoso <input type="checkbox"/> Saponoso <input type="checkbox"/> Fungo in strati <input type="checkbox"/> Altro	
METODO DI CAMPIONAMENTO (a scelta di almeno una possibilità presente)	
<input checked="" type="checkbox"/> Una mano <input type="checkbox"/> UN EN 15442 <input type="checkbox"/> D.M. INTERNA <input type="checkbox"/> M.M. 1/200 M.M. <input type="checkbox"/> C.A. 2 M.M. 1/200 <input type="checkbox"/> Altro	
FORMAZIONE DEL CAMPIONE	
N° incrementi: 10 Massa di coltura del singolo incremento: 1 <input type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri Massa di col. campione composta: 10 <input type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri Riduzione volumetrica (Quantità): 100 <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si Massa di col. del singolo campione: 10 <input type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri N° di contenitori (sacchi): 1 di litri <input checked="" type="checkbox"/> Kg 1 di Litri <input type="checkbox"/> Altro Siga: ALC <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> S.C.A. M° <input type="checkbox"/> Altro M° <input type="checkbox"/> Altro M° Campione per controllo: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Conservazione a parte di: <input type="checkbox"/> Litri <input type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Altro	
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Soppello in PE <input checked="" type="checkbox"/> Soppello in acciaio in PE <input type="checkbox"/> Soppello in vetro chiaro <input type="checkbox"/> Vaso in vetro <input type="checkbox"/> Soppello in PE <input type="checkbox"/> Soppello in PP <input type="checkbox"/> Soppello in vetro scuro <input type="checkbox"/> Altro	
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (a scelta di una o più)	
<input checked="" type="checkbox"/> Cucchiaio in PE acciaio inox <input type="checkbox"/> Cucchiaio in acciaio inox <input checked="" type="checkbox"/> Posa manuale <input type="checkbox"/> Cerniera/colpo <input type="checkbox"/> Sonda campionatrice <input type="checkbox"/> Campionatore a fondo <input type="checkbox"/> Campionatore a frizione <input type="checkbox"/> Soppello gravimetrico <input type="checkbox"/> Soppello volumetrico <input type="checkbox"/> Altro	
NOTE AL CAMPIONAMENTO	
PRODOTTO ACQUISTATO 1800 ~ 60 Kg ALC 0.20 kg + AMMEND	
FIRME	
Campionatore (Polo di Campionamento): ALC LAVORO <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Persona per il Controllo (Polo di Controllo): MARIO ROZZA <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
CATENA DI CUSTODIA	
Campione in prova: ALC <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Persona in custodia (Polo): _____ Persona in custodia (Polo): _____	
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE	
Tempo all'arrivo (°): _____ Qual. all'arrivo (°): _____	

TRACCIABILITA' VENDUTO INSACCHETTATO

Cau	DataD	Numero	Intestatario Documento		Descrizione Articolo	Quantità	LOTTO
DDT	22-01	V000007	000764 LERNA VITO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-11018TU
DDT	22-01	V000007	000764 LERNA VITO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-141118TU
DDT	22-01	V000007	000764 LERNA VITO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-251018T
DDT	22-01	V000008	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-251018T
DDT	22-01	V000008	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-251018T
DDT	23-01	V000009	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1000	LOTTO 01-221118TU
DDT	23-01	V000009	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-151018TU
DDT	23-01	V000009	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-190618TU
DDT	23-01	V000009	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-151118TU
DDT	28-01	V000011	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-151118TU
DDT	28-01	V000011	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-280119TU
DDT	28-01	V000011	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-151018TU
DDT	28-01	V000011	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	800	LOTTO 01-221118TU
DDT	30-01	V000012	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	234	LOTTO 01-240119T
DDT	30-01	V000012	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-251018T
DDT	30-01	V000012	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-121018T
DDT	30-01	V000016	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-141118TU
DDT	30-01	V000016	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-151018TU
DDT	30-01	V000016	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-300119TU
DDT	30-01	V000016	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-141118TU
DDT	30-01	V000016	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-291118TU
DDT	01-02	V000022	001410 PECHINO DI CHEN ZHISHAN	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-151118TU
DDT	01-02	V000022	001410 PECHINO DI CHEN ZHISHAN	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-190618TU
DDT	01-02	V000022	001410 PECHINO DI CHEN ZHISHAN	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-280119TU
DDT	01-02	V000022	001410 PECHINO DI CHEN ZHISHAN	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	05-02	V000024	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-121018T
DDT	05-02	V000024	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-190618TU
DDT	05-02	V000024	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-151118TU
DDT	06-02	V000025	000484 REGIONE PUGLIA SETTORE FORESTE	T50	SUPER TERRICCIO LT 50 OMAGGIO	96	LOTTO 01-121018T
DDT	09-02	V000029	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-170119TU
DDT	09-02	V000029	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-300119TU
DDT	09-02	V000029	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-141118TU
DDT	09-02	V000029	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-080219TU
DDT	09-02	V000029	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-090219TU
DDT	12-02	V000030	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1200	LOTTO 01-220119TU
DDT	12-02	V000030	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-28019TU
DDT	12-02	V000030	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	42	LOTTO 01-151018TU
DDT	12-02	V000030	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	84	LOTTO 01-070219TU
DDT	12-02	V000030	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	90	LOTTO 01-151117TU
DDT	13-02	V000031	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-120219TU
DDT	13-02	V000031	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-120219TU
DDT	13-02	V000032	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-120219TU
DDT	13-02	V000032	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-120219TU
DDT	15-02	V000033	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-090219TU
DDT	15-02	V000033	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-300119TU
DDT	15-02	V000033	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-170119TU
DDT	15-02	V000033	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-121018T
DDT	15-02	V000033	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-251018T
DDT	15-02	V000033	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-140219T
DDT	15-02	V000033	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-140219T
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-300119TU
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-080219TU
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-141118TU
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-090219TU
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-251018T
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	144	LOTTO 01-121018T
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-240119T
DDT	18-02	V000034	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-140219T
DDT	18-02	V000035	000986 SANTAMARIA PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-140219T
DDT	18-02	V000035	000986 SANTAMARIA PIETRO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-150219T
DDT	19-02	V000036	000429 MANCARTPLAST SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-201018TU
DDT	20-02	V000037	001287 BRICOLOR SRL S	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-120219TU
DDT	20-02	V000037	001287 BRICOLOR SRL S	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-070219TU
DDT	20-02	V000037	001287 BRICOLOR SRL S	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50 OMAGGIO	48	LOTTO 01-070219TU
DDT	20-02	V000038	000241 IUZZOLINI PASQUALE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	351	LOTTO 01-140219T
DDT	20-02	V000038	000241 IUZZOLINI PASQUALE SRL	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	144	LOTTO 01-121018T
DDT	20-02	V000038	000241 IUZZOLINI PASQUALE SRL	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-150219T
DDT	20-02	V000038	000241 IUZZOLINI PASQUALE SRL	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-150219T
DDT	20-02	V000038	000241 IUZZOLINI PASQUALE SRL	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	240	LOTTO 01-251018T
DDT	22-02	V000039	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	800	LOTTO 01-220119TU
DDT	22-02	V000039	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-280119TU
DDT	22-02	V000039	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	252	LOTTO 01-070219TU
DDT	22-02	V000039	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	30	LOTTO 01-151118TU
DDT	22-02	V000039	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	30	LOTTO 01-021019TU
DDT	22-02	V000040	001386 SUD S.R.L.S.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	22-02	V000040	001386 SUD S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-280119TU
DDT	22-02	V000040	001386 SUD S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-070219TU
DDT	22-02	V000040	001386 SUD S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-130219TU
DDT	26-02	V000041	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1200	LOTTO 01-221118TU
DDT	26-02	V000041	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	180	LOTTO 01-280119TU
DDT	26-02	V000041	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	126	LOTTO 01-070219TU
DDT	26-02	V000041	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	126	LOTTO 01-200219TU
DDT	26-02	V000041	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	30	LOTTO 01-151118TU
DDT	26-02	V000041	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	30	LOTTO 01-021018TU
DDT	26-02	V000044	001369 EUROCASA NEGOTI S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-070219TU
DDT	26-02	V000044	001369 EUROCASA NEGOTI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-120219TU
DDT	26-02	V000045	001160 CEREALMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-200219TU
DDT	26-02	V000045	001160 CEREALMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-200219TU
DDT	26-02	V000045	001160 CEREALMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-300119TU
DDT	27-02	V000046	001033 PASCARIELLO AGRICOLTURA SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	507	LOTTO 01-130219TU
DDT	27-02	V000046	001033 PASCARIELLO AGRICOLTURA SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	38	LOTTO 01-130219TU
DDT	28-02	V000047	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-090219TU
DDT	28-02	V000047	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	528	LOTTO 01-080219TU
DDT	28-02	V000047	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-300119TU

DDT	28-02	V000047	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-190219TU
DDT	28-02	V000047	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-170119TU
DDT	28-02	V000048	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	28-02	V000048	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-060219TU
DDT	28-02	V000048	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-070219TU
DDT	28-02	V000048	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-120219TU
DDT	01-03	V000049	001164 TALARICO GIUSEPPE E FIGLI S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	720	LOTTO 01-280119TU
DDT	01-03	V000049	001164 TALARICO GIUSEPPE E FIGLI S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	540	LOTTO 01-270219TU
DDT	01-03	V000049	001164 TALARICO GIUSEPPE E FIGLI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	630	LOTTO 01-220219TU
DDT	02-03	V000051	001466 LOMAR SRL SEMPLIFICATA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	675	LOTTO 01-200219TU
DDT	02-03	V000051	001466 LOMAR SRL SEMPLIFICATA	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	540	LOTTO 01-200219TU
DDT	02-03	V000051	001466 LOMAR SRL SEMPLIFICATA	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-300119TU
DDT	02-03	V000051	001466 LOMAR SRL SEMPLIFICATA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-170119TU
DDT	04-03	V000052	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	15	LOTTO 01-220119TU
DDT	04-03	V000052	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	15	LOTTO 01-300119TU
DDT	04-03	V000052	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	15	LOTTO 01-070219TU
DDT	04-03	V000052	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	15	LOTTO 01-220219TU
DDT	04-03	V000053	000800 PRIMAVERA UMBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-140219T
DDT	04-03	V000053	000800 PRIMAVERA UMBERTO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-020319T
DDT	04-03	V000053	000800 PRIMAVERA UMBERTO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-150219T
DDT	04-03	V000054	000222 CALANDRINO DINO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-140219T
DDT	04-03	V000055	000217 RIZZO GIUSEPPE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-140219T
DDT	04-03	V000057	000382 AGRIFARMA PICCINI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-220219TU
DDT	04-03	V000057	000382 AGRIFARMA PICCINI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-280119TU
DDT	04-03	V000058	001230 SACCO SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1000	LOTTO 01-221118TU
DDT	04-03	V000058	001230 SACCO SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	1560	LOTTO 01-060219TU
DDT	04-03	V000058	001230 SACCO SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	480	LOTTO 01-070219TU
DDT	04-03	V000058	001230 SACCO SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-021018TU
DDT	04-03	V000058	001230 SACCO SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-151118TU
DDT	04-03	V000059	000382 AGRIFARMA PICCINI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-220219TU
DDT	04-03	V000059	000382 AGRIFARMA PICCINI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-280119TU
DDT	05-03	V000060	001465 I & GO S.R.L.S.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	05-03	V000060	001465 I & GO S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-060219TU
DDT	05-03	V000060	001465 I & GO S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-070219TU
DDT	05-03	V000060	001465 I & GO S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-300618TU
DDT	05-03	V000060	001465 I & GO S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-120219TU
DDT	07-03	V000061	000830 MARSELLA ANTONELLA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-020319T
DDT	07-03	V000061	000830 MARSELLA ANTONELLA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-090219TU
DDT	07-03	V000061	000830 MARSELLA ANTONELLA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-150219T
DDT	07-03	V000062	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-020319T
DDT	07-03	V000063	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-090219TU
DDT	07-03	V000064	000987 ACQUARO ELISABETTA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	507	LOTTO 01-090219TU
DDT	07-03	V000064	000987 ACQUARO ELISABETTA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-090219TU
DDT	07-03	V000065	001242 NATURA VIVA DEI F.LLI LOMBARDI SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-291118TU
DDT	07-03	V000065	001242 NATURA VIVA DEI F.LLI LOMBARDI SRL	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	360	LOTTO 01-150219T
DDT	07-03	V000065	001242 NATURA VIVA DEI F.LLI LOMBARDI SRL	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-150219T
DDT	07-03	V000065	001242 NATURA VIVA DEI F.LLI LOMBARDI SRL	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-020319T
DDT	07-03	V000065	001242 NATURA VIVA DEI F.LLI LOMBARDI SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	234	LOTTO 01-140219T
DDT	07-03	V000065	001242 NATURA VIVA DEI F.LLI LOMBARDI SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-140219T
DDT	08-03	V000066	001313 TORCASIO ANGELO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	468	LOTTO 01-120219TU
DDT	08-03	V000066	001313 TORCASIO ANGELO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-060219TU
DDT	08-03	V000067	001474 DISTRIBUZIONI S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-291118TU
DDT	08-03	V000067	001474 DISTRIBUZIONI S.R.L.S.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	08-03	V000067	001474 DISTRIBUZIONI S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-190219TU
DDT	08-03	V000067	001474 DISTRIBUZIONI S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-280119TU
DDT	08-03	V000067	001474 DISTRIBUZIONI S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-080219TU
DDT	08-03	V000067	001474 DISTRIBUZIONI S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-070219TU
DDT	11-03	V000068	001092 AGRICOLA SERIO SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-291118TU
DDT	11-03	V000068	001092 AGRICOLA SERIO SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-270219TU
DDT	11-03	V000070	001475 IL VITTORIANO SRL	TU5	TERRICCIO UNIVERSALE SFUSO	16	LOTTO 01-080319TU
DDT	11-03	V000071	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	504	LOTTO 01-200219TU
DDT	11-03	V000071	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	1620	LOTTO 01-280119TU
DDT	11-03	V000072	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-141118TU
DDT	11-03	V000072	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	234	LOTTO 01-140219TU
DDT	11-03	V000073	001301 MOLINO F.LLI VITALE DI RAFFAELE E PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	540	LOTTO 01-020319T
DDT	11-03	V000073	001301 MOLINO F.LLI VITALE DI RAFFAELE E PIETRO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	432	LOTTO 01-020319T
DDT	11-03	V000073	001301 MOLINO F.LLI VITALE DI RAFFAELE E PIETRO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-150219T
DDT	11-03	V000073	001301 MOLINO F.LLI VITALE DI RAFFAELE E PIETRO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	360	LOTTO 01-020319TU
DDT	12-03	V000074	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	168	LOTTO 01-120319TU
DDT	12-03	V000074	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	2340	LOTTO 01-120319TU
DDT	13-03	V000075	000351 NEGRO ANGELO G.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-150219T
DDT	13-03	V000075	000351 NEGRO ANGELO G.	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-150219T
DDT	13-03	V000075	000351 NEGRO ANGELO G.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	468	LOTTO 01-070319T
DDT	13-03	V000075	000351 NEGRO ANGELO G.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-070319T
DDT	13-03	V000076	000669 GENNA PIETRO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	468	LOTTO 01-270219TU
DDT	13-03	V000076	000669 GENNA PIETRO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-050319TU
DDT	13-03	V000076	000669 GENNA PIETRO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-070219TU
DDT	13-03	V000076	000669 GENNA PIETRO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	288	LOTTO 01-010319TU
DDT	13-03	V000076	000669 GENNA PIETRO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-280119TU
DDT	13-03	V000076	000669 GENNA PIETRO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-080319TU
DDT	13-03	V000076	000669 GENNA PIETRO	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-221118TU
DDT	13-03	V000077	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	1260	LOTTO 01-130319TU
DDT	14-03	V000078	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	507	LOTTO 01-050319TU
DDT	14-03	V000078	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-270219TU
DDT	14-03	V000079	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	384	LOTTO 01-080219TU
DDT	14-03	V000079	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1000	LOTTO 01-291118TU
DDT	14-03	V000079	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-190219TU
DDT	14-03	V000079	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	840	LOTTO 01-120319TU
DDT	14-03	V000079	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-270219TU
DDT	15-03	V000080	001021 GENTILE SAS DI MIRAGLIA CATALDO & C.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	312	LOTTO 01-070319T
DDT	15-03	V000080	001021 GENTILE SAS DI MIRAGLIA CATALDO & C.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-070319T
DDT	15-03	V000081	001176 PALMISANO MARIA	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-120319TU
DDT	15-03	V000081	001176 PALMISANO MARIA	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-150219T
DDT	15-03	V000082	000157 SCARANO COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-070319T
DDT	15-03	V000082	000157 SCARANO COSIMO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-150219T
DDT	15-03	V000084	000145 CAROLI GIOVANNI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-070319T
DDT	16-03	V000085	001036 REDAVID FRANCESCO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-150219T

DDT	16-03	V000086	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-140119TU
DDT	16-03	V000086	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-160319TU
DDT	16-03	V000086	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-130319TU
DDT	16-03	V000086	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	546	LOTTO 01-180319TU
DDT	16-03	V000086	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-180319TU
DDT	16-03	V000087	000132 AZIENDA AGRICOLA SICIL PLANTS DI CASSANELLI	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-140219TU
DDT	16-03	V000087	000132 AZIENDA AGRICOLA SICIL PLANTS DI CASSANELLI	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-050319TU
DDT	16-03	V000087	000132 AZIENDA AGRICOLA SICIL PLANTS DI CASSANELLI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-140219TU
DDT	16-03	V000088	0001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	273	LOTTO 01-070319T
DDT	16-03	V000088	0001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-070319T
DDT	18-03	V000089	001288 DE ROMA SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-060319TU
DDT	18-03	V000090	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-291118TU
DDT	18-03	V000090	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-120319TU
DDT	18-03	V000090	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	432	LOTTO 01-010319TU
DDT	18-03	V000091	001475 IL VITTORIANO SRL	TUS	TERRICCIO UNIVERSALE SFUSO	1,6	LOTTO 01-180319TU
DDT	18-03	V000092	001439 TEDESCO GIUSEPPE	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-060319TU
DDT	18-03	V000092	001439 TEDESCO GIUSEPPE	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-060319TU
DDT	19-03	V000093	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-060319TU
DDT	19-03	V000093	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-180319TU
DDT	19-03	V000093	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	360	LOTTO 01-150219T
DDT	19-03	V000093	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-140319T
DDT	19-03	V000093	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-180319T
DDT	19-03	V000093	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-180319T
DDT	19-03	V000094	000986 SANTAMARIA PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-180319T
DDT	19-03	V000094	000986 SANTAMARIA PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-070319T
DDT	19-03	V000095	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-080319TU
DDT	19-03	V000095	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-180319TU
DDT	19-03	V000096	001025 CANNARILE SERGIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-180319TU
DDT	19-03	V000096	001025 CANNARILE SERGIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-180319TU
DDT	19-03	V000097	001393 ROSSO ARGILLA S.R.L.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	546	LOTTO 01-200319TU
DDT	19-03	V000097	001393 ROSSO ARGILLA S.R.L.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-200319TU
DDT	19-03	V000098	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-080319TU
DDT	19-03	V000098	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-130319TU
DDT	19-03	V000098	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	19-03	V000099	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-200319TU
DDT	19-03	V000099	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-130319TU
DDT	19-03	V000099	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-080319TU
DDT	20-03	V000100	001160 CEREALMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-130319TU
DDT	20-03	V000100	001160 CEREALMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-160319TU
DDT	20-03	V000100	001160 CEREALMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	468	LOTTO 01-060319TU
DDT	20-03	V000101	000846 PUNTO VERDE DI LECCADITO LUCIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-060319TU
DDT	20-03	V000101	000846 PUNTO VERDE DI LECCADITO LUCIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-180319TU
DDT	21-03	V000102	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-200319TU
DDT	21-03	V000102	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	36	LOTTO 01-130319TU
DDT	21-03	V000103	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-200319TU
DDT	21-03	V000103	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-080319TU
DDT	21-03	V000104	001227 VIVAI FORCINITI DI FORCINITI GIUSEPPE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-180319T
DDT	21-03	V000105	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-200319TU
DDT	21-03	V000105	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-080319TU
DDT	21-03	V000106	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	429	LOTTO 01-200319TU
DDT	21-03	V000106	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-200319TU
DDT	21-03	V000106	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-080319TU
DDT	21-03	V000106	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-010319TU
DDT	22-03	V000107	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-010319TU
DDT	22-03	V000107	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-200319TU
DDT	25-03	V000109	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	429	LOTTO 01-180319T
DDT	25-03	V000109	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	240	LOTTO 01-140319T
DDT	25-03	V000109	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-150219T
DDT	25-03	V000110	000296 MANTA GARDEN SNC DEI F.LLI PANTALEO E LUIGI	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-050319TU
DDT	25-03	V000111	001342 PEZZULLA S.R.L. UNIPERSONALE	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-200319TU
DDT	25-03	V000111	001342 PEZZULLA S.R.L. UNIPERSONALE	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-080319TU
DDT	25-03	V000112	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-200319TU
DDT	25-03	V000112	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-130319TU
DDT	25-03	V000112	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-080319TU
DDT	25-03	V000113	000102 INSEGNA VERDE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	273	LOTTO 01-180319T
DDT	25-03	V000113	000102 INSEGNA VERDE SRL	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-140319T
DDT	25-03	V000114	000221 GALATI DOMENICO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-060319TU
DDT	25-03	V000115	001362 LINEA VERDE DI SUMA COSIMO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-270219TU
DDT	25-03	V000115	001362 LINEA VERDE DI SUMA COSIMO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-291118TU
DDT	25-03	V000116	000979 CAMPA PASQUALE	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	25-03	V000117	000433 FRANCO GIANNI ANTONIO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	336	LOTTO 01-210319TU
DDT	25-03	V000117	000433 FRANCO GIANNI ANTONIO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50 OMAGGIO	48	LOTTO 01-210319TU
DDT	25-03	V000118	001158 TERRECOTTE FERNANDO FALCONE DI ROMUALDO E	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-140319T
DDT	25-03	V000118	001158 TERRECOTTE FERNANDO FALCONE DI ROMUALDO E	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	25-03	V000119	000370 MONTAGNA ALESSANDRO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-160319TU
DDT	25-03	V000119	000370 MONTAGNA ALESSANDRO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-140119TU
DDT	25-03	V000119	000370 MONTAGNA ALESSANDRO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-050319TU
DDT	26-03	V000120	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	168	LOTTO 01-220319TU
DDT	26-03	V000120	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1800	LOTTO 01-221118TU
DDT	26-03	V000120	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	126	LOTTO 01-220319TU
DDT	26-03	V000120	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	120	LOTTO 01-130219TU
DDT	26-03	V000120	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	420	LOTTO 01-220319TU
DDT	26-03	V000121	000429 MANCARTPLAST SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-240319TU
DDT	26-03	V000122	001033 PASCARIELLO AGRICOLTURA SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	546	LOTTO 01-210319TU
DDT	26-03	V000123	001356 ALBANO SAPONI SRLS	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1600	LOTTO 01-140119TU
DDT	26-03	V000123	001356 ALBANO SAPONI SRLS	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	960	LOTTO 01-240319TU
DDT	27-03	V000124	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	546	LOTTO 01-210319TU
DDT	27-03	V000125	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-200319TU
DDT	27-03	V000125	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-130319TU
DDT	27-03	V000125	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	1440	LOTTO 01-250319TU
DDT	27-03	V000125	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1600	LOTTO 01-170119TU
DDT	27-03	V000126	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	234	LOTTO 01-180319T
DDT	27-03	V000126	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-180319T
DDT	27-03	V000126	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	27-03	V000127	000907 BIANCO VITO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-180319T
DDT	27-03	V000127	000907 BIANCO VITO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-180319T
DDT	27-03	V000127	000907 BIANCO VITO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-150219T

DDT	27-03	V000127	000907 BIANCO VITO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	360	LOTTO 01-140319T
DDT	27-03	V000128	001295 MANGIMI LIRANGI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-200319TU
DDT	27-03	V000128	001295 MANGIMI LIRANGI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-010319TU
DDT	27-03	V000129	001097 LEO ANTONIO ROCCO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-010319TU
DDT	27-03	V000129	001097 LEO ANTONIO ROCCO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-230319TU
DDT	27-03	V000129	001097 LEO ANTONIO ROCCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-160319TU
DDT	27-03	V000129	001097 LEO ANTONIO ROCCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-230319TU
DDT	27-03	V000130	001479 PREVITERO ANTONIO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-050319TU
DDT	27-03	V000130	001479 PREVITERO ANTONIO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-270319T
DDT	27-03	V000131	001161 MASCIULLO SALVATORE ANTONIO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-170119TU
DDT	28-03	V000132	001288 DE ROMA SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	28-03	V000132	001288 DE ROMA SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-170119TU
DDT	28-03	V000133	001288 DE ROMA SRL	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-050319TU
DDT	28-03	V000134	000136 NUZZACO LANZOLLA NICOLA VITO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-270319T
DDT	28-03	V000134	000136 NUZZACO LANZOLLA NICOLA VITO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	144	LOTTO 01-140319T
DDT	28-03	V000134	000136 NUZZACO LANZOLLA NICOLA VITO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	28-03	V000134	000136 NUZZACO LANZOLLA NICOLA VITO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-140319T
DDT	29-03	V000135	000302 GIANNUZZI CARLO AGRARIA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-260319T
DDT	29-03	V000135	000302 GIANNUZZI CARLO AGRARIA	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-150219T
DDT	29-03	V000135	000302 GIANNUZZI CARLO AGRARIA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-270319T
DDT	29-03	V000135	000302 GIANNUZZI CARLO AGRARIA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-270319T
DDT	29-03	V000136	001298 AM CASALINGHI SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	29-03	V000136	001298 AM CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-250319TU
DDT	29-03	V000136	001298 AM CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-130319TU
DDT	30-03	V000137	000127 AGRISANITARIA DI FELICE DI BISCEGLIE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-270319T
DDT	30-03	V000137	000127 AGRISANITARIA DI FELICE DI BISCEGLIE	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-150219T
DDT	01-04	V000138	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-270319T
DDT	01-04	V000138	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	01-04	V000139	000987 ACQUARO ELISABETTA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-270319T
DDT	01-04	V000139	000987 ACQUARO ELISABETTA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-270319T
DDT	01-04	V000139	000987 ACQUARO ELISABETTA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-050319TU
DDT	01-04	V000139	000987 ACQUARO ELISABETTA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	01-04	V000139	000987 ACQUARO ELISABETTA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-100119TU
DDT	02-04	V000140	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	252	LOTTO 01-220319TU
DDT	02-04	V000140	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	504	LOTTO 01-220319TU
DDT	02-04	V000140	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	800	LOTTO 01-161118TU
DDT	02-04	V000140	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	180	LOTTO 01-250319TU
DDT	02-04	V000140	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	120	LOTTO 01-130219TU
DDT	02-04	V000140	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	180	LOTTO 01-250319TU
DDT	02-04	V000141	001112 FIGLI DI IVONE VITO SNC DI IVONE GIOVANNI &	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	234	LOTTO 01-270319T
DDT	02-04	V000141	001112 FIGLI DI IVONE VITO SNC DI IVONE GIOVANNI &	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-280319T
DDT	02-04	V000141	001112 FIGLI DI IVONE VITO SNC DI IVONE GIOVANNI &	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-140319T
DDT	02-04	V000141	001112 FIGLI DI IVONE VITO SNC DI IVONE GIOVANNI &	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	02-04	V000142	001184 PHARMAGRARIA DI GIUSY MELONE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-280319T
DDT	02-04	V000143	000552 GALEONE DOMENICO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-280319T
DDT	02-04	V000144	001248 CARDONE NICOLA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-280319T
DDT	02-04	V000145	001476 EREDI MANGHISI DI MANGHISI SAVERIO & C. SAS	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-270219TU
DDT	02-04	V000145	001476 EREDI MANGHISI DI MANGHISI SAVERIO & C. SAS	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-080219TU
DDT	02-04	V000146	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-210319TU
DDT	02-04	V000147	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-290319TU
DDT	02-04	V000148	001386 SUD S.R.L.S.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	02-04	V000148	001386 SUD S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-280119TU
DDT	02-04	V000148	001386 SUD S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-070219TU
DDT	02-04	V000148	001386 SUD S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-060319TU
DDT	02-04	V000148	001386 SUD S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-270219TU
DDT	02-04	V000149	001472 WENG LIQIAN	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-221118TU
DDT	02-04	V000149	001472 WENG LIQIAN	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-280119TU
DDT	02-04	V000149	001472 WENG LIQIAN	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-070219TU
DDT	02-04	V000149	001472 WENG LIQIAN	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-060319TU
DDT	02-04	V000150	000184 PENTASSUGLIA PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-280319T
DDT	02-04	V000150	000184 PENTASSUGLIA PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-280319T
DDT	02-04	V000150	000184 PENTASSUGLIA PIETRO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-050319TU
DDT	02-04	V000151	000964 EUROGENERAL TRADING SUD S.A.S	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-280319T
DDT	02-04	V000151	000964 EUROGENERAL TRADING SUD S.A.S	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-140319T
DDT	02-04	V000152	000274 NIGRO VITO	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	100	LOTTO 01-281118TU
DDT	02-04	V000152	000274 NIGRO VITO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-070219TU
DDT	02-04	V000152	000274 NIGRO VITO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	29	LOTTO 01-290319TU
DDT	02-04	V000152	000274 NIGRO VITO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	10	LOTTO 01-290319TU
DDT	03-04	V000153	000204 PIPINO FRANCESCO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-210319TU
DDT	03-04	V000154	000694 EUROVERDE DI CALABRETTO FRANCESCO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-050319TU
DDT	03-04	V000154	000694 EUROVERDE DI CALABRETTO FRANCESCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	03-04	V000155	001369 EUROGENERAL TRADING SUD S.A.S	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-290319TU
DDT	03-04	V000156	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	168	LOTTO 01-220319TU
DDT	03-04	V000156	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	672	LOTTO 01-020419TU
DDT	03-04	V000156	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-161118TU
DDT	03-04	V000156	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	210	LOTTO 01-220319TU
DDT	03-04	V000156	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-161118TU
DDT	03-04	V000156	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	90	LOTTO 01-250319TU
DDT	04-04	V000157	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	450	LOTTO 01-250319TU
DDT	04-04	V000157	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	714	LOTTO 01-220319TU
DDT	04-04	V000157	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	120	LOTTO 01-130219TU
DDT	04-04	V000157	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	168	LOTTO 01-030419TU
DDT	04-04	V000158	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-210319TU
DDT	04-04	V000158	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-230319TU
DDT	04-04	V000158	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-240319TU
DDT	04-04	V000159	000967 CEREAL GRANDE S.N.C.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	270	LOTTO 01-210319TU
DDT	04-04	V000159	000967 CEREAL GRANDE S.N.C.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	756	LOTTO 01-220319TU
DDT	04-04	V000159	000967 CEREAL GRANDE S.N.C.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	960	LOTTO 01-240319TU
DDT	04-04	V000159	000967 CEREAL GRANDE S.N.C.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-170119TU
DDT	05-04	V000161	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-100119TU
DDT	05-04	V000161	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-290319TU
DDT	05-04	V000163	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-060319TU
DDT	05-04	V000163	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-160319TU
DDT	05-04	V000163	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-120319TU
DDT	05-04	V000163	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-190219TU
DDT	05-04	V000163	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-100119TU
DDT	05-04	V000163	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	528	LOTTO 01-230319TU

DDT	06-04	V000164	001255 F.LLI ABBRACCIAMENTO SNC DI PIETRO & ANTONIO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-050319TU
DDT	06-04	V000164	001255 F.LLI ABBRACCIAMENTO SNC DI PIETRO & ANTONIO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-020419TU
DDT	06-04	V000164	001255 F.LLI ABBRACCIAMENTO SNC DI PIETRO & ANTONIO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-280319T
DDT	06-04	V000164	001255 F.LLI ABBRACCIAMENTO SNC DI PIETRO & ANTONIO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-280319T
DDT	06-04	V000164	001255 F.LLI ABBRACCIAMENTO SNC DI PIETRO & ANTONIO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	06-04	V000165	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-140319T
DDT	06-04	V000165	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-230319T
DDT	06-04	V000165	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-280319T
DDT	06-04	V000165	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	29	LOTTO 01-280319T
DDT	06-04	V000165	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	10	LOTTO 01-280319T
DDT	06-04	V000165	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-280319T
DDT	06-04	V000166	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-27118TU
DDT	06-04	V000166	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-240319TU
DDT	06-04	V000166	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	06-04	V000166	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-250319TU
DDT	06-04	V000167	001401 COSIMO BALESTRIERI SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-010419TU
DDT	06-04	V000167	001401 COSIMO BALESTRIERI SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-210319TU
DDT	06-04	V000167	001401 COSIMO BALESTRIERI SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-230319TU
DDT	06-04	V000167	001401 COSIMO BALESTRIERI SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-210319TU
DDT	06-04	V000168	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	1260	LOTTO 01-030419TU
DDT	08-04	V000169	000705 CALABRESE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	135	LOTTO 01-070319T
DDT	08-04	V000169	000705 CALABRESE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-280319T
DDT	08-04	V000169	000705 CALABRESE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-280319T
DDT	08-04	V000169	000705 CALABRESE SRL	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-010419TU
DDT	09-04	V000170	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-280319T
DDT	09-04	V000171	000429 MANCARTPLAST SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-250319TU
DDT	09-04	V000172	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-290319TU
DDT	09-04	V000172	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	09-04	V000173	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-290319TU
DDT	09-04	V000173	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	09-04	V000174	001310 COIRO GIUSEPPE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-280319T
DDT	09-04	V000174	001310 COIRO GIUSEPPE	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-140119TU
DDT	09-04	V000174	001310 COIRO GIUSEPPE	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-080419TU
DDT	09-04	V000174	001310 COIRO GIUSEPPE	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-010419TU
DDT	09-04	V000174	001310 COIRO GIUSEPPE	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-020419TU
DDT	09-04	V000174	001310 COIRO GIUSEPPE	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-020419TU
DDT	09-04	V000175	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-080419TU
DDT	09-04	V000175	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-060419TU
DDT	09-04	V000175	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	351	LOTTO 01-010419TU
DDT	09-04	V000175	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-010419TU
DDT	10-04	V000177	001311 MELE ARCANDELO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	24	LOTTO 01-17118TU
DDT	10-04	V000177	001311 MELE ARCANDELO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	24	LOTTO 01-090419TU
DDT	10-04	V000178	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	588	LOTTO 01-030419TU
DDT	10-04	V000178	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	672	LOTTO 01-050419TU
DDT	11-04	V000179	001352 DIANO ALESSANDRO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-090419TU
DDT	11-04	V000179	001352 DIANO ALESSANDRO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-130319TU
DDT	11-04	V000179	001352 DIANO ALESSANDRO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-290319TU
DDT	11-04	V000179	001352 DIANO ALESSANDRO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-140319T
DDT	11-04	V000179	001352 DIANO ALESSANDRO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-230319T
DDT	11-04	V000179	001352 DIANO ALESSANDRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-280319T
DDT	11-04	V000180	001411 SUOZZO ADRIANA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-020419TU
DDT	11-04	V000180	001411 SUOZZO ADRIANA	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-060419TU
DDT	11-04	V000180	001411 SUOZZO ADRIANA	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-080419TU
DDT	11-04	V000181	000830 MARSELLA ANTONELLA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-020419TU
DDT	11-04	V000181	000830 MARSELLA ANTONELLA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-020419TU
DDT	12-04	V000182	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-010419TU
DDT	12-04	V000183	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-020119TU
DDT	12-04	V000183	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	1440	LOTTO 01-080419TU
DDT	12-04	V000183	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	576	LOTTO 01-110419TU
DDT	12-04	V000183	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-010419TU
DDT	13-04	V000184	000975 LIBRANDI NICODEMO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-080419TU
DDT	13-04	V000184	000975 LIBRANDI NICODEMO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-020419TU
DDT	13-04	V000184	000975 LIBRANDI NICODEMO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-020419TU
DDT	13-04	V000185	001477 LOCOROTONDO ANGELA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-020419TU
DDT	13-04	V000185	001477 LOCOROTONDO ANGELA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-020419TU
DDT	13-04	V000186	001394 ORTOVERDE DI FORTE SALVATORE COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-280319T
DDT	13-04	V000186	001394 ORTOVERDE DI FORTE SALVATORE COSIMO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	54	LOTTO 01-150319T
DDT	13-04	V000187	001228 RASPA ELVIRA	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-290319TU
DDT	13-04	V000187	001228 RASPA ELVIRA	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-130419TU
DDT	15-04	V000188	001230 SACCO SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	2000	LOTTO 01-140119TU
DDT	15-04	V000188	001230 SACCO SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	1800	LOTTO 01-090419TU
DDT	15-04	V000188	001230 SACCO SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-060419TU
DDT	15-04	V000188	001230 SACCO SRL	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-020419TU
DDT	16-04	V000189	001296 LA NATURA SNC DI GIORDANO ELIO & C.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	900	LOTTO 01-120419TU
DDT	16-04	V000189	001296 LA NATURA SNC DI GIORDANO ELIO & C.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	540	LOTTO 01-110419TU
DDT	16-04	V000190	001380 MERIDIONALVETRO SRL SEMPLIFICATA	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	288	LOTTO 01-130319TU
DDT	16-04	V000190	001380 MERIDIONALVETRO SRL SEMPLIFICATA	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	720	LOTTO 01-090419TU
DDT	16-04	V000190	001380 MERIDIONALVETRO SRL SEMPLIFICATA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	800	LOTTO 01-29118TU
DDT	16-04	V000191	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	800	LOTTO 01-08118TU
DDT	16-04	V000191	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	540	LOTTO 01-100419TU
DDT	16-04	V000191	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	672	LOTTO 01-050419TU
DDT	16-04	V000191	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	120	LOTTO 01-010419TU
DDT	17-04	V000192	001386 SUD S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-140119TU
DDT	17-04	V000192	001386 SUD S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-130319TU
DDT	17-04	V000192	001386 SUD S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-290319TU
DDT	17-04	V000193	001465 I & GO S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-140119TU
DDT	17-04	V000193	001465 I & GO S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-080419TU
DDT	17-04	V000193	001465 I & GO S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-130319TU
DDT	17-04	V000193	001465 I & GO S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-290319TU
DDT	19-04	V000194	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	900	LOTTO 01-110419TU
DDT	19-04	V000194	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	840	LOTTO 01-100419TU
DDT	19-04	V000195	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-120419TU
DDT	19-04	V000195	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-120419TU
DDT	19-04	V000196	000970 IL POLLICE VERDE DI CUOCCI FILOMENA ELENA &	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	432	LOTTO 01-190419T
DDT	19-04	V000196	000970 IL POLLICE VERDE DI CUOCCI FILOMENA ELENA &	T50	SUPER TERRICCIO LT 50 OMAGGIO	96	LOTTO 01-190419T
DDT	23-04	V000197	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-190419T
DDT	23-04	V000197	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-060419TU

DDT	23-04	V000197	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-190419T
DDT	23-04	V000197	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-170419TU
DDT	23-04	V000198	000255 AGRI VERDE SRL	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-020419TU
DDT	23-04	V000198	000255 AGRI VERDE SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-060419TU
DDT	23-04	V000199	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-120419TU
DDT	23-04	V000199	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-170419TU
DDT	23-04	V000199	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-050419TU
DDT	23-04	V000199	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-090419TU
DDT	23-04	V000200	001159 MILIE' EDIL GARDEN DI MILIE' GIUSEPPE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-280319T
DDT	23-04	V000201	000785 FLORGARDEN COSTANTINO VIVAI SAS D I SCARPINO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-090419TU
DDT	23-04	V000201	000785 FLORGARDEN COSTANTINO VIVAI SAS D I SCARPINO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-280319T
DDT	23-04	V000201	000785 FLORGARDEN COSTANTINO VIVAI SAS D I SCARPINO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	23-04	V000201	000785 FLORGARDEN COSTANTINO VIVAI SAS D I SCARPINO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-170419TU
DDT	23-04	V000201	000785 FLORGARDEN COSTANTINO VIVAI SAS D I SCARPINO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-170419TU
DDT	23-04	V000202	000963 PISCITELLI CARMELA SNC DEI F.LLI PUGLIESE	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-230319T
DDT	23-04	V000202	000963 PISCITELLI CARMELA SNC DEI F.LLI PUGLIESE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-280319T
DDT	24-04	V000203	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	351	LOTTO 01-160419TU
DDT	24-04	V000203	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-090419TU
DDT	24-04	V000203	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-190419T
DDT	24-04	V000203	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-190419T
DDT	26-04	V000204	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	4000	LOTTO 01-081118TU
DDT	26-04	V000204	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	450	LOTTO 01-100419TU
DDT	26-04	V000204	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	5	LOTTO 01-110419TU
DDT	27-04	V000205	001484 AL.KE.AN. SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-140119TU
DDT	27-04	V000205	001484 AL.KE.AN. SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-090419TU
DDT	27-04	V000205	001484 AL.KE.AN. SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	27-04	V000205	001484 AL.KE.AN. SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-170419TU
DDT	27-04	V000205	001484 AL.KE.AN. SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-170419TU
DDT	27-04	V000207	001482 SOLE D'ORIENTE S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-170419TU
DDT	27-04	V000207	001482 SOLE D'ORIENTE S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	384	LOTTO 01-050419TU
DDT	30-04	V000208	000352 AGRITEC DI PATERA LUIGI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-190419T
DDT	30-04	V000208	000352 AGRITEC DI PATERA LUIGI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-190419T
DDT	30-04	V000209	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-130419TU
DDT	30-04	V000209	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	30-04	V000210	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-170419TU
DDT	30-04	V000210	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	02-05	V000214	000639 MELE GIUSEPPE	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-090419TU
DDT	02-05	V000215	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-300419TU
DDT	02-05	V000215	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-240319TU
DDT	02-05	V000215	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	02-05	V000216	001157 EMPORIO AGRICOLO BEATO ANGELO DI GENCARELLI L	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-140119TU
DDT	02-05	V000216	001157 EMPORIO AGRICOLO BEATO ANGELO DI GENCARELLI L	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-260319TU
DDT	02-05	V000216	001157 EMPORIO AGRICOLO BEATO ANGELO DI GENCARELLI L	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	144	LOTTO 01-190419T
DDT	02-05	V000216	001157 EMPORIO AGRICOLO BEATO ANGELO DI GENCARELLI L	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-190419T
DDT	02-05	V000216	001157 EMPORIO AGRICOLO BEATO ANGELO DI GENCARELLI L	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-190419T
DDT	03-05	V000217	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	2000	LOTTO 01-300419TU
DDT	03-05	V000217	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	540	LOTTO 01-100419TU
DDT	03-05	V000218	001248 CARDONE NICOLA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-190419T
DDT	04-05	V000219	001037 TURTUR PASQUA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-140119TU
DDT	04-05	V000219	001037 TURTUR PASQUA	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-090419TU
DDT	04-05	V000220	000448 PICCOLO GIUSEPPE	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-170419TU
DDT	04-05	V000221	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-190419T
DDT	04-05	V000221	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	234	LOTTO 01-190419T
DDT	07-05	V000224	001412 IL MERCANTE S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-140119TU
DDT	07-05	V000224	001412 IL MERCANTE S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-290419TU
DDT	07-05	V000224	001412 IL MERCANTE S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	07-05	V000224	001412 IL MERCANTE S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-130419TU
DDT	07-05	V000225	001386 SUD S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-020119TU
DDT	07-05	V000225	001386 SUD S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-290419TU
DDT	07-05	V000225	001386 SUD S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	07-05	V000225	001386 SUD S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	351	LOTTO 01-130419TU
DDT	07-05	V000226	000429 MANCARTPLAST SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-250319TU
DDT	08-05	V000228	000987 ACQUARO ELISABETTA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	507	LOTTO 01-160419TU
DDT	08-05	V000228	000987 ACQUARO ELISABETTA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-160419TU
DDT	08-05	V000229	001185 SPINELLI EUGENIO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-020119TU
DDT	08-05	V000229	001185 SPINELLI EUGENIO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-290419TU
DDT	08-05	V000229	001185 SPINELLI EUGENIO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-060419TU
DDT	08-05	V000229	001185 SPINELLI EUGENIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-070519TU
DDT	08-05	V000229	001185 SPINELLI EUGENIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	19	LOTTO 01-070519TU
DDT	08-05	V000229	001185 SPINELLI EUGENIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	20	LOTTO 01-070519TU
DDT	08-05	V000230	001477 LOCOROTONDO ANGELA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-160419TU
DDT	08-05	V000230	001477 LOCOROTONDO ANGELA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-160419TU
DDT	09-05	V000232	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	351	LOTTO 01-130319TU
DDT	09-05	V000232	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	33	LOTTO 01-130319TU
DDT	09-05	V000232	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	6	LOTTO 01-130319TU
DDT	09-05	V000232	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-130319TU
DDT	09-05	V000233	001487 MAX CINA DI YE XIAOWEI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-060519TU
DDT	09-05	V000233	001487 MAX CINA DI YE XIAOWEI	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-050419TU
DDT	09-05	V000234	001488 LA NUOVA AGRICOLA DI FRANCO FRENI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-060519TU
DDT	09-05	V000234	001488 LA NUOVA AGRICOLA DI FRANCO FRENI	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-050419TU
DDT	09-05	V000235	000243 MORRONE ALFONSO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-260319T
DDT	09-05	V000235	000243 MORRONE ALFONSO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-230319T
DDT	09-05	V000235	000243 MORRONE ALFONSO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-190419T
DDT	09-05	V000236	001487 MAX CINA DI YE XIAOWEI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-060519TU
DDT	09-05	V000236	001487 MAX CINA DI YE XIAOWEI	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-050419TU
DDT	09-05	V000237	000157 SCARANO COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-190419T
DDT	11-05	V000241	001261 MERRILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-060519TU
DDT	11-05	V000242	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-020119TU
DDT	11-05	V000242	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-290419TU
DDT	11-05	V000242	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-060419TU
DDT	11-05	V000242	000460 GIUSTIZIERO MARIA ABBONDANZA	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50 OMAGGIO	48	LOTTO 01-060419TU
DDT	13-05	V000243	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-060519TU
DDT	13-05	V000243	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	13-05	V000243	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-240319TU
DDT	13-05	V000244	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-020119TU
DDT	13-05	V000244	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-290419TU
DDT	13-05	V000244	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-060419TU

DDT	13-05	V000244	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	546	LOTTO 01-170419TU
DDT	13-05	V000244	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	195	LOTTO 01-080519TU
DDT	13-05	V000244	000952 IUZZOLINI FORTUNATO S.A.S. DI IUZZOLINI DIEGO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-080519TU
DDT	14-05	V000245	000979 CAMPA PASQUALE	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-260319T
DDT	14-05	V000246	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-020119TU
DDT	14-05	V000246	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-150519TU
DDT	14-05	V000246	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-130519TU
DDT	14-05	V000246	001421 TORTORA DISTRIBUZIONE	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-070519TU
DDT	14-05	V000247	001363 AGRIZOOGARDEN SRL S	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070519TU
DDT	14-05	V000247	001363 AGRIZOOGARDEN SRL S	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	29	LOTTO 01-070519TU
DDT	14-05	V000247	001363 AGRIZOOGARDEN SRL S	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	10	LOTTO 01-070519TU
DDT	14-05	V000248	001216 PETTINATO FRANCESCO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-190419T
DDT	15-05	V000249	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-100519T
DDT	16-05	V000250	000471 AGRIZOO CENTER DI MICCOLI PASQUALE	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-080519TU
DDT	16-05	V000250	000471 AGRIZOO CENTER DI MICCOLI PASQUALE	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	192	LOTTO 01-100519T
DDT	16-05	V000250	000471 AGRIZOO CENTER DI MICCOLI PASQUALE	T50	SUPER TERRICCIO LT 50 OMAGGIO	48	LOTTO 01-100519T
DDT	16-05	V000251	001153 RISERVE NATURALI REGIONALI ORIENTATE DEL		TRATTRICE AGRICOLA LAMBORGHINI 100DT	0	LOTTO 01-100519T
DDT	16-05	V000253	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	360	LOTTO 01-070319TU
DDT	16-05	V000253	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	162	LOTTO 01-060419TU
DDT	16-05	V000253	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-060419TU
DDT	16-05	V000253	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-260319T
DDT	18-05	V000254	001410 PECHINO DI CHEN ZHISHAN	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-060519TU
DDT	18-05	V000255	000892 FORTUNATO NICOLA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	270	LOTTO 01-070319TU
DDT	18-05	V000255	000892 FORTUNATO NICOLA	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-170519T
DDT	18-05	V000255	000892 FORTUNATO NICOLA	T50	SUPER TERRICCIO LT 50 OMAGGIO	48	LOTTO 01-170519T
DDT	20-05	V000257	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	16	LOTTO 01-020119TU
DDT	20-05	V000257	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	16	LOTTO 01-160519TU
DDT	20-05	V000257	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	15	LOTTO 01-050419TU
DDT	20-05	V000257	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	15	LOTTO 01-080519TU
DDT	21-05	V000258	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	480	LOTTO 01-060519TU
DDT	21-05	V000259	000924 EDIL.FER. S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-060519TU
DDT	21-05	V000259	000924 EDIL.FER. S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-050419TU
DDT	21-05	V000260	001287 BRICOLOR SRL S	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-060519TU
DDT	21-05	V000260	001287 BRICOLOR SRL S	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	21-05	V000260	001287 BRICOLOR SRL S	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	21-05	V000261	000241 IUZZOLINI PASQUALE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	546	LOTTO 01-200519T
DDT	21-05	V000261	000241 IUZZOLINI PASQUALE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-200519T
DDT	21-05	V000262	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	240	LOTTO 01-260319T
DDT	21-05	V000262	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-100519T
DDT	21-05	V000262	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	468	LOTTO 01-200519T
DDT	21-05	V000263	000351 NEGRO ANGELO G.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	429	LOTTO 01-200519T
DDT	21-05	V000263	000351 NEGRO ANGELO G.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-200519T
DDT	21-05	V000263	000351 NEGRO ANGELO G.	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-100519T
DDT	21-05	V000263	000351 NEGRO ANGELO G.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-260319T
DDT	22-05	V000264	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-060519TU
DDT	23-05	V000267	001358 D & D DI DE LUCA BENITA E CRISTIANO SAS	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	546	LOTTO 01-080519TU
DDT	23-05	V000267	001358 D & D DI DE LUCA BENITA E CRISTIANO SAS	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-150519TU
DDT	23-05	V000268	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-070519TU
DDT	23-05	V000268	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	432	LOTTO 01-130519TU
DDT	23-05	V000268	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	1200	LOTTO 01-150519TU
DDT	23-05	V000268	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-020119TU
DDT	24-05	V000272	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-060519TU
DDT	25-05	V000273	000204 PINO FRANCESCO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-070519TU
DDT	25-05	V000274	001489 LE PARADIS DI RUFFOLO LORIS	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-080519TU
DDT	25-05	V000274	001489 LE PARADIS DI RUFFOLO LORIS	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-130519TU
DDT	25-05	V000274	001489 LE PARADIS DI RUFFOLO LORIS	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-150519TU
DDT	25-05	V000275	001490 PERRUCCI GIUSEPPE	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-020119TU
DDT	25-05	V000275	001490 PERRUCCI GIUSEPPE	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-150519TU
DDT	25-05	V000276	000274 NIGRO VITO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	25-05	V000276	000274 NIGRO VITO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-050419TU
DDT	25-05	V000277	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-160519TU
DDT	25-05	V000277	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-050419TU
DDT	25-05	V000278	000288 GOLIA LEONARDO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-200519T
DDT	25-05	V000279	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	900	LOTTO 01-100419TU
DDT	25-05	V000279	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	540	LOTTO 01-160519TU
DDT	25-05	V000280	001187 ANTICHI VIVAI AVERSA SRL SOCIETA' AGRICOLA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-080519TU
DDT	27-05	V000281	001295 MANGIMI LIRANGI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	507	LOTTO 01-060519TU
DDT	27-05	V000281	001295 MANGIMI LIRANGI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-130519TU
DDT	28-05	V000282	000145 CAROLI GIOVANNI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-200519T
DDT	28-05	V000283	001404 CAP AGRICOM DI MATTEO GUARNIERI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-200519T
DDT	28-05	V000284	001258 MEDITERRANEA GARDEN DI MANELLI PASQUALE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-200519T
DDT	28-05	V000284	001258 MEDITERRANEA GARDEN DI MANELLI PASQUALE	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-080519TU
DDT	28-05	V000284	001258 MEDITERRANEA GARDEN DI MANELLI PASQUALE	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-260319T
DDT	01-06	V000289	001305 MAURO TERESINA	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	01-06	V000289	001305 MAURO TERESINA	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-130519TU
DDT	01-06	V000289	001305 MAURO TERESINA	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-060519TU
DDT	01-06	V000290	001117 FRENI ANTONIO COSIMO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-240519TU
DDT	01-06	V000291	001477 LOCOROTONDO ANGELA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-070519TU
DDT	01-06	V000291	001477 LOCOROTONDO ANGELA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-070519TU
DDT	01-06	V000292	001021 GENTILE SAS DI MIRAGLIA CATALDO & C.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	273	LOTTO 01-220519T
DDT	01-06	V000292	001021 GENTILE SAS DI MIRAGLIA CATALDO & C.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-220519T
DDT	04-06	V000293	000429 MANCARTPLAST SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-150519TU
DDT	04-06	V000294	001465 I & GO S.R.L.S.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-300419TU
DDT	04-06	V000294	001465 I & GO S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-240319TU
DDT	04-06	V000294	001465 I & GO S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-130519TU
DDT	04-06	V000294	001465 I & GO S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-270519TU
DDT	04-06	V000294	001465 I & GO S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-060519TU
DDT	04-06	V000294	001465 I & GO S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-230519TU
DDT	05-06	V000295	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-230519TU
DDT	05-06	V000295	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	06-06	V000296	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-230519TU
DDT	06-06	V000296	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	06-06	V000297	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-070319TU
DDT	06-06	V000297	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	18	LOTTO 01-070319TU
DDT	06-06	V000297	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-130519TU
DDT	06-06	V000297	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-280519TU
DDT	06-06	V000297	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-150519TU

DDT	06-06	V000297	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-020119TU
DDT	06-06	V000298	000669 GENNA PIETRO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-230519TU
DDT	06-06	V000298	000669 GENNA PIETRO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-230519TU
DDT	06-06	V000298	000669 GENNA PIETRO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-270519TU
DDT	06-06	V000298	000669 GENNA PIETRO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-160519TU
DDT	08-06	V000301	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	08-06	V000302	000222 CALANDRINO DINO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-200519T
DDT	08-06	V000303	001386 SUD S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-120219TU
DDT	08-06	V000303	001386 SUD S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-060219TU
DDT	08-06	V000304	001313 TORCASIO ANGELO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-240519TU
DDT	08-06	V000304	001313 TORCASIO ANGELO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-280519TU
DDT	10-06	V000305	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	90	LOOTTO 01-070319TU
DDT	10-06	V000305	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-070519TU
DDT	10-06	V000305	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	25	LOTTO 01-280519TU
DDT	10-06	V000305	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-280519TU
DDT	10-06	V000305	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	95	LOTTO 01-280519TU
DDT	10-06	V000305	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-130519TU
DDT	10-06	V000305	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-291118TU
DDT	10-06	V000306	001160 CEREALEMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-080519TU
DDT	10-06	V000306	001160 CEREALEMANGIMI F.LLI TALLARICO S.R.L.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-130519TU
DDT	10-06	V000307	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	800	LOTTO 01-020119TU
DDT	10-06	V000307	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	960	LOTTO 01-160519TU
DDT	10-06	V000307	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-130519TU
DDT	10-06	V000307	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-230519TU
DDT	11-06	V000308	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1800	LOTTO 01-300419TU
DDT	11-06	V000308	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	450	LOTTO 01-280519TU
DDT	11-06	V000308	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	84	LOTTO 01-230419TU
DDT	12-06	V000309	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-220519T
DDT	12-06	V000309	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-100519T
DDT	12-06	V000309	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-260319T
DDT	12-06	V000309	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-260319T
DDT	12-06	V000310	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-220519T
DDT	12-06	V000310	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	110	LOTTO 01-260319T
DDT	12-06	V000310	001329 MONDO NATURA S.R.L.S.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	10	LOTTO 01-260319T
DDT	12-06	V000311	000073 PASSIATORE MARIA	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-130519TU
DDT	12-06	V000312	000213 CISTERMINO COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	312	LOTTO 01-110619T
DDT	12-06	V000312	000213 CISTERMINO COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-110619T
DDT	12-06	V000312	000213 CISTERMINO COSIMO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	288	LOTTO 01-110619T
DDT	13-06	V000313	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	360	LOTTO 01-060519TU
DDT	13-06	V000313	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	168	LOTTO 01-230419TU
DDT	13-06	V000314	001473 MEGA STORE S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-230519TU
DDT	13-06	V000314	001473 MEGA STORE S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-130519TU
DDT	13-06	V000314	001473 MEGA STORE S.R.L.S.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-160519TU
DDT	13-06	V000314	001473 MEGA STORE S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-020119TU
DDT	13-06	V000315	001384 FELIFIOR SRL SEMPLIFICATA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-260319T
DDT	13-06	V000315	001384 FELIFIOR SRL SEMPLIFICATA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-220519T
DDT	13-06	V000315	001384 FELIFIOR SRL SEMPLIFICATA	T50	SUPER TERRICCIO LT 50 OMAGGIO	48	LOTTO 01-100519T
DDT	17-06	V000316	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-040619TU
DDT	17-06	V000316	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-230519TU
DDT	17-06	V000316	001464 IL BAZAR S.R.L.S.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-130519TU
DDT	18-06	V000317	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	336	LOTTO 01-230419TU
DDT	18-06	V000317	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	240	LOTTO 01-040619TU
DDT	18-06	V000318	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	800	LOTTO 01-020119TU
DDT	18-06	V000318	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	144	LOTTO 01-130519TU
DDT	18-06	V000318	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-240519TU
DDT	18-06	V000318	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	720	LOTTO 01-280519TU
DDT	20-06	V000319	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	390	LOTTO 01-040619TU
DDT	20-06	V000319	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-040619TU
DDT	21-06	V000320	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-240519TU
DDT	24-06	V000321	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1200	LOTTO 01-200619TU
DDT	24-06	V000321	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	720	LOTTO 01-280519TU
DDT	24-06	V000321	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	60	LOTTO 01-040619TU
DDT	01-07	V000322	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-170619TU
DDT	01-07	V000322	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	01-07	V000323	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-170619TU
DDT	01-07	V000323	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-160519TU
DDT	02-07	V000324	000424 FARMACIA AGRICOLA DOTT. CIULLO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-220519T
DDT	02-07	V000324	000424 FARMACIA AGRICOLA DOTT. CIULLO FRANCESCO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-240519TU
DDT	02-07	V000324	000424 FARMACIA AGRICOLA DOTT. CIULLO FRANCESCO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-291118TU
DDT	02-07	V000324	000424 FARMACIA AGRICOLA DOTT. CIULLO FRANCESCO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-030619T
DDT	02-07	V000325	001308 PIGNO SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-010719TU
DDT	02-07	V000325	001308 PIGNO SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-130519TU
DDT	02-07	V000326	000979 CAMPÀ PASQUALE	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-030619T
DDT	03-07	V000327	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-200619TU
DDT	03-07	V000327	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	630	LOTTO 01-180619TU
DDT	03-07	V000327	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	168	LOTTO 01-230419TU
DDT	03-07	V000327	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	90	LOTTO 01-170619TU
DDT	03-07	V000328	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070619TU
DDT	03-07	V000328	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	384	LOTTO 01-270519TU
DDT	03-07	V000328	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-040619TU
DDT	03-07	V000328	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119TU
DDT	03-07	V000329	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-070619TU
DDT	03-07	V000329	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-220519T
DDT	03-07	V000329	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-220519T
DDT	03-07	V000330	000251 L'AGRICOLA SUD SAS DI LUCENTE LEONARDO & C.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-220519T
DDT	03-07	V000330	000251 L'AGRICOLA SUD SAS DI LUCENTE LEONARDO & C.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	50	LOTTO 01-030619T
DDT	03-07	V000330	000251 L'AGRICOLA SUD SAS DI LUCENTE LEONARDO & C.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	10	LOTTO 01-030619T
DDT	03-07	V000331	001394 ORTOVERDE DI FORTE SALVATORE COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-220519T
DDT	03-07	V000331	001394 ORTOVERDE DI FORTE SALVATORE COSIMO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-030619T
DDT	08-07	V000332	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-240519TU
DDT	08-07	V000332	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-100619TU
DDT	08-07	V000332	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-130519TU
DDT	08-07	V000332	001200 F.LLI LOMONACO DI LOMONACO NUNZIO E C. SAS	T50	SUPER TERRICCIO LT 50 OMAGGIO	48	LOTTO 01-100519T
DDT	08-07	V000333	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-010719TU
DDT	08-07	V000333	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-010719TU
DDT	08-07	V000333	000776 MONTEMURRO GIOVANNI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-100619T
DDT	09-07	V000334	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-270519TU

DDT	09-07	V000334	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-100519T
DDT	10-07	V000335	001495 IL TULIPANO SERVIZI SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-100619T
DDT	10-07	V000335	001495 IL TULIPANO SERVIZI SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-100619T
DDT	10-07	V000335	001495 IL TULIPANO SERVIZI SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-050719T
DDT	10-07	V000335	001495 IL TULIPANO SERVIZI SRL	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-100519T
DDT	10-07	V000335	001495 IL TULIPANO SERVIZI SRL	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-030619T
DDT	10-07	V000336	000157 SCARANO COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-100619T
DDT	10-07	V000337	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-010719T
DDT	10-07	V000338	001193 FERSINI ANGELO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-280519T
DDT	10-07	V000338	001193 FERSINI ANGELO	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	100	LOTTO 01-200619T
DDT	10-07	V000338	001193 FERSINI ANGELO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-270519T
DDT	12-07	V000339	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-200619T
DDT	12-07	V000339	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	630	LOTTO 01-180619T
DDT	12-07	V000339	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	126	LOTTO 01-230419T
DDT	12-07	V000339	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	90	LOTTO 01-170619T
DDT	12-07	V000343	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-010719T
DDT	12-07	V000343	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-180619T
DDT	17-07	V000344	000429 MANCARTPLAST SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	90	LOTTO 01-090419T
DDT	19-07	V000345	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070619T
DDT	22-07	V000346	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1400	LOTTO 01-170719T
DDT	22-07	V000346	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	450	LOTTO 01-120719T
DDT	22-07	V000346	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	168	LOTTO 01-230419T
DDT	22-07	V000347	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-200619T
DDT	22-07	V000347	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	480	LOTTO 01-180619T
DDT	22-07	V000347	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-270519T
DDT	22-07	V000348	000255 AGRI VERDE SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070519T
DDT	25-07	V000349	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	288	LOTTO 01-270519T
DDT	25-07	V000349	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119T
DDT	25-07	V000349	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	840	LOTTO 01-040619T
DDT	25-07	V000349	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070619T
DDT	29-07	V000350	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-170619T
DDT	29-07	V000350	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	20	LOTTO 01-170619T
DDT	29-07	V000350	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	19	LOTTO 01-170619T
DDT	29-07	V000351	000694 EUROVERDE DI CALABRETTO FRANCESCO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119T
DDT	29-07	V000351	000694 EUROVERDE DI CALABRETTO FRANCESCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-180619T
DDT	29-07	V000351	000694 EUROVERDE DI CALABRETTO FRANCESCO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-070619T
DDT	29-07	V000352	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119T
DDT	29-07	V000352	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-030619T
DDT	29-07	V000352	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-100519T
DDT	29-07	V000352	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	312	LOTTO 01-050719T
DDT	29-07	V000352	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-050719T
DDT	29-07	V000353	000204 PIPINO FRANCESCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-180619T
DDT	29-07	V000353	000204 PIPINO FRANCESCO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-070619T
DDT	29-07	V000354	001293 SEMPRE VERDE DI CARETTA ROSALIA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-050719T
DDT	29-07	V000354	001293 SEMPRE VERDE DI CARETTA ROSALIA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-050719T
DDT	29-07	V000354	001293 SEMPRE VERDE DI CARETTA ROSALIA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-030619T
DDT	29-07	V000354	001293 SEMPRE VERDE DI CARETTA ROSALIA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119T
DDT	31-07	V000355	001076 MARANGI ANTONIO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-170619T
DDT	31-07	V000355	001076 MARANGI ANTONIO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-050719T
DDT	31-07	V000356	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-170619T
DDT	31-07	V000356	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-050719T
DDT	31-07	V000356	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	240	LOTTO 01-100519T
DDT	31-07	V000356	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-050719T
DDT	02-08	V000357	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	2000	LOTTO 01-170719T
DDT	02-08	V000357	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	540	LOTTO 01-120719T
DDT	05-08	V000358	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-010719T
DDT	05-08	V000358	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-040619T
DDT	05-08	V000359	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-010719T
DDT	05-08	V000359	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-040619T
DDT	06-08	V000360	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	90	LOTTO 01-120719T
DDT	06-08	V000360	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	1350	LOTTO 01-310719T
DDT	06-08	V000361	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	210	LOTTO 01-230419T
DDT	06-08	V000361	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	462	LOTTO 01-020819T
DDT	07-08	V000362	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	429	LOTTO 01-010719T
DDT	07-08	V000362	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-050819T
DDT	07-08	V000362	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-040619T
DDT	08-08	V000363	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	294	LOTTO 01-020819T
DDT	08-08	V000363	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	180	LOTTO 01-170619T
DDT	08-08	V000363	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	90	LOTTO 01-050819T
DDT	09-08	V000364	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	234	LOTTO 01-050719T
DDT	09-08	V000364	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-050719T
DDT	09-08	V000364	000097 FICUS BENJAMIN DI CAZZATO ROBERTO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-010819T
DDT	09-08	V000365	000987 ACQUARO ELISABETTA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-070619T
DDT	09-08	V000365	000987 ACQUARO ELISABETTA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-060819T
DDT	09-08	V000365	000987 ACQUARO ELISABETTA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-060819T
DDT	09-08	V000365	000987 ACQUARO ELISABETTA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-050719T
DDT	28-08	V000366	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-310719T
DDT	28-08	V000367	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-010819T
DDT	28-08	V000367	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119T
DDT	28-08	V000367	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-310719T
DDT	28-08	V000367	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-150719T
DDT	28-08	V000367	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-060819T
DDT	28-08	V000367	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-010819T
DDT	28-08	V000367	000144 BIG STORE DI MALVASO FRANCESCO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-010819T
DDT	28-08	V000368	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070819T
DDT	30-08	V000369	000132 AZIENDA AGRICOLA SICIL PLANTS DI CASSANELLI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-060819T
DDT	30-08	V000369	000132 AZIENDA AGRICOLA SICIL PLANTS DI CASSANELLI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-060819T
DDT	30-08	V000369	000132 AZIENDA AGRICOLA SICIL PLANTS DI CASSANELLI	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	144	LOTTO 01-010819T
DDT	30-08	V000370	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	10	LOTTO 01-010719T
DDT	30-08	V000370	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	15	LOTTO 01-270519T
DDT	30-08	V000370	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	15	LOTTO 01-310719T
DDT	30-08	V000370	000040 D'ALESSANDRO ELEONORA	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	15	LOTTO 01-200619T
DDT	02-09	V000371	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-050819T
DDT	02-09	V000371	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-270519T
DDT	02-09	V000371	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	100	LOTTO 01-300419T
DDT	02-09	V000372	000830 MARSELLA ANTONELLA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-080819T
DDT	02-09	V000372	000830 MARSELLA ANTONELLA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-060819T

DDT	02-09	V000372	000830 MARSELLA ANTONELLA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-050719T
DDT	02-09	V000373	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-070819TU
DDT	02-09	V000373	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-150719TU
DDT	02-09	V000373	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-180619TU
DDT	02-09	V000373	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-080119TU
DDT	04-09	V000374	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	468	LOTTO 01-030919T
DDT	04-09	V000374	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-080819TU
DDT	04-09	V000374	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	240	LOTTO 01-050719T
DDT	04-09	V000374	000965 GRANDI VIVAI DI MELE ANGELO	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-300419TU
DDT	06-09	V000375	001288 DE ROMA SRL	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-080819TU
DDT	11-09	V000377	000429 MANCARTPLAST SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-300419TU
DDT	13-09	V000378	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1000	LOTTO 01-170719TU
DDT	13-09	V000378	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	450	LOTTO 01-310719TU
DDT	13-09	V000378	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	180	LOTTO 01-050819TU
DDT	16-09	V000379	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	312	LOTTO 01-070819TU
DDT	16-09	V000379	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	192	LOTTO 01-150719TU
DDT	16-09	V000379	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-310719TU
DDT	16-09	V000379	000330 COLOPI VITO ANTONIO SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119TU
DDT	30-09	V000380	000074 FANELLI ANNA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-070819TU
DDT	30-09	V000380	000074 FANELLI ANNA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-030919TU
DDT	01-10	V000381	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-050819TU
DDT	01-10	V000381	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-120719TU
DDT	01-10	V000382	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-050819TU
DDT	01-10	V000382	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-120719TU
DDT	02-10	V000383	000356 OASI VERDE DI COLAZZO FLAVIO PASQUALE	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	624	LOTTO 01-230919TU
DDT	02-10	V000383	000356 OASI VERDE DI COLAZZO FLAVIO PASQUALE	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50 OMAGGIO	19	LOTTO 01-230919TU
DDT	02-10	V000383	000356 OASI VERDE DI COLAZZO FLAVIO PASQUALE	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	29	LOTTO 01-230919TU
DDT	02-10	V000383	000356 OASI VERDE DI COLAZZO FLAVIO PASQUALE	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50 OMAGGIO	96	LOTTO 01-150219TU
DDT	03-10	V000384	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-300419TU
DDT	03-10	V000384	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	450	LOTTO 01-100919TU
DDT	03-10	V000384	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	210	LOTTO 01-020819TU
DDT	03-10	V000384	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	120	LOTTO 01-050819TU
DDT	03-10	V000385	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-050819TU
DDT	03-10	V000385	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-100919TU
DDT	03-10	V000385	001212 MAGIKA SHOP S.R.L.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-080119TU
DDT	03-10	V000386	001227 VIVAI FORCINITI DI FORCINITI GIUSEPPE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-030919T
DDT	03-10	V000387	001394 ORTOVERDE DI FORTE SALVATORE COSIMO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-030919T
DDT	03-10	V000387	001394 ORTOVERDE DI FORTE SALVATORE COSIMO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-010819T
DDT	03-10	V000387	001394 ORTOVERDE DI FORTE SALVATORE COSIMO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-010819T
DDT	03-10	V000388	000288 GOLIA LEONARDO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-030919T
DDT	07-10	V000389	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-050819TU
DDT	07-10	V000389	001261 MERILLI FRANCESCO L'ARTE DEL LEGNO	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-120719TU
DDT	07-10	V000390	001498 SCARPINO LEONARDO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-030919T
DDT	07-10	V000390	001498 SCARPINO LEONARDO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-010819T
DDT	07-10	V000390	001498 SCARPINO LEONARDO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-010819T
DDT	07-10	V000390	001498 SCARPINO LEONARDO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-010819T
DDT	07-10	V000391	001216 PETTINATO FRANCESCO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119TU
DDT	07-10	V000391	001216 PETTINATO FRANCESCO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-010819T
DDT	07-10	V000391	001216 PETTINATO FRANCESCO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-030919T
DDT	07-10	V000392	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	234	LOTTO 01-050819TU
DDT	07-10	V000392	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-081019TU
DDT	07-10	V000392	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	117	LOTTO 01-081019TU
DDT	07-10	V000392	000616 COMMERCIO E TRASFORMAZIONE DI PRODOTTI	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-170719TU
DDT	09-10	V000393	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070819TU
DDT	17-10	V000395	000351 NEGRO ANGELO G.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-090919T
DDT	17-10	V000395	000351 NEGRO ANGELO G.	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-010819T
DDT	17-10	V000395	000351 NEGRO ANGELO G.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-030919T
DDT	17-10	V000395	000351 NEGRO ANGELO G.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	20	LOTTO 01-030919T
DDT	17-10	V000395	000351 NEGRO ANGELO G.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	58	LOTTO 01-030919T
DDT	17-10	V000396	000302 GIANNUZZI CARLO AGRARIA	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119TU
DDT	17-10	V000396	000302 GIANNUZZI CARLO AGRARIA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-090919T
DDT	17-10	V000396	000302 GIANNUZZI CARLO AGRARIA	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-010819T
DDT	17-10	V000397	000368 MIGGIANO ANTONIO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-030919T
DDT	17-10	V000399	001288 DE ROMA SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-070819TU
DDT	17-10	V000399	001288 DE ROMA SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-100919TU
DDT	17-10	V000399	001288 DE ROMA SRL	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-291118TU
DDT	21-10	V000402	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-081019TU
DDT	21-10	V000402	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-120719TU
DDT	21-10	V000402	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	100	LOTTO 01-080119TU
DDT	21-10	V000403	001369 EUROCASA NEGOZI S.R.L.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-081019TU
DDT	23-10	V000405	000800 PRIMAVERA UMBERTO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-090919T
DDT	23-10	V000405	000800 PRIMAVERA UMBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	39	LOTTO 01-030919T
DDT	23-10	V000405	000800 PRIMAVERA UMBERTO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-030919T
DDT	23-10	V000405	000800 PRIMAVERA UMBERTO	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	96	LOTTO 01-010819T
DDT	23-10	V000406	001393 ROSSO ARGILLA S.R.L.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-070819TU
DDT	23-10	V000407	000556 GIORGINO PASQUALE	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	60	LOTTO 01-090919T
DDT	23-10	V000407	000556 GIORGINO PASQUALE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	21	LOTTO 01-030919T
DDT	25-10	V000412	000062 ALBERTO SERGI S.N.C. DI SERGI GREGORIO &	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-231019TU
DDT	25-10	V000414	001251 LA VALLE VERDE S.R.L.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-080819TU
DDT	25-10	V000414	001251 LA VALLE VERDE S.R.L.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-211019T
DDT	25-10	V000414	001251 LA VALLE VERDE S.R.L.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-211019T
DDT	25-10	V000415	000975 LIBRANDI NICODEMO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	156	LOTTO 01-231019TU
DDT	25-10	V000415	000975 LIBRANDI NICODEMO	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-231019TU
DDT	25-10	V000415	000975 LIBRANDI NICODEMO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119TU
DDT	25-10	V000416	000255 AGR VERDE SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070819TU
DDT	29-10	V000421	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1000	LOTTO 01-231019TU
DDT	29-10	V000421	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	360	LOTTO 01-100919TU
DDT	29-10	V000421	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	210	LOTTO 01-081019TU
DDT	29-10	V000426	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-070819TU
DDT	29-10	V000426	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	288	LOTTO 01-071019TU
DDT	29-10	V000426	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	720	LOTTO 01-130919TU
DDT	29-10	V000426	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	400	LOTTO 01-291119TU
DDT	30-10	V000429	001185 SPINELLI EUGENIO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-080119TU
DDT	30-10	V000429	001185 SPINELLI EUGENIO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	78	LOTTO 01-231019TU
DDT	30-10	V000429	001185 SPINELLI EUGENIO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-130919TU
DDT	30-10	V000429	001185 SPINELLI EUGENIO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-130919TU
DDT	30-10	V000430	001341 BIANCO SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	816	LOTTO 01-301019TU

DDT	30-10	V000430	001341 BIANCO SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	102	LOTTO 01-301019TU
DDT	05-11	V000448	000429 MANCARTPLAST SRL	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-301019TU
DDT	05-11	V000448	000429 MANCARTPLAST SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	2	LOTTO 01-051119T
DDT	05-11	V000449	000967 CEREAL GRANDE S.N.C.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	195	LOTTO 01-231019TU
DDT	05-11	V000450	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-081019TU
DDT	05-11	V000450	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-100919TU
DDT	05-11	V000451	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-081019TU
DDT	05-11	V000451	000382 AGRIFARMA PICCINNI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-100919TU
DDT	07-11	V000468	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-231019TU
DDT	07-11	V000468	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	240	LOTTO 01-301019TU
DDT	07-11	V000468	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	96	LOTTO 01-150719TU
DDT	07-11	V000468	001142 AURIEMMA CASALINGHI SRL	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	30	LOTTO 01-051119T
DDT	13-11	V000486	001393 ROSSO ARGILLA S.R.L.	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-231019TU
DDT	14-11	V000487	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	1200	LOTTO 01-231019TU
DDT	14-11	V000487	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	540	LOTTO 01-100919TU
DDT	14-11	V000487	000702 GENERAL TRADE S.P.A.	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	120	LOTTO 01-081019TU
DDT	14-11	V000488	000524 AGRICOLA PIU' DI D'AGOSTINO EMILIA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-211019T
DDT	14-11	V000488	000524 AGRICOLA PIU' DI D'AGOSTINO EMILIA	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	120	LOTTO 01-090919T
DDT	20-11	V000489	000471 AGRIZOO CENTER DI MICCOLI PASQUALE	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-231019TU
DDT	20-11	V000489	000471 AGRIZOO CENTER DI MICCOLI PASQUALE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-051119T
DDT	20-11	V000489	000471 AGRIZOO CENTER DI MICCOLI PASQUALE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-051119T
DDT	20-11	V000489	000471 AGRIZOO CENTER DI MICCOLI PASQUALE	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	48	LOTTO 01-051119T
DDT	20-11	V000490	001009 TECNOFER DI RICCHIUTI PIERO	GD80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-151119TU
DDT	20-11	V000490	001009 TECNOFER DI RICCHIUTI PIERO	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-150719TU
DDT	20-11	V000491	000892 FORTUNATO NICOLA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-080819TU
DDT	20-11	V000491	000892 FORTUNATO NICOLA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	20	LOTTO 01-080819TU
DDT	20-11	V000491	000892 FORTUNATO NICOLA	TU80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80 OMAGGIO	19	LOTTO 01-080819TU
DDT	20-11	V000492	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	192	LOTTO 01-051119T
DDT	20-11	V000492	001420 AGRIEDIL S.R.L.S.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	480	LOTTO 01-051119T
DDT	20-11	V000493	000987 ACQUARO ELISABETTA	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-231019TU
DDT	20-11	V000493	000987 ACQUARO ELISABETTA	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-051119T
DDT	22-11	V000494	000705 CALABRESE SRL	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	273	LOTTO 01-231019TU
DDT	22-11	V000494	000705 CALABRESE SRL	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	39	LOTTO 01-051119T
DDT	26-11	V000495	001220 EVERGREEN DI CALISI PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	156	LOTTO 01-051119T
DDT	26-11	V000495	001220 EVERGREEN DI CALISI PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	20	LOTTO 01-051119T
DDT	26-11	V000495	001220 EVERGREEN DI CALISI PIETRO	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	19	LOTTO 01-051119T
DDT	26-11	V000497	000448 PICCOLO GIUSEPPE	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-051119T
DDT	26-11	V000497	000448 PICCOLO GIUSEPPE	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	78	LOTTO 01-051119T
DDT	04-12	V000498	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	117	LOTTO 01-051119T
DDT	04-12	V000498	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	120	LOTTO 01-051119T
DDT	04-12	V000498	001215 CENTRO VERDE NEW S.R.L.	T25	SUPER TERRICCIO LT 25 OMAGGIO	60	LOTTO 01-051119T
DDT	04-12	V000499	001362 LINEA VERDE DI SUMA COSIMO	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	39	LOTTO 01-161119TU
DDT	04-12	V000499	001362 LINEA VERDE DI SUMA COSIMO	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	60	LOTTO 01-130919TU
DDT	04-12	V000499	001362 LINEA VERDE DI SUMA COSIMO	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-100119TU
DDT	11-12	V000501	000639 MELE GIUSEPPE	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-130919TU
DDT	16-12	V000502	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	240	LOTTO 01-071019TU
DDT	16-12	V000502	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	600	LOTTO 01-100119TU
DDT	16-12	V000502	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	600	LOTTO 01-1319019TU
DDT	16-12	V000502	001319 LA COSENTINA S.R.L.S.	TC80	TERRICCIO UNIVERSALE LT80	117	LOTTO 01-161119TU
DDT	18-12	V000503	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	TC10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-100119TU
DDT	18-12	V000503	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T50	SUPER TERRICCIO LT 50	144	LOTTO 01-051119T
DDT	18-12	V000503	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80	195	LOTTO 01-091219T
DDT	18-12	V000503	001170 AZIENDA AGRICOLA VIVAISTICA CIVITAVIVAIO DI	T80	SUPER TERRICCIO LT 80 OMAGGIO	78	LOTTO 01-091219T
DDT	18-12	V000504	001036 REDAVID FRANCESCO	T25	SUPER TERRICCIO LT 25	240	LOTTO 01-051119T
DDT	23-12	V000505	001298 AM CASALINGHI SRL	GD10	TERRICCIO UNIVERSALE LT10	200	LOTTO 01-141219TU
DDT	23-12	V000505	001298 AM CASALINGHI SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-301019TU
DDT	23-12	V000505	001298 AM CASALINGHI SRL	GD50	TERRICCIO UNIVERSALE LT50	48	LOTTO 01-150719TU
DDT	23-12	V000506	001292 DELTA DISCOUNT SRL	GD25	TERRICCIO UNIVERSALE LT25	120	LOTTO 01-301019TU

2019

N	003	M18	N°	01	TU	TC	X	GD	TU	TC	GD	PRD.	TOT m3	COMPOSIZIONE										
0 0 1	M18	_1	DATA	02/01/19	L10			30					6.000	6.000	60,00	T	60,00	A		T		P		
			TIPO	TU	L25												O		C	30,00	O	30,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	02/01/19	TU	L80											B				B		I	
0 0 2	M18	_1	DATA	08/01/19	L10			28					5.600	5.600	56,00	T	56,00	A		T		P		
			TIPO	TU	L25												O		C	28,00	O	28,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	08/01/19	TU	L80											B				B		I	
0 0 3	M18	_1	DATA	10/01/19	L10			30					6.000	6.000	60,00	T	60,00	A		T		P		
			TIPO	TU	L25												O		C	30,00	O	30,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	10/01/19	TU	L80											B				B		I	
0 0 4	M18	_1	DATA	14/01/19	L10			30					6.000	6.000	60,00	T	60,00	A		T		P		
			TIPO	TU	L25												O		C	30,00	O	30,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	14/01/19	TU	L80											B				B		I	
0 0 5	M18	_1	DATA	17/01/19	L10			14					2.800	2.800	28,00	T	28,00	A		T		P		
			TIPO	TU	L25												O		C	14,00	O	14,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	17/01/19	TU	L80											B				B		I	
0 0 6	M18	_1	DATA	22/01/18	L10				11	176			2.376	2.376	23,76	T	23,76	A		T		P		
			TIPO	TU	L25												O		C	11,88	O	11,88	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	22/01/18	TU	L80											B				B		I	
0 0 7	M18	_1	DATA	24/01/19	L10										T	28,08	A		T		P			
			TIPO	T	L25												O		C	11,23	O	14,04	O	2,81
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	24/01/19	T	L80	9					351					B				B		I	
0 0 8	M18	_1	DATA	28/01/19	L10										T	102,00	A		T		P			
			TIPO	TU	L25				34					4.080	4.080		O		C	51,00	O	51,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	28/01/19	TU	L80											B				B		I	
0 0 9	M18	_1	DATA	30/01/19	L10										T	60,00	A		T		P			
			TIPO	TU	L25				20					2.400	2.400	60,00	O		C	30,00	O	30,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	30/01/19	TU	L80											B				B		I	
0 1 0	M18	_1	DATA	06/02/19	L10										T	57,00	A		T		P			
			TIPO	TU	L25				19					2.280	2.280	57,00	O		C	28,50	O	28,50	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	06/02/19	TU	L80											B				B		I	
0 1 1	M18	_1	DATA	07/02/19	L10										T	127,20	A		T		P			
			TIPO	TU	L25												O		C	63,60	O	63,60	O	
			LOTTO		L50				53					2.544	2.544	127,20	T		F		R		M	
			01	07/02/19	TU	L80											B				B		I	
0 1 2	M18	_1	DATA	08/02/19	L10										T	24,00	A		T		P			
			TIPO	TU	L25												O		C	12,00	O	12,00	O	
			LOTTO		L50				10					480	480	24,00	T		F		R		M	
			01	08/02/19	TU	L80											B				B		I	
0 1 3	M18	_1	DATA	09/02/19	L10										T	78,00	A		T		P			
			TIPO	TU	L25												O		C	39,00	O	39,00	O	
			LOTTO		L50												T		F		R		M	
			01	09/02/19	TU	L80											B				B		I	

0 2 7	003	N°	01	TU	TC	X	GD	X	TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	06/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	06/03/19	TU	L80		26		11		1.014	429	1.443			B		I		
0 2 8	003	N°	01	T	X				T			PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	07/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	T	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	07/03/19	T	L80	40				1.560			1.560			B		I		
0 2 9	003	N°	01	TU	TC	X	GD		TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	07/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	07/03/19	TU	L80		20				780		780			B		I		
0 3 0	003	N°	01		TC		GD	X	TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	08/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25				35	-	-	4.200	4.200	105,00	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	08/03/19	TU	L80					-	-	-	-	-			B	I		
0 3 1	003	N°	01		TC		GD	X	TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	12/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25				5	-	-	600	600	15,00	O	C	O	O		
		LOTTO	L50					38	-	-	1.824	1.824	91,20	T	F	R	M		
	01	12/03/19	TU	L80					-	-	-	-	-			B	I		
0 3 2	003	N°	01		TC	X	GD	X	TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	13/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	1.152	1.152	2.304	T	F	R	M		
	01	13/03/19	TU	L80		24		24	-	-	-	-	-			B	I		
0 3 3	003	N°	01	T	X				T			PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	14/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	T	L25	16				1.920	-	-	1.920	48,00	O	C	O	O		
		LOTTO	L50	10					480	-	-	480	24,00	T	F	R	M		
	01	14/03/19	T	L80					-	-	-	-	-			B	I		
0 3 4	003	N°	01		TC	X	GD		TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	16/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	-	2.760	-	2.760	69,00	O	C	O	O	
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	16/03/19	TU	L80		23			-	-	-	-	-			B	I		
0 3 5	003	N°	01		TC	X	GD	X	TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	18/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	18/03/19	TU	L80		28		2	-	1.092	78	1.170	93,60			B	I		
0 3 6	003	N°	01	T	X				T			PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	18/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	T	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	18/03/19	T	L80	50				1.950			1.950	156,00			B	I		
0 3 7	003	N°	01		TC	X	GD	X	TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	20/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	816	2.736	3.552	T	F	R	M		
	01	20/03/19	TU	L80		17		57	-	-	-	-	-			B	I		
0 3 8	003	N°	01		TC	X	GD		TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	21/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	-	-	-	-	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	21/03/19	TU	L80		62			-	2.418	-	2.418	193,44			B	I		
0 3 9	003	N°	01		TC	X	GD	X	TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	22/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		
	_2	TIPO	TU	L25					-	1.680	3.600	5.280	132,00	O	C	O	O		
		LOTTO	L50						-	-	-	-	-	T	F	R	M		
	01	22/03/19	TU	L80		14		30	-	-	-	-	-			B	I		
0 4 0	003	N°	01		TC	X	GD		TU	TC	GD	PROD.	TOT m3	COMPOSIZIONE					
	M18	DATA	23/03/19	L10					-	-	-	-	-	T	A	T	P		

N°	01									PRD.	TOT m3		COMPOSIZIONE						
094	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	09/09/19	L10					-	-	-	O	27,00	C		O	13,50	M
			TIPO	T	L25	9				1.080	-	1.080	T		F	10,80	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			2,70
			01	09/09/19	L80					-	-	-	T				B		
095	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	10/09/19	L10					-	-	-	O	52,50	C		O	26,25	M
			TIPO	TU	L25				10	900	-	2.100	T		F	26,25	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	10/09/19	L80					-	-	-	T				B		
096	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	13/09/19	L10					-	-	-	O	42,00	C		O	21,00	M
			TIPO	TU	L25				14		-	1.680	T		F	21,00	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	13/09/19	L80					-	-	-	T				B		
097	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	23/09/19	L10					-	-	-	O	33,60	C		O	16,80	M
			TIPO	TU	L25					-	-	-	T		F	16,80	R		I
			LOTTO		L50				14		-	672	O			B			
			01	23/09/19	L80					-	-	-	T				B		
098	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	07/10/19	L10					-	-	-	O	40,80	C		O	20,40	M
			TIPO	TU	L25					-	-	-	T		F	20,40	R		I
			LOTTO		L50				17		-	816	O			B			
			01	07/10/19	L80					-	-	-	T				B		
099	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	08/10/19	L10					-	-	-	O	122,40	C		O	61,20	M
			TIPO	TU	L25					-	-	-	T		F	61,20	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	08/10/19	L80				30	360	-	1.530	T				B		
100	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	21/10/19	L10					-	-	-	O	87,36	C		O	43,68	M
			TIPO	T	L25					-	-	-	T		F	43,68	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	21/10/19	L80	28				1.092	-	1.092	T				B		
101	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	23/10/19	L10					-	-	-	O	148,56	C		O	74,28	M
			TIPO	TU	L25					-	-	-	T		F	74,28	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	23/10/19	L80	18			20	702	780	1.482	T				B		
102	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	30/10/19	L10					-	-	-	O	139,20	C		O	69,60	M
			TIPO	TU	L25				9	23	1728	1.080	T		F	69,60	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	30/10/19	L80					-	-	-	T				B		
103	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	05/11/19	L10					-	-	-	O	155,04	C		O	77,52	M
			TIPO	T	L25	10				1.200	-	1.200	T		F	77,52	R		I
			LOTTO		L50	17				816	-	816	O			B			
			01	05/11/19	L80	27				1.053	-	1.053	T				B		
104	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	15/11/19	L10					-	-	-	O	63,60	C		O	31,80	M
			TIPO	TU	L25					-	-	-	T		F	31,80	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	15/11/19	L80				15	210	-	795	T				B		
105	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	16/11/19	L10					-	-	-	O	49,92	C		O	24,96	M
			TIPO	TU	L25					-	-	-	T		F	24,96	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	16/11/19	L80				16		-	624	T				B		
106	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	19/11/19	L10					-	-	-	O	30,00	C		O	15,00	M
			TIPO	TU	L25					-	-	-	T		F	15,00	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			
			01	19/11/19	L80				15		-	3.000	T				B		
107	M18_4	003	N°	01									T		A		T		P
			DATA	09/12/19	L10					-	-	-	O	49,92	C		O	24,96	M
			TIPO	T	L25					-	-	-	T		F	19,97	R		I
			LOTTO		L50					-	-	-	O			B			4,99

		LOTTO		L50														T		F		R		M
		01	09/12/19	T	L80	16									624							B		I
N																								
		003		N°	01		TU	X	TC		GD		TU	TC	GD	PROD.	COMPOSIZIONE							
1 0 8		M18	DATA	10/12/19	L10																			
		-4	TIPO	TU	L25												T		A		T		P	
			LOTTO	L50													O		C	53,04	O		O	
			01	10/12/19	TU	L80	17								663		T		F	26,52	R		M	
N																								
		003		N°	01		TU		TC		GD	X	TU	TC	GD	PROD.	COMPOSIZIONE							
1 0 9		M18	DATA	14/12/19	L10					33	X					6.600	6.600							
		-4	TIPO	TU	L25													T		A		T		P
			LOTTO	L50														O		C	67,32	O		O
			01	14/12/19	TU	L80				22						858	858	T		F	26,52	R		M
N																								
		003		N°	01		T	X					T			PROD.	COMPOSIZIONE							
1 1 0		M18	DATA	16/12/19	L10																			
		-4	TIPO	T	L25	13							1.560			1.560	T		A		T		P	
			LOTTO	L50													O		C	39,00	O		O	
			01	16/12/19	T	L80											T		F	15,60	R		M	3,90
N																								
		003		N°	01		TU		TC	X	GD		TU	TC	GD	PROD.	COMPOSIZIONE							
1 1 1		M18	DATA	17/12/19	L10																			
		-4	TIPO	TU	L25			16									T		A		T		P	
			LOTTO	L50													O		C	38,40	O		O	
			01	17/12/19	TU	L80										768	768	T		F	19,20	R		M
N																								
		003		N°	01		TU		TC		GD	X	TU	TC	GD	PROD.	COMPOSIZIONE							
1 1 2		M18	DATA	24/12/19	L10					21	X					4.200	4.200							
		-4	TIPO	TU	L25													T		A		T		P
			LOTTO	L50														O		C	136,80	O		O
			01	24/12/19	TU	L80				30	15					1.185	1.185	T		F	68,40	R		M
N																								
		003		N°	01		TU		TC		GD	X	TU	TC	GD	PROD.	COMPOSIZIONE							
1 1 3		M18	DATA	31/12/19	L10					32	X					6.400	6.400							
		-4	TIPO	TU	L25													T		A		T		P
			LOTTO	L50														O		C	64,00	O		O
			01	31/12/19	TU	L80												T		F	32,00	R		M

PRODUZIONE MATERIALE SFUSO				TRACCIABILITA'										MAGAZZINO				
LOTTO DI PRODUZIONE				V o l u m e	DDT										SCORTA		MATERIALE	

TOTALE PRODOTTO	TONN m ³	1.238	1.238	-	-
		1.126	1.126	-	-

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	1	2									LOTTO		T		A		T		P	
	1	N°	01	10 mm	X		q	55,0	55	q	30	25										01 03/01/19 ACF		O	5,00	C	5,00	O		
		DATA	03/01/19	55	q		m ³	5,0	5	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	3	4										LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	58,0	58	q	28	30										FALSO 08/01/19 ACF		O	5,27	C	5,27	O		
		DATA	08/01/19	58	q		m ³	5,3	5	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	5	6										LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	58,0	58	q	28	30										FALSO 15/01/19 ACF		O	5,27	C	5,27	O		
		DATA	15/01/19	58	q		m ³	5,3	5	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	10											LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	28,0	28	q	28											FALSO 28/01/19 ACF		O	2,55	C	2,55	O		
		DATA	28/01/19	28	q		m ³	2,5	3	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	13	14	15									LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	343,0	343	q	154	29	160									FALSO 30/01/19 ACF		O	31,18	C	31,18	O		
		DATA	30/01/19	343	q		m ³	31,2	31	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	17	18	19									LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	445,0	445	q	140	150	155									FALSO 31/01/19 ACF		O	40,45	C	40,45	O		
		DATA	31/01/19	445	q		m ³	40,5	40	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	20	21	23									LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	470,0	470	q	150	160	160									FALSO 01/02/19 ACF		O	42,73	C	42,73	O		
		DATA	01/02/19	470	q		m ³	42,7	43	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	26	27	28									LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	445,0	445	q	145	150	150									FALSO 08/02/19 ACF		O	40,45	C	40,45	O		
		DATA	08/02/19	445	q		m ³	40,5	40	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18 _2	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	42	43										LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	265,0	265	q	125	140										FALSO 26/02/19 ACF		O	24,09	C	24,09	O		
		DATA	26/02/19	265	q		m ³	24,1	24	m ³												SCORTA	m ³	-	F		R		M	

003 M18	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	50											LOTTO		T		A		T		P
	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	110,0	110	q												FALSO 01/03/19 ACF		O	10,00	C	10,00	O		
		DATA																				SCORTA	m ³	-	F		R		M	

_2		DATA	01/03/19	110	q		m ³	10,0	10	m ³	10									SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	56									LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	75,0	75	q	75									FALSO 04/03/19 ACF		O	6,82	C		6,82	O		P
_2		DATA	04/03/19	75	q		m ³	6,8	7	m ³										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	69	70									LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	38,0	38	q	20									FALSO 11/03/19 ACF		O	3,45	C		3,45	O		P
_2		DATA	11/03/19	38	q		m ³	3,5	3	m ³		1,6								SCORTA	m ³	0,0	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	83										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	118,0	118	q	118									FALSO 15/03/19 ACF		O	10,73	C		10,73	O		P
_2		DATA	15/03/19	118	q		m ³	10,7	11	m ³										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	91										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	18,0	18	q										FALSO 18/03/19 ACF		O	1,64	C		1,64	O		P
_2		DATA	18/03/19	18	q		m ³	1,6	2	m ³	1,6									SCORTA	m ³	0,0	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	108										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	143,0	143	q										FALSO 22/03/19 ACF		O	13,00	C		13,00	O		P
_2		DATA	22/03/19	143	q		m ³	13,0	13	m ³	13									SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	160	162									LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	69,0	59	q	29	30								FALSO 05/04/19 ACF		O	6,27	C		6,27	O		P
_3		DATA	05/04/19	69	q		m ³	6,3	5	m ³										SCORTA	m ³	0,9	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	176										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	120,0	120	q	120									FALSO 09/04/19 ACF		O	10,91	C		10,91	O		P
_3		DATA	09/04/19	120	q		m ³	10,9	11	m ³										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	271										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	60,0	60	q	60									FALSO 24/05/19 ACF		O	5,45	C		5,45	O		P
_3		DATA	24/05/19	60	q		m ³	5,5	5	m ³										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	340	341	342								LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	120,0	120	q	40	40	40							FALSO 12/07/19 ACF		O	10,91	C		10,91	O		P
_3		DATA	12/07/19	120	q		m ³	10,9	11	m ³										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	376										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	20,0	20	q	20									FALSO 09/09/19 ACF		O	1,82	C		1,82	O		P
_4		DATA	09/09/19	20	q		m ³	1,8	2	m ³										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	394										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	110,0	110	q										FALSO 11/10/19 ACF		O	10,00	C		10,00	O		P
_4		DATA	11/10/19	110	q		m ³	10,0	10	m ³	10									SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF	TOT	PROD.	VEND	DDT	398										LOTTO		T		A		T		P
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm	q	20,0	20	q	20									FALSO 17/10/19 ACF		O	1,82	C		1,82	O		P
_4		DATA	17/10/19	20	q		m ³	1,8	2	m ³										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	

003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	400	401									LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	119,0	119	q	99	20									FALSO 21/10/19 ACF		O	10,82	C		10,82	O		P
_4		DATA	21/10/19	119	q			m ³	10,8	11	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	404										LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	135,0	135	q	135										FALSO 22/10/19 ACF		O	12,27	C		12,27	O		P
_4		DATA	22/10/19	135	q			m ³	12,3	12	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	408										LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	1	10 mm		30 mm		q	110,0	110	q											FALSO 23/10/19 ACF		O	10,00	C		10,00	O		P
_4		DATA	23/10/19	110	q			m ³	10,0	10	m ³	10										SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	409	410	411	413							LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	499,0	499	q	120	126	125	128							FALSO 25/10/19 ACF		O	45,36	C		45,36	O		P
_4		DATA	25/10/19	499	q			m ³	45,4	45	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	417	418	419	420							LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	492,0	492	q	125	120	125	122							FALSO 28/10/19 ACF		O	44,73	C		44,73	O		P
_4		DATA	28/10/19	492	q			m ³	44,7	45	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	422	423	424	425							LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	390,0	390	q	128	20	124	118							FALSO 29/10/19 ACF		O	35,45	C		35,45	O		P
_4		DATA	29/10/19	390	q			m ³	35,5	35	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	427	428									LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	259,0	259	q	125	134									FALSO 30/10/19 ACF		O	23,55	C		23,55	O		P
_4		DATA	30/10/19	259	q			m ³	23,5	24	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	431	432	433								LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	262,0	262	q	20	118	124								FALSO 31/10/19 ACF		O	23,82	C		23,82	O		P
_4		DATA	31/10/19	262	q			m ³	23,8	24	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	1.471,0	1.471	q	145	150	148	145	140	148	150	148	145	152	FALSO 04/11/19 ACF		O	133,73	C		133,73	O		P
_4		DATA	04/11/19	1471	q			m ³	133,7	134	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	444	445	446	447							LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	585,0	585	q	140	150	145	150							FALSO 04/11/19 ACF		O	53,18	C		53,18	O		P
_4		DATA	04/11/19	585	q			m ³	53,2	53	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	1.452,0	1.452	q	145	150	140	140	152	146	150	138	148	143	FALSO 06/11/19 ACF		O	132,00	C		132,00	O		P
_4		DATA	06/11/19	1452	q			m ³	132,0	132	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	
003	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	462	463	464								LOTTO		T		A		T		P	
M18	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	437,0	437	q	145	150	142								FALSO 06/11/19 ACF		O	39,73	C		39,73	O		P
_4		DATA	06/11/19	437	q			m ³	39,7	40	m ³											SCORTA	m ³	-	T		F		R	M	

001	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	465	466	467	469	470	471	472	LOTTO			T		A		T		P			
M19	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	1.028,0	1.028	q	145	150	148	140	145	148	152	FALSO 07/11/19 ACF			O	93,45	C	93,45	O		O			
		DATA	07/11/19	1028	q			m ³	93,5	93	m ³									SCORTA	m ³	-	F		R		M				
001	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	LOTTO			T		A		T		P
M19	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	1.475,0	1.475	q	145	148	142	147	150	145	148	150	152	148	FALSO 08/11/19 ACF			O	134,09	C	134,09	O		O
		DATA	08/11/19	1475	q			m ³	134,1	134	m ³											SCORTA	m ³	-	F		R		M		
001	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	483	484	485								LOTTO			T		A		T		P
M19	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	447,0	447	q	154	145	148								FALSO 08/11/19 ACF			O	40,64	C	40,64	O		O
		DATA	08/11/19	447	q			m ³	40,6	41	m ³											SCORTA	m ³	-	F		R		M		
001	N	LOTTO		TIPO		ACF		TOT	PROD.	VEND	DDT	496										LOTTO			T		A		T		P
M19	1	N°	01	10 mm		30 mm		q	35,0	35	q	35										FALSO 26/11/19 ACF			O	3,18	C	3,18	O		O
		DATA	26/11/19	35	q			m ³	3,2	3	m ³											SCORTA	m ³	-	F		R		M		

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

ALLEGATO 5
MONITORAGGIO EMISSIONI IN
ATMOSFERA (CUMULI E BIOFILTRO)

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

5.2

EMISSIONI IN

ATMOSFERA

2019

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

2019

REGISTRO BIOFILTRO

E1



INDICE REGISTRO 5.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA 2019

Riferimento "Prescrizione 30: Si prescrive al Gestore di istituire e redigere un registro numerato e firmato in ogni pagina..."

Prescrizione

Riferimento indicato in piè di pagina

	COMUNICAZIONI E NOTE IN MERITO AL FUNZIONAMENTO	1
30 a	VERIFICHE RELATIVE ALL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	Pr.30_a/ 1
30 b	PORTATA ED EVENTUALI PERDITE DI CARICO	Pr.30_b/ 1
30 c	STATO DI COMPATTAZIONE DEL MATERIALE FILTRANTE	Pr.30_c/ 1
30 d	RIPRISTINO DEL LETTO FILTRANTE	Pr.30_d/ 1
30 e	PULIZIA DELLE TUBAZIONI INTERNE CON ACQUA A PRESSIONE ALL'INTERNO DEL PLENUM	Pr.30_e/ 1
30 f	VERIFICA DELL'EFFICIENZA DI ABBATTIMENTO IN GRADO DI GARANTIRE IL RISPETTO PER IL LIMITE PER IL VALORE IN USCITA DI CONCENTRAZIONE DI ODORI NELLA MISURA DI 300 ouE/m ³	Pr.30_f/ 1
30 g	SOSTITUZIONE DEL LETTO BIOFILTRANTE	Pr.30_g/ 1
30 h I	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA E UMIDITA' (Sistema manuale qualora il sistema automatico non funzioni)	Pr.30_h I / 1
30 h II	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA, pH E UMIDITA' (Sistema di tracciabilità automatico)	Pr.30_h II / 1



Prescrizione		Riferimento indicato in piè di pagina
30 h III	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA, pH E UMIDITA' (Sistema di tracciabilità automatico)	Pr.30_h III / 1
31	PRESCRIZIONE 31 ALLEGATO TECNICO A	Pr. 31 1
32	PRESCRIZIONE 32 ALLEGATO TECNICO A	Pr. 32 1
33	PRESCRIZIONE 33 ALLEGATO TECNICO A	Pr. 33 1
34	PRESCRIZIONE 34 ALLEGATO TECNICO A	Pr. 34 1
35	PRESCRIZIONE 35 ALLEGATO TECNICO A	Pr. 35 1
36	PRESCRIZIONE 36 ALLEGATO TECNICO A	Pr. 36 1
38	PRESCRIZIONE 38 ALLEGATO TECNICO A	Pr. 38 1
	REPORT MONITORAGGI CUMULI	RM a 1
	REPORT MONITORAGGI EMISSIONI DIFFUSE MONTE E VALLE	RM b 1
	ALLEGATI	

PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:

30 a VERIFICHE RELATIVE ALL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

ATTIVITA' MONITORATA	PERIODICITA'	DATA	NOTE
PERDITE DI CARICO	Semestrale	26/03/19	
		20/06/19	
		27/12/19	
STATO DI COMPATTAZIONE DEL MATERIALE FILTRANTE	Semestrale	26/03/19	
		20/06/19	PREVISO RIVOLTAMENTO
		27/12/19	PREVISO RIVOLTAMENTO
RIPRISTINO DEL LETTO FILTRANTE	Semestrale	Zona A (Nord)	16-03 / 16-03
		Zona B	09-03 / 13-03
		Zona C (Sud)	01-03 / 09-03
		Zona A (Nord)	26/08/19 03/12/19
		Zona B	26/08/19 05/12/19
		Zona C (Sud)	22/08/19 03/12/19
PULIZIA DELLE TUBAZIONI INTERNE CON ACQUA A PRESSIONE ALL'INTERNO DEL PLENUM	Quadrimestrale	11-07-2019	11-07-2019
		28-05-2019	
		05-08-2019	05/11/19
VERIFICA DELL'EFFICIENZA DI ABBATTIMENTO IN GRADO DI GARANTIRE IL RISPETTO PER IL LIMITE PER IL VALORE IN USCITA DI CONCENTRAZIONE DI ODORI NELLA MISURA DI 300 ouE/m3	Semestrale	* 26-03-2019	26-03-2019 02-06-2019
		20-06-2019	
		26-08-2019	
		27-12-2019	

* MISURAZIONE NON EFFETTUATA: IMPIANTO FERRO PER MANUTENZIONE MONITORAGGIO SOLO DEI CUCOLI



PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:

30 a VERIFICHE RELATIVE ALL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

ATTIVITA' MONITORATA	PERIODICITA'	DATA	NOTE
SOSTITUZIONE DEL LETTO BIOFILTRANTE	Biennale	Zona A (Nord)	
	Ultima operazione	Zona B	
	2018	Zona C (Sud)	
CONTROLLO DELLA TEMPERATURA, pH E UMIDITA'	Tre volte alla settimana		
CONTROLLI ANALITICI	Semestrale (Effettuato Trimestralmente)	26/03/2019	Non è stato possibile effettuare
		20/06/2019	
		26/03/2019	
		27/12/2019	
DB CET	Annuale (entro il 30/04)	23/04/2019	

PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:
30 b PORTATA ED EVENTUALI PERDITE DI CARICO (semestrale)

Portata Aria/Perdita di carico

Monitoraggio 2019

Misurazione prescritta: Semestralmente

La misurazione della Portata e della Pressione differenziale, viene effettuata da azienda esterna in concomitanza dei monitoraggi "emissivi".

DATA	Portata Volumetrica Normalizzata a 20°C (Nm ³ /h)	ΔP (hPa)	Riferimento	Azienda
27/07/14	23.890	1,07	PROVE FLUIDDINAMICHE, IMPIANTO NON IN ESERC.	LENVIROS S.R.L.
27/06/14	23.170	1,00	CAMPAGNA MONITORAGGIO 27/06	LENVIROS S.R.L.
27/12/13	20.639	1,00	CAMPAGNA MONITORAGGIO 27/12	SCA S.R.L.

PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:
30 c STATO DI COMPATTAZIONE DEL MATERIALE FILTRANTE

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: Semestralmente

Nota dell'Arpa:

In riferimento alla nota prot. 017-165U/RIF 31.03.2017, con la quale venivano richiesti chiarimenti sulle metodiche da utilizzare per la misura del grado di compattazione del biofiltro (prescrizione n. 30 della DD Regione Puglia n. 13/15 di AIA), si ritiene che tale parametro possa essere determinato tramite la rilevazione della pressione dell'aria in mandata al biofiltro, fissando un limite soglia dell'incremento rispetto al valore misurato inizialmente con materiale fresco, al di sopra del quale porre in essere gli interventi di sostituzione (parziale o totale) del letto.

Data Sostituzione materiale Biofiltrante: 9-19/09/2016 ⇒ Nuova Sostit. nel 2018

Parametri di riferimento:

Data Misurazioni: 17/11/2016
Δ P (hPa): 1,4

Scelta: Si valuterà il rapporto, tra la perdita di carico misurata nella data più prossima alla sostituzione dell'intero letto biofiltrante, con quella fatta semestralmente. Se tale valore scenderà al di sotto di 0,5 si procederà a rivoltamento e integrazione, se scenderà al di sotto di 0,2 si procederà alla sostituzione.

Data	Valore	Rapporto (1,4/misurazione semestrale)	NOTE

**PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:
 30 d RIPRISTINO DEL LETTO FILTRANTE**

Monitoraggio 2019

Operazione prescritta: Semestralmente

DATA	NOTE	RESPONSABILE
Zona A (Nord) 14-03-16-03	ALLONTANAMENTO MATERIE LE SUPERFICIALI + VAGLIATURA + REINTEGRAZIONE	<i>C. S.</i>
Zona B 09/03 + 13/03	==	<i>C. S.</i>
Zona C (Sud) 01/03 + 03/03	==	<i>C. S.</i>
Zona A (Nord) 26/08/13	RIVOLTAMENTO + REINTEGRAZIONE	<i>G. L.</i>
Zona B 20/08/13	==	<i>G. L.</i>
Zona C (Sud) 12/08/13	==	<i>G. L.</i>
Zona A (Nord) 03/12/13	RIVOLTAMENTO + SOSTITUZIONE (ECESSIVA) USURA	<i>G. L.</i>
Zona B 05/12/13	RIVOLTAMENTO + REINTEGRAZIONE	<i>G. L.</i>
Zona C (Sud) 07/12/13	RIVOLTAMENTO + REINTEGRAZIONE	<i>G. L.</i>
Zona A (Nord)		
Zona B		
Zona C (Sud)		



PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:
30 e PULIZIA DELLE TUBAZIONI INTERNE CON ACQUA A PRESSIONE ALL'INTERNO DEL PLENUM

Monitoraggio 2019

Misurazione prescritta: Quadrimestrale

DATA	NOTE	RESPONSABILE
11-03-2019	PULIZIA ACCURATA	<i>G. P.</i>
26/05/2019		<i>G. P.</i>
05/08/2019		<i>G. P.</i>
05/11/19		<i>G. P.</i>

PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:

30 f VERIFICA DELL'EFFICIENZA DI ABBATTIMENTO IN GRADO DI GARANTIRE IL RISPETTO PER IL LIMITE PER IL VALORE IN USCITA DI CONCENTRAZIONE DI ODORI NELLA MISURA DI 300 ouE/m³

Monitoraggio 2019

Misurazione prescritta: Non indicato

DATA	Valori emissivi in ingresso	Valori emissivi a valle	Efficienza di abbattimento
18/06/19 22/06/19 04/07/19	VALORE MEDIO DELLA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO 6832 (ouE/m ³)	VALORE MEDIO DELLA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO 200 (ouE/m ³)	VALORE MEDIO 97 %
26/09/19	4531 (ouE/m ³)	251 (ouE/m ³)	94 %
27/12/19	3320 (ouE/m ³) (MONTE BIOFILTRÒ)	258 (ouE/m ³)	92 %

PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:
30 g SOSTITUZIONE DEL LETTO BIOFILTRANTE

Monitoraggio 2019

Operazione prescritta: Biennale

DATA	NOTE	RESPONSABILE

Data ultimo intervento

Anno 2018

ZONA A (NORD) 13/12/18

B (CENTRO) 22/03/18

C (SUD) 02/08/18



**PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:
30 h CONTROLLO DELLA TEMPERATURA, pH E UMIDITA'**

Monitoraggio 2017

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

DATA	T (°C) A	T (°C) B	T (°C) C	Hr A	Hr B	Hr C	Hr C	Tecnico	

L'Azienda EDEN 94 si avvale di un sistema di monitoraggio in continuo, tramite sistema di gestione, qualora tale sistema non dovesse funzionare si procederà con un sistema di misurazione manuale. I risultati di tale monitoraggio sono estrapolabili dal sistema di gestione informatico e saranno stampati trimesalmente e inseriti negli allegati.

Monitoraggio 2019

Scheda di registrazione manuale

1 2 3

DATA	T (°C) A	T (°C) B	T (°C) C	Hr A	Hr B	Hr C	Tecnico
02/01/13				60			Marco Rezza
04/01/13				85			Marco Rezza
07/01/13				50			Marco Rezza
03/01/13				45			Marco Rezza
11/01/13				100			Marco Rezza
14/01/13				50			Marco Rezza
16/01/13				85			Marco Rezza
18/01/13				85			Marco Rezza
16/01/13				80			Marco Rezza
23/01/13				80			Marco Rezza
15/01/13				10			Marco Rezza
28/01/13				95			Marco Rezza
30/01/13				80			Marco Rezza
05/02/13				10			Marco Rezza
04/02/13				30			Marco Rezza
06/02/13				100			Marco Rezza
08/02/13				45			Marco Rezza
11/02/13				100			Marco Rezza
13/02/13				95			Marco Rezza
14/02/13				30			Marco Rezza
16/02/13				85			Marco Rezza
18/02/13				90			Marco Rezza
21/02/13				90			Marco Rezza
25/02/13				100			Marco Rezza
17/02/13				100			Marco Rezza
01/03/13				95			Marco Rezza
05/03/13				95			Marco Rezza
06/03/13				30			Marco Rezza
08/03/13				30			Marco Rezza
11/03/13				30			Marco Rezza
13/03/13				85			Marco Rezza



Monitoraggio 2019

Scheda di registrazione manuale

DATA	T (°C) A	T (°C) B	T (°C) C	Hr A ¹	Hr B ²	Hr C ³		Tecnico
18/03/19				100				Marco Rezza
20/03/19				95				Marco Rezza
17/01/19				45				Marco Rezza
25/01/19				30				Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza
								Marco Rezza

* 30/03/19 RIPRISTINO PIANI TO RAGGI O AUTO PATICO Hz 1



Monitoraggio 2019

Misurazione prescritta; 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es. 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
------	-----	--------	--------	--------	-----	-----	-----	----

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-gen-19	1:22	149	111	149	-	255	21	53
1-gen-19	3:22	149	103	150	-	255	21	54
1-gen-19	5:22	149	95	150	-	212	17	55
1-gen-19	7:22	148	88	150	-	247	17	55
1-gen-19	9:22	148	81	149	-	158	15	56
1-gen-19	11:22	146	74	149	-	42	17	56
1-gen-19	13:22	145	68	149	-	21	17	56
1-gen-19	15:22	144	64	149	-	43	17	56
1-gen-19	17:22	143	63	149	-	366	171	56
1-gen-19	19:22	143	62	148	-	474	294	56
1-gen-19	21:22	143	62	148	-	609	436	57
1-gen-19	23:22	143	60	147	-	659	495	57
3-gen-19	1:22	153	116	150	-	910	885	57
3-gen-19	3:22	153	112	149	-	912	910	56
3-gen-19	5:22	153	108	147	-	912	901	55
3-gen-19	7:22	153	105	145	-	914	864	55
3-gen-19	9:22	153	102	142	-	913	772	56
3-gen-19	11:22	153	102	138	-	912	588	54
3-gen-19	13:22	152	104	135	-	856	281	-
3-gen-19	15:22	152	104	130	-	791	294	-
3-gen-19	17:22	152	95	126	-	895	762	-
3-gen-19	19:22	151	87	123	-	909	823	-
3-gen-19	21:22	150	78	119	-	911	891	-
3-gen-19	23:22	150	71	117	-	913	855	-
4-gen-19	1:22	149	66	113	-	915	825	-
4-gen-19	3:22	148	60	109	-	914	841	-
4-gen-19	5:22	147	56	105	-	916	683	-
4-gen-19	7:22	147	54	101	-	915	804	-
4-gen-19	9:22	146	53	97	-	916	903	62
4-gen-19	11:22	144	55	92	-	916	819	61
4-gen-19	13:22	144	61	90	-	914	674	61
4-gen-19	15:22	143	67	87	-	909	884	62
4-gen-19	17:22	142	74	84	-	915	908	61
4-gen-19	19:22	141	74	82	-	913	913	62
4-gen-19	21:22	139	68	80	-	916	916	60
4-gen-19	23:22	138	65	78	-	916	917	61
5-gen-19	1:22	137	63	77	-	918	919	60
5-gen-19	3:22	135	62	75	-	918	920	59
5-gen-19	5:22	134	60	75	-	918	921	57
5-gen-19	7:22	133	59	74	-	918	921	57
5-gen-19	9:22	132	59	74	-	918	922	57
5-gen-19	11:22	130	61	73	-	917	888	57
5-gen-19	13:22	128	64	73	-	918	678	56
5-gen-19	15:22	127	75	72	-	918	425	55
5-gen-19	17:22	126	90	72	-	920	814	53
5-gen-19	19:22	125	97	71	-	917	770	53
5-gen-19	21:22	123	94	71	-	918	838	53
5-gen-19	23:22	122	88	71	-	919	881	52
6-gen-19	1:22	120	84	72	-	918	893	52
6-gen-19	3:22	119	81	74	-	918	899	52
6-gen-19	5:22	117	80	75	-	918	888	52
6-gen-19	7:22	116	81	77	-	918	897	53
6-gen-19	9:22	115	82	78	-	919	791	53
6-gen-19	11:22	114	83	79	-	918	752	54
6-gen-19	13:22	113	89	81	-	919	741	54
6-gen-19	15:22	111	102	82	-	917	507	54
6-gen-19	17:22	110	112	82	-	916	836	55
6-gen-19	19:22	109	116	84	-	917	839	54
6-gen-19	21:22	108	112	85	-	917	812	55
6-gen-19	23:22	107	106	86	-	917	703	54
7-gen-19	1:22	106	101	88	-	917	599	55
7-gen-19	3:22	106	98	90	-	917	765	56
7-gen-19	5:22	105	96	92	-	918	754	56

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
7-gen-19	7:22	104	95	95	-	918	668	56
7-gen-19	9:22	103	95	96	-	917	664	55
7-gen-19	11:22	103	91	97	-	716	210	54
7-gen-19	13:22	102	88	98	-	623	147	55
7-gen-19	15:22	102	89	99	-	682	260	56
7-gen-19	17:22	102	88	99	-	879	603	60
7-gen-19	19:22	101	87	100	-	903	858	61
7-gen-19	21:22	101	83	100	-	910	880	60
7-gen-19	23:22	101	79	99	-	912	889	60
8-gen-19	1:22	101	76	98	-	913	904	60
8-gen-19	3:22	100	74	97	-	912	907	60
8-gen-19	5:22	100	72	96	-	913	906	60
8-gen-19	7:22	100	73	94	-	914	907	60
8-gen-19	9:22	100	72	92	-	915	744	59
8-gen-19	11:22	100	68	90	-	915	541	61
8-gen-19	13:22	99	75	88	-	914	559	60
8-gen-19	15:22	99	101	86	-	916	592	60
8-gen-19	17:22	99	109	84	-	915	846	-
8-gen-19	19:22	99	104	84	-	915	880	-
8-gen-19	21:22	99	95	84	-	915	893	-
8-gen-19	23:22	99	93	84	-	915	897	-
10-gen-19	1:22	100	114	103	-	915	911	-
10-gen-19	3:22	100	112	106	-	915	913	-
10-gen-19	5:22	100	111	108	-	915	916	-
10-gen-19	7:22	101	108	111	-	915	918	-
10-gen-19	9:22	101	106	113	-	915	919	-
10-gen-19	11:22	101	102	113	-	915	911	-
10-gen-19	13:22	102	105	114	-	914	907	-
10-gen-19	15:22	102	111	114	-	915	801	-
10-gen-19	17:22	102	114	114	-	914	839	-
10-gen-19	19:22	103	115	114	-	915	868	-
10-gen-19	21:22	103	109	114	-	915	888	-
10-gen-19	23:22	104	104	114	-	915	897	-
11-gen-19	1:22	104	103	114	-	915	907	-
11-gen-19	3:22	105	103	114	-	915	906	-
11-gen-19	5:22	105	101	114	-	914	907	-
11-gen-19	7:22	106	98	113	-	916	912	-
11-gen-19	9:22	106	91	113	-	915	912	-
11-gen-19	11:22	107	88	111	-	915	863	-
11-gen-19	13:22	107	103	111	-	914	758	-
11-gen-19	15:22	108	117	109	-	915	778	-
11-gen-19	17:22	108	125	108	-	915	874	-
11-gen-19	19:22	109	121	108	-	915	899	-
11-gen-19	21:22	109	111	108	-	915	904	-
11-gen-19	23:22	109	102	108	-	915	911	-
12-gen-19	1:22	110	95	110	-	915	917	-
12-gen-19	3:22	110	90	111	-	915	917	-
12-gen-19	5:22	111	86	112	-	914	918	-
12-gen-19	7:22	111	83	112	-	915	919	-
12-gen-19	9:22	112	81	111	-	915	916	-
12-gen-19	11:22	112	83	109	-	915	477	-
12-gen-19	13:22	112	92	107	-	915	370	-
12-gen-19	15:22	112	100	105	-	743	274	-
12-gen-19	17:22	113	110	103	-	890	627	-
12-gen-19	19:22	113	111	102	-	906	788	-
12-gen-19	21:22	113	102	100	-	910	815	-
12-gen-19	23:22	113	92	100	-	911	860	-
14-gen-19	1:22	113	66	101	-	857	740	61
14-gen-19	3:22	113	62	101	-	862	751	60
14-gen-19	5:22	113	56	101	-	871	765	60
14-gen-19	7:22	114	68	101	-	901	866	59
14-gen-19	9:22	114	88	100	-	910	903	60
14-gen-19	11:22	114	96	99	-	910	909	61

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

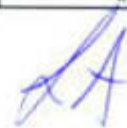
DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
14-gen-19	13:22	114	99	98	-	910	908	62
14-gen-19	15:22	113	106	97	-	910	910	61
14-gen-19	17:22	113	113	97	-	910	912	60
14-gen-19	19:22	113	118	97	-	910	914	60
14-gen-19	21:22	113	120	98	-	910	915	60
14-gen-19	23:22	113	118	98	-	910	916	60
15-gen-19	1:22	113	116	100	-	909	915	60
15-gen-19	3:22	113	115	102	-	910	916	60
15-gen-19	5:22	112	111	104	-	910	916	59
15-gen-19	7:22	112	107	106	-	912	703	60
15-gen-19	9:22	113	105	108	-	902	18	61
15-gen-19	11:22	112	105	109	-	459	18	60
15-gen-19	13:22	112	111	110	-	489	18	60
15-gen-19	15:22	112	112	111	-	493	18	60
15-gen-19	17:22	112	109	112	-	870	482	60
15-gen-19	19:22	112	107	113	-	899	674	50
15-gen-19	21:22	112	103	114	-	904	709	60
15-gen-19	23:22	112	103	115	-	908	846	61
16-gen-19	1:22	112	102	115	-	910	881	62
16-gen-19	3:22	112	99	116	-	913	874	62
16-gen-19	5:22	112	94	116	-	913	895	63
16-gen-19	7:22	112	89	116	-	912	903	62
16-gen-19	9:22	113	84	115	-	913	893	62
16-gen-19	11:22	112	82	115	-	914	211	62
16-gen-19	13:22	112	93	113	-	717	18	62
16-gen-19	15:22	112	118	112	-	764	190	61
16-gen-19	17:22	112	132	111	-	892	841	62
16-gen-19	19:22	113	131	110	-	905	871	61
16-gen-19	21:22	113	122	109	-	907	895	62
16-gen-19	23:22	113	109	108	-	908	902	61
17-gen-19	1:22	113	98	109	-	909	907	62
17-gen-19	3:22	113	89	110	-	912	909	61
17-gen-19	5:22	113	82	110	-	911	911	63
17-gen-19	7:22	113	76	111	-	913	915	62
17-gen-19	9:22	113	72	112	-	914	912	61
17-gen-19	11:22	113	68	111	-	914	872	62
17-gen-19	13:22	114	78	111	-	914	469	63
17-gen-19	15:22	113	109	109	-	913	464	61
17-gen-19	17:22	114	127	108	-	914	862	-
17-gen-19	19:22	114	130	107	-	914	891	-
17-gen-19	21:22	114	124	106	-	913	904	-
17-gen-19	23:22	114	114	105	-	914	909	-
18-gen-19	1:22	114	105	105	-	913	911	-
18-gen-19	3:22	114	98	106	-	913	915	-
18-gen-19	5:22	114	94	107	-	913	915	-
18-gen-19	7:22	114	95	108	-	914	915	-
18-gen-19	9:22	114	96	108	-	913	915	-
18-gen-19	11:22	114	95	109	-	914	889	-
18-gen-19	13:22	114	102	110	-	890	329	-
18-gen-19	15:22	114	129	110	-	749	365	-
18-gen-19	17:22	114	150	111	-	896	855	-
18-gen-19	19:22	115	153	111	-	902	891	-
18-gen-19	21:22	115	144	112	-	904	901	-
18-gen-19	23:22	115	134	113	-	905	907	-
21-gen-19	10:07	117	134	138	-	903	728	66
21-gen-19	12:07	117	138	138	-	903	594	61
21-gen-19	14:07	118	136	138	-	905	442	60
21-gen-19	16:07	118	148	138	-	903	688	62
21-gen-19	18:07	118	151	138	-	905	877	62
21-gen-19	20:07	118	148	139	-	905	897	61
21-gen-19	22:07	119	146	140	-	907	896	61
22-gen-19	0:07	119	146	141	-	907	894	63
22-gen-19	2:07	120	147	142	-	909	865	60

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
22-gen-19	4:07	121	145	144	-	908	883	61
22-gen-19	6:07	121	146	145	-	909	861	61
22-gen-19	8:07	121	145	146	-	909	836	61
22-gen-19	10:07	122	145	147	-	908	753	61
22-gen-19	12:07	122	145	148	-	908	679	61
22-gen-19	14:07	123	152	149	-	909	759	61
22-gen-19	16:07	123	158	149	-	909	778	60
22-gen-19	18:07	124	154	150	-	908	841	60
22-gen-19	20:07	125	148	151	-	908	721	60
22-gen-19	22:07	126	143	153	-	908	889	59
23-gen-19	0:07	126	138	153	-	909	887	61
23-gen-19	2:07	127	134	154	-	910	792	61
23-gen-19	4:07	127	131	156	-	910	885	61
23-gen-19	6:07	128	130	156	-	910	895	60
23-gen-19	8:07	129	128	156	-	910	906	60
23-gen-19	10:07	129	123	156	-	910	896	59
23-gen-19	12:07	130	119	155	-	910	881	58
23-gen-19	14:07	131	132	154	-	910	875	58
23-gen-19	16:07	132	148	153	-	910	891	59
23-gen-19	18:07	133	149	152	-	910	902	59
23-gen-19	20:07	133	145	151	-	910	906	60
23-gen-19	22:07	134	140	150	-	910	909	60
27-gen-19	0:07	142	103	126	-	910	862	-
27-gen-19	2:07	142	102	124	-	912	888	-
27-gen-19	4:07	142	99	123	-	912	893	-
27-gen-19	6:07	141	94	122	-	912	899	-
27-gen-19	8:07	141	89	121	-	913	906	-
27-gen-19	10:07	140	87	119	-	905	19	60
27-gen-19	12:07	140	87	119	-	197	18	55
27-gen-19	14:07	140	87	119	-	175	18	57
27-gen-19	16:07	141	86	120	-	323	204	56
27-gen-19	18:07	141	85	121	-	517	388	55
27-gen-19	20:07	141	85	121	-	729	634	54
27-gen-19	22:07	142	83	121	-	663	546	53
29-gen-19	0:07	142	85	121	-	627	446	58
29-gen-19	2:07	142	82	121	-	679	511	58
29-gen-19	4:07	141	79	121	-	809	687	57
29-gen-19	6:07	142	75	120	-	839	718	57
29-gen-19	8:07	141	70	120	-	839	671	59
29-gen-19	10:07	142	77	121	-	737	572	46
29-gen-19	12:07	142	91	122	-	839	488	47
29-gen-19	14:07	141	110	122	-	677	140	46
29-gen-19	16:07	141	145	122	-	860	559	46
29-gen-19	18:07	141	160	122	-	895	866	46
29-gen-19	20:07	141	157	121	-	901	890	46
29-gen-19	22:07	140	147	122	-	901	903	47
30-gen-19	0:07	140	135	124	-	903	908	47
30-gen-19	2:07	139	126	126	-	905	910	46
30-gen-19	4:07	139	119	129	-	907	913	46
30-gen-19	6:07	139	114	132	-	906	914	47
30-gen-19	8:07	138	112	134	-	907	914	46
30-gen-19	10:07	137	108	136	-	907	894	46
30-gen-19	12:07	137	111	137	-	908	622	46
30-gen-19	14:07	137	126	138	-	837	334	46
30-gen-19	16:07	136	145	138	-	881	834	45
30-gen-19	18:07	137	152	138	-	900	881	46
30-gen-19	20:07	136	151	138	-	901	889	46
30-gen-19	22:07	136	145	138	-	903	899	47
31-gen-19	0:07	136	140	139	-	905	901	46
31-gen-19	2:07	136	136	140	-	905	901	47
31-gen-19	4:07	136	133	141	-	908	903	45
31-gen-19	6:07	136	131	142	-	910	833	46
31-gen-19	8:07	135	126	143	-	910	820	46



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-feb-19	0:07	136	131	142	-	901	902	-
1-feb-19	2:07	136	132	142	-	902	901	-
1-feb-19	4:07	136	137	141	-	904	900	-
1-feb-19	6:07	136	141	141	-	903	896	-
1-feb-19	8:07	136	144	141	-	903	885	-
1-feb-19	10:07	137	146	141	-	903	669	-
1-feb-19	12:07	136	151	141	-	833	666	-
1-feb-19	14:07	136	154	141	-	828	669	-
1-feb-19	16:07	137	157	142	-	848	730	-
1-feb-19	18:07	137	158	143	-	885	824	-
1-feb-19	20:07	138	160	144	-	894	860	-
1-feb-19	22:07	138	161	145	-	892	840	-
2-feb-19	0:07	138	161	147	-	887	823	-
2-feb-19	2:07	138	162	149	-	888	834	-
2-feb-19	4:07	138	164	151	-	891	843	-
2-feb-19	6:07	139	166	154	-	892	834	-
2-feb-19	8:07	139	166	155	-	886	823	-
2-feb-19	10:07	139	163	157	-	875	800	-
2-feb-19	12:07	140	159	159	-	822	688	-
2-feb-19	14:07	140	158	161	-	853	769	-
2-feb-19	16:07	141	160	163	-	871	802	-
2-feb-19	18:07	142	162	164	-	879	832	-
2-feb-19	20:07	142	165	166	-	878	823	-
2-feb-19	22:07	142	167	166	-	881	825	-
3-feb-19	0:07	143	168	167	-	882	824	-
3-feb-19	2:07	144	170	169	-	891	847	-
3-feb-19	4:07	144	171	170	-	892	849	-
3-feb-19	6:07	145	173	171	-	892	847	-
3-feb-19	8:07	146	175	172	-	896	873	-
3-feb-19	10:07	146	177	173	-	896	616	-
3-feb-19	12:07	147	177	175	-	752	464	-
3-feb-19	14:07	147	186	176	-	641	196	-
3-feb-19	16:07	148	198	178	-	833	512	-
3-feb-19	18:07	149	201	179	-	890	861	-
3-feb-19	20:07	149	192	182	-	897	889	-
3-feb-19	22:07	150	180	184	-	899	899	-
5-feb-19	0:07	162	164	189	-	907	896	-
5-feb-19	2:07	163	163	189	-	907	894	-
5-feb-19	4:07	164	163	188	-	907	894	-
5-feb-19	6:07	165	161	188	-	907	893	-
5-feb-19	8:07	166	162	187	-	907	879	44
5-feb-19	10:07	166	163	187	-	885	871	44
5-feb-19	12:07	167	161	186	-	845	804	44
5-feb-19	14:07	168	155	184	-	817	769	45
5-feb-19	16:07	168	154	183	-	833	787	44
5-feb-19	18:07	169	155	181	-	848	806	45
5-feb-19	20:07	171	154	181	-	740	614	43
5-feb-19	22:07	172	152	182	-	741	618	44
6-feb-19	0:07	172	145	183	-	737	622	42
6-feb-19	2:07	173	138	184	-	714	585	43
6-feb-19	4:07	174	131	184	-	737	626	43
6-feb-19	6:07	175	123	185	-	719	601	43
6-feb-19	8:07	175	126	185	-	792	765	43
6-feb-19	10:07	175	161	184	-	835	801	43
6-feb-19	12:07	175	152	182	-	680	620	43
6-feb-19	14:07	175	144	180	-	610	496	43
6-feb-19	16:07	175	144	179	-	748	706	53
6-feb-19	18:07	176	145	177	-	831	801	53
6-feb-19	20:07	177	147	176	-	888	864	54
6-feb-19	22:07	177	148	175	-	900	886	54
7-feb-19	0:07	178	146	174	-	899	868	54
7-feb-19	2:07	178	143	172	-	900	873	54
7-feb-19	4:07	178	141	171	-	903	889	54



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
7-feb-19	6:07	179	139	170	-	902	886	54
7-feb-19	8:07	179	137	169	-	905	883	55
7-feb-19	10:07	179	136	167	-	826	736	53
7-feb-19	12:07	179	139	165	-	613	547	54
7-feb-19	14:07	179	154	164	-	621	303	59
7-feb-19	16:07	179	176	163	-	865	804	59
7-feb-19	18:07	179	173	162	-	894	887	58
7-feb-19	20:07	179	158	162	-	900	892	58
7-feb-19	22:07	178	144	163	-	901	897	59
8-feb-19	0:07	178	134	164	-	903	899	58
8-feb-19	2:07	178	129	166	-	905	906	59
8-feb-19	4:07	178	124	166	-	905	910	58
8-feb-19	6:07	178	119	166	-	907	912	57
8-feb-19	8:07	177	114	164	-	907	912	58
8-feb-19	10:07	177	111	161	-	907	909	56
8-feb-19	12:07	176	132	157	-	907	891	56
8-feb-19	14:07	175	165	153	-	908	901	57
8-feb-19	16:07	175	176	148	-	907	894	57
8-feb-19	18:07	175	164	146	-	907	900	57
8-feb-19	20:07	174	151	146	-	907	905	58
8-feb-19	22:07	174	141	148	-	907	908	58
9-feb-19	0:07	173	132	152	-	907	910	57
9-feb-19	2:07	172	125	155	-	907	910	56
9-feb-19	4:07	172	119	157	-	907	913	55
9-feb-19	6:07	171	114	158	-	908	914	56
9-feb-19	8:07	171	109	157	-	908	915	56
9-feb-19	10:07	170	106	155	-	908	916	56
9-feb-19	12:07	169	124	151	-	908	907	57
9-feb-19	14:07	168	154	147	-	909	905	57
9-feb-19	16:07	168	170	144	-	908	885	55
9-feb-19	18:07	167	176	142	-	908	900	57
9-feb-19	20:07	166	161	142	-	907	903	56
9-feb-19	22:07	166	142	144	-	908	905	57
10-feb-19	0:07	165	130	147	-	908	908	56
10-feb-19	2:07	164	124	151	-	908	912	57
10-feb-19	4:07	164	119	155	-	908	914	56
10-feb-19	6:07	164	115	156	-	908	914	58
10-feb-19	8:07	163	111	156	-	908	915	57
10-feb-19	10:07	162	110	154	-	908	908	58
10-feb-19	12:07	162	134	151	-	908	877	57
10-feb-19	14:07	161	174	147	-	908	736	57
10-feb-19	16:07	160	188	144	-	907	741	56
10-feb-19	18:07	160	187	143	-	907	881	57
10-feb-19	20:07	159	173	144	-	907	895	56
10-feb-19	22:07	159	163	147	-	906	896	58
11-feb-19	0:07	158	158	153	-	907	904	57
11-feb-19	2:07	158	156	159	-	907	905	56
11-feb-19	4:07	157	152	164	-	907	908	54
11-feb-19	6:07	157	150	168	-	907	909	56
11-feb-19	8:07	158	154	169	-	907	900	55
11-feb-19	10:07	157	157	170	-	907	892	56
11-feb-19	12:07	157	160	168	-	904	866	56
11-feb-19	14:07	157	155	167	-	708	526	55
11-feb-19	16:07	157	165	166	-	406	19	56
11-feb-19	18:07	157	172	166	-	737	388	56
11-feb-19	20:07	157	163	165	-	897	888	-
11-feb-19	22:07	157	153	165	-	903	858	-
13-feb-19	0:07	162	111	138	-	765	697	-
13-feb-19	2:07	162	108	136	-	695	634	-
13-feb-19	4:07	162	107	134	-	683	661	-
13-feb-19	6:07	162	104	131	-	642	588	-
13-feb-19	8:07	162	101	129	-	548	486	-
13-feb-19	10:07	162	98	126	-	119	17	56

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
13-feb-19	12:07	162	98	126	-	20	17	56
13-feb-19	14:07	162	100	124	-	649	570	57
13-feb-19	16:07	161	113	122	-	531	426	57
13-feb-19	18:07	161	114	120	-	552	457	56
13-feb-19	20:07	161	108	118	-	609	516	56
13-feb-19	22:07	160	101	117	-	652	583	56
15-feb-19	0:07	145	118	106	-	897	878	58
15-feb-19	2:07	144	120	109	-	902	903	57
15-feb-19	4:07	143	119	112	-	905	908	58
15-feb-19	6:07	141	114	115	-	907	910	57
15-feb-19	8:07	140	107	117	-	907	910	58
15-feb-19	10:07	139	102	118	-	908	868	58
15-feb-19	12:07	138	110	118	-	909	901	58
15-feb-19	14:07	136	115	119	-	578	247	57
15-feb-19	16:07	136	126	118	-	645	446	59
15-feb-19	18:07	135	134	118	-	835	690	57
15-feb-19	20:07	135	126	118	-	898	882	57
15-feb-19	22:07	133	118	118	-	903	893	57
16-feb-19	0:07	133	113	119	-	905	893	56
16-feb-19	2:07	132	107	121	-	907	903	57
16-feb-19	4:07	132	105	122	-	908	905	58
16-feb-19	6:07	131	106	123	-	908	911	57
16-feb-19	8:07	130	103	123	-	908	912	57
16-feb-19	10:07	130	104	123	-	908	678	57
16-feb-19	12:07	129	123	122	-	609	431	57
16-feb-19	14:07	129	143	121	-	604	302	57
16-feb-19	16:07	129	151	120	-	705	486	57
16-feb-19	18:07	128	147	120	-	891	868	57
16-feb-19	20:07	128	136	122	-	901	890	57
16-feb-19	22:07	128	124	125	-	903	898	57
17-feb-19	0:07	128	116	129	-	905	900	57
17-feb-19	2:07	128	113	133	-	907	907	57
17-feb-19	4:07	128	111	136	-	908	911	57
17-feb-19	6:07	128	109	138	-	908	911	57
17-feb-19	8:07	128	106	138	-	908	913	54
17-feb-19	10:07	128	105	138	-	908	895	50
17-feb-19	12:07	128	126	136	-	908	879	49
17-feb-19	14:07	128	164	134	-	909	816	50
17-feb-19	16:07	128	188	132	-	907	818	-
17-feb-19	18:07	128	189	132	-	907	877	-
17-feb-19	20:07	129	174	133	-	907	888	-
17-feb-19	22:07	129	155	138	-	907	896	-
18-feb-19	0:07	129	142	146	-	905	901	-
18-feb-19	2:07	129	132	154	-	908	907	-
18-feb-19	4:07	130	126	161	-	908	907	-
18-feb-19	6:07	130	121	164	-	909	914	-
18-feb-19	8:07	131	117	164	-	908	913	-
18-feb-19	10:07	131	118	164	-	911	809	48
18-feb-19	12:07	132	119	164	-	354	18	48
18-feb-19	14:07	133	119	164	-	732	555	48
18-feb-19	16:07	133	128	163	-	838	797	49
18-feb-19	18:07	133	177	161	-	892	877	47
18-feb-19	20:07	134	172	158	-	897	892	49
18-feb-19	22:07	135	155	155	-	901	900	46
20-feb-19	0:07	145	147	156	-	905	905	47
20-feb-19	2:07	146	139	162	-	905	907	47
20-feb-19	4:07	146	132	168	-	906	915	47
20-feb-19	6:07	148	126	170	-	905	915	48
20-feb-19	8:07	149	119	169	-	907	914	47
20-feb-19	10:07	149	116	166	-	907	914	46
20-feb-19	12:07	150	141	163	-	908	914	47
20-feb-19	14:07	150	172	159	-	906	877	48
20-feb-19	16:07	151	175	154	-	905	779	48



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
20-feb-19	18:07	152	165	151	-	905	872	47
20-feb-19	20:07	153	156	152	-	905	892	47
20-feb-19	22:07	153	145	153	-	905	897	47
21-feb-19	0:07	154	136	156	-	905	902	47
21-feb-19	2:07	154	129	158	-	906	908	47
21-feb-19	4:07	155	124	160	-	907	906	47
21-feb-19	6:07	156	119	161	-	907	908	48
21-feb-19	8:07	156	117	159	-	908	913	48
21-feb-19	10:07	156	117	156	-	908	913	48
21-feb-19	12:07	157	128	152	-	908	869	49
21-feb-19	14:07	157	152	149	-	907	637	51
21-feb-19	16:07	158	174	146	-	907	717	51
21-feb-19	18:07	158	174	144	-	907	863	51
21-feb-19	20:07	158	161	144	-	906	899	50
21-feb-19	22:07	158	146	146	-	907	895	50
22-feb-19	0:07	159	138	149	-	907	901	49
22-feb-19	2:07	158	132	153	-	907	903	51
22-feb-19	4:07	159	127	157	-	907	906	50
22-feb-19	6:07	159	122	159	-	906	910	49
22-feb-19	8:07	159	116	158	-	906	911	49
22-feb-19	10:07	159	112	156	-	907	906	49
22-feb-19	12:07	159	128	152	-	908	892	49
22-feb-19	14:07	158	146	149	-	908	860	-
22-feb-19	16:07	159	153	146	-	908	846	-
22-feb-19	18:07	159	157	145	-	907	877	-
22-feb-19	20:07	158	153	143	-	908	900	-
22-feb-19	22:07	159	144	143	-	907	872	-
23-feb-19	0:07	158	141	145	-	907	898	-
23-feb-19	2:07	158	143	147	-	908	703	-
23-feb-19	4:07	158	140	148	-	814	744	-
23-feb-19	6:07	158	129	150	-	805	735	-
23-feb-19	8:07	157	119	150	-	835	810	-
23-feb-19	10:07	157	109	149	-	761	726	-
23-feb-19	12:07	157	101	147	-	879	873	-
23-feb-19	14:07	157	93	145	-	850	866	-
23-feb-19	16:07	156	89	142	-	601	598	-
23-feb-19	18:07	157	94	139	-	753	731	-
23-feb-19	20:07	157	98	135	-	751	740	-
23-feb-19	22:07	157	98	131	-	814	783	-
24-feb-19	0:07	156	96	126	-	852	814	-
24-feb-19	2:07	156	92	123	-	856	823	-
24-feb-19	4:07	155	88	119	-	867	834	-
24-feb-19	6:07	155	87	116	-	868	823	-
24-feb-19	8:07	154	85	113	-	823	606	-
24-feb-19	10:07	154	86	111	-	638	481	-
24-feb-19	12:07	153	98	108	-	577	401	-
24-feb-19	14:07	152	114	106	-	552	267	-
24-feb-19	16:07	152	127	104	-	561	261	-
24-feb-19	18:07	151	125	102	-	871	726	-
24-feb-19	20:07	151	116	103	-	901	870	-
24-feb-19	22:07	149	107	104	-	906	839	-
25-feb-19	0:07	148	102	106	-	793	693	-
25-feb-19	2:07	147	98	109	-	870	802	-
25-feb-19	4:07	147	96	111	-	745	639	-
25-feb-19	6:07	146	95	112	-	814	751	-
25-feb-19	8:07	145	94	112	-	835	708	-
25-feb-19	10:07	143	94	112	-	581	436	-
25-feb-19	12:07	84	95	111	-	682	528	-
25-feb-19	14:07	160	96	110	-	552	345	-
25-feb-19	16:07	86	106	109	-	600	495	-
25-feb-19	18:07	62	114	109	-	872	833	-
25-feb-19	20:07	46	114	108	-	901	880	-
25-feb-19	22:07	40	105	108	-	904	907	-



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-mar-19	0:07	53	44	44	-	817	810	-
1-mar-19	2:07	43	33	33	-	828	828	-
1-mar-19	4:07	41	33	33	-	865	883	-
1-mar-19	6:07	34	25	26	-	867	897	-
1-mar-19	8:07	89	102	131	-	719	585	-
1-mar-19	10:07	147	147	150	-	24	18	-
1-mar-19	12:07	153	150	153	-	24	18	-
1-mar-19	14:07	249	269	256	-	24	18	-
1-mar-19	16:07	160	152	152	-	287	105	-
1-mar-19	18:07	130	118	118	-	719	581	-
1-mar-19	20:07	117	106	106	-	848	826	-
1-mar-19	22:07	107	101	102	-	864	854	-
3-mar-19	0:07	85	76	77	-	554	574	-
3-mar-19	2:07	86	80	81	-	535	478	-
3-mar-19	4:07	75	67	69	-	784	770	-
3-mar-19	6:07	84	79	80	-	835	823	-
3-mar-19	8:07	127	143	167	-	656	302	-
3-mar-19	10:07	154	160	163	-	35	18	-
3-mar-19	12:07	156	156	158	-	23	17	-
3-mar-19	14:07	286	311	298	-	22	20	-
3-mar-19	16:07	172	167	171	-	21	18	-
3-mar-19	18:07	136	127	130	-	297	17	-
3-mar-19	20:07	110	101	103	-	621	392	-
3-mar-19	22:07	82	74	76	-	692	594	-
4-mar-19	0:07	68	54	54	-	676	617	-
4-mar-19	2:07	62	46	46	-	711	646	-
4-mar-19	4:07	54	38	39	-	723	650	-
4-mar-19	6:07	42	29	29	-	794	775	-
4-mar-19	8:07	85	93	139	-	912	18	-
4-mar-19	10:07	153	159	164	-	21	18	-
4-mar-19	12:07	164	161	164	-	22	18	-
4-mar-19	14:07	221	233	230	-	21	20	-
4-mar-19	16:07	163	159	160	-	166	87	-
4-mar-19	18:07	135	123	124	-	602	492	-
4-mar-19	20:07	121	108	109	-	799	736	-
4-mar-19	22:07	107	96	97	-	826	773	-
5-mar-19	0:07	105	96	97	-	814	796	-
5-mar-19	2:07	83	70	71	-	866	844	-
5-mar-19	4:07	88	82	83	-	631	595	-
5-mar-19	6:07	80	73	73	-	813	780	-
5-mar-19	8:07	126	124	129	-	494	410	-
5-mar-19	10:07	159	160	163	-	361	219	-
5-mar-19	12:07	167	166	168	-	82	19	-
5-mar-19	14:07	204	243	234	-	901	936	-
5-mar-19	16:07	167	155	155	-	712	482	-
5-mar-19	18:07	140	127	128	-	837	782	-
5-mar-19	20:07	129	116	117	-	888	886	-
5-mar-19	22:07	109	96	97	-	894	891	-
6-mar-19	0:07	103	94	94	-	896	890	-
6-mar-19	2:07	86	78	79	-	708	683	-
6-mar-19	4:07	74	65	66	-	783	773	-
6-mar-19	6:07	68	56	56	-	855	806	-
6-mar-19	8:07	122	121	170	-	916	944	-
6-mar-19	10:07	164	162	176	-	915	339	-
6-mar-19	12:07	174	176	180	-	45	18	-
6-mar-19	14:07	319	323	309	-	22	19	-
6-mar-19	16:07	190	180	182	-	22	19	-
6-mar-19	18:07	155	137	137	-	598	415	-
6-mar-19	20:07	134	114	115	-	865	839	-
6-mar-19	22:07	108	93	94	-	879	842	-
7-mar-19	0:07	98	81	84	-	886	872	-
7-mar-19	2:07	105	89	90	-	894	916	-
7-mar-19	4:07	119	110	111	-	897	931	-



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
7-mar-19	6:07	126	122	123	-	898	919	-
7-mar-19	8:07	134	132	133	-	916	902	-
7-mar-19	10:07	162	155	159	-	916	738	-
7-mar-19	12:07	177	171	171	-	732	622	-
7-mar-19	14:07	196	189	187	-	713	612	-
7-mar-19	16:07	167	157	157	-	744	653	-
7-mar-19	18:07	139	130	131	-	844	805	-
7-mar-19	20:07	134	125	126	-	879	881	-
7-mar-19	22:07	136	129	130	-	882	876	-
8-mar-19	0:07	134	128	129	-	879	868	-
8-mar-19	2:07	137	129	130	-	879	865	-
8-mar-19	4:07	137	129	130	-	879	861	-
8-mar-19	6:07	135	126	126	-	881	878	-
8-mar-19	8:07	137	138	136	-	916	938	-
8-mar-19	10:07	161	155	156	-	915	729	-
8-mar-19	12:07	176	168	168	-	768	672	-
8-mar-19	14:07	177	167	167	-	778	681	-
8-mar-19	16:07	167	156	156	-	811	735	-
8-mar-19	18:07	149	138	139	-	864	835	-
8-mar-19	20:07	148	138	138	-	878	859	-
8-mar-19	22:07	145	135	136	-	885	875	-
9-mar-19	0:07	144	135	136	-	881	839	-
9-mar-19	2:07	143	135	135	-	886	882	-
9-mar-19	4:07	138	129	129	-	892	905	-
9-mar-19	6:07	131	125	125	-	898	916	-
9-mar-19	8:07	132	126	128	-	841	804	-
9-mar-19	10:07	175	181	184	-	736	539	-
9-mar-19	12:07	175	179	178	-	914	509	-
9-mar-19	14:07	267	280	268	-	770	89	-
9-mar-19	16:07	194	182	182	-	621	365	-
9-mar-19	18:07	158	142	143	-	869	837	-
9-mar-19	20:07	142	125	126	-	894	882	55
9-mar-19	22:07	113	102	103	-	902	914	55
11-mar-19	0:07	101	90	91	-	871	845	53
11-mar-19	2:07	85	73	74	-	883	893	54
11-mar-19	4:07	76	68	70	-	886	907	54
11-mar-19	6:07	71	64	65	-	887	895	54
11-mar-19	8:07	133	151	168	-	914	791	-
11-mar-19	10:07	166	174	177	-	638	468	-
11-mar-19	12:07	183	186	188	-	688	482	-
11-mar-19	14:07	190	184	184	-	703	511	-
11-mar-19	16:07	163	156	157	-	752	532	-
11-mar-19	18:07	148	142	143	-	598	442	-
11-mar-19	20:07	141	136	137	-	509	357	-
11-mar-19	22:07	129	123	124	-	479	345	-
12-mar-19	0:07	116	110	111	-	760	636	-
12-mar-19	2:07	112	105	106	-	819	696	-
12-mar-19	4:07	90	80	80	-	888	887	-
12-mar-19	6:07	74	66	66	-	873	880	-
12-mar-19	8:07	57	50	50	-	889	888	-
12-mar-19	10:07	101	101	102	-	757	664	-
12-mar-19	12:07	106	103	104	-	656	456	-
12-mar-19	14:07	104	99	99	-	646	415	-
12-mar-19	16:07	91	84	85	-	628	380	-
12-mar-19	18:07	89	83	84	-	360	86	-
12-mar-19	20:07	81	75	76	-	412	138	-
12-mar-19	22:07	77	73	74	-	447	186	-
13-mar-19	0:07	72	67	68	-	428	193	-
13-mar-19	2:07	58	53	54	-	548	429	-
13-mar-19	4:07	54	49	50	-	573	451	-
13-mar-19	6:07	37	30	31	-	727	595	-
13-mar-19	8:07	90	86	98	-	470	232	-
13-mar-19	10:07	120	121	123	-	372	59	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
13-mar-19	12:07	124	121	123	-	366	18	-
13-mar-19	14:07	285	285	270	-	22	19	-
13-mar-19	16:07	170	159	160	-	73	18	-
13-mar-19	18:07	115	100	99	-	465	217	-
13-mar-19	20:07	86	68	69	-	752	610	-
13-mar-19	22:07	68	55	56	-	806	736	-
14-mar-19	0:07	77	69	71	-	756	649	-
14-mar-19	2:07	89	82	83	-	772	666	-
14-mar-19	4:07	81	72	73	-	828	754	-
14-mar-19	6:07	77	68	69	-	889	868	-
14-mar-19	8:07	90	84	85	-	883	882	-
14-mar-19	10:07	75	69	69	-	877	875	-
14-mar-19	12:07	120	123	104	-	900	914	-
14-mar-19	14:07	125	121	128	-	896	926	-
14-mar-19	16:07	125	124	134	-	888	868	-
14-mar-19	18:07	127	127	134	-	890	899	-
14-mar-19	20:07	127	130	136	-	896	907	-
14-mar-19	22:07	131	133	137	-	901	922	-
15-mar-19	0:07	133	136	139	-	899	919	-
15-mar-19	2:07	137	137	141	-	895	910	-
15-mar-19	4:07	141	140	143	-	894	904	-
15-mar-19	6:07	145	143	146	-	898	917	-
15-mar-19	8:07	150	148	156	-	859	905	-
15-mar-19	10:07	150	153	172	-	661	817	-
15-mar-19	12:07	147	154	168	-	918	945	-
15-mar-19	14:07	147	158	161	-	916	944	-
15-mar-19	16:07	150	161	171	-	901	945	-
15-mar-19	18:07	158	163	184	-	753	945	-
15-mar-19	20:07	166	167	187	-	871	946	-
15-mar-19	22:07	171	173	176	-	892	946	-
16-mar-19	0:07	171	178	160	-	901	948	-
16-mar-19	2:07	165	180	144	-	904	949	-
16-mar-19	4:07	158	178	130	-	908	949	-
16-mar-19	6:07	149	174	120	-	908	949	-
16-mar-19	8:07	142	165	112	-	822	949	-
16-mar-19	10:07	142	157	113	-	374	949	-
16-mar-19	12:07	142	146	115	-	46	239	-
16-mar-19	14:07	137	150	110	-	214	768	58
16-mar-19	16:07	134	150	112	-	184	742	58
16-mar-19	18:07	136	148	136	-	807	898	58
16-mar-19	20:07	145	148	174	-	878	930	59
16-mar-19	22:07	157	150	187	-	894	937	59
17-mar-19	0:07	167	155	180	-	893	939	58
17-mar-19	2:07	172	163	169	-	897	941	58
17-mar-19	4:07	172	170	162	-	897	943	58
17-mar-19	6:07	172	175	161	-	899	942	58
17-mar-19	8:07	172	179	162	-	899	943	58
17-mar-19	10:07	172	181	164	-	797	942	58
17-mar-19	12:07	173	183	167	-	726	923	58
17-mar-19	14:07	176	184	176	-	730	899	58
17-mar-19	16:07	183	187	191	-	782	909	59
17-mar-19	18:07	191	191	203	-	823	930	57
17-mar-19	20:07	197	196	203	-	811	933	57
17-mar-19	22:07	201	202	196	-	804	936	57
18-mar-19	0:07	199	207	186	-	804	937	58
18-mar-19	2:07	196	209	178	-	833	936	57
18-mar-19	4:07	191	209	172	-	865	940	57
18-mar-19	6:07	187	207	168	-	849	942	57
18-mar-19	8:07	184	198	166	-	905	943	57
18-mar-19	11:40	184	205	170	-	749	895	56
18-mar-19	13:40	183	202	174	-	681	877	58
18-mar-19	15:40	186	201	186	-	753	901	57
18-mar-19	17:40	192	200	201	-	827	930	57



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
18-mar-19	19:40	198	202	206	-	856	939	56
18-mar-19	21:40	202	205	200	-	871	940	57
18-mar-19	23:40	201	209	191	-	879	941	58
19-mar-19	1:40	198	210	182	-	882	943	57
19-mar-19	3:40	193	210	175	-	881	945	57
19-mar-19	5:40	188	208	172	-	885	945	57
19-mar-19	7:40	185	205	171	-	885	945	57
19-mar-19	9:40	183	201	172	-	836	945	57
19-mar-19	11:40	182	199	173	-	733	945	58
19-mar-19	13:40	184	202	177	-	575	647	57
19-mar-19	15:40	187	202	183	-	471	875	57
19-mar-19	17:40	192	201	197	-	739	932	57
19-mar-19	19:40	199	202	211	-	866	937	57
19-mar-19	21:40	205	206	212	-	880	938	57
19-mar-19	23:40	205	211	199	-	887	941	57
20-mar-19	1:40	202	213	186	-	865	941	57
20-mar-19	3:40	196	212	176	-	861	941	57
20-mar-19	5:40	191	209	171	-	853	941	57
20-mar-19	7:40	185	204	165	-	815	938	57
20-mar-19	9:40	178	179	158	-	902	948	57
20-mar-19	11:40	175	188	158	-	735	948	57
20-mar-19	13:40	173	187	161	-	657	842	57
20-mar-19	15:40	175	185	173	-	402	618	56
20-mar-19	17:40	180	184	190	-	723	852	56
20-mar-19	19:40	186	188	198	-	776	889	56
20-mar-19	21:40	189	192	193	-	741	874	57
20-mar-19	23:40	188	195	181	-	765	876	57
21-mar-19	1:40	184	195	167	-	749	861	57
21-mar-19	3:40	177	192	156	-	786	891	57
21-mar-19	5:40	170	186	148	-	808	903	56
21-mar-19	7:40	164	180	143	-	727	847	57
21-mar-19	9:40	158	173	139	-	609	740	57
21-mar-19	11:40	155	167	139	-	536	703	56
21-mar-19	13:40	155	163	147	-	509	700	56
21-mar-19	15:40	159	163	166	-	168	487	57
21-mar-19	17:40	166	166	187	-	559	801	57
21-mar-19	19:40	175	173	197	-	776	883	56
21-mar-19	21:40	181	181	193	-	791	890	57
21-mar-19	23:40	183	187	182	-	803	899	57
22-mar-19	1:40	181	189	169	-	815	903	56
22-mar-19	3:40	175	188	159	-	819	921	57
22-mar-19	5:40	169	185	153	-	842	928	58
22-mar-19	7:40	164	181	148	-	803	911	57
22-mar-19	9:40	159	176	144	-	574	775	57
23-mar-19	14:45	177	228	209	-	22	19	57
23-mar-19	16:45	170	234	214	-	91	179	57
23-mar-19	18:45	172	239	219	-	311	339	57
23-mar-19	20:45	178	246	225	-	400	405	57
23-mar-19	22:45	181	252	231	-	228	282	57
24-mar-19	0:45	184	259	236	-	99	179	57
24-mar-19	2:45	189	266	242	-	25	146	57
24-mar-19	4:45	194	274	248	-	44	171	57
24-mar-19	6:45	203	283	254	-	126	246	57
24-mar-19	8:45	206	291	262	-	22	19	57
24-mar-19	10:45	187	301	270	-	23	19	57
24-mar-19	12:45	178	309	280	-	22	18	57
24-mar-19	14:45	174	319	292	-	23	21	56
24-mar-19	16:45	178	330	317	-	22	19	57
24-mar-19	18:45	186	339	367	-	21	17	57
24-mar-19	20:45	222	347	439	-	470	473	57
24-mar-19	22:45	257	354	513	-	750	722	57
25-mar-19	0:45	282	357	572	-	785	796	57
25-mar-19	2:45	301	357	599	-	831	834	57



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
25-mar-19	4:45	314	355	609	-	855	874	57
25-mar-19	6:45	321	352	614	-	848	901	57
25-mar-19	8:45	304	334	522	-	550	907	57
25-mar-19	10:45	255	293	366	-	22	599	58
25-mar-19	12:45	220	255	265	-	22	691	58
25-mar-19	14:45	208	233	225	-	23	20	-
25-mar-19	17:53	208	223	215	-	250	341	56
25-mar-19	19:53	211	227	218	-	791	807	57
25-mar-19	21:53	214	231	221	-	842	871	57
25-mar-19	23:53	217	234	224	-	876	913	57
26-mar-19	1:53	220	236	225	-	871	910	57
26-mar-19	3:53	223	239	227	-	864	907	57
26-mar-19	5:53	227	241	228	-	864	900	57
26-mar-19	7:53	235	243	230	-	887	926	57
26-mar-19	9:53	235	246	227	-	610	921	57
26-mar-19	11:53	222	243	209	-	285	822	57
26-mar-19	13:53	211	233	197	-	191	681	57
26-mar-19	15:53	207	223	197	-	51	502	58
26-mar-19	17:53	205	215	196	-	671	861	57
26-mar-19	19:53	202	211	188	-	756	905	57
26-mar-19	21:53	195	207	176	-	833	924	57
26-mar-19	23:53	184	201	163	-	854	932	57
27-mar-19	1:53	175	194	152	-	824	933	57
27-mar-19	3:53	166	185	144	-	824	934	57
27-mar-19	5:53	159	177	138	-	723	934	56
27-mar-19	7:53	153	170	135	-	721	892	57
27-mar-19	9:53	149	163	131	-	541	721	57
27-mar-19	11:53	148	157	133	-	324	576	57
27-mar-19	13:53	150	155	144	-	312	607	56
27-mar-19	15:53	158	156	161	-	811	877	58
27-mar-19	17:53	168	162	171	-	660	876	58
27-mar-19	19:53	173	168	167	-	738	910	56
27-mar-19	21:53	170	172	153	-	779	888	58
27-mar-19	23:53	163	171	142	-	855	915	56
28-mar-19	1:53	156	166	134	-	869	921	57
28-mar-19	3:53	149	161	128	-	877	933	56
28-mar-19	5:53	145	155	125	-	887	939	57
28-mar-19	7:53	141	150	124	-	886	940	57
28-mar-19	9:53	139	146	124	-	750	930	57
28-mar-19	11:53	139	143	126	-	594	760	57
28-mar-19	13:53	139	142	129	-	509	703	56
28-mar-19	15:53	142	142	134	-	586	831	58
28-mar-19	17:53	146	143	141	-	519	787	56
28-mar-19	19:53	149	146	144	-	578	804	57
28-mar-19	21:53	151	149	142	-	643	819	57
28-mar-19	23:53	149	151	136	-	783	887	56
29-mar-19	1:53	145	151	130	-	703	915	56
29-mar-19	3:53	141	149	125	-	536	773	56
29-mar-19	5:53	138	146	122	-	703	914	57
29-mar-19	7:53	135	143	119	-	264	592	57
29-mar-19	9:53	132	138	116	-	21	307	57
29-mar-19	11:53	130	134	115	-	21	260	57
29-mar-19	13:53	131	133	122	-	22	195	57
29-mar-19	15:53	134	134	134	-	22	148	57
29-mar-19	17:53	142	138	145	-	22	487	56
29-mar-19	19:53	147	143	147	-	490	788	57
29-mar-19	21:53	149	148	140	-	562	750	57
29-mar-19	23:53	145	149	130	-	657	802	57
30-mar-19	1:53	139	147	121	-	699	846	57
30-mar-19	3:53	134	144	116	-	749	872	57
30-mar-19	5:53	129	139	114	-	773	891	57
30-mar-19	7:53	127	135	113	-	621	789	57
30-mar-19	9:53	125	132	113	-	402	603	59

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
3-apr-19	1:53	170	182	152	976	890	941	-
3-apr-19	3:53	161	178	143	976	892	942	-
3-apr-19	5:53	153	172	135	976	893	942	-
3-apr-19	7:53	148	165	131	910	859	942	-
3-apr-19	9:53	146	159	134	775	549	885	-
3-apr-19	11:53	149	156	142	768	518	764	-
3-apr-19	13:53	159	156	159	728	445	730	-
3-apr-19	15:53	173	162	178	789	562	823	-
3-apr-19	17:53	184	170	188	913	804	916	-
3-apr-19	19:53	189	179	186	947	861	932	-
3-apr-19	21:53	186	186	178	952	863	937	-
3-apr-19	23:53	180	189	168	956	868	939	-
4-apr-19	1:53	174	187	159	958	871	941	-
4-apr-19	3:53	167	183	152	958	871	942	-
4-apr-19	5:53	161	177	146	933	841	942	-
4-apr-19	7:53	157	173	143	814	714	739	58
4-apr-19	9:53	157	174	145	809	664	755	57
4-apr-19	11:53	156	171	144	819	677	767	57
4-apr-19	13:53	159	168	149	862	747	842	56
4-apr-19	15:53	166	168	163	912	832	892	57
4-apr-19	17:53	173	171	172	945	873	919	-
6-apr-19	0:11	175	186	168	963	885	941	57
6-apr-19	2:11	172	183	163	970	886	943	57
6-apr-19	4:11	169	180	160	972	895	942	57
6-apr-19	6:11	166	177	157	973	897	945	58
6-apr-19	8:11	163	174	152	952	896	943	57
6-apr-19	10:11	159	171	148	783	664	932	57
6-apr-19	12:11	158	168	146	765	558	838	57
6-apr-19	14:11	161	166	154	708	391	785	56
6-apr-19	16:11	174	168	180	737	343	794	57
6-apr-19	18:11	192	177	202	848	617	848	57
6-apr-19	20:11	202	188	207	950	873	929	57
6-apr-19	22:11	201	198	199	967	884	935	57
7-apr-19	0:11	192	202	184	969	891	940	57
7-apr-19	2:11	180	198	168	972	896	941	58
7-apr-19	4:11	168	191	154	975	899	943	58
7-apr-19	6:11	158	181	144	979	899	944	57
7-apr-19	8:11	150	171	135	980	899	948	56
7-apr-19	10:11	145	163	131	894	803	944	57
7-apr-19	12:11	145	163	133	829	735	734	-
7-apr-19	14:11	147	164	135	891	822	828	-
7-apr-19	16:11	149	166	137	928	851	857	-
7-apr-19	18:11	152	168	139	956	879	914	-
7-apr-19	20:11	154	170	141	960	882	921	-
7-apr-19	22:11	156	173	143	960	886	924	-
8-apr-19	0:11	159	176	145	953	888	918	-
8-apr-19	2:11	161	178	147	955	889	920	-
8-apr-19	4:11	164	181	150	959	889	924	-
8-apr-19	6:11	167	184	152	953	889	925	-
8-apr-19	8:11	169	187	154	949	883	917	-
8-apr-19	10:11	173	190	156	857	788	806	-
8-apr-19	12:11	176	193	158	745	594	574	-
8-apr-19	14:11	179	197	160	883	806	821	-
8-apr-19	16:11	183	200	163	919	842	874	-
10-apr-19	1:16	163	169	157	967	879	937	57
10-apr-19	3:16	159	166	153	958	867	936	58
10-apr-19	5:16	157	163	150	969	881	936	58
10-apr-19	7:16	154	160	147	968	883	938	58
10-apr-19	9:16	151	157	144	873	739	906	58
10-apr-19	11:16	149	154	142	636	198	594	58
10-apr-19	13:16	153	154	145	659	243	611	58
10-apr-19	15:16	162	156	159	570	22	448	58
10-apr-19	17:16	173	162	176	813	629	844	58

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
10-apr-19	19:16	179	170	183	795	606	806	58
10-apr-19	21:16	179	176	180	940	806	920	58
10-apr-19	23:16	174	178	171	925	831	929	59
11-apr-19	1:16	166	176	161	939	842	934	58
11-apr-19	3:16	159	171	152	936	817	931	58
11-apr-19	5:16	153	164	144	910	806	915	58
11-apr-19	7:16	147	157	139	785	602	741	58
11-apr-19	9:16	143	149	134	747	527	745	59
11-apr-19	11:16	141	145	132	629	205	479	58
11-apr-19	13:16	143	145	136	758	475	791	58
11-apr-19	15:16	151	146	146	725	355	740	57
11-apr-19	17:16	159	151	158	879	721	879	58
11-apr-19	19:16	165	156	165	958	867	930	58
11-apr-19	21:16	166	161	165	967	887	940	58
11-apr-19	23:16	162	164	158	972	891	940	57
12-apr-19	1:16	154	163	148	973	894	942	58
12-apr-19	3:16	146	158	138	979	898	942	58
12-apr-19	5:16	139	152	129	982	899	940	59
12-apr-19	7:16	133	145	123	980	899	942	58
12-apr-19	9:16	126	138	117	894	650	940	58
12-apr-19	11:16	124	133	113	781	471	825	58
12-apr-19	13:16	130	131	121	720	278	792	58
12-apr-19	15:16	150	134	148	534	22	489	59
12-apr-19	17:16	173	146	181	744	355	721	56
12-apr-19	19:16	189	162	198	954	848	914	57
12-apr-19	21:16	192	177	196	960	879	930	59
12-apr-19	23:16	184	185	184	968	887	936	58
15-apr-19	1:16	178	187	166	956	882	903	-
15-apr-19	3:16	178	190	167	959	888	908	-
15-apr-19	5:16	178	192	169	941	882	892	-
15-apr-19	7:16	185	196	171	943	881	895	-
15-apr-19	9:16	197	201	176	950	865	909	-
15-apr-19	11:16	208	210	200	832	664	925	-
15-apr-19	13:16	197	207	204	773	628	811	-
15-apr-19	15:16	184	197	193	618	243	525	-
15-apr-19	17:16	176	186	182	799	643	804	-
15-apr-19	19:16	172	178	174	888	796	890	-
15-apr-19	21:16	167	172	167	930	846	922	-
15-apr-19	23:16	161	167	161	960	881	932	-
16-apr-19	1:16	155	162	153	968	883	934	-
16-apr-19	3:16	148	157	145	975	887	938	-
16-apr-19	5:16	141	151	137	976	892	940	-
16-apr-19	7:16	134	145	130	836	606	938	-
16-apr-19	9:16	128	139	123	750	532	782	-
16-apr-19	11:16	130	138	124	615	298	269	-
16-apr-19	13:16	132	139	126	570	183	149	-
16-apr-19	15:16	134	141	128	642	342	275	-
16-apr-19	17:16	136	142	130	622	330	289	-
16-apr-19	19:16	137	144	133	829	717	694	-
16-apr-19	21:16	138	145	135	920	842	854	-
16-apr-19	23:16	139	147	136	920	857	869	-
17-apr-19	1:16	141	147	139	948	872	895	-
17-apr-19	3:16	141	148	140	952	877	902	-
17-apr-19	5:16	143	149	142	951	879	900	-
17-apr-19	7:16	144	150	143	753	544	638	-
17-apr-19	9:16	153	152	144	771	418	799	-
17-apr-19	11:16	155	153	145	675	290	687	-
17-apr-19	13:16	162	155	156	745	434	709	-
17-apr-19	15:16	174	160	173	517	23	395	-
17-apr-19	17:16	185	168	187	760	434	834	-
17-apr-19	19:16	190	178	193	925	793	912	-
17-apr-19	21:16	188	184	192	960	879	930	-
17-apr-19	23:16	180	186	183	969	886	935	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
19-apr-19	1:16	173	184	176	963	879	933	-
19-apr-19	3:16	163	177	163	972	881	934	-
19-apr-19	5:16	155	168	152	970	888	939	-
19-apr-19	7:16	148	160	144	798	585	938	-
19-apr-19	9:16	144	153	138	711	455	745	-
19-apr-19	11:16	144	148	136	626	197	597	-
19-apr-19	13:16	154	148	145	611	159	552	-
19-apr-19	15:16	169	155	165	477	22	228	-
19-apr-19	17:16	182	166	182	684	260	769	-
19-apr-19	19:16	192	178	193	926	813	903	-
19-apr-19	21:16	194	187	197	945	873	931	-
19-apr-19	23:16	188	191	193	969	877	934	-
20-apr-19	1:16	177	188	181	971	886	939	-
20-apr-19	3:16	166	181	167	972	890	940	-
20-apr-19	5:16	155	172	155	915	831	941	-
20-apr-19	7:16	147	161	144	788	535	890	-
20-apr-19	9:16	140	152	135	668	324	755	-
20-apr-19	11:16	139	146	131	662	220	697	-
20-apr-19	13:16	142	144	133	368	23	19	-
20-apr-19	15:16	142	147	135	298	22	21	-
20-apr-19	17:16	142	150	138	356	21	19	-
20-apr-19	19:16	142	152	140	529	54	32	-
20-apr-19	21:16	143	154	142	747	594	579	-
20-apr-19	23:16	144	156	144	778	649	618	-
22-apr-19	1:16	159	164	161	892	822	810	-
22-apr-19	3:16	163	163	162	901	831	827	-
22-apr-19	5:16	170	164	164	923	853	861	-
22-apr-19	7:16	175	163	165	784	674	640	-
22-apr-19	9:16	191	162	165	745	570	516	-
22-apr-19	11:16	203	159	166	780	632	600	-
22-apr-19	13:16	217	157	165	822	699	672	-
22-apr-19	15:16	230	155	165	846	744	725	-
22-apr-19	17:16	241	154	165	826	705	678	-
22-apr-19	19:16	253	151	165	820	694	662	-
22-apr-19	21:16	262	150	166	822	697	675	-
22-apr-19	23:16	271	148	167	883	800	789	-
23-apr-19	1:16	276	147	167	818	696	665	-
23-apr-19	3:16	280	146	169	720	490	432	-
23-apr-19	5:16	283	145	170	837	717	691	-
23-apr-19	7:16	269	146	191	823	643	779	-
23-apr-19	9:16	227	167	288	818	670	787	-
23-apr-19	11:16	201	190	295	850	732	820	-
23-apr-19	13:16	187	198	258	844	735	811	-
23-apr-19	15:16	184	197	227	870	763	851	-
23-apr-19	17:16	188	194	209	898	808	875	-
23-apr-19	19:16	192	192	203	927	846	907	-
23-apr-19	21:16	193	192	199	934	854	911	-
23-apr-19	23:16	195	194	203	933	862	885	57
24-apr-19	1:16	198	195	206	940	868	886	56
24-apr-19	3:16	202	195	209	937	867	887	57
24-apr-19	5:16	207	195	211	932	865	879	56
24-apr-19	7:16	212	195	213	778	660	641	57
24-apr-19	9:16	218	197	219	696	372	662	57
24-apr-19	11:16	213	206	222	635	206	530	56
24-apr-19	13:16	213	210	221	673	250	616	57
24-apr-19	15:16	214	213	219	626	175	521	58
24-apr-19	17:16	214	215	219	798	590	783	57
24-apr-19	19:16	212	215	217	917	804	911	57
24-apr-19	21:16	208	213	212	952	853	927	58
25-apr-19	2:17	215	218	217	955	876	926	-
25-apr-19	4:17	221	222	222	955	877	926	-
25-apr-19	6:17	224	225	225	966	879	930	57
25-apr-19	8:17	216	221	221	945	851	932	57

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-mag-19	0:26	199	200	198	961	879	928	56
1-mag-19	2:26	192	197	191	970	884	931	57
1-mag-19	4:26	185	192	183	972	890	933	57
1-mag-19	6:26	178	185	175	980	894	936	58
1-mag-19	8:26	172	178	168	833	566	921	57
1-mag-19	10:26	165	171	161	753	407	791	57
1-mag-19	12:26	165	165	155	723	390	730	58
1-mag-19	14:26	178	164	160	788	484	861	58
1-mag-19	16:26	196	171	177	949	822	901	58
1-mag-19	18:26	207	184	195	935	763	923	57
1-mag-19	20:26	208	195	203	959	872	930	57
1-mag-19	22:26	206	201	203	969	885	933	57
2-mag-19	0:26	201	202	199	970	889	936	57
2-mag-19	2:26	192	198	192	975	894	937	56
2-mag-19	4:26	183	191	182	978	895	940	57
2-mag-19	6:26	175	183	172	979	898	938	58
2-mag-19	8:26	169	175	164	842	664	935	57
2-mag-19	10:26	164	167	157	842	610	876	57
2-mag-19	12:26	167	163	153	745	460	830	57
2-mag-19	14:26	183	162	159	750	450	866	57
2-mag-19	16:26	207	171	181	804	549	876	57
2-mag-19	18:26	221	189	207	799	541	883	56
2-mag-19	20:26	224	206	219	925	810	921	56
2-mag-19	22:26	222	215	221	960	877	929	57
3-mag-19	0:26	214	217	216	970	887	933	56
3-mag-19	2:26	203	212	207	971	891	937	58
3-mag-19	4:26	193	203	195	978	895	939	57
3-mag-19	6:26	183	193	183	978	896	940	57
3-mag-19	8:26	174	180	180	983	897	940	58
3-mag-19	10:26	172	176	175	984	898	941	57
3-mag-19	12:26	172	174	169	929	817	940	57
3-mag-19	14:26	186	171	167	888	717	838	58
3-mag-19	16:26	204	174	177	823	670	798	57
3-mag-19	18:26	215	183	194	872	714	869	58
3-mag-19	20:26	221	196	209	890	744	904	58
3-mag-19	22:26	220	207	217	926	805	918	57
4-mag-19	0:26	215	213	217	912	796	921	58
4-mag-19	2:26	208	212	212	887	746	912	58
4-mag-19	4:26	207	210	211	952	865	908	58
4-mag-19	6:26	213	211	214	965	883	921	58
4-mag-19	8:26	215	212	213	967	883	931	57
4-mag-19	10:26	207	209	207	952	871	932	58
4-mag-19	12:26	201	205	202	956	875	933	58
4-mag-19	14:26	198	201	197	875	788	884	57
4-mag-19	16:26	196	197	194	903	813	879	58
4-mag-19	18:26	196	196	192	957	875	923	57
4-mag-19	20:26	196	194	191	967	885	934	57
4-mag-19	22:26	195	194	191	968	886	936	57
5-mag-19	0:26	193	193	189	970	889	936	56
5-mag-19	2:26	192	191	187	973	889	937	56
5-mag-19	4:26	191	189	185	977	888	939	56
5-mag-19	6:26	191	188	184	978	892	940	56
5-mag-19	8:26	192	187	183	892	789	939	56
5-mag-19	10:26	194	186	184	773	544	678	56
5-mag-19	12:26	199	187	187	694	396	568	56
5-mag-19	14:26	211	193	195	720	434	615	56
5-mag-19	16:26	228	201	211	775	541	730	56
5-mag-19	18:26	235	201	229	728	434	581	56
5-mag-19	20:26	235	199	237	837	639	792	56
5-mag-19	22:26	227	213	234	859	705	812	56
6-mag-19	0:26	215	214	223	821	597	820	56
6-mag-19	2:26	202	210	209	913	767	871	56
6-mag-19	4:26	191	202	197	921	814	903	56



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
6-mag-19	6:26	182	192	186	890	783	911	57
6-mag-19	8:26	176	183	176	731	489	614	57
6-mag-19	10:26	173	173	169	763	540	668	56
6-mag-19	12:26	173	168	165	717	439	599	56
6-mag-19	14:26	177	164	165	806	628	719	57
6-mag-19	18:03	187	170	171	868	791	807	-
6-mag-19	20:03	195	173	173	888	821	841	-
6-mag-19	22:03	204	175	176	890	805	826	-
7-mag-19	0:03	212	175	179	864	770	790	-
7-mag-19	2:03	217	174	182	892	798	831	-
7-mag-19	4:03	218	174	186	897	814	847	-
7-mag-19	6:03	217	176	189	913	832	866	-
7-mag-19	8:03	210	180	198	800	659	778	56
7-mag-19	10:03	211	185	208	787	628	703	56
7-mag-19	12:03	197	185	206	736	531	651	56
7-mag-19	14:03	188	181	195	731	449	601	56
7-mag-19	16:03	186	177	187	589	197	353	56
7-mag-19	18:03	186	176	183	623	227	452	56
7-mag-19	20:03	185	177	182	815	617	839	57
7-mag-19	22:03	182	178	180	949	842	901	57
8-mag-19	0:03	173	176	175	967	875	924	56
8-mag-19	2:03	161	171	166	975	884	934	57
8-mag-19	4:03	149	163	154	979	890	936	57
8-mag-19	6:03	139	153	142	980	892	939	57
8-mag-19	8:03	132	144	132	841	667	938	57
8-mag-19	10:03	127	136	123	818	412	849	57
8-mag-19	12:03	131	131	119	745	264	788	57
8-mag-19	14:03	147	129	124	684	238	733	57
8-mag-19	16:03	162	133	133	476	22	20	-
8-mag-19	18:03	166	137	137	511	21	34	-
8-mag-19	20:03	171	141	139	717	484	488	-
8-mag-19	22:03	179	144	141	875	800	775	-
9-mag-19	0:03	188	146	144	906	846	836	-
9-mag-19	2:03	199	148	146	895	837	838	-
9-mag-19	4:03	213	149	149	874	776	799	-
9-mag-19	6:03	228	151	151	925	842	874	-
9-mag-19	8:03	241	151	153	866	768	777	-
9-mag-19	10:03	251	151	155	850	741	753	-
9-mag-19	12:03	248	153	167	883	778	880	56
9-mag-19	14:03	227	166	210	854	750	836	55
9-mag-19	16:03	211	180	237	854	755	814	58
9-mag-19	18:03	204	192	233	887	793	864	55
9-mag-19	20:03	204	197	221	945	857	921	57
9-mag-19	22:03	206	200	212	965	875	930	58
10-mag-19	0:03	204	202	206	971	883	933	57
10-mag-19	2:03	199	201	201	974	889	935	57
10-mag-19	4:03	193	199	195	979	892	938	57
10-mag-19	6:03	187	194	187	980	894	939	56
10-mag-19	8:03	181	189	180	981	894	939	56
10-mag-19	10:03	176	183	174	904	712	940	57
10-mag-19	12:03	176	178	168	678	384	795	57
10-mag-19	14:03	186	177	170	763	435	802	56
10-mag-19	16:03	211	182	189	750	531	821	57
10-mag-19	18:03	230	197	216	750	532	782	56
10-mag-19	20:03	232	213	231	915	791	890	56
10-mag-19	22:03	226	222	230	950	859	917	57
11-mag-19	0:03	216	223	223	963	877	924	56
11-mag-19	2:03	216	223	223	963	877	924	56
11-mag-19	4:03	204	217	212	975	881	928	56
11-mag-19	6:03	204	217	212	975	881	928	56
11-mag-19	8:03	192	208	198	978	886	933	56
11-mag-19	10:03	192	208	198	978	886	933	56
11-mag-19	12:03	182	198	186	979	890	934	56

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
11-mag-19	6:03	182	198	186	979	890	934	56
11-mag-19	8:03	173	188	175	891	650	930	56
11-mag-19	8:03	173	188	175	891	650	930	56
11-mag-19	10:03	166	178	166	774	429	869	55
11-mag-19	10:03	166	178	166	774	429	869	55
11-mag-19	12:03	167	171	160	804	330	809	56
11-mag-19	12:03	167	171	160	804	330	809	56
11-mag-19	14:03	181	169	164	723	221	747	56
11-mag-19	14:03	181	169	164	723	221	747	56
11-mag-19	16:03	203	176	182	657	135	656	54
11-mag-19	16:03	203	176	182	657	135	656	54
11-mag-19	18:03	224	189	207	789	311	823	57
11-mag-19	18:03	224	189	207	789	311	823	57
11-mag-19	20:03	232	208	227	946	825	908	57
11-mag-19	20:03	232	208	227	946	825	908	57
11-mag-19	22:03	226	220	231	965	859	925	56
11-mag-19	22:03	226	220	231	965	859	925	56
12-mag-19	0:03	217	223	224	970	877	930	56
12-mag-19	2:03	208	220	214	973	877	932	56
12-mag-19	4:03	202	213	204	974	879	936	56
12-mag-19	6:03	199	207	198	973	879	935	56
12-mag-19	8:03	198	203	194	959	877	935	56
12-mag-19	10:03	200	202	194	963	879	935	56
12-mag-19	12:03	202	201	195	946	863	934	56
12-mag-19	14:03	204	202	197	963	879	934	56
12-mag-19	16:03	206	204	200	907	828	898	56
12-mag-19	18:03	212	206	203	938	853	919	55
12-mag-19	20:03	220	210	209	960	875	929	56
12-mag-19	22:03	219	214	216	967	879	934	57
13-mag-19	0:03	211	216	215	971	883	936	55
13-mag-19	2:03	203	213	206	972	890	937	57
13-mag-19	4:03	196	206	197	980	890	938	56
13-mag-19	6:03	188	199	189	978	894	940	56
13-mag-19	8:03	182	192	181	947	892	940	56
13-mag-19	10:03	178	185	174	875	781	938	57
13-mag-19	14:33	191	182	177	742	598	773	57
13-mag-19	16:33	203	189	190	604	165	390	56
13-mag-19	18:33	209	198	200	782	707	678	56
13-mag-19	20:33	206	204	204	922	850	857	56
13-mag-19	22:33	211	210	206	944	870	887	55
14-mag-19	0:33	218	216	209	956	875	895	55
14-mag-19	2:33	233	222	212	965	884	917	55
14-mag-19	4:33	250	228	215	965	885	920	55
14-mag-19	6:33	263	235	218	954	886	921	55
14-mag-19	8:33	274	243	222	815	785	595	56
14-mag-19	10:33	262	248	247	941	890	927	55
14-mag-19	12:33	243	239	262	832	673	916	56
14-mag-19	14:33	233	229	251	811	570	852	56
14-mag-19	16:33	232	224	239	905	806	881	56
14-mag-19	18:33	233	224	235	930	840	907	57
14-mag-19	20:33	226	225	232	950	867	920	56
14-mag-19	22:33	214	222	223	973	884	928	57
15-mag-19	0:33	203	215	210	980	892	932	56
15-mag-19	2:33	192	206	197	980	892	935	56
15-mag-19	4:33	182	197	186	981	894	936	56
15-mag-19	6:33	175	187	175	982	896	939	56
15-mag-19	8:33	171	180	167	868	680	938	-
15-mag-19	10:33	170	175	164	895	705	894	-
15-mag-19	12:33	177	173	165	848	683	875	56
15-mag-19	14:33	193	176	177	796	629	859	56
15-mag-19	16:33	202	184	192	890	813	888	56
15-mag-19	18:33	207	194	201	907	824	897	56
15-mag-19	20:33	205	200	204	944	861	920	56

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
15-mag-19	22:33	200	202	201	962	881	927	56
16-mag-19	0:33	194	200	195	972	888	932	56
16-mag-19	2:33	187	195	188	975	894	936	56
16-mag-19	4:33	180	190	180	977	894	937	56
16-mag-19	6:33	174	184	174	978	894	939	56
16-mag-19	8:33	170	178	168	974	894	939	56
16-mag-19	10:33	170	174	165	872	760	933	56
16-mag-19	12:33	178	173	166	956	853	929	56
16-mag-19	15:21	194	177	179	896	810	888	56
16-mag-19	17:21	205	187	196	836	738	869	56
16-mag-19	19:21	209	196	205	900	803	893	56
16-mag-19	21:21	209	203	207	947	871	922	56
16-mag-19	23:21	205	205	205	962	883	929	56
17-mag-19	1:21	198	203	199	970	889	934	54
17-mag-19	3:21	191	199	191	974	891	935	57
17-mag-19	5:21	185	194	184	976	892	936	56
17-mag-19	7:21	179	188	177	952	890	937	56
17-mag-19	9:21	175	182	172	854	699	858	56
17-mag-19	11:21	176	178	169	884	709	869	55
17-mag-19	13:21	192	178	176	840	613	821	52
17-mag-19	15:21	216	186	201	905	741	901	52
17-mag-19	17:21	230	202	224	689	83	659	52
17-mag-19	19:21	231	217	232	935	706	901	50
17-mag-19	21:21	227	224	229	964	853	924	50
17-mag-19	23:21	218	224	223	971	879	930	52
18-mag-19	1:21	206	218	211	973	884	934	52
18-mag-19	3:21	195	209	198	976	889	936	54
18-mag-19	5:21	187	201	188	978	889	937	52
18-mag-19	7:21	181	192	179	980	889	937	54
18-mag-19	9:21	180	187	176	922	818	938	54
18-mag-19	11:21	184	183	176	852	741	855	53
18-mag-19	13:21	192	184	182	828	703	806	53
18-mag-19	15:21	200	188	190	853	739	827	53
18-mag-19	17:21	209	194	199	848	749	835	53
18-mag-19	19:21	215	201	209	925	833	905	54
18-mag-19	21:21	215	208	214	951	865	924	53
18-mag-19	23:21	209	211	212	958	867	929	36
19-mag-19	1:21	203	210	205	959	871	932	55
19-mag-19	3:21	199	206	199	961	871	933	55
19-mag-19	5:21	199	203	196	965	871	936	55
19-mag-19	7:21	200	201	195	970	873	936	55
19-mag-19	9:21	202	200	197	897	780	934	55
19-mag-19	11:21	206	201	199	857	721	899	55
19-mag-19	13:21	216	204	206	804	594	809	56
19-mag-19	15:21	229	211	219	750	471	740	56
19-mag-19	17:21	241	231	236	677	330	467	54
19-mag-19	19:21	245	213	246	787	578	684	56
19-mag-19	21:21	240	223	245	945	826	890	55
19-mag-19	23:21	229	231	235	912	778	868	55
20-mag-19	1:21	218	228	223	958	857	912	55
20-mag-19	3:21	210	222	212	968	865	918	55
20-mag-19	5:21	203	215	203	965	865	927	55
20-mag-19	7:21	197	208	197	972	875	930	55
20-mag-19	9:21	193	203	192	841	653	894	55
20-mag-19	11:21	192	198	187	734	451	719	55
20-mag-19	13:21	203	193	191	708	378	520	56
20-mag-19	15:21	219	191	206	706	298	640	56
20-mag-19	17:21	231	207	224	643	159	607	56
20-mag-19	19:21	236	220	234	896	791	884	-
20-mag-19	21:21	233	228	235	949	845	917	-
20-mag-19	23:21	220	228	225	969	867	929	-
21-mag-19	1:21	207	222	212	972	881	931	-
21-mag-19	3:21	197	213	199	976	885	934	-



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
21-mag-19	5:21	189	204	189	976	886	936	-
21-mag-19	7:21	181	196	181	977	887	936	-
21-mag-19	9:21	177	188	174	775	558	734	-
21-mag-19	11:21	180	183	171	776	450	753	-
21-mag-19	13:21	192	184	179	706	378	604	-
21-mag-19	15:21	201	189	193	709	397	628	-
21-mag-19	17:21	205	195	201	717	390	644	-
21-mag-19	19:21	209	200	205	775	518	766	-
21-mag-19	21:21	213	205	209	879	717	822	-
21-mag-19	23:21	210	208	210	936	768	865	-
22-mag-19	1:21	202	208	205	965	863	913	-
22-mag-19	3:21	194	204	196	971	871	919	-
22-mag-19	5:21	186	198	187	976	883	929	-
22-mag-19	7:21	179	192	179	918	540	824	-
22-mag-19	9:21	174	185	172	712	336	624	-
22-mag-19	11:21	178	180	170	768	500	746	-
22-mag-19	13:21	195	182	179	702	305	672	-
22-mag-19	15:21	218	189	203	633	90	669	-
22-mag-19	17:21	234	203	226	624	22	521	-
22-mag-19	19:21	237	217	238	809	460	847	-
22-mag-19	21:21	230	226	235	939	793	885	-
22-mag-19	23:21	219	227	226	965	864	915	-
23-mag-19	1:21	207	221	213	970	877	922	-
23-mag-19	3:21	197	213	200	972	882	928	-
23-mag-19	5:21	189	204	190	975	884	931	-
23-mag-19	8:57	179	192	179	856	714	816	56
23-mag-19	10:57	179	186	174	748	554	755	56
23-mag-19	12:57	195	185	180	753	454	755	56
23-mag-19	14:57	220	191	203	753	356	644	56
23-mag-19	16:57	239	205	229	575	22	484	56
23-mag-19	18:57	246	223	244	855	640	769	55
23-mag-19	20:57	241	233	244	951	859	906	56
23-mag-19	22:57	230	236	236	959	869	914	56
24-mag-19	0:57	218	231	224	965	873	914	55
24-mag-19	2:57	206	223	211	973	881	925	56
24-mag-19	4:57	196	213	199	976	884	928	55
24-mag-19	6:57	187	204	189	937	805	924	56
24-mag-19	8:57	181	196	181	826	561	767	56
24-mag-19	10:57	184	190	177	801	439	688	55
24-mag-19	12:57	204	190	188	728	412	792	56
24-mag-19	14:57	230	197	214	814	523	823	56
24-mag-19	16:57	243	212	238	847	475	817	55
24-mag-19	18:57	241	226	244	888	663	884	55
24-mag-19	20:57	235	233	238	960	850	917	56
24-mag-19	22:57	227	234	231	967	873	923	56
25-mag-19	0:57	218	229	222	972	881	925	56
25-mag-19	2:57	209	222	212	974	884	925	56
25-mag-19	4:57	203	216	203	976	887	929	56
25-mag-19	6:57	202	210	199	977	888	931	56
25-mag-19	8:57	207	210	202	643	430	353	56
25-mag-19	10:57	213	212	205	612	304	219	55
25-mag-19	12:57	220	214	209	593	206	128	55
25-mag-19	14:57	226	214	213	593	228	141	56
25-mag-19	16:57	233	213	217	453	22	18	57
25-mag-19	18:57	239	213	221	635	329	255	56
25-mag-19	20:57	246	213	224	892	810	818	56
25-mag-19	22:57	253	214	228	910	833	847	56
26-mag-19	0:57	260	215	231	932	854	878	56
26-mag-19	2:57	266	218	234	935	858	882	55
26-mag-19	4:57	270	220	237	946	867	899	56
26-mag-19	6:57	273	223	241	950	871	905	56
26-mag-19	8:57	275	225	244	945	871	902	-
26-mag-19	10:57	275	228	247	854	833	786	56

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
26-mag-19	12:57	279	231	250	739	639	559	56
26-mag-19	14:57	287	234	253	657	462	333	56
26-mag-19	16:57	297	234	256	736	591	496	56
26-mag-19	18:57	304	234	259	839	763	717	56
26-mag-19	20:57	310	236	264	848	800	753	56
26-mag-19	22:57	313	238	268	910	838	828	56
27-mag-19	0:57	308	239	273	907	840	844	56
27-mag-19	2:57	298	236	276	885	803	787	56
27-mag-19	4:57	292	235	280	913	845	848	57
27-mag-19	6:57	291	231	284	818	705	644	56
27-mag-19	8:57	285	221	286	927	857	856	56
27-mag-19	10:57	272	211	292	831	650	752	56
27-mag-19	12:57	236	222	318	804	639	758	56
27-mag-19	14:57	226	221	285	818	677	771	49
27-mag-19	16:57	234	221	257	823	690	774	55
27-mag-19	18:57	241	224	248	872	755	850	55
27-mag-19	20:57	237	230	244	907	793	897	55
27-mag-19	22:57	227	232	234	930	832	906	55
28-mag-19	0:57	218	229	222	949	859	915	55
28-mag-19	0:57	218	229	222	949	859	915	55
28-mag-19	2:57	212	223	214	953	859	923	56
28-mag-19	2:57	212	223	214	953	859	923	56
28-mag-19	4:57	209	218	208	956	861	924	56
28-mag-19	4:57	209	218	208	956	861	924	56
28-mag-19	6:57	209	214	206	947	857	923	56
28-mag-19	6:57	209	214	206	947	857	923	56
28-mag-19	8:57	210	212	206	890	801	892	56
28-mag-19	8:57	210	212	206	890	801	892	56
28-mag-19	11:51	217	213	209	773	635	592	-
28-mag-19	11:51	217	213	209	773	635	592	-
28-mag-19	13:51	223	213	213	769	617	552	-
28-mag-19	13:51	223	213	213	769	617	552	-
28-mag-19	15:51	222	215	216	712	450	598	55
28-mag-19	15:51	222	215	216	712	450	598	55
28-mag-19	17:51	233	221	224	785	500	720	55
28-mag-19	17:51	233	221	224	785	500	720	55
28-mag-19	19:51	245	229	242	929	747	881	55
28-mag-19	19:51	245	229	242	929	747	881	55
28-mag-19	21:51	242	237	246	926	824	897	54
28-mag-19	21:51	242	237	246	926	824	897	54
28-mag-19	23:51	232	238	236	958	855	910	55
28-mag-19	23:51	232	238	236	958	855	910	55
29-mag-19	1:51	222	232	224	938	817	893	55
29-mag-19	3:51	214	226	214	966	865	917	55
29-mag-19	5:51	208	219	207	922	840	917	56
29-mag-19	7:51	205	214	203	860	582	802	55
29-mag-19	9:51	205	210	201	801	620	741	56
29-mag-19	11:51	214	200	205	778	578	647	55
29-mag-19	13:51	225	195	218	761	496	661	56
29-mag-19	15:51	232	208	229	682	361	473	54
29-mag-19	17:51	239	222	237	723	413	559	55
29-mag-19	19:51	243	233	243	914	738	882	54
29-mag-19	21:51	238	239	241	950	846	907	55
29-mag-19	23:51	230	237	233	924	783	861	56
30-mag-19	1:51	221	233	222	963	871	913	55
30-mag-19	3:51	213	226	213	951	831	899	56
30-mag-19	5:51	204	218	204	968	879	921	56
30-mag-19	7:51	195	211	195	852	434	703	55
30-mag-19	9:51	191	203	187	839	500	822	55
30-mag-19	11:51	197	199	187	717	362	697	56
30-mag-19	13:51	212	199	200	693	250	750	56
30-mag-19	15:51	224	207	216	717	513	769	55
30-mag-19	17:51	230	216	228	726	64	704	55

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
2-giu-19	1:51	202	216	205	971	884	918	-
2-giu-19	3:51	194	209	195	973	887	920	-
2-giu-19	5:51	187	202	187	976	889	924	-
2-giu-19	7:51	182	195	180	907	743	763	-
2-giu-19	9:51	181	190	176	844	677	810	-
2-giu-19	11:51	194	188	182	804	591	760	-
2-giu-19	14:48	215	196	198	920	847	854	-
2-giu-19	16:48	220	200	202	571	143	31	-
2-giu-19	18:48	223	201	206	773	590	578	-
2-giu-19	20:48	226	197	210	856	743	749	-
2-giu-19	22:48	231	199	214	911	842	839	-
4-giu-19	1:24	230	243	231	969	885	914	32
4-giu-19	3:24	219	233	217	972	886	916	32
4-giu-19	5:24	212	224	209	975	888	917	29
4-giu-19	7:24	209	217	203	960	888	818	30
4-giu-19	9:24	210	212	202	852	696	869	38
4-giu-19	11:24	223	213	211	842	657	828	41
4-giu-19	13:24	244	219	234	817	575	800	35
4-giu-19	15:24	263	234	257	795	578	754	33
4-giu-19	17:24	272	251	270	842	674	857	31
4-giu-19	19:24	270	263	271	936	829	880	31
4-giu-19	21:24	259	264	261	954	861	906	29
4-giu-19	23:24	248	258	248	964	875	914	51
5-giu-19	1:24	237	249	236	971	879	913	49
5-giu-19	3:24	230	241	226	970	886	916	25
5-giu-19	5:24	234	240	228	972	888	921	33
5-giu-19	7:24	241	243	232	972	889	925	-
5-giu-19	9:24	232	239	226	908	813	905	44
5-giu-19	11:24	238	235	228	852	712	876	47
5-giu-19	13:24	258	238	248	831	646	853	32
5-giu-19	15:24	273	249	268	930	835	910	25
5-giu-19	17:24	267	261	269	737	524	712	25
5-giu-19	19:24	262	263	258	913	789	891	26
5-giu-19	21:24	260	261	256	959	863	914	26
5-giu-19	23:24	251	258	249	965	871	917	26
6-giu-19	1:24	239	250	236	968	875	917	27
6-giu-19	3:24	232	242	227	968	877	919	26
6-giu-19	5:24	229	235	223	970	879	920	25
6-giu-19	7:24	227	231	220	965	878	918	26
6-giu-19	9:24	225	228	218	912	826	903	27
6-giu-19	11:24	230	226	221	860	738	863	35
6-giu-19	13:24	239	228	230	850	724	845	31
6-giu-19	15:24	248	234	241	823	674	826	27
6-giu-19	17:24	256	242	250	685	373	599	27
6-giu-19	19:24	263	250	259	932	834	895	26
6-giu-19	21:24	261	256	259	952	859	907	27
6-giu-19	23:24	252	256	250	958	869	910	28
8-giu-19	1:24	283	256	262	881	834	815	26
8-giu-19	3:24	286	259	266	903	850	844	27
8-giu-19	5:24	290	263	269	922	865	873	27
8-giu-19	7:24	294	268	272	739	625	470	27
8-giu-19	9:24	285	276	276	822	703	808	47
8-giu-19	11:24	277	272	291	808	430	754	59
8-giu-19	13:24	292	265	296	772	471	733	44
8-giu-19	15:24	308	281	308	567	23	495	33
8-giu-19	17:24	313	298	314	536	22	379	31
8-giu-19	19:24	307	305	308	834	500	750	28
8-giu-19	21:24	293	302	294	838	549	775	25
8-giu-19	23:24	277	292	278	904	741	850	24
9-giu-19	1:24	266	281	265	925	831	880	24
9-giu-19	3:24	259	271	256	929	842	883	24
9-giu-19	5:24	250	263	247	948	860	892	23
9-giu-19	7:24	245	256	241	842	620	778	25

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
9-giu-19	9:24	250	256	243	433	22	20	49
9-giu-19	11:24	256	259	246	374	21	20	54
9-giu-19	13:24	247	263	249	322	21	21	40
9-giu-19	15:24	232	266	254	317	21	20	32
9-giu-19	17:24	223	269	257	272	21	21	30
9-giu-19	19:24	222	271	260	345	21	20	28
9-giu-19	21:24	226	273	263	456	21	19	25
9-giu-19	23:24	230	275	266	503	53	19	24
10-giu-19	1:24	236	277	269	521	133	19	23
10-giu-19	3:24	246	278	271	532	157	22	24
10-giu-19	5:24	254	279	274	566	204	88	25
10-giu-19	7:24	272	276	274	669	190	593	26
10-giu-19	9:24	261	262	266	598	118	578	50
10-giu-19	11:24	262	254	263	417	22	20	53
10-giu-19	13:24	262	251	262	554	257	653	39
10-giu-19	15:24	271	257	271	534	45	480	-
11-giu-19	8:14	287	289	309	781	598	824	28
11-giu-19	10:14	271	273	286	734	381	635	61
11-giu-19	12:14	279	268	278	630	100	575	64
11-giu-19	14:14	293	276	291	605	22	602	37
11-giu-19	16:14	297	287	297	571	23	320	29
11-giu-19	18:14	292	292	294	743	375	717	25
11-giu-19	20:14	285	291	285	883	656	839	23
11-giu-19	22:14	276	286	277	925	820	876	23
13-giu-19	0:14	272	265	261	890	816	811	53
13-giu-19	2:14	277	266	264	917	844	853	54
13-giu-19	4:14	280	267	267	913	840	844	54
13-giu-19	6:14	284	268	270	929	857	881	55
13-giu-19	8:14	266	271	266	941	864	899	55
13-giu-19	10:14	264	266	263	857	712	858	56
13-giu-19	12:14	278	265	271	837	664	833	55
13-giu-19	14:14	294	272	288	810	570	831	55
13-giu-19	16:14	307	285	303	695	345	584	55
13-giu-19	18:14	309	298	307	812	583	780	55
13-giu-19	20:14	305	302	301	861	724	836	53
13-giu-19	22:14	292	298	290	930	844	858	55
14-giu-19	0:14	276	288	272	954	864	890	54
14-giu-19	2:14	266	276	261	956	873	896	53
14-giu-19	4:14	258	267	252	959	879	898	55
14-giu-19	6:14	249	259	244	958	881	898	54
14-giu-19	8:14	243	251	235	765	620	740	54
14-giu-19	10:14	246	245	235	675	499	667	54
14-giu-19	12:14	260	248	253	558	152	484	55
14-giu-19	14:14	276	259	271	521	36	311	54
14-giu-19	16:14	284	272	282	468	22	208	54
14-giu-19	18:14	281	278	278	471	22	304	55
14-giu-19	20:14	274	276	270	861	629	767	55
14-giu-19	22:14	262	270	259	892	746	840	55
15-giu-19	0:14	249	261	245	777	631	804	55
15-giu-19	2:14	238	251	233	907	788	846	55
15-giu-19	4:14	230	241	224	916	831	870	55
15-giu-19	6:14	225	234	218	834	742	844	55
15-giu-19	8:14	222	229	214	706	271	581	55
15-giu-19	10:14	227	226	217	623	134	449	53
15-giu-19	12:14	253	231	244	560	22	558	55
15-giu-19	14:14	275	247	272	605	22	466	55
15-giu-19	16:14	286	267	284	428	22	325	56
15-giu-19	18:14	288	280	287	575	22	504	55
15-giu-19	20:14	292	286	288	360	22	20	55
15-giu-19	22:14	298	291	292	537	263	33	55
16-giu-19	0:14	302	295	297	726	625	494	55
16-giu-19	2:14	304	299	301	793	745	655	55
16-giu-19	4:14	306	301	305	797	770	669	55

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
16-giu-19	6:14	306	302	308	726	683	576	55
16-giu-19	8:14	307	303	312	491	158	20	55
16-giu-19	10:14	315	303	315	406	22	21	55
16-giu-19	12:14	322	305	318	380	22	21	55
16-giu-19	14:14	315	304	321	432	22	21	55
16-giu-19	16:14	288	304	323	375	22	22	55
16-giu-19	18:14	262	304	325	442	22	21	54
16-giu-19	20:14	247	304	325	521	90	20	55
16-giu-19	22:14	249	305	328	625	343	278	55
18-giu-19	0:14	263	268	258	908	810	848	56
18-giu-19	2:14	255	262	249	922	835	860	56
18-giu-19	4:14	248	255	241	920	844	863	54
18-giu-19	6:14	242	248	234	920	853	865	56
18-giu-19	8:14	236	242	228	694	606	772	55
18-giu-19	10:14	240	238	231	673	471	683	54
18-giu-19	12:14	259	242	258	679	429	699	54
18-giu-19	14:14	280	257	280	735	432	674	55
18-giu-19	16:14	296	274	294	886	776	763	-
19-giu-19	7:53	300	296	315	853	779	915	56
19-giu-19	9:53	279	284	285	816	668	887	57
19-giu-19	11:53	280	274	276	776	544	785	57
19-giu-19	13:53	290	276	286	756	602	793	56
19-giu-19	15:53	293	284	291	938	841	895	56
19-giu-19	17:53	282	286	277	816	594	767	57
19-giu-19	19:53	276	280	269	927	836	884	56
19-giu-19	21:53	278	277	273	946	855	897	56
19-giu-19	23:53	272	275	266	953	867	902	56
21-giu-19	1:53	269	277	264	960	873	896	55
21-giu-19	3:53	263	269	257	963	877	897	56
21-giu-19	5:53	256	263	250	964	879	897	55
21-giu-19	8:39	261	262	251	521	126	81	-
21-giu-19	10:39	268	265	254	726	810	385	56
21-giu-19	12:39	258	262	251	738	575	810	56
21-giu-19	14:39	273	259	265	843	700	779	56
21-giu-19	16:39	290	271	288	732	326	611	56
21-giu-19	21:57	306	289	297	836	732	720	-
21-giu-19	23:57	311	294	300	924	839	858	-
22-giu-19	1:57	314	298	304	941	860	889	-
22-giu-19	3:57	317	302	308	952	871	907	-
22-giu-19	5:57	318	305	311	961	872	916	-
22-giu-19	7:57	319	306	315	761	509	631	-
22-giu-19	9:57	321	308	319	542	22	24	-
22-giu-19	11:57	326	306	322	477	22	21	-
22-giu-19	13:57	336	302	326	413	22	22	-
22-giu-19	15:57	346	303	329	449	22	22	-
22-giu-19	17:57	350	302	333	499	22	22	-
22-giu-19	19:57	351	302	337	650	260	349	-
22-giu-19	21:57	342	305	341	807	677	756	-
22-giu-19	23:57	331	307	345	889	807	858	-
23-giu-19	1:57	323	308	348	880	806	880	-
23-giu-19	3:57	318	309	352	879	788	870	-
23-giu-19	5:57	315	308	355	912	835	901	-
23-giu-19	7:57	312	308	359	900	831	886	-
23-giu-19	9:57	311	308	362	751	610	683	-
23-giu-19	11:57	311	309	366	695	475	480	-
23-giu-19	13:57	312	310	370	555	36	72	-
23-giu-19	15:57	330	311	373	530	151	183	-
23-giu-19	17:57	324	311	375	637	445	494	-
23-giu-19	19:57	301	309	376	639	455	527	-
23-giu-19	21:57	301	308	377	761	631	731	-
23-giu-19	23:57	312	306	377	823	726	780	-
24-giu-19	1:57	329	302	376	850	745	808	-
24-giu-19	3:57	333	299	374	850	738	797	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
24-giu-19	5:57	326	296	372	877	748	853	-
24-giu-19	7:57	294	284	329	761	544	673	56
24-giu-19	9:57	273	266	279	723	518	670	57
24-giu-19	11:57	272	260	267	679	379	574	57
24-giu-19	13:57	285	266	283	633	355	494	56
24-giu-19	15:57	294	280	292	583	278	374	56
24-giu-19	17:57	292	286	288	636	343	407	55
24-giu-19	19:57	284	283	278	773	625	766	56
24-giu-19	21:57	273	276	266	837	738	800	56
24-giu-19	23:57	262	269	255	870	780	833	56
25-giu-19	1:57	254	261	247	898	791	821	56
25-giu-19	3:57	251	255	243	922	831	861	57
25-giu-19	5:57	247	250	241	846	768	809	56
25-giu-19	7:57	245	247	237	745	553	592	56
25-giu-19	9:57	249	244	241	697	514	560	57
25-giu-19	11:57	257	247	251	660	455	621	57
25-giu-19	13:57	261	253	256	615	317	494	57
25-giu-19	15:57	266	259	264	539	167	229	57
25-giu-19	17:57	265	261	262	566	82	412	57
25-giu-19	19:57	262	261	258	668	412	628	56
25-giu-19	21:57	262	261	259	745	561	714	55
25-giu-19	23:57	257	259	255	753	574	704	56
26-giu-19	1:57	253	256	249	714	499	627	56
26-giu-19	3:57	249	252	244	763	591	695	56
26-giu-19	5:57	246	248	241	788	629	759	56
26-giu-19	7:57	245	245	239	778	749	810	56
26-giu-19	9:57	243	240	237	809	876	930	56
26-giu-19	11:57	250	241	240	670	430	931	56
26-giu-19	13:57	259	251	252	601	305	776	57
26-giu-19	15:57	266	260	264	574	221	311	57
26-giu-19	17:57	270	267	271	653	324	565	57
26-giu-19	19:57	275	274	278	679	359	653	57
26-giu-19	21:57	272	277	277	712	485	671	57
26-giu-19	23:57	265	276	269	766	590	775	55
27-giu-19	1:57	259	271	262	785	609	769	56
27-giu-19	3:57	257	267	258	796	643	814	56
27-giu-19	5:57	256	264	257	827	708	835	57
27-giu-19	7:57	257	263	257	709	450	574	56
27-giu-19	9:57	256	260	254	909	870	920	58
27-giu-19	11:57	267	265	262	676	429	929	57
27-giu-19	13:57	282	274	279	608	176	450	57
27-giu-19	15:57	296	286	297	535	134	258	58
27-giu-19	17:57	305	299	307	585	26	455	57
27-giu-19	19:57	301	304	305	715	429	760	58
27-giu-19	21:57	290	303	296	916	782	869	57
27-giu-19	23:57	278	297	284	820	673	871	59
28-giu-19	1:57	268	289	274	913	759	886	57
28-giu-19	3:57	261	281	265	935	817	892	57
28-giu-19	5:57	254	274	257	939	833	898	56
28-giu-19	7:57	248	266	250	715	257	565	55
28-giu-19	9:57	246	260	244	861	706	916	57
28-giu-19	11:57	254	257	249	660	153	718	57
28-giu-19	13:57	270	261	266	534	22	397	57
28-giu-19	15:57	281	271	280	473	22	152	58
28-giu-19	17:57	284	280	284	491	22	160	58
28-giu-19	19:57	282	284	283	640	135	578	58
28-giu-19	21:57	277	285	279	745	412	712	58
28-giu-19	23:57	269	283	273	737	350	668	58
29-giu-19	1:57	262	278	265	809	620	786	58
29-giu-19	3:57	257	273	259	878	743	873	57
29-giu-19	5:57	258	269	258	829	703	846	56
29-giu-19	7:57	260	267	259	685	368	540	57
29-giu-19	9:57	261	266	258	626	311	434	57

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-lug-19	1:57	247	269	249	948	848	895	137
1-lug-19	3:57	242	261	242	941	828	896	138
1-lug-19	5:57	239	255	239	950	841	903	138
1-lug-19	7:57	234	251	234	791	284	589	138
1-lug-19	9:57	231	245	228	774	504	767	138
1-lug-19	11:57	245	244	241	712	320	653	138
1-lug-19	13:57	271	252	275	637	230	664	138
1-lug-19	15:57	294	272	302	552	55	357	138
1-lug-19	17:57	301	293	307	612	22	471	138
1-lug-19	19:57	297	302	301	853	485	774	138
1-lug-19	21:57	285	301	289	927	766	852	138
1-lug-19	23:57	272	293	275	927	791	872	138
2-lug-19	1:57	261	283	263	949	835	890	138
2-lug-19	3:57	252	273	253	953	843	899	138
2-lug-19	5:57	245	265	246	959	855	903	137
2-lug-19	7:57	239	258	239	793	424	620	138
2-lug-19	9:57	240	254	236	432	22	20	138
2-lug-19	11:57	247	253	242	601	91	536	-
2-lug-19	13:57	261	256	257	319	22	21	-
2-lug-19	15:57	278	266	283	429	23	152	138
2-lug-19	17:57	297	284	305	463	23	213	138
2-lug-19	19:57	299	300	306	597	25	621	138
2-lug-19	21:57	283	301	288	903	654	817	139
2-lug-19	23:57	266	291	269	870	656	834	138
3-lug-19	1:57	253	278	254	833	635	826	138
3-lug-19	3:57	241	267	243	925	754	854	138
3-lug-19	5:57	232	257	234	930	778	858	137
3-lug-19	7:57	225	249	226	666	22	401	138
3-lug-19	9:57	223	240	222	495	22	411	138
3-lug-19	11:57	231	237	226	491	19	271	138
3-lug-19	13:57	241	239	239	468	22	159	139
3-lug-19	15:57	253	246	252	477	22	45	138
3-lug-19	17:57	265	256	267	508	22	206	137
3-lug-19	19:57	274	268	279	712	251	657	138
3-lug-19	21:57	272	277	277	892	699	803	139
3-lug-19	23:57	265	279	270	896	714	835	138
4-lug-19	1:57	258	275	263	919	781	854	138
4-lug-19	3:57	253	271	257	935	817	871	138
4-lug-19	5:57	247	266	252	938	817	871	138
4-lug-19	7:57	240	261	244	682	412	585	139
4-lug-19	9:57	236	254	236	608	168	556	138
4-lug-19	11:57	243	250	239	656	55	458	138
4-lug-19	13:57	252	251	252	509	22	331	138
4-lug-19	15:57	260	257	261	622	199	579	138
4-lug-19	17:57	265	264	269	774	450	621	138
4-lug-19	19:57	269	271	273	831	558	784	138
4-lug-19	21:57	272	276	276	922	798	856	138
4-lug-19	23:57	271	279	276	907	796	872	138
5-lug-19	1:57	267	280	273	937	844	885	138
5-lug-19	3:57	262	278	268	950	852	893	138
5-lug-19	5:57	257	274	262	944	850	896	138
5-lug-19	7:57	254	270	258	814	505	605	137
5-lug-19	9:57	250	266	252	836	673	789	138
5-lug-19	11:57	263	264	260	653	167	541	138
7-lug-19	8:07	328	328	417	633	73	212	-
7-lug-19	10:07	330	323	413	412	22	21	-
7-lug-19	12:07	338	314	407	352	23	22	-
7-lug-19	14:07	353	301	402	364	22	22	-
7-lug-19	16:07	358	286	400	305	22	23	-
7-lug-19	18:07	357	286	398	453	22	20	-
7-lug-19	20:07	354	286	398	586	117	184	-
7-lug-19	22:07	349	289	397	735	528	563	-
8-lug-19	0:07	343	292	396	809	656	683	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
8-lug-19	2:07	338	292	395	825	696	725	-
8-lug-19	8:18	283	300	338	679	330	552	-
8-lug-19	10:18	274	284	289	609	64	456	138
8-lug-19	12:18	277	269	281	640	396	902	138
8-lug-19	14:18	289	279	286	555	134	476	138
8-lug-19	16:18	291	286	292	518	72	305	138
8-lug-19	18:18	289	289	289	593	184	566	137
8-lug-19	20:18	285	291	287	890	699	801	138
8-lug-19	22:18	276	289	280	927	813	869	138
9-lug-19	0:18	275	286	275	946	835	888	138
9-lug-19	2:18	278	284	277	954	850	895	138
9-lug-19	4:18	277	284	278	958	861	900	139
9-lug-19	6:18	273	284	275	959	862	903	137
9-lug-19	8:18	268	281	269	875	743	845	138
9-lug-19	10:18	273	277	267	787	408	675	137
9-lug-19	12:18	291	279	282	640	206	466	138
9-lug-19	14:18	304	291	302	616	22	271	139
9-lug-19	16:18	307	304	311	624	23	332	138
9-lug-19	18:18	312	309	314	650	455	385	-
9-lug-19	20:18	322	314	317	706	445	428	-
9-lug-19	22:18	329	319	321	823	642	653	-
10-lug-19	0:18	333	326	324	872	729	749	-
10-lug-19	2:18	339	331	329	894	796	802	-
10-lug-19	4:18	346	337	333	922	835	863	-
10-lug-19	6:18	351	340	338	932	835	871	-
10-lug-19	8:18	351	343	343	849	699	702	-
10-lug-19	10:18	326	339	353	964	859	904	138
10-lug-19	12:18	297	319	329	890	776	822	138
10-lug-19	14:18	291	300	298	716	414	563	138
10-lug-19	16:18	301	294	297	676	305	386	138
10-lug-19	18:18	306	300	307	780	690	721	138
11-lug-19	8:35	319	309	319	696	335	468	138
11-lug-19	10:35	292	299	313	817	795	867	139
11-lug-19	12:35	275	284	288	728	539	675	138
11-lug-19	14:35	273	273	273	672	455	597	138
11-lug-19	16:35	278	273	278	555	109	298	138
11-lug-19	18:35	275	277	277	651	402	526	138
11-lug-19	20:35	264	275	268	829	712	825	138
11-lug-19	22:35	250	268	257	938	815	889	138
12-lug-19	0:35	237	259	245	955	831	907	138
12-lug-19	2:35	228	251	235	953	839	910	138
12-lug-19	4:35	221	243	228	962	849	915	138
12-lug-19	6:35	215	236	221	958	850	917	139
12-lug-19	8:35	212	229	215	847	693	801	138
12-lug-19	10:35	217	229	217	489	45	20	139
12-lug-19	12:35	220	230	216	772	418	732	139
12-lug-19	14:35	232	231	223	720	206	762	138
12-lug-19	16:35	266	237	259	734	412	785	138
12-lug-19	18:35	270	255	274	922	783	855	138
12-lug-19	20:35	258	265	265	938	828	893	139
12-lug-19	22:35	247	264	252	962	852	907	139
13-lug-19	0:35	241	258	244	968	859	914	138
13-lug-19	2:35	236	252	239	968	866	916	138
13-lug-19	4:35	233	247	235	967	871	920	138
13-lug-19	6:35	233	244	233	969	874	921	138
13-lug-19	8:35	231	242	232	840	635	800	139
13-lug-19	10:35	241	240	234	837	667	837	138
13-lug-19	12:35	260	244	252	805	578	798	138
13-lug-19	14:35	280	255	273	778	486	741	138
13-lug-19	16:35	288	271	290	793	558	729	138
13-lug-19	18:35	283	284	291	941	861	900	138
13-lug-19	20:35	267	285	278	958	869	909	138
13-lug-19	22:35	255	276	262	963	873	912	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
15-lug-19	0:35	235	259	243	956	850	895	138
15-lug-19	2:35	226	251	232	960	856	901	137
15-lug-19	4:35	219	243	224	967	867	909	138
15-lug-19	6:35	215	236	218	968	872	910	139
15-lug-19	8:35	212	231	214	887	791	863	138
15-lug-19	10:35	223	227	216	883	732	887	138
15-lug-19	12:35	241	229	234	798	519	778	-
15-lug-19	14:35	256	238	252	741	450	738	-
15-lug-19	16:35	261	250	262	778	485	717	-
15-lug-19	18:35	261	259	265	862	633	798	-
15-lug-19	20:35	255	263	262	931	808	872	-
15-lug-19	22:35	249	263	257	942	848	882	-
16-lug-19	0:35	243	260	250	944	857	896	-
16-lug-19	2:35	241	256	246	953	867	900	-
16-lug-19	4:35	241	254	244	951	869	902	-
16-lug-19	6:35	239	252	243	959	875	909	-
16-lug-19	10:30	237	251	241	967	879	916	139
16-lug-19	12:30	239	249	240	959	879	913	137
16-lug-19	14:30	244	250	244	958	879	910	138
16-lug-19	16:30	243	253	249	943	879	906	138
16-lug-19	18:30	243	253	250	917	876	868	138
16-lug-19	20:30	248	255	252	913	864	853	138
16-lug-19	22:30	251	257	254	907	850	840	138
17-lug-19	0:30	255	259	256	934	859	876	137
17-lug-19	2:30	257	262	258	947	868	894	138
17-lug-19	4:30	258	265	260	949	871	897	138
17-lug-19	6:30	260	267	263	857	861	847	138
17-lug-19	8:30	251	266	263	916	856	901	137
17-lug-19	10:30	247	265	263	734	574	692	138
17-lug-19	12:30	255	260	259	734	440	660	139
17-lug-19	14:30	267	260	267	639	284	515	138
17-lug-19	16:30	276	266	278	555	22	192	138
17-lug-19	18:30	278	275	285	660	324	503	138
17-lug-19	20:30	269	280	284	923	810	847	138
17-lug-19	22:30	256	277	273	953	839	887	137
18-lug-19	0:30	243	270	259	961	852	901	138
18-lug-19	2:30	235	262	246	965	869	906	138
18-lug-19	4:30	228	253	235	967	872	912	138
18-lug-19	6:30	221	245	227	969	877	919	137
18-lug-19	8:30	217	237	221	850	573	705	138
18-lug-19	10:30	226	232	217	763	395	744	138
18-lug-19	12:30	247	232	223	819	430	660	139
18-lug-19	14:30	259	240	245	650	22	689	138
18-lug-19	16:30	272	252	268	630	23	409	138
18-lug-19	18:30	274	264	274	768	250	740	137
18-lug-19	20:30	271	275	269	922	747	860	137
18-lug-19	22:30	265	280	263	947	848	885	138
19-lug-19	0:30	260	280	256	955	862	902	138
19-lug-19	2:30	255	277	251	962	869	912	138
19-lug-19	4:30	250	273	246	965	873	912	138
19-lug-19	6:30	245	269	240	967	875	910	139
19-lug-19	8:30	241	265	235	865	664	754	138
19-lug-19	10:30	245	262	238	743	361	806	138
19-lug-19	12:30	258	259	253	616	175	692	138
19-lug-19	14:30	269	259	267	703	343	633	138
19-lug-19	16:30	277	263	275	535	23	325	138
19-lug-19	18:30	283	269	281	594	125	489	138
19-lug-19	20:30	284	278	280	866	751	843	138
19-lug-19	22:30	280	287	274	941	826	887	139
20-lug-19	0:30	276	294	266	959	856	907	138
20-lug-19	2:30	271	299	260	964	868	919	138
20-lug-19	4:30	266	299	255	968	871	922	138
20-lug-19	6:30	262	297	251	968	875	924	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
20-lug-19	8:30	258	294	246	835	650	814	138
20-lug-19	10:30	257	291	247	709	412	764	138
20-lug-19	12:30	265	287	263	767	378	760	138
20-lug-19	14:30	284	284	281	798	413	749	138
20-lug-19	16:30	289	284	289	837	510	712	138
20-lug-19	18:30	285	287	283	676	304	693	138
20-lug-19	20:30	282	292	277	866	703	839	138
20-lug-19	22:30	276	294	271	931	813	881	137
21-lug-19	0:30	270	294	264	951	853	895	138
21-lug-19	2:30	264	291	257	959	858	908	138
21-lug-19	4:30	260	286	251	961	869	919	137
21-lug-19	6:30	255	282	246	964	871	921	138
21-lug-19	8:30	252	278	242	825	480	716	-
21-lug-19	10:30	253	275	245	745	285	765	-
21-lug-19	12:30	262	273	262	582	22	614	-
21-lug-19	14:30	275	272	279	550	22	470	-
21-lug-19	16:30	285	273	289	468	23	91	-
21-lug-19	18:30	291	277	290	555	21	540	-
21-lug-19	20:30	289	284	284	793	635	821	-
21-lug-19	22:30	284	291	275	920	718	876	-
22-lug-19	0:30	275	295	264	929	745	885	-
22-lug-19	2:30	267	297	256	945	776	900	-
22-lug-19	4:30	260	296	249	940	817	910	-
22-lug-19	7:56	257	293	245	676	271	548	138
22-lug-19	9:56	253	290	241	516	21	249	138
22-lug-19	11:56	255	284	243	534	176	373	138
22-lug-19	13:56	264	282	258	513	22	265	138
22-lug-19	15:56	273	280	275	434	22	22	138
22-lug-19	17:56	285	280	288	522	22	158	138
22-lug-19	19:56	293	283	295	717	518	638	139
22-lug-19	21:56	294	287	297	828	738	780	138
22-lug-19	23:56	293	293	295	872	793	870	138
23-lug-19	1:56	291	299	293	923	824	900	137
23-lug-19	3:56	289	304	289	844	773	819	138
23-lug-19	5:56	287	307	287	839	752	785	138
23-lug-19	7:56	285	308	284	769	610	605	138
23-lug-19	9:56	286	305	282	793	831	880	138
23-lug-19	11:56	287	306	280	691	486	486	137
23-lug-19	13:56	286	303	281	620	361	418	138
23-lug-19	15:56	287	301	283	482	36	22	138
23-lug-19	17:56	286	300	284	554	54	198	138
23-lug-19	19:56	285	301	281	690	455	545	138
23-lug-19	21:56	283	301	278	734	553	598	137
23-lug-19	23:56	281	301	274	720	536	624	139
24-lug-19	1:56	278	300	271	739	570	609	138
24-lug-19	3:56	275	299	268	776	625	669	137
24-lug-19	5:56	273	297	266	816	683	754	138
24-lug-19	7:56	271	295	263	712	471	480	138
24-lug-19	9:56	271	293	261	653	500	589	138
24-lug-19	11:56	272	289	259	567	230	270	138
24-lug-19	13:56	274	286	261	559	151	182	138
24-lug-19	15:56	276	283	264	458	22	22	138
24-lug-19	17:56	278	282	267	534	21	151	138
24-lug-19	19:56	278	282	269	649	298	455	138
24-lug-19	21:56	277	283	271	792	670	828	138
24-lug-19	23:56	275	285	271	739	553	793	138
25-lug-19	1:56	273	286	269	750	582	726	138
25-lug-19	3:56	271	288	268	750	570	703	138
25-lug-19	5:56	269	289	265	810	686	830	138
25-lug-19	7:56	267	289	264	718	504	485	138
25-lug-19	9:56	269	289	263	623	397	278	-
25-lug-19	11:56	269	289	264	556	100	250	138
25-lug-19	13:56	273	289	273	534	22	537	137

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
25-lug-19	15:56	288	289	296	458	23	135	138
26-lug-19	10:42	314	320	346	669	264	606	138
26-lug-19	12:42	312	316	336	973	883	926	138
26-lug-19	14:42	302	311	307	613	22	929	138
26-lug-19	16:42	297	306	296	527	23	26	138
26-lug-19	18:42	298	305	298	756	222	532	138
26-lug-19	20:42	300	306	301	927	702	844	138
26-lug-19	22:42	301	308	302	955	820	893	138
27-lug-19	0:42	301	311	303	961	848	908	139
27-lug-19	2:42	299	313	302	962	861	916	138
27-lug-19	4:42	297	315	300	967	867	919	137
27-lug-19	6:42	292	315	297	968	869	923	138
27-lug-19	8:42	292	316	294	852	732	844	138
27-lug-19	10:42	292	317	293	849	635	760	138
27-lug-19	12:42	289	317	291	767	509	639	138
27-lug-19	14:42	292	316	292	732	423	549	137
27-lug-19	16:42	299	316	300	599	64	252	138
27-lug-19	18:42	307	316	311	853	643	745	137
27-lug-19	20:42	312	317	318	931	791	857	138
27-lug-19	22:42	314	319	322	938	807	868	138
28-lug-19	0:42	313	322	321	941	806	874	138
28-lug-19	2:42	311	326	318	949	828	886	138
28-lug-19	4:42	308	330	315	947	826	881	138
28-lug-19	6:42	306	333	312	950	831	882	139
28-lug-19	8:42	304	335	309	916	799	841	138
28-lug-19	10:42	302	334	307	867	744	775	138
28-lug-19	12:42	301	334	305	836	688	723	138
28-lug-19	14:42	302	333	305	832	660	711	138
28-lug-19	16:42	303	331	307	709	350	423	138
28-lug-19	18:42	294	274	310	726	385	489	137
28-lug-19	20:42	245	219	311	688	311	429	138
28-lug-19	22:42	227	203	312	765	495	612	137
29-lug-19	0:42	256	201	309	807	455	659	138
29-lug-19	2:42	294	203	306	916	629	852	139
29-lug-19	4:42	298	208	302	920	632	811	138
29-lug-19	6:42	295	214	298	883	625	816	138
29-lug-19	8:42	293	222	293	639	317	313	138
29-lug-19	10:42	294	221	291	646	190	396	138
29-lug-19	12:42	291	221	284	682	134	500	138
29-lug-19	14:42	290	233	284	750	460	757	137
29-lug-19	16:42	289	252	288	619	182	624	138
29-lug-19	18:42	289	275	289	681	348	622	138
29-lug-19	20:42	291	294	291	858	654	837	138
29-lug-19	22:42	289	304	289	938	793	903	137
30-lug-19	0:42	288	309	287	953	817	907	138
30-lug-19	2:42	286	310	285	956	833	913	138
30-lug-19	4:42	284	310	283	959	842	918	137
30-lug-19	6:42	282	309	279	928	831	910	139
30-lug-19	8:42	280	307	276	786	614	699	138
30-lug-19	10:42	280	305	274	667	435	553	138
30-lug-19	12:42	283	304	277	619	304	401	138
30-lug-19	14:42	287	303	284	619	305	384	137
30-lug-19	16:42	292	303	293	586	243	331	138
30-lug-19	18:42	298	304	301	726	481	667	137
30-lug-19	20:42	301	307	305	811	562	837	138
30-lug-19	22:42	303	310	306	881	723	855	138
31-lug-19	0:42	303	314	304	941	813	897	138
31-lug-19	2:42	301	317	301	960	844	910	138
31-lug-19	4:42	299	319	297	962	846	911	138
31-lug-19	6:42	298	319	293	939	831	896	138
31-lug-19	8:42	295	318	287	758	485	686	138
31-lug-19	10:42	293	315	278	623	291	513	139
31-lug-19	12:42	287	310	273	567	198	379	138



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-ago-19	0:42	287	306	284	948	805	905	139
1-ago-19	2:42	284	308	280	937	791	914	138
1-ago-19	4:42	281	309	276	941	776	903	139
1-ago-19	6:42	279	308	271	946	803	913	138
1-ago-19	8:42	277	307	267	732	343	469	138
1-ago-19	10:42	279	305	266	582	175	312	138
1-ago-19	12:42	282	302	274	521	22	312	138
1-ago-19	14:42	288	298	289	457	21	150	138
1-ago-19	16:42	294	297	297	375	23	23	138
1-ago-19	18:42	293	298	293	521	21	378	138
1-ago-19	20:42	287	301	285	882	610	864	138
1-ago-19	22:42	281	303	278	918	696	896	138
2-ago-19	0:42	276	304	272	925	684	906	139
2-ago-19	2:42	271	303	266	949	763	913	138
2-ago-19	4:42	265	299	260	942	705	914	137
2-ago-19	6:42	260	296	254	938	714	916	138
2-ago-19	8:42	255	291	247	855	330	912	139
2-ago-19	10:42	258	285	248	816	175	677	137
2-ago-19	12:42	267	279	262	612	22	244	138
2-ago-19	14:42	273	276	272	594	21	271	-
2-ago-19	16:42	277	277	279	535	23	80	-
2-ago-19	18:42	282	279	286	726	83	480	-
2-ago-19	20:42	285	283	287	896	610	786	-
2-ago-19	22:42	285	287	284	946	780	896	-
3-ago-19	0:42	284	292	282	957	829	913	-
3-ago-19	2:42	283	297	281	962	837	917	-
3-ago-19	4:42	282	301	278	966	851	922	-
3-ago-19	6:42	280	303	275	967	857	921	-
3-ago-19	8:42	278	302	272	690	236	616	-
3-ago-19	10:42	279	299	269	630	264	355	-
3-ago-19	12:42	283	294	269	636	336	341	-
3-ago-19	14:42	285	291	272	622	291	284	-
5-ago-19	11:00	265	287	362	585	119	348	138
5-ago-19	13:00	257	276	330	513	22	198	138
5-ago-19	15:00	260	270	298	467	21	21	138
5-ago-19	17:00	268	269	286	335	21	21	138
5-ago-19	19:00	274	269	283	442	22	21	138
5-ago-19	21:00	280	272	283	700	278	657	138
5-ago-19	23:00	282	276	283	797	531	751	138
6-ago-19	1:00	281	280	280	885	669	856	138
6-ago-19	3:00	278	285	276	896	519	804	139
6-ago-19	5:00	275	288	272	879	602	744	138
6-ago-19	7:00	271	291	268	856	609	794	138
6-ago-19	9:00	266	292	262	626	21	470	138
6-ago-19	11:00	264	291	257	546	22	548	138
6-ago-19	13:00	264	289	255	463	22	271	139
6-ago-19	15:00	266	286	264	539	22	401	138
6-ago-19	17:00	274	284	276	473	21	46	138
6-ago-19	19:00	282	284	281	697	22	396	138
6-ago-19	21:00	283	285	280	923	741	879	137
6-ago-19	23:00	279	286	275	941	811	904	138
7-ago-19	1:00	276	288	271	950	835	913	138
7-ago-19	3:00	273	288	266	959	844	919	138
7-ago-19	5:00	269	287	261	961	857	921	137
7-ago-19	7:00	264	284	255	962	861	923	138
7-ago-19	9:00	259	281	250	846	471	880	138
7-ago-19	11:00	262	277	255	745	401	586	138
7-ago-19	13:00	268	275	267	706	338	471	137
7-ago-19	15:00	274	274	274	700	311	418	138
7-ago-19	17:00	278	276	278	522	22	23	138
7-ago-19	19:00	280	279	278	818	557	639	139
7-ago-19	21:00	280	283	275	930	760	856	137
7-ago-19	23:00	279	286	273	954	832	909	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
8-ago-19	1:00	278	289	273	959	846	916	139
8-ago-19	3:00	276	292	271	962	848	917	138
8-ago-19	5:00	275	293	269	961	851	917	138
8-ago-19	7:00	274	294	269	950	846	902	138
8-ago-19	9:00	274	293	268	840	677	740	138
8-ago-19	11:00	274	292	269	800	610	653	138
8-ago-19	13:00	277	292	273	769	541	583	138
8-ago-19	15:00	282	292	279	766	528	595	137
8-ago-19	17:00	287	293	285	738	460	537	138
8-ago-19	19:00	292	296	291	878	706	777	138
8-ago-19	21:00	294	299	295	943	811	879	138
8-ago-19	23:00	296	302	299	956	845	910	139
9-ago-19	1:00	296	305	301	960	853	917	138
9-ago-19	3:00	296	309	300	959	861	920	138
9-ago-19	5:00	297	312	299	962	865	921	138
9-ago-19	7:00	297	315	297	964	869	922	138
9-ago-19	9:00	296	317	294	832	668	773	138
9-ago-19	11:00	298	318	291	666	456	384	138
9-ago-19	13:00	299	317	288	626	337	324	138
9-ago-19	15:00	302	316	289	601	221	251	-
9-ago-19	17:00	304	315	293	486	23	21	-
9-ago-19	19:00	305	315	299	663	429	433	-
9-ago-19	21:00	307	315	306	881	748	839	-
9-ago-19	23:00	307	316	308	930	829	892	-
11-ago-19	1:00	267	274	267	925	779	889	-
11-ago-19	3:00	259	267	259	935	822	907	-
11-ago-19	5:00	251	260	251	949	824	914	-
11-ago-19	7:00	244	252	242	891	810	917	-
11-ago-19	9:00	246	250	243	462	21	19	-
11-ago-19	11:00	245	250	245	427	22	20	-
11-ago-19	13:00	238	250	247	322	22	21	-
11-ago-19	15:00	235	249	250	304	22	22	-
11-ago-19	17:00	234	249	253	210	21	23	-
11-ago-19	19:00	237	250	256	333	21	21	-
11-ago-19	21:00	238	251	259	480	21	21	-
11-ago-19	23:00	236	252	261	589	270	196	-
12-ago-19	1:00	235	253	264	521	125	23	-
12-ago-19	3:00	234	255	266	592	249	155	-
12-ago-19	5:00	232	257	268	622	373	234	-
12-ago-19	7:00	229	259	270	525	183	17	-
12-ago-19	11:44	234	270	273	374	23	20	138
12-ago-19	13:44	253	264	272	479	22	230	138
12-ago-19	15:44	255	263	276	286	22	24	138
12-ago-19	17:44	249	265	279	309	21	21	138
12-ago-19	19:44	248	266	281	391	22	22	138
12-ago-19	21:44	247	267	284	476	21	20	139
12-ago-19	23:44	245	269	287	498	35	20	138
13-ago-19	1:44	242	272	289	604	277	208	138
13-ago-19	3:44	238	276	292	600	284	197	138
13-ago-19	5:44	234	281	295	635	384	296	138
13-ago-19	7:44	265	287	302	761	693	734	138
13-ago-19	9:44	271	278	288	503	22	455	138
13-ago-19	11:44	280	274	284	467	21	250	138
13-ago-19	13:44	282	276	281	407	22	152	138
13-ago-19	15:44	286	279	285	353	22	23	138
13-ago-19	17:44	284	281	284	526	22	440	138
13-ago-19	19:44	278	278	278	819	528	787	138
13-ago-19	21:44	272	274	271	872	723	855	138
13-ago-19	23:44	267	269	265	893	771	881	138
14-ago-19	1:44	263	264	259	908	789	890	138
14-ago-19	3:44	258	259	254	913	770	893	138
14-ago-19	5:44	253	254	248	916	760	885	138
14-ago-19	13:21	253	248	246	508	46	184	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
14-ago-19	15:21	275	257	270	589	159	407	138
14-ago-19	17:21	277	269	276	452	22	151	139
14-ago-19	19:21	275	270	271	712	403	726	138
14-ago-19	21:21	272	269	268	837	702	803	138
14-ago-19	23:21	269	266	263	873	752	851	138
15-ago-19	1:21	268	263	261	839	714	765	139
15-ago-19	3:21	265	261	259	825	680	740	138
15-ago-19	5:21	260	258	253	841	692	767	138
15-ago-19	7:21	255	253	247	783	667	726	138
15-ago-19	9:21	253	249	243	684	496	535	138
15-ago-19	11:21	258	248	247	623	361	396	138
15-ago-19	13:21	267	254	260	574	285	270	138
15-ago-19	15:21	274	264	270	581	270	257	138
15-ago-19	17:21	277	269	274	542	73	125	138
15-ago-19	19:21	275	269	269	675	460	517	137
15-ago-19	21:21	265	264	258	790	632	769	138
15-ago-19	23:21	253	255	246	896	726	823	138
16-ago-19	1:21	243	246	234	916	783	877	138
16-ago-19	3:21	236	237	226	921	803	882	138
16-ago-19	5:21	231	231	220	939	826	895	138
16-ago-19	7:21	227	235	215	873	742	801	138
16-ago-19	9:21	224	219	209	652	324	489	138
16-ago-19	11:21	229	216	212	570	166	309	138
16-ago-19	13:21	239	222	227	558	159	303	138
16-ago-19	15:21	248	232	238	525	82	156	138
16-ago-19	17:21	251	239	243	462	21	97	138
16-ago-19	19:21	251	241	241	699	418	662	138
16-ago-19	21:21	248	241	239	866	639	807	138
16-ago-19	23:21	245	240	235	892	717	846	139
17-ago-19	1:21	242	237	232	913	770	879	139
17-ago-19	3:21	238	234	228	915	804	877	138
17-ago-19	5:21	234	230	223	915	800	862	138
17-ago-19	7:21	234	227	221	836	735	769	138
17-ago-19	9:21	234	224	220	678	451	548	139
17-ago-19	11:21	241	225	226	615	342	400	138
17-ago-19	13:21	253	233	240	546	183	269	138
17-ago-19	15:21	261	244	251	491	23	158	138
17-ago-19	17:21	263	251	256	485	22	165	138
17-ago-19	19:21	258	251	249	653	390	458	138
17-ago-19	21:21	249	245	239	812	673	807	138
17-ago-19	23:21	243	238	231	910	790	861	138
18-ago-19	1:21	237	233	225	923	821	882	138
18-ago-19	3:21	230	226	217	929	815	872	139
18-ago-19	5:21	223	219	209	946	839	888	138
18-ago-19	7:21	218	213	203	913	837	827	138
18-ago-19	9:21	217	208	200	650	355	501	138
18-ago-19	11:21	228	211	212	581	264	364	138
18-ago-19	13:21	249	225	238	573	151	406	138
18-ago-19	15:21	263	243	256	530	73	347	-
18-ago-19	17:21	269	253	261	481	21	142	-
18-ago-19	19:21	268	256	258	672	372	548	-
18-ago-19	21:21	260	254	250	886	773	840	-
18-ago-19	23:21	252	248	240	915	820	871	-
19-ago-19	1:21	245	241	233	940	842	886	-
19-ago-19	3:21	237	234	224	946	847	892	-
19-ago-19	5:21	229	226	216	947	856	893	-
19-ago-19	7:21	221	218	206	918	850	832	-
19-ago-19	9:21	215	210	199	793	625	768	-
19-ago-19	11:21	234	211	213	771	435	721	-
19-ago-19	13:21	256	225	243	629	45	354	-
19-ago-19	15:21	264	243	255	638	86	384	-
19-ago-19	17:21	262	251	254	566	22	324	-
19-ago-19	19:21	264	253	254	804	378	670	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
19-ago-19	21:21	264	256	256	899	786	839	-
19-ago-19	23:21	259	255	250	921	813	867	-
20-ago-19	1:21	255	251	244	933	842	880	-
20-ago-19	3:21	248	246	237	940	848	888	-
20-ago-19	5:21	241	240	229	948	854	890	-
20-ago-19	7:21	235	232	222	927	846	844	-
20-ago-19	9:21	230	226	215	659	366	691	-
20-ago-19	11:21	246	225	226	619	175	474	-
20-ago-19	14:50	277	251	266	601	91	357	139
20-ago-19	16:50	273	259	264	496	23	127	138
20-ago-19	18:50	266	258	255	723	206	601	138
20-ago-19	20:50	261	255	250	848	708	811	138
20-ago-19	22:50	257	252	245	901	793	848	139
21-ago-19	0:50	253	248	240	914	815	867	138
21-ago-19	2:50	247	243	235	926	801	864	138
21-ago-19	4:50	241	238	228	934	837	877	138
21-ago-19	6:50	235	232	222	920	817	868	138
21-ago-19	8:50	231	226	216	676	330	627	137
21-ago-19	10:50	236	223	218	690	109	428	138
21-ago-19	12:50	254	231	241	619	151	378	139
21-ago-19	14:50	268	245	257	633	23	317	138
21-ago-19	16:50	273	255	263	464	23	21	138
21-ago-19	18:50	270	258	258	611	26	470	139
21-ago-19	20:50	266	257	254	870	752	788	138
21-ago-19	22:50	260	254	246	896	774	830	138
22-ago-19	0:50	255	248	241	915	785	851	138
22-ago-19	2:50	249	244	235	918	800	853	138
22-ago-19	4:50	243	238	228	925	812	853	139
22-ago-19	6:50	238	232	222	923	835	855	139
22-ago-19	8:50	235	227	218	665	514	713	137
22-ago-19	10:50	243	228	228	692	455	623	138
22-ago-19	12:50	267	242	260	756	414	628	138
22-ago-19	14:50	293	265	288	810	579	718	139
22-ago-19	16:50	299	283	292	616	109	331	138
22-ago-19	20:47	298	288	289	649	429	331	-
22-ago-19	22:47	299	292	293	786	670	619	-
23-ago-19	0:47	298	297	296	883	791	789	-
23-ago-19	2:47	298	301	299	879	795	786	-
23-ago-19	4:47	299	303	302	892	801	806	-
23-ago-19	6:47	299	305	305	914	823	835	-
23-ago-19	8:47	303	305	308	726	562	512	-
23-ago-19	10:47	294	305	310	566	250	124	-
23-ago-19	12:47	299	295	299	663	339	438	138
23-ago-19	14:47	297	283	288	633	337	401	137
23-ago-19	16:47	295	281	283	513	27	143	138
23-ago-19	18:47	291	279	277	734	557	627	138
23-ago-19	20:47	288	278	275	856	757	777	138
23-ago-19	22:47	283	275	268	885	791	811	138
24-ago-19	0:47	277	270	263	910	819	851	138
24-ago-19	2:47	274	266	259	930	837	869	138
24-ago-19	4:47	272	264	257	933	844	873	138
24-ago-19	8:16	271	263	258	804	723	682	138
24-ago-19	10:16	263	264	261	720	554	552	138
24-ago-19	12:16	271	263	258	700	475	564	138
24-ago-19	14:16	284	268	274	646	395	454	138
24-ago-19	16:16	292	278	283	548	117	257	139
24-ago-19	18:16	294	284	285	743	545	660	138
24-ago-19	20:16	296	287	284	847	732	806	138
24-ago-19	22:16	289	285	277	912	817	851	138
26-ago-19	0:16	281	277	265	879	813	850	138
26-ago-19	0:16	281	277	265	879	813	850	138
26-ago-19	2:16	275	270	258	907	828	855	139
26-ago-19	2:16	275	270	258	907	828	855	139

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
26-ago-19	4:16	271	264	253	894	826	848	138
26-ago-19	4:16	271	264	253	894	826	848	138
26-ago-19	6:16	268	260	251	911	831	857	138
26-ago-19	6:16	268	260	251	911	831	857	138
26-ago-19	8:16	265	256	247	797	718	737	138
26-ago-19	8:16	265	256	247	797	718	737	138
26-ago-19	10:16	268	255	250	759	586	649	138
26-ago-19	10:16	268	255	250	759	586	649	138
26-ago-19	12:16	283	265	272	676	407	544	138
26-ago-19	12:16	283	265	272	676	407	544	138
26-ago-19	14:16	301	283	293	612	391	429	138
26-ago-19	14:16	301	283	293	612	391	429	138
28-ago-19	0:21	279	272	261	938	839	868	137
28-ago-19	2:21	272	264	254	913	824	862	138
28-ago-19	4:21	266	258	247	933	826	868	138
28-ago-19	6:21	257	251	238	937	848	870	138
28-ago-19	8:21	251	242	230	778	670	750	137
28-ago-19	10:21	255	241	236	739	480	690	138
28-ago-19	12:21	277	255	267	721	385	618	138
28-ago-19	14:21	301	277	293	590	236	418	139
28-ago-19	16:21	308	292	297	598	45	396	138
28-ago-19	18:21	305	292	289	679	397	589	138
28-ago-19	20:21	298	287	281	864	730	804	138
28-ago-19	22:21	290	281	272	905	815	840	139
29-ago-19	0:21	282	273	263	936	846	869	138
29-ago-19	2:21	275	266	256	940	855	879	138
29-ago-19	4:21	269	259	249	942	853	875	138
29-ago-19	6:21	261	252	240	944	855	875	138
29-ago-19	8:21	254	243	236	813	867	878	138
29-ago-19	10:21	254	240	235	761	877	921	138
29-ago-19	12:21	275	252	257	679	500	885	136
29-ago-19	14:21	304	278	299	602	373	631	138
29-ago-19	16:21	315	302	318	472	22	174	138
29-ago-19	18:21	308	304	306	712	536	692	138
29-ago-19	21:44	298	298	298	802	699	672	-
29-ago-19	23:44	298	302	300	873	789	785	-
30-ago-19	1:44	298	304	302	901	815	820	-
30-ago-19	3:44	298	307	305	918	833	851	-
30-ago-19	5:44	298	309	307	930	835	863	-
30-ago-19	7:44	297	314	310	877	812	811	-
30-ago-19	9:44	297	319	313	582	361	271	-
30-ago-19	11:44	297	319	337	586	291	465	138
30-ago-19	13:44	306	309	327	555	264	341	138
30-ago-19	15:44	311	307	314	552	168	185	138
30-ago-19	17:44	306	306	314	568	249	133	138
30-ago-19	19:44	285	306	316	666	455	377	138
30-ago-19	21:44	279	306	320	705	499	469	137
30-ago-19	23:44	279	308	323	811	693	662	138
31-ago-19	1:44	286	313	327	853	743	719	138
31-ago-19	3:44	289	317	330	878	793	779	138
31-ago-19	5:44	292	323	333	875	791	765	139
31-ago-19	7:44	295	325	337	868	796	765	138
31-ago-19	9:44	287	325	341	703	579	448	138
31-ago-19	11:44	271	322	344	546	229	58	138
31-ago-19	13:44	261	320	349	481	23	19	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
2-set-19	9:50	273	277	337	864	796	792	139
2-set-19	11:55	278	275	304	812	629	785	138
2-set-19	13:55	293	279	293	774	550	707	138
2-set-19	15:55	303	288	299	823	583	791	138
2-set-19	17:55	298	293	295	847	687	828	138
2-set-19	19:55	288	287	281	866	778	851	138
2-set-19	23:46	277	278	271	899	822	833	-
3-set-19	1:46	277	281	274	923	842	865	-
3-set-19	3:46	276	283	275	934	853	884	-
3-set-19	5:46	276	285	278	936	857	891	-
3-set-19	7:46	275	286	280	903	853	863	-
3-set-19	10:15	274	282	277	850	736	836	138
3-set-19	12:15	286	280	284	732	466	746	138
3-set-19	20:55	296	302	306	910	822	846	-
3-set-19	22:55	301	309	311	930	842	877	-
4-set-19	0:55	303	315	317	920	842	864	-
4-set-19	2:55	303	315	323	918	839	860	-
4-set-19	4:55	303	313	330	906	828	842	-
4-set-19	6:55	298	307	345	916	817	882	139
4-set-19	8:55	276	285	317	781	705	750	138
4-set-19	10:55	272	270	277	760	663	684	137
4-set-19	12:55	278	269	273	740	640	658	139
4-set-19	14:55	290	275	281	703	579	645	138
4-set-19	16:55	296	284	290	697	500	585	139
4-set-19	18:55	292	286	286	824	726	788	138
4-set-19	20:55	282	283	277	879	793	870	138
4-set-19	22:55	272	275	266	907	824	892	138
5-set-19	0:55	266	268	257	926	837	895	137
5-set-19	2:55	264	262	253	935	839	899	138
5-set-19	4:55	262	258	250	931	850	903	138
5-set-19	6:55	259	254	247	912	848	903	138
5-set-19	8:55	251	249	242	844	863	918	138
5-set-19	10:55	257	249	246	768	697	822	138
5-set-19	12:55	251	251	248	615	423	290	137
5-set-19	14:55	243	252	251	559	317	141	137
5-set-19	16:55	241	252	253	525	126	47	138
5-set-19	18:55	242	252	255	700	518	432	138
5-set-19	20:55	236	253	258	817	699	670	138
5-set-19	22:55	232	254	260	879	785	778	138
6-set-19	0:55	229	257	263	911	823	841	138
6-set-19	2:55	225	261	265	919	839	860	137
6-set-19	4:55	221	266	267	927	842	868	139
6-set-19	6:55	232	276	273	914	848	865	139
6-set-19	8:55	254	279	289	872	801	869	137
6-set-19	10:55	264	271	273	831	618	764	138
6-set-19	12:55	287	272	281	779	532	701	138
6-set-19	14:55	304	287	302	672	284	489	139
6-set-19	16:55	307	299	309	715	317	642	138
6-set-19	18:55	296	301	299	833	566	753	138
6-set-19	20:55	282	294	286	917	815	872	138
6-set-19	22:55	273	284	273	935	847	890	138
7-set-19	0:55	267	275	265	946	859	900	137
7-set-19	2:55	262	268	258	953	865	903	138
7-set-19	4:55	258	263	253	953	868	905	138
7-set-19	6:55	254	257	247	952	873	902	137
7-set-19	8:55	252	251	242	873	859	881	137
7-set-19	10:55	265	249	246	836	741	839	138
7-set-19	12:55	291	259	272	740	434	577	138
7-set-19	14:55	307	280	298	756	435	646	138
7-set-19	16:55	309	296	305	686	258	484	138
7-set-19	18:55	302	300	300	846	662	737	138
7-set-19	20:55	290	296	288	917	815	873	138
7-set-19	22:55	281	287	277	859	726	850	138



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
8-set-19	0:55	273	277	267	930	831	883	139
8-set-19	2:55	264	269	258	935	828	874	138
8-set-19	4:55	257	261	249	946	858	896	138
8-set-19	6:55	251	253	241	949	865	901	138
8-set-19	8:55	247	247	236	852	827	850	138
8-set-19	10:55	257	244	236	837	639	761	-
8-set-19	12:55	283	258	263	690	317	478	-
8-set-19	14:55	294	274	285	691	298	448	-
8-set-19	16:55	296	283	286	673	236	443	-
8-set-19	18:55	292	285	284	816	606	679	-
8-set-19	20:55	283	282	276	898	769	843	-
8-set-19	22:55	274	275	266	919	833	875	-
9-set-19	0:55	269	268	258	929	842	884	-
9-set-19	2:55	265	263	253	930	826	874	-
9-set-19	4:55	258	257	246	945	859	893	-
9-set-19	6:55	249	249	237	948	863	897	-
9-set-19	8:55	243	239	227	891	845	850	-
9-set-19	10:55	253	235	229	821	609	701	-
9-set-19	12:55	265	240	241	715	413	597	-
9-set-19	14:55	276	250	257	679	285	478	-
9-set-19	16:55	274	255	261	690	372	462	-
9-set-19	18:55	267	256	254	819	620	695	-
9-set-19	20:55	266	255	251	903	803	857	-
9-set-19	22:55	263	255	249	918	842	874	-
10-set-19	0:55	259	252	246	904	850	879	-
10-set-19	2:55	254	248	240	916	854	879	-
10-set-19	4:55	252	244	236	929	857	882	-
10-set-19	6:55	250	241	234	942	864	888	-
10-set-19	8:55	248	236	229	773	714	696	-
10-set-19	10:55	253	235	231	714	598	610	-
10-set-19	12:55	266	241	244	659	536	519	-
10-set-19	14:55	280	254	262	590	408	438	-
10-set-19	16:55	284	264	270	585	336	401	-
10-set-19	18:55	281	267	268	723	574	703	-
10-set-19	20:55	269	263	258	854	793	843	-
10-set-19	22:55	257	255	245	894	819	855	-
11-set-19	0:55	251	246	235	913	837	870	-
11-set-19	2:55	247	240	230	875	829	868	-
11-set-19	4:55	246	236	228	824	776	850	-
11-set-19	6:55	246	233	226	846	776	819	-
11-set-19	8:55	247	231	225	742	618	666	-
11-set-19	10:55	251	231	229	690	549	542	-
11-set-19	12:55	257	235	235	732	597	603	-
11-set-19	14:55	265	241	244	807	711	684	-
11-set-19	16:55	265	245	246	766	657	672	-
11-set-19	18:55	264	246	246	839	744	801	-
11-set-19	20:55	263	247	246	924	842	872	-
11-set-19	22:55	257	245	241	936	862	880	-
12-set-19	0:55	251	241	235	933	864	880	-
12-set-19	2:55	246	236	229	936	862	881	-
12-set-19	4:55	245	232	226	929	862	881	-
12-set-19	6:55	244	230	225	938	858	883	-
12-set-19	8:55	243	228	223	787	711	673	-
12-set-19	10:55	246	228	224	615	434	278	-
12-set-19	12:55	245	231	229	593	304	282	138
12-set-19	14:55	255	236	238	583	317	282	138
12-set-19	16:55	266	244	251	643	412	370	138
12-set-19	18:55	269	251	255	811	690	716	138
12-set-19	20:55	266	252	251	845	763	755	138
12-set-19	22:55	261	249	244	869	793	795	138
13-set-19	0:55	257	244	239	858	791	792	138
13-set-19	2:55	254	241	236	918	821	838	138
13-set-19	4:55	251	238	233	927	835	857	138



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
13-set-19	6:55	248	235	230	934	848	879	138
13-set-19	8:55	246	232	228	758	677	628	138
13-set-19	10:55	253	234	233	500	236	163	137
13-set-19	12:55	263	246	249	462	101	22	138
13-set-19	14:55	271	255	259	476	100	98	138
13-set-19	16:55	274	259	262	589	284	233	138
13-set-19	18:55	271	258	258	690	522	519	138
13-set-19	20:55	262	253	249	811	699	696	138
13-set-19	22:55	254	246	239	833	749	752	138
14-set-19	0:55	249	239	233	826	748	765	139
14-set-19	2:55	247	236	231	868	791	801	138
14-set-19	4:55	246	234	229	871	800	813	138
14-set-19	6:55	245	232	227	877	810	822	139
14-set-19	8:55	244	231	226	739	629	629	137
14-set-19	10:55	249	233	231	589	390	322	138
14-set-19	12:55	259	243	246	537	291	218	139
14-set-19	14:55	269	255	259	538	263	196	138
14-set-19	16:55	276	263	266	574	265	298	138
14-set-19	18:55	275	263	263	697	545	551	137
14-set-19	20:55	266	259	254	854	762	798	137
14-set-19	22:55	255	250	241	873	793	812	138
15-set-19	0:55	249	242	234	841	778	791	138
15-set-19	2:55	248	237	230	873	802	806	139
15-set-19	4:55	248	235	229	901	826	842	137
15-set-19	6:55	247	235	229	907	839	858	138
15-set-19	8:55	246	234	228	775	702	634	138
15-set-19	10:55	252	236	234	639	491	416	138
15-set-19	12:55	265	249	254	589	392	282	138
15-set-19	14:55	278	262	268	558	355	262	138
15-set-19	16:55	285	270	274	629	412	470	138
15-set-19	18:55	285	271	271	783	646	736	138
15-set-19	20:55	276	267	263	913	824	861	139
15-set-19	22:55	264	258	250	937	842	876	138
16-set-19	0:55	255	249	239	951	856	890	138
16-set-19	2:55	247	241	230	935	860	883	138
16-set-19	4:55	240	234	223	951	866	887	139
16-set-19	6:55	235	227	217	954	869	893	138
16-set-19	8:55	232	222	212	837	768	796	138
16-set-19	10:55	247	225	225	785	598	629	139
16-set-19	12:55	270	241	254	694	465	493	138
16-set-19	14:55	281	256	267	657	500	464	138
16-set-19	16:55	286	267	273	643	430	459	-
16-set-19	18:55	284	269	269	837	726	791	-
16-set-19	20:55	275	265	261	915	835	863	-
16-set-19	22:55	264	257	248	932	852	877	-
17-set-19	0:55	254	248	238	950	861	885	-
17-set-19	2:55	247	240	229	954	867	892	-
17-set-19	4:55	239	233	222	958	870	896	-
17-set-19	6:55	233	226	215	959	872	895	-
17-set-19	8:55	229	221	209	906	871	813	-
17-set-19	10:55	241	223	221	848	690	745	-
17-set-19	12:55	267	240	256	763	500	568	-
17-set-19	14:55	279	257	266	663	396	377	-
17-set-19	16:55	279	262	265	651	167	354	-
17-set-19	18:55	276	262	261	850	664	742	-
17-set-19	20:55	271	259	255	917	827	853	-
17-set-19	22:55	265	254	247	938	846	873	-
18-set-19	0:55	259	248	240	941	857	879	-
18-set-19	2:55	253	242	233	945	862	882	-
18-set-19	4:55	247	236	227	956	865	889	-
18-set-19	6:55	242	232	224	947	870	892	-
18-set-19	8:55	241	234	227	833	744	668	-
18-set-19	10:55	241	234	229	598	244	182	-



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
18-set-19	14:41	245	235	227	643	159	276	119
18-set-19	16:41	268	238	257	697	326	449	124
19-set-19	10:03	293	277	294	763	590	542	-
19-set-19	12:03	277	268	281	791	578	645	-
19-set-19	14:03	274	259	262	760	649	640	138
19-set-19	16:03	273	257	257	817	743	727	138
19-set-19	18:03	270	252	252	954	861	900	138
19-set-19	20:03	257	246	238	959	871	910	138
20-set-19	9:58	246	233	231	752	680	654	138
20-set-19	11:58	239	227	225	750	686	640	138
20-set-19	13:58	233	223	217	665	499	452	138
20-set-19	15:58	228	218	213	508	159	147	138
21-set-19	8:26	216	192	218	824	667	791	138
21-set-19	10:26	211	194	201	726	578	614	138
21-set-19	12:26	217	201	206	702	528	625	138
21-set-19	14:26	229	213	221	712	531	610	138
21-set-19	16:26	238	223	228	555	177	389	138
21-set-19	18:26	242	226	228	780	632	730	138
21-set-19	20:26	238	225	223	935	835	883	138
21-set-19	22:26	228	217	209	944	853	893	138
22-set-19	0:26	219	208	199	959	865	903	138
22-set-19	2:26	212	201	192	962	871	909	138
22-set-19	4:26	207	194	185	964	875	914	138
22-set-19	6:26	202	189	180	966	877	917	138
22-set-19	8:26	198	184	176	953	878	917	138
22-set-19	10:26	203	186	182	881	692	834	138
22-set-19	12:26	229	202	219	804	591	773	138
22-set-19	14:26	256	230	248	768	523	715	138
22-set-19	16:26	267	244	254	691	280	542	138
22-set-19	18:26	267	248	250	881	681	808	138
22-set-19	20:26	258	243	239	930	801	886	138
22-set-19	22:26	251	236	231	933	813	888	138
24-set-19	0:26	261	256	252	873	723	752	138
24-set-19	2:26	256	251	247	923	802	861	137
24-set-19	4:26	253	248	243	949	842	891	138
24-set-19	6:26	249	244	239	952	850	896	138
24-set-19	8:26	242	238	232	910	861	902	140
24-set-19	11:43	241	237	231	762	670	684	138
24-set-19	13:43	247	241	242	737	625	631	138
24-set-19	17:37	242	252	253	795	606	636	138
24-set-19	19:54	253	255	257	799	689	664	-
24-set-19	21:54	259	258	261	833	720	735	-
24-set-19	23:54	262	259	264	903	791	819	-
25-set-19	1:54	263	259	267	916	820	847	-
25-set-19	3:54	264	257	269	923	833	863	-
25-set-19	5:54	264	256	270	928	837	881	138
25-set-19	7:54	250	250	253	958	858	914	-
25-set-19	9:54	234	227	229	958	848	899	-
25-set-19	11:54	231	232	226	813	582	681	139
25-set-19	13:54	240	236	237	774	494	642	126
25-set-19	15:54	249	244	248	583	54	283	138
25-set-19	17:54	243	243	237	827	570	690	138
25-set-19	19:54	234	237	228	933	803	872	138
25-set-19	21:54	232	234	226	947	842	895	138
25-set-19	23:54	229	231	223	921	826	890	138
26-set-19	1:54	228	229	223	936	791	841	138
26-set-19	3:54	226	227	220	945	833	885	138
26-set-19	5:54	222	224	215	961	858	905	138
26-set-19	7:54	217	219	210	956	859	899	138
26-set-19	9:54	214	216	207	887	781	824	138
26-set-19	11:54	218	218	214	800	629	664	138
26-set-19	13:54	225	222	221	739	528	571	137
26-set-19	15:54	227	225	223	856	686	778	139



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
26-set-19	17:54	231	229	227	813	705	791	137
26-set-19	19:54	236	234	233	925	837	882	138
26-set-19	21:54	236	236	231	938	853	890	138
26-set-19	23:54	234	236	229	934	856	894	137
27-set-19	1:54	233	234	227	950	859	899	137
27-set-19	3:54	229	231	221	956	869	905	138
27-set-19	5:54	224	227	216	962	871	906	138
27-set-19	7:54	219	223	211	959	874	906	138
27-set-19	9:54	221	221	214	818	734	743	138
27-set-19	11:54	235	229	237	768	646	703	138
27-set-19	13:54	248	241	248	703	536	550	138
27-set-19	15:54	253	246	248	443	21	82	138
27-set-19	17:54	246	243	237	726	554	671	140
27-set-19	19:54	236	236	226	901	808	855	138
27-set-19	21:54	226	227	216	944	842	882	138
27-set-19	23:54	216	218	205	956	854	893	138
28-set-19	1:54	207	209	195	958	863	896	139
28-set-19	3:54	198	201	186	959	866	897	138
28-set-19	5:54	192	194	178	962	871	897	138
28-set-19	7:54	187	187	173	945	872	890	138
28-set-19	9:54	185	184	172	877	785	723	138
28-set-19	11:54	200	191	197	763	536	640	138
28-set-19	13:54	227	210	230	769	440	640	139
28-set-19	15:54	249	233	252	508	22	33	138
28-set-19	17:54	260	250	256	760	391	612	139
28-set-19	19:54	257	253	249	925	798	853	138
28-set-19	21:54	248	247	236	942	842	877	137
28-set-19	23:54	240	239	228	956	855	890	139
29-set-19	1:54	234	232	221	959	862	899	137
29-set-19	3:54	229	227	216	960	867	900	138
29-set-19	5:54	225	223	212	961	871	904	138
29-set-19	7:54	222	219	208	959	871	896	138
29-set-19	9:54	222	218	209	868	723	742	138
29-set-19	11:54	237	226	232	800	574	676	137
29-set-19	13:54	261	246	262	740	413	543	138
29-set-19	15:54	276	264	272	601	54	250	-
29-set-19	17:54	280	271	271	868	631	769	-
29-set-19	19:54	276	270	264	945	819	872	-
29-set-19	21:54	267	262	252	947	850	881	-
29-set-19	23:54	258	254	243	950	857	888	-
30-set-19	1:54	252	248	237	956	863	895	-
30-set-19	3:54	247	242	230	959	867	897	-
30-set-19	5:54	240	236	223	960	871	903	-
30-set-19	7:54	235	229	218	960	871	903	-
30-set-19	9:54	232	224	215	776	582	581	-
30-set-19	11:54	241	229	230	756	436	553	-
30-set-19	13:54	254	239	244	734	445	585	-
30-set-19	15:54	262	248	251	526	22	107	-
30-set-19	17:54	263	250	249	834	545	691	-
30-set-19	19:54	260	250	246	925	813	855	-
30-set-19	21:54	255	246	239	941	839	881	-
30-set-19	23:54	248	239	230	951	855	892	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-ott-19	1:54	241	233	223	959	862	898	-
1-ott-19	3:54	235	227	217	961	869	898	-
1-ott-19	5:54	231	222	212	960	869	898	-
1-ott-19	7:54	227	217	208	945	870	898	-
1-ott-19	9:54	225	214	207	845	749	705	-
1-ott-19	11:54	234	221	225	827	663	729	-
1-ott-19	13:54	253	236	247	832	579	716	-
1-ott-19	15:54	270	254	264	598	45	212	-
1-ott-19	17:54	277	264	266	812	657	734	-
1-ott-19	19:54	276	264	262	930	808	868	-
1-ott-19	21:54	265	255	247	943	846	881	-
1-ott-19	23:54	255	245	236	951	859	890	-
2-ott-19	1:54	247	237	227	955	863	892	-
2-ott-19	3:54	240	231	221	956	866	891	-
2-ott-19	5:54	236	226	218	960	868	899	-
2-ott-19	7:54	233	221	214	958	871	893	-
2-ott-19	9:54	229	216	209	824	673	639	-
2-ott-19	11:54	238	222	225	738	481	502	-
2-ott-19	13:54	248	230	234	749	522	537	-
2-ott-19	15:54	252	235	238	630	264	365	-
2-ott-19	17:54	255	239	241	844	670	712	-
2-ott-19	19:54	256	242	242	899	743	800	-
2-ott-19	21:54	253	240	236	927	796	850	-
2-ott-19	23:54	249	237	232	936	824	865	-
3-ott-19	1:54	248	235	232	936	807	874	-
3-ott-19	3:54	248	235	232	928	834	879	-
3-ott-19	5:54	240	228	221	953	857	899	-
3-ott-19	7:54	230	218	209	956	862	899	-
3-ott-19	9:54	223	212	203	899	780	829	-
3-ott-19	11:54	228	215	215	930	798	870	-
3-ott-19	13:54	237	222	224	959	860	903	-
3-ott-19	15:54	242	226	227	663	313	508	-
3-ott-19	17:54	249	233	236	918	796	858	-
3-ott-19	19:54	254	238	239	936	846	888	-
3-ott-19	21:54	245	232	226	954	862	897	-
3-ott-19	23:54	234	221	214	919	844	868	-
4-ott-19	1:54	227	214	206	927	842	875	-
4-ott-19	3:54	221	208	201	953	860	889	-
4-ott-19	5:54	216	203	195	960	868	899	-
4-ott-19	7:54	209	197	189	956	871	896	-
4-ott-19	9:54	206	192	185	797	711	653	-
4-ott-19	11:54	210	195	194	684	549	467	-
4-ott-19	13:54	212	194	193	684	535	485	-
4-ott-19	15:54	212	198	198	690	508	456	-
4-ott-19	17:54	216	204	206	728	593	614	-
4-ott-19	19:54	218	205	203	853	754	799	-
4-ott-19	21:54	211	198	193	934	810	852	-
4-ott-19	23:54	202	189	181	927	824	865	-
6-ott-19	1:54	211	197	194	956	861	897	-
6-ott-19	3:54	207	194	190	955	867	897	-
6-ott-19	5:54	205	192	189	944	866	897	-
6-ott-19	7:54	205	192	188	947	865	895	-
6-ott-19	9:54	204	191	188	786	680	695	-
6-ott-19	11:54	211	198	200	711	578	615	-
6-ott-19	13:54	225	214	221	687	522	589	-
6-ott-19	15:54	241	231	240	535	134	204	-
6-ott-19	17:54	250	237	242	747	642	703	-
6-ott-19	19:54	246	232	231	883	802	844	-
6-ott-19	21:54	235	221	217	929	844	880	-
6-ott-19	23:54	226	213	208	959	860	898	-
7-ott-19	1:54	217	204	198	949	862	896	-
7-ott-19	3:54	211	199	193	953	862	896	-
7-ott-19	5:54	209	197	193	954	867	898	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
7-ott-19	7:54	207	195	191	953	869	898	-
7-ott-19	9:54	205	192	188	828	737	811	-
7-ott-19	11:54	207	194	193	790	670	782	-
7-ott-19	15:13	219	206	207	775	680	734	139
7-ott-19	17:13	225	214	217	824	730	789	138
7-ott-19	19:13	230	216	218	789	711	769	138
7-ott-19	21:13	227	213	213	929	842	879	138
7-ott-19	23:13	222	208	206	741	649	689	138
8-ott-19	1:13	218	204	201	810	723	782	139
8-ott-19	3:13	213	199	196	888	822	863	138
8-ott-19	5:13	210	197	194	831	748	772	137
8-ott-19	7:13	208	195	193	928	839	879	138
8-ott-19	9:13	206	191	191	744	643	481	138
8-ott-19	11:13	205	192	192	615	412	352	137
8-ott-19	13:13	209	196	199	577	379	332	139
8-ott-19	15:13	213	199	202	494	134	50	138
8-ott-19	17:13	214	200	202	672	475	514	137
8-ott-19	19:13	215	201	202	869	781	843	138
8-ott-19	21:13	211	197	196	934	825	872	138
8-ott-19	23:13	204	190	187	942	848	882	140
9-ott-19	1:13	196	183	178	956	858	895	137
9-ott-19	3:13	189	176	172	954	866	897	138
9-ott-19	5:13	184	171	166	960	869	904	139
9-ott-19	7:13	179	166	162	963	870	907	138
9-ott-19	9:13	176	163	159	913	858	669	138
9-ott-19	11:13	181	168	168	796	599	675	138
9-ott-19	13:13	207	192	208	793	570	636	138
9-ott-19	15:13	239	223	242	820	617	671	138
9-ott-19	17:13	253	238	247	890	749	795	139
9-ott-19	19:13	256	242	247	932	810	861	137
9-ott-19	21:13	253	239	242	947	846	890	138
9-ott-19	23:13	249	235	237	950	853	895	139
11-ott-19	1:13	247	233	233	960	866	908	138
11-ott-19	3:13	241	227	227	962	871	907	138
11-ott-19	5:13	234	220	219	964	874	910	138
11-ott-19	7:13	228	215	213	964	876	913	137
11-ott-19	9:13	223	208	208	908	865	719	138
13-ott-19	1:13	226	211	210	964	870	907	138
13-ott-19	3:13	218	203	202	964	872	907	138
13-ott-19	5:13	211	196	195	964	875	911	139
13-ott-19	7:13	204	189	188	964	875	910	138
13-ott-19	9:13	198	184	182	954	872	703	139
13-ott-19	11:13	200	190	190	828	653	742	138
13-ott-19	13:13	223	216	228	691	504	683	138
13-ott-19	15:13	249	242	254	587	159	361	138
13-ott-19	17:13	263	251	259	682	490	563	137
13-ott-19	19:13	261	246	251	925	819	873	138
13-ott-19	21:13	247	232	234	939	848	876	138
13-ott-19	23:13	233	219	219	960	863	903	138
14-ott-19	1:13	222	208	208	964	868	910	138
14-ott-19	3:13	213	200	199	966	872	910	138
14-ott-19	5:13	206	193	191	966	877	912	138
14-ott-19	7:13	199	186	184	967	877	913	138
14-ott-19	9:13	193	180	179	934	876	714	138
14-ott-19	11:13	200	187	189	848	686	757	138
14-ott-19	13:13	227	213	225	780	485	681	139
14-ott-19	15:13	249	237	249	766	527	656	-
14-ott-19	17:13	261	248	257	820	717	791	-
14-ott-19	19:13	255	240	246	914	821	872	-
14-ott-19	21:13	242	227	230	946	861	896	-
14-ott-19	23:13	229	215	216	960	869	907	-
15-ott-19	1:13	219	205	205	963	874	909	-
15-ott-19	3:13	211	198	197	965	876	908	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
15-ott-19	5:13	204	191	191	967	878	908	-
15-ott-19	7:13	198	186	184	968	882	909	-
15-ott-19	9:13	193	181	180	968	883	793	-
15-ott-19	11:13	202	190	191	894	806	818	-
15-ott-19	13:13	240	224	240	841	626	774	-
15-ott-19	15:13	265	252	263	667	243	438	-
15-ott-19	17:13	268	256	264	895	720	803	-
15-ott-19	19:13	262	249	254	949	846	892	-
15-ott-19	21:13	250	236	238	956	863	899	-
15-ott-19	23:13	238	225	226	962	871	904	-
16-ott-19	1:13	228	216	216	964	872	907	-
16-ott-19	3:13	221	209	208	963	877	910	-
16-ott-19	5:13	214	203	202	967	881	911	-
16-ott-19	7:13	210	199	198	966	882	915	-
16-ott-19	9:13	207	195	196	970	882	859	-
16-ott-19	11:13	218	206	207	803	602	714	-
16-ott-19	13:13	245	225	237	741	460	546	-
16-ott-19	15:13	258	238	250	637	198	365	-
16-ott-19	17:13	265	249	259	844	653	731	-
16-ott-19	19:13	259	247	252	936	805	858	-
16-ott-19	21:13	250	237	239	937	850	884	-
16-ott-19	23:13	238	226	227	954	857	897	-
17-ott-19	1:13	228	217	217	953	864	901	-
17-ott-19	3:13	222	210	210	958	869	906	-
17-ott-19	5:13	215	204	204	935	868	904	-
17-ott-19	7:13	209	199	198	942	869	902	-
17-ott-19	9:13	207	197	197	875	783	665	-
17-ott-19	11:13	217	206	209	858	740	782	-
17-ott-19	13:13	238	227	236	877	760	840	-
17-ott-19	15:13	253	242	251	744	601	664	-
17-ott-19	17:13	258	246	252	873	783	822	-
17-ott-19	19:13	252	238	242	940	852	890	-
17-ott-19	21:13	241	228	228	951	862	897	-
17-ott-19	23:13	232	220	221	960	871	901	-
18-ott-19	1:13	223	211	212	964	874	905	-
18-ott-19	3:13	215	203	202	966	879	906	-
18-ott-19	5:13	207	196	194	967	880	912	-
18-ott-19	7:13	202	191	190	967	881	909	-
18-ott-19	9:13	199	189	188	933	880	748	-
18-ott-19	11:13	209	198	201	898	775	810	-
18-ott-19	13:13	232	220	231	855	620	787	-
18-ott-19	15:13	251	240	251	905	745	853	-
18-ott-19	17:13	253	241	246	894	708	827	-
18-ott-19	19:13	251	238	243	925	824	872	-
18-ott-19	21:13	244	232	234	951	859	897	-
18-ott-19	23:13	234	222	223	958	869	904	-
19-ott-19	1:13	223	211	211	965	877	903	-
19-ott-19	3:13	213	202	201	967	881	910	-
19-ott-19	5:13	206	196	194	967	882	911	-
19-ott-19	7:13	202	191	190	967	884	911	-
19-ott-19	9:13	198	187	186	962	884	800	-
19-ott-19	11:13	206	195	196	892	745	808	-
19-ott-19	13:13	228	216	225	798	536	662	-
19-ott-19	15:13	242	230	238	663	221	395	-
19-ott-19	17:13	251	239	247	864	635	763	-
19-ott-19	19:13	251	239	244	941	830	888	-
19-ott-19	21:13	241	228	230	949	860	895	-
19-ott-19	23:13	229	217	217	956	869	901	-
21-ott-19	1:13	206	161	213	951	859	900	138
21-ott-19	3:13	198	146	211	956	868	908	139
21-ott-19	5:13	194	139	208	961	874	917	138
21-ott-19	7:13	199	134	204	965	878	919	138
21-ott-19	9:13	225	192	208	962	875	794	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
21-ott-19	11:13	225	207	215	860	718	779	138
21-ott-19	13:13	246	230	243	868	660	784	138
21-ott-19	15:13	261	248	259	729	414	585	138
21-ott-19	17:13	266	253	260	860	666	735	138
21-ott-19	19:13	262	249	254	936	828	875	139
21-ott-19	21:13	252	237	240	955	855	893	138
21-ott-19	23:13	238	224	225	963	868	903	138
22-ott-19	1:13	226	213	213	967	875	912	138
22-ott-19	3:13	217	205	204	969	878	915	138
22-ott-19	5:13	209	198	196	969	881	915	138
22-ott-19	7:13	202	191	189	970	882	916	138
22-ott-19	9:13	197	187	183	969	882	916	138
22-ott-19	11:13	204	197	196	890	821	833	138
22-ott-19	13:13	227	221	227	771	628	706	138
22-ott-19	15:13	254	247	257	594	152	293	138
22-ott-19	17:13	263	254	261	783	629	728	138
22-ott-19	19:13	259	247	251	936	843	887	138
22-ott-19	21:13	245	231	232	956	865	905	138
22-ott-19	23:13	230	218	216	958	872	907	138
23-ott-19	1:13	218	206	203	962	876	911	138
23-ott-19	3:13	207	197	194	964	880	914	138
23-ott-19	5:13	199	189	185	966	880	913	138
23-ott-19	7:13	193	183	179	966	882	917	138
23-ott-19	9:13	188	179	175	939	882	739	138
23-ott-19	11:13	196	190	188	824	718	755	138
23-ott-19	13:13	221	214	222	771	628	715	138
23-ott-19	15:13	242	234	244	609	221	400	139
23-ott-19	17:13	251	241	247	813	670	747	138
23-ott-19	19:13	248	236	239	934	837	878	138
23-ott-19	21:13	236	224	224	951	863	897	137
23-ott-19	23:13	225	212	211	963	871	908	138
24-ott-19	1:13	213	202	199	967	877	916	138
24-ott-19	3:13	203	193	189	972	882	915	138
24-ott-19	5:13	198	189	186	974	885	920	138
24-ott-19	7:13	197	188	186	974	887	921	138
24-ott-19	9:13	193	183	180	974	888	921	137
24-ott-19	11:13	193	185	182	970	887	883	137
24-ott-19	13:13	215	206	210	816	545	697	138
24-ott-19	15:13	243	234	246	663	176	440	-
24-ott-19	17:13	258	249	258	879	628	788	-
24-ott-19	19:13	254	243	247	947	842	897	-
24-ott-19	21:13	241	229	229	953	860	905	-
24-ott-19	23:13	227	216	214	960	870	910	-
25-ott-19	1:13	215	205	201	962	876	912	-
25-ott-19	3:13	205	196	192	964	880	914	-
25-ott-19	5:13	198	189	186	967	882	916	-
25-ott-19	7:13	192	183	179	969	884	917	-
25-ott-19	9:13	187	179	174	964	884	837	-
25-ott-19	11:13	194	188	184	883	806	782	-
25-ott-19	13:13	224	216	224	837	598	734	-
25-ott-19	15:13	248	240	250	644	195	388	-
25-ott-19	17:13	255	247	252	898	703	812	-
25-ott-19	19:13	252	242	245	941	840	885	-
25-ott-19	21:13	239	227	227	956	860	899	-
25-ott-19	23:13	225	213	211	960	870	909	-
26-ott-19	1:13	214	204	200	962	872	912	-
26-ott-19	3:13	208	199	196	965	878	916	-
26-ott-19	5:13	203	194	191	967	880	917	-
26-ott-19	7:13	197	189	185	967	883	917	-
26-ott-19	9:13	192	184	179	949	882	761	-
26-ott-19	11:13	194	191	186	787	683	679	-
26-ott-19	13:13	213	212	214	747	617	634	-
26-ott-19	15:13	229	225	231	559	182	277	-



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
26-ott-19	17:13	236	228	232	807	684	725	-
26-ott-19	19:13	232	222	224	929	837	880	-
26-ott-19	21:13	222	212	210	947	862	892	-
26-ott-19	23:13	211	201	198	956	872	904	-
27-ott-19	1:13	203	194	190	958	872	906	-
27-ott-19	3:13	195	187	183	962	876	910	-
27-ott-19	5:13	189	182	177	963	880	913	-
27-ott-19	7:13	183	175	171	966	882	917	-
27-ott-19	9:13	175	168	162	952	882	765	-
27-ott-19	11:13	174	169	162	844	730	741	-
27-ott-19	13:13	195	191	194	797	566	701	-
27-ott-19	15:13	221	216	226	605	190	413	-
27-ott-19	17:13	234	227	233	817	676	747	-
27-ott-19	19:13	233	225	227	930	833	877	-
27-ott-19	21:13	225	215	215	954	863	904	-
27-ott-19	23:13	213	204	202	960	873	908	-
28-ott-19	1:13	202	193	189	963	877	916	-
28-ott-19	3:13	191	183	178	966	880	916	-
28-ott-19	5:13	181	173	167	965	882	918	-
28-ott-19	7:13	172	164	157	966	884	919	-
28-ott-19	9:13	162	155	148	960	882	748	-
28-ott-19	11:13	161	158	148	837	631	719	-
28-ott-19	13:13	191	185	192	796	475	692	-
28-ott-19	15:13	225	219	234	624	23	297	-
28-ott-19	17:13	240	234	242	762	526	668	-
28-ott-19	19:13	236	227	230	931	831	877	-
28-ott-19	21:13	223	213	212	956	860	900	-
28-ott-19	23:13	209	201	197	962	870	909	-
29-ott-19	1:13	198	190	185	963	877	912	-
29-ott-19	3:13	189	181	176	965	880	918	-
29-ott-19	5:13	182	175	169	968	882	917	-
29-ott-19	7:13	176	170	164	967	884	921	-
29-ott-19	9:13	172	166	161	966	884	861	-
29-ott-19	11:13	177	174	166	897	833	807	-
29-ott-19	13:13	210	204	211	829	567	701	-
29-ott-19	15:13	235	227	236	669	277	390	-
29-ott-19	17:13	243	236	241	906	717	823	-
29-ott-19	19:13	243	235	238	945	848	891	-
29-ott-19	21:13	234	224	224	954	864	901	-
29-ott-19	23:13	223	213	211	962	872	910	-
30-ott-19	1:13	213	204	201	966	878	911	-
30-ott-19	3:13	206	199	195	969	880	913	-
30-ott-19	5:13	205	200	196	969	880	913	-
30-ott-19	7:13	208	203	202	967	882	914	-
30-ott-19	9:13	211	204	203	959	881	913	-
30-ott-19	11:13	212	206	204	852	768	791	-
30-ott-19	13:13	230	225	231	880	717	808	-
30-ott-19	15:13	247	242	249	754	657	604	-
30-ott-19	17:13	206	193	237	804	702	668	-
30-ott-19	19:13	191	157	228	857	783	769	-
30-ott-19	21:13	198	148	217	916	831	846	-
30-ott-19	23:13	231	141	211	934	850	875	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-nov-19	1:13	208	198	198	963	877	916	-
1-nov-19	3:13	203	194	192	966	878	919	-
1-nov-19	5:13	197	189	187	967	882	922	-
1-nov-19	7:13	193	184	182	970	883	922	-
1-nov-19	9:13	190	182	179	965	883	901	-
1-nov-19	11:13	194	189	186	883	744	821	-
1-nov-19	13:13	217	212	219	868	741	856	-
1-nov-19	15:13	233	227	233	813	583	771	-
1-nov-19	17:13	237	231	234	913	785	870	-
1-nov-19	19:13	237	229	231	939	844	898	-
1-nov-19	21:13	228	219	217	954	864	903	-
1-nov-19	23:13	218	210	206	963	872	911	-
2-nov-19	1:13	209	202	196	965	878	913	-
2-nov-19	3:13	203	196	191	967	878	912	-
2-nov-19	5:13	201	195	191	966	878	913	-
2-nov-19	7:13	201	195	192	965	881	912	-
2-nov-19	9:13	203	197	194	960	881	911	-
2-nov-19	11:13	208	203	201	934	844	886	-
2-nov-19	13:13	219	213	214	873	742	804	-
2-nov-19	15:13	233	226	231	842	667	750	-
2-nov-19	17:13	240	233	237	902	773	844	-
2-nov-19	19:13	239	232	233	919	807	864	-
2-nov-19	21:13	233	226	224	931	820	878	-
2-nov-19	23:13	231	224	223	939	833	892	-
4-nov-19	1:13	224	203	228	885	780	805	-
4-nov-19	3:13	206	196	230	881	782	811	-
4-nov-19	5:13	195	166	231	817	689	730	-
4-nov-19	7:13	173	159	231	775	609	651	-
4-nov-19	9:13	171	167	227	801	663	693	-
4-nov-19	11:13	177	158	229	645	271	416	-
4-nov-19	13:13	214	159	227	702	263	468	-
4-nov-19	15:13	239	168	234	649	90	333	-
4-nov-19	17:13	241	174	236	762	297	554	-
4-nov-19	19:13	234	216	227	816	508	738	-
4-nov-19	21:13	226	219	216	916	723	864	-
4-nov-19	23:13	219	213	209	947	799	886	-
5-nov-19	1:13	212	206	202	958	831	901	-
5-nov-19	3:13	206	200	197	949	802	882	-
5-nov-19	5:13	203	198	194	962	855	908	-
5-nov-19	7:13	198	193	189	966	863	918	-
5-nov-19	9:13	193	188	183	901	760	704	-
5-nov-19	11:13	195	191	185	716	428	550	-
5-nov-19	13:13	208	204	205	746	475	558	-
5-nov-19	15:13	214	209	210	666	243	335	-
5-nov-19	17:13	216	210	212	849	695	732	-
5-nov-19	19:13	217	211	212	884	757	795	-
5-nov-19	21:13	218	212	212	899	778	820	-
5-nov-19	23:13	221	215	214	915	800	846	-
6-nov-19	1:13	223	218	219	931	819	870	-
6-nov-19	3:13	225	219	219	939	828	883	-
6-nov-19	5:13	224	219	218	935	828	881	-
6-nov-19	7:13	224	219	219	950	845	901	-
6-nov-19	9:13	224	218	218	923	817	842	-
6-nov-19	11:13	227	221	220	755	495	581	-
6-nov-19	13:13	239	224	234	739	407	608	-
6-nov-19	15:13	248	242	246	797	482	662	-
7-nov-19	12:51	222	207	245	940	783	906	138
7-nov-19	14:51	226	221	230	921	807	887	138
7-nov-19	16:51	228	222	225	946	850	899	139
7-nov-19	18:51	222	214	215	957	864	908	139
7-nov-19	20:51	213	205	202	963	871	915	138
7-nov-19	22:51	203	195	192	967	874	919	138
8-nov-19	0:51	194	189	184	970	878	921	138



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
8-nov-19	2:51	189	184	181	970	877	922	138
8-nov-19	4:51	186	180	179	970	877	921	139
8-nov-19	6:51	182	176	174	972	880	923	138
8-nov-19	8:51	176	171	166	972	880	923	138
8-nov-19	10:51	174	171	164	853	634	714	139
8-nov-19	12:51	196	185	188	799	540	664	138
8-nov-19	14:51	214	198	207	714	323	478	138
8-nov-19	16:51	218	211	217	837	548	693	138
8-nov-19	18:51	216	209	212	941	810	893	139
8-nov-19	20:51	208	200	201	908	746	850	138
8-nov-19	22:51	200	193	191	922	782	857	138
9-nov-19	0:51	197	192	190	951	845	901	138
9-nov-19	2:51	195	189	188	959	865	908	139
9-nov-19	4:51	190	183	181	961	871	912	138
9-nov-19	6:51	185	178	176	965	876	916	137
9-nov-19	8:51	179	173	169	967	878	916	138
9-nov-19	10:51	175	171	166	787	573	645	138
9-nov-19	12:51	185	181	180	751	469	586	138
9-nov-19	14:51	194	189	191	659	284	400	138
9-nov-19	16:51	202	197	199	875	686	800	138
9-nov-19	18:51	208	203	206	855	673	750	138
9-nov-19	20:51	201	141	203	873	748	778	138
9-nov-19	22:51	195	132	194	916	820	849	138
10-nov-19	0:51	194	132	185	935	844	873	138
10-nov-19	2:51	198	119	179	933	847	871	138
10-nov-19	4:51	201	102	173	951	861	896	138
10-nov-19	6:51	202	97	168	951	866	900	139
10-nov-19	8:51	204	98	165	914	844	654	137
10-nov-19	10:51	203	118	165	739	561	510	138
10-nov-19	12:51	178	129	171	659	401	358	138
10-nov-19	14:51	148	137	184	545	109	18	138
10-nov-19	16:51	142	140	190	632	303	216	138
10-nov-19	18:51	146	136	193	774	589	536	138
10-nov-19	20:51	156	122	194	813	693	660	138
10-nov-19	22:51	160	118	194	826	698	682	137
11-nov-19	0:51	167	122	193	910	811	824	138
11-nov-19	2:51	166	128	196	930	842	868	139
11-nov-19	4:51	174	119	198	939	850	882	137
11-nov-19	6:51	178	111	198	925	844	854	137
11-nov-19	8:51	185	107	198	932	847	847	138
11-nov-19	10:51	186	134	208	841	663	703	138
11-nov-19	12:51	193	172	202	927	809	858	138
11-nov-19	14:51	201	191	203	903	780	860	138
11-nov-19	16:51	206	200	205	918	778	869	138
11-nov-19	18:51	209	203	208	947	835	899	-
11-nov-19	20:51	204	197	199	937	848	898	-
11-nov-19	22:51	196	190	189	929	849	897	-
13-nov-19	1:32	202	141	158	770	565	537	-
13-nov-19	3:32	199	141	153	864	729	732	-
13-nov-19	5:32	197	146	152	878	756	764	-
13-nov-19	7:32	193	151	153	836	692	693	-
13-nov-19	9:32	193	147	165	835	656	668	138
13-nov-19	11:32	192	163	182	825	660	684	138
13-nov-19	13:32	199	184	192	857	708	751	138
13-nov-19	15:32	206	180	198	833	639	684	138
13-nov-19	17:32	217	206	214	903	760	847	137
13-nov-19	19:32	218	176	213	892	763	788	-
13-nov-19	21:32	219	156	213	901	788	823	-
13-nov-19	23:32	218	145	212	855	725	778	-
14-nov-19	1:32	218	120	208	833	695	763	139
14-nov-19	3:32	217	108	193	888	783	809	139
14-nov-19	5:32	216	106	176	926	837	865	138
14-nov-19	9:23	215	146	208	946	810	883	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
14-nov-19	11:23	204	175	199	936	729	883	138
14-nov-19	13:23	203	193	198	862	639	821	138
14-nov-19	15:23	214	209	215	852	653	844	138
14-nov-19	17:23	221	215	221	940	783	888	138
14-nov-19	19:23	219	212	214	960	860	910	138
14-nov-19	21:23	208	200	198	964	870	917	139
14-nov-19	23:23	195	187	183	967	875	921	138
15-nov-19	1:23	185	178	174	968	878	919	138
15-nov-19	3:23	177	171	166	970	880	921	138
15-nov-19	5:23	172	167	163	970	880	921	138
15-nov-19	7:23	171	167	163	970	880	920	138
15-nov-19	9:23	173	169	167	965	879	914	138
15-nov-19	11:23	179	175	174	822	642	686	138
15-nov-19	13:23	190	184	187	787	589	629	138
15-nov-19	15:23	193	187	190	767	544	578	138
15-nov-19	17:23	196	190	191	861	722	741	138
15-nov-19	19:23	200	194	196	907	790	825	138
15-nov-19	21:23	203	197	199	901	790	818	138
15-nov-19	23:23	206	200	202	875	699	785	138
16-nov-19	1:23	205	199	200	852	663	743	138
16-nov-19	3:23	204	197	198	904	754	821	138
16-nov-19	5:23	203	197	198	922	793	851	137
16-nov-19	7:23	206	201	201	918	798	838	138
16-nov-19	9:23	209	204	206	879	745	773	138
16-nov-19	11:23	214	208	209	850	695	732	138
16-nov-19	13:23	221	216	218	856	693	732	138
16-nov-19	15:23	227	221	225	886	746	789	138
16-nov-19	17:23	229	223	226	924	807	845	138
16-nov-19	19:23	224	218	218	938	817	865	138
16-nov-19	21:23	216	210	209	942	831	873	138
16-nov-19	23:23	211	206	204	940	837	877	138
17-nov-19	1:23	209	205	203	933	826	860	139
17-nov-19	3:23	208	203	202	954	844	898	138
17-nov-19	5:23	206	201	199	959	856	905	138
17-nov-19	7:23	205	200	198	953	854	900	138
17-nov-19	9:23	207	202	202	899	776	807	138
17-nov-19	11:23	211	205	206	881	754	786	139
17-nov-19	13:23	216	212	213	855	717	738	137
17-nov-19	15:23	226	221	223	885	749	780	138
17-nov-19	17:23	232	226	229	922	803	839	139
17-nov-19	19:23	227	217	223	967	868	911	138
17-nov-19	21:23	217	209	208	970	876	920	138
17-nov-19	23:23	205	198	194	970	879	923	138
18-nov-19	1:23	199	193	189	972	880	923	138
18-nov-19	3:23	194	188	185	973	881	924	138
18-nov-19	5:23	188	182	179	974	884	926	138
18-nov-19	7:23	181	174	171	974	887	928	137
18-nov-19	9:23	173	167	162	972	885	927	138
18-nov-19	11:23	171	167	162	941	850	875	136
18-nov-19	13:23	185	182	184	899	666	832	-
18-nov-19	15:23	202	199	204	728	174	592	-
18-nov-19	17:23	213	208	215	942	772	884	-
18-nov-19	19:23	210	203	205	959	858	912	-
18-nov-19	21:23	198	190	188	962	859	913	-
18-nov-19	23:23	187	181	177	963	864	918	-
19-nov-19	1:23	180	175	171	962	866	918	-
19-nov-19	3:23	176	172	168	963	869	920	-
19-nov-19	5:23	175	170	168	962	866	919	-
19-nov-19	7:23	175	171	169	964	869	919	-
19-nov-19	9:23	174	170	168	962	872	919	-
19-nov-19	11:23	176	172	170	901	738	839	-
19-nov-19	13:23	192	189	192	875	643	786	-
19-nov-19	15:23	212	208	216	844	562	752	-



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
19-nov-19	17:23	219	214	220	944	832	888	-
19-nov-19	19:23	217	209	212	959	864	909	-
19-nov-19	21:23	208	200	200	965	875	917	-
19-nov-19	23:23	200	192	191	969	878	920	-
20-nov-19	1:23	192	186	183	969	880	921	-
20-nov-19	3:23	189	184	182	969	881	920	-
20-nov-19	9:44	187	178	181	934	788	791	138
20-nov-19	11:44	189	183	182	900	708	817	138
20-nov-19	13:44	196	190	192	817	601	726	138
20-nov-19	15:44	200	193	197	833	574	711	138
20-nov-19	17:44	195	189	189	939	807	872	138
20-nov-19	19:44	195	190	191	963	864	910	139
20-nov-19	21:44	191	184	184	969	875	917	138
20-nov-19	23:44	181	174	172	971	878	920	138
21-nov-19	1:44	173	167	163	972	882	924	138
21-nov-19	3:44	166	160	156	974	884	924	139
21-nov-19	5:44	161	155	152	974	885	926	138
21-nov-19	7:44	156	151	147	974	888	928	137
21-nov-19	9:44	152	146	143	974	888	894	137
21-nov-19	11:44	153	150	144	907	796	823	138
21-nov-19	13:44	175	172	176	862	589	746	138
21-nov-19	15:44	193	189	197	849	624	775	139
21-nov-19	17:44	201	196	202	946	831	895	137
21-nov-19	19:44	199	191	195	964	870	910	138
21-nov-19	21:44	188	179	178	970	877	917	138
21-nov-19	23:44	176	168	165	973	884	924	138
22-nov-19	1:44	165	158	154	974	888	925	139
22-nov-19	3:44	157	151	147	974	890	927	139
22-nov-19	5:44	151	145	140	978	890	927	138
22-nov-19	7:44	146	141	136	977	892	929	138
22-nov-19	9:44	142	138	134	977	890	894	138
22-nov-19	11:44	148	146	142	939	858	831	137
22-nov-19	13:44	172	169	174	842	585	712	138
22-nov-19	15:44	192	188	198	870	602	769	138
22-nov-19	17:44	199	194	200	947	815	889	138
22-nov-19	19:44	197	191	193	963	869	912	139
22-nov-19	21:44	190	181	181	968	879	919	138
22-nov-19	23:44	178	170	168	971	882	923	138
23-nov-19	1:44	169	161	158	973	885	925	138
23-nov-19	3:44	161	155	151	974	888	926	139
23-nov-19	5:44	155	150	145	974	890	927	138
23-nov-19	7:44	152	146	142	976	890	929	138
23-nov-19	9:44	148	143	139	976	890	927	138
23-nov-19	11:44	148	145	140	923	862	825	138
23-nov-19	13:44	167	163	166	886	734	774	138
23-nov-19	15:44	185	178	186	843	656	724	138
23-nov-19	17:44	191	184	190	928	800	852	138
23-nov-19	19:44	192	185	188	926	798	846	139
23-nov-19	21:44	192	186	188	931	800	854	139
23-nov-19	23:44	192	186	188	947	823	882	138
24-nov-19	1:44	193	187	188	948	826	889	137
24-nov-19	3:44	194	187	189	958	848	907	138
24-nov-19	5:44	195	188	189	960	854	910	138
24-nov-19	9:00	195	158	186	935	835	866	-
24-nov-19	11:00	196	155	172	908	807	821	-
24-nov-19	13:00	193	151	161	899	795	807	-
24-nov-19	15:00	189	156	158	820	689	671	-
24-nov-19	17:00	181	155	156	939	848	876	-
24-nov-19	19:00	174	146	153	945	850	881	-
24-nov-19	21:00	177	135	153	959	869	910	-
24-nov-19	23:00	157	126	147	965	876	919	-
26-nov-19	1:00	190	183	182	964	880	920	138
26-nov-19	3:00	185	178	177	966	880	922	138

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
26-nov-19	5:00	182	177	176	970	882	923	138
26-nov-19	7:00	179	173	172	973	886	927	138
26-nov-19	9:00	174	168	166	973	886	927	138
26-nov-19	11:00	171	166	163	894	808	802	138
26-nov-19	13:00	179	177	177	844	714	793	138
26-nov-19	15:00	198	197	204	705	485	528	139
26-nov-19	17:00	210	206	214	884	783	842	138
26-nov-19	19:00	206	198	201	960	867	909	137
26-nov-19	21:00	195	187	186	968	876	919	139
26-nov-19	23:00	184	176	173	972	882	921	138
27-nov-19	1:00	174	167	163	974	886	926	138
27-nov-19	3:00	166	160	156	974	888	927	138
27-nov-19	5:00	160	154	150	974	889	927	138
27-nov-19	7:00	156	150	146	976	890	929	137
27-nov-19	9:00	153	148	145	977	892	929	138
27-nov-19	11:00	151	147	143	976	892	872	122
27-nov-19	13:00	166	159	158	871	695	783	123
27-nov-19	15:00	191	186	196	763	505	608	126
27-nov-19	17:00	207	202	212	935	788	852	112
27-nov-19	19:00	209	202	206	955	839	900	75
27-nov-19	21:00	204	195	196	963	864	914	61
27-nov-19	23:00	196	187	187	964	868	916	56
28-nov-19	1:00	191	183	182	964	871	919	54
28-nov-19	3:00	186	179	177	966	877	919	53
28-nov-19	5:00	182	176	174	953	852	913	56
28-nov-19	7:00	181	175	173	951	844	902	61
28-nov-19	9:00	181	175	174	950	850	890	79
28-nov-19	11:00	182	177	176	839	670	693	74
28-nov-19	13:00	192	185	187	894	757	807	94
28-nov-19	15:00	198	192	195	887	754	824	102
28-nov-19	17:00	197	186	192	863	714	767	104
28-nov-19	19:00	194	187	188	944	827	881	104
28-nov-19	21:00	194	186	188	953	852	891	104
28-nov-19	23:00	193	186	186	961	856	897	123
29-nov-19	1:00	190	181	181	962	860	892	105
29-nov-19	3:00	183	175	173	965	864	907	117
29-nov-19	5:00	177	169	167	942	821	867	108
29-nov-19	7:00	175	169	166	966	867	909	103
29-nov-19	9:00	173	166	164	970	877	917	102
29-nov-19	11:00	169	163	160	836	612	650	103
29-nov-19	13:00	166	141	162	725	469	486	115
29-nov-19	15:00	189	164	185	741	417	509	123
29-nov-19	17:00	199	187	198	864	667	788	112
29-nov-19	19:00	201	194	197	936	823	893	111
29-nov-19	21:00	198	189	191	920	798	857	107
29-nov-19	23:00	193	185	185	940	819	864	107
30-nov-19	1:00	188	180	180	941	835	883	104
30-nov-19	3:00	185	177	177	935	812	855	104
30-nov-19	5:00	183	177	176	958	844	896	103
30-nov-19	7:00	183	177	176	959	859	903	102
30-nov-19	9:00	183	176	175	967	869	914	117
30-nov-19	11:00	180	175	171	886	757	758	105
30-nov-19	13:00	186	186	186	804	645	694	105
30-nov-19	15:00	202	202	207	684	451	468	106
30-nov-19	17:00	212	208	213	855	731	772	107
30-nov-19	19:00	210	202	205	959	864	907	107
30-nov-19	21:00	199	189	188	966	871	912	108
30-nov-19	23:00	186	177	173	967	874	914	108

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
1-dic-19	1:00	176	169	165	969	875	917	107
1-dic-19	3:00	169	162	158	967	873	914	108
1-dic-19	5:00	164	158	154	971	879	917	108
1-dic-19	7:00	160	153	149	974	884	922	108
1-dic-19	9:00	156	149	145	973	885	924	108
1-dic-19	11:00	153	148	142	969	884	870	108
1-dic-19	13:00	161	160	157	920	805	880	107
1-dic-19	15:00	184	183	191	833	561	781	106
1-dic-19	17:00	198	195	201	951	821	892	102
1-dic-19	19:00	201	194	198	962	867	916	100
1-dic-19	21:00	192	182	182	969	878	923	99
1-dic-19	23:00	178	168	165	971	884	925	99
2-dic-19	1:00	167	158	153	972	886	927	99
2-dic-19	3:00	159	152	146	975	888	930	99
2-dic-19	5:00	154	148	143	976	888	929	99
2-dic-19	7:00	154	151	147	973	888	930	100
2-dic-19	9:00	160	157	156	953	875	919	99
2-dic-19	11:00	168	165	166	904	767	806	100
2-dic-19	13:00	177	173	174	869	728	754	100
2-dic-19	15:00	186	182	184	873	731	763	101
2-dic-19	17:00	199	194	200	927	806	847	106
2-dic-19	19:00	205	198	202	933	817	860	106
2-dic-19	21:00	204	195	197	953	844	888	106
2-dic-19	23:00	200	193	193	960	861	910	107
3-dic-19	1:00	198	191	191	967	872	918	107
3-dic-19	3:00	195	187	187	971	877	922	107
3-dic-19	5:00	190	182	182	971	881	924	107
3-dic-19	7:00	186	178	176	973	884	926	107
3-dic-19	9:00	180	173	171	973	885	927	106
3-dic-19	11:00	176	170	167	972	885	928	106
3-dic-19	13:00	181	179	176	897	805	824	107
3-dic-19	15:00	194	194	198	831	708	703	107
3-dic-19	17:00	203	201	205	890	805	826	-
3-dic-19	19:00	206	199	202	937	853	887	-
3-dic-19	21:00	202	191	193	880	814	817	-
3-dic-19	23:00	194	183	182	893	808	840	-
5-dic-19	1:00	66	59	59	912	851	912	-
5-dic-19	3:00	72	68	68	904	860	917	-
5-dic-19	5:00	83	80	80	884	854	916	-
5-dic-19	7:00	89	85	87	878	819	853	-
5-dic-19	8:06	97	93	96	892	824	880	-
5-dic-19	10:06	115	118	123	877	823	790	-
5-dic-19	12:06	133	134	138	848	754	852	-
5-dic-19	14:06	145	148	151	808	711	846	-
5-dic-19	16:06	143	138	140	844	743	880	-
5-dic-19	18:06	129	122	124	924	839	904	-
5-dic-19	20:06	125	119	122	931	848	916	-
5-dic-19	22:06	125	122	125	926	846	921	-
6-dic-19	0:06	126	122	126	929	849	926	-
6-dic-19	2:06	130	125	129	920	849	927	-
6-dic-19	4:06	131	126	130	944	865	928	-
6-dic-19	6:06	134	130	133	951	870	929	-
6-dic-19	8:06	138	137	141	959	875	929	-
6-dic-19	10:06	154	156	159	933	871	930	-
6-dic-19	12:06	179	180	183	833	807	893	-
6-dic-19	14:06	178	183	185	929	837	905	-
6-dic-19	16:06	163	154	154	955	866	922	-
6-dic-19	18:06	151	146	147	965	877	927	-
6-dic-19	20:06	149	146	147	969	880	929	-
6-dic-19	22:06	150	147	148	968	880	930	-
7-dic-19	0:06	142	132	133	967	882	932	-
7-dic-19	2:06	133	123	121	968	884	934	-
7-dic-19	4:06	120	114	114	968	886	933	-

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
7-dic-19	6:06	117	110	110	967	888	936	-
7-dic-19	12:52	183	224	171	799	692	677	-
7-dic-19	14:52	174	189	166	742	673	622	-
7-dic-19	16:52	141	147	142	892	780	788	-
7-dic-19	18:52	121	122	133	948	850	876	-
7-dic-19	20:52	113	118	135	956	862	895	-
7-dic-19	22:52	110	107	107	966	871	905	-
8-dic-19	0:52	106	104	103	969	872	909	-
8-dic-19	2:52	94	93	92	971	874	912	-
8-dic-19	4:52	85	81	78	973	879	918	-
8-dic-19	6:52	82	78	89	975	880	918	-
8-dic-19	8:52	119	168	137	976	862	771	-
8-dic-19	10:52	157	155	147	976	757	681	-
8-dic-19	12:52	173	211	165	965	646	589	-
8-dic-19	14:52	178	187	173	897	598	506	-
8-dic-19	16:52	138	142	151	913	800	788	-
8-dic-19	18:52	114	120	151	959	848	873	-
8-dic-19	20:52	96	101	102	969	869	896	-
8-dic-19	22:52	78	82	81	973	878	911	-
9-dic-19	0:52	67	74	70	976	880	916	-
9-dic-19	2:52	66	71	68	977	885	924	-
9-dic-19	4:52	56	60	61	977	887	927	-
9-dic-19	6:52	59	60	60	978	890	928	-
9-dic-19	8:52	105	154	187	978	887	929	101
9-dic-19	10:52	166	156	176	977	878	921	102
9-dic-19	12:52	178	166	166	945	775	785	-
9-dic-19	14:52	191	178	179	939	762	789	101
9-dic-19	16:52	191	180	184	966	852	892	102
9-dic-19	18:52	190	179	185	971	865	912	102
9-dic-19	20:52	185	175	183	973	870	918	102
9-dic-19	22:52	179	171	178	973	871	917	101
10-dic-19	0:52	176	168	175	974	872	922	102
10-dic-19	2:52	173	164	172	976	878	925	102
10-dic-19	4:52	169	160	169	978	883	929	102
10-dic-19	6:52	161	154	163	978	888	936	101
10-dic-19	8:52	152	145	156	978	890	934	101
10-dic-19	10:52	143	138	148	979	767	834	102
10-dic-19	12:52	157	150	150	964	772	792	102
10-dic-19	14:52	176	165	165	923	767	790	102
10-dic-19	16:52	180	169	173	960	846	885	102
10-dic-19	18:52	177	167	174	971	868	915	102
10-dic-19	20:52	172	162	171	972	875	921	102
10-dic-19	22:52	167	159	166	957	826	890	102
11-dic-19	0:52	163	155	163	933	817	846	102
11-dic-19	2:52	162	154	161	970	874	916	102
11-dic-19	4:52	161	152	160	972	878	921	102
11-dic-19	6:52	159	150	158	974	882	924	101
11-dic-19	8:52	157	148	155	976	882	924	101
11-dic-19	10:52	153	145	153	975	882	922	102
11-dic-19	12:52	155	147	153	867	731	747	102
11-dic-19	14:52	165	155	158	891	748	769	102
11-dic-19	16:52	170	160	164	946	821	844	103
11-dic-19	18:52	170	159	166	952	839	871	102
11-dic-19	20:52	163	154	163	961	847	883	102
11-dic-19	22:52	158	150	158	973	864	906	102
12-dic-19	0:52	152	145	154	973	870	907	102
12-dic-19	2:52	145	138	149	976	875	922	103
12-dic-19	4:52	139	133	143	975	876	924	103
12-dic-19	6:52	138	131	139	976	877	926	99
12-dic-19	8:52	142	134	141	976	876	928	96
12-dic-19	10:52	148	140	143	976	848	920	95
12-dic-19	12:52	172	161	155	975	725	736	95
12-dic-19	14:52	184	171	172	959	739	759	95

Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
12-dic-19	16:52	184	172	177	970	848	888	94
12-dic-19	18:52	175	165	174	945	782	831	94
12-dic-19	20:52	165	157	167	950	803	834	94
12-dic-19	22:52	159	151	160	964	819	855	95
15-dic-19	0:52	135	126	136	970	770	842	-
15-dic-19	2:52	129	120	131	970	780	863	-
15-dic-19	4:52	123	115	126	973	845	901	-
15-dic-19	6:52	118	111	122	975	862	915	-
15-dic-19	8:52	114	107	118	976	743	827	-
15-dic-19	10:52	114	107	115	854	449	572	-
15-dic-19	12:52	139	128	119	799	499	506	-
15-dic-19	14:52	172	155	145	927	645	622	-
15-dic-19	16:52	182	165	166	968	833	851	-
15-dic-19	18:52	179	164	171	972	864	906	-
15-dic-19	20:52	167	154	165	973	872	918	-
15-dic-19	22:52	156	145	156	976	876	921	-
16-dic-19	0:52	150	141	149	976	885	925	-
16-dic-19	2:52	149	140	147	977	884	927	-
16-dic-19	4:52	153	142	147	976	884	927	-
16-dic-19	6:52	161	149	152	978	884	927	-
16-dic-19	8:52	168	155	158	978	869	883	-
16-dic-19	10:52	173	161	163	976	816	823	-
16-dic-19	12:52	184	172	169	947	749	736	-
16-dic-19	14:52	203	189	183	946	798	801	-
16-dic-19	16:52	208	193	196	967	848	879	-
16-dic-19	18:52	202	188	196	970	859	895	-
16-dic-19	20:52	197	184	191	972	860	894	-
16-dic-19	22:52	195	183	189	972	862	899	-
18-dic-19	0:52	181	170	177	971	841	854	-
18-dic-19	2:52	180	169	176	972	857	888	-
18-dic-19	4:52	181	171	176	971	866	904	-
18-dic-19	6:52	184	174	177	972	869	905	-
18-dic-19	8:52	186	174	179	973	869	903	89
18-dic-19	10:52	188	177	179	964	815	815	-
18-dic-19	12:52	189	178	180	920	794	789	89
18-dic-19	14:52	204	191	187	947	818	827	89
18-dic-19	16:52	212	198	199	968	848	877	89
18-dic-19	18:52	208	194	201	971	860	906	89
18-dic-19	20:52	200	187	196	973	867	912	89
18-dic-19	22:52	195	183	191	970	871	915	89
19-dic-19	0:52	192	182	188	973	868	915	89
19-dic-19	2:52	194	184	188	977	869	917	89
19-dic-19	4:52	195	184	189	975	871	918	90
19-dic-19	6:52	194	183	189	974	874	920	90
19-dic-19	8:52	194	183	189	976	872	911	-
19-dic-19	10:52	193	186	189	980	890	943	-
19-dic-19	12:52	191	185	189	980	853	941	91
19-dic-19	14:52	203	194	193	980	847	941	91
19-dic-19	16:52	208	198	200	982	863	941	90
19-dic-19	18:52	207	196	202	980	867	941	91
19-dic-19	20:52	202	192	199	980	869	941	91
19-dic-19	22:52	198	189	195	981	867	942	90
20-dic-19	0:52	200	191	195	980	872	916	91
20-dic-19	2:52	201	191	196	980	865	875	91
20-dic-19	4:52	198	188	194	980	852	850	91
20-dic-19	6:52	196	186	192	981	848	848	91
20-dic-19	8:52	195	184	191	981	867	897	91
20-dic-19	10:52	192	183	187	980	705	675	92
20-dic-19	12:52	203	191	192	857	689	644	92
20-dic-19	14:52	209	197	200	878	677	618	92
20-dic-19	16:52	209	197	204	937	772	791	92
20-dic-19	18:52	201	188	198	967	828	837	93
20-dic-19	20:52	191	181	191	972	858	889	92



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
20-dic-19	22:52	188	178	186	975	865	888	93
21-dic-19	0:52	186	176	183	976	864	886	93
21-dic-19	2:52	186	176	182	976	863	879	93
21-dic-19	4:52	189	179	183	974	862	872	93
21-dic-19	6:52	191	180	186	974	864	882	93
21-dic-19	8:52	189	179	185	974	862	875	93
21-dic-19	10:52	192	182	185	970	862	874	94
21-dic-19	12:52	196	184	188	961	844	835	94
21-dic-19	14:52	198	187	191	970	860	876	94
21-dic-19	16:52	195	183	190	969	864	874	94
21-dic-19	18:52	190	179	186	970	864	878	95
21-dic-19	20:52	185	174	181	972	853	850	95
21-dic-19	22:52	183	173	178	907	812	805	95
22-dic-19	0:52	184	174	179	925	805	796	96
22-dic-19	2:52	186	175	180	964	833	817	94
22-dic-19	4:52	189	178	182	968	848	850	95
22-dic-19	6:52	191	180	184	966	870	890	95
22-dic-19	8:52	192	181	185	926	824	808	96
22-dic-19	12:15	191	168	178	851	723	685	-
22-dic-19	14:15	181	127	163	763	536	346	-
22-dic-19	18:57	146	111	120	804	659	599	-
22-dic-19	20:57	147	110	119	817	663	595	-
22-dic-19	22:57	158	107	117	792	612	541	-
23-dic-19	0:57	169	106	113	787	628	550	-
23-dic-19	2:57	179	102	107	836	685	632	-
23-dic-19	4:57	185	99	106	891	743	674	-
23-dic-19	6:57	189	98	106	948	790	754	-
23-dic-19	10:51	183	127	131	933	631	571	100
23-dic-19	12:51	177	155	165	841	597	576	98
23-dic-19	14:51	185	171	173	892	624	591	101
23-dic-19	16:51	183	171	177	949	698	653	103
23-dic-19	18:51	167	159	170	966	819	849	103
23-dic-19	20:51	153	147	158	967	854	882	102
23-dic-19	22:51	144	139	148	937	656	633	102
24-dic-19	0:51	141	134	142	952	819	837	102
24-dic-19	2:51	138	131	139	957	839	844	103
24-dic-19	4:51	137	130	136	933	788	786	102
24-dic-19	6:51	137	129	135	932	816	828	103
24-dic-19	8:51	133	125	133	897	631	576	103
24-dic-19	10:51	130	122	128	674	343	268	103
24-dic-19	12:51	139	129	130	642	300	218	102
24-dic-19	14:51	146	135	137	642	277	173	103
24-dic-19	16:51	147	136	141	936	548	562	102
24-dic-19	18:51	143	132	141	926	757	783	108
24-dic-19	20:51	134	124	135	969	809	821	105
24-dic-19	22:51	127	117	128	973	845	885	104
25-dic-19	0:51	120	111	122	974	862	905	105
25-dic-19	2:51	115	108	117	976	866	912	104
25-dic-19	4:51	114	107	114	978	876	920	101
25-dic-19	6:51	114	105	113	980	860	902	101
25-dic-19	8:51	107	99	109	977	695	724	102
25-dic-19	10:59	107	100	109	755	646	542	-
25-dic-19	12:59	107	102	109	635	450	309	-
25-dic-19	14:59	108	103	110	607	366	233	-
25-dic-19	16:59	109	103	109	822	698	622	-
25-dic-19	18:59	109	104	109	912	823	814	-
25-dic-19	20:59	110	103	109	949	858	860	-
25-dic-19	22:59	110	104	109	968	874	894	-
26-dic-19	0:59	110	104	109	974	882	910	-
26-dic-19	2:59	110	103	109	975	885	913	-
26-dic-19	4:59	110	103	108	977	885	913	-
26-dic-19	6:59	111	103	108	962	882	895	-
26-dic-19	8:59	112	97	107	853	686	579	-



Monitoraggio 2018

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

Note: per un errore del sistema di registrazione non vengono registrati i decimali (es 100 in realtà equivale a 10,00)

DATA	ora	TE1 °C	TE2 °C	TE3 °C	UR1	UR2	UR3	pH
26-dic-19	10:59	113	87	106	728	578	464	-
26-dic-19	12:59	113	83	104	561	283	140	-
26-dic-19	14:59	114	83	104	588	277	139	-
26-dic-19	16:59	115	84	104	782	483	388	-
26-dic-19	18:59	115	85	103	832	609	515	-
26-dic-19	20:59	116	85	103	822	526	409	-
26-dic-19	22:59	116	84	102	930	710	632	-
27-dic-19	0:59	119	83	101	929	780	726	-
27-dic-19	2:59	121	82	100	946	780	738	-
27-dic-19	4:59	123	81	100	927	756	703	-
27-dic-19	6:59	126	81	99	945	805	763	-
27-dic-19	8:59	134	97	104	986	734	947	103
27-dic-19	10:59	133	115	115	987	620	947	102
27-dic-19	12:59	138	127	124	986	556	947	102
27-dic-19	14:59	154	142	136	965	914	892	101
27-dic-19	16:59	161	147	147	956	909	751	100
27-dic-19	18:59	154	141	149	969	910	846	101
27-dic-19	20:59	138	127	141	970	910	848	100
27-dic-19	22:59	125	117	129	972	910	872	100
28-dic-19	0:59	119	112	121	950	910	664	100
28-dic-19	2:59	118	111	118	958	909	712	100
28-dic-19	4:59	120	113	117	959	910	810	99
28-dic-19	6:59	122	114	118	967	909	864	100
28-dic-19	8:59	119	110	117	958	908	487	99
28-dic-19	10:59	117	110	114	857	573	563	98
28-dic-19	12:59	123	114	117	859	539	567	99
28-dic-19	14:59	122	113	118	924	627	677	100
28-dic-19	16:59	120	111	117	892	577	617	99
28-dic-19	18:59	117	107	115	957	695	768	98
28-dic-19	20:59	111	103	111	966	821	840	98
28-dic-19	22:59	107	100	107	948	782	819	99
29-dic-19	0:59	105	97	104	819	568	554	99
29-dic-19	2:59	102	95	101	756	474	431	99
29-dic-19	4:59	100	93	98	775	512	471	99
29-dic-19	6:59	101	94	98	828	576	549	99
29-dic-19	8:59	102	94	98	767	512	431	99
29-dic-19	10:59	101	94	98	760	507	403	99
29-dic-19	12:59	106	98	100	767	507	414	99
29-dic-19	14:59	114	104	105	780	504	420	100
29-dic-19	16:59	117	106	109	810	512	451	99
29-dic-19	18:59	116	105	111	851	544	529	99
29-dic-19	20:59	112	103	109	828	567	545	99
29-dic-19	22:59	109	100	106	789	557	519	99
30-dic-19	0:59	105	98	103	815	556	520	99
30-dic-19	2:59	100	93	98	805	526	495	100
30-dic-19	4:59	97	91	96	827	563	528	99
30-dic-19	6:59	98	92	95	784	539	495	100
30-dic-19	8:59	97	91	94	751	493	409	99
30-dic-19	10:59	96	89	93	736	473	386	99
30-dic-19	12:59	94	88	90	728	458	369	99
30-dic-19	14:59	93	88	89	719	394	294	99
30-dic-19	16:59	97	91	93	899	565	562	99
30-dic-19	18:59	103	94	97	958	742	769	99
30-dic-19	20:59	102	93	98	963	772	788	100
30-dic-19	22:59	98	90	96	884	713	688	99
31-dic-19	0:59	95	88	93	870	659	614	100
31-dic-19	2:59	95	88	92	959	785	793	99
31-dic-19	4:59	96	88	92	970	819	830	99
31-dic-19	6:59	93	86	91	971	823	832	99
31-dic-19	8:59	89	82	88	960	638	576	100
31-dic-19	10:59	88	83	86	798	600	496	100
31-dic-19	12:59	101	94	89	751	521	398	-
31-dic-19	14:59	121	111	103	810	535	411	-

PRESCRIZIONE 30 ALLEGATO TECNICO A:
30 h pH

Monitoraggio 2019

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Tecnico
pH									

L'azienda si avvale di un sistema, di misurazione del pH, in automatico, qualora, tale sistema non dovesse funzionare, si procederà al monitoraggio manuale, del parametro.

REGISTRAZIONE pH INSIEME A T° E Umidità



Monitoraggio 201

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Tecnico
	01/01/19	02/01/19	03/01/19	04/01/19	05/01/19	06/01/19	07/01/19	08/01/19	
pH									
	09/01/19	10/01/19	11/01/19	12/01/19	13/01/19	14/01/19	15/01/19	16/01/19	
pH									
	17/01/19	18/01/19	19/01/19	20/01/19	21/01/19	22/01/19	23/01/19	24/01/19	
pH									
	25/01/19	26/01/19	27/01/19	28/01/19	29/01/19	30/01/19	31/01/19		
pH									
	01/02/19	02/02/19	03/02/19	04/02/19	05/02/19	06/02/19	07/02/19	08/02/19	
pH									
	09/02/19	10/02/19	11/02/19	12/02/19	13/02/19	14/02/19	15/02/19	16/02/19	
pH									
	17/02/19	18/02/19	19/02/19	20/02/19	21/02/19	22/02/19	23/02/19	24/02/19	
pH									
	25/02/19	26/02/19	27/02/19	28/02/19					
pH									
	01/03/19	02/03/19	03/03/19	04/03/19	05/03/19	06/03/19	07/03/19	08/03/19	
pH									
	09/03/19	10/03/19	11/03/19	12/03/19	13/03/19	14/03/19	15/03/19	16/03/19	
pH									
	17/03/19	18/03/19	19/03/19	20/03/19	21/03/19	22/03/19	23/03/19	24/03/19	
pH									
	25/03/19	26/03/19	27/03/19	28/03/19	29/03/19	30/03/19	31/03/19		
pH									
	01/04/19	02/04/19	03/04/19	04/04/19	05/04/19	06/04/19	07/04/19	08/04/19	
pH									
	09/04/19	10/04/19	11/04/19	12/04/19	13/04/19	14/04/19	15/04/19	16/04/19	
pH									
	17/04/19	18/04/19	19/04/19	20/04/19	21/04/19	22/04/19	23/04/19	24/04/19	
pH									
	25/04/19	26/04/19	27/04/19	28/04/19	29/04/19	30/04/19			
pH									

Tecnico: Marco Rezza

Firma _____



Monitoraggio 201

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Tecnico
	01/05/19	02/05/19	03/05/19	04/05/19	05/05/19	06/05/19	07/05/19	08/05/19	
pH									
	09/05/19	10/05/19	11/05/19	12/05/19	13/05/19	14/05/19	15/05/19	16/05/19	
pH									
	17/05/19	18/05/19	19/05/19	20/05/19	21/05/19	22/05/19	23/05/19	24/05/19	
pH									
	25/05/19	26/05/19	27/05/19	28/05/19	29/05/19	30/05/19	31/05/19		
pH									
	01/06/19	02/06/19	03/06/19	04/06/19	05/06/19	06/06/19	07/06/19	08/06/19	
pH									
	09/06/19	10/06/19	11/06/19	12/06/19	13/06/19	14/06/19	15/06/19	16/06/19	
pH									
	17/06/19	18/06/19	19/06/19	20/06/19	21/06/19	22/06/19	23/06/19	24/06/19	
pH									
	25/06/19	26/06/19	27/06/19	28/06/19	29/06/19	30/06/19	*		
pH									
	01/07/19	02/07/19	03/07/19	04/07/19	05/07/19	06/07/19	07/07/19	08/07/19	
pH	6,2	/	/	/	/	/	/	5,9	GF
	09/07/19	10/07/19	11/07/19	12/07/19	13/07/19	14/07/19	15/07/19	16/07/19	
pH	/	/	/	/	/	/	5,8	/	GF
	17/07/19	18/07/19	19/07/19	20/07/19	21/07/19	22/07/19	23/07/19	24/07/19	
pH	/	/	/	/	/	/	6,0	/	GF
	25/07/19	26/07/19	27/07/19	28/07/19	29/07/19	30/07/19	31/07/19		
pH	/	/	/	/	5,8	/	/	/	GF
	01/08/19	02/08/19	03/08/19	04/08/19	05/08/19	06/08/19	07/08/19	08/08/19	
pH	/	/	/	/	6,0	/	/	/	GF
	09/08/19	10/08/19	11/08/19	12/08/19	13/08/19	14/08/19	15/08/19	16/08/19	
pH	/	/	/	5,9	/	/	/	/	GF
	17/08/19	18/08/19	19/08/19	20/08/19	21/08/19	22/08/19	23/08/19	24/08/19	
pH	/	/	6,0	/	/	/	/	/	GF
	25/08/19	26/08/19	27/08/19	28/08/19	29/08/19	30/08/19	31/08/19		
pH	/	6,2	/	/	/	/	/	/	GF

LEONE GREGORIO

Tecnico: ~~Marco Rezza~~

Firma

[Handwritten signature]

* DAL 30/06/19 REGISTRAZIONE MANUALE pH PER MALFUNZIONAMENTO SISTEMA IN AUTOMATICO



Monitoraggio 201

Misurazione prescritta: 3 volte alla settimana

	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Tecnico
	01/09/19	02/09/19	03/09/19	04/09/19	05/09/19	06/09/19	07/09/19	08/09/19	G.P.
pH	/	6,0	/	/	6,1	/	/	/	
	09/09/19	10/09/19	11/09/19	12/09/19	13/09/19	14/09/19	15/09/19	16/09/19	G.P.
pH	6,0	/	5,8	/	4,9	/	/	/	
	17/09/19	18/09/19	19/09/19	20/09/19	21/09/19	22/09/19	23/09/19	24/09/19	G.P.
pH	/	/	/	5,8	/	/	/	6,0	
	25/09/19	26/09/19	27/09/19	28/09/19	29/09/19	30/09/19			G.P.
pH	5,8	/	/	/	/	6,0			
	01/10/19	02/10/19	03/10/19	04/10/19	05/10/19	06/10/19	07/10/19	08/10/19	G.P.
pH	6,2	/	5,8	/	/	/	6,0	/	
	09/10/19	10/10/19	11/10/19	12/10/19	13/10/19	14/10/19	15/10/19	16/10/19	G.P.
pH	5,7	/	5,8	/	/	/	/	6,0	
	17/10/19	18/10/19	19/10/19	20/10/19	21/10/19	22/10/19	23/10/19	24/10/19	G.P.
pH	/	5,8	/	/	/	6,0	/	/	
	25/10/19	26/10/19	27/10/19	28/10/19	29/10/19	30/10/19	31/10/19		G.P.
pH	5,8	/	/	/	/	/	/	/	
	01/11/19	02/11/19	03/11/19	04/11/19	05/11/19	06/11/19	07/11/19	08/11/19	G.P.
pH	/	/	/	5,6	/	5,5	/	/	
	09/11/19	10/11/19	11/11/19	12/11/19	13/11/19	14/11/19	15/11/19	16/11/19	G.P.
pH	/	/	5,7	/	6,0	/	5,9	/	
	17/11/19	18/11/19	19/11/19	20/11/19	21/11/19	22/11/19	23/11/19	24/11/19	G.P.
pH	/	6,0	/	/	/	5,2	/	/	
	25/11/19	26/11/19	27/11/19	28/11/19	29/11/19	30/11/19			G.P.
pH	5,8	/	5,7	/	/	/			
	01/12/19	02/12/19	03/12/19	04/12/19	05/12/19	06/12/19	07/12/19	08/12/19	G.P.
pH	/	5,6	/	5,8	/	/	/	/	
	09/12/19	10/12/19	11/12/19	12/12/19	13/12/19	14/12/19	15/12/19	16/12/19	G.P.
pH	6,0	/	6,2	/	/	5,9	/	6,0	
	17/12/19	18/12/19	19/12/19	20/12/19	21/12/19	22/12/19	23/12/19	24/12/19	G.P.
pH	/	6,0	/	5,4	/	/	6,3	/	
	25/12/19	26/12/19	27/12/19	28/12/19	29/12/19	30/12/19	31/12/19		G.P.
pH	/	/	5,8	/	/	6,0	/	/	

LEONE GREGORIO

Tecnico: Marco Rezza

Firma

(Handwritten signature)

PRESCRIZIONE 31 ALLEGATO TECNICO A

Il Gestore dovrà inviare all'Autorità Competente, alla Provincia di Taranto e ad Arpa Puglia lo schema di divisione in sub_ree dei biofiltri, al fine di condividere le modalità di campionamento.

Ultima comunicazione 21/06/2017 ⇒ *MEJUN 'AETRA MODIFICA*

COMUNICAZIONI			
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
	Regione Puglia Servizio Ciclo rifiuti e Bonifica		
	Provincia di Taranto		
	Arpa Puglia-DAP Ta		
	Comune di Manduria Ufficio Protocollo		
	Comune di Manduria Ufficio Urbanistico		
	ARPA Direzione Scientifica		
	ASL TA1		



PRESCRIZIONE 32 ALLEGATO TECNICO A

Ottemperare alle disposizioni dell'Allegato VI **punto 2.3** della parte V del D.lgs 152/06:

"Salvo diversamente indicato nel presente decreto, in caso di misure discontinue, le emissioni convogliate si considerano conformi ai valori limite se, nel corso di una misurazione, la concentrazione, calcolata come media di almeno tre letture consecutive è riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose, non supera il valore limite di emissione."

Al momento, non essendo il Biofiltro "chiuso", le emissioni sono considerate Diffuse.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, slanted lines.

PRESCRIZIONE 33 ALLEGATO TECNICO A

Riportare i dati relativi su apposito registro previsto dal **punto 2.7** - Allegato VI della parte V del D.lgs 152/06:

"I dati relativi ai controlli analitici discontinui previsti nell'autorizzazione ed ai controlli previsti al punto 2.5 devono essere riportati dal Gestore su appositi registri ai quali devono essere allegati i certificati analitici. I registri devono essere tenuti a disposizione dell'Autorità competente per il controllo. Uno schema semplificato per la redazione dei registri è riportato in appendice 1."

Sigla dei punti di emiss.	Origine	Data del prelievo	Portata Nm ³ /h	Inquinanti emessi	Emissioni Diffuse Concentraz. mg/Nm ³	Flusso di massa g/h	Valori limite mg/m ³
E1	Biofiltro						

Sigla dei punti di emiss.	Origine	Data del prelievo	Note
E1	Biofiltro	20/06/19	Analisi condotte, secondo quanto indicato nel PMeC
//	~	18/06/19	CONTROLLI DI PROCESSO
//	//	04/07/19	ULTE RIORI ANALISI DI APPROFONDIMENTO
=	=	26/09/19	
E1	BIOFILTRO	22/12/19	



Di seguito sono riportati i risultati analitici relativi alla L.R. 23/15 per il biofiltro

Origine: Biofiltro E1

Portata 23892 Nm³/h:

Monitoraggio: 18/06/2019

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		U3	M3	A3	
Emissioni olfattometriche	OUE/m3	134	119	127	127

Origine: Biofiltro E1

Portata 23170 Nm³/h:

Monitoraggio: 20/06/2019

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		L2	E1	Z1	
Emissioni olfattometriche	OUE/m3	352	393	253	322

Origine: Biofiltro E1

Portata 24110 Nm³/h:

Monitoraggio: 04/07/19

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		AA3	M2	D1	
Emissioni olfattometriche	OUE/m3	211	159	99	152

Valore medio della campagna di monitoraggi

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		18/06/19	20/06/19	04/07/19	
Emissioni olfattometriche	OUE/m3	127	322	152	200



Di seguito sono riportati i risultati analitici relativi alla L.R. 23/15 per il biofiltro

Origine: Biofiltro E1

Portata 23170 Nm³/h:

Monitoraggio: 20/06/19

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		E1	L2	Z1	
metanolo	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
etanolo	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
isopropanolo	mg/Nm ³	<0.01	0.01 ± 0.01	<0.01	
ter-butanolo	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
fenolo	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
2-etossietanolo	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
2-n-butossietanolo	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
2-etossietilacetato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
isobutilacetato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
n-butilacetato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
n-propilacetato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
sec-butilacetato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
ter-butilacetato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
metilacetato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
metilmetacrilato	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
acetone	mg/Nm ³	0.30 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.33 ± 0.10	
metilisobutilchetone	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	
metiletilchetone	mg/Nm ³	0.01 ± 0.01	<0.01	<0.01	
metil-n-amilchetone	mg/Nm ³	<0.01	<0.01	<0.01	

AA

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		E1	L2	Z1	
tetracloroetilene	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
tricloroetilene	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
1,3-butadiene	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
acido acetico	mg/Nm3	0.04 ± 0.01	0.04 ± 0.01	0.03 ± 0.01	
dimetildisolfuro	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
dimetilsolfuro	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
α -pinene	mg/Nm3	0.21 ± 0.05	<0.01	<0.01	
β-pinene	mg/Nm3	0.07 ± 0.03	<0.01	0.01 ± 0.01	
limonene	mg/Nm3	0.19 ± 0.05	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	
idrogeno solforato	mg/Nm3	0.11 ± 0.02	0.11 ± 0.02	0.09 ± 0.02	
dietilammina	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
dimetilammina	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
etilammina	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
metilammina	mg/Nm3	0.03 ± 0.01	0.03 ± 0.01	0.02 ± 0.01	
ammoniaca	mg/Nm3	<0.25	<0.30	<0.29	
n-butiraldeide	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
acroleina	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
formaldeide	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
propionaldeide	mg/Nm3	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	<0.01	
acetaldeide	mg/Nm3	<0.01	0.01 ± 0.01	<0.01	
crotonaldeide	mg/Nm3	<0.01	<0.01	<0.01	
Emissioni olfattometriche	OUE/m3	352	393	253	333

Di seguito sono riportati i risultati analitici relativi alla L.R. 23/15 per il biofiltro

Origine: Biofiltro E1

Portata 22730 Nm³/h:

26/09/2019

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		A	B	C	
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
2-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	mg/Nm ³	<0,05	<0,05	<0,05	
2-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,005	<0,005	<0,005	
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	mg/Nm ³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Acetone Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<1	<1	<1	
Acido Acetico Metodo: NIOSH	mg/Nm ³	0,873 [±0,087]	<0,01	0,407 [±0,041]	
Acroleina Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Α-pinene Metodo: NIOSH 1552	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Β-pinene Metodo: NIOSH 1552	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Diethylammina Metodo: OSHA n. 41	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	mg/Nm ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	mg/Nm ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Etanoio Metodo: NIOSH 1400	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenolo Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	



Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		A	B	C	
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	mg/Nm ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Limonene Metodo: NIOSH 1552	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metanolo Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metiletilchetone Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Emissioni olfattometriche	OUÉ/m ³	249 [128-485]	285 [146-555]	218 [112-425]	251



Di seguito sono riportati i risultati analitici relativi alla L.R. 23/15 per il biofiltro

Origine: Biofiltro E1

Portata 20893 Nm³/h:

27/12/2019

Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		A	B	C	
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Z-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	mg/Nm ³	<0,05	<0,05	<0,05	
Z-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,005	<0,005	<0,005	
Z-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	mg/Nm ³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Acetone Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<1	<1	<1	
Acido Acetico Metodo: NIOSH	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Acroleina Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Α-pinene Metodo: NIOSH 1552	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Β-pinene Metodo: NIOSH 1552	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	mg/Nm ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	mg/Nm ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenolo Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	



Parametri L.R.23/2015	Unità di misura**	Punti di campionamento Biofiltro			Media Biofiltro*
		A	B	C	
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	mg/Nm ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Limonene Metodo: NIOSH 1552	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metanolo Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metiletilchetone Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,001	<0,001	<0,001	
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	mg/Nm ³	<0,01	<0,01	<0,01	
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	mg/Nm ³	<0,1	<0,1	<0,1	
Emissioni olfattometriche	OUe/m ³	259 [133-504]	228 [117-444]	286 [147-557]	258



PRESCRIZIONE 34 ALLEGATO TECNICO A

Comunicare all'Autorità Competente, Provincia di Taranto, Arpa Puglia – DAP TA e Comune con anticipo di almeno 30 giorni, le date degli autocontrolli;

COMUNICAZIONI			
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
13-1220 DE L 20/02/14	Regione Puglia Area politica per la riqualificazione	20/02/14	20/02/14
2	Regione Puglia Ufficio inquinamento e grandi impianti		
3	Arpa Puglia-DAP Ta	20/02/14	20/02/14
4	Provincia di Taranto	20/02/14	20/02/14
5	Comune di Manduria Ufficio protocollo	20/02/14	20/02/14

COMUNICAZIONI			
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
13-2370/RIF 17-05-14	Regione Puglia Area politica per la riqualificazione	17/05/14	17/05/14
	Regione Puglia Ufficio inquinamento e grandi impianti		
1	Arpa Puglia-DAP Ta	17/05/14	17/05/14
2	Provincia di Taranto	17/05/14	17/05/14
3	Comune di Manduria Ufficio protocollo	17/05/14	17/05/14



ALLEGATO 11

COMUNICAZIONI	Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
	19-0450 4/11	Regione Puglia Area politica per la riqualificazione	26/08/19	26/08/19
		Regione Puglia Ufficio inquinamento e grandi impianti		
	"	Arpa Puglia-DAP Ta	"	"
	"	Provincia di Taranto	"	"
	"	Comune di Manduria Ufficio protocollo	"	"

ALLEGATO 14

COMUNICAZIONI	Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
	19-0570 UK	Regione Puglia DIPART. MOBILITA' Area politica per la riqualificazione	26/11/19	26/11/19
		Regione Puglia Ufficio inquinamento e grandi impianti		
	"	Arpa Puglia-DAP Ta	"	"
	"	Provincia di Taranto	"	"
	"	Comune di Manduria Ufficio protocollo	"	"

PRESCRIZIONE 35 ALLEGATO TECNICO A

Comunicare all'Autorità Competente, Provincia di Taranto, Arpa Puglia – DAP TA e Comune i certificati d'analisi con la stessa frequenza prevista per il monitoraggio;

COMUNICAZIONI		ALLEGATO 6	
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
19-03240/RIF	Regione Puglia Dipartimento Mobilità, qualità urbana	03/06/19	03/06/19
=	Arpa Puglia-DAP Ta	=	=
=	Provincia di Taranto	=	=
=	Comune di Manduria Ufficio protocollo	=	=
=			

COMUNICAZIONI		ALLEGATO 12	
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
19-0666 U/RIF	Regione Puglia Dipartimento Mobilità, qualità urbana	09/03/19	09/03/19
=	Arpa Puglia-DAP Ta	=	=
=	Provincia di Taranto	=	=
=	Comune di Manduria Ufficio protocollo	=	=
=			

ALLEGATO 13

COMUNICAZIONI			
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
<i>13-584/URIF</i>	Regione Puglia Dipartimento Mobilità, qualità urbana	<i>05-12-19</i>	<i>05-12-19</i>
<i>"</i>	Arpa Puglia-DAP Ta	<i>"</i>	<i>"</i>
<i>"</i>	Provincia di Taranto	<i>"</i>	<i>"</i>
<i>"</i>	Comune di Manduria Ufficio protocollo	<i>"</i>	<i>"</i>

ALLEGATO 16

COMUNICAZIONI			
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
<i>20-102 U/RIF</i>	Regione Puglia Dipartimento Mobilità, qualità urbana	<i>26/02/20</i>	<i>"</i>
<i>"</i>	Arpa Puglia-DAP Ta	<i>"</i>	<i>"</i>
<i>"</i>	Provincia di Taranto	<i>"</i>	<i>"</i>
<i>"</i>	Comune di Manduria Ufficio protocollo	<i>"</i>	<i>"</i>
<i>"</i>			



PRESCRIZIONE 36 ALLEGATO TECNICO A

Compilare il DB CET (Catasto delle emissioni territoriali).

COMUNICAZIONI			
Numero comunicazione	Ente ricevente la comunicazione	Data inoltro	Data Ricevimento
	CET	23/04/13	23/04/13



PRESCRIZIONE 38 ALLEGATO TECNICO A

"... Incertezza delle misurazioni"

La data, l'orario, i risultati delle misure, il carico produttivo gravante nel corso dei prelievi dovranno essere annotati su apposito registro con pagine numerate firmate dal responsabile dell'impianto e mantenuti a disposizione per tutta la durata della presente AIA"

CAMPIONAMENTI

L'IMPIANTO ERA FERMO PER ADEGUAMENTO

Data Prelievo:	26/03/2014	Orario Inizio:		Orario Fine:	
CARICO PRODUTTIVO GRAVANTE NEL CORSO DEI PRELIEVI					
Quantitativo rifiuti conferiti il giorno della misurazione:					Kg
Quantitativo rifiuti presente nelle biocelle:			Note		
BIOCELLA 1	0	Kg			
BIOCELLA 2	0	Kg			
BIOCELLA 3	0	Kg			
BIOCELLA 4	0	Kg			
BIOCELLA 5	0	Kg			

Data Prelievo:	28/06/14	Orario Inizio:	09:00	Orario Fine:	14:15
CARICO PRODUTTIVO GRAVANTE NEL CORSO DEI PRELIEVI					
Quantitativo rifiuti conferiti il giorno della misurazione:					Kg 109.210
NOTE: VERIFICA INTERNA					
Quantitativo rifiuti presente nelle biocelle:			Note		
BIOCELLA 1	209.870	Kg	LOTTO	064 - 060614	
BIOCELLA 2	272.070	Kg	LOTTO	050 - 1080614	
BIOCELLA 3	249.140	Kg	LOTTO	051 - 110614	
BIOCELLA 4	237.960	Kg	LOTTO	052 - 130614	
BIOCELLA 5	289.370	Kg	LOTTO	053 - 150614	

Data Prelievo:	20/06/14	Orario Inizio:		Orario Fine:	
CARICO PRODUTTIVO GRAVANTE NEL CORSO DEI PRELIEVI					
Quantitativo rifiuti conferiti il giorno della misurazione:					Kg
Quantitativo rifiuti presente nelle biocelle:			Note		
BIOCELLA 1	20860	Kg	LOTTO	056 - 180614	
BIOCELLA 2	272.070	Kg	LOTTO	050 - 080614	
BIOCELLA 3	249.140	Kg	LOTTO	051 - 110614	
BIOCELLA 4	272.960	Kg	LOTTO	051 - 130614	
BIOCELLA 5	289.370	Kg	LOTTO	054 - 150614	

RA

Data Prelievo:	04/07/19	Orario Inizio:	08:30	Orario Fine:	14:10
CARICO PRODUTTIVO GRAVANTE NEL CORSO DEI PRELIEVI					
Quantitativo rifiuti conferiti il giorno della misurazione:					Kg
Quantitativo rifiuti presente nelle biocelle:					Note
BIOCELLA 1	282.390	Kg	L0770	053 - 010719	
BIOCELLA 2	263.130	Kg	L0770	060 - 020719	
BIOCELLA 3	280.710	Kg	L0770	061 - 040719	
BIOCELLA 4	262.920	Kg	L0770	057 - 25-06-19	
BIOCELLA 5	292.720	Kg	L0770	058 - 27-06-19	

Data Prelievo:	26/03/19	Orario Inizio:	14:30	Orario Fine:	17:00
CARICO PRODUTTIVO GRAVANTE NEL CORSO DEI PRELIEVI					
Quantitativo rifiuti conferiti il giorno della misurazione:					Kg
Quantitativo rifiuti presente nelle biocelle:					Note
BIOCELLA 1	256.600	Kg	L0770	094 - 180319	
BIOCELLA 2	225.140	Kg	L0770	095 - 200319	
BIOCELLA 3	181.290	Kg	L0770	096 - 230319	
BIOCELLA 4	223.830	Kg	L0770	097 - 240319	
BIOCELLA 5	IN FASE DI RIEPIREMENTO	Kg	L0770	098 - 260319	

Data Prelievo:	27/12/19	Orario Inizio:	09:00	Orario Fine:	16:00
CARICO PRODUTTIVO GRAVANTE NEL CORSO DEI PRELIEVI					
Quantitativo rifiuti conferiti il giorno della misurazione:					Kg 217.030
Quantitativo rifiuti presente nelle biocelle:					Note
BIOCELLA 1	243.280	Kg	L0770	136 - 131219	
BIOCELLA 2	233.830	Kg	L0770	135 - 211219	
BIOCELLA 3	226.760	Kg	L0770	136 - 231219	
BIOCELLA 4	222.030	Kg	L0770	132 - 161219	
BIOCELLA 5	248.100	Kg	L0770	137 - 181219	

ALLEGATI

COMUNICAZIONI			
Numero	Descrizione	Data	Note
1	Preavviso Monitoraggio Pro. 19-123U/rif	20/02/2019	
2	Verbale di campionamento Monitoraggio emissioni in atmosfera	26/03/2019	
3	Esito monitoraggio del 26/03/2019		
4	Fine compilazione CET	29/04/2019	
5	Preavviso Monitoraggio Pro. 19-297U/rif	17/05/2019	
6	Trasmissione esiti Monitoraggio 26/03/19 Prot 19-0324	03/06/2019	
7	Monitoraggio interno Biofiltro	18/06/2019	
8	Monitoraggio cumuli	20/06/2019	
9	Monitoraggio Biofiltro + Monte valle	20/06/2019	
10	Monitoraggio interno Biofiltro	04/07/2019	
11	Preavviso Monitoraggio Pro.. 19- 0450/u/rif	26/08/2019	
12	Trasmissione esiti Monitoraggio 20/06/19 Prot 19-0466 u/rif	09/09/2019	
13	Trasmissione esiti Monitoraggio 27/09/19 Prot 19-0584 u/rif	05/12/2019	
14	Preavviso Monitoraggio Pro.. 19- 0570/u/rif	26/11/2019	
15	Monitoraggio Biofiltro + Monte valle+ Cumuli		
16	Trasmissione esiti Monitoraggio 27/02/19 Prot 20-0101 u/rif	26/02/2020	



Spett.le **Regione Puglia**
DIPARTIMENTO MOBILITA', QUALITA' URBANA,
OPERE PUBBLICHE E PAESAGGIO
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

ARPA Puglia – Servizio Territoriale
Dipartimento Provinciale di **TARANTO**
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Provincia di TARANTO
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di MANDURIA
protocollo.manduria@pec.rupar.puglia.it

PROT.19-123U/RIF del 20.02.2019

OGGETTO: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera

RIF: Impianto di compostaggio Eden 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

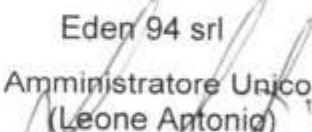
Par. 5.2.1. *Caratterizzazione degli effluenti gassosi* del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

Con la presente comunicazione si rende noto, in accordo alla **prescrizione n.34** dell'Autorizzazione in riferimento, che, salvo avverse condizioni meteorologiche, in data **26 marzo p.v.** la Scrivente Società effettuerà gli autocontrolli in merito ai campionamenti delle emissioni in atmosfera.

Cordiali saluti.

Manduria, li 20.02.2019

Eden 94 srl
Amministratore Unico
(Leone Antonio)



Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: mercoledì 20 febbraio 2019 12:32
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,54 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 20/02/2019 alle ore 12:31:42 (+0100)
il messaggio "Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera"
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190220123122.21299.645.2.68@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: posta-certificata@telecompost.it
Inviato: mercoledì 20 febbraio 2019 12:32
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: postacert.eml (1,54 MB); daticert.xml
Firmato da: posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 20/02/2019 alle ore 12:31:40 (+0100) il messaggio

"Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera" proveniente da "eden94@pec.it"

ed indirizzato a: "settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190220123122.21299.645.2.68@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: mercoledì 20 febbraio 2019 12:32
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,54 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 20/02/2019 alle ore 12:31:38 (+0100)
il messaggio "Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera"
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "protocollo.manduria@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190220123122.21299.645.2.68@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: mercoledì 20 febbraio 2019 12:32
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,54 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 20/02/2019 alle ore 12:31:35 (+0100)
il messaggio "Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera"
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190220123122.21299.645.2.68@pec.aruba.it

Attività: Monitoraggio Chimico e Olfattometrico secondo la LR 23 del 16 aprile 2015**Manduria (Ta), 26/03/2019**

Il giorno 26/03/2019 dalle ore 9:30 alle ore 13:20 presso l'impianto di compostaggio della EDEN 94 s.r.l., sono state effettuate le seguenti attività:

- monitoraggio dei parametri meteorologici mediante apposita centralina meteo.
- n.° 2 campionamenti olfattometrici aria – ambiente a monte e valle dell'impianto secondo la direzione preferenziale del vento.

Le restanti attività programmate per la giornata del 26 marzo 2019 di seguito indicate:

- Screening fluidodinamico del biofiltro e delle condotte di adduzione al biofiltro e allo scrubber
- Campionamento chimico e olfattometrico secondo le indicazioni della L.R. 23 del 16 aprile 2015

non sono state effettuate a causa dello scarso volume di materiale in lavorazione nell'impianto determinato dall'interruzione temporanea delle attività di conferimento.

Tale situazione, infatti, non rappresentando le "normali condizioni di attività dell'impianto", avrebbe portato a sottostimare in maniera significativa i dati chimici e olfattometrici rilevati nelle emissioni.

Pertanto, in accordo con la committenza, le attività di monitoraggio sono state rimandate in data da concordare nel momento in cui le attività dell'impianto saranno a regime e il monitoraggio potrà essere considerato rappresentativo delle reali condizioni di lavoro.

Per la Committenza
Timbro Firma e Ruolo Aziendale

Il responsabile del Campionamento
LEnviroS



n° CE501.260319

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): Prelevato da: Cliente: SCA srl: BESI BANULO Data: 260319
 Committente: EDEN94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 9:45 Ora di fine lavori: 12:15 Durata dei lavori (h): 3 1/2 h
 Punto di prelievo: VIA PER S COBITO Km - MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 20 C Press. Atmosferica (mbar) 1010 Dir. vento W/NW Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	AMMONIACA	ATTIVE	FEVOLI	GLIFOSIFIDE	SOV
Posizione N°/ Prelievo N°:	03418.3 SCTI LAVONAZO	03418.3 SCTI MORAZO	03418.3 SCTI LAVONAZO	03418.3 SCTI LAVONAZO	03418.3 SCTI MORAZO
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area
Punto di prelievo:	CURVULO 1	CURVULO 1	CURVULO 1	CURVULO 1	CURVULO 1
Codice/matricola Pompa:	ATT 483	ATT 483	ATT 483	ATT 483	ATT 483
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	9:45	9:45	9:45	9:45	9:45
Ora fine prelievo (hh:mm):	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15
Durata prelievo (min):	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min):	0,2	0,2	0,2	2	0,2
Flusso camp. Finale (l/min):	0,2	0,2	0,2	2	0,2
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale Vcf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionali (l):	6	6	6	60	6
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALLEGATO CON POSIZIONE E STATO PACUNAZIONE

Firma del Campionatore
[Signature]

Firma del Committente o Responsabile
[Signature]

CATENA DI CUSTODIA

Data 260319 Ora 17:00 Da CE51 A SEM Firma *[Signature]* Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

n° CE501.260319

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente; SCA srl: RESI BANILLO Data: 260319
 Committente: EDEN94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 9:45 Ora di fine lavori: 11:15 Durata dei lavori (h): 7 1/2 h
 Punto di prelievo: VIA PER S. COSIMO Km 5 MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 20 Press. Atmosferica (mbar) 1010 Dir. vento N/NW Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	AMMONIACA	AMMINE	PEROLI	COMPADEIDE	SUV
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>03118-4 SET1 UNDRATO</u>	<u>03118-4 SET1 UNDRATO</u>	<u>03118-4 SET1 UNDRATO</u>	<u>03118-4 SET1 UNDRATO</u>	<u>03118-4 SET1 UNDRATO</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area
Punto di prelievo:	<u>CURULO 2</u>	<u>CURULO 2</u>	<u>CURULO 2</u>	<u>CURULO 2</u>	<u>CURULO 2</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>10:15</u>	<u>10:15</u>	<u>10:15</u>	<u>10:15</u>	<u>10:15</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>
Durata prelievo (min):	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCF (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALLEGATO COMPOSIZIONE E STATO IMBALLAZIONE

Firma del Campionatore

Firma del Committente o Responsabile

CATENA DI CUSTODIA

Data 260319 Ora 17:00 Da CE51 A 509 Fiala 1 Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

n° CES01.260319

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente; SCA srl: CESI BANILU Data: 260319
 Committente: EDEN94 SRL MANDUMA (TA)
 Ora di inizio lavori: 9:45 Ora di fine lavori: 11:15 Durata dei lavori (h): 3 1/2 h
 Punto di prelievo: Via Per S. Cosimo Km 5 Manduma (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO ATTIBENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 20 Press. Atmosferica (mbar) 1010 Dir. vento N/NW Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	AMMONIACA	AMMINE	FEVOLI	GLIACIDE	SDV
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>03118.4</u>	<u>03118.4</u>	<u>03118.2</u>	<u>03118.4</u>	<u>03118.4</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>AREA</u>
Punto di prelievo:	<u>CURULO 3</u>	<u>CURULO 3</u>	<u>CURULO 3</u>	<u>CURULO 3</u>	<u>CURULO 3</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>	<u>ATT 483</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>	<u>10:45</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>11:15</u>	<u>11:15</u>	<u>11:15</u>	<u>11:15</u>	<u>11:15</u>
Durata prelievo (min):	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>POSITA</u>
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>POSITA</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale Vcf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALLEGATO COMPARAZIONE E STADIO MATURAZIONE

Firma del Campionatore
[Signature]

Firma del Committente o Responsabile
[Signature]

CATENA DI CUSTODIA

Data 260319 Ora 17:00 Da CESI A SEP Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

n° CES01.260319

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente: SCA srl: CESI SANILO Data: 260319
 Committente: EDEN94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 9:45 Ora di fine lavori: 12:15 Durata dei lavori (h): 3 1/2 h
 Punto di prelievo: Via P.ta S. Cosimo km 5 Manduria (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 20 Press. Atmosferica (mbar) 1010 Dir. vento N/NN Vel. Vento (m/s) 5

SACCO UNICO PPMV / SACCO TEDCAR

PARAMETRO:	ATHONARA	ATHWE	FEVOLI	GRUVADEIDE	SDV
Posizione N°/ Prelievo N°:	01119	02119	01119	01119	01119
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	AREA
Punto di prelievo:	CURULO 4	CURULO 4	CURULO 4	CURULO 4	CURULO 4
Codice/matricola Pompa:	ATT 483	ATT 483	ATT 483	ATT 483	ATT 483
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15
Ora fine prelievo (hh:mm):	11:45	11:45	11:45	11:45	11:45
Durata prelievo (min):	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	POSIT
Flusso camp. Iniziale (l/min):	0,2	0,2	0,2	2	0,2
Flusso camp. Finale (l/min):	0,2	0,2	0,2	2	0,2
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	POSIT
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale Vcf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	6	6	6	60	6
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALLEGATO COMPOSIZIONE E STATO DI TUTELAZIONE

Firma del Campionatore
[Signature]

Firma del Committente o Responsabile
[Signature]

CATENA DI CUSTODIA

Data 260319 Ora 11:00 Da CESI A SDV Filtro [Signature] Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

n° CESI.260319

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente; SCA srl: CESI SANULO Data: 260319

Committente: EDEN94 SRL MANDUMA (TA)

Ora di inizio lavori: 9:45 Ora di fine lavori: 12:15 Durata dei lavori (h): 3 1/2 h

Punto di prelievo: Via San Cosimo Km 5 Manduma (TA)

Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE

Temp. Ambiente (°C) 20 Press. Atmosferica (mbar) 1010 Dir. vento N/NW Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	AMMONIACA	AMMINE	FEUOLI	FORMALDEIDE	SOU
Posizione N°/ Prelievo N°:	02119	02119	02119	02119	02119
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	ARE1
Punto di prelievo:	CURULO S	CURULO S	CURULO S	CURULO S	WUWU S
Codice/matricola Pompa:	ATT 483	ATT 483	ATT 483	ATT 483	ATT 483
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	11:45	11:45	11:45	11:45	11:45
Ora fine prelievo (hh:mm):	12:15	12:15	12:15	12:15	12:15
Durata prelievo (min):	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	POSITA
Flusso camp. Iniziale (l/min):	0,2	0,2	0,2	2	0,2
Flusso camp. Finale (l/min):	0,2	0,2	0,2	2	0,2
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	POSITA
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale Vcf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	6	6	6	60	6
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALLEGATO COMPOSIZIONE STABLO NUTRIZIONE

Firma del Campionatore

Firma del Committente o Responsabile

CATENA DI CUSTODIA

Data 260319 Ora 17:00 Da CESI A SEP Fiala 2 Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

n° CE501.260319

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente; SCA srl: CE51 SANILO Data: 260319
 Committente: EDEN94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: _____ Ora di fine lavori: _____ Durata dei lavori (h): _____
 Punto di prelievo: _____
 Descr. attività in corso: _____
 Temp. Ambiente (°C) _____ Press. Atmosferica (mbar) _____ Dir. vento _____ Vel. Vento (m/s) _____

SACCO VALCO PIAN

PARAMETRO:	ATTIKONIARA	ATTIWE	FEVOLI	EUVALDEIDE	SOL
Posizione N°/ Prelievo N°:					
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	AREI
Punto di prelievo:	<u>EURULO</u>	<u>EURULO</u>	<u>EURULO</u>	<u>EURULO</u>	WIKUL
Codice/matricola Pompa:	<u>ATT</u>	<u>ATT</u>	<u>ATT</u>	<u>ATT</u>	ATT
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):					
Ora fine prelievo (hh:mm):					
Durata prelievo (min):	<u>30 u</u>	<u>30 u</u>	<u>30 u</u>	<u>30 u</u>	<u>60 u</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	RESITA
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	Posita
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale Vcf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

[Firma]
Firma del Campionatore

Firma del Committente o Responsabile

CATENA DI CUSTODIA

Data 260319 Ora 17:00 Da CE51 A SEM Firma [Firma] Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

MACROLOTTI 2019

GENNAIO	Lotto	001-020119	222.530	01/14 3.210.610
GENNAIO	Lotto	002-030119	239.890	
GENNAIO	Lotto	003-040119	248.610	
GENNAIO	Lotto	004-050119	293.310	
GENNAIO	Lotto	005-090119	285.340	
GENNAIO	Lotto	006-110119	276.250	
GENNAIO	Lotto	007-120119	264.050	
GENNAIO	Lotto	008-150119	276.390	
GENNAIO	Lotto	009-170119	275.580	
GENNAIO	Lotto	010-190119	289.230	
GENNAIO	Lotto	011-220119	286.380	
GENNAIO	Lotto	012-240119	253.050	02/14 3.982.150
GENNAIO	Lotto	013-260119	292.360	
GENNAIO	Lotto	014-290119	261.750	
GENNAIO	Lotto	015-310119	270.680	
FEBBRAIO	Lotto	016-020219	293.600	
FEBBRAIO	Lotto	017-050219	287.540	
FEBBRAIO	Lotto	018-070219	281.060	
FEBBRAIO	Lotto	019-090219	264.860	
FEBBRAIO	Lotto	020-110219	298.480	
FEBBRAIO	Lotto	021-130219	244.110	
FEBBRAIO	Lotto	022-150219	259.160	
FEBBRAIO	Lotto	023-180219	266.670	
FEBBRAIO	Lotto	024-190219	267.100	
FEBBRAIO	Lotto	025-210219	200.000	
FEBBRAIO	Lotto	026-230219	241.730	

MACROLOTTI 2018

GENNAIO	Lotto	001-020118	247.230	001 M 18 2.623.510		
GENNAIO	Lotto	002-030118	261.960			
GENNAIO	Lotto	003-040118	267.080			
GENNAIO	Lotto	004-080118	256.040			
GENNAIO	Lotto	005-090118	264.260			
GENNAIO	Lotto	006-100118	283.930			
GENNAIO	Lotto	007-120118	249.440			
GENNAIO	Lotto	008-150118	285.470			
GENNAIO	Lotto	009-170118	260.690			
GENNAIO	Lotto	010-190118	247.410			
GENNAIO	Lotto	011-220118	299.310	002 M 18 3.553.510		
GENNAIO	Lotto	012-230118	273.510			003 M 18_1 10.065.500
GENNAIO	Lotto	013-250118	282.720			
GENNAIO	Lotto	014-270118	265.170			
GENNAIO	Lotto	015-300118	266.790			
GENNAIO	Lotto	016-310118	249.020			
FEBBRAIO	Lotto	017-020218	241.020			
FEBBRAIO	Lotto	018-030218	220.070			
FEBBRAIO	Lotto	019-050218	274.840			
FEBBRAIO	Lotto	020-070218	264.970			
FEBBRAIO	Lotto	021-090218	225.360			
FEBBRAIO	Lotto	022-100218	238.700			
FEBBRAIO	Lotto	023-120218	214.070			
FEBBRAIO	Lotto	024-140218	237.960			
FEBBRAIO	Lotto	025-150218	253.390			
FEBBRAIO	Lotto	026-170218	226.970			
FEBBRAIO	Lotto	027-190218	196.150			
FEBBRAIO	Lotto	028-210218	194.170			
FEBBRAIO	Lotto	029-220218	228.060			
FEBBRAIO	Lotto	030-240218	202.020			
FEBBRAIO	Lotto	031-260218	261.330			
FEBBRAIO	Lotto	032-280218	202.430			
MARZO	Lotto	033-010318	239.820			
MARZO	Lotto	034-030318	228.420			
MARZO	Lotto	035-050318	232.930			
MARZO	Lotto	036-060318	195.300			
MARZO	Lotto	037-070318	219.280			
MARZO	Lotto	038-090318	225.060			
MARZO	Lotto	039-100318	236.410			
MARZO	Lotto	040-120318	270.560			
MARZO	Lotto	041-140318	276.180			

MARZO	Lotto	042-160318	225.120
MARZO	Lotto	043-170318	245.610
MARZO	Lotto	044-200318	255.080
MARZO	Lotto	045-210318	239.090
MARZO	Lotto	046-220318	244.990
MARZO	Lotto	047-240318	240.510
MARZO	Lotto	048-260318	237.300
MARZO	Lotto	049-280318	251.000
MARZO	Lotto	050-290318	245.460
MARZO	Lotto	051-300318	216.290
APRILE	Lotto	052-030418	287.930
APRILE	Lotto	053-050418	285.930
APRILE	Lotto	054-060418	273.590
APRILE	Lotto	055-090418	232.490
APRILE	Lotto	056-100418	241.620
APRILE	Lotto	057-120418	255.620
APRILE	Lotto	058-130418	225.770
APRILE	Lotto	059-160418	232.470
APRILE	Lotto	060-170418	252.110
APRILE	Lotto	061-180418	235.250
APRILE	Lotto	062-200418	225.050
APRILE	Lotto	063-210418	248.810
APRILE	Lotto	064-240418	245.410
APRILE	Lotto	065-260418	204.110
APRILE	Lotto	066-270418	269.320
APRILE	Lotto	067-280418	203.090
APRILE	Lotto	068-300418	205.000
MAGGIO	Lotto	069-020518	218.150
MAGGIO	Lotto	070-040518	242.260
MAGGIO	Lotto	071-050518	268.910
MAGGIO	Lotto	072-080518	267.540
MAGGIO	Lotto	073-090518	257.430
MAGGIO	Lotto	074-110418	248.400
MAGGIO	Lotto	075-120518	253.420
MAGGIO	Lotto	076-150518	281.210
MAGGIO	Lotto	077-170518	286.860
MAGGIO	Lotto	078-170518	165.770
MAGGIO	Lotto	079-190518	252.320
MAGGIO	Lotto	080-220518	261.830
MAGGIO	Lotto	081-230518	262.150
MAGGIO	Lotto	082-250518	243.650
MAGGIO	Lotto	083-260518	252.170
MAGGIO	Lotto	084-290518	260.830
MAGGIO	Lotto	085-300518	239.280
MAGGIO	Lotto	086-310518	209.360
GIUGNO	Lotto	087-040618	225.020
GIUGNO	Lotto	088-050618	223.250

003 M 18_2
11.443.830

GIUGNO	Lotto	089-060618	221.710
GIUGNO	Lotto	090-080618	198.500
GIUGNO	Lotto	091-090618	207.990
GIUGNO	Lotto	092-120618	216.450
GIUGNO	Lotto	093-120618	269.630
GIUGNO	Lotto	094-140618	250.680
GIUGNO	Lotto	095-160618	277.060
GIUGNO	Lotto	096-180618	248.210
GIUGNO	Lotto	097-190618	244.140
GIUGNO	Lotto	098-200618	288.680
GIUGNO	Lotto	099-220618	267.660
GIUGNO	Lotto	100-250618	278.120
GIUGNO	Lotto	101-260618	263.570
GIUGNO	Lotto	102-280618	257.910
GIUGNO	Lotto	103-290618	264.930
LUGLIO	Lotto	104-020718	286.350
LUGLIO	Lotto	105-040718	291.540
LUGLIO	Lotto	106-050718	283.260
LUGLIO	Lotto	107-070718	264.520
LUGLIO	Lotto	108-090718	295.270
LUGLIO	Lotto	109-110718	285.390
LUGLIO	Lotto	110-120718	260.330
LUGLIO	Lotto	111-140718	260.410
LUGLIO	Lotto	112-160718	251.520
LUGLIO	Lotto	113-170718	260.230
LUGLIO	Lotto	114-190718	238.200
LUGLIO	Lotto	115-200718	280.770
LUGLIO	Lotto	116-210718	267.000
LUGLIO	Lotto	117-240718	288.840
LUGLIO	Lotto	118-250718	297.240
LUGLIO	Lotto	119-270718	280.650
LUGLIO	Lotto	120-300718	281.100
LUGLIO	Lotto	121-310718	290.440
AGOSTO	Lotto	122-020818	282.890
AGOSTO	Lotto	123-030818	296.980
AGOSTO	Lotto	124-060818	246.200
AGOSTO	Lotto	125-070818	264.660
AGOSTO	Lotto	126-080818	270.860
AGOSTO	Lotto	127-100818	254.500
AGOSTO	Lotto	128-110818	254.410
AGOSTO	Lotto	129-130818	285.230
AGOSTO	Lotto	130-160818	249.160

003 M 18_3
11.123.190

AGOSTO	Lotto	131-170818	242.240
AGOSTO	Lotto	132-180818	254.650
AGOSTO	Lotto	133-200818	261.510
AGOSTO	Lotto	134-220818	289.590
AGOSTO	Lotto	135-240818	280.590
AGOSTO	Lotto	136-250818	249.080
AGOSTO	Lotto	137-280818	264.300
AGOSTO	Lotto	138-290818	287.360
AGOSTO	Lotto	139-300818	247.200
SETTEMBRE	Lotto	140-010918	800
SETTEMBRE	Lotto	141-030918	279.240
SETTEMBRE	Lotto	142-050918	280.640
SETTEMBRE	Lotto	143-060918	259.260
SETTEMBRE	Lotto	144-070918	268.210
SETTEMBRE	Lotto	145-100918	254.780
SETTEMBRE	Lotto	146-110918	251.770
SETTEMBRE	Lotto	147-130918	267.560
SETTEMBRE	Lotto	148-140918	280.650
SETTEMBRE	Lotto	149-170918	295.060
SETTEMBRE	Lotto	150-180918	265.250
SETTEMBRE	Lotto	151-200918	275.310
SETTEMBRE	Lotto	152-220918	266.720
SETTEMBRE	Lotto	153-240918	262.430
SETTEMBRE	Lotto	154-260918	270.250
SETTEMBRE	Lotto	155-280918	265.360
OTTOBRE	Lotto	156-011018	259.230
OTTOBRE	Lotto	157-021018	273.230
OTTOBRE	Lotto	158-041018	264.380
OTTOBRE	Lotto	159-061018	277.680
OTTOBRE	Lotto	160-091018	284.610
OTTOBRE	Lotto	161-101018	253.920
OTTOBRE	Lotto	162-121018	251.170
OTTOBRE	Lotto	163-151018	266.150
OTTOBRE	Lotto	164-161018	224.730
OTTOBRE	Lotto	165-181018	228.220
OTTOBRE	Lotto	166-191018	224.900
OTTOBRE	Lotto	167-221018	239.340
OTTOBRE	Lotto	168-241018	257.030
OTTOBRE	Lotto	169-261018	237.730
OTTOBRE	Lotto	170-291018	244.150
OTTOBRE	Lotto	171-301018	253.350
NOVEMBRE	Lotto	172-021118	256.460
NOVEMBRE	Lotto	173-031118	275.950
NOVEMBRE	Lotto	174-051118	270.580
NOVEMBRE	Lotto	175-071118	295.190
NOVEMBRE	Lotto	176-081118	276.630
NOVEMBRE	Lotto	177-101118	267.770
NOVEMBRE	Lotto	178-131118	297.510
NOVEMBRE	Lotto	179-141118	297.610
NOVEMBRE	Lotto	180-161118	298.550

003 M 18_4
18.685.150

NOVEMBRE	Lotto	181-191118	265.550	
NOVEMBRE	Lotto	182-201118	280.350	
NOVEMBRE	Lotto	183-221118	261.440	
NOVEMBRE	Lotto	184-241118	285.160	
NOVEMBRE	Lotto	185-261118	254.900	
NOVEMBRE	Lotto	186-281118	267.060	
NOVEMBRE	Lotto	187-291118	250.980	
DICEMBRE	Lotto	188-011218	259.090	
DICEMBRE	Lotto	189-041218	265.830	
DICEMBRE	Lotto	190-061218	269.330	
DICEMBRE	Lotto	191-071218	229.170	
DICEMBRE	Lotto	192-111218	262.720	
DICEMBRE	Lotto	193-121218	232.050	
DICEMBRE	Lotto	194-141218	275.560	
DICEMBRE	Lotto	195-151218	283.420	
DICEMBRE	Lotto	196-181218	287.390	
DICEMBRE	Lotto	197-201218	264.170	
DICEMBRE	Lotto	198-211218	281.180	
DICEMBRE	Lotto	199-241218	222.690	
DICEMBRE	Lotto	200-271218	281.190	
DICEMBRE	Lotto	201-281218	234.610	
DICEMBRE	Lotto	202-311218	175.430	
0	Lotto	TOTALE	51.543.570	

MONITORAGGIO DELLE IMMISSIONI ODORIGENE PRESSO L'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO EDEN 94 SRL



Emesso il 24/04/2019



Sommario

PREMESSA.....	3
1. MONITORAGGIO OLFATTOMETRICO	4
1.1 Introduzione	4
1.2 Campionamento ed analisi olfattometrica	6
1.3 Risultati analitici al confine dell'impianto.....	8
2. CONCLUSIONI.....	11



Monitoraggio delle immissioni odorigene presso l'impianto Eden 94 srl

PREMESSA

L'azienda Eden94 ha conferito alla società Lenviros l'incarico di effettuare una campagna di monitoraggio olfattometrico delle immissioni odorigene.

Lo scopo dell'attività è stato quello di verificare la presenza di un eventuale impatto osmogeno ai confini dell'impianto.

Nel presente documento sono descritte le attività di campionamento e i risultati ottenuti.



1. MONITORAGGIO OLFATTOMETRICO

1.1 Introduzione

Attraverso l'indagine olfattometrica è possibile determinare le concentrazioni di odore espresse in unità odorimetriche (ouE/m^3), al fine di avere una valutazione oggettiva dell'impatto odorigeno.

Le indagini olfattometriche sono state condotte mediante olfattometria dinamica, in conformità con la Norma UNI EN 13725:2004. Il metodo olfattometrico è individuato dalla su menzionata norma tecnica come unico metodo standardizzato per la determinazione oggettiva e quantitativa della concentrazione dell'odore percepito da un gruppo di valutatori, opportunamente selezionati. In tale normativa sono descritte le procedure standard per il campionamento delle arie osmogene, per la determinazione della concentrazione di odore espressa in unità odorimetriche (ouE/m^3 , unità di misura introdotta per esprimere i livelli di odore, in relazione alla soglia olfattiva di percezione), per la selezione del panel (standardizzazione del sensore) e per la calibrazione strumentale del dispositivo di diluizione, costituito dall'olfattometro. L'unità odorimetrica è definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 m^3 di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione ($T=25^\circ\text{C}$ e $P=101,3\text{KPa}$), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a $123 \mu\text{g}$, fatta evaporare in 1 m^3 di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari $0,04 \mu\text{moli}/\text{moli}$). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a $1 \text{ ouE} / \text{m}^3$, come n-butanolo.

$123 \mu\text{g n-butanolo} = 1 \text{ ouE} / \text{m}^3 \text{ n-butanolo} = 1 \text{ ouE} / \text{m}^3 \text{ qualunque odorante}$



Monitoraggio delle immissioni odorigene presso l'impianto Eden 94 srl

La relazione che collega la concentrazione in massa del gas di riferimento n-butanolo a quella di qualunque altro odorante in ouE /m³ è valida solo alla soglia di percezione e per questo l'analisi olfattometrica procede alla presentazione di varie diluizioni del campione originale fino alla soglia del panel, dalla quale poi si ricava la concentrazione di odore iniziale.



Monitoraggio delle immissioni odorigene presso l'impianto Eden 94 srl

1.2 Campionamento ed analisi olfattometrica

Al fine di valutare l'eventuale impatto odorigeno dell'impianto in oggetto sono stati effettuati due campionamenti olfattometrici in aria ambiente, indicati nella figura 1 e con le seguenti caratteristiche:

- ✓ Un campione in posizione sopravvento al confine dell'impianto rispetto alla direzione prevalente del vento al momento del prelievo, per valutare la concentrazione di odore dell'aria senza apporti dalle sorgenti odorigene dell'impianto.
- ✓ Un campione in posizione sottovento all'impianto rispetto alla direzione prevalente del vento al momento del prelievo, per valutare l'eventuale apporto odorigeno dell'impianto.



Figura 1: Posizionamento dei punti di campionamento al confine dell'impianto

I campionamenti olfattometrici sono stati eseguiti il 26/03/2019 dalle ore 12:00 alle 13:30.

Monitoraggio delle immissioni odorigene presso l'impianto Eden 94 srl

La strategia di campionamento è stata formulata in modo da tenere in considerazione la natura delle sorgenti indagate e i fenomeni meteo climatici di trasporto.

Sono stati effettuati n.2 campionamenti prolungati (della durata di 15 minuti) mediante pompe ad effetto polmone, attraverso le quali l'aria osmogena viene aspirata e raccolta in appositi sacchetti in Nalophan™ muniti di tubi in PTFE, in conformità con la Norma UNI EN 13725:2004.

Durante le fasi di campionamento, inoltre, sono stati registrati i dati relativi ai parametri meteorologici direzione e velocità del vento mediante un'apposita centralina meteo installata presso l'impianto.



1.3 Risultati analitici al confine dell'impianto

I campioni raccolti sono stati analizzati presso il centro olfattometrico della società Lenviros srl, sito in Via degli Antichi Pastifici, 8/B a Molfetta (Bari).

Il laboratorio di prova è costituito da una camera olfattometrica appositamente attrezzata per lo scopo, conforme ai requisiti fissati dalla Norma UNI EN 13725:2004 ed impiega un olfattometro ECOMA GmbH modello Mannebeck T08, munito di quattro postazioni di saggio contemporaneo e gestito da PC equipaggiato con l'opportuno software.

Il laboratorio olfattometrico è accreditato per la prova "determinazione della concentrazione di odore" secondo i requisiti fissati dalla norma UNI EN 13725:2004 (Laboratorio accreditato n°1669). Le analisi dei campioni prelevati sono state eseguite il giorno 27/03/2019 dalle ore 10:00 alle 11:35.

Di seguito sono riportate le tabelle riassuntive dei risultati ottenuti:

Punto di prelievo su biofiltro	Coordinate GPS	Ora del prelievo	Concentrazione di odore C_{od} (OU_E/m³) (L_{inf} - L_{sup})
SOPRAVENTO IMPIANTO	40°25'38.23"N 17°39'52.24"E	12:10	18 (12- 26)
SOTTOVENTO IMPIANTO	40°25'24.38"N 17°39'50.89"E	13:15	56 (37- 83)



Tab. 1: Risultati analitici delle analisi olfattometriche al confine dell'impianto

dove C_{od} rappresenta la concentrazione espressa in unità odorimetriche per metro cubo.

Nella tabella sono riportati i valori di concentrazione di odore e i relativi limiti inferiore e superiore, determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura.

Il limite di quantificazione è pari a 13 ou_E/m³ per il nostro panel e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficciate da un

Monitoraggio delle immissioni odorigene presso l'impianto Eden 94 srl

livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

Di seguito è presentato il grafico relativo alla rosa dei venti, che riporta la frequenza percentuale delle direzioni del vento, nell'intervallo temporale considerato (dalle ore 12:00 alle ore 13:40), in relazione all'intensità del vento.

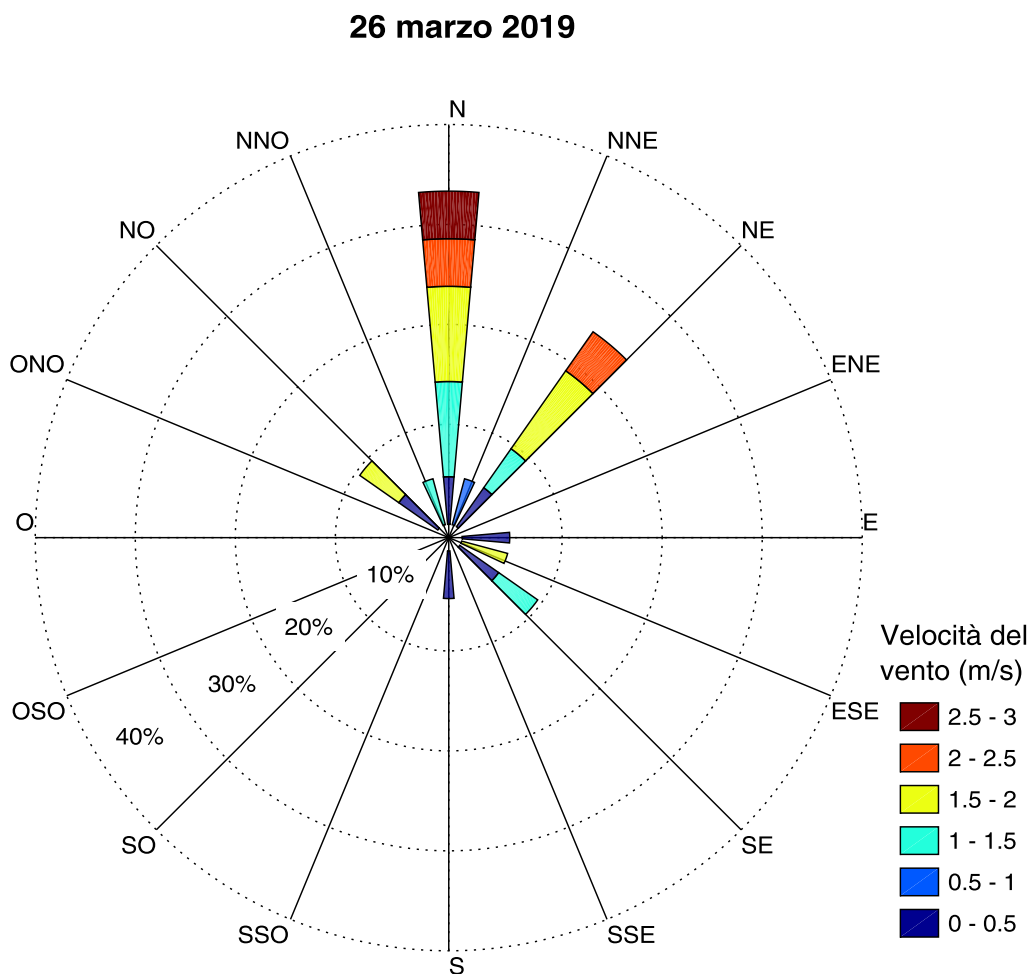
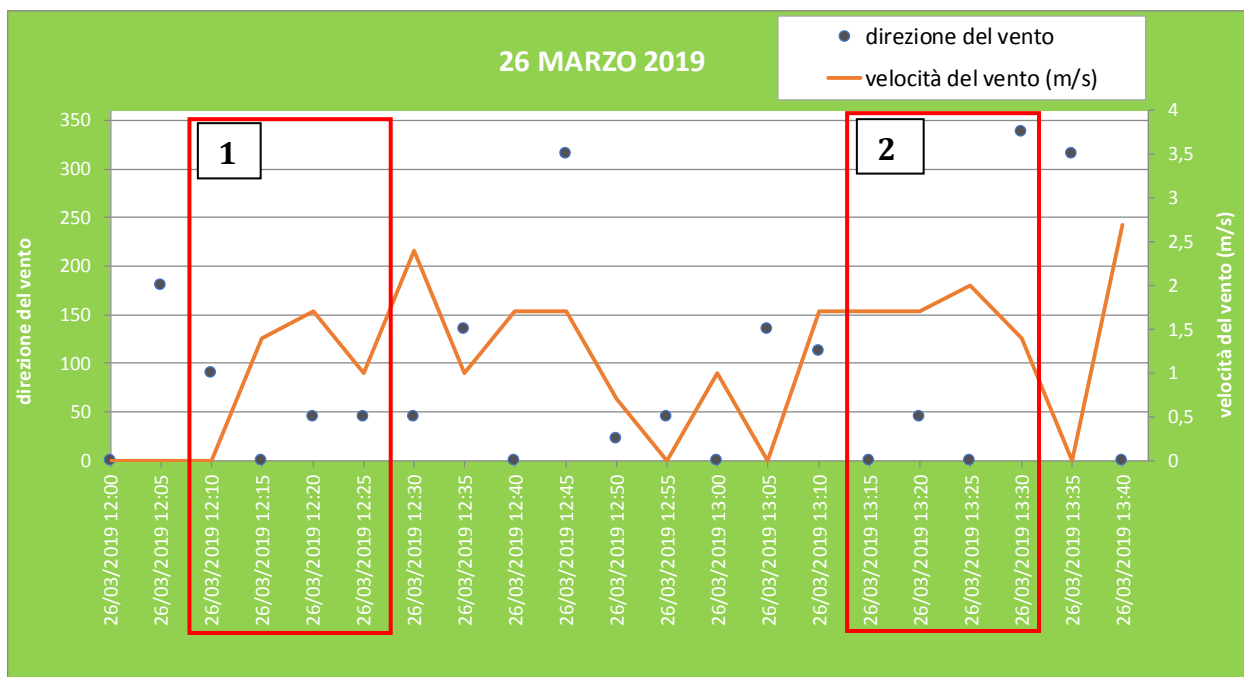


Grafico 1: Rosa dei venti in relazione all'intensità del vento nell'arco temporale considerato



Monitoraggio delle immissioni odorigene presso l'impianto Eden 94 srl

Nel seguente grafico sono riportati direzione e velocità del vento registrate durante le attività di campionamento dell'aria ambiente.



(1= campione "Sopravento impianto"; 2= campione "Sottovento impianto")

Grafico 2: Direzione e velocità del vento durante le attività di campionamento



2. CONCLUSIONI

Il risultato dell'indagine olfattometrica mostra valori di concentrazione dei campioni odorigeni più elevati del limite di quantificazione del panel di rinoanalisti, pari a 13 ouE/m³.

I dati di concentrazione di odore dei campioni prelevati in aria ambiente (Tabella 1), a monte e a valle dell'impianto rispetto alla direzione prevalente del vento nel momento del prelievo, non mostrano la presenza di impatti odorigeni significativi a confine dell'impianto.

I valori riscontrati risultano coerenti con il quadro anemologico del periodo di campionamento.

È importante evidenziare che i dati raccolti rappresentano delle "istantanee" della situazione emissiva e diffusiva dell'impianto. Pertanto, i rilievi vanno messi in relazione esclusivamente con il materiale in trattamento, con le condizioni di lavoro dell'impianto e con la situazione meteo durante le attività di campionamento.

Molfetta lì, 24 aprile 2019

Il Responsabile di commessa
Dott. Chim. Lucrezia de Gennaro



The image shows a circular professional stamp of a chemist. The text inside the stamp reads: "ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI BARI", "DOTT. S.S. LUCREZIA de GENNARO", and "CHIMICO". The stamp also includes the number "-A538-1898". A handwritten signature in green ink is written across the stamp.

RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669	PD02_Mod_E Rev. 4
			Pagina 1 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 09/07/2018

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_73_19_a_rev.1

Committente:	EDEN 94 SRL
Indirizzo committente:	S.P. Manduria - San Cosimo km 5 (sp 98), 74024 Manduria (TA)
Tipologia campione:	Aria in sacca di Nalophan
Oggetto della prova	Concentrazione di odore
Metodo di prova	UNI EN 13725:2004
Responsabile del campionamento	Laboratorio Lenviros
Data ricevimento:	27/03/2019
Data/ora Campionamento	26/01/2019 dalle ore 10:00 alle ore 14:40
Luogo Campionamento	EDEN 94 SRL
N° verbale di campionamento	260319_01

Riferimento offerta	OF_24_18_FD_rev.01 del 28 febbraio 2018
----------------------------	---

Volume campionato	10 litri circa per ciascun sacchetto
Tipologia di campionamento	Campionamento temporizzato della durata di 15 minuti effettuato in aria ambiente mediante l'utilizzo di una pompa a depressione

NOTE	Le analisi sono state condotte dalle ore 10:00 alle ore 11:35 del 27/03/2019 impiegando un olfattometro a quattro postazioni ECOMA Mod. TO8
-------------	---

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono ai soli oggetti provati. Il rapporto non può essere riprodotto in modo parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio che lo emette. Il laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni dichiarate dal cliente.



RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669	PD02_Mod_E Rev. 4
			Pagina 2 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 09/07/2018

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_73_19_a_rev.1

Risultati analitici

Codice campione	Identificativo campione	Tipologia di campionamento	Concentrazione di odore Cod (ouE/m ³) (Lim _{inf} - Lim _{sup})
OLF_73_19_1	SOPRAVENTO	Pompa a depressione	18 (12-26)
OLF_73_19_2	SOTTOVENTO	Pompa a depressione	56 (37-83)

L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari 0,04 µmoli/moli). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 ouE/m³, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 ouE/m³ corrispondono a un odore tenue e 10 ouE/m³ ad un odore distinto.

Nella tabella sono riportati i valori di concentrazione di odore e i relativi limiti inferiore e superiore determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 ouE/m³ per il nostro panel e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficciate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% (paragrafo 5.4.2 della norma UNI EN 13725:2004). Il fattore di copertura 2.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Molfetta, lì 28 marzo 2019

Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Lucrezia de Gennaro



Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 03-05-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 03M18-3 (Semilavorato)
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.261319
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/03/2019
 Data accettazione: 27/03/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 16.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 05/04/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	≤100 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	27/03/2019 - 29/03/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	27/03/2019 - 28/03/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	6,54 [±0,65]	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	01/04/2019 - 02/04/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	115 [59-224]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	27/03/2019 - 28/03/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	0,958	OUE/m2*s		27/03/2019 - 28/03/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.86_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 03-05-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 03M18-4 (Semilavorato)
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.261319
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/03/2019
 Data accettazione: 27/03/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 17.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 05/04/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	≤100 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019

RAPPORTO DI PROVA 17.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	27/03/2019 - 29/03/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	27/03/2019 - 28/03/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	8,33 [±0,83]	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	01/04/2019 - 02/04/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	274 [141-534]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	27/03/2019 - 28/03/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	2,283	OUE/m2*s		27/03/2019 - 28/03/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 17.86_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 03-05-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 03M18-4
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.261319
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/03/2019
 Data accettazione: 27/03/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 18.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 05/04/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	≤100 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019

RAPPORTO DI PROVA 18.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	27/03/2019 - 29/03/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	27/03/2019 - 28/03/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	0,835 [±0,084]	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	01/04/2019 - 02/04/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	243 [125-473]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	28/03/2019 - 28/03/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	2,025	OUE/m2*s		28/03/2019 - 28/03/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 18.86_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 03-05-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 01 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.261319
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/03/2019
 Data accettazione: 27/03/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 19.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 05/04/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	≤100 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019

RAPPORTO DI PROVA 19.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	27/03/2019 - 29/03/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	27/03/2019 - 28/03/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	3,37 [±0,34]	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	01/04/2019 - 02/04/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	223 [114-434]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	28/03/2019 - 03/05/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,858	OUE/m2*s		28/03/2019 - 03/05/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 19.86_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 03-05-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 02 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.261319
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/03/2019
 Data accettazione: 27/03/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 20.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 05/04/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	≤3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	≤100 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	≤90 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	≤20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	≤40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	≤10 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019

RAPPORTO DI PROVA 20.86_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	27/03/2019 - 29/03/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	27/03/2019 - 28/03/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	12,2 [±1,2]	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	01/04/2019 - 02/04/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	27/03/2019 - 01/04/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	289 [148-563]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	28/03/2019 - 28/03/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	2,408	OUE/m2*s		28/03/2019 - 28/03/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 20.86_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Dichiarazione di fine compilazione CET - Anno 2018

Spett.le ARPA PUGLIA
Centro Regionale Aria
c.a. Referente CET
Fax. 080 / 5460200

Oggetto: Stabilimento: EDEN Ph PNL . Dichiarazione di fine
compilazione CET - anno 2018

Il sottoscritto ANTONIO LEONE
nato il 26/12/75 a MANDURIA (prov. TA)
residente a MANDURIA (prov. TA) via OMZIO FLACCO, 35
in qualità di titolare/gestore dello stabilimento EDEN Ph PNL
ubicato in MANDURIA (prov. TA) Via P.P. MANDURIA - P. COSSIMO Km 5
in qualità di titolare/gestore dello stabilimento sopra indicata, consapevole delle sanzioni penali
dichiarazioni mendaci, falsità in atti ed uso di atti falsi (artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.200, n 445 e
art. 76 del D.P.R. 445/00, sotto la propria personale responsabilità quanto di seguito:

DICHIARA

- che l'inserimento delle informazioni e dei dati sul CET per l'anno 2018 per lo stabilimento in oggetto è stato completato;
- che i dati e le informazioni riportati sul CET sono veritieri e coerenti rispetto sia alla documentazione inviata alle autorità competenti che alla normativa vigente di settore (in particolare per quanto concerne autorizzazione, allegati tecnici e rapporti di prova);
- di essere disponibile a fornire integrazioni e chiarimenti che Arpa Puglia, nell'esercizio delle sue funzioni di verifica e controllo, potrà richiedere.

Il sottoscritto, DICHIARA altresì di aver compilato e inserito nella sezione documenti (*barrare le voci che non interessano*):

1. il provvedimento autorizzativo vigente completo degli allegati tecnici;
2. il ModuloDiscariche.xls (*solo per le discariche di rifiuti*);
3. il Piano di Gestione Solventi (*solo per le aziende soggette all'art.275 del D.lgs.152/06 e ss.mm.ii*).

Data 29/04/2018

Firma.....

(allegare fotocopia di un documento di riconoscimento valido)

EDEN 194 S.r.l.
S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
74024 Manduria (TA)
C.F. - Piva 01957320780
Determina Al n° 14
del 06/07/2015

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. si informa che i dati contenuti nella presente domanda verranno utilizzati unicamente per provvedere allo svolgimento delle funzioni istituzionali previste in materia di tutela ambientale e nello specifico dal D.Lgs.152/2006 e dal D.Lgs.59/2005 nonché nel rispetto del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 195 (Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale).

VALIDA PER L'ESPATRIO

SCADENZA 26/12/2022



AT 1376696



IPZS SPA - OFFICINA CV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
MANDURIA (TA)

CARTA D'IDENTITA'

N° AT 1376696

DI

LEONE
ANTONIO

Cognome **LEONE**
Nome **ANTONIO**
nato il **26.12.1975**
(atto n. **1086** p. **1** s. **A**)
a **MANDURIA** (**TA**)
Cittadinanza **ITALIANA**
Residenza **MANDURIA (TA)**
Via **ORAZIO FLACCO n.35**
Stato civile
Professione
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura **1.70**
Capelli **BRIZZOLATI**
Occhi **CASTANI**
Segni particolari



Firma del titolare *Antonio Leone*

MANDURIA il **16/02/2012**

Impronta del dito
indice sinistro

IL SINDACO

Diritti e rimborso
stampati E. 10,58



ARPA Puglia – Servizio Territoriale
Dipartimento Provinciale di TARANTO
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le **Regione Puglia**
DIPARTIMENTO MOBILITA', QUALITA' URBANA,
OPERE PUBBLICHE E PAESAGGIO
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Provincia di TARANTO
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di MANDURIA
protocollo.manduria@pec.rupar.puglia.it

PROT.19-297U/RIF del 17.05.2019

OGGETTO: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera

RIF: Impianto di compostaggio Eden 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

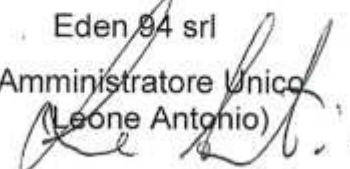
Par. 5.2.1. Caratterizzazione degli effluenti gassosi del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

Con la presente comunicazione si rende noto, in accordo alla **prescrizione n.34** dell'Autorizzazione in riferimento, che, salvo avverse condizioni meteorologiche, in data **20 giugno p.v.** la Scrivente Società effettuerà gli autocontrolli in merito ai campionamenti delle emissioni in atmosfera.

Cordiali saluti.

Manduria, lì 17.05.2019

Eden 94 srl
Amministratore Unico
(Leone Antonio)



Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: venerdì 17 maggio 2019 11:45
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,42 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 17/05/2019 alle ore 11:45:13 (+0200)
il messaggio "Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera"
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190517114352.23492.182.1.66@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: venerdì 17 maggio 2019 11:45
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,42 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 17/05/2019 alle ore 11:45:20 (+0200)
il messaggio "Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera"
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190517114352.23492.182.1.66@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: venerdì 17 maggio 2019 11:45
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,42 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 17/05/2019 alle ore 11:45:16 (+0200)
il messaggio "Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera"
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "protocollo.manduria@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190517114352.23492.182.1.66@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: posta-certificata@telecompost.it
Inviato: venerdì 17 maggio 2019 11:44
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera
Allegati: postacert.eml (1,42 MB); daticert.xml
Firmato da: posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 17/05/2019 alle ore 11:44:18 (+0200) il messaggio

"Comunicazione nuovo monitoraggio emissioni in atmosfera" proveniente da "eden94@pec.it"

ed indirizzato a: "settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190517114352.23492.182.1.66@pec.aruba.it

Spett.le

ARPA Puglia
DAP Taranto – Servizio Territoriale
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

e p.c.:

Spett.le **Regione Puglia**
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana,
Opere pubbliche e Paesaggio
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio A.I.A.
servizio.ecologia@pec.rurpar.puglia.it

Provincia di Taranto
4° Settore Pianificazione e Ambiente
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di Manduria
protocollo.manduria@pec.rurpar.puglia.it

PROT. 19-0324U/RIF 03.06.2019

OGGETTO: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera

RIF.: Impianto di compostaggio Eden 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

Par. 5.2.1. Caratterizzazione degli effluenti gassosi del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

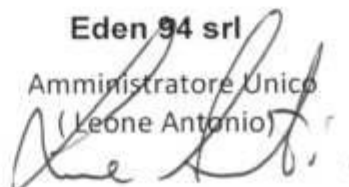
In relazione agli adempimenti di cui alle prescrizioni n. **35** e n. **53** dell'Autorizzazione in riferimento, si trasmettono in allegato alla presente gli esiti dei monitoraggi effettuati con cadenza trimestrale (comunicazione ARPA Puglia Prot. 0040165 - 197 - del 27/06/2017) ai sensi della L.R. 23/2015.

Si comunica altresì che, non sono stati effettuati i campionamenti chimico-fisico del biofiltro secondo le indicazioni della L.R. 23 del 16 aprile 2015, a causa dello scarso volume di materiale in lavorazione nell'impianto, determinato dall'interruzione temporanea delle attività di conferimento.

Tale situazione, infatti, non rappresentando le "normali condizioni di attività dell'impianto", avrebbe portato a sottostimare in maniera significativa i dati chimici e olfattometrici rilevati nelle emissioni

Cordiali saluti

Manduria, li 03.06.2019

Eden 94 srl
Amministratore Unico
(Leone Antonio)


Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: lunedì 3 giugno 2019 12:17
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera.
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (7,76 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 03/06/2019 alle ore 12:17:13 (+0200)
il messaggio "Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera."
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190603121649.03562.177.2.69@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: lunedì 3 giugno 2019 12:17
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera.
Allegati: daticert.xml
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 03/06/2019 alle ore 12:17:21 (+0200)
il messaggio "Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera."
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "protocollo.manduria@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190603121649.03562.177.2.69@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: posta-certificata@telecompost.it
Inviato: lunedì 3 giugno 2019 12:17
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera.
Allegati: daticert.xml
Firmato da: posta-certificata@telecompost.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 03/06/2019 alle ore 12:17:22 (+0200) il messaggio

"Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera." proveniente da "eden94@pec.it" ed indirizzato a: "sette.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190603121649.03562.177.2.69@pec.aruba.it

Eden94 - PEC

Da: Posta Certificata InnovaPuglia <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: lunedì 3 giugno 2019 12:17
A: eden94@pec.it
Oggetto: CONSEGNA: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera.
Allegati: daticert.xml
Firmato da: posta-certificata@pec.rupar.puglia.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 03/06/2019 alle ore 12:17:23 (+0200)
il messaggio "Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera."
proveniente da "eden94@pec.it"
ed indirizzato a "servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190603121649.03562.177.2.69@pec.aruba.it

Rapporto di campionamento

n. 180619_01

--Monitoraggio olfattometrico secondo la LR 23 del 16 aprile 2015 --

Manduria (Ta), 18 giugno 2019

Il giorno 20/06/2019 dalle ore 9:00 alle ore 14:15 presso l'impianto di compostaggio della EDEN 94 s.r.l., sono state effettuate le seguenti attività:

- Divisione del biofiltro in 66 sub-aree, rispettivamente 21 per il modulo A del biofiltro, 21 per il modulo B e 24 per il modulo C. In seguito alla divisione è stata eseguita la mappatura delle velocità e delle caratteristiche fluidodinamiche di 33 sub-aree.

Dopo la fase di screening fluidodinamico del biofiltro, si è proseguito con le seguenti attività:

- caratterizzazione fluidodinamica e campionamento olfattometrico delle condotte di adduzione a monte e valle dello scrubber (monte biofiltro);
- n.°3 campionamenti olfattometrici sulle sub-aree del letto filtrante con le maggiori velocità emissive, nei tre moduli del biofiltro (un punto per modulo);

I campionamenti olfattometrici sono stati effettuati seguendo le indicazioni della L.R. 23 del 16 aprile 2015.

Di seguito sono indicate le modalità di campionamento:

<p>Odori sul biofiltro (n.3 punti)</p>	<p>Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante in sacchi di Nalophan™, mediante l'ausilio di un sistema di diluizione dinamica operante con gas di supporto N₂ 5.0 o mediante pompa ad effetto polmone (UR% <90%).</p>
<p>Odori in condotta</p>	<p>- Condotta a monte dello scrubber: campionamento dell'effluente gassoso da apposito punto di prelievo, in sacchi di Nalophan™, mediante pompa ad effetto polmone (UR% <90%). - Condotta a valle dello scrubber: campionamento dell'effluente gassoso in sacchi di Nalophan™, da apposito punto di prelievo predisposto dalla committenza, mediante l'ausilio di un sistema di diluizione dinamica operante con gas di supporto N₂ 5.0 (UR% >90%).</p>

Tutte le attività sono state svolte con gli impianti in condizione di normale utilizzo, come dichiarato dalla committenza.

Alla fine dei singoli prelievi tutti i campioni sono stati conservati come le singole metodiche di riferimento prevedono.

Il responsabile del
Campionamento



EDEN 94

RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669	PD02_Mod_E Rev. 4
			Pagina 1 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 09/07/2018

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_177_19

Committente:	EDEN 94 SRL
Indirizzo committente:	S.P. Manduria - San Cosimo km 5 (sp 98), 74024 Manduria (TA)
Tipologia campione:	Aria
Oggetto della prova	Concentrazione di odore
Metodo di prova	UNI EN 13725:2004
Responsabile del campionamento	Laboratorio Lenviros
Data ricevimento:	19/06/2019
Data/ora Campionamento	18/06/2019 dalle ore 12:00 alle ore 13:30
Luogo Campionamento	EDEN 94 SRL
N° verbale di campionamento	180619_01

Riferimento offerta	OF_51_19_FD_rev.01 del 13 giugno 2019
----------------------------	---------------------------------------

Volume campionato	10 litri circa per ciascun sacchetto
Tipologia di campionamento	Campionamento temporizzato della durata di 15 minuti su sorgenti puntiformi e campionamento istantaneo su sorgenti diffuse con flusso proprio mediante l'utilizzo di: <ul style="list-style-type: none">• Sistema di diluizione dinamica 1:5 EPD Olfasense GmbH con azoto 5.0• Pompa a depressione

NOTE	Le analisi sono state condotte dalle ore 10:00 alle ore 11:15 del 19/06/2019 impiegando un olfattometro a quattro postazioni ECOMA Mod. T08
-------------	---

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono ai soli oggetti provati. Il rapporto non può essere riprodotto in modo parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio che lo emette. Il laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni dichiarate dal cliente.



RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669	PD02_Mod_E Rev. 4
			Pagina 2 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 09/07/2018

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_177_19

Risultati analitici

Codice campione	Identificativo campione	Tipologia di campionamento	Concentrazione di odore Cod (ouE/m ³) (Lim _{inf} - Lim _{sup})
OLF_177_19_1	U3	Sistema di diluizione	134 (95-188)
OLF_177_19_2	M3	Sistema di diluizione	119 (90-157)
OLF_177_19_3	A3	Pompa a depressione	127 (96-168)
OLF_177_19_4	VALLE SCRUBBER	Sistema di diluizione	5756 (4507-7344)
OLF_177_19_5	MONTE SCRUBBER	Pompa a depressione	5662 (4061-7889)

L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari 0,04 µmoli/moli). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 ouE/m³, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 ouE/m³ corrispondono a un odore tenue e 10 ouE/m³ ad un odore distinto.

Nella tabella sono riportati i valori di concentrazione di odore e i relativi limiti inferiore e superiore determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 ouE/m³ per il nostro panel e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficiate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% (paragrafo 5.4.2 della norma UNI EN 13725:2004). Il fattore di copertura 2.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Molfetta, lì 19 giugno 2019

Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Lucrezia Feo Genaro



n° PES01.200619

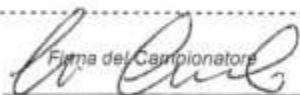
DATI GENERALI

N° accettazione(*): Prelevato da: Cliente, SCA srl: PESI DANILCO Data: 200619
 Committente: EDENPA SRL MANDURIA - TARANTO
 Ora di inizio lavori: 7 Ora di fine lavori: 11:30 Durata dei lavori (h): 2 1/2 h
 Punto di prelievo: VIA PER SAN COSIMO Km - MANDURIA - TARANTO
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 31°C Press. Atmosferica (mbar) 1013 mb Dir. vento N Vel. Vento (m/s) 6

PARAMETRO:	ATTONIA RA	AMINE	FENOLI	FORMALDEIDE	SL
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>01119 SETTIMONATO</u>	<u>01119 SETTIMONATO</u>	<u>01119 SETTIMONATO</u>	<u>01119 SETTIMONATO</u>	<u>011</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>ANL</u>
Punto di prelievo:	<u>CURTULO 1</u>	<u>CURTULO 1</u>	<u>CURTULO 1</u>	<u>CURTULO 1</u>	<u>011</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>A77426</u>	<u>A77426</u>	<u>A77426</u>	<u>A77426</u>	<u>011</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>9:00</u>	<u>9:00</u>	<u>9:00</u>	<u>9:00</u>	
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>9:30</u>	<u>9:30</u>	<u>9:30</u>	<u>9:30</u>	
Durata prelievo (min):	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>011</u>
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>011</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCF (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALLEGATO COSTO E STATO DI RATURAZIONE

Firma del Campionatore


Firma del Committente o Responsabile


CATENA DI CUSTODIA

Data 200619 Ora 11:00 Da PES A SEP Firma  Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° PES01.200619

DATI GENERALI

N° accettazione(*): Prelevato da: Cliente SCA srl: PESI DANICO Data: 200619
 Committente: EDENPA S.R.L. MANDURIA - TARANTO
 Ora di inizio lavori: 9:00 Ora di fine lavori: 11:30 Durata dei lavori (h): 2 1/2 h
 Punto di prelievo: VIA PER SAN COSIMO Km - MANDURIA - TARANTO
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 31.0 Press. Atmosferica (mbar) 1013 Dir. vento N Vel. Vento (m/s) 6

PARAMETRO:	AMMONIACA	AMMINE	FENOLI	FORMALDEIDE	SCA
Posizione N°/ Prelievo N°:	A3118.4 SETTI UNIVARIO	B3118.4 SETTI UNIVARIO	B3118.4 SETTI UNIVARIO	A3118.4 SETTI UNIVARIO	SCA
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	Area
Punto di prelievo:	CURTULO 2	CURTULO 2	CURTULO 2	CURTULO 2	Area
Codice/matricola Pompa:	ATT42F	ATT42F	ATT42F	ATT42F	Area
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
Ora fine prelievo (hh:mm):	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Durata prelievo (min):	30m	30m	30m	30m	30m
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	Positivo
Flusso camp. iniziale (l/min):	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Flusso camp. Finale (l/min):	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	Positivo
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	6	6	6	60	6
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALEGATO COMPOSTO E STATO DI MATURAZIONE

Firma del Campionatore: [Signature]

Firma del Committente o Responsabile: [Signature]

CATENA DI CUSTODIA

Data 200619 Ora 11:00 Da RES A SCA Firma [Signature] Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° PES01.200619

DATI GENERALI:

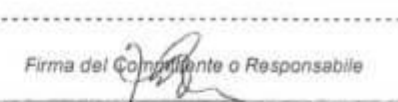
N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente SCA srl: RESI DANICO Data: 200619
 Committente: EDENPA SRL MANDURIA - TARANTO
 Ora di inizio lavori: 9.00 Ora di fine lavori: 11.30 Durata dei lavori (h): 2 1/2
 Punto di prelievo: VIA PER SAN COSIMO Km - MANDURIA - TARANTO
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 31°C Press. Atmosferica (mbar) 1013 mb Dir. vento N Vel. Vento (m/s) 6

PARAMETRO:	ATTONIA BA	AMINE	FENOLI	FORMALDEIDE	SO
Posizione N°/ Prelievo N°:	D4119	D4119	B4119	D4119	B4119
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	AMB
Punto di prelievo:	CURTULO 3	CURTULO 3	CURTULO 3	CURTULO 3	CURTULO 3
Codice/matricola Pompa:	ATT426	ATT426	ATT426	ATT426	ATT426
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Ora fine prelievo (hh:mm):	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30
Durata prelievo (min):	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	Positivo
Flusso camp. Iniziale (l/min):	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Flusso camp. Finale (l/min):	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	Positivo
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCF (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	6	6	6	60	6
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/


EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

IN ALLEGATO COMPILATO E STATO AI NATURAZIONE

Firma del Campionatore: 

Firma del Committente o Responsabile: 

CATENA DI CUSTODIA

Data: 200619 Ora: 11:00 Da: RES A: SEN Firma:  Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° PES01.200619

DATI GENERALI:

N° accettazioni(*): Prelevato da: Cliente SCA srl: PESI DANICO Data: 200619
 Committente: EDENPA SRL MANDURIA - TARANTO
 Ora di inizio lavori: 9:00 Ora di fine lavori: 11:30 Durata dei lavori (h): 2 1/2
 Punto di prelievo: VIA PER SAN COSIMO Km - MANDURIA - TARANTO
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 21.6 Press. Atmosferica (mbar) 1017 mb Dir. vento N Vel. Vento (m/s) 6

PARAMETRO:	ATTONIAEA	AMINE	FENOLI	FORMALDEIDE	50
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>03119</u>	<u>03119</u>	<u>03119</u>	<u>03119</u>	<u>0311</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>ARC</u>
Punto di prelievo:	<u>CURTULO 4</u>	<u>CURTULO 4</u>	<u>CURTULO 4</u>	<u>CURTULO 4</u>	<u>004</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>177427</u>	<u>177427</u>	<u>177427</u>	<u>177427</u>	<u>177</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>10:30</u>	<u>10:30</u>	<u>10:30</u>	<u>10:30</u>	<u>10:</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>11:00</u>	<u>11:00</u>	<u>11:00</u>	<u>11:00</u>	<u>11:</u>
Durata prelievo (min):	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30 m</u>	<u>30</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

1. N. ALEGATO CORROSO E STATO DI RATURAZIONE

Firma del Campionatore
[Signature]

Firma del Committente o Responsabile
[Signature]

CATENA DI CUSTODIA

Data 200619 Ora 11:00 Da PES A SCA Firma *[Signature]* Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) SI NO Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

*) a cura del laboratorio

n° PESO1.200619

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): Prelevato da: Cliente SCA srl: PRESI DANICO Data: 200619
 Committente: EDENPA SRL MANDURIA - TARANTO
 Ora di inizio lavori: 11:00 Ora di fine lavori: 11:30 Durata dei lavori (h): 2 1/2
 Punto di prelievo: VIA PER SAN COSIMO Km - MANDURIA - TARANTO
 Descr. attività in corso: MONITORAGGIO AMBIENTALE
 Temp. Ambiente (°C) 31.6 Press. Atmosferica (mbar) 1013.4 Dir. vento N Vel. Vento (m/s) 6

PARAMETRO:	AMMONIACA	AMMINE	FENOLI	FORMALDEIDE	SC
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>B211P</u>	<u>B211P</u>	<u>B211P</u>	<u>B211P</u>	<u>B211P</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>Area</u>
Punto di prelievo:	<u>CURTULO S</u>	<u>CURTULO S</u>	<u>CURTULO S</u>	<u>CURTULO S</u>	<u>Area</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>1177 426</u>	<u>1177 426</u>	<u>1177 426</u>	<u>1177 426</u>	<u>1177 426</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>11:00</u>	<u>11:00</u>	<u>11:00</u>	<u>11:00</u>	<u>11</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>11:30</u>	<u>11:30</u>	<u>11:30</u>	<u>11:30</u>	<u>11</u>
Durata prelievo (min):	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Positivo</u>
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Positivo</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale Vcf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

1. N. ALLEGATO CORROSO E STATO DI NATURAZIONE

Firma del Campionatore
[Signature]

Firma del Committente o Responsabile
[Signature]

CATENA DI CUSTODIA

Data 200619 Ora 11:00 Da PES A SCA Firma *[Signature]* Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

SOVVALLO DA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento






MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 18 _4
Tabella 3184	Origine rifiuto: Agosto 2018-Dicembre 2018
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
Tabella 119	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
Tabella 119	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: In fase di spostamento e rivoltamento

18/06/2019

LEGGENDA

-  Materiale in Maturazione
-  Materiale Maturo in attesa di raffinazione
-  Cumuli di Compost Raffinato 50/80
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/28
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo in Fase di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto:	
Origine rifiuto:	Tabella
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019	Tabella 219
Operazioni: In attesa di vagliatura, in fase di rivoltamento	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019	Tabella 413
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 03 M 19	
Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Maggio 2019	Tabella 319
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di spostamento e rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 02 M 19	
Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019	Tabella 219
Operazioni: Materiale appena uscito dalle biocelle	

MACRO LOTTO	Tabella

SOVVALLO SA SELEZIONARE E REIMMETTERE IN CICLO

01 19

CER: 19 12 12
CER: 19 12 12
CER: 19 12 12
CER: 19 12 12

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/010	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 0-28, in attesa di Vagliatura

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Fanghi	
Lotto: 03 M 18 _3	
Origine rifiuto: GIUGNO 2018- AGOSTO 2018	Tabella 3183
Operazioni: Ammendante da miscelare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 03 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.200619
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 20/06/2019
 Data accettazione: 21/06/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 43.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 08/07/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	<=100 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019

RAPPORTO DI PROVA 43.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	25/06/2019 - 05/07/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	239 [123-466]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	21/06/2019 - 22/06/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,992	OUE/m2*s		21/06/2019 - 22/06/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 43.172_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 01M19 (Semilavorato)
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.200619
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 20/06/2019
 Data accettazione: 21/06/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 40.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 08/07/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	<=100 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019

RAPPORTO DI PROVA 40.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	25/06/2019 - 29/06/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	25/06/2019 - 05/07/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	194 [100-378]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	21/06/2019 - 22/06/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,617	OUE/m2*s		21/06/2019 - 22/06/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 40.172_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 03M18-4 (Semilavorato)
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.200619
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 20/06/2019
 Data accettazione: 21/06/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 41.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 08/07/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	<=100 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019

RAPPORTO DI PROVA 41.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	25/06/2019 - 02/07/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	25/06/2019 - 05/07/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	111 [57-216]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	21/06/2019 - 22/06/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	0,925	OUE/m2*s		21/06/2019 - 22/06/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 41.172_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 02 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.200619
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 20/06/2019
 Data accettazione: 21/06/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 42.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 08/07/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	<=100 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019

RAPPORTO DI PROVA 42.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	25/06/2019 - 29/06/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	25/06/2019 - 05/07/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	234 [120-456]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	21/06/2019 - 22/06/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,950	OUE/m2*s		21/06/2019 - 22/06/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 42.172_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN `94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 04 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.200619
 Punto di campionamento: Eden`94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 20/06/2019
 Data accettazione: 21/06/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 44.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	01/07/2019 - 08/07/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	<=100 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	<=90 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	<=10 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019

RAPPORTO DI PROVA 44.172_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3	<=4 ^{rit.72}	25/06/2019 - 02/07/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rit.72}	01/07/2019 - 01/07/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3	<=35 ^{rit.72}	21/06/2019 - 02/07/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rit.72}	25/06/2019 - 01/07/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	273 [140-532]	OUE/m3	<=300 ^{rit.72}	21/06/2019 - 22/06/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	2,275	OUE/m2*s		21/06/2019 - 22/06/2019

LEGISLAZIONE:

rit.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 44.172_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Rapporto di campionamento

n. 200619_01

--Monitoraggio Chimico e olfattometrico secondo la LR 23 del 16 aprile 2015 --

Manduria (Ta), 20 giugno 2019

Il giorno 20/06/2019 dalle ore 9:00 alle ore 14:15 presso l'impianto di compostaggio della EDEN 94 s.r.l., sono state effettuate le seguenti attività:

- Divisione del biofiltro in 66 sub-aree, rispettivamente 21 per il modulo A del biofiltro, 21 per il modulo B e 24 per il modulo C. In seguito alla divisione è stata eseguita la mappatura delle velocità e delle caratteristiche fluidodinamiche di 33 sub-aree.

Dopo la fase di screening del biofiltro, si è proseguito con le seguenti attività:

- caratterizzazione fluidodinamica e campionamento olfattometrico delle condotte di adduzione a monte e valle dello scrubber (monte biofiltro);
- n.°3 campionamenti olfattometrici e n.°3 campionamenti chimici (5 campionamenti chimici contemporanei), sulle sub-aree del letto filtrante con le maggiori velocità emmissive, nei tre moduli del biofiltro (un punto per modulo);
- n.° 2 campionamenti olfattometrici aria - ambiente a monte e valle dell'impianto secondo la direzione preferenziale del vento.

I campionamenti olfattometrici sono stati effettuati seguendo le indicazioni della L.R. 23 del 16 aprile 2015; per i campionamenti chimici sono state utilizzate anche metodiche alternative.

In allegato, si indicano le specie chimiche campionate per ogni punto, con riferimento alle metodiche utilizzate. Tutte le attività sono state svolte con gli impianti in condizione di normale utilizzo, come dichiarato dalla committenza.

Allegato

Analita	Dettagli misura
<p>Metanolo, etanolo, isopropanolo, ter-butanolo, fenolo, 2-etossietanolo, 2-n-butossietanolo, 2-etossietilacetato, isobutilacetato, n-butilacetato, n-propilacetato, sec-butilacetato, ter-butilacetato, etilacetato, metilmetacrilato, metilisobutilchetone, metiletilchetone, metil-n-amilchetone, tetracloroetilene, tricloroetilene, 1,3-butadiene, acido acetico, dimetildisolfuro, dimetildsolfuro, α-pinene, β-pinene, limonene</p>	<p>Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti polifasiche per termodesorbimento. Metodica di riferimento UNI EN 16017-1 in compatibilità con il punto 1.6 della EPA TO 15</p>
<p>Ammoniaca</p>	<p>Campionamento dell'effluente gassoso da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti. Metodica di riferimento NIOSH 6016</p>
<p>H₂S</p>	<p>Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti. Metodica di riferimento NIOSH 6013</p>

n-butiraldeide, acroleina, formaldeide, propionaldeide, acetaldeide, croton aldeide, acetone	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti. Metodica di riferimento Niosh 2018 in compatibilità con la EPA TO11
dietilammina, dimetilammina, etilammina, metilammina	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti Metodica di riferimento Niosh 2010
Odori sul biofiltro (n.3 punti)	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante in sacchi di Nalophan™, mediante l'ausilio di un sistema di diluizione dinamica operante con gas di supporto N ₂ 5.0.
Odori in condotta	- Condotta a monte dello scrubber: campionamento dell'effluente gassoso da apposito punto di prelievo, in sacchi di Nalophan™, mediante pompa ad effetto polmone (UR% <90%). - Condotta a valle dello scrubber: campionamento dell'effluente gassoso in sacchi di Nalophan™, da apposito punto di prelievo predisposto dalla committenza, mediante l'ausilio di un sistema di diluizione dinamica operante con gas di supporto N ₂ 5.0 (UR% >90%).
Odori in aria ambiente	Campionamento dell'aria ambiente in sacchi di Nalophan™ mediante pompa ad effetto polmone.

Alla fine dei singoli prelievi tutti i campioni sono stati conservati come le singole metodiche di riferimento prevedono.

Il responsabile del
Campionamento



EDEN 94

RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669 L	PD02_Mod_E Rev. 5
			Pagina 1 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 25/06/2019

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_186_19

Committente:	EDEN 94 SRL
Indirizzo committente:	S.P. Manduria - San Cosimo km 5 (sp 98), 74024 Manduria (TA)
Tipologia campione:	Aria
Oggetto della prova	Concentrazione di odore
Metodo di prova	UNI EN 13725:2004
Responsabile del campionamento	Laboratorio Lenviros
Data ricevimento:	21/06/2019
Data/ora Campionamento	20/06/2019 dalle ore 09:00 alle ore 14:15
Luogo Campionamento	EDEN 94 SRL
N° verbale di campionamento	200619_01

Riferimento offerta	OF_24_18_FD_rev.01 del 28 febbraio 2018
----------------------------	---

Volume campionato	10 litri circa per ciascun sacchetto
Tipologia di campionamento	Campionamento temporizzato della durata di 15 minuti effettuato in aria ambiente e su sorgenti puntiformi e campionamento istantaneo su sorgenti diffuse con flusso proprio mediante l'utilizzo di: <ul style="list-style-type: none">• Sistema di diluizione dinamica 1:5 EPD Olfasense GmbH con azoto 5.0• Pompa a depressione

NOTE	Le analisi sono state condotte dalle ore 12:00 alle ore 13:05 del 21/06/2019 impiegando un olfattometro a quattro postazioni ECOMA Mod. T08
-------------	---

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono ai soli oggetti provati. Il rapporto non può essere riprodotto in modo parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio che lo emette. Il laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni dichiarate dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669 L	PD02_Mod_E Rev. 5
			Pagina 2 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 25/06/2019

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_186_19

Risultati analitici

Codice campione	Identificativo campione	Tipologia di campionamento	Concentrazione di odore Cod (ouE/m ³) (Lim _{inf} - Lim _{sup})
OLF_186_19_1	P1	Pompa a depressione	22 (14-35)
OLF_186_19_2	P2	Pompa a depressione	14 (10-19)
OLF_186_19_3	L2	Sistema di diluizione	352 (249-497)
OLF_186_19_4	E1	Sistema di diluizione	393 (295-524)
OLF_186_19_5	Z1	Sistema di diluizione	253 (187-341)
OLF_186_19_6	VALLE SCRUBBER	Sistema di diluizione	8431 (5808-12223)
OLF_186_19_7	MONTE SCRUBBER	Pompa a depressione	8257 (6114-11146)

L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari 0,04 µmoli/moli). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 ouE/m³, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 ouE/m³ corrispondono a un odore tenue e 10 ouE/m³ ad un odore distinto.

Nella tabella sono riportati i valori di concentrazione di odore e i relativi limiti inferiore e superiore determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 ouE/m³ per il nostro panel e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficciate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% (paragrafo 5.4.2 della norma UNI EN 13725:2004). Il fattore di copertura 2.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Molfetta, lì 27 giugno 2019

Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Lucrezia de Gennaro



RAPPORTO DI ANALISI

Committente:	EDEN94 SRL
Luogo Campionamento	S.P. Manduria - San Cosimo km 5 (sp 98), 74024 Manduria (TA)
Punti di campionamento	Letto biofiltrante del presidio di abbattimento a servizio della prima maturazione dell'impianto di compostaggio EDEN94
Scopo del monitoraggio	Quantificazione dei parametri chimici indicati nell'allegato tecnico della L.R. 23/2015 nelle emissioni diffuse del biofiltro.
Periodi di Campionamento	Dalle ore 10:30 alle ore 14:15 del 20/06/2019
Protocollo N°	CHIM_08_19

Riferimento offerta	OF_24/18/FD_rev.01 del 28 febbraio 2018
----------------------------	---



Dettaglio delle metodiche analitiche utilizzate

** Trattati e analizzati dal nostro personale tecnico presso il laboratorio chimico sito in via degli Antichi Pastifici*

Analita	Dettagli misura
Metanolo, etanolo, isopropanolo, ter-butanolo, fenolo, 2-etossietanolo, 2-n-butossietanolo, 2-etossietilacetato, isobutilacetato, n-butilacetato, n-propilacetato, sec-butilacetato, ter-butilacetato, etilacetato, metilmetacrilato, metilisobutilchetone, metiletilchetone, metil-n-amilchetone, tetracloroetilene, tricloroetilene, 1,3-butadiene, Acido acetico, dimetildisolfuro, dimetildisolfuro, α-pinene, β-pinene, limonene	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti polifasiche per termodesorbimento. Metodica di riferimento UNI EN 16017-1 * in compatibilità con il punto 1.6 dell'EPA TO15
Ammoniaca	Campionamento dell'effluente gassoso da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti. Metodica di riferimento NIOSH 6016 **
H ₂ S	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti. Metodica di riferimento NIOSH 6013**
n-butilaldeide, acroleina, formaldeide, propionaldeide, acetaldeide, croton aldeide, acetone	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti. Metodica di riferimento Niosh 2018 ** in compatibilità con l'EPA TO11
dietilammina, dimetilammina, etilammina, metilammina	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante mediante cartucce adsorbenti Metodica di riferimento Niosh 2010**

8/b a Molfetta (BA).

Le quantificazioni effettuate dal personale tecnico della Lenviros srl, sono state realizzate avvalendosi di un desorbitor termico Perkin Elmer ATD 400 accoppiato ad un GC Thermo Trace GC con un rilevatore spettrometro di massa Thermo DSQ.

***Trattati ed analizzati dal personale della società SECURITY and QUALITY s.a.s*



Risultati analitici

Parametri L.R.23/2015	Punti di campionamento			Media Biofiltro*	Limiti di conc. L.R.23/2015
	BIOFILTRO E1				
	E1	L2	Z1	mg/m ³	mg/m ³
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³		
metanolo	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
etanolo	<0.01	<0.01	<0.01	<0.00	90
isopropanolo	<0.01	0.01 ± 0.01	<0.01	<0.01	40
ter-butanolo	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
fenolo	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
2-etossietanolo	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
2-n-butossietanolo	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
2-etossietilacetato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
isobutilacetato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10
n-butilacetato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
n-propilacetato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	40
sec-butilacetato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
ter-butilacetato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100
metilacetato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	40
metilmetacrilato	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
acetone	0.30 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.33 ± 0.10	0.33 ± 0.09	90
metilisobutilchetone	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
metiletilchetone	0.01 ± 0.01	<0.01	<0.01	0.01 ± 0.01	40
metil-n-amilchetone	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10
tetracloroetilene	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
tricloroetilene	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
1,3-butadiene	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
acido acetico	0.04 ± 0.01	0.04 ± 0.01	0.03 ± 0.01	0.03 ± 0.01	4
dimetildisolfuro	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
dimetilsolfuro	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
α-pinene	0.21 ± 0.05	<0.01	<0.01	0.21 ± 0.05	30

Parametri L.R.23/2015	Punti di campionamento			Media Biofiltro*	Limiti di conc. L.R.23/2015
	BIOFILTRO E1				
	E1	L2	Z1		
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
β-pinene	0.07 ± 0.03	<0.01	0.01 ± 0.01	0.03 ± 0.02	40
limonene	0.19 ± 0.05	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02	70
idrogeno solforato	0.11 ± 0.02	0.11 ± 0.02	0.09 ± 0.02	0.10 ± 0.02	0,2
dietilammina	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
dimetilammina	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
etilammina	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
metilammina	0.03 ± 0.01	0.03 ± 0.01	0.02 ± 0.01	0.03 ± 0.01	3
ammoniaca	<0.25	<0.30	<0.29	<0.28	35
n-butiraldeide	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
acroleina	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
formaldeide	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
propionaldeide	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	<0.01	0.01 ± 0.01	1
acetaldeide	<0.01	0.01 ± 0.01	<0.01	0.01 ± 0.01	1
crotonaldeide	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3

Fattori cumulativi ($\sum C / CL$)	0.6	0.6	0.5	0.6
--	------------	------------	------------	------------

Tabella 2.2: risultati analitici del biofiltro E1 relativi alla L.R. 23/2015

* *Media geometrica ponderata sulle velocità di emissione misurate in ogni punto di campionamento per i dati analitici.*

Secondo la L.R. 23/2015, qualora l'emissione sia composta da due o più sostanze odorigene, ciascuna concentrazione dovrà essere inferiore alla corrispondente CL (concentrazione limite) e la sommatoria dei rapporti C/CL dovrà essere inferiore a 1.

In calce alle tabelle dei dati analitici, sono mostrati i valori della $\Sigma C / CL$. Nel calcolo non sono state considerate le concentrazioni inferiori al LOQ.

Molfetta, lì 05 agosto 2019

Il Responsabile

Dr. Chim. Lucrezia de Gennaro

A circular stamp from the "ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI BARI" is overlaid with a handwritten signature in green ink. The stamp contains the text "ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI BARI", "LUCREZIA de GENNARO", and "CHIMICO". The signature is written in a cursive style across the stamp.

Rapporto di campionamento

n. 040719_01

--Monitoraggio olfattometrico secondo la LR 23 del 16 aprile 2015 --

Manduria (Ta), 04 luglio 2019

Il giorno 20/06/2019 dalle ore 9:00 alle ore 14:15 presso l'impianto di compostaggio della EDEN 94 s.r.l., sono state effettuate le seguenti attività:

- Divisione del biofiltro in 66 sub-aree, rispettivamente 21 per il modulo A del biofiltro, 21 per il modulo B e 24 per il modulo C. In seguito alla divisione è stata eseguita la mappatura delle velocità e delle caratteristiche fluidodinamiche di 33 sub-aree.

Dopo la fase di screening fluidodinamico del biofiltro, si è proseguito con le seguenti attività:

- caratterizzazione fluidodinamica e campionamento olfattometrico delle condotte di adduzione a monte e valle dello scrubber (monte biofiltro);
- n.°3 campionamenti olfattometrici sulle sub-aree del letto filtrante con le maggiori velocità emissive, nei tre moduli del biofiltro (un punto per modulo);

I campionamenti olfattometrici sono stati effettuati seguendo le indicazioni della L.R. 23 del 16 aprile 2015.

Di seguito sono indicate nel dettaglio le modalità di campionamento:

Odori sul biofiltro (n.3 punti)	Campionamento dell'effluente gassoso convogliato da apposita cappa convogliante/accelerante in sacchi di Nalophan™, mediante l'ausilio di un sistema di diluizione dinamica operante con gas di supporto N ₂ 5.0 o mediante pompa ad effetto polmone (UR% <90%).
Odori in condotta	<ul style="list-style-type: none"> - Condotta a monte dello scrubber: campionamento dell'effluente gassoso da apposito punto di prelievo, in sacchi di Nalophan™, mediante pompa ad effetto polmone (UR% <90%). - Condotta a valle dello scrubber: campionamento dell'effluente gassoso in sacchi di Nalophan™, da apposito punto di prelievo predisposto dalla committenza, mediante l'ausilio di un sistema di diluizione dinamica operante con gas di supporto N₂ 5.0 (UR% >90%).

Tutte le attività sono state svolte con gli impianti in condizione di normale utilizzo, come dichiarato dalla committenza.

Alla fine dei singoli prelievi tutti i campioni sono stati conservati come le singole metodiche di riferimento prevedono.

Il responsabile del
Campionamento



EDEN 94

RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669	PD02_Mod_E Rev. 4
			Pagina 1 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 09/07/2018

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_210_19

Committente:	EDEN 94 SRL
Indirizzo committente:	S.P. Manduria - San Cosimo km 5 (sp 98), 74024 Manduria (TA)
Tipologia campione:	Aria
Oggetto della prova	Concentrazione di odore
Metodo di prova	UNI EN 13725:2004
Responsabile del campionamento	Laboratorio Lenviros
Data ricevimento:	05/07/2019
Data/ora Campionamento	04/07/2019 dalle ore 09:00 alle ore 13:30
Luogo Campionamento	EDEN 94 SRL
N° verbale di campionamento	040719_01

Riferimento offerta	-----
----------------------------	-------

Volume campionato	10 litri circa per ciascun sacchetto
Tipologia di campionamento	Campionamento temporizzato della durata di 15 minuti su sorgenti puntiformi e campionamento istantaneo su sorgenti diffuse con flusso proprio mediante l'utilizzo di: <ul style="list-style-type: none">• Sistema di diluizione dinamica 1:5 EPD Olfasense GmbH con azoto 5.0• Pompa a depressione

NOTE	Le analisi sono state condotte dalle ore 10:00 alle ore 11:20 del 05/07/2019 impiegando un olfattometro a quattro postazioni ECOMA Mod. T08
-------------	---

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono ai soli oggetti provati. Il rapporto non può essere riprodotto in modo parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio che lo emette. Il laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni dichiarate dal cliente.



RAPPORTO DI PROVA

		 LAB N° 1669	PD02_Mod_E Rev. 4
			Pagina 2 di 2
			Data ultimo aggiornamento: 09/07/2018

RAPPORTO DI PROVA N° OLF_210_19

Risultati analitici

Codice campione	Identificativo campione	Tipologia di campionamento	Concentrazione di odore Cod (ouE/m ³) (Lim _{inf} - Lim _{sup})
OLF_210_19_1	AA3	Sistema di diluizione	211 (134-333)
OLF_210_19_2	M2	Sistema di diluizione	159 (105-240)
OLF_210_19_3	D1	Pompa a depressione	99 (78-125)
OLF_210_19_4	VALLE SCRUBBER	Sistema di diluizione	6310 (3669-10839)
OLF_210_19_5	MONTE SCRUBBER	Pompa a depressione	6009 (4060-8889)

L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3KPa), ed analizzata mediante olfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 m³ di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari 0,04 µmoli/moli). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 ouE/m³, come n-butanolo.

In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Environment Agency UK è possibile definire che 5 ouE/m³ corrispondono a un odore tenue e 10 ouE/m³ ad un odore distinto.

Nella tabella sono riportati i valori di concentrazione di odore e i relativi limiti inferiore e superiore determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 ouE/m³ per il nostro panel e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficiate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.

L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% (paragrafo 5.4.2 della norma UNI EN 13725:2004). Il fattore di copertura 2.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Molfetta, lì 09 luglio 2019

Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Chim. Lucrezia de Gennaro



ARPA Puglia – Servizio Territoriale
Dipartimento Provinciale di TARANTO
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le **Regione Puglia**
DIPARTIMENTO MOBILITA', QUALITA' URBANA,
OPERE PUBBLICHE E PAESAGGIO
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it
Provincia di TARANTO
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it
Comune di MANDURIA
protocollo.manduria@pec.rupar.puglia.it

PROT.19-0450U/RIF del 26.08.2019

OGGETTO: Comunicazione monitoraggio emissioni in atmosfera

RIF: Impianto di compostaggio Eden 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

Par. 5.2.1. Caratterizzazione degli effluenti gassosi del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

Con la presente comunicazione si rende noto, in accordo alla **prescrizione n.34** dell'Autorizzazione in riferimento, che, salvo avverse condizioni meteo climatiche, la scrivente Società effettuerà, in data 26/09/2019, gli autocontrolli in merito ai campionamenti delle emissioni in atmosfera, come di seguito specificato :

1. Caratterizzazione delle emissioni della sorgente “Biofiltro”;

- a. Determinazione della concentrazione di odore effettuata in conformità alla UNI EN 13725:2004;
- b. Caratterizzazione chimica della sorgente così come previsto nell'allegato tecnico della Legge Regionale 23/15;

2. Caratterizzazione delle emissioni delle sorgenti “Cumuli su piazzale”;

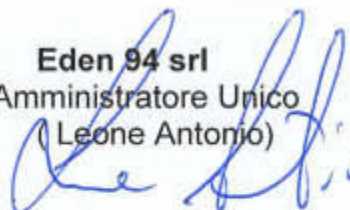
- a. Determinazione della concentrazione di odore effettuata in conformità alla UNI EN 13725:2004;
- b. Caratterizzazione chimica delle sorgenti così come previsto nell'allegato tecnico della Legge Regionale 23/15;

3. **Monitoraggio delle immissioni odorigene a monte e valle dell'impianto rispetto alla direzione preferenziale del vento durante le attività di campionamento.**

Cordiali saluti.

Manduria, li 26.08.2018

Eden 94 srl
Amministratore Unico
(Leone Antonio)



Spett.le

ARPA Puglia
DAP Taranto – Servizio Territoriale
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

e p.c.:

Spett.le **Regione Puglia**
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana,
Opere pubbliche e Paesaggio
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio A.I.A.
servizio.ecologia@pec.rurpar.puglia.it

Provincia di Taranto
4° Settore Pianificazione e Ambiente
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di Manduria
protocollo.manduria@pec.rurpar.puglia.it

PROT. 19-466U/RIF 09.09.2019

OGGETTO: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera

RIF.: Impianto di compostaggio Eden' 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

Par. 5.2.1. Caratterizzazione degli effluenti gassosi del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

In relazione agli adempimenti di cui alle prescrizioni n. **35** e n. **53** dell'Autorizzazione in riferimento, si trasmettono in allegato alla presente gli esiti dei monitoraggi effettuati con cadenza trimestrale (comunicazione ARPA Puglia Prot. 0040165 - 197 - del 27/06/2017) ai sensi della L.R. 23/2015.

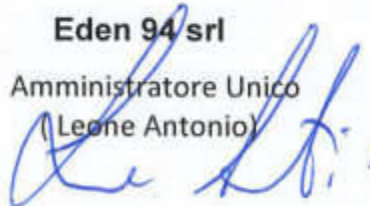
Si comunica altresì che, come da nostre precedenti comunicazioni, per il mese di giugno sono state effettuate n. 3 campagne di monitoraggio, atte a meglio definire il quadro emissivo del presidio di abbattimento biofiltro.

Le misurazioni (nella maggior parte dei casi significativamente al di sotto del limite delle 300 ouE/m³ per le emissioni diffuse attive) conducono ad un valore di concentrazione di odore media emessa dal biofiltro pari a 200 ouE/m³.

Cordiali saluti

Manduria, li 09.09.2019

Eden 94 srl
Amministratore Unico
(Leone Antonio)



Eden 94 srl

Monitoraggio delle emissioni odorigene per la valutazione dell'efficienza del presidio di abbattimento odori e relativa caratterizzazione chimica ai sensi della L.R. 23/2015 presso l'impianto di compostaggio Eden '94 S.r.l.



**Relazione di sintesi in merito all'esito
del monitoraggio delle emissioni in atmosfera
dal biofiltro per il mese di giugno 2019**

Manduria, li 30/08/2019

Gregorio Leone
(Direttore tecnico)

Sommario

Premessa.....	3
1. Monitoraggio olfattometrico.....	3
1.1. Biofiltro: campionamento ed analisi olfattometrica	3
1.2. Screening delle velocità, modalità di campionamento e di analisi.....	3
1.3. Risultati delle analisi olfattometriche	4
1.4. Efficienza del biofiltro	5
1.5. Osservazioni relative al monitoraggio olfattometrico.....	5
2. Monitoraggio chimico.....	5
2.1. Biofiltro: risultati analitici dello screening chimico.....	6
3. Conclusioni.....	6



Premessa

La società Eden94 ha dato incarico alla Lenviros srl di effettuare le attività previste nel PMeC in relazione alla caratterizzazione chimica ed olfattometrica delle emissioni del biofiltro. Il presidio di abbattimento, installato presso l'impianto sito a Manduria (TA) in Via S. Cosimo n° 5, si compone di uno scrubber ad acqua e di un biofiltro con un'estensione complessiva di 302.4 m², diviso in tre moduli (modulo A, B, C).

In occasione della campagna di monitoraggio programmata per il 20 giugno 2019, il Gestore ha deciso di effettuare, preliminarmente (il 18 giugno), un controllo relativo all'efficienza del sistema biofiltrante relativo alle sole emissioni odorigene.

Sulla base degli esiti delle attività di monitoraggio olfattometrico condotte il 18 e il 20 giugno, sono emerse delle discrepanze tra i risultati rilevati nelle due giornate e, pertanto, si è ritenuto necessario condurre, il 4 luglio 2019, un'ulteriore campagna di monitoraggio dirimente al fine di definire meglio il quadro emissivo del presidio di abbattimento oggetto di indagine.

Nel presente documento sono descritte le attività condotte e i relativi risultati analitici.

1. Monitoraggio olfattometrico

Attraverso l'indagine olfattometrica è possibile determinare le concentrazioni di odore espresse in unità odorimetriche (ouE/m³), al fine di avere una valutazione oggettiva dell'impatto odorigeno. Le indagini olfattometriche sono state condotte mediante olfattometria dinamica, in conformità con la Norma UNI EN 13725:2004.

1.1. Biofiltro: campionamento ed analisi olfattometrica

1.2. Screening delle velocità, modalità di campionamento e di analisi

La strategia di campionamento è stata formulata in modo da tenere in considerazione la natura della sorgente indagata (sorgente diffusa attiva) facendo riferimento a quanto indicato nella L.R. 23/2015 che prevede l'utilizzo di una cappa convogliante da utilizzarsi sia per lo screening delle velocità dell'effluente gassoso emesso, sia per il campionamento sull'1% della superficie con un minimo di 3 punti. La cappa è realizzata in lega di alluminio rivestita internamente di Teflon, in conformità alle specifiche della norma UNI EN 13725:2004.

Le misurazioni sono state altresì effettuate secondo quanto riportato nelle linee guida dell'ARTA Abruzzo "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose provenienti dagli impianti di compostaggio e bioessicazione".

In primo luogo, la superficie dei singoli moduli è stata suddivisa in sub-aree.

Il numero delle sub-aree è stato individuato sulla base della seguente formula:

$$N = 0,2 * S$$

Dove:



N = numero sub-aree

S = superficie del corrispondente modulo del biofiltro.

Nel dettaglio, il biofiltro installato presenta una superficie totale di 302.4 m² (42m x 7.2m) ed è suddiviso in tre moduli indipendenti, aventi le seguenti caratteristiche dimensionali:

- Modulo A con una superficie pari a 94.68 m²;
- Modulo B con una superficie pari a 94.68 m²;
- Modulo C con una superficie pari a 113.04 m²;

Le sub aree sono state delimitate in maniera tale da approssimarle il più possibile ad una forma quadrata al fine di individuare nell'area considerata una griglia uniforme.

Dopo aver eseguito la mappatura delle velocità dell'effluente gassoso emesso dalle differenti sub-aree, come detto in precedenza, è stato effettuato il campionamento delle emissioni su tre di esse.

Per il campionamento è stata scelta la sub-area che presentava la velocità emissiva maggiore, una per modulo biofiltrante.

Tale modalità di selezione delle sub-aree, porta ad effettuare il campionamento nel punto potenzialmente più emissivo del modulo, corrispondente alla zona con minore tempo di contatto dell'effluente gassoso con la matrice biofiltrante.

Lo screening delle velocità ed il campionamento olfattometrico sono stati condotti nei giorni:

- Campagna 1: il giorno 18/06/2019 dalle ore 09:00 alle ore 13:30;
- Campagna 2: il giorno 20/06/2019 dalle ore 09:00 alle ore 14:15;
- Campagna 3: il giorno 04/07/2019 dalle ore 09:00 alle ore 13:30.

Nelle tre campagne oltre ai campionamenti sul letto biofiltrante, sono stati condotti anche i campionamenti olfattometrici a monte e a valle dello scrubber, installato sulla condotta di adduzione al biofiltro, al fine di poter valutare l'efficienza di abbattimento dei singoli comparti del sistema di trattamento dell'aria.

Il prelievo dell'effluente gassoso e la misura dei parametri fluidodinamici sono stati effettuati attraverso dei fori, di circa 2 cm di diametro, predisposti sulle condotte a monte e a valle dello scrubber.

I campioni raccolti sono stati analizzati presso il centro olfattometrico della società Lenviros srl, sito in Via degli Antichi Pastifici, 8/B a Molfetta (Bari). Il laboratorio di prova è costituito da una camera olfattometrica appositamente attrezzata per lo scopo, conforme ai requisiti fissati dalla Norma UNI EN 13725:2004 ed impiega un olfattometro ECOMA GmbH modello Mannebeck TO8, munito di quattro postazioni di saggio contemporaneo e gestito da PC equipaggiato con l'opportuno software.

1.3. Risultati delle analisi olfattometriche

Di seguito sono presentati i risultati delle analisi olfattometriche e le caratteristiche fluidodinamiche ed odorigene del biofiltro e della condotta a monte per ciascuna campagna di monitoraggio.

Si considera come scenario rappresentativo delle emissioni odorigene dell'impianto di abbattimento quello descritto dalla media dei dati registrati nei tre monitoraggi olfattometrici.

Concentrazione di odore media emessa dal biofiltro (ouE/m³)	
Campagna di monitoraggio del 18 giugno 2019	127
Campagna di monitoraggio del 20 giugno 2019	322
Campagna di monitoraggio del 4 luglio 2019	152
Media delle misurazioni	200

La media delle concentrazioni medie emesse dall'intero biofiltro risulta, pertanto, essere pari a 200 ouE/m³, significativamente al di sotto dei limiti fissati dalla L.R. 23/15.

1.4. Efficienza del biofiltro

Efficienza di abbattimento biofiltro (%)	
Campagna di monitoraggio del 18 giugno 2019	98
Campagna di monitoraggio del 20 giugno 2019	96
Campagna di monitoraggio del 4 luglio 2019	98
Media delle misurazioni	97

L'efficienza di abbattimento del biofiltro risulta essere mediamente pari al 97%.

1.5. Osservazioni relative al monitoraggio olfattometrico

Dai dati rivenienti dalla fluidodinamica e dall'olfattometria del biofiltro E1 nei tre giorni monitorati è possibile notare che tra i differenti moduli (A, B e C) si nota una certa omogeneità.

L'umidità relativa in emissione risulta disomogenea, pertanto si prevede di migliorare la capacità biofiltrante del presidio incrementando le bagnature differenziando le zone più secche, in modo da uniformare l'umidità di tutto il letto biofiltrante.

La concentrazione di odore media (tre campagne di monitoraggio) risulta essere inferiore ai limiti della L.R. 23/15. L'efficienza di abbattimento del biofiltro è ottimale (97%).

2. Monitoraggio chimico

La caratterizzazione chimica dell'effluente gassoso è stata realizzata in collaborazione con la società SECURITY and QUALITY s.a.s. S.C. Borgo Scorzone, 6 – 70013 CASTELLANA GROTTA (BA) che si è occupata della parte analitica relativa all'ammoniaca, all'acido solfidrico, alle aldeidi ed alle ammine; mentre, tutti i campionamenti e l'analisi dei restanti analiti sono stati effettuati dal nostro personale tecnico presso i laboratori chimici della Lenviros srl siti in via degli antichi pastifici 8/B nella z.i. di Molfetta.

Le quantificazioni dei VOC secondo la UNI EN 16017-1 sono state effettuate dal personale tecnico della Lenviros srl.

Il monitoraggio dei parametri chimici riportati nell'allegato tecnico della L.R. 23/2015 è stato effettuato mediante l'utilizzo della cappa convogliante sopra descritta. I campionamenti sono stati

eseguiti mediante 5 differenti supporti, nei medesimi punti in cui sono stati effettuati i prelievi per l'analisi olfattometrica sul biofiltro.

I campionamenti per i differenti moduli biofiltranti sono stati effettuati il giorno 20/06/2019.

2.1. Biofiltro: risultati analitici dello screening chimico

Dai risultati analitici relativi ai parametri chimici richiesti dalla L.R. 23/15, per ciascuna cella monitorata e per il biofiltro intero, non si evidenzia alcun superamento.

In particolare, si può notare che molti parametri presentano concentrazioni inferiori al limite di quantificazione della metodica analitica utilizzata.

Il fattore emissivo cumulativo (ottenuto dalla somma dei rapporti delle concentrazioni con i corrispondenti limiti della L.R. 23/15) è inferiore al valore limite, sia considerando i singoli campioni, sia considerando la loro media geometrica ponderata.

3. Conclusioni

Per quanto concerne la caratterizzazione olfattometrica, eseguita con i tre monitoraggi effettuati nelle date del 18/06, 20/06 e 04/07/2019, non si evidenziano criticità (concentrazione media di odore inferiore a 300 ouE/m³).

La caratterizzazione chimica non evidenzia alcun superamento delle concentrazioni dei singoli parametri chimici indicati nell'allegato tecnico della L.R. 23/2015. L'efficienza di abbattimento del sistema di trattamento dell'aria si attesta al 97%.

Manduria, 30/08/2019

Gregorio Leone

Direttore tecnico Eden 94

Documenti in allegato:

- Risultati analitici delle analisi olfattometriche dei 3 campionamenti:
 - o OLF_177_19, campionamento del 18/06;
 - o OLF_186_19, campionamento del 20/06;
 - o OLF_210_19, campionamento del 04/07;
- Rapporto di analisi di quantificazione dei parametri chimici:
 - o CHIM_08_19, campionamento del 20/06.

Spett.le

ARPA Puglia
DAP Taranto – Servizio Territoriale
dap.ta.arpapuglia@pec.rurpar.puglia.it

e p.c.:

Spett.le **Regione Puglia**
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana,
Opere pubbliche e Paesaggio
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio A.I.A.
servizio.ecologia@pec.rurpar.puglia.it

Provincia di Taranto
4° Settore Pianificazione e Ambiente
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di Manduria
protocollo.manduria@pec.rurpar.puglia.it

PROT. 19-584U/RIF 05.12.2019

OGGETTO: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera

RIF.: Impianto di compostaggio Eden' 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

Par. 5.2.1. Caratterizzazione degli effluenti gassosi del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

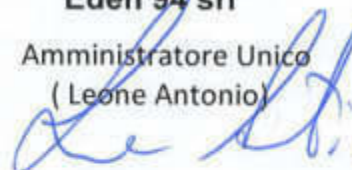
In relazione agli adempimenti di cui alle prescrizioni n. **35** e n. **53** dell'Autorizzazione in riferimento, si trasmettono in allegato alla presente gli esiti dei monitoraggi effettuati con cadenza trimestrale (comunicazione ARPA Puglia Prot. 0040165 - 197 - del 27/06/2017) ai sensi della L.R. 23/2015.

Cordiali saluti

Manduria, li 05.12.2019

Eden 94 srl

Amministratore Unico
(Leone Antonio)



Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: EMISSIONE. Emissione biofiltro E1 (monte scrubber)
 Documenti allegati: -
 Punto di campionamento: Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)
 Tipo imballaggio/contenitore: Sacco in Nalophan
 Quantità di campione: 1 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 49.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,502 [±0,050]	mq		08/10/2019 - 24/10/2019
Diametro Metodo: -	0,800 [±0,080]	m		08/10/2019 - 24/10/2019
Lato 1 Metodo: -	-	m		08/10/2019 - 24/10/2019
Lato 2 Metodo: -	-	m		08/10/2019 - 24/10/2019
Tipologia Metodo: -	circolare	-		08/10/2019 - 24/10/2019
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	21347 [±2100]	Nmc/h		08/10/2019 - 24/10/2019
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	30,0 [±3,0]	°C		08/10/2019 - 24/10/2019
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	13,1 [±1,3]	m/s		08/10/2019 - 24/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	5989 [3074-11666]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 49.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: EMISSIONE. Emissione biofiltro E1 (monte biofiltro)
 Documenti allegati: -
 Punto di campionamento: Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)
 Tipo imballaggio/contenitore: Sacco in Nalophan
 Quantità di campione: 1 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 50.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,480 [±0,048]	mq		08/10/2019 - 24/10/2019
Diametro Metodo: -	-	m		08/10/2019 - 24/10/2019
Lato 1 Metodo: -	0,800 [±0,080]	m		08/10/2019 - 24/10/2019
Lato 2 Metodo: -	0,600 [±0,060]	m		08/10/2019 - 24/10/2019
Tipologia Metodo: -	rettangolare	-		08/10/2019 - 24/10/2019
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	22730 [±2300]	Nmc/h		08/10/2019 - 24/10/2019
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	30,0 [±3,0]	°C		08/10/2019 - 24/10/2019
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	14,6 [±1,5]	m/s		08/10/2019 - 24/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	4531 [2326-8826]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 50.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: EMISSIONE. Emissione E1 Biofiltro zona A (Nord)
 Documenti allegati: -
 Punto di campionamento: Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 51.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,00785 [±0,00078]	mq		08/10/2019 - 22/10/2019
Diametro Metodo: -	0,100 [±0,010]	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Lato 1 Metodo: -	<0,0001	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Lato 2 Metodo: -	<0,0001	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Tipologia Metodo: -	CIRCOLARE	-		08/10/2019 - 22/10/2019
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	19,7 [±2,0]	Nmc/h		08/10/2019 - 22/10/2019
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	24,8 [±2,5]	°C		08/10/2019 - 22/10/2019
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	0,760 [±0,076]	m/s		08/10/2019 - 22/10/2019
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	<0,05	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,005	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acetone Metodo: EPA TO 11A	<1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acido Acetico Metodo: NIOSH 1603:1994	0,873 [±0,087]	mg/Nm3		27/09/2019 - 24/10/2019
Acroleina Metodo: EPA TO-15	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/Nm3		27/09/2019 - 27/09/2019

RAPPORTO DI PROVA 51.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
A-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		10/10/2019 - 15/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	< 0,1	mg/Nm3		22/10/2019 - 23/10/2019
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metanolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metiletilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 51.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	249 [128-485]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 51.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: EMISSIONE. Emissione E1 Biofiltro zona B (Centro)
 Documenti allegati: -
 Punto di campionamento: Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 52.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,00785 [±0,00078]	mq		08/10/2019 - 22/10/2019
Diametro Metodo: -	0,100 [±0,010]	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Lato 1 Metodo: -	<0,0001	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Lato 2 Metodo: -	<0,0001	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Tipologia Metodo: -	CIRCOLARE	-		08/10/2019 - 22/10/2019
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	17,1 [±1,7]	Nmc/h		08/10/2019 - 22/10/2019
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	24,0 [±2,4]	°C		08/10/2019 - 22/10/2019
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	0,660 [±0,066]	m/s		08/10/2019 - 22/10/2019
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	<0,05	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,005	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acetone Metodo: EPA TO 11A	<1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acido Acetico Metodo: NIOSH 1603:1994	<0,01	mg/Nm3		27/09/2019 - 24/10/2019
Acroleina Metodo: EPA TO-15	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/Nm3		27/09/2019 - 27/09/2019

RAPPORTO DI PROVA 52.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
A-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		10/10/2019 - 15/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	< 0,1	mg/Nm3		22/10/2019 - 23/10/2019
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metanolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metiletilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 52.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	285 [146-555]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 52.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: EMISSIONE. Emissione E1 Biofiltro zona C (Sud)
 Documenti allegati: -
 Punto di campionamento: Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 53.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,00785 [±0,00078]	mq		08/10/2019 - 22/10/2019
Diametro Metodo: -	0,100 [±0,010]	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Lato 1 Metodo: -	<0,0001	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Lato 2 Metodo: -	<0,0001	m		08/10/2019 - 22/10/2019
Tipologia Metodo: -	CIRCOLARE	-		08/10/2019 - 22/10/2019
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	18,7 [±1,9]	Nmc/h		08/10/2019 - 22/10/2019
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	24,0 [±2,4]	°C		08/10/2019 - 22/10/2019
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	0,720 [±0,072]	m/s		08/10/2019 - 22/10/2019
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	<0,05	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,005	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acetone Metodo: EPA TO 11A	<1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Acido Acetico Metodo: NIOSH 1603:1994	0,407 [±0,041]	mg/Nm3		27/09/2019 - 24/10/2019
Acroleina Metodo: EPA TO-15	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/Nm3		27/09/2019 - 27/09/2019

RAPPORTO DI PROVA 53.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
A-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		10/10/2019 - 15/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	< 0,1	mg/Nm3		22/10/2019 - 23/10/2019
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metanolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metiletilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 53.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,01	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		08/10/2019 - 22/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	218 [112-425]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 53.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

 Ditta EDEN 94 srl. _____ 26/09/2019
 Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

 Ora di inizio lavori 14:30 Ora di fine lavori 17:00 Durata dei lavori 2h:30'
 Operatore Campionamento: BAGIATA ANTONIO

 Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

 Temp. Amb. (°C) 25 Press. Atm. 1022hPa Umidità 68% Vel.Vento (Km/h) 5 Dir.Vento WSW

 Emissione n° E1 Impianto BioForno ZONA A (NORD)
 Tipologia del Condotto CIRCOLARE Lato 1 _____ / Lato 2 _____
 Altezza dal suolo (m) _____ / Diametro (m) 0,100 Area sez. (m²) _____
 Flangia (cm) _____ / Temp. Aeriforme (°C) 24,8 Velocità med. (m/s) 0,26
 Qi (m³/h) _____ / Qr (Nm³/h) _____ N. Affondamenti _____ / Diametro ugello (mm) _____

Eventuali rilievi durante le misure: SOSTANZE ODORIGENE - Sacco in Nalophan

INQUINANTE	NH3	Ammine	SOV	Aldeide	Fenolo	Gas Permanenti
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	
Codice/matricola pompa	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
TEMPERATURA (°C)	<u>24,8</u>	<u>24,8</u>	<u>24,8</u>	<u>24,8</u>	<u>24,8</u>	
ORA INIZIO PRELIEVO	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	
ORA FINE PRELIEVO	<u>14:55</u>	<u>14:55</u>	<u>14:55</u>	<u>15:00</u>	<u>14:55</u>	
DURATA PRELIEVO (min)	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	
CONTATORE VCol (m³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONTATORE VCoF (m³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
LITRI CAMPIONATI (l)	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>60</u>	<u>5</u>	
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
FLUSSO CAMP. FINALE (l/m)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
CONDENSA (ml) e/o (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
PESO DEL FILTRO (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO	<u>Silica Gell</u>	<u>ORBO 52</u>	<u>Anasorb</u>	<u>DNPH</u>	<u>ORBO 47</u>	
TIPO DI SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONC. DELLA SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	

OPERATORE
ANTONIO BAGIATA

* Campi riservati al Laboratorio

 Operatore prelievo Antonio Bagiatà

 Responsabile della Ditta Antonio Bagiatà

 EDEN 94 S.r.l.
 S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
 74024 Manduria (TA)
 C.F. P.Iva 015720730
 del 06/22/2018

S.C.A. S.r.l. - Servizi chimici ed ambientali

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

Ditta EDEN 94 srl. _____ 26/09/2019

Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

Ora di inizio lavori 14:30 Ora di fine lavori 12:00 Durata dei lavori 2h : 30'

Operatore Campionamento: BARBARA ANTONIO

Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

Temp. Amb. (°C) 25 Press. Atm. 1013 hPa Umidità 85% Vel.Vento (Km/h) 5 Dir.Vento WSW

Emissione n° E4 Impianto BioPiloti BONA B (CENTRO)

Tipologia del Condotto _____ CIRCOLARE _____ Lato 1 _____ / _____ Lato 2 _____ / _____

Altezza dal suolo (m) _____ / _____ Diametro (m) 0,100 Area sez. (m²) _____

Flangia (cm) _____ / _____ Temp. Aeriforme (°C) 24 Velocità med. (m/s) 0,66

Qi (m³/h) _____ / _____ Qr (Nm³/h) _____ / _____ N. Affondamenti _____ / _____ Diametro ugello (mm) _____ / _____

Eventuali rilievi durante le misure: SOSTANZE ODORIGENE – Sacco in Nalophan _____

INQUINANTE	NH3	Ammine	SOV	Aldeide	Fenolo	Gas Permanenti
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°	B	B	B	B	B	
Codice/matricola pompa	/	/	/	/	/	/
TEMPERATURA (°C)	24	24	24	24	24	/
ORA INIZIO PRELIEVO	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	/
ORA FINE PRELIEVO	15:25	15:25	15:25	15:10	15:25	/
DURATA PRELIEVO (min)	25	25	25	30	25	/
CONTATORE VCol (m³)	/	/	/	/	/	/
CONTATORE VCof (m³)	/	/	/	/	/	/
LITRI CAMPIONATI (l)	5	5	5	60	5	/
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)	0,2	0,2	0,2	2	0,2	/
FLUSSO CAMP. FINALE (l/m)	0,2	0,2	0,2	2	0,2	/
CONDENSA (ml) e/o (g)	/	/	/	/	/	/
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.	/	/	/	/	/	/
PESO DEL FILTRO (g)	/	/	/	/	/	/
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO	Silica Gell	ORBO 52	Anasorb	DNPH	ORBO 47	/
TIPO DI SOL. ASS.	/	/	/	/	/	/
CONC. DELLA SOL. ASS.	/	/	/	/	/	/
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)	/	/	/	/	/	/

TEORAR

* Campi riservati al Laboratorio

Operatore prelievo _____

Responsabile della Ditta _____

Mod. 751/08 rev.3 del 05/12/2016

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
74024 Manduria (TA)
C.F. P. IVA 0195220730
Deduzione AIA n. 13
del 06/07/2015

S.C.A. S.r.l. Servizi chimici ed ambientali

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

 Ditta EDEN 94 srl. _____ 26/09/2019

 Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA)

 Ora di inizio lavori 14:30 Ora di fine lavori 17:00 Durata dei lavori 2h:30'

 Operatore Campionamento: BACCERA ANTONIO

 Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

 Temp. Amb. (°C) 25 Press. Atm. 1012hPa Umidità 84 Vel.Vento (Km/h) 5 Dir.Vento WSW

 Emissione n° E1 Impianto BIOPICCERA ZONA E (SUD)

 Tipologia del Condotto CIRCOLARE Lato 1 _____ / _____ Lato 2 _____ / _____

 Altezza dal suolo (m) _____ / _____ Diametro (m) 0,100 Area sez. (m²) _____

 Flangia (cm) _____ / _____ Temp. Aeriforme (°C) 24 Velocità med. (m/s) 0,22

Qi (m³/h) _____ / _____ Qr (Nm³/h) _____ / _____ N. Affondamenti _____ / _____ Diametro ugello (mm) _____

 Eventuali rilievi durante le misure: SOSTANZE ODORIGENE - Sacco in Nalophan

INQUINANTE	NH3	Ammine	SOV	Aldeide	Fenolo	Gas Permanenti
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°	<u>e</u>	<u>e</u>	<u>e</u>	<u>e</u>	<u>e</u>	
Codice/matricola pompa	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>
TEMPERATURA (°C)	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	
ORA INIZIO PRELIEVO	<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	
ORA FINE PRELIEVO	<u>15:55</u>	<u>15:55</u>	<u>15:55</u>	<u>16:00</u>	<u>15:55</u>	
DURATA PRELIEVO (min)	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	
CONTATORE VCol (m³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONTATORE VCoF (m³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
LITRI CAMPIONATI (l)	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>60</u>	<u>5</u>	
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
FLUSSO CAMP. FINALE (l/min)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
CONDENSA (ml) e/o (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
PESO DEL FILTRO (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO	<u>Silica Gell</u>	<u>ORBO 52</u>	<u>Anasorb</u>	<u>DNPH</u>	<u>ORBO 47</u>	
TIPO DI SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONC. DELLA SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	

* Campi riservati al Laboratorio

 Operatore prelievo [Signature]

 Responsabile della Ditta [Signature]

 EDEN 94 S.r.l.
 S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
 4028 Manduria (TA)
 C.F. - P.Iva 01957320740
 del 06/07/2018

* Campione n. _____ * Accettato in data _____

 Ditta EDEN 94 srl. _____ 26/09/2019

 Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

 Ora di inizio lavori 16:30 Ora di fine lavori 19:00 Durata dei lavori 2h:30'

 Operatore Campionamento: BARCELA ANTONIO _____

 Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

 Temp. Amb. (°C) 24 Press. Atm. 1012hPa Umidità 98% Vel.Vento (Km/h) 5 Dir.Vento WSW

 Emissione n° Biofiltro Ed Impianto MONT. Biofiltro

 Tipologia del Condotto Quadrato Lato 1 0,80 m Lato 2 0,60 m

 Altezza dal suolo (m) / Diametro (m) / Area sez. (m²) _____

 Flangia (cm) / Temp. Aeriforme (°C) 30 Velocità med. (m/s) 14,6

 Qi (m³/h) / Qr (Nm³/h) / N. Affondamenti / Diametro ugello (mm) -

Eventuali rilievi durante le misure: _____

INQUINANTE	addebito				
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°					
Codice/matricola pompa					
TEMPERATURA (°C)					
ORA INIZIO PRELIEVO					
ORA FINE PRELIEVO					
DURATA PRELIEVO (min)					
CONTATORE VCoi (m ³)					
CONTATORE VCof (m ³)					
LITRI CAMPIONATI (l)					
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)					
FLUSSO CAMP. FINALE (l/min)					
CONDENSA (ml) e/o (g)					
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.					
PESO DEL FILTRO (g)					
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO					
TIPO DI SOL. ASS.					
CONC. DELLA SOL. ASS.					
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)					

* Campi riservati al Laboratorio

 Operatore prelievo [Signature]

 Responsabile della Ditta [Signature]

EDEN 94 S.r.l.
 P. Manduria - San Cosimo - Km. 5
 74084 Manduria (TA)
 C.F. 015220730
 del 06/09/2015

S.C.A. S.r.l. - Servizi chimici ed ambientali

* Campione n. _____ * Accettato in data _____

 Ditta EDEN 94 srl. _____ 26/09/2019

 Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

 Ora di inizio lavori 14:20 Ora di fine lavori 17:00 Durata dei lavori 2h 30'

 Operatore Campionamento: BANDERA ANTONIO

 Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

 Temp. Amb. (°C) 24 Press. Atm. 1012 hPa Umidità 56% Vel. Vento (Km/h) 5 Dir. Vento WSW

 Emissione n° Biofiltro F1 Impianto MONTE SCHUBERT

 Tipologia del Condotto CIRCOLARE Lato 1 _____ / _____ Lato 2 _____ / _____

 Altezza dal suolo (m) _____ / _____ Diametro (m) 0,20 Area sez. (m²) _____

 Flangia (cm) _____ / _____ Temp. Aeriforme (°C) 30 Velocità med. (m/s) 13,1

 Qi (m³/h) _____ / _____ Qr (Nm³/h) _____ / _____ N. Affondamenti _____ / _____ Diametro ugello (mm) /

Eventuali rilievi durante le misure: _____

INQUINANTE	ODORIFER				
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°					
Codice/matricola pompa					
TEMPERATURA (°C)					
ORA INIZIO PRELIEVO					
ORA FINE PRELIEVO					
DURATA PRELIEVO (min)					
CONTATORE VCol (m³)					
CONTATORE VCof (m³)					
LITRI CAMPIONATI (l)					
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)					
FLUSSO CAMP. FINALE (l/m)					
CONDENSA (ml) e/o (g)					
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.					
PESO DEL FILTRO (g)					
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO					
TIPO DI SOL. ASS.					
CONC. DELLA SOL. ASS.					
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)					

* Campi riservati al Laboratorio

 Operatore prelievo [Signature]

 Responsabile della Ditta [Signature]

EDEN 94 S.r.l.
 S.P. Manduria S. Cosimo Am
 4024 Manduria (TA)
 P. - D.iva 01957/0730
 D. Armina A. 13
 del 06/07/2015






S.C.A. S.r.l. - Servizi chimici ed ambientali

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

02 19

25/09/2019

LEGGENDA

-  Materiale in Maturazione
-  Materiale Maturo in attesa di raffinazione
-  Cumuli di Compost Raffinato 50/80
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/28
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo		419
Lotto:	04 M 19	
Origine rifiuto:	Maggio 2019- Luglio 2019	
Operazioni:	In fase di spostamento, per successiva vagliatura	
		Tabella

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
119	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 01 M 19
	Origine rifiuto: Gennaio 2019
	Operazioni: Stoccato

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
219	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 02 M 19
	Origine rifiuto: Gennaio 2019-Febbraio 2019
	Operazioni: Stoccato

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione		319
Lotto:	05 M 19	
Origine rifiuto:	Luglio 2019-Settembre 2019	
Operazioni:	Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	
		Tabella

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80		319
Lotto:	03 M 19	
Origine rifiuto:	Aprile 2019 19- Maggio 2019	
Operazioni:	In fase di spostamento e rivoltamento	
		Tabella

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

03 19

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

CER:	19	12	12
CER:	19	12	12
CER:	19	12	12
CER:	19	12	12

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE		MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Torba		3184
Lotto:		
Origine rifiuto:		
Operazioni:	Materiale da raffinare e insacchettare	
		Tabella

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA
REIMMETTERE IN CICLO

RICEZIONE RIFIUTI

U
F
F

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 01 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.260919
 Punto di campionamento: Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 39.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/10/2019 - 03/10/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 39.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	0,167 [±0,017]	mg/m3		02/10/2019 - 10/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		08/10/2019 - 08/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	123 [63-240]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,025	OUE/m2*s		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 39.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 02 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.260919
 Punto di campionamento: Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 40.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=90 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3	<=20 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=3 ^{nit.72}	02/10/2019 - 03/10/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3	<=3 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3	<=20 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3	<=3 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=10 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=3 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3	<=100 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3	<=40 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3	<=20 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3	<=90 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=20 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3	<=40 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3	<=10 ^{nit.72}	03/10/2019 - 08/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 40.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3	<=1 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=1 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	0,0820 [±0,0082]	mg/m3	<=4 ^{rif.72}	02/10/2019 - 10/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3	<=0,2 ^{rif.72}	08/10/2019 - 08/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=30 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=40 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3	<=70 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3	<=35 ^{rif.72}	27/09/2019 - 27/09/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3	<=3 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3	<=20 ^{rif.72}	03/10/2019 - 08/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	212 [128-352]	OUE/m3	<=300 ^{rif.72}	27/09/2019 - 27/09/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,767	OUE/m2*s		27/09/2019 - 27/09/2019

LEGISLAZIONE:

rif.72: L.R. n. 23 del 16/04/2015

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti

sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;

- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 40.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 03 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.260919
 Punto di campionamento: Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 41.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/10/2019 - 03/10/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 41.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	0,0790 [±0,0079]	mg/m3		02/10/2019 - 10/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		08/10/2019 - 08/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	184 [94-358]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,533	OUE/m2*s		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 41.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 04 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.260919
 Punto di campionamento: Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 42.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/10/2019 - 03/10/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 42.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	0,128 [±0,013]	mg/m3		02/10/2019 - 10/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		08/10/2019 - 08/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	267 [137-520]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	2,225	OUE/m2*s		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 42.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Emissione passiva da cumulo 05 M19
 Documenti allegati: Verbale n. CES.01.260919
 Punto di campionamento: Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan
 Quantità di campione: 7 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 43.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/10/2019 - 03/10/2019
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019

RAPPORTO DI PROVA 43.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	0,117 [±0,012]	mg/m3		02/10/2019 - 10/10/2019
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		08/10/2019 - 08/10/2019
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		03/10/2019 - 08/10/2019
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	227 [117-442]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,892	OUE/m2*s		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;

- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 43.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

n° 02501.260919
DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente: SCA srl: RESI DANILIO Data: 260919
 Committente: EDEN 94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 11:30 Ora di fine lavori: 16:00 Durata dei lavori (h): 3h 30m
 Punto di prelievo: VIA PER S. COSTIMO Km. - MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGI AMBIENTALI
 Temp. Ambiente (°C) 25 Press. Atmosferica (mbar) 1013 Dir. vento WSW Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	ATTOMARA	ATTMAG	FENDU	FORVALDEDE	SAV
Posizione N°/ Prelievo N°:	01M19	01M19	01M19	01M19	art1
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	AREA
Punto di prelievo:	CURTULO 1	CURTULO 1	CURTULO 1	CURTULO 1	art1
Codice/matricola Pompa:	ATT 427	ATT 427	ATT 427	ATT 426	ATT 427
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	12:30	12:30	12:30	12:30	12:30
Ora fine prelievo (hh:mm):	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
Durata prelievo (min):	30m	30m	30m	30m	30m
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	Positivo
Flusso camp. Iniziale (l/min):	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Flusso camp. Finale (l/min):	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	Positivo
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCF (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	6	6	6	60	6
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

UNOZA C.T.

 Firma del Campionatore

EDEN 94 S.r.l.
 S.P. Manduria S. Costimo, Km. 5
 74024 Manduria (TA)
 C.F. Piva 01957320730
 Firma del Committente Responsabile
 del 06/07/2019

CATENA DI CUSTODIA

Data 260919 Ora 14:00 Da RESI A S.00 Firma _____ Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° CESOL.260919

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente: SCA srl: CESI DANILU Data: 260919
 Committente: EDEN 94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 16:30 Ora di fine lavori: 18:30 Durata dei lavori (h): 3h 30m
 Punto di prelievo: VIA PER S. COSIMO Km. - MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGI AMBIENTALI
 Temp. Ambiente (°C) 25 Press. Atmosferica (mbar) 1013 Dir. vento WSE Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	ATTOMARA	ATTUNE	FENDU	FORTALDEDE	SCA
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>02114</u>	<u>02114</u>	<u>02114</u>	<u>02114</u>	<u>02114</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>AREA</u>
Punto di prelievo:	<u>CURTULO 2</u>	<u>CURTULO 2</u>	<u>CURTULO 2</u>	<u>CURTULO 2</u>	<u>020</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>ATT 421</u>	<u>ATT 421</u>	<u>ATT 421</u>	<u>ATT 556</u>	<u>AT 421</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>16:00</u>	<u>16:00</u>	<u>16:00</u>	<u>16:00</u>	<u>16:00</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>16:30</u>	<u>16:30</u>	<u>16:30</u>	<u>16:30</u>	<u>16:30</u>
Durata prelievo (min):	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCF (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

UTILETA' 61%

[Signature]
Firma del Campionatore

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
74023 Manduria (TA)
P. IVA 01957320730
Firma del Committente o Responsabile
Determina ATA
del 06/07/2019

CATENA DI CUSTODIA

Data 260919 Ora 16:00 Da CESI A 5:00 Firma [Signature] Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° 02501.260919

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente; SCA srl: CESI DANILLO Data: 260919
 Committente: EDEN 94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 12:30 Ora di fine lavori: 16:00 Durata dei lavori (h): 3h.30m
 Punto di prelievo: VIA PER S. COSIMO Km. - MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: TONI CONAGGI AMBIENTALI
 Temp. Ambiente (°C) 25 Press. Atmosferica (mbar) 1013 Dir. vento WSW Vel. Vento (m/s) 8

PARAMETRO:	ATTOMARA	ARMINE	FENDU	FORTA DEI DE	SCA
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>03M19</u>	<u>03M19</u>	<u>03M19</u>	<u>03M19</u>	<u>03M19</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>Area</u>
Punto di prelievo:	<u>CURTULO 3</u>	<u>CURTULO 3</u>	<u>CURTULO 3</u>	<u>CURTULO 3</u>	<u>Area 3</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>ATT 427</u>	<u>ATT 427</u>	<u>ATT 427</u>	<u>ATT 426</u>	<u>ATT 427</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>13:30</u>	<u>13:30</u>	<u>13:30</u>	<u>13:30</u>	<u>13:30</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>
Durata prelievo (min):	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Fiusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Fiusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

UMIDITA 61%

Firma del Campionatore

EDEN 94 S.R.L.
 S.P. Manduria S. Cosimo Km. 5
 74014 Manduria (TA)
 C.F. e P.Iva 01857220730
 Determina ALA n° 13
 del 06/07/2015

CATENA DI CUSTODIA

Data 260919 Ora 14:00 Da CESI A SCA Firma _____ Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° 02501.260919

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente: SCA srl: RESI DANILLO Data: 260919
 Committente: EDEN 94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 12:30 Ora di fine lavori: 18:00 Durata dei lavori (h): 30 30min
 Punto di prelievo: VIA PER S. COSIMO Km. - MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGI AMBIENTALI
 Temp. Ambiente (°C) 25 Press. Atmosferica (mbar) 1013 Dir. vento WSW Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	ATTOMERA	ATTUNE	TENDU	FORMALDEIDE	Scu
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>04111</u>	<u>04111</u>	<u>04111</u>	<u>04111</u>	<u>04 119</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>AREA</u>
Punto di prelievo:	<u>CURTULO 4</u>	<u>CURTULO 8</u>	<u>CURTULO 4</u>	<u>CURTULO 4</u>	<u>curtulo 4</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>ATT 421</u>	<u>ATT 421</u>	<u>ATT 421</u>	<u>ATT 556</u>	<u>AT 421</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14: 00</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14: 30</u>
Durata prelievo (min):	<u>30min</u>	<u>30min</u>	<u>30min</u>	<u>30min</u>	<u>30 min</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Posi</u>
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Posi</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCF (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

UTILE PER 617

Firma del Campionatore

EDEN 94 S.r.l.
 S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 2
 74024 Manduria (TA)
 C.F. P.IVA 01957330761
 Determina AIA n° 13
 del 06/02/2015

CATENA DI CUSTODIA

Data 260919 Ora 14:00 Da RESI A 500 Firma _____ Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° 02501.260919

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente; SCA srl: CESTI DANILCO Data: 260919
 Committente: EDEN 94 SRL MANDURIA (TA)
 Ora di inizio lavori: 12:30 Ora di fine lavori: 16:00 Durata dei lavori (h): 3h 30m
 Punto di prelievo: VIA PER S. GESIMO Km. - MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: MONITORAGGI AMBIENTALI
 Temp. Ambiente (°C) 25 Press. Atmosferica (mbar) 1013 Dir. vento W-SW Vel. Vento (m/s) 5

PARAMETRO:	ATTOMARA	ATTUNE	FENOU	FORTALDEDE	Scu
Posizione N°/ Prelievo N°:	<u>05M19</u>	<u>05M19</u>	<u>05M19</u>	<u>05M19</u>	<u>05</u> <u>119</u>
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<u>Area</u>
Punto di prelievo:	<u>CUNULO S</u>	<u>CUNULO S</u>	<u>CUNULO S</u>	<u>CUNULO S</u>	<u>5</u>
Codice/matricola Pompa:	<u>ATT 427</u>	<u>ATT 427</u>	<u>ATT 427</u>	<u>ATT 426</u>	<u>AT</u> <u>427</u>
Codice/tipologia Filtro:	/	/	/	/	/
Codice/lotto Fiala:	/	/	/	/	/
Ora inizio prelievo (hh:mm):	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14:30</u>	<u>14</u> <u>30</u>
Ora fine prelievo (hh:mm):	<u>15:00</u>	<u>15:00</u>	<u>15:00</u>	<u>15:00</u>	<u>15</u> <u>00</u>
Durata prelievo (min):	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30m</u>	<u>30</u> <u>m</u>
Esito controllo sul tempo:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Flusso camp. Iniziale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Flusso camp. Finale (l/min):	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
Esito controllo su Flusso:	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<u>Pos</u>
Vol. contate iniziale Vci (l):	/	/	/	/	/
Vol. contore finale VCf (l):	/	/	/	/	/
Litri Campionati (l):	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>
Bianco di campo (codice):	/	/	/	/	/

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

UNI DI TA 617.

[Firma]
Firma del Campionatore

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria S. Gesimo Km. 5
74024 Manduria (TA)
Firma del Committente e Responsabile
Determina ATA n° 13
del 06/03/2015

CATENA DI CUSTODIA

Data 260919 Ora 14:00 Da CESTI A 503 Firma *[Firma]* Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Aria a valle dell'impianto
 Documenti allegati: Verbale n. BAR.01.260919
 Punto di campionamento: Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)
 Tipo imballaggio/contenitore: Sacco in Nalophan
 Quantità di campione: 1 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 47.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	83 [43-162]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 47.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafè
OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 31-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ARIA. Aria a monte dell'impianto
 Documenti allegati: Verbale n. BAR.01.260919
 Punto di campionamento: Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)
 Tipo imballaggio/contenitore: Sacco in Nalophan
 Quantità di campione: 1 pz
 Descrizione sugello: No
 Data prelievo: 26/09/2019
 Data accettazione: 27/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 48.270_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	72 [37-140]	OUE/m3		27/09/2019 - 27/09/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 48.270_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafè
 OdC di LE e BR sez. A n. 149

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

n° BAR. 01.260919

DATI GENERALI

N° accettazione(*): _____ Prelevato da: Cliente: SCA srl: _____ **BARLETTA** Data: **26/09/2019**
 Committente: _____ **EDEN 94 SRL**
 Ora di inizio lavori: 14:30 Ora di fine lavori: 17:00 Durata dei lavori (h): 2h:30'
 Punto di prelievo: _____ **St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) - VALLE INCINTO**
 Descr. attività in corso: _____ **Odorigene**
 Temp. Ambiente (°C) 25 Press. Atmosferica (mbar) 1012 hPa Dir. vento W.S.W Vel. Vento (m/s) 5.4 m/s

PARAMETRO:	Odorigene																																															
Posizione N°/ Prelievo N°:	/																																															
Tipologia campionamento					<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area																																								
Punto di prelievo:					/																																											
Codice/matricola Pompa:									/																																							
Codice/tipologia Filtro:													/																																			
Codice/lotto Fiala:																	/																															
Ora inizio prelievo (hh:mm):																					/																											
Ora fine prelievo (hh:mm):																									/																							
Durata prelievo (min):																													/																			
Esito controllo sul tempo:																																	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo												
Flusso camp. Iniziale (l/min):																																	/															
Flusso camp. Finale (l/min):																																					/											
Esito controllo su Flusso:																																									<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo				
Vol. contate iniziale Vci (l):																																									/							
Vol. contore finale Vcf (l):																																													/			
litri Campionati (l):	/																																															
Bianco di campo (codice):																																																

POTENZIALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

VALIDITA': 68%

Firma del Campionatore



EDEN 94 S.r.l.

S.P.A. Manduria - C.so Europa s.n. 5
 74024 Manduria (TA)
 C.V. - P.I. 01975320730
 Determina n° 13

Firma del Committente/Responsabile



ATTENZIONE DI CUSTODIA:

Data 26/09/19 Ora 17:00 Da BAR A SCA Firma [Signature] Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) _____ Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

n° 1342 01 260919

DATI GENERALI

N° accettazione(*): Prelevato da: Cliente; SCA srl: **BARLETTA** Data: **26/09/2019**

Committente: **EDEN 94 SRL**

Ora di inizio lavori: **14:30** Ora di fine lavori: **12:00** Durata dei lavori (h): **24:30'**

Punto di prelievo: **St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) - MONTE IMPIANTO**

Descr. attività in corso: **Odorigene**

Temp. Ambiente (°C) **25** Press. Atmosferica (mbar) **1012 hPa** Dir. vento **WSW** Vel. Vento (m/s) **5 km/h**

PARAMETRO:	Odorigene			
Posizione N°/ Prelievo N°:				
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area
Punto di prelievo:				
Codice/matricola Pompa:				
Codice/tipologia Filtro:				
Codice/fotto Fiala:				
Ora inizio prelievo (hh:mm):				
Ora fine prelievo (hh:mm):				
Durata prelievo (min):				
Esito controllo sul tempo:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min):				
Flusso camp. Finale (l/min):				
Esito controllo su Flusso:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Vol. contate iniziale Vci (l):				
Vol. contore finale Vcf (l):				
Litri Campionati (l):				
Bianco di campo (codice):				

DIREZIONE

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

MIDITA: 68%

Firma del Campionatore

[Signature]

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria S. Cosimo, Km 5
74024 MANDURIA (TA)
C.P. P.Iva 01957328730
Firma del Committente o Responsabile
del 06/07/2015

ATTENZIONE DI CUSTODIA

Data **26/09/19** Ora Da **BAR** A **SCA** Firma Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) **APP38** Temperatura all'arrivo (*) Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

**ARPA Puglia – Servizio Territoriale
Dipartimento Provinciale di TARANTO**
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le **Regione Puglia**
**DIPARTIMENTO MOBILITA', QUALITA' URBANA,
OPERE PUBBLICHE E PAESAGGIO**
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Provincia di TARANTO
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di MANDURIA
protocollo.manduria@pec.rupar.puglia.it

PROT.19-0570U/RIF del 26.11.2019

OGGETTO: Comunicazione monitoraggio emissioni in atmosfera

RIF: Impianto di compostaggio Eden 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

Par. 5.2.1. Caratterizzazione degli effluenti gassosi del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

Con la presente comunicazione si rende noto, in accordo alla **prescrizione n.34** dell'Autorizzazione in riferimento, che, salvo avverse condizioni meteorologiche, la scrivente Società effettuerà, in data 27/12/2019, gli autocontrolli in merito ai campionamenti delle emissioni in atmosfera, come di seguito specificato :

1. Caratterizzazione delle emissioni della sorgente “Biofiltro”;

- a. Determinazione della concentrazione di odore effettuata in conformità alla UNI EN 13725:2004;
- b. Caratterizzazione chimica della sorgente così come previsto nell'allegato tecnico della Legge Regionale 23/15;

2. Caratterizzazione delle emissioni delle sorgenti “Cumuli su piazzale”:

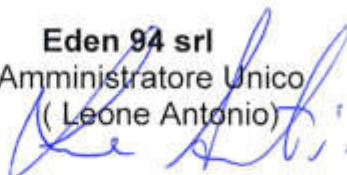
- a. Determinazione della concentrazione di odore effettuata in conformità alla UNI EN 13725:2004;
- b. Caratterizzazione chimica delle sorgenti così come previsto nell'allegato tecnico della Legge Regionale 23/15;

3. Monitoraggio delle immissioni odorigene a monte e valle dell'impianto rispetto alla direzione preferenziale del vento durante le attività di campionamento.

Cordiali saluti.

Manduria, li 26.11.2018

Eden 94 srl
Amministratore Unico
(Leone Antonio)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Leone Antonio", written over the printed name.

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE. Emissione biofiltro E1 (monte scrubber)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	-		
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 5.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) <small>Metodo: -</small>	0,502 [±0,050]	mq		30/12/2019 - 13/01/2020
Diametro <small>Metodo: -</small>	0,800 [±0,080]	m		30/12/2019 - 13/01/2020
Lato 1 <small>Metodo: -</small>	/	m		30/12/2019 - 13/01/2020
Lato 2 <small>Metodo: -</small>	/	m		30/12/2019 - 13/01/2020
Tipologia <small>Metodo: -</small>	circolare	-		30/12/2019 - 13/01/2020
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	22614 [±2300]	Nmc/h		30/12/2019 - 14/01/2020
Temperatura Media Aeriforme <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	13,2 [±1,3]	°C		30/12/2019 - 14/01/2020
Velocità Media Aeriforme <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	15,2 [±1,5]	m/s		30/12/2019 - 14/01/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	4885 [2508-9516]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;

- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 5.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

Ditta EDEN 94 srl. _____ 27/12/2019

Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

Ora di inizio lavori 09:00 Ora di fine lavori 11:00 Durata dei lavori 3h

Operatore Campionamento: BARLETTA ANTONIO _____

Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

Temp. Amb. (°C) _____ / _____ Press. Atm. _____ / _____ Umidità _____ / _____ Vel.Vento (Km/h) _____ / _____ Dir.Vento _____ / _____

Emissione n° BIOFILTRO E1 Impianto MONTE SCRUBBER _____

Tipologia del Condotto CIRCOLARE Lato 1 _____ / _____ Lato 2 _____ / _____

Altezza dal suolo (m) _____ / _____ Diametro (m) 0,800 Area sez. (m²) _____

Flangia (cm) _____ / _____ Temp. Aeriforme (°C) _____ Velocità med. (m/s) _____

Qi (m³/h) _____ / _____ Qr (Nm³/h) _____ / _____ N. Affondamenti _____ / _____ Diametro ugello (mm) _____

Eventuali rilievi durante le misure: _____

INQUINANTE	ODORIGENE				
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°					
Codice/matricola pompa :					
TEMPERATURA (°C)					
ORA INIZIO PRELIEVO					
ORA FINE PRELIEVO					
DURATA PRELIEVO (min)					
CONTATORE VCol (m ³)					
CONTATORE VCof (m ³)					
LITRI CAMPIONATI (l)					
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)					
FLUSSO CAMP. FINALE (l/m)					
CONDENSA (ml) e/o (g)					
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.					
PESO DEL FILTRO (g)					
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO					
TIPO DI SOL. ASS.					
CONC. DELLA SOL. ASS.					
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)					

* Campi riservati al Laboratorio

Operatore prelievo [Signature]

Responsabile della Ditta [Signature]

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE. Emissione biofiltro E1 (monte biofiltro)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	-		
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 6.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) <small>Metodo: -</small>	0,480 [±0,048]	mq		30/12/2019 - 13/01/2020
Diametro <small>Metodo: -</small>	/	m		30/12/2019 - 13/01/2020
Lato 1 <small>Metodo: -</small>	0,800 [±0,080]	m		30/12/2019 - 13/01/2020
Lato 2 <small>Metodo: -</small>	0,600 [±0,060]	m		30/12/2019 - 13/01/2020
Tipologia <small>Metodo: -</small>	rettangolare	-		30/12/2019 - 13/01/2020
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	20893 [±2100]	Nmc/h		30/12/2019 - 14/01/2020
Temperatura Media Aeriforme <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	12,8 [±1,3]	°C		30/12/2019 - 14/01/2020
Velocità Media Aeriforme <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	16,0 [±1,6]	m/s		30/12/2019 - 14/01/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	3320 [1704-6468]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;

- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 6.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciario inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

Ditta EDEN 94 srl. _____ 27/12/2019

Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

Ora di inizio lavori 09:30 Ora di fine lavori 12:00 Durata dei lavori 2h

Operatore Campionamento: BARLETTA ANTONIO _____

Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

Temp. Amb. (°C) _____ / _____ Press. Atm. _____ / _____ Umidità _____ / _____ Vel.Vento (Km/h) _____ / _____ Dir.Vento _____ / _____

Emissione n° BIOFILTRO E1 Impianto MONTE BIOFILTRO _____

Tipologia del Condotto RETTANGOLARE Lato 1 0,800 Lato 2 0,600 _____

Altezza dal suolo (m) _____ / _____ Diametro (m) _____ / _____ Area sez. (m²) _____

Flangia (cm) _____ / _____ Temp. Aeriforme (°C) _____ Velocità med. (m/s) _____

Qi (m³/h) _____ / _____ Qr (Nm³/h) _____ / _____ N. Affondamenti _____ / _____ Diametro ugello (mm) _____

PRESSIONE ATMOSFERICA 1011 hPa
PRESSIONE ASSOLUTA CONDOSTA 1012 hPa

Eventuali rilievi durante le misure _____

INQUINANTE	ODORIGENE				
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°					
Codice/matricola pompa					
TEMPERATURA (°C)					
ORA INIZIO PRELIEVO					
ORA FINE PRELIEVO					
DURATA PRELIEVO (min)					
CONTATORE VCol (m³)					
CONTATORE VCol (m³)					
LITRI CAMPIONATI (l)					
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)					
FLUSSO CAMP. FINALE (l/m)					
CONDENSA (ml) e/o (g)					
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.					
PESO DEL FILTRO (g)					
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO					
TIPO DI SOL. ASS.					
CONC. DELLA SOL. ASS.					
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)					

* Campi riservati al Laboratorio

Operatore prelievo [Signature] _____

Responsabile della Ditta [Signature] _____

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE. Emissione E1 Biofiltro zona A (Nord)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	-		
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	18°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 7.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,00785 [±0,00078]	mq		30/12/2019 - 20/01/2020
Diametro Metodo: -	0,100 [±0,010]	m		30/12/2019 - 20/01/2020
Lato 1 Metodo: -	-	m		30/12/2019 - 20/01/2020
Lato 2 Metodo: -	-	m		30/12/2019 - 20/01/2020
Tipologia Metodo: -	circolare	-		30/12/2019 - 20/01/2020
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	22,1 [±2,2]	Nmc/h		30/12/2019 - 20/01/2020
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	13,2 [±1,3]	°C		30/12/2019 - 20/01/2020
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	0,820 [±0,082]	m/s		30/12/2019 - 20/01/2020
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
2-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	<0,05	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
2-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,005	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Acetone Metodo: EPA TO 11A	<1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Acido Acetico Metodo: NIOSH 1603:1994	<0,01	mg/Nm3		27/12/2019 - 08/01/2020
Acroleina Metodo: EPA TO-15	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 7.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/Nm3		30/12/2019 - 10/01/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		03/01/2020 - 03/01/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	< 0,1	mg/Nm3		03/01/2020 - 03/01/2020
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Limonene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metanolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metiltilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 7.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	259 [133-504]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 7.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

 Ditta EDEN 94 srl. _____ 27/12/2019

 Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

 Ora di inizio lavori 09:00 Ora di fine lavori 12:00 Durata dei lavori 3h

 Operatore Campionamento: BARLETTA ANTONIO _____

 Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

 Temp. Amb. (°C) / Press. Atm. / Umidità / Vel.Vento (Km/h) / Dir.Vento /

 Emissione n° E1 Impianto BIOFILTRO ZONA A (NORD) _____

 Tipologia del Condotto CIRCOLARE Lato 1 / Lato 2 /

 Altezza dal suolo (m) / Diametro (m) 0,100 Area sez. (m²) _____

 Flangia (cm) / Temp. Aeriforme (°C) 13,2 Velocità med. (m/s) 0,822

 Qi (m³/h) / Qr (Nm³/h) / N. Affondamenti / Diametro ugello (mm) _____

 Eventuali rilievi durante le misure: SOSTANZE ODORIGENE - Sacco in Nalophan _____

INQUINANTE	NH3	Ammine	SOV	Aldeide	Fenolo	Gas Permanenti
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>A</u>
Codice/matricola pompa	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>
TEMPERATURA (°C)	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	<u>/</u>
ORA INIZIO PRELIEVO	<u>09:30</u>	<u>09:30</u>	<u>09:30</u>	<u>09:30</u>	<u>09:30</u>	
ORA FINE PRELIEVO	<u>09:55</u>	<u>09:55</u>	<u>09:55</u>	<u>10:00</u>	<u>09:35</u>	
DURATA PRELIEVO (min)	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	
CONTATORE VCol (m ³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONTATORE VCof (m ³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
LITRI CAMPIONATI (l)	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>60</u>	<u>5</u>	
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
FLUSSO CAMP. FINALE (l/min)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
CONDENSA (ml) e/o (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
PESO DEL FILTRO (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO	<u>Silica Gell</u>	<u>ORBO 52</u>	<u>Anasorb</u>	<u>DNPH</u>	<u>ORBO 47</u>	
TIPO DI SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONC. DELLA SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	

* Campi riservati al Laboratorio

 Operatore prelievo [Signature]

 Responsabile della Ditta [Signature]

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE. Emissione E1 Biofiltro zona B (Centro)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	-		
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	18°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 9.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) <small>Metodo: -</small>	0,00785 [±0,00078]	mq		30/12/2019 - 24/01/2020
Diametro <small>Metodo: -</small>	0,100 [±0,010]	m		30/12/2019 - 24/01/2020
Lato 1 <small>Metodo: -</small>	-	m		30/12/2019 - 24/01/2020
Lato 2 <small>Metodo: -</small>	-	m		30/12/2019 - 24/01/2020
Tipologia <small>Metodo: -</small>	circolare	-		30/12/2019 - 24/01/2020
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	21,9 [±2,2]	Nmc/h		30/12/2019 - 24/01/2020
Temperatura Media Aeriforme <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	13,2 [±1,3]	°C		30/12/2019 - 24/01/2020
Velocità Media Aeriforme <small>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013</small>	0,812 [±0,081]	m/s		30/12/2019 - 24/01/2020
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
1,3-butadiene <small>Metodo: EPA TO-15</small>	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
2-Etossietanolo <small>Metodo: NIOSH 1403</small>	<0,05	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
2-etossietilacetato <small>Metodo: NIOSH 1450</small>	<0,005	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
2-N-butossietanolo <small>Metodo: NIOSH 1403</small>	< 0,005	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Acetaldeide <small>Metodo: EPA TO 11A</small>	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Acetone <small>Metodo: EPA TO 11A</small>	<1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Acido Acetico <small>Metodo: NIOSH 1603:1994</small>	<0,01	mg/Nm3		27/12/2019 - 08/01/2020
Acroleina <small>Metodo: EPA TO-15</small>	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 9.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/Nm3		30/12/2019 - 10/01/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		03/01/2020 - 03/01/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	< 0,1	mg/Nm3		03/01/2020 - 03/01/2020
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Limonene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Metanolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Metilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 9.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 24/01/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	228 [117-444]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 9.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

 Ditta EDEN 94 srl. _____ 27/12/2019

 Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

 Ora di inizio lavori 09:00 Ora di fine lavori 17:00 Durata dei lavori 8h

 Operatore Campionamento: BARLETTA ANTONIO _____

 Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

Temp. Amb. (°C) _____ / Press. Atm. _____ / Umidità _____ / Vel.Vento (Km/h) _____ / Dir.Vento _____

 Emissione n° E1 Impianto BIOFILTRO ZONA B (CENTRO) _____

 Tipologia del Condotto CIRCOLARE Lato 1 _____ / Lato 2 _____ /

 Altezza dal suolo (m) _____ / Diametro (m) 0,100 Area sez. (m²) _____

 Flangia (cm) _____ / Temp. Aeriforme (°C) 13,2 Velocità med. (m/s) 0,812

Qi (m³/h) _____ / Qr (Nm³/h) _____ / N. Affondamenti _____ / Diametro ugello (mm) _____

 Eventuali rilievi durante le misure: SOSTANZE ODORIGENE - Sacco in Nalophan _____

INQUINANTE	NH3	Ammine	SOV	Aldeide	Fenolo	Gas Permanenti
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	
Codice/matricola pompa	/	/	/	/	/	/
TEMPERATURA (°C)	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	<u>13,2</u>	/
ORA INIZIO PRELIEVO	<u>11:30</u>	<u>11:30</u>	<u>11:30</u>	<u>11:30</u>	<u>11:30</u>	
ORA FINE PRELIEVO	<u>11:55</u>	<u>11:55</u>	<u>11:55</u>	<u>12:00</u>	<u>11:55</u>	
DURATA PRELIEVO (min)	25	25	25	30	25	
CONTATORE VCol (m³)	/	/	/	/	/	
CONTATORE VCol (m³)	/	/	/	/	/	
LITRI CAMPIONATI (l)	5	5	5	60	5	
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)	0,2	0,2	0,2	2	0,2	
FLUSSO CAMP. FINALE (l/m)	0,2	0,2	0,2	2	0,2	
CONDENSA (ml) e/o (g)	/	/	/	/	/	
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.	/	/	/	/	/	
PESO DEL FILTRO (g)	/	/	/	/	/	
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO	Silica Gell	ORBO 52	Anasorb	DNPH	ORBO 47	
TIPO DI SOL. ASS.	/	/	/	/	/	
CONC. DELLA SOL. ASS.	/	/	/	/	/	
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)	/	/	/	/	/	

* Campi riservati al Laboratorio

 Operatore prelievo [Signature]

 Responsabile della Ditta [Signature]

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	EMISSIONE. Emissione E1 Biofiltro zona C (Sud)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	-		
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	18°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 8.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI CONDOTTO				
Area (sezione) Metodo: -	0,00785 [±0,00078]	mq		30/12/2019 - 20/01/2020
Diametro Metodo: -	0,100 [±0,010]	m		30/12/2019 - 20/01/2020
Lato 1 Metodo: -	-	m		30/12/2019 - 20/01/2020
Lato 2 Metodo: -	-	m		30/12/2019 - 20/01/2020
Tipologia Metodo: -	circolare	-		30/12/2019 - 20/01/2020
PARAMETRI EFFLUENTE				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	22,7 [±2,3]	Nmc/h		30/12/2019 - 20/01/2020
Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	13,3 [±1,3]	°C		30/12/2019 - 20/01/2020
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013	0,842 [±0,084]	m/s		30/12/2019 - 20/01/2020
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
2-Etossietanolo Metodo: NIOSH 1403	<0,05	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
2-etossietilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,005	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Acetone Metodo: EPA TO 11A	<1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Acido Acetico Metodo: NIOSH 1603:1994	<0,01	mg/Nm3		27/12/2019 - 08/01/2020
Acroleina Metodo: EPA TO-15	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 8.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/Nm3		30/12/2019 - 10/01/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		03/01/2020 - 03/01/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	< 0,1	mg/Nm3		03/01/2020 - 03/01/2020
Isobutilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Limonene Metodo: NIOSH 1552	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metanolo Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metil isobutilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metil N-amilchetone Metodo: NIOSH 2553	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metilacetato Metodo: NIOSH 1458	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metilchetone Metodo: EPA TO-15	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Metilmetacrilato Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
N-Butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
N-butilaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
N-Propilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Sec-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,001	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 8.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Ter-butilacetato Metodo: NIOSH 1450	<0,01	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Tetracloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
Tricloroetilene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/Nm3		02/01/2020 - 20/01/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	286 [147-557]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 8.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

*Campione n. _____ * Accettato in data _____

 Ditta EDEN 94 srl. _____ 27/12/2019

 Descrizione Impianto/Luogo St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA) _____

 Ora di inizio lavori 09:00 Ora di fine lavori 17:00 Durata dei lavori 34

 Operatore Campionamento: BARLETTA ANTONIO _____

 Tipologia Monitoraggio: Flusso Convogliato Diffuso Su personale (indicare nome e cognome) _____

 Temp. Amb. (°C) / Press. Atm. / Umidità / Vel.Vento (Km/h) / Dir.Vento /

 Emissione n° E1 Impianto BIOFILTRO ZONA C (SUD) _____

 Tipologia del Condotto CIRCOLARE Lato 1 / Lato 2 /

 Altezza dal suolo (m) / Diametro (m) 0,100 Area sez. (m²) _____

 Flangia (cm) / Temp. Aeriforme (°C) 13,3 Velocità med. (m/s) 0,142

 Qi (m³/h) / Qr (Nm³/h) / N. Affondamenti / Diametro ugello (mm) _____

Eventuali rilievi durante le misure: SOSTANZE ODORIGENE – Sacco in Nalophan _____

INQUINANTE	NH3	Ammine	SOV	Aldeide	Fenolo	Gas Permanenti
POSIZIONE N° / PRELIEVO N°	<u>e</u>	<u>e</u>	<u>e</u>	<u>e</u>	<u>e</u>	
Codice/matricola pompa	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
TEMPERATURA (°C)	<u>17,3</u>	<u>13,3</u>	<u>13,3</u>	<u>13,3</u>	<u>13,3</u>	<u>/</u>
ORA INIZIO PRELIEVO	<u>10:30</u>	<u>10:30</u>	<u>10:30</u>	<u>10:30</u>	<u>10:30</u>	
ORA FINE PRELIEVO	<u>10:55</u>	<u>10:25</u>	<u>10:55</u>	<u>11:00</u>	<u>10:55</u>	
DURATA PRELIEVO (min)	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	
CONTATORE VCol (m³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONTATORE VCol (m³)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
LITRI CAMPIONATI (l)	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>60</u>	<u>5</u>	
FLUSSO CAMP. INZIALE (l/min)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
FLUSSO CAMP. FINALE (l/min)	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	
CONDENSA (ml) e/o (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
TIPO DI FILTRO UTILIZZ.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
PESO DEL FILTRO (g)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
COD. FIALA UTILIZZ./LOTTO	<u>Silica Gell</u>	<u>ORBO 52</u>	<u>Anasorb</u>	<u>DNPH</u>	<u>ORBO 47</u>	
TIPO DI SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
CONC. DELLA SOL. ASS.	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
VOL. DELLA SOL. ASS. (ml)	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	

* Campi riservati al Laboratorio

 Operatore prelievo Pauli F

 Responsabile della Ditta MB

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ARIA. Aria a monte dell'impianto		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. BAR.01.271219		
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:30
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 14.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI AMBIENTALI				
Pressione Atmosferica <small>Metodo: -</small>	1011 [±100]	mbar		29/01/2020 - 29/01/2020
Temperatura <small>Metodo: -</small>	12,0 [±1,2]	°C		29/01/2020 - 29/01/2020
Umidità <small>Metodo: -</small>	56	%		29/01/2020 - 29/01/2020
Velocità del Vento <small>Metodo: -</small>	3,9	m/s		29/01/2020 - 29/01/2020
Direzione del Vento <small>Metodo: -</small>	n-o	Adimens.		29/01/2020 - 29/01/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	110 [56-214]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 14.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
 OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

n° PA. 06 27 12 17

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): Prelevato da: Cliente: SCA srl: IRAZI SPA Data: 27 12 17
 Committente: EDUV 99 SPA
 Ora di inizio lavori: 11:30 Ora di fine lavori: 16:00 Durata dei lavori (h): 3h 30'
 Punto di prelievo: ST. PROVINCIALE SAN ROSSANO - MANDURIA (TA)
 Descr. attività in corso: ORDINAMENTO - MONTE IMPANIS
 Temp. Ambiente (°C) 17 Press. Atmosferica (mbar) 1011 hPa Dir. vento N-O Vel.Vento (m/s) 15.5-17

PARAMETRO:	<u>ODORICITA'</u>							
Posizione N° / Prelievo N°:	<u>5</u>							
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area				
Punto di prelievo:	<i>MANCANTON</i>							
Codice/matricola Pompa:								
Codice/tipologia Filtro:								
Codice/lotto Fiala:								
Ora inizio prelievo (hh:mm):								
Ora fine prelievo (hh:mm):								
Durata prelievo (min):								
Esito controllo sul tempo:					<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min):								
Flusso camp. Finale (l/min):								
Esito controllo su Flusso:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo				
Vol. contate iniziale Vci (l):								
Vol. contore finale VCF (l):								
Litri Campionati (l):								
Bianco di campo (codice):								

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:
Umidità: 56%

Firma del Campionatore

Firma del Committente o Responsabile

CATENA DI CUSTODIA

Data 27 12 17 Ora 17:00 Da MAN A SCA Firma [Signature] Refrigerazione (*) SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*) APP38 Temperatura all'arrivo (*) Integrità Contenitori (*) SI NO Conformità (*) SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ARIA. Aria a valle dell'impianto		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. BAR.01.271219		
Tipo imballaggio/contenitore:	Sacco in Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:30
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	1 pz	Temp. all'arrivo:	17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 15.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PARAMETRI AMBIENTALI				
Pressione Atmosferica <small>Metodo: -</small>	1011 [±100]	mbar		29/01/2020 - 29/01/2020
Temperatura <small>Metodo: -</small>	12,0 [±1,2]	°C		29/01/2020 - 29/01/2020
Umidità <small>Metodo: -</small>	56	%		29/01/2020 - 29/01/2020
Velocità del Vento <small>Metodo: -</small>	3,9	m/s		29/01/2020 - 29/01/2020
Direzione del Vento <small>Metodo: -</small>	n-o	Adimens.		29/01/2020 - 29/01/2020
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori <small>Metodo: UNI EN 13725:2004</small>	186 [112-309]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 15.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
 OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

n° BAT. 01.271217

DATI GENERALI:

N° accettazione(*): Prelevato da: Cliente: SCA srl: ISACRITA Data: 27.12.17
 Committente: E. DE V. 24 Srl
 Ora di inizio lavori: 12:30 Ora di fine lavori: 16:00 Durata dei lavori (h): 3h 30'
 Punto di prelievo: ST. PROVINCIALE SAN COSMA - MADONIA (CA)
 Descr. attività in corso: OP. RIFINE. - VALLE JABIANI
 Temp. Ambiente (°C) 17 Press. Atmosferica (mbar) 1.014 hPa Dir. vento: N-O Vel. Vento (m/s) 16 km/h

PARAMETRO:	Identificatore							
Posizione N°/ Prelievo N°:	6							
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area				
Punto di prelievo:	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 2em; font-weight: bold;">NON CAMPIONATO</div>							
Codice/matricola Pompa:								
Codice/tipologia Filtro:								
Codice/lotto Fiala:								
Ora inizio prelievo (hh:mm):								
Ora fine prelievo (hh:mm):								
Durata prelievo (min):								
Esito controllo sul tempo:					<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min):								
Flusso camp. Finale (l/min):								
Esito controllo su Flusso:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo				
Vol. contate iniziale Vci (l):	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 2em; font-weight: bold;">NON CAMPIONATO</div>							
Vol. contore finale VCf (l):								
Litri Campionati (l):								
Bianco di campo (codice):								

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:
Unità: 56%

Firma del Campionatore: [Signature]

Firma del Committente o Responsabile: [Signature]

CATENA DI CUSTODIA

Data	Ora	Da	A	Firma	Refrigerazione (*)
<u>27.12.17</u>	<u>17:00</u>	<u>ISACR</u>	<u>Srl</u>	<u>[Signature]</u>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*)	Temperatura all'arrivo (*)	Integrità Contenitori (*)	Conformità (*)
<u>APP38</u>		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C

(*) a cura del laboratorio

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

04/19

27/12/19






Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 03 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Aprile 2019 19- Luglio 2019
	Operazioni: In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 05 M 19
Tabella 319	Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019
	Operazioni: In fase di rivoltamento

MACRO LOTTO	COMPOSIZIONE
	Descrizione: Cumuli Compost 050/80
	Lotto: 05 M 19
Tabella 519	Origine rifiuto: Luglio 2019-Settembre 2019
	Operazioni: Stoccato

LEGGENDA

-  Materiale in Maturazione
-  Materiale Maturo in attesa di raffinazione
-  Cumuli di Compost Raffinato 50/80
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/28
-  Cumuli di Compost Raffinato 0/10

Materiale Maturo (vagliatura Grossolana)

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 050/80	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 519
Operazioni: Stoccato	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale Maturo	
Lotto: 04 M 19	
Origine rifiuto: Maggio 2019-Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: In attesa di vagliatura	

Materiale in Maturazione

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 08 M 19	
Origine rifiuto: Dicembre 2019	Tabella 519
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Materiale in Maturazione	
Lotto: 06 M 19	
Origine rifiuto: Settembre 19 Ottobre 2019	Tabella 419
Operazioni: Materiale biostabilizzato in fase di rivoltamento	

SOVVALLO DA SELEZIONARE E
REIMMETTERE IN CICLO

03 19

Materiale in Maturazione (vagliatura Grossolana)

MACRO LOTTO

MACRO LOTTO

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 07 M 19	
Origine rifiuto: 02M19 + 03M19	Tabella 719
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Materiale Vagliato 10, in attesa di raffinazione finale

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Descrizione: Cumuli Compost 0/28	
Lotto: 07 M 19	
Origine rifiuto: 02M19 + 03M19	Tabella 719
Operazioni: Materiale appena vagliato, in fase di rivoltamento	

Ammendante compostato Misto con Fanghi

COMPOSIZIONE	MACRO LOTTO
Ammendante compostato misto con Torba	
Lotto:	
Origine rifiuto:	Tabella 01M19
Operazioni: Materiale da raffinare e insacchettare	

RIFIUTI LIGNEO CELLULOSICI + SOVVALLO DA
REIMMETTERE IN CICLO

U
F
F

RICEZIONE RIFIUTI

→ La freccia indica, come il materiale viene spostato, sul piazzale, al momento della registrazione del foglio "Macrolotto"

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ARIA. Emissione passiva da cumulo 05 M19 (Semi Vagliato)		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. BAR.01.271219		
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:30
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 10.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/01/2020 - 03/01/2020
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 10.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020

PARAMETRI AMBIENTALI

Pressione Atmosferica Metodo: -	1011 [±100]	mbar		29/01/2020 - 29/01/2020
Temperatura Metodo: -	12,0 [±1,2]	°C		29/01/2020 - 29/01/2020
Umidità Metodo: -	56	%		29/01/2020 - 29/01/2020
Velocità del Vento Metodo: -	3,9	m/s		29/01/2020 - 29/01/2020
Direzione del Vento Metodo: -	n-o	Adimens.		29/01/2020 - 29/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 10.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	216 [111-421]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	< 0.208	OUE/m2*s		03/01/2020 - 20/01/2020

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 10.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
 OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

n° BAN. 01.27.12.19

DATI GENERALI

N° accettazione(*) Prelevato da: Cliente SCA srl BARLETTA Data: 27/12/2019
 Committente: EDEN 94 SRL
 Ora di inizio lavori: 12:30 Ora di fine lavori: 13:00 Durata dei lavori (h): 30 min
 Punto di prelievo: St. Provinciale San Cosimo - Manduria (TA)
 Descr. attività in corso: EMISSIONE PASSIVA DA CUMULO - OS M 19
 Temp. Ambiente (°C): 12 Press. Atmosferica (mbar): 1019.6 Dir. vento: N.E. Umidità: 86% Vel. Vento (km/h): 4.4

PARAMETRO:	ODORIGENE	AMMONIACA	AMMINE	ALDEIDE	FENOLO	SOV	GAS PERMANENTI
Posizione N°/Prelievo N°:		1	1	1	1	1	
Tipologia campionamento:	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area
Punto di prelievo:		OS M 19	OS M 19	OS M 19	OS M 19	OS M 19	
Codice/matricola Pompa:		1	1	1	1	1	
Codice/telegiogia Filtro:		1	1	1	1	1	
Codice/ciclo Fiale:		SILA GEL	ORBO 52	DNPH	ORBO 47	ANASORB	
Ora inizio prelievo (hh:mm):		12:30	12:30	12:30	12:30	12:30	
Ora fine prelievo (hh:mm):		13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	
Durata prelievo (min):		30	30	30	30	30	
Esito controllo sul tempo:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min):		0,2	0,2	2	0,2	0,2	
Flusso camp. Finale (l/min):		0,2	0,2	2	0,2	0,2	
Esito controllo su Flusso:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Vol. contatore iniziale Vci (l):		1	1	1	1	1	
Vol. contatore finale Vcf (l):		1	1	1	1	1	
Litri Campione (l):		6	6	60	6	6	
Bianco di campo (codice):		1	1	1	1	1	

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

.....

 Firma del Committente o Responsabile: *Man*

CATENA DI CUSTODIA				Refrigerazione (*)	
Data	Ora	Da	A	SI	NO
27/12/19	17:00	BAR	SCA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE			Conformità (*)	
Codice Termometro (°)	Temperatura ambiente (°)	Integrità Contenitori (°)	SI	NO
APP28		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

Nota: Refrigerazione compresa tra 17s/17c

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ ARIA. Emissione passiva da cumulo 04 M19 (Semi Vagliato)
 Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Eden94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria
 Procedura di camp.to: -
 Documenti allegati: Verbale n. BAR.01.271219
 Tipo imballaggio/contenitore: Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan Data prelievo: 27/12/2019
 Descrizione sugello: No Ora di prelievo: 12:30
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio) Data accettazione: 27/12/2019
 Quantità di campione: 7 pz Temp. all'arrivo: 17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 11.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/01/2020 - 03/01/2020
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 11.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
PARAMETRI AMBIENTALI				
Pressione Atmosferica Metodo: -	1011 [±100]	mbar		30/12/2019 - 10/01/2020
Temperatura Metodo: -	12,0 [±1,2]	°C		30/12/2019 - 10/01/2020
Umidità Metodo: -	56	%		30/12/2019 - 10/01/2020
Velocità del Vento Metodo: -	14	m/s		30/12/2019 - 10/01/2020
Direzione del Vento Metodo: -	no	Adimens.		30/12/2019 - 10/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 11.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	185 [95-360]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,540	OUE/m2*s		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 11.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

n° Don. 01.27.17.19

DATI GENERALI

N° accettazione (*) _____ Prelevato da: Cliente; SCA srl _____ **BARLETTA** _____ Data: 27/12/2019

Comittente: _____ **EDEN 94 SRL** _____

Ora di inizio lavori: 17:30 Ora di fine lavori: 16:00 Durata dei lavori (h): 3h 30

Punto di prelievo: _____ **St Provinciale San Cosimo - Manduria (TA)**

Descr. attività in corso: _____ **EMISSIONE PASSIVA DA CUMULO - 09 M 19, SEM. VALLEVALLE**

Temp. Ambiente (°C): 12 Press. Atmosferica (mbar): 1019 hPa Dir. vento: N-O Vel. Vento (m/s): 19.6 km/h

PARAMETRO:	ODORIGENE	AMMONIACA	AMMINE	ALDEIDE	FENOLO	SOV	GAS PERMANENTI
Posizione N°/ Prelievo N°:		<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	
Tipologia campionamento:	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input checked="" type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area
Punto di prelievo:		<u>09 M 19</u>	<u>09 M 19</u>	<u>09 M 19</u>	<u>09 M 19</u>	<u>09 M 19</u>	
Codice/struttura Pompa:		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Codice/Spoliga Filtro:		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Codice/botta Fiala:		SILA GEL	ORBO 52	DNPH	ORBO 47	ANASORB	
Ora inizio prelievo (h:min):		<u>17:30</u>	<u>17:30</u>	<u>17:30</u>	<u>17:30</u>	<u>17:30</u>	
Ora fine prelievo (h:min):		<u>18:00</u>	<u>18:00</u>	<u>18:00</u>	<u>18:00</u>	<u>18:00</u>	
Durata prelievo (min):		<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	
Esito controllo sul tempo:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min):		<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	
Flusso camp. Finale (l/min):		<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	
Esito controllo su Flusso:	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Vol. contatore iniziale Vci (l):		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Vol. contatore finale Vcf (l):		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Litri Campionati (l):		<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	
Bianco di campo (codice):		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	

NIPROPIAN

MAGGI

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO

Firma del Committente o Responsabile: [Firma]

CATENA DI CUSTODIA

Data	Ora	Da	A	Firma	Refrigerazione (*)
<u>27-12-19</u>	<u>17:00</u>	<u>BAR</u>	<u>SCA</u>	<u>[Firma]</u>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*)	Temperatura ambiente (*)	Integrità Contenitori (*)	Conformità (*)
<u>APP38</u>		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (7±3)°C.

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ARIA. Emissione passiva da cumulo 06 M19		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. BAR.01.271219		
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:30
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 12.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/01/2020 - 03/01/2020
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 12.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	0,0020 (±0,0004)	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 20/01/2020

PARAMETRI AMBIENTALI

Pressione Atmosferica Metodo: -	1011 [±100]	mbar		29/01/2020 - 29/01/2020
Temperatura Metodo: -	12,0 [±1,2]	°C		29/01/2020 - 29/01/2020
Umidità Metodo: -	56	%		29/01/2020 - 29/01/2020
Velocità del Vento Metodo: -	3,9	m/s		29/01/2020 - 29/01/2020
Direzione del Vento Metodo: -	n-o	Adimens.		29/01/2020 - 29/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 12.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	205 [105-399]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	1,710	OUE/m2*s		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 12.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

n° BAR 01 211219

DATI GENERALI

N° accettazione(*) _____ Prelevato da: Cliente SCA srl _____ **BARLETTA** _____ Data: 27/12/2019

Comittente: _____ **EDEN 94 SRL** _____

Ora di inizio lavori: 12:30 _____ Ora di fine lavori: 16:00 _____ Durata dei lavori (h): 34:30 _____

Punto di prelievo: _____ **SI Provinciale San Cosimo - Manduria (TA)** _____

Descr. attività in corso: _____ **EMISSIONE PASSIVA DA CUMULO - 06.12.19** _____

Temper. Ambiente (°C) 12 _____ Press. Atmosferica (mbar) 1014.6 _____ Di vento: N-O _____ Velocità: 5.6 _____ Vel. Vento (gale) 2.2 1h

PARAMETRO:	ODORIGENE	AMMONIACA	AMMINE	ALDEIDE	FENOLO	SOV	GAS PERMANENTI
Posizione N°/ Prelievo N°:	3	3	3	3	3	3	1
Tipoologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area
Punto di prelievo:	<u>06.12.19</u>	<u>06.12.19</u>	<u>06.12.19</u>	<u>06.12.19</u>	<u>06.12.19</u>	<u>06.12.19</u>	
Codice/matricola Pompe:		1	1	1	1	1	
Codice/tipoologia Filtri:		1	1	1	1	1	
Codice/lotto Filtri:		SILA GEL	ORBO 52	DNPB	ORBO 47	ANASORB	
Ora inizio prelievo (hh:mm)		<u>13:30</u>	<u>13:30</u>	<u>13:30</u>	<u>13:30</u>	<u>13:30</u>	
Ora fine prelievo (hh:mm)		<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	<u>14:00</u>	
Durata prelievo (min)		30	30	30	30		
Esito controllo sui tempi	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min)		0,2	0,2	2	0,2	0,2	
Flusso camp. Finale (l/min)		0,2	0,2	2	0,2	0,2	
Esito controllo su Flusso	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Vol. cartaceo iniziale VCI (l)		1	1	1	1	1	
Vol. cartaceo finale VCF (l)		1	1	1	1	1	
Libri Campionati (l)		6	6	60	6	6	
Bianco di campo (codice)		1	1	1	1	1	

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO:

Firma del Campionatore: _____ Firma del Committente o Responsabile: _____

CATENA DI CUSTODIA

Data: 27.12.19 Ora: 17:00 Da: BAR A: SCA Firma: _____ Refrigerazione (*): SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*): APP36 Temperatura atmosferica (*): _____ Integrità Containitori (*): SI NO Conformità (*): SI NO

Nota: Refrigerazione compresa fra 17x3°C

Committente: EDEN 94 S.R.L.
 Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 30-01-2020

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ARIA. Emissione passiva da cumulo 08 M19		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden 94 Srl - Strada Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 - Manduria		
Procedura di camp.to:	-		
Documenti allegati:	Verbale n. BAR.01.271219		
Tipo imballaggio/contenitore:	Fiala, Sacco Tedlar, Sacco Nalophan	Data prelievo:	27/12/2019
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	12:30
Operatore:	SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio)	Data accettazione:	27/12/2019
Quantità di campione:	7 pz	Temp. all'arrivo:	17°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 13.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
COMPOSTI ODORIGENI (L.R. 23/2015)				
Metanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Etanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Isopropanolo Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Ter-Butanolo Metodo: NIOSH 1400	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Fenolo Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		02/01/2020 - 03/01/2020
2-etossietanolo Metodo: OSHA 07 2000	< 0,05	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
2-N-butossietanolo Metodo: NIOSH 1403	< 0,005	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
2-etossietilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,005	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Isobutilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
N-propilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Sec-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Ter-butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Metilacetato Metodo: OSHA 07 2000	< 0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Metilmetacrilato Metodo: OSHA n. 94	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Acetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Metil isobutilchetone Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Metiletilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Metil N-amilchetone Metodo: OSHA 07 2000	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 13.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Tetracloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Tricloroetilene Metodo: OSHA 07 2000	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
1,3-butadiene Metodo: EPA TO-15	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Dietilammina Metodo: OSHA n. 41	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Dimetilammina Metodo: OSHA 34	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Etilammina Metodo: OSHA n. 36	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Metilammina Metodo: OSHA n. 40	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
N-butiraldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Formaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Propionaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Acetaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Crotonaldeide Metodo: EPA TO 11A	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Acido Acetico Metodo: OSHA ID-186SG	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Idrogeno solforato Metodo: EPA m16	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Dimetildisolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Dimetilsolfuro Metodo: EPA m16	< 0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
A-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
B-pinene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Limonene Metodo: NIOSH 2549:1996	<0,01	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
Ammoniaca Metodo: NIOSH 6015	<0,1	mg/m3		30/12/2019 - 10/01/2020
Acroleina Metodo: EPA TO 11A	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020
N-Butilacetato Metodo: OSHA 07 2000	<0,001	mg/m3		30/12/2019 - 24/01/2020

PARAMETRI AMBIENTALI

Pressione Atmosferica Metodo: -	1011 [±100]	mbar		29/01/2020 - 29/01/2020
Temperatura Metodo: -	12,0 [±1,2]	°C		29/01/2020 - 29/01/2020
Umidità Metodo: -	56	%		29/01/2020 - 29/01/2020
Velocità del Vento Metodo: -	3,9	m/s		29/01/2020 - 29/01/2020
Direzione del Vento Metodo: -	n-o	Adimens.		29/01/2020 - 29/01/2020

RAPPORTO DI PROVA 13.361_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOSTANZE ODORIGENE				
Concentrazione di odori Metodo: UNI EN 13725:2004	269 [138-524]	OUE/m3		27/12/2019 - 27/12/2019
Specific Odor Emission Rate (SOER) Metodo: UNI EN 13725:2004	2,240	OUE/m2*s		27/12/2019 - 27/12/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il presente documento è firmato digitalmente.
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 13.361_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

n° 1322 01 23 12 19

DATI GENERALI

N° accettazione(*) Prelevato da: Cliente SCA srl **BARLETTA** Data: 27/12/2019

Comitente: EDEN 94 SRL

Ora di inizio lavori: 12:30 Ora di fine lavori: 14:00 Durata dei lavori (h): 3 h 30'

Punto di prelievo: St Provinciale San Costino - Manduria (TA)

Descr. attività in corso: EMISSIONE PASSIVA DA CUMULO - 08 M 19

Temp. Ambiente (°C) 12 Press. Atmosferica (mmHg) 1014 hPa Dir. vento: N-O Velocità vento: 56' Vel. Vento (km/h) 19,5 km/h

PARAMETRO:	ODORIGENE	AMMONIACA	AMMINE	ALDEIDE	FENOLO	SOV	GAS PERMANENTI
Funzione N° / Prelievo N°	4	4	4	4	4	4	4
Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input type="checkbox"/> Personale <input checked="" type="checkbox"/> Area	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input checked="" type="checkbox"/> AREA	<input type="checkbox"/> Personale <input type="checkbox"/> Area
Punto di prelievo		<u>08 M 19</u>	<u>08 M 19</u>	<u>08 M 19</u>	<u>08 M 19</u>	<u>08 M 19</u>	
Codice/matricola Pompa		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Codice/tipologia Filtro		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Codice/litro Fiala		<u>SILA GEL</u>	<u>ORBO 52</u>	<u>DNPH</u>	<u>ORBO 47</u>	<u>ANASORB</u>	
Ora inizio prelievo (hh:mm)		<u>15:00</u>	<u>15:00</u>	<u>15:00</u>	<u>15:00</u>	<u>15:00</u>	
Ora fine prelievo (hh:mm)		<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	<u>15:30</u>	
Durata prelievo (min)		<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	
Esito controllo sui tempi	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Flusso camp. Iniziale (l/min)		<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	
Flusso camp. Finale (l/min)		<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	<u>2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	
Esito controllo su Flusso	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input checked="" type="checkbox"/> POSITIVO <input type="checkbox"/> NEGATIVO	<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo
Vol. contatore iniziale VCI (l)		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Vol. contatore finale VCF (l)		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
Litri Campionati (l)		<u>6</u>	<u>6</u>	<u>60</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	
Barco di campo (codice)		<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	

1322 01 23 12 19
 EDEN 94 SRL
 27/12/2019
 15:00
 15:30
 30

1322 01 23 12 19
 EDEN 94 SRL
 27/12/2019
 15:00
 15:30
 30

EVENTUALI NOTE AL CAMPIONAMENTO

.....

.....

.....

Firma del Committente o Responsabile: [Firma]

CATENA DI CUSTODIA

Data: 27/12/19 Ora: 17:00 Da: BAR A: SCA Firma: [Firma] Refrigerazione (*): SI NO

CONTROLLI IN ACCETTAZIONE

Codice Termometro (*): APP38 Temperatura all'arrivo (*): Integrità Contattori (*): SI NO Conformità (*): SI NO

Nota: Refrigerazione compresa tra (15/17)°C

Spett.le

ARPA Puglia
DAP Taranto – Servizio Territoriale
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

e p.c.:

Spett.le **Regione Puglia**
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana,
Opere pubbliche e Paesaggio
Sezione Autorizzazioni Ambientali
Servizio A.I.A.
servizio.ecologia@pec.rurpar.puglia.it

Provincia di Taranto
4° Settore Pianificazione e Ambiente
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

Comune di Manduria
protocollo.manduria@pec.rurpar.puglia.it

PROT. 20-101U/RIF

OGGETTO: Trasmissione degli esiti dei monitoraggi delle emissioni in atmosfera

RIF.: Impianto di compostaggio Eden' 94 S.r.l. – D. D. AIA n. 13 del 06/07/2015;

Par. 5.2.1. Caratterizzazione degli effluenti gassosi del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMeC) – Rev.06

In relazione agli adempimenti di cui alle prescrizioni n. **35** e n. **53** dell'Autorizzazione in riferimento, si trasmettono in allegato alla presente gli esiti dei monitoraggi effettuati con cadenza trimestrale (comunicazione ARPA Puglia Prot. 0040165 - 197 - del 27/06/2017) ai sensi della L.R. 23/2015.

Cordiali saluti

Manduria, li 26.02.2020

Eden 94 srl
Amministratore Unico
(Leone Antonio)

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 6
RIFIUTI PRODOTTI
DALL'IMPIANTO**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

5.4.1
RIFIUTI PRODOTTI
2019

5.4.1
RIFIUTI PRODOTTI
DEPOSITO
TEMPORANEO
2019

RIEPILOGO ANNUALE PER RELAZIONE

DESCRIZIONE RIFIUTO	QUANTITA' SMALTITA	ATTIVITA' DI PROVENIENZA	METODO DI MISURA	CODICE CER	TIPO DI RIFIUTO	STATO FISICO	DESTINAZIONE		CARAT. DI PERICOLO
							OPERAZIONE	DESTINATARIO	
ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	180	Manutenzione automezzi	Diretto	130208	Speciale Pericoloso	4 Liquido	R13	ECOLOGICA SUD	HP4 HP14
IMBALLAGGI IN PLASTICA	3.020	Confezionamento	Diretto	150102	Speciale non pericoloso	2 Solido non pulverulento	R13	FER. METAL. SUD SPA	
ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 150202	5.210	Manutenzione automezzi	Diretto	150203	Speciale non pericoloso	2 Solido non pulverulento	R13	FER. METAL. SUD SPA	
SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA V	1.040.150	Dilavamento piazzali	Diretto	161002	Speciale non pericoloso	4 Liquido	D9	TECNOPARCO VALBASENTO SPA	
	699.650	Dilavamento piazzali	Diretto	161002	Speciale non pericoloso	4 Liquido	D15	CONSULECO SRL	
CEMENTO	1.092.470	Manutenzione piazzale	Diretto	170101	Speciale non pericoloso	1 Solido pulverulento	R13	BARSANOFIO SNC DI PIZZALEO FRANCESCO	
PLASTICA	1.320	Manutenzione piazzale	Diretto	170203	Speciale non pericoloso	1 Solido pulverulento	R13	FER. METAL. SUD SPA	
FERRO E ACCIAIO	9.260	Manutenzione piazzale	Diretto	170405	Speciale non pericoloso	2 Solido non pulverulento	R13	SE. MET SRL	
RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01, 17 09 02 E 17	10.170	Manutenzione piazzale	Diretto	170904	Speciale non pericoloso	1 Solido pulverulento	R13	BARSANOFIO SNC DI PIZZALEO FRANCESCO	

RIEPILOGO ANNUALE PER RELAZIONE

DESCRIZIONE RIFIUTO	QUANTITA' SMALTITA	ATTIVITA' PROVENIENZA	METODO DI MISURA	CODICE CER	TIPO DI RIFIUTO	STATO FISICO	DESTINAZIONE		CARAT. DI PERICOLO
							OPERAZIONE	DESTINATARIO	
PARTE DI RIFIUTI URBANI NON DESTINATI AL COMPOST	295.450	Vagliatura	Diretto	190501	Speciale non pericoloso	2 Solido non pulverulento	D1	ITALCAVE SPA	
	1.323.130	Vagliatura	Diretto	190502	Speciale non pericoloso	3 Solido non pulverulento	D1	FORMICA AMBIENTE SRL	
PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 1	159.350	Biostabilizzazione	Diretto	190703	Speciale non pericoloso	4 Liquido	D15	PROFINECO	
	2.453.330	Biostabilizzazione	Diretto	190703	Speciale non pericoloso	4 Liquido	D15	CONSULECO SRL	
	97.800	Biostabilizzazione	Diretto	190703	Speciale non pericoloso	4 Liquido	D9	S.OL.VI.C. SRL	
ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI	1.046.414	Vagliatura	Diretto	191212	Speciale non pericoloso	2 Solido non pulverulento	D1	C.I.S.A. SPA	
	499.790	Vagliatura	Diretto	191212	Speciale non pericoloso		D15	FER. METAL. SUD SPA	
	30.660	Vagliatura	Diretto	191212	Speciale non pericoloso		D1	LINEAMBIENTE	
PARTE DI RIFIUTI URBANI NON DESTINATI AL COMPOST	295.450	Vagliatura	Diretto	190501	Speciale non pericoloso	2 Solido non pulverulento	D1	ITALCAVE SPA	
FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	31.000	Acque usi domestici		200304	Speciale non pericoloso	4 Liquido	D8	A.Q.P REPARTO TARANTO SRL	
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 190813	7.800	Biostabilizzazione + Maturazione	Diretto	190814	Speciale non pericoloso	5 Liquido	R3	EDEN 94	

RIFIUTI CARICATI NEL DEPOSITO TEMPORANEO (smaltimento quantitativo)

CER	Rifiuti caricati (tot) 2019	31/12/18	GENNAIO [Kg]	FEBBRAIO [Kg]	MARZO [Kg]	APRILE [Kg]	MAGGIO [Kg]	GIUGNO [Kg]	LUGLIO [Kg]	AGOSTO [Kg]	SETTEMBRE [Kg]	OTTOBRE [Kg]	NOVEMBRE [Kg]	DICEMBRE [Kg]	SMALTITO	8Rifiuti caricati (tot) 2019 + 31/12/18	DEPOSITO TEMPORANEO
130208 ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	110	70	80	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	180	-
150102 IMBALLAGGI IN PLASTICA	3.020	-	-	200	800	-	-	-	2.020	-	-	-	-	-	3.020	3.020	-
150203 ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA	5.210	-	-	-	5.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.210	5.210	-
160107 FILTRI DELL'OLIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160216 COMPONENTI RIMOSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO , DIVERSE DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 160215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160213 APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170101 CEMENTO	1.092.470	-	41.210	42.260	27.240	-	35.660	18.000	40.000	51.310	54.100	502.300	65.760	214.630	1.092.470	1.092.470	-
170405 FERRO E ACCIAIO	9.260	-	660	1.200	1.680	-	-	-	-	-	680	3.260	1.780	-	9.260	9.260	-
170904 RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELL	10.170	-	-	-	10.170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.170	10.170	-
190812 FANGHI PRODOTTO DAL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI ACQUE INDUSTRIALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 190811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190814 FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 190813	7.900	150	1.050	700	-	-	1.000	450	950	600	1.150	700	550	750	7.800	8.050	250
200304 FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	32.500	500	1.500	1.000	1.000	-	-	1.000	8.000	-	1.000	-	18.000	1.000	31.000	33.000	2.000
170203 PLASTICA	1.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	1.270	-	1.320	1.320	-

RIFIUTI PRELEVATI DAL DEPOSITO TEMPORANEO (SMALTIMENTO ANNUALE)

CER	Rifiuti scaricati (tot)	GENNAIO [Kg]	FEBBRAIO [Kg]	MARZO [Kg]	APRILE [Kg]	MAGGIO [Kg]	GIUGNO [Kg]	LUGLIO [Kg]	AGOSTO [Kg]	SETTEMBRE [Kg]	OTTOBRE [Kg]	NOVEMBRE [Kg]	DICEMBRE [Kg]	CARICATI (tot)	RESIDUO
130208 ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	180	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-
150102 IMBALLAGGI IN PLASTICA	3.020	-	-	-	-	-	-	3.020	-	-	-	-	-	3.020	-
150203 ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA	5.210	-	-	5.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.210	-
160107 FILTRI DELL'OLIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160216 COMPONENTI RIMOSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO , DIVERSE DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 160215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160213 APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170101 CEMENTO	1.092.470	41.210	42.260	17.240	-	35.660	17.280	40.750	61.280	54.100	502.300	65.760	214.630	1.092.470	-
170405 FERRO E ACCIAIO	9.260	660	1.200	1.680	-	-	-	-	-	680	3.260	1.780	-	9.260	-
170904 RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELL	10.170	-	-	10.170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.170	-
190812 FANGHI PRODOTTO DAL TRATTAMENTO BIOLOGICO DI ACQUE INDUSTRIALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 190811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190814 FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 190813	7.800	1.050	700	150	-	700	550	1.000	500	1.250	700	500	700	8.050	250
200304 FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	31.000	-	-	-	-	-	-	11.000	-	-	-	20.000	-	33.000	2.000
170203 PLASTICA	1.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.320	-	1.320	-

CER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TIPO DI RIFIUTO	CAMPIONAMENTO INTERNO				CAMPIONAMENTO INTERNO			
			N° INT	N° CERTIF.	DATA	SCADENZA	N° INT	N° CERTIF.	DATA	SCADENZA
130208	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	Speciale Pericoloso	1	220/Eden/092837/18	28/09/18	28/09/19	1a			
150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA	Speciale non pericoloso	2	239/EDEN/021529/19	15/02/19	15/02/20	2a			
150203	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 150202	Speciale non pericoloso	3	214/eden/081310/18	13/08/18	13/08/19	3a			
160107	FILTRI DELL'OLIO	Speciale Pericoloso	4	159/EDEN/013001/18	30/01/18	30/01/19	4a			
161002	(ACQUE DI PERCOLAZIONE)	Speciale non pericoloso	5	22.283_18	22/10/18	22/10/19	5a	3.94_19	17/04/19	16/04/20
190501	PARTE DI RIFIUTI URBANI NON DESTINATI AL COMPOST (SMALTIMENTO IN DISCARICA)	Speciale non pericoloso	6	03110326	11/03/19	10/03/20	6a	07191135	26/07/19	25/07/20
190501	PARTE DI RIFIUTI URBANI NON DESTINATI AL COMPOST (SMALTIMENTO IN DISCARICA)	Speciale non pericoloso	6b	11191604	06/11/19	05/11/20				
190703	PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 1	Speciale non pericoloso	7	21.235_18	31/08/18	31/08/19	7a	40.25_19	04/02/19	04/02/20
190703	PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 1	Speciale non pericoloso	7b	78.213_19	29/07/19	28/07/20	7c			
200304	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	Speciale non pericoloso	8	213/Eden/081309/18	13/08/18	13/08/19	8a			
190814	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 190813	Speciale non pericoloso	9	215/Eden/081311/18	13/08/18	13/08/19	9a	264/EDEN/081923/19	19/08/19	18/08/20
191212	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DALLA VOCE 191211	Speciale non pericoloso	10	1181758	16/11/18	16/11/19	10a	04190559	04/04/19	03/04/20
191212	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DALLA VOCE 191211	Speciale non pericoloso	10b	11191603	06/11/19	05/11/20	10c			

CER	DESCRIZIONE RIFIUTO	TIPO DI RIFIUTO	CAMPIONAMENTO INTERNO				CAMPIONAMENTO INTERNO			
			N° INT	N° CERTIF.	DATA	SCADENZA	N° INT	N° CERTIF.	DATA	SCADENZA
170904	RIFIUTI MISTI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901 170902 170903	Speciale non pericoloso	11	221/Eden/100906/18	09/10/18	09/10/19	11	a		
170101	CEMENTO	Speciale non pericoloso	12	220/Eden/100101/18	01/10/18	01/10/19	12	a		
170405	FERRO E ACCIAIO	Speciale non pericoloso	13	160/eden/013017/18	30/01/18	30/01/19	13	a		
150203	Materiale filtrante (scarto del biofiltro)	Speciale non pericoloso	14	166/Eden/032627/18	23/03/18	23/03/19	14	a		
170203	Plastica	Speciale non pericoloso	15	270/Eden/102307/19 rev 01	05/11/19	04/11/20				

Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza	Stato di manutenzione l'area di deposito			Note
CER 190814 Rifiuto Presente <input checked="" type="checkbox"/>	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI (IMPIANTO LAVARUOTE)	(Lavaruote)	Cassone scarrabile	m ³ Kg % 200 (Quantitativo)	Conservato in modo conforme?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	<input checked="" type="checkbox"/>	
					Rifiuto come da descrizione?	si	<input checked="" type="checkbox"/>	
CER 191212 Rifiuto Presente <input checked="" type="checkbox"/>	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO	10	Vasche superficiali in c.a.	m ³ Kg % 250 (Trimestrale)	Conservato in modo conforme?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	<input checked="" type="checkbox"/>	
					Rifiuto come da descrizione?	si	<input checked="" type="checkbox"/>	
CER 160103 Rifiuto Presente SI	PNEUMATICI FUORI USO	11	Cassone scarrabile	m ³ Kg % (Quantitativo)	Conservato in modo conforme?	si	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	no	
					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160213 Rifiuto Presente SI	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUEL	5	Contenitore di plastica	m ³ Kg % (Quantitativo)	Conservato in modo conforme?	si	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	no	
					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 200304 Rifiuto Presente <input checked="" type="checkbox"/>	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	20	Vasca	m ³ Kg % 5 (Quantitativo)	Conservato in modo conforme?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	<input checked="" type="checkbox"/>	
					Rifiuto come da descrizione?	si	<input checked="" type="checkbox"/>	
CER 150106 Rifiuto Presente SI	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	17	Cassone scarrabile	m ³ Kg % (Quantitativo)	Conservato in modo conforme?	si	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	no	
					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160601 Rifiuto Presente SI	BATTERIE AL PIOMBO	2	Posati su vasca di contenim	m ³ Kg % (Quantitativo)	Conservato in modo conforme?	si	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	no	
					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190503 Rifiuto Presente SI	COMPOST FUORI SPECIFICA	27	Cumuli Confinati	m ³ Kg % (Trimestrale)	Conservato in modo conforme?	si	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	no	
					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170904 Rifiuto Presente SI	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELL			m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	no	
					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
Rifiuto Presente SI				m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
					Sono presenti sversamenti?	si	no	
					Rifiuto come da descrizione?	si	no	

TECNICO: Marco Rezza

Firma



Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza			Stato di manutenzione l'area di deposito			Note
				m ³	Kg	%	si	no	si	
CER 130208 Rifiuto Presente SI	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	2	Fusti su Vasca di contenim	30			Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 150102 Rifiuto Presente SI	IMBALLAGGI IN PLASTICA	17	Cassone scarrabile				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 150203 Rifiuto Presente SI	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA	4	Contenitore di plastica				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160107 Rifiuto Presente SI	FILTRI DELL'OLIO	4	Contenitore di plastica				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160216 Rifiuto Presente SI	COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 160215 (NON PERICOLOSO)	5	Contenitore di Cartone				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 161002 Rifiuto Presente SI	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO (ACQUE DI PERCOLAZIONE CUMULI VASCA 14B 14C 14D 9B)	VASCA 14B 14C 14D 9B	Vasche	40			Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170101 Rifiuto Presente SI	CEMENTO						Conservato in modo conforme?	si	no	
							Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170405 Rifiuto Presente SI	FERRO E ACCIAIO						Conservato in modo conforme?	si	no	
							Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190501 Rifiuto Presente SI	PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON DESTINATA AL COMPOST	10	Vasche superficiali in c.a.				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190703 Rifiuto Presente SI	PERCOLATO DI DISCARICA (ACQUE DI PROCESSO)	14 A	Vasche	50			Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	

TECNICO: Marco Rezza

Firma

Marco Rezza

Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza	Stato di manutenzione l'area di deposito		Nota
CER 190814	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI (IMPIANTO LAVARUOTE)	(Lavaruote)	Cassone scarrabile	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente	200			Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Quantitativo)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 191212	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO	10	Vasche superficiali in c.a.	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente	200			Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Trimestrale)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 160103	PNEUMATICI FUORI USO	11	Cassone scarrabile	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente				Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Quantitativo)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 160213	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUEL	5	Contenitore di plastica	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente				Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Quantitativo)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 200304	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	20	Vasca	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente	10			Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Quantitativo)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	17	Cassone scarrabile	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente				Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Quantitativo)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 160601	BATTERIE AL PIOMBO	2	Posati su vasca di contenim	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente				Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Quantitativo)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 190503	COMPOST FUORI SPECIFICA	27	Cumuli Confinati	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente				Sono presenti sversamenti?	si no		
SI	(Trimestrale)			Rifiuto come da descrizione?	si no		
CER 170904	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELL			m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente				Sono presenti sversamenti?	si no		
SI				Rifiuto come da descrizione?	si no		
				m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si no	
Rifiuto Presente				Sono presenti sversamenti?	si no		
SI				Rifiuto come da descrizione?	si no		

TECNICO: Marco Rezza

Firma



Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza			Stato di manutenzione l'area di deposito			Note
CER 130208 Rifiuto Presente SI	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	2	Fusti su Vasca di contenim	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	SI	no	
				30 (Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	SI	no	
CER 150102 Rifiuto Presente SI	IMBALLAGGI IN PLASTICA	17	Cassone scarrabile	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 150203 Rifiuto Presente SI	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA	4	Contenitore di plastica	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160107 Rifiuto Presente SI	FILTRI DELL'OLIO	4	Contenitore di plastica	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160216 Rifiuto Presente SI	COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 160215 (NON PERICOLOSO)	5	Contenitore di Cartone	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 161002 Rifiuto Presente SI	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO (ACQUE DI PERCOLAZIONE CUMULI VASCA 14B 14C 14D 9B)	VASCA 14B 14C 14D 9B	Vasche	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
				30 (Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170101 Rifiuto Presente SI	CEMENTO			m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
							Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170405 Rifiuto Presente SI	FERRO E ACCIAIO			m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
							Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190501 Rifiuto Presente SI	PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON DESTINATA AL COMPOST	10	Vasche superficiali in c.a.	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190703 Rifiuto Presente SI	PERCOLATO DI DISCARICA (ACQUE DI PROCESSO)	14 A	Vasche	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?	SI	no	
				30 (Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	SI	no	

TECNICO: Marco Rezza

Firma 

Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza			Stato di manutenzione l'area di deposito			Note		
CER 190814	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI (IMPIANTO LAVARUOTE)	(Lavaruote)	Cassone scarrabile	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente	200					si	no	Sono presenti sversamenti?				
SI	(Quantitativo)					si	no	Rifiuto come da descrizione?				
CER 191212	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO	10	Vasche superficiali in c.a.	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente	200			si	no	Sono presenti sversamenti?						
SI	(Trimestrale)			si	no	Rifiuto come da descrizione?						
CER 160103	PNEUMATICI FUORI USO	11	Cassone scarrabile	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente				si	no	Sono presenti sversamenti?						
SI	(Quantitativo)			si	no	Rifiuto come da descrizione?						
CER 160213	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUEL	5	Contenitore di plastica	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente				si	no	Sono presenti sversamenti?						
SI	(Quantitativo)			si	no	Rifiuto come da descrizione?						
CER 200304	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	20	Vasca	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente				10			si	no	Sono presenti sversamenti?			
SI	(Quantitativo)			si	no	Rifiuto come da descrizione?						
CER 150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	17	Cassone scarrabile	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente							si	no	Sono presenti sversamenti?			
SI	(Quantitativo)						si	no	Rifiuto come da descrizione?			
CER 160601	BATTERIE AL PIOMBO	2	Posati su vasca di contenim	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente							si	no	Sono presenti sversamenti?			
SI	(Quantitativo)						si	no	Rifiuto come da descrizione?			
CER 190503	COMPOST FUORI SPECIFICA	27	Cumuli Confinati	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente							si	no	Sono presenti sversamenti?			
SI	(Trimestrale)						si	no	Rifiuto come da descrizione?			
CER 170904	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELL			m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente							si	no	Sono presenti sversamenti?			
SI							si	no	Rifiuto come da descrizione?			
				m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?					
Rifiuto Presente							si	no	Sono presenti sversamenti?			
SI							si	no	Rifiuto come da descrizione?			

TECNICO: Marco Rezza


Firma 

Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza			Stato di manutenzione l'area di deposito			Note
				m ³	Kg	%	si	no	si	
CER 130208 Rifiuto Presente SI	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	2	Fusti su Vasca di contenim	30			Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 150102 Rifiuto Presente SI	IMBALLAGGI IN PLASTICA	17	Cassone scarrabile				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 150203 Rifiuto Presente SI	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA	4	Contenitore di plastica				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160107 Rifiuto Presente SI	FILTRI DELL'OLIO	4	Contenitore di plastica				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160216 Rifiuto Presente SI	COMPONENTI RIMOSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 160215 (NON PERICOLOSO)	5	Contenitore di Cartone				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Quantitativo)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 161002 Rifiuto Presente SI	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO (ACQUE DI PERCOLAZIONE CUMULI VASCA 14B 14C 14D 9B)	VASCA 14B 14C 14D 9B	Vasche	30			Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170101 Rifiuto Presente SI	CEMENTO						Conservato in modo conforme?	si	no	
							Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170405 Rifiuto Presente SI	FERRO E ACCIAIO						Conservato in modo conforme?	si	no	
							Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190501 Rifiuto Presente SI	PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON DESTINATA AL COMPOST	10	Vasche superficiali in c.a.				Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190703 Rifiuto Presente SI	PERCOLATO DI DISCARICA (ACQUE DI PROCESSO)	14 A	Vasche	30			Conservato in modo conforme?	si	no	
				(Trimestrale)			Sono presenti sversamenti?	si	no	
							Rifiuto come da descrizione?	si	no	

TECNICO: Marco Rezza

Firma



Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza	Stato di manutenzione l'area di deposito			Note
CER 190814	FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI (IMPIANTO LAVARUOTE)	(Lavaruote)	Cassone scarrabile	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente				200 (Quantitativo)	Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 191212	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO	10	Vasche superficiali in c.a.	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente				350 (Trimestrale)	Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160103	PNEUMATICI FUORI USO	11	Cassone scarrabile	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente					Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160213	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUEL	5	Contenitore di plastica	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente					Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 200304	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	20	Vasca	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente				15 (Quantitativo)	Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	17	Cassone scarrabile	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente					Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 160601	BATTERIE AL PIOMBO	2	Posati su vasca di contenim	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente					Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 190503	COMPOST FUORI SPECIFICA	27	Cumuli Confinati	m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente					Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
CER 170904	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELL			m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente					Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	
				m ³ Kg %	Conservato in modo conforme?	si	no	
Rifiuto Presente					Sono presenti sversamenti?	si	no	
SI					Rifiuto come da descrizione?	si	no	

TECNICO: Marco Rezza

Firma



Monitoraggio Settimanale	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

CER	Descrizione Rifiuto	Posiz. da planim (N°)	Modalità di conservazione	Giacenza			Stato di manutenzione l'area di deposito			Note
CER 130208	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE	2	Fusti su Vasca di contenim	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA	17	Cassone scarrabile	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 150203	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA	4	Contenitore di plastica	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 160107	FILTRI DELL'OLIO	4	Contenitore di plastica	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 160216	COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 160215 (NON PERICOLOSO)	5	Contenitore di Cartone	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 161002	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO (ACQUE DI PERCOLAZIONE CUMULI VASCA 14B 14C 14D 9B)	VASCA 14B 14C 14D 9B	Vasche	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 170101	CEMENTO			m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 170405	FERRO E ACCIAIO			m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 190501	PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON DESTINATA AL COMPOST	10	Vasche superficiali in c.a.	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		
CER 190703	PERCOLATO DI DISCARICA (ACQUE DI PROCESSO)	14 A	Vasche	m ³	Kg	%	Conservato in modo conforme?			
Rifiuto Presente							si	no		
SI							si	no		

TECNICO: Marco Rezza

Firma

Per On

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO

Gregorio Leone
(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

Il Tecnico Competente in Acustica Ambientale

**COMMITTENTE:**

EDEN 94 S.r.l.

S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 7
RELAZIONE DI
IMPATTO ACUSTICO**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif. L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 1 di 72



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST DI QUALITA'

S.P. Manduria, km 5 – Contrada San Cosimo - Manduria (TA)

Valutazione di impatto acustico

Rif.: L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 - L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017



Taranto, 24/09/2018



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

Il Tecnico Competente in Acustica Ambientale



Elaborazione a cura di :



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 2 di 72

INDICE

1. INTRODUZIONE

2. METODOLOGIA

3. INQUADRAMENTO NORMATIVO

4. INQUADRAMENTO DELL'AREA

- 4.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- 4.2 RICETTORI
- 4.3 INQUADRAMENTO ACUSTICO

5. ANALISI DELL'ATTIVITA'

- 5.1 STRUTTURA
- 5.2 DESCRIZIONE ATTIVITA'
- 5.3 SORGENTI SPECIFICHE
- 5.4 ORARIO DI LAVORO

6. VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO

- 6.1 MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA MISURA
- 6.2 PARAMETRI RILEVATI
- 6.3 METODO DI MISURA
- 6.4 DESCRIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE
- 6.5 POSTAZIONI DI MISURA
- 6.6 RISULTATI RILEVAMENTI FONOMETRICI

7. CONCLUSIONI

ALLEGATI

Allegato 1 Planimetria della sede

Allegato 2 Risultati rilevamenti fonometrici

Allegato 3 Certificati di taratura strumenti di misura

Allegato 4 Attestato d'iscrizione all'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 3 di 72

1 INTRODUZIONE

La presente relazione è redatta in ottemperanza a quanto prescritto in Autorizzazione Integrata Ambientale (rif. D.D. Regione Puglia n.13 del 6 luglio 2015, pubblicata su Bollettino Unico della Regione Puglia n. 101 del 16 luglio 2015) dell'impianto di produzione di compost mediante trattamento aerobico di rifiuti non pericolosi denominato EDEN '94 sito in contrada San Cosimo a Manduria (TA), al fine di monitorare il rumore immesso in ambiente esterno *“con cadenza biennale o comunque ogni qual volta si registri un sostanziale cambiamento delle attività, prodotti e servizi, svolti nel sito”*.

2 METODOLOGIA

Per lo svolgimento del presente studio è stato effettuato un sopralluogo per determinare l'inquadramento territoriale ed acquisire una conoscenza dello stato dei luoghi; al contempo si sono ottenute informazioni per determinare l'inquadramento acustico dell'area nel contesto della normativa vigente.

Durante il sopralluogo sono state identificate e caratterizzate le principali sorgenti rumorose e acquisite le informazioni di cui sopra e si è proceduto allo svolgimento della campagna di misure secondo le modalità riportate nel D.M. 16/03/98.

In riferimento all'analisi del clima acustico nell'area e presso i ricettori più esposti, a seguito della realizzazione del progetto nel luogo sede dell'intervento, sono stati acquisiti i dati relativi:

- alle nuove sorgenti sonore installate;
- alla posizione delle stesse all'interno dell'azienda;
- alle modalità di funzionamento delle apparecchiature.

Nei seguenti paragrafi si riporta lo studio relativo alle misurazioni ed elaborazioni effettuate.

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 4 di 72

3 INQUADRAMENTO NORMATIVO

I principali riferimenti normativi osservati sono i seguenti:

- **DECRETO LEGISLATIVO 17 febbraio 2017, n. 41** – “Disposizioni per l’armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico con la direttiva 2000/14/CE e con il regolamento (CE) n. 765/2008, a norma dell’articolo 19, comma 2, lettere i), l) e m) della legge 30 ottobre 2014, n. 161.”
(GU Serie Generale n. 79 del 4-4-2017) – Entrata in vigore del provvedimento: 19/04/2017
- **DECRETO LEGISLATIVO 17 febbraio 2017, n. 42** – “Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell’articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161.”
(GU Serie Generale n. 79 del 4-4-2017) – Entrata in vigore del provvedimento: 19/04/2017
- **Legge Regione Puglia 12 febbraio 2002, n.3** – “Norme di indirizzo per la riduzione e il contenimento dell’inquinamento acustico”.
- **D.M. 16 marzo 1998** – “Tecniche di rilevamento e di misurazione dell’inquinamento acustico”.
- **D.P.C.M. 14/11/1997 – D.P.C.M. 01/03/1991** – “Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell’ambiente esterno”.
- **Legge n°447 del 26 ottobre 1995** – “Legge Quadro sull’Inquinamento Acustico”.
- **D.P.C.M. 01/03/1991** – “Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell’ambiente esterno”.

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017	Pag. 5 di 72

4 INQUADRAMENTO DELL'AREA

4.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

La EDEN '94 S.r.l. è situata a N-E del Comune di Manduria, a circa 5 km dal centro abitato e ricade in “zona omogenea E” ed occupa una superficie di circa 80.000 m². Il sito è adiacente alla discarica “Manduria ambiente” ed è circondato da alberatura perimetrale.

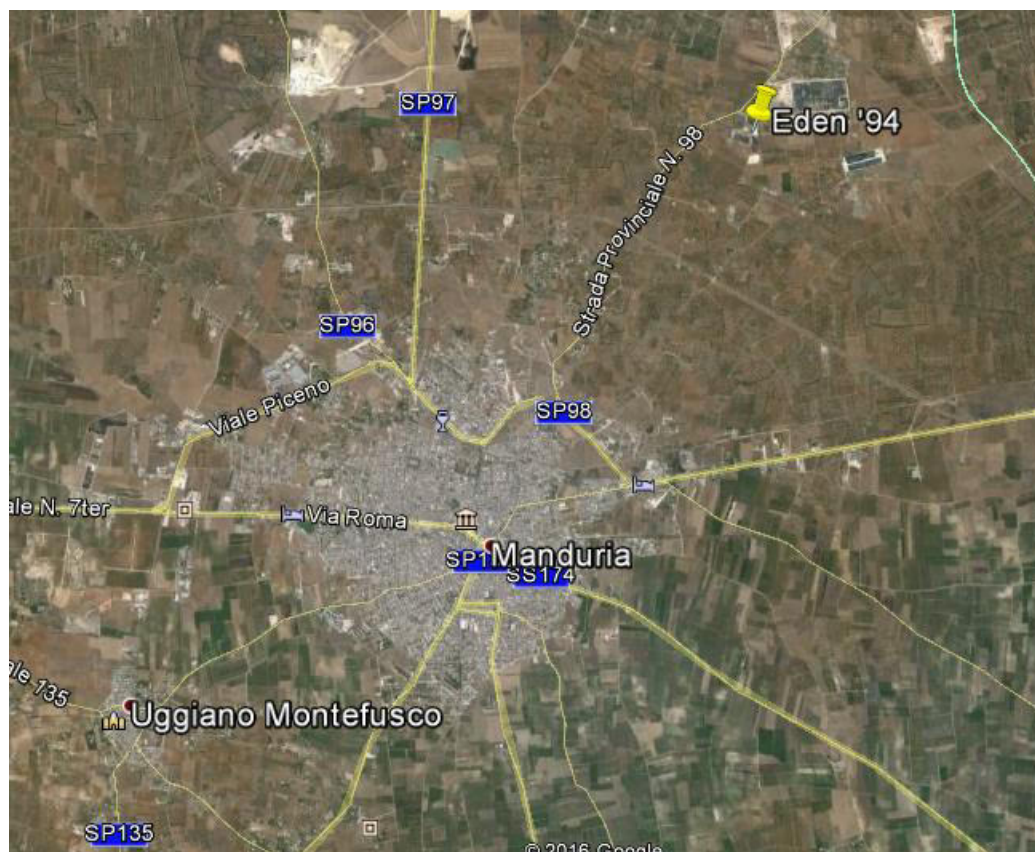


Fig.1 – Ubicazione del sito

Elaborazione a cura di :



Fig.2 – Perimetro del sito

Foglio	Particelle
Comune di Manduria Foglio n. 26	149-150-151
Comune di Manduria Foglio n. 37	3-4-5-110-111-116-131

4.2 RICETTORI

La EDEN '94 S.r.l." è a nord dall'impianto MANDURIAMBIENTE S.p.a. e nelle altre direzioni da terreno agricolo e case sparse.

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 7 di 72

4.3 INQUADRAMENTO ACUSTICO

La **Legge n°447 del 26 ottobre 1995** (Legge Quadro sull'Inquinamento Acustico) fissa i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 117 della Costituzione, in particolare stabilisce:

- le competenze dello Stato, delle Regioni, delle Provincie e dei Comuni;
- le modalità di redazione dei piani di risanamento acustico;
- i soggetti che devono produrre le valutazioni di impatto acustico e le valutazioni previsionali di clima acustico;
- le sanzioni amministrative in caso di violazione dei regolamenti di esecuzione;
- gli enti incaricati del controllo e della vigilanza per l'attuazione della legge.

La Legge n°447 del 26 ottobre 1995 è stata attuata dal **DPCM del 14 novembre 1997** che stabilisce i seguenti limiti:

CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO	TEMPI DI RIFERIMENTO	
	DIURNO (06:00 – 22:00)	NOTTURNO (22:00 – 06:00)
I - aree particolarmente protette	45 dB(A)	35 dB(A)
II - aree prevalentemente residenziali	50 dB(A)	40 dB(A)
III - aree di tipo misto	55 dB(A)	45 dB(A)
IV - aree di intensa attività umana	60 dB(A)	50 dB(A)
V - aree prevalentemente industriali	65 dB(A)	55 dB(A)
VI - aree esclusivamente industriali	65 dB(A)	65 dB(A)

Tabella 1 - Valori limite assoluti di emissione - Leq in dB(A) (Art. 2 del DPCM 14/11/97)

Elaborazione a cura di :

CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO	TEMPI DI RIFERIMENTO	
	DIURNO (06:00 – 22:00)	NOTTURNO (22:00 – 06:00)
I - aree particolarmente protette	50 dB(A)	40 dB(A)
II - aree prevalentemente residenziali	55 dB(A)	45 dB(A)
III - aree di tipo misto	60 dB(A)	50 dB(A)
IV - aree di intensa attività umana	65 dB(A)	55 dB(A)
V - aree prevalentemente industriali	70 dB(A)	60 dB(A)
VI - aree esclusivamente industriali	70 dB(A)	70 dB(A)

Tabella 2 - Valori limite assoluti di immissione - Leq in dB(A) (Art. 3 del DPCM 14/11/97)

Il DPCM del 14 novembre 1997 prevede inoltre che, in attesa che i Comuni provvedano all'approvazione del PCCA (Piano Comunale Classificazione Acustica) previsto dalla Legge n°447 del 26 ottobre 1995, si applichino i limiti previsti dalla tabella dei valori transitori del **DPCM del 1° Marzo 1991** (Art. 6).

Le norme tecniche per le modalità di rilevamento del rumore sono fissate dal **Decreto 16 marzo 1998** "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell' inquinamento acustico".

Il Comune di Manduria non ha ancora proceduto all'approvazione della classificazione acustica del territorio ai sensi della Legge 26/10/1995 n.447 e nella relativa attesa il Gestore (Eden '94) dovrà rispettare i limiti di rumorosità fissati dalla L.R. n.3/2002 e i limiti stabiliti nel D.P.C.M. 01/03/1991.

L'attività ricade urbanisticamente (PRG) in zona agricola. Le aree circostanti hanno mantenuto la loro destinazione originaria di uso agricolo.

Per tale motivo, le misure in corrispondenza dei ricettori, si prenderanno in considerazione i limiti previsti per "tutto il territorio nazionale" (*periodo diurno*), ovvero pari a **70 dB[A]**.

CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO	TEMPI DI RIFERIMENTO	
	DIURNO (06:00 – 22:00)	NOTTURNO (22:00 – 06:00)
Tutto il territorio nazionale	70 dB(A)	60 dB(A)
Zona A (d.m. n.1444/68)	65 dB(A)	55 dB(A)
Zona B (d.m. n.1444/68)	60 dB(A)	50 dB(A)
Zona esclusivamente industriale	70 dB(A)	70 dB(A)

Per le zone non esclusivamente industriali, come nel caso in ispecie, oltre ai limiti massimi in assoluto per il rumore, sono stabilite anche le seguenti differenze da non superare tra il livello equivalente del rumore ambientale e quello del rumore residuo (criterio differenziale): 5 db(a) durante il periodo diurno; 3 dB(A) durante il periodo notturno.

La misura deve essere effettuata all'interno degli ambienti abitativi e nel tempo di osservazione del fenomeno acustico.

Nel caso in esame, la differenza da non superare è pari a 5 dB(A) in quanto le attività lavorative sono svolte unicamente in periodo diurno, mentre non è stato possibile effettuare le misurazioni all'interno degli ambienti abitativi in quanto non risultavano presenti i proprietari, tuttavia la verifica è stata effettuata nelle immediate adiacenze, riscontrando quanto segue:

Punto di misura	Livello di rumore ambientale [dB(A)]	Livello di rumore residuo [dB(A)]	$D = L_A - L_R$	Valore limite differenziale diurno $D = L_A - L_R = 5 \text{ dB(A)}$
P1	40,5	40,5	0	VERIFICATO
P2	67,0	66,5	0,5	VERIFICATO
P3	66,0	66,0	0	VERIFICATO

Tab.3 – Criterio differenziale

Dalla tabella precedente si desume come presso i ricettori il contributo di rumore è apportato prevalentemente dal transito dei veicoli lungo la Strada Provinciale N.98.

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 10 di 72

5 ANALISI DELL'ATTIVITA'

5.1 STRUTTURA

La Eden '94 S.r.l. è composta dalle seguenti zone:

- Piazzale di pesatura e manovra degli automezzi;
- Zona di triturazione e stoccaggio residui ligneo-cellulosici ;
- Zona di ricevimento delle matrici organiche (chiusa in depressione) e relativa area di pretrattamento dell'umido (trituratore per apertura sacchetti contenenti FORSU);
- Zona di miscelazione delle matrici organiche (chiusa e in depressione) ;
- Biocelle realizzate con platea insufflata per la fermentazione aerobica spinta (chiusa e in depressione) ;
- Zona di maturazione ;
- Zona di vagliatura sotto tettoia ;
- Zona di raffinazione, confezionamento e stoccaggio prodotto finito.

5.2 DESCRIZIONE ATTIVITA'

All'interno del sito in parola sono svolte attività di recupero/riciclaggio di rifiuti non pericolosi destinati alla produzione di compost di qualità, conferendo una potenzialità di trattamento del rifiuto finalizzato al recupero, non superiore alle 90.000 ton/anno (e 300 tonnellate/giorno).

Elaborazione a cura di :

5.3 SORGENTI SPECIFICHE

Durante la campagna di misurazioni erano tuttavia in corso lavori di ampliamento ed adeguamento impiantistici, svolte in concomitanza con le normali attività lavorative, con le seguenti sorgenti sonore:

Attrezzatura	Costruttore	Matricola/Targa	dB	IN ESERCIZIO DURANTE LE MISURE
BIOTRITURATORE S10000	PEZZOLATO	CI3396	107	NO
VAGLIO L3000	PEZZOLATO	CI798	70	SI
VAGLIO E 5000	CMR	07/000 I	80	NO
VAGLIO L5500	PEZZOLATO	CII268	85	SI
CONFEZIONATRICE GS80	ESSEGI	46/98	70	SI
VAGLIO DINAMICO 4000	ECOSTAR	IMP102-11	70	SI
VAGLIO STELLARE 5000S28VES	ECOSTAR	197	70	NO
TRITURATORE MECCANICO	DW2560 DOPPSTADT	DT476VH	117	NO
GRUPPO ELETTROGENO	VOLVO	17260404	67	NO
GRUPPO ELETTORGENO	FPT	004706 I	67	NO
VENTILATORE BIOFILTRO	PIELLE	-	80	SI
VAGLIO MS-SR	KOMPTECH	-	-	SI

Tab.4 - Sorgenti sonore fisse

Attrezzatura	Costruttore	Matricola/Targa	dB	IN ESERCIZIO DURANTE LE MISURE
Pala meccanica	TEREX	AEX781	103	NO
Pala meccanica 938M	CATERPILLAR	-	-	SI
Pala meccanica 938M	CATERPILLAR	-	-	SI
Carrello elevatore	LINDE	3511060501	76	SI
Pala meccanica	HYUNADI	AJ F 723	104	SI
Pala meccanica	HITACHI LX2 10E	HFL2010201381F1024	407	NO
Pala meccanica 930M	CATERPILLAR	-	-	SI
Pala meccanica 926M	CATERPILLAR	-	-	SI
Carrello elevatore	STILL	-	-	SI

Tab.5 - Sorgenti sonore mobili

I dati elencati si riferiscono ai valori di potenza sonora resi disponibili dai produttori delle attrezzature e dei mezzi misurati ad 1 m di distanza da ciascuna di esse.

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 12 di 72

5.4 ORARIO DI LAVORO

Il lavoro si svolge su un unico turno dal lunedì al venerdì, unicamente in periodo diurno, dalle ore 7:00 alle alle 15.00.

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<small>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</small>	Pag. 13 di 72

6 VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO

6.1 MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA MISURA

In ossequio all'incarico affidato, la società di consulenza **Ecopan S.r.l.**, avvalendosi di un proprio tecnico (**Ing. Leonardo Castellano**) in possesso dei requisiti professionali necessari per svolgere l'incarico di **Tecnico Competente in Acustica Ambientale (TCAA)** (riportati in All.4 della presente relazione), ha effettuato la campagna di misurazione condotta in data **21 settembre 2018**, considerando:

- *Tempo di riferimento* (T_R) = tra le h 6.00 e le h 22.00 (diurno);
- *Tempo di osservazione* (T_O) = dalle ore 09:30 alle 12:30 circa;
- *Tempo di misura* (T_M) = n° 7 misure di durata pari a 10 minuti/cad.

I rilevamenti sono stati effettuati lungo il perimetro dell'installazione e presso i recettori limitrofi, in condizioni meteorologiche di cielo sereno, $T=28^{\circ}\text{C}$, $UR=78\%$, assenza di precipitazioni atmosferiche e con velocità del vento $v=1,5$ m/s (inferiore a 5 m/s) proveniente da S-SE, misurata con stazione meteorologica radiocontrollata con sensore multifunzione BRESSER Weather Center.



Fig.3 – Stazione meteo BRESSER Weather Center

Alla misurazione ha presenziato il Sig. Rezza Marco in qualità di *responsabile dei piazzali*.

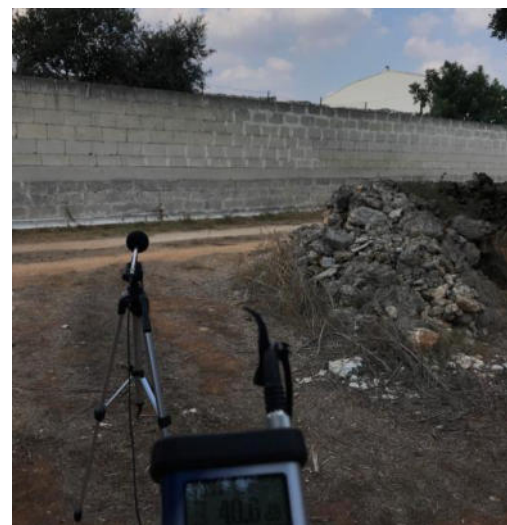
	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017	Pag. 14 di 72

La campagna di misure si è articolata in n° 7 misure di durata pari a 10 minuti in periodo diurno così ripartite:



Fig. 4 - Distanze dai ricettori e punti di misura

Elaborazione a cura di :

*P1 - casa abitata (ricettore)**P2 - casa abitata (ricettore)**P3 - casa abitata (ricettore)**P4 - Confine stabilimento lato S-W**P5 - Confine stabilimento lato W**P6 - Confine stabilimento lato E*

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017	Pag. 16 di 72



P7 - Confine stabilimento lato N

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 17 di 72

6.2 PARAMETRI RILEVATI

Per ciascuna postazione sono stati rilevati i seguenti parametri:

- livello equivalente di pressione sonora ponderato A (L_{eq});
- livello massimo di pressione sonora ponderato A (L_{max});
- livello minimo di pressione sonora ponderato A (L_{min});
- livello sonoro di un singolo evento (SEL).

E' stata verificata altresì la verifica mediante riconoscimento nel rumore di **componenti impulsive (CI)** di rumore effettuando la misura del livello massimo di rumore rispettivamente con costante di tempo "slow" ed "impulse". Qualora la differenza dei valori massimi delle suddette misure sia superiore a 5 dB(A), viene riconosciuta la presenza di componenti impulsive penalizzabili nel rumore. In tal caso il valore del rumore misurato $Leq(A)$ dovrà essere maggiorato di 3 dB(A).

Al fine di individuare la presenza di **Componenti Tonali (CT)** nel rumore, si effettua un'analisi spettrale per bande normalizzate in 1/3 di ottava. L'analisi dev'essere svolta nell'intervallo di frequenza compreso tra 20 Hz e 20 kHz. Si è in presenza di una CT se il livello minimo di una banda supera i livelli minimi delle bande adiacenti per almeno 5 dB. Alla misura si applica il fattore di correzione KT di 3 dB soltanto se la CT tocca una isofonica uguale o superiore a quella più elevata raggiunta dalle altre componenti dello spettro.

Non si individuano **componenti in bassa frequenza (CB)**, ovvero di CT nell'intervallo di frequenze compreso tra 20 Hz e 200 Hz, in quanto nel caso in studio siamo in periodo di riferimento diurno (*cf. All.B, p.to 11. Del D.M. 16/03/1998*).

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 18 di 72

6.3 METODI DI MISURA

La misurazione è stata effettuata in conformità a quanto indicato nel Decreto Ministeriale 16/03/98. In particolare si è adottata la seguente metodologia:

- La misura è stata effettuata in periodo diurno;
- La lettura è stata effettuata con costante di tempo FAST (125ms) e ponderazione A.

Data la presenza di più sorgenti (assenza di un'unica sorgente localizzabile), è stato utilizzato il microfono (*Marca BSWA TECH Mod. SV22*) da 1/2" prepolarizzato a condensatore ad incidenza casuale (*campo diffuso*) in Classe 1, munito di cuffia antivento, collegato al preamplificatore, è stato posizionato ad un'altezza di 1,5 m dal piano campagna su treppiede e collegato al fonometro con cavo di lunghezza pari a 3 metri al fine di evitare interferenze con il corpo dello scrivente tecnico esecutore.

Immediatamente prima e dopo ogni serie di misure si è proceduto alla calibrazione della strumentazione di misura in luogo acusticamente quieto la cui differenza è risultata inferiore a 0,5 dB(A).

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 19 di 72

6.4 DESCRIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE

Per le misure è stato adoperato il fonometro integratore/analizzatore in tempo reale **SVANTEK SVAN 958 Ch 4 classe I**, munito di certificato di taratura da laboratorio accreditato di taratura (Accredia), il giorno **12 settembre 2017** (in Allegato 3 alla presente relazione).

Ogni serie di misurazioni è stata preceduta (e seguita) dall'operazione di taratura eseguita con calibratore **SVANTEK SV 22** in classe 1, munito di certificato di taratura rilasciato da laboratorio accreditato di taratura (Accredia), il giorno **12 settembre 2017** (in Allegato 3 alla presente relazione).

Caratteristiche tecniche fonometro :



FONOMETRO / ANALIZZATORE	
Standards	Classe 1 secondo IEC 61672-1:2002
Fonometro	SPL, L_{eq} , SEL, L_{den} , L_{m3} , L_{m5} , Statistiche - L_n (L_1 - L_{99}), L_{Max} , L_{Min} , L_{Peak} Per ogni canale tre profili contemporanei ed indipendenti ciascuno con la propria pesatura in frequenza e temporale
Analizzatore (opzione)	Analisi 1/1 ottave ¹ in tempo reale, 15 filtri con frequenze centrali da 1 Hz a 16 kHz (Classe 1) Analisi 1/3 ottave ¹ in tempo reale, 45 filtri con frequenze centrali da 0.8 Hz a 20 kHz (Classe 1) Calcolo dei tempi di riverbero con analisi in banda di 1/3 di ottave (opzione RT 60) Analisi FFT ¹ (1920 linee, banda fino a 22.4 kHz) in tempo reale con Hanning, Kaiser-Bessel o Flat Top FFT ¹ cross spectra Misure di intensità sonora e molto altro ancora...
Filtri di pesatura	Standard: A, C, Z e speciali B e G
RMS Detector	Rettificatore RMS digitale con rivelazione del Picco, risoluzione 0.1 dB
Costanti di tempo	Slow, Fast, Impulse
Microfono (opzione)	Microfono 1/2" prepolarizzato a condensatore SV 22, Classe 1, 50 mV/Pa, con preamplificatore SV12L IEPE Microfono ceramico 1/2" con preamplificatore integrato SV 25, Classe 2, per opzione dosimetro acustico
Range di misura	22 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (con 5 dB di margine dal rumore elettrico)
Rumore elettrico interno	meno di 17 dBA RMS
Range di frequenza	Dipendente dal microfono: 10 Hz ÷ 20 kHz, con microfono SV 22

Elaborazione a cura di :

Caratteristiche tecniche calibratore



Segnale di uscita

Livello di Pressione Sonora (SPL): 94 dB e 114 dB, riferiti a 20 μ Pa in condizioni di riferimento

Accuratezza: IEC 60942: 2003 standard compliant, Type 1

Accuratezza SPL: ± 0.3 dB

Accuratezza in frequenza: ± 0.02 %

Distorsione armonica totale (THD): < 0.25 % per il livello 94 dB
< 0.75 % per il livello 114 dB

Dati generali

Sensibilità alla variazione del volume di carico: 0.00027 dB / mm³

Tempo di stabilizzazione del livello: tipico 7 sec., massimo 10 sec.

Dimensioni del microfono: 1/2" e 1/4" con adattatore SA 30

Temperatura di immagazzinamento: da -25 °C a +70 °C

Classificazione CE: EMC: EN 50081-1, EN 50082-1
Safety: EN 61010-1: 2001

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017	Pag. 21 di 72

6.5 POSTAZIONI DI MISURA

Le postazioni di misura sono le seguenti:



Fig.5 – Punti di indagine

Elaborazione a cura di :

6.6 RISULTATI RILEVAMENTI FONOMETRICI

Nella tabella seguente vengono riportate le postazioni fonometriche e i relativi livelli sonori riscontrati espressi in L_{eq} (livello equivalente):

Misura	Punto	File	Giorno	Tempo di riferimento (T_R)	Tempo di misura (T_M)	Ora	Agenti perturbanti presenti	N. Comp. impulsive CI	N. Comp. Tonal CT	Fattore correttivo Ki [dB(A)]	L_{eq} [dB(A)] Livello di rumore misurato	L_c [dB(A)] Livello di rumore corretto	Rispetto dei limiti?
1	P1	@EDEN Buffer1	21/09/2018	diurno 06:00-22:00	10 minuti	10:10 10:21	Cicalino retromarcia; lavori presso Manduriambiente	16	0	3	37.4	40.5	SI
2	P2	@EDEN0 Buffer2				10:31 10:41	Veicoli in transito	8	0	3	63.8	67.0	SI
3	P3	@EDEN1 Buffer3				10:45 10:55	Veicoli in transito	27	0	3	63.1	66.0	SI
4	P4	@EDEN2 Buffer4				11:05 11:16	Vagliatura; escavatore New Holland	7	0	3	49.1	52.0	SI
5	P5	@EDEN3 Buffer5				11:21 11:31	Vagliatura	1	0	3	46.3	49.5	SI
6	P6	@EDEN4 Buffer6				11:38 11:48	lavori presso Manduriambiente	5	0	3	44.6	48.0	SI
7	P7	@EDEN5 Buffer7				11:52 11:62	Cicalino retromarcia; veicoli in transito	1	0	3	60.3	63.5	SI

Tab.6 – Risultati rilevamenti fonometrici

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<small>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</small>	Pag. 23 di 72

Dall'analisi in bande in 1/3 di ottava risultano componenti impulsive per tutti i punti di misura, ai quali è stato applicato il fattore correttivo K_1 pari rispettivamente a 3 dB(A); in nessun caso sono state riscontrate componenti tonali.

I valori di L_{eq} dB(A) VALUTATO sono i valori di L_{eq} dB(A) MISURATO arrotondati di 0,5 dB(A), così come prescritto in Allegato B del D.P.C.M. 01/03/1991 e dall'Allegato B del D.M.

7 CONCLUSIONI

Dall'analisi dei valori del livello di pressione acustica equivalente (L_{eq}) risulta che i punti rilevati presentano valori di L_{eq} al di sotto del limite normativo relativo al periodo di riferimento diurno di 70 dB(A), pertanto l'insediamento non provoca inquinamento acustico in ambiente esterno.

Ricadendo l'installazione in area non esclusivamente industriale, risulta inoltre rispettato il *criterio differenziale*.

Per quanto sopra esposto, il Gestore non è tenuto a presentare al Comune di Manduria il "piano di risanamento" di cui all'art.11 della Legge Regionale n.3/2002.

Data 24/09/2018



Il Tecnico Competente in Acustica Ambientale



Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 24 di 72

ALLEGATI

Elaborazione a cura di :



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 25 di 72

Allegato 1 Planimetria della sede

Elaborazione a cura di :



Elaborazione a cura di :



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

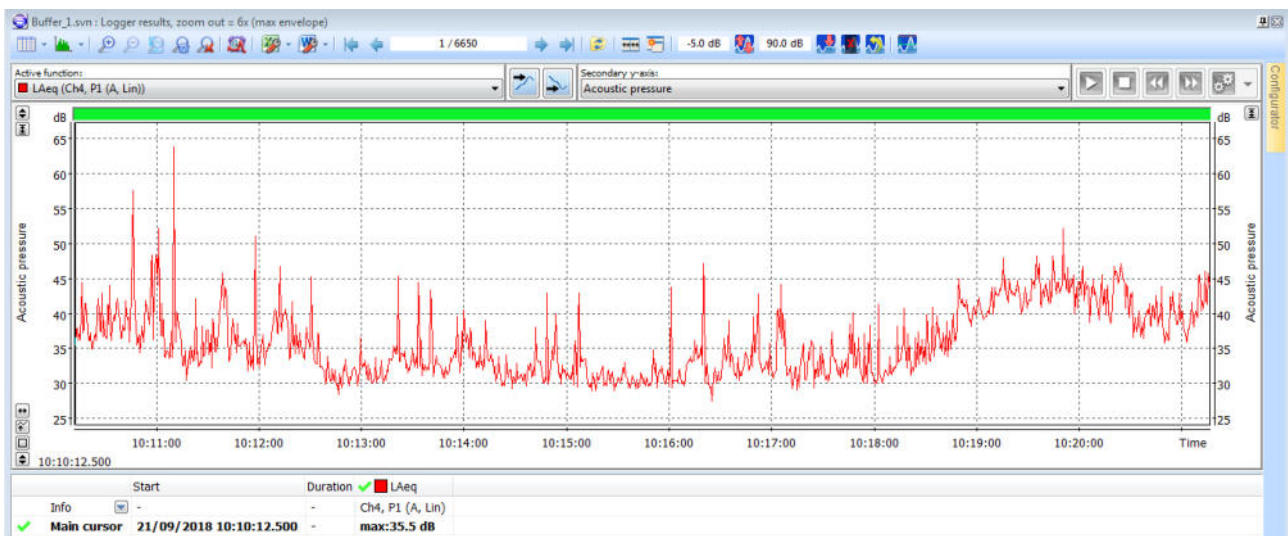
	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 27 di 72

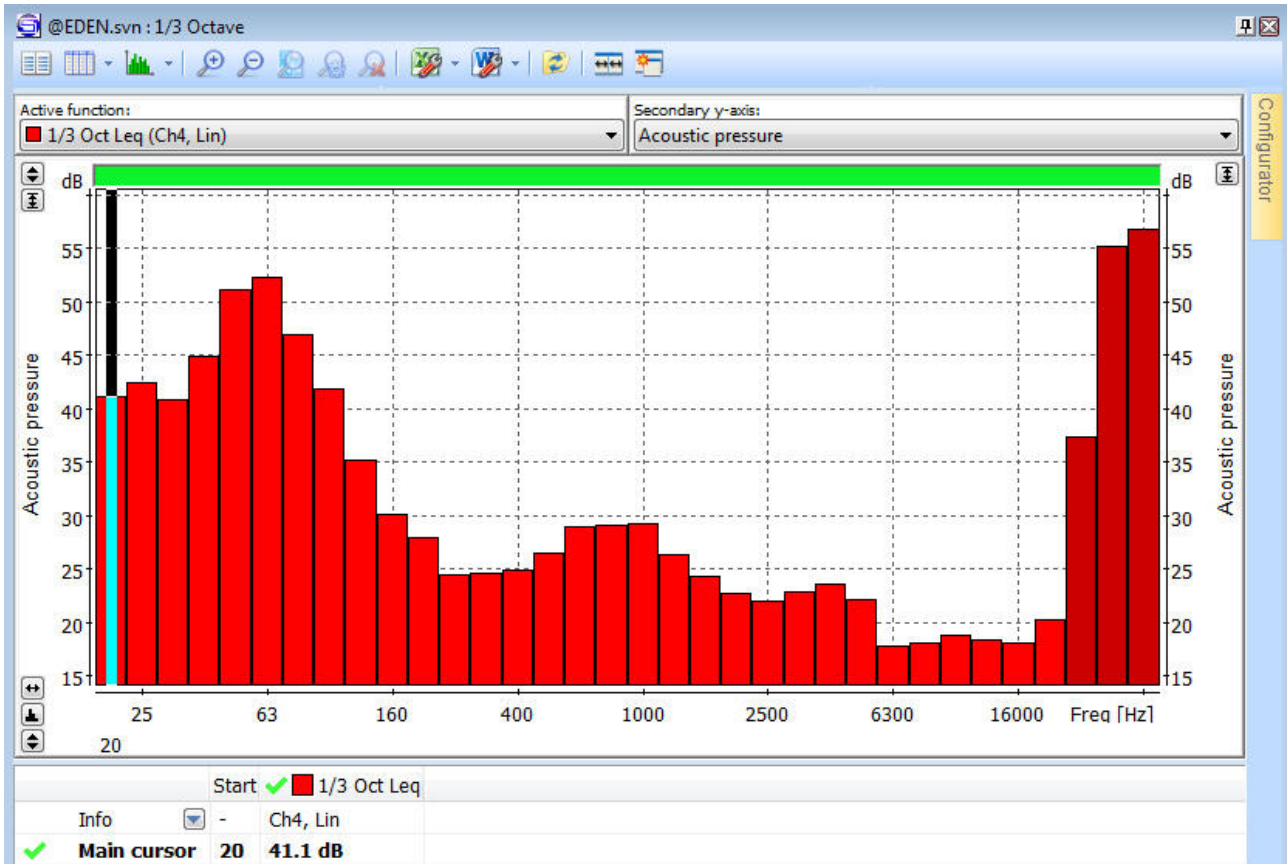
Allegato 2 Risultati rilevamenti fonometrici

Elaborazione a cura di :

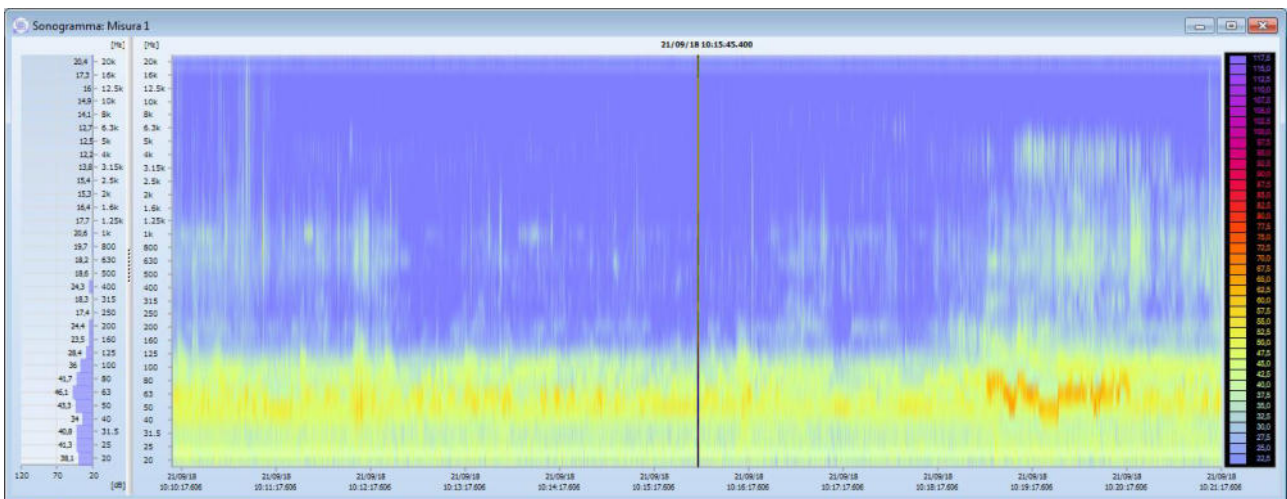
Punto 1

@EDEN.svn : Main results															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Main results for sound														
2															
3	Day	Hour	Channel	Profile	Filter	Detector	Elapsed time	Ov/T	Underrange	Units	LApeak	LAFmax	LAFmin	LAF	LAeq
4	dd/MM/yyyy	HH:mm:ss					hh:mm:ss	%							
5	21/09/2018	10:10:13	Ch4	P1	A	Fast	00:11:05	0.0	0	dB	90.4	63.1	26.4	41.0	37.4

Punto P1 – Riepilogo risultati*Punto P1 – Time history*

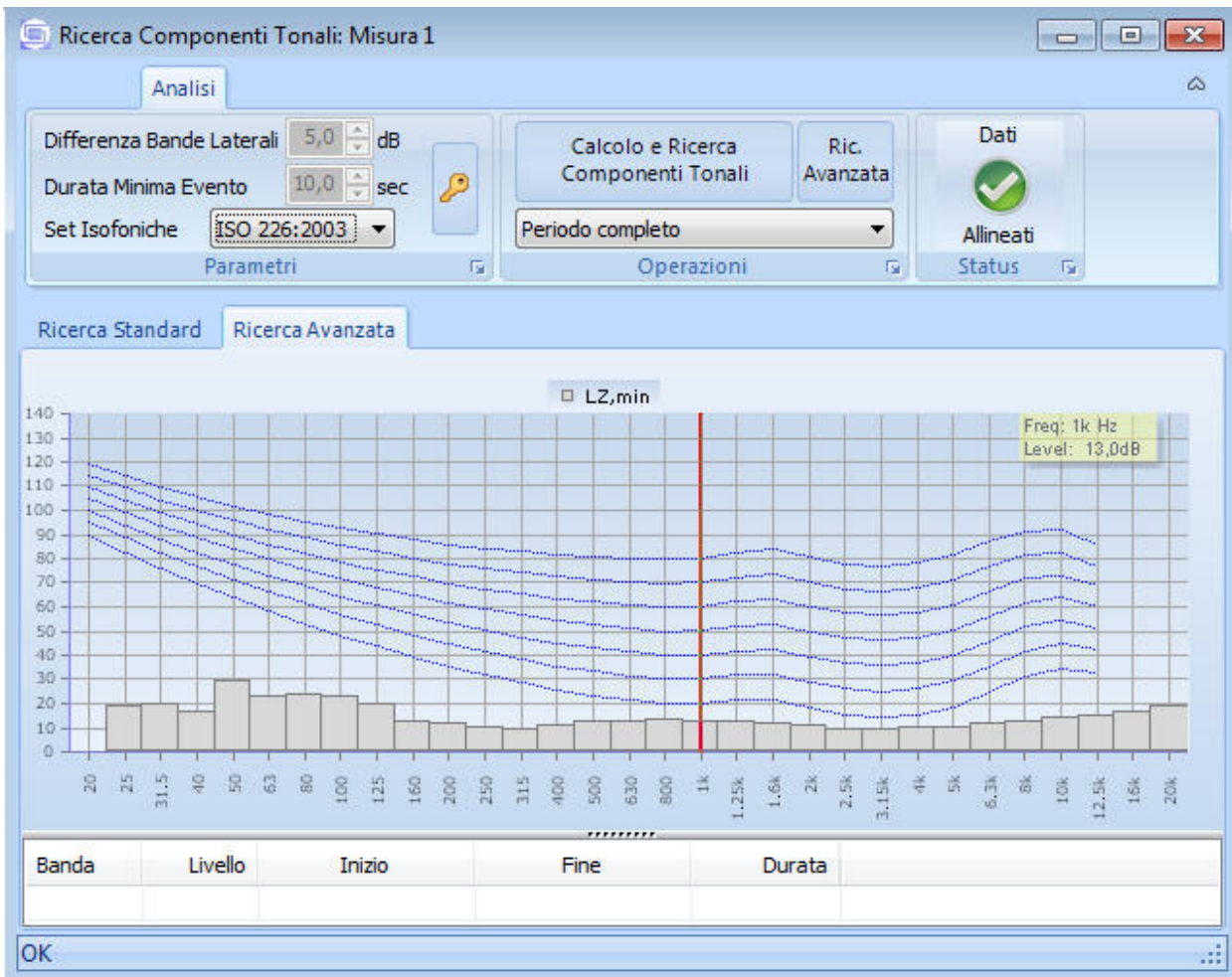


Punto P1 – Spettro normalizzato in bande di 1/3 d’ottava



Punto P1 – Sonogramma

Elaborazione a cura di :



Punto P1 – Componenti tonali

Ricerca Eventi Impulsivi: Misura 1

Analisi

Differenza LAImx-LASmx 6,0 dB

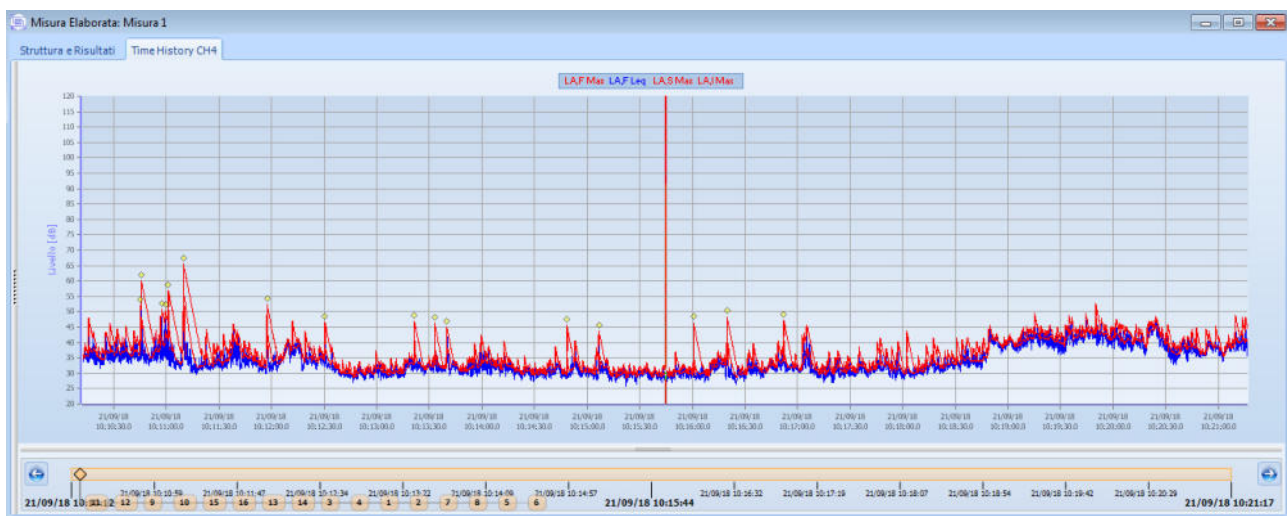
Differenza LAFmx 10,0 dB

Durata Massima Evento 1,0 sec

Parametri

Tempo	LA,I max	LA,S max	LA,F max
21/09/18 10:10:45.100	52,1	41,9	48,9
21/09/18 10:10:45.700	60,0	48,2	55,6
21/09/18 10:10:57.400	50,8	41,8	46,6
21/09/18 10:10:59.600	50,3	43,6	47,9
21/09/18 10:11:01.200	56,8	45,7	52,7
21/09/18 10:11:09.800	65,4	56,1	63,1
21/09/18 10:11:57.400	52,4	43,0	49,7
21/09/18 10:12:30.500	46,5	37,9	43,4
21/09/18 10:13:21.500	46,9	37,5	43,8
21/09/18 10:13:33.000	46,2	36,6	42,8
21/09/18 10:13:40.000	44,9	36,6	42,0
21/09/18 10:14:48.400	45,5	34,3	41,2
21/09/18 10:15:06.700	43,8	35,4	41,3
21/09/18 10:16:00.700	46,4	35,1	42,1
21/09/18 10:16:19.800	48,3	39,6	45,9
21/09/18 10:16:52.200	47,2	37,0	43,0

Eventi Impulsivi Trovati: 16 [D:16/N:0]- Fattore Correttivo Ki= 3,0dB



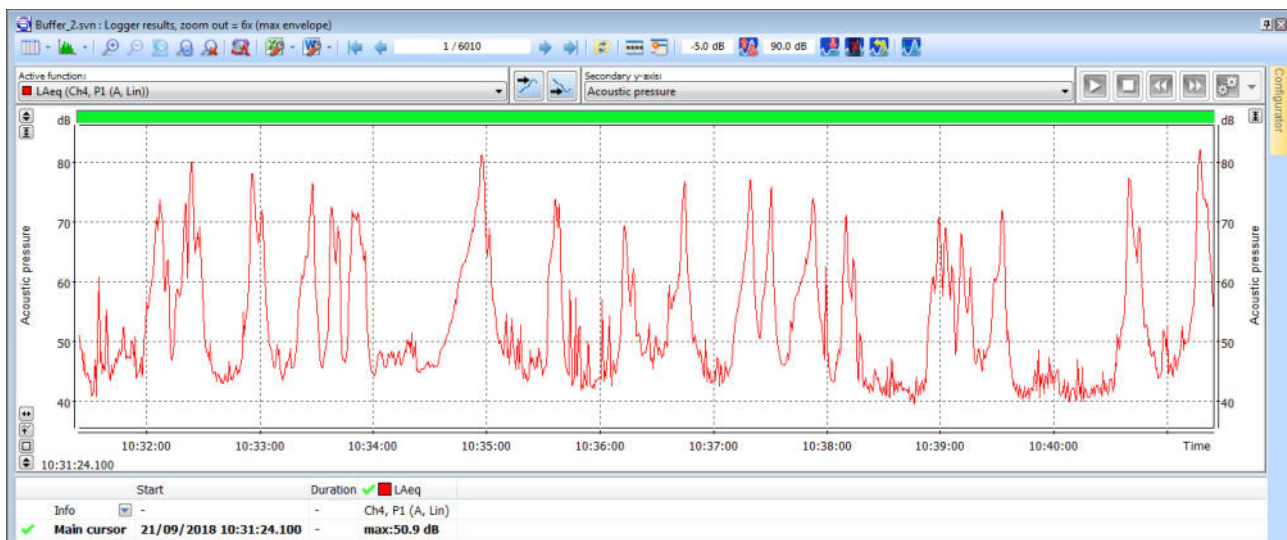
Punto P1 – Componenti impulsive

Elaborazione a cura di :

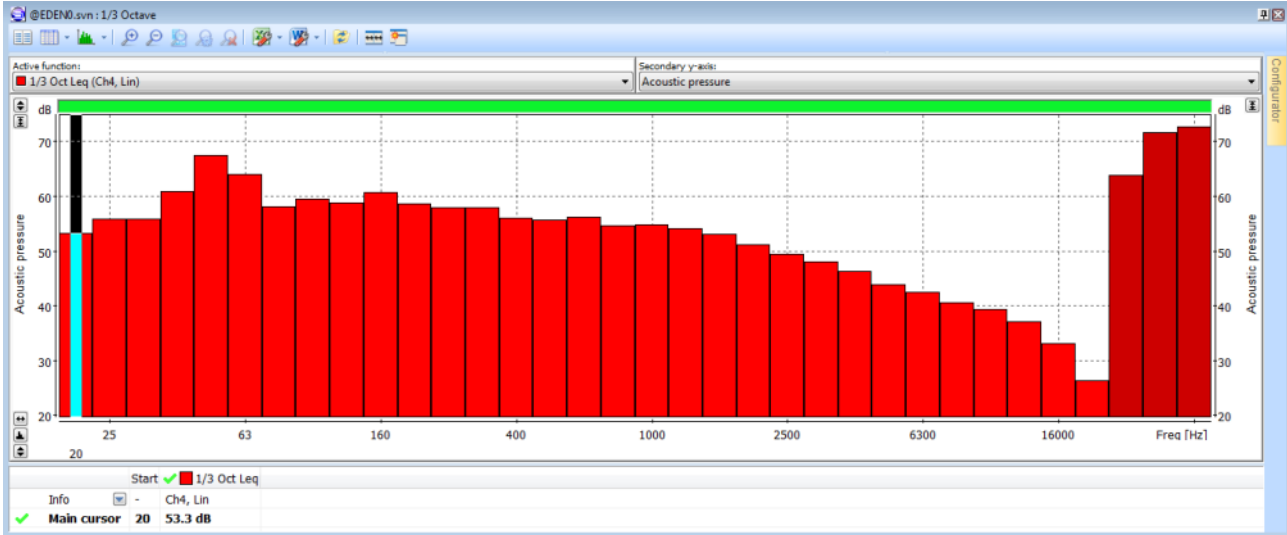
Punto P2

Main results for sound														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Day	Hour	Channel	Profile	Filter	Detector	Elapsed time	OvT	Underrange	Units	L _{Apeak}	L _{Afmax}	L _{Afmin}	L _{Af}	L _{Aeq}
dd/MM/yyyy	HH:mm:ss					hh:mm:ss	%			dB				
21/09/2018	10:31:26	Ch4	P1	A	Fast	00:10:01	0.0	0	dB	95.4	82.2	38.3	56.1	63.8

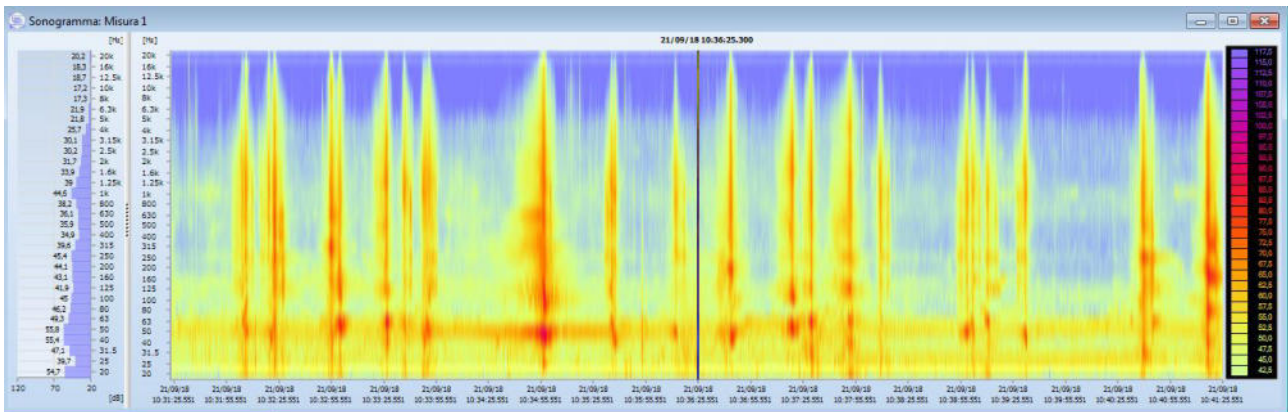
Punto P2– Riepilogo risultati



Punto P2 – Time history

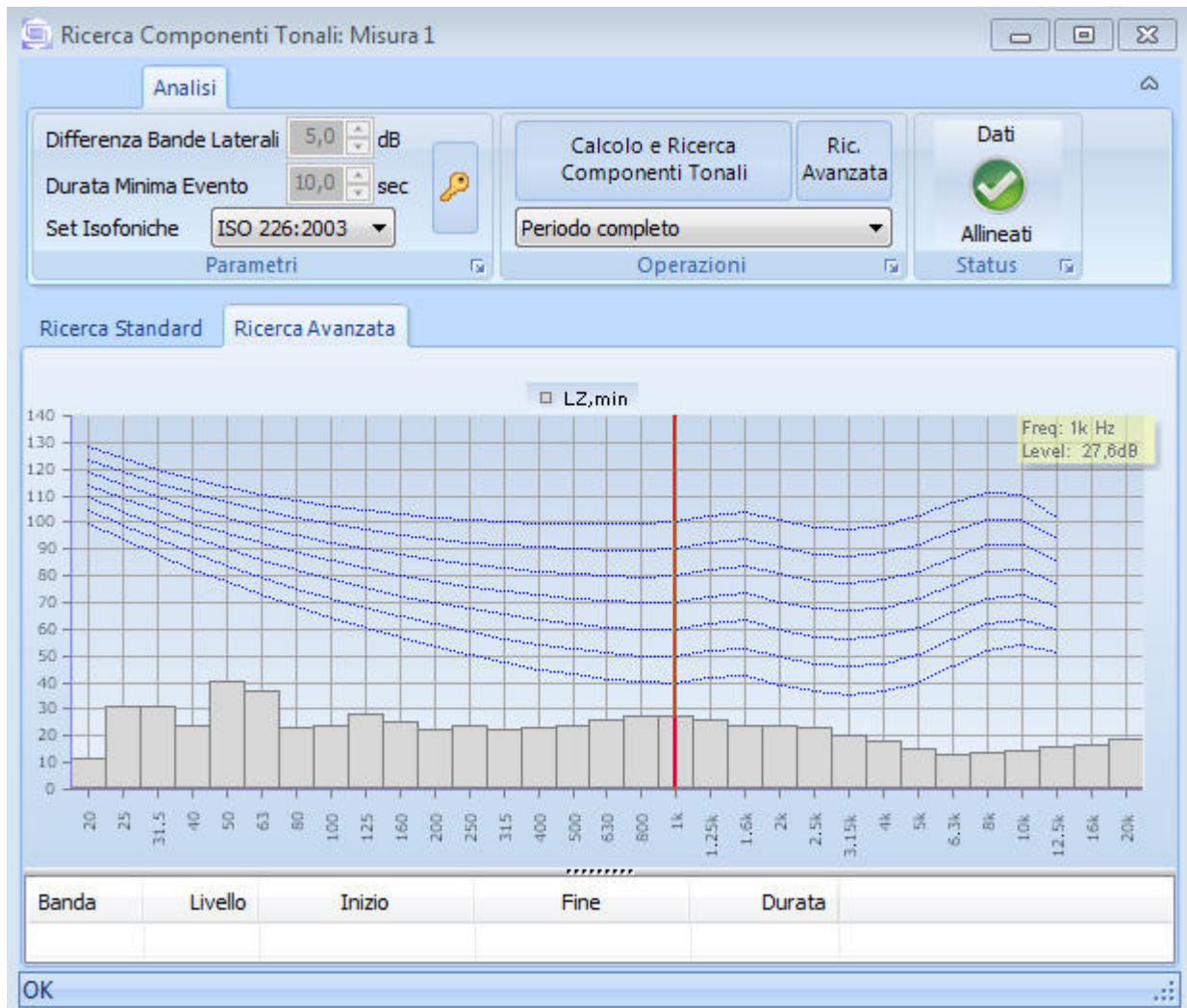


Punto P2 – Spettro normalizzato in bande di 1/3 d’ottava



Punto P2 – Sonogramma

Elaborazione a cura di :



Punto P2 – Componenti tonali

Ricerca Eventi Impulsivi: Misura 1

Analisi

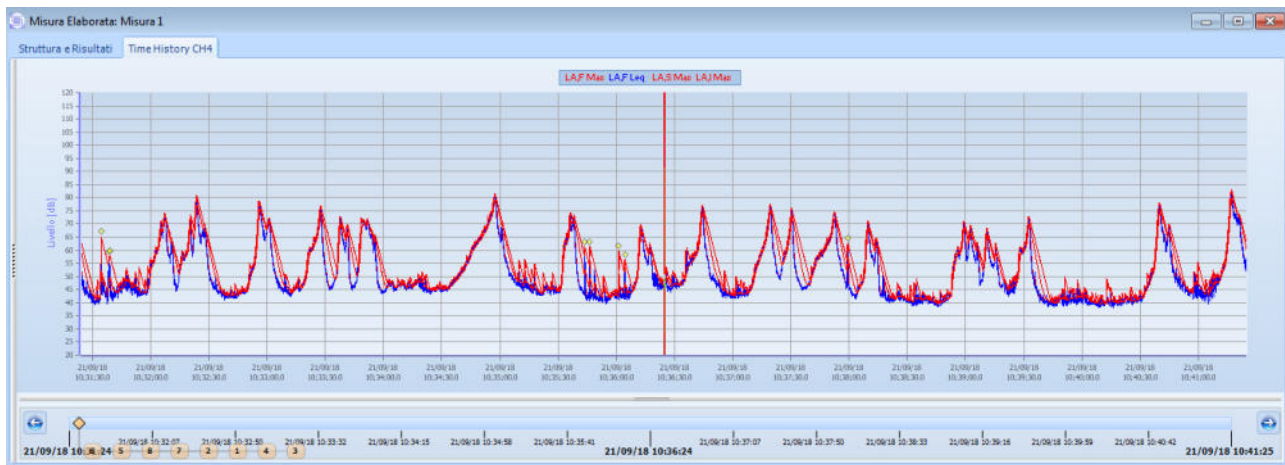
Differenza LAImx-LASmx: 6,0 dB
Differenza LAFmx: 10,0 dB
Durata Massima Evento: 1,0 sec

Ricerca Eventi Impulsivi
Periodo completo

Dati
Allineati

Tempo	LA,I max	LA,S max	LA,F max
21/09/18 10:31:34.500	65,1	52,2	60,3
21/09/18 10:31:38.600	57,6	49,0	53,9
21/09/18 10:31:39.000	57,9	49,9	53,8
21/09/18 10:35:43.600	61,2	52,3	57,0
21/09/18 10:35:46.300	61,2	49,1	56,1
21/09/18 10:36:01.200	59,7	48,2	55,4
21/09/18 10:36:04.400	56,4	47,8	53,5
21/09/18 10:37:59.200	62,7	56,4	61,6

Eventi Impulsivi Trovati: 8 [D:8/N:0]

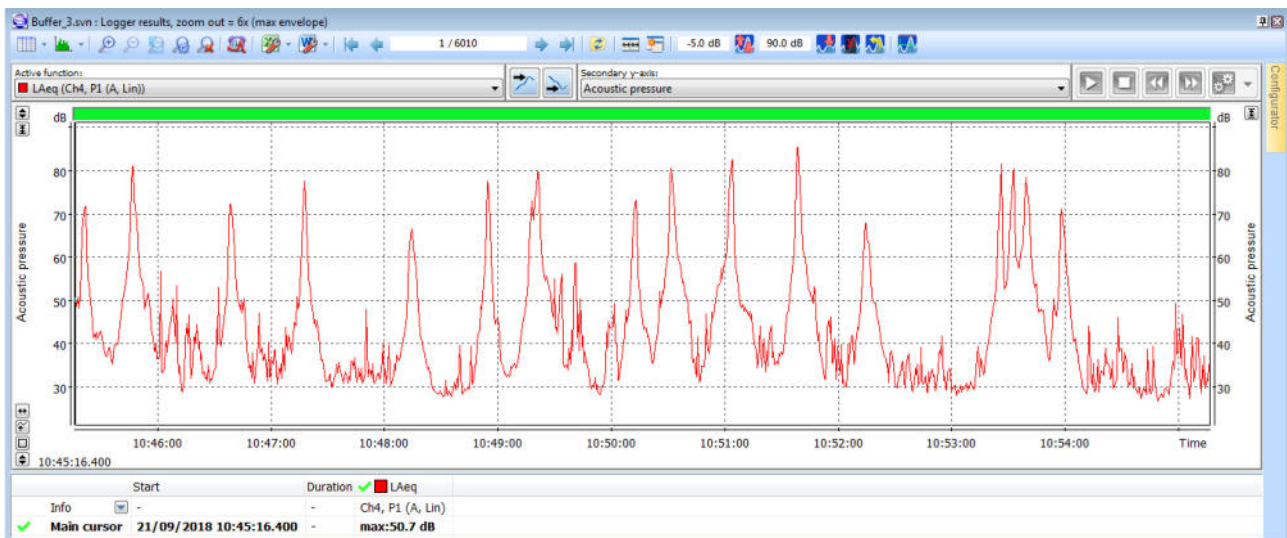


Punto P2 – Componenti impulsive

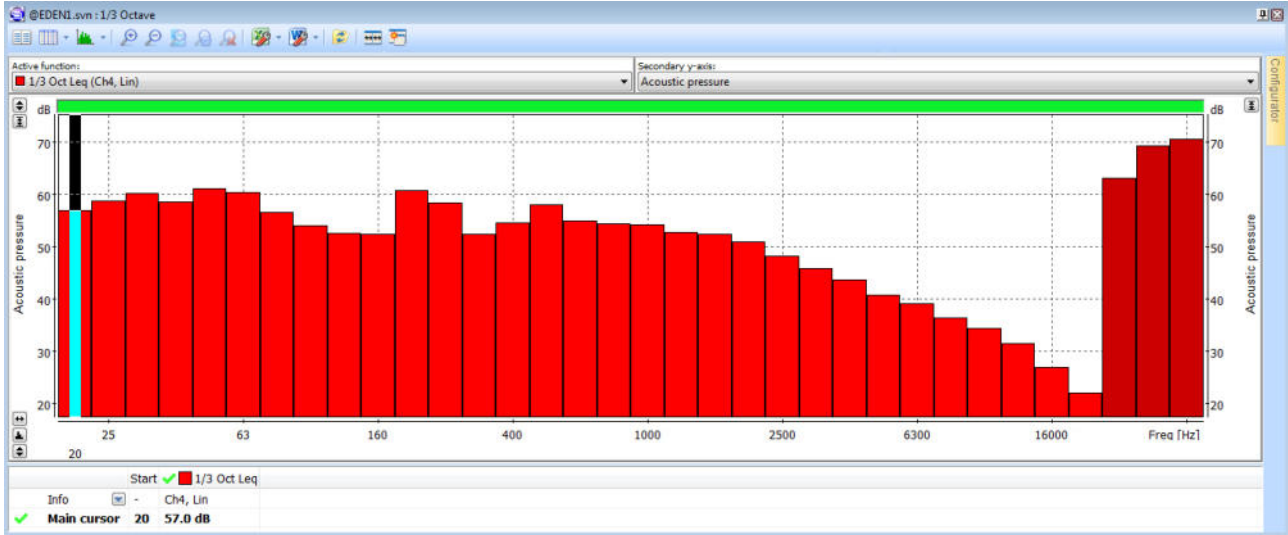
Punto P3

@EDENI .svn : Main results														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Main results for sound													
2														
3	Day	Hour	Channel	Profile	Filter	Detector	Elapsed time	OvT	Underrange	Units	LApeak	LAFmax	LAFmin	LAF
4	dd/MM/yyyy	HH:mm:ss					hh:mm:ss	%						
5	21/09/2018	10:45:17	Ch4	P1	A	Fast	00:10:01	0.0	0	dB	96.1	85.0	25.6	34.0

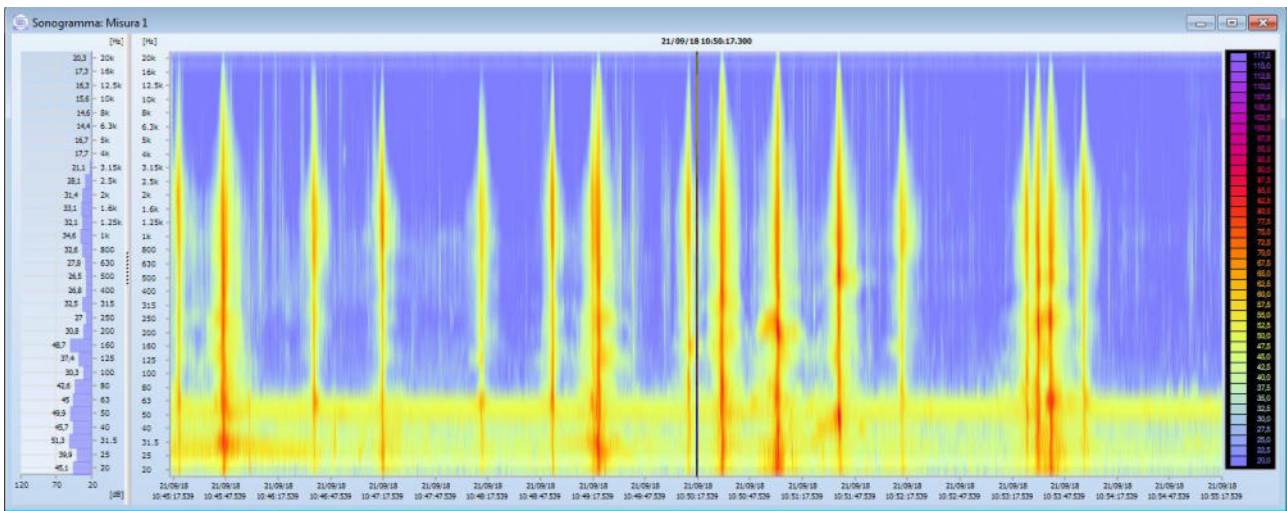
Punto P3 – Riepilogo risultati



Punto P3 – Time history

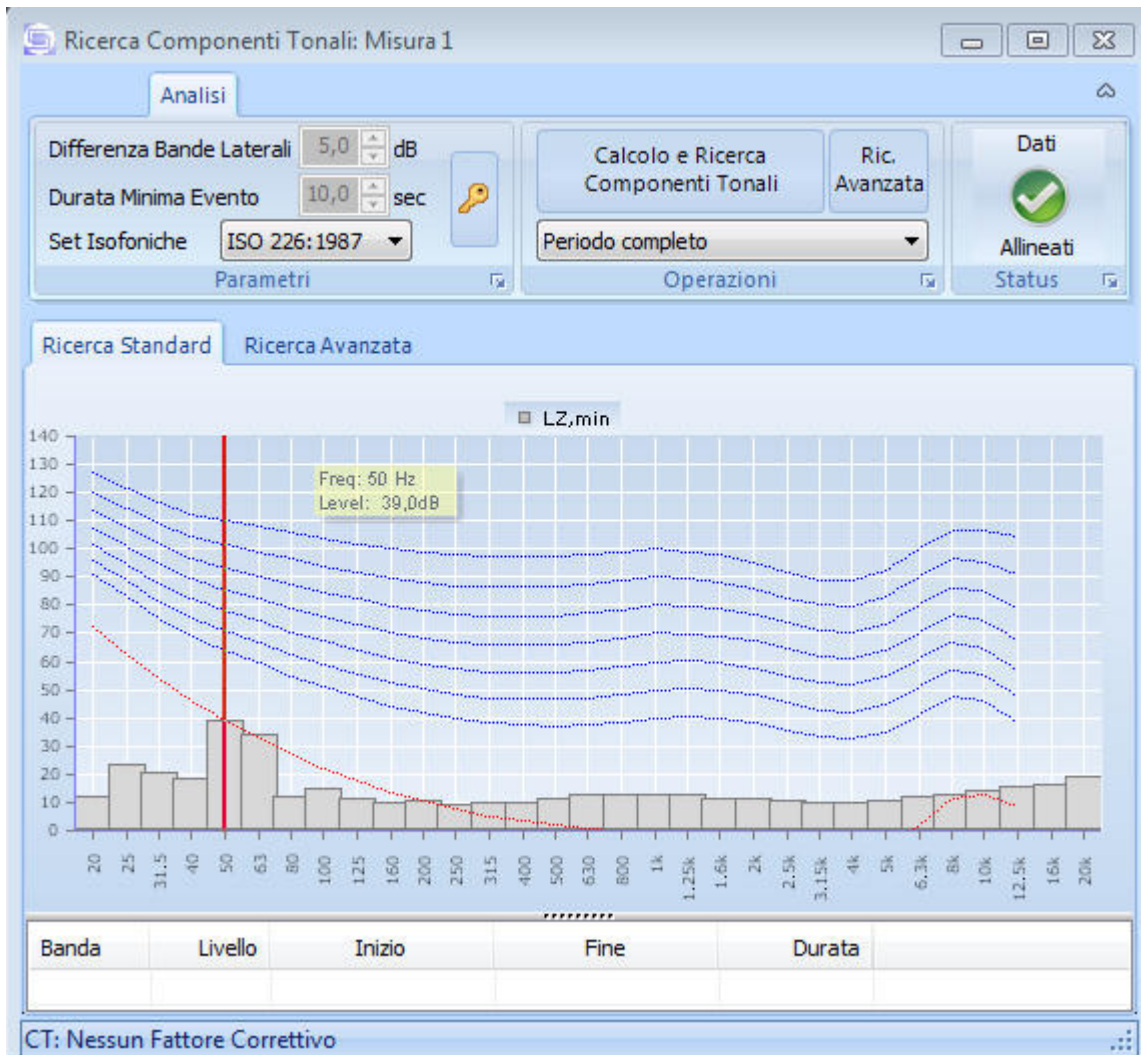


Punto P3 – Spettro normalizzato in bande di 1/3 di ottava

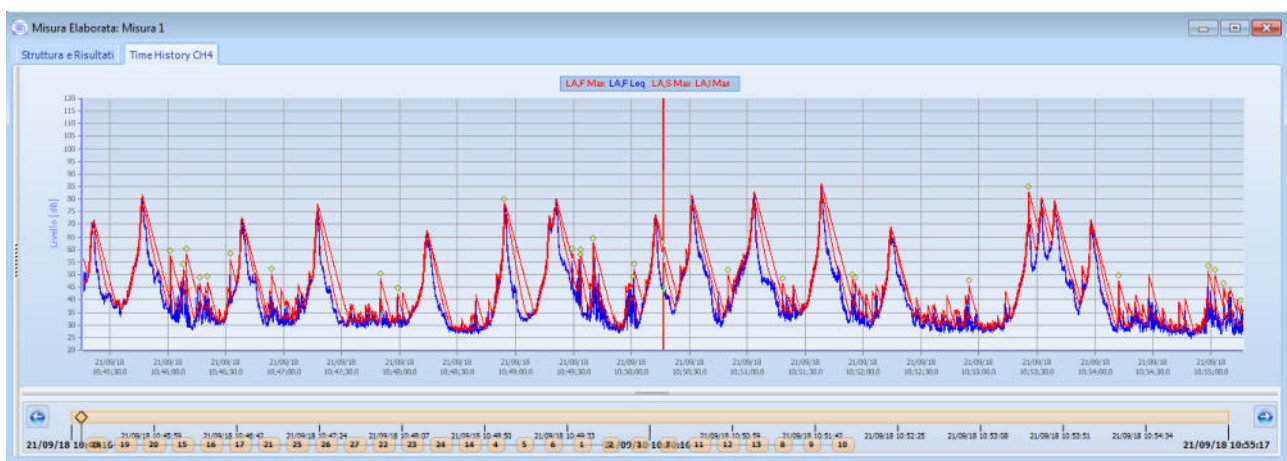
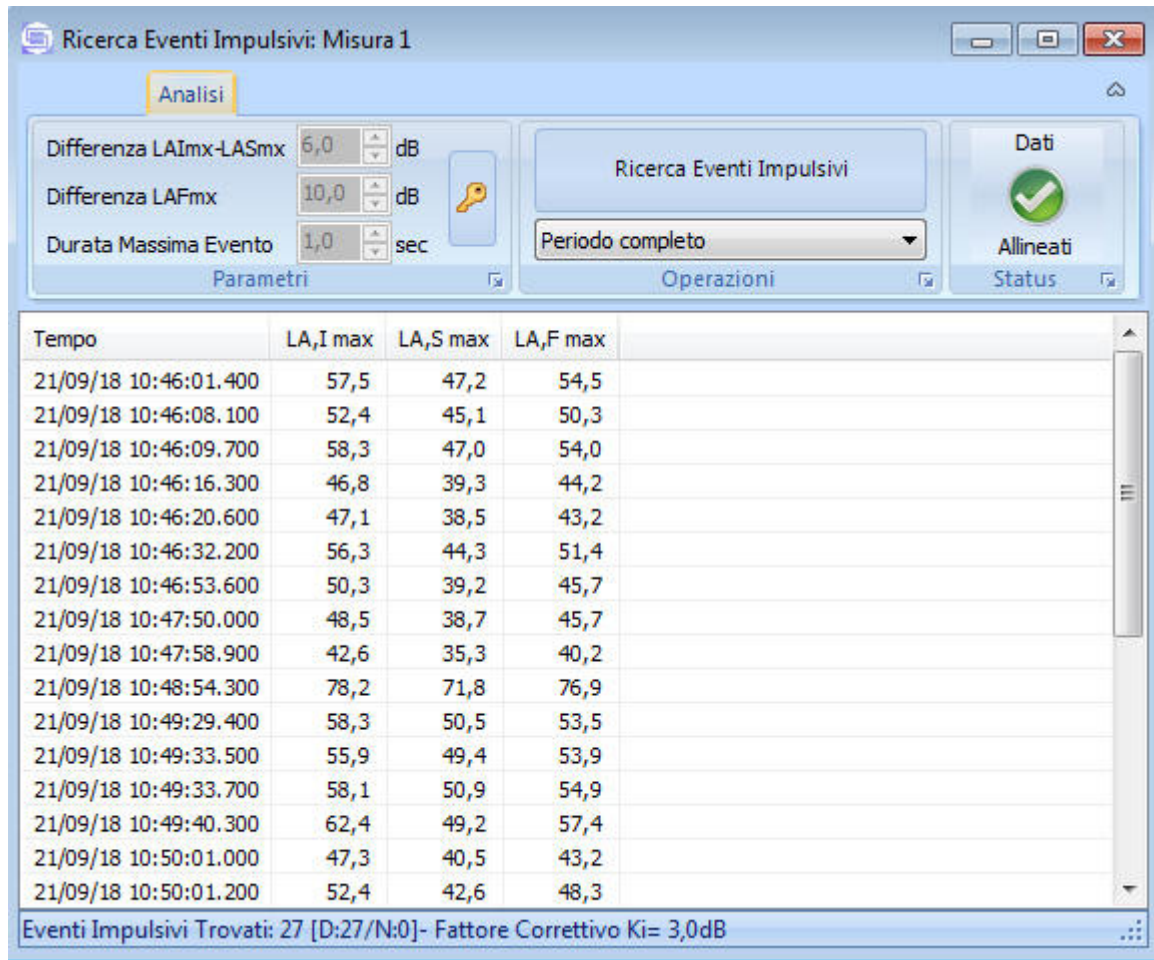


Punto P3 – Sonogramma

Elaborazione a cura di :



Punto P3 – Componenti tonali

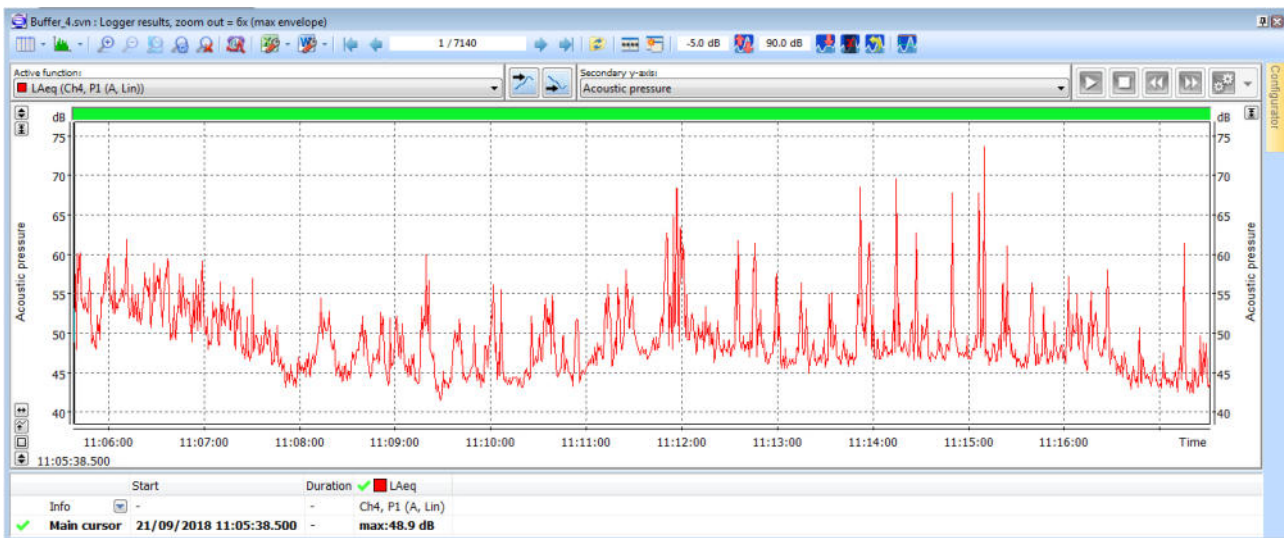


Punto P3 – Componenti impulsive

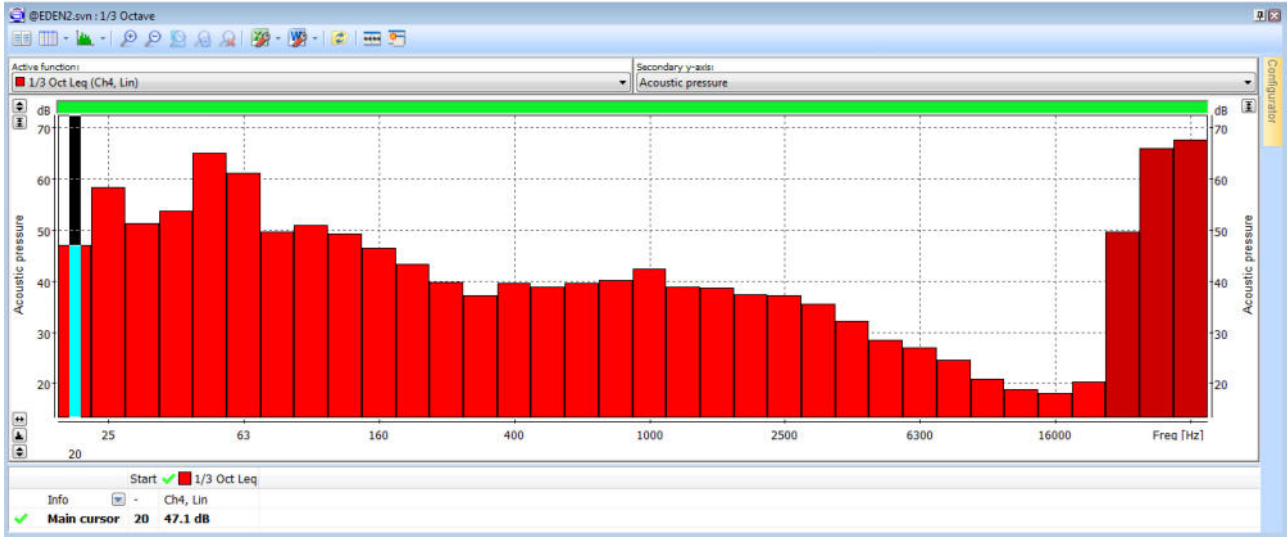
Punto P4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Main results for sound														
2															
3	Day	Hour	Channel	Profile	Filter	Detector	Elapsed time	OvT	Underrange	Units	LApeak	LAFmax	LAFmin	LAF	LAeq
4	dd/MM/yyyy	HH:mm:ss					hh:mm:ss	%							
5	21/09/2018	11:05:39	Ch4	P1	A	Fast	00:11:54	0.0	0	dB	87.2	71.4	40.0	43.4	49.6

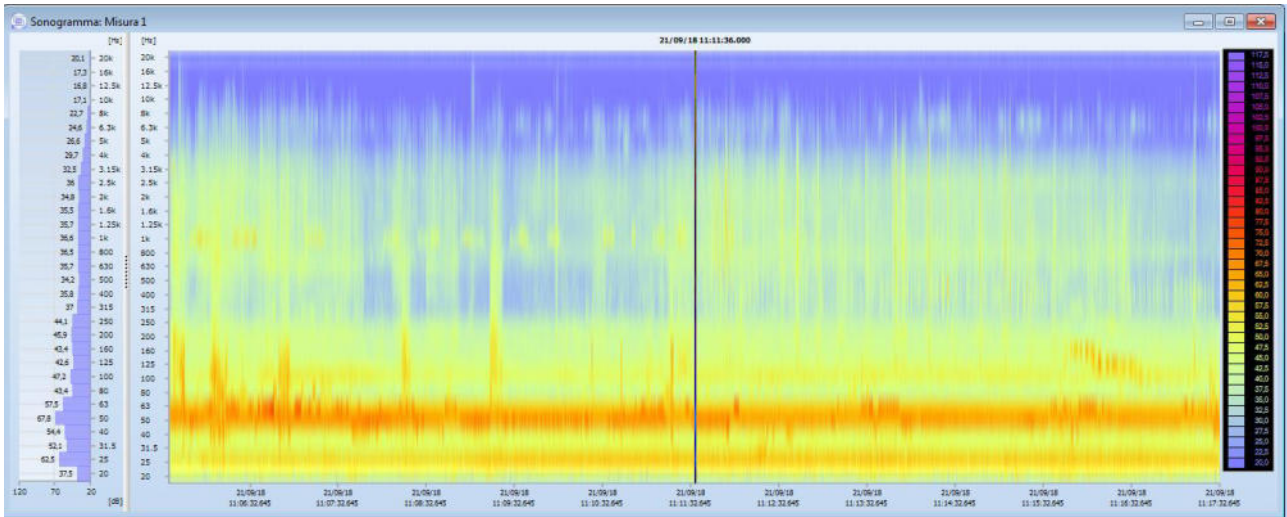
Punto P4 – Riepilogo risultati



Punto P4 – Time history

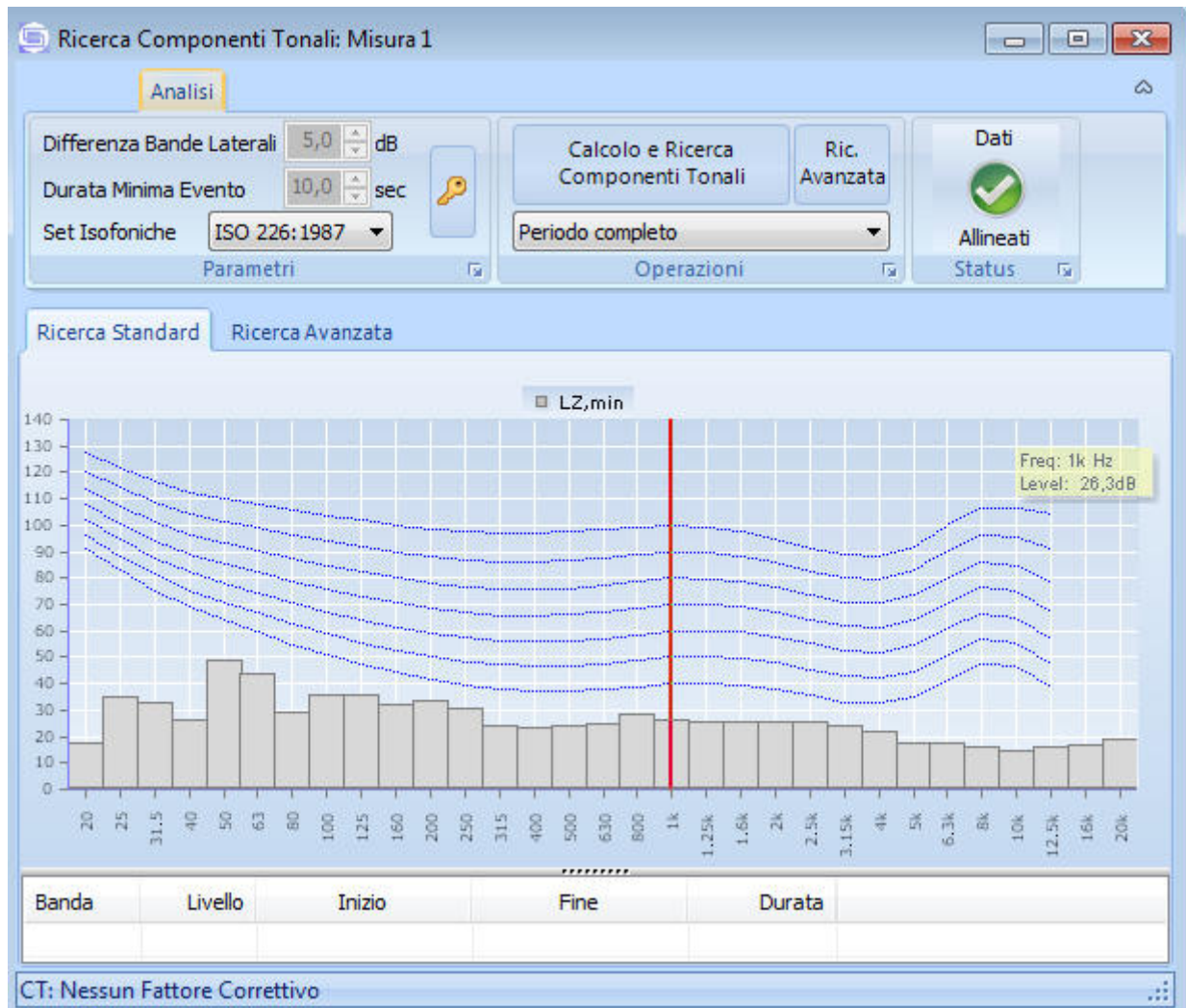


Punto P4 – Spettro normalizzato in bande di 1/3 di ottava



Punto P4 – Sonogramma

Elaborazione a cura di :



Punto P4 – Componenti tonali

Ricerca Eventi Impulsivi: Misura 1

Analisi

Differenza LAImx-LASmx: 6,0 dB

Differenza LAFmx: 10,0 dB

Durata Massima Evento: 1,0 sec

Ricerca Eventi Impulsivi

Periodo completo

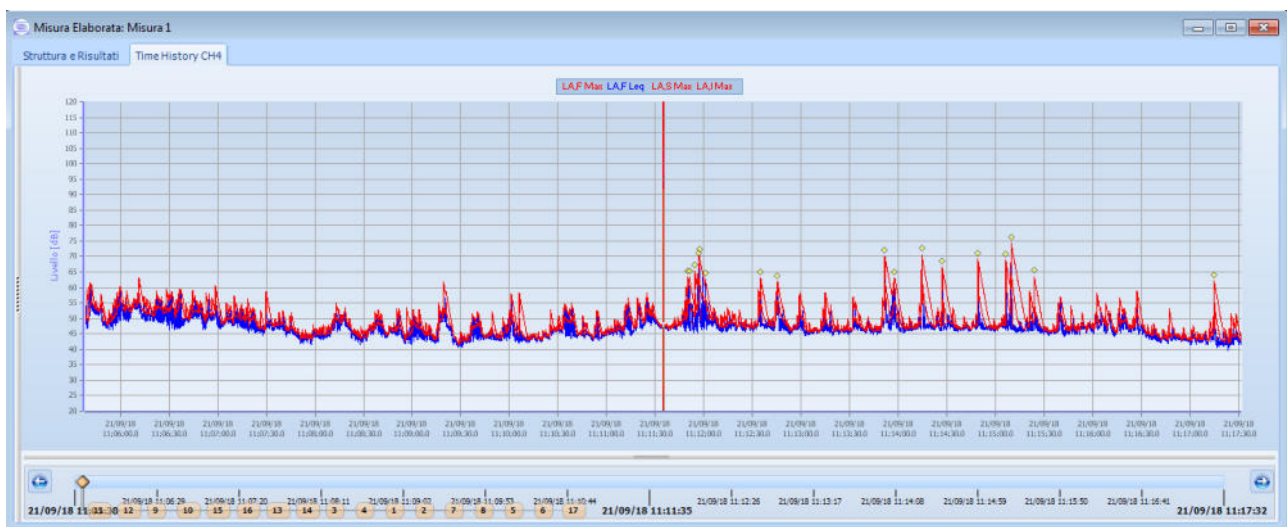
Dati

Allineati

Status

Tempo	LA,I max	LA,S max	LA,F max
21/09/18 11:11:50.200	63,4	56,2	61,8
21/09/18 11:11:51.000	63,3	56,5	60,4
21/09/18 11:11:54.400	65,2	56,1	62,4
21/09/18 11:11:56.600	69,1	60,2	66,4
21/09/18 11:11:57.200	70,4	62,7	67,6
21/09/18 11:12:00.900	62,7	56,4	60,4
21/09/18 11:12:35.000	63,1	54,1	59,6
21/09/18 11:12:45.500	61,7	55,7	59,9
21/09/18 11:13:51.700	70,1	61,0	67,6
21/09/18 11:13:57.800	63,0	55,6	59,8
21/09/18 11:14:14.400	70,6	60,4	67,7
21/09/18 11:14:27.100	66,5	55,4	62,7
21/09/18 11:14:49.000	69,1	58,0	65,7
21/09/18 11:15:06.200	68,9	59,6	66,4
21/09/18 11:15:09.600	74,3	63,9	71,4
21/09/18 11:15:23.900	63,5	54,5	60,6

Eventi Impulsivi Trovati: 17 [D:17/N:0]- Fattore Correttivo Ki= 3,0dB



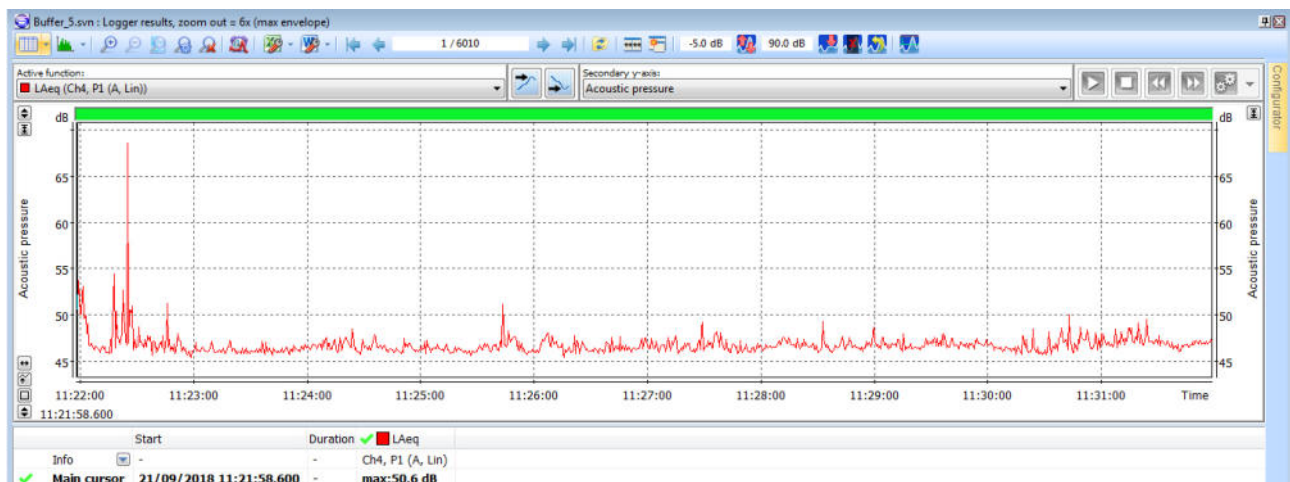
Punto P4 – Componenti impulsive

Elaborazione a cura di :

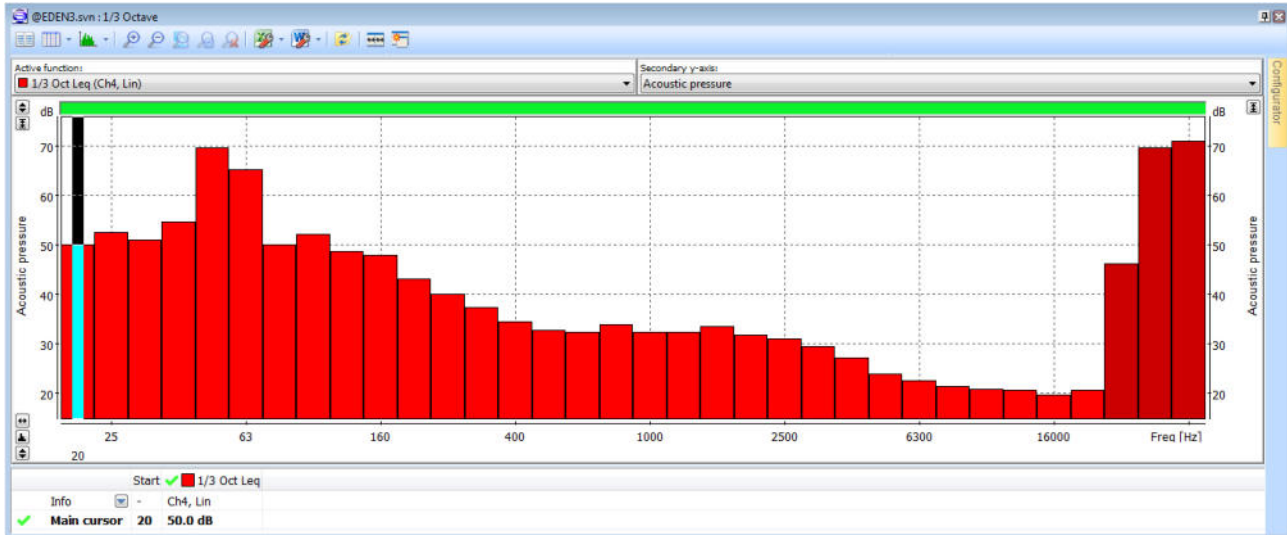
Punto P5

@EDEN3.svn : Main results															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Main results for sound														
2															
3	Day	Hour	Channel	Profile	Filter	Detector	Elapsed time	OvT	Underrange	Units	LApeak	LAFmax	LAFmin	LAF	LAeq
4	dd/MM/yyyy	HH:mm:ss					hh:mm:ss	%							
5	21/09/2018	11:21:59	Ch4	P1	A	Fast	00:10:01	0.0	0	dB	91.1	67.5	43.8	47.0	46.3

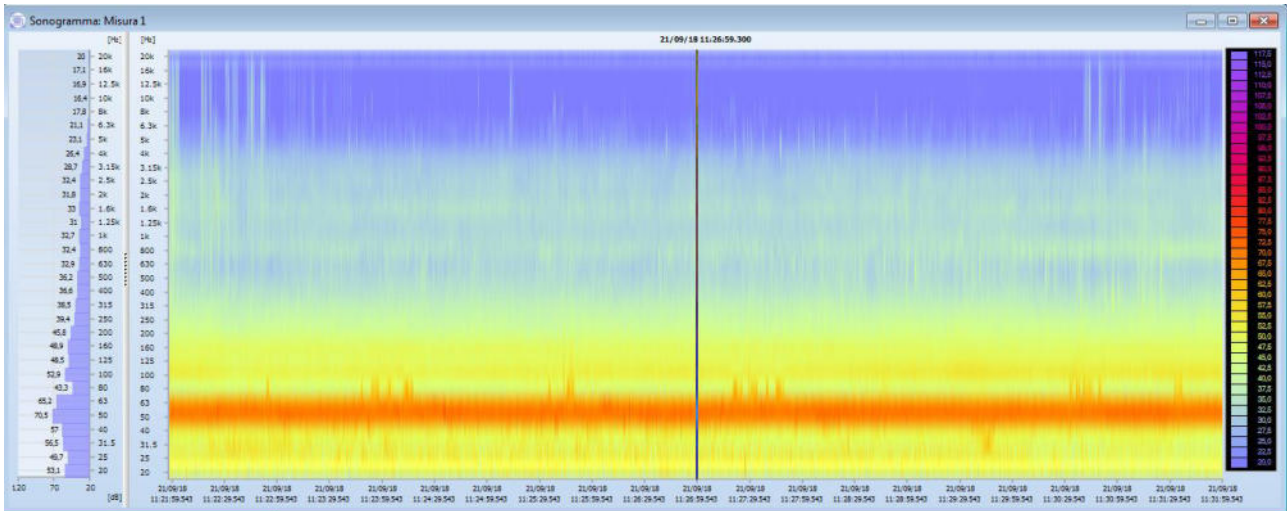
Punto P5 – Riepilogo risultati



Punto P5 – Time history

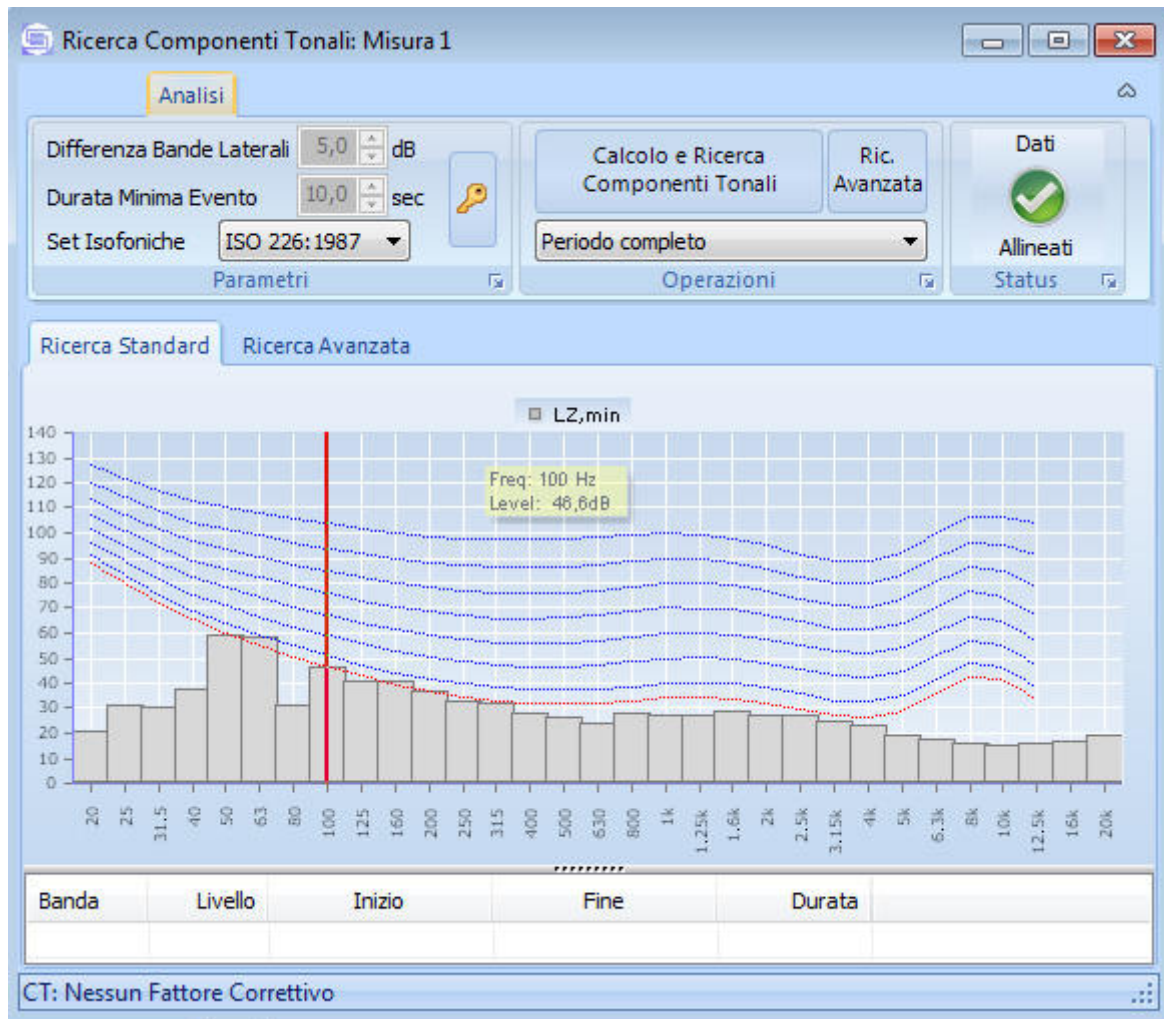


Punto P5 – Spettro normalizzato in bande di 1/3 di ottava

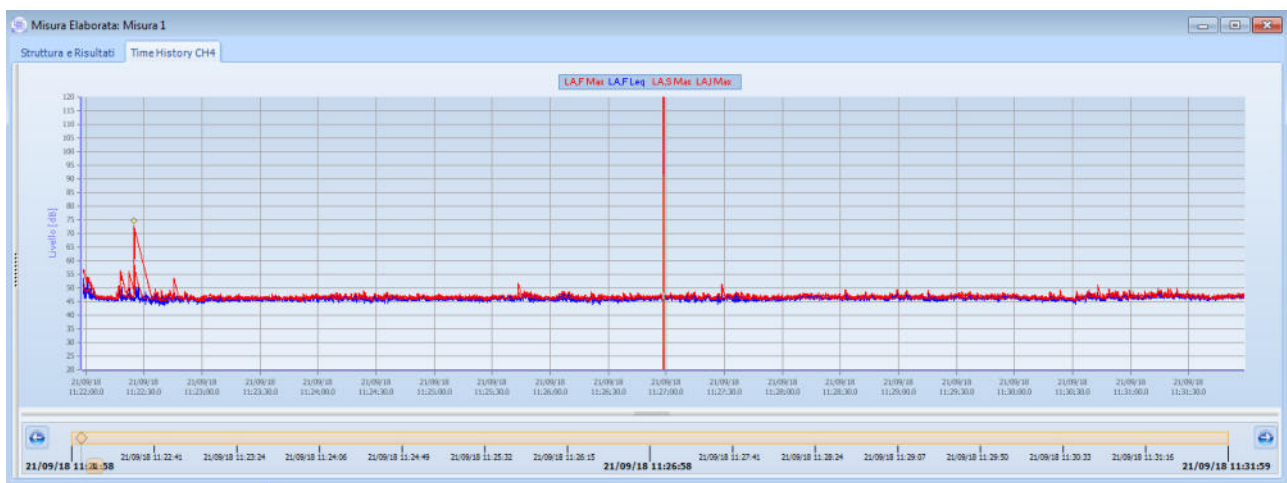


Punto P5 - Sonogramma

Elaborazione a cura di :



Punto P5 – Componenti tonali

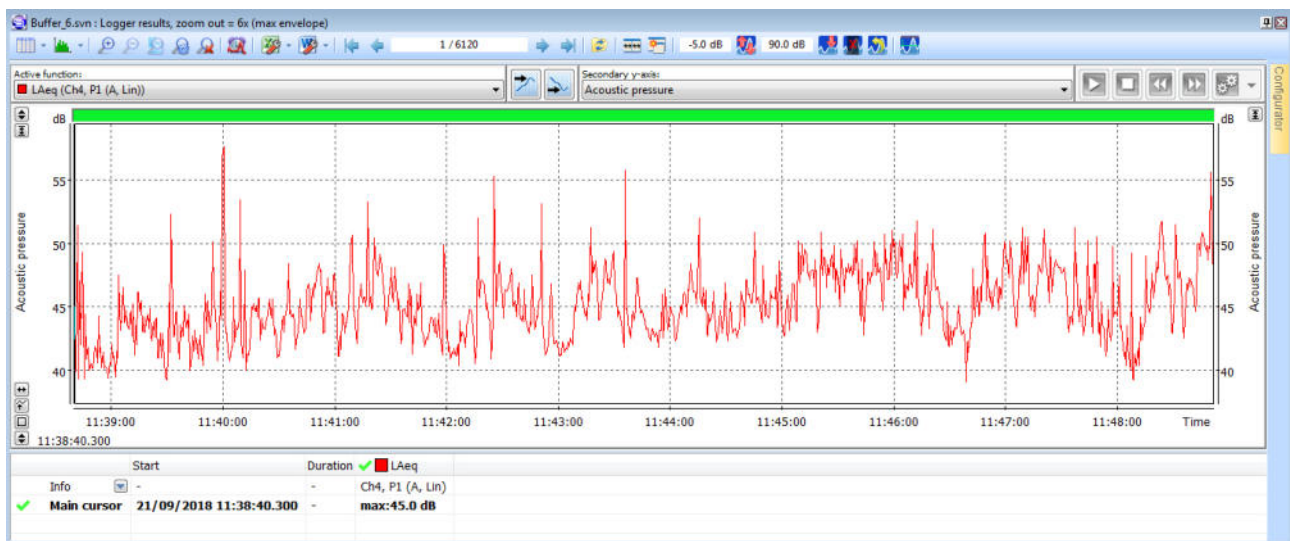


Punto P5 – Componenti impulsive

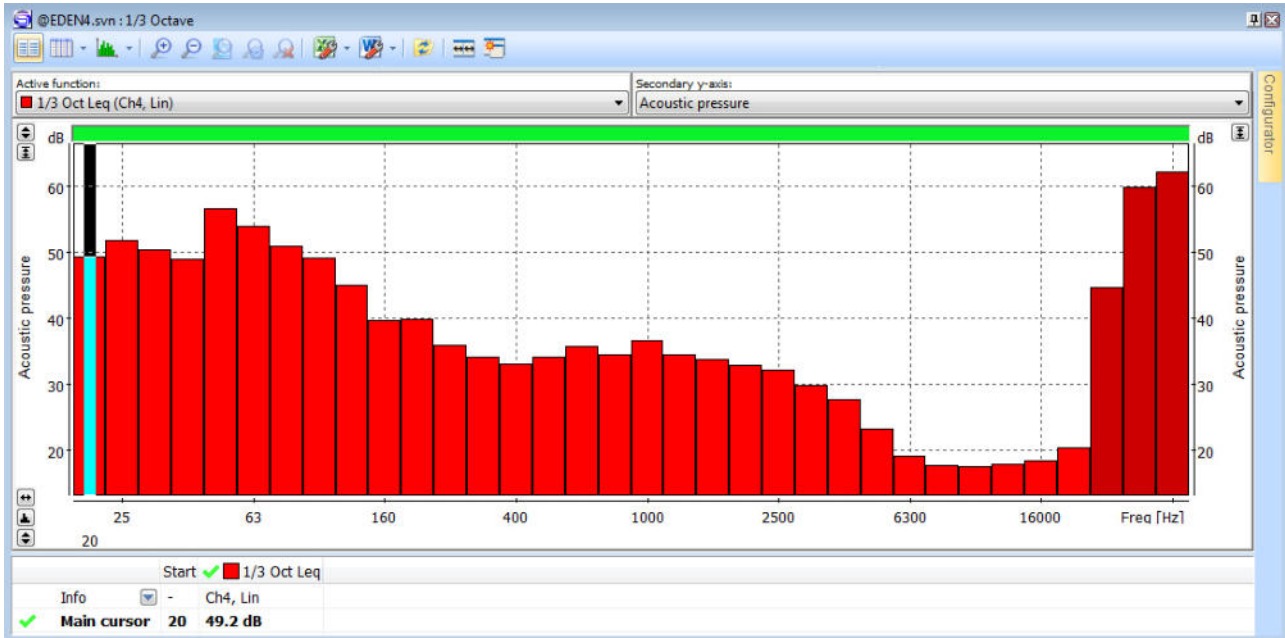
Punto P6

@EDEN4.svn : Main results															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Main results for sound														
2															
3	Day	Hour	Channel	Profile	Filter	Detector	Elapsed time	OvT	Underrange	Units	LApeak	LAFmax	LAFmin	LAF	LAeq
4	dd/MM/yyyy	HH:mm:ss					hh:mm:ss	%							
5	21/09/2018	11:38:41	Ch4	P1	A	Fast	00:10:12	0.0	0	dB	72.4	57.6	38.0	48.4	44.6

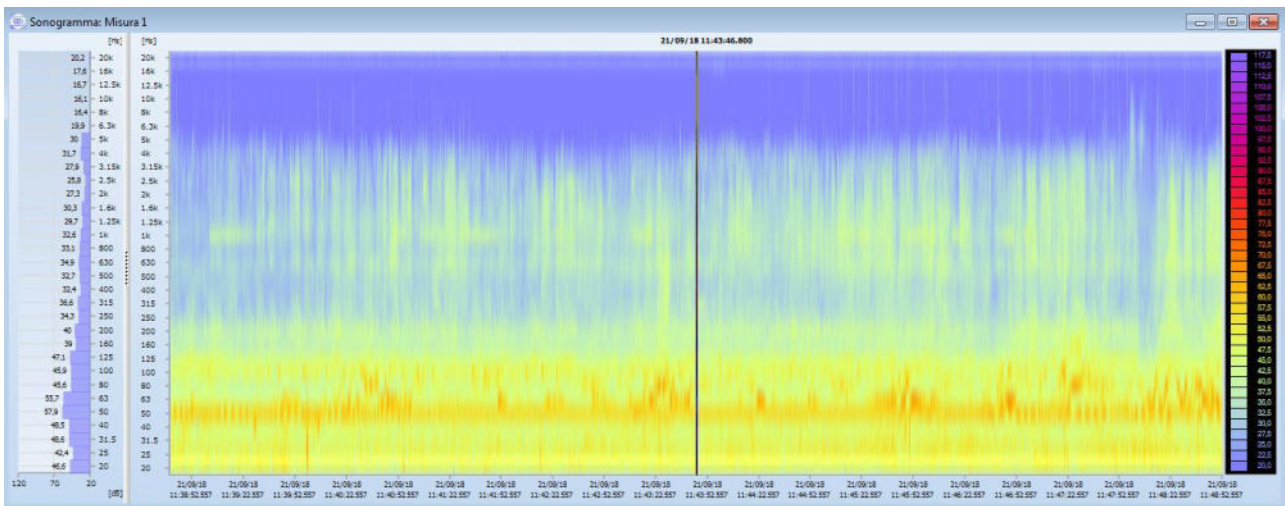
Punto P6 – Riepilogo risultati



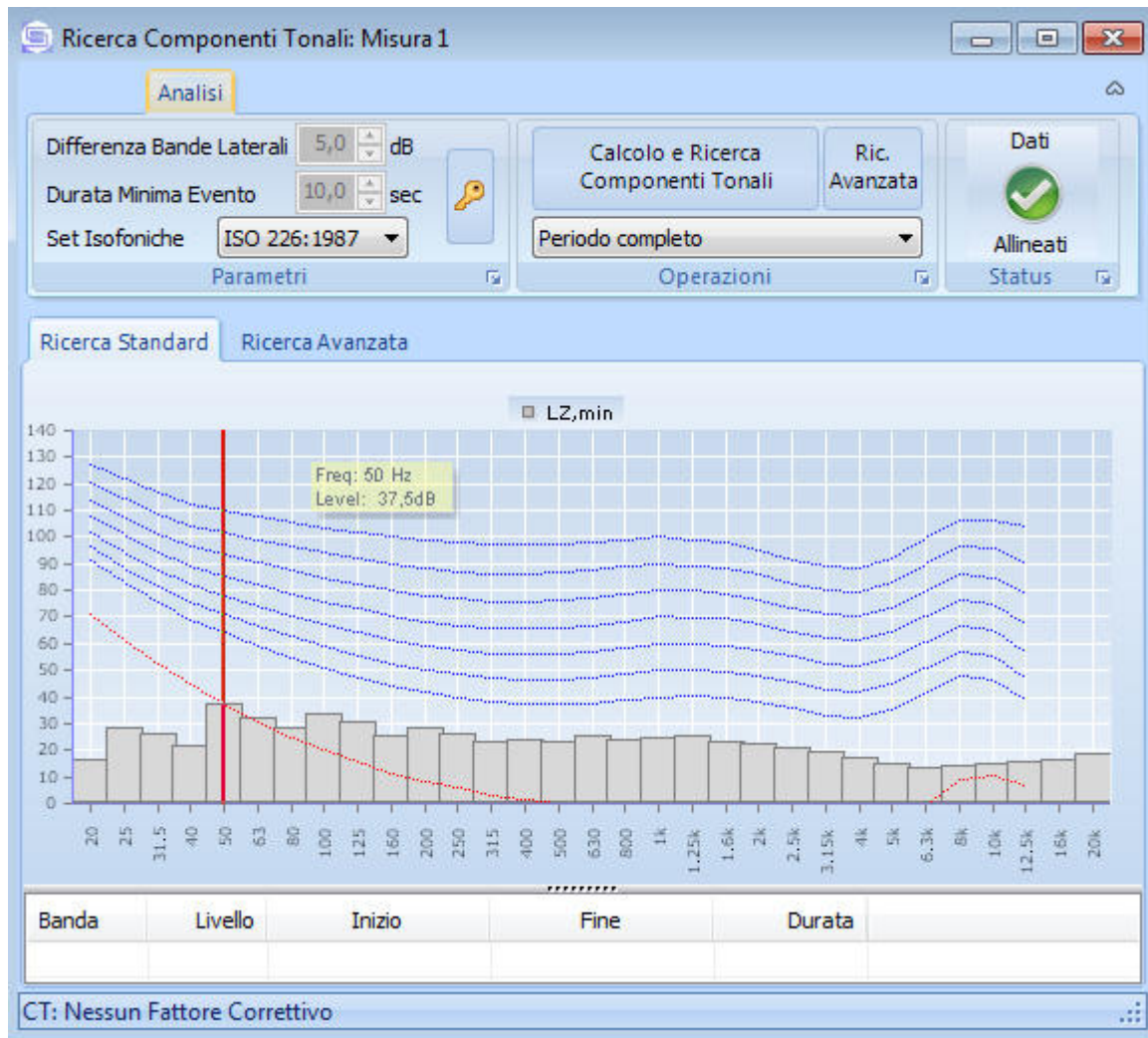
Punto P6 – Time history



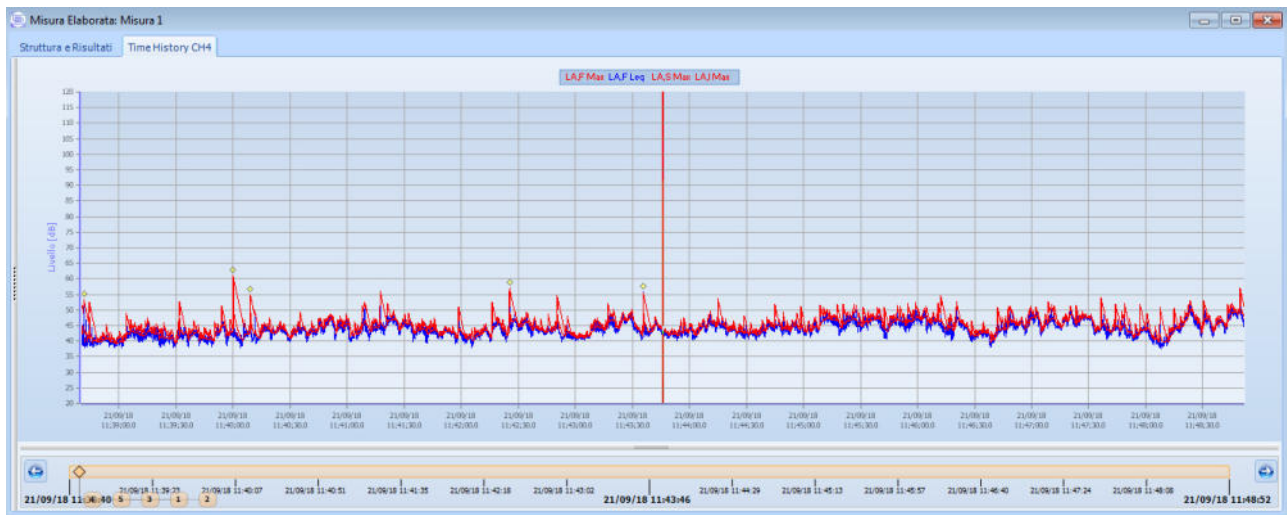
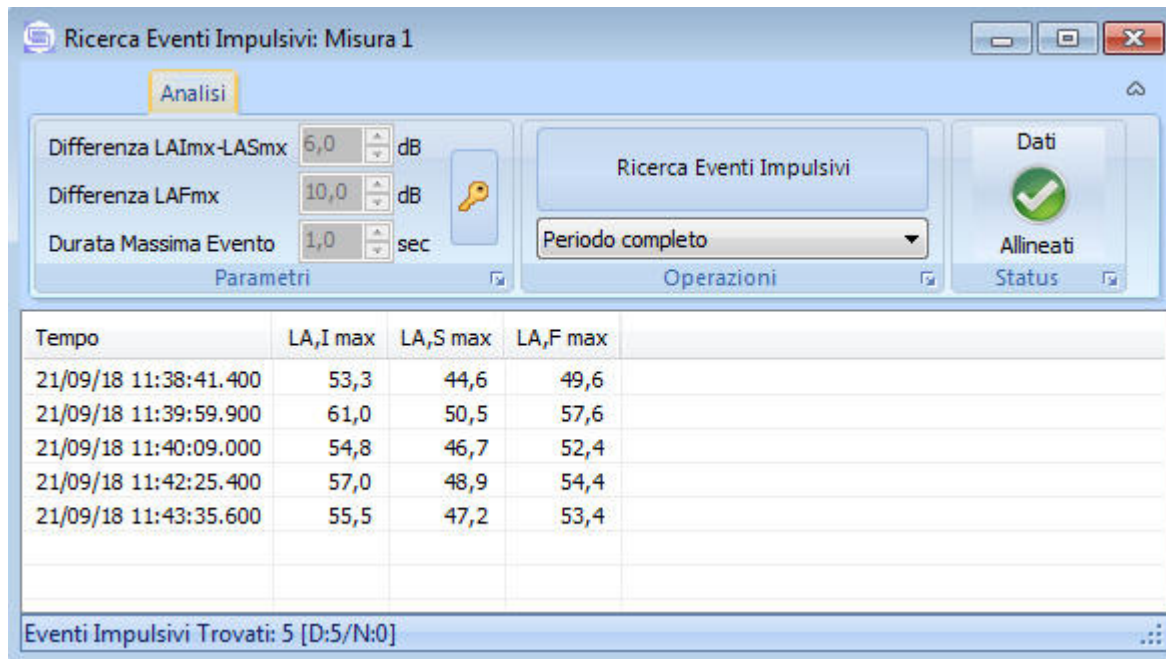
Punto P6 – Spettro normalizzato in bande di 1/3 ottava



Punto P6 – Sonogramma



Punto P6 – Componenti tonali

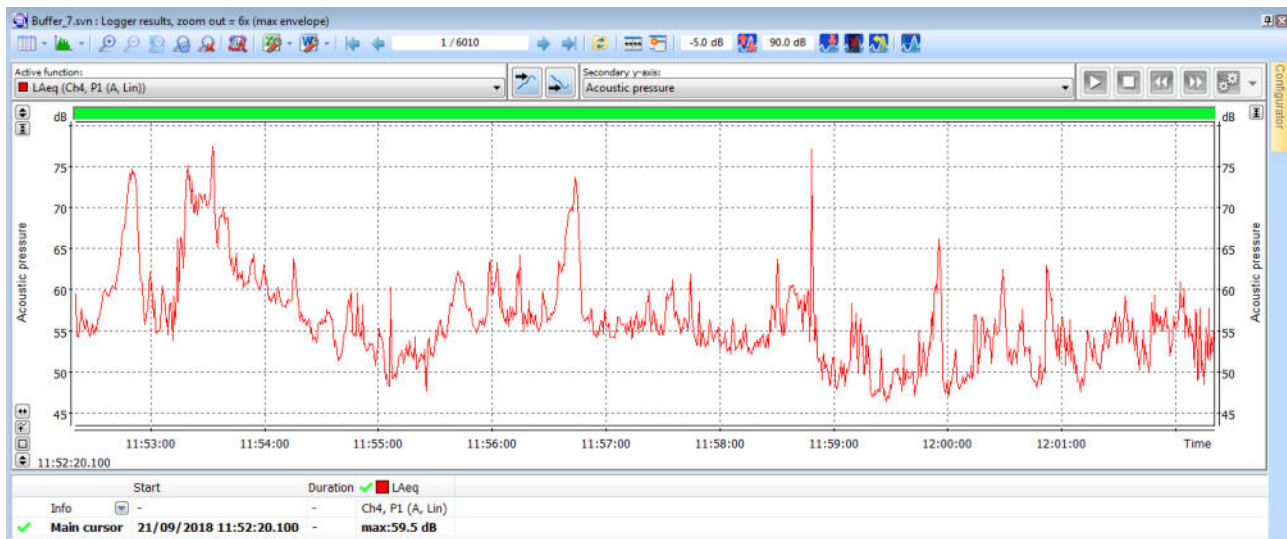


Punto P6 – Componenti impulsive

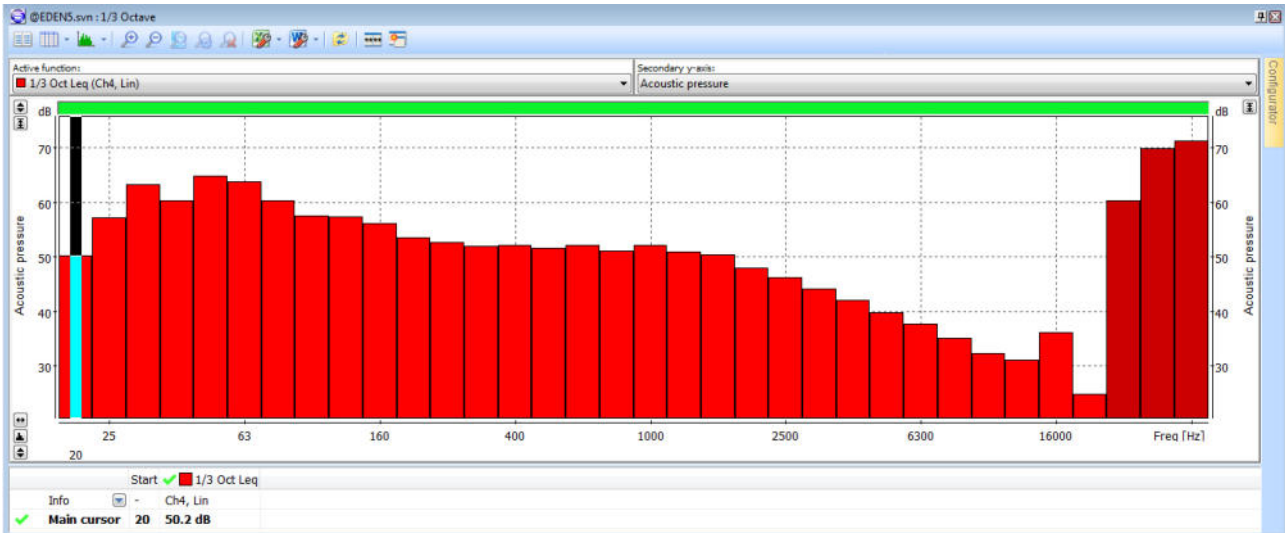
Punto P7

@EDEN5.svn : Main results															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Main results for sound														
2															
3	Day	Hour	Channel	Profile	Filter	Detector	Elapsed time	OvIT	Underrange	Units	LApeak	LAFmax	LAFmin	LAF	LAeq
4	dd/MM/yyyy	HH:mm:ss					hh:mm:ss	%							
5	21/09/2018	11:52:22	Ch4	P1	A	Fast	00:10:01	0.0	0	dB	89.7	76.8	44.8	53.7	60.3

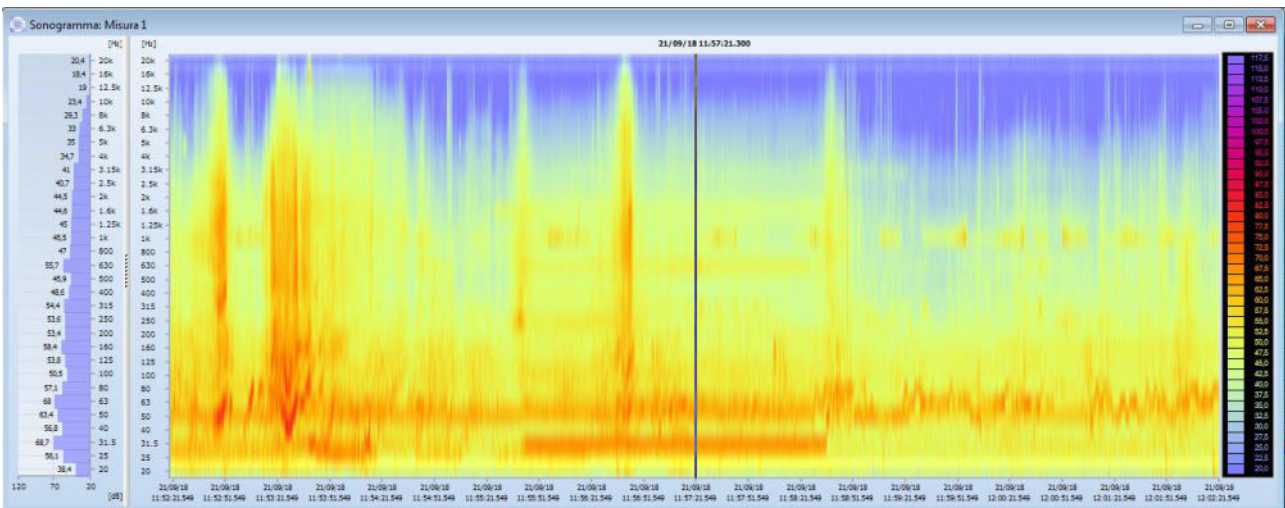
Punto P7 – Riepilogo risultati



Punto P7 – Time history

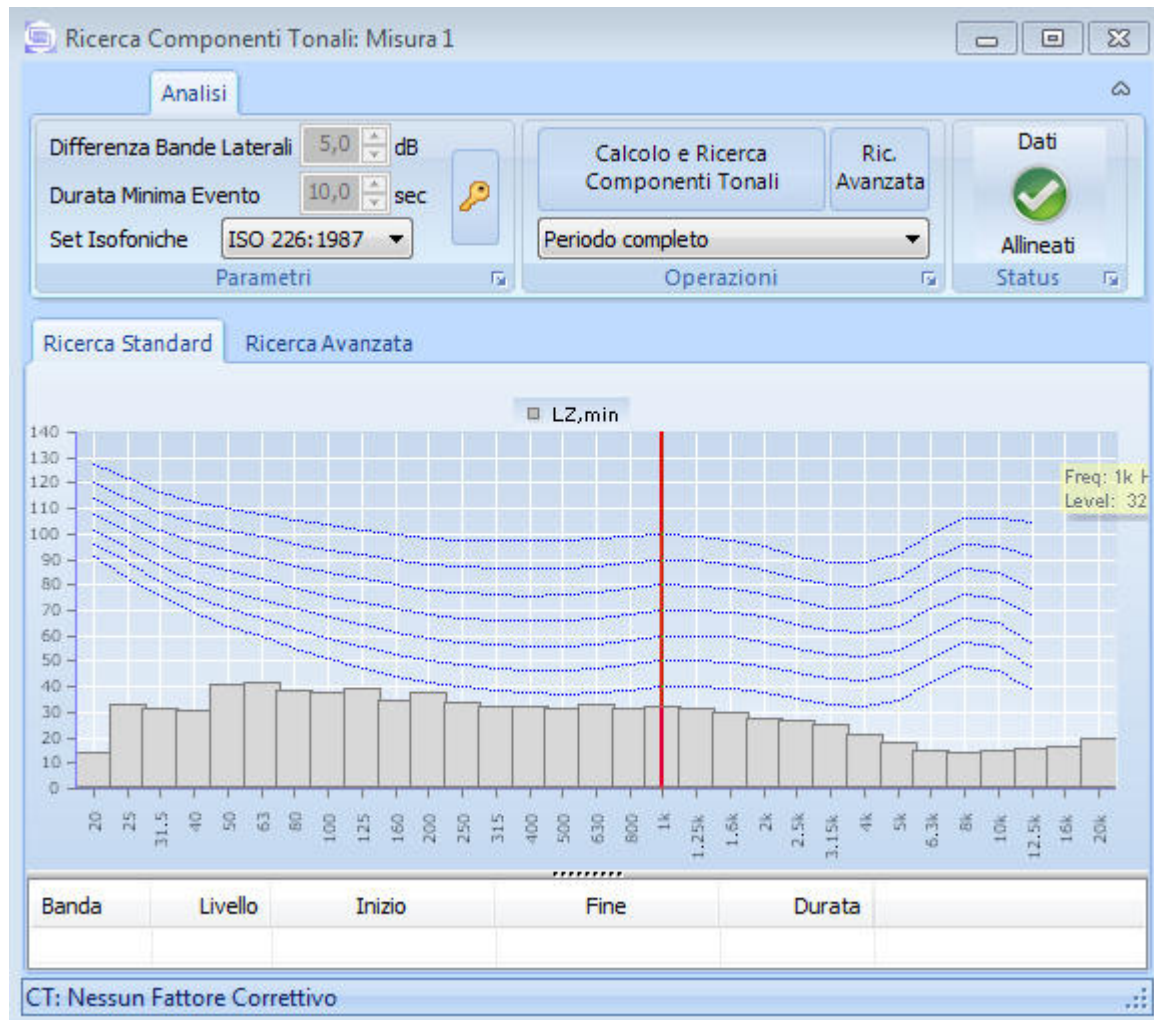


Punto P7 – Spettro normalizzato in bande di 1/3 ottava

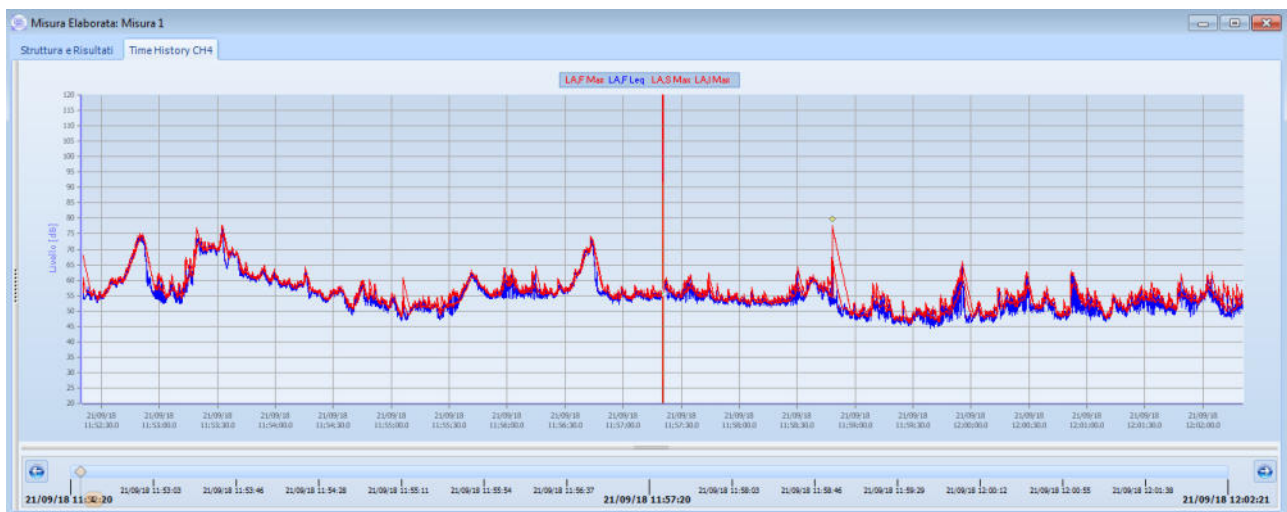
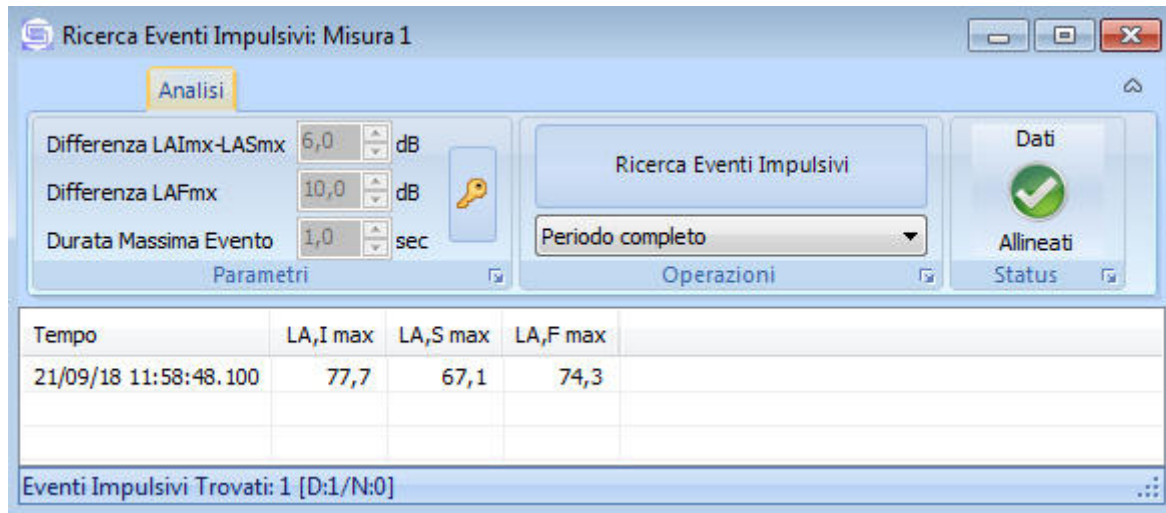


Punto P7 – Sonogramma

Elaborazione a cura di :



Punto P7 – Componenti tonali



Punto P7 – Componenti impulsive

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 56 di 72

Allegato 3 Certificati di taratura strumenti di misura

Elaborazione a cura di :

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura

Product Testing



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 7

Page 1 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.370
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2017/09/18
- cliente <i>customer</i>	SVANTEK ITALIA S.r.l. Via S. Pertini, 12 20066 – Melzo (MI)
- destinatario <i>receiver</i>	ECOPAN S.r.l. Viale Magna Grecia, 318 74121 - Taranto
- richiesta <i>application</i>	Ordine N. CB 051/17
- in data <i>date</i>	2017/09/12
<u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>Item</i>	fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	SVANTEK
- modello <i>model</i>	958 / SV 22
- matricola <i>serial number</i>	20833 / 4013599
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2017/09/13
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2017/09/18
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	/

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 062 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 062 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Per il Responsabile del Centro
For Head of the Centre

Per. Ind. Flavio Dolce

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



eurofins

Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsPagina 2 di 7
Page 2 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.370
Certificate of Calibration

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:

In the following, information is reported about:

- la descrizione dell'oggetto in taratura;
description of the item to be calibrated
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
technical procedures used for calibration performed
- gli strumenti/campioni che garantiscono la catena della riferibilità del Centro;
instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body
- le condizioni ambientali e di taratura;
calibration and environmental conditions
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.
calibration results and their expanded uncertainty

DESCRIZIONE OGGETTO IN TARATURA

Strumento	Marca	Modello	Classe	Matricola
Fonometro	SVANTEK	958	1	20833
Preamplificatore	SVANTEK	SV 12L	/	24224
Microfono	SVANTEK	SV 22	/	4013599
Manuale istruzioni fonometro	Versione Svantek 958			

IDENTIFICAZIONE PROCEDURE DI TARATURA

Per l'esecuzione della verifica periodica sono state utilizzate le procedure della Norma IEC 61672-3:2006

CEI EN 61672-3:2007-04	Elettroacustica - Misuratori del livello sonoro - Parte 3: Prove periodiche
LM.LAT.04.03	Taratura di fonometri IEC 61672-3

CAMPIONI DI PRIMA LINEA

Strumento	Marca	Modello	Matricola	Ente di taratura	Numero certificato	Validità
Calibratore multifunzione	Brüel & Kjær	4226	1672935	INRIM	17-0377-01	2018-05-15
Multimetro digitale	Agilent	34401A	US36108966	LAT 042	07261/16	2017-11-04

CONDIZIONI AMBIENTALI

	Temperatura dell'aria	Umidità relativa	Pressione statica
Inizio taratura	23,7 °C	39 %	991 hPa
Fine taratura	23,7 °C	38 %	989 hPa

Elaborazione a cura di :



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsPagina 3 di 7
Page 3 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.370
Certificate of Calibration

CONFIGURAZIONE DEL FONOMETRO DURANTE LE PROVE

Alimentazione fonometro tramite alimentatore in dotazione.

Fonometro impostato su modalità di funzionamento SPL.

RISULTATI DELLA TARATURA

Il fonometro sottoposto alle prove ha superato con esito positivo le prove periodiche della classe 1 della IEC 61672-3:2006, per le condizioni ambientali nelle quali esse sono state eseguite. Tuttavia, nessuna dichiarazione o conclusione generale può essere fatta sulla conformità del fonometro a tutte le prescrizioni della IEC 61672-1:2002 poiché non è pubblicamente disponibile la prova, da parte di un'organizzazione di prova indipendente responsabile dell'approvazione dei modelli, per dimostrare che il modello di fonometro è risultato completamente conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002 e perché le prove periodiche della IEC 61672-3:2006 coprono solo una parte limitata delle specifiche della IEC 61672-1:2002.

Indicazione alla frequenza di verifica della taratura

	Marca	Modello	Classe	Matricola
Calibratore utilizzato	Brüel & Kjær	4226	1	1672935

Livello Taratura	Indicazione prima regolazione	Indicazione dopo regolazione
114,10 dB	0,0 dB	-0,3 dB

Rumore autogenerato

Modalità di misura	livello sonoro con media temporale L_{eq}	
Durata della media	30 s	
Campo di misura	44 - 137	
Ponderazione temporale	S	
Incertezza con microfono installato / dB	2,0	
Incertezza con adattatore capacitivo / dB	1,6	
Livello rumore autogenerato microfono installato Ponderazione di frequenza A / dB(A)	misurato	manuale istruzioni
	18,6	/
Livello rumore autogenerato adattatore capacitivo Ponderazione di frequenza A / dB(A)	misurato	manuale istruzioni
	11,6	/
Livello rumore autogenerato adattatore capacitivo Ponderazione di frequenza / Z	misurato	manuale istruzioni
	15,3	/

Elaborazione a cura di :

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



eurofins

Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsPagina 4 di 7
Page 4 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.370
Certificate of Calibration

Ponderazione di frequenza con segnali acustici

	125	1 kHz	4 kHz
Deviazione della misura media dai valori della ponderazione / dB	-0,07	0,00	0,57
Incertezza / dB	0,50	0,50	0,50
Somma deviazione + incertezza / dB	-0,57	0,50	1,07
Tab.2 CEI EN 61672-1 2003-11 Limiti di tolleranza classe 1 / dB	±1,5	±1,1	±1,6

Ponderazione di frequenza con segnali elettrici

Classe 1	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
Livello a 1 kHz / dB	92,0								
A / dB	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,1	-0,3
Incertezza / dB	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Somma / dB	0,15	-0,25	-0,25	-0,25	0,15	-0,25	-0,25	0,25	-0,45
Limiti tolleranza / dB	±1,5	±1,5	±1,4	±1,4	±1,1	±1,6	±1,6	+2,1; -3,1	+3,5; -17,0

Classe 1	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
Livello a 1 kHz / dB	92,0								
C / dB	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3
Incertezza / dB	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Somma / dB	0,15	0,15	-0,25	0,15	0,15	0,15	0,15	0,25	-0,45
Limiti tolleranza / dB	±1,5	±1,5	±1,4	±1,4	±1,1	±1,6	±1,6	+2,1; -3,1	+3,5; -17,0

Classe 1	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
Livello a 1 kHz / dB	92,0								
Z / dB	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Incertezza / dB	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Somma / dB	0,15	0,15	-0,25	0,15	0,15	0,15	0,15	-0,25	-0,25
Limiti tolleranza / dB	±1,5	±1,5	±1,4	±1,4	±1,1	±1,6	±1,6	+2,1; -3,1	+3,5; -17,0

Elaborazione a cura di :



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsPagina 5 di 7
Page 5 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.370
Certificate of Calibration

Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz

1 kHz	Livello sonoro con media temporale (L_{eq}) / dB
C – A	0,0
Incertezza	0,15
Somma	0,15
Limiti 5.4.14 IEC 61672-1	±0,4

1 kHz	Livello sonoro con media temporale (L_{eq}) / dB
Z – A	0,0
Incertezza	0,15
Somma	0,15
Limiti 5.4.14 IEC 61672-1	±0,4

1 kHz	Livello sonoro con media temporale (L_{eq}) / dB
AF – AS	0,0
Incertezza	0,15
Somma	0,15
Limiti 5.7.3 IEC 61672-1	±0,3

Linearità di livello nel campo di misura di riferimento

Campo di misura di riferimento	44-137
Segnale ingresso	8 kHz
Ponderazione di frequenza	A
Ponderazione temporale	F
Modalità di misura	livello sonoro con media temporale (L_{eq})
Incertezza	0,24 dB

	Deviazione / dB	Somma / dB	limiti 5.5.5 IEC 61672-1		Deviazione / dB	Somma / dB	limiti 5.5.5 IEC 61672-1
94	0,0	0,24	±1,1 dB classe 1	94	0,0	0,24	±1,1 dB classe 1
89	0,0	0,24		99	0,0	0,24	
84	0,0	0,24		104	0,0	0,24	
79	0,0	0,24		109	0,0	0,24	
74	0,0	0,24		114	0,0	0,24	
69	0,0	0,24		119	0,0	0,24	
64	0,0	0,24		124	0,0	0,24	
59	0,1	0,34		129	0,0	0,24	
54	0,1	0,34		134	0,0	0,24	
49	0,3	0,54		135	0,0	0,24	
48	0,3	0,54		136	0,0	0,24	
47	0,3	0,54					
46	0,3	0,54					
45	0,4	0,64					
44	0,5	0,74					

Elaborazione a cura di :

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/

 **eurofins**
Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsPagina 6 di 7
Page 6 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.370
Certificate of Calibration

Linearità di livello comprendente il selettore (comando) del campo di misura

Campo misura / dB	Deviazione / dB	Incertezza / dB	Somma / dB	Limiti 5.5.5 IEC 61672-1
115	0,0	0,24	0,24	±1,1 dB classe 1
137	0,0	0,24	0,24	

Campo misura / dB	Campo - 5 dB	Deviazione / dB	Incertezza / dB	Somma / dB	Limiti 5.5.5 IEC 61672-1
115	110	0,0	0,24	0,24	±1,1 dB classe 1
137	132	0,0	0,24	0,24	

Risposta a treni d'onda

F max	Durata treni 200 ms	Durata treni 2 ms	Durata treni 0,25 ms
Differenza / dB	-0,1	-0,1	-0,1
Incertezza / dB	0,20	0,20	0,20
Somma / dB	-0,30	-0,30	-0,30
Limite tolleranza classe 1 Tab.3 IEC 61762-1 / dB	±0,8	+1,3; -1,8	+1,3; -3,3

S max	Durata treni 200 ms	Durata treni 2 ms
Differenza / dB	0,0	0,0
Incertezza / dB	0,20	0,20
Somma / dB	0,20	0,20
Limite tolleranza classe 1 Tab.3 IEC 61762-1 / dB	±0,8	±1,3

Livello sonoro di picco C

	Frequenza 8 kHz	Frequenza 500 Hz mezzo ciclo positivo	Frequenza 500 Hz mezzo ciclo negativo
Differenza / dB	0,0	-0,1	-0,1
Incertezza / dB	0,20	0,20	0,20
Somma / dB	0,20	-0,30	-0,30
limite tolleranza classe 1 Tab.4 IEC 61762-1 / dB	±2,4	±1,4	±1,4

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 63 di 72

Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
 Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
 Tel. + 39-0112222225
 Fax + 39-0112222226
 tech@eurofins.com
 http://tech.eurofins.it/



Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 7 di 7
 Page 7 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.17.FON.370
Certificate of Calibration

Indicazione di sovraccarico

	Valore sovraccarico
Mezzo ciclo positivo / dB	145,6
Mezzo ciclo negativo / dB	145,6
Differenza / dB	0,0
Incertezza / dB	0,20
Somma / dB	0,20
valore previsto 5.10.3 IEC 61762-1 / dB	1,8
indicatore sovraccarico memorizzato fino ad azzeramento misura 5.10.5 IEC 61762-1	SI

Elaborazione a cura di :



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

e-mail: calibration@svantek.com.pl

Tel.: +48 22 51 88 322

www.svantek.com



Centro di Taratura

Accredited Calibration Laboratory

SVANTEK

 04-872 Warsaw, ul. Strzygłowska 81
POLONIA

04-872 Warsaw, ul. Strzygłowska 81, Poland

Centro di Taratura

 accreditato dal Centro Polacco per l'Accreditamento,
 firmatario del **EA-MLA** e del **ILAC-MRA**
 che includono il riconoscimento dei certificati di taratura
 Accreditamento N° AP 146

Calibration laboratory meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard, accredited by Polish Center for Accreditation, a signatory to EA MLA and ILAC MRA that include recognition of calibration certificates Accreditation No AP 146



AP 146



CERTIFICATO DI TARATURA

CALIBRATION CERTIFICATE

Data di emissione: 2017/10/18

Date of issue

Certificato N°: 696/01/2017

Certificate No

Pagina: 1/2

Page

**OGGETTO DI
TARATURA**

Object of calibration

 Calibratore acustico modello SV 31, numero seriale 22643, costruttore
 SVANTEK.

(Identification data of measuring instrument - name, type, number, manufacturer).
RICHIEDENTE

Applicant

 ECOPAN SLR
 VIALE MAGNA GRECIA 318
 74121 TARANTO

METODO DI TARATURA

Calibration method

 Metodo di confronto descritto nelle istruzioni IN-01 "Taratura di calibratori
 acustici", pubblicazione numero 7, data 2014/12/10 redatte sulla base della
 norma internazionale EN 60942.

Comparison method described in instruction IN-01 "Calibration of the sound calibrator", issue number 6, date 10.01.2013 written on the basis of international standard EN 60942 Electroacoustics – Sound calibrators.
**CONDIZIONI
AMBIENTALI**

Environmental conditions

 Temperatura (Temperature): (22,3 ± 22,4) °C
 Pressione statica (Ambient pressure): (100,6 ± 100,7) kPa
 Umidità Relativa (Relative humidity): (51 ± 52) %

DATA DI TARATURA

Date of calibration

2017-10-18

TRACCIABILITA'

Traceability

 Risultati di taratura riferiti al valore standard di pressione sonora dell'Ufficio
 Centrale di Misura con l'applicazione del campione di laboratorio – calibratore
 acustico modello 4231, N° 2594899, prodotto da Brüel&Kjær.

Calibration results were referred to primary standard of sound pressure maintained in the Central Office of Measures with the application of the working standard – sound calibrator type 4231, No 2594899, manufactured by Brüel&Kjær.
**RISULTATI DI
TARATURA**

Calibration results

 I risultati comprensivi di incertezza di misura sono presentati alla pagina 2 del
 presente certificato.

The results are presented on page 2 of this certificate including measurement uncertainty.
**INCERTEZZA DI
MISURA**

Uncertainty of measurements

 L'incertezza di misura è stata valutata in conformità con la EA-4/02: 2013.
 L'incertezza estesa assegnata corrisponde al livello di fiducia del 95 % e al
 fattore di copertura k pari a 2.

Measurement uncertainty has been evaluated in compliance with EA-4/02:2013. The expanded uncertainty assigned corresponds to a coverage probability of 95 % and the coverage factor $k = 2$.


Head of the Laboratory

 Andrzej Podgórski, Ph. D.

 Il certificato può essere presentato o copiato esclusivamente come documento intero.
 The certificate may be presented or copied as a whole document only.

Elaborazione a cura di :



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO

Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099

Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

e-mail: calibration@svantek.com.pl

Tel.: +48 22 51 88 322

www.svantek.com



Centro di Taratura
Accredited Calibration Laboratory
SVANTEK
04-872 Warsaw, ul. Strzygłowska 81
POLONIA
04-872 Warsaw, ul. Strzygłowska 81, Poland



AP 146

Centro di Taratura
accreditato dal Centro Polacco per l'Accreditamento,
firmatario del **EA-MLA** e del **ILAC-MRA**
che includono il riconoscimento dei certificati di taratura
Accreditamento N° AP 146

Calibration laboratory meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard, accredited by
Polish Center for Accreditation, a signatory to EA MLA and ILAC MRA that include recognition of calibration certificates
Accreditation No AP 146



CERTIFICATO DI TARATURA

CALIBRATION CERTIFICATE

Data di emissione: 2017/10/18

Certificato N°: 696/01/2017

Pagina: 1/2

Date of issue

Certificate No

Page

OGGETTO DI TARATURA

Object of calibration

Calibratore acustico modello SV 31, numero seriale 22643, costruttore SVANTEK.

(Identification data of measuring instrument - name, type, number, manufacturer).

RICHIEDENTE

Applicant

ECOPAN SLR
VIALE MAGNA GRECIA 318
74121 TARANTO

METODO DI TARATURA

Calibration method

Metodo di confronto descritto nelle istruzioni IN-01 "Taratura di calibratori acustici", pubblicazione numero 7, data 2014/12/10 redatte sulla base della norma internazionale EN 60942.

Comparison method described in instruction IN-01 "Calibration of the sound calibrator", issue number 6, date 10.01.2013 written on the basis of international standard EN 60942 Electroacoustics – Sound calibrators.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Environmental conditions

Temperatura (Temperature): (22,3 ± 22,4) °C
Pressione statica (Ambient pressure): (100,6 ± 100,7) kPa
Umidità Relativa (Relative humidity): (51 ± 52) %

DATA DI TARATURA

Date of calibration

2017-10-18

TRACCIABILITA'

Traceability

Risultati di taratura riferiti al valore standard di pressione sonora dell'Ufficio Centrale di Misura con l'applicazione del campione di laboratorio – calibratore acustico modello 4231, N° 2594899, prodotto da Brüel&Kjær.

Calibration results were referred to primary standard of sound pressure maintained in the Central Office of Measures with the application of the working standard – sound calibrator type 4231, No 2594899, manufactured by Brüel&Kjær.

RISULTATI DI TARATURA

Calibration results

I risultati comprensivi di incertezza di misura sono presentati alla pagina 2 del presente certificato.

The results are presented on page 2 of this certificate including measurement uncertainty.

INCERTEZZA DI MISURA

Uncertainty of measurements

L'incertezza di misura è stata valutata in conformità con la EA-4/02: 2013. L'incertezza estesa assegnata corrisponde al livello di fiducia del 95 % e al fattore di copertura k pari a 2.Measurement uncertainty has been evaluated in compliance with EA-4/02:2013. The expanded uncertainty assigned corresponds to a coverage probability of 95 % and the coverage factor $k = 2$.

Head of the Laboratory

Andrzej Podgórski, Ph. D.

Il certificato può essere presentato o copiato esclusivamente come documento intero.
The certificate may be presented or copied as a whole document only.

Elaborazione a cura di :



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO

Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099

Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	<i>Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017</i>	Pag. 66 di 72

Allegato 4 Iscrizione Albo dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale

Elaborazione a cura di :

	Valutazione di impatto acustico	Em.01 del 21/09/2018
	Rif.L.Q. n.447/95 – D.P.C.M.01/03/1991 – D.M.16/03/1998 L.R. Puglia n.3/2002 – D.Lgs.n.41/2017 – D.Lgs. n.42/2017	Pag. 67 di 72

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI 6 aprile 2018, n. 65

Art. 22 comma 3 del D.Lgs. 42/2017 - Verifica idoneità titolo di studio e requisiti professionali finalizzata al riconoscimento della professione di "Tecnico Competente in Acustica" di cui all'articolo 2 della legge 26 ottobre 1995, n.447 e smi. e alla conseguente iscrizione nell'elenco nominativo di cui all'art. 21 c.1 del richiamato D.Lgs 42/2017.

IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE

VISTA la L.R. n.7 del 4.02.1997 "Norme in materia di organizzazione della Amministrazione Regionale";
VISTA la D.G.R. n. 3261 del 28.07.98 con la quale sono state emanate direttive per la separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa;
VISTI gli artt. 14 e 16 del D.Lgs. n. 165/2001;
VISTO l'art. 32 della Legge n. 69 del 18.06.2009, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo Ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;
VISTO l'art. 18 del D.Lgs. n. 196/2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali" in merito ai Principi applicabili ai trattamenti effettuati dai soggetti pubblici;
VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 e smi. recante le "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
VISTO il D.P.G.R. Puglia n. 443/2015 e smi. con cui è stato adottato l'atto di alta organizzazione della Regione Puglia "Adozione del modello organizzativo denominato Modello Ambidestro per l'Innovazione della macchina Amministrativa regionale - MAIA";
VISTA la D.G.R. n.458 del 08.04.2016 che in attuazione del nuovo modello organizzativo "MAIA" ha individuato le Sezioni afferenti i Dipartimenti, le rispettive funzioni ed i Servizi annessi;
VISTO il D.P.G.R. n. 316/2016 con il quale è stata data attuazione alla richiamata Deliberazione di Giunta Regionale;
VISTA la D.G.R. n. 1176 del 29.07.2016 con la quale viene nominata la Dott.ssa A. Riccio, responsabile della Sezione Autorizzazioni Ambientali;
VISTA la D.G.R. n. 997 del 23.12.2016 con la quale è stato istituito il Servizio AIA-RIR incardinato all'interno della Sezione Autorizzazioni Ambientali;
VISTA la D.D. n. 16 del 31.03.2017 del Dipartimento Risorse Finanziarie Strumentali, Personale e Organizzazione, con la quale il Dott. Giuseppe Maestri è stato nominato Dirigente ad interim del Servizio AIA-RIR.

Inoltre,

VISTO il Capo VI del D.Lgs. n.42 del 17 febbraio 2017 "Disposizioni di attuazione dell'art. 19, comma 2, lettera f), della legge 30 ottobre 2014, n.161", entrato in vigore il 19.04.2017, che ha abrogato il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 marzo 1998;
VISTA la Legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" e in particolare l'articolo 2, comma 7, come modificato dall'articolo 24 del D.Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42, il quale prevede che la professione di tecnico competente in acustica può essere svolta previa iscrizione nell'elenco dei tecnici competenti in acustica;

Sulla scorta dell'istruttoria espletata dal Servizio AIA-RIR, riceve la seguente relazione:

L'art. 21 comma 1 del D.Lgs 42/2017 stabilisce che, sulla base dei dati inseriti dalle Regioni o Province autonome, è istituito presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (di seguito MATTM), l'elenco nominativo dei soggetti abilitati a svolgere la professione di tecnico competente in acustica. Il comma 2 del richiamato articolo rimanda ad apposite "Linee Guida" elaborate dal MATTM, l'individuazione delle modalità di inserimento dei suddetti dati.

Ai sensi di quanto previsto dal c.3 dell'art. 25 del D.Lgs 42/2017, la Regione comunica al MATTM con cadenza semestrale e in formato digitale, i dati da inserire nel suddetto elenco riguardanti i tecnici per cui è stata verificata l'idoneità dei titoli di studio e dei requisiti professionali previsti ai commi 1 e 2 dell'art. 22 del D.Lgs 42/2017.

Con riferimento a quanto previsto dagli artt. 21 e 22 del richiamato D.Lgs 42/2017, i soggetti interessati ad ottenere il riconoscimento della professione di tecnico competente in acustica, devono dimostrare il possesso di almeno uno dei seguenti n.3 requisiti:

1. aver conseguito, entro il 19.04.2017 data di entrata in vigore del D.Lgs. 42/2017, la "qualifica" di "Tecnico competente in acustica ambientale" ai sensi dell'abrogato D.P.C.M. 31.03.1998;
2. essere in possesso della laurea o laurea magistrale ad indirizzo tecnico o scientifico, come specificato nell'Allegato 2 al D.Lgs 42/2017 e di almeno uno dei seguenti ulteriori requisiti:
 - aver superato con profitto l'esame finale di un master universitario con un modulo di almeno 12 crediti in tema di acustica, di cui almeno 3 di laboratori di acustica, nelle tematiche oggetto della Legge 26 ottobre 1995, n. 447, secondo lo schema di corso di cui all'Allegato 2 al D.Lgs 42/2017 ;
 - aver superato con profitto l'esame finale di un corso in acustica per tecnici competenti svolto secondo lo schema riportato nell'Allegato 2 al D.Lgs 42/2017;
 - aver ottenuto almeno 12 crediti universitari in materie di acustica, di cui almeno 3 di laboratori di acustica, rilasciati per esami relativi ad insegnamenti il cui programma riprenda i contenuti dello schema di corso in acustica per tecnici competenti in Allegato 2 al D.Lgs 42/2017;
 - aver conseguito il titolo di Dottore di ricerca, con una tesi di dottorato in acustica ambientale.
3. in via transitoria, per un periodo non superiore a 5 anni a partire dal 17.02.2017, di essere in possesso del diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico o maturità scientifica e di entrambi i seguenti ulteriori requisiti:
 - aver svolto attività professionale in materia di acustica applicata per almeno quattro anni, decorrenti dalla data di comunicazione dell'avvio alla Provincia/città metropolitana di residenza, in modo non occasionale, in collaborazione con un tecnico competente ovvero alle dipendenze di strutture pubbliche, attestata da idonea documentazione. La non occasionalità dell'attività svolta è valutata tenendo conto della durata e della rilevanza delle prestazioni relative ad ogni anno;
 - aver superato con profitto l'esame finale di un corso in acustica per tecnici competenti svolto secondo lo schema riportato nell'Allegato 2 del D.Lgs. 42/2017.

Il c.3 dell'art. 22 del D.Lgs 42/2017 attribuisce alla Regione, il compito di verificare l'idoneità dei titoli di studio e dei requisiti professionali di cui ai commi 1 e 2 dello stesso articolo.

In conformità a quanto previsto dal punto 1 dell'Allegato 1 al D.Lgs 42/2017, gli aspiranti "Tecnici Competenti in Acustica": Ing. Leonardo Castellano, Ing. Milena Nanula, Ing. Nicola Losacco, Ing. Ramona Francesca Rossiello, Dott.ssa Carmela Luciana Di Rella, hanno presentato rispettivamente in data 17.03.2018, 20.03.2018, 20.03.2018, 21.03.2018, 23.03.2018, istanza finalizzata all'iscrizione nell'elenco nominativo dei soggetti abilitati a svolgere la professione di tecnico competente in acustica di cui all'art. 21 c.1 del richiamato D.Lgs, dichiarando di essere in possesso del requisito di cui all'art. 22 c.1 lett. b) e in particolare di:

- **possedere la laurea o laurea magistrale ad indirizzo tecnico o scientifico, come specificato in allegato 2 al D.Lgs 42/2017.**

A riguardo i titoli di studio asseriti dagli istanti risultano i seguenti:

COGNOME	NOME	TITOLO DI STUDIO
CASTELLANO	LEONARDO	LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
NANULA	MILENA	LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (LM24)

LOSACCO	NICOLA	LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE VECCHIO ORDINAMENTO
ROSSIELLO	RAMONA FRANCESCA	LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
DI RELLA	CARMELA LUCIANA	LAUREA IN FISICA (LM-17)

- aver superato con profitto l'esame finale di un corso in acustica per tecnici competenti svolto secondo lo schema riportato nell'allegato 2.

Nel merito del percorso formativo dichiarato dagli istanti, si rileva che il corso in acustica frequentato risulta costituito da due corsi, entrambi organizzati dal Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (ICAR) del Politecnico di Bari e riconosciuti dalla Regione Puglia ai sensi della previgente normativa, con i seguenti provvedimenti:

- DD. n. 24 del 08.09.2015 (Corso di primo livello formativo-teorico da 180 ore);
- DD. n. 191 del 17.11.2016 (Corso di secondo livello formativo-pratico da 120 ore).

Ad evidenza di quanto sopra, gli aspiranti tecnici hanno allegato all'istanza, i rispettivi "attestati di frequenza" rilasciati e sottoscritti dal Direttore del Corso e dal Presidente della Commissione di valutazione.

Letta e fatta propria la relazione che precede che qui si approva.

TENUTO CONTO di quanto previsto dall'art. 25 c.2 del D.Lgs 42/2017 circa l'applicazione della disciplina vigente ai soggetti che alla data di entrata in vigore del presente decreto sono iscritti ad un corso riconosciuto dalla Regione ai fini del riconoscimento della qualifica di tecnico competente ai sensi del DPCM 31 marzo 1998.

SI RITIENE CHE:

- i titoli di studio dichiarati rientrano tra quelli elencati nella parte A dell'allegato 2 del D.Lgs 42/2017;
- il corso di acustica per tecnici competenti (inteso come sommatoria dei due percorsi formativi riconosciuti ai sensi della previgente normativa dalla Regione Puglia con DD. n. 24/2015 e n.191/2016), è conforme ai requisiti di cui al punto 5 della parte B del D.Lgs 42/2017.

A conferma di ciò, dai Regolamenti Didattici dei due corsi, emerge che:

- la durata complessiva dei due corsi è stata di 300 ore, superiore al limite minimo di 180 ore stabilito dalla lettera a) p.to 5 parte B del D.Lgs 42/2017;
- la somma delle ore di "esercitazione pratiche" effettuate durante i due corsi è pari a 116 ore, superiore al limite di 60 ore di cui al predetto p.to 5;
- i contenuti dei diversi moduli afferenti i due corsi, corrispondono a quelli minimi previsti dallo schema di corso di cui al p.to 6 parte B del D.Lgs 42/2017.

VERIFICA AI SENSI DEL DLGS 196/03

Garanzie alla riservatezza

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.lgs. n. 196/03 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente regolamento regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Ai fini della pubblicazione legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari, ovvero il riferimento a dati sensibili. Qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati esplicitamente richiamati.

Non ricorrono gli obblighi di cui agli artt. 26 e 27 del D.Lgs 14 marzo 2013 n.33.

Copertura finanziaria ai sensi della L.R. Puglia n. 28/2001 e smi

Il presente provvedimento non comporta implicazioni di natura finanziaria sia di entrata che di spesa e dallo stesso non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

DETERMINA

Per quanto espresso in premessa e che qui si intende integralmente riportato:

- di adottare il presente atto ai sensi del capo VI del D.Lgs 42/2017 e di riconoscere ai tecnici sotto elencati, il possesso del requisito di cui all'art. 22 c.1 lett. b) del D.Lgs 42/2017 ai fini dell'iscrizione nell'elenco nominativo dei soggetti abilitati a svolgere la professione di tecnico competente in acustica di cui all'art. 21 c.1 del D.Lgs 42/2017;

COGNOME	NOME	TITOLO DI STUDIO	LUOGO E DATA DI NASCITA	RESIDENZA	NAZIONALITA'
CASTELLANO	LEONARDO	LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	MASSAFRA (TA) 03.08.1983	Via Paolo Borsellino n.25 CAP 74016 MASSAFRA	ITALIANA
NANULA	MILENA	LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI (LM24)	BARLETTA (BT) 15.04.1987	Via Piersanti Mattarella n.10/C cap 76015 TRINITAPOLI	ITALIANA
LOSACCO	NICOLA	LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE VECCHIO ORDINAMENTO	BARI 19.08.1978	Via Duca degli Abruzzi n.55 CAP 70019 TRIGGIANO	ITALIANA
ROSSIELLO	RAMONA FRANCESCA	LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA	BITONTO (BA) 02.12.1986	Via Senatore Nicola Angelini n.7 cap 70032 BITONTO	ITALIANA
DI RELLA	CARMELA LUCIANA	LAUREA IN FISICA (LM-17)	TERLIZZI (BA) 04.03.1981	Via B. Di Terlizzi n.35 CAP 70037	ITALIANA



- di trasmettere il presente provvedimento, a cura del Servizio AIA-RIR, agli indirizzi pec personali riportati dai suddetti tecnici nelle rispettive istanze;
- di provvedere, ai sensi di quanto previsto dall'art. 21 c.1 del D.Lgs 42/2017 e sulla base delle indicazioni fornite dal MATTM con nota prot. del 4090 del 16.03.2018, al popolamento a cura del Servizio AIA-RIR dell'elenco nominativo all'uopo predisposto dal MATTM, con i dati dei summenzionati tecnici;
- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo.

Il presente provvedimento:

- è redatto in unico originale, composto da n° 8 facciate;
- sarà reso pubblico, ai sensi di quanto previsto del co. 3, art. 20 del D.P.G.R. Puglia n. 443/2015 nella sezione "Amministrazione Trasparente", sotto-sezione "Provvedimenti Dirigenti" del sito ufficiale della Regione Puglia: www.regione.puglia.it;
- sarà trasmesso in copia conforme all'originale al Segretariato della Giunta Regionale;
- sarà trasmesso in copia all'Assessore alla Qualità dell'Ambiente e al Direttore del Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio;
- sarà pubblicato sul BUR Puglia;
- è redatto in forma integrale, nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.Lgs. 196/03 e s.m.i. in materia di protezione dei dati personali.

Ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L. 241/90 e smi., avverso il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni (sessanta) dalla data di pubblicazione sul BURP, ovvero ai sensi del DPR del 24 novembre 1971, n.1199, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni.

Il Dirigente della Sezione
Dott.ssa Antonietta Riccio

 dicar Politecnico di Bari Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura	CITTÀ METROPOLITANA DI BARI Servizio Edilizia, Impianti Termici, Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente	 REGIONE PUGLIA
---	---	--

ATTESTATO DI FREQUENZA
CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO
del corso di Formazione di 1° livello formativo-teorico
di "Tecnico Competente in Acustica Ambientale"-
ricosciuto dalla Regione Puglia con DD n.24/2015

Verifica finale con votazione di: 30/30

CONFERITO AL CANDIDATO

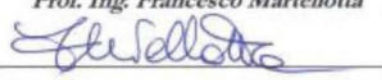

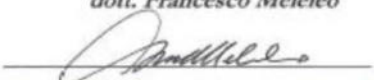
Leonardo Castellano

Nato a Massafra (TA) il 03.08.1983

ENTE O STRUTTURA FORMATIVA
Politecnico di Bari
Sede: Bari – Via Amendola 126/B

Nr. ATTESTATO: 69 (del registro perpetuo)

Bari li, 19 DIC. 2016

IL DIRETTORE DEL CORSO TCAA <i>Prof. Ing. Francesco Martellotta</i> 		IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE <i>dott. Francesco Meleleo</i> 
--	---	--

 dicar Politecnico di Bari Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura	CITTÀ METROPOLITANA DI BARI Servizio Edilizia, Impianti Termici, Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente	 REGIONE PUGLIA
---	---	--

**ATTESTATO DI FREQUENZA
CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**
*del corso di Formazione di 2° livello formativo-pratico
di "Tecnico Competente in Acustica Ambientale"*
riconosciuto dalla Regione Puglia con D.D. n.191 del 17.11.2016

Verifica finale con votazione di: 30/30

CONFERITO AL CANDIDATO

Leonardo Castellano

Nato a Massafra (TA) **il 03.08.1983**

ENTE O STRUTTURA FORMATIVA
Politecnico di Bari
Sede: Bari – Via Amendola 126/B

Nr. ATTESTATO: 69/B (del registro perpetuo)

Bari li, **16 MAR. 2018**

**IL DIRETTORE
DEL CORSO TCAA**
Prof. Ing. Francesco Martellotta


**IL PRESIDENTE
DELLA COMMISSIONE**
Arch. Nicolò Visaggio




Elaborazione a cura di :

OGGETTO:


REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO



(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

**COMMITTENTE:**

EDEN 94 S.r.l.

S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 8
VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DEI
LAVORATORI A RISCHIO RUMORE**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-



RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI AL RISCHIO RUMORE DI CUI AL TITOLO VIII, Capo II DEL D.Lgs. 81/08 E S.M.I.



Azienda

Data emissione documento
11/10/2016
Timbro e firma



Sommario

(relazione con i contenuti di cui al punto 15 della norma UNI EN ISO 9612:2011)

- 0 RIFERIMENTI NORMATIVI E TECNICI**
- 1 INFORMAZIONI GENERALI**
 - 1.1 INDAGINE FONOMETRICA E METODO DI VALUTAZIONE**
 - 1.2 DATI DELL'AZIENDA E DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO**
- 2 ANALISI DEL LAVORO**
 - A INDIVIDUAZIONE DELLE POSTAZIONI E DELLE MANSIONI POTENZIALMENTE ESPOSTE**
- 3 STRATEGIE DI MISURAZIONE UTILIZZATE**
 - 3.1 MISURAZIONI**
 - 3.2 FONTI DI INCERTEZZA**
 - 3.3 PARAMETRI METEOCLIMATICI**
- 4 RILIEVI FONOMETRICI : RISULTATI**
- 5 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E LIVELLI DI ATTENUAZIONE**
- 6 CONCLUSIONI E PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI**

Allegati

- 1. RIEPILOGO DEI LIVELLI DI RUMORE EQUIVALENTE ED INCERTEZZA DI MISURA**
- 2. CERTIFICATI DI ANALISI PER MANSIONE**
- 3. CERTIFICATI DI TARATURA DEGLI STRUMENTI**



0. RIFERIMENTI NORMATIVI E TECNICI

Principali riferimenti legislativi

D.Lgs 81/08, TITOLO VIII, Capo II : Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro ;

L'art. 190 stabilisce che il datore di lavoro debba valutare il rumore durante le varie fasi delle attività lavorative, prendendo in considerazione in particolare:

- Il livello, il tipo, la durata dell'esposizione considerando anche l'esposizione al rumore impulsivo;
- I valori limite di esposizione e i valori di azione di cui all'art. 189;

<i>Valori limite di esposizione e valori di esposizione che fanno scattare l'azione (art. 189, D.Lgs 81/08)</i>		
	<i>L_{EX, 8h}</i>	<i>P_{peak}</i>
Valore limite di esposizione	87 dB(A)	140 dB(C)
Valore superiore di esposizione che fa scattare l'azione	85 dB(A)	137 dB(C)
Valore inferiore di esposizione che fa scattare l'azione	80 dB(A)	135 dB(C)

- Tutti gli effetti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori particolarmente sensibili al rumore, con particolare riferimento a donne in gravidanza e minori;
- per quanto possibile a livello tecnico, tutti gli effetti sulla salute e sicurezza dei lavoratori derivanti da interazioni fra rumore e sostanze ototossiche connesse con l'attività svolta e fra rumore e vibrazioni;

Sostanze ototossiche: sostanze che possono provocare alterazione funzionale o danno cellulare all'orecchio interno (alterano l'udito e l'equilibrio agendo a livello del tronco o lungo le vie uditive centrali): Monossido di carbonio, Stirene, Toluene, Xilene, Etilbenzene, Tricloroetilene, Disolfuro di carbonio, N-esano, Piombo, Manganese, Arsenico, Mercurio.

- tutti gli effetti indiretti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori risultanti da interazioni fra rumore e segnali di avvertimento o altri suoni che vanno osservati al fine di ridurre il rischio di infortuni;
- le informazioni sull'emissione di rumore fornite dai costruttori dell'attrezzatura di lavoro in conformità alle vigenti disposizioni in materia;



- g) l'esistenza di attrezzature di lavoro alternative progettate per ridurre l'emissione di rumore;
- h) il prolungamento del periodo di esposizione al rumore oltre l'orario di lavoro normale, in locali di cui è responsabile;
- i) le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria, comprese, per quanto possibile, quelle reperibili nella letteratura scientifica;
- j) la disponibilità di dispositivi di protezione dell'udito con adeguate caratteristiche di attenuazione.

Laddove a causa delle caratteristiche intrinseche dell'attività l'esposizione giornaliera al rumore varia significativamente, da una giornata all'altra, è possibile sostituirla, ai fini dell'applicazione dei valori limite di esposizione giornaliera al rumore, con il livello di esposizione settimanale conservando lo stesso valore di esposizione di 87 dB(A).

Il D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81:

- vieta il superamento dei livelli di esposizione (rispettivamente 87 dB(A) e 140 dB(C)), tenendo conto dell'attenuazione prodotta dai dispositivi di protezione individuale dell'udito indossati dai lavoratori;
- obbliga, se vengono superati i valori superiori di azione (85 dB(A) e 137 dB(C)), ad attivare azioni di intervento per la tutela dei soggetti esposti;
- obbliga il datore di lavoro a fornire i dispositivi di protezione individuale a ciascun lavoratore quando vengono superati i valori inferiori di azione (80 dB(A));
- obbliga i lavoratori ad indossare i dispositivi di protezione individuali qualora l'esposizione al rumore risulta pari o al di sopra dei valori superiori di azione (85 dB(A)).

Soglie	Valori di esposizione		Classe di rischio	Azioni del datore di lavoro
	$L_{EX,8h}$	P_{peak}		
Valori inferiori di azione	80 dB(A)	135 dB(C)	Basso	Programma misure di riduzione, misurazioni documentate, messa a disposizione dei DPI, sorveglianza sanitaria su richiesta del lavoratore ;
Valori superiori di azione	85 dB(A)	137 dB(C)	Medio	Programma misure di riduzione, segnalazione luoghi a rischio con accesso ristretto, obbligo uso DPI e sorveglianza sanitaria ;
Valori limite di esposizione	87 dB(A)	140 dB(C)	Alto	Misure per riportare la situazione al di sotto del limite



Principali norme tecniche di riferimento

UNI 9432:2011 : Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro ;

UNI EN ISO 9612:2011 : Determinazione dell'esposizione al rumore negli ambienti di lavoro - Metodo tecnico progettuale ;

CEI EN 60942 : Elettroacustica – calibratori acustici ;

ISO 1999 : 1990 : Acoustics - Determination of occupational noise exposure and estimation of noise-induced hearing impairment ;

Coordinamento tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle regioni e delle province autonome – I.S.P.E.S.L.: Decreto legislativo 81/08, Titolo VIII, capo I,II e III sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro – Prime indicazioni applicative (rev.02, 11/03/2010);



Definizioni

Il D.Lgs 81/2008 agli artt. 188 e 189 riporta le definizioni delle quali è necessario tenere conto nella lettura dei dati rilevati, in particolare si intende per:

a) **pressione acustica di picco ($P_{peak}(C)$)** : valore massimo della pressione acustica istantanea ponderata in frequenza "C";

b) **livello di esposizione giornaliera al rumore ($L_{EX,8h}$)**: [dB(A) riferito a 20 (micro) μ Pa]: valore medio, ponderato in funzione del tempo, dei livelli di esposizione al rumore per una giornata lavorativa nominale di otto ore, definito dalla norma internazionale ISO 1999:1990 punto 3.6. Si riferisce a tutti i rumori sul lavoro, incluso il rumore impulsivo.

c) **livello di esposizione settimanale al rumore ($L_{EX,w}$)**: valore medio, ponderato in funzione del tempo, dei livelli di esposizione giornaliera al rumore per una settimana nominale di cinque giornate lavorative di otto ore, definito dalla norma internazionale ISO 1999:1990 punto 3.6, nota 2.

La norma **UNI 9432:2011** precisa alcune definizioni (punto 3.7) delle quali è necessario tenere conto nella lettura dei dati rilevati, in particolare si intende per:


- **rumore costante (stazionario)** : rumore, avente durata maggiore di 1 s, caratterizzato da una differenza fra il massimo e il minimo di L_{AS} minore di 3 dB(A).
- **rumore fluttuante (non stazionario)** : rumore, avente durata maggiore di 1 s, caratterizzato da una differenza fra il massimo e il minimo di L_{AS} maggiore di 3 dB(A).
- **rumore impulsivo** : rumore caratterizzato da una ripida crescita e da un rapido decadimento del livello sonoro, avente durata minore o uguale a 1s, e generalmente ripetuto ad intervalli.
- **rumore ciclico** : rumore che si ripete sempre con le stesse caratteristiche ad intervalli di tempo uguali e maggiori del secondo.
- **gruppo acusticamente omogeneo** : gruppo di lavoratori che eseguono lo stesso compito lavorativo e presumibilmente con uguale esposizione a rumore nel corso della giornata lavorativa.
- **incertezza** : parametro, associato al risultato di una misurazione o di una stima di una grandezza, che ne caratterizza la dispersione dei valori ad essa attribuibili con ragionevole probabilità.



1 INFORMAZIONI GENERALI

Al fine di procedere con la valutazione di cui all'art. 190 del D.Lgs 81/08 la presente indagine fonometrica è stata realizzata per conto della **EDEN 94 S.r.l.**

L'indagine è stata condotta presso il cantiere ubicato alla **S.P. MANDURIA-S. COSIMO KM 5, 74024 MANDURIA (TA)** in data 20/04/2016.

L'indagine fonometrica è stata condotta da :	 Ecopan s.r.l., Viale Magna Grecia 318, 74121 – Taranto
Data dell'indagine :	20/04/2016
Tecnici :	P.I. Raimondi Giovanni

L'indagine fonometrica , effettuata allo scopo di valutare l'esposizione dei lavoratori al rischio fisico rumore, identificare i lavoratori ed i luoghi a rischio ed indicare le misure per ridurre al minimo i rischi derivanti da tali esposizioni, è stata programmata dalla **EDEN 94 S.r.l.** ed effettuata e valutata dalla **Ecopan S.r.l.** di Taranto in collaborazione con le seguenti figure della committente : *datore di lavoro, responsabile del servizio di prevenzione e protezione, rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, medico competente*. La presente relazione contiene tutte le informazioni di cui al punto **15** della norma **UNI EN ISO 9612 : 2011**.



In data ... / ... / ... la presente relazione è stata discussa e approvata.

	COGNOME E NOME	FIRMA
Datore di lavoro :		
Responsabile S.P.P.:		
R.L.S. :		
Medico competente :		



1.1 INDAGINE FONOMETRICA E METODO DI VALUTAZIONE

L'approccio alla valutazione e la conduzione delle indagini ha seguito le seguenti fasi :

- analisi del ciclo produttivo;
- individuazione delle postazioni e delle mansioni potenzialmente esposte ;
- rilievi fonometrici;
- valutazione dei risultati (conclusioni) e programma degli interventi.

Le indagini sono state condotte durante la normale attività lavorativa. Per l'individuazione dei punti di prelievo e la successiva correlazione con mansioni e tempi di esposizione si è fatto riferimento alle informazioni fornite dal datore di lavoro e dal RSPP e verificate dagli R.L.S.

Le misure del livello equivalente (L_{eq}) sono state effettuate direttamente con fonometro integratore posizionando lo strumento all'altezza dell'orecchio dell'operatore.

La durata delle misurazioni nei diversi punti è stata congrua ai fini della rappresentatività dei risultati.

Per le misure è stato adoperato il fonometro integratore/analizzatore in tempo reale **SVANTEK SVAN 958 Ch 4 classe I**, munito di certificato di taratura n° **LAT 062 M1.13.FON 191** rilasciato da **EUROFINS Modulo Uno S.p.A.**, laboratorio accreditato di taratura (Accredia) (*allegato 3* alla relazione).

Ogni serie di misurazioni è stata preceduta (e seguita) dall'operazione di taratura eseguita con calibratore **SVANTEK SV 31** di classe 1, munito di certificato di taratura n° **LAT 062 M1.13.CAL.192** rilasciato da **EUROFINS Modulo Uno S.p.A.**, laboratorio accreditato di taratura (Accredia) (*allegato 3* alla relazione).



$$LEX, 8h = 10 \log [1/T_e \text{ Somm} (10^{0.1 (L_{eq,i})} T_i)]$$

dove:

$L_{eq,i}$ = valore del livello equivalente misurato nelle singole posizioni, misurato in dB(A) ;

Somm = Sommatoria;

i = indice rappresentativo delle diverse posizioni assunte dall'operatore nello svolgimento delle proprie mansioni;

T_e = tempo di durata del turno (8 h)

T_i = tempo di esposizione relativo alle diverse posizioni assunte dall'operatore.

Caratteristiche tecniche fonometro :

FONOMETRO / ANALIZZATORE	
Standards	Classe 1 secondo IEC 61672-1:2002
Fonometro	SPL, L_{eq} , SEL, L_{den} , L_{m3} , L_{m5} , Statistiche - L_n (L_1 - L_{99}), L_{Max} , L_{Min} , L_{Peak} Per ogni canale tre profili contemporanei ed indipendenti ciascuno con la propria pesatura in frequenza e temporale
Analizzatore (opzione)	Analisi 1/1 ottave ¹ in tempo reale, 15 filtri con frequenze centrali da 1 Hz a 16 kHz (Classe 1) Analisi 1/3 ottave ¹ in tempo reale, 45 filtri con frequenze centrali da 0.8 Hz a 20 kHz (Classe 1) Calcolo dei tempi di riverbero con analisi in banda di 1/3 di ottave (opzione RT 60) Analisi FFT ¹ (1920 linee, banda fino a 22.4 kHz) in tempo reale con Hanning, Kaiser-Bessel o Flat Top FFT ¹ cross spectra Misure di intensità sonora e molto altro ancora...
Filtri di pesatura	Standard: A, C, Z e speciali B e G
RMS Detector	Rettificatore RMS digitale con rivelazione del Picco, risoluzione 0.1 dB
Costanti di tempo	Slow, Fast, Impulse
Microfono (opzione)	Microfono 1/2" prepolarizzato a condensatore SV 22, Classe 1, 50 mV/Pa, con preamplificatore SV12L IEPE Microfono ceramico 1/2" con preamplificatore integrato SV 25, Classe 2, per opzione dosimetro acustico
Range di misura	22 dBA RMS ÷ 140 dBA Peak (con 5 dB di margine dal rumore elettrico)
Rumore elettrico interno	meno di 17 dBA RMS
Range di frequenza	Dipendente dal microfono: 10 Hz ÷ 20 kHz, con microfono SV 22

Caratteristiche tecniche calibratore**Segnale di uscita**

Livello di Pressione Sonora (SPL):	94 dB e 114 dB, riferiti a 20 µPa in condizioni di riferimento
Accuratezza:	IEC 60942: 2003 standard compliant, Type 1
Accuratezza SPL:	±0.3 dB
Accuratezza in frequenza:	±0.02 %
Distorsione armonica totale (THD):	< 0.25 % per il livello 94 dB < 0.75 % per il livello 114 dB

**Dati generali**

Sensibilità alla variazione del volume di carico:	0.00027 dB / mm ³
Tempo di stabilizzazione del livello:	tipico 7 sec., massimo 10 sec.
Dimensioni del microfono:	1/2" e 1/4" con adattatore SA 30
Temperatura di immagazzinamento:	da -25 °C a +70 °C
Classificazione CE:	EMC: EN 50081-1, EN 50082-1 Safety: EN 61010-1: 2001



1.2 DATI DELL'AZIENDA E DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO

Ragione sociale :	EDEN 94 S.r.l.
Indirizzo :	S.P. MANDURIA-S. COSIMO KM 5, 74024 MANDURIA (TA)
Attività :	PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE TERRICCI, TORBA, HUMUS DI LOMBRICO
Datore di lavoro :	LEONE ANTONIO
RSPP :	RAIMONDI GIOVANNI
RLS :	DE NITTO COSIMO VITTORIO
Medico competente :	DOTT. LORENZO ROCCO GERARDO
Durata turno di lavoro :	7h

Mansioni analizzate

N° Addetti	Mansione	ESPOSTO RUMORE	ESPOSTO VIBRAZIONI
1	Operatore piazzale – palista (conduttore macchine operatrici) ;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escavatorista – palista (conduttore macchine operatrici) ;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Palista capannone miscelazione (conduttore macchine operatrici) ;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Palista area vagliatura (conduttore macchine operatrici) ;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Addetto insaccamento e movimentazione ;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Addetto insacchettamento ;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Addetto pulizie ;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Breve descrizione del processo produttivo

L'attività svolta dalla EDEN '94 S.r.l. può essere divisa nelle seguenti fasi di processo:

- Nella sede ubicata sulla S.P. Manduria-S. Cosimo km 5, viene conferito il rifiuto organico proveniente da soggetti pubblici e privati a mezzo di autocarri ribaltabili di proprietà di soggetti terzi che si occupano del solo trasporto del materiale organico. Questo viene depositato in una prima zona asfaltata di stoccaggio all'aperto;
- Il materiale stoccato in cumuli viene movimentato con pala gommata una prima volta per favorire la omogeneizzazione; in seguito, sempre a mezzo di pala gommata, viene trasferito nelle biocelle di fermentazione (vasche in calcestruzzo armato con copertura rimovibile a tenuta stagna nelle quali si accelera e controlla il



processo di degradazione organica del rifiuto tramite l'insufflazione controllata di aria) nelle quali permane per circa 15 giorni;

- Il prodotto ottenuto, a mezzo di pala gommata, viene spostato in una seconda grande area di stoccaggio asfaltata (area di maturazione) dove permane per almeno 90 giorni e subisce periodiche movimentazioni e spostamenti;
- Alla fine di questo lungo periodo di maturazione il materiale organico, sempre a mezzo di pala gommata, viene portato alla raffinazione e cioè sversato in un vaglio che separa la parte di prodotto indesiderata da quella che proseguirà per la fase successiva;
- Il materiale così ottenuto viene prelevato ai piedi del vaglio tramite pala gommata e, se necessario, miscelato con altro materiale organico (torba) per poi essere trasferito nella zona del confezionamento;
- La pala gommata giunge all'ingresso di un capannone ai margini del quale è posta la tramoggia che dà inizio alla fase di confezionamento. Il materiale posto nella tramoggia viene automaticamente insacchettato (in sacchi di diversa misura) e successivamente, sempre tramite macchinari automatizzati interni al capannone, vengono creati dei pallets formati da più sacchi;
- Il pallet finito giunge in una zona facilmente accessibile dal muletto che preleva la pedana e la conferisce nel magazzino.

**Ulteriori informazioni necessarie alla valutazione di cui all'art.190 del D.Lgs 81/08**

Donne in gravidanza (D.Lgs 151/01) :	Sono presenti donne in gravidanza SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
Minori (L. 977/67 e s.m.i.) :	Sono presenti minori SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
Sostanze ototossiche :	<input checked="" type="checkbox"/> Non vengono utilizzate sostanze ototossiche; <input type="checkbox"/> Sono previste attività che comportano l'esposizione combinata rumore / ototossiche (es. toluene).
Vibrazioni H/A :	SI (elettrotensili);
Vibrazioni WB :	SI (mezzi di trasporto);
Interazioni tra rumori e segnali di avvertimento	SI (indicatori acustici di manovra);



2 ANALISI DEL LAVORO

A) INDIVIDUAZIONE DELLE POSTAZIONI E DELLE MANSIONI POTENZIALMENTE ESPOSTE

Le seguenti tabelle, che mettono in correlazione le mansioni con postazioni e tempi di esposizione, sono state realizzate con le informazioni fornite dal datore di lavoro e verificate da RSPP e RLS.

Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
1. Addetto Macchine Operatrici (operatore piazzale – palista)	Movimentazione cumuli, svuotamento biocelle, vagliatura	Pala gommata CAT 938 K	420





Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
2. Addetto Macchine Operatrici (operatore piazzale – palista)	Movimentazione cumuli, svuotamento biocelle, vagliatura	Pala gommata AJD934	420



Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
3. Addetto Macchine Operatrici (operatore piazzale – palista)	Movimentazione cumuli, svuotamento biocelle, vagliatura	Pala gommata CAT 930	420





Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
4. Escavatorista - palista	Movimentazione cumuli con escavatore	Escavatore CAT 314 E	240
	Movimentazione cumuli con pala gommata	Pala gommata CAT 930	180



Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
5 Palista area miscelazione	Movimentazione cumuli con escavatore	Escavatore CAT 314 E	240
	Alimentazione del trituratore con pala gommata	Pala gommata CAT 930	180





Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
6 Palista area vagliatura	Movimentazione cumuli, svuotamento biocelle, vagliatura	Pala gommata CAT 938 K	240
	Alimentazione vagli	Pala gommata CAT 938 K	180



Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
7 Addetto insacchettamento e movimentazione	movimentazione palletts	Carrello elevatore	240
	movimentazione alla pala gommata	Pala gommata HYUNDAI HL740-7A	180





Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
8 Addetto insacchettamento	movimentazione palletts	Carrello elevatore	180
	Insacchettamento	Insacchettatrice	240



Mansione	Attività /Impiego	Postazione	Tempo esposizione [min/d]
9 Addetto pulizie	Pulizia impianti	varie	420





Quasi tutte le apparecchiature presentano uno stato di vetustà superiore ai cinque anni e i medesimi sono sottoposti ad interventi di manutenzione ordinaria così come indicato nei libretti di uso e manutenzione della casa costruttrice.



3 STRATEGIE DI MISURAZIONE ADOTTATE

Come previsto dalla norma UNI EN ISO 9612 : 2011 sono previste tre diverse strategie di misurazione :

Strategia 1 : Misurazione basata sui compiti (punto 9 – UNI EN ISO 9612 : 2011): il lavoro svolto durante la giornata è analizzato e diviso in un numero di compiti rappresentativi, per ogni determinato compito si eseguono separatamente le misure di livello di pressione sonora. La durata di ogni misurazione deve essere sufficientemente ampia. Se la durata del compito risulta più breve di 5 minuti la durata di ogni misura deve essere uguale alla durata del tempo stesso. Diversamente ogni misurazione deve essere di almeno 5 minuti. E' ammissibile la riduzione della durata della misurazione in caso di rumore costante e ripetibile o di misurazione di un compito che da un contributo minore all'esposizione complessiva. Per ogni compito si devono eseguire almeno tre misurazioni (che in caso di scarti di almeno 3 dB devono essere ripetute come previsto dal punto 9.3 della norma in oggetto).

Strategia 2 : Misurazione basata sulle mansioni (punto 10 – UNI EN ISO 9612 : 2011): mediante campionatura casuale si ottengono delle misure di livello di pressione sonora durante l'esecuzione di determinate mansioni. Il piano di misurazione (numero, durata e distribuzione) è definito al punto 10.2 della norma in oggetto e prevede un periodo minimo di misurazione di 5 ore.

Strategia 3 : Misurazione a giornata intera (punto 11 – UNI EN ISO 9612 : 2011): il livello di pressione sonora è misurato continuamente sull'arco completo di una o più giornate lavorative secondo le modalità di cui al punto 11.3 della norma in oggetto

Al punto B.7 dell'appendice alla norma UNI EN ISO 9612:2011 è riportato l'orientamento per la scelta della strategia basilare di misurazione secondo il modello di lavoro.



Tipologia o modalità di lavoro	Strategia di misurazione		
	Strategia 1 Compiti	Strategia 2 Mansioni	Strategia 3 Giornata intera
1. Postazione di lavoro fissa : compito unico e semplice	<input checked="" type="checkbox"/> *		
2. Postazione di lavoro fissa : compiti complessi	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Lavoratore in movimento – modalità prevedibile – ridotto numero di compiti	<input checked="" type="checkbox"/> *		
4. Lavoratore in movimento – modalità prevedibile – elevato numero di compiti o modalità di lavoro complesso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> *
5. Lavoratore in movimento – modalità di lavoro imprevedibile		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> *
6. Lavoratore stazionario in movimento – compiti multipli con durata dei compiti non specificate		<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Lavoratore stazionario o in movimento – nessun compito assegnato		<input checked="" type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>

La strategia può essere utilizzata ;

* strategia consigliata ;

Per la valutazione dell'esposizione al rumore degli operatori oggetto della presente relazione sono state utilizzate le seguenti strategie :

Mansioni (gruppi omogenei)	Strategia utilizzata		
	Strategia 1 Compiti	Strategia 2 Mansioni	Strategia 3 Giornata intera
Tutte le mansioni	<input checked="" type="checkbox"/>		



3.1) MISURAZIONI

D.Lgs 81/08, art. 188 – Definizioni :

1. Ai fini del presente capo si intende per:

a) *pressione acustica di picco (p_{peak}):* valore massimo della pressione acustica istantanea ponderata in frequenza "C";

b) *livello di esposizione giornaliera al rumore ($L_{EX,8h}$):* [dB(A) riferito a 20 μ Pa]: valore medio, ponderato in funzione del tempo, dei livelli di esposizione al rumore per una giornata lavorativa nominale di otto ore, definito dalla norma internazionale ISO 1999: 1990 punto 3.6. Si riferisce a tutti i rumori sul lavoro, incluso il rumore impulsivo;

c) *livello di esposizione settimanale al rumore ($L_{EX,W}$):* valore medio, ponderato in funzione del tempo, dei livelli di esposizione giornaliera al rumore per una settimana nominale di cinque giornate lavorative di otto ore, definito dalla norma internazionale ISO 1999: 1990 punto 3.6, nota 2.

Le misurazioni sono state effettuate con la strumentazione descritta al capitolo 1.1 della presente relazione e in ottemperanza con quanto previsto al punto 12 (Misurazioni) della norma UNI EN ISO 9612 : 2011.

Prima della serie di misurazioni è stata eseguita la calibrazione in campo dello strumento in luogo "acusticamente quieto". La calibrazione è stata ripetuta al termine del ciclo di misurazioni e ha presentato uno scostamento inferiore ai 5 dB (oltre il quale i risultati sarebbero considerati non validi).

CALIBRAZIONE	Livello di calibrazione [db(A)]	C = Fattore di calibrazione [db(A)]
<i>Ex-ante</i>	114,1	- 0,1
<i>Ex-post</i>	114,2	- 0,1

Tutte le misurazioni sono state eseguite, in funzione della strategia "**per compiti**", con il microfono posizionato nella zona generalmente occupata dalla testa del lavoratore durante l'esecuzione delle sue mansioni e comunque rispettando le indicazioni riportate al punto 12.4 della norma UNI EN ISO 9612 : 2011.



3.2) FONTI DI INCERTEZZA

Alcune fonti di incertezza richiedono un'attenzione particolare affinché la loro influenza sia ridotta il più possibile. Le incertezze possono essere provocate sia da errori sia da naturali variazioni nel contesto del lavoro.

Le fonti primarie di incertezza nel risultato sono :

- a) Variazioni nel lavoro quotidiano, condizioni operative, incertezze nel campionamento, etc. ;
- b) Strumentazione e calibrazione ;
- c) Posizionamento del microfono ;
- d) Falsi contributi (vento, correnti d'aria o impatti sul microfono e lo sfregamento del microfono contro i vestiti) ;
- e) Analisi del lavoro carente o difettosa ;
- f) Contributi da sorgenti di rumore non tipiche : parlato, musica (radio), segnali di allarme e comportamenti non tipici.

Incertezza dovuta alla strategia di misurazione

E' calcolata in funzione del tipo di strategia di misurazione utilizzata.

Strategia	Fonte di incertezza	pedice
Strategia 1 : misurazione per compiti	Campionamento dei livelli di rumore per compiti	u_{1a}
Strategia 1 : misurazione per compiti	Stima della durata dei compiti	u_{1b}
Strategia 2 : misurazione per mansioni	Misurazione basata sulle mansioni	u₁

Incertezza standard dovuta alla misurazione (u₂)

	Tipo di strumentazione	Incertezza standard u ₂ dB
<input checked="" type="checkbox"/>	Fonometro CLASSE 1, conforme IEC 61672-1:2002	0,7
<input type="checkbox"/>	Misuratore personale esposizione conforme IEC 61252	1,5
<input type="checkbox"/>	Fonometro CLASSE 2, conforme IEC 61672-1:2002	1,5

Incertezza standard dovuta alla posizione della misurazione (u₃)

L'incertezza standard (u₃) dovuta alla posizione della misurazione è **1,0 dB**



3.3) Parametri meteorologici

Si riportano di seguito i dati meteorologici più significativi che hanno interessato l'intera campagna di misure (fonte: www.ilmeteo.it)

<< APRILE 2016 >>						
L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

RICERCA VELOCE						
Anno:	2016	Mese:	Aprile	Giorno:	20	Visualizza
MESI DEL 2016						
Gennaio	Aprile	Luglio	Ottobre			
Febbraio	Maggio	Agosto	Novembre			
Marzo	Giugno	Settembre	Dicembre			

Dati registrati dalla stazione meteo di Taranto Grottaglie.

[Scarica dati in csv](#)

20 Aprile 2016

Dati rilevati

Temperatura media	18 °C
Temperatura minima	15 °C
Temperatura massima	20 °C
Punto di rugiada	6 °C
Umidità media	47 %
Umidità minima	32 %
Umidità massima	67 %
Visibilità media	10 km
Velocità del vento media	31 km/h
Velocità massima del vento	37 km/h
Raffica	52 km/h
Pressione media sul livello del mare	1018 mb
Pressione media	-
Pioggia	-
Fenomeni	Nessuno
Condizione Meteo	Poco nuvoloso



4 RISULTATI

Per la valutazione dei risultati ottenuti è stata considerata l'esposizione giornaliera personale del lavoratore ($L_{EX,8h}$) per le figure / mansioni precedentemente descritte. Viene di seguito riportata una tabella riassuntiva (**tabella Riep $L_{EX,8h}$**) con i risultati ottenuti per le diverse mansioni analizzate.

Rif.	MANSIONE DEL LAVORATORE E DEL GRUPPO OMOGENEO	Livello di esposizione giornaliera		
		$L_{EX,8h}$ (dBA)	Incertezza (dBA)	$L^*EX,8h$ (dBA)
1	OPERATORE PIAZZALE - PALISTA	72,1	2,0	74,1
2	OPERATORE PIAZZALE - PALISTA	72,9	2,0	74,9
3	OPERATORE PIAZZALE - PALISTA	73,2	2,0	75,1
4	ESCAVATORISTA - PALISTA	75,0	1,9	76,8
5	PALISTA - CAPANNONE MISCELAZIONE	75,3	1,9	77,1
6	PALISTA AREA VAGLIATURA	72,8	1,8	74,6
7	ADDETTO INSACCAMENTO E MOVIMENTAZIONE	77,5	1,9	79,3
8	ADDETTO INSACCHETTAMENTO	82,1	1,9	84,0
9	ADDETTO PULIZIE	70,7	2,0	72,6

Considerando il livello di attenuazione fornito dall'otoprotettore in uso agli operatori durante la campagna prove aventi le seguenti caratteristiche:



Attenuazione : $SNR = 28 \text{ dB(A)}$ La schiuma degli inserti auricolari è un materiale vinilico a espansione lenta brevettato, appositamente progettato per proteggere da rumori e vibrazioni. Quando è all'interno dell'orecchio, l'inserto cilindrico polimerico compresso si espande lentamente per adattarsi alla forma del canale uditivo, creando un efficace sigillo acustico.

In allegato sono riportate le schede relative alla determinazione del livello equivalente delle varie postazioni misurate (**allegato 1**) e la determinazione del livello equivalente giornaliero $L_{EX,8h}$ in riferimento alla giornata lavorativa per mansione (**allegato 2**)




5 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E LIVELLI DI ATTENUAZIONE

In conformità con quanto previsto dal **D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81** si è proceduto alla valutazione dell'attenuazione prodotta dai dispositivi di protezione in possesso dei lavoratori (art. 193 comma 1 lett. d). Per calcolare tale attenuazione degli otoprotettori è possibile utilizzare, come indicato dalle Norme **UNI EN 458:2005** e **UNI EN 9432 2011** che stabiliscono i criteri per la valutazione dell'efficienza dell'efficacia, i seguenti metodi :

- Metodo per bande di ottave (OBM) ;
- Metodo HML ;
- Controllo HML ;
- Metodo SNR ;

Il metodo utilizzato per la presente valutazione è il metodo **SNR**.

Poiché i d.p.i. per la protezione dell'udito devono essere messi a disposizione al superamento dei valori inferiore di azione ($L_{EX, 8h} = 80 \text{ dB(A)}$ e/o $L_{picco,C} = 135 \text{ dB(C)}$) la valutazione di efficacia secondo lo standard **UNI EN 458:2005** deve essere condotto al superamento di tali limiti. Sulla base delle indicazioni di cui alla Norma **UNI EN 458:2005** sono definite 5 classi di rispondenza del DPI in merito alla attenuazione offerta rispetto all'evento sonoro considerato, come evidenziato con il grafico seguente:

L'A _{eq} , in dB(A) Livello effettivo all'orecchio	Protezione	
L'A _{eq} > 80 dB(A)	INSUFFICIENTE	
75 dB(A) < L'A _{eq} < 80 dB(A)	ACCETTABILE	
70 dB(A) < L'A _{eq} < 75 dB(A)	BUONA	
65 dB(A) < L'A _{eq} < 70 dB(A)	ACCETTABILE	
L'A _{eq} < 65 dB(A)	IPERPROTEZIONE	



In seguito alle misure effettuate e al calcolo dei livelli di attenuazione dei dispositivi di protezione individuale (effettuato con metodo SNR) si sono registrati seguenti risultati :

Rif.	MANSIONE DEL LAVORATORE E DEL GRUPPO OMOGENEO	Livello di esposizione giornaliera			Livello di esposizione giornaliera con l'attenuazione dei DPI (metodo OBM o, in assenza, SNR)		
		L _{EX,8h} (dBA)	Incertezza (dBA)	L*EX,8h (dBA)	L'EX,8h (dBA)	Incertezza (dBA)	L*EX,8h (dBA)
1	OPERATORE PIAZZALE - PALISTA	72,1	2,0	74,1			
2	OPERATORE PIAZZALE - PALISTA	72,9	2,0	74,9			
3	OPERATORE PIAZZALE - PALISTA	73,2	2,0	75,1			
4	ESCAVATORISTA - PALISTA	75,0	1,9	76,8			
5	PALISTA - CAPANNONE MISCELAZIONE	75,3	1,9	77,1			
6	PALISTA AREA VAGLIATURA	72,8	1,8	74,6			
7	ADDETTO INSACCAMENTO E MOVIMENTAZIONE	77,5	1,9	79,3			
8	ADDETTO INSACCHETTAMENTO	82,1	1,9	84,0	78,7	1,8	80,5
9	ADDETTO PULIZIE	70,7	2,0	72,6			

In **allegato 2** sono riportate, insieme ai risultati dei livelli di esposizione giornaliere al rumore per mansione, le schede relative alla determinazione del Livello d'attenuazione L'A garantito dai d.p.i. utilizzati.



6 CONCLUSIONI E PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08 , art.192, comma 2 se, a seguito della valutazione dei rischi di cui all'articolo 190, risulta che i valori inferiori di azione sono superati, il datore di lavoro elabora ed applica un programma di misure tecniche ed organizzative (Piano Aziendale Riduzione Esposizione, come riportato dalla norma UNI/TR 11347:2010) volte a ridurre l'esposizione al rumore considerando in particolare le misure di cui al comma 1 del presente articolo. Viene di seguito riportato il riepilogo del livello di rischio per le mansioni osservate :

Livello esposizione giornaliera senza DPI

Mansione	L _{EX,8h} < 80 dB(A)	p _{peak} < 135 dB(C)	L _{EX,8h} 80 – 85 dB(A)	p _{peak} 135 – 137 dB(C)	L _{EX,8h} 85 – 87 dB(A)	p _{peak} 137 – 140 dB(C)	L _{EX,8h} > 87 dB(A)	p _{peak} > 140 dB(C)
	OPERATORE PIAZZALE - PALISTA		☑					
OPERATORE PIAZZALE - PALISTA		☑						
OPERATORE PIAZZALE - PALISTA		☑						
ESCAVATORISTA - PALISTA		☑						
PALISTA - CAPANNONE MISCELAZIONE		☑						
PALISTA AREA VAGLIATURA		☑						
ADDETTO INSACCAMENTO E MOVIMENTAZIONE		☑						
ADDETTO INSACCHETTAMENTO				☑				
ADDETTO PULIZIE		☑						
Azioni del datore di lavoro	Programma misure di riduzione, misurazioni documentate, messa a disposizione dei DPI, sorveglianza sanitaria su richiesta del lavoratore			Programma misure di riduzione, segnalazione luoghi a rischio con accesso ristretto, obbligo uso DPI e sorveglianza sanitaria			Misure per riportare la situazione al di sotto del limite	



Conclusioni :

All'esito dei risultati riportati nella presente relazione si evince che tutte le mansioni analizzate, ad eccezione dell' ADDETTO ALL'INSACCAMENTO, sono al di sotto del livello inferiore di azione.

Per le mansioni di ADDETTO ALL'INSACCAMENTO vengono invece superati i valori inferiori di azione. Per tutte le mansioni è comunque già prevista la consegna degli otoprotettori (inserti auricolari) e la sorveglianza sanitaria e non si ritiene pertanto opportuno programmare alcun intervento se non quello di riprogrammare (con frequenza quadriennale) la valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rischio rumore.

Programma degli interventi :

- Sensibilizzazione dei lavoratori alla chiusura delle portelle e dei finestrini durante le attività con macchine operatrici ;
- Predisposizione dell'idonea segnaletica all'interno dell'area insacchettamento



- Vigilare sull'utilizzo degli otoprotettori messi a disposizione dei lavoratori addetto all'insacchettamento ;
- Ripetere dell'indagine per la determinazione dell'esposizione dei lavoratori al rischio rumore con frequenza quadriennale (prossima : 2020) ;
- Programmazione di interventi di controllo e manutenzione dei mezzi più rumorosi e alienazione di quelli più vetusti ;
- Mantenimento del programma di sorveglianza sanitaria (con audiometrie) per tutti i lavoratori ;



Allegato 1

RIEPILOGO DEI LIVELLI DI RUMORE EQUIVALENTE ED INCERTEZZA DI MISURA



ID
PM

MISURAZIONE

1 Pala Gommata CAT 938K



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	72,5	114,7
2	5'	73,4	115,1
3	5'	72,1	112,9
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	72,7	115,1
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			

ID PM

MISURAZIONE

2 Pala Gommata CAT AJD934



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	73	110,8
2	5'	74,5	101
3	5'	72,9	98,3
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	73,5	110,8
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			

ID
PM

MISURAZIONE

3 Pala Gommata CAT 930



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	73,4	112,4
2	5'	74,1	113,2
3	5'	73,7	113,1
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	73,7	113,2
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			

ID PM

MISURAZIONE

4 Escavatore CAT 314 E



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	76,5	115,7
2	5'	74,3	116
3	5'	73,2	115,6
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	76,6	116,0
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			



ID
PM

MISURAZIONE

5 Trituratore (Pala Gommata CAT 938 K)



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	74,3	115,8
2	5'	75,3	116,2
3	5'	74	115,8
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	74,5	116,2
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			

ID PM

MISURAZIONE

6 Vaglio (Pala gommata CAT 930)



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	73,2	109,2
2	5'	71,9	108,9
3	5'	74,1	110
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	73,1	110,0
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			

ID
PM

MISURAZIONE

7 Pala gommata HYNDAI



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	76,9	114,1
2	5'	75,3	113,4
3	5'	76,6	114
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	76,3	114,1
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			

ID PM

MISURAZIONE

8 Carrello elevatore



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeak
1	5'	79,5	107,5
2	5'	79	107,6
3	5'	78,5	106,9
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	LCpeak MAX
24/10/16	2,0	79,0	107,6
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			



ID
PM **MISURAZIONE**

9 Insacchettatrice



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeack
1	5'	84,6	114,6
2	5'	84,3	114,8
3	5'	83,8	114,1
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	Lcpeack MAX
24/10/16	2,0	84,2	114,8
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			

ID PM **MISURAZIONE**

10 Rumore di piazzale



MISURA	t misura	Leq dB(A)	LCpeack
1	5'	70,8	98,1
2	5'	74,2	100,1
3	5'	68,7	95,5
data	Incertezza Laeq	Laeq dB(A)	Lcpeack MAX
24/10/16	2,0		100,1
costante	fluttuante	impulsivo	ciclico
<input checked="" type="checkbox"/>			



Allegato 2

CERTIFICATI DI ANALISI PER MANSIONE



Allegato 3

CERTIFICATI DI TARATURA DEGLI STRUMENTI



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 7
Page 1 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.FON.380
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2015/09/17
- cliente customer	SVANTEK ITALIA s.r.l. Via S. Pertini, 12 20066 – Melzo (MI)
- destinatario receiver	ECOPAN S.r.l. Via Mazzini, 5 74123 – Taranto (TA)
- richiesta application	Ordine CB 047/15
- in data date	2015/09/16
Si riferisce a Referring to	
- oggetto Item	fonometro
- costruttore manufacturer	SVANTEK
- modello model	958 / SV 22
- matricola serial number	20833 / 4013599
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2015/09/16
- data delle misure date of measurements	2015/09/17
- registro di laboratorio laboratory reference	/

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 062 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 062 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Dott. Claudio Massa



Sede Legale : 74123 TARANTO – Via Mazzini, 5

Sede Operativa : 74121 TARANTO - Viale Magna Grecia, 318

Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099

Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura

Product Testing



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 7
Page 2 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.FON.380
Certificate of Calibration

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:

In the following, information is reported about:

- la descrizione dell'oggetto in taratura;
description of the item to be calibrated
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
technical procedures used for calibration performed
- gli strumenti/campioni che garantiscono la catena della riferibilità del Centro;
instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body
- le condizioni ambientali e di taratura;
calibration and environmental conditions
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.
calibration results and their expanded uncertainty

DESCRIZIONE OGGETTO IN TARATURA

Strumento	Marca	Modello	Classe	Matricola
Fonometro	SVANTEK	958	1	20833
Preamplificatore	SVANTEK	SV 12L	/	24224
Microfono	SVANTEK	SV 22	/	4013599
Manuale istruzioni fonometro	Versione Svantek 958			

IDENTIFICAZIONE PROCEDURE DI TARATURA

Per l'esecuzione della verifica periodica sono state utilizzate le procedure della Norma IEC 61672-3:2006

CEI EN 61672-3:2007-04	Elettroacustica - Misuratori del livello sonoro - Parte 3: Prove periodiche
LM.LAT.04.REV.03	Taratura di fonometri IEC 61672-3

CAMPIONI DI PRIMA LINEA

Strumento	Marca	Modello	Matricola	Ente di taratura	Numero certificato	Validità
Calibratore multifunzione	Brüel & Kjær	4226	1672935	INRIM	15-0287-01	2016-04-10
Multimetro digitale	Agilent	34401A	US36108966	LAT 042	07438/14	2015-10-20
Generatore di segnali	SRS	DS360	61793	LAT 064	15F011-15E025	2016-07-09

CONDIZIONI AMBIENTALI

	Temperatura dell'aria	Umidità relativa	Pressione statica
Inizio taratura	22,5 °C	56 %	983 hPa
Fine taratura	22,5 °C	57 %	983 hPa

INCERTEZZA ESTESA DI TARATURA

Nessuna informazione sull'incertezza di misura, richiesta in 11.7 della IEC 61672-3:2006, relativa ai dati di correzione indicati nel manuale di istruzioni o ottenuti dal costruttore o dal fornitore del fonometro, o dal costruttore del microfono, è stata pubblicata nel manuale di istruzioni o resa disponibile dal costruttore o dal fornitore. Pertanto, l'incertezza di misura dei dati di regolazione è stata considerata essere numericamente zero ai fini di questa prova periodica. Se queste incertezze non sono effettivamente zero, esiste la possibilità che la risposta di frequenza del fonometro possa non essere conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002.



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 7

Page 3 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.FON.380

Certificate of Calibration

CONFIGURAZIONE DEL FONOMETRO DURANTE LE PROVE

Alimentazione fonometro tramite alimentatore in dotazione.

Fonometro impostato su modalità di funzionamento SPL.

RISULTATI DELLA TARATURA

Il fonometro sottoposto alle prove ha superato con esito positivo le prove periodiche della classe 1 della IEC 61672-3:2006, per le condizioni ambientali nelle quali esse sono state eseguite. Tuttavia, nessuna dichiarazione o conclusione generale può essere fatta sulla conformità del fonometro a tutte le prescrizioni della IEC 61672-1:2002 poiché non è pubblicamente disponibile la prova, da parte di un'organizzazione di prova indipendente responsabile dell'approvazione dei modelli, per dimostrare che il modello di fonometro è risultato completamente conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002 e perché le prove periodiche della IEC 61672-3:2006 coprono solo una parte limitata delle specifiche della IEC 61672-1:2002.

Indicazione alla frequenza di verifica della taratura

	Marca	Modello	Classe	Matricola
Calibratore utilizzato	SVANTEK	SV 31	1	22643

Livello Taratura	Indicazione prima regolazione	Indicazione dopo regolazione
113,6 dB	0,0 dB	-0,2 dB

Rumore autogenerato

Modalità di misura	<i>livello sonoro con media temporale L_{eq}</i>	
Durata della media	30 s	
Campo di misura	45-137	
Ponderazione temporale	S	
Incertezza con microfono installato / dB	2,0	
Incertezza con adattatore capacitivo / dB	1,6	
Livello rumore autogenerato microfono installato	misurato	manuale istruzioni
<i>Ponderazione di frequenza A / dB(A)</i>	19,2	/
Livello rumore autogenerato adattatore capacitivo	misurato	manuale istruzioni
<i>Ponderazione di frequenza A / dB(A)</i>	11,8	/
Livello rumore autogenerato adattatore capacitivo	misurato	manuale istruzioni
<i>Ponderazione di frequenza / Z</i>	15,2	/



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 4 di 7
Page 4 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.FON.380
Certificate of Calibration

Ponderazione di frequenza con segnali acustici

	125	1 kHz	4 kHz
Deviazione della misura media dai valori della ponderazione / dB	-0,18	0,00	0,64
Incertezza / dB	0,50	0,50	0,50
Somma deviazione + incertezza / dB	-0,68	0,50	1,14
Tab.2 CEI EN 61672-1 2003-11 Limiti di tolleranza classe 1 / dB	±1,5	±1,1	±1,6

Ponderazione di frequenza con segnali elettrici

Classe 1	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
Livello a 1 kHz / dB					92,0				
A / dB	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	-0,3
Incertezza / dB	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Somma / dB	0,15	0,15	-0,25	-0,25	0,15	-0,25	0,15	0,25	-0,45
Limiti tolleranza / dB	±1,5	±1,5	±1,4	±1,4	±1,1	±1,6	±1,6	+2,1; -3,1	+3,5; -17,0

Classe 1	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
Livello a 1 kHz / dB					92,0				
C / dB	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,3
Incertezza / dB	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Somma / dB	0,15	0,15	-0,25	0,15	0,15	0,15	0,15	0,25	-0,45
Limiti tolleranza / dB	±1,5	±1,5	±1,4	±1,4	±1,1	±1,6	±1,6	+2,1; -3,1	+3,5; -17,0

Classe 1	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	16 kHz
Livello a 1 kHz / dB					92,0				
Z / dB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1
Incertezza / dB	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Somma / dB	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	-0,25	0,15	-0,25	-0,25
Limiti tolleranza / dB	±1,5	±1,5	±1,4	±1,4	±1,1	±1,6	±1,6	+2,1; -3,1	+3,5; -17,0



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 5 di 7
Page 5 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.FON.380
Certificate of Calibration

Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz

1 kHz	Livello sonoro con media temporale (L_{eq}) / dB
C - A	0,0
Incertezza	0,15
Somma	0,15
Limiti 5.4.14 IEC 61672-1	±0,4

1 kHz	Livello sonoro con media temporale (L_{eq}) / dB
Z - A	0,0
Incertezza	0,15
Somma	0,15
Limiti 5.4.14 IEC 61672-1	±0,4

1 kHz	Livello sonoro con media temporale (L_{eq}) / dB
AF - AS	0,0
Incertezza	0,15
Somma	0,15
Limiti 5.7.3 IEC 61672-1	±0,3

Linearità di livello nel campo di misura di riferimento

Campo di misura di riferimento	45-137
Segnale ingresso	8 kHz
Ponderazione di frequenza	A
Ponderazione temporale	F
Modalità di misura	livello sonoro con media temporale (L_{eq})
Incertezza	0,24 dB

	Deviazione / dB	Somma / dB	limiti 5.5.5 IEC 61672-1		Deviazione / dB	Somma / dB	limiti 5.5.5 IEC 61672-1
94	0,0	0,24	±1,1 dB classe 1	94	0,0	0,24	±1,1 dB classe 1
89	0,0	0,24		99	0,0	0,24	
84	0,0	0,24		104	0,0	0,24	
79	0,0	0,24		109	0,0	0,24	
74	0,1	0,34		114	0,0	0,24	
69	0,1	0,34		119	0,0	0,24	
64	0,1	0,34		124	0,0	0,24	
59	0,1	0,34		129	0,0	0,24	
54	0,2	0,44		134	0,0	0,24	
49	0,3	0,54		135	0,0	0,24	
48	0,3	0,54		136	0,0	0,24	
47	0,3	0,54		137	0,0	0,24	
46	0,4	0,64					
45	0,4	0,64					



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 6 di 7
Page 6 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.FON.380
Certificate of Calibration

Linearità di livello comprendente il selettore (comando) del campo di misura

Campo misura / dB	Deviazione / dB	Incertezza / dB	Somma / dB	Limiti 5.5.5 IEC 61672-1
105	0,0	0,24	0,24	±1,1 dB classe 1
130	0,0	0,24	0,24	

Campo misura / dB	Campo - 5 dB	Deviazione / dB	Incertezza / dB	Somma / dB	Limiti 5.5.5 IEC 61672-1
105	100	0,0	0,24	0,24	±1,1 dB classe 1
130	125	0,0	0,24	0,24	

Risposta a treni d'onda

F max	Durata treni 200 ms	Durata treni 2 ms	Durata treni 0,25 ms
Differenza / dB	0,0	-0,1	-0,2
Incertezza / dB	0,20	0,20	0,20
Somma / dB	0,20	-0,30	-0,40
Limite tolleranza classe 1 Tab.3 IEC 61762-1 / dB	±0,8	+1,3; -1,8	+1,3; -3,3

S max	Durata treni 200 ms	Durata treni 2 ms
Differenza / dB	0,2	0,0
Incertezza / dB	0,20	0,20
Somma / dB	0,40	0,20
Limite tolleranza classe 1 Tab.3 IEC 61762-1 / dB	±0,8	±1,3

Livello sonoro di picco C

	Frequenza 8 kHz	Frequenza 500 Hz mezzo ciclo positivo	Frequenza 500 Hz mezzo ciclo negativo
Differenza / dB	0,1	-0,1	-0,1
Incertezza / dB	0,20	0,20	0,20
Somma / dB	0,30	-0,30	-0,30
limite tolleranza classe 1 Tab.4 IEC 61762-1 / dB	±2,4	±1,4	±1,4



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 7 di 7

Page 7 of 7

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.FON.380

Certificate of Calibration

Indicazione di sovraccarico

	Valore sovraccarico
Mezzo ciclo positivo / dB	141,3
Mezzo ciclo negativo / dB	141,5
Differenza / dB	-0,2
Incertezza / dB	0,20
Somma / dB	-0,40
valore previsto 5.10.3 IEC 61762-1 / dB	1,8
indicatore sovraccarico memorizzato fino ad azzeramento misura 5.10.5 IEC 61762-1	SI



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 3

Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.CAL.381

Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2015/09/17	<p>Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 062 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 062 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).</i></p> <p><i>This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.</i></p>
- cliente <i>customer</i>	SVANTEK ITALIA s.r.l. Via S. Pertini, 12 20066 – Melzo (MI)	
- destinatario <i>receiver</i>	ECOPAN S.r.l. Via Mazzini, 5 74123 – Taranto (TA)	
- richiesta <i>application</i>	Ordine CB 047/15	
- in data <i>date</i>	2015/09/16	
<u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>		
- oggetto <i>Item</i>	calibratore	
- costruttore <i>manufacturer</i>	SVANTEK	
- modello <i>model</i>	SV 31	
- matricola <i>serial number</i>	22643	
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2015/09/16	
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2015/09/17	
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	/	

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre


Dott. Claudio Massa



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuorgnè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 3
Page 2 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.CAL.381
Certificate of Calibration

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:
In the following, information is reported about:

- la descrizione dell'oggetto in taratura;
description of the item to be calibrated
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
technical procedures used for calibration performed
- gli strumenti/campioni che garantiscono la catena della riferibilità del Centro;
instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body
- le condizioni ambientali e di taratura;
calibration and environmental conditions
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.
calibration results and their expanded uncertainty

DESCRIZIONE OGGETTO IN TARATURA

Strumento	Marca	Modello	Matricola
Calibratore	SVANTEK	SV 31	22643

IDENTIFICAZIONE PROCEDURE DI TARATURA

Numero	Titolo
CEI EN 60942:2004-03	Elettroacustica – Calibratori acustici
LM.LAT.02.05	Procedura interna approvata da ACCREDIA-LAT

CAMPIONI DI PRIMA LINEA

Strumento	Marca	Modello	Matricola	Ente di taratura	Numero certificato	Validità
Microfono a condensatore	Bruel & Kjaer	4180	2488301	INRIM	15-0189-01	2016-03-11
Multimetro digitale	Agilent	34401A	US36108966	LAT 042	07438/14	2015-10-20
Generatore di segnali	SRS	DS360	61793	LAT 064	15F011-15E025	2016-07-09

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura dell'aria	Umidità relativa	Pressione statica
(22,5 ± 2) °C	(56 ± 10) %	(983 ± 1) hPa

INCERTEZZA ESTESA DI TARATURA

Grandezza	Campo di misura	Incertezza
Livello di pressione sonora	94 + 114 dB	0,15 dB
Frequenza	250 Hz + 1 kHz	0,01 %
Distorsione	-	0,45 %



Eurofins Product Testing Italy S.r.l.
Via Cuornè, 21 - 10156 Torino - Italia
Tel. + 39-0112222225
Fax + 39-0112222226
tech@eurofins.com
http://tech.eurofins.it/



Product Testing

Centro di Taratura LAT N° 062
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 062

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 3
Page 3 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 062 EPT.15.CAL.381
Certificate of Calibration

RISULTATI DELLA TARATURA

Verifica del livello di pressione acustica nominale			
Livello di pressione acustica nominale dB	Livello di pressione acustica rilevata dB	Scarto assoluto dB	Tolleranza CEI EN 60942 classe 1 dB
114	113,60	-0,40	0,40

Verifica della frequenza e della distorsione totale					
Livello di pressione acustica nominale dB	Frequenza Nominale Hz	Frequenza Misurata Hz	Scarto assoluto Hz	Scarto relativo %	Tolleranza CEI EN 60942 classe 1 %
114	1000	1000,0	0,0	0,0	1,0

Livello nominale dB	Distorsione totale %	Tolleranza CEI EN 60942 Classe 1 %
114	0,2	3,0

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO



(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente

COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.

S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 9
RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE:
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 1 di 219	



IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'

ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105

Rev. 03 del 23/04/2020



Azienda
<p style="text-align: center;">Eden 94 S.r.l. <i>S.P. Manduria, km 5 – c.da San Cosimo Manduria (TA)</i></p>
Data emissione documento
<p style="text-align: center;">23 Aprile 2020</p>
Timbro e firma
<p style="text-align: center;">ECOPAN srl Servizi e sistemi di Tutela Uomo/Ambiente Sede Legale: Viale Magna Grecia, 318 (TA) Tel. & Fax 099/7399442</p>

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 2 di 219	

REVISIONI DELLA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'

Emissione Attuale	Emissione Precedente	Anno	Modifiche apportate
Rev. 03 del 23/04/2020	Rev.02 del 15/06/2017 aggiornata nel 2019	2020	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento delle sostanze e delle quantità detenute in azienda; • Eliminazione delle schede di sicurezza delle sostanze esaurite e non più detenute in impianto.
-	-	2019	Aggiornamento delle sostanze detenute in azienda senza emissione di una nuova revisione
Rev.02 del 15/06/2017	Rev.01 del 24/02/2017	2017	Aggiornamento delle sostanze detenute in azienda
Rev.01 del 24/02/2017	Rev.00 del 28/11/2016	2016	Inserimento del calcolo con il " <i>metodo della sommatoria</i> "

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 3 di 219	

INDICE

1. INTRODUZIONE
2. INQUADRAMENTO NORMATIVO
3. DEFINIZIONI
4. ANALISI DELL'ATTIVITA'
5. SOSTANZE DETENUTE IN AZIENDA
6. CONCLUSIONI

ALLEGATI

Allegato 1 Schede di sicurezza delle sostanze

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 4 di 219	

1 INTRODUZIONE

La presente relazione è redatta in ottemperanza a quanto prescritto in Autorizzazione Integrata Ambientale (rif. D.D. Regione Puglia n.13 del 6 luglio 2015, pubblicata su Bollettino Unico della Regione Puglia n. 101 del 16 luglio 2015) dell'impianto di produzione di compost mediante trattamento aerobico di rifiuti non pericolosi denominato EDEN '94 sito in contrada San Cosimo a Manduria (TA), al fine di verificare la non assoggettabilità al D.Lgs. n.105/2015 (ex. D.Lgs. 334/99) ed eventualmente confermarne l'esclusione, in merito alla detenzione di sostanze e/o preparati pericolosi elencati in Allegato I del succitato decreto in quantitativi superiori alle soglie in esso stabilite (art. 3, c.1, lettera c del D.Lgs.105/2015).

Il presente elaborato recepisce le osservazioni avanzate da ARPA Puglia e riportate al par. 4.3.9 del “Rapporto conclusivo delle attività di 1° ispezione ambientale ordinaria” (febbraio 2017), ai sensi dell'art.29-decies del D.Lgs.152/06 e s.m.i.

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE <small>VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'</small>	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 5 di 219	

2 INQUADRAMENTO NORMATIVO

- **Direttiva 2012/18/UE (cd. "Seveso III")** del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE (cd. "Seveso II") del Consiglio;
- **Regolamento (CE) n. 1272/2008** del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006;
- **D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105** – "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose";
- **Decreto 1 luglio 2016, n.148** del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare recante "Criteri e procedure per la valutazione dei pericoli di incidente rilevante di una particolare sostanza pericolosa, ai fini della comunicazione alla Commissione europea, di cui all'articolo 4 del decreto legislativo 26 giugno 2015, n.105".

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE <small>VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'</small>	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 6 di 219	

3 DEFINIZIONI

Ai fini dell'art.3, c.1 del D.Lgs. 105/2015 valgono le seguenti definizioni :

- a) **“stabilimento”**: tutta l'area sottoposta al controllo di un gestore, nella quale sono presenti sostanze pericolose all'interno di uno o più impianti, comprese le infrastrutture o le attività comuni o connesse; gli stabilimenti sono stabilimenti di soglia inferiore o di soglia superiore ;
- b) **“stabilimento di soglia inferiore”**: uno stabilimento nel quale le sostanze pericolose sono presenti in quantità pari o superiori alle quantità elencate nella colonna 2 della parte 1 o nella colonna 2 della parte 2 dell'allegato 1, ma in quantità inferiori alle quantità elencate nella colonna 3 della parte 1, o nella colonna 3 della parte 2 dell'allegato 1, applicando, ove previsto, la regola della sommatoria di cui alla nota 4 dell'allegato 1 ;
- c) **“stabilimento di soglia superiore”**: uno stabilimento nel quale le sostanze pericolose sono presenti in quantità pari o superiori alle quantità elencate nella colonna 3 della parte 1 o nella colonna 3 della parte 2 dell'allegato 1, applicando, ove previsto, la regola della sommatoria di cui alla nota 4 dell'allegato 1;
-
- h) **“impianto”**: un'unità tecnica all'interno di uno stabilimento e che si trovi fuori terra o a livello sotterraneo, nel quale sono prodotte, utilizzate, maneggiate o immagazzinate le sostanze pericolose; esso comprende tutte le apparecchiature, le strutture, le condotte, i macchinari, gli utensili, le diramazioni ferroviarie private, le banchine, i pontili che servono l'impianto, i moli, i magazzini e le strutture analoghe, galleggianti o meno, necessari per il funzionamento di tale impianto ;
- i) **“gestore”**: qualsiasi persona fisica o giuridica che detiene o gestisce uno stabilimento o un impianto, oppure a cui è stato delegato il potere economico o decisionale determinante per l'esercizio tecnico dello stabilimento o dell'impianto stesso ;
- l) **“sostanza pericolosa”**: una sostanza o miscela di cui alla parte 1 o elencata nella parte 2 dell'allegato 1, sotto forma di materia prima, prodotto, sottoprodotto, residuo o prodotto intermedio,

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 7 di 219	

- m) “miscela”:** una miscela o una soluzione composta di due o più sostanze;
- n) “presenza di sostanze pericolose”:** la presenza, reale o prevista, di sostanze pericolose nello stabilimento, oppure di sostanze pericolose che è ragionevole prevedere che possano essere generate, in caso di perdita del controllo dei processi, comprese le attività di deposito, in un impianto in seno allo stabilimento, in quantità pari o superiori alle quantità limite previste nella parte 1 o nella parte 2 dell’Allegato 1;
- o) “incidente rilevante”:** un evento nel quale un’emissione, un incendio o un’esplosione di grande entità dovuto a sviluppi incontrollati che si verificano durante l’attività di uno stabilimento soggetto al D.Lgs. 105/2015 e che dia luogo a un pericolo grave, immediato o differito, per la salute umana o l’ambiente, all’interno o all’esterno dello stabilimento, e in cui intervengano una o più sostanze pericolose;
- p) “pericolo”:** la proprietà intrinseca di una sostanza pericolosa o della situazione fisica, esistente in uno stabilimento, di provocare danni per la salute umana e/o per l’ambiente;
- q) “rischio”:** la probabilità che un determinato evento si verifichi in un dato periodo o circostanze specifiche;
- r) “deposito”:** la presenza di una certa quantità di sostanze pericolose a scopo di immagazzinamento, deposito per custodia in condizioni di sicurezza o stoccaggio.

...

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE <small>VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'</small>	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 8 di 219	

4 ANALISI DELL'ATTIVITA'

La Eden '94 S.r.l. è composta dalle seguenti zone:

- Piazzale di pesatura e manovra degli automezzi;
- Zona di triturazione e stoccaggio residui ligneo-cellulosici;
- Zona di ricevimento delle matrici organiche (chiusa e in depressione) e relativa area di pretrattamento dell'umido (trituratore per apertura sacchetti contenenti FORSU);
- Zona di miscelazione delle matrici organiche (chiusa e in depressione);
- Biocelle realizzate con platea insufflata per la fermentazione aerobica spinta (chiusa e in depressione);
- Zona di maturazione;
- Zona di vagliatura sotto tettoia;
- Zona di raffinazione, confezionamento e stoccaggio prodotto finito.

All'interno del sito in parola sono svolte attività di recupero/riciclaggio di rifiuti non pericolosi destinati alla produzione di compost di qualità, conferendo una potenzialità di trattamento del rifiuto finalizzato al recupero, non superiore alle 60.000 ton/anno (e 200 tonnellate/giorno).

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105	Pag. 9 di 219	

5 SOSTANZE DETENUTE IN AZIENDA

In impianto mediamente risultano detenute le seguenti sostanze:

Nome Commerciale	Marca	Impiego	Quantità detenuta	Codici di pericolo
OWD	LABIOTEST	Preparato neutralizzante degli odori di decomposizione e dei rifiuti organici	~ 60 kg (3 contenitori da 20 litri/cad.)	Non classificato ai sensi della Seveso
MOBIL SUPER 1000 X1 DIESEL 15W-40	EXXON MOBIL	Olio per motori	50 kg (residuo del fusto da 180 kg) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
MOBIL SHC HYDRAULIC EAL 68	EXXON MOBIL	Fluido idraulico (esteri sintetici e additivi)	40 kg (residuo del fusto da 180 kg) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
GREASECAR AMBRA	SCAR S.r.l.	Grasso multipurpose filante all'idrossitearato di litio	60 kg (3 contenitori da 20 kg)	Non classificato ai sensi della Seveso
SAFE CLEAN	SCAR S.r.l.	Detergente per la ordinaria pulizia degli ambienti di lavoro	~ 50 kg (2 contenitori da 35 litri/cad.)	Non classificato ai sensi della Seveso
ENI AD BLUE	ENI S.p.A.	Additivo per carburante	~ 170 kg (contenitore da 180 kg, residuo 170 litri) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
GRASSO UNIVERSALE	MECCANOCAR ITALIA S.r.l.	Grasso autolivellante per impianti automatici	60 kg (3 contenitori da 24 kg/cad. con densità 1087-1093 kg/m³) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
DETERGENTE CARGO BICOMPONENTE	MECCANOCAR ITALIA S.r.l.	Detergente industriale a due componenti	~ 30 kg (residuo di 2 contenitori da 20 kg/cad. con peso specifico 1,168 kg/l) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
MOVIBLACK 300	VISCOL S.p.A.	Grasso lubrificante multipiego	12 kg (20 cartucce da 600 g/cad.) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
SUPER GREASE EP 2 *	SHELL S.r.l.	Grasso automobilistico e industriale	12 kg (20 cartucce da 600 g/cad.)	Non classificato ai sensi della Seveso

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

MULTIS COMPLEX EP 2	TOTAL ERG S.p.a.	Grasso automobilistico e industriale	18 kg (1 contenitori da 18 kg/cad.)	H2
MOBIL ATF 220	EXXON MOBIL	Fluido per trasmissioni automatiche	~ 18 kg (1 contenitore da 20 litri con densità 0,873 kg/l) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
MOBILUBE GX 80W-90	EXXON MOBIL	Olio per ingranaggi	~ 10 kg (residuo di 1 contenitore da 20 litri con densità 0,896 kg/l)	Non classificato ai sensi della Seveso
MOBIL NUTO H46	EXXON MOBIL	Fluido idraulico	~ 18 kg (1 contenitore da 20 litri con densità 0,88 kg/l) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
LIQUIDO RADIATORI	SCAR S.r.l.	Liquido antigelo	~ 37 kg (1 contenitore da 35 litri con densità 1,067 kg/l) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
LI/46	CONQORD OIL	Olio lubrificante per sistemi idraulici	~ 22 kg (1 contenitore da 25 litri con densità 0,861 kg/l)	Non classificato ai sensi della Seveso
ZEP 45 AERO NEW	ZEP ITALIA S.r.l.	Lubrificante	~ 12 kg (24 cartucce da 600 ml con densità 0,86 g/cm ³)	P3b
PASTA AL RAME	MECCANOCAR ITALIA S.r.l.	Pasta antigrippante al rame per alte temperature	10,8 kg (12 cartucce da 900 g)	Non classificato ai sensi della Seveso
ADD PLUS	LG ITALIA S.r.l.	Additivo per gasolio e biodiesel	~ 5 kg (4 contenitori da 5 litri/cad.) ESAURITO	P5B – E2
LUBE L	LG ITALIA S.r.l.	Grasso al lithio	40 kg (2 contenitori da 20 kg) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso
TD 401 SAE 15W-40	TOTAL ERG S.p.a.	Olio minerale per motori	~ 30 kg (residuo di 1 contenitore da 208 litri/cad. con densità 886 kg/m ³)	Non classificato ai sensi della Seveso
AZOLLA HZS 68	TOTAL ERG S.p.a.	Olio idraulico	50 kg (residuo di 1 contenitore da 180 kg)	Non classificato ai sensi della Seveso

SUPER 20W - 50	ARBOR PETRONAS	Olio lubrificante per motori	~ 18 kg (1 contenitore da 20 litri con densità di 0,893 g/cm ³)	H411 → E2
DATA FLASH	DATA COL	Detergente bicomponente	35 kg (1 contenitore da 35 kg)	H225 → P5b
B3-102	BRENTAG	Additivo per carburante	~ 817,5 kg (residuo di 1 contenitore da 1000 litri con densità di 1,09 g/cm ³)	Non classificato ai sensi della Seveso
ACIDO CLORIDRICO 32%	MANGIULLO ANTONIO	Pulizia scrubber (utilizzo semestrale)	~ 10 kg (contenitore da 10 litri)	Non classificato ai sensi della Seveso
ACIDO SOLFORICO 96%	MANGIULLO ANTONIO	Acidificante per scrubber (non ancora utilizzato)	~ 10 kg (contenitore da 10 litri)	Non classificato ai sensi della Seveso
AZOLLA HZ6 46	TOTAL ERG	OLIO IDRAULICO ANTIUSURA	~ 35,2 kg (2 contenitori da 20 litri con densità di 0,880 kg/l a 15°C)	Non classificato ai sensi della Seveso
FLUIDTECH	FLUIDTECH	OLIO PER COMPRESSORE	~ 4,37 kg (1 contenitore da 5 litri con densità di 0,874 kg/l a 15 °C)	Non classificato ai sensi della Seveso

*Non disponendo della scheda di sicurezza del SUPER GREASE EP2, bensì solo della scheda tecnica, si allega scheda di sicurezza dello Shell Gadus S2 V220AC 2 (prodotto dalle caratteristiche similari)

Possono esser presenti ulteriori sostanze impiegate prevalentemente per effettuare attività di manutenzione e/o rabbocchi dei mezzi d'opera nella misura massima di:

Nome Commerciale	Marca	Impiego	Quantità detenuta	Codici di pericolo
ELC Extended Life Coolant	CAT	Liquido antigelo/refrigerante prediluito	18 kg (n.1 contenitori da 20 litri/cad.) ESAURITO	H2
TDTO 30 Transmission and Drive Train Oil	CAT	Olio per motori (<i>cambio manuale</i>)	10 kg (n.2 contenitori da 5 litri/cad.)	Non classificato ai sensi della Seveso
TDTO 50 Transmission and Drive Train Oil	CAT	Olio per motori (<i>trasmissione</i>)	40 kg (n.2 contenitori da 20 litri/cad.)	Non classificato ai sensi della Seveso
DEO ULS 10W-30	CAT	Olio motore	18 kg (n.1 contenitori da 20 litri/cad.) ESAURITO	Non classificato ai sensi della Seveso

D.Lgs. 105/2015 - SEVESO III

Allegato I - SOSTANZE PERICOLOSE

PARTI - CATEGORIE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

Le sostanze pericolose comprese nelle categorie di pericolo elencate nella colonna 1 della parte 1 del presente allegato sono soggette alle quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 1. Qualora una sostanza pericolosa sia compresa nella parte 1 del presente allegato e sia elencata anche nella parte 2, si applicano le quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 2.

Sostanza	COLONNA 1 Categorie delle sostanze pericolose, con riferimento al regolamento (CE) n.1272/2008	COLONNA 2 Quantità limite (arrotondate) delle sostanze pericolose di cui all'art. 3, per l'applicazione di		QUANTITA'	+ limiti tabellati ?
		REQUISITI DI SICUREZZA INFERIORE	REQUISITI DI SICUREZZA SUPERIORE		
	Sezione "H" - PERICOLO PER LA SALUTE				
	H1 TOSSICITA' ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione	5	20		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
MULTIS COMPLEX EP 2 (grasso lubrificante)	H2 TOSSICITA' ACUTA - Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)	50	200	0,018 ton (18 kg)	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	H3 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BENSAGLIATI (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA STOT SI Categoria 1	50	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	Sezione "F" - PERICOLO FISICO				
	F1a ESPLOSIONE (cfr. nota 8) - Esplosivi instabili, oppure - Esplosivi, divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6, oppure - Sostanze a rischio elevato proprietà esplosive in condizioni di incendio A.14 del regolamento (CE) n.1272/2008 (cfr. nota 9) e che non fanno parte della lista di pericolo dei perossidi organici e delle sostanze e miscele autorizzate	50	50		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F1b ESPLOSIONE (cfr. nota 8) Esplosivi, divisione 1.4 (cfr. nota 9C)	50	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F2 GAS INFAMMABILI Gas infiammabili, categoria 1 o 2	50	50		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F3 AEROSOL INFAMMABILI (cfr. nota 11, 1) Aerosol "infiammabili" delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1	150 (peso netto)	500 (peso netto)		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
ZEF 45 AERO 101W (lubrificante)	F3a AEROSOL INFAMMABILI (cfr. nota 11, 1) Aerosol "infiammabili" delle categorie 1 o 2, non contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 né liquidi infiammabili di categoria 1 (cfr. nota 11, 2)	5000 (peso netto)	50000 (peso netto)	0,018 ton (18 kg)	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F4 GAS COMBUSTIBILI Gas combustibili, categoria 1	50	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F5 LIQUIDI INFAMMABILI - Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure - Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure - Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60°C, mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione (cfr. nota 12)	50	50		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
DATA FURAN (eterogeneo biocomponente)	F5b LIQUIDI INFAMMABILI - Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'altissima temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti, oppure - Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60°C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'altissima temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12)	50	200	0,018 ton (18 kg)	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F6 LIQUIDI INFAMMABILI Liquidi infiammabili, categoria 2 o 3, non compresi in F5a e F5b	5000	50000		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F7 SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autorizzate, tipo A o B, oppure Perossidi organici, tipo A e B	50	50		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F8 SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autorizzate, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E o F	50	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F9 LIQUIDI E SOLIDI FIORIBILI Liquidi infiammabili, categoria 1 Solidi infiammabili, categoria 1	50	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	F10 LIQUIDI E SOLIDI COMBUSTIBILI Liquidi combustibili, categoria 1, 2 o 3, oppure Solidi combustibili, categoria 1, 2 o 3	50	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	Sezione "E" - PERICOLO PER L'AMBIENTE				
	E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1	100	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
SUPER 22W - S2 (olio lubrificante per motori)	E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2	200	500	0,018 ton (18 kg)	<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	Sezione "O" - ALTRI PERICOLOSI				
	O1 Sostanze o miscele (per indicazione di pericolo H360DF)	100	500		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	O2 Sostanze o miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, categoria 1	100	500		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È
	O3 Sostanze o miscele con l'inquinazione di pericolo H410D3	50	200		<input type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO/È

Consulenza tecnica:

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE <small>VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'</small>	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 13 di 219	

La nota 4 dell'Allegato I del D.Lgs.105/2015 indica la "regola della sommatoria", la quale disciplina la **somma di sostanze pericolose o di categorie di sostanze pericolose**.

Nel caso di uno stabilimento in cui non sono presenti singole sostanze pericolose in quantità pari o superiore alle quantità limite corrispondenti, si applicano infatti le seguenti regole per determinare se lo stabilimento sia o no soggetto alle pertinenti prescrizioni del presente decreto.

Ai fini del calcolo del calcolo della quantità totale presente non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in uno stabilimento unicamente in **quantità uguale o inferiore al 2%** della quantità limite corrispondente se il luogo in cui si trovano all'interno dello stabilimento non può innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte di detto stabilimento.

Il D.Lgs.105/2015 **si applica agli stabilimenti di soglia superiore** se il valore ottenuto dalla somma:

$$q_1/Q_{U1} + q_2/Q_{U2} + q_3/Q_{U3} + q_4/Q_{U4} + q_5/Q_{U5} + \dots \geq 1,$$

dove:

- **q_x** è la quantità presente di sostanza pericolosa x (o categorie di sostanze pericolose) compresa nella parte 1 o nella parte 2 del presente allegato, e
- **Q_{ux}** è la quantità limite corrispondente per la sostanza pericolosa o categoria x indicata nella colonna 3 della parte 1 o nella colonna 3 della parte 2 del D.Lgs.105/2015.

Il D.Lgs.105/2015 si applica altresì agli stabilimenti di soglia inferiore se il valore ottenuto dalla somma:

$$q_1/Q_{L1} + q_2/Q_{L2} + q_3/Q_{L3} + q_4/Q_{L4} + q_5/Q_{L5} + \dots \geq 1,$$

dove:

- q_x è la quantità presente di sostanza pericolosa x (o categorie di sostanze pericolose) compresa nella parte 1 o nella parte 2 del presente allegato, e
- Q_{Lx} è la quantità limite corrispondente per la sostanza pericolosa o categoria x indicata nella colonna 3 della parte 1 o nella colonna 2 della parte 2 del presente allegato.

Nel caso in specie:

Regola della sommatoria stabilimento soglia inferiore/superiore	q_x	Q_{Lx}	q_x/Q_{Lx}	
Sostanza	quantità presente di sostanza pericolosa x (o categorie di sostanze pericolose)	quantità limite corrispondente per la sostanza pericolosa x (o categoria x)		
MULTIS COMPLEX EP 2 (grasso lubrificante)	0,018	200	0,00009	
ZEP 45 AERO NEW (Lubrificante)	0,012	50000	0,0000024	
DATA FLASH (detergente bicomponente)	0,035	200	0,000175	
SUPER 20W - 50 (Olio lubrificante per motori)	0,018	500	0,000036	
		$\Sigma(q_x/Q_{Lx})$	0,00026524	stabilimento non di soglia inferiore o superiore (vedi parte 2)

Regola della sommatoria stabilimento soglia inferiore	q_x	Q_{Lx}	q_x/Q_{Lx}	
Sostanza	la quantità presente di sostanza pericolosa x (o categorie di sostanze pericolose)	quantità limite corrispondente per la sostanza pericolosa x		
-	0	5000	0	
-				
-				
-				
		$\Sigma(q_x/Q_{Lx})$	0	stabilimento non di soglia inferiore

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE <small>VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'</small>	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 15 di 219	

Queste regole tuttavia andrebbero utilizzate per valutare i pericoli per la **salute**, i **pericoli fisici** e i pericoli per l'**ambiente**. Di conseguenza, ognuna di esse dovrebbe essere applicata tre volte:

- a) per sommare le sostanze pericolose elencate nella parte 2 che rientrano nella categoria di tossicità acuta 1, 2 o 3 (per inalazione) o nella categoria 1 STOT SE con le sostanze pericolose della sezione H, voci da H1 a H3 nella parte 1;
- b) per sommare le sostanze pericolose elencate nella parte 2 che sono esplosivi, gas infiammabili, aerosol infiammabili, gas comburenti, liquidi infiammabili, sostanze e miscele autoreattive, perossidi organici, liquidi e solidi piroforici, liquidi e solidi comburenti, con le sostanze pericolose della sezione P, voci da P1 a P8 della parte 1 ;
- c) per sommare le sostanze pericolose elencate nella parte 2 che rientrano tra quelle pericolose per l'ambiente acquatico nella categoria di tossicità acuta 1 o nella categoria di tossicità cronica 1 o 2 con le sostanze pericolose della sezione E, voci da E1 a E2 della parte 1.

Le disposizioni pertinenti del D.Lgs.105/2015 si applicano se uno qualsiasi dei valori ottenuti dalle somme a), b) o c) è maggiore o uguale a 1.

Nel caso in esame nessuno dei valori ottenuti dalle somme a), b) o c) è maggiore o uguale ad 1.

D.Lgs. 105/2015 - SEVESO III

Allegato 1 - SOSTANZE PERICOLOSE

PARTI 6 - SOSTANZE PERICOLOSE SPECIFICATE

Le sostanze pericolose comprese nelle categorie di pericolo elencate nella colonna 1 della parte 2 del presente allegato sono soggette alle quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 2. Qualora una sostanza pericolosa sia compresa nella parte 2 del presente allegato e sia elencata anche nella parte 2, si applicano le quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 2.

Sostanza	COLONNA 1 Sostanze pericolose	Numero CAS*	COLONNA 2		COLONNA 3	QUANTITA'	+ Note tabellari ?
			Quantità limite (massimale) in % del totale di cui alla colonna 2 e 3 della parte 2				
			PERICOLO DI ESPLOSIONE INFLOSIBILE	PERICOLO DI INCENDIO ESTERNO			
	1. Nitrito d'ammonio (cfr. nota 13)	...	5000	10000		SI	NO
	2. Nitrito d'ammonio (cfr. nota 14)	...	1250	5000		SI	NO
	3. Nitrito d'ammonio (cfr. nota 21)	...	250	2500		SI	NO
	4. Nitrito d'ammonio (cfr. nota 20)	...	30	30		SI	NO
	5. Nitrito di potassio (cfr. nota 17)	...	3000	10000		SI	NO
	6. Nitrito di potassio (cfr. nota 18)	...	1250	5000		SI	NO
	7. Perossido di azoto, acido (V) anidro c/o suoi sali	1003-28-2	1	2		SI	NO
	8. Triossido di azoto, acido (VI) anidro c/o suoi sali	1127-58-8		0,1		SI	NO
	9. Ossido	7726-85-6	30	100		SI	NO
	10. Cloro	7782-50-5	30	75		SI	NO
	11. Composti del nichel in forma polivalente inaltabile: ossido di nichel, ossido di nichel, ossido di nichel, ossido di nichel, ossido di nichel	...		1		SI	NO
	12. Idrogeno	1333-87-9	30	30		SI	NO
	13. Ossido	7782-41-4	30	30		SI	NO
	14. Formaldeide	50-99-8	5	50		SI	NO
	15. Idrogeno	1333-87-9	5	50		SI	NO
	16. Acido cloridrico (gas liquefatto)	7647-01-0	25	250		SI	NO
	17. Nichel di polvere	...	5	50		SI	NO
	18. Gas liquefatti infiammabili, categoria L e 2 (compreso GPL) e gas naturali (cfr. nota 12)	...	50	100		SI	NO
	19. Acetilene	78-09-2	5	50		SI	NO
	20. Ossido di etilene	75-21-8	5	50		SI	NO
	21. Ossido di propilene	75-58-9	5	50		SI	NO
	22. Idrogeno	1333-87-9	500	5000		SI	NO
	23. 4,4' metilene bis (2-clorobenzilidene) c/o suoi sali, in forma polimerizzata	101-14-4		0,01		SI	NO
	24. Idrogeno di metano	504-81-0	0,15	0,15		SI	NO
	25. Ossigeno	7782-44-7	300	2000		SI	NO
	26. 2,4-Diclorossano di toluene	584-84-9	30	100		SI	NO
	27. 2,4-Diclorossano di toluene	91-08-7	0,1	0,75		SI	NO
	28. Acido (triossido di arsenico)	7784-42-1	0,1	1		SI	NO
	29. Fenolo	1089-51-2	0,2	1		SI	NO
	30. Dicloruro di azoto	20545-99-0		1		SI	NO
	31. Triossido di zolfo	784-11-0	10	75		SI	NO
	32. Poli-cloro difenilmetani e poli-cloro difenilmetilene (compresa la TCDD), segnalati come TCDD equivalente (cfr. nota 20)	...		0,001		SI	NO
	33. In sequenti sostanze CANCEROGENE, o le miscele contenenti le seguenti sostanze cancerogene, in concentrazioni superiori al 1% in peso: 4-Aminobifenilidene c/o suoi sali, benzotriazolo, benzidina c/o suoi sali, ossido di bisclorometilene, ossido di clorometilene e di metilene, 1,2-diclorometilene, ossido di dietilene, ossido di dietilene, ossido di dimetilammina, 1,2-dicloro-1,1-difenilossano, 1,2-dimetilammina, 1,2-dimetilammina, 1,2-dimetilammina, 1,2-dimetilammina c/o suoi sali, 4-aminobifenilidene e 1,1-propandiol	...	0,1	2		SI	NO
	34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzina e nafta, b) cherosene (compreso i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati per produrre i gasoli), d) oli combustibili diesel e) combustibili alternativi che sono affascati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d).	...	2500	25000		SI	NO
	35. Ammoniaca anidra	7664-41-7	50	200		SI	NO
	36. Trifluoruro di boro	...	5	30		SI	NO
	37. Solfuro di idrogeno	...	5	20		SI	NO
	38. Pivalina	120-89-4	50	200		SI	NO
	39. 3,3'-diidrossidimetilacetilacetone	8030-47-5	50	200		SI	NO
	40. 3,4'-diidrossidimetilacetilacetone	1087-11-0	50	200		SI	NO
	41. Miscele (*) di polimeri di sodio classificate come pericolose per l'ambiente acquatico per tossicità acuta di categoria 1 (H400) o per il rischio di cloro-ossido idrogeno al 1% e non classificate in alcuna delle categorie di pericolo nella parte 1 dell'allegato 1. A condizione che le miscele non siano classificate come pericolose per l'ambiente acquatico per tossicità acuta di categoria 1 (H400) in assenza di polimeri di sodio.	...	300	500		SI	NO
	42. Propilammina (cfr. nota 21)	107-20-8	500	2000		SI	NO
	43. Acetilato di ter-butile (cfr. nota 21)	1483-99-6	200	500		SI	NO
	44. 2-Metil-2-butanol (cfr. nota 21)	108-27-9	500	2000		SI	NO
	45. Tetraacido 1,3-dimetil-1,3,5-tetrazina-2-one (Diamoni) (cfr. nota 21)	101-74-4	200	200		SI	NO
	46. Acetilato di metile (cfr. nota 21)	96-21-1	500	2000		SI	NO
	47. 1-Idrossipropilammina (cfr. nota 21)	108-95-0	500	2000		SI	NO
	48. 1-Idrossi-2-propilammina (cfr. nota 21)	109-70-4	500	2000		SI	NO

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE <small>VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'</small>	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105	Pag. 18 di 219	

6 CONCLUSIONI

Dall'analisi delle caratteristiche chimico-fisiche delle sostanze detenute, nonché dalla stima dei relativi quantitativi presenti, si deduce che lo stabilimento "EDEN '94":

<input type="checkbox"/>	è soggetto a Notifica di cui all'art.13, per effetto del superamento dei limiti di soglia per le suddette sostanze/categorie e/o in applicazione delle regole per i suddetti gruppi di categorie di sostanze pericolose di cui alla nota 4 dell'allegato 1, punti a, b e c, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE;
<input type="checkbox"/>	è soggetto a Notifica di cui all'art.13 con gli ulteriori obblighi di cui all'art.15 per effetto del superamento dei limiti di soglia per le suddette sostanze/categorie e/o in applicazione delle regole per i suddetti gruppi di categorie di sostanze pericolose di cui alla nota 4 dell'allegato 1, punti a, b e c, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE;
<input checked="" type="checkbox"/>	Non è assoggettabile agli obblighi del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE. (Si richiede la cancellazione dal registro delle aziende a rischio di incidente rilevante).

Esito della verifica di assoggettabilità (rif.pag. 56 del D.Lgs.105/2015)

Ai fini del calcolo non sono state prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in quantità uguale o inferiore al 2% della quantità limite corrispondente, in accordo con quanto contenuto nella nota 3 dell'Allegato I del D.Lgs. 105/2015.

Tale valutazione sarà effettuata in occasione di eventuale introduzione di nuovi preparati/miscele e comunque ogni due anni.

Manduria (TA), 23/04/2020


ECOPAN srl
 Servizi e sistemi di Tutela Uomo/Ambiente
 Sede Legale: Viale Magna Grecia, 318 (TA)
 Tel. & Fax: 099/7399442

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 19 di 219	

Allegato 1 Schede di sicurezza delle sostanze

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it



SCAR SRL

Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg

Revisione n. 1
Data revisione 22/01/2015
Stampata il 22/01/2015
Pagina n. 18

Scheda Informativa

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg**
Codice **986027.024**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **Grasso multipurpose filante all'idrossistearato di litio.**
Usi sconsigliati **Nessuno in particolare**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **Scar srl**
Indirizzo **Via Caduti Sul Lavoro 25**
Località e Stato **37012 Bussolengo (VR)
ITALIA**
tel. **045 6768311**
fax. **045 6768400**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **ufficio.prodotto@scar.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleli italiani (attivi 24/24 ore)**

Centro Antiveleli di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleli di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveleli di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleli di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleli di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleli di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

2.2. Elementi dell'etichetta.

Pittogrammi di pericolo:

--

Avvertenze:

--

Indicazioni di pericolo:

--

Consigli di prudenza:


SCAR SRL

Revisione n. 1

Data revisione 22/01/2015

Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg

Stampata il 22/01/2015

Pagina n. 2/8

2.3. Altri pericoli.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

3.2. Miscela.

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) in quantità tali da richiederne la dichiarazione.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO



SCAR SRL

Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg

Revisione n. 3

Data revisione 22/01/2015

Stampata il 22/01/2015

Pagina n. 30

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.**

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.**8.1. Parametri di controllo.**

Riferimenti Normativi:

Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.
Svizzera	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.
OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
TLV-ACGIH	ACGIH 2014


SCAR SRL

Revisione n. 1

Data revisione 22/01/2015

Stampata il 22/01/2015

Pagina n. 4/8

Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg
OLIO MINERALE

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-AOGBH		5			

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Non necessario.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorispiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	massa pseudoplastica fiante
Colore	ambro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	Non disponibile.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	Non disponibile.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	> 240 °C.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.

Consulenza tecnica:



SCAR SRL

Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg

Revisione n. 1
Data revisione 22/01/2015
Stampato il 22/01/2015
Pagina n. 5/8

Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità Vapori	Non disponibile.
Densità relativa.	< 1,000 Kg/l
Solubilità	insolubile in acqua, solubile in olio
Coefficiente di ripartizione: n-ottano/acqua:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	5-9 cst a 100°C
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni.

Punto di gocciolamento	> 180°C
Consistenza	220-385 mm ³ /10
Punto di scorrimento	< - 10°C

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.



SCAR SRL

Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg

Revisione n. 1

Data revisione 22/01/2015

Stampata il 22/01/2015

Pagina n. 5/8

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.

Informazioni non disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile, i residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso, Nessuna.

	SCAR SRL	Revisione n. 1 Data revisione 22/01/2015 Stampata il 22/01/2015 Pagina n. 28
	Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg	
<p>Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XV del Regolamento (CE) 1907/2006.</p> <p>Nessuna.</p> <p>Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).</p> <p>Nessuna.</p> <p>Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).</p> <p>Nessuna.</p> <p>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012.</p> <p>Nessuna.</p> <p>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam.</p> <p>Nessuna.</p> <p>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma.</p> <p>Nessuna.</p> <p>Controlli Sanitari.</p> <p>Informazioni non disponibili.</p> <p>15.2. Valutazione della sicurezza chimica.</p> <p>Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.</p>		
<p>SEZIONE 16. Altre informazioni.</p>		
<p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada - CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service - CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test - CE NUMBER: Numero identificativo in ECHA (archivio europeo delle sostanze esistenti) - CLP: Regolamento CE 1272/2008 - DNEL: Livello derivato senza effetto - EMS: Emergency Schedule - GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici - IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo - IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test - IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose - IMO: International Maritime Organization - INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP - LC50: Concentrazione letale 50% - LD50: Dose letale 50% - OEL: Livello di esposizione occupazionale - PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH - PEC: Concentrazione ambientale prevedibile - PEL: Livello prevedibile di esposizione - PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti - REACH: Regolamento CE 1907/2006 		

	<p align="center">SCAR SRL</p> <hr/> <p align="center">Art. 986027.024 FUSTO GREASCAR AMBRA 20 kg</p>	<p>Revisione n. 1</p> <p>Data revisione 22/01/2015</p> <p>Stampata il 22/01/2015</p> <p>Pagina n. 3/8</p>
<p>- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno - TLV: Valore limite di soglia - TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa. - TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine - TWA: Limite di esposizione medio pesato - VOC: Composto organico volatile - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH - WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).</p> <p>BIBLIOGRAFIA GENERALE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche 2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti 3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) 4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) 5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) 6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo 7. Regolamento (CE) 285/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP) 8. Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP) 9. The Merck Index, Ed. 10 10. Handling Chemical Safety 11. NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances 12. INRS - Fiche Toxicologique 13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology 14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989 15. Sito Web Agenzia ECHA <p>Nota per l'utilizzatore: Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.</p>		


LABIOTEST
odore sotto controllo

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004 CERTIFICATO DA IGFNet and SGS

SCHEDA DI SICUREZZA

[Redatta secondo il Regolamento 1907/2006/CE] DATA DI EMISSIONE: 25/11/2011 / DATA DI REVISIONE: 30/06/2015

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto	: OWD
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	: Neutralizzazione degli odori.
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	: LABIO TEST Srl - Via Pramola 6 - 33040 Griante del Torre - Povoletto (UD) Tel: 0432.634449 - Fax: 0432.664482 - Mail : labio.test@labiotest.it
1.4 Numero telefonico di emergenza	: ++39-(0)432-634449

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	: La miscela non è classificata pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n.1272/2008 e successive modifiche e integrazioni.
2.2 Elementi dell'etichetta	: ---
2.3 Altri pericoli	: ---

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze	: Informazione non pertinente			
3.2 Miscela				
	Name Alcohol Ethoxylate	Identificativo prodotto (CAS No) 68439-46-3	% 3 - 10	Classificazione (GHS) Acute Tox. 4 (Cat.) H302
: Testo completo delle frasi H : vedere sezione 1.6				

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso	: Contatto con pelle: togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone facendo seguire un risciacquo con acqua calda. Ingestione: risciacquare la bocca con acqua, Rivolgersi al medico. Inalazione: garantire che l'ambiente sia aerato. Contatto con gli occhi: Lavare con acqua. Contattare un medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	: Nessuno.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	: Sulla base delle considerazioni precedenti, non risulta pertinente fornire ulteriori indicazioni.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

OWD

Pag. 1/5

Rev.8



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004 CERTIFICATO DA IGMET and SQE

SCHEDA DI SICUREZZA

[Redatta secondo il Regolamento 1907/2006/CE] DATA DI EMISSIONE: 25/11/2011 / DATA DI REVISIONE: 30/06/2015

5.1 Mezzi di estinzione	:	Prodotto non infiammabile.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	Nessuno.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Non usare acqua a getto pieno. Procedure antincendio: Usare acqua nebulizzata o nebbia per raffreddare i contenitori esposti. Fare attenzione in caso di combustione di sostanze chimiche. Impedire che le acque di spegnimento vengano sversate in ambiente. Protezione contro l'incendio: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, compresa la protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	:	L'impiego del prodotto non richiede precauzioni particolari, ma solo il rispetto delle norme di igiene del lavoro. Lavorare in ambienti ventilati. Lo sversamento del prodotto può rendere scivoloso il pavimento.
6.2 Precauzioni ambientali	:	Contenere la dispersione. Evitare l'immissione del prodotto tal quale nelle fognature e nelle acque superficiali.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	:	In caso di dispersione, intervenire con materiale assorbente in funzione di barriera (sabbia, sepiolite, segatura). Raccogliere separatamente il prodotto per quanto possibile, asciugare le superfici al fine di evitare che il pavimento sia scivoloso. Raccogliere i residui in contenitore a tenuta e gestirli come rifiuto secondo la normativa vigente.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	:	Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Il personale addetto alla manipolazione del prodotto deve essere formato sul contenuto della presente scheda di sicurezza.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	:	Conservare il prodotto nei contenitori ben chiusi, in luogo fresco e asciutto; proteggere dal gelo e dalle fonti di calore, a temperatura compresa tra 5 e 35 °C.
7.3 Usi finali specifici	:	Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli indicati in sezione 1.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo	:	Non sono definiti limiti di esposizione individuale per le sostanze contenute nella miscela.
8.2 Controlli dell'esposizione	:	Applicare le norme di buona pratica operativa, igienica e ambientale. Garantire adeguata informazione, formazione ed addestramento del personale. Controllo dell'esposizione ambientale: nei casi previsti dall'art.275 e Allegato III Parte V, D.Lgs 152/2006, tenere conto del contenuto di Composti Organici Volatili indicato in Sezione 9. In riferimento al Capo III, Titolo III della Parte III D.Lgs 152/2006 (Tutela dei corpi



LABIOTEST

odore sotto controllo

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004 CERTIFICATO DA IONef and SGS

SCHEDA DI SICUREZZA

[Redatto secondo il Regolamento (1907/2006/CE) DATA DI EMISSIONE: 25/11/2011 / DATA DI REVISIONE: 30/06/2015

	idrici e disciplina degli scarichi), è sufficiente il monitoraggio di: COD, idrocarburi, tensioattivi, aldeidi, fenoli. In generale, riferirsi alla normativa vigente in materia di inquinamento atmosferico, di inquinamento del suolo e delle acque (D.Lgs. 03/04/2006, n. 152).
--	---

SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Aspetto :	liquido di colore giallo paglierino
Odore :	aromatico floreale
pH	5,5-7
Punto di ebollizione	100-104°C
Tensione di vapore:	2,3 kPa a 20°C
Densità di vapore:	
Densità relativa :	1,05 kg/l
Solubilità:	solubile in acqua
9.2 Altre Informazioni:	non necessarie

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività	: il prodotto è inerte: non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego
10.2 Stabilità chimica	: il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: in caso di contatto con acidi minerali, basi forti e ossidanti energici.
10.4 Condizioni da evitare	: Luce diretta del sole. Temperature estremamente alte o basse. Contatto con reagenti chimici forti (acidi minerali, basi forti e ossidanti energici).
10.5 Materie incompatibili	: Reagenti chimici forti (acidi minerali, basi forti e ossidanti energici).
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Gas irritanti e sensibilizzanti (ossidi di zolfo).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati sperimentali sulla miscela (al quale, in base alle sostanze contenute, con riferimento al metodo convenzionale (Direttiva 1999/45/CE), il prodotto è caratterizzato come segue :	
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Vie di esposizione	
Ingestione	Alcool etossilato Alcohol Ethoxylate (68439-46-3) LD50 oral rat 1400 mg/kg LD50 dermal rat > 5000 mg/kg ATE (5) (oral) 1400.000 mg/kg body weight
Inalazione	: dati non disponibili
Contatto oculare e cutaneo	: dati non disponibili
Altri dati	: nessuna informazione ulteriore

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE


LABIOTEST
odore sotto controllo

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004 CERTIFICATO DA IQNet and SQI

SCHEDA DI SICUREZZA

[Redatta secondo il Regolamento 1907/2006/CE] DATA DI EMISSIONE: 25/11/2011 / DATA DI REVISIONE: 30/06/2015

Non sono disponibili dati ecotossicologici sul prodotto tal quale. Sulla base delle sostanze contenute, con riferimento al metodo convenzionale della Direttiva 1999/45/CE, il prodotto dovrebbe essere caratterizzato come segue:

12.1 Tossicità	:	Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per l'ambiente acquatico; tuttavia, è necessario utilizzarlo secondo le norme di buona pratica operativa, evitando la dispersione nell'ambiente.
12.2 Persistenza e degradabilità	:	dati non disponibili
12.3 Potenziale di bioaccumulo	:	dati non disponibili
12.4 Mobilità nel suolo	:	Il prodotto diffonde nell'acqua e può permeare nel suolo.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	:	Informazioni non pertinenti sulla base della composizione del prodotto.
12.6 Altri effetti avversi	:	Pericoli ambientali possono derivare dall'uso improprio del prodotto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	:	Il prodotto non conferisce carattere di pericolosità ai rifiuti che lo contengano (D.Lgs. 03/04/2006, n. 152). Verificare la possibilità di riutilizzo dei residui del prodotto per usi meno esigenti, evitando la dispersione nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Affidare i rifiuti a smaltitori specificamente autorizzati. Contenerne i liquidi in impianti di trattamento chimico-fisico o biologico. Il materiale degli imballaggi può essere recuperato.
--	---	---

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU	:	Non rientra nelle previsioni di pericolosità
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	:	Non rientra nelle previsioni di pericolosità
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	:	Non rientra nelle previsioni di pericolosità
14.4 Gruppo d'imballaggio	:	Non rientra nelle previsioni di pericolosità
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	Non rientra nelle previsioni di pericolosità
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	Non rientra nelle previsioni di pericolosità
14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	:	Non rientra nelle previsioni di pericolosità

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la	:	In riferimento al Regolamento (CE) n. 1907/2006, art.31, la miscela non rientra nell'obbligo di predisposizione della scheda di sicurezza; pertanto, il presente documento non deve rispettare in modo puntuale e completo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche e integrazioni.
---	---	---



LABIOTEST

odore sotto controllo

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004 CERTIFICATO DA IQRNet and SQS

SCHEDA DI SICUREZZA

[Redatta secondo il Regolamento 1907/2006/CE] DATA DI EMISSIONE: 25/11/2011 / DATA DI REVISIONE: 30/06/2015

sostanza o la miscela	Restrizioni di commercializzazione ed uso : nessuno secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche e integrazioni. Nell'eventualità di un uso diverso da quello previsto, verificare l'esistenza di ulteriori norme comunitarie. NOTA : la miscela non deve essere utilizzata a scopo fitosanitario.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	: Non applicabile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti dei dati utilizzati per redigere la scheda	<ul style="list-style-type: none"> - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006. - Regolamento (CE) n.1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e successive modifiche e integrazioni. - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH-USA) : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, 2003. - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH-USA), 2004. - The National Library of Medicine (USA) : Hazardous Substances Data Bank (HSDB), ed. 2003. - Environmental Protection Agency (USA) : Integrated Risk Information System (IRIS), ed. 2003. - CRC Press (USA) : Handbook of Chemistry and Physics, 77^a ed., 1997. - Nordic Council of Ministers, Copenhagen, Tema-Nord 1994:643 : Environmental Hazard Classification.
Frazi H	: - H302 Nocivo se ingerito
NOTE	: NOTA : Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze in materia di salute, sicurezza e ambiente; esse intendono consentire all'utilizzatore professionale del prodotto di individuare i comportamenti preventivi e protettivi utili ai fini di una operatività sicura. L'utilizzatore del prodotto, preliminarmente ad impieghi diversi da quelli previsti, deve verificare se occorrono altre informazioni, sempre premesso il rispetto delle pertinenti norme di Legge e di buona pratica operativa. Non si assumono responsabilità a riguardo di ogni uso improprio del prodotto. Le caratteristiche menzionate non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.
SEZIONI OGGETTO DELLA REVISIONE	: sezione 3 indicazione della presenza della sostanza Alcool Etossilato sezione 1) indicazioni della tossicità dell'Alcool etossilato sezione 1.6 indicazione per esteso delle frazi di rischio H

Pagina 1 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****SAFE CLEAN****Art.: 890500050****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:**

Al momento non sono presenti informazioni.

Pulitore

Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SCAR S.r.l., Via Caduti sul Lavoro 25, I-37012 Bussolengo Verona

Telefono: +39 0456768311, Telefax: +39 0456768400

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente**Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:**

Centro Antidolori di Pordenone - Azienda Ospedaliera - Ospedale Civile Santa Maria degli Angeli - Via Montebellio 24, I-33170 Pordenone. Telefono: +39 0434 - 399698 (disponibilità 24 ore), +39 0434 - 399335 oppure +39 0434 - 550301

No. di telefono di emergenza della società:

Tel.: +39 0456768311

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

Non determinato

2.1.2 Classificazione conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

C, Corrosivo, R35

2.2 Elementi dell'etichetta**2.2.1 Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**

Non determinato

2.2.2 Etichettatura conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

Simboli: C

Indicazioni di pericolo:

Corrosivo

Frasei R:

35 Provoca gravi ustioni.

Frasei S:

23 Non respirare i vapori/aerosol.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.



Pagina 2 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2006 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta).

51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Aggiunte: n.a.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

Un alto valore pH può inquinare le acque

REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004

uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %

di fosfonati

inferiore al 5 %

di tensioattivi anionici

di tensioattivi non ionici

profumi

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

Alcoletossilato	
Numero di registrazione (REACH)	-
Index	-
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 71050-57-6
Cono. %	
Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE	Irritante, Xi, R41
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318
Etanolamina	Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione CE.
Numero di registrazione (REACH)	-
Index	603-030-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	205-483-3
CAS	CAS 141-43-5
Cono. %	
Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE	Nocivo, Xn, R20/21/22 Corrosivo, C, R34
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314
Etere solfato di polietilene glicoli di alcool grasso, sale sodico	
Numero di registrazione (REACH)	-
Index	-
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 68891-38-3
Cono. %	
Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE	Irritante, Xi, R36/38
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Pagina 3 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

Acidi carbonilici, idrossiacetici-C14-18 ed alcheni-C14-18, sali di sodio	
Numero di registrazione (REACH)	—
Index	—
EINECS, ELINCS, NLP	270-407-8
CAS	CAS 68439-57-6
Conc. %	
Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE	Irritante, Xi, R38
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315

Dipropilenglicolometilmetere	Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione CE.
Numero di registrazione (REACH)	—
Index	—
EINECS, ELINCS, NLP	252-104-2
CAS	CAS 34590-94-8
Conc. %	
Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE	—
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	—

Testo delle frasi R / frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

Le corrosioni non trattate possono provocare lesioni difficilmente guaribili.

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, chiamare subito il medico - fornire scheda dati.

Proteggere l'occhio non lesa.

Consultare un medico specialista.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Corrosivo per la pelle e le mucose.

Rischio di gravi lesioni oculari.

Lesioni della cornea.

Pericolo di cecità.

Ingestione di quantità notevoli:

Dolore in bocca e nella gola

Disturbi gastrointestinali

Perforazione dell'esofago

Perforazione dello stomaco

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

La stazione per il lavaggio occhi e la doccia di sicurezza devono essere situate nei pressi della zona adibita alla lavorazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Pagina 4 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500090

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.
 Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/CO2/estintore a secco
 Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Ossidi di zolfo

Prodotti di pirroisi tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale

Smitare l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Fare attenzione al rischio di slittamento

6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Non gettare i residui nelle fognature.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale igroscopico (p. es. legante universale, sabbia, tripolo), e smaltire secondo sezione 13.

È possibile la neutralizzazione (solo da specialisti).

È possibile la diluizione con acqua.

Sciogliere i residui con molta acqua.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

Non inalare i vapori.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non utilizzare materiali non resistenti agli alcali.

È necessario un pavimento resistente agli alcali.

Proteggere dal gelo.

Pagina 5 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

Proteggere dai raggi del sole e dal calore.

7.3 Usi finali specifici

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Denominazione chimica	Etanolamina	Conc. %:	
TLV-TWA: 3 ppm (ACGIH), 1 ppm (2,5 mg/m ³) (UE)	TLV-STEL: 5 ppm (ACGIH), 3 ppm (7,5 mg/m ³) (UE)	TLV-C: —	
BEI: —	Altre informazioni: Skin (UE)		

Denominazione chimica	Dipropilenglicolometil etero	Conc. %:	
TLV-TWA: 100 ppm (ACGIH), 50 ppm (308 mg/m ³) (UE)	TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH)	TLV-C: —	
BEI: —	Altre informazioni: Skin (ACGIH)		

TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = sensibil. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).

** = il valore limite per questa sostanza è stato annullato dalla TRGS 900 (Germania) del gennaio 2006 con lo scopo di essere rielaborato.

Etanolamina						
Ambito di applicazione	Via di esposizione / Compartimento ambientale	Effetti sulla salute	Descrizione	Valore	Unità	Osservazione
	Ambiente - acqua dolce		PNEC	0,085	mg/l	
	Ambiente - acqua marina		PNEC	0,085	mg/l	
	Ambiente - emissione sporadica (intermittente)		PNEC	0,025	mg/l	
	Ambiente - sedimento, acqua dolce		PNEC	0,425	mg/kg	
	Ambiente - sedimento, acqua marina		PNEC	0,0425	mg/kg	
	Ambiente - suolo		PNEC	0,035	mg/kg	
	Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico		PNEC	100	mg/l	
Operaio / lavoratore	Uomo - cutaneo	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	1	mg/kg	
Operaio / lavoratore	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	3,3	mg/m ³	
Operaio / lavoratore	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti locali	DNEL	3,3	mg/m ³	
Utenza	Uomo - cutaneo	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	0,24	mg/kg	
Utenza	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	2	mg/m ³	
Utenza	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti locali	DNEL	2	mg/m ³	
Utenza	Uomo - orale	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	3,75	mg/kg	

Consulenza tecnica:

Pagina 6 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

Dipropilenglicolometilmetacrilato

Ambito di applicazione	Via di esposizione / Compartimento ambientale	Effetti sulla salute	Descrizione	Valore	Unità	Osservazione
Operario / lavoratore	Uomo - cutaneo	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	65	mg/kg	
Operario / lavoratore	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	310	mg/m3	
Utenza	Uomo - cutaneo	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	15	mg/kg	
Utenza	Uomo - inalazione	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	37,2	mg/m3	
Utenza	Uomo - orale	Lungo periodo, effetti sistemici	DNEL	1,67	mg/kg	
	Ambiente - acqua dolce		PNEC	19	mg/l	
	Ambiente - acqua marina		PNEC	1,9	mg/l	
	Ambiente - emissione sporadica		PNEC	190	mg/l	
	Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico		PNEC	4158	mg/l	
	Ambiente - sedimento, acqua marina		PNEC	7,02	mg/kg dry weight	
	Ambiente - sedimento, acqua dolce		PNEC	70,2	mg/kg dry weight	
	Ambiente - suolo		PNEC	2,74	mg/kg dry weight	

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Eventualmente

Protezione facciale (EN 166)

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Utilizzare guanti di protezione resistenti agli alcali (EN 374).

Consigliabile

Guanti di protezione in nitrile (EN 374)

Spessore minimo dello strato in mm:

0,38

Tempo di permeazione in minuti:

> 480

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento protettivo resistente agli alcali (EN 13034)

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(AGIH), AGW).

Filtro A2 P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Pagina 7 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Se pertinenti, queste saranno riportate con le singole misure di sicurezza (protezione per occhi/viso, pelle, vie respiratorie).

Informazioni addizionali per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Arancio
Odore:	Leggermente profumato
Soglia olfattiva:	Non determinato
pH:	11,1-12,1
pH:	10,3-11,3 (10 %)
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	~100 °C
Punto di infiammabilità:	n.a.
Tasso di evaporazione:	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas):	Non determinato
Limite inferiore di esplosività:	n.a.
Limite superiore di esplosività:	n.a.
Tensione di vapore:	Non determinato
Densità di vapore (Aria = 1):	Non determinato
Densità:	1,01-1,1 g/ml
Densità sfusa:	Non determinato
La solubilità/ solubilità:	Non determinato
Idrosolubilità:	Solubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Viscosità:	Non determinato
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti:	No

9.2 Altre informazioni

Miscibilità:	Non determinato
Liposolubilità / solvente:	Non determinato
Conducibilità:	Non determinato
Tensione superficiale:	Non determinato
Contenuto di solvente:	Non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedi anche sottosezione da 10.2 a 10.6.

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

10.2 Stabilità chimica

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.6.

Pagina: 8 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002
 Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001
 Valido dal: 09.03.2011
 Data stampa PDF: 18.10.2013
 SAFE CLEAN Art.: 890500050

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.5.

10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con acidi forti.

Evitare il contatto con materiali non resistenti agli alcali.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.5.

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

 SAFE CLEAN
 Art.: 890500050

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:						n.d.d.
Tossicità acuta dermale:						n.d.d.
Tossicità acuta inalativa:						n.d.d.
Corrosione/irritazione cutanea:						n.d.d.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:						n.d.d.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:						n.d.d.
Mutagenicità delle cellule geminali:						n.d.d.
Cancerogenicità:						n.d.d.
Tossicità per la riproduzione:						n.d.d.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):						n.d.d.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE):						n.d.d.
Pericolo in caso di aspirazione:						n.d.d.
Irritazione, vie respiratorie:						n.d.d.
Tossicità a dose ripetuta:						n.d.d.
Sintomi:						n.d.d.
Altre informazioni:						Classificazione sulla base del valore pH.

Alcoletossicato

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	>2000	mg/kg			
Corrosione/irritazione cutanea:					(Draize-Test)	Non irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:					(Draize-Test)	Fortemente irritante
Mutagenicità delle cellule geminali (in vitro):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo

Etanolamina

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
-------------------	--------------	--------	-------	-----------	---------------------	--------------

Consulenza tecnica:

1

Pagina 9 di 15
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II
 Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002
 Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001
 Valido dal: 09.03.2011
 Data stampa PDF: 18.10.2013
 SAFE CLEAN Art.: 890500050

Tossicità acuta orale:	LD50	1515	mg/kg	Ratti	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Tossicità acuta dermale:	LD50	1000	mg/kg	Conigli		
Tossicità acuta inalativa:	LC50	>1,3	mg/l/6h	Ratti		
Corrosione/irritazione cutanea:				Conigli	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Corrosivo
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:				Conigli	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Rischio di gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negativo
Mutagenicità delle cellule geminali:					(Ames-Test)	Negativo
Sintomi:						stasica, insufficienza respiratoria, stordimento, tosse, irritazione della mucosa, nausea
Teratogenità:						Negativo

Etere solfato di polietilene glicol di alcol grasso, sale sodico

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	>2000	mg/kg	Ratti	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Corrosione/irritazione cutanea:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritante
Sintomi:						Irritazione della mucosa

Acidi solfonici, idrossiacetati-C14-18 ed alcheni-C14-18, sali di sodio

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	>5000	mg/kg	Ratti	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Tossicità acuta dermale:	LD50	>2000	mg/kg		OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Non sensibilizzante
Mutagenicità delle cellule geminali:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo

Dipropilenglicolometiltere

Tossicità/effetto	Punto finale	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità acuta orale:	LD50	5135	mg/kg	Ratti		
Tossicità acuta dermale:	LD50	9510	mg/kg	Conigli		
Tossicità acuta inalativa:	LC50	55-60	mg/l/4h	Ratti		
Corrosione/irritazione cutanea:						Essiccazione della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:						Leggermente irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:						Nessuna indicazione su un effetto di tale genere.
Pericolo in caso di aspirazione:						No
Sintomi:						può provocare mal di testa e capogiri, vertigine, stordimento

Pagina 10 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 19.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

SAFE CLEAN

Art.: 890500050

Tossicità/effetto	Punto finale	Tempo di prova	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:							n.d.d.
Tossicità della dafnia:							n.d.d.
Tossicità delle alghe:							n.d.d.
Persistenza e degradabilità:							La (le) quota(e) di tensioattivi contenuta(e) in questa miscela soddisfa(n) i requisiti in materia di biodegradabilità fissati nella normativa (CE) no. 648/2004 sui detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.
Potenziale di bioaccumulo:							n.d.d.
Mobilità nel suolo:							n.d.d.
Risultati della valutazione PBT e vPvB:							n.d.d.
Altri effetti avversi:							n.d.d.
Altre informazioni:							In base alla ricetta non contiene AOX ₂ . Osservare il valore pH

Alcoletossilato

Tossicità/effetto	Punto finale	Tempo di prova	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:	LC50		1-10	mg/l			Analogismo
Tossicità dei batteri:	EC0		>100	mg/l			Analogismo

Etanolamina

Tossicità/effetto	Punto finale	Tempo di prova	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Tossicità della dafnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
Tossicità delle alghe:	EC50	72h	2,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Pagina 11 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE / CLEAN Art.: 890500050

Persistenza e degradabilità:		31d	>90	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Persistenza e degradabilità:		28d	95	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Facilmente biodegradabile
Potenziale di bioaccumulo:							Non prevedibile
Risultati della valutazione PBT e vPvB:							Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB
Tossicità dei batteri:	EC50	16h	110	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Tossicità dei batteri:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge		
Altre informazioni:	BOD5		800	mg/g			
Idrosolubilità:							Miscelabile

Etere solfito di polietilene glicol di alcool grasso, sale sodico

Tossicità/effetto	Punto finale	Temp o di prova	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:	LC50	96h	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Tossicità della dafnia:	EC50	48h	1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Tossicità delle alghe:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistenza e degradabilità:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	

Acidi carbonici, idrossiacetati-C14-18 ed alcheni-C14-18, sali di sodio

Tossicità/effetto	Punto finale	Temp o di prova	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione
Tossicità del pesce:	LC50	96h	7,0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Tossicità della dafnia:	EC50	48h	9,4	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Persistenza e degradabilità:		28d	>70	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

Dipropilenglicolmetiletera

Tossicità/effetto	Punto finale	Temp o di prova	Valore	Unità	Organismo	Metodo di controllo	Osservazione

Pagina: 12 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890800050

Tossicità del pesce:	LC50	96h	>1000 D	mg/l	Pimephales promelas		
Tossicità della dafnia:	EC50	48h	1919	mg/l	Daphnia magna		
Tossicità delle alghe:	EC50	96h	>969	mg/l	Pseudokirchneria la subcapitata		
Peristenza e degradabilità:		28d	>70	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Facilmente biodegradabile
Potenziale di bioaccumulo:	Log Pow		0,0043			OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - Shake Flask Method)	
Potenziale di bioaccumulo:	BCF		<100				
Mobilità nel suolo:	Koc		0,28				
Tossicità dei batteri:	EC10	18h	4168	mg/l	Pseudomonas putida		
Idrosolubilità:							Sciolubile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuto vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

20 01 15 sostanze alcaline

20 01 29 detersivi contenenti sostanze pericolose

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

Smaltimento di rifiuti speciali

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

P.es. depositare in una discarica adatta.

Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

15 01 02 Imballaggi in plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

Numero ONU: 1760

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Nome di spedizione dell'ONU:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

Gruppo d'imballaggio:

Codice di classificazione:

LQ (ADR 2013):

LQ (ADR 2009):

Pericoli per l'ambiente:

Tunnel restriction code:

Trasporto via mare (Codice IMDG)

8

II

C9

1 L

22

Non applicabile

E



Pagina 13 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

Nome di spedizione dell'ONU:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

Gruppo d'imballaggio:

II

EmS:

F-A, S-B

Inquinante marino (Marine Pollutants):

n.a.

Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

Trasporto via aerea (IATA)

Nome di spedizione dell'ONU:

Corrosive liquid, n.o.s. (ETHANOLAMINE)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

Gruppo d'imballaggio:

II

Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.

Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.

Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collette, per questo non pertinente.

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione e etichettatura vedi sezione 2.

Rispettare restrizioni:

S1

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Osservare la legge sulla tutela del lavoro giovanile (prescrizione tedesca).

VOG 1999/13/EC 1%

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Sezioni rielaborate:

1 - 16

Le seguenti frasi rappresentano le frasi R / H scritte per esteso e la categoria del pericolo C o (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

34 Provoca ustioni.

35 Provoca gravi ustioni.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

38 Irritante per la pelle.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

Eye Dam. — Lesioni oculari gravi

Acute Tox. — Tossicità acuta - per inalazione

Acute Tox. — Tossicità acuta - per via cutanea

Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale

Skin Corr. — Corrosione cutanea

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

Pagina 14 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 18.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport International des marchandises Dangereuses par Route
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)
 BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)
 BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)
 BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenolo)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= peso corporeo)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunità Europea
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CEE Comunità Economica Europea
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)
 CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico
 CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)
 COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)
 Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 Conc. Concentrazione
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)
 DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)
 dw dry weight (= massa secca)
 ecc. eccetera
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)
 Fax. Numero di fax
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
 GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWHP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 Incl. incluso
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)
 n.a. non applicabile
 n.d. nessun dato disponibile
 n.d. non disponibile
 n.T. non testato

Consulenza tecnica:

Pagina 15 di 15

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 09.03.2011 / 0002

Sostituita versione del / Versione: 15.10.2008 / 0001

Valido dal: 09.03.2011

Data stampa PDF: 19.10.2013

SAFE CLEAN Art.: 890500050

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organico

p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= Idrocarburi aromatici policiclici)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)

PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)

PE Polietilene

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)

PROC Process category (= Categoria dei processi)

PTFE Politetrafluoroetilene

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE)

concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

REACH-IT List-No. Registration No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SEE Spazio Economico Europeo

SU Sector of use (= Settore d'uso)

SVHC Substances of Very High Concern

TDAA Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America).

TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)

UE Unione Europea

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))

VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato da:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

Shell Super Greases EP

Grassi multifunzionale EP per autotrazione e industria



SHELL Super Greases EP sono grassi per estreme pressioni, di buone prestazioni, con olio minerale di elevata qualità, saponi all'idrossistearato di litio o litio/calcio e additivi antiossidanti, anticorrosivi, antiusura ed EP.

SHELL Super Greases EP sono grassi multifunzionali EP di buone prestazioni, per il settore autotrazione e industriale; gradazioni disponibili, NLGI 0 1 e 2.

Applicazioni

Shell Super Grease EP 0 & 1 sono ideati per:

- Cuscinetti piani e a rotolamento operanti in condizioni severe di carico compresi urti e in ambiente umido.
- Settore siderurgico, e quando sia richiesto un grasso di media o bassa consistenza a seconda del sistema di lubrificazione e della sua lunghezza.
- Ingranaggi in carter, preferire la gradazione NLGI 0 o Shell Alvania LF 00.

Shell Super Grease EP 2, più adesivo, è stato messo a punto per:

- Cuscinetti piani e a rotolamento, mozzoli ruote, operanti in condizioni severe di carico, compresi urti, e in ambiente umido come quelle che si registrano nel settore trasporti, movimento terra, agricoltura, industria siderurgica, etc.

- Lubrificazione generale di organi vari operanti in condizioni severe di carico e sia per il settore autotrazione che industria.

Shell Super Greases EP possono operare entro temperature tra -15°C e 100°C, con punte sino 110°C.

Prestazioni

- Superiore capacità di resistenza ai carichi, senza rottura del film lubrificante.
- Elevata resistenza al dilavamento da acqua, in presenza di umidità.
- Buona resistenza alle temperature e proprietà antiossidanti, con lunga durata in servizio senza che crei residui.
- Eccellenti proprietà anticorrosione, così da garantire ottima protezione delle superfici metalliche.
- Ottima stabilità meccanica senza che il grasso si fluidifichi troppo, o diventi molto consistente.
- Buona pompabilità alle basse temperature.
- Shell Super Grease EP 2 è disponibile in cartucce.

Caratteristiche Chimico-fisiche

Shell Super Grease EP	0	1	2
Consistenza NLGI N°	0	1	2
Tipo di Sapone	Litio	Litio	Litio/calcio
Punto goccia °C (IP 132/ASTM D 566)	>170	185	185
Penetrazione lavorata @ 25°C 0.1mm (IP 50/ASTM-D217)	355-385	310-340	265-295
Colore	nocciola	nocciola	nocciola
Tipo di Olio Base Viscosità cinematica @ 40°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	Minerale 110	Minerale 110	Minerale 110

*valori medi indicativi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Shell Gadus S2 V220AC 2
Codice prodotto : 001D8456

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Grasso automobilistico e industriale.
Usi sconsigliati :
Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del fornitore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore : **Shell Italia Oil Products SRL**
Via Vittor Pisani 16
I-20124 Milano MI
Telefono : (+39) 0200695000
Telefax : (+39) 022484260
Recapito di posta elettronica per la scheda di sicurezza : In caso di domande sul contenuto di questa scheda di sicurezza, inviare un' e-mail a lubricantSOS@shell.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

: (+39) 02 3800.4461/2 (attivo 24 ore su 24)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo : Simbolo di pericolo non richiesto
Avvertenza : Nessuna avvertenza
Indicazioni di pericolo : PERICOLI FISICI:
Non classificato come pericolo fisico secondo i criteri CLP.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

PERICOLI PER LA SALUTE:

Non classificati come pericoli per la salute secondo i criteri CLP.

PERICOLI PER L'AMBIENTE:

Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza

Prevenzione:

Nessun consiglio di prudenza.

Reazione:

Nessun consiglio di prudenza.

Immagazzinamento:

Nessun consiglio di prudenza.

Eliminazione:

Nessun consiglio di prudenza.

2.3 Altri pericoli

Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB.

Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle senza adeguata pulizia può ostruire i pori della pelle causando disturbi come l'acne o la follicolite.

I grassi usati possono contenere impurità dannose.

L'iniezione ad alta pressione sotto la pelle può causare gravi danni, compresa necrosi locale.

Non è classificato come infiammabile ma brucia.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica

Grasso lubrificante che contiene oli minerali altamente raffinati e additivi.

L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni.

Protezione dei soccorritori

Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno.

Se inalato

Nessun trattamento è necessario in condizioni d'uso normali. Se il sintomo persiste contattare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

In caso di contatto con la pelle

: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Quando si utilizzano apparecchiature ad alta pressione, può verificarsi l'iniezione del prodotto sotto pelle. In caso di lesioni provocate da getti ad alta pressione, la vittima deve essere portata immediatamente in ospedale. Non attendere che si manifestino i sintomi. Richiedere l'intervento del medico anche in assenza di ferite evidenti.

In caso di contatto con gli occhi

: Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Se ingerito

: In generale, non è necessario alcun trattamento, salvo in caso di ingestione di grandi quantità. Tuttavia è consigliabile consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

: Tra i segni e i sintomi di acne/follicolite vi può essere la comparsa di pustole e macchie nere sulla pelle della parte esposta. L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea.

La necrosi locale è evidenziata da un principio ritardato di dolore e di danni ai tessuti poche ore dopo la penetrazione.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento

: Note per il medico:
Trattare sintomaticamente.

Le lesioni per getti ad alta pressione richiedono intervento chirurgico immediato adottando se possibile terapia a base di steroidi, per minimizzare danni ai tessuti e perdita di funzioni. Poiché le ferite di ingresso sono piccole e non rispecchiano la gravità del danno sotto cute, potrebbe essere necessaria un'esplorazione chirurgica per stabilire l'entità dell'area interessata. Anestetici locali o impacchi caldi dovrebbero essere evitati, perché possono contribuire alla comparsa di gonfiore, vasospasmo ed ischemia. La pronta decompressione chirurgica, debridement (rimozione dei tessuti) ed evacuazione di sostanze estranee devono essere effettuate sotto anestesia, ed un'esplorazione estesa è essenziale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere: Una miscela complessa di particolati solidi e liquidi e gas (fumi) sospesi in aria. In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio. Composti inorganici e organici non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : 6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Usare sistemi di contenimento atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare il diffondersi o l'entrata in canali, pozzi o corsi d'acqua mediante l'impiego di sabbia, terra o altre idonee barriere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Evitare il diffondersi o l'entrata in canali, pozzi o corsi d'acqua

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

mediante l'impiego di sabbia, terra o altre idonee barriere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il capitolo 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto. Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il capitolo 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- Precauzioni generali**
- ⊘ In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale.
 - ⊘ Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro**
- ⊘ Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle.
 - ⊘ Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie.
 - ⊘ Nel manipolare il prodotto in fusti indossare calzature di sicurezza e utilizzare attrezzature idonee.
 - ⊘ Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Altri informazioni**
- ⊘ Tenere il contenitore perfettamente sigillato in un luogo fresco e ben ventilato. Utilizzare contenitori adeguatamente etichettati e richiudibili.
 - ⊘ Stoccare a temperatura ambiente.
 - ⊘ Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.

- Materiale di imballaggio**
- ⊘ Materiali idonei: Per contenitori o rivestimenti di contenitori utilizzare acciaio dolce o polietilene ad alta densità.
 - ⊘ Materiali non-idonei: PVC.

- Informazioni sui contenitori**
- ⊘ I contenitori in polietilene non devono essere esposti ad alte temperature per via dei possibili rischi di distorsione.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari**
- ⊘ Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Olio minerale, nebbie		TWA	5 mg/m ³	Stati Uniti. Valori limite di Soglia ACGIH
Olio minerale, nebbie		TWA	5 mg/m ³	

Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

Metodi di monitoraggio

Per confermare la conformità a un limite di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione, può essere richiesto il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di respirazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro in generale. Per alcune sostanze può anche essere appropriato un monitoraggio biologico.

I metodi di misurazione all'esposizione validati devono essere applicati da una persona competente e i campioni analizzati da un laboratorio accreditato.

Alcuni esempi di fonti di metodi raccomandati per il monitoraggio dell'aria vengono riportati qui di seguito, oppure, contattare il fornitore. Possono essere disponibili altri metodi nazionali.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/acqueil>

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono:

Adeguate ventilazione per controllare la concentrazione di particelle aerosospese.

Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

Informazioni generali:

Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente.

Data la consistenza semisolida del prodotto, è improbabile che si creino nebbie e polveri.

Protezione individuale

Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva DPI (Direttiva del Consiglio 89/686/CEE) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Protezione degli occhi : Si raccomanda l'utilizzo di occhiali protettivi se nella manipolazione del materiale sussiste il rischio di schizzi. Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Guanti in gomma PVC, neoprene o nitrile. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'elasticità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

- composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti.
- Protezione della pelle e del corpo** : Protezione per la pelle non generalmente necessaria oltre agli indumenti di lavoro normali.
È buona pratica usare guanti resistenti a sostanze chimiche.
- Protezione respiratoria** : La protezione respiratoria non è di norma richiesta nelle condizioni normali d'uso.
Conformemente alle buone norme d'igiene industriale, bisognerebbe prendere delle precauzioni per evitare di inalare la sostanza.
Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia.
Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.
Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro.
Selezionare un filtro per combinazione di particolato/gas e vapori organici [punto di ebollizione > 65°C (149°F), conforme alla norma EN14387].
- Pericoli termici** : Non applicabile

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale** : Adottare le misure appropriate per ottemperare ai requisiti della legislazione pertinente in ambito di protezione ambientale. Evitare la contaminazione dell'ambiente seguendo i consigli riportati in sezione 6. Se necessario, prevenire il rilascio di materiale non disciolto nelle acque di scarico. Le acque di scarico devono essere trattate in impianti di trattamento reflui municipali o industriali prima del rilascio in acque di superficie.
Le locali linee guida sui limiti di emissione per le sostanze volatili devono essere rispettate nello scarico di aria contenente vapori.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

8 / 19

800001006659

IT

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

Aspetto	: Semi-solido a temperatura ambiente.
Colore	: rosso
Odore	: Leggero di idrocarburo
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile
Punto di gocciolamento	: 175 °C Metodo: IP 396
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità.	: >= 180 °C Metodo: ASTM D92
Tasso di evaporazione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività	: Tipicamente 10 %(V)
Limite inferiore di esplosività	: Tipicamente 1 %(V)
Tensione di vapore	: < 0,5 Pa (20 °C) Valore(i) stimato(i)
Densità di vapore relativa	: > 1 Valore(i) stimato(i)
Densità relativa	: 0,900 (15 °C)
Densità	: 900 kg/m ³ (15,0 °C) Metodo: Non specificato
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: trascurabile
Solubilità in altri solventi	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Pow: > 6(sulla base delle informazioni su prodotti simili)
Temperatura di autoaccensione	: > 320 °C
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	: 220 mm ² /s (40,0 °C) Metodo: ASTM D445

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

18 mm²/s (100 °C)
Metodo: ASTM D445

- Proprietà esplosive : Non classificato
- Proprietà ossidanti : Dati non disponibili

9.2 altre informazioni

- Conducibilità : Questo materiale non è un accumulatore statico.
- Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile
Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Reazioni pericolose : Reagisce con forti agenti ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

- Condizioni da evitare : Temperature estreme ed esposizione diretta alla luce solare.

10.5 Materiali incompatibili

- Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Prodotti di decomposizione pericolosi : Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 informazioni sugli effetti tossicologici**

- Basi di Valutazione : Le informazioni riportate si basano su dati relativi ai componenti e sulla tossicologia di prodotti simili. Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

Informazioni sulle vie
probabili di esposizione

prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

- Il contatto con la pelle e con gli occhi costituisce la principale modalità di esposizione; tuttavia essa può avvenire tramite ingestione accidentale.

Tossicità acuta**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale

- DL50 ratto: > 5.000 mg/kg
- Osservazioni: Si ritiene che presenti bassa tossicità.

Tossicità acuta per
inalazione

- Osservazioni: Non considerato come pericoloso all'inalazione in condizioni d'uso normali.

Tossicità acuta per via
cutanea

- DL50 su coniglio: > 5.000 mg/kg
- Osservazioni: Si ritiene che presenti bassa tossicità.

Corrosione/irritazione cutanea**Prodotto:**

Osservazioni: Si ritiene che sia leggermente irritante. Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle senza adeguata pulizia può ostruire i pori della pelle causando disturbi come l'acne o la follicolite.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**Prodotto:**

Osservazioni: Si ritiene che sia leggermente irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Prodotto:**

Osservazioni: Per sensibilizzazione respiratoria o cutanea. Non si ritiene che possa essere un sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali**Prodotto:**

- Osservazioni: Non si ritiene possa costituire pericolo come agente mutageno.

Cancerogenicità**Prodotto:**

Osservazioni: Si ritiene che non sia cancerogeno.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

Osservazioni: Il prodotto contiene oli minerali dei tipi che hanno dimostrato di essere non cancerogeni in studi di applicazione cutanea su animali. Gli oli minerali altamente raffinati non sono classificati come cancerogeni dall'International Agency for Research on Cancer (IARC)

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
Olio minerale altamente raffinato	Classificazione di non carcinogeno

Tossicità riproduttiva**Prodotto:**

Osservazioni: Non si ritiene che possa ridurre la fertilità. Si ritiene che non sia tossico per lo sviluppo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**Prodotto:**

Osservazioni: Non si ritiene che possa essere pericoloso.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**Prodotto:**

Osservazioni: Non si ritiene che possa essere pericoloso.

Tossicità per aspirazione**Prodotto:**

Non considerato pericoloso per aspirazione.

Ulteriori informazioni**Prodotto:**

Osservazioni: Il grasso usato può contenere impurità dannose che si sono accumulate durante l'uso. La concentrazione di tali contaminanti nocivi dipende dall'uso e può costituire un rischio per la salute e l'ambiente al momento dello smaltimento. TUTTI i grassi usati devono essere maneggiati con attenzione evitando per quanto possibile il contatto con la pelle.

Osservazioni: L'iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.

Osservazioni: Leggermente irritante per il sistema respiratorio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

Osservazioni: È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

Riepilogo della valutazione delle proprietà CMR

Mutagenicità delle cellule germinali - Valutazione	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.
Cancerogenicità - Valutazione	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.
Tossicità riproduttiva - Valutazione	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Basi di Valutazione	: I dati ecotossicologici non sono stati specificamente definiti per questo prodotto. Le informazioni fornite si basano su conoscenza dei componenti e ecotossicologia di prodotti simili. Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti. (LL/EL/IL50 espresso come quantità nominale di prodotto necessaria per la preparazione di un estratto di prova acquoso).
---------------------	--

Prodotto:

Tossicità per i pesci (Tossicità acuta)	: Osservazioni: Si ritiene che sia praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per i crostacei (Tossicità acuta)	: Osservazioni: Si ritiene che sia praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per alghe/piante acquatiche (Tossicità acuta)	: Osservazioni: Si ritiene che sia praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: Osservazioni: Dati non disponibili
Tossicità per i crostacei (Tossicità cronica)	: Osservazioni: Dati non disponibili
Tossicità per microorganismi (Tossicità acuta)	: Osservazioni: Dati non disponibili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità

- Osservazioni: Si ritiene che non sia facilmente biodegradabile. Si ritiene che i costituenti principali siano intrinsecamente biodegradabili, ma il prodotto contiene componenti che persistono nell'ambiente.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione

- Osservazioni: Contiene componenti che possono bioaccumulare.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

- Pow. > 6 Osservazioni: (sulla base delle informazioni su prodotti simili)

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità

- Osservazioni: Semisolido a temperatura ambiente. Se penetra nel suolo, adsorbe alle particelle di terreno e non può essere rimosso.
- Osservazioni: Galleggia sull'acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione

- Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo il REACH e classificata come PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari

- Il prodotto è una miscela di componenti non volatili, che non si prevede possano essere rilasciati nell'aria in quantità significative. Non si suppone abbia potenzialità di riduzione dell'ozono, di creazione di ozono fotochimico o di riscaldamento globale.
- Miscela scarsamente solubile. Può sporcare fisicamente gli organismi acquatici.
- Con concentrazioni inferiori a 1 mg/l, l'olio minerale non si prevede possa causare effetti cronici agli organismi acquatici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

- Recuperare o riciclare se possibile. Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

	individuare l'idonea classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.
Contenitori contaminati	: Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita anticipatamente. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.
Legislazione locale Catalogo rifiuti	: Codice UE per lo smaltimento dei rifiuti (CER):
N. (codice) del rifiuto smaltito	: 12 01 12*
Osservazioni	: Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. La classificazione di rifiuto è sempre responsabilità dell'utilizzatore finale. Il prodotto esausto è classificato rifiuto speciale pericoloso. Lo smaltimento è regolato dal D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
-----	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa
14.4 Gruppo di imballaggio	
ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	: Non regolamentato come merce pericolosa
14.5 Pericoli per l'ambiente	
ADN	: Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	: Non regolamentato come merce pericolosa
RID	: Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	: Non regolamentato come merce pericolosa
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Osservazioni	: Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e immagazzinamento, per le speciali precauzioni che l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	
Categoria d'inquinamento	: Non applicabile
Tipo di spedizione	: Non applicabile
Nome del prodotto	: Non applicabile
Precauzioni speciali	: Non applicabile
Informazioni aggiuntive	: Per le spedizioni sfuse via mare si applicano le norme MARPOL.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.
Composti organici volatili	: 0 %
Altre legislazioni	: Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose (D.Lgs. 52/1997 e succ. mod.) Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi (D.Lgs. 65/2003) Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.) Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs. 152/08 e s.m.i.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

- EINECS : Tutti i componenti elencati o esenti (polimero).
TSCA : Tutti i componenti elencati.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza/composto, il fornitore non ha effettuato alcuna Valutazione di Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

- Abbreviazioni ed acronimi : Le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati nel presente documento sono consultabili nella letteratura di riferimento (ad es. dizionari scientifici) e/o nei siti web.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana di Igienisti Industriali Governativi)

ADR = Accordo europeo in materia di trasporto internazionale di merci pericolose su strada

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano di Sostanze Chimiche)

ASTM = American Society for Testing and Materials (Società Americana per Prove e Materiali)

BEL = Biological exposure limits (Limite di esposizione biologica)

BTEX = Benzene, Toluene, Etibenzene, Xileni

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = European Chemical Industry Council (Consiglio dell'Industria Chimica Europea)

CLP = Classification Packaging and Labeling (Classificazione, etichettatura e Imballaggio)

COC = Cleveland Open-Cup (tazza aperta Cleveland)

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Derived Minimal Effect Level (Livello derivato di minimo effetto)

DNEL = Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)

DSL = Canada Domestic Substance List (Elenco Nazionale Canadese Sostanze)

EC = European Commission (CE = Commissione Europea)

EC50 = Effective Concentration fifty (Concentrazione di Effetto 50)

ECETOC = European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals (Centro europeo sulla ecotossicologia e tossicologia dei prodotti chimici)

ECHA = European Chemicals Agency (Agenzia Chimica Europea)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

EINECS = The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti)
 EL50 = Effective Level fifty (Livello di Effetto 50)
 ENCS = Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (Inventario Giapponese Sostanze Chimiche Esistenti e Nuove)
 EWC = European Waste Code (Codice rifiuto europeo)
 GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
 IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
 IATA = International Air Transport Association (Associazione Internazionale Trasporto Aereo)
 IC50 = Inhibitory Concentration fifty (Concentrazione inibitoria 50)
 IL50 = Inhibitory Level fifty (Livello inibitorio 50)
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods ((trasporto) internazionale marittimo delle merci pericolose)
 INV = Chinese Chemicals Inventory (Inventario Cinese Prodotti Chimici)
 IP346 = Metodo n° 346 emesso dall'Institute of Petroleum (IP) per la determinazione dei polioici aromatici estraibili in DMSO (Dimetilsolfossido)
 KECI = Korea Existing Chemicals Inventory (Inventario Prodotti Chimici Esistenti Korea)
 LC50 = Lethal Concentration fifty (Concentrazione letale 50)
 LD50 = Lethal Dose fifty per cent. (Dose letale 50 per cento, o Dose Letale mediana)
 LL/EL/IL = Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading (Carico letale/Carico di Effetto/Carico inibitorio)
 LL50 = Lethal Level fifty (Livello Letale 50)
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenzione Internazionale per la prevenzione dell'inquinamento da navi)
 NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (Concentrazione di nessun effetto osservato/Livello di nessun effetto osservato)
 OE_HP V = Occupational Exposure - High Production Volume (esposizione professionale - alto volume di produzione)
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
 PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario di Prodotti Chimici e Sostanze Chimiche Filippine)
 PNEC = Concentrazione prevedibile priva di effetti
 REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
 RID = Normative in materia di trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
 SKIN_DES = Skin Designation (Notazione cutanea)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Regolamento 1907/2006/CE

Shell Gadus S2 V220AC 2

Versione 2.2

Data di revisione 15.01.2016

Data di stampa 19.01.2016

STEL = Short term exposure limit (Limite di esposizione per breve durata)
 TRA = Targetted Risk Assessment (Valutazione del Rischio mirata)
 TSCA = US Toxic Substances Control Act (Legge Statunitense per il Controllo Sostanze Tossiche)
 TWA = Time-Weighted Average (Media ponderata nel tempo)
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (molto Persistente e molto Bioaccumulabile)

Ulteriori informazioni

altre informazioni

Alia presente scheda informativa sulla sicurezza non è allegata nessuna appendice con Scenari di esposizione in quanto si tratta di una miscela non classificata che non contiene sostanze pericolose.
 Ai sensi dell'Articolo 31 del REACH, per questo prodotto non è richiesto un SDS. Pertanto, questo SDS è stato generato su base volontaria per trasmettere informazioni potenzialmente rilevanti, richieste ai sensi dell'Articolo 32.

Una barra verticale (|) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata e si intende descrivere il prodotto per i soli requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non si deve quindi interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

TOTALERG**SCHEDA DI SICUREZZA**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data della revisione precedente: 2011-08-22

Data di revisione: 2015-06-01

Versione: 2.00

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto	MULTIS COMPLEX EP 2
Numero	B44
Sostanza/miscela	Miscela

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Grasso lubrificante
------------------	---------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	TotalErg S.p.A. Sede Legale: Viale dell'Industria, 92 – 00144 ROMA Divisione Lubrificanti – Via Tolmezzo, 15 20132 Milano - Italia Tel. +39 02 54068.1
-----------	--

Per ulteriori informazioni, contattare:

E-mail Tecnico competente	asstec.fub@totalerg.it
---------------------------	------------------------

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. +39 02 54068.1
 Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343 (24 ore)
 Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029 (24 ore)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.

Classificazione

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008
 Lesione oculare grave/irritazione oculare grave - Categoria 2 - (H319)

Versione: EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Avvertenza
ATTENZIONEIndicazioni di pericolo
H319 - Provoca grave irritazione oculareConsigli di prudenza
P260 - Indossare. Proteggere gli occhi/ il viso

Contiene Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Proprietà fisico-chimiche Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.

Proprietà ambientali Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2. Miscela**

Componenti pericolosi

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-butyl and pentyl) esters, zinc salts	270-806-0	01-2119493626-22	68457-79-4	<2.4	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	931-364-8	01-2119493626-38	*	<0.9	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317)

Versione EUIT

Consulenza tecnica:

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Indicazioni supplementari Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 348.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.
Contatto con gli occhi	Sciacquare a fondo con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre superiori e inferiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. I getti ad alta pressione possono causare danni alla pelle. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale.
Inalazione	Portare all'aria aperta.
Ingestione	NON indurre il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con gli occhi	Gravemente irritante per gli occhi.
Contatto con la pelle	Non classificato. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti.
Inalazione	Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
Ingestione	Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali, se necessario

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Anidride carbonica (CO₂), Polvere ABC, Schiuma, Acqua spruzzata o nebulizzata.

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO2, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Altre informazioni Raffreddare i contenitori / sistemi con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Informazioni generali Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Evitare che il materiale penetri in scolì o corsi d'acqua. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia Arginare. Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale vigente (riferirsi alla Sezione 13). Raccogliere il prodotto versato con mezzi meccanici adeguati. Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Dispositivo di Protezione Individuale Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

Trattamento dei rifiuti Vedere sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Consiglio per una manipolazione sicura

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Prevenzione di incendio ed esplosione

Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare la messa a terra dei contenitori, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento.

Misure di igiene

Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, incluse eventuali incompatibilità
Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Progettare le installazioni in modo da evitare proiezioni accidentali di prodotto (per esempio a causa del cedimento delle guarnizioni) su carter caldi o su contatti elettrici. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Proteggere dall'umidità.

Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti.

7.3. Usi finali specifici
Usi(i) particolare(i)

Nessuna informazione disponibile.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
8.1. Parametri di controllo
Limiti di esposizione

Olio minerale, nebbie
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente raffinato);

Legenda

Vedi sezione 15

DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts 68457-79-4			11.87 mg/kg bw/day Dermal 8.13 mg/m ³ Inhalation	

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl A			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	
---	--	--	--	--

DNEL Consumatore

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts 68457-79-4			5.93 mg/kg bw/day Dermal 2.06 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg bw/day Oral	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl A			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (ora) (ECHA CHEM)	

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts 68457-79-4	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 45 µg/l or				100 mg/l	10.67 mg/kg food
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl A	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/l or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Misure tecniche

Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Dispositivo di Protezione Individuale

Informazioni generali	Se il prodotto è utilizzato in miscela, è raccomandato di contattare i fornitori di equipaggiamento protettivo adeguato. Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene commercializzato.
Protezione respiratoria	Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387). Tipo A/P2. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza a protezione integrale. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
Protezione della pelle e del corpo	Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe.
Protezione delle mani	Guanti resistenti agli idrocarburi: Gomma fluorurata, Gomma nitrilica. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazioni generali Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Colore	rosso		
Stato fisico @20°C	solido		
Odore	Caratteristico		
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Osservazioni</u>	<u>Metodo</u>
pH		Non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione		Non applicabile	
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile	
Tasso di evaporazione		Nessuna informazione disponibile	
Limiti d'infiammabilità nell'aria		Nessuna informazione disponibile	
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile	

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Densità	- 900 kg/m ³	@ 15 °C
Solubilità in acqua		Insolubile
Solubilità in altri solventi		Nessuna informazione disponibile
logPow		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità, cinematica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	Non applicabile	
Possibilità di reazioni pericolose	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

Punto di goccia > 275 °C ISO 2178

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, i punti di accensione, le fiamme, le cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno nelle normali condizioni d'utilizzo. La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO2, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologiciTossicità acuta Effetti locali informazioni sul prodotto

- Contatto con la pelle** : Non classificato. Può provocare una reazione allergica. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti.
- Contatto con gli occhi** : Gravemente irritante per gli occhi.
- Inalazione** : Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
- Ingestione** : Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Tossicità acuta - informazioni sul componente

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
Phosphorothioic acid, mixed D,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	LD50 3600 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentasulfide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		

Sensibilizzazione

- Sensibilizzazione** : Non classificato come sensibilizzante. Contiene una (delle) sostanza(e) sensibilizzante(i). Può provocare una reazione allergica.

Effetti specifici

- Cancerogenicità** : Questo prodotto non è classificato cancerogeno.
- Mutagenicità** : Questo prodotto non è classificato come mutageno.
- Tossicità per la riproduzione** : Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

Tossicità a dose ripetuta

- Tossicità subcronica** : Nessuna informazione disponibile.

Effetti su organi bersaglio (STOT)

- Effetti su organi bersaglio (STOT)** : Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni

- Altri effetti avversi** : Le esposizioni prolungate e ripetute (contatto con abiti contaminati) possono causare lesioni cutanee caratteristiche (vesciche).

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Non classificato.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Assenza di dati sperimentali.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Phosphorothioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts 68457-79-4	EL50 (72h) 21 mg/l Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tet-alkyl A	EL50 (96h) = 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Selenastrum capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Phosphorothioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts 68457-79-4		NOEC(21d) 0.8 mg/l Daphnia magna		
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tet-alkyl A	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) per NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/l (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Effetti sugli organismi terrestri
Nessuna informazione disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali
Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto Nessuna informazione disponibile.

logPow Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul componente

Nome Chimico	log Pow
Phosphorodithioic acid, mixed O,C-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts - 68457-79-4	0.69
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-terti-alkyl - *	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

12.4. Mobilità nel suolo

Suolo Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto non ha mobilità nel suolo.

Aria Ci sono poche perdite per evaporazione.

Acqua Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente. Smaltire i prodotti esausti ed i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2008) e s.m.i.

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente.

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER)

I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 12 01 12. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID	non regolamentato
IMDG/IMO	non regolamentato
ICAO/IATA	non regolamentato
ADN	non regolamentato

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea****Inventari internazionali** Nessuna informazione disponibile**Ulteriori informazioni**

Nessuna informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

15.3. Informazioni sulla normativa nazionali**Italia**Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed s.m.i. DPR 336/04 "Tabella delle malattie professionali nell'industria".
D. Lgs 14/03/2003, n.85. D.Lgs 152/2006 (03 /04/2006) Norme in materia ambientale. Decreto Legislativo 81/2008 : Attuazione del art.1 della legge 3 agosto 2007 n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).**Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Versione EUIT

TOTALERG

SDS n.: 30935

MULTIS COMPLEX EP 2

Data di revisione: 2015-6-01

Versione 2.00

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili
 H302 - Nocivo se ingerito
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Abbreviazioni, acronimi

Legenda Sezione B

+	Sensibilizzante	+	Designazione cutanea
**	Indicazione del pericolo	C	Cancerogeno
M	Mutageno	R	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2015-06-01
 Nota di Revisione: Sezioni 1.3,1.4, 2.1, 3.2, 13.1,15.3, 16

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sue obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza

ExxonMobil

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 1 di 16

SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

Alle data di revisione, questa SDS è conforme alla legislazione italiana vigente.

1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Descrizione del prodotto: Olio base e additivi
Codice del prodotto: 201520502510, 403150, 512145-60

1.2. USI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Uso previsto: Olio per ingranaggi

Usi non raccomandati: Nessuno a meno che sia specificato altrove in questa scheda dei dati di sicurezza.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgio

Richiesta informazioni tecnico/commerciali sui prodotti: 39 800 829014
Indirizzo internet per ricerca MSDS: www.msds.exxonmobil.com
E-Mail: sds.italy@exxonmobil.com
Fornitore/Registratore: (BE) 32 35433111

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Servizio Emergenza 24 ore su 24: 0800 789767 or +(39)-0245557031 (CHEMTREC)
Centro Soccorso Antiveleni CNIT - Pavia: 0382 24444

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE O MISCELE

Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008

ExxonMobil

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 2 di 16

Non Classificato

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Nessuna etichettatura secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008

Contiene: SOLFURO OLEFINA, ESTERE DI ACIDO FOSFORICO, SALI DI AMMINA. Può provocare una reazione allergica.

2.3. ALTRI RISCHI

Rischi fisici / chimici:

Nessun pericolo significativo.

Rischi per la salute:

L'iniezione sottocutanea ad alta pressione può causare danni gravi. Eccessiva esposizione può causare irritazione a occhi, pelle o respiratoria.

Pericoli per l'ambiente:

Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XII.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

3.1. SOSTANZE Non Applicabile. Questo materiale è regolato come miscela.

3.2. MISCELE

Questo prodotto è regolamentato come miscela.

Sostanze pericolose riportabili in accordo ai criteri di classificazione e/o con i limiti di esposizione (OEL)

Nome	CAS#	EC#	Registrazione #	Concentr. %	Classificazione GHS/CLP
ALCHENIL AMMINA LUNGA CATENA	112-80-3	204-015-5	NE	0,1 - < 0,25%	Acute Tox. 4 H302, App. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Skin Corr. 1B H314, STOT RE 2 H373
SOLFURO OLEFINA	68937-86-2	273-103-3	NE	1 - < 5%	[Flam. Liq. 4 H227], Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 3 di 16

ESTERE DI ACIDO FOSFORICO, SALI DI AMMINA		891-364-6	01-2119493620-38	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	10 - < 20%	Asp. Tox. 1 H304
Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinici pesanti	64742-85-0	265-169-7	01-2119471299-27	10 - < 20%	Asp. Tox. 1 H304

Nota - qualsiasi classificazione tra parentesi è un blocco GHS che non è stato adottato dalla UE nel Regolamento CLP (N. 1272/2008) e come tale non è applicabile nella UE o in Paesi non facenti parte della UE che hanno implementato il Regolamento CLP. Essa viene mostrata unicamente a scopo informativo.

Tutte le concentrazioni sono in percentuale sul peso, ad eccezione dei gas. Le concentrazioni di gas sono in percentuale sul volume.

Nota: Vedi (M)SDS Sezione 16 per il testo completo delle frasi di pericolo.

SEZIONE 4 INTERVENTI DI DI PRIMO SOCCORSO

4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

Remuovere per evitare ulteriore esposizione. Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione per se' e per gli altri. Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie. In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o incoscienza, ricorrere immediatamente a visita medica. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico o ricorrendo alla respirazione bocca a bocca.

CONTATTO CON LA PELLE

Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. In caso di iniezione del prodotto nella o sotto la cute, o in qualsiasi parte del corpo, indipendentemente dall'aspetto o dalle dimensioni della ferita, fare vedere immediatamente il paziente a un medico come emergenza chirurgica. Anche se i sintomi iniziali da iniezione ad alta pressione possono essere minimi o assenti, il trattamento chirurgico precoce entro poche ore può ridurre significativamente l'entità finale della lesione.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.

INGESTIONE

Di norma, non sono necessarie misure di primo soccorso. Consultare tuttavia un medico in caso di malessere persistente.

4.2. SINTOMI ED EFFETTI PIU' IMPORTANTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Necrosi locale, evidenziata da principio di dolore e danni ai tessuti ritardati, che insorgono qualche ora dopo l'iniezione.

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 4 di 16

4.3. INDICAZIONE DI CONSULTAZIONE IMMEDIATA DI UN MEDICO E NECESSITÀ DI TRATTAMENTO SPECIALE

Non si presume sia necessario disporre di mezzi speciali per provvedere a specifici ed immediati trattamenti medici sul luogo di lavoro.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI ESTINGUENTI

Mezzi di estinzione idonei: Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO₂) per spegnere l'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare: Getti diretti d'acqua

5.2. RISCHI SPECIFICI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

Prodotti di combustione pericolosi: Aldeidi, Prodotti di combustione incompleta, Ossidi di carbonio, Fumi, esalazioni, Ossido di zolfo

5.3. AVVISI PER I POMPIERI

Istruzioni antincendio: Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

DATI D'INFIAMMABILITÀ

Punto di infiammabilità [Metodo]: >200 °C. (392 °F) [ASTM D-92]

Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Stimato]

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1. PRECAUZIONI INDIVIDUALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA

PROCEDURE DI NOTIFICA

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, dare notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

MISURE PROTETTIVE

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio. Consultare la Sezione "Identificazione dei Pericoli" per verificare i maggiori rischi. Consultare la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso. Consultare la Sezione 8 per consigli sui requisiti minimi per l'Equipaggiamento di Protezione Individuale. Possono essere necessarie altre misure protettive addizionali, in considerazione delle specifiche circostanze e/o dal giudizio esperto di addetti all'emergenza.

Guanti di lavoro (preferibilmente guanti lunghi) che assicurano una resistenza adeguata alle sostanze chimiche. Nota: i guanti fatti di PVA non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza. Se è possibile o è previsto il contatto con il prodotto caldo, si consiglia di utilizzare guanti termoresistenti e termoisolanti. Protezione respiratoria: la protezione respiratoria sarà necessaria solo in casi speciali, ad esempio: formazione di nebbie. E' possibile utilizzare un respiratore a mezza faccia o con

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 5 di 16

facciale integrale con filtro(-i) per polveri/vapori organici o un autorespiratore (SCBA), a seconda dell'entità del versamento e del potenziale livello di esposizione. Se l'esposizione non può essere caratterizzata completamente o è possibile o prevista un'atmosfera deficiente di ossigeno, si consiglia di utilizzare un SCBA. Si consiglia di utilizzare guanti di lavoro resistenti agli idrocarburi. I guanti fatti di polivinilacetato (PVA) non sono resistenti all'acqua e non sono idonei all'uso in situazioni di emergenza. Sono raccomandati occhiali resistenti ai chimici se è possibile il contatto con schizzi o con gli occhi. Piccole fuoriuscite: solitamente i normali abiti da lavoro antistatici sono adeguati. Fuoriuscite di grandi quantità: si consiglia di utilizzare indumenti integrali di materiale antistatico resistente alle sostanze chimiche.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento. Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

6.3. METODI E MATERIALI PER CONTENIMENTO E DECONTAMINAZIONE

Dispersione sul suolo: Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Recuperare mediante pompaggio o con un materiale assorbente adatto.

Dispersione in acqua: Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Confinare con barriere immediatamente lo spandimento. Avvisare altre imbarcazioni. Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati. Consultare uno tecnico specialista prima di usare disperdenti.

Le raccomandazioni per fuoriuscite accidentali a terra e nell'acqua si basano sulle ipotesi di fuoriuscite più probabili per questo prodotto; tuttavia, condizioni geografiche, venti, temperatura (e nel caso di fuoriuscite in acqua) direzione e velocità e della corrente possono influenzare fortemente le azioni appropriate da prendere. Per questa ragione dovrebbero esse consultati esperti locali.

Nota: Le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere.

6.4. RIFERIMENTO ALLE ALTRE SEZIONI

Vedi Sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7

MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1. PRECAUZIONI PER L'USO SICURO

Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento. Il materiale può accumulare cariche di energia statica che possono causare scintille (fonte di innesco). Quando il materiale è gestito in sfuso, una fonte di innesco può incendiare i vapori infiammabili o residui che possono essere presenti (per es. durante le operazioni di carico/scarico). Usare appropriate procedure di magazzino e di messa a terra. Comunque lo stoccaggio e la messa a terra non può eliminare il rischio di accumulo statico. Consultare le linee guida locali per gli standards applicabili. Indicazioni aggiuntive American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) o National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) or CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Accumulatore statico: Questo materiale è un accumulatore statico.

7.2. CONDIZIONI DI STOCCAGGIO SICURO, INCLUDENDO OGNI INCOMPATIBILITA'

La scelta del contenitore, può influenzare l'accumulo e la dissipazione della carica statica. Non stoccare in recipienti aperti o privi di etichetta. Allontanare da materiali incompatibili.

7.3. USI FINALI SPECIFICI

Sezione 01 informazioni sull'uso finale identificato. Nessuna guida industriale o di settore disponibile.



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 6 di 16

SEZIONE B CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

B.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Standard/Limiti di esposizione (Nota: i limiti di esposizione non sono cumulabili)

Nome sostanza	Forma	Limite/Standard	Nota	Fonte
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	Frazione inalabile	TWA 5 mg/m ³		OEL - Italia DLgs. 81/08
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	Frazione inalabile	TWA 5 mg/m ³		ACGIH
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	Nebbia	TWA 5 mg/m ³		ACGIH
Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante	Frazione inalabile	TWA 5 mg/m ³		OEL - Italia DLgs. 81/08
Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante	Nebbia	TWA 5 mg/m ³		ACGIH

Decreto Legislativo 81/2008 e successivi aggiornamenti

Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto: In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti: 5 mg/m³ - TLV ACGIH (frazione inalabile).

Nota: Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute dagli organismi/enti citati: Ente Nazionale Italiano di Unificazione - UNI

LIVELLI DERIVATI SENZA EFFETTO (DNEL) / LIVELLI DERIVATI CON EFFETTO MINIMO (DMEL)

Lavoratore

Nome sostanza	Dermale	Inalazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti
Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti

Consumatore

Nome sostanza	Dermale	Inalazione	Orale
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti	NA
Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Cronico Esposizione, Locale Effetti	NA

Nota: il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 7 di 16

esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

CONCENTRAZIONE PREVISTA DI NON EFFETTO (PNEC)

Nome sostanza	Acqua (acqua dolce)	Acqua (acqua marina)	Acqua (rilascio intermittente)	Impianto di trattamento rifiuti	Sedimento	Terreno	Orale (avvelenamento secondario)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (cibo)
Distillati (petrolio), solvente-decerato paraffinico pesante	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (cibo)

B.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

CONTROLLI INGEGNERISTICI

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. Misure di controllo da considerare:

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

PROTEZIONE PERSONALE

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

Protezione respiratoria: Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni di agenti contaminanti aerodispersi a un livello adeguato a proteggere la salute dei lavoratori, è opportuno usare un respiratore appropriato. Il respiratore deve essere scelto, impiegato e sottoposto a manutenzione in accordo alle legislazioni vigenti, se applicabili. I tipi di respiratori da utilizzare per questo materiale includono:

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Per elevate concentrazioni aerodisperse, usare un respiratore approvato alimentato ad aria, funzionante a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria, con un flacone di scarico, possono essere appropriati quando i livelli di ossigeno sono inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi, e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

Protezione delle mani: Le informazioni sui tipi di guanti specifici fornite si basano sulla documentazione



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 8 di 16

pubblicata e sui dati dei produttori di guanti. Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla adeguatezza e durata dei guanti. Contattare il produttore di guanti per informazione specifiche sulla adeguatezza e durata dei guanti nelle condizioni di lavoro specifiche. Ispezionare e sostituire guanti usurati o danneggiati. I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono:

Nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso.

Protezione degli occhi: In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione cutanea e del corpo: Le informazioni sui tipi di indumenti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata o sui dati dei produttori. I tipi di indumenti da considerare per questo materiale comprendono:

Nessuna protezione per la pelle è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso. Adottare le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle in conformità alle procedure standard di igiene industriale.

Misure igieniche specifiche: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale e prima di mangiare, bere o/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti. Eliminare gli indumenti e le scarpe che non possono essere lavati. Praticare una buona pulizia generale.

CONTROLLI AMBIENTALI

In conformità con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Nota: Le proprietà fisiche e chimiche sono fornite esclusivamente per considerazioni di tipo ambientale, di salute e sicurezza e possono non rappresentare completamente le specifiche del prodotto. Per maggiori dati, consultare il Fornitore.

9.1. INFORMAZIONI SU PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE DI BASE

Stato fisico: Liquido

Colore: Ambra

Odore: Caratteristico

Soglia di odore: Nessun dato disponibile

pH: Non fattibile tecnicamente

Punto di fusione: Non fattibile tecnicamente

Punto di congelamento: Nessun dato disponibile

Punto iniziale di ebollizione / e intervallo di ebollizione: > 316 °C. (600° F) [Stimato]

Punto di infiammabilità [Metodo]: >200 °C. (392° F) [ASTM D-92]

Velocità di evaporazione (n-butil acetato = 1): Nessun dato disponibile

Infiammabilità (Solidi, Gas): Non fattibile tecnicamente

Limite di infiammabilità superiore/inferiore (Volume approssimativo % in aria): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Stimato]



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 8 di 16

Tensione di vapore: <0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20° C. [Stimato]
Densità dei vapori (aria = 1): > 2 a 101 kPa [Stimato]
Densità relativa (a 15 ° C.): 0.896 [metodi di test non disponibili]
Solubilità: acqua Trascurabile
Coefficiente di ripartizione (Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua): > 3.5. [Stimato]
Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile
Viscosità: 134 Cst. (134 mm²/sec) a 40 °C | 14.5 Cst. (14.5 mm²/sec) a 100 °C. [ASTM D 445]
Proprietà di Esplosione: Nessuno
proprietà Ossidanti: Nessuno

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Punto di scorrimento: -24 °C. (-11° F) [metodi di test non disponibili]
DMSO Estratto (oliominerale soltanto), IP - 346: < 3 % peso

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1. REATTIVITÀ:** Vedi sotto sezioni in basso.
10.2. STABILITÀ CHIMICA: Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE: Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.
10.4. CONDIZIONI DA EVITARE: Calore eccessivo. Fonti di accensione ad alta energia
10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI: Ossidanti forti
10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Classe di Rischio	Conclusione / Osservazioni
Inalazione	
Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti.
Irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Pericolo trascurabile a temperatura ambiente o di normale manipolazione.
Ingestione	
Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti.
Pelle	
Tossicità acuta: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Minimamente tossico. In base alla valutazione dei componenti.



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90

Data di revisione: 11 Luglio 2016

Pagina 10 di 16

Corrosione cutanea/irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente, in base alla valutazione dei componenti.
Occhio	
Gravi lesioni oculari/irritazione: Nessun dato finale dei dati per questo materiale.	Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base alla valutazione dei componenti.
Sensibilizzazione	
Sensibilizzazione respiratoria: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio.
Sensibilizzazione della pelle: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non sia un sensibilizzante cutaneo. In base alla valutazione dei componenti.
Aspirazione: Dati disponibili.	Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.
Mutagenicità delle cellule germinali: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali. In base alla valutazione dei componenti.
Cancerogenicità: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non provochi il cancro. In base alla valutazione dei componenti.
Tossicità per il sistema di riproduzione: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. In base alla valutazione dei componenti.
Lattazione: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno.
Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT)	
Esposizione singola: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione.
Esposizione ripetuta: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale.	Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta. In base alla valutazione dei componenti.

ALTRE INFORMAZIONI

Relativo unicamente al prodotto:

La concentrazione del componente in questa formulazione non si presume possa causare sensibilizzazione cutanea, basandosi su tests sul componente in formulazioni similari.

Contiene:

Olio base severamente raffinato, non cancerogeno in studi sugli animali. Il materiale rappresentativo supera IP-346, il test di Ames modificato e/o altri test di screening. Studi di inalazione e dermatologici hanno evidenziato effetti minimi, infiltrazioni non specifiche nei polmoni di cellule immuni, deposizione dell'olio e minima formazione di granuloma. Non sensibilizzante negli animali.

SEZIONE 12

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, per i componenti del materiale e per materiali simili.

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 11 di 16

12.1. TOSSICITÀ

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**Biodegradazione:**

Componente olio base -- Si presume che sia intrinsecamente biodegradabile.

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Componente olio base -- Ha potenziale di bioaccumulazione, comunque il metabolismo o le proprietà fisiche possono ridurre la bioconcentrazione o limitare la biodisponibilità.

12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

Componente olio base -- Questo materiale ha bassa solubilità e si presume che galleggi e migri dall'acqua al terreno. Si presume che si ripartisca nel sedimento e in solidi sospesi nelle acque reflue.

12.5. PERSISTENZA, BIOACCUMULO E TOSSICITÀ PER SOSTANZA(-E)

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6. ALTRI EFFETTI NOCIVI

Non sono previsti effetti nocivi.

SEZIONE 13**CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Le raccomandazioni per lo smaltimento si basano sul materiale così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il prodotto è idoneo alla combustione in un impianto chiuso e controllato adatto ai combustibili o allo smaltimento mediante incenerimento in condizioni controllate a temperature molto elevate per impedire la formazione di prodotti di combustione indesiderati.

Proteggere l'ambiente. Smaltire oli usati in luoghi specifici. Minimizzare il contatto con la pelle. Non mescolare oli usati con solventi, fluidi per freni o refrigeranti.

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO AI SENSI DI LEGGE

Codice Europeo dei Rifiuti: 13 02 05*

NOTA: questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni per questo materiale e possono non tenere conto degli agenti contaminanti derivanti dall'uso effettivo. Chi produce rifiuti deve valutare il processo effettivamente usato durante la generazione del rifiuto e i suoi contaminanti al fine di assegnare il codice di rifiuto più appropriato.



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 12 di 16

Questo prodotto e' considerato un rifiuto pericoloso in accordo alla Direttiva 91/689/EEC sui rifiuti pericolosi, e soggetto alle disposizioni di detta Direttiva, almeno che non sia applicabile l'articolo 1(5) della Direttiva.

Avvertenza ai recipienti vuoti Avvertenza sui contenitori vuoti (quando appropriato): i contenitori vuoti possono contenere residui e possono essere pericolosi. Non cercare di riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni. I bidoni vuoti devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino a un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un appaltatore qualificato o autorizzato e in conformità con le normative governative. **NON METTERE SOTTO PRESSIONE, TAGLIARE, SALDARE, FORARE, FRANTUMARE O ESPORRE TALI CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, SCARICHE ELETTROSTATICHE O ALTRE SORGENTI DI ACCENSIONE. ESSI POSSONO ESPLODERE E PROVOCARE LESIONI O LA MORTE.**

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

TERRA (ADR/RID): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via terra.

NAVIGAZIONE IN ACQUE INTERNE (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto fluviale interno.

MARE (IMDG): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto via mare in accordo ai codici IMDG

MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Non classificato in accordo all'Allegato II

TRAFFICO AEREO (IATA): 14.1-14.6 Non regolamentato per il trasporto aereo

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA E LEGGE E REGOLAMENTI VIGENTI

Elencato o esente da elenchi/notifiche nei seguenti inventari chimici: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.

15.1. NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Direttive e regolamenti UE applicabili:

1907/2006 (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche)

ExxonMobil

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
 Data di revisione: 11 Luglio 2016
 Pagina 13 di 16

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele... e successivi emendamenti [on classification, labelling and packaging of substances and mixtures... and amendments thereto]

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Informazioni REACH: È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza / le sostanze che compongono questo materiale.

SEZIONE 16**ALTRE INFORMAZIONI**

BIBLIOGRAFIA: Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o più delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, dossier di prodotti CONCAWE, pubblicazioni di altre associazioni come EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

Acronimo	Testo completo
NA	Non applicabile
ND	Non determinato
NE	Non stabilito
VOC	Composti Organici Volatili
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
AHA WEEL	Valori limite di esposizione negli ambienti di lavoro dell'American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Domestic Substance List (Canada)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ENCS	Existing and new Chemical Substances (Inventario giapponese)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
NDCL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TLV	Valore limite di soglia (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Inventario USA)
UVCB	Sostanze con composizione variabile o sconosciuta, prodotti di reazione complessa o materiali biologici
LC	Concentrazione Letale
LD	Dose Letale
LL	Carico Letale
EC	Concentrazione Effettiva



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 14 di 16

EL	Carico Effettivo
NOEC	Nessun effetto osservabile per concentrazione
NOELR	Nessun effetto osservabile per tasso di carico

CODIFICA DEI CODICI H CONTENUTI NELLA SEZIONE 2 E 3 DI QUESTO DOCUMENTO (a solo scopo informativo):

Flam. Liq. 3 H226: Liquido e vapori infiammabili; Liquido infiammabile, Cat.
[Flam. Liq. 4 H227]: Liquido combustibile; Liquido infiammabile, Cat.
Acute Tox. 4 H302: Nocivo se ingerito; Tossicità acuta orale, Cat.
Asp. Tox. 1 H304: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie; Aspirazione, Cat.
Skin Corr. 1B H314: Provoca gravi ustioni della pelle e lesioni oculari; Corrosione/irritazione cutanea, Cat. 1
Skin Sens. 1 H317: Può provocare una reazione allergica della pelle; Sensibilizzazione della pelle, Cat.
Eye Dam. 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari; Gravi lesioni/irritazioni oculari, Cat.
STOT SE 3 H335: Può irritare le vie respiratorie; Organo bersaglio esposizione singola, irritante per le vie respiratorie
STOT RE 2 H373: L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare danni agli organi; Organo bersaglio, esposizione ripetuta, Cat. 2
Aquatic Acute 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici; Tossicità acuta per l'ambiente, Cat.
[Aquatic Acute 2 H401]: Tossico per gli organismi acquatici; Acuta Env Tox, Cat. 2
Aquatic Chronic 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.
Aquatic Chronic 2 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.
Aquatic Chronic 4 H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata; Tossicità cronica per l'ambiente, Cat.

QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA CONTIENE LE SEGUENTI REVISIONI ::

Composizione : Numero CAS Informazione cancellata.
Composizione : Tabella componenti REACH Informazione modificata.
Composizione : Tabella Componenti Informazione cancellata.
Composizione : Concentrazione - Titolo Informazione cancellata.
Composizione: EC# Informazione cancellata.
Composizione: Numero di registrazione EU REACH Informazione cancellata.
Composizione : Note Informazione aggiunte.
Composizione : Note Informazione cancellata.
Composizione : Sostanze o Sostanze Complesse - Nomi Informazione cancellata.
Composizione : Simboli/Frasi di Rischio - Titolo Informazione cancellata.
Tabella DNEL - consumatore Informazione modificata.
Tabella DNEL - lavoratori Informazione modificata.
Identificazione dei Pericoli: EU - Frasi di Rischio - CLP Informazione cancellata.
Tabella PNEC Informazione modificata.
Sezione 01: Contatti di Emergenza della Società Informazione modificata.
Sezione 01 : Indirizzo postale - Titolo Informazione cancellata.
Sezione 01 : Indirizzo postale Informazione cancellata.
Sezione 01 : Uso definito del prodotto - Titolo Informazione modificata.
Sezione 02: GHS Frase sensibilizzante Informazione modificata.
Sezione 04: Primo Soccorso - Cute Informazione modificata.
Sezione 04: Sintomi ed effetti Informazione modificata.
Sezione 05: Prodotti di combustione pericolosi Informazione modificata.



Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
Data di revisione: 11 Luglio 2016
Pagina 15 di 16

Sezione 07: Manipolazione e Stoccaggio - Manipolazione - Informazione modificata.
Sezione 07: Manipolazione e Stoccaggio - Uso Specifico - Titolo Informazione modificata.
Sezione 07: Manipolazione e stoccaggio - Frasi per lo Stoccaggio Informazione modificata.
Sezione 08: Tabella Limiti di Esposizione Informazione modificata.
Sezione 08: Protezione della Mano Standards CEN - EU Informazione cancellata.
Sezione 08: Protezione delle mani Informazione modificata.
Sezione 08: Tabella REACH PNEC Titolo Informazione modificata.
Sezione 08: Protezione cutanea e del corpo Informazione modificata.
Sezione 09: Punto di ebollizione Informazione modificata.
Sezione 09: Limite di Infiammabilità Informazione modificata.
Sezione 09: Punto di Fusione C(F) Informazione modificata.
Sezione 09: Densità relativa - Titolo Informazione modificata.
Sezione 09: Viscosità Informazione modificata.
Sezione 11: Conclusioni di Fatalità - Inalazione - Commenti Informazione cancellata.
Sezione 11: Altri affetti sulla salute - Informazione modificata.
Sezione 11: sensibilizzazione cutanea - Titolo Informazione modificata.
Sezione 15: Richiami alla Legislazione Italiana Informazione cancellata.
Sezione 15: CLP note Informazione cancellata.
Sezione 16: Codice PPE Informazione modificata.
Sezione 16: Codici Frasi H Informazione modificata.
Sezione 16: Frasi R Informazione cancellata.
Sezione 16: Codice R Informazione cancellata.

Le informazioni e raccomandazioni qui contenute sono, per quanto a conoscenza di ExxonMobil, accurate e affidabili, alla data di pubblicazione. La ExxonMobil può essere contattata per assicurarsi che il documento sia il più aggiornato disponibile presso la ExxonMobil. Le informazioni e raccomandazioni sono offerte all'esame e considerazione dell'utilizzatore, ed è responsabilità dell'utilizzatore di considerare se il prodotto è appropriato per il suo utilizzo specifico. Se il compratore reimpacca questo prodotto, deve assicurarsi che le appropriate informazioni di salute e sicurezza siano incluse nel contenitore. Appropriate segnalazioni e procedure di manipolazione sicura devono essere messe a disposizione del trasportatore e dell'utilizzatore.

Sono severamente proibite alterazioni a questo documento. Eccezion fatta per quanto stabilito dalla legge, la ripubblicazione o la ritrasmissione di questo documento, in tutto o in parte, è vietata. Il termine "ExxonMobil" è usato per convenienza, e può includere una o più ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o qualsiasi affiliata nella quale detengano interessi.

Esclusivamente per uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2005701XIT (1012620)

ANNEX

Allegato non richiesto per questo materiale.

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 96 di 219	

ExxonMobil

Nome del prodotto: MOBILUBE GX 80W-90
 Data di revisione: 11 Luglio 2016
 Pagina 16 di 16

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LI/46

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto : LI/46
Utilizzi del Materiale : Olio lubrificante per sistemi idraulici

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non applicabile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Distributore : Concord Oil
Via Volpedo 2
15050 Castellar Guidobono (AL)
Tel. +39 02-90595.1, Fax +39 02-90078347
e-mail: info@roloil.it

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Non classificato.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Nessuno.

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Nessuno.

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : Non classificato.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Generali : Non applicabile.

Data di edizione/Data di revisione : 18-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 1/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L046

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Prevenzione	: Non applicabile.
Reazione	: Non applicabile.
Conservazione	: Non applicabile.
Smaltimento	: Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini	: Non applicabile.
Avvertimento tattile di pericolo	: Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII	: Non applicabile.
La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII	: Non applicabile.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Sgrassante cutaneo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati	REACH #: 01-2119489989-06 CE: 309-877-7 CAS: 101316-72-7 Indice: 649-530-00-X	≥90	Non classificato.	Non classificato.	[2]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥3 - <5	Non classificato.	Non classificato.	[2]

Gli oli minerali nel prodotto contengono < 3% di estratto DMSO (IP 346)

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 2/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L146

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Le iniezioni sottocutanee ad alta pressione rientrano nelle emergenze mediche gravi. All'inizio il danno non sembra grave, ma, dopo poche ore, il tessuto diviene tumefatto, impallidisce ed è molto dolente.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovrapposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.
- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
scropolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 3/12

Consulenza tecnica:

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L146

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, schiuma resistente all'alcool o acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti pericolosi da decomposizione termica : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 6 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognie, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 4/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L146

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.4 Riferimenti ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali specifici

Avvertenze : Non disponibile.
Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	EU OEL (Europa, 11/2011). TWA: 5 mg/m ³ 8 ore. Forma: mist EU OEL (Europa). TWA: 5 mg/m ³

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 889 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione). Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici). Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici). Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 5/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L446

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuali

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavavoci e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezioni per occhi/volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Indossare guanti adeguati conformi a EN374. Raccomandato: < 1 ora (tempo di fessurazione): gomma nitrile 0.17 mm.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Raccomandato: Punto di ebollizione > 65 °C: A1; Punto di ebollizione < 65 °C: AX1; Materiale caldo: A1P2.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido. [Liquido oleoso.]

Aspetto : Chiaro.

Colore : Giallo

Odore : Caratteristico.

Soglia olfattiva : Non disponibile.

pH : Non disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento : -30 °C

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 6/12

Consulenza tecnica:

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L146

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >250°C
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 210°C [ASTM D92.]
Tasso di evaporazione	: Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Non disponibile.
Densità relativa	: 0.861
La solubilità/le solubilità	: Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: >300°C
Temperatura di decomposizione	: >250°C
Viscosità (40°C)	: 46 cSt
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: Materiali altamente ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
distillati (petrolio), paraffinici pesanti "hydrotreating"	DL50 Cutaneo	Ratio	5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratio	10000 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione	: 16-04-2015	Data dell'edizione precedente	: Nessuna precedente convalida	Versione	: 1	7/12
------------------------------------	--------------	-------------------------------	--------------------------------	----------	-----	------

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L/46

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
scropolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 7 8/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L146

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo	: Non disponibile.
Generali	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EEC.

Imballo

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 9/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L046

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.
Informazioni supplementari	-	-	-	-

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** : Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Non determinato.

Direttiva Seveso II

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso II.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 7 10/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L146

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- D.Lgs. 81/2008 : Sicurezza e salute sul luogo di lavoro.
 D.Lgs. 25/2002 : Protezione contro rischi agenti chimici.
 D.Lgs. 65/2003 : Classificazione Imballaggio Etichettatura Preparati Pericolosi.
 D.M. 14/01/2008 : Elenco malattie professionali che prevedono obbligo di denuncia.
 Classe di rischio per l'acqua (WGK) : 1 Appendice n. 4

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

- Australia : Non determinato.
 Canada : Non determinato.
 Cina : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
 Giappone : Non determinato.
 Malaysia : Non determinato.
 Nuova Zelanda : Non determinato.
 Filippine : Non determinato.
 Repubblica di Corea : Non determinato.
 Taiwan : Non determinato.
 Stati Uniti : Non determinato.

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

- Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DMEL = Livello derivato con effetti minimi
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

Data di edizione/Data di revisione : 16-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 11/12

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 453/2010 - Italia

L046

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	: Non applicabile.
Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]	: Non applicabile.
Testi integrali delle Frasi R abbreviate	: Non applicabile.
Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]	: Non applicabile.
Data di stampa	: 18-04-2015
Data di edizione/ Data di revisione	: 18-04-2015
Data dell'edizione precedente	: Nessuna precedente convalida
Versione	: 1
Preparato da	: Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Avviso per il lettore

Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo dell'utente ed è perciò sua responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio indicate nella scheda. Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere sottoposto a rischi non preventivati.

Data di edizione/Data di revisione : 18-04-2015 Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida Versione : 1 12/12

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n. 12

Revisione: 11.02.2016

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ZEP 45 AERO NEW
- **Articolo numero:** 01470001
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'utilizzazione**
- **SU19 Usi industriali:** usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- **SU22 Usi professionali:** settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti PC24:** Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
- **Categoria dei processi**
- **PROC7:** Applicazione spray industriali
- **PROC11:** Applicazione spray non industriali
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
- **ERC8a:** Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
- **ERC8d:** Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
- Lubrificante / Materie lubrificanti
- Derivante
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
- ZEP ITALIA s.r.l.
- Via Nettunense Km.25.000
- 04011 Aprilia (LT) - Italia
- Tel: +39.06926691 / Fax: +39.06.92747061
- Sito: www.zep.it
- e-mail: tecnico@zspeurope.com
- **Informazioni fornite da:**
- Reparto Sicurezza Prodotti
- ZEP ITALIA SRL
- e-mail: tecnico@zspeurope.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- Italia: CAV Ospedale Niguarda Milano; Tel: +39 0266101029
- CAV Ospedale Gemelli Roma; Tel: +39 063054343
- CAV Ospedale Cardarelli Napoli; Tel: +39 0817472870

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
- **Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isofalkanes, cyclohex, aromatics (2-25%)**
- **Calcium sulphonate**
- **naffa (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»**
- **Indicazioni di pericolo**
- **H222-H229:** Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- **H317:** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **H336:** Può provocare sonnolenza o vertigini.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

(Segue da pagina 1)

- H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza**
- P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P251** Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P211** Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P333+P313** In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P410+P412** Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
- P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- Ulteriori dati:**
- EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- 2.3 Altri pericoli** È provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitriti, componenti di metalli pesanti.
- Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- PBT:** Non applicabile.
- vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:

CAS: 64742-82-1 EINECS: 205-185-4 Reg.nr.: 01-211948049-33-XXXX	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ⊕ Flam. Liq. 3, H226 ⊕ Asp. Tox. 1, H304 ⊕ Aquatic Chronic 2, H411 ⊕ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 64742-48-9 Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	nafte (petrolio), frazione pesante di «hydrocracking» ⊕ Flam. Liq. 3, H226 ⊕ Asp. Tox. 1, H304 ⊕ STOT SE 3, H336 ⊕ Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanolo ⊕ Flam. Liq. 2, H225	5-10%
CAS: 628-63-7 EINECS: 211-047-3	amide acetato ⊕ Flam. Liq. 3, H226	2,5-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butossietanolo ⊕ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 68808-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22-XXXX	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts ⊕ Eye Dam. 1, H318 ⊕ Skin Irrit. 2, H315 ⊕ Aquatic Chronic 4, H413	2,5-5%
CAS: 93820-37-6 EINECS: 298-637-4	Calcium sulphonate ⊕ Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolo ⊕ Flam. Liq. 2, H225 ⊕ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	diossido di carbonio ⊕ Press. Gas D, H280	0,1-1%

- Ulteriori indicazioni: il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenato provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- Contatto con la pelle:**
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

Lavare immediatamente con acqua.

- **Importante:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nel corpo d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque fratiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aereazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

64-17-5 etanolo (5-10%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm
	A3

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

628-63-7 amido acetato (2,5-5%)		(Segue da pagina 3)
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 532 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 266 mg/m ³ , 50 ppm	
VL (Italia)	Valore a breve termine: 540 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 270 mg/m ³ , 50 ppm	
ROELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 540 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 270 mg/m ³ , 50 ppm	
111-78-2 2 butossietanolo (2,5-3%)		
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE	
VL (Italia)	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Pelle	
ROELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Pelle	
67-63-0 2 propanolo (1-2,5%)		
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm A4	
124-38-9 diossido di carbonio (0,1-1%)		
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 54000 mg/m ³ , 30000 ppm Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm	
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm	
ROELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm	
- DNEL		
64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		
Orale	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (dei consumatori) 44 mg/kg human/day (operatori)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m ³	71 mg/m ³ (dei consumatori) 330 mg/m ³ (operatori)
64-17-5 etanolo		
Orale	DNEL Long term-systemic	87 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	206 mg/kg human/day (dei consumatori) 343 mg/kg human/day (operatori)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m ³	114 mg/m ³ (dei consumatori) 950 mg/m ³ (operatori)
	DNEL Long term local mg/m ³	950 mg/m ³ (dei consumatori) 1900 mg/m ³ (operatori)
67-63-0 2 propanolo		
Orale	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg human/day (dei consumatori) 888 mg/kg human/day (operatori)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m ³	89 mg/m ³ (dei consumatori) 500 mg/m ³ (operatori)
- PNEC		
64-17-5 etanolo		
PNEC Freshwater mg/L		0,96 mg/L (-)
PNEC Marine water mg/L		0,79 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment		3,6 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment		2,9 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release		2,75 mg/l (-)
PNEC Soil		0,63 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L		580 mg/L (-)

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stipato il: 11.02.2016

versione n. 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

(continua a pagina 6)

67-83-02-propanolo

PNEC Freshwater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Marine water mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	140,9 mg/L (-)
PNEC Soil	28 mg/Kg (-)

Componenti con valori limite biologici:
111-78-22-butossiacetato (2,5-5%)

IBE (Italia)	200 mg/g creatinina
Campioni: urine	
Momento del prelievo: a fine turno	
Indicatore biologico: Acido butossiacetico	

67-83-02-propanolo (1-2,5%)

IBE (Italia)	40 mg/l
Campioni: urine	
Momento del prelievo: I.L.S.1	
Indicatore biologico: acetone	

Ulteriori indicazioni: La lista valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali:
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva:

- Filtro AX
- Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Guanti protettivi:


Guanti protettivi

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Guanti in tela grossa.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

Forma:	Aerosol
Colore:	Marrone chiaro
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH:	Non definito.
---------------	---------------

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non applicabile a causa di aerosol.

Punto di infiammabilità:	< 0 °C
--------------------------	--------

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

(Segue da pagina 5)

- Inflammità (solido, gassoso):	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	> 235 °C
- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapore/aria esplosive.
- Limiti di infiammabilità:	
- Inferiore:	0,6 Vol %
- Superiore:	7,0 Vol %
- Tensione di vapore a 20 °C:	1 hPa
- Densità a 20 °C:	0,86 g/cm ³
- Densità relativa:	Non definito.
- Densità del vapore:	Non definito.
- Velocità di evaporazione:	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Insolubile.
- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
- Viscosità:	
- Dinamica:	Non definito.
- Cinematica:	Non definito.
- Tenore del solvente:	
- EU VOC:	477,5 g/l
- EU VOC:	55,53 %
- Swiss VOC:	51,03 %
- Contenuto solido:	8,3 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

64742-82-1 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>3160 mg/kg (Rabbit)
64742-48-9 naffa (petrolio), frazione pesante di -hydrotreating-		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50 / 4 h	>4951 mg/ltr (topo)
64-17-5 etanol		
Orale	LD50	7060 mg/kg (topo)
Per inalazione	LC50 / 4 h	20000 mg/ltr (topo)
	EC 50 / 48 h	10800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

628-63-7 amido acetato (segue da pagina 6)		
Orale	LD50	6500 mg/kg (topo)
111-76-2 2 butossietanolo		
Orale	LD50	470 mg/kg (topo) 320 mg/kg (Rabbit)
Cutaneo	LD50	400-500 mg/kg (rab) 2270 mg/kg (topo)
Per inalazione	LC50 / 4 h	2,21 mg/ltr (topo)
	LC50 / 48 h	1815 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	1490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Blunghil Sunfish))
68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts		
Orale	LD50	>6000 mg/kg (topo)
67-63-0 2 propossolo		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (topo)
	LC50 / 96 h	8640 mg/ltr (fish)
	EC50 / 24 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Non trattare nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdita nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** -

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n.: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

(Segui da pagina 7)

Catologo europeo dei rifiuti

15 00 00 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO: ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)

15 01 00 Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)

15 01 04 Imballaggio metallico

- Imballaggi non profitti:

- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU

- ADR, IMDG, IATA UN1950

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

 - ADR 1550 AEROSOL
 - IMDG AEROSOLS
 - IATA AEROSOLS, flammable

- 14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

- ADR


 - Classe 2 - SF Gas
 - Etichetta 2.1

- IMDG, IATA


 - Class 2.1
 - Label 2.1

- 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA non applicabile

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- Marine pollutant: No

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Numero Keimler: Attenzione: Gas

- Numero EMS: F-D-S-U

- 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

- Non applicabile.

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR

 - Quantità limitate (LQ) II
 - Quantità esenti (EQ) Codice: E0
 Vietato al trasporto in quantità esenti
 - Categoria di trasporto 2
 - Codice di restrizione in galleria D

- IMDG

 - Limited quantities (LQ) II
 - Excepted quantities (EQ) Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

- UN 1950 AEROSOL, 2.1

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;
 Reg. (EC) n. 1907/2006 - Reach;
 Reg. (EC) n. 2015/830 allegato II del REACH;
 Reg. (EC) n. 648/04 (Detergenti);
 Reg. (EC) n. 528/12 (Biocidi BPR);
 Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics);
 Dir. 06/08 ADR - RID - IMDG - IATA;
 Dir. 47/08 (Aerosol); Dir. 12/18 (Seveso III);
 Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Gestione rifiuti)
 D.lgs 81/2008 Sicurezza nei luoghi di lavoro;
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.**
- **Categoria Seveso P3b AEROSOL, INFLAMMABILI**
- **Quantità limite (nonseccate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**
- **Quantità limite (nonseccate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-75
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.
- **15.2 Valutazione della sicurezza clinica:** Una valutazione della sicurezza clinica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Tutti sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*
- **Frasei rilevanti**
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H228 Liquido e vapori infiammabili.
 H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 - **Scheda rilasciata da:** Reparto Tecnico Divisione Sicurezza prodotti ZEP Italia
 - **Interlocutore:**
 Francesca Varrucci - e-mail: francesca.varrucci@zepsysteme.com
 Michela Bottiglieri - e-mail: michela.bottiglieri@zepsysteme.com
 - **Abbreviazioni e acronimi:**
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOCV: Luftschadstoffe auf/bis/bislang organische Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.02.2016

versione n: 12

Revisione: 11.02.2016

Denominazione commerciale: ZEP 45 AERO NEW

(Segue da pagina 9)

vPb1: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aersol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Flam. Gas 2: Gases under pressure: Dissolved gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Skin Sens. 1: Sensitization - Skin, Hazard Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 Aqu. Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
 Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4
 * Dati modificati rispetto alla versione precedente

17



STRUMENTI E FORNITURE PER I PROFESSIONISTI DELL'ARTIGIANATO, DELL'INDUSTRIA E DELL'AUTOMOTIVE.

Scheda di sicurezza del 20/11/2009

Scheda di sicurezza-Pagina 1 di 3

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: PASTA AL RAME

Codice commerciale: 411 00 14805-2773

Tipo di prodotto/impiego: pasta antigrippante al rame per alte temperature

Fornitore:

Meccanocar S.r.l. Via S. Francesco 22 - 56033 Capannoli (PI) Italy

Tel. (+39) 0587 609433 - Fax (+39) 0587 607145 - e-mail: mecc@meccanocar.it

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Meccanocar S.r.l. - Tel +39 0587 609433 Fax +39 0587 607145 e-mail: mecc@meccanocar.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

moreno.melni@meccanocar.it**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Classificazione di pericolosità: nessuna

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti.

Nessuna

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

411 00 14805-2773

Pagina n. 1 di 3

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

Condizioni di stoccaggio:

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nessuno

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Grasso color rame
Odore:	Caratteristico
pH:	Indeterminabile
Densità relativa:	1,00 kg/dm ³
Idrosolubilità:	Insolubile
Liposolubilità:	Completa

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.

Inalazione:

In caso di esposizione a nebbie d'oli concentrate si può verificare irritazione alle vie respiratorie

Ingestione:

Notevoli quantità di prodotto ingerite possono causare irritazione dell'apparato digerente con vomito, nausea, diarrea.

LD 50 orale ratto stimata >5000 mg/Kg

Contatto con la pelle:

Contatti ripetuti e prolungati possono causare irritazioni e dermatiti

LD 50 cutanea ratto/coniglio stimata >5000 mg/Kg

Contatto con gli occhi:

Ripetuti contatti possono provocare irritazione

Potere sensibilizzante:

Nessuno

Contatto con la pelle:

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

La LC 50 statica per i pesci è >100 mg/l

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

Si faccia riferimento al D. P. R. 915/82 e successive modifiche.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale (ADR):	Non classificato
Ferroviario (RID):	Non classificato
Aereo (ICAO/IATA):	Non classificato
Marittimo (IMDG/IMO):	Non classificato
Numero ONU:	Non classificato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 85 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Simboli:

Nessuno

Fraasi R

Nessuna

Fraasi S

Nessuna

Classi di sostanze secondo DPR 303/56 "Controlli sanitari":

Classi di solventi secondo DPR203/88 (SOV):

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

Anche se il prodotto non è compreso nell'elenco del DPR 303/56, si consiglia la visita medica almeno annuale per gli esposti, con gli eventuali esami complementari che si rendessero necessari a giudizio del medico

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (autoclassificazione): poco inquinante.

Aggiornato alla direttiva 2001/58/CE e 2001/60/CE

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

revisione 7.00, 01/06/2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: TD 401 SAE 15W-40

Codice commerciale: SAP1781634XR

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

olio motori

Usi sconsigliati:

Impieghi diversi dagli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

TotalErg S.p.a.

Viale dell'Industria, 92

00144 - Roma - ITALIA

Telefono: +39.06.500921

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

asstec.lub@totalerg.it

1.4. Numero telefonico di emergenza


Telefono: +39. 02.540681

Centro Antiveneni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343 (24 ore)

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029 (24 ore)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare. Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

SAP1781634XR/S

Pagina n. 1 di 15

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente ... Dopo l'uso.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

acido-benzensolfonico,-mono-C16-24-alchil-derivati,-sali-di-calcio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 60% - < 70% olii lubrificanti (petrolio),C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati

REACH No.: 01-2119489969-06, CAS: 101316-72-7, EC: 309-877-7

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

DECLL (CLP)*

>= 10% - < 12.5% olii lubrificanti (petrolio),C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati

REACH No.: 01-2119489969-06, Numero Index: 649-530-00-X, CAS: 101316-72-7, EC: 309-877-7

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

DECLL (CLP)*

>= 1% - < 3% ac.fosforoditioico,esteri misti O,O-bis[1,3-dimetilbutilici e isopr.],sali di Zn

REACH No.: 01-2119493626-26, EC: 283-392-8

↓ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

↓ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

↓ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3% acido-benzensolfonico,-mono-C16-24-alchil-derivati,-sali-di-calcio

REACH No.: 01-2119492616-28, EC: 274-263-7

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

≥ 0.1% - < 0.25% fenolo, dodecil-, ramificato

REACH No.: 01-2119513207-49, EC: 310-154-3

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

*DECLL (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota L, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Le lesioni per getti ad alta pressione richiedono un pronto intervento chirurgico e possibilmente terapia a base di steroidi, per minimizzare danni ai tessuti e perdita di funzioni. Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

Rimuovere gli indumenti contaminati.

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi immediatamente con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte.

Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
 In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare mezzi di estinzione per incendi di classe B: anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma, sabbia, terra.

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti di cloro, zolfo, azoto, idrocarburi incombusti e altri derivati potenzialmente pericolosi.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nota: Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitare l'eventuale esplosione e la propagazione dell'incendio.

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Vestitario protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

In caso di versamento di quantità rilevanti, particolarmente in ambiente confinato, evitare di respirare i vapori aerando l'ambiente o indossare mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Evitare di respirare gli aerosolli o i vapori del prodotto, garantendo un'adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il prodotto nei contenitori originali stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e contenimento delle perdite. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore o di possibile innesco e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

8.1. Parametri di controllo

Nessuna in particolare nelle normali condizioni d'uso

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

EU - LTE: 5.000 mg/m³ - Note: Olio e nebbie (valori in ACGIH).

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

EU - LTE: 5.000 mg/m³ - Note: olio minerale puro altamente e diversamente raffinato (i valori riportati sono elencati nell'ACGIH)

Valori limite di esposizione DNEL

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

Lavoratore Industriale: 5.400 mg/m³ - Esposizione: Inalazione aerosol - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

Lavoratore Industriale: 5.400 mg/m³ - Esposizione: Inalazione aerosol - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 1.200 mg/m³ - Esposizione: Inalazione aerosol - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 166

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.

E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

Per maggiori informazioni fare riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Indossare guanti (ad esempio in neoprene, nitrile o PVC) da lavoro preferibilmente felpati

internamente resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di usura. Indossare i guanti dopo adeguata pulizia delle mani.

Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.

Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.

La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalle condizioni d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 374

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati - al fine di rispettare i limiti di esposizione qualora specificati al punto 8 - sono necessari altri

TOTALERG**Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i**

mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie (esempio maschera a carboni attivi).

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto e colore:	Liquido marrone	
Odore:	caratteristico	
Soglia di odore:	N.A.	
pH:	N.A.	
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:		N.A.
Densità dei vapori:	N.A.	
Punto di infiammabilità:	>210 °C	
Velocità di evaporazione:	N.A.	
Pressione di vapore:	N.A.	
Densità relativa:	886 kg/m ³	
Idrosolubilità:	N.A.	
Solubilità in olio:	N.A.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):		N.A.
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	
Temperatura di decomposizione:	N.A.	
Viscosità:	14cSt[100°	
Viscosità a 40°C:	ca. 98 cSt	
Proprietà esplosive:	N.A.	
Proprietà comburenti:	N.A.	

9.2. Altre informazioni

Miscibilità:	N.A.	
Liposolubilità:	N.A.	
Punto di scorrimento:	-33°C	
Conducibilità:	N.A.	
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze		N.A.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Prodotto stabile a temperatura ambiente.

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

- Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Può provocare una leggera irritazione.

Avvertenza generale: l'iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la cute.

Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.

Esposizioni prolungate al prodotto possono provocare sonnolenza e vertigini.

Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 420. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 403. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: LC50 - Via: Inalazione di aerosol - Specie: Ratto > 5.53000 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD

403. Studio
Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio no - Note: OECD 404. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: edema - Specie: Coniglio 0.00000 - Note: OECD 404. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

346<3%

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio no - Note: OECD 405. Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzante per la pelle - Specie: Maiale della guinea Negativo - Note: OECD 406.

Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test in vitro - Mutazione genica su cellule di mammifero Negativo - Note: OECD 476.

Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo 220.00000

mg/m³ - Durata: 78 settimane - Note: Viscosità > di 20,5 mm²/s a 40°C

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD Guideline 401. Studio chiave

su CAS 64742-65-0 (IP 346 < 3%).

Test: LC50 - Via: Inalazione di aerosol - Specie: Ratto > 4.02600 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD Guideline 403. Studio chiave

su olio paraffinico raffinato (IP 346 < 3%).

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD Guideline 402.

Studio chiave

su CAS 64742-56-9 (IP 346 < 3%). API, (1982a).

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle no - Note: Metodo equivalente a OECD Guideline 404. Studio su CAS 64742-65-0 (IP 346< 3%).

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi no - Note: OECD Guideline

405. Studio chiave

su CAS 64742-65-0 (IP 346< 3%).

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzante per la pelle - Specie: Maiale della guinea Negativo - Note: OECD Guideline

406. Studio chiave

su CAS 64742-65-0 (IP 346< 3%).

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Via: Pelle Negativo - Durata: 78 settimane - Note: Equivalente a OECD

451. Studio chiave

SAP178163M/R/S

Pagina n. 9 di 15

TOTALERG

**Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i**

su 5 oli base raffinati con IP
346 < 3%.

- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale-sonda gastrica - Specie: Ratto > 1000.00000 mg/kg - Note: OECD 421 - Studio chiave
su CAS 64742-54-7 (IP 346< 3%)
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:
Test: LOAEL - Via: Orale-sonda gastrica - Specie: Ratto = 125.00000 mg/kg - Durata: 90 giorni - Note: OECD 408 - Studio chiave
Read across da CAS
64742-04-7
- fenolo, dodecil-, ramificato
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto Positivo - Note: Diminuzione fertilità, decremento nati vivi. Rilevanza sull'uomo non certa.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:
Test: LOAEL - Via: Orale-sonda gastrica - Specie: Ratto Positivo - Note: Effetti negativi: riproduzione. La rilevanza sugli uomini non è certa.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LLSO - Specie: Dafnie > 10000.00000 mg/l 48h - Note: OECD Guideline 202. Studio chiave
Shell (1988)
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata >= 1000.00000 mg/l 72h - Note: OECD Guideline 201. Petro Canada (2008a).
Endpoint: LLSO - Specie: Pimephales Promelas > 1000.00000 mg/l 96h - Note: EXXON (1995b)
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie >= 1000.00000 mg/l 21 giorni - Note: OECD Guideline 202. BP OIL Europe (1995)

TOTALERG**Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i**

Endpoint: NOELR - Specie: Pimephales Promelas >= 1000.00000 mg/l 14 giorni - Note: Studio chiave

Redman Et al (2010b)

QSAR

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie > 10000.00000 mg/l 48h - Note: Studio chiave

Olio base naftenico leggero

OECD 202

Shell (1988)

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 1000.00000 mg/l 48h - Note: Studio chiave

Olio base naftenico leggero

OECD 202

Shell (1988)

Endpoint: NOEC - Specie: Raphidocleis Subcapitata > 100.00000 mg/l 72h - Note: Studio chiave

Olio base lubrificante (2 tipi)

OECD 201 (Petrocanada,

2008)

Endpoint: LL50 - Specie: Pimephales Promelas > 100.00000 mg/l 96h - Note: Studio chiave

Olio base SN 600 (Exxon, 1995)

Endpoint: NOEC - Specie: Pimephales Promelas > 100.00000 mg/l 96h - Note: Studio chiave

Olio base SN 600 (Exxon, 1995)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 10.00000 mg/l 21 giorni - Note: Studio chiave

OECD 211

Olio naftenico idrottrattato,

leggero

Shell (1995)

Endpoint: NOEC - Specie: Oncorhynchus Mykiss > 1000.00000 mg/l 14 giorni - Note: Studio

supporto

QSAR

Redman, et Al. (20010b)

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ac.fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(1,3-dimetilbutilici e isopr.), sali di Zn

Bioaccumulazione: N.A. Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.600 - Durata: 0.1 giorni - Note:

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

N.A.

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire i prodotti (e le emulsioni nel caso di prodotti lubrorefrigeranti solubili in acqua) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. attenersi alle leggi vigenti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

TOTALERG**Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i**

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 28

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione

della direttiva n. 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale. D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008:

Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della

sicurezza nei luoghi di lavoro.

Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai

sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della

Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, e successive modificazioni e integrazioni.D.P.R. n. 689 del

26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli

incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco. Direttiva 98/8/CE del 16 febbraio

1998 relativa all'immissione sul mercato dei biocidi.

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: Altre informazioni

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati

La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle Schede Dati di Sicurezza per i lubrificanti redatte dal Gruppo aziende industriali della lubrificazione (Gail) – Sito web:

<http://aispec.federchimica.it>

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

TOTALERG**Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i**

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: 1.4, 2.1, 3.2, 16.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECCDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVdO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LCS0:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 136 di 219	

TOTALERG

Scheda di sicurezza TD 401 SAE 15W-40
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

SAP178163M/R/S
 Pagina n. 15 di 15

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZ5 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

revisione 2.00, 01/06/2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: AZOLLA HZ5 68

Codice commerciale: SAP168729H6Y

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Olio idraulico

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

TotalErg S.p.a.

Viale dell' Industria, 92

00144 - Roma - ITALIA

Telefono: +39.06.500921

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

asstec.lub@totalerg.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono: +39.02.540681

Centro Antiveneni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343 (24 ore)

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 66101029 (24 ore)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Simboli:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Usi ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

SAP168729H6Y/2.00

Pagina n. 1 di 11

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 90% - < 100% olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati

REACH No.: 01-2119489969-06, CAS: 101316-72-7, EC: 309-877-7

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

DECLL (CLP)*

*DECLL (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota L, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di Dmsa secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Le lesioni per getti ad alta pressione richiedono un pronto intervento chirurgico e possibilmente terapia a base di steroidi, per minimizzare danni ai tessuti e perdita di funzioni

Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

Rimuovere gli indumenti contaminati.

Durante l'impiego di apparecchiature ad alta pressione, è possibile che si verifichi iniezione di prodotto sotto la pelle. In caso di lesioni provocate da getti ad alta pressione, l'infortunato dovrebbe essere immediatamente accompagnato in ospedale. Non aspettare la comparsa di sintomi.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi immediatamente con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte.

Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare mezzi di estinzione per incendi di classe B: anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma, sabbia, terra.

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti di cloro, zolfo, azoto, idrocarburi incombusti e altri derivati potenzialmente pericolosi. Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nota: Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitare l'eventuale esplosione e la propagazione dell'incendio.

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Vestitario protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

In caso di versamento di quantità rilevanti, particolarmente in ambiente confinato, evitare di respirare i vapori aerando l'ambiente o indossare mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Contenere gli sversamenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Evitare di respirare gli aerosolli o i vapori del prodotto, garantendo un'adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il prodotto nei contenitori originali stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e contenimento delle perdite. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore o di possibile innesco e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna in particolare nelle normali condizioni d'uso

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

EU - LTE: 5.00000 mg/m³ - Note: Olio minerale e nebbie d'olio (valori in ACGIH).

Valori limite di esposizione DNEL

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

Lavoratore industriale: 5.40000 mg/m³ - Esposizione: Inalazione aerosol - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: 8 ore

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto.
Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 166
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.
E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.
Per maggiori informazioni fare riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Indossare guanti (ad esempio in neoprene, nitrile o PVC) da lavoro preferibilmente felpati internamente resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di usura. Indossare i guanti dopo adeguata pulizia delle mani.
Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.
Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.
La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalle condizioni d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante.
Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 374
Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati - al fine di rispettare i limiti di esposizione qualora specificati al punto 8 - sono necessari altri mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie (esempio maschera a carboni attivi).
Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto e colore:	Liquido giallo
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	N.A.
pH:	N.A.
Punto di fusione/congelamento:	N.A.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.
Inflamabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'inflamabilità o esplosione:	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Punto di inflamabilità:	> 210 °C
Velocità di evaporazione:	N.A.

SAP16872516Y/2.00

Pagina n. 5 di 11

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Pressione di vapore:	N.A.	
Densità relativa:	0,885 kg/l (15°C)	
Idrosolubilità:	N.A.	
Solubilità in olio:	N.A.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	N.A.
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	
Temperatura di decomposizione:	N.A.	
Viscosità:	N.A.	
Viscosità a 40°C:	ca. 68 cSt	
Proprietà esplosive:	N.A.	
Proprietà comburenti:	N.A.	
9.2. Altre informazioni		
Miscibilità:	N.A.	
Liposolubilità:	N.A.	
Punto di scorrimento:	< -15°C	
Conducibilità:	N.A.	
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze		N.A.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Prodotto stabile a temperatura ambiente.

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Può provocare una leggera irritazione.

Avvertenza generale: l'iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.

Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.

Esposizioni prolungate al prodotto possono provocare sonnolenza e vertigini.

Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

N.A.

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZ5 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 420. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 403. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: LC50 - Via: Inalazione di aerosol - Specie: Ratto > 5.53000 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD
403. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio no - Note: OECD 404. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: edema - Specie: Coniglio 0.00000 - Note: OECD 404. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio no - Note: OECD 405. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzante per la pelle - Specie: Maiale della guinea Negativo - Note: OECD 406.

Studio
Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test in vitro - Mutazione genica su cellule di mammifero Negativo - Note: OECD 476.

Studio
Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP

346<3%

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo 220.00000
mg/m3 - Durata: 78 settimane - Note: Viscosità > di 20,5 mm2/s a 40°C

TOTALERG**Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i**

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 10000.00000 mg/l 48h - Note: OECD Guideline 202. Studio chiave

Shell (1988)

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata >= 1000.00000 mg/l 72h - Note: OECD Guideline 201. Petro Canada (2008a).

Endpoint: LL50 - Specie: Pimephales Promelas > 1000.00000 mg/l 96h - Note: EXXON (1995b)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie >= 1000.00000 mg/l 21 giorni - Note: OECD Guideline 202. BP OIL Europe (1995)

Endpoint: NOELR - Specie: Pimephales Promelas >= 1000.00000 mg/l 14 giorni - Note: Studio chiave

Redman Et al (2010b)

QSAR

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

N.A.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Smaltire i prodotti (e le emulsioni nel caso di prodotti lubrorefrigeranti solubili in acqua) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. attenersi alle leggi vigenti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 40
Restrizioni relative alle sostanze contenute:

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Restrizione 28

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
 D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
 D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).
 D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
 D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale. D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
 Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, e successive modificazioni e integrazioni.D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco. Direttiva 98/8/CE del 16 febbraio 1998 relativa all'immissione sul mercato dei biocidi.

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: Altre informazioni

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati

La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle Schede Dati di Sicurezza per i lubrificanti redatte dal Gruppo aziende industriali della lubrificazione (Gail) – Sito web: <http://aispec.federchimica.it>

Sezioni modificate rispetto alla precedente revisione:1.4,2.1,2.2,3.2,8.1,11.1,12.1,15.1,16.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
 CCNL - Allegato 1
 Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

SAP16872516Y/2.00

Pagina n. 10 di 11

TOTALERG

Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 68 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).



Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30
 Revision Date: 02 Mar 2015
 Page 1 of 10

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30
 Product Description: Base Oil and Additives
 Product Code: 20202050B050, 564666-00, 971420
 Intended Use: Manual transmission fluid

COMPANY IDENTIFICATION

Supplier: EXXON MOBIL CORPORATION
 3225 GALLOW'S RD.
 FAIRFAX, VA. 22037 USA

24 Hour Health Emergency 800-737-4411
 Transportation Emergency Phone 800-424-9300 or 703-527-3887 CHEMTREC
 Product Technical Information 800-862-4525
 MSDS Internet Address <http://www.exxon.com>, <http://www.mobil.com>

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

This material is not hazardous according to regulatory guidelines (see (M)SDS Section 15).

Other hazard information:

HAZARD NOT OTHERWISE CLASSIFIED (HNOC): None as defined under 29 CFR 1900.1200.

PHYSICAL / CHEMICAL HAZARDS

No significant hazards.

HEALTH HAZARDS

High-pressure injection under skin may cause serious damage. Excessive exposure may result in eye, skin, or respiratory irritation.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

No significant hazards.

NFPA Hazard ID: Health: 0 Flammability: 1 Reactivity: 0
 HMIS Hazard ID: Health: 0 Flammability: 1 Reactivity: 0

NOTE: This material should not be used for any other purpose than the intended use in Section 1 without expert

Consulenza tecnica:



Servizi e sistemi di tutela uomo ambiente



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
 Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
 Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 2 of 10

advice. Health studies have shown that chemical exposure may cause potential human health risks which may vary from person to person.

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

This material is defined as a mixture.

Hazardous Substance(s) or Complex Substance(s) required for disclosure

Name	CAS#	Concentration*	GHS Hazard Codes
CALCIUM SULFONATE		0.1 - < 1%	H317
TETRAPROPENYL PHENOL	121158-58-5	0.1 - < 1%	H315, H361(F), H400(M factor 1), H410(M factor 1)
ZINC ARYLDITHIOPHOSPHATE	98073-07-5	1 - < 5%	H320(2B), H402, H412

* All concentrations are percent by weight unless material is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

As per paragraph (i) of 29 CFR 1910.1200, formulation is considered a trade secret and specific chemical identity and exact percentage (concentration) of composition may have been withheld. Specific chemical identity and exact percentage composition will be provided to health professionals, employees, or designated representatives in accordance with applicable provisions of paragraph (i).

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

INHALATION

Remove from further exposure. For those providing assistance, avoid exposure to yourself or others. Use adequate respiratory protection. If respiratory irritation, dizziness, nausea, or unconsciousness occurs, seek immediate medical assistance. If breathing has stopped, assist ventilation with a mechanical device or use mouth-to-mouth resuscitation.

SKIN CONTACT

Wash contact areas with soap and water. If product is injected into or under the skin, or into any part of the body, regardless of the appearance of the wound or its size, the individual should be evaluated immediately by a physician as a surgical emergency. Even though initial symptoms from high pressure injection may be minimal or absent, early surgical treatment within the first few hours may significantly reduce the ultimate extent of injury.

EYE CONTACT

Flush thoroughly with water. If irritation occurs, get medical assistance.

INGESTION

First aid is normally not required. Seek medical attention if discomfort occurs.

SECTION 5 FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA

Appropriate Extinguishing Media: Use water fog, foam, dry chemical or carbon dioxide (CO₂) to extinguish flames.

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 3 of 10

Inappropriate Extinguishing Media: Straight Streams of Water**FIRE FIGHTING**

Fire Fighting Instructions: Evacuate area. Prevent runoff from fire control or dilution from entering streams, sewers, or drinking water supply. Firefighters should use standard protective equipment and in enclosed spaces, self-contained breathing apparatus (SCBA). Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel.

Hazardous Combustion Products: Incomplete combustion products, Aldehydes, Oxides of carbon, Smoke, Fume, Sulfur oxides

FLAMMABILITY PROPERTIES

Flash Point [Method]: >218°C (424°F) [ASTM D-92]

Flammable Limits (Approximate volume % in air): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Autoignition Temperature: N/D

SECTION 6**ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****NOTIFICATION PROCEDURES**

In the event of a spill or accidental release, notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations. US regulations require reporting releases of this material to the environment which exceed the applicable reportable quantity or oil spills which could reach any waterway including intermittent dry creeks. The National Response Center can be reached at (800)424-8802.

PROTECTIVE MEASURES

Avoid contact with spilled material. See Section 5 for fire fighting information. See the Hazard Identification Section for Significant Hazards. See Section 4 for First Aid Advice. See Section 8 for advice on the minimum requirements for personal protective equipment. Additional protective measures may be necessary, depending on the specific circumstances and/or the expert judgment of the emergency responders.

For emergency responders: Respiratory protection: respiratory protection will be necessary only in special cases, e.g., formation of mists. Half-face or full-face respirator with filter(s) for dust/organic vapor or Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) can be used depending on the size of spill and potential level of exposure. If the exposure cannot be completely characterized or an oxygen deficient atmosphere is possible or anticipated, SCBA is recommended. Work gloves that are resistant to hydrocarbons are recommended. Gloves made of polyvinyl acetate (PVA) are not water-resistant and are not suitable for emergency use. Chemical goggles are recommended if splashes or contact with eyes is possible. Small spills: normal antistatic work clothes are usually adequate. Large spills: full body suit of chemical resistant, antistatic material is recommended.

SPILL MANAGEMENT

Land Spill: Stop leak if you can do it without risk. Recover by pumping or with suitable absorbent.

Water Spill: Stop leak if you can do it without risk. Confine the spill immediately with booms. Warn other shipping. Remove from the surface by skimming or with suitable absorbents. Seek the advice of a specialist before using dispersants.

Water spill and land spill recommendations are based on the most likely spill scenario for this material; however, geographic conditions, wind, temperature, (and in the case of a water spill) wave and current direction and speed may greatly influence the appropriate action to be taken. For this reason, local experts should be consulted. Note: Local regulations may prescribe or limit action to be taken.

Consulenza tecnica:

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 4 of 10

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Large Spills: Dike far ahead of liquid spill for later recovery and disposal. Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.

SECTION 7**HANDLING AND STORAGE****HANDLING**

Prevent small spills and leakage to avoid slip hazard. Material can accumulate static charges which may cause an electrical spark (ignition source). When the material is handled in bulk, an electrical spark could ignite any flammable vapors from liquids or residues that may be present (e.g., during switch-loading operations). Use proper bonding and/or ground procedures. However, bonding and grounds may not eliminate the hazard from static accumulation. Consult local applicable standards for guidance. Additional references include American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) or National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) or CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Static Accumulator: This material is a static accumulator.

STORAGE

The container choice, for example storage vessel, may effect static accumulation and dissipation. Do not store in open or unlabelled containers. Keep away from incompatible materials.

SECTION 8**EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Exposure limits/standards for materials that can be formed when handling this product: When mists/aerosols can occur the following are recommended: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhalable fraction), 5 mg/m³ - OSHA PEL.

NOTE: Limits/standards shown for guidance only. Follow applicable regulations.

No biological limits allocated.

ENGINEERING CONTROLS

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Control measures to consider:

No special requirements under ordinary conditions of use and with adequate ventilation.

PERSONAL PROTECTION

Personal protective equipment selections vary based on potential exposure conditions such as applications, handling practices, concentration and ventilation. Information on the selection of protective equipment for use with this material, as provided below, is based upon intended, normal usage.

Respiratory Protection: If engineering controls do not maintain airborne contaminant concentrations at a level which is adequate to protect worker health, an approved respirator may be appropriate. Respirator selection,

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 5 of 10

use, and maintenance must be in accordance with regulatory requirements, if applicable. Types of respirators to be considered for this material include:

No special requirements under ordinary conditions of use and with adequate ventilation.

For high airborne concentrations, use an approved supplied-air respirator, operated in positive pressure mode. Supplied air respirators with an escape bottle may be appropriate when oxygen levels are inadequate, gas/vapor warning properties are poor, or if air purifying filter capacity/rating may be exceeded.

Hand Protection: Any specific glove information provided is based on published literature and glove manufacturer data. Glove suitability and breakthrough time will differ depending on the specific use conditions. Contact the glove manufacturer for specific advice on glove selection and breakthrough times for your use conditions. Inspect and replace worn or damaged gloves. The types of gloves to be considered for this material include:

No protection is ordinarily required under normal conditions of use.

Eye Protection: If contact is likely, safety glasses with side shields are recommended.

Skin and Body Protection: Any specific clothing information provided is based on published literature or manufacturer data. The types of clothing to be considered for this material include:

No skin protection is ordinarily required under normal conditions of use. In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid skin contact.

Specific Hygiene Measures: Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Discard contaminated clothing and footwear that cannot be cleaned. Practice good housekeeping.

ENVIRONMENTAL CONTROLS

Comply with applicable environmental regulations limiting discharge to air, water and soil. Protect the environment by applying appropriate control measures to prevent or limit emissions.

SECTION 9

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Note: Physical and chemical properties are provided for safety, health and environmental considerations only and may not fully represent product specifications. Contact the Supplier for additional information.

GENERAL INFORMATION

Physical State: Liquid

Color: Amber

Odor: Characteristic

Odor Threshold: N/D

IMPORTANT HEALTH, SAFETY, AND ENVIRONMENTAL INFORMATION

Relative Density (at 15 °C): 0.893

Flammability (Solid, Gas): N/A

Flash Point [Method]: >218°C (424°F) [ASTM D-92]

Flammable Limits (Approximate volume % in air): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Autoignition Temperature: N/D

Boiling Point / Range: > 316°C (600°F)

Decomposition Temperature: N/D

Consulenza tecnica:

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 6 of 10

Vapor Density (Air = 1): > 2 at 101 kPa
Vapor Pressure: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) at 20 °C
Evaporation Rate (n-butyl acetate = 1): N/D
pH: N/A
Log Pow (n-Octanol/Water Partition Coefficient): > 3.5
Solubility in Water: Negligible
Viscosity: 100 cSt (100 mm²/sec) at 40 °C | 11.2 cSt (11.2 mm²/sec) at 100°C
Oxidizing Properties: See Hazards Identification Section.

OTHER INFORMATION

Freezing Point: N/D
Melting Point: N/A
Pour Point: -18°C (0°F)
DMSO Extract (mineral oil only), IP-346: < 3 %wt

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY
REACTIVITY: See sub-sections below.

STABILITY: Material is stable under normal conditions.

CONDITIONS TO AVOID: Excessive heat. High energy sources of ignition.

MATERIALS TO AVOID: Strong oxidizers

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Material does not decompose at ambient temperatures.

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS: Hazardous polymerization will not occur.

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION
INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

Hazard Class	Conclusion / Remarks
Inhalation	
Acute Toxicity: No end point data for material.	Minimally Toxic. Based on assessment of the components.
Irritation: No end point data for material.	Negligible hazard at ambient/normal handling temperatures.
Ingestion	
Acute Toxicity: No end point data for material.	Minimally Toxic. Based on assessment of the components.
Skin	
Acute Toxicity: No end point data for material.	Minimally Toxic. Based on assessment of the components.
Skin Corrosion/Irritation: No end point data for material.	Negligible irritation to skin at ambient temperatures. Based on assessment of the components.
Eye	
Serious Eye Damage/Irritation: No end point data for material.	May cause mild, short-lasting discomfort to eyes. Based on assessment of the components.
Sensitization	

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 7 of 10

Respiratory Sensitization: No end point data for material.	Not expected to be a respiratory sensitizer.
Skin Sensitization: No end point data for material.	Not expected to be a skin sensitizer. Based on assessment of the components.
Aspiration: Data available.	Not expected to be an aspiration hazard. Based on physico-chemical properties of the material.
Germ Cell Mutagenicity: No end point data for material.	Not expected to be a germ cell mutagen. Based on assessment of the components.
Carcinogenicity: No end point data for material.	Not expected to cause cancer. Based on assessment of the components.
Reproductive Toxicity: No end point data for material.	Not expected to be a reproductive toxicant. Based on assessment of the components.
Lactation: No end point data for material.	Not expected to cause harm to breast-fed children.
Specific Target Organ Toxicity (STOT)	
Single Exposure: No end point data for material.	Not expected to cause organ damage from a single exposure.
Repeated Exposure: No end point data for material.	Not expected to cause organ damage from prolonged or repeated exposure. Based on assessment of the components.

OTHER INFORMATION

Contains:

Base oil severely refined: Not carcinogenic in animal studies. Representative material passes IP-346, Modified Ames test, and/or other screening tests. Dermal and inhalation studies showed minimal effects; lung non-specific infiltration of immune cells, oil deposition and minimal granuloma formation. Not sensitizing in test animals.

Tetrapropenyl phenol (TPP). TPP was tested in a rat oral gavage one-generation reproductive toxicity study and a rat dietary two-generation reproductive toxicity study. Results from the one-generation study included reduced ovary weights and changes in male reproductive accessory organs. Results from the two-generation study included prolonged estrous cyclicity, reduced ovary weights, accelerated sexual maturation, decreased mean live litter size, decreased fertility rates, hypospermia, and reduced weights of male reproductive accessory organs. A Specific Concentration Limit (SCL) for reproductive effects of 1.5 wt% TPP was derived by the supplier based on the NOAEL (15 mg/kg/day) from the rat dietary two-generation study and was confirmed in supporting studies with other substances containing TPP as an impurity.

The following ingredients are cited on the lists below: None.

	--REGULATORY LISTS SEARCHED--	
1 = NTP CARC	3 = IARC 1	5 = IARC 2B
2 = NTP SUS	4 = IARC 2A	6 = OSHA CARC

SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

The information given is based on data available for the material, the components of the material, and similar materials.

ECOTOXICITY

Material -- Not expected to be harmful to aquatic organisms.

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 8 of 10

MOBILITY

Base oil component -- Low solubility and floats and is expected to migrate from water to the land. Expected to partition to sediment and wastewater solids.

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY**Biodegradation:**

Base oil component -- Expected to be inherently biodegradable

BIOACCUMULATION POTENTIAL

Base oil component -- Has the potential to bioaccumulate, however metabolism or physical properties may reduce the bioconcentration or limit bioavailability.

NOTE: One or more components of this material contain an impurity (branched alkylphenol) that is highly toxic to aquatic organisms. The components containing the impurity were tested by the supplier and found to be no more than minimally toxic to aquatic organisms.

SECTION 13**DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Disposal recommendations based on material as supplied. Disposal must be in accordance with current applicable laws and regulations, and material characteristics at time of disposal.

DISPOSAL RECOMMENDATIONS

Product is suitable for burning in an enclosed controlled burner for fuel value or disposal by supervised incineration at very high temperatures to prevent formation of undesirable combustion products. Protect the environment. Dispose of used oil at designated sites. Minimize skin contact. Do not mix used oils with solvents, brake fluids or coolants.

REGULATORY DISPOSAL INFORMATION

RCRA Information: The unused product, in our opinion, is not specifically listed by the EPA as a hazardous waste (40 CFR, Part 261D), nor is it formulated to contain materials which are listed as hazardous wastes. It does not exhibit the hazardous characteristics of ignitability, corrosivity or reactivity and is not formulated with contaminants as determined by the Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP). However, used product may be regulated.

Empty Container Warning Empty Container Warning (where applicable): Empty containers may contain residue and can be dangerous. Do not attempt to refill or clean containers without proper instructions. Empty drums should be completely drained and safely stored until appropriately reconditioned or disposed. Empty containers should be taken for recycling, recovery, or disposal through suitably qualified or licensed contractor and in accordance with governmental regulations. **DO NOT PRESSURISE, CUT, WELD, BRAZE, SOLDER, DRILL, GRIND, OR EXPOSE SUCH CONTAINERS TO HEAT, FLAME, SPARKS, STATIC ELECTRICITY, OR OTHER SOURCES OF IGNITION. THEY MAY EXPLODE AND CAUSE INJURY OR DEATH.**

SECTION 14**TRANSPORT INFORMATION**

LAND (DOT): Not Regulated for Land Transport



Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30
Revision Date: 02 Mar 2015
Page 9 of 10

LAND (TDG): Not Regulated for Land Transport

SEA (IMDG): Not Regulated for Sea Transport according to IMDG-Code

Marine Pollutant: No

AIR (IATA): Not Regulated for Air Transport

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD: This material is not considered hazardous in accordance with OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910.1200.

Listed or exempt from listing/notification on the following chemical inventories: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

EPCRA SECTION 302: This material contains no extremely hazardous substances.

SARA (311/312) REPORTABLE HAZARD CATEGORIES: None.

SARA (313) TOXIC RELEASE INVENTORY: This material contains no chemicals subject to the supplier notification requirements of the SARA 313 Toxic Release Program.

The following ingredients are cited on the lists below:

Chemical Name	CAS Number	List Citations
ZINC ARYLDITHIOPHOSPHATE	98073-07-5	13, 15, 17, 19

--REGULATORY LISTS SEARCHED--

1 = ACGIH ALL	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	8 = TSCA 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	15 = MI 293	

Code key: CARC=Carcinogen; REPRO=Reproductive

SECTION 16 OTHER INFORMATION

Consulenza tecnica:



Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) 30

Revision Date: 02 Mar 2015

Page 10 of 10

N/D = Not determined, N/A = Not applicable

KEY TO THE H-CODES CONTAINED IN SECTION 3 OF THIS DOCUMENT (for information only):

H315: Causes skin irritation; Skin Corr/Irritation, Cat 2

H317: May cause allergic skin reaction; Skin Sensitization, Cat 1

H320(2B): Causes eye irritation; Serious Eye Damage/Irr, Cat 2B

H361(F): Suspected of damaging fertility; Repro Tox, Cat 2 (Fertility)

H400: Very toxic to aquatic life; Acute Env Tox, Cat 1

H402: Harmful to aquatic life; Acute Env Tox, Cat 3

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects; Chronic Env Tox, Cat 1

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects; Chronic Env Tox, Cat 3

THIS SAFETY DATA SHEET CONTAINS THE FOLLOWING REVISIONS:

Updates made in accordance with implementation of GHS requirements.

The information and recommendations contained herein are, to the best of ExxonMobil's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. You can contact ExxonMobil to insure that this document is the most current available from ExxonMobil. The information and recommendations are offered for the user's consideration and examination. It is the user's responsibility to satisfy itself that the product is suitable for the intended use. If buyer repackages this product, it is the user's responsibility to insure proper health, safety and other necessary information is included with and/or on the container. Appropriate warnings and safe-handling procedures should be provided to handlers and users. Alteration of this document is strictly prohibited. Except to the extent required by law, re-publication or retransmission of this document, in whole or in part, is not permitted. The term, "ExxonMobil" is used for convenience, and may include any one or more of ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, or any affiliates in which they directly or indirectly hold any interest.

Internal Use Only

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2006430XUS (548859)

Copyright 2002 Exxon Mobil Corporation, All rights reserved



Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Revision Date: 13Dec2006

Page 1 of 8

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Product Description: Base Oil and Additives

Product Code: 17741

Intended Use: Manual transmission fluid

COMPANY IDENTIFICATION

Supplier: Canada Imperial Oil Limited, An Affiliate of Exxon Mobil Corporation

P.O. Box 4029, Station A

Calgary, ALBERTA, T2P 3M9 Canada

24 Hour Health Emergency 519-339-2145

Transportation Emergency Phone 519-339-2145

Supplier General Contact 1-800-567-3776

SECTION 2 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

No Reportable Hazardous Substance(s) or Complex Substance(s).

SECTION 3 HAZARDS IDENTIFICATION

This material is not considered to be hazardous according to regulatory guidelines (see (M)SDS Section 15).

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Low order of toxicity. Excessive exposure may result in eye, skin, or respiratory irritation. High-pressure injection under skin may cause serious damage.

NFPA Hazard ID: Health: 0 Flammability: 1 Reactivity: 0

HMIS Hazard ID: Health: 0 Flammability: 1 Reactivity: 0

NOTE: This material should not be used for any other purpose than the intended use in Section 1 without expert advice. Health studies have shown that chemical exposure may cause potential human health risks which may vary from person to person.

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

INHALATION

Remove from further exposure. For those providing assistance, avoid exposure to yourself or others. Use adequate respiratory protection. If respiratory irritation, dizziness, nausea, or unconsciousness occurs, seek immediate medical assistance. If breathing has stopped, assist ventilation with a mechanical device or use mouth-to-mouth resuscitation.

ExxonMobil

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Revision Date: 13Dec2006

Page 2 of 8

SKIN CONTACT

Wash contact areas with soap and water. If product is injected into or under the skin, or into any part of the body, regardless of the appearance of the wound or its size, the individual should be evaluated immediately by a physician as a surgical emergency. Even though initial symptoms from high pressure injection may be minimal or absent, early surgical treatment within the first few hours may significantly reduce the ultimate extent of injury.

EYE CONTACT

Flush thoroughly with water. If irritation occurs, get medical assistance.

INGESTION

First aid is normally not required. Seek medical attention if discomfort occurs.

SECTION 5 FIRE FIGHTING MEASURES**EXTINGUISHING MEDIA**

Appropriate Extinguishing Media: Use water fog, foam, dry chemical or carbon dioxide (CO₂) to extinguish flames.

Inappropriate Extinguishing Media: Straight Streams of Water

FIRE FIGHTING

Fire Fighting Instructions: Evacuate area. Prevent runoff from fire control or dilution from entering streams, sewers, or drinking water supply. Firefighters should use standard protective equipment and in enclosed spaces, self-contained breathing apparatus (SCBA). Use water spray to cool fire exposed surfaces and to protect personnel.

Hazardous Combustion Products: Oxides of carbon, Smoke, Fume, Sulfur oxides, Incomplete combustion products, Aldehydes

FLAMMABILITY PROPERTIES

Flash Point [Method]: 220C (428F) [ASTM D-92]

Flammable Limits (Approximate volume % in air): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Autoignition Temperature: N/D

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**NOTIFICATION PROCEDURES**

In the event of a spill or accidental release, notify relevant authorities in accordance with all applicable regulations. U.S. regulations require reporting releases of this material to the environment which exceed the reportable quantity or oil spills which could reach any waterway including intermittent dry creeks. The National Response Center can be reached at (800)424-8802.

SPILL MANAGEMENT

Land Spill: Stop leak if you can do it without risk. Recover by pumping or with suitable absorbent.

Water Spill: Stop leak if you can do it without risk. Confine the spill immediately with booms. Warn other

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Revision Date: 13Dec2006

Page 3 of 8

shipping. Remove from the surface by skimming or with suitable absorbents. Seek the advice of a specialist before using dispersants.

Water spill and land spill recommendations are based on the most likely spill scenario for this material; however, geographic conditions, wind, temperature, (and in the case of a water spill) wave and current direction and speed may greatly influence the appropriate action to be taken. For this reason, local experts should be consulted. Note: Local regulations may prescribe or limit action to be taken.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

Large Spills: Dike far ahead of liquid spill for later recovery and disposal. Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE**HANDLING**

Prevent small spills and leakage to avoid slip hazard.

Static Accumulator: This material is a static accumulator.

STORAGE

Do not store in open or unlabelled containers.

SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure limits/standards for materials that can be formed when handling this product: When mists / aerosols can occur, the following are recommended: 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ - ACGIH STEL, 5 mg/m³ - OSHA PEL.

NOTE: Limits/standards shown for guidance only. Follow applicable regulations.

ENGINEERING CONTROLS

The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Control measures to consider:

No special requirements under ordinary conditions of use and with adequate ventilation.

PERSONAL PROTECTION

Personal protective equipment selections vary based on potential exposure conditions such as applications, handling practices, concentration and ventilation. Information on the selection of protective equipment for use with this material, as provided below, is based upon intended, normal usage.

Respiratory Protection: If engineering controls do not maintain airborne contaminant concentrations at a level which is adequate to protect worker health, an approved respirator may be appropriate. Respirator selection, use, and maintenance must be in accordance with regulatory requirements, if applicable. Types of respirators to be considered for this material include:

No special requirements under ordinary conditions of use and with adequate ventilation.

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Revision Date: 13Dec2008

Page 4 of 8

For high airborne concentrations, use an approved supplied-air respirator, operated in positive pressure mode. Supplied air respirators with an escape bottle may be appropriate when oxygen levels are inadequate, gas/vapor warning properties are poor, or if air purifying filter capacity/rating may be exceeded.

Hand Protection: Any specific glove information provided is based on published literature and glove manufacturer data. Work conditions can greatly effect glove durability; inspect and replace worn or damaged gloves. The types of gloves to be considered for this material include:

No protection is ordinarily required under normal conditions of use.

Eye Protection: If contact is likely, safety glasses with side shields are recommended.

Skin and Body Protection: Any specific clothing information provided is based on published literature or manufacturer data. The types of clothing to be considered for this material include:

No skin protection is ordinarily required under normal conditions of use. In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid skin contact.

Specific Hygiene Measures: Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Discard contaminated clothing and footwear that cannot be cleaned. Practice good housekeeping.

ENVIRONMENTAL CONTROLS

See Sections 6, 7, 12, 13.

SECTION 9

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Typical physical and chemical properties are given below. Consult the Supplier in Section 1 for additional data.

GENERAL INFORMATION

Physical State: Liquid

Color: Amber

Odor: Characteristic

Odor Threshold: N/D

IMPORTANT HEALTH, SAFETY, AND ENVIRONMENTAL INFORMATION

Relative Density (at 15 C): 0.89

Flash Point [Method]: 220C (428F) [ASTM D-92]

Flammable Limits (Approximate volume % in air): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Autoignition Temperature: N/D

Boiling Point / Range: > 316C (600F)

Vapor Density (Air = 1): > 2 at 101 kPa

Vapor Pressure: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) at 20 C

Evaporation Rate (n-butyl acetate = 1): N/D

pH: N/A

Log Pow (n-Octanol/Water Partition Coefficient): > 3.5

Solubility in Water: Negligible

Viscosity: [N/D at 40 °C] | 18.6 cSt (18.6 mm²/sec) at 100C

Oxidizing Properties: See Sections 3, 15, 16.

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50
Revision Date: 13Dec2006
Page 5 of 8

OTHER INFORMATION

Freezing Point: N/D
Melting Point: N/A
Pour Point: -15°C (5°F)
DMSO Extract (mineral oil only), IP-346: < 3 %wt

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY: Material is stable under normal conditions.

CONDITIONS TO AVOID: Excessive heat. High energy sources of ignition.

MATERIALS TO AVOID: Strong oxidizers

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Material does not decompose at ambient temperatures.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will not occur.

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE TOXICITY

Route of Exposure	Conclusion / Remarks
Inhalation	
Toxicity (Rat): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimally Toxic. Based on test data for structurally similar materials.
Irritation: Data available.	Negligible hazard at ambient/normal handling temperatures. Based on assessment of the components.
Ingestion	
Toxicity (Rat): LD50 > 2000 mg/kg	Minimally Toxic. Based on test data for structurally similar materials.
Skin	
Toxicity (Rabbit): LD50 > 2000 mg/kg	Minimally Toxic. Based on test data for structurally similar materials.
Irritation (Rabbit): Data available.	Negligible irritation to skin at ambient temperatures. Based on test data for structurally similar materials.
Eye	
Irritation (Rabbit): Data available.	May cause mild, short-lasting discomfort to eyes. Based on test data for structurally similar materials.

CHRONIC/OTHER EFFECTS

For the product itself:

Repeated and/or prolonged exposure may cause irritation to the skin, eyes, or respiratory tract.

Contains:

Base oil severely refined: Not carcinogenic in animal studies. Representative material passes IP-346, Modified Ames test, and/or other screening tests. Dermal and inhalation studies showed minimal effects; lung non-specific infiltration of immune cells, oil deposition and minimal granuloma formation. Not sensitizing in test animals.

Additional information is available by request.

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Revision Date: 13Dec2006

Page 6 of 8

The following ingredients are cited on the lists below: None.

--REGULATORY LISTS SEARCHED--

1 = NTP CARC

2 = NTP SUS

3 = IARC 1

4 = IARC 2A

5 = IARC 2B

6 = OSHA CARC

SECTION 12

ECOLOGICAL INFORMATION

The information given is based on data available for the material, the components of the material, and similar materials.

ECOTOXICITY

Material -- Not expected to be harmful to aquatic organisms.

MOBILITY

Base oil component -- Low solubility and floats and is expected to migrate from water to the land. Expected to partition to sediment and wastewater solids.

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

Biodegradation:

Base oil component -- Expected to be inherently biodegradable

BIOACCUMULATION POTENTIAL

Base oil component -- Has the potential to bioaccumulate, however metabolism or physical properties may reduce the bioconcentration or limit bioavailability.

SECTION 13

DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal recommendations based on material as supplied. Disposal must be in accordance with current applicable laws and regulations, and material characteristics at time of disposal.

DISPOSAL RECOMMENDATIONS

Product is suitable for burning in an enclosed controlled burner for fuel value or disposal by supervised incineration at very high temperatures to prevent formation of undesirable combustion products.

REGULATORY DISPOSAL INFORMATION

RCRA Information: The unused product, in our opinion, is not specifically listed by the EPA as a hazardous waste (40 CFR, Part 261D), nor is it formulated to contain materials which are listed as hazardous wastes. It does not exhibit the hazardous characteristics of ignitability, corrosivity or reactivity and is not formulated with contaminants as determined by the Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP). However, used product may be regulated.

Empty Container Warning PRECAUTIONARY LABEL TEXT: Empty containers may retain residue and can be dangerous. DO NOT PRESSURIZE, CUT, WELD, BRAZE, SOLDER, DRILL, GRIND OR EXPOSE SUCH CONTAINERS TO HEAT, FLAME, SPARKS, STATIC ELECTRICITY, OR OTHER SOURCES OF IGNITION; THEY MAY EXPLODE AND CAUSE INJURY OR DEATH. Do not attempt to refill or clean container since residue is difficult to remove. Empty drums should be completely drained, properly bunged and promptly returned to a drum



Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Revision Date: 13Dec2006

Page 7 of 8.

reconditioner. All containers should be disposed of in an environmentally safe manner and in accordance with governmental regulations.

SECTION 14	TRANSPORT INFORMATION
-------------------	------------------------------

LAND (DOT) : Not Regulated for Land Transport

LAND (TDG) : Not Regulated for Land Transport

SEA (IMDG) : Not Regulated for Sea Transport according to IMDG-Code

AIR (IATA) : Not Regulated for Air Transport

SECTION 15	REGULATORY INFORMATION
-------------------	-------------------------------

OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD: When used for its intended purposes, this material is not classified as hazardous in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200.

NATIONAL CHEMICAL INVENTORY LISTING: AICS, IECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

EPCRA: This material contains no extremely hazardous substances.

SARA (311/312) REPORTABLE HAZARD CATEGORIES: None.

SARA (313) TOXIC RELEASE INVENTORY: This material contains no chemicals subject to the supplier notification requirements of the SARA 313 Toxic Release Program.

The Following Ingredients are Cited on the Lists Below:

--REGULATORY LISTS SEARCHED--

1 = ACGIH ALL	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	8 = TSCA 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	15 = MI 293	

Code key: CARC=Carcinogen; REPRO=Reproductive

SECTION 16	OTHER INFORMATION
-------------------	--------------------------

N/D = Not determined, N/A = Not applicable

THIS SAFETY DATA SHEET CONTAINS THE FOLLOWING REVISIONS:

No revision information is available.

The information and recommendations contained herein are, to the best of ExxonMobil's knowledge and belief, accurate

ExxonMobil

Product Name: CAT TRANSMISSION AND DRIVE TRAIN OIL (TDTO) SAE 50

Revision Date: 13Dec2006

Page 8 of 8

and reliable as of the date issued. You can contact ExxonMobil to insure that this document is the most current available from ExxonMobil. The information and recommendations are offered for the user's consideration and examination. It is the user's responsibility to satisfy itself that the product is suitable for the intended use. If buyer repackages this product, it is the user's responsibility to insure proper health, safety and other necessary information is included with and/or on the container. Appropriate warnings and safe-handling procedures should be provided to handlers and users. Alteration of this document is strictly prohibited. Except to the extent required by law, republication or retransmission of this document, in whole or in part, is not permitted. The term, "ExxonMobil" is used for convenience, and may include any one or more of ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, or any affiliates in which they directly or indirectly hold any interest.

Internal Use Only

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 5016314 (1008989)

Copyright 2002 Exxon Mobil Corporation, All rights reserved

Consulenza tecnica:

Scheda di sicurezza ARBOR SUPER 20W50

Data Revisione 20/3/2018
Versione 2



SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA:

NOME COMMERCIALE:

ARBOR SUPER 20W50

Codice commerciale: 3642

Numero di registrazione N/A

1.2. USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

USI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O MISCELA

Olio lubrificante per motori.

USI SCONSIGLIATI:

Questo materiale non deve essere usato per altri scopi, se non quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

1.3. INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

FORNITORE:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

RESPONSABILE DEI DATI DI SICUREZZA DEL PREPARATO:

Informazioni sull'adeguamento legislativo info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

+39 0382 24444 Centro Antiveneni di Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri (24/24 ore, 7/7 giorni)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

0 Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

EFFETTI FISICO-CHEMICI DANNOSI ALLA SALUTE UMANA E ALL'AMBIENTE:

Nessun altro pericolo

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

DISPOSIZIONI SPECIALI IN BASE ALL'ALLEGATO XVII DEL REACH E SUCCESSIVI ADEGUAMENTI:

Nessuna

2.3. ALTRI PERICOLI

Non ci sono componenti PBT.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. SOSTANZE**

N.D.

3.2. MISCELE

Additivi dispersi in olio altamente raffinato (minerale e/o sintetico).

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

QUANTITÀ	NOME	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	CLASSIFICAZIONE	NUMERO DI REGISTRAZIONE
1.0-<2.0 %	Zinco alchiliditiofosfati	CAS:68649-42-3 EC:272-028-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	
90.0-100.0 %	Oli non classificati			

Frazi H e abbreviazioni: vd. punto 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO****IN CASO DI INGESTIONE:**

Non provocare il vomito, per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Sciacquare la bocca e chiedere l'intervento di un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte. Rimuovere le lenti a contatto, se l'operazione può essere fatta con facilità. Chiedere l'intervento di un medico in caso di persistenza di dolori e arrossamenti. Nel caso in cui il prodotto caldo entri in contatto con gli occhi, sciacquare la parte lesa con acqua per dissipare il calore. Consultare immediatamente un medico per una valutazione delle condizioni e del trattamento opportuno da praticare.

Pagin 2 di 13

	RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'	Rev. 03 del 23/04/2020	Em. prec. 02 del 15/06/2017
	<i>ai sensi del D.Lgs. 26 giugno 2015, n.105</i>	Pag. 168 di 219	

Scheda di sicurezza

ARBOR SUPER 20W50

Data Revisione 20/3/2018
Versione 2



IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Togliere gli abiti e le scarpe contaminati e lavare la pelle accuratamente con abbondante acqua e sapone.

IN CASO DI INALAZIONE:

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori o nebbie, allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in un luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento di un medico se necessario.

4.2. PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Riferirsi alla sezione 11.

4.3. INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Riferirsi alla sezione 4.1.

N.D.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE

Il prodotto non presenta particolari rischi di incendio. In caso di incendio utilizzare estintori o altri dispositivi di spegnimento per incendi di classe B: schiuma, anidride carbonica, polvere chimica secca, acqua nebulizzata, sabbia, terra.

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitarne la possibile esplosione.

Evitare l'uso di getti d'acqua. Utilizzarli unicamente per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

MEZZI DI ESTINZIONE CHE NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI PER RAGIONI DI SICUREZZA:

Nessuno in particolare.

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Evitare di respirare i fumi di combustione, in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti dannosi.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

Evitare l'ingestione del prodotto. Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi. Evitare di respirare fumi ed aerosol.

Le superfici sporche risultano scivolose.

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

6.3. METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare. Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente. Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati. Smaltire i rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.

6.4. RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Evitare l'ingestione accidentale. Evitare il contatto diretto e prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di vapori o nebbie. Non fumare o usare fiamme libere durante l'utilizzo; evitare il contatto con scintille o altre possibili fonti di accensione. Non tenere recipienti aperti negli ambienti di lavoro, per evitare la formazione di vapori ad elevata concentrazione. Non bere o mangiare durante l'utilizzo.

7.2. CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Tenere il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi e stoccati in condizioni tali da assicurare il controllo ed il contenimento di eventuali perdite. Stoccare in luogo fresco, al coperto e lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta ai raggi solari, in accordo alle norme vigenti sulla sicurezza. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Tenere lontano da fiamme o scintille ed evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere fuori dalla portata dei bambini e distante da alimenti e bevande.

Classe di stoccaggio (TRGS 510, Germania): 10

7.3. USI FINALI PARTICOLARI

Pagin 4 di 13

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2

Riferirsi agli usi indicati al punto 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO**DEL: nebbie d'olio - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Nessun Dato Disponibile

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA:**

Evitare la produzione e la diffusione di nebbie ed aerosol tramite l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata o altri provvedimenti che si reputano necessari. Adottare le necessarie precauzioni per evitare di immettere il prodotto nell'ambiente (ad es., sistemi di abbattimento, bacini di raccolta, ...).

PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Indossare occhiali di sicurezza dove è possibile venire a contatto con il prodotto. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

PROTEZIONE DELLA PELLE:

Utilizzare tute da lavoro e grembiuli in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 14605 (che ha sostituito le norme UNI-EN 465/466/467).

E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

PROTEZIONE DELLE MANI:

Indossare guanti di lavoro in materiale resistente (ad es., neoprene, nitrile). I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura. La scelta del tipo di guanti da utilizzare e la durata del loro utilizzo devono essere decisi dal datore di lavoro in relazione alla lavorazione che prevede l'utilizzo del prodotto e tenendo conto delle indicazioni dei fabbricanti e della legislazione vigente sui DPI (norma UNI-EN 374). Indossare i guanti solo con le mani pulite, al fine di evitare l'effetto benda.

PROTEZIONE RESPIRATORIA:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo. Nel caso in cui vengano superati i limiti di esposizione raccomandati, utilizzare maschere con cartucce per vapori organici e per nebbie (ad. es., maschera a carboni attivi).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE:

Riferirsi ai provvedimenti di natura tecnica e alle sezioni 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	VALORE	METODO
STATO FISICO	LIQUIDO	

Pagin 5 di 13

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2

ASPETTO E COLORE	VISCOSO	
ODORE	NON RILEVANTE	
SOGLIA DI ODORE	NON RILEVANTE	
PH	N.D.	
PUNTO DI FUSIONE/CONGELAMENTO	N.D.	
PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE E INTERVALLO DI EBOLLIZIONE	>300 °C (572 °F)	(ASTM D1120)
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	>190 °C (374 °F)	(ASTM D93)
VELOCITÀ DI EVAPORAZIONE	N.D.	
LIMITE SUPERIORE/INFERIORE D'INFIAMMABILITÀ O ESPLOSIONE	N.D.	
DENSITÀ DEI VAPORI	N.D.	
PRESSIONE DI VAPORE	N.D.	
DENSITÀ	0.893 G/CM3	(ASTM D4052)
IDROSOLUBILITÀ	NON MISCIBILE	
SOLUBILITÀ IN OLIO	N.D.	
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (N-OTTANOLO/ACQUA)	N.D.	
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	N.D.	
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	N.D.	
VISCOSITÀ CINEMATICA A 100° C	18.2 CST	ASTM D445
VISCOSITÀ CINEMATICA A 40° C	151.25 CST	ASTM D445
PROPRIETÀ ESPLOSIVE	N.D.	
PROPRIETÀ OSSIDANTI	N.D.	
INFIAMMABILITÀ SOLIDI/GAS	N.D.	

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	VALORE	METODO
PROPRIETÀ CARATTERISTICHE DEI GRUPPI DI SOSTANZE	N.D.	
MISCIBILITÀ	N.D.	
CONDUCIBILITÀ	N.D.	

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2**10.1. REATTIVITÀ**

Leggere con attenzione tutte le informazioni fornite nelle altre sezioni del capitolo 10.

10.2. STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'utilizzo.

10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Non previste nelle normali condizioni di utilizzo.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

Il prodotto deve essere mantenuto lontano da fonti di calore. In ogni caso, si consiglia di non superare il punto di infiammabilità.

10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI

Sostanze fortemente ossidanti, basi e acidi forti.

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Ossidi di carbonio, composti di zolfo, di fosforo, di azoto ed idrogeno solforato.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI****CONTATTO CON LA PELLE:**

Contatti ripetuti e prolungati del prodotto con la pelle possono causare in alcuni casi irritazioni e dermatiti.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Possibili leggere irritazioni in caso di contatto.

INALAZIONE:

Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

INGESTIONE:

Il prodotto ingerito può provocare irritazione dell'apparato digerente, con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

CANCEROGENICITA':

Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

MUTAGENICITA':

Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2**TOSSICITA' RIPRODUTTIVA:**

Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Nessun Dato Disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. TOSSICITÀ**

Informazioni Eco-Tossicologici:

Il prodotto non è classificato dannoso per l'ambiente.

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Nessun Dato Disponibile

12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Non sono disponibili dati sulla biodegradabilità del prodotto.

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non disponibile.

12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

Poiché la dispersione nell'ambiente può comportare la contaminazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee), evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.5. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Non disponibile.

12.6. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuno noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti disposizioni legislative sulla tutela delle acque e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n° 152 del 3/4/2006). Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n°

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2

691 del 23/8/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nel Decreto legislativo n° 152/2006 (Testo unico ambientale, che ha sostituito il Decreto Ronchi) e successive modifiche.
Il prodotto usato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati.
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. NUMERO ONU

N/A

14.2. NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

ADR-Nome di Spedizione: N/A
IATA-Nome tecnico: N/A
IMDG-Nome tecnico: N/A

14.3. CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

ADR-Classe: N/A
IATA-Classe: N/A
IMDG-Classe: N/A

14.4. GRUPPO DI IMBALLAGGIO

ADR-Gruppo di imballaggio: N/A
IATA-Gruppo di imballaggio: N/A
IMDG-Gruppo di imballaggio: N/A

14.5. PERICOLI PER L'AMBIENTE

Quantità ingredienti tossici: 0.00
Quantità ingredienti molto tossici: 0.00
Inquinante marino No
Inquinante ambientale: No

14.6. PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Strada e Rotaia (ADR-RID):

ADR-Etichetta: N/A
ADR - Numero di identificazione del pericolo: N/A
ADR-Disposizioni speciali: N/A
ADR-Codice di restrizione in galleria: N/A

Scheda di sicurezza
ARBOR SUPER 20W50Data Revisione 20/3/2018
Versione 2

Aria (IATA):

IATA-Aerei Passeggeri: N/A
IATA-Aerei Cargo: N/A
IATA-Etichetta: N/A
IATA-Rischio secondario: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Disposizioni speciali: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Codice di stivaggio: N/A
IMDG-Nota di stivaggio: N/A
IMDG-Rischio secondario: N/A
IMDG-Disposizioni speciali: N/A
IMDG-Pagina: N/A
IMDG-Etichetta: N/A
IMDG-EMS: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL ED IL CODICE IBC

N.D.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Regolamento (CE) n°1272/2008 e normative nazionali e comunitarie collegate - relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele - e successivi adeguamenti al progresso tecnico e scientifico.

Regolamento (CE) N. 790/2009 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (1°ATP CLP)

Regolamento (CE) n° 1907/2006 e normative nazionali e comunitarie collegate - concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (UE) N. 830/2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

D. L.vo n° 81 del 9/4/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza), che abroga il D. L.vo n° 626 del 19/9/1994, e successive modifiche - attuazione delle direttive CE 89/391, 89/654, 89/655, 89/656, 90/269, 90/270, 90/394 e 90/679 riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori

D. L.vo n° 25 del 02/02/2002 e successive modifiche - attuazione della direttiva CE 98/24 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

DPR n° 303/1956 - norme generali per l'igiene del lavoro, ove ancora valido (art. 64)

D. L.vo 336/1994 - regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria

Regolamento 648/2004/CE sui detersivi

D.L.vo 105/2015 (Seveso ter) - attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Pagin 10 di 13

Scheda di sicurezza**ARBOR SUPER 20W50**

Data Revisione 20/3/2018

Versione 2



Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regolamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)
 Regolamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)
 Regolamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)

DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA DIRETTIVA EU 2012/18 (SEVESO III):

N.D.

CLASSE DI PERICOLO PER LE ACQUE (GERMANIA).

N.D.

RESTRIZIONI RELATIVE AL PRODOTTO O ALLE SOSTANZE CONTENUTE IN BASE ALL'ALLEGATO XVII DEL REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCCESSIVI ADEGUAMENTI:

RESTRIZIONI RELATIVE AL PRODOTTO: Nessuna

RESTRIZIONI RELATIVE ALLE SOSTANZE CONTENUTE: Nessuna

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI - COV = N.D.

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Questo prodotto contiene sostanze per le quali non sono ancora disponibili le valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Scheda compilata in accordo a quanto richiesto dall'Al.I del Regolamento (UE) n° 830/2015, nonché alle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 e successivi adeguamenti e modifiche.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Il prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle raccomandate senza consultare preventivamente il Servizio Tecnico.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed utilizzato in accordo con idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità con la legislazione vigente.

Le informazioni riportate si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Esse forniscono indicazioni sulle norme di sicurezza e sul corretto uso del prodotto, e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Legenda relativa alle frasi H indicate al punto 3:

CODICE	DESCRIZIONE	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H318	Provoca gravi lesioni oculari.	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
CODICE	CLASSE E CATEGORIA DI	DESCRIZIONE

Pagin 11 di 13

Scheda di sicurezza**ARBOR SUPER 20W50**

Data Revisione 20/3/2018

Versione 2



PERICOLO		
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
 ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
 ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili
 ATE: Tossicità Acuta Stimata
 BCF: Fattore di concentrazione Biologica
 BEI: Indice biologico di esposizione
 BOD: domanda biochimica di ossigeno
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
 CAV: Centro Antiveleni
 CE: Comunità europea
 CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
 CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico
 COD: domanda chimica di ossigeno
 COV: Composto Organico Volatile
 CSA: Valutazione della sicurezza chimica
 CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi
 DSD: Direttiva Sostanze Pericolose
 EC50: Concentrazione effettiva mediana
 ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
 EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
 ES: Scenario di Esposizione
 GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
 GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
 IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro
 IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
 IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
 IC50: Concentrazione di inibizione mediana
 ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
 ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
 IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
 INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
 IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
 KAFH: tenere al riparo dal calore
 KSt: Coefficiente d'esplosione.
 LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
 LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

Pagin 12 di 13

Scheda di sicurezza**ARBOR SUPER 20W50**

Data Revisione 20/3/2018

Versione 2



LDLo: Dose letale minima

N.A.: Non Applicabile

N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni



Scheda di sicurezza
DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R

Scheda di sicurezza del 20/7/2012, revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R
Codice commerciale: Z253230

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Prelavaggio autoveicoli, lavaggio pavimenti industriali, imbarcazioni e motori.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore:
DATACOL Srl
Strada Regionale 11
37047 San Bonifacio (VR)
Tel. 045/6173888
Fax. 045/6173887
email. info@datacol.com

DATACOL Srl - Tel. 045/6173888

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@datacol.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

DATACOL Srl - Tel. 045/6173888

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

C Corrosivo

Frase R:

R10 Infiammabile,
R34 Provoca ustioni.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2 Elementi dell'etichetta



Simboli:

C Corrosivo

Frase R:

R10 Infiammabile,
R34 Provoca ustioni.

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

Z253230/1

Pagina n. 1 di 8

**Scheda di sicurezza****DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R**

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Contiene:

Iodrossido di sodio

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

7% - 10% alchil alcool etossilato

CAS: 71060-57-6

Xi: R41

3% - 5% Iodrossido di sodio

Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

C: R35

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

3% - 5% propan-2-olo

Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

F, Xi: R11-36-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

Numero Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9

Xn, Xi: R22-41

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

1% - 3% 2-aminoetanolo

Numero Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3

Xn, C: R20/21/22-34

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Z253230/1

Pagina n. 2 di 8

**Scheda di sicurezza****DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R**

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

5. MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza**

Z253230/1

Pagina n. 3 di 8

**Scheda di sicurezza****DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R**

- Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2 Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbia.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3 Uso/i finale/i specifico/i
Nessun uso particolare

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
TLV STEL: mg/m3 2 C
propan-2-olo - CAS: 67-63-0
TLV TWA: ppm 200 A4
TLV STEL: ppm 400 A4
2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5
VLE 8h: ppm 1 mg/m3 2,5 ,Skin
VLE short: ppm 3 mg/m3 7,6 ,Skin
TLV TWA: ppm 3
TLV STEL: ppm 6
- 8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.
Protezione della pelle:

Z253230/1

Pagina n. 4 di 8

**Scheda di sicurezza****DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R**

- Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
- Protezione delle mani:
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
- Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Rischi termici:
Nessuno
- Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali
- | | | |
|--|--------------------------------|------|
| Aspetto e colore: | Liquido bistrato, giallo-verde | |
| Odore: | Caratteristico | |
| Soglia di odore: | N.A. | |
| pH: | N.A. | |
| Punto di fusione/congelamento: | N.A. | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | | N.A. |
| Infiammabilità solid/gas: | N.D. | |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | | N.A. |
| Densità dei vapori: | N.D. | |
| Punto di infiammabilità: | >23, <55 °C | |
| Velocità di evaporazione: | N.A. | |
| Pressione di vapore: | N.A. | |
| Densità relativa: | N.A. | |
| Idrosolubilità: | N.A. | |
| Liposolubilità: | N.D. | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | | N.D. |
| Temperatura di autoaccensione: | N.D. | |
| Temperatura di decomposizione: | N.A. | |
| Viscosità: | N.A. | |
| Proprietà esplosive: | N.D. | |
| Proprietà comburenti: | N.D. | |
- 9.2 Altre informazioni
- | | | |
|--|------|------|
| Miscibilità: | N.A. | |
| Liposolubilità: | N.A. | |
| Conducibilità: | N.A. | |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | | N.A. |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2 Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4 Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.
- 10.5 Materiali incompatibili:
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessuno.

Z253230/1

Pagina n. 5 di 8

**Scheda di sicurezza****DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R****11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni su effetti tossicologici**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

N.A.

2-aminoetanolo - CAS: 141-43-5

LD50 (RAT) ORAL: 2100 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 1000 MG/KG

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

N.A.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuno

12.3 Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4 Mobilità nel suolo

N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 Numero ONU:**

ADR-UN Number: 2920

IATA-UN Number: 2920

IMDG-UN Number: 2920

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, INFIAMMABILE, N.A.S. (idrossido di sodio, propan-2-olo)

IATA-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, INFIAMMABILE, N.A.S. (idrossido di sodio, propan-2-olo)

IMDG-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, INFIAMMABILE, N.A.S. (idrossido di sodio, propan-2-olo)

14.3 Classi di pericolo per il trasporto:

ADR-Class: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 83

IATA-Class: 8

Z253230/1

Pagina n. 6 di 8

**Scheda di sicurezza****DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R**

IATA-Label:	Corrosive & Flamm. Liquid
IMDG-Class:	8
IMDG-Classe:	8
14.4 Gruppo d'imballaggio:	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary risks:	3
IATA-Passenger Aircraft:	80B
IATA-Subsidiary risks:	3
IATA-Cargo Aircraft:	812
IATA-ERG:	8F
IMDG-EMS:	F-E , S-C
IMDG-Subsidiary risks:	3
IMDG-Storage category:	C
IMDG-Storage notes:	Shade from radiant heat. Clear of living quarters.
14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	
Inquinante ambientale :	No

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs.
14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002
n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di
esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento
(CE) n. 1907/2006 (REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). Regolamento (CE) n.
790/2009 (1° ATP CLP). Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
No

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R11 Facilmente infiammabile.
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R35 Provoca gravi ustioni.
R36 Irritante per gli occhi.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Z253230/1

Pagina n. 7 di 8



Scheda di sicurezza

DETERGENTE DATAFLASH ECO 35 Kg R

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RiD:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

Z253230/1

Pagina n. 8 di 8

Consulenza tecnica:

Scheda di sicurezzaai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006
e Regolamento (CE) 453/2010

Nome commerciale : ADBLUE-BRENTAG
Codice : 83102
Revisione : 27.07.2011
Data della stampa : 01/08/2011

Versione : 1.0.0

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

ADBLUE-BRENTAG (83102)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Abbatimento di ossidi di azoto (NOx) dai gas di scarico.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore : Brenntag
Via/Casella Postale : via Anna Kulscioff, 22
Targa di nazionalità/CAP/Città : 20152 Milano
Telefono : +39 02 48333 0
Fax : +39 02 48333 201
Contatto : infoSDS@brenntag.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 02 66101029 CAV Ospedale Niguarda

2. Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Non pericoloso

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Non Pericoloso

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun dato

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela****Sostanze pericolose**

ACQUA (H2O)

Quota parte : < 67,5 %



Classificazione :

UREA ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119463277-33 ; Nr. CE : 200-315-5; Nr. CAS : 57-13-6

Quota parte : < 32,5 %

Classificazione :

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

Scheda di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010			
Nome commerciale : Codice: Revisione : Data della stampa :	ADBLUE-BRENTTAG 83102 27.07.2011 01/08/2011	Versione :	1.0.0
4. Misure di pronto soccorso			
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso			
Generali In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.			
In caso d'inalazione Apportare aria fresca.			
In caso di contatto con la cute Lavare con acqua e risciacquare.			
In caso di contatto con gli occhi Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.			
In caso di ingestione Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.			
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Nessuna conosciuta.			
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Nessun dato.			
5. Misure di lotta antincendio			
5.1 Mezzi di estinzione			
Estintori raccomandati CO ₂ , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.			
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Possibile formazione di ossidi di carbonio, Ossidi di azoto NOx, Ammoniaca.			
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Nessun dato.			
5.4 Ulteriori indicazioni Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.			
6. Misure in caso di rilascio accidentale			
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.			
6.2 Misure di protezione ambientale Non lasciar colare nella canalizzazione comunale.			
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polveri. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.			
6.4 Riferimento ad altre sezioni Nessun dato.			
6.5 Ulteriori indicazioni Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.			
Pagina : 2 / 6			
(IT / D)			

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006
e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ADBLUE-BRENTAG
Codice: 83102
Revisione : 27.07.2011
Data della stampa : 01/08/2011

Versione : 1.0.0

7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Tenere il recipiente in luogo ben areggiato.

Classe di stoccaggio VCI : 12

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Areaggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione della respirazione

Usare apparecchio di protezione delle vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente o di esposizione prolungata.

Filtro polivalente ABEK/P3

Protezione delle mani

Impiegare guanti protettivi

Protezione degli occhi

Impiegare occhiali di protezione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Aspetto			Liquido
Colore			Incolore
Odore			ammoniacale
Punto solidific. :	(1013 hPa)	=	-11,5 °C
Punto di ebolliz. :	(1013 hPa)	=	non disponibile
Punto decomposiz. :		=	100 °C
Punto di infiammabilità :			non disponibile
Pressione di vapore :	(40 °C)	=	64 hPa
Densità :	(20 °C)	=	1,09 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		miscibile
Solubile in:			Non disponibile
Valore pH :		ca.	10
Viscosità :	(20 °C)		non disponibile

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006
e Regolamento (CE) 453/2010

AdBlue®

BRENNTAG

Nome commerciale : ADBLUE-BRENNTAG
Codice : 83102
Revisione : 27.07.2011
Data della stampa : 01/08/2011

Versione : 1.0.0

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

L'Urea reagisce con ipoclorito di sodio o calcio per formare il tridruro di azoto esplosivo.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

L'Urea reagisce con ipoclorito di sodio o calcio per formare il tridruro di azoto esplosivo.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

Può reagire violentemente con acidi, basi e ossidanti forti.

10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione

Possibile formazione di ossidi di carbonio, Ossidi di azoto NOx, Ammoniaca.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione :	LD-50 (UREA ; Nr. CAS : 57-13-6)
Via di assunzione :	per via orale
Specie per il test :	ratto
Valore :	= 14300 mg/kg
Specificazione :	LD-50 (UREA ; Nr. CAS : 57-13-6)
Via di assunzione :	per via orale
Specie per il test :	topo
Valore :	= 11500 mg/kg

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Specificazione :	EC50 (UREA ; Nr. CAS : 57-13-6)
Parametro :	Daphnia Daphnia magna
Valore :	> 10000 mg/l
Per. del test :	24 h
Specificazione :	LC50 (UREA ; Nr. CAS : 57-13-6)
Parametro :	Pesce Leuciscus idus melanotus
Valore :	> 8810 mg/l
Per. del test :	96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

Scheda di sicurezzaai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006
e Regolamento (CE) 453/2010

Nome commerciale : ADBLUE-BRENTTAG
Codice : 83102
Revisione : 27.07.2011
Data della stampa : 01/08/2011

Versione : 1.0.0

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli**

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

14. Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Classe di pericolosità per le acque**

Classe : - secondo VvWvS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

16. Altre informazioni**Ulteriori indicazioni**

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

LEGENDA:**ADR:**

Accordi europei relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

Scheda di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ADBLUE-BRENTTAG
Codice: 83102
Revisione : 27.07.2011
Data della stampa : 01/08/2011
Versione : 1.0.0

ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
ECSO:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LCSO:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
ICSO:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LDSO:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.



Consulenza tecnica:



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

revisione 1, 1/01/2018

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: AZOLLA HZS 46

Codice commerciale: SAP16872816X

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Olio idraulico

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Total Italia s.r.l.

Via Tolmezzo, 15

20132 - Milano - ITALIA

Tel n.: +39.02.540681

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: ms.asstec.lub@total.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente:

+44 1235 239670

Centro Antiveeni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 6610 1029

Centro Antiveeni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 305 4343

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna

Consigli Di Prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

SAP16872816X/1

Pagina n. 1 di 13

Quick FDS [16260-62321-26766-015707] - 2018-01-05 - 11:45:32

Consulenza tecnica:



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
≥= 60% - < 70%	oli lubrificanti (petrolio),C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati	CAS: 101316-72-7 EC: 309-877-7 REACH No.: 01-211948996 9-06	sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
≥= 30% - < 40%	oli lubrificanti (petrolio),C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati	CAS: 101316-72-7 EC: 309-877-7 REACH No.: 01-211948996 9-06	sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

*DECLI (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota L, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di Dmsc secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile solfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Le lesioni per getti ad alta pressione richiedono un pronto intervento chirurgico e possibilmente terapia a base di steroidi, per minimizzare danni ai tessuti e perdita di funzioni. Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso.

Rimuovere gli indumenti contaminati.

Durante l'impiego di apparecchiature ad alta pressione, è possibile che si verifichi iniezione di prodotto sotto la pelle. In caso di lesioni provocate da getti ad alta pressione, l'infortunato dovrebbe essere immediatamente accompagnato in ospedale. Non aspettare la comparsa di sintomi.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi immediatamente con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte.

Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

SAP1887286X/1

Pagina n. 2 di 13



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

In caso di inalazione:

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare mezzi di estinzione per incendi di classe B: anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma, sabbia, terra.

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti di cloro, zolfo, azoto, idrocarburi incombusti e altri derivati potenzialmente pericolosi.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nota: Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitare l'eventuale esplosione e la propagazione dell'incendio.

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Vestituario protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

In caso di versamento di quantità rilevanti, particolarmente in ambiente confinato, evitare di respirare i vapori aerando l'ambiente o indossare mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

SAP1887286X/1

Pagina n. 3 di 13



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Contenere gli sversamenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Evitare di respirare gli aerosoli o i vapori del prodotto, garantendo un'adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il prodotto nei contenitori originali stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e contenimento delle perdite. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore o di possibile innesco e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere i recipienti ben chiusi. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna in particolare nelle normali condizioni d'uso

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

EU - LTE: 5.00000 mg/m3 - Note: Olio minerale e nebbie d'olio (valori in ACGIH).

SAP1887286X/1

Pagina n. 4 di 13



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7
EU - LTE: 5.000 mg/m³ - Note: Olio e nebbie (valori in ACGIH).

Valori limite di esposizione DNEL

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7
Lavoratore industriale: 5.40000 mg/m³ - Esposizione: Inalazione aerosol - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: 8 ore

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7
Lavoratore industriale: 5.400 mg/m³ - Esposizione: Inalazione aerosol - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione**Protezione degli occhi:**

Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto.
Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 166
Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.
E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.
Per maggiori informazioni fare riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Indossare guanti (ad esempio in neoprene, nitrile o PVC) da lavoro preferibilmente felpati internamente resistenti agli oli minerali o ai solventi. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di usura. Indossare i guanti dopo adeguata pulizia delle mani.
Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.
Nel caso di contatti non prolungati l'utilizzo di creme barriera può essere un utile strumento di protezione.
La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalle condizioni d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante.
Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 374
Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati - al fine di rispettare i limiti di esposizione qualora specificati al punto 8 - sono necessari altri mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie (esempio maschera a carboni attivi).
Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SAP1887286X/1

Pagina n. 5 di 13



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido giallo	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	> 200 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Inflammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0,880 kg/l (15°C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]:	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SAP1887286X/1
Pagina n. 6 di 13

Quick FDS [18268-62371-26766-015707] - 2019-01-05 - 11:45:32

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Prodotto stabile a temperatura ambiente.
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:
Può provocare una leggera irritazione.
Avvertenza generale: l'iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.
Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.
Esposizioni prolungate al prodotto possono provocare sonnolenza e vertigini.
Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:
oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101315-72-7

a) tossicità acuta:

- Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 420. Studio
Condotta su oli
sufficientemente raffinati IP
346<3%
- Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 403. Studio
Condotta su oli
sufficientemente raffinati IP
346<3%
- Test: LC50 - Via: Inalazione di aerosol - Specie: Ratto > 5.53000 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD
403. Studio
Condotta su oli
sufficientemente raffinati IP
346<3%

b) corrosione/irritazione cutanea:

- Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio no - Note: OECD 404. Studio
Condotta su oli

SAP1887286X/1
Pagina n. 7 di 13



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: edema - Specie: Coniglio 0.00000 - Note: OECD 404. Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio no - Note: OECD 405. Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzante per la pelle - Specie: Maiale della guinea Negativo - Note: OECD 406.

Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test in vitro - Mutazione genica su cellule di mammifero Negativo - Note: OECD 476.

Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

g) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo 220.00000

mg/m³ - Durata: 78 settimane - Note: Viscosità > di 20,5 mm²/s a 40°C

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 420. Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000.00000 mg/kg - Note: OECD 403. Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

Test: LC50 - Via: Inalazione di aerosol - Specie: Ratto > 5.53000 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD

403. Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio no - Note: OECD 404. Studio

Condotto su oli

sufficientemente raffinati IP

346<3%

SAP1887286X/1

Pagina n. 8 di 13

Quick FDS [18268-62321-26766-015707] - 2019-01-05 - 11:45:32

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Test: edema - Specie: Coniglio 0.00000 - Note: OECD 404. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP
346<3%

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio no - Note: OECD 405. Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP
346<3%

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzante per la pelle - Specie: Maiale della guinea Negativo - Note: OECD 406.

Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP
346<3%

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Test in vitro - Mutazione genica su cellule di mammifero Negativo - Note: OECD 475.

Studio

Condotto su oli
sufficientemente raffinati IP
346<3%

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Ratto Negativo 220.00000
mg/m3 - Durata: 78 settimane - Note: Viscosità > di 20,5 mm2/s a 40°C

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STDT) - esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) Tossicità acutaria acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 10000.00000 mg/l 48h - Note: OECD Guideline 202. Studio
chiave
Shell (1988)

SAP1887286X/1
Pagina n. 9 di 13



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata ≥ 1000.00000 mg/l 72h - Note: OECD Guideline 201. Petro Canada (2008a).

Endpoint: LL50 - Specie: Pimephales Promelas > 1000.00000 mg/l 96h - Note: EOXON (1995b)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie ≥ 1000.00000 mg/l 21 giorni - Note: OECD Guideline 202. BP OIL Europe (1995)

Endpoint: NOELR - Specie: Pimephales Promelas ≥ 1000.00000 mg/l 14 giorni - Note: Studio chiave

Redman Et al (2010b)

QSAR

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati - CAS: 101316-72-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 10000.00000 mg/l 48h - Note: OECD Guideline 202. Studio chiave

Shell (1988)

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata ≥ 1000.00000 mg/l 72h - Note: OECD Guideline 201. Petro Canada (2008a).

Endpoint: LL50 - Specie: Pimephales Promelas > 1000.00000 mg/l 96h - Note: EOXON (1995b)

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EL50 - Specie: Dafnie ≥ 1000.00000 mg/l 21 giorni - Note: OECD Guideline 202. BP OIL Europe (1995)

Endpoint: NOELR - Specie: Pimephales Promelas ≥ 1000.00000 mg/l 14 giorni - Note: Studio chiave

Redman Et al (2010b)

QSAR

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

N.A.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire i prodotti (e le emulsioni nel caso di prodotti lubrificanti solubili in acqua) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. attenersi alle leggi vigenti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SAP1887286X/1

Pagina n. 10 di 13



**Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i**

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
- Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 40
- Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Nessuna restrizione.
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

SAP1887286X/1
Pagina n. 11 di 13

Quick FDS [18268-62371-26766-015707] - 2019-01-05 - 11:45:32

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n.89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale. D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, e successive modificazioni e integrazioni.D.P.R. n. 689 del 25/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco, Direttiva 98/8/CE del 16 febbraio 1998 relativa all'immissione sul mercato dei biocidi.

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 [Seveso III]:

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati

La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle Schede Dati di Sicurezza per i lubrificanti redatte dal Gruppo aziende industriali della lubrificazione (Gail) – Sito web: <http://alspec.federchimica.it>

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830. Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVOD:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti

SAP1887286X/1

Pagina n. 12 di 13



Scheda di sicurezza AZOLLA HZS 46
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i

	chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RIID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGL:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

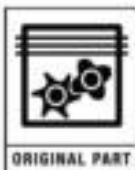
SAP1887286X/1
Pagina n. 13 di 13

Quick FDS [18268-62321-26768-015707] - 2019-01-05 - 11:45:32

Consulenza tecnica:



Sede legale/operativa : - Viale Magna Grecia, 318 - 74121 TARANTO
Cod. Fisc. /P. IVA : 02168010730 – Registro delle imprese : 130688 R.E.A. : 127099
Tel. E Fax : 099.7399442 , e-mail : ecopan@ecopan.it – sito internet : www.ecopan.it



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del prodotto : FluidTech
 Uso prodotto : Olio per compressore.
 Codice Prodotto : 0017 5300 28

Fabbricante/Fornitore : ICD (International Compressor Distribution) nv,
 Boomsesteenweg 957,
 2610 Wilrijk,
 Belgium

Telefono : Per cortesia contatti il Service Center locale, oppure gli uffici
 ICD in Belgio: +32 3 870 2111 (8am-5pm CET)

Recapito di posta elettronica per la scheda di sicurezza : Per qualsiasi richiesta inerente il contenuto di questa Scheda Dati di Sicurezza, mandi cortesemente una mail a:
 info.lubricants@icdcompany.com

Numero telefonico di emergenza : Solamente per questioni mediche, per favore contatti il servizio medico di ICD in Belgio: +32 3 870 2105 (8am-5pm CET)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o della miscela

67/548/CEE o 1999/45/CE	
Caratteristiche di pericolo	Fraasi R
Non classificato pericoloso secondo la normativa CE.;	

Elementi dell'etichetta

Etichettatura in conformità alla Direttiva 1999/45/CE

Simboli CE : Simbolo di pericolo non richiesto.
 Classificazione CE : Non classificato pericoloso secondo la normativa CE.
 Fraasi di rischio CE : Non classificato.
 Consigli di prudenza CE : Non classificato.

Altri pericoli

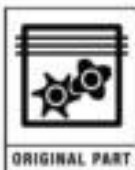
Rischi per la salute : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni. Il contatto prolungato e ripetuto con la pelle senza adeguata pulizia può ostruire i pori della pelle causando disturbi come l'acne o la follicolite. L'olio esausto può contenere impurità dannose.

Pericoli per la sicurezza : Non è classificato come infiammabile ma brucia.

Pericoli per l'ambiente : Non classificato come pericoloso per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze
 Nome del prodotto : Non applicabile.



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Miscela

Descrizione miscela : Miscela di poliolefine e additivi.

Componenti pericolosi

Classificazione dei componenti in conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008

Nome sostanza chimica	N. CAS	Numero CE	N. registrazione REACH	Conc.
Olio base intercambiabile a bassa viscosità (<20,5 mm ² /s a 40 °C) *	*	*	*	0,00 - 90,00%

Nome sostanza chimica	Classe di pericolo e categoria	Indicazioni di pericolo
Olio base intercambiabile a bassa viscosità (<20,5 mm ² /s a 40 °C) *	Asp. Tox., 1;	H304;

Informazioni aggiuntive : L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

Fare riferimento al capitolo 16 per il testo completo delle frasi Re H.

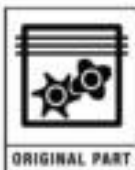
* contiene uno o più dei seguenti numeri CAS (numeri di registrazione REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020164-80).

Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo REACH e classificata come PBT o vPvB.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazioni generali** : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni.
- Inalazione** : Nessun trattamento è necessario in condizioni d'uso normali. Se i sintomi persistono, ricorrere alle cure mediche.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi** : Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Ingestione** : In generale, non è necessario alcun trattamento, salvo in caso di ingestione di grandi quantità. Tuttavia è consigliabile consultare un medico.
- Protezione personale del soccorritore** : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, lesioni e le circostanze.



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	: Tra i segni e i sintomi di acnè/folicolite vi può essere la comparsa di pustole e macchie nere sulla pelle della parte esposta. L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea.
Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	: Note per il medico: Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

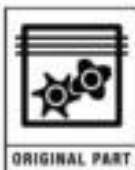
Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non addetto all'emergenza.

Mezzi di estinzione	: Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non usare getti d'acqua.
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere: Una miscela complessa di particolati solidi e liquidi e gas (fumi) sospesi in aria. Monossido di carbonio. Composti inorganici e organici non identificati.
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito o rilasciato accidentalmente. Per consigli sulla selezione dei dispositivi di protezione individuali vedere il capitolo 8 di questa Scheda di Sicurezza. Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	: Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Precauzioni ambientali	: Usare sistemi di contenimento atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare il diffondersi o l'entrata in canali, pozzi o corsi d'acqua mediante l'impiego di sabbia, terra o altre idonee barriere.
Metodi e materiali per il contenimento e per la Bonifica	: Schivolo se versato. Evitare incidenti pulendo immediatamente. Evitare lo spargimento con barriere di sabbia, terra o altro materiale di contenimento. Recuperare il liquido direttamente o mediante assorbente. Assorbire il residuo con materiale assorbente come argilla, sabbia o altri materiali adatti e smaltire in modo adeguato.
Consigli aggiuntivi	: Le autorità locali devono essere informate nel caso non si possano contenere perdite ingenti.



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Riferimenti ad altre Sezioni : Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il capitolo 8 di questa Scheda Dati di Sicurezza. Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il capitolo 13 di questa Scheda Dati di Sicurezza.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Precauzioni generali** : In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale. Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale.
- Precauzioni per la manipolazione sicura** : Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie. Nel manipolare il prodotto in fusti indossare calzature di sicurezza e utilizzare attrezzature idonee. Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi. Tenere il contenitore perfettamente sigillato in un luogo fresco e ben ventilato. Utilizzare contenitori adeguatamente etichettati e richiudibili.
- Trasferimento di prodotto** : Questo materiale ha il potenziale di essere un accumulatore statico. Durante tutte le operazioni di trasferimento del prodotto sfuso è necessario adottare procedure di collegamento e di messa a terra.
- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** : Stoccare a temperatura ambiente. Consultare la sezione 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.
- Materiali raccomandati** : Per contenitori o rivestimenti di contenitori utilizzare acciaio dolce o polietilene ad alta densità.
- Materiali non idonei** : PVC.
- Usi finali specifici** : Non applicabile
- Informazioni aggiuntive** : I contenitori in polietilene non devono essere esposti ad alte temperature per via dei possibili rischi di distorsione.

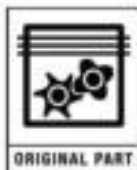
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Se sul presente documento viene riportato il valore dato dall'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), esso è riportato solo a titolo informativo.

Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Materiale	Fonte	Tipo	ppm	mg/m ³	Nota
Olio minerale, nebbie	ACGIH	TWA (Frazione inalabile.)		5 mg/m ³	
	OEL (IT)	TWA (8 h) (Frazione inalabile.)		5 mg/m ³	Fonte del valore limite: ACGIH



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Indice di esposizione biologica (IEB)

Nessun limite biologico assegnato.

Informazioni relative alla PNEC (Concentrazione prevedibile priva di effetti) : Dati non disponibili.

Metodi di monitoraggio :

Per confermare la conformità a un limite di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione, può essere richiesto il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di respirazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro in generale. Per alcune sostanze può anche essere appropriato un monitoraggio biologico. I metodi approvati per la misurazione dell'esposizione devono essere gestiti da una persona competente e i campioni analizzati da un laboratorio accreditato. Alcune fonti di Metodi raccomandati per la misurazione dell'esposizione sono riportate di seguito; altrimenti si consiglia di contattare il fornitore. Possono essere disponibili altri metodi nazionali.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

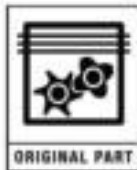
Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Controlli dell'esposizione Informazioni generali :

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono: Adeguata ventilazione per controllare la concentrazione di particelle aerosospese. Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

Definire le procedure per la gestione e il mantenimento dei controlli. Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto. Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio i dispositivi di protezione individuale e il sistema di aspirazione locale. Svuotare il sistema prima di effettuare rodaggio o manutenzione dell'apparecchiatura. Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo. Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente.

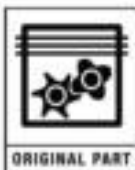


FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Controlli dell'esposizione professionale

- Dispositivi di Protezione Individuale** : Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva DPI (Direttiva del Consiglio 89/686/CEE) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN). I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.
- Protezione per gli occhi** : Se vi è probabilità di spruzzi indossare occhiali di sicurezza o unofacciale completo. Rispondente allo standard europeo EN166.
- Protezione delle mani** : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Guanti in gomma PVC, neoprene o nitrile. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti, i guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti.
- Protezione per il corpo** : Protezione per la pelle non generalmente necessaria oltre agli indumenti di lavoro normali.
- Protezione delle vie respiratorie** : La protezione respiratoria non è di norma richiesta nelle condizioni normali d'uso. Conformemente alle buone norme d'igiene industriale, bisognerebbe prendere delle precauzioni per evitare di inalare il materiale. Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia. Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria. Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro. Scegliere un filtro adatto per un insieme di particelle/gas organici e vapori [Tipo A/Tipo P punto di ebollizione > 65 °C (149 °F)] conforme a EN14387 e EN143.
- Pericoli termici** : Non applicabile.
- Controlli dell'esposizione ambientale**
- Misure di controllo dell'esposizione ambientale** : Adottare le misure appropriate per ottemperare ai requisiti della legislazione pertinente in ambito di protezione ambientale. Evitare la contaminazione dell'ambiente seguendo i consigli riportati in sezione 6. Se necessario, prevenire il rilascio di materiale non disciolto nelle acque di scarico. Le acque di scarico devono essere trattate in impianti di trattamento reflui municipali o industriali prima del rilascio in acque di



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

superficie. Le locali linee guida sui limiti di emissione per le sostanze volatili devono essere rispettate nello scarico di aria contenente vapori.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

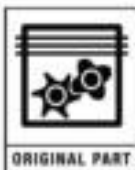
Aspetto	: Ambrato. Liquido a temperatura ambiente.
Odore	: Leggero di idrocarburo.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: > 280 °C / 536 °F Valore(i) stimato(i)
Punto di scorrimento	: Tipicamente -30 °C / -22 °F
Punto di infiammabilità	: Tipicamente 210 °C / 410 °F (COC)
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione	: Tipicamente 1 - 10 %(V) (basato su olio minerale)
Temperatura di autoignizione	: > 320 °C / 608 °F
Tensione di vapore	: < 0,5 Pa a 20 °C / 68 °F (Valore(i) stimato(i))
Densità relative	: Tipicamente 0,874 a 15 °C / 59 °F
Densità	: Tipicamente 874 kg/m ³ a 15 °C / 59 °F
Solubilità in acqua	: Non significativo.
Solubilità in altri solventi	: Dati non disponibili
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Pow)	: > 6 (sulla base delle informazioni su prodotti simili)
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Tipicamente 46 mm ² /s a 40 °C / 104 °F
Densità dei vapori (aria=1)	: > 1 (Valore(i) stimato(i))
Velocità di evaporazione (nBuAc=1)	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità	: Dati non disponibili
Proprietà di ossidazione	: Dati non disponibili
Proprietà degli esplosivi	: Non classificato

Altre informazioni

Conducibilità elettrica	: Questo materiale non è un accumulatore statico.
Altre informazioni	: non è un composto organico volatile (VOC)
Composti Organici volatili:	: 0 %

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività	: Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.
Stabilità chimica	: Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Possibilità di reazioni pericolose	: Reagisce con forti agenti ossidanti.
Condizioni da evitare	: Temperature estreme ed esposizione diretta alla luce solare.
Materiali incompatibili	: Forti agenti ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

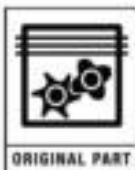
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici

Basi di Valutazione	: Le informazioni riportate si basano su dati relativi ai componenti e sulla tossicologia di prodotti simili. Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.
Vie probabili di esposizione	: Il contatto con la pelle e con gli occhi costituisce la principale modalità di esposizione; tuttavia essa può avvenire tramite ingestione accidentale.
Tossicità orale acuta	: Si ritiene che presenti bassa tossicità: LD50 > 5000 mg/kg, Ratto.
Tossicità dermica acuta	: Si ritiene che presenti bassa tossicità: LD50 > 5000 mg/kg, Coniglio.
Tossicità acuta per inalazione	: Non considerato come pericoloso all'inalazione in condizioni d'uso normali.
Corrosione/irritazione cutanea	: Si presume essere leggermente irritante.
Grave danno/irritazione oculare	: Si presume essere leggermente irritante.
Grave danno/irritazione oculare	: Si presume essere leggermente irritante.
Irritazione delle vie respiratorie	: L'inalazione di vapori o di nebbie può causare irritazione.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Per sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non si ritiene che possa essere un sensibilizzante.
Pericolo di aspirazione	: Non considerato pericoloso per aspirazione.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non si ritiene possa costituire pericolo come agente mutageno.
Cancerogenicità	: Si ritiene che non sia cancerogeno. Il prodotto contiene oli minerali dei tipi che hanno dimostrato di essere non cancerogeni in studi di applicazione cutanea su animali. Gli oli minerali altamente raffinati non sono classificati come cancerogeni dall'International Agency for Research on Cancer (IARC)

Materiale	Classificazione di cancerogenicità
Olio minerale altamente raffinato (IP346 <3%)	: ACGIH Group A4: Non classificabile come cancerogeno umano.
Olio minerale altamente raffinato (IP346 <3%)	: IARC 3: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.
Olio minerale altamente raffinato (IP346 <3%)	: GHS / CLP: Classificazione di non cancerogenicità

Tossicità per la riproduzione e lo sviluppo	: Non si ritiene che possa essere pericoloso.
---	---



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

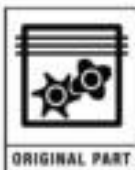
Scheda Dati di Sicurezza

Riepilogo della valutazione delle proprietà CMR

Cancerogenicità	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.
Mutagenicità	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.
Tossicità riproduttiva (fertilità)	: Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola	: Non si ritiene che possa essere pericoloso.
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta	: Non si ritiene che possa essere pericoloso.
Informazioni aggiuntive	: Gli oli usati possono contenere impurità dannose che si sono accumulate durante l'uso. La concentrazione di tali contaminanti nocivi dipende dall'uso e può costituire un rischio per la salute e l'ambiente al momento dello smaltimento. TUTTI gli oli usati devono essere maneggiati con attenzione e evitando per quanto possibile il contatto con la pelle. È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Basi di Valutazione	: I dati ecotossicologici non sono stati specificamente definiti per questo prodotto. Le informazioni fornite si basano su conoscenza dei componenti e ecotossicologia di prodotti simili. Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.
Tossicità	
Tossicità Acuta	: Miscela scarsamente solubile. Può sporcare fisicamente gli organismi acquatici. Si ritiene che sia praticamente non tossico: LL/EL/IL50 >100 mg/l (per organismi acquatici) (LL/EL50 espresso come la quantità nominale di prodotto richiesto per preparare l'estratto acquoso di prova.) Con concentrazioni inferiori a 1 mg/l, fango minerale non si prevede possa causare effetti cronici agli organismi acquatici.
Persistenza e degradabilità	: Si ritiene che non sia facilmente biodegradabile. Si ritiene che i costituenti principali siano intrinsecamente biodegradabili, ma il prodotto contiene componenti che persistono nell'ambiente.
Potenziale di bioaccumulo	: Contiene componenti che possono bioaccumulare.
Mobilità nel suolo	: Liquido nella maggior parte delle condizioni ambientali. Se penetra nel suolo, adsorbe alle particelle di terreno e non può essere rimosso. Galleggia sull'acqua.
Risultati della valutazione PBT e vPvB	: Il composto non contiene alcuna sostanza registrata secondo REACH e classificata come PBT o vPvB.
Altri effetti avversi	: Il prodotto è una miscela di componenti non volatili, che non si prevede possano essere rilasciati nell'aria in quantità significative. Non si suppone abbia potenzialità di riduzione dell'ozono, di creazione di ozono fotochimico o di riscaldamento globale.



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltimento del material** : Recuperare o riciclare se possibile. Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'idonea classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.
- Smaltimento dei Contenitori** : Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita anticipatamente.
- Legislazione Nazionale** : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Codice UE per lo smaltimento dei rifiuti (CER): 13 02 05 oli lubrificanti, per ingranaggi e motori non clorurati a base minerale. La classificazione di rifiuto è sempre responsabilità dell'utilizzatore finale. Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto, inclusi i contenitori vuoti non bonificati, attenersi al D.Lgs. 152/06 ed s.m.i.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra (ADR/RID):

ADR

Il prodotto non è classificato come pericoloso per questa modalità di trasporto. Di conseguenza, non risultano applicabili 14.1 Numero ONU, 14.2 Nome di spedizione dell'ONU, 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4 Gruppo d'imballaggio, 14.5 Pericoli per l'ambiente, 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

RID

Il prodotto non è classificato come pericoloso per questa modalità di trasporto. Di conseguenza, non risultano applicabili 14.1 Numero ONU, 14.2 Nome di spedizione dell'ONU, 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4 Gruppo d'imballaggio, 14.5 Pericoli per l'ambiente, 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Trasporto per vie d'acqua (ADN):

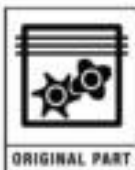
Il prodotto non è classificato come pericoloso per questa modalità di trasporto. Di conseguenza, non risultano applicabili 14.1 Numero ONU, 14.2 Nome di spedizione dell'ONU, 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4 Gruppo d'imballaggio, 14.5 Pericoli per l'ambiente, 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Trasporto via mare (codice IMDG):

Il prodotto non è classificato come pericoloso per questa modalità di trasporto. Di conseguenza, non risultano applicabili 14.1 Numero ONU, 14.2 Nome di spedizione dell'ONU, 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4 Gruppo d'imballaggio, 14.5 Pericoli per l'ambiente, 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Trasporto via aerea (IATA):

Il prodotto non è classificato come pericoloso per questa modalità di trasporto. Di conseguenza, non risultano applicabili 14.1 Numero ONU, 14.2 Nome di spedizione dell'ONU, 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4 Gruppo d'imballaggio, 14.5 Pericoli per l'ambiente, 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Categoria di inquinamento	: Non applicabile.
Tipo di nave	: Non applicabile.
Nome di prodotto	: Non applicabile.
Precauzione speciale	: Non applicabile.
Informazioni aggiuntive	: Per le spedizioni sfuse via mare si applicano le norme MARPOL.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo material può essere soggetto ad altri regolamenti.

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre informazioni normative

Autorizzazione e/o restrizioni all'utilizzo	: Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACH.
Restrizioni Raccomandate relative all'utilizzo (sconsigliato)	: Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del fornitore.

Status degli Inventari Chimici

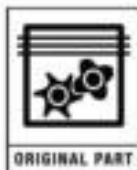
EINECS	: Tutti i componenti elencati (polimero).
TSCA	: Tutti i componenti elencati.

Altre informazioni	: Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose (D.Lgs. 52/1997 e succ. mod.) Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi (D.Lgs. 65/2003) Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.) Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.)
--------------------	--

Valutazione della sicurezza chimica	: Per questa sostanza/miscela, il fornitore non ha effettuato alcuna Valutazione di Sicurezza Chimica.
-------------------------------------	--

16. ALTRE INFORMAZIONI

	: Non classificato.
Indicazioni di pericolo CLP H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Informazioni aggiuntive	: Non viene allegata alcuna appendice con uno scenario di esposizione. Si tratta di una miscela non classificata contenente sostanze pericolose come descritto nella Sezione 3; le informazioni di rilievo sugli scenari di esposizione per le sostanze pericolose contenute sono state integrate nelle sezioni principali 1-16 di questo SDS.
Altre informazioni Abbreviazioni ed acronimi	: Acute Tox. = Tossicità acuta Asp. Tox. = Pericolo da aspirazione



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

Aquatic Acute = Pericoli acuti per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo sul lungo termine

Eye Dam. = Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi

Flam. Liq. = Liquidi infiammabili

Skin Corr. = Corrosione/irritazione della pelle

Skin Sens. = Sensibilizzatore della pelle

STOT SE = Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

STOT RE = Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati nel presente documento sono consultabili nella letteratura di riferimento (ad es. dizionari scientifici) e/o nei siti web.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana di Igienisti Industriali Governativi)

ADR = Accordo europeo in materia di trasporto internazionale di merci pericolose su strada

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano di Sostanze Chimiche)

ASTM = American Society for Testing and Materials (Società Americana per Prove e Materiali)

BEL = Biological exposure limits (Limite di esposizione biologica)

BTEX = Benzene, Toluene, Esilbenzene, Xileni

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = European Chemical Industry Council (Consiglio dell'Industria Chimica Europea)

CLP = Classification Packaging and Labeling (Classificazione, etichettatura e Imballaggio)

COC = Cleveland Open-Cup (tazza aperta Cleveland)

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Derived Minimal Effect Level (Livello derivato di minimo effetto)

DNEL = Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)

DSL = Canada Domestic Substance List (Elenco Nazionale Canadese Sostanze)

EC = European Commission (CE = Commissione Europea)

EC50 = Effective Concentration fifty (Concentrazione di Effetto 50)

ECETOC = European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals (Centro europeo sulla ecotossicologia e tossicologia dei prodotti chimici)

ECHA = European Chemicals Agency (Agenzia Chimica Europea)

EINECS = The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti)

EL50 = Effective Level fifty (Livello di Effetto 50)

ENCS = Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (Inventario Giapponese Sostanze Chimiche Esistenti e Nuove)

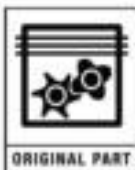
EWC = European Waste Code (Codice rifiuto europeo)

GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)

IATA = International Air Transport Association (Associazione Internazionale Trasporto Aereo)

IC50 = Inhibitory Concentration fifty (Concentrazione inibitoria 50)



FluidTech
Versione 1.3
Data di emissione 01.03.2014
Regolamento 1907/2006/CE

Scheda Dati di Sicurezza

IL50 = Inhibitory Level fifty (Livello inibitorio 50)
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods ((trasporto) internazionale marittimo delle merci pericolose)
 INV = Chinese Chemicals Inventory (Inventario Cinese Prodotti Chimici)
 IP346 = Metodo n° 346 emesso dall'Institute of Petroleum (IP) per la determinazione dei policicli aromatici estraibili in DMSO (Dimetilsolfossido)
 KECI = Korea Existing Chemicals Inventory (Inventario Prodotti Chimici Esistenti Korea)
 LC50 = Lethal Concentration fifty (Concentrazione letale 50)
 LD50 = Lethal Dose fifty per cent. (Dose letale 50 per cento, o Dose Letale mediana)
 LL/EL/IL = Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading (Carico letale/Carico di Effetto/Carico Inibitorio)
 LL50 = Lethal Level fifty (Livello Letale 50)
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento da navi)
 NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (Concentrazione di nessun effetto osservato/Livello di nessun effetto osservato)
 OE_HP V = Occupational Exposure - High Production Volume (esposizione professionale - alto volume di produzione)
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
 PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario di Prodotti Chimici e Sostanze Chimiche Philippine)
 PNEC = Concentrazione prevedibile priva di effetti
 REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
 RID = Normative in materia di trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
 SKIN_DES = Skin Designation (Notazione cutanea)
 STEL = Short term exposure limit (Limite di esposizione per breve durata)
 TRA = Targetted Risk Assessment (Valutazione del Rischio mirata)
 TSCA = US Toxic Substances Control Act (Legge Statunitense per il Controllo Sostanze Tossiche)
 TWA = Time-Weighted Average (Media ponderata nel tempo)
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (molto Persistente e molto Bioaccumulabile)

Distribuzione della SDS : Le informazioni contenute in questo documento devono essere rese a tutti disponibili coloro che possono manipolare il prodotto.

Numero di versione della SDS : 1.3

Data di emissione della SDS : 01.03.2014

Revisioni della SDS : Una barra verticale (|) sul margine sinistro indica un emendamento rispetto alla versione precedente.

Normativa relativa alla SDS : Regolamento (CE) 1907/2006, modificato dal Regolamento(UE) 453/2010

Manleva : Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata e si intende descrivere il prodotto per i soli requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non si deve quindi interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

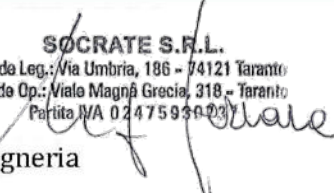
Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 10
MONITORAGGIO
ACQUE DI FALDA**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

5.7.1 ACQUE SOTTERRANEE 2019

5.7.1 Acque Sotterranee

Punto di emissione	Parametri	Metodo di misura	Metodica	Frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione	Modalità di trasmissione	Azioni ARPA
Pozzi 1 Coordinate WGS 84 725953,448	Tab. 2 all. 5 D.Lgs. 152/06.	Analisi di prelievo aliquota pozzo.	All. II DM 31/01/2005	semestrale	mg/l	Certificati analitici	A disposizioni dell'A.C. presso lo stabilimento.	Controllo reporting. Ispezione programmata.
Pozzi 2 Coordinate WGS84 726062, 4478329	Tab. 2 all. 5 D.Lgs. 152/06.	Analisi di prelievo aliquota pozzo.	All. II DM 31/01/2005	semestrale	mg/l	Certificati analitici	A disposizioni dell'A.C. presso lo stabilimento.	Controllo reporting. Ispezione programmata.

REPORT

Rapporto di Prova	Data Rapporto di prova	Punto di campionamento	Data prelievo	Verbale di campionamento
21.147_19	18/06/2019	Acqua pozzo P1	24/05/2019	CES 01 240519
16.147_19	21/07/2019	Acqua pozzo P1	24/05/2019	CES 01 240519
17.147_19	21/07/2019	Acqua pozzo P2	24/05/2019	CES 01 240519
25.330_19	04/12/2019	Acqua pozzo P1	26/11/2019	CES 01 261119
16.330_19	23/12/2019	Acqua pozzo P1	26/11/2019	CES 01 261119
24.330_19	23/12/2019	Acqua pozzo P2	26/11/2019	CES 01 261119

Allegato 5.7.1

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-07-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ACQUA DI FALDA. Acqua pozzo P1
Documenti allegati: Verbale n. CES.01.240519 Cod. 01
Punto di campionamento: Eden'94 Srl - Via per S. Cosimo Km 5 - Manduria (TA)
Procedura di camp.to: ISO 5667-11:2009 (U stim. 9.05%)
Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
Tipo imballaggio/contenitore: Vetro scuro, P.E., Vials
Quantità di campione: 4500 ml
Descrizione sugello: No
Data prelievo: 24/05/2019
Data accettazione: 27/05/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
ACRILAMMIDE				
*Acrilammide Metodo: EPA 8316 1994	<0,1	µg/l	≤0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano (bromoformio). Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,3 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Dibromoetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,001	µg/l	≤0,001 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	≤0,13 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Bromodichlorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,17 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	≤1,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Triclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,145 [±0,028]	µg/l	≤0,15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Cloruro di vinile Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,25	µg/l	≤3 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,1 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	≤0,05 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	≤1,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	≤1,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
*Sommatore organoalogenati Metodo: CALCOLO	0,145 [±0,029]	µg/l	≤10 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	≤810 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
trans - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	≤60 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=60 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,2 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,001	µg/l	<=0,001 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
AMMINE AROMATICHE				
Anilina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Difenilammina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=910 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
p - Toluidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,35 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
CIANURI				
Cianuri Metodo: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<10	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 27/05/2019
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=40 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=270 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,4 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=190 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=1,8 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Etilbenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=50 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Stirene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=25 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Toluene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
*Para - Xilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
DIOSSINE/FURANI POLICLORURATI - EPA (congeneri tossici secondo OMS)				
2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,001	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,003	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,002	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
Somma PCDD/PCDF I-TEQ (Tossicità equivalente) da calcolo_ Metodo: EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988	<0,002	ng/l	<=0,004 ^{rit.6}	12/06/2019 - 14/06/2019

FENOLI E CLOROFENOLI

2 - Clorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=180 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
2,4 - Diclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=110 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
2,4,6 - Triclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=5 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,07	µg/l	<=0,5 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019

FITOFARMACI

Alaclor Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,004	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Atrazina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,04	µg/l	<=0,3 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,03	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,015	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Sommatoria fitofarmaci Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Clordano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
FLUORURI (C.I.)				
Fluoruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,235 [±0,038]	mg/l	<=1,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 30/05/2019
FTALATI				
*Acido p-ftalico Metodo: EPA 3550B + HPLC	<1	µg/l	<=37000 ^{nt.6}	11/06/2019 - 12/06/2019
IDROCARBURI LEGGERI				
Idrocarburi C < 12 (C5-C12) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	<100	µg/l		28/05/2019 - 03/06/2019
IDROCARBURI PESANTI				
Idrocarburi C > 12 Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	<35	µg/l		27/05/2019 - 10/06/2019
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo (g,h,i) perilene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Benzo (b) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Benzo (k) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Crisene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Somma policiclici aromatici Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
IDROCARBURI TOTALI				
Idrocarburi (C10-C40) come n-esano Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	<35	µg/l	<=350 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
METALLI				
Alluminio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Antimonio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Argento Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Arsenico Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Berillio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,4	µg/l	<=4 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	139,0 [±9,3]	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Cadmio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Cobalto Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Cromo totale Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Mercurio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,2	µg/l	<=1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Nichel Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=20 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Piombo Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Rame Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<10	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Selenio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Tallio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=2 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
*Ferro_ Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	<0,1	mg/l	<=0,2 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
*Mercurio Metodo: EPA 3015 A + EPA 7470 A	< 0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Zinco Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=3000 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
NITRITI (C.I)				
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,050 [±0,010]	mg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 30/05/2019
NITROBENZENI				
Nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,5	µg/l	<=3,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1,2 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1,3 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=3,7 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1 - cloro - 3 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1 - cloro - 2 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,06	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1 - cloro - 4 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
2,5 - dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOLFATI (C.I.)				
Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49,9 [±6,5]	mg/l	≤250 ^{nt6}	28/05/2019 - 30/05/2019
METALLI (ICP-MS)				
Cromo VI Metodo: APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	<0,1	µg/l	≤5 ^{nt6}	27/05/2019 - 25/06/2019
POLICLOROBIFENILI				
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-18 (2,2',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-28 (2,4,4'-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-31 (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-44 (2,2',35'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
Somma PCB (32 congeneri) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,005	µg/l	<=0,01 ^{ns}	28/05/2019 - 07/06/2019

LEGISLAZIONE:

rif.6: D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Documento in allegato

Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Data emissione: 21-07-2019

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 16.147_19

Opinioni e interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

Il presente documento è firmato digitalmente.

Dati generali		Cod. di campo:	Data: <u>240519</u>	N° accettazione*:			
Committente: <u>EDENSA SRL</u>		Metodo di campionamento					
Punto di prelievo: <u>STR. MANINRIA - SAN COSIMO</u>		<input checked="" type="checkbox"/> ISO 5667-11:2009 <input type="checkbox"/> Altro:					
Descrizione: <u>PI</u>		Procedura di campionamento					
Prelievo a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: <u>CE51</u>		<input type="checkbox"/> Prelievo statico (baylor) <input checked="" type="checkbox"/> Prelievo dinamico (pompa basso flusso)					
Controllo strumentazione in campo		Tipologia di acqua					
Conduktivimetro: Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		<input checked="" type="checkbox"/> da pozzo (Ø cm <u>20</u>) <input type="checkbox"/> da piezometro (Ø cm)					
pHmetro: Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		Campionamento					
<input type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Microspurgo		Livello dell'acqua prima del campionamento (m): <u>70,72</u>					
A cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: <u>CE51</u>		Spessore LNAPLs (m): <u>—</u> Spessore DNAPLs (m): <u>—</u>					
Livello dell'acqua prima dello spurgo/microspurgo (m): <u>70,75</u>		Velocità di flusso della pompa (l/min): <u>0,2</u>					
Altezza Falda (m): <u>25,25</u>		Profondità di prelievo (m): <u>80,10</u>					
Profondità Piezometro (m): <u>100</u>		Ora inizio: <u>9:00</u> Ora fine: <u>9:30</u>					
Velocità (l/min): <u>3</u> Durata (min): <u>—</u> Volume (litri): <u>—</u>		Aliquote					
Parametri chimici monitorati		Aliquota di rispetto: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Cotrad. ARPA: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No					
<input type="checkbox"/> Pot. Red/Ox (mV):		Bianco di lavaggio: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Bianco di campo: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No					
<input checked="" type="checkbox"/> Cond. (µS/cm): <u>1816</u>		Temperatura (°C): <u>19,4</u> O ₂ disc. (mg/l): <u>—</u> pH: <u>7,17</u>					
<input type="checkbox"/> Cloro (ppm):		Torbidity (NTU): <u>—</u>					
Contenitori utilizzati		Refrigerazione(1)		Congelamento(2)		Stabilizzanti	
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>2</u>	Bott. Vetro Scuro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO			
<input type="checkbox"/> n°	Bott. Vetro Scuro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₃ per ogni 1000ml di campione			
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>1</u>	Bott. in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Aggiungere NaOH a pH>12. Conservare al buio.			
<input type="checkbox"/> n°	Bott. in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	NO			
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>1</u>	Vials in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Filtrare e acidificare con HNO ₃ tra pH 1 - 2			
<input type="checkbox"/> n°	Vials in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Filtrare			
<input checked="" type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO			
<input type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1 - 2			
<input type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1-2. Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₃ per ogni 1000ml di campione			
Eventuali Note							
<u>SPURGO FINO STABILIZZAZIONE PARAMETERI</u>							
Catena Di Custodia							
Data: <u>240519</u>	Ora: <u>17:00</u>	Da: <u>CE51</u>	A: <u>580</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Refrigerazione(1) <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Data:	Ora:	Da:	A:	Firma:	Refrigerazione(1) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Controlli in Accettazione							
Codice termometro(*):		Temperatura all'arrivo(*):		Integrità contenitori(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Conformità(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	

Una copia del presente verbale viene lasciata al Committente al termine delle operazioni di campionamento (si no):
 Le parti contrassegnate con (*) sono da compilare in fase di ricezione dei campioni in laboratorio;

(1) Refrigerazione compresa tra (5±3)°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

(2) Congelamento al di sotto di -18°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

Firma del campionatore

Firma del Committente o Responsabile

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 18-06-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ACQUA. Acqua pozzo P1
Documenti allegati: Verbale n. CES.01.240519 Cod. 01
Punto di campionamento: Eden'94 Srl - Via per S. Cosimo Km 5 - Manduria (TA)
Procedura di camp.to: ISO 5667-11:2009 (U stim. 9.05%)
Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
Tipo imballaggio/contenitore: Vetro Scuro, P.E., Sterile, Vials
Quantità di campione: 5000 ml Data prelievo: 24/05/2019
Descrizione sugello: No Data accettazione: 27/05/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 21.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
CLORURI (C.I.)				
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	291 [±37]	mg/l	≤500 ^{nd.3}	28/05/2019 - 30/05/2019
NITRATI (C.I.)				
Nitrati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21,0 [±2,7]	mg/l		28/05/2019 - 30/05/2019
RESIDUO FISSO A 180°C				
*Residuo fisso a 180° C Metodo: APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	930 [±93]	mg/l	≤1000 ^{nd.3}	27/05/2019 - 30/05/2019
SALINITA`				
*Salinità Metodo: APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003	1039 [±100]	mg/l		27/05/2019 - 30/05/2019
TOC				
TOC Metodo: UNI EN 1484:1999	10,4 [±1,6]	mg/l		27/05/2019 - 10/06/2019

LEGISLAZIONE:

rif.3: Piano di Tutela delle Acque della Reg. Puglia All. 2 (Genio Civile)

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 21.147_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Dati generali		Cod. di campo:	Data: <u>240519</u>	N° accettazione*:			
Committente: <u>EDENSA SRL</u>		Metodo di campionamento					
Punto di prelievo: <u>STR. MANINRIA - SAN COSIMO</u>		<input checked="" type="checkbox"/> ISO 5667-11:2009 <input type="checkbox"/> Altro:					
Descrizione: <u>PI</u>		Procedura di campionamento					
Prelievo a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: <u>CE51</u>		<input type="checkbox"/> Prelievo statico (baylor) <input checked="" type="checkbox"/> Prelievo dinamico (pompa basso flusso)					
Controllo strumentazione in campo		Tipologia di acqua					
Conduktivimetro: Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		<input checked="" type="checkbox"/> da pozzo (Ø cm <u>20</u>) <input type="checkbox"/> da piezometro (Ø cm)					
pHmetro: Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		Campionamento					
<input type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Microspurgo		Livello dell'acqua prima del campionamento (m): <u>70,72</u>					
A cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: <u>CE51</u>		Spessore LNAPLs (m): <u>—</u> Spessore DNAPLs (m): <u>—</u>					
Livello dell'acqua prima dello spurgo/microspurgo (m): <u>70,75</u>		Velocità di flusso della pompa (l/min): <u>0,2</u>					
Altezza Falda (m): <u>25,25</u>		Profondità di prelievo (m): <u>80,10</u>					
Profondità Piezometro (m): <u>100</u>		Ora inizio: <u>9:00</u> Ora fine: <u>9:30</u>					
Velocità (l/min): <u>3</u> Durata (min): <u>—</u> Volume (litri): <u>—</u>		Aliquote					
Parametri chimici monitorati		Aliquota di rispetto: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Cotrad. ARPA: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No					
<input type="checkbox"/> Pot. Red/Ox (mV):		Bianco di lavaggio: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Bianco di campo: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No					
<input checked="" type="checkbox"/> Cond. (µS/cm): <u>1816</u>		Temperatura (°C): <u>19,4</u> O ₂ disc. (mg/l): <u>—</u> pH: <u>7,17</u>					
<input type="checkbox"/> Cloro (ppm):		Torbidità (NTU):					
Contenitori utilizzati		Refrigerazione(1)		Congelamento(2)		Stabilizzanti	
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>2</u>	Bott. Vetro Scuro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO			
<input type="checkbox"/> n°	Bott. Vetro Scuro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₃ per ogni 1000ml di campione			
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>1</u>	Bott. in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Aggiungere NaOH a pH>12. Conservare al buio.			
<input type="checkbox"/> n°	Bott. in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	NO			
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>1</u>	Vials in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Filtrare e acidificare con HNO ₃ tra pH 1 - 2			
<input type="checkbox"/> n°	Vials in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Filtrare			
<input checked="" type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO			
<input type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1 - 2			
<input type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1 - 2. Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₃ per ogni 1000ml di campione			
Eventuali Note							
<u>SPURGO FINO STABILIZZAZIONE PARAMETRI</u>							
Catena Di Custodia							
Data: <u>240519</u> Ora: <u>17:00</u>	Da: <u>CE51</u>	A: <u>580</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Refrigerazione(1) <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
Data:	Ora:	Da:	A:	Firma:	Refrigerazione(1) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Controlli in Accettazione							
Codice termometro(*):		Temperatura all'arrivo(*):		Integrità contenitori(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Conformità(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	

Una copia del presente verbale viene lasciata al Committente al termine delle operazioni di campionamento (si no):
Le parti contrassegnate con (*) sono da compilare in fase di ricezione dei campioni in laboratorio;

(1) Refrigerazione compresa tra (5±3)°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

(2) Congelamento al di sotto di -18°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

Firma del campionatore

Firma del Committente o Responsabile

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-07-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ACQUA DI FALDA. Acqua pozzo P2
Documenti allegati: Verbale n. CES.01.240519 Cod. 02
Punto di campionamento: Eden'94 Srl - Via per S. Cosimo Km 5 - Manduria (TA)
Procedura di camp.to: ISO 5667-11:2009 (U stim. 9.05%)
Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
Tipo imballaggio/contenitore: Vetro scuro, P.E., Vials
Quantità di campione: 4500 ml
Descrizione sugello: No
Data prelievo: 24/05/2019
Data accettazione: 27/05/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
ACRILAMMIDE				
*Acrilammide Metodo: EPA 8316 1994	<0,1	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano (bromoformio). Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,3 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Dibromoetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,001	µg/l	<=0,001 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,13 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Bromodichlorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,17 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Triclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,105 [±0,021]	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Cloruro di vinile Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,25	µg/l	<=3 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,1 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
*Sommatore organoalogenati Metodo: CALCOLO	0,105 [±0,021]	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=810 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
trans - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=60 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=60 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,2 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,001	µg/l	<=0,001 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
AMMINE AROMATICHE				
Anilina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Difenilammina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=910 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
p - Toluidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,35 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
CIANURI				
Cianuri Metodo: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<10	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 27/05/2019
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=40 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=270 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,4 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=190 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=1,8 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Etilbenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=50 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Stirene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=25 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
Toluene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
*Para - Xilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/05/2019 - 03/06/2019
DIOSSINE/FURANI POLICLORURATI - EPA (congeneri tossici secondo OMS)				
2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,001	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,003	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,002	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		12/06/2019 - 14/06/2019
Somma PCDD/PCDF I-TEQ (Tossicità equivalente) da calcolo_ Metodo: EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988	<0,002	ng/l	<=0,004 ^{rit.6}	12/06/2019 - 14/06/2019

FENOLI E CLOROFENOLI

2 - Clorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=180 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
2,4 - Diclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=110 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
2,4,6 - Triclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=5 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,07	µg/l	<=0,5 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019

FITOFARMACI

Alaclor Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,004	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Atrazina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,04	µg/l	<=0,3 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,03	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	28/05/2019 - 07/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,015	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Sommatoria fitofarmaci Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
Clordano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
FLUORURI (C.I.)				
Fluoruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,175 [±0,030]	mg/l	<=1,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 30/05/2019
FTALATI				
*Acido p-ftalico Metodo: EPA 3550B + HPLC	<1	µg/l	<=37000 ^{nt.6}	11/06/2019 - 12/06/2019
IDROCARBURI LEGGERI				
Idrocarburi C < 12 (C5-C12) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	<100	µg/l		28/05/2019 - 03/06/2019
IDROCARBURI PESANTI				
Idrocarburi C > 12 Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	176 [±22]	µg/l		27/05/2019 - 10/06/2019
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo (g,h,i) perilene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Benzo (b) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Benzo (k) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Crisene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
Somma policiclici aromatici Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 10/06/2019
IDROCARBURI TOTALI				
Idrocarburi (C10-C40) come n-esano Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	161 [±32]	µg/l	<=350 ^{nt.6}	10/06/2019 - 10/06/2019
METALLI				
Alluminio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Antimonio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Argento Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Arsenico Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Berillio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,4	µg/l	<=4 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	107,0 [±7,7]	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Cadmio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Cobalto Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Cromo totale Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Mercurio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,2	µg/l	<=1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Nichel Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,28 [±0,57]	µg/l	<=20 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Piombo Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Rame Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<10	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Selenio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Tallio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=2 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
*Ferro_ Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	<0,1	mg/l	<=0,2 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
*Mercurio Metodo: EPA 3015 A + EPA 7470 A	< 0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
Zinco Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	30,0 [±4,6]	µg/l	<=3000 ^{nt.6}	27/05/2019 - 25/06/2019
NITRITI (C.I)				
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,050 [±0,010]	mg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 30/05/2019
NITROBENZENI				
Nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,5	µg/l	<=3,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1,2 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1,3 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=3,7 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1 - cloro - 3 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1 - cloro - 2 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,06	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
1 - cloro - 4 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/05/2019 - 07/06/2019
2,5 - dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOLFATI (C.I.)				
Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37,0 [±4,9]	mg/l	≤250 ^{nt6}	28/05/2019 - 30/05/2019
METALLI (ICP-MS)				
Cromo VI Metodo: APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	<0,1	µg/l	≤5 ^{nt6}	27/05/2019 - 25/06/2019
POLICLOROBIFENILI				
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-18 (2,2',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019

RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-28 (2,4,4'-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-31 (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-44 (2,2',35'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		28/05/2019 - 07/06/2019
Somma PCB (32 congeneri) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,005	µg/l	<=0,01 ^{ns}	28/05/2019 - 07/06/2019

LEGISLAZIONE:

rif.6: D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;

Documento in allegato

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

Data emissione: 21-07-2019

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 17.147_19

Opinioni e interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafè
OdC di LE e BR sez. A n. 149

Il presente documento è firmato digitalmente.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI FALDA n° CE501.24051P
 Riferito al Piano di Campionamento n°

Dati generali		Cod. di campo: <u>02</u>	Data: <u>24051P</u>	N° accettazione*:	
Committente: <u>EDENPA SRL</u>		Metodo di campionamento			
Punto di prelievo: <u>STR. TANDURIA - SAN COSIMO</u>		<input checked="" type="checkbox"/> ISO 5667-11:2009 <input type="checkbox"/> Altro:			
Descrizione: <u>P2</u>		Procedura di campionamento			
Prelievo a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: <u>CE51</u>		<input type="checkbox"/> Prelievo statico (bayer) <input checked="" type="checkbox"/> Prelievo dinamico (pompa basso flusso)			
Controllo strumentazione in campo		Tipologia di acqua			
Conduktivimetro: Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		<input checked="" type="checkbox"/> da pozzo (Ø cm <u>16</u>) <input type="checkbox"/> da piezometro (Ø cm)			
pHmetro: Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		Campionamento			
<input checked="" type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Microspurgo		Livello dell'acqua prima del campionamento (m): <u>70,87</u>			
A cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: <u>CE51</u>		Spessore LNAPLs (m): <u>—</u> Spessore DNAPLs (m): <u>—</u>			
Livello dell'acqua prima dello spurgo/microspurgo (m): <u>70,85</u>		Velocità di flusso della pompa (l/min): <u>0,2</u>			
Altezza Falda (m): <u>29,15</u>		Profondità di prelievo (m): <u>80,25</u>			
Profondità Piezometro (m): <u>100</u>		Ora inizio: <u>9:30</u> Ora fine: <u>10:00</u>			
Velocità (l/min): <u>3</u> Durata (min): <u>—</u> Volume (litri): <u>—</u>		Aliquote			
Parametri chimici monitorati		Aliquota di rispetto: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Cotrad. ARPA: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
<input type="checkbox"/> Pot. Red/Ox (mV):		Bianco di lavaggio: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Bianco di campo: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
<input checked="" type="checkbox"/> Cond. (µS/cm): <u>1890</u>		<input checked="" type="checkbox"/> Temperatura (°C): <u>19,6</u> <input type="checkbox"/> O ₂ disc. (mg/l):			
<input type="checkbox"/> Cloro (ppm):		<input type="checkbox"/> Torbidità (NTU):			
<input checked="" type="checkbox"/> pH: <u>7,58</u>					
Contenitori utilizzati		Refrigerazione(1)		Stabilizzanti	
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>2</u> Bott. Vetro Scuro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO		
<input type="checkbox"/> n° Bott. Vetro Scuro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₅ per ogni 1000ml di campione		
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>2</u> Bott. in PE <u>16/16</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Aggiungere NaOH a pH>12. Conservare al buio.		
<input type="checkbox"/> n° Bott. in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	NO		
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>1</u> Vials in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Filtrare e acidificare con HNO ₃ tra pH 1 - 2		
<input type="checkbox"/> n° Vials in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Filtrare		
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>1</u> Vials in vetro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO		
<input type="checkbox"/> n° Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1-2		
<input type="checkbox"/> n° Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1-2. Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₅ per ogni 1000ml di campione		
Eventuali Note					
<u>SPURGO FINO A STABILIZZAZIONE PARAMETRI</u>					
Catena Di Custodia					
Data: <u>24051P</u> Ora: <u>11:00</u>	Da: <u>CE51</u>	A: <u>SLU</u>	Firma: <u>[Signature]</u>	Refrigerazione(1) <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Data:	Ora:	Da:	A:	Firma:	Refrigerazione(1) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Controlli In Accettazione					
Codice termometro(*):	Temperatura all'arrivo(*):	Integrità contenitori(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Conformità(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		

Una copia del presente verbale viene lasciata al Committente al termine delle operazioni di campionamento (si no);
 Le parti contrassegnate con (*) sono da compilare in fase di ricezione dei campioni in laboratorio;
 (1) Refrigerazione compresa tra (5±3)°C (riferimento P_PRO_083 ultima revisione in vigore)
 (2) Congelamento al di sotto di -18°C (riferimento P_PRO_083 ultima revisione in vigore)

Firma del campionatore

Firma del Committente o Responsabile

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 23-12-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ACQUA DI FALDA. Acqua pozzo P1		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden'94 Srl - Via per S. Cosimo Km 5 - Manduria (TA)		
Procedura di camp.to:	ISO 5667-11:2009 (U stim. 9.05%)		
Documenti allegati:	Verbale n. CES.01.261119 Cod. 02		
Tipo imballaggio/contenitore:	Vetro scuro, P.E., Vials		
Descrizione sugello:	No	Data prelievo:	26/11/2019
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)	Data accettazione:	26/11/2019
Quantità di campione:	4500 ml	Temp. all'arrivo:	4,9°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
ACRILAMMIDE				
*Acrilammide Metodo: EPA 8316 1994	<0,01	µg/l	≤0,1 ^{nt.6}	28/11/2019 - 12/12/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano (bromoformio). Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,3 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,2 - Dibromoetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,001	µg/l	≤0,001 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	≤0,13 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Bromodichlorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,17 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	≤1,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Triclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Cloruro di vinile Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,2 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,25	µg/l	≤3 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,1 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	≤0,05 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	≤1,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	≤1,1 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	≤0,15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
*Sommatoria organoalogenati Metodo: CALCOLO	<0,01	µg/l	≤10 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	≤810 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
trans - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	≤60 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=60 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,2 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,0006	µg/l	<=0,001 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
AMMINE AROMATICHE				
Anilina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Difenilammina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=910 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
p - Toluidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,35 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
CIANURI				
Cianuri Metodo: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<10	µg/l	<=50 ^{nt.6}	26/11/2019 - 26/11/2019
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=40 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,2 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=270 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,4 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=190 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=1,8 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Etilbenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=50 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Stirene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=25 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
Toluene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
*Para - Xilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/11/2019 - 19/12/2019
DIOSSINE/FURANI POLICLORURATI - EPA (congeneri tossici secondo OMS)				
2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,001	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,003	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,002	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
Somma PCDD/PCDF I-TEQ (Tossicità equivalente) da calcolo_ Metodo: EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988	<0,002	ng/l	<=0,004 ^{rit.6}	28/11/2019 - 30/11/2019

FENOLI E CLOROFENOLI

2 - Clorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=180 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
2,4 - Diclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=110 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
2,4,6 - Triclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=5 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,07	µg/l	<=0,5 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019

FITOFARMACI

Alaclor Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,004	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Atrazina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,04	µg/l	<=0,3 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,03	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,015	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Sommatoria fitofarmaci Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Clordano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
FLUORURI (C.I.)				
Fluoruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,262 [±0,042]	mg/l	<=1,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 28/11/2019
FTALATI				
*Acido p-ftalico Metodo: EPA 3550B + HPLC	<1	µg/l	<=37000 ^{nt.6}	28/11/2019 - 12/12/2019
IDROCARBURI LEGGERI				
Idrocarburi C < 12 (C5-C12) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	<100	µg/l		28/11/2019 - 19/12/2019
IDROCARBURI PESANTI				
Idrocarburi C > 12 Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	<35	µg/l		27/11/2019 - 02/12/2019
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo (g,h,i) perilene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (b) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (k) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Crisene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Somma policiclici aromatici Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
IDROCARBURI TOTALI				
Idrocarburi (C10-C40) come n-esano Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	<35	µg/l	<=350 ^{nt.6}	27/11/2019 - 02/12/2019
METALLI				
Alluminio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Antimonio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Argento Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Arsenico Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Berillio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,4	µg/l	<=4 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	118,0 [±8,3]	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Cadmio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Cobalto Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Cromo totale Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Mercurio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,2	µg/l	<=1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Nichel Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=20 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Piombo Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Rame Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<10	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Selenio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Tallio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=2 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
*Ferro_ Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	<0,1	mg/l	<=0,2 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
*Mercurio Metodo: EPA 3015 A + EPA 7470 A	< 0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
Zinco Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	25,7 [±4,4]	µg/l	<=3000 ^{nt.6}	27/11/2019 - 12/12/2019
NITRITI (C.I)				
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05	mg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 28/11/2019
NITROBENZENI				
Nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,5	µg/l	<=3,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1,2 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1,3 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=3,7 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1 - cloro - 3 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1 - cloro - 2 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,06	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1 - cloro - 4 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
2,5 - dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOLFATI (C.I.)				
Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	29,9 [±3,9]	mg/l	≤250 ^{dl6}	27/11/2019 - 28/11/2019
METALLI (ICP-MS)				
Cromo VI Metodo: APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	<0,1	µg/l	≤5 ^{dl6}	27/11/2019 - 16/12/2019
POLICLOROBIFENILI				
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-18 (2,2',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-28 (2,4,4'-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-31 (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-44 (2,2',35'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
Somma PCB (32 congeneri) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,005	µg/l	<=0,01 ⁽⁴⁾	27/11/2019 - 30/11/2019

LEGISLAZIONE:

rif.6: D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Documento in allegato

Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.6o SN A15F07SCA02

pag. 7 di 7

S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.r.l.

Data emissione: 23-12-2019

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

Pareri, commenti ed interpretazioni (non oggetto dell'accreditamento)

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.330_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

Il presente documento è firmato digitalmente.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI FALDA n° CES.0 / 261119
 Riferito al Piano di Campionamento n°

Dati generali	Cod. di campo: 02	Data: 26/11/19	N° accettazione*:
Committente: EDEN 94 SRL Punto di prelievo: STRADA PROVINCIALE MANDURIA-SAN COSIMO KM 5 MANDURIA (TA) Descrizione: <u>P1</u> Prelievo a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl : CESI		Metodo di campionamento <input checked="" type="checkbox"/> ISO 5667-11:2009 <input type="checkbox"/> Altro:	
		Procedura di campionamento <input type="checkbox"/> Prelievo statico (baylor) <input checked="" type="checkbox"/> Prelievo dinamico (pompa basso flusso)	
		Tipologia di acqua <input checked="" type="checkbox"/> da pozzo (Ø cm <u>10</u>) <input type="checkbox"/> da piezometro (Ø cm)	
Controllo strumentazione in campo Conduttivimetro (APP___): Esito <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo pHmetro (APP___): Esito <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo <input checked="" type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Microspurgo A cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: CESI Livello dell'acqua prima dello spurgo/microspurgo (m): <u>79,45</u> Altezza Falda (m): <u>29,25</u> Profondità Piezometro (m): 100 Velocità (l/min): <u>3</u> Durata (min): Volume (litri):		Campionamento Livello dell'acqua prima del campionamento (m): <u>70,72</u> Spessore LNAPLs (m): / Spessore DNAPLs (m): / Velocità di flusso della pompa (l/min): <u>0,2</u> Profondità di prelievo (m): <u>8,10</u> Ora inizio: <u>10:30</u> Ora fine: <u>11:00</u>	
		Aliquote Aliquota di rispetto: <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No Cotrad. ARPA: <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No Bianco di lavaggio: <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Bianco di campo: <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
Parametri chimici monitorati <input type="checkbox"/> Pot. Red/Ox (mV): <input checked="" type="checkbox"/> Temp. (°C): <u>16</u> <input type="checkbox"/> O ₂ disc. (mg/l): <input type="checkbox"/> Torbidità (NTU): <input checked="" type="checkbox"/> pH: <u>7,68</u> <input checked="" type="checkbox"/> Cond. (µS/cm): <u>1802</u> <input type="checkbox"/> Cloro (ppm):			
Contenitori utilizzati		Refrigerazione(1)	
<input checked="" type="checkbox"/> n° 2 Bott. Vetro Scuro		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> n° Bott. Vetro Scuro		<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> n° Bott. in PE		<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1 Bott. in PE		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1 Vials in PE		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> n° Vials in PE		<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1 Vials in vetro		<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> n° Vials in vetro		<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> n° Vials in vetro		<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
Eventuali Note <u>SABLO FINO STABILIZZAZIONE PARAFETTU</u>			
Catena Di Custodia			
Data: 26/11/19	Ora: 17.00	Da: CES	A: SCA
Data:	Ora:	Da:	A:
Firma		Firma	
Refrigerazione(1) <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No		Refrigerazione(1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
Controlli In Accettazione			
Codice termometro(*):	Temperatura all'arrivo(*):	Integrità contenitori(*) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Conformità(*) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

 Una copia del presente verbale viene lasciata al Committente al termine delle operazioni di campionamento (sì no):

Le parti contrassegnate con (*) sono da compilare in fase di ricezione dei campioni in laboratorio:

(1) Refrigerazione compresa tra (5±3)°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

(2) Congelamento al di sotto di -18°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

Firma del campionatore

 EDEN '94 S.r.l.
 S.P. Manduria San Cosimo, Km. 5
 74000 Manduria (TA)
 Firma del Committente o Responsabile
 C.F. - P.IVA n° 057320730
 Determinazione n° 13
 del 06/07/2019

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 04-12-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica:	ACQUA. Acqua pozzo P1		
Punto di campionamento:	Eden'94 Srl - Via per S. Cosimo Km 5 - Manduria (TA)		
Procedura di camp.to:	ISO 5667-11:2009 (U stim. 9.05%)		
Documenti allegati:	Verbale n. CES.01.261119 Cod. 02		
Tipo imballaggio/contenitore:	Vetro Scuro, P.E., Sterile, Vials		
Descrizione sugello:	No	Data prelievo:	26/11/2019
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)	Data accettazione:	26/11/2019
Quantità di campione:	5000 ml	Temp. all'arrivo:	4,9°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 25.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
CLORURI (C.I.)				
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	266 [±34]	mg/l	≤500 ^{mg/l}	27/11/2019 - 28/11/2019
NITRATI (C.I.)				
Nitrati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17,4 [±2,2]	mg/l		27/11/2019 - 28/11/2019
RESIDUO FISSO A 180°C				
*Residuo fisso a 180° C Metodo: APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	820 [±82]	mg/l	≤1000 ^{mg/l}	27/11/2019 - 02/12/2019
SALINITA`				
*Salinità Metodo: APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003	1031 [±100]	mg/l		27/11/2019 - 02/12/2019
TOC				
TOC Metodo: UNI EN 1484:1999	3,94 [±0,85]	mg/l		27/11/2019 - 27/11/2019

LEGISLAZIONE:

rif.3: Piano di Tutela delle Acque della Reg. Puglia All. 2 (Genio Civile)

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.



LAB N° 0629 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Azienda certificata UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e OHSAS 18001;
iscritta nell'elenco del Ministero della Salute per l'analisi dell'AMMANTO;
iscritta nell'elenco del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali per
l'analisi dei FERTILIZZANTI;
iscritta nel registro regionale BURP n. 56 del 14.04.09 n. 35P per
AUTOCONTROLLO ALIMENTARE;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.330_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciario inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

pag. 2 di 2

S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.r.l.

Capitale Sociale (i.v.) Euro 120.000,00 - P.IVA 01780320741 - Via F. Franco s.n. (Z.I.), 72023 Mesagne (BR) - Tel. 0831771857 - Fax 0831735466 Email: info@scatest.com - PEC: scarlr@pec.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI FALDA n° CES.0 / 261119
 Riferito al Piano di Campionamento n°

Dati generali	Cod. di campo: 02	Data: 26/11/19	N° accettazione*:
Committente: EDEN 94 SRL		Metodo di campionamento	
Punto di prelievo: STRADA PROVINCIALE MANDURIA-SAN COSIMO KM 5 MANDURIA (TA)		<input checked="" type="checkbox"/> ISO 5667-11:2009 <input type="checkbox"/> Altro:	
Descrizione: <u>P1</u>		Procedura di campionamento	
Prelievo a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl : CESI		<input type="checkbox"/> Prelievo statico (bayer) <input checked="" type="checkbox"/> Prelievo dinamico (pompa basso flusso)	
Controllo strumentazione in campo		Tipologia di acqua	
Conduttivimetro (APP___): Esito <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo pHmetro (APP___): Esito <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		<input checked="" type="checkbox"/> da pozzo (Ø cm <u>10</u>) <input type="checkbox"/> da piezometro (Ø cm)	
<input checked="" type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Microspurgo		Campionamento	
A cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl : CESI Livello dell'acqua prima dello spurgo/microspurgo (m): <u>79,45</u> Altezza Falda (m): <u>29,25</u> Profondità Piezometro (m): 100 Velocità (l/min): <u>3</u> Durata (min): Volume (litri):		Livello dell'acqua prima del campionamento (m): <u>70,72</u> Spessore LNAPLs (m): / Spessore DNAPLs (m): / Velocità di flusso della pompa (l/min): <u>0,2</u> Profondità di prelievo (m): <u>80,10</u> Ora inizio: <u>10:30</u> Ora fine: <u>11:00</u>	
		Aliquote	
		Aliquota di rispetto: <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No Cotrad. ARPA: <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No Bianco di lavaggio: <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Bianco di campo: <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
Parametri chimici monitorati			
<input type="checkbox"/> Pot. Red/Ox (mV): <input checked="" type="checkbox"/> Temp. (°C): <u>16</u> <input type="checkbox"/> O ₂ disc. (mg/l): <input type="checkbox"/> Torbidità (NTU): <input checked="" type="checkbox"/> pH: <u>7,68</u> <input checked="" type="checkbox"/> Cond. (µS/cm): <u>1802</u> <input type="checkbox"/> Cloro (ppm):			
Contenitori utilizzati	Refrigerazione(1)	Congelamento(2)	Stabilizzanti
<input checked="" type="checkbox"/> n° 2 Bott. Vetro Scuro	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	NO
<input type="checkbox"/> n° Bott. Vetro Scuro	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₃ per ogni 1000ml di campione
<input type="checkbox"/> n° Bott. in PE	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Aggiungere NaOH a pH>12. Conservare al buio.
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1 Bott. in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	NO
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1 Vials in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Filtrare e acidificare con HNO ₃ tra pH 1 - 2
<input type="checkbox"/> n° Vials in PE	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Filtrare
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1 Vials in vetro	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	NO
<input type="checkbox"/> n° Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1- 2
<input type="checkbox"/> n° Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1- 2. Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₃ per ogni 1000ml di campione
Eventuali Note			
<u>SABLO FINO STABILIZZAZIONE PARAFETTU</u>			
Catena Di Custodia			
Data: 26/11/19	Ora: 17.00	Da: CES	A: SCA
Data:	Ora:	Da:	A:
			Firma <u>e</u>
			Firma
			Refrigerazione(1) <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
			Refrigerazione(1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
Controlli In Accettazione			
Codice termometro(*):	Temperatura all'arrivo(*):	Integrità contenitori(*) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Conformità(*) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

 Una copia del presente verbale viene lasciata al Committente al termine delle operazioni di campionamento (sì no):

Le parti contrassegnate con (*) sono da compilare in fase di ricezione dei campioni in laboratorio:

(1) Refrigerazione compresa tra (5±3)°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

(2) Congelamento al di sotto di -18°C (riferimento P_PRO_063 ultima revisione in vigore)

Firma del campionatore

 EDEN '94 S.r.l.
 S.P. Manduria San Cosimo, Km. 5
 74010 Manduria (TA)
 Firma del Coordinatore o Responsabile
 C.F. - P.IVA n° 057320730
 Determinazione n° 13
 del 06/07/2019

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 23-12-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ACQUA DI FALDA. Acqua pozzo P2		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Eden'94 Srl - Via per S. Cosimo Km 5 - Manduria (TA)		
Procedura di camp.to:	ISO 5667-11:2009 (U stim. 9.05%)		
Documenti allegati:	Verbale n. CES.01.261119 Cod. 02		
Tipo imballaggio/contenitore:	Vetro scuro, P.E., Vials		
Descrizione sugello:	No	Data prelievo:	26/11/2019
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)	Data accettazione:	26/11/2019
Quantità di campione:	4500 ml	Temp. all'arrivo:	4,9°C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
ACRILAMMIDE				
*Acrilammide Metodo: EPA 8316 1994	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	28/11/2019 - 12/12/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano (bromofornio). Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,3 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,2 - Dibromoetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,001	µg/l	<=0,001 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,13 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Bromodichlorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,17 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Triclorometano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Cloruro di vinile Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,2 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,25	µg/l	<=3 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,1 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1,1 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
*Sommatoria organoalogenati Metodo: CALCOLO	<0,01	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=810 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
trans - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=60 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019

RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=60 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,2 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,0006	µg/l	<=0,001 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,01	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
AMMINE AROMATICHE				
Anilina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Difenilammina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=910 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
p - Toluidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,35 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
CIANURI				
Cianuri Metodo: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<10	µg/l	<=50 ^{nt.6}	26/11/2019 - 26/11/2019
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=40 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,2 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=270 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,4 - Diclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=190 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=1,8 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Etilbenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=50 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Stirene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=25 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
Toluene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
*Para - Xilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	28/11/2019 - 20/12/2019
DIOSSINE/FURANI POLICLORURATI - EPA (congeneri tossici secondo OMS)				
2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,001	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,003	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,002	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,015	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 1613 B 1994	<0,03	ng/l		28/11/2019 - 30/11/2019
Somma PCDD/PCDF I-TEQ (Tossicità equivalente) da calcolo_ Metodo: EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988	<0,002	ng/l	<=0,004 ^{rit.6}	28/11/2019 - 30/11/2019

FENOLI E CLOROFENOLI

2 - Clorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=180 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
2,4 - Diclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<1	µg/l	<=110 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
2,4,6 - Triclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=5 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,07	µg/l	<=0,5 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019

FITOFARMACI

Alaclor Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,004	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Atrazina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,04	µg/l	<=0,3 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,02	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,03	µg/l	<=0,1 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,03 ^{rit.6}	27/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,015	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Sommatoria fitofarmaci Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Clordano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
FLUORURI (C.I.)				
Fluoruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05	mg/l	<=1,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 28/11/2019
FTALATI				
*Acido p-ftalico Metodo: EPA 3550B + HPLC	<1	µg/l	<=37000 ^{nt.6}	28/11/2019 - 12/12/2019
IDROCARBURI LEGGERI				
Idrocarburi C < 12 (C5-C12) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	<100	µg/l		28/11/2019 - 20/12/2019
IDROCARBURI PESANTI				
Idrocarburi C > 12 Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	57 [±13]	µg/l		27/11/2019 - 02/12/2019
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo (g,h,i) perilene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (b) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Benzo (k) fluorantene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,05 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Crisene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l	<=0,01 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Pirene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
Somma policiclici aromatici Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,003	µg/l	<=0,1 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
IDROCARBURI TOTALI				
Idrocarburi (C10-C40) come n-esano Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002	52 [±16]	µg/l	<=350 ^{nt.6}	27/11/2019 - 02/12/2019
METALLI				
Alluminio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Antimonio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=5 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019

RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
Argento Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=10 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Arsenico Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<1	µg/l	<=10 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Berillio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,4	µg/l	<=4 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	101,0 [±7,4]	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Cadmio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=5 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Cobalto Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Cromo totale Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<20	µg/l	<=200 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<5	µg/l	<=50 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Mercurio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,2	µg/l	<=1 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Nichel Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=20 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Piombo Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Rame Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<10	µg/l	<=1000 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Selenio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<2	µg/l	<=10 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Tallio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	µg/l	<=2 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
*Ferro_ Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	<0,1	mg/l	<=0,2 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
*Mercurio Metodo: EPA 3015 A + EPA 7470 A	< 0,1	µg/l	<=1 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
Zinco Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50,7 [±5,6]	µg/l	<=3000 ^{nt.6}	26/11/2019 - 12/12/2019
NITRITI (C.I)				
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05	mg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 28/11/2019
NITROBENZENI				
Nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,5	µg/l	<=3,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1,2 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=15 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1,3 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,1	µg/l	<=3,7 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1 - cloro - 3 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1 - cloro - 2 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,06	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
1 - cloro - 4 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,01	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019
2,5 - dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,05	µg/l	<=0,5 ^{nt.6}	27/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
SOLFATI (C.I.)				
Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	42,2 [±5,5]	mg/l	≤250 ^{nt6}	27/11/2019 - 28/11/2019
METALLI (ICP-MS)				
Cromo VI Metodo: APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	<0,1	µg/l	≤5 ^{nt6}	26/11/2019 - 12/12/2019
POLICLOROBIFENILI				
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-18 (2,2',5-TriCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) _ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019

RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-28 (2,4,4'-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-31 (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-44 (2,2',35'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	µg/l		27/11/2019 - 30/11/2019
Somma PCB (32 congeneri) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 0,005	µg/l	<=0,01 ⁽⁴⁾	27/11/2019 - 30/11/2019

LEGISLAZIONE:

rif.6: D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Documento in allegato

Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.6o SN A15F07SCA02

pag. 7 di 7

S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.r.l.

Data emissione: 23-12-2019

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

Pareri, commenti ed interpretazioni (non oggetto dell'accreditamento)


I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee)

Fine del RAPPORTO DI PROVA 24.330_19

Il chimico
Dott. Salvatore Lapenna
OdC di LE e BR n. 116 Sez. A

Il presente documento è firmato digitalmente.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI Falda n° CES.0¹.261119
 Riferito al Piano di Campionamento n°

Dati generali		Cod. di campo: 02	Data: 26/11/19	N° accettazione*:		
Committente: EDEN 94 SRL		Metodo di campionamento				
Punto di prelievo: STRADA PROVINCIALE MANDURIA-SAN COSIMO KM 5 MANDURIA (TA)		<input checked="" type="checkbox"/> ISO 5667-11:2009 <input type="checkbox"/> Altro:				
Descrizione: P <u>2</u>		Procedura di campionamento				
Prelievo a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl : CESI		<input type="checkbox"/> Prelievo statico (bayler) <input checked="" type="checkbox"/> Prelievo dinamico (pompa basso flusso)				
		Tipologia di acqua				
		<input checked="" type="checkbox"/> da pozzo (Ø cm <u>20</u>) <input type="checkbox"/> da piezometro (Ø cm)				
Controllo strumentazione in campo		Campionamento				
Conduttivimetro (APP ___): Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo pHmetro (APP ___): Esito <input checked="" type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo		Livello dell'acqua prima del campionamento (m): <u>70,82</u> Spessore LNAPLs (m): / Spessore DNAPLs (m): / Velocità di flusso della pompa (l/min): <u>0,2</u> Profondità di prelievo (m): <u>80,25</u> Ora inizio: <u>10:00</u> Ora fine: <u>10:30</u>				
<input checked="" type="checkbox"/> Spurgo <input type="checkbox"/> Microspurgo		Aliquote				
A cura di: <input type="checkbox"/> Cliente <input checked="" type="checkbox"/> SCA srl: CESI Livello dell'acqua prima dello spurgo/microspurgo (m): <u>70,85</u> Altezza Falda (m): <u>29,25</u> Profondità Piezometro (m): 100 Velocità (l/min): 4 Durata (min): / Volume (litri): /		Aliquota di rispetto: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Cotrad. ARPA: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Bianco di lavaggio: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Bianco di campo: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No				
Parametri chimici monitorati						
<input type="checkbox"/> Pot. Red/Ox (mV): <input checked="" type="checkbox"/> Temp. (°C): <u>16</u> <input type="checkbox"/> O ₂ disc. (mg/l): <input type="checkbox"/> Torbidità (NTU): <input checked="" type="checkbox"/> pH: <u>7,65</u> <input checked="" type="checkbox"/> Cond. (µS/cm): <u>1801</u> <input type="checkbox"/> Cloro (ppm):						
Contenitori utilizzati		Refrigerazione(1)		Congelamento(2)		Stabilizzanti
<input checked="" type="checkbox"/> n° 2	Bott. Vetro Scuro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO		
<input type="checkbox"/> n°	Bott. Vetro Scuro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₅ per ogni 1000ml di campione		
<input type="checkbox"/> n°	Bott. in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Aggiungere NaOH a pH>12. Conservare al buio.		
<input checked="" type="checkbox"/> n° <u>2</u>	Bott. in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO		
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1	Vials in PE	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Filtrare e acidificare con HNO ₃ tra pH 1-2		
<input type="checkbox"/> n°	Vials in PE	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Filtrare		
<input checked="" type="checkbox"/> n° 1	Vials in vetro	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	NO		
<input type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1-2		
<input type="checkbox"/> n°	Vials in vetro	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Acidificare con HNO ₃ o H ₂ SO ₄ tra pH 1-2. Aggiungere 80 mg di Na ₂ S ₂ O ₅ per ogni 1000ml di campione		
Eventuali Note						
<u>SPURGO FINO STABILIZZAZIONE PARA METRI</u>						
Catena Di Custodia						
Data: 26/11/19	Ora: 17.00	Da: CES	A: SCA	Firma: 	Refrigerazione(1) <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Data:	Ora:	Da:	A:	Firma:	Refrigerazione(1) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Controlli In Accettazione						
Codice termometro(*):	Temperatura all'arrivo(*):	Integrità contenitori(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		Conformità(*) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		

 Una copia del presente verbale viene lasciata al Committente al termine delle operazioni di campionamento (si no);

Le parti contrassegnate con (*) sono da compilare in fase di ricezione dei campioni in laboratorio;

(1) Refrigerazione compresa tra (5±3 °C (riferimento P_PRO_083 ultima revisione in vigore)

(2) Congelamento al di sotto di -18°C (riferimento P_PRO_083 ultima revisione in vigore)

Firma del campionatore

EDEN '94 S.r.l.
 S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
 74024 Manduria (TA)
 Firma del Committente o Responsabile
 Determina A/A n° 13
 del 06/07/2015

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

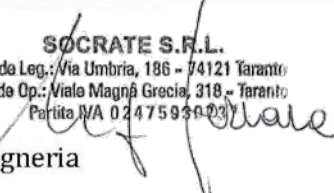
Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.

S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 11
MONITORAGGIO
PARAMETRI DI PROCESSO**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

5.9. PARAMETRI DI PROCESSO 2019

Certificato di analisi (INDICE REPIROMETRICO DINAMICO)	Data Rapporto di prova	Punto di campionam ento	Data prelievo	Verbale di campionamento
22.53_19	08/03/2019	03 M 18_2	22/02/2019	19/0053
15.122_19	28/05/2019	4 M 18_2	30/04/2019	19/0348
33.183_18	29/06/2019	03 M 18_3	29/06/2019	19/0834
77.213_19	12/08/2019	03 M 18_4	29/07/2019	19/0755
76.268_19	08/10/2019	03 M 18_4	25/09/2019	19/0788

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 08-03-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-2
Documenti allegati: Verbale n. 19/0053
Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
Procedura di camp.to: UNI 10802:2013 (U stim. 20,63%)
Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
Tipo imballaggio/contenitore: Busta in PE
Quantità di campione: 10000 g Data prelievo: 22/02/2019
Descrizione sugello: No Data accettazione: 22/02/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 22.53_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
INDICE RESPIROMETRICO				
IRDP (Ind. Resp. Dinam. Potenziale) Metodo: UNI 11184:2016	932 [±190]	mgO ₂ *kgSV-1* h-1		01/03/2019 - 06/03/2019
*Capacità Idrica Massima (CIM) Metodo: Di.Pro.Ve	1369 [±140]	g/kg		01/03/2019 - 06/03/2019
pH Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	8,54 [±0,50]	Adimens.		01/03/2019 - 06/03/2019
Umidità Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	33,14 [±0,58]	%		01/03/2019 - 06/03/2019
*Ceneri Metodo: UNI EN 15403: 2011	50,30 [±10,00]	%		01/03/2019 - 06/03/2019
*Densità apparente Metodo: UNI 11184:2016	0,690 [±0,069]	Kg/m ³		01/03/2019 - 06/03/2019
*Peso campione (IRDP) Metodo: -	17,07 [±0,03]	kg		01/03/2019 - 06/03/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 22.53_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI....LFS....] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

DATI GENERALI	
Riferimento Piano di campionamento N°:	Riferimento Offerta/Contratto N°:
Campionato da: <input type="checkbox"/> Committente; <input checked="" type="checkbox"/> SCA: CESA DANILU	Data: 220219 Ora: 9:30
Condizioni atmosferiche: <input type="checkbox"/> Sereno; <input checked="" type="checkbox"/> Nuvoloso; <input type="checkbox"/> Poggia; <input type="checkbox"/> Neve; Temperatura Ambiente (°C): 11C	
Committente: EVEN94 SRL	Persona di Riferimento: MARCO ALBZA
Prodotto dichiarato: ATTENANTE COMPOSTATO CON RANGHI	03M18-2
	C.E.R. (presunto): —
Punto di prelievo: EVEN94 MANUAMA (TA)	
Produttore: <input checked="" type="checkbox"/> Committente; <input type="checkbox"/> Altro:	Tipo di Verifica:
Formulario: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI N°:	Campione di laboratorio: ~ 10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri:
GIACITURA	
<input type="checkbox"/> Fusti o botti;	<input type="checkbox"/> Sacchi;
<input checked="" type="checkbox"/> Ammassi o Cumuli;	<input type="checkbox"/> Silos;
<input type="checkbox"/> Coclee o vili senza fine;	<input type="checkbox"/> Tramogge;
<input type="checkbox"/> "Big-bags";	<input type="checkbox"/> Piccoli contenitori;
<input type="checkbox"/> Vasche o fosse;	<input type="checkbox"/> Barre estruse;
<input type="checkbox"/> Tubazioni in flusso;	<input type="checkbox"/> Altro;
<input type="checkbox"/> Serbatoi (<1m);	<input type="checkbox"/> Serbatoi (>1m);
<input type="checkbox"/> Cascate;	<input type="checkbox"/> Nastri trasportatori;
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORGANOLETTICHE	
Aspetto: <input type="checkbox"/> Liquido; <input checked="" type="checkbox"/> Solido non pulverulento;	<input type="checkbox"/> Solido pulverulento;
Stato Fisico: <input checked="" type="checkbox"/> Solido;	<input type="checkbox"/> Liquido;
Colore: <input checked="" type="checkbox"/> Policromatico;	<input type="checkbox"/> Nero;
Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Sui generis;	<input type="checkbox"/> Solvente;
<input type="checkbox"/> Fungoso palabile;	<input type="checkbox"/> Fungoso pompabile;
<input type="checkbox"/> Gassoso;	
<input type="checkbox"/> Marrone;	<input type="checkbox"/> Altro;
<input type="checkbox"/> Pungente e/o Irritante;	<input type="checkbox"/> Altro;
METODO DI CAMPIONAMENTO (la strategia di campionamento è probabilistico-sistemica)	
<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802;	<input type="checkbox"/> UNI EN 15442
<input type="checkbox"/> D.M. 06/09/94;	<input type="checkbox"/> Met. I 3/01 ANPA;
<input type="checkbox"/> Cap.2 Man. Icram;	<input type="checkbox"/> Altro:
FORMAZIONE DEL CAMPIONE:	
N° incrementi: 10 Massa o volume del singolo incremento: 1	<input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. campione composito: 10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;
Riduzione volumetrica (Quartatura): <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI fino a	<input type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. del singolo campione: 10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;
N° di campioni prelevati: 1 di cui a SCA: 1 al Cliente: 0	<input type="checkbox"/> Altro:
Sigillo: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; <input type="checkbox"/> SCA N°:	<input type="checkbox"/> Cliente N°: <input type="checkbox"/> Altro N°:
Campione per controanalisi: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; conservazione a cura di:	<input type="checkbox"/> Cliente; <input type="checkbox"/> SCA; <input type="checkbox"/> Altro:
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PE;	<input checked="" type="checkbox"/> Busta o sacco in PE;
<input type="checkbox"/> Barattolo in PE;	<input type="checkbox"/> Secchio in PP;
<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro chiaro;	<input type="checkbox"/> Vial in vetro;
<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro;	<input type="checkbox"/> Altro:
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (barrare una o più caselle)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sessola in PE/acciaio inox;	<input type="checkbox"/> Carotatore manuale acciaio inox;
<input type="checkbox"/> Campionatore di fondo;	<input type="checkbox"/> Campionatore a bicchiere;
<input checked="" type="checkbox"/> Pala meccanica;	<input type="checkbox"/> Cesola/coltello;
<input type="checkbox"/> Sonda campionatrice;	<input type="checkbox"/> Bayler monouso;
<input type="checkbox"/> Altro:	
NOTE AL CAMPIONAMENTO:	
PRELEVATA AURICOLA IRDP ~ 10kg	
FIRME	
Campionatore (Nome, Cognome): CESA DANILU	Referente per il Committente (Nome, Cognome): MARCO ALBZA
(Firma): [Firma]	(Firma): [Firma]
CATENA DI CUSTODIA	
Campionato da (Firma): [Firma]	Preso in carico da (Firma):
Data: 220219	Ora: 17:00
Refrigerazione: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Preso in carico da (Firma):	Preso in carico da (Firma):
Data:	Ora:
Refrigerazione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE:	
Temp. all'arrivo (*):	Cod. Termometro (*):
Integrità Contenitori (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Conformità (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 28-05-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-2
Documenti allegati: Verbale n. 19/0348
Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
Procedura di camp.to:⁽²⁾ ANPA 3/2001
Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca)
Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P.
Quantità di campione: 10000 g Data prelievo: 30/04/2019
Descrizione sugello: No Data accettazione: 02/05/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 15.122_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
INDICE RESPIROMETRICO				
IRDP (Ind. Resp. Dinam. Potenziale) Metodo: UNI 11184:2016	874 [±180]	mgO ₂ *kgSV-1* h-1		02/05/2019 - 07/05/2019
*Capacità Idrica Massima (CIM) Metodo: Di.Pro.Ve	1006 [±100]	g/kg		02/05/2019 - 07/05/2019
*Densità apparente Metodo: UNI 11184:2016	0,350 [±0,035]	Kg/m ³		02/05/2019 - 07/05/2019
*Peso campione (IRDP) Metodo: -	5,15 [±0,03]	kg		02/05/2019 - 07/05/2019
pH Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	8,60 [±0,51]	Adimens.		02/05/2019 - 07/05/2019
Umidità Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	28,10 [±0,52]	%		02/05/2019 - 07/05/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 15.122_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

DATI GENERALI			
Riferimento Piano di campionamento N°:		Riferimento Offerta/Contratto N°:	
Campionato da:	<input type="checkbox"/> Committente; <input checked="" type="checkbox"/> SCA: STANO LUGA	Data: 30/09/19	Ora: 10:15
Condizioni atmosferiche: <input checked="" type="checkbox"/> Sereno; <input type="checkbox"/> Nuvoloso; <input type="checkbox"/> Poggia; <input type="checkbox"/> Neve; Temperatura Ambiente (°C): 18°C			
Committente: ENEN 94 SRC		Persona di Riferimento: REZZA MARCO	
Prodotto dichiarato: AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO CON FANGHI			
C.E.R. (presunto): /			
Punto di prelievo: STRADA PROVINCIALE MANDURIA - SAN COSIMO KM 5 (SP38) MANDURIA TA			
Produttore: <input checked="" type="checkbox"/> Committente; <input type="checkbox"/> Altro:		Tipo di Verifica:	
Formulario: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI N°:		Campione di laboratorio: ~ 2 Kg <input type="checkbox"/> Litri;	
GIACITURA			
<input type="checkbox"/> Fusti o botti;	<input type="checkbox"/> Sacchi;	<input type="checkbox"/> "Big-bags";	<input type="checkbox"/> Piccoli contenitori;
<input checked="" type="checkbox"/> Ammassi o Cumuli;	<input type="checkbox"/> Silos;	<input type="checkbox"/> Vasche o fosse;	<input type="checkbox"/> Barre estruse;
<input type="checkbox"/> Coclee o vili senza fine;	<input type="checkbox"/> Tramogge;	<input type="checkbox"/> Tubazioni in flusso;	<input type="checkbox"/> Altro;
<input type="checkbox"/> Serbatoi (<1m);	<input type="checkbox"/> Serbatoi (>1m);	<input type="checkbox"/> Cascate;	<input type="checkbox"/> Nastri trasportatori;
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORGANOLETTICHE			
Aspetto: <input type="checkbox"/> Liquido; <input type="checkbox"/> Solido non pulverulento; <input checked="" type="checkbox"/> Solido pulverulento; <input type="checkbox"/> Fangoso palabile; <input type="checkbox"/> Fagoso pompabile;			
Stato Fisico: <input checked="" type="checkbox"/> Solido; <input type="checkbox"/> Liquido; <input type="checkbox"/> Gassoso;			
Colore: <input type="checkbox"/> Policromatico; <input type="checkbox"/> Nero; <input type="checkbox"/> Grigio; <input checked="" type="checkbox"/> Marrone; <input type="checkbox"/> Altro;			
Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Sui generis; <input type="checkbox"/> Solvente; <input type="checkbox"/> Sgradevole; <input type="checkbox"/> Pungente e/o Irritante; <input type="checkbox"/> Altro;			
METODO DI CAMPIONAMENTO (la strategia di campionamento è probabilistico-sistemica)			
<input type="checkbox"/> UNI 10802; <input type="checkbox"/> UNI EN 15442 <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/94; <input checked="" type="checkbox"/> Met. I 3/01 ANPA; <input type="checkbox"/> Cap.2 Man. Icram; <input type="checkbox"/> Altro;			
FORMAZIONE DEL CAMPIONE:			
N° incrementi: 20 Massa o volume del singolo incremento: 2,5 Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. campione composto: 50 Kg <input type="checkbox"/> Litri;			
Riduzione volumetrica (Quartatura): <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI fino a ~ 6 Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. del singolo campione: ~ 2 Kg <input type="checkbox"/> Litri;			
N° di campioni prelevati: 1 di cui a SCA: 1 al Cliente: / <input type="checkbox"/> Altro;			
Sigillo: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; <input type="checkbox"/> SCA N°: <input type="checkbox"/> Cliente N°: <input type="checkbox"/> Altro N°:			
Campione per controanalisi: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; conservazione a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente; <input type="checkbox"/> SCA; <input type="checkbox"/> Altro;			
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE			
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PE;	<input type="checkbox"/> Busta o sacco in PE;	<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro chiaro;	<input type="checkbox"/> Vial in vetro;
<input type="checkbox"/> Barattolo in PE;	<input checked="" type="checkbox"/> Secchio in PP;	<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro;	<input type="checkbox"/> Altro;
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (barrare una o più caselle)			
<input checked="" type="checkbox"/> Sessola in PE/acciaio inox;	<input type="checkbox"/> Carotatore manuale acciaio inox;	<input type="checkbox"/> Pala meccanica;	<input type="checkbox"/> Cesola/coltello;
<input type="checkbox"/> Campionatore di fondo;	<input type="checkbox"/> Campionatore a bicchiere;	<input type="checkbox"/> Bottiglia zavorrata;	<input type="checkbox"/> Bayler monouso;
<input type="checkbox"/> Sonda campionatrice;	<input type="checkbox"/> Altro;	<input type="checkbox"/> Altro;	<input type="checkbox"/> Altro;
NOTE AL CAMPIONAMENTO:			
PRELEVATA ALIQUOTA ~ 10 kg PER IRAP			
03/11/19			
FIRME			
Campionatore (Nome, Cognome): LUGA STANO		Referente per il Committente (Nome, Cognome): REZZA MARCO	
(Firma): [Firma]		(Firma): [Firma]	
CATENA DI CUSTODIA			
Campionato da (Firma): [Firma]	Preso in carico da (Firma):	Data:	Ora:
Preso in carico da (Firma):	Preso in carico da (Firma):	Data:	Ora:
Refrigerazione: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Refrigerazione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE:			
Temp. all'arrivo (*):	Cod. Termometro (*):	Integrità Contenitori (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Conformità (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 21-07-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-3
Documenti allegati: Verbale n. 19/0834
Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca)
Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P.
Quantità di campione: 12000 g
Descrizione sugello: No
Data prelievo: 29/06/2019
Data accettazione: 02/07/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 33.183_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
INDICE RESPIROMETRICO				
IRDP (Ind. Resp. Dinam. Potenziale) Metodo: UNI 11184:2016	723 [±150]	mgO2*kgSV-1* h-1		05/07/2019 - 11/07/2019
*Capacità Idrica Massima (CIM) Metodo: Di.Pro.Ve	138 [±14]	g/kg		05/07/2019 - 11/07/2019
*Densità apparente Metodo: UNI 11184:2016	0,210 [±0,021]	Kg/m3		05/07/2019 - 11/07/2019
*Peso campione (IRDP) Metodo: -	5,03 [±0,03]	kg		05/07/2019 - 11/07/2019
pH Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	8,45 [±0,50]	Adimens.		05/07/2019 - 11/07/2019
Umidità Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	13,40 [±0,38]	%		05/07/2019 - 11/07/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;

Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 33.183_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...]; o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

DATI GENERALI					
Riferimento Piano di campionamento N°:			Riferimento Offerta/Contratto N°:		
Campionato da:	<input type="checkbox"/> Committente;	<input checked="" type="checkbox"/> SCA:	STALLO LUCA	Data:	29/06/2019 Ora: 10:30
Condizioni atmosferiche:	<input checked="" type="checkbox"/> Sereno;	<input type="checkbox"/> Nuvoloso;	<input type="checkbox"/> Pioggia;	<input type="checkbox"/> Neve;	Temperatura Ambiente (°C): 33°C
Committente:	EDEN 74 SRC		Persona di Riferimento: LEONE GREGORIO		
Prodotto dichiarato:	ATTENDIANTE GIROSCARO M.SCO CON FANGHI				
Punto di prelievo:			C.E.R. (presunto):		
SPRADA PROVINCIALE MANAVIA - SAN COLIBO TH 5 SP 8 MANAVIA			/		
Produttore:	<input checked="" type="checkbox"/> Committente;	<input type="checkbox"/> Altro:	Tipo di Verifica:		
Formulario:	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	N°:	Campione di laboratorio:	~ 2 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;
GIACITURA					
<input type="checkbox"/> Fusti o botti;	<input type="checkbox"/> Sacchi;	<input type="checkbox"/> "Big-bags";	<input type="checkbox"/> Piccoli contenitori;	<input type="checkbox"/> Serbatoi (<1m);	<input type="checkbox"/> Serbatoi (>1m);
<input checked="" type="checkbox"/> Ammassi o Cumuli;	<input type="checkbox"/> Silos;	<input type="checkbox"/> Vasche o fosse;	<input type="checkbox"/> Barre estruse;	<input type="checkbox"/> Cascate;	<input type="checkbox"/> Nastri trasportatori;
<input type="checkbox"/> Codee o viti senza fine;	<input type="checkbox"/> Tramogge;	<input type="checkbox"/> Tubazioni in flusso;	<input type="checkbox"/> Altro:		
RATTERISTICHE FISICHE ED ORAGANOLETTICHE					
Aspetto:	<input type="checkbox"/> Liquido;	<input type="checkbox"/> Solido non pulverulento;	<input checked="" type="checkbox"/> Solido pulverulento;	<input type="checkbox"/> Fangoso palabile;	<input type="checkbox"/> Fangoso pompabile;
Stato Fisico:	<input checked="" type="checkbox"/> Solido;	<input type="checkbox"/> Liquido;	<input type="checkbox"/> Gassoso;		
Colore:	<input type="checkbox"/> Policromatico;	<input type="checkbox"/> Nero;	<input type="checkbox"/> Grigio;	<input checked="" type="checkbox"/> Marrone;	<input type="checkbox"/> Altro;
Odore:	<input checked="" type="checkbox"/> Sui generis;	<input type="checkbox"/> Solvente;	<input type="checkbox"/> Sgradevole;	<input type="checkbox"/> Pungente e/o irritante;	<input type="checkbox"/> Altro;
METODO DI CAMPIONAMENTO (la strategia di campionamento è probabilistico-sistematica)					
<input type="checkbox"/> UNI 10802; <input type="checkbox"/> UNI EN 15442 <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/94; <input checked="" type="checkbox"/> Met. I 3/01 ANPA; <input type="checkbox"/> Cap.2 Man. Icram; <input type="checkbox"/> Altro:					
FORMAZIONE DEL CAMPIONE:					
N° incrementi:	20	Massa o volume del singolo incremento:	15	<input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;	Massa o vol. campione composito: ~ 5
Riduzione volumetrica (Quartatura):	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI	fino a	~ 6	<input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;	Massa o vol. del singolo campione: ~ 2
N° di campioni prelevati:	1	di cui a SCA:	1	al Cliente:	/ <input type="checkbox"/> Altro:
Sigillo:	<input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI;	<input type="checkbox"/> SCA N°:	<input type="checkbox"/> Cliente N°: <input type="checkbox"/> Altro N°:		
Campione per controanalisi:	<input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI;	conservazione a cura di:	<input type="checkbox"/> Cliente; <input type="checkbox"/> SCA; <input type="checkbox"/> Altro:		
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE					
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PE;	<input type="checkbox"/> Busta o sacco in PE;	<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro chiaro;	<input type="checkbox"/> Vial in vetro;		
<input type="checkbox"/> Barattolo in PE;	<input checked="" type="checkbox"/> Secchio in PP;	<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro;	<input type="checkbox"/> Altro:		
REZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (barrare una o più caselle)					
<input checked="" type="checkbox"/> Sessola in PE/acciaio inox;	<input type="checkbox"/> Carotatore manuale acciaio inox;	<input type="checkbox"/> Pala meccanica;	<input type="checkbox"/> Cesoia/coltello;	<input type="checkbox"/> Sonda campionatrice;	
<input type="checkbox"/> Campionatore di fondo;	<input type="checkbox"/> Campionatore a bicchiere;	<input type="checkbox"/> Bottiglia zavorrata;	<input type="checkbox"/> Bayler monouso;	<input type="checkbox"/> Altro:	
NOTE AL CAMPIONAMENTO:					
PRECE JATA ACQUORA ~ 10 kg PER IRAP					
03118-3					
FIRME					
Campionatore (Nome, Cognome):		Referente per il Committente (Nome, Cognome):			
Lucio Stallo		Leone Gregorio			
(Firma):		(Firma):			
CATENA DI CUSTODIA					
Campionato da (Firma):	Preso in carico da (Firma):	Data:	Ors:	Refrigerazione:	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Stallo					
Preso in carico da (Firma):	Preso in carico da (Firma):	Data:	Ors:	Refrigerazione:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE:					
Temp. all'arrivo (*):	Cod. Termometro (*):	Integrità Contenitori (*):	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Conformità (*):	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Committente: EDEN `94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 12-08-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-4
Documenti allegati: Verbale n. 19/0755
Punto di campionamento: EDEN `94 s.r.l. (Manduria-TA)
Procedura di camp.to: (2) ANPA 3/2001
Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca)
Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P.
Quantità di campione: 10000 g
Descrizione sugello: No

Data prelievo: 29/07/2019
Data accettazione: 01/08/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 77.213_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
INDICE RESPIROMETRICO				
IRDP (Ind. Resp. Dinam. Potenziale) Metodo: UNI 11184:2016	1560 [±320]	mgO2*kgSV-1* h-1		02/08/2019 - 12/08/2019
*Capacità Idrica Massima (CIM) Metodo: Di.Pro.Ve	644 [±64]	g/kg		02/08/2019 - 12/08/2019
*Densità apparente Metodo: UNI 11184:2016	0,140 [±0,014]	Kg/m3		02/08/2019 - 12/08/2019
*Peso campione (IRDP) Metodo: -	3,11 [±0,02]	kg		02/08/2019 - 12/08/2019
pH Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	9,21 [±0,54]	Adimens.		02/08/2019 - 12/08/2019
Umidità Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	1,97 [±0,26]	%		02/08/2019 - 12/08/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;

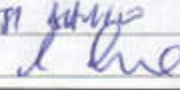


Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 77.213_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafei
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

DATI GENERALI	
Riferimento Piano di campionamento N°:	Riferimento Offerta/Contratto N°:
Campionato da: <input type="checkbox"/> Committente; <input checked="" type="checkbox"/> SCA: ESTI MANU	Data: 29/07/19 Ora: 9:45
Condizioni atmosferiche: <input checked="" type="checkbox"/> Sereno; <input type="checkbox"/> Nuvoloso; <input type="checkbox"/> Pioggia; <input type="checkbox"/> Neve; Temperatura Ambiente (°C): 30C	
Committente: EBEN PH SRL	Persona di Riferimento: GIACCA ANNETTO
Prodotto dichiarato: ATTENBANTIC COMPASTAZO CON PANGHI MAROLOCCO 03T18-4	C.E.R. (presunto):
Punto di prelievo: EBEN PH STR. PROV TRANBUZIA - SAN COSIMO (TRANBUZIA)	
Produttore: <input checked="" type="checkbox"/> Committente; <input type="checkbox"/> Altro:	Tipo di Verifica:
Formulario: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI N°:	Campione di laboratorio: ~10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;
GIACITURA	
<input type="checkbox"/> Fusti o botti; <input type="checkbox"/> Sacchi; <input type="checkbox"/> "Big-bags"; <input type="checkbox"/> Piccoli contenitori; <input type="checkbox"/> Serbatoi (<1m); <input type="checkbox"/> Serbatoi (>1m);	
<input checked="" type="checkbox"/> Ammassi o Cumuli; <input type="checkbox"/> Silos; <input type="checkbox"/> Vasche o fosse; <input type="checkbox"/> Barre estruse; <input type="checkbox"/> Cascate; <input type="checkbox"/> Nastri trasportatori;	
<input type="checkbox"/> Coclee o vili senza fine; <input type="checkbox"/> Tramogge; <input type="checkbox"/> Tubazioni in flusso; <input type="checkbox"/> Altro:	
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORGANOLETTICHE	
Aspetto: <input type="checkbox"/> Liquido; <input checked="" type="checkbox"/> Solido non pulverulento; <input type="checkbox"/> Solido pulverulento; <input type="checkbox"/> Fangoso palabile; <input type="checkbox"/> Fagoso pompabile;	
Stato Fisico: <input checked="" type="checkbox"/> Solido; <input type="checkbox"/> Liquido; <input type="checkbox"/> Gassoso;	
Colore: <input type="checkbox"/> Policromatico; <input checked="" type="checkbox"/> Nero; <input type="checkbox"/> Grigio; <input type="checkbox"/> Marrone; <input type="checkbox"/> Altro:	
Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Sul generis; <input type="checkbox"/> Solvente; <input type="checkbox"/> Sgradevole; <input type="checkbox"/> Pungente e/o irritante; <input type="checkbox"/> Altro:	
METODO DI CAMPIONAMENTO (la strategia di campionamento è probabilistico-sistematica)	
<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802; <input type="checkbox"/> UNI EN 15442 <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/94; <input type="checkbox"/> Met. I 3/01 ANPA; <input type="checkbox"/> Cap.2 Man. Icram; <input type="checkbox"/> Altro:	
FORMAZIONE DEL CAMPIONE:	
N° incrementi: 20 Massa o volume del singolo incremento: 2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. campione composito: 50 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;	
Riduzione volumetrica (Quartatura): <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI fino a ~25 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. del singolo campione: 2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;	
N° di campioni prelevati: 1 di cui a SCA: 1 al Cliente: 0 <input type="checkbox"/> Altro:	
Sigillo: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; <input type="checkbox"/> SCA N°: <input type="checkbox"/> Cliente N°: <input type="checkbox"/> Altro N°:	
Campione per controanalisi: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; conservazione a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente; <input type="checkbox"/> SCA; <input type="checkbox"/> Altro:	
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PE; <input type="checkbox"/> Busta o sacco in PE; <input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro chiaro; <input type="checkbox"/> Vial in vetro;	
<input type="checkbox"/> Barattolo in PE; <input checked="" type="checkbox"/> Secchio in PP; <input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro; <input type="checkbox"/> Altro:	
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (barrare una o più caselle)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sessola in PE/acciaio inox; <input type="checkbox"/> Carotatore manuale acciaio inox; <input type="checkbox"/> Pala meccanica; <input type="checkbox"/> Cesola/coltello; <input type="checkbox"/> Sonda campionatrice;	
<input type="checkbox"/> Campionatore di fondo; <input type="checkbox"/> Campionatore a bicchiere; <input type="checkbox"/> Bottiglia zavorrata; <input type="checkbox"/> Bayler monouso; <input type="checkbox"/> Altro:	
NOTE AL CAMPIONAMENTO:	
MAROLOCCO 03T18-4 PRELEVATA BUONORA PER IRDS	
FIRME	
Campionatore (Nome, Cognome): ESTI MANU (Firma) 	Referente per il Committente (Nome, Cognome): GIACCA ANNETTO (Firma) 
CATENA DI CUSTODIA	
Campionato da (Firma) 	Preso in carico da (Firma):
Preso in carico da (Firma):	Preso in carico da (Firma):
Data: 29/07/19 Ora: 11:00 Refrigerazione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Data: Ora: Refrigerazione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE:	
Temp. all'arrivo (*):	Cod. Termometro (*):
Integrità Contenitori (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Conformità (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Committente: EDEN '94 S.R.L.
Str. Prov.le Manduria - S. Cosimo Km 5 74024 MANDURIA - TA

Data emissione: 08-10-2019

Codice cliente: 28

Categoria merceologica: AMMENDANTE. Ammendante compostato con fanghi macrolotto 03M18-4
Documenti allegati: Verbale n. 19/0788
Punto di campionamento: EDEN '94 s.r.l. (Manduria-TA)
Procedura di camp.to:⁽²⁾ ANPA 3/2001
Operatore: SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo)
Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P.
Quantità di campione: 10000 g
Descrizione sugello: No

Data prelievo: 25/09/2019
Data accettazione: 25/09/2019

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedura che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

RAPPORTO DI PROVA 76.268_19

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	DATA INIZIO-FINE
INDICE RESPIROMETRICO				
IRDP (Ind. Resp. Dinam. Potenziale) Metodo: UNI 11184:2016	1245 [±250]	mgO ₂ *kgSV-1* h-1		30/09/2019 - 07/10/2019
*Capacità Idrica Massima (CIM) Metodo: Di.Pro.Va	528 [±53]	g/kg		30/09/2019 - 07/10/2019
*Densità apparente Metodo: UNI 11184:2016	0,260 [±0,026]	Kg/m ³		30/09/2019 - 07/10/2019
*Peso campione (IRDP) Metodo: -	4,98 [±0,03]	kg		30/09/2019 - 07/10/2019
pH Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	8,44 [±0,50]	Adimens.		30/09/2019 - 07/10/2019
Umidità Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	20,00 [±0,44]	%		30/09/2019 - 07/10/2019

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;

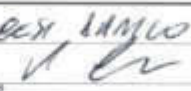


Il presente documento è firmato digitalmente.
Fine del RAPPORTO DI PROVA 76.268_19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI...LFS...] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%;

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

DATI GENERALI	
Riferimento Piano di campionamento N°:	Riferimento Offerta/Contratto N°:
Campionato da: <input type="checkbox"/> Committente; <input checked="" type="checkbox"/> SCA: CEST DANLO Data: 25/01/19 Ora: 19:00	
Condizioni atmosferiche: <input checked="" type="checkbox"/> Sereno; <input type="checkbox"/> Nuvoloso; <input type="checkbox"/> Poggia; <input type="checkbox"/> Neve; Temperatura Ambiente (°C): 25°C	
Committente: EDEN P4 SRL Persona di Riferimento: LEONE GREGORIO	
Prodotto dichiarato: ATTREUVANTE MACROLOTO 03/18-4	C.E.R. (presente):
Punto di prelievo: EDEN P4 SRL - STR. PROVINCIALE PANBURIA - S. COSIMO (PANBURIA)	
Produttore: <input checked="" type="checkbox"/> Committente; <input type="checkbox"/> Altro; Tipo di Verifica:	
Formulario: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI N°: Campione di laboratorio: ~10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri:	
GIACITURA	
<input type="checkbox"/> Fusti o botti; <input type="checkbox"/> Sacchi; <input type="checkbox"/> "Big-bags"; <input type="checkbox"/> Piccoli contenitori; <input type="checkbox"/> Serbatoi (<1m); <input type="checkbox"/> Serbatoi (>1m);	
<input checked="" type="checkbox"/> Ammassi o Cumuli; <input type="checkbox"/> Silos; <input type="checkbox"/> Vasche o fosse; <input type="checkbox"/> Barre estruse; <input type="checkbox"/> Cascate; <input type="checkbox"/> Nastri trasportatori;	
<input type="checkbox"/> Codee o viti senza fine; <input type="checkbox"/> Tramogge; <input type="checkbox"/> Tubazioni in flusso; <input type="checkbox"/> Altro;	
CARATTERISTICHE FISICHE ED ORAGANOLETTICHE	
Aspetto: <input type="checkbox"/> Liquido; <input checked="" type="checkbox"/> Solido non pulverulento; <input type="checkbox"/> Solido pulverulento; <input type="checkbox"/> Fangoso palabile; <input type="checkbox"/> Fagoso pompabile;	
Stato Fisico: <input checked="" type="checkbox"/> Solido; <input type="checkbox"/> Liquido; <input type="checkbox"/> Gassoso;	
Colore: <input type="checkbox"/> Policromatico; <input checked="" type="checkbox"/> Nero; <input type="checkbox"/> Grigio; <input type="checkbox"/> Marrone; <input type="checkbox"/> Altro;	
Odore: <input checked="" type="checkbox"/> Sui generis; <input type="checkbox"/> Solvente; <input type="checkbox"/> Sgradevole; <input type="checkbox"/> Pungente e/o irritante; <input type="checkbox"/> Altro;	
METODO DI CAMPIONAMENTO (la strategia di campionamento è probabilistico-sistemica)	
<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802; <input type="checkbox"/> UNI EN 15442 <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/94; <input type="checkbox"/> Met. I 3/01 ANPA; <input type="checkbox"/> Cap.2 Man. icram; <input type="checkbox"/> Altro;	
FORMAZIONE DEL CAMPIONE:	
N° incrementi: 20 Massa o volume del singolo incremento: 2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. campione composto: ~50 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;	
Riduzione volumetrica (Quartatura): <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI fino a ~10 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri; Massa o vol. del singolo campione: ~2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Kg <input type="checkbox"/> Litri;	
N° di campioni prelevati: 1 di cui a SCA: 1 al Cliente: 0 <input type="checkbox"/> Altro;	
Sigillo: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; <input type="checkbox"/> SCA N°: <input type="checkbox"/> Cliente N°: <input type="checkbox"/> Altro N°:	
Campione per controanalisi: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI; conservazione a cura di: <input type="checkbox"/> Cliente; <input type="checkbox"/> SCA; <input type="checkbox"/> Altro;	
CONTENITORI UTILIZZATI PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE	
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PE; <input type="checkbox"/> Busta o sacco in PE; <input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro chiaro; <input type="checkbox"/> Vial in vetro;	
<input type="checkbox"/> Barattolo in PE; <input checked="" type="checkbox"/> Secchio in PP; <input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro; <input type="checkbox"/> Altro;	
ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL CAMPIONAMENTO (barrare una o più caselle)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sessola in PE/acciaio inox; <input type="checkbox"/> Carotatore manuale acciaio inox; <input type="checkbox"/> Pala meccanica; <input type="checkbox"/> Cesola/cottello; <input type="checkbox"/> Sonda campionatrice;	
<input type="checkbox"/> Campionatore di fondo; <input type="checkbox"/> Campionatore a bicchiere; <input type="checkbox"/> Bottiglia zavorrata; <input type="checkbox"/> Bayler monouso; <input type="checkbox"/> Altro;	
NOTE AL CAMPIONAMENTO:	
MACROLOTO 03/18-4 PRELEVATI PIU'QUOTA PER IEDP	
FIRME	
Campionatore (Nome, Cognome): CEST DANLO Referente per il Committente (Nome, Cognome): LEONE GREGORIO	
(Firma): 	(Firma): 
CATENA DI CUSTODIA	
Campionato da (Firma):  Preso in carico da (Firma): _____ Data: 25/01/19 Ora: 19:00 Refrigerazione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Preso in carico da (Firma): _____ Preso in carico da (Firma): _____ Data: _____ Ora: _____ Refrigerazione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
CONTROLLI IN ACCETTAZIONE:	
Temp. all'arrivo (*): _____ Cod. Termometro (*): _____ Integrità Contenitori (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Conformità (*): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Note: - Refrigerazione compresa tra (4±2)°C
- (*) a cura del laboratorio

TOTALE LAVORATO		-	7.800	31.146.080	3.953.680	35.107.560	
MESE CREAZIONE LOTTO	LOTTO	190805	020201 020204 020301 020304 020305 020403 020501 020502 020603 020704 020705 030302 190605 190606 190812 190814 200302	200108	020103 020701 020702 030101 030105 030199 030301 150101 150103 200101 200138 200201	TOTALE	% Fanghi i depurazione /Tot
GENNAIO	001-020119	-	150	189.780	32.600	222.530	0,0%
GENNAIO	002-030119	-	-	153.950	85.940	239.890	0,0%
GENNAIO	003-040119	-	-	211.580	37.030	248.610	0,0%
GENNAIO	004-050119	-	200	216.620	76.490	293.310	0,0%
GENNAIO	005-090119	-	150	193.080	92.110	285.340	0,0%
GENNAIO	006-110119	-	-	170.970	105.280	276.250	0,0%
GENNAIO	007-120119	-	-	224.910	39.140	264.050	0,0%
GENNAIO	008-150119	-	200	185.230	90.960	276.390	0,0%
GENNAIO	009-170119	-	-	191.430	84.150	275.580	0,0%
GENNAIO	010-190119	-	-	231.150	58.080	289.230	0,0%
GENNAIO	011-220119	-	150	236.170	50.060	286.380	0,0%
GENNAIO	012-240119	-	-	187.510	65.540	253.050	0,0%
GENNAIO	013-260119	-	200	235.170	56.990	292.360	0,0%
GENNAIO	014-290119	-	-	228.350	33.400	261.750	0,0%
GENNAIO	015-310119	-	-	223.820	46.860	270.680	0,0%
FEBBRAIO	016-020219	-	150	252.670	40.780	293.600	0,0%
FEBBRAIO	017-050219	-	-	235.730	51.810	287.540	0,0%
FEBBRAIO	018-070219	-	200	238.170	42.690	281.060	0,0%
FEBBRAIO	019-090219	-	-	223.940	40.920	264.860	0,0%
FEBBRAIO	020-110219	-	150	247.350	50.980	298.480	0,0%
FEBBRAIO	021-130219	-	-	214.610	29.500	244.110	0,0%
FEBBRAIO	022-150219	-	-	219.770	39.390	259.160	0,0%
FEBBRAIO	023-180219	-	-	215.050	51.620	266.670	0,0%
FEBBRAIO	024-190219	-	-	219.510	47.590	267.100	0,0%
FEBBRAIO	025-210219	-	200	192.900	6.900	200.000	0,0%
FEBBRAIO	026-230219	-	150	188.730	53.000	241.880	0,0%
APRILE	027-150419	-	-	202.040	46.790	248.830	0,0%
APRILE	028-170419	-	-	204.200	69.000	273.200	0,0%
APRILE	029-200419	-	-	221.200	48.280	269.480	0,0%
APRILE	030-230419	-	-	202.330	48.400	250.730	0,0%
APRILE	031-240419	-	-	204.170	61.680	265.850	0,0%
APRILE	032-270419	-	-	222.680	6.410	229.090	0,0%
APRILE	033-290419	-	-	205.710	13.010	218.720	0,0%
MAGGIO	034-010519	-	-	220.840	13.890	234.730	0,0%
MAGGIO	035-040519	-	-	249.910	7.210	257.120	0,0%
MAGGIO	036-070519	-	-	208.990	11.720	220.710	0,0%
MAGGIO	037-080519	-	250	229.150	6.470	235.870	0,0%
MAGGIO	038-110519	-	-	223.820	-	223.820	0,0%
MAGGIO	039-140519	-	-	220.910	10.020	230.930	0,0%
MAGGIO	040-160519	-	200	244.170	38.980	283.350	0,0%
MAGGIO	041-180519	-	-	242.570	6.760	249.330	0,0%
MAGGIO	042-210519	-	-	231.460	8.690	240.150	0,0%
MAGGIO	043-230519	-	250	226.900	48.080	275.230	0,0%
MAGGIO	044-270519	-	-	227.520	8.930	236.450	0,0%
MAGGIO	045-280519	-	-	193.870	19.680	213.550	0,0%
MAGGIO	046-300519	-	-	215.790	53.370	269.160	0,0%
GIUGNO	047-030619	-	-	250.120	22.960	273.080	0,0%
GIUGNO	048-050619	-	-	205.670	13.390	219.060	0,0%
GIUGNO	049-060619	-	-	190.250	19.620	209.870	0,0%
GIUGNO	050-080619	-	-	213.860	23.160	237.020	0,0%
GIUGNO	051-110619	-	-	225.920	23.220	249.140	0,0%
GIUGNO	052-130619	-	-	217.430	20.530	237.960	0,0%
GIUGNO	053-150619	-	300	266.440	18.630	285.370	0,0%
GIUGNO	054-180619	-	-	220.800	22.040	242.840	0,0%
GIUGNO	055-200618	-	-	226.160	24.080	250.240	0,0%
GIUGNO	056-220619	-	-	243.900	10.630	254.530	0,0%
GIUGNO	057-250619	-	250	239.400	23.320	262.970	0,0%
GIUGNO	058-270619	-	-	218.700	38.670	257.370	0,0%
LUGLIO	059-010719	-	-	268.820	13.570	282.390	0,0%
LUGLIO	060-020719	-	-	219.410	23.720	243.130	0,0%
LUGLIO	061-040719	-	-	263.610	16.700	280.310	0,0%
LUGLIO	062-080719	-	200	253.370	26.900	280.470	0,0%

MESE CREAZIONE LOTTO	LOTTO	190805	020201 020204 020301 020304 020305 020403 020501 020502 020603 020704 020705 030302 190605 190606 190812 190814 200302	200108	020103 020701 020702 030101 030105 030199 030301 150101 150103 200101 200138 200201	TOTALE	% Fanghi i depurazione /Tot
LUGLIO	063-100719	-	-	258.810	17.690	276.500	0,0%
LUGLIO	064-120719	-	250	242.200	24.540	266.990	0,0%
LUGLIO	065-150719	-	-	247.660	980	248.640	0,0%
LUGLIO	066-170719	-	200	250.680	28.320	279.200	0,0%
LUGLIO	067-190719	-	-	254.640	10.160	264.800	0,0%
LUGLIO	068-220719	-	-	259.770	11.650	271.420	0,0%
LUGLIO	069-240719	-	150	250.390	22.490	273.030	0,0%
LUGLIO	070-260719	-	-	246.780	10.300	257.080	0,0%
LUGLIO	071-290719	-	-	272.330	10.220	282.550	0,0%
LUGLIO	072-300719	-	200	261.940	14.100	276.240	0,0%
AGOSTO	073-020819	-	-	244.540	7.360	251.900	0,0%
AGOSTO	074-050819	-	-	241.680	3.450	245.130	0,0%
AGOSTO	075-060819	-	150	250.300	6.560	257.010	0,0%
AGOSTO	076-080819	-	200	231.050	4.600	235.850	0,0%
AGOSTO	077-100819	-	-	238.800	-	238.800	0,0%
AGOSTO	078-120819	-	-	226.250	7.940	234.190	0,0%
AGOSTO	079-140819	-	-	255.220	-	255.220	0,0%
AGOSTO	080-160819	-	-	260.550	-	260.550	0,0%
AGOSTO	081-190819	-	-	253.690	11.490	265.180	0,0%
AGOSTO	082-210819	-	-	257.030	10.060	267.090	0,0%
AGOSTO	083-230819	-	-	237.270	15.350	252.620	0,0%
AGOSTO	084-260819	-	-	251.440	2.030	253.470	0,0%
AGOSTO	085-270819	-	150	261.640	6.080	267.870	0,0%
AGOSTO	086-290819	-	-	259.930	3.480	263.410	0,0%
AGOSTO	087-310819	-	250	237.130	16.940	254.320	0,0%
SETTEMBRE	088-030919	-	-	269.670	8.130	277.800	0,0%
SETTEMBRE	089-050919	-	200	254.200	8.280	262.680	0,0%
SETTEMBRE	090-070919	-	-	248.330	8.800	257.130	0,0%
SETTEMBRE	091-100919	-	-	241.160	16.240	257.400	0,0%
SETTEMBRE	092-120919	-	250	242.050	12.140	254.440	0,0%
SETTEMBRE	093-160919	-	-	242.580	14.780	257.360	0,0%
SETTEMBRE	094-180919	-	200	241.700	14.700	256.600	0,0%
SETTEMBRE	095-200919	-	150	186.190	34.800	221.140	0,0%
SETTEMBRE	096-230919	-	-	168.360	13.430	181.790	0,0%
SETTEMBRE	097-240919	-	-	191.600	32.230	223.830	0,0%
SETTEMBRE	098-260919	-	-	172.690	11.360	184.050	0,0%
SETTEMBRE	099-270919	-	-	183.230	41.260	224.490	0,0%
SETTEMBRE	100-300919	-	200	201.380	50.430	252.010	0,0%
OTTOBRE	101-021019	-	-	232.220	13.300	245.520	0,0%
OTTOBRE	102-041019	-	150	206.010	49.100	255.260	0,0%
OTTOBRE	103-071019	-	-	232.680	14.340	247.020	0,0%
OTTOBRE	104-081019	-	200	237.730	39.770	277.700	0,0%
OTTOBRE	105-111019	-	-	236.210	30.060	266.270	0,0%
OTTOBRE	106-141019	-	150	238.020	22.460	260.630	0,0%
OTTOBRE	107-161019	-	-	239.310	27.170	266.480	0,0%
OTTOBRE	108-181019	-	-	206.000	46.550	252.550	0,0%
OTTOBRE	109-211019	-	200	264.680	14.670	279.550	0,0%
OTTOBRE	110-231019	-	-	242.400	26.810	269.210	0,0%
OTTOBRE	111-241019	-	-	193.680	39.990	233.670	0,0%
OTTOBRE	112-281019	-	-	187.900	3.230	191.130	0,0%
NOVEMBRE	113-041119	-	150	243.080	19.930	263.160	0,0%
NOVEMBRE	114-061119	-	-	257.740	11.940	269.680	0,0%
NOVEMBRE	115-081119	-	-	233.500	15.210	248.710	0,0%
NOVEMBRE	116-111119	-	-	228.270	33.040	261.310	0,0%
NOVEMBRE	117-131119	-	200	209.010	60.140	269.350	0,0%
NOVEMBRE	118-151119	-	-	229.300	31.560	260.860	0,0%
NOVEMBRE	119-181119	-	-	223.870	25.840	249.710	0,0%
NOVEMBRE	120-201119	-	-	201.760	17.260	219.020	0,0%
NOVEMBRE	121-211119	-	150	195.710	34.510	230.370	0,0%
NOVEMBRE	122-231119	-	-	176.580	50.660	227.240	0,0%
NOVEMBRE	123-261119	-	-	219.370	32.440	251.810	0,0%
NOVEMBRE	124-281119	-	-	210.200	27.080	237.280	0,0%
NOVEMBRE	125-301119	-	200	228.300	23.250	251.750	0,0%
DICEMBRE	126-031219	-	-	222.460	35.190	257.650	0,0%
DICEMBRE	127-051219	-	150	181.890	63.920	245.960	0,0%

MESE CREAZIONE LOTTO	LOTTO	190805	020201 020204 020301 020304 020305 020403 020501 020502 020603 020704 020705 030302 190605 190606 190812 190814 200302	200108	020103 020701 020702 030101 030105 030199 030301 150101 150103 200101 200138 200201	TOTALE	% Fanghi i depurazione /Tot
DICEMBRE	128-071219	-	-	246.220	41.950	288.170	0,0%
DICEMBRE	129-101219	-	-	208.200	31.360	239.560	0,0%
DICEMBRE	130-111219	-	-	163.680	60.670	224.350	0,0%
DICEMBRE	131-131219	-	200	190.790	27.240	218.230	0,0%
DICEMBRE	132-161219	-	-	208.590	23.500	232.090	0,0%
DICEMBRE	133-181219	-	150	200.110	47.840	248.100	0,0%
DICEMBRE	134-191219	-	-	196.350	52.930	249.280	0,0%
DICEMBRE	135-211219	-	-	202.510	31.380	233.890	0,0%
DICEMBRE	136-231219	-	-	216.650	10.110	226.760	0,0%
DICEMBRE	137-271219	-	-	252.240	17.340	269.580	0,0%
DICEMBRE	138-301219	-	-	196.040	9.250	205.290	0,0%
DICEMBRE	139-311219	-	-	141.720	-	141.720	0,0%
	TOTALE	-	7.800	31.146.080	3.953.680	35.107.560	0,0%

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
001	02/01/19

Biocella	2
Avvio Biostabilizzazione	03/01/2019
Fine Biostabilizzazione	12/01/2019
Durata	218
Misurazione % Ossigeno	
07/01/2019	14,10

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	QFR0046511/18	02/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	12.580
2	XFIR71604/2018	02/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	5.710
3	XRIF375859/18	02/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	4.270
4	XR273550/2018	02/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	23.300
5	XFIR098823/17	02/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	23.610
6	DUE327753/18	02/01/2019	BRI.ECOLOGICA S.R.L.	BRINDISI	200201	30.020
7	XFIR098824/17	02/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200201	2.580
8	QFR0046510/18	02/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	11.920
9	FIR1671361/18	02/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	7.230
10	DUC334701/18	02/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	2.100
11	FIR1670879/18	02/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	9.300
12	DUD088670/18	02/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	4.840
13	DUD088671/18	02/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.900
14	FIR1371862/18	02/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	4.190
15	FIR1434658/18	02/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	2.770
16	FIR1671015/18	02/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	2.500
17	FIR1671093/18	02/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	4.250
18	FIR1370762/18	02/01/2019	COMUNE DI TREPUIZZI	TREPUIZZI	200108	3.180
19	DUD088936/18	02/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	10.270
20	DUD088937/18	02/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	1.930
21	DUD088938/18	02/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.660
22	DUD088940/18	02/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	550
23	FIR1671810/18	02/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	5.000
24	FIR1671318/18	02/01/2019	COMUNE DI TREPUIZZI	TREPUIZZI	200108	3.130
25	FIR1671094/18	02/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	6.250
26	FIR1145367/18	02/01/2019	COMUNE DI TREPUIZZI	TREPUIZZI	200108	2.740
27		02/01/2019	EDEN '94 S.R.L.	MANDURIA	190814	150
28	XFIR987217/201	03/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	2.040
29	FIR1672317/18	03/01/2019	COMUNE DI TREPUIZZI	TREPUIZZI	200108	4.700
30	FIR1672318/18	03/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	10.150
31	FIR1370308/18	03/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	3.530
32	DUD088939/18	03/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	1.680
33	FIR1670880/18	03/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	7.500
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
					TOT	222.530

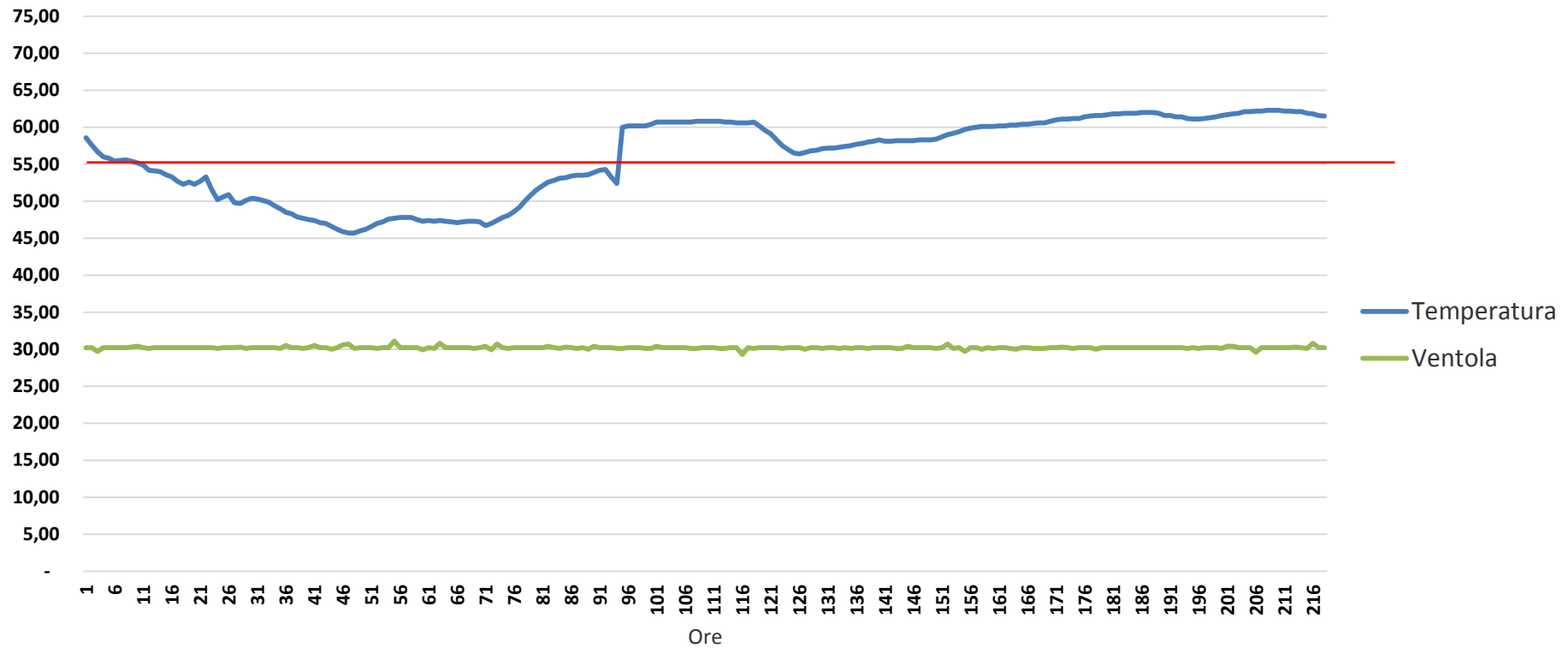
COMPOSIZIONE LOTTO			
CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	150	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	189.780	85%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	32.600	15%
TOTALE		222.530	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
03/01/2019	12:10:28	520	302	586	1	001-020119	58,60	30	1	N.B. Per un errore del software, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
03/01/2019	13:10:28	460	302	576	2	001-020119	57,60	30	2	
03/01/2019	14:10:28	790	297	567	3	001-020119	56,70	30	3	
03/01/2019	15:10:29	20	302	560	4	001-020119	56,00	30	4	
03/01/2019	16:10:28	850	302	558	5	001-020119	55,80	30	5	
03/01/2019	17:10:29	60	302	554	6	001-020119	55,40	30	6	
03/01/2019	18:10:29	170	302	555	7	001-020119	55,50	30	7	
03/01/2019	19:10:28	950	302	556	8	001-020119	55,60	30	8	
03/01/2019	20:10:29	250	303	554	9	001-020119	55,40	30	9	
03/01/2019	21:10:29	470	304	552	10	001-020119	55,20	30	10	
03/01/2019	22:10:29	560	302	549	11	001-020119	54,90	30	11	
03/01/2019	23:10:29	390	301	542	12	001-020119	54,20	30	12	
04/01/2019	00:10:29	910	302	541	13	001-020119	54,10	30	13	
04/01/2019	01:10:29	820	302	540	14	001-020119	54,00	30	14	
04/01/2019	02:10:29	790	302	536	15	001-020119	53,60	30	15	
04/01/2019	03:10:29	910	302	533	16	001-020119	53,30	30	16	
04/01/2019	04:10:29	960	302	527	17	001-020119	52,70	30	17	
04/01/2019	05:10:30	480	302	523	18	001-020119	52,30	30	18	
04/01/2019	06:10:30	510	302	526	19	001-020119	52,60	30	19	
04/01/2019	07:10:30	540	302	523	20	001-020119	52,30	30	20	
04/01/2019	08:10:31	280	302	527	21	001-020119	52,70	30	21	
04/01/2019	09:10:30	680	302	533	22	001-020119	53,30	30	22	
04/01/2019	10:10:31	650	302	516	23	001-020119	51,60	30	23	
04/01/2019	11:10:31	470	301	502	24	001-020119	50,20	30	24	
04/01/2019	12:10:31	580	302	506	25	001-020119	50,60	30	25	
04/01/2019	13:10:31	590	302	509	26	001-020119	50,90	30	26	
04/01/2019	14:10:31	570	302	498	27	001-020119	49,80	30	27	
04/01/2019	15:10:32	770	303	497	28	001-020119	49,70	30	28	
04/01/2019	16:10:31	380	301	501	29	001-020119	50,10	30	29	
04/01/2019	17:10:31	520	302	504	30	001-020119	50,40	30	30	
04/01/2019	18:10:33	160	302	503	31	001-020119	50,30	30	31	
04/01/2019	19:10:32	560	302	501	32	001-020119	50,10	30	32	
04/01/2019	20:10:31	790	302	499	33	001-020119	49,90	30	33	
04/01/2019	21:10:32	960	302	494	34	001-020119	49,40	30	34	
04/01/2019	22:10:33	190	301	490	35	001-020119	49,00	30	35	
04/01/2019	23:10:32	910	305	485	36	001-020119	48,50	31	36	
05/01/2019	00:10:33	400	302	483	37	001-020119	48,30	30	37	
05/01/2019	01:10:33	160	302	479	38	001-020119	47,90	30	38	
05/01/2019	02:10:33	290	301	477	39	001-020119	47,70	30	39	
05/01/2019	03:10:33	190	302	475	40	001-020119	47,50	30	40	
05/01/2019	04:10:33	740	305	474	41	001-020119	47,40	31	41	
05/01/2019	05:10:33	150	302	471	42	001-020119	47,10	30	42	
05/01/2019	06:10:34	360	302	470	43	001-020119	47,00	30	43	
05/01/2019	07:10:33	580	300	466	44	001-020119	46,60	30	44	
05/01/2019	08:10:33	760	302	462	45	001-020119	46,20	30	45	
05/01/2019	09:10:33	160	306	459	46	001-020119	45,90	31	46	
05/01/2019	10:10:34	120	307	457	47	001-020119	45,70	31	47	
05/01/2019	11:10:34	410	301	457	48	001-020119	45,70	30	48	
05/01/2019	12:10:34	150	302	460	49	001-020119	46,00	30	49	
05/01/2019	13:10:34	560	302	462	50	001-020119	46,20	30	50	
05/01/2019	14:10:34	770	302	466	51	001-020119	46,60	30	51	
05/01/2019	15:10:34	190	301	470	52	001-020119	47,00	30	52	
05/01/2019	16:10:34	0	302	472	53	001-020119	47,20	30	53	
05/01/2019	17:10:34	210	302	476	54	001-020119	47,60	30	54	
05/01/2019	18:10:35	590	311	477	55	001-020119	47,70	31	55	
05/01/2019	19:10:35	760	302	478	56	001-020119	47,80	30	56	
05/01/2019	20:10:34	350	302	478	57	001-020119	47,80	30	57	
05/01/2019	21:10:34	360	302	478	58	001-020119	47,80	30	58	
05/01/2019	22:10:36	200	302	475	59	001-020119	47,50	30	59	
05/01/2019	23:10:34	800	299	473	60	001-020119	47,30	30	60	
06/01/2019	00:10:35	750	302	474	61	001-020119	47,40	30	61	
06/01/2019	01:10:35	750	301	473	62	001-020119	47,30	30	62	
06/01/2019	02:10:35	560	308	474	63	001-020119	47,40	31	63	
06/01/2019	03:10:36	170	302	473	64	001-020119	47,30	30	64	
06/01/2019	04:10:36	580	302	472	65	001-020119	47,20	30	65	
06/01/2019	05:10:35	590	302	471	66	001-020119	47,10	30	66	
06/01/2019	06:10:35	550	302	472	67	001-020119	47,20	30	67	
06/01/2019	07:10:36	90	302	473	68	001-020119	47,30	30	68	
06/01/2019	08:10:35	960	301	473	69	001-020119	47,30	30	69	
06/01/2019	09:10:36	160	302	472	70	001-020119	47,20	30	70	
06/01/2019	10:10:36	400	304	467	71	001-020119	46,70	30	71	
06/01/2019	11:10:37	570	299	470	73	001-020119	47,00	30	72	
06/01/2019	12:10:36	10	307	474	73	001-020119	47,40	31	73	
06/01/2019	13:10:36	330	302	478	74	001-020119	47,80	30	74	
06/01/2019	14:10:36	350	301	481	75	001-020119	48,10	30	75	
06/01/2019	15:10:36	360	302	486	76	001-020119	48,60	30	76	
06/01/2019	16:10:37	170	302	492	77	001-020119	49,20	30	77	
06/01/2019	17:10:36	770	302	501	78	001-020119	50,10	30	78	
06/01/2019	18:10:36	980	302	509	79	001-020119	50,90	30	79	
06/01/2019	19:10:37	370	302	516	80	001-020119	51,60	30	80	
06/01/2019	20:10:38	530	302	521	82	001-020119	52,10	30	81	
06/01/2019	21:10:37	540	304	526	82	001-020119	52,60	30	82	
06/01/2019	22:10:36	960	302	528	83	001-020119	52,80	30	83	
06/01/2019	23:10:37	780	301	531	84	001-020119	53,10	30	84	
07/01/2019	00:10:37	980	303	532	85	001-020119	53,20	30	85	
07/01/2019	01:10:38	760	302	534	86	001-020119	53,40	30	86	
07/01/2019	02:10:37	570	301	535	87	001-020119	53,50	30	87	
07/01/2019	03:10:39	180	302	535	88	001-020119	53,50	30	88	
07/01/2019	04:10:38	530	300	536	89	001-020119	53,60	30	89	
07/01/2019	05:10:39	160	304	539	90	001-020119	53,90	30	90	
07/01/2019	06:10:38	980	302	542	91	001-020119	54,20	30	91	
07/01/2019	07:10:38	560	302	543	92	001-020119	54,30	30	92	
07/01/2019	08:10:38	260	302	533	93	001-020119	53,30	30	93	
07/01/2019	09:10:39	80	301	524	94	001-020119	52,40	30	94	
07/01/2019	10:10:38	550	301	600	95	001-020119	60,00	30	95	
07/01/2019	11:10:38	960	302	602	96	001-020119	60,20	30	96	
07/01/2019	12:10:39	190	302	602	97	001-020119	60,20	30	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
07/01/2019	13:10:38	730	302	602	98	001-020119	60,20	30	98	
07/01/2019	14:10:38	730	301	602	99	001-020119	60,20	30	99	
07/01/2019	15:10:38	690	301	604	100	001-020119	60,40	30	100	
07/01/2019	16:10:38	980	304	607	101	001-020119	60,70	30	101	
07/01/2019	17:10:38	910	302	607	102	001-020119	60,70	30	102	
07/01/2019	18:10:39	120	302	607	103	001-020119	60,70	30	103	
07/01/2019	19:10:39	170	302	607	104	001-020119	60,70	30	104	
07/01/2019	20:10:39	360	302	607	105	001-020119	60,70	30	105	
07/01/2019	21:10:39	620	302	607	106	001-020119	60,70	30	106	
07/01/2019	22:10:39	450	301	607	107	001-020119	60,70	30	107	
07/01/2019	23:10:39	590	301	608	108	001-020119	60,80	30	108	
08/01/2019	00:10:40	300	302	608	109	001-020119	60,80	30	109	
08/01/2019	01:10:39	970	302	608	110	001-020119	60,80	30	110	
08/01/2019	02:10:40	390	302	608	111	001-020119	60,80	30	111	
08/01/2019	03:10:40	460	301	608	112	001-020119	60,80	30	112	
08/01/2019	04:10:40	470	301	607	113	001-020119	60,70	30	113	
08/01/2019	05:10:40	540	302	607	114	001-020119	60,70	30	114	
08/01/2019	06:10:40	610	302	606	115	001-020119	60,60	30	115	
08/01/2019	07:10:40	890	293	606	116	001-020119	60,60	29	116	
08/01/2019	08:10:40	900	302	606	117	001-020119	60,60	30	117	
08/01/2019	09:10:41	160	301	607	118	001-020119	60,70	30	118	
08/01/2019	10:10:40	780	302	602	119	001-020119	60,20	30	119	
08/01/2019	11:10:41	40	302	596	120	001-020119	59,60	30	120	
08/01/2019	12:10:41	110	302	591	121	001-020119	59,10	30	121	
08/01/2019	13:10:41	140	302	583	122	001-020119	58,30	30	122	
08/01/2019	14:10:41	420	301	575	123	001-020119	57,50	30	123	
08/01/2019	15:10:41	480	302	570	124	001-020119	57,00	30	124	
08/01/2019	16:10:41	720	302	565	125	001-020119	56,50	30	125	
08/01/2019	17:10:41	620	302	564	126	001-020119	56,40	30	126	
08/01/2019	18:10:41	950	300	566	127	001-020119	56,60	30	127	
08/01/2019	19:10:41	790	302	568	128	001-020119	56,80	30	128	
08/01/2019	20:10:42	40	302	569	129	001-020119	56,90	30	129	
08/01/2019	21:10:42	70	301	571	130	001-020119	57,10	30	130	
08/01/2019	22:10:42	390	302	572	131	001-020119	57,20	30	131	
08/01/2019	23:10:42	170	302	572	132	001-020119	57,20	30	132	
09/01/2019	00:10:42	410	301	573	133	001-020119	57,30	30	133	
09/01/2019	01:10:42	550	302	574	134	001-020119	57,40	30	134	
09/01/2019	02:10:42	510	301	575	135	001-020119	57,50	30	135	
09/01/2019	03:10:42	890	302	577	136	001-020119	57,70	30	136	
09/01/2019	04:10:42	920	302	578	137	001-020119	57,80	30	137	
09/01/2019	05:10:42	860	301	580	138	001-020119	58,00	30	138	
09/01/2019	06:10:42	910	302	581	139	001-020119	58,10	30	139	
09/01/2019	07:10:43	190	302	583	140	001-020119	58,30	30	140	
09/01/2019	08:10:43	480	302	581	141	001-020119	58,10	30	141	
09/01/2019	09:10:43	310	302	581	142	001-020119	58,10	30	142	
09/01/2019	10:10:43	790	301	582	143	001-020119	58,20	30	143	
09/01/2019	11:10:43	580	301	582	144	001-020119	58,20	30	144	
09/01/2019	12:10:43	590	304	582	145	001-020119	58,20	30	145	
09/01/2019	13:10:43	920	302	582	146	001-020119	58,20	30	146	
09/01/2019	14:10:43	860	302	583	147	001-020119	58,30	30	147	
09/01/2019	15:10:43	950	302	583	148	001-020119	58,30	30	148	
09/01/2019	16:10:44	390	302	583	149	001-020119	58,30	30	149	
09/01/2019	17:10:44	390	301	584	150	001-020119	58,40	30	150	
09/01/2019	18:10:44	500	302	587	151	001-020119	58,70	30	151	
09/01/2019	19:10:44	730	307	590	152	001-020119	59,00	31	152	
09/01/2019	20:10:44	790	301	592	153	001-020119	59,20	30	153	
09/01/2019	21:10:44	570	302	594	154	001-020119	59,40	30	154	
09/01/2019	22:10:45	50	297	597	155	001-020119	59,70	30	155	
09/01/2019	23:10:44	870	302	599	156	001-020119	59,90	30	156	
10/01/2019	00:10:44	970	302	600	157	001-020119	60,00	30	157	
10/01/2019	01:10:45	400	300	601	158	001-020119	60,10	30	158	
10/01/2019	02:10:45	260	302	601	159	001-020119	60,10	30	159	
10/01/2019	03:10:45	230	301	601	160	001-020119	60,10	30	160	
10/01/2019	04:10:45	670	302	602	161	001-020119	60,20	30	161	
10/01/2019	05:10:45	840	302	602	162	001-020119	60,20	30	162	
10/01/2019	06:10:45	950	301	603	163	001-020119	60,30	30	163	
10/01/2019	07:10:45	920	300	603	164	001-020119	60,30	30	164	
10/01/2019	08:10:46	380	302	604	165	001-020119	60,40	30	165	
10/01/2019	09:10:47	160	302	604	166	001-020119	60,40	30	166	
10/01/2019	10:10:46	260	301	605	167	001-020119	60,50	30	167	
10/01/2019	11:10:47	170	301	606	168	001-020119	60,60	30	168	
10/01/2019	12:10:46	570	301	606	169	001-020119	60,60	30	169	
10/01/2019	13:10:47	580	302	608	170	001-020119	60,80	30	170	
10/01/2019	14:10:47	190	302	610	171	001-020119	61,00	30	171	
10/01/2019	15:10:47	770	303	611	172	001-020119	61,10	30	172	
10/01/2019	16:10:47	560	302	611	173	001-020119	61,10	30	173	
10/01/2019	17:10:47	340	301	612	174	001-020119	61,20	30	174	
10/01/2019	18:10:47	580	302	612	175	001-020119	61,20	30	175	
10/01/2019	19:10:47	950	302	614	176	001-020119	61,40	30	176	
10/01/2019	20:10:48	380	302	615	178	001-020119	61,50	30	177	
10/01/2019	21:10:48	400	300	616	179	001-020119	61,60	30	178	
10/01/2019	22:10:47	380	302	616	179	001-020119	61,60	30	179	
10/01/2019	23:10:48	610	302	617	181	001-020119	61,70	30	180	
11/01/2019	00:10:47	790	302	618	181	001-020119	61,80	30	181	
11/01/2019	01:10:48	600	302	618	182	001-020119	61,80	30	182	
11/01/2019	02:10:48	780	302	619	183	001-020119	61,90	30	183	
11/01/2019	03:10:48	990	302	619	184	001-020119	61,90	30	184	
11/01/2019	04:10:49	10	302	619	186	001-020119	61,90	30	185	
11/01/2019	05:10:48	590	302	620	186	001-020119	62,00	30	186	
11/01/2019	06:10:48	580	302	620	187	001-020119	62,00	30	187	
11/01/2019	07:10:48	800	302	620	188	001-020119	62,00	30	188	
11/01/2019	08:10:48	500	302	619	189	001-020119	61,90	30	189	
11/01/2019	09:10:48	880	302	616	190	001-020119	61,60	30	190	
11/01/2019	10:10:48	950	302	616	191	001-020119	61,60	30	191	
11/01/2019	11:10:49	330	302	614	192	001-020119	61,40	30	192	
11/01/2019	12:10:49	520	302	614	193	001-020119	61,40	30	193	
11/01/2019	13:10:50	570	301	612	194	001-020119	61,20	30	194	
11/01/2019	14:10:50	140	302	611	195	001-020119	61,10	30	195	
11/01/2019	15:10:49	560	301	611	196	001-020119	61,10	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
11/01/2019	16:10:49	550	302	612	197	001-020119	61,20	30	197	
11/01/2019	17:10:50	580	302	613	198	001-020119	61,30	30	198	
11/01/2019	18:10:50	580	302	614	199	001-020119	61,40	30	199	
11/01/2019	19:10:50	950	301	616	200	001-020119	61,60	30	200	
11/01/2019	20:10:50	590	304	617	201	001-020119	61,70	30	201	
11/01/2019	21:10:50	550	304	618	202	001-020119	61,80	30	202	
11/01/2019	22:10:50	620	302	619	203	001-020119	61,90	30	203	
11/01/2019	23:10:50	750	302	621	204	001-020119	62,10	30	204	
12/01/2019	00:10:50	370	302	621	205	001-020119	62,10	30	205	
12/01/2019	01:10:50	590	296	622	206	001-020119	62,20	30	206	
12/01/2019	02:10:51	360	302	622	207	001-020119	62,20	30	207	
12/01/2019	03:10:51	740	302	623	208	001-020119	62,30	30	208	
12/01/2019	04:10:51	330	302	623	209	001-020119	62,30	30	209	
12/01/2019	05:10:51	370	302	623	210	001-020119	62,30	30	210	
12/01/2019	06:10:51	590	302	622	211	001-020119	62,20	30	211	
12/01/2019	07:10:51	250	302	622	212	001-020119	62,20	30	212	
12/01/2019	08:10:51	360	303	621	213	001-020119	62,10	30	213	
12/01/2019	09:10:51	480	302	621	214	001-020119	62,10	30	214	
12/01/2019	10:10:51	460	301	619	215	001-020119	61,90	30	215	
12/01/2019	11:10:51	810	308	618	216	001-020119	61,80	31	216	
12/01/2019	12:10:51	660	302	616	217	001-020119	61,60	30	217	
12/01/2019	13:10:53	40	302	615	218	001-020119	61,50	30	218	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
001	02/01/19

Biocella	2	Note
Avvio Biostabilizzazione	03/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	12/01/2019	
Durata	218	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
002	03/01/19

Biocella	3
Avvio Biostabilizzazione	03/01/2019
Fine Biostabilizzazione	13/01/2019
Durata	241
Misurazione % Ossigeno	
07/01/2019	13,80

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	PRJ213747/17	03/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	37.440
2	FIR1434657/18	03/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	3.500
3	FIR1671403/18	03/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	3.620
4	FIR1146894/18	03/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	3.220
5	FIR1433258/18	03/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	3.100
6	FIR1671096/18	03/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	5.360
7	DUD088946/18	03/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	4.460
8	FIR1371864/18	03/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	2.710
9	FIR1434661/18	03/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	1.320
10	XR273551/2018	03/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	19.380
11	FIR1671097/18	03/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.620
12	FIR1670578/18	03/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	3.900
13	FIR1671405/18	03/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	3.540
14	FIR1670572/18	03/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	4.100
15	XFIR098838/17	03/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	38.000
16	FIR39744/17	03/01/2019	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	12.760
17	DUB445985/18	03/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	4.860
18	XFIR098849/17	04/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	11.860
19	XR273547/2018	04/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	12.510
20	PRJ213749/17	04/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	39.180
21	FIR0101032/18	04/01/2019	COMUNE DI SAN MARZANO DI S.G.	SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	200108	6.650
22	DUD088948/18	04/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.040
23	DUD088949/18	04/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	4.130
24	DUD088950/18	04/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	4.290
25	DUD088951/18	04/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.380
26	DUD088952/18	04/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	1.960
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
					TOT	239.890

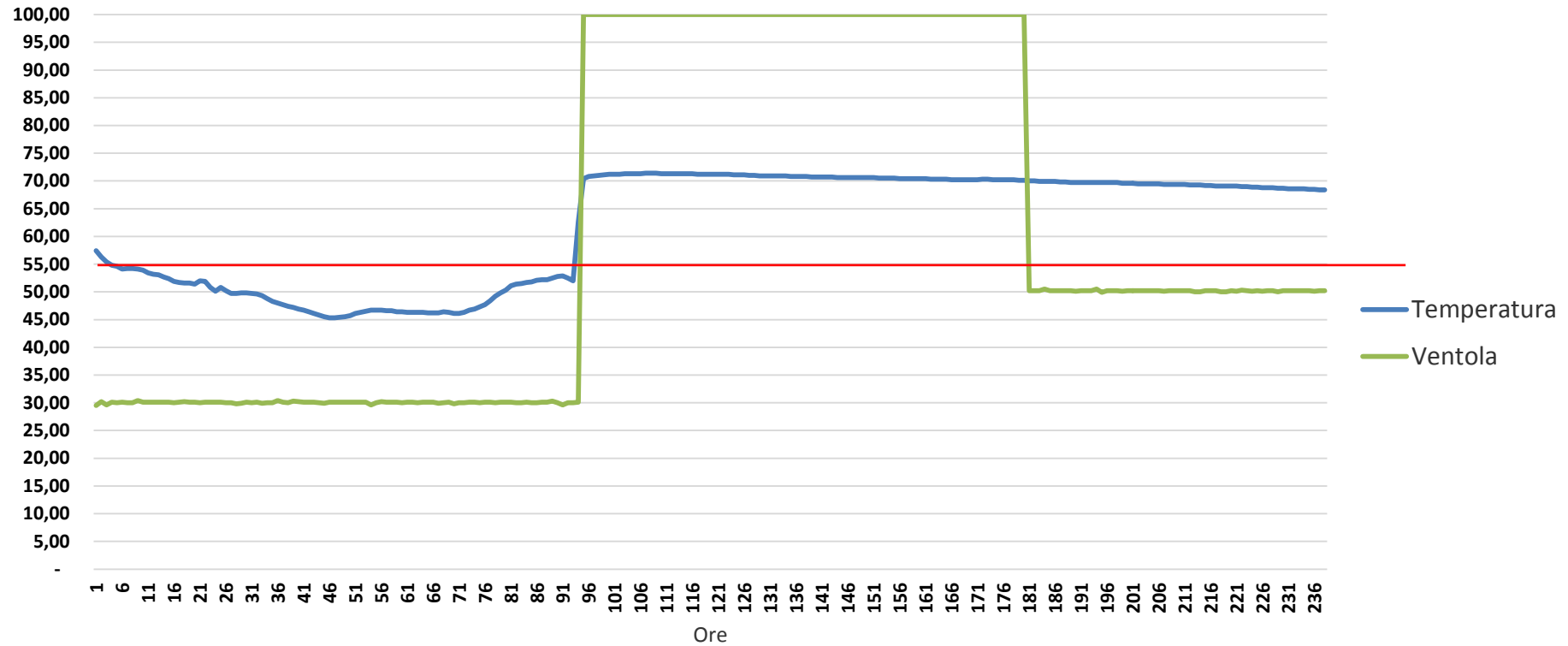
COMPOSIZIONE LOTTO		
CER	CLASSIFICAZIONE FISICA	
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	- 0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	- 0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	153.950 64%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	85.940 36%
TOTALE		239.890

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
03/01/2019	12:40:28	300	295	574	1	002-030119	57,40	30	1	N.B. Per un errore del software, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
03/01/2019	13:40:28	460	302	563	2	002-030119	56,30	30	2	
03/01/2019	14:40:28	490	296	554	3	002-030119	55,40	30	3	
03/01/2019	15:40:28	820	301	548	4	002-030119	54,80	30	4	
03/01/2019	16:40:29	150	300	546	5	002-030119	54,60	30	5	
03/01/2019	17:40:28	940	301	541	6	002-030119	54,10	30	6	
03/01/2019	18:40:29	230	300	542	7	002-030119	54,20	30	7	
03/01/2019	19:40:29	390	300	542	8	002-030119	54,20	30	8	
03/01/2019	20:40:29	580	304	541	9	002-030119	54,10	30	9	
03/01/2019	21:40:29	270	301	539	10	002-030119	53,90	30	10	
03/01/2019	22:40:29	420	301	534	11	002-030119	53,40	30	11	
03/01/2019	23:40:29	510	301	532	12	002-030119	53,20	30	12	Il valore della ventola può in alcuni casi risultare pari a zero, questo è dovuto al fatto che le ventole lavorano a periodi intervallati
04/01/2019	00:40:29	600	301	531	13	002-030119	53,10	30	13	
04/01/2019	01:40:29	880	301	527	14	002-030119	52,70	30	14	
04/01/2019	02:40:29	830	301	524	15	002-030119	52,40	30	15	
04/01/2019	03:40:30	210	300	519	16	002-030119	51,90	30	16	
04/01/2019	04:40:29	990	301	517	17	002-030119	51,70	30	17	
04/01/2019	05:40:30	550	302	516	18	002-030119	51,60	30	18	
04/01/2019	06:40:30	270	301	516	19	002-030119	51,60	30	19	
04/01/2019	07:40:30	940	301	514	20	002-030119	51,40	30	20	
04/01/2019	08:40:32	210	300	520	21	002-030119	52,00	30	21	
04/01/2019	09:40:31	260	301	519	22	002-030119	51,90	30	22	
04/01/2019	10:40:32	220	301	508	23	002-030119	50,80	30	23	Qualora, a causa del maltempo, ci siano stati problemi al sistema di acquisizione automatico delle temperature, si è provveduto ad una rilevazione in modo manuale, verificando che fosse garantita la durata minima in biostabilizzazione di 192 ore e una temperatura di processo di 55 °C per almeno 72 ore.
04/01/2019	11:40:30	810	301	501	24	002-030119	50,10	30	24	
04/01/2019	12:40:31	920	301	508	25	002-030119	50,80	30	25	
04/01/2019	13:40:32	520	300	502	26	002-030119	50,20	30	26	
04/01/2019	14:40:32	790	300	497	27	002-030119	49,70	30	27	
04/01/2019	15:40:31	790	298	497	28	002-030119	49,70	30	28	
04/01/2019	16:40:32	600	299	498	29	002-030119	49,80	30	29	
04/01/2019	17:40:32	620	301	498	30	002-030119	49,80	30	30	
04/01/2019	18:40:32	360	300	497	31	002-030119	49,70	30	31	
04/01/2019	19:40:32	980	301	496	32	002-030119	49,60	30	32	
04/01/2019	20:40:33	590	299	493	33	002-030119	49,30	30	33	
04/01/2019	21:40:33	570	300	488	34	002-030119	48,80	30	34	
04/01/2019	22:40:32	920	300	483	35	002-030119	48,30	30	35	
04/01/2019	23:40:33	760	304	480	36	002-030119	48,00	30	36	
05/01/2019	00:40:33	140	301	477	37	002-030119	47,70	30	37	
05/01/2019	01:40:32	570	300	474	38	002-030119	47,40	30	38	
05/01/2019	02:40:32	720	303	472	39	002-030119	47,20	30	39	
05/01/2019	03:40:32	970	302	469	40	002-030119	46,90	30	40	
05/01/2019	04:40:32	770	301	467	41	002-030119	46,70	30	41	
05/01/2019	05:40:32	990	301	464	42	002-030119	46,40	30	42	
05/01/2019	06:40:32	980	301	461	43	002-030119	46,10	30	43	
05/01/2019	07:40:33	360	300	458	44	002-030119	45,80	30	44	
05/01/2019	08:40:33	170	299	455	45	002-030119	45,50	30	45	
05/01/2019	09:40:33	950	301	453	46	002-030119	45,30	30	46	
05/01/2019	10:40:34	570	301	453	47	002-030119	45,30	30	47	
05/01/2019	11:40:34	990	301	454	48	002-030119	45,40	30	48	
05/01/2019	12:40:34	770	301	455	49	002-030119	45,50	30	49	
05/01/2019	13:40:35	380	301	457	50	002-030119	45,70	30	50	
05/01/2019	14:40:34	590	301	461	51	002-030119	46,10	30	51	
05/01/2019	15:40:34	740	301	463	52	002-030119	46,30	30	52	
05/01/2019	16:40:35	90	301	465	53	002-030119	46,50	30	53	
05/01/2019	17:40:35	920	296	467	54	002-030119	46,70	30	54	
05/01/2019	18:40:34	190	300	467	55	002-030119	46,70	30	55	
05/01/2019	19:40:35	730	302	467	56	002-030119	46,70	30	56	
05/01/2019	20:40:35	500	301	466	57	002-030119	46,60	30	57	
05/01/2019	21:40:36	170	301	466	58	002-030119	46,60	30	58	
05/01/2019	22:40:36	400	301	464	59	002-030119	46,40	30	59	
05/01/2019	23:40:36	340	300	464	60	002-030119	46,40	30	60	
06/01/2019	00:40:34	940	301	463	61	002-030119	46,30	30	61	
06/01/2019	01:40:36	400	301	463	62	002-030119	46,30	30	62	
06/01/2019	02:40:36	770	300	463	63	002-030119	46,30	30	63	
06/01/2019	03:40:36	170	301	463	64	002-030119	46,30	30	64	
06/01/2019	04:40:35	540	301	462	65	002-030119	46,20	30	65	
06/01/2019	05:40:35	740	301	462	66	002-030119	46,20	30	66	
06/01/2019	06:40:35	370	299	462	67	002-030119	46,20	30	67	
06/01/2019	07:40:36	570	300	464	68	002-030119	46,40	30	68	
06/01/2019	08:40:35	950	301	463	69	002-030119	46,30	30	69	
06/01/2019	09:40:36	200	298	461	70	002-030119	46,10	30	70	
06/01/2019	10:40:36	410	300	461	71	002-030119	46,10	30	71	
06/01/2019	11:40:35	970	300	463	72	002-030119	46,30	30	72	
06/01/2019	12:40:37	370	301	467	74	002-030119	46,70	30	73	
06/01/2019	13:40:36	570	301	469	74	002-030119	46,90	30	74	
06/01/2019	14:40:36	810	300	473	75	002-030119	47,30	30	75	
06/01/2019	15:40:37	380	301	477	77	002-030119	47,70	30	76	
06/01/2019	16:40:36	790	301	484	77	002-030119	48,40	30	77	
06/01/2019	17:40:36	950	300	492	78	002-030119	49,20	30	78	
06/01/2019	18:40:37	210	301	498	79	002-030119	49,80	30	79	
06/01/2019	19:40:37	580	301	503	80	002-030119	50,30	30	80	
06/01/2019	20:40:37	610	301	511	81	002-030119	51,10	30	81	
06/01/2019	21:40:38	590	300	514	83	002-030119	51,40	30	82	
06/01/2019	22:40:37	770	300	515	83	002-030119	51,50	30	83	
06/01/2019	23:40:37	310	301	517	84	002-030119	51,70	30	84	
07/01/2019	00:40:37	950	300	518	85	002-030119	51,80	30	85	
07/01/2019	01:40:37	760	300	521	86	002-030119	52,10	30	86	
07/01/2019	02:40:39	150	301	522	87	002-030119	52,20	30	87	
07/01/2019	03:40:39	150	301	522	88	002-030119	52,20	30	88	
07/01/2019	04:40:38	940	303	525	89	002-030119	52,50	30	89	
07/01/2019	05:40:39	360	300	528	90	002-030119	52,80	30	90	
07/01/2019	06:40:38	180	296	529	91	002-030119	52,90	30	91	
07/01/2019	07:40:38	650	300	525	92	002-030119	52,50	30	92	
07/01/2019	08:40:38	620	300	520	93	002-030119	52,00	30	93	
07/01/2019	09:40:38	90	301	626	94	002-030119	62,60	30	94	
07/01/2019	10:40:38	580	1000	704	95	002-030119	70,40	100	95	
07/01/2019	11:40:39	810	1000	708	96	002-030119	70,80	100	96	
07/01/2019	12:40:38	420	1000	709	97	002-030119	70,90	100	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
07/01/2019	13:40:38	760	1000	710	98	002-030119	71,00	100	98	
07/01/2019	14:40:38	940	1000	711	99	002-030119	71,10	100	99	
07/01/2019	15:40:38	840	1000	712	100	002-030119	71,20	100	100	
07/01/2019	16:40:39	70	1000	712	101	002-030119	71,20	100	101	
07/01/2019	17:40:39	130	1000	712	102	002-030119	71,20	100	102	
07/01/2019	18:40:39	290	1000	713	103	002-030119	71,30	100	103	
07/01/2019	19:40:39	330	1000	713	104	002-030119	71,30	100	104	
07/01/2019	20:40:39	610	1000	713	105	002-030119	71,30	100	105	
07/01/2019	21:40:39	390	1000	713	106	002-030119	71,30	100	106	
07/01/2019	22:40:39	890	1000	714	107	002-030119	71,40	100	107	
07/01/2019	23:40:39	690	1000	714	108	002-030119	71,40	100	108	
08/01/2019	00:40:40	350	1000	714	109	002-030119	71,40	100	109	
08/01/2019	01:40:40	410	1000	713	110	002-030119	71,30	100	110	
08/01/2019	02:40:39	950	1000	713	111	002-030119	71,30	100	111	
08/01/2019	03:40:40	390	1000	713	112	002-030119	71,30	100	112	
08/01/2019	04:40:40	450	1000	713	113	002-030119	71,30	100	113	
08/01/2019	05:40:40	400	1000	713	114	002-030119	71,30	100	114	
08/01/2019	06:40:40	810	1000	713	115	002-030119	71,30	100	115	
08/01/2019	07:40:40	520	1000	713	116	002-030119	71,30	100	116	
08/01/2019	08:40:40	890	1000	712	117	002-030119	71,20	100	117	
08/01/2019	09:40:41	120	1000	712	118	002-030119	71,20	100	118	
08/01/2019	10:40:40	920	1000	712	119	002-030119	71,20	100	119	
08/01/2019	11:40:40	980	1000	712	120	002-030119	71,20	100	120	
08/01/2019	12:40:41	450	1000	712	121	002-030119	71,20	100	121	
08/01/2019	13:40:41	230	1000	712	122	002-030119	71,20	100	122	
08/01/2019	14:40:41	550	1000	712	123	002-030119	71,20	100	123	
08/01/2019	15:40:41	460	1000	711	124	002-030119	71,10	100	124	
08/01/2019	16:40:41	580	1000	711	125	002-030119	71,10	100	125	
08/01/2019	17:40:41	670	1000	711	126	002-030119	71,10	100	126	
08/01/2019	18:40:42	30	1000	710	127	002-030119	71,00	100	127	
08/01/2019	19:40:42	160	1000	710	128	002-030119	71,00	100	128	
08/01/2019	20:40:42	270	1000	709	129	002-030119	70,90	100	129	
08/01/2019	21:40:42	270	1000	709	130	002-030119	70,90	100	130	
08/01/2019	22:40:42	100	1000	709	131	002-030119	70,90	100	131	
08/01/2019	23:40:42	280	1000	709	132	002-030119	70,90	100	132	
09/01/2019	00:40:42	690	1000	709	133	002-030119	70,90	100	133	
09/01/2019	01:40:42	690	1000	709	134	002-030119	70,90	100	134	
09/01/2019	02:40:42	650	1000	708	135	002-030119	70,80	100	135	
09/01/2019	03:40:42	630	1000	708	136	002-030119	70,80	100	136	
09/01/2019	04:40:42	800	1000	708	137	002-030119	70,80	100	137	
09/01/2019	05:40:43	410	1000	708	138	002-030119	70,80	100	138	
09/01/2019	06:40:43	350	1000	707	139	002-030119	70,70	100	139	
09/01/2019	07:40:43	570	1000	707	140	002-030119	70,70	100	140	
09/01/2019	08:40:43	400	1000	707	141	002-030119	70,70	100	141	
09/01/2019	09:40:43	850	1000	707	142	002-030119	70,70	100	142	
09/01/2019	10:40:43	950	1000	707	143	002-030119	70,70	100	143	
09/01/2019	11:40:43	950	1000	706	144	002-030119	70,60	100	144	
09/01/2019	12:40:43	840	1000	706	145	002-030119	70,60	100	145	
09/01/2019	13:40:43	950	1000	706	146	002-030119	70,60	100	146	
09/01/2019	14:40:43	980	1000	706	147	002-030119	70,60	100	147	
09/01/2019	15:40:44	90	1000	706	148	002-030119	70,60	100	148	
09/01/2019	16:40:44	420	1000	706	149	002-030119	70,60	100	149	
09/01/2019	17:40:44	230	1000	706	150	002-030119	70,60	100	150	
09/01/2019	18:40:44	550	1000	706	151	002-030119	70,60	100	151	
09/01/2019	19:40:44	580	1000	705	152	002-030119	70,50	100	152	
09/01/2019	20:40:44	730	1000	705	153	002-030119	70,50	100	153	
09/01/2019	21:40:44	940	1000	705	154	002-030119	70,50	100	154	
09/01/2019	22:40:44	910	1000	705	155	002-030119	70,50	100	155	
09/01/2019	23:40:45	30	1000	704	156	002-030119	70,40	100	156	
10/01/2019	00:40:45	230	1000	704	157	002-030119	70,40	100	157	
10/01/2019	01:40:45	150	1000	704	158	002-030119	70,40	100	158	
10/01/2019	02:40:45	430	1000	704	159	002-030119	70,40	100	159	
10/01/2019	03:40:45	340	1000	704	160	002-030119	70,40	100	160	
10/01/2019	04:40:45	630	1000	704	161	002-030119	70,40	100	161	
10/01/2019	05:40:45	650	1000	703	162	002-030119	70,30	100	162	
10/01/2019	06:40:45	780	1000	703	163	002-030119	70,30	100	163	
10/01/2019	07:40:45	840	1000	703	164	002-030119	70,30	100	164	
10/01/2019	08:40:47	260	1000	703	165	002-030119	70,30	100	165	
10/01/2019	09:40:46	590	1000	702	166	002-030119	70,20	100	166	
10/01/2019	10:40:46	570	1000	702	167	002-030119	70,20	100	167	
10/01/2019	11:40:47	440	1000	702	168	002-030119	70,20	100	168	
10/01/2019	12:40:47	380	1000	702	169	002-030119	70,20	100	169	
10/01/2019	13:40:47	860	1000	702	170	002-030119	70,20	100	170	
10/01/2019	14:40:47	160	1000	702	171	002-030119	70,20	100	171	
10/01/2019	15:40:47	190	1000	703	172	002-030119	70,30	100	172	
10/01/2019	16:40:47	390	1000	703	173	002-030119	70,30	100	173	
10/01/2019	17:40:47	820	1000	702	174	002-030119	70,20	100	174	
10/01/2019	18:40:47	540	1000	702	175	002-030119	70,20	100	175	
10/01/2019	19:40:47	420	1000	702	176	002-030119	70,20	100	176	
10/01/2019	20:40:47	810	1000	702	177	002-030119	70,20	100	177	
10/01/2019	21:40:47	800	1000	702	178	002-030119	70,20	100	178	
10/01/2019	22:40:48	600	1000	701	180	002-030119	70,10	100	179	
10/01/2019	23:40:48	30	1000	701	180	002-030119	70,10	100	180	
11/01/2019	00:40:48	780	502	700	182	002-030119	70,00	50	181	
11/01/2019	01:40:48	580	502	700	182	002-030119	70,00	50	182	
11/01/2019	02:40:48	780	502	699	183	002-030119	69,90	50	183	
11/01/2019	03:40:49	40	505	699	185	002-030119	69,90	50	184	
11/01/2019	04:40:48	780	502	699	185	002-030119	69,90	50	185	
11/01/2019	05:40:48	380	502	699	186	002-030119	69,90	50	186	
11/01/2019	06:40:48	370	502	698	187	002-030119	69,80	50	187	
11/01/2019	07:40:48	770	502	698	188	002-030119	69,80	50	188	
11/01/2019	08:40:48	570	502	697	189	002-030119	69,70	50	189	
11/01/2019	09:40:48	720	501	697	190	002-030119	69,70	50	190	
11/01/2019	10:40:49	300	502	697	191	002-030119	69,70	50	191	
11/01/2019	11:40:48	910	502	697	192	002-030119	69,70	50	192	
11/01/2019	12:40:49	420	502	697	193	002-030119	69,70	50	193	
11/01/2019	13:40:50	180	505	697	194	002-030119	69,70	50	194	
11/01/2019	14:40:50	170	499	697	195	002-030119	69,70	50	195	
11/01/2019	15:40:50	750	502	697	196	002-030119	69,70	50	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
11/01/2019	16:40:49	940	502	697	197	002-030119	69,70	50	197	
11/01/2019	17:40:50	980	502	697	198	002-030119	69,70	50	198	
11/01/2019	18:40:51	20	501	696	199	002-030119	69,60	50	199	
11/01/2019	19:40:50	370	502	696	200	002-030119	69,60	50	200	
11/01/2019	20:40:50	560	502	696	201	002-030119	69,60	50	201	
11/01/2019	21:40:50	750	502	695	202	002-030119	69,50	50	202	
11/01/2019	22:40:50	130	502	695	203	002-030119	69,50	50	203	
11/01/2019	23:40:50	620	502	695	204	002-030119	69,50	50	204	
12/01/2019	00:40:51	360	502	695	205	002-030119	69,50	50	205	
12/01/2019	01:40:51	220	502	695	206	002-030119	69,50	50	206	
12/01/2019	02:40:50	790	501	694	207	002-030119	69,40	50	207	
12/01/2019	03:40:51	410	502	694	208	002-030119	69,40	50	208	
12/01/2019	04:40:51	960	502	694	209	002-030119	69,40	50	209	
12/01/2019	05:40:51	560	502	694	210	002-030119	69,40	50	210	
12/01/2019	06:40:51	740	502	694	211	002-030119	69,40	50	211	
12/01/2019	07:40:51	100	502	693	212	002-030119	69,30	50	212	
12/01/2019	08:40:51	480	500	693	213	002-030119	69,30	50	213	
12/01/2019	09:40:51	470	500	693	214	002-030119	69,30	50	214	
12/01/2019	10:40:51	410	502	692	215	002-030119	69,20	50	215	
12/01/2019	11:40:51	730	502	692	216	002-030119	69,20	50	216	
12/01/2019	12:40:52	20	502	691	217	002-030119	69,10	50	217	
12/01/2019	13:40:51	790	500	691	218	002-030119	69,10	50	218	
12/01/2019	14:40:51	780	500	691	219	002-030119	69,10	50	219	
12/01/2019	15:40:52	350	502	691	220	002-030119	69,10	50	220	
12/01/2019	16:40:52	280	501	691	221	002-030119	69,10	50	221	
12/01/2019	17:40:52	490	503	690	222	002-030119	69,00	50	222	
12/01/2019	18:40:52	570	502	690	223	002-030119	69,00	50	223	
12/01/2019	19:40:52	700	501	689	224	002-030119	68,90	50	224	
12/01/2019	20:40:52	550	502	689	225	002-030119	68,90	50	225	
12/01/2019	21:40:52	940	501	688	226	002-030119	68,80	50	226	
12/01/2019	22:40:52	820	502	688	227	002-030119	68,80	50	227	
12/01/2019	23:40:53	110	502	688	228	002-030119	68,80	50	228	
13/01/2019	00:40:53	0	500	687	229	002-030119	68,70	50	229	
13/01/2019	01:40:53	210	502	687	230	002-030119	68,70	50	230	
13/01/2019	02:40:53	300	502	686	231	002-030119	68,60	50	231	
13/01/2019	03:40:53	240	502	686	232	002-030119	68,60	50	232	
13/01/2019	04:40:53	640	502	686	233	002-030119	68,60	50	233	
13/01/2019	05:40:53	410	502	686	234	002-030119	68,60	50	234	
13/01/2019	06:40:53	610	502	685	235	002-030119	68,50	50	235	
13/01/2019	07:40:53	840	501	685	236	002-030119	68,50	50	236	
13/01/2019	08:40:54	130	502	684	237	002-030119	68,40	50	237	
13/01/2019	09:40:54	90	502	684	238	002-030119	68,40	50	238	
13/01/2019	10:40:54	300	502	684	239	002-030119	68,40	50	239	
13/01/2019	11:40:54	190	502	684	240	002-030119	68,40	50	240	
13/01/2019	12:40:54	240	502	685	241	002-030119	68,50	50	241	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
002	03/01/19

Biocella	3	Note
Avvio Biostabilizzazione	03/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	13/01/2019	
Durata	241	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
003	04/01/19

Biocella	4
Avvio Biostabilizzazione	07/01/2019
Fine Biostabilizzazione	17/01/2019
Durata	234
Misurazione % Ossigeno	
14/01/2019	15,01

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	FIR1672325/18	04/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	10.190
2	DUE327764/18	04/01/2019	BRI.ECOLOGICA S.R.L.	BRINDISI	200201	35.510
3	FIR1672322/18	05/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	11.980
4	FIR1670581/18	05/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	2.010
5	FIR1670881/18	05/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	7.930
6	FIR1011150/18	05/01/2019	COMUNE DI TORCHIAROLO	TORCHIAROLO	200108	7.710
7	FIR1672316/18	05/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	5.470
8	XR274066/2018	05/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	7.360
9	XFIR166868/18	07/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	8.350
10	XFIR71605/2018	07/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	10.130
11	XRIF375860/18	07/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	4.300
12	XRIF375861/18	07/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	5.380
13	XFIR98218/2018	07/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	3.660
14	FIR1671813/18	07/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	2.880
15	FIR1671019/18	07/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	2.930
16	FIR1370476/18	07/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	9.050
17	DUD088678/18	07/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	12.160
18	DUD088679/18	07/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	12.460
19	FIR1671853/18	07/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	11.320
20	FIR1671854/18	07/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	11.550
21	FIR1145373/18	07/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	2.480
22	FIR1671323/18	07/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	2.830
23	FIR1370768/18	07/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	2.860
24	FIR39745/17	07/01/2019	COMUNE DI Ceglie MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	12.720
25	DUD088957/18	07/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	7.100
26	DUD088958/18	07/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	8.130
27	DUD088959/18	07/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	4.170
28	DUD088961/18	07/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.920
29	DUC334703/18	07/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	6.860
30	FIR1672323/18	07/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	5.510
31	FIR1670884/18	07/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	9.180
32	DUB445986/18	07/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	1.520
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
					TOT	248.610

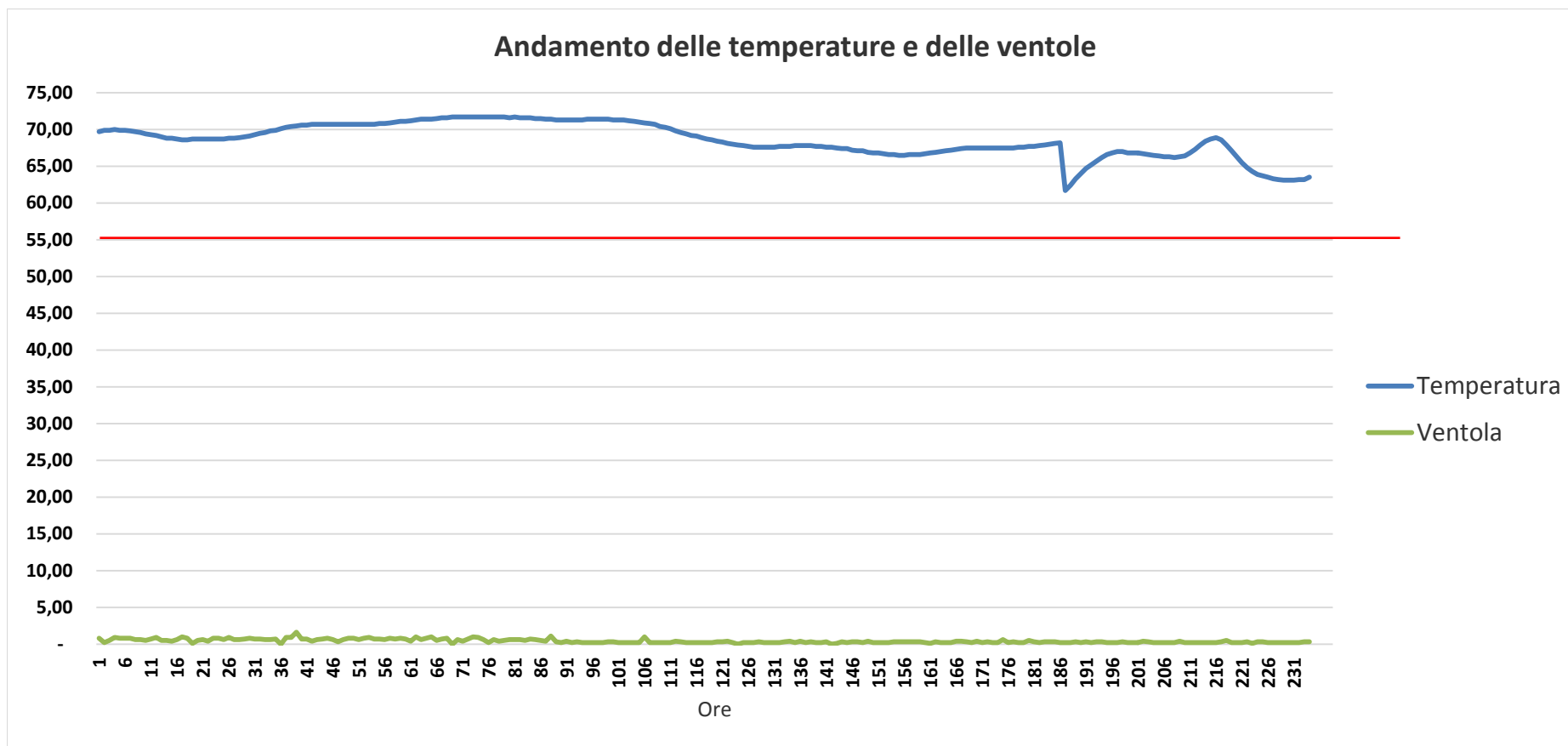
COMPOSIZIONE LOTTO

CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	-	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	211.580	85%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	37.030	15%
TOTALE		248.610	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
07/01/2019	16:42:39	10	8	697	1	003-040119	69,70	1	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
07/01/2019	17:42:38	970	2	699	2	003-040119	69,90	0	2	
07/01/2019	18:42:39	180	5	699	3	003-040119	69,90	1	3	
07/01/2019	19:42:39	320	9	700	4	003-040119	70,00	1	4	
07/01/2019	20:42:39	530	8	699	5	003-040119	69,90	1	5	
07/01/2019	21:42:39	750	8	699	6	003-040119	69,90	1	6	
07/01/2019	22:42:39	740	8	698	7	003-040119	69,80	1	7	
07/01/2019	23:42:39	900	6	697	8	003-040119	69,70	1	8	
08/01/2019	00:42:39	960	6	696	9	003-040119	69,60	1	9	
08/01/2019	01:42:40	270	5	694	10	003-040119	69,40	1	10	
08/01/2019	02:42:40	400	7	693	11	003-040119	69,30	1	11	
08/01/2019	03:42:40	500	9	692	12	003-040119	69,20	1	12	
08/01/2019	04:42:40	270	5	690	13	003-040119	69,00	1	13	
08/01/2019	05:42:40	780	5	688	15	003-040119	68,80	1	14	
08/01/2019	06:42:40	880	4	688	16	003-040119	68,80	0	15	
08/01/2019	07:42:41	30	6	687	17	003-040119	68,70	1	16	
08/01/2019	08:42:40	870	10	686	17	003-040119	68,60	1	17	
08/01/2019	09:42:41	30	8	686	18	003-040119	68,60	1	18	
08/01/2019	10:42:40	900	1	687	19	003-040119	68,70	0	19	
08/01/2019	11:42:41	270	5	687	20	003-040119	68,70	1	20	
08/01/2019	12:42:41	330	6	687	21	003-040119	68,70	1	21	
08/01/2019	13:42:41	460	4	687	22	003-040119	68,70	0	22	
08/01/2019	14:42:41	630	8	687	23	003-040119	68,70	1	23	
08/01/2019	15:42:41	560	8	687	24	003-040119	68,70	1	24	
08/01/2019	16:42:41	810	6	687	25	003-040119	68,70	1	25	
08/01/2019	17:42:41	630	9	688	26	003-040119	68,80	1	26	
08/01/2019	18:42:41	910	6	688	27	003-040119	68,80	1	27	
08/01/2019	19:42:41	870	6	689	28	003-040119	68,90	1	28	
08/01/2019	20:42:42	190	7	690	29	003-040119	69,00	1	29	
08/01/2019	21:42:42	130	8	691	30	003-040119	69,10	1	30	
08/01/2019	22:42:42	430	7	693	31	003-040119	69,30	1	31	
08/01/2019	23:42:42	370	7	695	32	003-040119	69,50	1	32	
09/01/2019	00:42:42	300	6	696	33	003-040119	69,60	1	33	
09/01/2019	01:42:42	670	6	698	34	003-040119	69,80	1	34	
09/01/2019	02:42:43	180	7	699	35	003-040119	69,90	1	35	
09/01/2019	03:42:43	240	0	701	36	003-040119	70,10	-	36	
09/01/2019	04:42:43	320	9	703	37	003-040119	70,30	1	37	
09/01/2019	05:42:43	450	9	704	38	003-040119	70,40	1	38	
09/01/2019	06:42:43	230	16	705	39	003-040119	70,50	2	39	
09/01/2019	07:42:43	540	7	706	40	003-040119	70,60	1	40	
09/01/2019	08:42:43	270	7	706	41	003-040119	70,60	1	41	
09/01/2019	09:42:43	610	4	707	42	003-040119	70,70	0	42	
09/01/2019	10:42:43	440	6	707	43	003-040119	70,70	1	43	
09/01/2019	11:42:43	590	7	707	44	003-040119	70,70	1	44	
09/01/2019	12:42:43	940	8	707	45	003-040119	70,70	1	45	
09/01/2019	13:42:44	70	6	707	46	003-040119	70,70	1	46	
09/01/2019	14:42:44	190	3	707	47	003-040119	70,70	0	47	
09/01/2019	15:42:44	300	6	707	48	003-040119	70,70	1	48	
09/01/2019	16:42:44	340	8	707	49	003-040119	70,70	1	49	
09/01/2019	17:42:44	570	8	707	50	003-040119	70,70	1	50	
09/01/2019	18:42:44	560	6	707	51	003-040119	70,70	1	51	
09/01/2019	19:42:44	670	8	707	52	003-040119	70,70	1	52	
09/01/2019	20:42:44	580	9	707	53	003-040119	70,70	1	53	
09/01/2019	21:42:44	750	7	707	54	003-040119	70,70	1	54	
09/01/2019	22:42:45	130	7	708	55	003-040119	70,80	1	55	
09/01/2019	23:42:44	880	6	708	56	003-040119	70,80	1	56	
10/01/2019	00:42:45	340	8	709	57	003-040119	70,90	1	57	
10/01/2019	01:42:45	320	7	710	58	003-040119	71,00	1	58	
10/01/2019	02:42:45	430	8	711	59	003-040119	71,10	1	59	
10/01/2019	03:42:45	330	7	711	60	003-040119	71,10	1	60	
10/01/2019	04:42:45	720	4	712	61	003-040119	71,20	0	61	
10/01/2019	05:42:45	830	10	713	62	003-040119	71,30	1	62	
10/01/2019	06:42:45	850	6	714	63	003-040119	71,40	1	63	
10/01/2019	07:42:45	910	8	714	64	003-040119	71,40	1	64	
10/01/2019	08:42:46	220	10	714	65	003-040119	71,40	1	65	
10/01/2019	09:42:46	400	5	715	66	003-040119	71,50	1	66	
10/01/2019	10:42:46	370	7	716	67	003-040119	71,60	1	67	
10/01/2019	11:42:47	760	8	716	68	003-040119	71,60	1	68	
10/01/2019	12:42:47	810	0	717	69	003-040119	71,70	-	69	
10/01/2019	13:42:47	410	6	717	70	003-040119	71,70	1	70	
10/01/2019	14:42:47	740	4	717	71	003-040119	71,70	0	71	
10/01/2019	15:42:47	610	7	717	72	003-040119	71,70	1	72	
10/01/2019	16:42:47	580	10	717	73	003-040119	71,70	1	73	
10/01/2019	17:42:47	980	9	717	74	003-040119	71,70	1	74	
10/01/2019	18:42:47	130	6	717	75	003-040119	71,70	1	75	
10/01/2019	19:42:47	240	2	717	76	003-040119	71,70	0	76	
10/01/2019	20:42:47	410	6	717	77	003-040119	71,70	1	77	
10/01/2019	21:42:47	810	4	717	78	003-040119	71,70	0	78	
10/01/2019	22:42:47	580	5	717	79	003-040119	71,70	1	79	
10/01/2019	23:42:48	380	6	716	81	003-040119	71,60	1	80	
11/01/2019	00:42:47	820	6	717	81	003-040119	71,70	1	81	
11/01/2019	01:42:48	560	6	716	82	003-040119	71,60	1	82	
11/01/2019	02:42:48	370	5	716	83	003-040119	71,60	1	83	
11/01/2019	03:42:48	420	7	716	84	003-040119	71,60	1	84	
11/01/2019	04:42:48	610	6	715	85	003-040119	71,50	1	85	
11/01/2019	05:42:48	620	5	715	86	003-040119	71,50	1	86	
11/01/2019	06:42:48	590	4	714	87	003-040119	71,40	0	87	
11/01/2019	07:42:48	860	11	714	88	003-040119	71,40	1	88	
11/01/2019	08:42:48	880	3	713	89	003-040119	71,30	0	89	
11/01/2019	09:42:48	760	2	713	90	003-040119	71,30	0	90	
11/01/2019	10:42:48	820	4	713	91	003-040119	71,30	0	91	
11/01/2019	11:42:48	820	2	713	92	003-040119	71,30	0	92	
11/01/2019	12:42:50	590	3	713	93	003-040119	71,30	0	93	
11/01/2019	13:42:49	370	2	713	94	003-040119	71,30	0	94	
11/01/2019	14:42:50	730	2	714	95	003-040119	71,40	0	95	
11/01/2019	15:42:50	590	2	714	96	003-040119	71,40	0	96	
11/01/2019	16:42:50	970	2	714	97	003-040119	71,40	0	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
11/01/2019	17:42:50	540	2	714	98	003-040119	71,40	0	98	
11/01/2019	18:42:51	160	3	714	99	003-040119	71,40	0	99	
11/01/2019	19:42:50	770	3	713	100	003-040119	71,30	0	100	
11/01/2019	20:42:50	800	2	713	101	003-040119	71,30	0	101	
11/01/2019	21:42:50	380	2	713	102	003-040119	71,30	0	102	
11/01/2019	22:42:50	530	2	712	103	003-040119	71,20	0	103	
11/01/2019	23:42:50	780	2	711	104	003-040119	71,10	0	104	
12/01/2019	00:42:50	580	2	710	105	003-040119	71,00	0	105	
12/01/2019	01:42:50	590	10	709	106	003-040119	70,90	1	106	
12/01/2019	02:42:51	820	2	708	108	003-040119	70,80	0	107	
12/01/2019	03:42:51	390	2	707	109	003-040119	70,70	0	108	
12/01/2019	04:42:50	990	2	704	109	003-040119	70,40	0	109	
12/01/2019	05:42:51	750	2	703	110	003-040119	70,30	0	110	
12/01/2019	06:42:51	970	2	701	112	003-040119	70,10	0	111	
12/01/2019	07:42:51	210	4	698	112	003-040119	69,80	0	112	
12/01/2019	08:42:51	190	3	696	113	003-040119	69,60	0	113	
12/01/2019	09:42:51	230	2	694	114	003-040119	69,40	0	114	
12/01/2019	10:42:51	380	2	692	115	003-040119	69,20	0	115	
12/01/2019	11:42:51	600	2	691	116	003-040119	69,10	0	116	
12/01/2019	12:42:52	240	2	689	117	003-040119	68,90	0	117	
12/01/2019	13:42:52	160	2	687	118	003-040119	68,70	0	118	
12/01/2019	14:42:51	890	2	686	119	003-040119	68,60	0	119	
12/01/2019	15:42:52	360	3	684	120	003-040119	68,40	0	120	
12/01/2019	16:42:52	310	3	683	121	003-040119	68,30	0	121	
12/01/2019	17:42:52	120	4	681	122	003-040119	68,10	0	122	
12/01/2019	18:42:52	200	2	680	123	003-040119	68,00	0	123	
12/01/2019	19:42:52	780	0	679	125	003-040119	67,90	-	124	
12/01/2019	20:42:52	520	2	678	125	003-040119	67,80	0	125	
12/01/2019	21:42:52	740	2	677	126	003-040119	67,70	0	126	
12/01/2019	22:42:52	900	2	676	127	003-040119	67,60	0	127	
12/01/2019	23:42:53	40	3	676	129	003-040119	67,60	0	128	
13/01/2019	00:42:53	190	2	676	129	003-040119	67,60	0	129	
13/01/2019	01:42:53	310	2	676	130	003-040119	67,60	0	130	
13/01/2019	02:42:53	180	2	676	131	003-040119	67,60	0	131	
13/01/2019	03:42:53	490	2	677	132	003-040119	67,70	0	132	
13/01/2019	04:42:53	380	3	677	133	003-040119	67,70	0	133	
13/01/2019	05:42:53	650	4	677	134	003-040119	67,70	0	134	
13/01/2019	06:42:53	820	2	678	135	003-040119	67,80	0	135	
13/01/2019	07:42:53	870	4	678	136	003-040119	67,80	0	136	
13/01/2019	08:42:53	810	2	678	137	003-040119	67,80	0	137	
13/01/2019	09:42:54	160	3	678	138	003-040119	67,80	0	138	
13/01/2019	10:42:54	210	2	677	139	003-040119	67,70	0	139	
13/01/2019	11:42:54	130	2	677	140	003-040119	67,70	0	140	
13/01/2019	12:42:54	320	3	676	141	003-040119	67,60	0	141	
13/01/2019	13:42:54	320	0	676	142	003-040119	67,60	-	142	
13/01/2019	14:42:54	500	1	675	143	003-040119	67,50	0	143	
13/01/2019	15:42:54	770	3	674	144	003-040119	67,40	0	144	
13/01/2019	16:42:55	230	2	674	145	003-040119	67,40	0	145	
13/01/2019	17:42:54	810	3	672	146	003-040119	67,20	0	146	
13/01/2019	18:42:55	290	3	671	147	003-040119	67,10	0	147	
13/01/2019	19:42:55	140	2	671	148	003-040119	67,10	0	148	
13/01/2019	20:42:55	260	4	669	149	003-040119	66,90	0	149	
13/01/2019	21:42:55	520	2	668	150	003-040119	66,80	0	150	
13/01/2019	22:42:55	690	2	668	152	003-040119	66,80	0	151	
13/01/2019	23:42:55	540	2	667	152	003-040119	66,70	0	152	
14/01/2019	00:42:55	830	2	666	154	003-040119	66,60	0	153	
14/01/2019	01:42:55	800	3	666	154	003-040119	66,60	0	154	
14/01/2019	02:42:55	910	3	665	155	003-040119	66,50	0	155	
14/01/2019	03:42:56	120	3	665	156	003-040119	66,50	0	156	
14/01/2019	04:42:56	60	3	666	157	003-040119	66,60	0	157	
14/01/2019	05:42:56	430	3	666	158	003-040119	66,60	0	158	
14/01/2019	06:42:56	380	3	666	159	003-040119	66,60	0	159	
14/01/2019	07:42:56	700	2	667	160	003-040119	66,70	0	160	
14/01/2019	08:42:56	640	1	668	161	003-040119	66,80	0	161	
14/01/2019	09:42:56	800	3	669	162	003-040119	66,90	0	162	
14/01/2019	10:42:56	880	2	670	163	003-040119	67,00	0	163	
14/01/2019	11:42:56	970	2	671	164	003-040119	67,10	0	164	
14/01/2019	12:42:57	60	2	672	165	003-040119	67,20	0	165	
14/01/2019	13:42:57	0	4	673	166	003-040119	67,30	0	166	
14/01/2019	14:42:58	110	4	674	167	003-040119	67,40	0	167	
14/01/2019	15:42:57	290	3	675	168	003-040119	67,50	0	168	
14/01/2019	16:42:57	910	2	675	169	003-040119	67,50	0	169	
14/01/2019	17:42:58	290	4	675	170	003-040119	67,50	0	170	
14/01/2019	18:42:58	290	2	675	171	003-040119	67,50	0	171	
14/01/2019	19:42:57	890	3	675	172	003-040119	67,50	0	172	
14/01/2019	20:42:57	840	2	675	173	003-040119	67,50	0	173	
14/01/2019	21:42:58	120	2	675	174	003-040119	67,50	0	174	
14/01/2019	22:42:59	450	6	675	175	003-040119	67,50	1	175	
14/01/2019	23:42:58	500	2	675	176	003-040119	67,50	0	176	
15/01/2019	00:42:58	480	3	675	177	003-040119	67,50	0	177	
15/01/2019	01:42:58	470	2	676	178	003-040119	67,60	0	178	
15/01/2019	02:42:59	300	2	676	179	003-040119	67,60	0	179	
15/01/2019	03:42:59	680	5	677	180	003-040119	67,70	1	180	
15/01/2019	04:42:59	490	3	677	181	003-040119	67,70	0	181	
15/01/2019	05:42:59	330	2	678	182	003-040119	67,80	0	182	
15/01/2019	06:42:59	310	3	679	183	003-040119	67,90	0	183	
15/01/2019	07:42:59	90	3	680	184	003-040119	68,00	0	184	
15/01/2019	08:42:59	520	3	681	185	003-040119	68,10	0	185	
15/01/2019	09:43:00	100	2	682	186	003-040119	68,20	0	186	
15/01/2019	10:42:59	640	2	617	187	003-040119	61,70	0	187	
15/01/2019	11:42:59	370	2	624	188	003-040119	62,40	0	188	
15/01/2019	12:42:59	810	3	633	189	003-040119	63,30	0	189	
15/01/2019	13:42:59	680	2	640	190	003-040119	64,00	0	190	
15/01/2019	14:42:59	830	3	647	191	003-040119	64,70	0	191	
15/01/2019	15:42:59	760	2	652	192	003-040119	65,20	0	192	
15/01/2019	16:42:59	900	3	657	193	003-040119	65,70	0	193	
15/01/2019	17:43:00	110	3	662	194	003-040119	66,20	0	194	
15/01/2019	18:43:00	480	2	666	195	003-040119	66,60	0	195	
15/01/2019	19:43:00	280	2	668	196	003-040119	66,80	0	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
15/01/2019	20:43:00	690	2	670	197	003-040119	67,00	0	197	
15/01/2019	21:43:00	650	3	670	198	003-040119	67,00	0	198	
15/01/2019	22:43:00	580	2	668	199	003-040119	66,80	0	199	
15/01/2019	23:43:01	310	2	668	200	003-040119	66,80	0	200	
16/01/2019	00:43:00	820	2	668	201	003-040119	66,80	0	201	
16/01/2019	01:43:01	170	4	667	202	003-040119	66,70	0	202	
16/01/2019	02:43:01	380	3	666	203	003-040119	66,60	0	203	
16/01/2019	03:43:01	230	2	665	204	003-040119	66,50	0	204	
16/01/2019	04:43:01	450	2	664	205	003-040119	66,40	0	205	
16/01/2019	05:43:01	730	2	663	207	003-040119	66,30	0	206	
16/01/2019	06:43:01	710	2	663	208	003-040119	66,30	0	207	
16/01/2019	07:43:02	100	2	662	209	003-040119	66,20	0	208	
16/01/2019	08:43:02	300	4	663	209	003-040119	66,30	0	209	
16/01/2019	09:43:02	440	2	664	210	003-040119	66,40	0	210	
16/01/2019	10:43:02	230	2	668	211	003-040119	66,80	0	211	
16/01/2019	11:43:02	350	2	673	212	003-040119	67,30	0	212	
16/01/2019	12:43:02	240	2	679	213	003-040119	67,90	0	213	
16/01/2019	13:43:02	400	2	684	214	003-040119	68,40	0	214	
16/01/2019	14:43:02	470	2	687	215	003-040119	68,70	0	215	
16/01/2019	15:43:02	390	2	689	216	003-040119	68,90	0	216	
16/01/2019	16:43:02	730	3	686	217	003-040119	68,60	0	217	
16/01/2019	17:43:02	650	5	679	218	003-040119	67,90	1	218	
16/01/2019	18:43:02	800	2	671	219	003-040119	67,10	0	219	
16/01/2019	19:43:03	10	2	663	220	003-040119	66,30	0	220	
16/01/2019	20:43:02	990	2	655	221	003-040119	65,50	0	221	
16/01/2019	21:43:03	310	3	648	222	003-040119	64,80	0	222	
16/01/2019	22:43:03	280	1	643	223	003-040119	64,30	0	223	
16/01/2019	23:43:03	470	3	639	224	003-040119	63,90	0	224	
17/01/2019	00:43:03	760	3	637	225	003-040119	63,70	0	225	
17/01/2019	01:43:03	650	2	635	226	003-040119	63,50	0	226	
17/01/2019	02:43:03	800	2	633	227	003-040119	63,30	0	227	
17/01/2019	03:43:04	40	2	632	228	003-040119	63,20	0	228	
17/01/2019	04:43:04	450	2	631	229	003-040119	63,10	0	229	
17/01/2019	05:43:04	350	2	631	230	003-040119	63,10	0	230	
17/01/2019	06:43:04	610	2	631	231	003-040119	63,10	0	231	
17/01/2019	07:43:04	270	2	632	232	003-040119	63,20	0	232	
17/01/2019	08:43:04	390	3	632	233	003-040119	63,20	0	233	
17/01/2019	09:43:04	420	3	635	234	003-040119	63,50	0	234	



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
003	04/01/19

Biocella	4	Note
Avvio Biostabilizzazione	07/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	17/01/2019	
Durata	234	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
004	05/01/19

Biocella	5
Avvio Biostabilizzazione	09/01/2019
Fine Biostabilizzazione	18/01/2019
Durata	218
Misurazione % Ossigeno	
14/01/2019	13,50

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	FIR0466772/18	05/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	38.710
2	FIR1251011/18	07/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	35.110
3	XFIR166869/18	08/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	23.350
4	FIR1672313/18	08/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	17.030
5	FIR1672321/18	08/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	8.780
6	FIR1672319/18	08/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	10.630
7	DUD088963/18	08/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	2.670
8		08/01/2019	EDEN '94 S.R.L.	MANDURIA	190814	200
9	XFIR098870/17	08/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	41.970
10	DUD088956/18	08/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	700
11	FIR1670885/18	08/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	6.200
12	FIR1433262/18	08/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	3.670
13	FIR0425751/18	08/01/2019	COMUNE DI TORCHIAROLO	TORCHIAROLO	200108	8.220
14	FIR1671856/18	08/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.500
15	FIR1671857/18	08/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.270
16	FIR1672312/18	08/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	5.620
17	FIR1671284/18	08/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	1.040
18	FIR1146897/18	08/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	620
19	FIR1670580/18	08/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	1.490
20	FIR1434664/18	08/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	1.310
21	FIR39746/17	08/01/2019	COMUNE DI Ceglie Messapica	CEGLIE MESSAPICA	200108	10.210
22	FIR1670585/18	08/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	1.380
23	FIR1671427/18	08/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	3.330
24	FIR1671411/18	08/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	2.410
25	FIR1370320/18	08/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	1.600
26	QFR0046509/18	09/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	10.840
27	XFIR1606/2018	09/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	5.120
28	XRF1375863/18	09/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	3.960
29	FIR1371857/18	09/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	3.980
30	FIR1670887/18	09/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	5.560
31	DUC334705/18	09/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	1.710
32	FIR1672315/18	09/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	8.920
33	FIR1672314/18	09/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	9.000
34	DUD088683/18	09/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.170
35	DUD088684/18	09/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	3.810
36	FIR1671863/18	09/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	2.220
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
					TOT	293.310

COMPOSIZIONE LOTTO

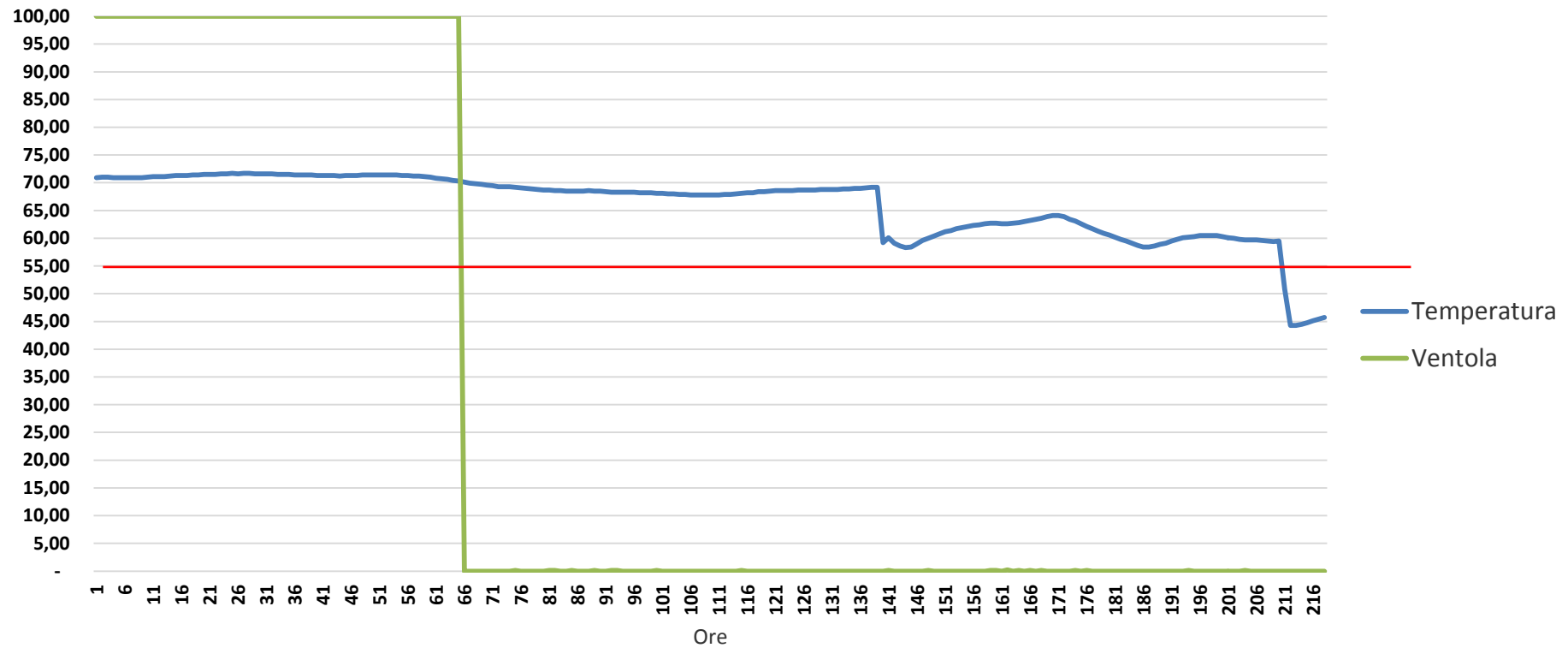
CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	200	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	216.620	74%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	76.490	26%
TOTALE		293.310	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
09/01/2019	15:40:44	20	1000	709	1	004-050119	70,90	100	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si vince il valore corretto.
09/01/2019	16:40:44	370	1000	710	2	004-050119	71,00	100	2	
09/01/2019	17:40:44	180	1000	710	3	004-050119	71,00	100	3	
09/01/2019	18:40:44	520	1000	709	4	004-050119	70,90	100	4	
09/01/2019	19:40:44	530	1000	709	5	004-050119	70,90	100	5	
09/01/2019	20:40:44	680	1000	709	6	004-050119	70,90	100	6	
09/01/2019	21:40:44	910	1000	709	7	004-050119	70,90	100	7	
09/01/2019	22:40:44	860	1000	709	8	004-050119	70,90	100	8	
09/01/2019	23:40:44	980	1000	709	9	004-050119	70,90	100	9	
10/01/2019	00:40:45	210	1000	710	10	004-050119	71,00	100	10	
10/01/2019	01:40:45	120	1000	711	11	004-050119	71,10	100	11	
10/01/2019	02:40:45	400	1000	711	12	004-050119	71,10	100	12	
10/01/2019	03:40:45	310	1000	711	13	004-050119	71,10	100	13	
10/01/2019	04:40:45	540	1000	712	14	004-050119	71,20	100	14	
10/01/2019	05:40:45	620	1000	713	15	004-050119	71,30	100	15	
10/01/2019	06:40:45	700	1000	713	16	004-050119	71,30	100	16	
10/01/2019	07:40:45	790	1000	713	17	004-050119	71,30	100	17	
10/01/2019	08:40:47	220	1000	714	18	004-050119	71,40	100	18	
10/01/2019	09:40:46	400	1000	714	19	004-050119	71,40	100	19	
10/01/2019	10:40:46	390	1000	715	20	004-050119	71,50	100	20	
10/01/2019	11:40:47	400	1000	715	21	004-050119	71,50	100	21	
10/01/2019	12:40:47	260	1000	715	22	004-050119	71,50	100	22	
10/01/2019	13:40:47	790	1000	716	23	004-050119	71,60	100	23	
10/01/2019	14:40:47	30	1000	716	24	004-050119	71,60	100	24	
10/01/2019	15:40:47	0	1000	717	25	004-050119	71,70	100	25	
10/01/2019	16:40:47	190	1000	716	26	004-050119	71,60	100	26	
10/01/2019	17:40:47	790	1000	717	27	004-050119	71,70	100	27	
10/01/2019	18:40:47	370	1000	717	28	004-050119	71,70	100	28	
10/01/2019	19:40:47	350	1000	716	29	004-050119	71,60	100	29	
10/01/2019	20:40:47	620	1000	716	30	004-050119	71,60	100	30	
10/01/2019	21:40:47	630	1000	716	31	004-050119	71,60	100	31	
10/01/2019	22:40:48	560	1000	716	33	004-050119	71,60	100	32	
10/01/2019	23:40:48	30	1000	715	33	004-050119	71,50	100	33	
11/01/2019	00:40:48	620	1000	715	35	004-050119	71,50	100	34	
11/01/2019	01:40:48	410	1000	715	36	004-050119	71,50	100	35	
11/01/2019	02:40:48	780	1000	714	37	004-050119	71,40	100	36	
11/01/2019	03:40:49	10	1000	714	38	004-050119	71,40	100	37	
11/01/2019	04:40:48	780	1000	714	38	004-050119	71,40	100	38	
11/01/2019	05:40:49	180	1000	714	39	004-050119	71,40	100	39	
11/01/2019	06:40:49	200	1000	713	40	004-050119	71,30	100	40	
11/01/2019	07:40:48	580	1000	713	41	004-050119	71,30	100	41	
11/01/2019	08:40:48	550	1000	713	42	004-050119	71,30	100	42	
11/01/2019	09:40:48	670	1000	713	43	004-050119	71,30	100	43	
11/01/2019	10:40:49	250	1000	712	44	004-050119	71,20	100	44	
11/01/2019	11:40:48	910	1000	713	45	004-050119	71,30	100	45	
11/01/2019	12:40:49	400	1000	713	46	004-050119	71,30	100	46	
11/01/2019	13:40:50	150	1000	713	47	004-050119	71,30	100	47	
11/01/2019	14:40:50	140	1000	714	48	004-050119	71,40	100	48	
11/01/2019	15:40:50	600	1000	714	49	004-050119	71,40	100	49	
11/01/2019	16:40:49	770	1000	714	50	004-050119	71,40	100	50	
11/01/2019	17:40:50	790	1000	714	51	004-050119	71,40	100	51	
11/01/2019	18:40:50	990	1000	714	52	004-050119	71,40	100	52	
11/01/2019	19:40:50	340	1000	714	53	004-050119	71,40	100	53	
11/01/2019	20:40:50	370	1000	714	54	004-050119	71,40	100	54	
11/01/2019	21:40:50	580	1000	713	55	004-050119	71,30	100	55	
11/01/2019	22:40:51	150	1000	713	57	004-050119	71,30	100	56	
11/01/2019	23:40:50	590	1000	712	57	004-050119	71,20	100	57	
12/01/2019	00:40:51	180	1000	712	58	004-050119	71,20	100	58	
12/01/2019	01:40:51	180	1000	711	59	004-050119	71,10	100	59	
12/01/2019	02:40:50	760	1000	710	60	004-050119	71,00	100	60	
12/01/2019	03:40:51	380	1000	708	62	004-050119	70,80	100	61	
12/01/2019	04:40:51	810	1000	707	63	004-050119	70,70	100	62	
12/01/2019	05:40:51	390	1000	706	63	004-050119	70,60	100	63	
12/01/2019	06:40:51	600	1000	704	64	004-050119	70,40	100	64	
12/01/2019	07:40:51	30	1000	703	65	004-050119	70,30	100	65	
12/01/2019	08:40:51	430	0	701	66	004-050119	70,10	-	66	
12/01/2019	09:40:51	430	0	699	67	004-050119	69,90	-	67	
12/01/2019	10:40:51	360	0	698	68	004-050119	69,80	-	68	
12/01/2019	11:40:51	660	0	697	69	004-050119	69,70	-	69	
12/01/2019	12:40:52	280	0	696	70	004-050119	69,60	-	70	
12/01/2019	13:40:51	750	0	695	71	004-050119	69,50	-	71	
12/01/2019	14:40:51	730	0	693	72	004-050119	69,30	-	72	
12/01/2019	15:40:52	320	0	693	73	004-050119	69,30	-	73	
12/01/2019	16:40:52	230	0	693	74	004-050119	69,30	-	74	
12/01/2019	17:40:52	460	1	692	75	004-050119	69,20	0	75	
12/01/2019	18:40:52	520	0	691	76	004-050119	69,10	-	76	
12/01/2019	19:40:52	650	0	690	78	004-050119	69,00	-	77	
12/01/2019	20:40:52	480	0	689	78	004-050119	68,90	-	78	
12/01/2019	21:40:52	880	0	688	80	004-050119	68,80	-	79	
12/01/2019	22:40:52	750	0	687	80	004-050119	68,70	-	80	
12/01/2019	23:40:53	60	1	687	81	004-050119	68,70	0	81	
13/01/2019	00:40:52	980	1	686	82	004-050119	68,60	0	82	
13/01/2019	01:40:53	190	0	686	83	004-050119	68,60	-	83	
13/01/2019	02:40:53	270	0	685	84	004-050119	68,50	-	84	
13/01/2019	03:40:53	190	1	685	85	004-050119	68,50	0	85	
13/01/2019	04:40:53	610	0	685	86	004-050119	68,50	-	86	
13/01/2019	05:40:53	790	0	685	87	004-050119	68,50	-	87	
13/01/2019	06:40:53	540	0	686	88	004-050119	68,60	-	88	
13/01/2019	07:40:53	770	1	685	89	004-050119	68,50	0	89	
13/01/2019	08:40:54	70	0	685	90	004-050119	68,50	-	90	
13/01/2019	09:40:54	20	0	684	91	004-050119	68,40	-	91	
13/01/2019	10:40:54	280	1	683	92	004-050119	68,30	0	92	
13/01/2019	11:40:54	140	1	683	93	004-050119	68,30	0	93	
13/01/2019	12:40:54	210	0	683	94	004-050119	68,30	-	94	
13/01/2019	13:40:54	660	0	683	95	004-050119	68,30	-	95	
13/01/2019	14:40:54	430	0	683	96	004-050119	68,30	-	96	
13/01/2019	15:40:54	610	0	682	97	004-050119	68,20	-	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
13/01/2019	16:40:54	640	0	682	98	004-050119	68,20	-	98	
13/01/2019	17:40:55	160	0	682	99	004-050119	68,20	-	99	
13/01/2019	18:40:55	220	1	681	100	004-050119	68,10	0	100	
13/01/2019	19:40:55	270	0	681	101	004-050119	68,10	-	101	
13/01/2019	20:40:55	250	0	680	102	004-050119	68,00	-	102	
13/01/2019	21:40:55	200	0	680	103	004-050119	68,00	-	103	
13/01/2019	22:40:55	800	0	679	105	004-050119	67,90	-	104	
13/01/2019	23:40:55	660	0	679	106	004-050119	67,90	-	105	
14/01/2019	00:40:55	800	0	678	107	004-050119	67,80	-	106	
14/01/2019	01:40:55	710	0	678	107	004-050119	67,80	-	107	
14/01/2019	02:40:55	830	0	678	108	004-050119	67,80	-	108	
14/01/2019	03:40:56	180	0	678	109	004-050119	67,80	-	109	
14/01/2019	04:40:56	140	0	678	110	004-050119	67,80	-	110	
14/01/2019	05:40:56	170	0	678	111	004-050119	67,80	-	111	
14/01/2019	06:40:56	410	0	679	112	004-050119	67,90	-	112	
14/01/2019	07:40:56	410	0	679	113	004-050119	67,90	-	113	
14/01/2019	08:40:56	530	0	680	114	004-050119	68,00	-	114	
14/01/2019	09:40:56	820	1	681	115	004-050119	68,10	0	115	
14/01/2019	10:40:56	980	0	682	116	004-050119	68,20	-	116	
14/01/2019	11:40:56	990	0	682	117	004-050119	68,20	-	117	
14/01/2019	12:40:56	880	0	684	118	004-050119	68,40	-	118	
14/01/2019	13:40:56	990	0	684	119	004-050119	68,40	-	119	
14/01/2019	14:40:57	660	0	685	120	004-050119	68,50	-	120	
14/01/2019	15:40:57	680	0	686	121	004-050119	68,60	-	121	
14/01/2019	16:40:57	850	0	686	122	004-050119	68,60	-	122	
14/01/2019	17:40:58	290	0	686	123	004-050119	68,60	-	123	
14/01/2019	18:40:57	640	0	686	124	004-050119	68,60	-	124	
14/01/2019	19:40:58	120	0	687	125	004-050119	68,70	-	125	
14/01/2019	20:40:57	740	0	687	126	004-050119	68,70	-	126	
14/01/2019	21:40:58	500	0	687	127	004-050119	68,70	-	127	
14/01/2019	22:40:59	280	0	687	128	004-050119	68,70	-	128	
14/01/2019	23:40:59	280	0	688	129	004-050119	68,80	-	129	
15/01/2019	00:40:59	860	0	688	130	004-050119	68,80	-	130	
15/01/2019	01:40:59	910	0	688	131	004-050119	68,80	-	131	
15/01/2019	02:40:59	150	0	688	132	004-050119	68,80	-	132	
15/01/2019	03:40:59	880	0	689	133	004-050119	68,90	-	133	
15/01/2019	04:40:59	500	0	689	134	004-050119	68,90	-	134	
15/01/2019	05:40:59	500	0	690	135	004-050119	69,00	-	135	
15/01/2019	06:40:59	470	0	690	136	004-050119	69,00	-	136	
15/01/2019	07:40:59	450	0	691	137	004-050119	69,10	-	137	
15/01/2019	08:40:59	300	0	692	138	004-050119	69,20	-	138	
15/01/2019	09:41:00	260	0	692	139	004-050119	69,20	-	139	
15/01/2019	10:40:59	230	0	592	140	004-050119	59,20	-	140	
15/01/2019	11:40:59	560	1	601	141	004-050119	60,10	0	141	
15/01/2019	12:40:59	450	0	591	142	004-050119	59,10	-	142	
15/01/2019	13:40:59	650	0	586	143	004-050119	58,60	-	143	
15/01/2019	14:40:59	790	0	583	144	004-050119	58,30	-	144	
15/01/2019	15:40:59	840	0	584	145	004-050119	58,40	-	145	
15/01/2019	16:40:59	960	0	590	146	004-050119	59,00	-	146	
15/01/2019	17:41:00	240	0	596	147	004-050119	59,60	-	147	
15/01/2019	18:41:00	260	1	600	148	004-050119	60,00	0	148	
15/01/2019	19:41:00	440	0	604	149	004-050119	60,40	-	149	
15/01/2019	20:41:00	680	0	608	150	004-050119	60,80	-	150	
15/01/2019	21:41:00	440	0	612	151	004-050119	61,20	-	151	
15/01/2019	22:41:00	770	0	614	152	004-050119	61,40	-	152	
15/01/2019	23:41:00	700	0	617	153	004-050119	61,70	-	153	
16/01/2019	00:41:00	940	0	619	154	004-050119	61,90	-	154	
16/01/2019	01:41:01	30	0	621	155	004-050119	62,10	-	155	
16/01/2019	02:41:01	590	0	623	156	004-050119	62,30	-	156	
16/01/2019	03:41:01	630	0	624	157	004-050119	62,40	-	157	
16/01/2019	04:41:01	590	0	626	158	004-050119	62,60	-	158	
16/01/2019	05:41:01	460	1	627	159	004-050119	62,70	0	159	
16/01/2019	06:41:01	540	1	627	160	004-050119	62,70	0	160	
16/01/2019	07:41:01	740	0	626	161	004-050119	62,60	-	161	
16/01/2019	08:41:02	510	2	626	162	004-050119	62,60	0	162	
16/01/2019	09:41:02	850	0	627	163	004-050119	62,70	-	163	
16/01/2019	10:41:01	960	1	628	164	004-050119	62,80	0	164	
16/01/2019	11:41:02	270	0	630	165	004-050119	63,00	-	165	
16/01/2019	12:41:02	290	1	632	166	004-050119	63,20	0	166	
16/01/2019	13:41:02	440	0	634	167	004-050119	63,40	-	167	
16/01/2019	14:41:02	660	1	636	168	004-050119	63,60	0	168	
16/01/2019	15:41:02	540	0	639	169	004-050119	63,90	-	169	
16/01/2019	16:41:02	520	0	641	170	004-050119	64,10	-	170	
16/01/2019	17:41:02	880	0	641	171	004-050119	64,10	-	171	
16/01/2019	18:41:02	940	0	639	172	004-050119	63,90	-	172	
16/01/2019	19:41:02	910	0	634	173	004-050119	63,40	-	173	
16/01/2019	20:41:03	260	1	631	174	004-050119	63,10	0	174	
16/01/2019	21:41:03	240	0	626	175	004-050119	62,60	-	175	
16/01/2019	22:41:03	330	1	621	176	004-050119	62,10	0	176	
16/01/2019	23:41:03	260	0	617	177	004-050119	61,70	-	177	
17/01/2019	00:41:03	750	0	613	178	004-050119	61,30	-	178	
17/01/2019	01:41:03	500	0	609	179	004-050119	60,90	-	179	
17/01/2019	02:41:03	930	0	606	180	004-050119	60,60	-	180	
17/01/2019	03:41:03	750	0	602	181	004-050119	60,20	-	181	
17/01/2019	04:41:04	440	0	598	182	004-050119	59,80	-	182	
17/01/2019	05:41:04	290	0	595	183	004-050119	59,50	-	183	
17/01/2019	06:41:04	370	0	591	184	004-050119	59,10	-	184	
17/01/2019	07:41:04	460	0	587	185	004-050119	58,70	-	185	
17/01/2019	08:41:04	430	0	584	186	004-050119	58,40	-	186	
17/01/2019	09:41:04	440	0	584	187	004-050119	58,40	-	187	
17/01/2019	10:41:04	520	0	586	188	004-050119	58,60	-	188	
17/01/2019	11:41:04	830	0	589	189	004-050119	58,90	-	189	
17/01/2019	12:41:04	940	0	591	190	004-050119	59,10	-	190	
17/01/2019	13:41:04	960	0	595	191	004-050119	59,50	-	191	
17/01/2019	14:41:05	160	0	598	192	004-050119	59,80	-	192	
17/01/2019	15:41:05	310	0	601	193	004-050119	60,10	-	193	
17/01/2019	16:41:05	210	1	602	194	004-050119	60,20	0	194	
17/01/2019	17:41:05	220	0	603	195	004-050119	60,30	-	195	
17/01/2019	18:41:05	370	0	605	196	004-050119	60,50	-	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
17/01/2019	19:41:05	630	0	605	197	004-050119	60,50	-	197	
17/01/2019	20:41:05	530	0	605	198	004-050119	60,50	-	198	
17/01/2019	21:41:05	710	0	605	199	004-050119	60,50	-	199	
17/01/2019	22:41:06	100	0	603	200	004-050119	60,30	-	200	
17/01/2019	23:41:06	80	0	601	201	004-050119	60,10	-	201	
18/01/2019	00:41:06	380	0	600	202	004-050119	60,00	-	202	
18/01/2019	01:41:06	220	0	598	203	004-050119	59,80	-	203	
18/01/2019	02:41:06	460	1	597	204	004-050119	59,70	0	204	
18/01/2019	03:41:06	600	0	597	205	004-050119	59,70	-	205	
18/01/2019	04:41:06	480	0	597	206	004-050119	59,70	-	206	
18/01/2019	05:41:06	830	0	596	207	004-050119	59,60	-	207	
18/01/2019	06:41:06	910	0	595	208	004-050119	59,50	-	208	
18/01/2019	07:41:06	880	0	594	209	004-050119	59,40	-	209	
18/01/2019	08:41:07	10	0	595	210	004-050119	59,50	-	210	
18/01/2019	09:41:07	10	0	508	211	004-050119	50,80	-	211	
18/01/2019	10:41:07	660	0	443	212	004-050119	44,30	-	212	
18/01/2019	11:41:07	620	0	443	213	004-050119	44,30	-	213	
18/01/2019	12:41:07	300	0	445	214	004-050119	44,50	-	214	
18/01/2019	13:41:07	420	0	448	215	004-050119	44,80	-	215	
18/01/2019	14:41:07	950	0	451	217	004-050119	45,10	-	216	
18/01/2019	15:41:07	950	0	454	218	004-050119	45,40	-	217	
18/01/2019	16:41:07	750	0	457	218	004-050119	45,70	-	218	
18/01/2019	17:41:07	940	0	460	219	004-050119	46,00	-	219	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
004	05/01/19

Biocella	5	Note
Avvio Biostabilizzazione	09/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	18/01/2019	
Durata	218	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
005	09/01/19

Biocella	1
Avvio Biostabilizzazione	11/01/2019
Fine Biostabilizzazione	21/01/2019
Durata	246
Misurazione % Ossigeno	
14/01/2019	15,30

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	FIR1671864/18	09/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	6.880
2	DUD088960/18	09/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	8.970
3	DUD088971/18	09/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.850
4	DUD088973/18	09/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.220
5	DUD088974/18	09/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	990
6	FIR1671022/18	09/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	2.560
7	QFR0046501/18	09/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	11.250
8	XFIR098886/17	09/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	19.780
9	FIR1671820/18	09/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	2.640
10	FIR1673301/18	09/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	3.190
11	FIR1370773/18	09/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	3.110
12	FIR1251013/18	09/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	31.890
13	DUD088688/18	09/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	1.190
14	XFIR317068/18	10/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	1.850
15	XFIR098895/17	10/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	27.710
16	XFIR166870/18	10/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	16.890
17	FIR1670888/18	10/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	5.050
18	FIR1433266/18	10/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	1.820
19	FIR1673195/18	10/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	9.350
20	FIR1673196/18	10/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	3.280
21	FIR1673200/18	10/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	9.730
22	DUE327783/18	10/01/2019	BRI.ECOLOGICA S.R.L.	BRINDISI	200201	30.100
23	FIR1671868/18	10/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.390
24	DUD088975/18	10/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	790
25	FIR1671867/18	10/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	2.990
26	FIR1370933/18	10/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	2.510
27	XFIR098900/17	10/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	15.080
28	FIR39747/17	10/01/2019	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	10.780
29		11/01/2019	EDEN '94 S.R.L.	MANDURIA	190814	150
30	XFIR1607/2018	11/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	5.180
31	XFIR166871/18	11/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	11.050
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stoccat	FIR1251012/18	08/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	30.120
					TOT	285.340

COMPOSIZIONE LOTTO

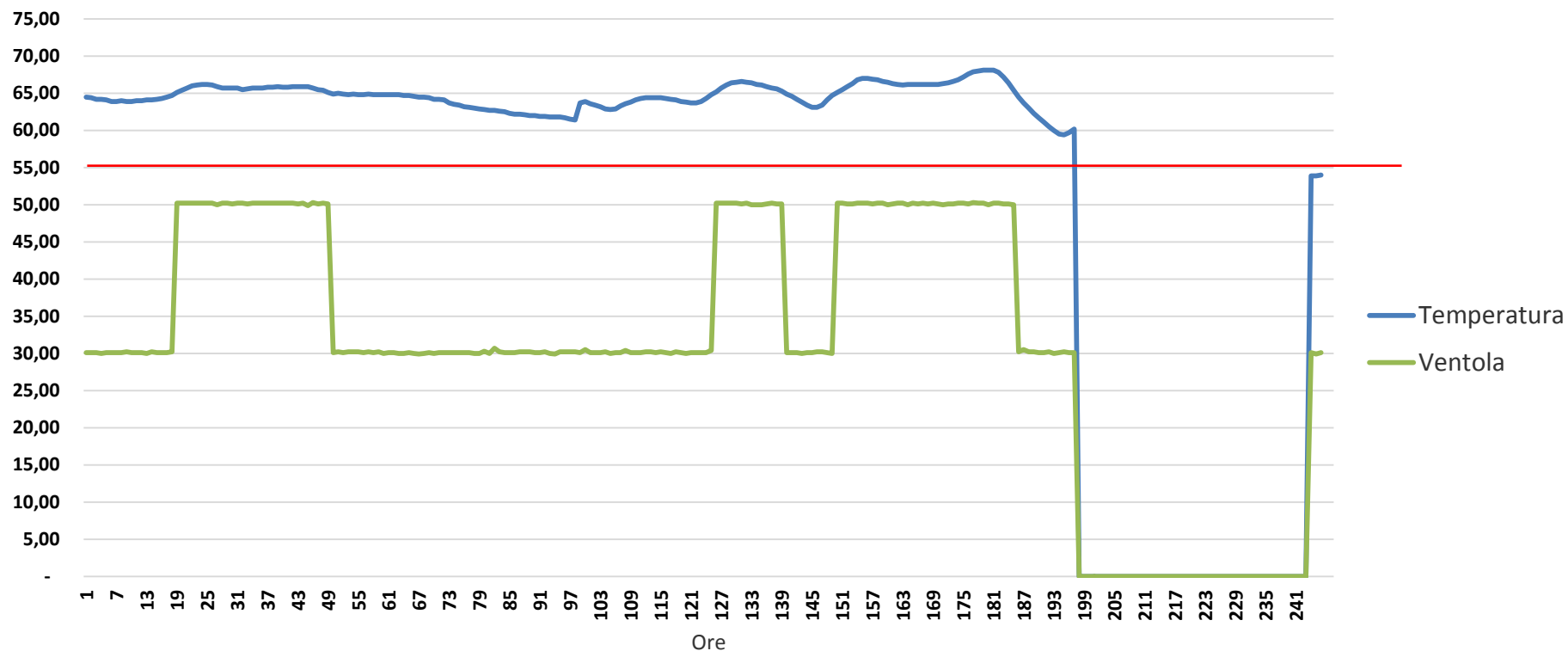
CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	150	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	193.080	68%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	92.110	32%
TOTALE		285.340	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
11/01/2019	09:16:48	840	301	645	1	005-090119	64,50	30	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si vince il valore corretto.
11/01/2019	10:16:48	960	301	644	2	005-090119	64,40	30	2	
11/01/2019	11:16:48	750	301	642	3	005-090119	64,20	30	3	
11/01/2019	12:16:49	380	300	642	4	005-090119	64,20	30	4	
11/01/2019	13:16:49	400	301	641	5	005-090119	64,10	30	5	
11/01/2019	14:16:50	220	301	639	6	005-090119	63,90	30	6	
11/01/2019	15:16:50	780	301	639	7	005-090119	63,90	30	7	
11/01/2019	16:16:50	790	301	640	8	005-090119	64,00	30	8	
11/01/2019	17:16:50	750	302	639	9	005-090119	63,90	30	9	
11/01/2019	18:16:50	420	301	639	10	005-090119	63,90	30	10	
11/01/2019	19:16:50	560	301	640	11	005-090119	64,00	30	11	
11/01/2019	20:16:51	350	301	640	12	005-090119	64,00	30	12	
11/01/2019	21:16:51	390	300	641	13	005-090119	64,10	30	13	
11/01/2019	22:16:50	740	302	641	14	005-090119	64,10	30	14	
11/01/2019	23:16:50	330	301	642	15	005-090119	64,20	30	15	
12/01/2019	00:16:50	780	301	643	16	005-090119	64,30	30	16	
12/01/2019	01:16:50	940	301	645	17	005-090119	64,50	30	17	
12/01/2019	02:16:51	390	302	647	18	005-090119	64,70	30	18	
12/01/2019	03:16:51	0	502	651	19	005-090119	65,10	50	19	
12/01/2019	04:16:50	960	502	654	20	005-090119	65,40	50	20	
12/01/2019	05:16:51	360	502	657	21	005-090119	65,70	50	21	
12/01/2019	06:16:51	190	502	660	22	005-090119	66,00	50	22	
12/01/2019	07:16:51	10	502	661	23	005-090119	66,10	50	23	
12/01/2019	08:16:51	110	502	662	24	005-090119	66,20	50	24	
12/01/2019	09:16:51	530	502	662	25	005-090119	66,20	50	25	
12/01/2019	10:16:51	440	502	661	26	005-090119	66,10	50	26	
12/01/2019	11:16:51	500	500	659	27	005-090119	65,90	50	27	
12/01/2019	12:16:51	640	502	657	28	005-090119	65,70	50	28	
12/01/2019	13:16:52	440	502	657	29	005-090119	65,70	50	29	
12/01/2019	14:16:52	240	501	657	30	005-090119	65,70	50	30	
12/01/2019	15:16:52	340	502	657	31	005-090119	65,70	50	31	
12/01/2019	16:16:52	270	502	655	32	005-090119	65,50	50	32	
12/01/2019	17:16:52	260	501	656	33	005-090119	65,60	50	33	
12/01/2019	18:16:52	490	502	657	34	005-090119	65,70	50	34	
12/01/2019	19:16:52	490	502	657	35	005-090119	65,70	50	35	
12/01/2019	20:16:52	570	502	657	36	005-090119	65,70	50	36	
12/01/2019	21:16:52	560	502	658	37	005-090119	65,80	50	37	
12/01/2019	22:16:52	600	502	658	38	005-090119	65,80	50	38	
12/01/2019	23:16:52	940	502	659	39	005-090119	65,90	50	39	
13/01/2019	00:16:52	910	502	658	40	005-090119	65,80	50	40	
13/01/2019	01:16:53	140	502	658	41	005-090119	65,80	50	41	
13/01/2019	02:16:53	30	502	659	42	005-090119	65,90	50	42	
13/01/2019	03:16:53	220	501	659	43	005-090119	65,90	50	43	
13/01/2019	04:16:53	620	502	659	44	005-090119	65,90	50	44	
13/01/2019	05:16:53	530	499	659	45	005-090119	65,90	50	45	
13/01/2019	06:16:53	700	503	657	46	005-090119	65,70	50	46	
13/01/2019	07:16:53	880	501	655	47	005-090119	65,50	50	47	
13/01/2019	08:16:54	0	502	654	48	005-090119	65,40	50	48	
13/01/2019	09:16:54	40	501	651	49	005-090119	65,10	50	49	
13/01/2019	10:16:54	260	301	649	50	005-090119	64,90	30	50	
13/01/2019	11:16:54	340	302	650	51	005-090119	65,00	30	51	
13/01/2019	12:16:54	490	301	649	52	005-090119	64,90	30	52	
13/01/2019	13:16:54	620	302	648	53	005-090119	64,80	30	53	
13/01/2019	14:16:54	490	302	649	54	005-090119	64,90	30	54	
13/01/2019	15:16:54	530	302	648	55	005-090119	64,80	30	55	
13/01/2019	16:16:54	650	301	648	56	005-090119	64,80	30	56	
13/01/2019	17:16:54	740	302	649	57	005-090119	64,90	30	57	
13/01/2019	18:16:54	890	301	648	58	005-090119	64,80	30	58	
13/01/2019	19:16:55	200	302	648	59	005-090119	64,80	30	59	
13/01/2019	20:16:55	270	300	648	60	005-090119	64,80	30	60	
13/01/2019	21:16:55	370	301	648	61	005-090119	64,80	30	61	
13/01/2019	22:16:55	310	301	648	62	005-090119	64,80	30	62	
13/01/2019	23:16:55	340	300	648	63	005-090119	64,80	30	63	
14/01/2019	00:16:55	990	300	647	65	005-090119	64,70	30	64	
14/01/2019	01:16:56	110	301	647	66	005-090119	64,70	30	65	
14/01/2019	02:16:56	60	300	646	67	005-090119	64,60	30	66	
14/01/2019	03:16:56	160	299	645	68	005-090119	64,50	30	67	
14/01/2019	04:16:55	980	300	645	68	005-090119	64,50	30	68	
14/01/2019	05:16:56	40	301	644	69	005-090119	64,40	30	69	
14/01/2019	06:16:56	200	300	642	70	005-090119	64,20	30	70	
14/01/2019	07:16:56	310	301	642	71	005-090119	64,20	30	71	
14/01/2019	08:16:56	720	301	641	72	005-090119	64,10	30	72	
14/01/2019	09:16:56	770	301	637	73	005-090119	63,70	30	73	
14/01/2019	10:16:56	730	301	635	74	005-090119	63,50	30	74	
14/01/2019	11:16:56	840	301	634	75	005-090119	63,40	30	75	
14/01/2019	12:16:56	930	301	632	76	005-090119	63,20	30	76	
14/01/2019	13:16:57	0	301	631	77	005-090119	63,10	30	77	
14/01/2019	14:16:57	510	300	630	78	005-090119	63,00	30	78	
14/01/2019	15:16:57	880	300	629	80	005-090119	62,90	30	79	
14/01/2019	16:16:57	650	303	628	80	005-090119	62,80	30	80	
14/01/2019	17:16:58	60	300	627	81	005-090119	62,70	30	81	
14/01/2019	18:16:58	240	307	627	82	005-090119	62,70	31	82	
14/01/2019	19:16:57	860	302	626	83	005-090119	62,60	30	83	
14/01/2019	20:16:59	280	301	625	84	005-090119	62,50	30	84	
14/01/2019	21:16:57	860	301	623	85	005-090119	62,30	30	85	
14/01/2019	22:16:57	940	301	622	86	005-090119	62,20	30	86	
14/01/2019	23:16:59	60	302	622	87	005-090119	62,20	30	87	
15/01/2019	00:16:59	120	302	621	88	005-090119	62,10	30	88	
15/01/2019	01:16:59	700	302	620	89	005-090119	62,00	30	89	
15/01/2019	02:16:58	700	301	620	90	005-090119	62,00	30	90	
15/01/2019	03:16:59	690	301	619	91	005-090119	61,90	30	91	
15/01/2019	04:16:59	280	302	619	92	005-090119	61,90	30	92	
15/01/2019	05:16:59	90	300	618	93	005-090119	61,80	30	93	
15/01/2019	06:16:59	840	299	618	94	005-090119	61,80	30	94	
15/01/2019	07:16:59	480	302	618	95	005-090119	61,80	30	95	
15/01/2019	08:16:59	100	302	617	96	005-090119	61,70	30	96	
15/01/2019	09:16:59	900	302	615	97	005-090119	61,50	30	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
15/01/2019	10:16:59	530	302	614	98	005-090119	61,40	30	98	
15/01/2019	11:16:59	660	301	637	99	005-090119	63,70	30	99	
15/01/2019	12:16:59	500	305	639	100	005-090119	63,90	31	100	
15/01/2019	13:16:59	800	301	636	101	005-090119	63,60	30	101	
15/01/2019	14:16:59	680	301	634	102	005-090119	63,40	30	102	
15/01/2019	15:17:00	10	301	632	103	005-090119	63,20	30	103	
15/01/2019	16:16:59	930	302	629	104	005-090119	62,90	30	104	
15/01/2019	17:17:00	0	300	628	105	005-090119	62,80	30	105	
15/01/2019	18:17:00	300	301	629	106	005-090119	62,90	30	106	
15/01/2019	19:17:00	430	301	633	107	005-090119	63,30	30	107	
15/01/2019	20:17:00	540	304	636	108	005-090119	63,60	30	108	
15/01/2019	21:17:00	550	301	638	109	005-090119	63,80	30	109	
15/01/2019	22:17:00	750	301	641	110	005-090119	64,10	30	110	
15/01/2019	23:17:00	640	301	643	111	005-090119	64,30	30	111	
16/01/2019	00:17:01	340	302	644	112	005-090119	64,40	30	112	
16/01/2019	01:17:00	830	302	644	113	005-090119	64,40	30	113	
16/01/2019	02:17:01	200	301	644	114	005-090119	64,40	30	114	
16/01/2019	03:17:01	240	302	644	115	005-090119	64,40	30	115	
16/01/2019	04:17:01	500	301	643	116	005-090119	64,30	30	116	
16/01/2019	05:17:01	580	300	642	117	005-090119	64,20	30	117	
16/01/2019	06:17:01	490	302	641	118	005-090119	64,10	30	118	
16/01/2019	07:17:01	770	301	639	119	005-090119	63,90	30	119	
16/01/2019	08:17:01	720	300	638	120	005-090119	63,80	30	120	
16/01/2019	09:17:02	640	301	637	121	005-090119	63,70	30	121	
16/01/2019	10:17:01	920	301	637	122	005-090119	63,70	30	122	
16/01/2019	11:17:02	180	301	639	123	005-090119	63,90	30	123	
16/01/2019	12:17:02	100	301	643	124	005-090119	64,30	30	124	
16/01/2019	13:17:02	320	304	648	125	005-090119	64,80	30	125	
16/01/2019	14:17:02	510	502	652	126	005-090119	65,20	50	126	
16/01/2019	15:17:02	780	502	657	127	005-090119	65,70	50	127	
16/01/2019	16:17:02	780	502	661	128	005-090119	66,10	50	128	
16/01/2019	17:17:02	600	502	664	129	005-090119	66,40	50	129	
16/01/2019	18:17:02	990	502	665	130	005-090119	66,50	50	130	
16/01/2019	19:17:02	840	501	666	131	005-090119	66,60	50	131	
16/01/2019	20:17:03	250	502	665	132	005-090119	66,50	50	132	
16/01/2019	21:17:03	260	500	664	133	005-090119	66,40	50	133	
16/01/2019	22:17:03	350	500	662	134	005-090119	66,20	50	134	
16/01/2019	23:17:03	580	500	661	135	005-090119	66,10	50	135	
17/01/2019	00:17:03	470	501	659	136	005-090119	65,90	50	136	
17/01/2019	01:17:03	890	502	657	137	005-090119	65,70	50	137	
17/01/2019	02:17:03	580	501	656	138	005-090119	65,60	50	138	
17/01/2019	03:17:03	680	501	653	139	005-090119	65,30	50	139	
17/01/2019	04:17:03	930	301	649	140	005-090119	64,90	30	140	
17/01/2019	05:17:04	400	301	646	141	005-090119	64,60	30	141	
17/01/2019	06:17:04	530	301	642	142	005-090119	64,20	30	142	
17/01/2019	07:17:04	710	300	638	143	005-090119	63,80	30	143	
17/01/2019	08:17:04	610	301	634	144	005-090119	63,40	30	144	
17/01/2019	09:17:04	680	301	631	145	005-090119	63,10	30	145	
17/01/2019	10:17:04	930	302	631	146	005-090119	63,10	30	146	
17/01/2019	11:17:04	970	302	634	147	005-090119	63,40	30	147	
17/01/2019	12:17:05	130	301	641	148	005-090119	64,10	30	148	
17/01/2019	13:17:05	130	300	647	149	005-090119	64,70	30	149	
17/01/2019	14:17:04	910	502	651	150	005-090119	65,10	50	150	
17/01/2019	15:17:05	110	502	655	151	005-090119	65,50	50	151	
17/01/2019	16:17:05	350	501	659	152	005-090119	65,90	50	152	
17/01/2019	17:17:05	270	501	663	153	005-090119	66,30	50	153	
17/01/2019	18:17:05	480	502	668	154	005-090119	66,80	50	154	
17/01/2019	19:17:05	780	502	670	156	005-090119	67,00	50	156	
17/01/2019	20:17:05	740	502	670	157	005-090119	67,00	50	156	
17/01/2019	21:17:05	950	501	669	158	005-090119	66,90	50	157	
17/01/2019	22:17:05	980	502	668	159	005-090119	66,80	50	158	
17/01/2019	23:17:06	120	502	666	159	005-090119	66,60	50	159	
18/01/2019	00:17:06	160	500	665	160	005-090119	66,50	50	160	
18/01/2019	01:17:06	250	501	663	161	005-090119	66,30	50	161	
18/01/2019	02:17:06	370	502	662	162	005-090119	66,20	50	162	
18/01/2019	03:17:06	550	502	661	163	005-090119	66,10	50	163	
18/01/2019	04:17:06	610	500	662	164	005-090119	66,20	50	164	
18/01/2019	05:17:06	500	502	662	165	005-090119	66,20	50	165	
18/01/2019	06:17:06	680	501	662	166	005-090119	66,20	50	166	
18/01/2019	07:17:07	50	502	662	167	005-090119	66,20	50	167	
18/01/2019	08:17:06	850	501	662	168	005-090119	66,20	50	168	
18/01/2019	09:17:07	550	502	662	169	005-090119	66,20	50	169	
18/01/2019	10:17:07	600	501	662	170	005-090119	66,20	50	170	
18/01/2019	11:17:07	470	500	663	171	005-090119	66,30	50	171	
18/01/2019	12:17:07	570	501	664	172	005-090119	66,40	50	172	
18/01/2019	13:17:07	470	501	666	173	005-090119	66,60	50	173	
18/01/2019	14:17:07	570	502	668	174	005-090119	66,80	50	174	
18/01/2019	15:17:07	860	502	672	175	005-090119	67,20	50	175	
18/01/2019	16:17:07	910	501	676	176	005-090119	67,60	50	176	
18/01/2019	17:17:07	920	503	679	177	005-090119	67,90	50	177	
18/01/2019	18:17:08	210	502	680	178	005-090119	68,00	50	178	
18/01/2019	19:17:08	160	502	681	179	005-090119	68,10	50	179	
18/01/2019	20:17:08	460	500	681	180	005-090119	68,10	50	180	
18/01/2019	21:17:08	160	502	681	181	005-090119	68,10	50	181	
18/01/2019	22:17:08	390	502	678	182	005-090119	67,80	50	182	
18/01/2019	23:17:08	640	501	672	183	005-090119	67,20	50	183	
19/01/2019	00:17:08	830	501	664	184	005-090119	66,40	50	184	
19/01/2019	01:17:08	970	500	654	185	005-090119	65,40	50	185	
19/01/2019	02:17:08	980	302	645	186	005-090119	64,50	30	186	
19/01/2019	03:17:09	110	305	637	187	005-090119	63,70	31	187	
19/01/2019	04:17:09	100	302	630	188	005-090119	63,00	30	188	
19/01/2019	05:17:09	430	302	623	189	005-090119	62,30	30	189	
19/01/2019	06:17:09	430	301	617	190	005-090119	61,70	30	190	
19/01/2019	07:17:09	660	301	611	191	005-090119	61,10	30	191	
19/01/2019	08:17:09	710	302	605	192	005-090119	60,50	30	192	
19/01/2019	09:17:09	800	300	600	193	005-090119	60,00	30	193	
19/01/2019	10:17:10	320	301	595	194	005-090119	59,50	30	194	
19/01/2019	11:17:10	480	302	594	195	005-090119	59,40	30	195	
19/01/2019	12:17:10	330	301	597	196	005-090119	59,70	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
19/01/2019	13:17:10	420	301	602	197	005-090119	60,20	30	197	
19/01/2019	14:16:48						-	-	198	
19/01/2019	15:16:48						-	-	199	
19/01/2019	16:16:48						-	-	200	
19/01/2019	17:16:48						-	-	201	
19/01/2019	18:16:48						-	-	202	
19/01/2019	19:16:48						-	-	203	
19/01/2019	20:16:48						-	-	204	
19/01/2019	21:16:48						-	-	205	
19/01/2019	22:16:48						-	-	206	
19/01/2019	23:16:48						-	-	207	
20/01/2019	00:16:48						-	-	208	
20/01/2019	01:16:48						-	-	209	
20/01/2019	02:16:48						-	-	210	
20/01/2019	03:16:48						-	-	211	
20/01/2019	04:16:48						-	-	212	
20/01/2019	05:16:48						-	-	213	
20/01/2019	06:16:48						-	-	214	
20/01/2019	07:16:48						-	-	215	
20/01/2019	08:16:48						-	-	216	
20/01/2019	09:16:48						-	-	217	
20/01/2019	10:16:48						-	-	218	
20/01/2019	11:16:48						-	-	219	
20/01/2019	12:16:48						-	-	220	
20/01/2019	13:16:48						-	-	221	
20/01/2019	14:16:48						-	-	222	
20/01/2019	15:16:48						-	-	223	
20/01/2019	16:16:48						-	-	224	
20/01/2019	17:16:48						-	-	225	
20/01/2019	18:16:48						-	-	226	
20/01/2019	19:16:48						-	-	227	
20/01/2019	20:16:48						-	-	228	
20/01/2019	21:16:48						-	-	229	
20/01/2019	22:16:48						-	-	230	
20/01/2019	23:16:48						-	-	231	
21/01/2019	00:16:48						-	-	232	
21/01/2019	01:16:48						-	-	233	
21/01/2019	02:16:48						-	-	234	
21/01/2019	03:16:48						-	-	235	
21/01/2019	04:16:48						-	-	236	
21/01/2019	05:16:48						-	-	237	
21/01/2019	06:16:48						-	-	238	
21/01/2019	07:16:48						-	-	239	
21/01/2019	08:16:48						-	-	240	
21/01/2019	09:16:48						-	-	241	
21/01/2019	10:16:48						-	-	242	
21/01/2019	11:16:48						-	-	243	
21/01/2019	12:11:41	110	301	539	1	005-090119	53,90	30	244	
21/01/2019	13:11:41	220	299	539	2	005-090119	53,90	30	245	
21/01/2019	14:11:41	310	301	540	3	005-090119	54,00	30	246	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
005	09/01/19

Biocella	1	Note
Avvio Biostabilizzazione	11/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	21/01/2019	
Durata	246	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
006	11/01/19

Biocella	2
Avvio Biostabilizzazione	12/01/2019
Fine Biostabilizzazione	22/01/2019
Durata	239
Misurazione % Ossigeno	
14/01/2019	13,50

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	QFR0046639/18	11/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	13.170
2	XRIF375869/18	11/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	4.150
3	FIR1673197/18	11/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	4.140
4	FIR1672311/18	11/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	4.910
5	FIR1672324/18	11/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	6.640
6	DUD088981/18	11/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	4.120
7	DUD088982/18	11/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.740
8	DUD088983/18	11/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	1.920
9	DUD088984/18	11/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	4.010
10	DUD088985/18	11/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.690
11	FIR10101034/18	11/01/2019	COMUNE DI SAN MARZANO DI S.G.	SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	200108	6.000
12	DUE327788/18	11/01/2019	BRI.ECOLOGICA S.R.L.	BRINDISI	200201	38.860
13	DUB445987/18	11/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	2.260
14	QFR0046640/18	11/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	10.030
15	FIR41785/17	12/01/2019	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	4.040
16	FIR1670889/18	12/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	6.470
17	FIR1673198/18	12/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	8.200
18	DUD088988/18	12/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	940
19	FIR1673176/18	12/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	9.880
20	FIR0425759/18	12/01/2019	COMUNE DI TORCHIAROLO	TORCHIAROLO	200108	7.660
21	DUC334710/18	12/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	4.260
22	XFIR098914/17	12/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	29.860
23	XFIR166872/18	12/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	11.480
24	FIR39748/17	12/01/2019	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	10.620
25	FIR1671872/18	12/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	5.200
26	DUD088692/18	12/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	7.840
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stoccat	DUE327781/18	09/01/2019	BRI.ECOLOGICA S.R.L.	BRINDISI	200201	32.080
	DUE327787/18	10/01/2019	BRI.ECOLOGICA S.R.L.	BRINDISI	200201	32.080
TOT						276.250

COMPOSIZIONE LOTTO

CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	-	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	170.970	62%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	105.280	38%
TOTALE		276.250	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
12/01/2019	15:13:52	380	302	613	1	006-110119	61,30	30	1	N.B. Per un errore del software, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si vince il valore corretto.
12/01/2019	16:13:51	910	302	612	2	006-110119	61,20	30	2	
12/01/2019	17:13:52	570	302	611	3	006-110119	61,10	30	3	
12/01/2019	18:13:52	260	302	610	4	006-110119	61,00	30	4	
12/01/2019	19:13:52	360	306	609	5	006-110119	60,90	31	5	
12/01/2019	20:13:52	380	302	609	6	006-110119	60,90	30	6	
12/01/2019	21:13:52	780	302	609	7	006-110119	60,90	30	7	
12/01/2019	22:13:52	760	302	609	8	006-110119	60,90	30	8	
12/01/2019	23:13:52	930	307	608	9	006-110119	60,80	31	9	
13/01/2019	00:13:53	140	302	607	10	006-110119	60,70	30	10	
13/01/2019	01:13:52	990	303	606	11	006-110119	60,60	30	11	
13/01/2019	02:13:53	290	302	606	12	006-110119	60,60	30	12	
13/01/2019	03:13:53	400	302	605	13	006-110119	60,50	30	13	Il valore della ventola può in alcuni casi risultare pari a zero, questo è dovuto al fatto che le ventole lavorano a periodi intervallati
13/01/2019	04:13:53	250	301	605	14	006-110119	60,50	30	14	
13/01/2019	05:13:53	560	302	604	15	006-110119	60,40	30	15	
13/01/2019	06:13:53	620	303	604	16	006-110119	60,40	30	16	
13/01/2019	07:13:53	640	301	603	17	006-110119	60,30	30	17	
13/01/2019	08:13:54	80	303	602	18	006-110119	60,20	30	18	
13/01/2019	09:13:54	160	302	600	19	006-110119	60,00	30	19	
13/01/2019	10:13:54	280	301	598	20	006-110119	59,80	30	20	
13/01/2019	11:13:54	250	309	596	21	006-110119	59,60	31	21	
13/01/2019	12:13:54	180	302	595	22	006-110119	59,50	30	22	
13/01/2019	13:13:54	610	302	594	23	006-110119	59,40	30	23	
13/01/2019	14:13:54	720	302	593	24	006-110119	59,30	30	24	
13/01/2019	15:13:54	650	302	593	25	006-110119	59,30	30	25	
13/01/2019	16:13:54	720	302	593	26	006-110119	59,30	30	26	
13/01/2019	17:13:54	760	302	593	27	006-110119	59,30	30	27	
13/01/2019	18:13:55	330	301	594	28	006-110119	59,40	30	28	
13/01/2019	19:13:55	320	302	594	29	006-110119	59,40	30	29	
13/01/2019	20:13:55	300	302	595	30	006-110119	59,50	30	30	
13/01/2019	21:13:55	400	302	596	31	006-110119	59,60	30	31	
13/01/2019	22:13:55	350	302	597	32	006-110119	59,70	30	32	
13/01/2019	23:13:55	540	302	597	33	006-110119	59,70	30	33	
14/01/2019	00:13:55	780	302	597	34	006-110119	59,70	30	34	
14/01/2019	01:13:55	930	302	597	35	006-110119	59,70	30	35	
14/01/2019	02:13:55	820	302	597	36	006-110119	59,70	30	36	
14/01/2019	03:13:56	160	302	596	38	006-110119	59,60	30	37	
14/01/2019	04:13:56	20	302	596	38	006-110119	59,60	30	38	
14/01/2019	05:13:56	10	302	595	39	006-110119	59,50	30	39	
14/01/2019	06:13:56	140	302	594	40	006-110119	59,40	30	40	
14/01/2019	07:13:56	290	301	593	41	006-110119	59,30	30	41	
14/01/2019	08:13:56	470	302	592	42	006-110119	59,20	30	42	
14/01/2019	09:13:56	520	302	589	43	006-110119	58,90	30	43	
14/01/2019	10:13:56	630	302	587	44	006-110119	58,70	30	44	
14/01/2019	11:13:57	30	302	585	45	006-110119	58,50	30	45	
14/01/2019	12:13:56	900	301	584	46	006-110119	58,40	30	46	
14/01/2019	13:13:57	220	302	583	47	006-110119	58,30	30	47	
14/01/2019	14:13:57	300	303	582	48	006-110119	58,20	30	48	
14/01/2019	15:13:57	880	300	581	50	006-110119	58,10	30	49	
14/01/2019	16:13:57	860	304	579	50	006-110119	57,90	30	50	
14/01/2019	17:13:57	910	302	578	51	006-110119	57,80	30	51	
14/01/2019	18:13:57	940	302	577	52	006-110119	57,70	30	52	
14/01/2019	19:13:58	910	302	575	53	006-110119	57,50	30	53	
14/01/2019	20:13:58	40	302	574	54	006-110119	57,40	30	54	
14/01/2019	21:13:58	300	302	573	55	006-110119	57,30	30	55	
14/01/2019	22:13:59	330	302	572	56	006-110119	57,20	30	56	
14/01/2019	23:13:58	320	301	571	57	006-110119	57,10	30	57	
15/01/2019	00:13:59	690	300	571	58	006-110119	57,10	30	58	
15/01/2019	01:13:59	520	302	572	59	006-110119	57,20	30	59	
15/01/2019	02:13:59	430	302	572	60	006-110119	57,20	30	60	
15/01/2019	03:13:59	490	302	572	61	006-110119	57,20	30	61	
15/01/2019	04:13:59	480	308	571	62	006-110119	57,10	31	62	
15/01/2019	05:13:58	900	302	571	63	006-110119	57,10	30	63	
15/01/2019	06:13:59	450	302	570	64	006-110119	57,00	30	64	
15/01/2019	07:14:00	70	301	569	65	006-110119	56,90	30	65	
15/01/2019	08:13:59	290	303	569	66	006-110119	56,90	30	66	
15/01/2019	09:13:59	700	301	568	67	006-110119	56,80	30	67	
15/01/2019	10:13:59	680	303	565	68	006-110119	56,50	30	68	
15/01/2019	11:13:59	330	302	573	69	006-110119	57,30	30	69	
15/01/2019	12:13:59	490	302	577	70	006-110119	57,70	30	70	
15/01/2019	13:13:59	770	302	575	71	006-110119	57,50	30	71	
15/01/2019	14:13:59	790	302	572	72	006-110119	57,20	30	72	
15/01/2019	15:13:59	850	302	570	73	006-110119	57,00	30	73	
15/01/2019	16:14:00	60	302	568	74	006-110119	56,80	30	74	
15/01/2019	17:14:00	150	302	568	75	006-110119	56,80	30	75	
15/01/2019	18:14:00	190	302	570	76	006-110119	57,00	30	76	
15/01/2019	19:14:00	330	304	575	77	006-110119	57,50	30	77	
15/01/2019	20:14:00	240	302	578	78	006-110119	57,80	30	78	
15/01/2019	21:14:00	740	302	582	79	006-110119	58,20	30	79	
15/01/2019	22:14:00	820	301	584	80	006-110119	58,40	30	80	
15/01/2019	23:14:00	640	302	586	81	006-110119	58,60	30	81	
16/01/2019	00:14:00	880	302	587	82	006-110119	58,70	30	82	
16/01/2019	01:14:01	170	302	588	83	006-110119	58,80	30	83	
16/01/2019	02:14:01	490	302	588	84	006-110119	58,80	30	84	
16/01/2019	03:14:01	600	302	587	85	006-110119	58,70	30	85	
16/01/2019	04:14:01	180	302	586	86	006-110119	58,60	30	86	
16/01/2019	05:14:01	500	302	585	87	006-110119	58,50	30	87	
16/01/2019	06:14:01	880	303	583	88	006-110119	58,30	30	88	
16/01/2019	07:14:01	750	302	582	89	006-110119	58,20	30	89	
16/01/2019	08:14:01	900	302	580	90	006-110119	58,00	30	90	
16/01/2019	09:14:03	210	302	578	91	006-110119	57,80	30	91	
16/01/2019	10:14:01	940	302	580	92	006-110119	58,00	30	92	
16/01/2019	11:14:02	20	303	586	93	006-110119	58,60	30	93	
16/01/2019	12:14:02	380	295	593	94	006-110119	59,30	30	94	
16/01/2019	13:14:02	410	302	599	95	006-110119	59,90	30	95	
16/01/2019	14:14:02	560	301	603	96	006-110119	60,30	30	96	
16/01/2019	15:14:02	710	302	608	97	006-110119	60,80	30	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
20/01/2019	19:13:52						-	-	197	
20/01/2019	20:13:52						-	-	198	
20/01/2019	21:13:52						-	-	199	
20/01/2019	22:13:52						-	-	200	
20/01/2019	23:13:52						-	-	201	
21/01/2019	00:13:52						-	-	202	
21/01/2019	01:13:52						-	-	203	
21/01/2019	02:13:52						-	-	204	
21/01/2019	03:13:52						-	-	205	
21/01/2019	04:13:52						-	-	206	
21/01/2019	05:13:52						-	-	207	
21/01/2019	06:13:52						-	-	208	
21/01/2019	07:13:52						-	-	209	
21/01/2019	08:13:52						-	-	210	
21/01/2019	09:13:52						-	-	211	
21/01/2019	10:13:52						-	-	212	
21/01/2019	11:13:52						-	-	213	
21/01/2019	12:07:40	700	4	492	1	006-110119	49,20	0	214	
21/01/2019	13:07:41	150	2	494	2	006-110119	49,40	0	215	
21/01/2019	14:07:41	210	2	494	3	006-110119	49,40	0	216	
21/01/2019	15:07:41	70	1	492	4	006-110119	49,20	0	217	
21/01/2019	16:07:41	270	1	491	5	006-110119	49,10	0	218	
21/01/2019	17:07:41	110	1	489	6	006-110119	48,90	0	219	
21/01/2019	18:07:41	350	1	490	7	006-110119	49,00	0	220	
21/01/2019	19:07:41	400	1	493	8	006-110119	49,30	0	221	
21/01/2019	20:07:41	620	1	495	9	006-110119	49,50	0	222	
21/01/2019	21:07:41	910	1	497	10	006-110119	49,70	0	223	
21/01/2019	22:07:41	920	1	499	11	006-110119	49,90	0	224	
21/01/2019	23:07:42	40	1	499	12	006-110119	49,90	0	225	
22/01/2019	00:07:41	930	1	498	13	006-110119	49,80	0	226	
22/01/2019	01:07:42	30	1	496	14	006-110119	49,60	0	227	
22/01/2019	02:07:42	310	1	496	15	006-110119	49,60	0	228	
22/01/2019	03:07:42	550	1	497	16	006-110119	49,70	0	229	
22/01/2019	04:07:42	640	1	498	17	006-110119	49,80	0	230	
22/01/2019	05:07:42	850	1	498	18	006-110119	49,80	0	231	
22/01/2019	06:07:42	670	1	498	19	006-110119	49,80	0	232	
22/01/2019	07:07:42	690	1	496	20	006-110119	49,60	0	233	
22/01/2019	08:07:42	880	1	496	21	006-110119	49,60	0	234	
22/01/2019	09:07:43	10	1	500	22	006-110119	50,00	0	235	
22/01/2019	10:07:43	580	8	645	24	006-110119	64,50	1	236	
22/01/2019	11:07:43	660	6	676	25	006-110119	67,60	1	237	
22/01/2019	12:07:43	140	1	679	25	006-110119	67,90	0	238	
22/01/2019	13:07:43	490	1	681	26	006-110119	68,10	0	239	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
006	11/01/19

Biocella	2	Note
Avvio Biostabilizzazione	12/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	22/01/2019	
Durata	239	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
007	12/01/19

Biocella	3
Avvio Biostabilizzazione	13/01/2019
Fine Biostabilizzazione	24/01/2019
Durata	262
Misurazione % Ossigeno	
21/01/2019	14,60

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	FIR1673177/18	12/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	9.330
2	DUD088694/18	12/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	6.930
3	FIR1671873/18	12/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	8.630
4	FIR144074/18	12/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	5.050
5	XRIF375872/18	14/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	5.930
6	XFIR317069/18	14/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	4.180
7	FIR1251069/18	14/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	39.140
8	XR274067/2018	14/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	11.670
9	XFIR71608/2018	14/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	6.750
10	FIR1670890/18	14/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	5.630
11	FIR1673199/18	14/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	6.080
12	FIR1673180/18	14/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	7.700
13	DUC334711/18	14/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	2.670
14	FIR1673179/18	14/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	9.740
15	DUD088991/18	14/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	5.610
16	DUD088992/18	14/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.900
17	DUD088993/18	14/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.770
18	DUD088994/18	14/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.960
19	DUD088995/18	14/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	6.470
20	DUD088698/18	14/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.410
21	DUD088697/18	14/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	4.650
22	FIR1371826/18	14/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	4.440
23	FIR1645976/18	14/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	5.470
24	FIR1645977/18	14/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	6.850
25	FIR1673181/18	15/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	15.250
26	FIR1673178/18	15/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	10.110
27	XFIR166873/18	15/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	23.330
28	XFIR098932/17	15/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	37.400
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stocca to						
TOT						264.050

COMPOSIZIONE LOTTO

CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	-	0%
	200108 Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	224.910	85%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	39.140	15%
TOTALE		264.050	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
13/01/2019	14:40:54	480	503	685	1	007-120119	68,50	50	1	N.B. Per un errore del software, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
13/01/2019	15:40:54	640	502	685	2	007-120119	68,50	50	2	
13/01/2019	16:40:54	660	502	685	3	007-120119	68,50	50	3	
13/01/2019	17:40:55	190	502	684	4	007-120119	68,40	50	4	
13/01/2019	18:40:55	290	501	684	5	007-120119	68,40	50	5	
13/01/2019	19:40:55	300	501	684	6	007-120119	68,40	50	6	
13/01/2019	20:40:55	300	502	684	7	007-120119	68,40	50	7	
13/01/2019	21:40:55	230	502	684	8	007-120119	68,40	50	8	
13/01/2019	22:40:55	290	502	683	9	007-120119	68,30	50	9	
13/01/2019	23:40:55	710	502	683	10	007-120119	68,30	50	10	
14/01/2019	00:40:55	850	502	683	11	007-120119	68,30	50	11	
14/01/2019	01:40:55	750	502	683	12	007-120119	68,30	50	12	
14/01/2019	02:40:55	860	502	683	13	007-120119	68,30	50	13	
14/01/2019	03:40:56	250	502	683	15	007-120119	68,30	50	14	
14/01/2019	04:40:56	190	502	683	15	007-120119	68,30	50	15	
14/01/2019	05:40:56	210	502	683	16	007-120119	68,30	50	16	
14/01/2019	06:40:56	450	502	683	17	007-120119	68,30	50	17	
14/01/2019	07:40:56	480	502	684	18	007-120119	68,40	50	18	
14/01/2019	08:40:56	590	502	683	19	007-120119	68,30	50	19	
14/01/2019	09:40:56	850	502	683	20	007-120119	68,30	50	20	
14/01/2019	10:40:57	20	501	683	21	007-120119	68,30	50	21	
14/01/2019	11:40:57	60	502	683	22	007-120119	68,30	50	22	
14/01/2019	12:40:56	930	500	683	23	007-120119	68,30	50	23	
14/01/2019	13:40:57	60	501	683	24	007-120119	68,30	50	24	
14/01/2019	14:40:57	740	501	683	25	007-120119	68,30	50	25	
14/01/2019	15:40:57	720	502	684	26	007-120119	68,40	50	26	
14/01/2019	16:40:57	850	502	684	27	007-120119	68,40	50	27	
14/01/2019	17:40:58	460	503	684	29	007-120119	68,40	50	28	
14/01/2019	18:40:57	680	502	684	29	007-120119	68,40	50	29	
14/01/2019	19:40:58	290	502	684	30	007-120119	68,40	50	30	
14/01/2019	20:40:57	850	502	684	31	007-120119	68,40	50	31	
14/01/2019	21:40:58	670	499	684	32	007-120119	68,40	50	32	
14/01/2019	22:40:59	310	502	685	33	007-120119	68,50	50	33	
14/01/2019	23:40:59	450	501	685	34	007-120119	68,50	50	34	
15/01/2019	00:40:58	250	502	685	35	007-120119	68,50	50	35	
15/01/2019	01:41:00	80	502	685	36	007-120119	68,50	50	36	
15/01/2019	02:40:59	310	502	685	37	007-120119	68,50	50	37	
15/01/2019	03:40:59	930	502	685	38	007-120119	68,50	50	38	
15/01/2019	04:40:59	530	502	686	39	007-120119	68,60	50	39	
15/01/2019	05:40:59	550	501	686	40	007-120119	68,60	50	40	
15/01/2019	06:40:59	490	502	686	41	007-120119	68,60	50	41	
15/01/2019	07:40:59	500	502	686	42	007-120119	68,60	50	42	
15/01/2019	08:40:59	330	502	686	43	007-120119	68,60	50	43	
15/01/2019	09:41:00	300	502	687	44	007-120119	68,70	50	44	
15/01/2019	10:40:59	490	301	626	45	007-120119	62,60	30	45	
15/01/2019	11:40:59	410	301	632	46	007-120119	63,20	30	46	
15/01/2019	12:40:59	730	301	632	47	007-120119	63,20	30	47	
15/01/2019	13:40:59	870	295	630	48	007-120119	63,00	30	48	
15/01/2019	14:40:59	670	302	629	49	007-120119	62,90	30	49	
15/01/2019	15:41:00	90	302	627	50	007-120119	62,70	30	50	
15/01/2019	16:41:00	240	301	625	51	007-120119	62,50	30	51	
15/01/2019	17:41:00	110	299	625	52	007-120119	62,50	30	52	
15/01/2019	18:41:00	110	301	627	53	007-120119	62,70	30	53	
15/01/2019	19:41:00	290	301	632	54	007-120119	63,20	30	54	
15/01/2019	20:41:00	510	301	635	55	007-120119	63,50	30	55	
15/01/2019	21:41:00	690	303	637	56	007-120119	63,70	30	56	
15/01/2019	22:41:00	650	301	639	57	007-120119	63,90	30	57	
15/01/2019	23:41:01	170	301	642	58	007-120119	64,20	30	58	
16/01/2019	00:41:00	760	300	643	59	007-120119	64,30	30	59	
16/01/2019	01:41:01	480	301	643	60	007-120119	64,30	30	60	
16/01/2019	02:41:01	360	300	643	61	007-120119	64,30	30	61	
16/01/2019	03:41:01	480	300	643	62	007-120119	64,30	30	62	
16/01/2019	04:41:01	390	300	642	63	007-120119	64,20	30	63	
16/01/2019	05:41:01	810	301	641	64	007-120119	64,10	30	64	
16/01/2019	06:41:01	840	302	640	65	007-120119	64,00	30	65	
16/01/2019	07:41:01	580	300	639	66	007-120119	63,90	30	66	
16/01/2019	08:41:02	20	299	637	67	007-120119	63,70	30	67	
16/01/2019	09:41:03	40	300	636	68	007-120119	63,60	30	68	
16/01/2019	10:41:02	10	301	637	69	007-120119	63,70	30	69	
16/01/2019	11:41:02	320	301	641	70	007-120119	64,10	30	70	
16/01/2019	12:41:02	330	301	646	71	007-120119	64,60	30	71	
16/01/2019	13:41:02	470	301	650	72	007-120119	65,00	30	72	
16/01/2019	14:41:02	280	502	653	73	007-120119	65,30	50	73	
16/01/2019	15:41:02	550	502	657	74	007-120119	65,70	50	74	
16/01/2019	16:41:02	550	502	662	75	007-120119	66,20	50	75	
16/01/2019	17:41:02	930	502	665	76	007-120119	66,50	50	76	
16/01/2019	18:41:02	980	502	666	77	007-120119	66,60	50	77	
16/01/2019	19:41:02	960	502	666	78	007-120119	66,60	50	78	
16/01/2019	20:41:03	300	501	665	79	007-120119	66,50	50	79	
16/01/2019	21:41:03	290	502	664	80	007-120119	66,40	50	80	
16/01/2019	22:41:03	380	502	663	81	007-120119	66,30	50	81	
16/01/2019	23:41:03	280	502	662	82	007-120119	66,20	50	82	
17/01/2019	00:41:03	350	502	661	83	007-120119	66,10	50	83	
17/01/2019	01:41:03	550	500	660	84	007-120119	66,00	50	84	
17/01/2019	02:41:03	960	502	657	85	007-120119	65,70	50	85	
17/01/2019	03:41:03	760	502	654	86	007-120119	65,40	50	86	
17/01/2019	04:41:03	840	502	651	87	007-120119	65,10	50	87	
17/01/2019	05:41:04	340	300	647	88	007-120119	64,70	30	88	
17/01/2019	06:41:04	440	301	643	89	007-120119	64,30	30	89	
17/01/2019	07:41:04	500	301	638	90	007-120119	63,80	30	90	
17/01/2019	08:41:04	500	302	635	91	007-120119	63,50	30	91	
17/01/2019	09:41:04	530	301	632	92	007-120119	63,20	30	92	
17/01/2019	10:41:04	610	301	634	93	007-120119	63,40	30	93	
17/01/2019	11:41:04	860	301	639	94	007-120119	63,90	30	94	
17/01/2019	12:41:04	990	298	646	95	007-120119	64,60	30	95	
17/01/2019	13:41:05	10	306	649	96	007-120119	64,90	31	96	
17/01/2019	14:41:05	190	502	653	97	007-120119	65,30	50	97	

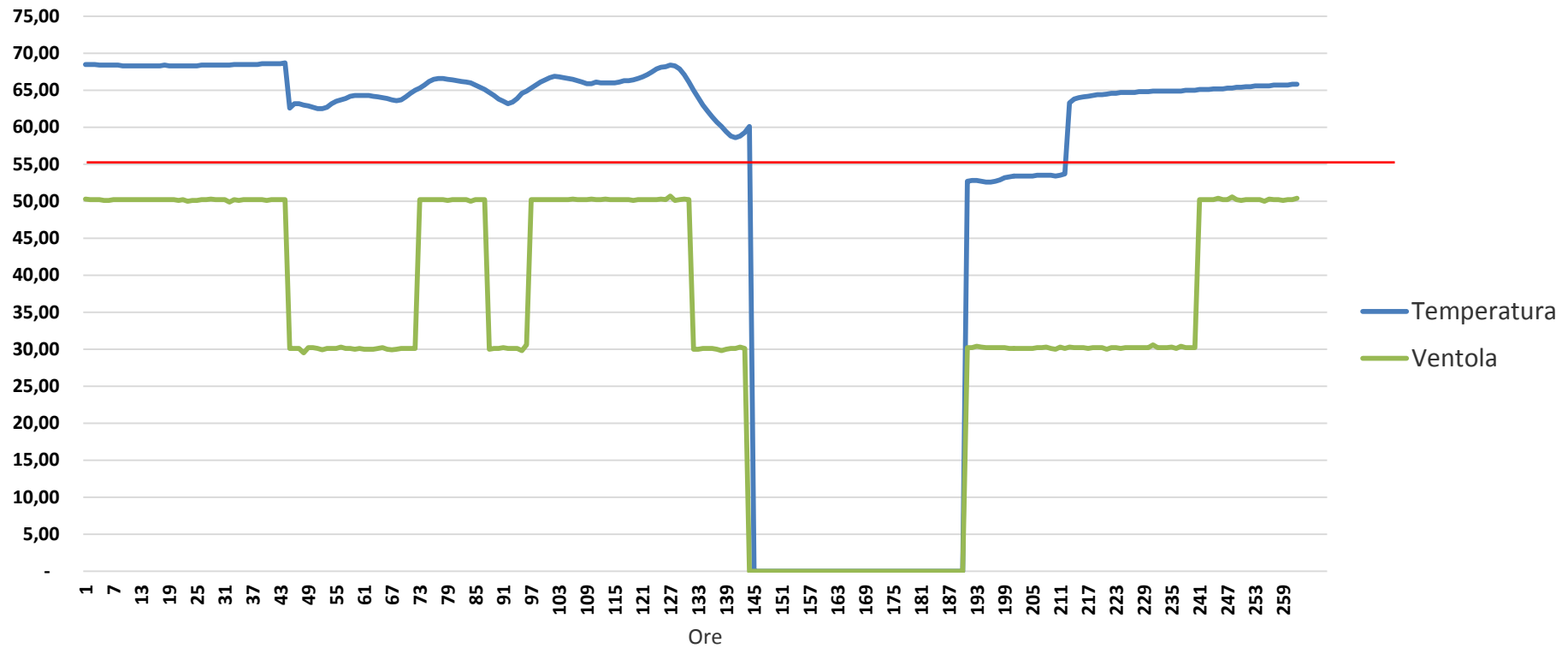
Il valore della ventola può in alcuni casi risultare pari a zero, questo è dovuto al fatto che le ventole lavorano a periodi intervallati

Qualora, a causa del maltempo, ci siano stati problemi al sistema di acquisizione automatico delle temperature, si è provveduto ad una rilevazione in modo manuale, verificando che fosse garantita la durata minima in biostabilizzazione di 192 ore e una temperatura di processo di 55 °C per almeno 72 ore.

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
17/01/2019	15:41:05	360	502	657	98	007-120119	65,70	50	98	
17/01/2019	16:41:05	230	502	661	99	007-120119	66,10	50	99	
17/01/2019	17:41:05	270	502	664	100	007-120119	66,40	50	100	
17/01/2019	18:41:05	440	502	667	101	007-120119	66,70	50	101	
17/01/2019	19:41:05	670	502	669	102	007-120119	66,90	50	102	
17/01/2019	20:41:05	570	502	668	103	007-120119	66,80	50	103	
17/01/2019	21:41:05	760	502	667	105	007-120119	66,70	50	104	
17/01/2019	22:41:06	160	502	666	106	007-120119	66,60	50	105	
17/01/2019	23:41:06	130	503	665	106	007-120119	66,50	50	106	
18/01/2019	00:41:05	960	502	663	107	007-120119	66,30	50	107	
18/01/2019	01:41:06	250	502	661	108	007-120119	66,10	50	108	
18/01/2019	02:41:06	500	502	659	109	007-120119	65,90	50	109	
18/01/2019	03:41:06	650	503	659	110	007-120119	65,90	50	110	
18/01/2019	04:41:06	530	502	661	111	007-120119	66,10	50	111	
18/01/2019	05:41:06	890	502	660	112	007-120119	66,00	50	112	
18/01/2019	06:41:06	990	503	660	113	007-120119	66,00	50	113	
18/01/2019	07:41:07	360	502	660	114	007-120119	66,00	50	114	
18/01/2019	08:41:06	860	502	660	115	007-120119	66,00	50	115	
18/01/2019	09:41:07	480	502	661	116	007-120119	66,10	50	116	
18/01/2019	10:41:07	490	502	663	117	007-120119	66,30	50	117	
18/01/2019	11:41:07	470	502	663	118	007-120119	66,30	50	118	
18/01/2019	12:41:07	370	501	664	119	007-120119	66,40	50	119	
18/01/2019	13:41:07	460	502	666	120	007-120119	66,60	50	120	
18/01/2019	14:41:07	990	502	668	121	007-120119	66,80	50	121	
18/01/2019	15:41:07	980	502	671	122	007-120119	67,10	50	122	
18/01/2019	16:41:07	800	502	675	123	007-120119	67,50	50	123	
18/01/2019	17:41:07	990	502	679	124	007-120119	67,90	50	124	
18/01/2019	18:41:07	990	503	681	125	007-120119	68,10	50	125	
18/01/2019	19:41:08	320	502	682	126	007-120119	68,20	50	126	
18/01/2019	20:41:08	400	507	684	127	007-120119	68,40	51	127	
18/01/2019	21:41:08	290	501	683	128	007-120119	68,30	50	128	
18/01/2019	22:41:08	550	502	679	129	007-120119	67,90	50	129	
18/01/2019	23:41:08	530	503	671	130	007-120119	67,10	50	130	
19/01/2019	00:41:08	940	502	661	131	007-120119	66,10	50	131	
19/01/2019	01:41:09	10	300	650	132	007-120119	65,00	30	132	
19/01/2019	02:41:08	920	300	640	133	007-120119	64,00	30	133	
19/01/2019	03:41:09	180	301	630	134	007-120119	63,00	30	134	
19/01/2019	04:41:09	70	301	622	135	007-120119	62,20	30	135	
19/01/2019	05:41:09	220	301	614	136	007-120119	61,40	30	136	
19/01/2019	06:41:09	500	300	607	137	007-120119	60,70	30	137	
19/01/2019	07:41:09	660	298	601	138	007-120119	60,10	30	138	
19/01/2019	08:41:09	550	300	594	139	007-120119	59,40	30	139	
19/01/2019	09:41:09	850	301	588	140	007-120119	58,80	30	140	
19/01/2019	10:41:10	390	301	586	141	007-120119	58,60	30	141	
19/01/2019	11:41:09	820	303	588	142	007-120119	58,80	30	142	
19/01/2019	12:41:10	340	301	593	143	007-120119	59,30	30	143	
19/01/2019	13:41:10	240	0	601	144	007-120119	60,10	-	144	
19/01/2019	14:40:54						-	-	145	
19/01/2019	15:40:54						-	-	146	
19/01/2019	16:40:54						-	-	147	
19/01/2019	17:40:54						-	-	148	
19/01/2019	18:40:54						-	-	149	
19/01/2019	19:40:54						-	-	150	
19/01/2019	20:40:54						-	-	151	
19/01/2019	21:40:54						-	-	152	
19/01/2019	22:40:54						-	-	153	
19/01/2019	23:40:54						-	-	154	
20/01/2019	00:40:54						-	-	155	
20/01/2019	01:40:54						-	-	156	
20/01/2019	02:40:54						-	-	157	
20/01/2019	03:40:54						-	-	158	
20/01/2019	04:40:54						-	-	159	
20/01/2019	05:40:54						-	-	160	
20/01/2019	06:40:54						-	-	161	
20/01/2019	07:40:54						-	-	162	
20/01/2019	08:40:54						-	-	163	
20/01/2019	09:40:54						-	-	164	
20/01/2019	10:40:54						-	-	165	
20/01/2019	11:40:54						-	-	166	
20/01/2019	12:40:54						-	-	167	
20/01/2019	13:40:54						-	-	168	
20/01/2019	14:40:54						-	-	169	
20/01/2019	15:40:54						-	-	170	
20/01/2019	16:40:54						-	-	171	
20/01/2019	17:40:54						-	-	172	
20/01/2019	18:40:54						-	-	173	
20/01/2019	19:40:54						-	-	174	
20/01/2019	20:40:54						-	-	175	
20/01/2019	21:40:54						-	-	176	
20/01/2019	22:40:54						-	-	177	
20/01/2019	23:40:54						-	-	178	
21/01/2019	00:40:54						-	-	179	
21/01/2019	01:40:54						-	-	180	
21/01/2019	02:40:54						-	-	181	
21/01/2019	03:40:54						-	-	182	
21/01/2019	04:40:54						-	-	183	
21/01/2019	05:40:54						-	-	184	
21/01/2019	06:40:54						-	-	185	
21/01/2019	07:40:54						-	-	186	
21/01/2019	08:40:54						-	-	187	
21/01/2019	09:40:54						-	-	188	
21/01/2019	10:40:54						-	-	189	
21/01/2019	11:40:54						-	-	190	
21/01/2019	12:35:41	10	302	527	1	007-120119	52,70	30	191	
21/01/2019	13:35:41	40	302	528	2	007-120119	52,80	30	192	
21/01/2019	14:35:41	110	304	528	3	007-120119	52,80	30	193	
21/01/2019	15:35:41	90	303	527	4	007-120119	52,70	30	194	
21/01/2019	16:35:41	80	302	526	5	007-120119	52,60	30	195	
21/01/2019	17:35:41	550	302	526	6	007-120119	52,60	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
21/01/2019	18:35:41	420	302	527	7	007-120119	52,70	30	197	
21/01/2019	19:35:41	630	302	529	8	007-120119	52,90	30	198	
21/01/2019	20:35:41	510	302	532	9	007-120119	53,20	30	199	
21/01/2019	21:35:41	760	301	533	10	007-120119	53,30	30	200	
21/01/2019	22:35:41	790	301	534	11	007-120119	53,40	30	201	
21/01/2019	23:35:42	90	301	534	12	007-120119	53,40	30	202	
22/01/2019	00:35:42	190	301	534	13	007-120119	53,40	30	203	
22/01/2019	01:35:42	140	301	534	14	007-120119	53,40	30	204	
22/01/2019	02:35:42	300	301	534	15	007-120119	53,40	30	205	
22/01/2019	03:35:42	520	302	535	16	007-120119	53,50	30	206	
22/01/2019	04:35:42	650	302	535	17	007-120119	53,50	30	207	
22/01/2019	05:35:42	610	303	535	18	007-120119	53,50	30	208	
22/01/2019	06:35:42	760	301	535	19	007-120119	53,50	30	209	
22/01/2019	07:35:43	40	300	534	20	007-120119	53,40	30	210	
22/01/2019	08:35:43	130	303	535	21	007-120119	53,50	30	211	
22/01/2019	09:35:42	980	301	537	22	007-120119	53,70	30	212	
22/01/2019	10:35:43	110	303	633	23	007-120119	63,30	30	213	
22/01/2019	11:35:43	620	302	638	24	007-120119	63,80	30	214	
22/01/2019	12:35:43	620	302	640	25	007-120119	64,00	30	215	
22/01/2019	13:35:43	740	302	641	26	007-120119	64,10	30	216	
22/01/2019	14:35:43	730	301	642	27	007-120119	64,20	30	217	
22/01/2019	15:35:43	570	302	643	28	007-120119	64,30	30	218	
22/01/2019	16:35:43	990	302	644	29	007-120119	64,40	30	219	
22/01/2019	17:35:44	220	302	644	31	007-120119	64,40	30	220	
22/01/2019	18:35:44	190	300	645	31	007-120119	64,50	30	221	
22/01/2019	19:35:44	100	302	646	32	007-120119	64,60	30	222	
22/01/2019	20:35:44	60	302	646	33	007-120119	64,60	30	223	
22/01/2019	21:35:44	480	301	647	34	007-120119	64,70	30	224	
22/01/2019	22:35:44	430	302	647	35	007-120119	64,70	30	225	
22/01/2019	23:35:44	690	302	647	36	007-120119	64,70	30	226	
23/01/2019	00:35:44	670	302	647	37	007-120119	64,70	30	227	
23/01/2019	01:35:44	920	302	648	38	007-120119	64,80	30	228	
23/01/2019	02:35:45	10	302	648	39	007-120119	64,80	30	229	
23/01/2019	03:35:45	160	302	648	40	007-120119	64,80	30	230	
23/01/2019	04:35:45	0	306	649	41	007-120119	64,90	31	231	
23/01/2019	05:35:45	280	302	649	42	007-120119	64,90	30	232	
23/01/2019	06:35:45	330	302	649	43	007-120119	64,90	30	233	
23/01/2019	07:35:46	110	302	649	44	007-120119	64,90	30	234	
23/01/2019	08:35:45	500	303	649	45	007-120119	64,90	30	235	
23/01/2019	09:35:46	360	301	649	46	007-120119	64,90	30	236	
23/01/2019	10:35:45	730	304	649	47	007-120119	64,90	30	237	
23/01/2019	11:35:47	500	302	650	48	007-120119	65,00	30	238	
23/01/2019	12:35:46	900	302	650	49	007-120119	65,00	30	239	
23/01/2019	13:35:47	490	302	650	50	007-120119	65,00	30	240	
23/01/2019	14:35:46	760	502	651	51	007-120119	65,10	50	241	
23/01/2019	15:35:46	750	502	651	52	007-120119	65,10	50	242	
23/01/2019	16:35:46	600	502	651	53	007-120119	65,10	50	243	
23/01/2019	17:35:46	640	502	652	54	007-120119	65,20	50	244	
23/01/2019	18:35:46	630	504	652	55	007-120119	65,20	50	245	
23/01/2019	19:35:46	760	502	652	56	007-120119	65,20	50	246	
23/01/2019	20:35:46	730	502	653	57	007-120119	65,30	50	247	
23/01/2019	21:35:47	320	506	653	58	007-120119	65,30	51	248	
23/01/2019	22:35:46	920	502	654	59	007-120119	65,40	50	249	
23/01/2019	23:35:47	380	501	654	60	007-120119	65,40	50	250	
24/01/2019	00:35:47	350	502	655	61	007-120119	65,50	50	251	
24/01/2019	01:35:47	520	502	655	62	007-120119	65,50	50	252	
24/01/2019	02:35:47	640	502	656	63	007-120119	65,60	50	253	
24/01/2019	03:35:47	570	502	656	64	007-120119	65,60	50	254	
24/01/2019	04:35:47	550	500	656	65	007-120119	65,60	50	255	
24/01/2019	05:35:47	700	503	656	66	007-120119	65,60	50	256	
24/01/2019	06:35:48	120	502	657	67	007-120119	65,70	50	257	
24/01/2019	07:35:49	50	502	657	68	007-120119	65,70	50	258	
24/01/2019	08:35:49	0	501	657	69	007-120119	65,70	50	259	
24/01/2019	09:35:48	830	502	657	70	007-120119	65,70	50	260	
24/01/2019	10:35:48	820	502	658	71	007-120119	65,80	50	261	
24/01/2019	11:35:48	540	504	658	72	007-120119	65,80	50	262	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
007	12/01/19

Biocella	3	Note
Avvio Biostabilizzazione	13/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	24/01/2019	
Durata	262	

IDENTIFICAZIONE RIFIUTO IN LAVORAZIONE

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
008	15/01/19

Biocella	4
Avvio Biostabilizzazione	17/01/2019
Fine Biostabilizzazione	26/01/2019
Durata	216
Misurazione % Ossigeno	
21/01/2019	11,90

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	FIR1433271/18	15/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	4.580
2	FIR1670891/18	15/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	8.630
3	FIR1645979/18	15/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	2.660
4	FIR1645980/18	15/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	2.940
5	DUD088996/18	15/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	2.090
6	PRK295127/18	15/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	880
7	FIR1673182/18	15/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	16.450
8	FIR1251087/18	15/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	35.080
9	FIR0425761/18	15/01/2019	COMUNE DI TORCHIAROLO	TORCHIAROLO	200108	5.480
10	FIR41786/17	15/01/2019	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	11.150
11	DUB445988/18	15/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	2.880
12		16/01/2019	EDEN '94 S.R.L.	MANDURIA	190814	200
13	XFIR71609/2018	16/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	4.900
14	QFR0046641/18	16/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	11.940
15	XRF375873/18	16/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	3.710
16	FIR1645982/18	16/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.820
17	FIR1645983/18	16/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	2.070
18	FIR1673184/18	16/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	10.620
19	FIR1673185/18	16/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	7.880
20	FIR1670892/18	16/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	7.980
21	DUC334713/18	16/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	1.940
22	FIR1673183/18	16/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	5.630
23	DUB445989/18	16/01/2019	MELE GIUSEPPE VIVAIO E PIANTE	LEPORANO	200201	8.060
24	DUD088702/18	16/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.640
25	DUD088703/18	16/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	4.620
26	PRK295130/18	16/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.860
27	PRK295131/18	16/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.110
28	PRK295132/18	16/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	8.440
29	PRK295133/18	16/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	730
30	FIR1370480/18	16/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	3.790
31	QFR0046642/18	16/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	5.090
32	DUB445990/18	16/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	6.330
33	FIR1251092/18	16/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	36.520
34	XFIR098952/17	17/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200108	37.000
35	XFIR317070/18	17/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	1.690
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stoccat						
TOT						276.390

COMPOSIZIONE LOTTO

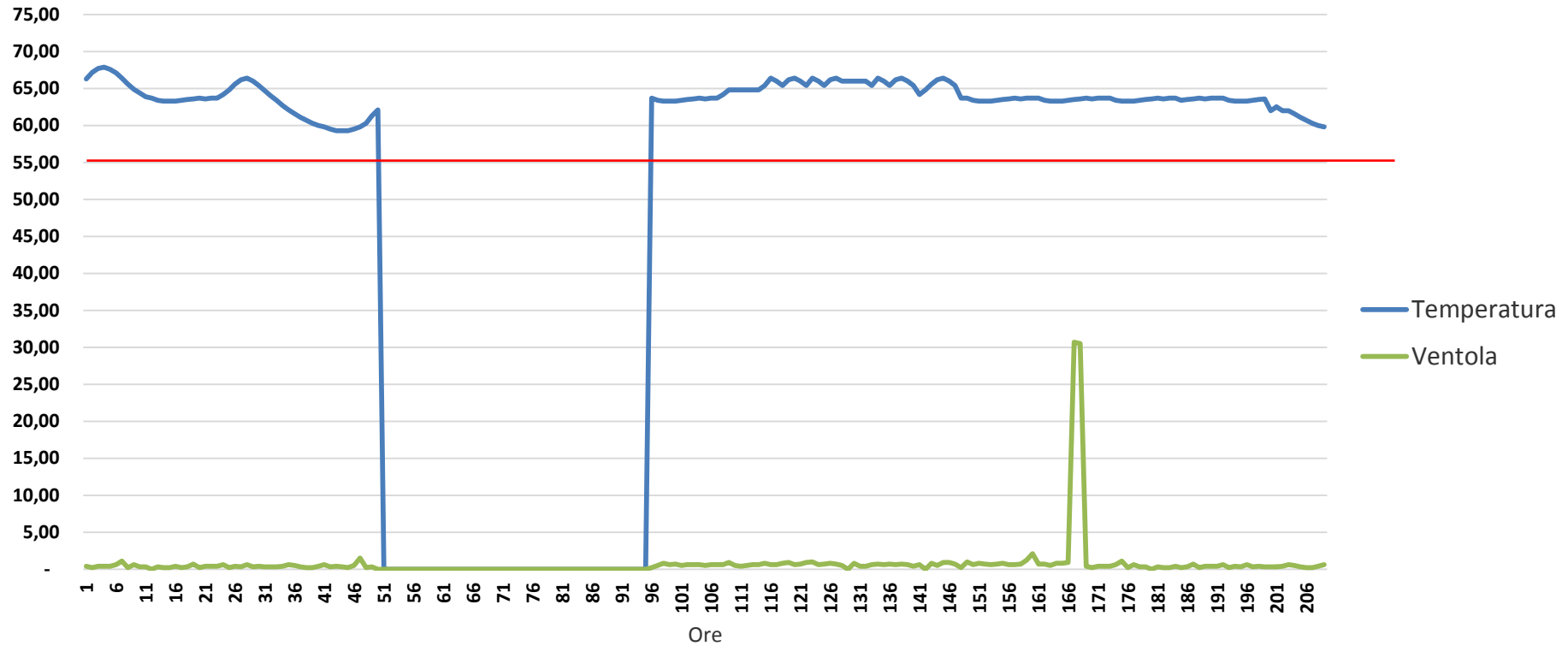
CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	200	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	185.230	67%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	90.960	33%
TOTALE		276.390	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
17/01/2019	13:11:04	790	4	663	1	008-150119	66,30	0	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
17/01/2019	14:11:05	200	2	672	2	008-150119	67,20	0	2	
17/01/2019	15:11:04	940	4	677	3	008-150119	67,70	0	3	
17/01/2019	16:11:05	190	4	679	4	008-150119	67,90	0	4	
17/01/2019	17:11:05	490	4	676	5	008-150119	67,60	0	5	
17/01/2019	18:11:05	440	6	671	6	008-150119	67,10	1	6	
17/01/2019	19:11:05	470	11	664	7	008-150119	66,40	1	7	
17/01/2019	20:11:05	470	2	656	8	008-150119	65,60	0	8	
17/01/2019	21:11:05	740	6	649	9	008-150119	64,90	1	9	
17/01/2019	22:11:05	830	3	644	10	008-150119	64,40	0	10	
17/01/2019	23:11:06	190	3	639	11	008-150119	63,90	0	11	
18/01/2019	00:11:06	120	0	637	12	008-150119	63,70	-	12	Il valore della ventola può in alcuni casi risultare pari a zero, questo è dovuto al fatto che le ventole lavorano a periodi intervallati
18/01/2019	01:11:06	410	3	634	13	008-150119	63,40	0	13	
18/01/2019	02:11:06	220	2	633	14	008-150119	63,30	0	14	
18/01/2019	03:11:06	540	2	633	15	008-150119	63,30	0	15	
18/01/2019	04:11:06	740	4	633	16	008-150119	63,30	0	16	
18/01/2019	05:11:06	740	2	634	17	008-150119	63,40	0	17	
18/01/2019	06:11:06	620	3	635	18	008-150119	63,50	0	18	
18/01/2019	07:11:07	300	7	636	19	008-150119	63,60	1	19	
18/01/2019	08:11:06	860	2	637	20	008-150119	63,70	0	20	
18/01/2019	09:11:07	400	4	636	21	008-150119	63,60	0	21	
18/01/2019	10:11:07	520	4	637	22	008-150119	63,70	0	22	
18/01/2019	11:11:07	490	4	637	23	008-150119	63,70	0	23	
18/01/2019	12:11:07	530	6	642	24	008-150119	64,20	1	24	
18/01/2019	13:11:07	350	2	648	25	008-150119	64,80	0	25	
18/01/2019	14:11:07	530	4	656	26	008-150119	65,60	0	26	
18/01/2019	15:11:07	960	3	662	28	008-150119	66,20	0	27	
18/01/2019	16:11:07	960	6	664	28	008-150119	66,40	1	28	
18/01/2019	17:11:07	960	3	660	29	008-150119	66,00	0	29	
18/01/2019	18:11:08	70	4	654	30	008-150119	65,40	0	30	
18/01/2019	19:11:08	310	3	647	31	008-150119	64,70	0	31	
18/01/2019	20:11:08	210	3	640	32	008-150119	64,00	0	32	
18/01/2019	21:11:08	430	3	634	33	008-150119	63,40	0	33	
18/01/2019	22:11:08	570	4	627	34	008-150119	62,70	0	34	
18/01/2019	23:11:08	600	6	621	35	008-150119	62,10	1	35	
19/01/2019	00:11:08	660	5	616	36	008-150119	61,60	1	36	
19/01/2019	01:11:08	610	3	611	37	008-150119	61,10	0	37	
19/01/2019	02:11:09	50	2	607	38	008-150119	60,70	0	38	
19/01/2019	03:11:08	880	2	603	39	008-150119	60,30	0	39	
19/01/2019	04:11:09	300	4	600	40	008-150119	60,00	0	40	
19/01/2019	05:11:09	120	6	598	41	008-150119	59,80	1	41	
19/01/2019	06:11:09	390	3	595	42	008-150119	59,50	0	42	
19/01/2019	07:11:09	470	4	593	43	008-150119	59,30	0	43	
19/01/2019	08:11:09	420	3	593	44	008-150119	59,30	0	44	
19/01/2019	09:11:09	580	2	593	45	008-150119	59,30	0	45	
19/01/2019	10:11:09	810	5	595	46	008-150119	59,50	1	46	
19/01/2019	11:11:10	820	15	598	48	008-150119	59,80	2	47	
19/01/2019	12:11:10	190	2	603	48	008-150119	60,30	0	48	
19/01/2019	13:11:10	440	3	613	49	008-150119	61,30	0	49	
19/01/2019	14:11:10	490	0	621	50	008-150119	62,10	-	50	
19/01/2019	15:11:10						-	-	51	Qualora, a causa del maltempo, ci siano stati problemi al sistema di acquisizione automatico delle temperature, si è provveduto ad una rilevazione in modo manuale, verificando che fosse garantita la durata minima in biostabilizzazione di 192 ore e una temperatura di processo di 55 °C per almeno 72 ore.
19/01/2019	16:11:10						-	-	52	
19/01/2019	17:11:10						-	-	53	
19/01/2019	18:11:10						-	-	54	
19/01/2019	19:11:10						-	-	55	
19/01/2019	20:11:10						-	-	56	
19/01/2019	21:11:10						-	-	57	
19/01/2019	22:11:10						-	-	58	
19/01/2019	23:11:10						-	-	59	
20/01/2019	00:11:10						-	-	60	
20/01/2019	01:11:10						-	-	61	
20/01/2019	02:11:10						-	-	62	
20/01/2019	03:11:10						-	-	63	
20/01/2019	04:11:10						-	-	64	
20/01/2019	05:11:10						-	-	65	
20/01/2019	06:11:10						-	-	66	
20/01/2019	07:11:10						-	-	67	
20/01/2019	08:11:10						-	-	68	
20/01/2019	09:11:10						-	-	69	
20/01/2019	10:11:10						-	-	70	
20/01/2019	11:11:10						-	-	71	
20/01/2019	12:11:10						-	-	72	
20/01/2019	13:11:10						-	-	73	
20/01/2019	14:11:10						-	-	74	
20/01/2019	15:11:10						-	-	75	
20/01/2019	16:11:10						-	-	76	
20/01/2019	17:11:10						-	-	77	
20/01/2019	18:11:10						-	-	78	
20/01/2019	19:11:10						-	-	79	
20/01/2019	20:11:10						-	-	80	
20/01/2019	21:11:10						-	-	81	
20/01/2019	22:11:10						-	-	82	
20/01/2019	23:11:10						-	-	83	
21/01/2019	00:11:10						-	-	84	
21/01/2019	01:11:10						-	-	85	
21/01/2019	02:11:10						-	-	86	
21/01/2019	03:11:10						-	-	87	
21/01/2019	04:11:10						-	-	88	
21/01/2019	05:11:10						-	-	89	
21/01/2019	06:11:10						-	-	90	
21/01/2019	07:11:10						-	-	91	
21/01/2019	08:11:10						-	-	92	
21/01/2019	09:11:10						-	-	93	
21/01/2019	10:11:10						-	-	94	
21/01/2019	11:11:10						-	-	95	
21/01/2019	12:04:40	960	2	637	1	008-150119	63,70	0	96	
21/01/2019	13:04:40	950	5	634	2	008-150119	63,40	1	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
21/01/2019	14:04:41	250	8	633	4	008-150119	63,30	1	98	
21/01/2019	15:04:40	990	6	633	4	008-150119	63,30	1	99	
21/01/2019	16:04:41	120	7	633	5	008-150119	63,30	1	100	
21/01/2019	17:04:41	270	5	634	6	008-150119	63,40	1	101	
21/01/2019	18:04:41	530	6	635	7	008-150119	63,50	1	102	
21/01/2019	19:04:41	570	6	636	8	008-150119	63,60	1	103	
21/01/2019	20:04:41	730	6	637	9	008-150119	63,70	1	104	
21/01/2019	21:04:41	860	5	636	10	008-150119	63,60	1	105	
21/01/2019	22:04:41	960	6	637	11	008-150119	63,70	1	106	
21/01/2019	23:04:41	950	6	637	12	008-150119	63,70	1	107	
22/01/2019	00:04:42	140	6	642	13	008-150119	64,20	1	108	
22/01/2019	01:04:42	180	9	648	14	008-150119	64,80	1	109	
22/01/2019	02:04:42	350	5	648	15	008-150119	64,80	1	110	
22/01/2019	03:04:42	330	4	648	16	008-150119	64,80	0	111	
22/01/2019	04:04:42	450	5	648	17	008-150119	64,80	1	112	
22/01/2019	05:04:42	470	6	648	18	008-150119	64,80	1	113	
22/01/2019	06:04:42	820	6	648	19	008-150119	64,80	1	114	
22/01/2019	07:04:42	840	8	654	20	008-150119	65,40	1	115	
22/01/2019	08:04:42	930	6	664	21	008-150119	66,40	1	116	
22/01/2019	09:04:43	10	6	660	22	008-150119	66,00	1	117	
22/01/2019	10:04:43	100	8	654	23	008-150119	65,40	1	118	
22/01/2019	11:04:43	390	9	662	24	008-150119	66,20	1	119	
22/01/2019	12:04:43	690	6	664	25	008-150119	66,40	1	120	
22/01/2019	13:04:43	550	7	660	26	008-150119	66,00	1	121	
22/01/2019	14:04:43	710	9	654	27	008-150119	65,40	1	122	
22/01/2019	15:04:43	540	10	664	28	008-150119	66,40	1	123	
22/01/2019	16:04:44	130	6	660	30	008-150119	66,00	1	124	
22/01/2019	17:04:44	220	7	654	31	008-150119	65,40	1	125	
22/01/2019	18:04:44	130	8	662	31	008-150119	66,20	1	126	
22/01/2019	19:04:44	210	7	664	32	008-150119	66,40	1	127	
22/01/2019	20:04:44	230	5	660	33	008-150119	66,00	1	128	
22/01/2019	21:04:44	120	0	660	34	008-150119	66,00	-	129	
22/01/2019	22:04:44	280	8	660	35	008-150119	66,00	1	130	
22/01/2019	23:04:44	640	4	660	36	008-150119	66,00	0	131	
23/01/2019	00:04:44	710	4	660	37	008-150119	66,00	0	132	
23/01/2019	01:04:44	790	6	654	38	008-150119	65,40	1	133	
23/01/2019	02:04:44	910	7	664	39	008-150119	66,40	1	134	
23/01/2019	03:04:44	780	6	660	40	008-150119	66,00	1	135	
23/01/2019	04:04:45	110	7	654	41	008-150119	65,40	1	136	
23/01/2019	05:04:45	280	6	662	42	008-150119	66,20	1	137	
23/01/2019	06:04:45	150	7	664	43	008-150119	66,40	1	138	
23/01/2019	07:04:45	480	6	660	44	008-150119	66,00	1	139	
23/01/2019	08:04:46	70	4	654	45	008-150119	65,40	0	140	
23/01/2019	09:04:46	710	6	642	47	008-150119	64,20	1	141	
23/01/2019	10:04:45	700	0	648	47	008-150119	64,80	-	142	
23/01/2019	11:04:46	460	8	656	48	008-150119	65,60	1	143	
23/01/2019	12:04:47	500	5	662	50	008-150119	66,20	1	144	
23/01/2019	13:04:46	730	9	664	50	008-150119	66,40	1	145	
23/01/2019	14:04:46	330	9	660	51	008-150119	66,00	1	146	
23/01/2019	15:04:46	490	7	654	52	008-150119	65,40	1	147	
23/01/2019	16:04:46	720	2	637	53	008-150119	63,70	0	148	
23/01/2019	17:04:46	700	10	637	54	008-150119	63,70	1	149	
23/01/2019	18:04:46	490	6	634	55	008-150119	63,40	1	150	
23/01/2019	19:04:46	600	8	633	56	008-150119	63,30	1	151	
23/01/2019	20:04:47	20	7	633	58	008-150119	63,30	1	152	
23/01/2019	21:04:46	970	6	633	58	008-150119	63,30	1	153	
23/01/2019	22:04:47	170	7	634	59	008-150119	63,40	1	154	
23/01/2019	23:04:47	180	8	635	60	008-150119	63,50	1	155	
24/01/2019	00:04:47	440	6	636	61	008-150119	63,60	1	156	
24/01/2019	01:04:47	460	6	637	62	008-150119	63,70	1	157	
24/01/2019	02:04:47	580	7	636	63	008-150119	63,60	1	158	
24/01/2019	03:04:47	610	12	637	64	008-150119	63,70	1	159	
24/01/2019	04:04:47	750	21	637	65	008-150119	63,70	2	160	
24/01/2019	05:04:47	700	7	637	66	008-150119	63,70	1	161	
24/01/2019	06:04:47	790	7	634	67	008-150119	63,40	1	162	
24/01/2019	07:04:48	210	5	633	68	008-150119	63,30	1	163	
24/01/2019	08:04:48	970	8	633	69	008-150119	63,30	1	164	
24/01/2019	09:04:49	160	8	633	70	008-150119	63,30	1	165	
24/01/2019	10:04:48	810	9	634	71	008-150119	63,40	1	166	
24/01/2019	11:04:48	550	307	635	72	008-150119	63,50	31	167	
24/01/2019	12:04:48	540	305	636	73	008-150119	63,60	31	168	
24/01/2019	13:11:04	790	4	637	74	008-150119	63,70	0	169	
24/01/2019	14:11:05	200	2	636	75	008-150119	63,60	0	170	
24/01/2019	15:11:04	940	4	637	76	008-150119	63,70	0	171	
24/01/2019	16:11:05	190	4	637	77	008-150119	63,70	0	172	
24/01/2019	17:11:05	490	4	637	78	008-150119	63,70	0	173	
24/01/2019	18:11:05	440	6	634	79	008-150119	63,40	1	174	
24/01/2019	19:11:05	470	11	633	80	008-150119	63,30	1	175	
24/01/2019	20:11:05	470	2	633	81	008-150119	63,30	0	176	
24/01/2019	21:11:05	740	6	633	82	008-150119	63,30	1	177	
24/01/2019	22:11:05	830	3	634	83	008-150119	63,40	0	178	
24/01/2019	23:11:06	190	3	635	84	008-150119	63,50	0	179	
25/01/2019	00:11:06	120	0	636	85	008-150119	63,60	-	180	
25/01/2019	01:11:06	410	3	637	86	008-150119	63,70	0	181	
25/01/2019	02:11:06	220	2	636	87	008-150119	63,60	0	182	
25/01/2019	03:11:06	540	2	637	88	008-150119	63,70	0	183	
25/01/2019	04:11:06	740	4	637	89	008-150119	63,70	0	184	
25/01/2019	05:11:06	740	2	634	90	008-150119	63,40	0	185	
25/01/2019	06:11:06	620	3	635	91	008-150119	63,50	0	186	
25/01/2019	07:11:07	300	7	636	92	008-150119	63,60	1	187	
25/01/2019	08:11:06	860	2	637	93	008-150119	63,70	0	188	
25/01/2019	09:11:07	400	4	636	94	008-150119	63,60	0	189	
25/01/2019	10:11:07	520	4	637	95	008-150119	63,70	0	190	
25/01/2019	11:11:07	490	4	637	96	008-150119	63,70	0	191	
25/01/2019	12:11:07	530	6	637	97	008-150119	63,70	1	192	
25/01/2019	13:11:07	350	2	634	98	008-150119	63,40	0	193	
25/01/2019	14:11:07	530	4	633	99	008-150119	63,30	0	194	
25/01/2019	15:11:07	960	3	633	100	008-150119	63,30	0	195	
25/01/2019	16:11:07	960	6	633	101	008-150119	63,30	1	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
25/01/2019	17:11:07	960	3	634	102	008-150119	63,40	0	197	
25/01/2019	18:11:08	70	4	635	103	008-150119	63,50	0	198	
25/01/2019	19:11:08	310	3	636	104	008-150119	63,60	0	199	
25/01/2019	20:11:08	210	3	620	105	008-150119	62,00	0	200	
25/01/2019	21:11:08	430	3	625	106	008-150119	62,50	0	201	
25/01/2019	22:11:08	570	4	620	107	008-150119	62,00	0	202	
25/01/2019	23:11:08	600	6	620	108	008-150119	62,00	1	203	
26/01/2019	00:11:08	660	5	616	109	008-150119	61,60	1	204	
26/01/2019	01:11:08	610	3	611	110	008-150119	61,10	0	205	
26/01/2019	02:11:09	50	2	607	111	008-150119	60,70	0	206	
26/01/2019	03:11:08	880	2	603	112	008-150119	60,30	0	207	
26/01/2019	04:11:09	300	4	600	113	008-150119	60,00	0	208	
26/01/2019	05:11:09	120	6	598	114	008-150119	59,80	1	209	
26/01/2019	06:11:09	390	3	595	115	008-150119	59,50	0	210	
26/01/2019	07:11:09	470	4	593	116	008-150119	59,30	0	211	
26/01/2019	08:11:09	420	3	593	117	008-150119	59,30	0	212	
26/01/2019	09:11:09	580	2	593	118	008-150119	59,30	0	213	
26/01/2019	10:11:09	810	5	595	119	008-150119	59,50	1	214	
26/01/2019	11:11:10	820	15	598	120	008-150119	59,80	2	215	
26/01/2019	12:11:10	190	2	603	121	008-150119	60,30	0	216	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
008	15/01/19

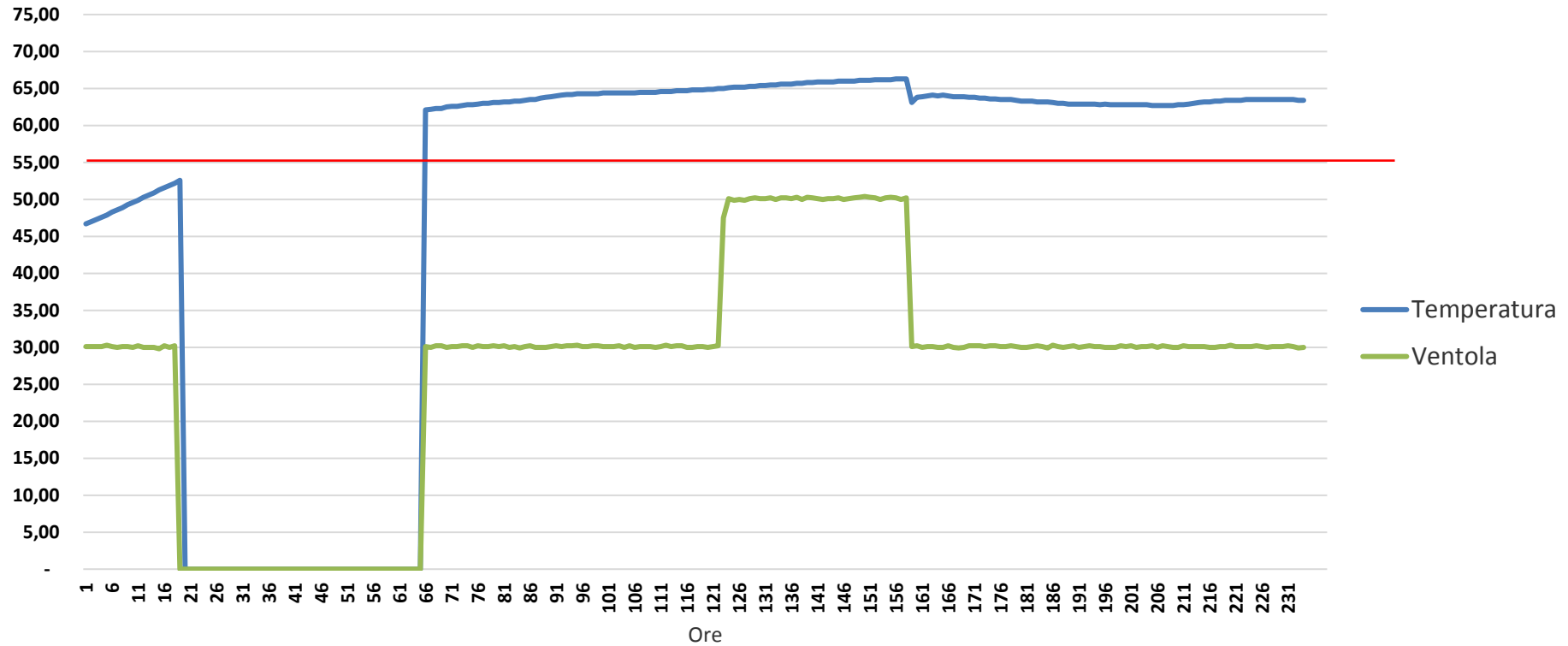
Biocella	4	Note
Avvio Biostabilizzazione	17/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	26/01/2019	
Durata	216	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
18/01/2019	19:42:08	230	301	467	1	009-170119	46,70	30	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si vince il valore corretto.
18/01/2019	20:42:08	320	301	470	2	009-170119	47,00	30	2	
18/01/2019	21:42:08	220	301	473	3	009-170119	47,30	30	3	
18/01/2019	22:42:08	660	301	476	4	009-170119	47,60	30	4	
18/01/2019	23:42:08	530	303	479	5	009-170119	47,90	30	5	
19/01/2019	00:42:08	780	301	483	6	009-170119	48,30	30	6	
19/01/2019	01:42:08	720	300	486	7	009-170119	48,60	30	7	
19/01/2019	02:42:09	30	301	489	8	009-170119	48,90	30	8	
19/01/2019	03:42:09	120	301	493	9	009-170119	49,30	30	9	
19/01/2019	04:42:09	90	300	496	10	009-170119	49,60	30	10	
19/01/2019	05:42:09	450	302	499	11	009-170119	49,90	30	11	
19/01/2019	06:42:09	240	300	503	12	009-170119	50,30	30	12	
19/01/2019	07:42:09	700	300	506	13	009-170119	50,60	30	13	
19/01/2019	08:42:09	760	300	509	14	009-170119	50,90	30	14	
19/01/2019	09:42:09	560	298	513	15	009-170119	51,30	30	15	
19/01/2019	10:42:10	260	302	516	16	009-170119	51,60	30	16	
19/01/2019	11:42:09	760	300	519	17	009-170119	51,90	30	17	
19/01/2019	12:42:10	340	302	522	18	009-170119	52,20	30	18	
19/01/2019	13:42:10	30	0	526	19	009-170119	52,60	-	19	
19/01/2019	14:42:10						-	-	20	Il valore della ventola può in alcuni casi risultare pari a zero, questo è dovuto al fatto che le ventole lavorano a periodi intervallati
19/01/2019	15:42:10						-	-	21	
19/01/2019	16:42:10						-	-	22	
19/01/2019	17:42:10						-	-	23	
19/01/2019	18:42:10						-	-	24	
19/01/2019	19:42:10						-	-	25	
19/01/2019	20:42:10						-	-	26	
19/01/2019	21:42:10						-	-	27	
19/01/2019	22:42:10						-	-	28	
19/01/2019	23:42:10						-	-	29	
20/01/2019	00:42:10						-	-	30	
20/01/2019	01:42:10						-	-	31	
20/01/2019	02:42:10						-	-	32	
20/01/2019	03:42:10						-	-	33	
20/01/2019	04:42:10						-	-	34	
20/01/2019	05:42:10						-	-	35	
20/01/2019	06:42:10						-	-	36	
20/01/2019	07:42:10						-	-	37	
20/01/2019	08:42:10						-	-	38	
20/01/2019	09:42:10						-	-	39	
20/01/2019	10:42:10						-	-	40	
20/01/2019	11:42:10						-	-	41	
20/01/2019	12:42:10						-	-	42	
20/01/2019	13:42:10						-	-	43	
20/01/2019	14:42:10						-	-	44	
20/01/2019	15:42:10						-	-	45	
20/01/2019	16:42:10						-	-	46	
20/01/2019	17:42:10						-	-	47	
20/01/2019	18:42:10						-	-	48	
20/01/2019	19:42:10						-	-	49	
20/01/2019	20:42:10						-	-	50	
20/01/2019	21:42:10						-	-	51	
20/01/2019	22:42:10						-	-	52	
20/01/2019	23:42:10						-	-	53	
21/01/2019	00:42:10						-	-	54	
21/01/2019	01:42:10						-	-	55	
21/01/2019	02:42:10						-	-	56	
21/01/2019	03:42:10						-	-	57	
21/01/2019	04:42:10						-	-	58	
21/01/2019	05:42:10						-	-	59	
21/01/2019	06:42:10						-	-	60	
21/01/2019	07:42:10						-	-	61	
21/01/2019	08:42:10						-	-	62	
21/01/2019	09:42:10						-	-	63	
21/01/2019	10:42:10						-	-	64	
21/01/2019	11:42:10						-	-	65	
21/01/2019	12:35:40	940	301	621	1	009-170119	62,10	30	66	
21/01/2019	13:35:40	990	300	622	2	009-170119	62,20	30	67	
21/01/2019	14:35:41	60	302	623	3	009-170119	62,30	30	68	
21/01/2019	15:35:41	40	302	623	4	009-170119	62,30	30	69	
21/01/2019	16:35:41	30	300	625	5	009-170119	62,50	30	70	
21/01/2019	17:35:41	500	301	626	6	009-170119	62,60	30	71	
21/01/2019	18:35:41	350	301	626	7	009-170119	62,60	30	72	
21/01/2019	19:35:41	610	302	627	8	009-170119	62,70	30	73	
21/01/2019	20:35:41	850	302	628	9	009-170119	62,80	30	74	
21/01/2019	21:35:41	720	300	628	10	009-170119	62,80	30	75	
21/01/2019	22:35:41	730	302	629	11	009-170119	62,90	30	76	
21/01/2019	23:35:42	60	301	630	12	009-170119	63,00	30	77	
22/01/2019	00:35:42	170	301	630	13	009-170119	63,00	30	78	
22/01/2019	01:35:42	100	302	631	14	009-170119	63,10	30	79	
22/01/2019	02:35:42	250	301	631	15	009-170119	63,10	30	80	
22/01/2019	03:35:42	470	302	632	16	009-170119	63,20	30	81	
22/01/2019	04:35:42	580	300	632	17	009-170119	63,20	30	82	
22/01/2019	05:35:42	560	301	633	18	009-170119	63,30	30	83	
22/01/2019	06:35:42	690	299	633	19	009-170119	63,30	30	84	
22/01/2019	07:35:42	970	301	634	20	009-170119	63,40	30	85	
22/01/2019	08:35:43	60	302	635	21	009-170119	63,50	30	86	
22/01/2019	09:35:42	950	300	635	22	009-170119	63,50	30	87	
22/01/2019	10:35:43	40	300	637	23	009-170119	63,70	30	88	
22/01/2019	11:35:43	590	300	638	24	009-170119	63,80	30	89	
22/01/2019	12:35:43	550	301	639	25	009-170119	63,90	30	90	
22/01/2019	13:35:43	670	302	640	26	009-170119	64,00	30	91	
22/01/2019	14:35:43	660	301	641	27	009-170119	64,10	30	92	
22/01/2019	15:35:43	520	302	642	28	009-170119	64,20	30	93	
22/01/2019	16:35:43	960	302	642	30	009-170119	64,20	30	94	
22/01/2019	17:35:44	170	303	643	31	009-170119	64,30	30	95	
22/01/2019	18:35:44	120	301	643	31	009-170119	64,30	30	96	
22/01/2019	19:35:44	80	301	643	32	009-170119	64,30	30	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
22/01/2019	20:35:44	430	302	643	33	009-170119	64,30	30	98	
22/01/2019	21:35:44	450	302	643	34	009-170119	64,30	30	99	
22/01/2019	22:35:44	390	301	644	35	009-170119	64,40	30	100	
22/01/2019	23:35:44	630	301	644	36	009-170119	64,40	30	101	
23/01/2019	00:35:44	620	301	644	37	009-170119	64,40	30	102	
23/01/2019	01:35:44	850	302	644	38	009-170119	64,40	30	103	
23/01/2019	02:35:44	940	300	644	39	009-170119	64,40	30	104	
23/01/2019	03:35:45	100	302	644	40	009-170119	64,40	30	105	
23/01/2019	04:35:44	970	300	644	41	009-170119	64,40	30	106	
23/01/2019	05:35:45	250	301	645	42	009-170119	64,50	30	107	
23/01/2019	06:35:45	290	301	645	43	009-170119	64,50	30	108	
23/01/2019	07:35:45	980	301	645	44	009-170119	64,50	30	109	
23/01/2019	08:35:47	140	300	645	46	009-170119	64,50	30	110	
23/01/2019	09:35:46	330	301	646	46	009-170119	64,60	30	111	
23/01/2019	10:35:45	680	303	646	47	009-170119	64,60	30	112	
23/01/2019	11:35:47	360	301	646	49	009-170119	64,60	30	113	
23/01/2019	12:35:46	710	302	647	49	009-170119	64,70	30	114	
23/01/2019	13:35:47	490	302	647	51	009-170119	64,70	30	115	
23/01/2019	14:35:46	730	300	647	51	009-170119	64,70	30	116	
23/01/2019	15:35:46	700	300	648	52	009-170119	64,80	30	117	
23/01/2019	16:35:46	550	301	648	53	009-170119	64,80	30	118	
23/01/2019	17:35:46	590	301	648	54	009-170119	64,80	30	119	
23/01/2019	18:35:46	600	300	649	55	009-170119	64,90	30	120	
23/01/2019	19:35:46	700	301	649	56	009-170119	64,90	30	121	
23/01/2019	20:35:46	660	302	650	57	009-170119	65,00	30	122	
23/01/2019	21:35:47	280	475	650	59	009-170119	65,00	48	123	
23/01/2019	22:35:47	290	501	651	59	009-170119	65,10	50	124	
23/01/2019	23:35:47	340	499	652	60	009-170119	65,20	50	125	
24/01/2019	00:35:47	320	500	652	61	009-170119	65,20	50	126	
24/01/2019	01:35:47	460	499	652	62	009-170119	65,20	50	127	
24/01/2019	02:35:47	570	501	653	63	009-170119	65,30	50	128	
24/01/2019	03:35:47	540	502	653	64	009-170119	65,30	50	129	
24/01/2019	04:35:47	900	501	654	65	009-170119	65,40	50	130	
24/01/2019	05:35:47	670	501	654	66	009-170119	65,40	50	131	
24/01/2019	06:35:48	70	502	655	67	009-170119	65,50	50	132	
24/01/2019	07:35:48	80	500	655	68	009-170119	65,50	50	133	
24/01/2019	08:35:48	170	502	656	69	009-170119	65,60	50	134	
24/01/2019	09:35:49	370	502	656	70	009-170119	65,60	50	135	
24/01/2019	10:35:49	230	501	656	71	009-170119	65,60	50	136	
24/01/2019	11:35:48	510	503	657	72	009-170119	65,70	50	137	
24/01/2019	12:35:48	670	500	657	73	009-170119	65,70	50	138	
24/01/2019	13:35:48	870	503	658	74	009-170119	65,80	50	139	
24/01/2019	14:35:48	770	502	658	75	009-170119	65,80	50	140	
24/01/2019	15:35:48	980	501	659	76	009-170119	65,90	50	141	
24/01/2019	16:35:49	420	500	659	77	009-170119	65,90	50	142	
24/01/2019	17:35:49	110	501	659	78	009-170119	65,90	50	143	
24/01/2019	18:35:49	490	501	659	79	009-170119	65,90	50	144	
24/01/2019	19:35:49	700	502	660	80	009-170119	66,00	50	145	
24/01/2019	20:35:49	850	500	660	81	009-170119	66,00	50	146	
24/01/2019	21:35:49	690	501	660	82	009-170119	66,00	50	147	
24/01/2019	22:35:49	680	502	660	83	009-170119	66,00	50	148	
24/01/2019	23:35:49	700	503	661	84	009-170119	66,10	50	149	
25/01/2019	00:35:50	120	504	661	85	009-170119	66,10	50	150	
25/01/2019	01:35:50	250	503	661	87	009-170119	66,10	50	151	
25/01/2019	02:35:50	20	502	662	87	009-170119	66,20	50	152	
25/01/2019	03:35:50	270	500	662	88	009-170119	66,20	50	153	
25/01/2019	04:35:50	400	502	662	89	009-170119	66,20	50	154	
25/01/2019	05:35:50	380	503	662	90	009-170119	66,20	50	155	
25/01/2019	06:35:50	710	502	663	91	009-170119	66,30	50	156	
25/01/2019	07:35:50	670	500	663	92	009-170119	66,30	50	157	
25/01/2019	08:35:50	950	502	663	93	009-170119	66,30	50	158	
25/01/2019	09:35:50	900	301	631	94	009-170119	63,10	30	159	
25/01/2019	10:35:50	940	302	638	95	009-170119	63,80	30	160	
25/01/2019	11:35:50	940	300	639	96	009-170119	63,90	30	161	
25/01/2019	12:35:51	310	301	640	97	009-170119	64,00	30	162	
25/01/2019	13:35:51	410	301	641	98	009-170119	64,10	30	163	
25/01/2019	14:35:51	570	300	640	99	009-170119	64,00	30	164	
25/01/2019	15:35:51	340	300	641	100	009-170119	64,10	30	165	
25/01/2019	16:35:51	470	302	640	101	009-170119	64,00	30	166	
25/01/2019	17:35:51	780	300	639	102	009-170119	63,90	30	167	
25/01/2019	18:35:51	860	299	639	103	009-170119	63,90	30	168	
25/01/2019	19:35:51	780	300	639	104	009-170119	63,90	30	169	
25/01/2019	20:35:52	470	302	638	105	009-170119	63,80	30	170	
25/01/2019	21:35:52	480	302	638	106	009-170119	63,80	30	171	
25/01/2019	22:35:52	280	302	637	107	009-170119	63,70	30	172	
25/01/2019	23:35:52	310	301	637	108	009-170119	63,70	30	173	
26/01/2019	00:35:52	570	302	636	109	009-170119	63,60	30	174	
26/01/2019	01:35:52	620	302	636	110	009-170119	63,60	30	175	
26/01/2019	02:35:53	80	301	635	112	009-170119	63,50	30	176	
26/01/2019	03:35:53	50	301	635	113	009-170119	63,50	30	177	
26/01/2019	04:35:53	110	302	635	114	009-170119	63,50	30	178	
26/01/2019	05:35:52	970	301	634	114	009-170119	63,40	30	179	
26/01/2019	06:35:53	280	300	633	115	009-170119	63,30	30	180	
26/01/2019	07:35:53	410	300	633	116	009-170119	63,30	30	181	
26/01/2019	08:35:53	560	301	633	117	009-170119	63,30	30	182	
26/01/2019	09:35:53	590	302	632	118	009-170119	63,20	30	183	
26/01/2019	10:35:53	550	301	632	119	009-170119	63,20	30	184	
26/01/2019	11:35:53	540	299	632	120	009-170119	63,20	30	185	
26/01/2019	12:35:54	0	303	631	121	009-170119	63,10	30	186	
26/01/2019	13:35:53	880	301	630	122	009-170119	63,00	30	187	
26/01/2019	14:35:53	920	300	630	123	009-170119	63,00	30	188	
26/01/2019	15:35:54	260	301	629	124	009-170119	62,90	30	189	
26/01/2019	16:35:54	390	302	629	125	009-170119	62,90	30	190	
26/01/2019	17:35:54	510	300	629	126	009-170119	62,90	30	191	
26/01/2019	18:35:54	410	301	629	127	009-170119	62,90	30	192	
26/01/2019	19:35:54	820	302	629	128	009-170119	62,90	30	193	
26/01/2019	20:35:54	730	301	629	129	009-170119	62,90	30	194	
26/01/2019	21:35:55	250	301	628	130	009-170119	62,80	30	195	
26/01/2019	22:35:54	800	300	629	131	009-170119	62,90	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
26/01/2019	23:35:55	10	300	628	132	009-170119	62,80	30	197	
27/01/2019	00:35:55	230	300	628	133	009-170119	62,80	30	198	
27/01/2019	01:35:55	510	302	628	134	009-170119	62,80	30	199	
27/01/2019	02:35:55	590	301	628	135	009-170119	62,80	30	200	
27/01/2019	03:35:55	390	302	628	136	009-170119	62,80	30	201	
27/01/2019	04:35:55	540	300	628	137	009-170119	62,80	30	202	
27/01/2019	05:35:55	630	301	628	138	009-170119	62,80	30	203	
27/01/2019	06:35:55	850	301	628	139	009-170119	62,80	30	204	
27/01/2019	07:35:55	930	302	627	140	009-170119	62,70	30	205	
27/01/2019	08:35:55	990	300	627	141	009-170119	62,70	30	206	
27/01/2019	09:35:56	400	302	627	142	009-170119	62,70	30	207	
27/01/2019	10:35:56	490	301	627	143	009-170119	62,70	30	208	
27/01/2019	11:35:56	240	300	627	144	009-170119	62,70	30	209	
27/01/2019	12:35:56	580	300	628	145	009-170119	62,80	30	210	
27/01/2019	13:35:56	630	302	628	146	009-170119	62,80	30	211	
27/01/2019	14:35:56	580	301	629	147	009-170119	62,90	30	212	
27/01/2019	15:35:56	980	301	630	148	009-170119	63,00	30	213	
27/01/2019	16:35:57	100	301	631	149	009-170119	63,10	30	214	
27/01/2019	17:35:57	190	301	632	150	009-170119	63,20	30	215	
27/01/2019	18:35:56	990	300	632	151	009-170119	63,20	30	216	
27/01/2019	19:35:57	210	300	633	152	009-170119	63,30	30	217	
27/01/2019	20:35:57	130	301	633	153	009-170119	63,30	30	218	
27/01/2019	21:35:57	590	301	634	154	009-170119	63,40	30	219	
27/01/2019	22:35:57	520	303	634	155	009-170119	63,40	30	220	
27/01/2019	23:35:57	830	301	634	156	009-170119	63,40	30	221	
28/01/2019	00:35:57	670	301	634	157	009-170119	63,40	30	222	
28/01/2019	01:35:57	870	301	635	158	009-170119	63,50	30	223	
28/01/2019	02:35:57	830	301	635	159	009-170119	63,50	30	224	
28/01/2019	03:35:58	480	302	635	160	009-170119	63,50	30	225	
28/01/2019	04:35:58	560	301	635	161	009-170119	63,50	30	226	
28/01/2019	05:35:58	490	300	635	162	009-170119	63,50	30	227	
28/01/2019	06:35:58	370	301	635	163	009-170119	63,50	30	228	
28/01/2019	07:35:58	480	301	635	164	009-170119	63,50	30	229	
28/01/2019	08:35:59	50	301	635	165	009-170119	63,50	30	230	
28/01/2019	09:35:59	150	302	635	166	009-170119	63,50	30	231	
28/01/2019	10:35:58	830	301	635	167	009-170119	63,50	30	232	
28/01/2019	11:35:59	210	299	634	168	009-170119	63,40	30	233	
28/01/2019	12:35:58	920	300	634	169	009-170119	63,40	30	234	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
009	17/01/19

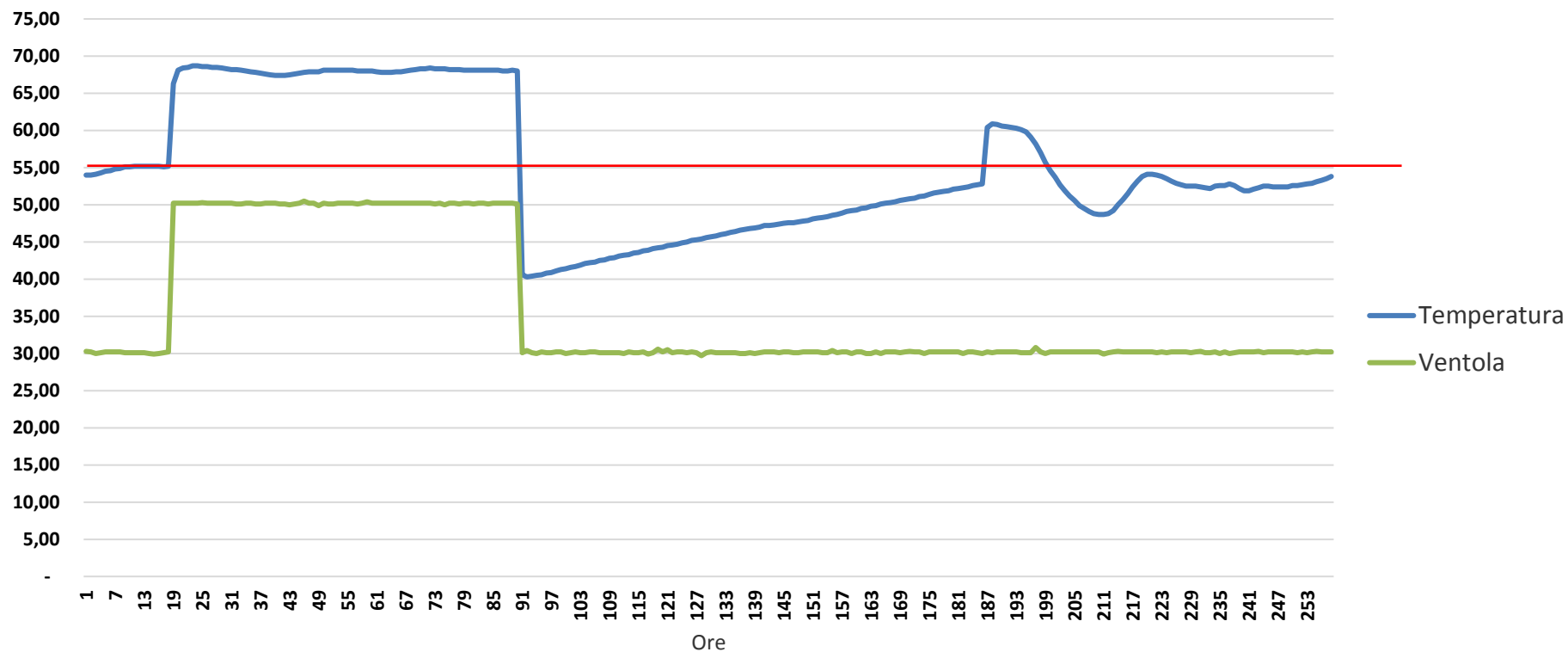
Biocella	5	Note
Avvio Biostabilizzazione	18/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	28/01/2019	
Durata	240	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
21/01/2019	16:12:41	60	303	540	1	010-190119	54,00	30	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
21/01/2019	17:12:41	200	302	540	2	010-190119	54,00	30	2	
21/01/2019	18:12:41	390	300	541	3	010-190119	54,10	30	3	
21/01/2019	19:12:41	520	301	543	4	010-190119	54,30	30	4	
21/01/2019	20:12:41	440	302	545	5	010-190119	54,50	30	5	
21/01/2019	21:12:41	710	302	546	6	010-190119	54,60	30	6	
21/01/2019	22:12:41	770	302	548	7	010-190119	54,80	30	7	
21/01/2019	23:12:41	930	302	549	8	010-190119	54,90	30	8	
22/01/2019	00:12:42	160	301	551	9	010-190119	55,10	30	9	
22/01/2019	01:12:42	70	301	551	10	010-190119	55,10	30	10	
22/01/2019	02:12:42	160	301	552	11	010-190119	55,20	30	11	
22/01/2019	03:12:42	300	301	552	12	010-190119	55,20	30	12	
22/01/2019	04:12:42	310	301	552	13	010-190119	55,20	30	13	
22/01/2019	05:12:42	470	300	552	14	010-190119	55,20	30	14	
22/01/2019	06:12:42	530	299	552	15	010-190119	55,20	30	15	
22/01/2019	07:12:42	650	300	552	16	010-190119	55,20	30	16	
22/01/2019	08:12:43	150	301	551	17	010-190119	55,10	30	17	
22/01/2019	09:12:43	100	302	552	18	010-190119	55,20	30	18	
22/01/2019	10:12:43	380	502	663	20	010-190119	66,30	50	19	
22/01/2019	11:12:43	490	502	681	21	010-190119	68,10	50	20	
22/01/2019	12:12:43	330	502	684	21	010-190119	68,40	50	21	
22/01/2019	13:12:43	520	502	685	23	010-190119	68,50	50	22	
22/01/2019	14:12:43	900	502	687	24	010-190119	68,70	50	23	
22/01/2019	15:12:43	530	502	687	24	010-190119	68,70	50	24	
22/01/2019	16:12:43	680	503	686	25	010-190119	68,60	50	25	
22/01/2019	17:12:43	790	502	686	26	010-190119	68,60	50	26	
22/01/2019	18:12:44	90	502	685	27	010-190119	68,50	50	27	
22/01/2019	19:12:44	210	502	685	28	010-190119	68,50	50	28	
22/01/2019	20:12:44	80	502	684	29	010-190119	68,40	50	29	
22/01/2019	21:12:44	300	502	683	30	010-190119	68,30	50	30	
22/01/2019	22:12:44	280	502	682	31	010-190119	68,20	50	31	
22/01/2019	23:12:44	390	501	682	32	010-190119	68,20	50	32	
23/01/2019	00:12:44	550	501	681	33	010-190119	68,10	50	33	
23/01/2019	01:12:44	670	502	680	34	010-190119	68,00	50	34	
23/01/2019	02:12:44	960	502	679	35	010-190119	67,90	50	35	
23/01/2019	03:12:44	780	501	678	36	010-190119	67,80	50	36	
23/01/2019	04:12:45	190	501	677	37	010-190119	67,70	50	37	
23/01/2019	05:12:45	290	502	676	38	010-190119	67,60	50	38	
23/01/2019	06:12:45	280	502	675	39	010-190119	67,50	50	39	
23/01/2019	07:12:45	570	502	674	40	010-190119	67,40	50	40	
23/01/2019	08:12:46	480	501	674	41	010-190119	67,40	50	41	
23/01/2019	09:12:46	760	501	674	42	010-190119	67,40	50	42	
23/01/2019	10:12:46	720	500	675	43	010-190119	67,50	50	43	
23/01/2019	11:12:46	710	501	676	44	010-190119	67,60	50	44	
23/01/2019	12:12:46	290	502	677	45	010-190119	67,70	50	45	
23/01/2019	13:12:46	520	505	678	46	010-190119	67,80	51	46	
23/01/2019	14:12:47	690	502	679	47	010-190119	67,90	50	47	
23/01/2019	15:12:47	140	502	679	48	010-190119	67,90	50	48	
23/01/2019	16:12:46	550	499	679	49	010-190119	67,90	50	49	
23/01/2019	17:12:46	670	502	681	50	010-190119	68,10	50	50	
23/01/2019	18:12:46	680	501	681	51	010-190119	68,10	50	51	
23/01/2019	19:12:46	720	501	681	52	010-190119	68,10	50	52	
23/01/2019	20:12:47	140	502	681	53	010-190119	68,10	50	53	
23/01/2019	21:12:47	230	502	681	54	010-190119	68,10	50	54	
23/01/2019	22:12:47	240	502	681	55	010-190119	68,10	50	55	
23/01/2019	23:12:47	160	502	681	56	010-190119	68,10	50	56	
24/01/2019	00:12:47	300	501	680	57	010-190119	68,00	50	57	
24/01/2019	01:12:47	270	502	680	58	010-190119	68,00	50	58	
24/01/2019	02:12:47	300	504	680	59	010-190119	68,00	50	59	
24/01/2019	03:12:47	460	502	680	60	010-190119	68,00	50	60	
24/01/2019	04:12:47	660	502	679	61	010-190119	67,90	50	61	
24/01/2019	05:12:47	970	502	678	62	010-190119	67,80	50	62	
24/01/2019	06:12:47	750	502	678	63	010-190119	67,80	50	63	
24/01/2019	07:12:48	230	502	678	64	010-190119	67,80	50	64	
24/01/2019	08:12:48	650	502	679	65	010-190119	67,90	50	65	
24/01/2019	09:12:48	850	502	679	66	010-190119	67,90	50	66	
24/01/2019	10:12:49	430	502	680	67	010-190119	68,00	50	67	
24/01/2019	11:12:48	630	502	681	68	010-190119	68,10	50	68	
24/01/2019	12:12:48	530	502	682	69	010-190119	68,20	50	69	
24/01/2019	13:12:48	770	502	683	70	010-190119	68,30	50	70	
24/01/2019	14:12:48	890	502	683	71	010-190119	68,30	50	71	
24/01/2019	15:12:48	760	502	684	72	010-190119	68,40	50	72	
24/01/2019	16:12:49	300	501	683	73	010-190119	68,30	50	73	
24/01/2019	17:12:49	490	502	683	74	010-190119	68,30	50	74	
24/01/2019	18:12:49	600	500	683	75	010-190119	68,30	50	75	
24/01/2019	19:12:49	350	502	682	76	010-190119	68,20	50	76	
24/01/2019	20:12:49	480	502	682	77	010-190119	68,20	50	77	
24/01/2019	21:12:49	470	501	682	78	010-190119	68,20	50	78	
24/01/2019	22:12:49	940	502	681	79	010-190119	68,10	50	79	
24/01/2019	23:12:49	660	502	681	80	010-190119	68,10	50	80	
25/01/2019	00:12:50	140	501	681	81	010-190119	68,10	50	81	
25/01/2019	01:12:50	40	502	681	82	010-190119	68,10	50	82	
25/01/2019	02:12:50	220	502	681	83	010-190119	68,10	50	83	
25/01/2019	03:12:50	160	501	681	84	010-190119	68,10	50	84	
25/01/2019	04:12:50	490	502	681	85	010-190119	68,10	50	85	
25/01/2019	05:12:50	280	502	681	86	010-190119	68,10	50	86	
25/01/2019	06:12:50	670	502	680	87	010-190119	68,00	50	87	
25/01/2019	07:12:50	840	502	680	88	010-190119	68,00	50	88	
25/01/2019	08:12:50	800	502	681	89	010-190119	68,10	50	89	
25/01/2019	09:12:50	800	501	680	90	010-190119	68,00	50	90	
25/01/2019	10:12:51	50	301	406	91	010-190119	40,60	30	91	
25/01/2019	11:12:51	60	304	403	92	010-190119	40,30	30	92	
25/01/2019	12:12:51	260	301	404	93	010-190119	40,40	30	93	
25/01/2019	13:12:51	210	300	405	94	010-190119	40,50	30	94	
25/01/2019	14:12:51	270	302	406	95	010-190119	40,60	30	95	
25/01/2019	15:12:51	320	301	408	96	010-190119	40,80	30	96	
25/01/2019	16:12:51	520	301	409	97	010-190119	40,90	30	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
25/01/2019	17:12:51	830	302	411	98	010-190119	41,10	30	98	
25/01/2019	18:12:51	600	302	413	99	010-190119	41,30	30	99	
25/01/2019	19:12:51	760	300	414	100	010-190119	41,40	30	100	
25/01/2019	20:12:51	860	301	416	101	010-190119	41,60	30	101	
25/01/2019	21:12:52	570	302	417	102	010-190119	41,70	30	102	
25/01/2019	22:12:52	100	301	419	103	010-190119	41,90	30	103	
25/01/2019	23:12:52	860	301	421	104	010-190119	42,10	30	104	
26/01/2019	00:12:52	890	302	422	105	010-190119	42,20	30	105	
26/01/2019	01:12:52	870	302	423	106	010-190119	42,30	30	106	
26/01/2019	02:12:52	740	301	425	107	010-190119	42,50	30	107	
26/01/2019	03:12:52	980	301	426	108	010-190119	42,60	30	108	
26/01/2019	04:12:53	60	301	428	109	010-190119	42,80	30	109	
26/01/2019	05:12:52	990	301	429	110	010-190119	42,90	30	110	
26/01/2019	06:12:53	30	301	431	111	010-190119	43,10	30	111	
26/01/2019	07:12:53	190	300	432	112	010-190119	43,20	30	112	
26/01/2019	08:12:53	200	302	433	113	010-190119	43,30	30	113	
26/01/2019	09:12:53	410	301	435	114	010-190119	43,50	30	114	
26/01/2019	10:12:53	490	301	436	115	010-190119	43,60	30	115	
26/01/2019	11:12:53	560	302	438	116	010-190119	43,80	30	116	
26/01/2019	12:12:53	980	299	439	117	010-190119	43,90	30	117	
26/01/2019	13:12:54	100	301	441	118	010-190119	44,10	30	118	
26/01/2019	14:12:54	150	306	442	119	010-190119	44,20	31	119	
26/01/2019	15:12:54	200	302	443	120	010-190119	44,30	30	120	
26/01/2019	16:12:54	470	305	445	121	010-190119	44,50	31	121	
26/01/2019	17:12:54	220	301	446	122	010-190119	44,60	30	122	
26/01/2019	18:12:54	320	302	447	123	010-190119	44,70	30	123	
26/01/2019	19:12:54	470	302	449	124	010-190119	44,90	30	124	
26/01/2019	20:12:54	540	301	450	125	010-190119	45,00	30	125	
26/01/2019	21:12:55	40	302	452	126	010-190119	45,20	30	126	
26/01/2019	22:12:54	800	301	453	127	010-190119	45,30	30	127	
26/01/2019	23:12:55	600	297	454	128	010-190119	45,40	30	128	
27/01/2019	00:12:55	590	301	456	129	010-190119	45,60	30	129	
27/01/2019	01:12:55	640	302	457	130	010-190119	45,70	30	130	
27/01/2019	02:12:55	620	301	458	131	010-190119	45,80	30	131	
27/01/2019	03:12:55	410	301	460	132	010-190119	46,00	30	132	
27/01/2019	04:12:55	470	301	461	133	010-190119	46,10	30	133	
27/01/2019	05:12:55	550	301	463	134	010-190119	46,30	30	134	
27/01/2019	06:12:56	70	301	464	135	010-190119	46,40	30	135	
27/01/2019	07:12:55	890	300	466	136	010-190119	46,60	30	136	
27/01/2019	08:12:56	380	300	467	137	010-190119	46,70	30	137	
27/01/2019	09:12:56	150	301	468	138	010-190119	46,80	30	138	
27/01/2019	10:12:56	550	300	469	139	010-190119	46,90	30	139	
27/01/2019	11:12:56	420	301	470	140	010-190119	47,00	30	140	
27/01/2019	12:12:56	730	302	472	141	010-190119	47,20	30	141	
27/01/2019	13:12:56	750	302	472	142	010-190119	47,20	30	142	
27/01/2019	14:12:56	560	302	473	143	010-190119	47,30	30	143	
27/01/2019	15:12:56	770	301	474	144	010-190119	47,40	30	144	
27/01/2019	16:12:56	920	302	475	145	010-190119	47,50	30	145	
27/01/2019	17:12:56	840	302	476	146	010-190119	47,60	30	146	
27/01/2019	18:12:57	240	301	476	147	010-190119	47,60	30	147	
27/01/2019	19:12:57	360	301	477	148	010-190119	47,70	30	148	
27/01/2019	20:12:57	480	302	478	149	010-190119	47,80	30	149	
27/01/2019	21:12:57	390	302	479	150	010-190119	47,90	30	150	
27/01/2019	22:12:57	730	302	481	151	010-190119	48,10	30	151	
27/01/2019	23:12:57	760	302	482	152	010-190119	48,20	30	152	
28/01/2019	00:12:57	850	301	483	153	010-190119	48,30	30	153	
28/01/2019	01:12:57	920	301	484	154	010-190119	48,40	30	154	
28/01/2019	02:12:58	390	304	486	155	010-190119	48,60	30	155	
28/01/2019	03:12:58	470	301	487	156	010-190119	48,70	30	156	
28/01/2019	04:12:58	560	302	489	157	010-190119	48,90	30	157	
28/01/2019	05:12:58	710	302	491	158	010-190119	49,10	30	158	
28/01/2019	06:12:58	380	300	492	159	010-190119	49,20	30	159	
28/01/2019	07:12:58	400	302	493	160	010-190119	49,30	30	160	
28/01/2019	08:12:58	820	302	495	161	010-190119	49,50	30	161	
28/01/2019	09:12:58	680	300	496	162	010-190119	49,60	30	162	
28/01/2019	10:12:58	940	300	498	163	010-190119	49,80	30	163	
28/01/2019	11:12:59	210	302	499	164	010-190119	49,90	30	164	
28/01/2019	12:12:59	110	300	501	165	010-190119	50,10	30	165	
28/01/2019	13:12:59	300	302	502	166	010-190119	50,20	30	166	
28/01/2019	14:13:00	360	302	503	167	010-190119	50,30	30	167	
28/01/2019	15:12:59	360	302	504	168	010-190119	50,40	30	168	
28/01/2019	16:12:59	500	301	506	169	010-190119	50,60	30	169	
28/01/2019	17:12:59	650	302	507	170	010-190119	50,70	30	170	
28/01/2019	18:12:59	650	303	508	171	010-190119	50,80	30	171	
28/01/2019	19:13:00	910	302	509	172	010-190119	50,90	30	172	
28/01/2019	20:12:59	840	302	511	173	010-190119	51,10	30	173	
28/01/2019	21:13:00	210	300	512	174	010-190119	51,20	30	174	
28/01/2019	22:13:00	0	302	514	175	010-190119	51,40	30	175	
28/01/2019	23:13:00	150	302	516	176	010-190119	51,60	30	176	
29/01/2019	00:13:00	260	302	517	177	010-190119	51,70	30	177	
29/01/2019	01:13:00	600	302	518	178	010-190119	51,80	30	178	
29/01/2019	02:13:00	430	302	519	179	010-190119	51,90	30	179	
29/01/2019	03:13:00	610	302	521	180	010-190119	52,10	30	180	
29/01/2019	04:13:01	630	302	522	181	010-190119	52,20	30	181	
29/01/2019	05:13:01	960	300	523	182	010-190119	52,30	30	182	
29/01/2019	06:13:02	410	302	524	183	010-190119	52,40	30	183	
29/01/2019	07:13:01	980	302	526	184	010-190119	52,60	30	184	
29/01/2019	08:13:02	590	301	527	185	010-190119	52,70	30	185	
29/01/2019	09:13:02	540	300	528	186	010-190119	52,80	30	186	
29/01/2019	10:13:02	280	302	604	187	010-190119	60,40	30	187	
29/01/2019	11:13:02	490	301	609	188	010-190119	60,90	30	188	
29/01/2019	12:13:02	920	302	608	189	010-190119	60,80	30	189	
29/01/2019	13:13:03	40	302	606	190	010-190119	60,60	30	190	
29/01/2019	14:13:03	10	302	605	191	010-190119	60,50	30	191	
29/01/2019	15:13:02	710	302	604	192	010-190119	60,40	30	192	
29/01/2019	16:13:02	980	302	603	193	010-190119	60,30	30	193	
29/01/2019	17:13:02	950	301	601	194	010-190119	60,10	30	194	
29/01/2019	18:13:03	250	301	598	195	010-190119	59,80	30	195	
29/01/2019	19:13:03	270	301	591	196	010-190119	59,10	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
29/01/2019	20:13:03	410	308	582	197	010-190119	58,20	31	197	
29/01/2019	21:13:03	710	302	570	198	010-190119	57,00	30	198	
29/01/2019	22:13:03	550	300	557	199	010-190119	55,70	30	199	
29/01/2019	23:13:03	930	302	546	201	010-190119	54,60	30	200	
30/01/2019	00:13:04	50	302	537	201	010-190119	53,70	30	201	
30/01/2019	01:13:04	60	302	527	203	010-190119	52,70	30	202	
30/01/2019	02:13:04	20	302	519	204	010-190119	51,90	30	203	
30/01/2019	03:13:04	410	302	512	204	010-190119	51,20	30	204	
30/01/2019	04:13:04	270	302	506	205	010-190119	50,60	30	205	
30/01/2019	05:13:04	340	302	499	206	010-190119	49,90	30	206	
30/01/2019	06:13:04	430	302	495	207	010-190119	49,50	30	207	
30/01/2019	07:13:04	600	302	491	208	010-190119	49,10	30	208	
30/01/2019	08:13:04	970	302	488	209	010-190119	48,80	30	209	
30/01/2019	09:13:05	80	302	487	210	010-190119	48,70	30	210	
30/01/2019	10:13:05	110	299	487	211	010-190119	48,70	30	211	
30/01/2019	11:13:05	30	301	488	212	010-190119	48,80	30	212	
30/01/2019	12:13:05	100	302	492	213	010-190119	49,20	30	213	
30/01/2019	13:13:05	510	303	500	214	010-190119	50,00	30	214	
30/01/2019	14:13:05	720	302	507	215	010-190119	50,70	30	215	
30/01/2019	15:13:05	630	302	515	216	010-190119	51,50	30	216	
30/01/2019	16:13:05	520	302	524	217	010-190119	52,40	30	217	
30/01/2019	17:13:05	610	302	532	218	010-190119	53,20	30	218	
30/01/2019	18:13:05	670	302	538	219	010-190119	53,80	30	219	
30/01/2019	19:13:06	40	302	541	220	010-190119	54,10	30	220	
30/01/2019	20:13:06	10	302	541	221	010-190119	54,10	30	221	
30/01/2019	21:13:06	210	301	540	222	010-190119	54,00	30	222	
30/01/2019	22:13:06	450	302	538	223	010-190119	53,80	30	223	
30/01/2019	23:13:06	240	301	535	224	010-190119	53,50	30	224	
31/01/2019	00:13:06	380	302	532	225	010-190119	53,20	30	225	
31/01/2019	01:13:06	610	302	529	226	010-190119	52,90	30	226	
31/01/2019	02:13:06	610	302	527	227	010-190119	52,70	30	227	
31/01/2019	03:13:06	880	302	525	228	010-190119	52,50	30	228	
31/01/2019	04:13:06	820	301	525	229	010-190119	52,50	30	229	
31/01/2019	05:13:06	890	302	525	230	010-190119	52,50	30	230	
31/01/2019	06:13:07	230	303	524	231	010-190119	52,40	30	231	
31/01/2019	07:13:07	350	301	523	232	010-190119	52,30	30	232	
31/01/2019	08:13:07	290	301	522	233	010-190119	52,20	30	233	
31/01/2019	09:13:07	550	302	525	234	010-190119	52,50	30	234	
31/01/2019	10:13:07	530	300	526	235	010-190119	52,60	30	235	
31/01/2019	11:13:07	630	302	526	236	010-190119	52,60	30	236	
31/01/2019	12:13:07	870	300	528	237	010-190119	52,80	30	237	
31/01/2019	13:13:07	760	301	526	238	010-190119	52,60	30	238	
31/01/2019	14:13:08	340	302	522	239	010-190119	52,20	30	239	
31/01/2019	15:13:09	500	302	519	240	010-190119	51,90	30	240	
31/01/2019	16:13:08	250	302	519	241	010-190119	51,90	30	241	
31/01/2019	17:13:08	500	302	521	242	010-190119	52,10	30	242	
31/01/2019	18:13:08	680	303	523	243	010-190119	52,30	30	243	
31/01/2019	19:13:09	250	301	525	244	010-190119	52,50	30	244	
31/01/2019	20:13:09	680	302	525	245	010-190119	52,50	30	245	
31/01/2019	21:13:09	500	302	524	246	010-190119	52,40	30	246	
31/01/2019	22:13:09	700	302	524	247	010-190119	52,40	30	247	
31/01/2019	23:13:09	500	302	524	248	010-190119	52,40	30	248	
01/02/2019	00:13:09	930	302	524	249	010-190119	52,40	30	249	
01/02/2019	01:13:09	720	302	526	250	010-190119	52,60	30	250	
01/02/2019	02:13:09	680	301	526	251	010-190119	52,60	30	251	
01/02/2019	03:13:09	680	302	527	252	010-190119	52,70	30	252	
01/02/2019	04:13:09	430	301	528	253	010-190119	52,80	30	253	
01/02/2019	05:13:09	710	302	529	254	010-190119	52,90	30	254	
01/02/2019	06:13:09	460	303	531	255	010-190119	53,10	30	255	
01/02/2019	07:13:09	900	302	533	256	010-190119	53,30	30	256	
01/02/2019	08:13:09	890	302	535	257	010-190119	53,50	30	257	
01/02/2019	09:13:10	250	302	538	258	010-190119	53,80	30	258	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
010	19/01/19

Biocella	1	Note
Avvio Biostabilizzazione	21/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	01/02/2019	
Durata	258	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
011	22/01/19

Biocella	2
Avvio Biostabilizzazione	22/01/2019
Fine Biostabilizzazione	04/02/2019
Durata	307
Misurazione % Ossigeno	
28/01/2019	16,50

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	FIR1251126/18	22/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	38.030
2	XFIR168188/18	22/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	20.640
3	FIR1673194/18	22/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	15.000
4	PRK295158/18	22/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	910
5	PRK295159/18	22/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	4.020
6	FIR1673153/18	22/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	16.620
7	FIR1646000/18	22/01/2019	COMUNE DI LATTIANO	LATTIANO	200108	3.110
8		22/01/2019	EDEN '94 S.R.L.	MANDURIA	190814	150
9	FIR0425775/18	22/01/2019	COMUNE DI TORCHIAROLO	TORCHIAROLO	200108	5.660
10	FIR1673167/18	22/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	10.580
11	FIR41788/17	22/01/2019	COMUNE DI Ceglie Messapica	CEGLIE MESSAPICA	200108	10.940
12	QFR0046645/18	23/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	11.770
13	XFIR171708/2018	23/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	5.150
14	FIR1673154/18	23/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	11.890
15	FIR1673155/18	23/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	6.740
16	XRIF375883/18	23/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	3.840
17	DUC334721/18	23/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	2.200
18	FIR1673156/18	23/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	11.870
19	FIR1673157/18	23/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	5.830
20	PRK295168/18	23/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.830
21	DUD088716/18	23/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	6.020
22	FIR1645999/18	23/01/2019	COMUNE DI LATTIANO	LATTIANO	200108	3.200
23	DUD088717/18	23/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.070
24	PRK295166/18	23/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.240
25	FIR1673230/18	23/01/2019	COMUNE DI LATTIANO	LATTIANO	200108	6.530
26	FIR1370494/18	23/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	3.950
27	PRK295167/18	23/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	9.640
28	QFR004646/18	23/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	9.410
29	XFIR169084/18	23/01/2019	COMUNE DI ALEZIO	ALEZIO	200108	1.780
30	SFR512904/18	23/01/2019	COMUNE DI NEVIANO	NEVIANO	200108	1.850
31	SFR512905/18	23/01/2019	COMUNE DI GALATONE	GALATONE	200108	4.770
32	SFR512909/18	23/01/2019	COMUNE DI COLLEPASSO	COLLEPASSO	200108	3.120
33	SFR512910/18	23/01/2019	COMUNE DI SANNICOLA	SANNICOLA	200108	5.370
34	SFR512912/18	23/01/2019	COMUNE DI NARDO'	NARDO'	200108	21.790
35	SFR512913/18	23/01/2019	COMUNE DI SECLI'	SECLI'	200108	1.810
36	SFR512914/18	23/01/2019	COMUNE DI TUGLIE	TUGLIE	200108	2.000
37	SFR512915/18	23/01/2019	COMUNE DI ARADEO	ARADEO	200108	2.040
38	DUB445996/18	23/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	8.010
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stoccat						
TOT						286.380

COMPOSIZIONE LOTTO

CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	150	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	236.170	82%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	50.060	17%
TOTALE		286.380	

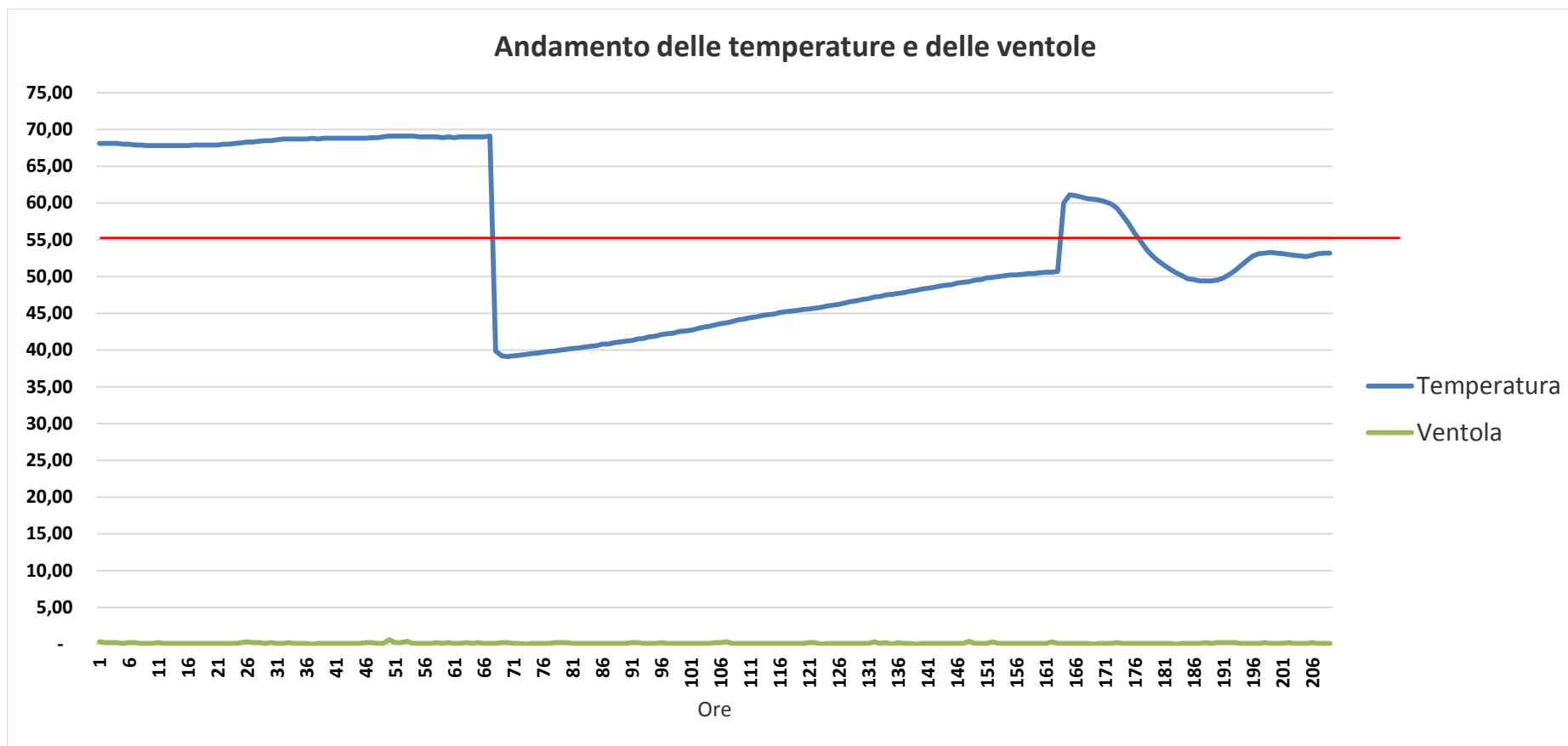
Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
22/01/2019	15:08:43	680	3	681	1	011-220119	68,10	0	1	N.B. Per un errore del software, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
22/01/2019	16:08:43	640	2	681	2	011-220119	68,10	0	2	
22/01/2019	17:08:43	740	2	681	3	011-220119	68,10	0	3	
22/01/2019	18:08:44	390	2	681	5	011-220119	68,10	0	4	
22/01/2019	19:08:44	110	1	680	5	011-220119	68,00	0	5	
22/01/2019	20:08:44	280	2	680	6	011-220119	68,00	0	6	
22/01/2019	21:08:44	290	2	679	7	011-220119	67,90	0	7	
22/01/2019	22:08:44	480	1	679	8	011-220119	67,90	0	8	
22/01/2019	23:08:44	600	1	678	9	011-220119	67,80	0	9	
23/01/2019	00:08:44	630	1	678	10	011-220119	67,80	0	10	
23/01/2019	01:08:44	840	2	678	11	011-220119	67,80	0	11	
23/01/2019	02:08:44	870	1	678	12	011-220119	67,80	0	12	
23/01/2019	03:08:44	860	1	678	13	011-220119	67,80	0	13	
23/01/2019	04:08:44	910	1	678	14	011-220119	67,80	0	14	
23/01/2019	05:08:45	240	1	678	15	011-220119	67,80	0	15	
23/01/2019	06:08:45	170	1	678	16	011-220119	67,80	0	16	
23/01/2019	07:08:45	220	1	679	17	011-220119	67,90	0	17	
23/01/2019	08:08:46	490	1	679	18	011-220119	67,90	0	18	
23/01/2019	09:08:45	530	1	679	20	011-220119	67,90	0	19	
23/01/2019	10:08:46	930	1	679	20	011-220119	67,90	0	20	
23/01/2019	11:08:47	140	1	679	21	011-220119	67,90	0	21	
23/01/2019	12:08:46	900	1	680	22	011-220119	68,00	0	22	
23/01/2019	13:08:46	930	1	680	23	011-220119	68,00	0	23	
23/01/2019	14:08:46	510	1	681	24	011-220119	68,10	0	24	
23/01/2019	15:08:46	320	2	682	25	011-220119	68,20	0	25	
23/01/2019	16:08:46	750	3	683	26	011-220119	68,30	0	26	
23/01/2019	17:08:46	660	2	683	27	011-220119	68,30	0	27	
23/01/2019	18:08:46	460	2	684	28	011-220119	68,40	0	28	
23/01/2019	19:08:46	970	1	685	29	011-220119	68,50	0	29	
23/01/2019	20:08:46	690	2	685	30	011-220119	68,50	0	30	
23/01/2019	21:08:47	130	1	686	31	011-220119	68,60	0	31	
23/01/2019	22:08:47	330	1	687	32	011-220119	68,70	0	32	
23/01/2019	23:08:47	350	2	687	33	011-220119	68,70	0	33	
24/01/2019	00:08:47	370	1	687	34	011-220119	68,70	0	34	
24/01/2019	01:08:47	560	1	687	35	011-220119	68,70	0	35	
24/01/2019	02:08:47	560	1	687	36	011-220119	68,70	0	36	
24/01/2019	03:08:47	430	0	688	37	011-220119	68,80	-	37	
24/01/2019	04:08:47	630	1	687	38	011-220119	68,70	0	38	
24/01/2019	05:08:47	790	1	688	39	011-220119	68,80	0	39	
24/01/2019	06:08:47	770	1	688	40	011-220119	68,80	0	40	
24/01/2019	07:08:48	80	1	688	41	011-220119	68,80	0	41	
24/01/2019	08:08:48	790	1	688	42	011-220119	68,80	0	42	
24/01/2019	09:08:49	60	1	688	43	011-220119	68,80	0	43	
24/01/2019	10:08:49	10	1	688	44	011-220119	68,80	0	44	
24/01/2019	11:08:48	370	1	688	45	011-220119	68,80	0	45	
24/01/2019	12:08:48	390	2	688	46	011-220119	68,80	0	46	
24/01/2019	13:08:48	670	2	689	47	011-220119	68,90	0	47	
24/01/2019	14:08:48	860	1	689	48	011-220119	68,90	0	48	
24/01/2019	15:08:48	970	1	690	49	011-220119	69,00	0	49	
24/01/2019	16:08:49	0	6	691	50	011-220119	69,10	1	50	
24/01/2019	17:08:49	450	2	691	51	011-220119	69,10	0	51	
24/01/2019	18:08:49	50	2	691	52	011-220119	69,10	0	52	
24/01/2019	19:08:49	600	4	691	53	011-220119	69,10	0	53	
24/01/2019	20:08:49	570	1	691	54	011-220119	69,10	0	54	
24/01/2019	21:08:49	530	1	690	55	011-220119	69,00	0	55	
24/01/2019	22:08:49	880	1	690	56	011-220119	69,00	0	56	
24/01/2019	23:08:50	40	1	690	57	011-220119	69,00	0	57	
25/01/2019	00:08:50	20	2	690	58	011-220119	69,00	0	58	
25/01/2019	01:08:50	50	1	689	59	011-220119	68,90	0	59	
25/01/2019	02:08:50	200	2	690	60	011-220119	69,00	0	60	
25/01/2019	03:08:50	360	1	689	61	011-220119	68,90	0	61	
25/01/2019	04:08:50	180	1	690	62	011-220119	69,00	0	62	
25/01/2019	05:08:50	330	2	690	63	011-220119	69,00	0	63	
25/01/2019	06:08:50	480	1	690	64	011-220119	69,00	0	64	
25/01/2019	07:08:50	480	2	690	65	011-220119	69,00	0	65	
25/01/2019	08:08:50	900	1	690	66	011-220119	69,00	0	66	
25/01/2019	09:08:50	750	1	691	67	011-220119	69,10	0	67	
25/01/2019	10:08:50	950	1	399	68	011-220119	39,90	0	68	
25/01/2019	11:08:51	50	2	392	69	011-220119	39,20	0	69	
25/01/2019	12:08:51	300	2	391	70	011-220119	39,10	0	70	
25/01/2019	13:08:51	450	1	392	71	011-220119	39,20	0	71	
25/01/2019	14:08:51	360	1	393	72	011-220119	39,30	0	72	
25/01/2019	15:08:51	510	0	394	73	011-220119	39,40	-	73	
25/01/2019	16:08:51	640	1	395	74	011-220119	39,50	0	74	
25/01/2019	17:08:51	780	1	396	75	011-220119	39,60	0	75	
25/01/2019	18:08:51	640	1	397	76	011-220119	39,70	0	76	
25/01/2019	19:08:52	10	1	398	77	011-220119	39,80	0	77	
25/01/2019	20:08:52	400	2	399	78	011-220119	39,90	0	78	
25/01/2019	21:08:52	520	2	400	79	011-220119	40,00	0	79	
25/01/2019	22:08:52	610	2	401	80	011-220119	40,10	0	80	
25/01/2019	23:08:52	520	1	402	81	011-220119	40,20	0	81	
26/01/2019	00:08:52	640	1	403	82	011-220119	40,30	0	82	
26/01/2019	01:08:52	620	1	404	83	011-220119	40,40	0	83	
26/01/2019	02:08:52	920	1	405	84	011-220119	40,50	0	84	
26/01/2019	03:08:53	160	1	406	86	011-220119	40,60	0	85	
26/01/2019	04:08:53	220	1	408	87	011-220119	40,80	0	86	
26/01/2019	05:08:53	190	1	408	88	011-220119	40,80	0	87	
26/01/2019	06:08:52	970	1	410	88	011-220119	41,00	0	88	
26/01/2019	07:08:53	320	1	411	89	011-220119	41,10	0	89	
26/01/2019	08:08:53	380	1	412	90	011-220119	41,20	0	90	
26/01/2019	09:08:53	720	2	413	91	011-220119	41,30	0	91	
26/01/2019	10:08:53	710	2	415	92	011-220119	41,50	0	92	
26/01/2019	11:08:53	770	1	416	93	011-220119	41,60	0	93	
26/01/2019	12:08:53	800	1	418	94	011-220119	41,80	0	94	
26/01/2019	13:08:54	10	1	419	95	011-220119	41,90	0	95	
26/01/2019	14:08:54	170	2	421	96	011-220119	42,10	0	96	
26/01/2019	15:08:54	130	1	422	97	011-220119	42,20	0	97	

Qualora, a causa del maltempo, ci siano stati problemi al sistema di acquisizione automatico delle temperature, si è provveduto ad una rilevazione in modo manuale, verificando che fosse garantita la durata minima in biostabilizzazione di 192 ore e una temperatura di processo di 55 °C per almeno 72 ore.

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
26/01/2019	16:08:54	280	1	423	98	011-220119	42,30	0	98	
26/01/2019	17:08:54	260	1	425	99	011-220119	42,50	0	99	
26/01/2019	18:08:54	310	1	426	100	011-220119	42,60	0	100	
26/01/2019	19:08:54	490	1	427	101	011-220119	42,70	0	101	
26/01/2019	20:08:54	650	1	429	102	011-220119	42,90	0	102	
26/01/2019	21:08:54	660	1	431	103	011-220119	43,10	0	103	
26/01/2019	22:08:54	860	1	432	104	011-220119	43,20	0	104	
26/01/2019	23:08:55	470	2	434	105	011-220119	43,40	0	105	
27/01/2019	00:08:55	330	2	436	106	011-220119	43,60	0	106	
27/01/2019	01:08:55	430	3	437	107	011-220119	43,70	0	107	
27/01/2019	02:08:55	570	1	439	108	011-220119	43,90	0	108	
27/01/2019	03:08:55	360	1	441	109	011-220119	44,10	0	109	
27/01/2019	04:08:55	530	1	442	110	011-220119	44,20	0	110	
27/01/2019	05:08:55	510	1	444	111	011-220119	44,40	0	111	
27/01/2019	06:08:55	910	1	445	112	011-220119	44,50	0	112	
27/01/2019	07:08:56	150	1	447	113	011-220119	44,70	0	113	
27/01/2019	08:08:56	80	1	448	114	011-220119	44,80	0	114	
27/01/2019	09:08:56	350	1	449	115	011-220119	44,90	0	115	
27/01/2019	10:08:56	370	1	451	116	011-220119	45,10	0	116	
27/01/2019	11:08:56	260	1	452	117	011-220119	45,20	0	117	
27/01/2019	12:08:56	300	1	453	118	011-220119	45,30	0	118	
27/01/2019	13:08:56	570	1	454	119	011-220119	45,40	0	119	
27/01/2019	14:08:56	580	1	455	120	011-220119	45,50	0	120	
27/01/2019	15:08:56	730	2	456	121	011-220119	45,60	0	121	
27/01/2019	16:08:56	670	2	457	122	011-220119	45,70	0	122	
27/01/2019	17:08:57	0	0	458	123	011-220119	45,80	-	123	
27/01/2019	18:08:57	130	1	460	124	011-220119	46,00	0	124	
27/01/2019	19:08:57	350	1	461	125	011-220119	46,10	0	125	
27/01/2019	20:08:57	190	1	462	126	011-220119	46,20	0	126	
27/01/2019	21:08:57	520	1	464	127	011-220119	46,40	0	127	
27/01/2019	22:08:57	630	1	466	128	011-220119	46,60	0	128	
27/01/2019	23:08:57	440	1	467	129	011-220119	46,70	0	129	
28/01/2019	00:08:57	550	1	469	130	011-220119	46,90	0	130	
28/01/2019	01:08:57	840	1	470	131	011-220119	47,00	0	131	
28/01/2019	02:08:58	350	3	472	132	011-220119	47,20	0	132	
28/01/2019	03:08:57	980	1	473	133	011-220119	47,30	0	133	
28/01/2019	04:08:58	490	2	475	134	011-220119	47,50	0	134	
28/01/2019	05:08:58	690	0	476	135	011-220119	47,60	-	135	
28/01/2019	06:08:58	560	2	477	136	011-220119	47,70	0	136	
28/01/2019	07:08:58	410	1	478	137	011-220119	47,80	0	137	
28/01/2019	08:08:58	930	1	480	138	011-220119	48,00	0	138	
28/01/2019	09:08:58	810	0	481	139	011-220119	48,10	-	139	
28/01/2019	10:08:58	870	1	483	140	011-220119	48,30	0	140	
28/01/2019	11:08:58	920	1	484	141	011-220119	48,40	0	141	
28/01/2019	12:08:59	30	1	485	142	011-220119	48,50	0	142	
28/01/2019	13:08:58	980	1	487	143	011-220119	48,70	0	143	
28/01/2019	14:09:00	150	1	488	144	011-220119	48,80	0	144	
28/01/2019	15:08:59	170	1	489	145	011-220119	48,90	0	145	
28/01/2019	16:08:59	520	1	491	146	011-220119	49,10	0	146	
28/01/2019	17:08:59	670	1	492	147	011-220119	49,20	0	147	
28/01/2019	18:08:59	480	4	493	148	011-220119	49,30	0	148	
28/01/2019	19:09:00	850	1	495	149	011-220119	49,50	0	149	
28/01/2019	20:09:00	90	1	496	150	011-220119	49,60	0	150	
28/01/2019	21:08:59	810	1	498	151	011-220119	49,80	0	151	
28/01/2019	22:09:00	240	3	499	152	011-220119	49,90	0	152	
28/01/2019	23:09:00	200	1	500	153	011-220119	50,00	0	153	
29/01/2019	00:09:00	410	1	501	154	011-220119	50,10	0	154	
29/01/2019	01:09:00	330	1	502	155	011-220119	50,20	0	155	
29/01/2019	02:09:00	760	1	502	156	011-220119	50,20	0	156	
29/01/2019	03:09:00	580	1	503	157	011-220119	50,30	0	157	
29/01/2019	04:09:01	660	1	504	158	011-220119	50,40	0	158	
29/01/2019	05:09:02	100	1	504	159	011-220119	50,40	0	159	
29/01/2019	06:09:02	100	1	505	160	011-220119	50,50	0	160	
29/01/2019	07:09:02	90	1	506	161	011-220119	50,60	0	161	
29/01/2019	08:09:02	660	3	506	162	011-220119	50,60	0	162	
29/01/2019	09:09:02	480	1	507	163	011-220119	50,70	0	163	
29/01/2019	10:09:02	450	1	600	164	011-220119	60,00	0	164	
29/01/2019	11:09:02	840	1	611	165	011-220119	61,10	0	165	
29/01/2019	12:09:02	630	1	610	166	011-220119	61,00	0	166	
29/01/2019	13:09:02	870	1	608	167	011-220119	60,80	0	167	
29/01/2019	14:09:03	20	1	606	168	011-220119	60,60	0	168	
29/01/2019	15:09:03	70	0	605	169	011-220119	60,50	-	169	
29/01/2019	16:09:03	180	1	604	170	011-220119	60,40	0	170	
29/01/2019	17:09:03	140	1	602	171	011-220119	60,20	0	171	
29/01/2019	18:09:03	140	1	599	172	011-220119	59,90	0	172	
29/01/2019	19:09:03	150	2	593	173	011-220119	59,30	0	173	
29/01/2019	20:09:03	420	1	583	174	011-220119	58,30	0	174	
29/01/2019	21:09:03	540	1	572	175	011-220119	57,20	0	175	
29/01/2019	22:09:03	470	1	559	176	011-220119	55,90	0	176	
29/01/2019	23:09:03	910	1	548	177	011-220119	54,80	0	177	
30/01/2019	00:09:03	990	1	537	178	011-220119	53,70	0	178	
30/01/2019	01:09:04	80	1	528	179	011-220119	52,80	0	179	
30/01/2019	02:09:04	60	1	521	180	011-220119	52,10	0	180	
30/01/2019	03:09:04	310	1	515	181	011-220119	51,50	0	181	
30/01/2019	04:09:04	390	1	510	182	011-220119	51,00	0	182	
30/01/2019	05:09:04	270	0	505	183	011-220119	50,50	-	183	
30/01/2019	06:09:04	770	1	501	184	011-220119	50,10	0	184	
30/01/2019	07:09:04	810	1	497	185	011-220119	49,70	0	185	
30/01/2019	08:09:04	720	1	496	186	011-220119	49,60	0	186	
30/01/2019	09:09:04	960	1	494	187	011-220119	49,40	0	187	
30/01/2019	10:09:04	830	2	494	188	011-220119	49,40	0	188	
30/01/2019	11:09:04	940	1	494	189	011-220119	49,40	0	189	
30/01/2019	12:09:05	530	2	495	190	011-220119	49,50	0	190	
30/01/2019	13:09:05	550	2	498	191	011-220119	49,80	0	191	
30/01/2019	14:09:05	390	2	503	192	011-220119	50,30	0	192	
30/01/2019	15:09:05	710	2	508	193	011-220119	50,80	0	193	
30/01/2019	16:09:05	950	1	515	194	011-220119	51,50	0	194	
30/01/2019	17:09:05	930	1	522	195	011-220119	52,20	0	195	
30/01/2019	18:09:05	980	1	528	196	011-220119	52,80	0	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
30/01/2019	19:09:06	250	1	531	197	011-220119	53,10	0	197	
30/01/2019	20:09:06	240	2	532	198	011-220119	53,20	0	198	
30/01/2019	21:09:06	100	1	533	199	011-220119	53,30	0	199	
30/01/2019	22:09:06	230	1	532	200	011-220119	53,20	0	200	
30/01/2019	23:09:06	280	1	531	201	011-220119	53,10	0	201	
31/01/2019	00:09:06	360	2	530	202	011-220119	53,00	0	202	
31/01/2019	01:09:06	480	1	529	203	011-220119	52,90	0	203	
31/01/2019	02:09:06	650	1	528	204	011-220119	52,80	0	204	
31/01/2019	03:09:06	980	1	527	205	011-220119	52,70	0	205	
31/01/2019	04:09:06	900	2	529	206	011-220119	52,90	0	206	
31/01/2019	05:09:07	80	1	531	207	011-220119	53,10	0	207	
31/01/2019	06:09:07	270	1	532	208	011-220119	53,20	0	208	
31/01/2019	07:09:07	210	1	532	209	011-220119	53,20	0	209	
31/01/2019	08:09:07	220	2	533	210	011-220119	53,30	0	210	
31/01/2019	09:09:07	650	1	536	211	011-220119	53,60	0	211	
31/01/2019	10:09:07	780	1	540	212	011-220119	54,00	0	212	
31/01/2019	11:09:07	850	1	540	213	011-220119	54,00	0	213	
31/01/2019	12:09:07	980	2	537	214	011-220119	53,70	0	214	
31/01/2019	13:09:07	750	1	537	215	011-220119	53,70	0	215	
31/01/2019	14:09:07	910	1	536	216	011-220119	53,60	0	216	
31/01/2019	15:09:08	80	1	535	217	011-220119	53,50	0	217	
31/01/2019	16:09:08	50	1	534	218	011-220119	53,40	0	218	
31/01/2019	17:09:08	480	1	534	219	011-220119	53,40	0	219	
31/01/2019	18:09:09	670	4	536	220	011-220119	53,60	0	220	
31/01/2019	19:09:09	710	4	537	221	011-220119	53,70	0	221	
31/01/2019	20:09:09	520	2	537	222	011-220119	53,70	0	222	
31/01/2019	21:09:09	870	3	537	223	011-220119	53,70	0	223	
31/01/2019	22:09:09	640	0	538	224	011-220120	53,80	-	224	
31/01/2019	23:09:10	70	6	538	225	011-220121	53,80	1	225	
01/02/2019	00:09:09	140	1	538	226	011-220122	53,80	0	226	
01/02/2019	01:09:09	680	1	539	227	011-220123	53,90	0	227	
01/02/2019	02:09:09	910	1	540	228	011-220124	54,00	0	228	
01/02/2019	03:09:09	930	1	540	229	011-220125	54,00	0	229	
01/02/2019	04:09:09	450	1	542	230	011-220126	54,20	0	230	
01/02/2019	05:09:09	740	2	542	231	011-220127	54,20	0	231	
01/02/2019	06:09:10	100	2	544	232	011-220128	54,40	0	232	
01/02/2019	07:09:09	880	2	546	233	011-220129	54,60	0	233	
01/02/2019	08:09:09	910	1	548	234	011-220130	54,80	0	234	
01/02/2019	09:09:09	900	1	550	235	011-220131	55,00	0	235	
01/02/2019	10:09:10	100	1	548	236	011-220132	54,80	0	236	
01/02/2019	11:09:10	150	1	543	237	011-220133	54,30	0	237	
01/02/2019	12:09:10	320	1	538	238	011-220134	53,80	0	238	
01/02/2019	13:09:10	140	1	534	239	011-220135	53,40	0	239	
01/02/2019	14:09:10	340	1	530	240	011-220136	53,00	0	240	
01/02/2019	15:09:10	580	1	527	241	011-220137	52,70	0	241	
01/02/2019	16:09:10	660	4	530	242	011-220138	53,00	0	242	
01/02/2019	17:09:10	920	2	533	243	011-220139	53,30	0	243	
01/02/2019	18:09:11	40	1	536	244	011-220140	53,60	0	244	
01/02/2019	19:09:10	780	1	540	245	011-220141	54,00	0	245	
01/02/2019	20:09:10	920	1	543	246	011-220142	54,30	0	246	
01/02/2019	21:09:11	370	2	546	247	011-220143	54,60	0	247	
01/02/2019	22:09:11	460	2	548	248	011-220144	54,80	0	248	
01/02/2019	23:09:11	640	2	550	249	011-220145	55,00	0	249	
02/02/2019	00:09:11	440	1	552	250	011-220146	55,20	0	250	
02/02/2019	01:09:11	720	2	555	251	011-220147	55,50	0	251	
02/02/2019	02:09:11	540	1	557	252	011-220148	55,70	0	252	
02/02/2019	03:09:11	700	1	560	253	011-220149	56,00	0	253	
02/02/2019	04:09:12	0	1	563	254	011-220150	56,30	0	254	
02/02/2019	05:09:12	200	3	566	255	011-220151	56,60	0	255	
02/02/2019	06:09:12	80	1	568	256	011-220152	56,80	0	256	
02/02/2019	07:09:12	350	1	555	257	011-220153	55,50	0	257	
02/02/2019	08:09:12	500	1	543	258	011-220154	54,30	0	258	
02/02/2019	09:09:12	440	1	452	259	011-220155	45,20	0	259	
02/02/2019	10:09:12	620	4	480	260	011-220156	48,00	0	260	
02/02/2019	11:09:12	510	1	483	261	011-220157	48,30	0	261	
02/02/2019	12:09:12	830	1	484	262	011-220158	48,40	0	262	
02/02/2019	13:09:12	730	1	486	263	011-220159	48,60	0	263	
02/02/2019	14:09:12	940	2	487	264	011-220160	48,70	0	264	
02/02/2019	15:09:13	230	2	488	265	011-220161	48,80	0	265	
02/02/2019	16:09:13	280	2	489	266	011-220162	48,90	0	266	
02/02/2019	17:09:13	310	1	490	267	011-220163	49,00	0	267	
02/02/2019	18:09:13	500	0	491	268	011-220164	49,10	-	268	
02/02/2019	19:09:13	750	1	492	269	011-220165	49,20	0	269	
02/02/2019	20:09:13	500	1	493	270	011-220166	49,30	0	270	
02/02/2019	21:09:13	540	1	494	271	011-220167	49,40	0	271	
02/02/2019	22:09:13	900	2	495	272	011-220168	49,50	0	272	
02/02/2019	23:09:14	380	1	496	273	011-220169	49,60	0	273	
03/02/2019	00:09:14	50	2	496	274	011-220170	49,60	0	274	
03/02/2019	01:09:13	970	1	497	275	011-220171	49,70	0	275	
03/02/2019	02:09:14	110	1	498	276	011-220172	49,80	0	276	
03/02/2019	03:09:14	810	5	499	277	011-220173	49,90	1	277	
03/02/2019	04:09:14	360	2	500	278	011-220174	50,00	0	278	
03/02/2019	05:09:15	20	1	501	280	011-220175	50,10	0	279	
03/02/2019	06:09:14	710	2	501	280	011-220176	50,10	0	280	
03/02/2019	07:09:14	750	1	502	281	011-220177	50,20	0	281	
03/02/2019	08:09:15	200	2	503	283	011-220178	50,30	0	282	
03/02/2019	09:09:15	110	2	503	283	011-220179	50,30	0	283	
03/02/2019	10:09:15	340	2	504	284	011-220180	50,40	0	284	
03/02/2019	11:09:15	120	1	505	285	011-220181	50,50	0	285	
03/02/2019	12:09:15	150	3	506	286	011-220182	50,60	0	286	
03/02/2019	13:09:15	320	2	507	287	011-220183	50,70	0	287	
03/02/2019	14:09:15	500	1	507	288	011-220184	50,70	0	288	
03/02/2019	15:09:15	640	2	508	289	011-220185	50,80	0	289	
03/02/2019	16:09:15	500	1	509	290	011-220186	50,90	0	290	
03/02/2019	17:09:15	680	1	510	291	011-220187	51,00	0	291	
03/02/2019	18:09:15	670	1	510	292	011-220188	51,00	0	292	
03/02/2019	19:09:15	980	1	511	293	011-220189	51,10	0	293	
03/02/2019	20:09:16	10	2	512	294	011-220190	51,20	0	294	
03/02/2019	21:09:16	140	1	513	295	011-220191	51,30	0	295	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
03/02/2019	22:09:16	340	1	513	296	011-220192	51,30	0	296	
03/02/2019	23:09:16	190	1	514	297	011-220193	51,40	0	297	
04/02/2019	00:09:16	480	1	515	298	011-220194	51,50	0	298	
04/02/2019	01:09:16	730	1	515	299	011-220195	51,50	0	299	
04/02/2019	02:09:16	630	0	516	300	011-220196	51,60	-	300	
04/02/2019	03:09:16	620	1	517	301	011-220197	51,70	0	301	
04/02/2019	04:09:16	780	1	517	302	011-220198	51,70	0	302	
04/02/2019	05:09:16	890	1	518	303	011-220199	51,80	0	303	
04/02/2019	06:09:17	20	2	518	304	011-220200	51,80	0	304	
04/02/2019	07:09:17	450	1	519	305	011-220201	51,90	0	305	
04/02/2019	08:09:17	270	1	520	306	011-220202	52,00	0	306	
04/02/2019	09:09:18	930	8	521	307	011-220203	52,10	1	307	



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
011	22/01/19

Biocella	2	Note
Avvio Biostabilizzazione	22/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	04/02/2019	
Durata	307	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
012	24/01/19

Biocella	3
Avvio Biostabilizzazione	24/01/2019
Fine Biostabilizzazione	05/02/2019
Durata	285
Misurazione % Ossigeno	
28/01/2019	11,10

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	PRK295169/18	24/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	830
2	PRK295177/18	24/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	3.790
3	PRK295178/18	24/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	2.490
4	DUB445997/18	24/01/2019	MELE GIUSEPPE VIVATO E PIANTE	LEPORANO	200201	5.200
5	FIR1673158/18	24/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	9.850
6	FIR1673159/18	24/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	11.210
7	FIR1673160/18	24/01/2019	COMUNE DI TREPUIZZI	TREPUIZZI	200108	10.480
8	SFR512924/18	24/01/2019	COMUNE DI ALEZIO	ALEZIO	200108	3.570
9	SFR512918/18	24/01/2019	COMUNE DI GALATONE	GALATONE	200108	9.640
10	FIR1672831/18	24/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	2.520
11	FIR1673229/18	24/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.640
12	FIR1673235/18	24/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.110
13	XFIR168189/18	24/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	11.960
14	XFIR317436/18	24/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	1.620
15	FIR0466727/18	24/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	38.040
16	FIR41789/17	24/01/2019	COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	11.820
17	XFIR168190/18	25/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	10.770
18	QFR0046647/18	25/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	8.520
19	FIR1673172/18	25/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	5.210
20	PRK295181/18	25/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.100
21	PRK295180/18	25/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.430
22	PRK295179/18	25/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.100
23	PRK295176/18	25/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.570
24	FIR1673169/18	25/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	6.320
25	FIR1673170/18	25/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	9.230
26	PRK295182/18	25/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	1.910
27	FIR0101039/18	25/01/2019	COMUNE DI SAN MARZANO DI S.G.	SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	200108	6.310
28	XRIF375887/18	25/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	5.020
29	FIR1673171/18	25/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	5.680
30	DUB445998/18	25/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	8.140
31	XFIR171709/2018	25/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	5.190
32	SFR512929/18	25/01/2019	COMUNE DI ARADEO	ARADEO	200108	4.910
33	QFR0046648/18	25/01/2019	COMUNE DI MODUGNO	MODUGNO	200108	14.900
34	SFR512930/18	25/01/2019	COMUNE DI NEVIANO	NEVIANO	200108	5.430
35	SFR512932/18	25/01/2019	COMUNE DI NARDO'	NARDO'	200108	5.660
36	DUB445999/18	25/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	7.880
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stoccat						
					TOT	253.050

COMPOSIZIONE LOTTO

CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	-	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	187.510	74%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	65.540	26%
TOTALE		253.050	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
24/01/2019	15:48:48	760	503	660	1	012-240119	66,00	50	1	N.B. Per un errore del software, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si vince il valore corretto.
24/01/2019	16:48:48	890	502	660	2	012-240119	66,00	50	2	
24/01/2019	17:48:49	250	502	660	3	012-240119	66,00	50	3	
24/01/2019	18:48:49	720	502	661	4	012-240119	66,10	50	4	
24/01/2019	19:48:49	320	502	661	5	012-240119	66,10	50	5	
24/01/2019	20:48:49	860	502	661	6	012-240119	66,10	50	6	
24/01/2019	21:48:49	600	502	662	7	012-240119	66,20	50	7	
24/01/2019	22:48:50	20	502	662	8	012-240119	66,20	50	8	
24/01/2019	23:48:49	670	506	662	9	012-240119	66,20	51	9	
25/01/2019	00:48:50	140	502	662	10	012-240119	66,20	50	10	
25/01/2019	01:48:49	900	502	663	11	012-240119	66,30	50	11	
25/01/2019	02:48:50	280	502	663	12	012-240119	66,30	50	12	
25/01/2019	03:48:50	260	502	663	13	012-240119	66,30	50	13	
25/01/2019	04:48:50	250	504	664	14	012-240119	66,40	50	14	
25/01/2019	05:48:50	580	502	664	15	012-240119	66,40	50	15	
25/01/2019	06:48:50	610	502	664	16	012-240119	66,40	50	16	
25/01/2019	07:48:50	540	502	664	17	012-240119	66,40	50	17	
25/01/2019	08:48:50	690	500	664	18	012-240119	66,40	50	18	
25/01/2019	09:48:50	880	302	598	19	012-240119	59,80	30	19	
25/01/2019	10:48:50	930	302	600	20	012-240119	60,00	30	20	
25/01/2019	11:48:51	90	302	601	21	012-240119	60,10	30	21	
25/01/2019	12:48:51	330	302	602	22	012-240119	60,20	30	22	
25/01/2019	13:48:51	410	301	602	23	012-240119	60,20	30	23	
25/01/2019	14:48:51	280	302	603	24	012-240119	60,30	30	24	
25/01/2019	15:48:51	350	301	603	25	012-240119	60,30	30	25	
25/01/2019	16:48:51	580	302	603	26	012-240119	60,30	30	26	
25/01/2019	17:48:51	790	302	604	27	012-240119	60,40	30	27	
25/01/2019	18:48:52	300	301	604	28	012-240119	60,40	30	28	
25/01/2019	19:48:52	30	302	604	29	012-240119	60,40	30	29	
25/01/2019	20:48:51	930	302	604	30	012-240119	60,40	30	30	
25/01/2019	21:48:52	20	302	604	31	012-240119	60,40	30	31	
25/01/2019	22:48:52	490	301	604	32	012-240119	60,40	30	32	
25/01/2019	23:48:52	640	302	604	33	012-240119	60,40	30	33	
26/01/2019	00:48:52	800	302	604	34	012-240119	60,40	30	34	
26/01/2019	01:48:52	900	302	604	35	012-240119	60,40	30	35	
26/01/2019	02:48:53	10	302	604	36	012-240119	60,40	30	36	
26/01/2019	03:48:52	950	302	603	37	012-240119	60,30	30	37	
26/01/2019	04:48:52	980	309	603	38	012-240119	60,30	31	38	
26/01/2019	05:48:53	220	301	603	40	012-240119	60,30	30	39	
26/01/2019	06:48:53	500	302	604	41	012-240119	60,40	30	40	
26/01/2019	07:48:53	330	302	603	41	012-240119	60,30	30	41	
26/01/2019	08:48:53	450	302	603	42	012-240119	60,30	30	42	
26/01/2019	09:48:53	710	304	603	43	012-240119	60,30	30	43	
26/01/2019	10:48:53	710	301	603	44	012-240119	60,30	30	44	
26/01/2019	11:48:53	900	302	603	45	012-240119	60,30	30	45	
26/01/2019	12:48:53	960	301	603	46	012-240119	60,30	30	46	
26/01/2019	13:48:53	940	301	603	47	012-240119	60,30	30	47	
26/01/2019	14:48:53	970	302	603	48	012-240119	60,30	30	48	
26/01/2019	15:48:54	100	302	603	49	012-240119	60,30	30	49	
26/01/2019	16:48:54	250	303	603	50	012-240119	60,30	30	50	
26/01/2019	17:48:54	380	301	603	51	012-240119	60,30	30	51	
26/01/2019	18:48:54	460	301	603	52	012-240119	60,30	30	52	
26/01/2019	19:48:54	590	302	603	53	012-240119	60,30	30	53	
26/01/2019	20:48:54	920	302	603	54	012-240119	60,30	30	54	
26/01/2019	21:48:54	800	301	603	55	012-240119	60,30	30	55	
26/01/2019	22:48:55	560	302	603	56	012-240119	60,30	30	56	
26/01/2019	23:48:55	340	300	603	57	012-240119	60,30	30	57	
27/01/2019	00:48:55	330	302	603	58	012-240119	60,30	30	58	
27/01/2019	01:48:55	880	302	604	59	012-240119	60,40	30	59	
27/01/2019	02:48:55	460	301	604	60	012-240119	60,40	30	60	
27/01/2019	03:48:55	390	302	603	61	012-240119	60,30	30	61	
27/01/2019	04:48:56	110	302	604	62	012-240119	60,40	30	62	
27/01/2019	05:48:56	110	302	604	63	012-240119	60,40	30	63	
27/01/2019	06:48:55	890	301	604	64	012-240119	60,40	30	64	
27/01/2019	07:48:56	190	301	604	65	012-240119	60,40	30	65	
27/01/2019	08:48:56	250	302	604	66	012-240119	60,40	30	66	
27/01/2019	09:48:56	430	301	604	67	012-240119	60,40	30	67	
27/01/2019	10:48:56	600	297	604	68	012-240119	60,40	30	68	
27/01/2019	11:48:56	390	302	604	69	012-240119	60,40	30	69	
27/01/2019	12:48:56	560	302	605	70	012-240119	60,50	30	70	
27/01/2019	13:48:56	700	302	605	71	012-240119	60,50	30	71	
27/01/2019	14:48:56	620	302	605	72	012-240119	60,50	30	72	
27/01/2019	15:48:57	70	301	605	73	012-240119	60,50	30	73	
27/01/2019	16:48:56	750	302	606	74	012-240119	60,60	30	74	
27/01/2019	17:48:57	70	302	606	75	012-240119	60,60	30	75	
27/01/2019	18:48:57	140	300	607	76	012-240119	60,70	30	76	
27/01/2019	19:48:57	200	302	607	77	012-240119	60,70	30	77	
27/01/2019	20:48:57	490	301	607	78	012-240119	60,70	30	78	
27/01/2019	21:48:57	440	302	607	79	012-240119	60,70	30	79	
27/01/2019	22:48:57	470	302	608	80	012-240119	60,80	30	80	
27/01/2019	23:48:57	760	302	608	81	012-240119	60,80	30	81	
28/01/2019	00:48:58	0	300	609	82	012-240119	60,90	30	82	
28/01/2019	01:48:58	490	302	609	83	012-240119	60,90	30	83	
28/01/2019	02:48:57	850	302	609	84	012-240119	60,90	30	84	
28/01/2019	03:48:58	750	302	609	85	012-240119	60,90	30	85	
28/01/2019	04:48:58	810	302	609	86	012-240119	60,90	30	86	
28/01/2019	05:48:58	290	301	610	87	012-240119	61,00	30	87	
28/01/2019	06:48:59	430	302	610	88	012-240119	61,00	30	88	
28/01/2019	07:48:58	910	302	610	89	012-240119	61,00	30	89	
28/01/2019	08:48:58	960	299	611	90	012-240119	61,10	30	90	
28/01/2019	09:48:58	780	301	611	91	012-240119	61,10	30	91	
28/01/2019	10:48:59	820	302	612	92	012-240119	61,20	30	92	
28/01/2019	11:48:59	40	302	612	93	012-240119	61,20	30	93	
28/01/2019	12:48:58	950	304	612	94	012-240119	61,20	30	94	
28/01/2019	13:48:59	980	303	612	95	012-240119	61,20	30	95	
28/01/2019	14:48:59	130	302	612	96	012-240119	61,20	30	96	
28/01/2019	15:48:59	530	302	612	97	012-240119	61,20	30	97	

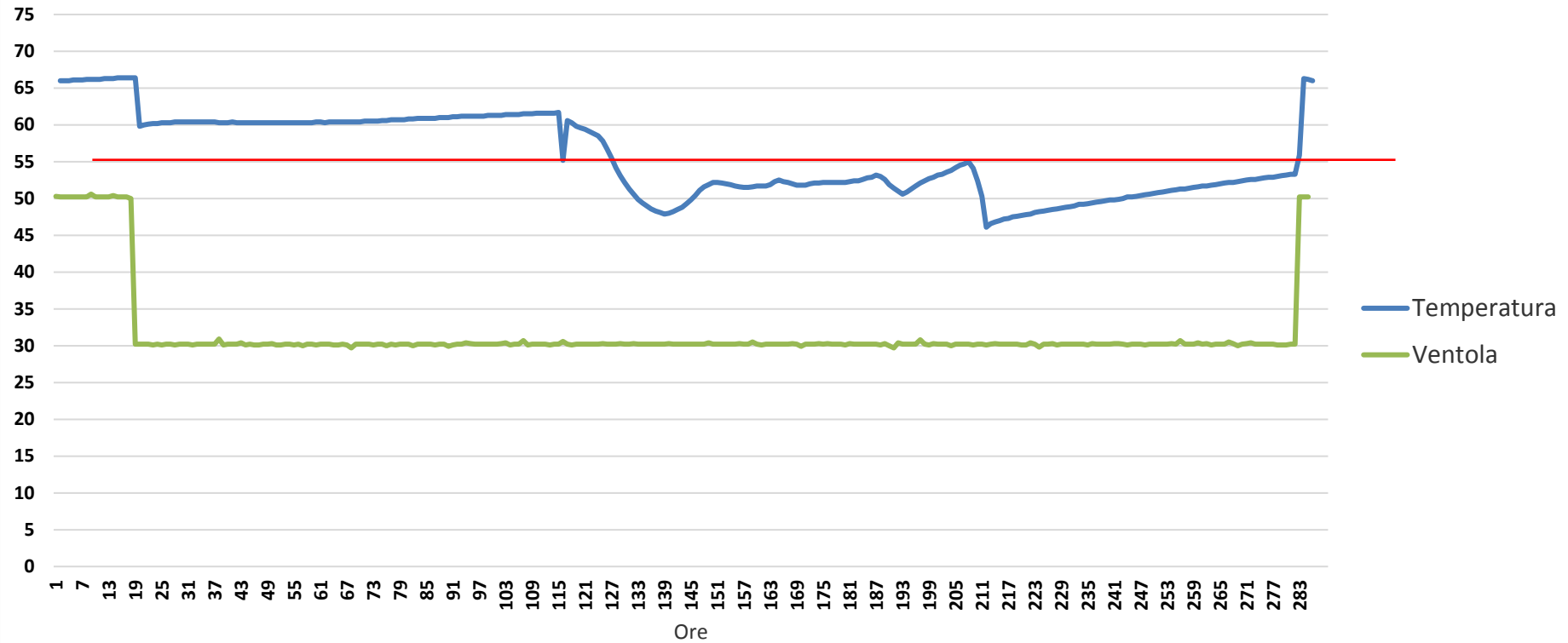
Il valore della ventola può in alcuni casi risultare pari a zero, questo è dovuto al fatto che le ventole lavorano a periodi intervallati

Qualora, a causa del maltempo, ci siano stati problemi al sistema di acquisizione automatico delle temperature, si è provveduto ad una rilevazione in modo manuale, verificando che fosse garantita la durata minima in biostabilizzazione di 192 ore e una temperatura di processo di 55 °C per almeno 72 ore.

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
28/01/2019	16:48:59	470	302	613	98	012-240119	61,30	30	98	
28/01/2019	17:48:59	700	302	613	99	012-240119	61,30	30	99	
28/01/2019	18:48:59	560	302	613	100	012-240119	61,30	30	100	
28/01/2019	19:49:00	670	302	613	101	012-240119	61,30	30	101	
28/01/2019	20:49:00	850	303	614	102	012-240119	61,40	30	102	
28/01/2019	21:49:00	70	304	614	103	012-240119	61,40	30	103	
28/01/2019	22:49:00	110	301	614	104	012-240119	61,40	30	104	
28/01/2019	23:49:00	230	302	614	105	012-240119	61,40	30	105	
29/01/2019	00:49:00	320	302	615	106	012-240119	61,50	30	106	
29/01/2019	01:49:00	370	307	615	107	012-240119	61,50	31	107	
29/01/2019	02:49:01	490	301	615	108	012-240119	61,50	30	108	
29/01/2019	03:49:01	790	302	616	109	012-240119	61,60	30	109	
29/01/2019	04:49:02	30	302	616	110	012-240119	61,60	30	110	
29/01/2019	05:49:01	800	302	616	111	012-240119	61,60	30	111	
29/01/2019	06:49:02	90	302	616	112	012-240119	61,60	30	112	
29/01/2019	07:49:02	480	301	616	113	012-240119	61,60	30	113	
29/01/2019	08:49:02	550	302	617	114	012-240119	61,70	30	114	
29/01/2019	09:49:02	680	302	552	115	012-240119	55,20	30	115	
29/01/2019	10:49:02	460	306	606	116	012-240119	60,60	31	116	
29/01/2019	11:49:02	650	302	603	117	012-240119	60,30	30	117	
29/01/2019	12:49:02	680	301	598	118	012-240119	59,80	30	118	
29/01/2019	13:49:02	920	302	596	119	012-240119	59,60	30	119	
29/01/2019	14:49:03	190	302	594	120	012-240119	59,40	30	120	
29/01/2019	15:49:02	930	302	591	121	012-240119	59,10	30	121	
29/01/2019	16:49:02	960	302	588	122	012-240119	58,80	30	122	
29/01/2019	17:49:03	280	302	585	123	012-240119	58,50	30	123	
29/01/2019	18:49:03	420	302	578	124	012-240119	57,80	30	124	
29/01/2019	19:49:03	500	303	567	125	012-240119	56,70	30	125	
29/01/2019	20:49:03	620	302	555	126	012-240119	55,50	30	126	
29/01/2019	21:49:03	710	302	542	127	012-240119	54,20	30	127	
29/01/2019	22:49:03	770	302	531	128	012-240119	53,10	30	128	
29/01/2019	23:49:04	10	303	522	129	012-240119	52,20	30	129	
30/01/2019	00:49:04	80	302	513	130	012-240119	51,30	30	130	
30/01/2019	01:49:04	240	302	506	132	012-240119	50,60	30	131	
30/01/2019	02:49:04	340	303	499	133	012-240119	49,90	30	132	
30/01/2019	03:49:04	200	302	494	133	012-240119	49,40	30	133	
30/01/2019	04:49:04	470	302	490	134	012-240119	49,00	30	134	
30/01/2019	05:49:04	380	302	486	135	012-240119	48,60	30	135	
30/01/2019	06:49:04	490	302	483	136	012-240119	48,30	30	136	
30/01/2019	07:49:04	640	302	481	137	012-240119	48,10	30	137	
30/01/2019	08:49:04	880	302	479	138	012-240119	47,90	30	138	
30/01/2019	09:49:04	950	302	480	139	012-240119	48,00	30	139	
30/01/2019	10:49:04	880	303	482	140	012-240119	48,20	30	140	
30/01/2019	11:49:05	360	302	485	141	012-240119	48,50	30	141	
30/01/2019	12:49:05	570	302	488	142	012-240119	48,80	30	142	
30/01/2019	13:49:05	350	302	493	143	012-240119	49,30	30	143	
30/01/2019	14:49:05	560	302	498	144	012-240119	49,80	30	144	
30/01/2019	15:49:05	620	302	504	145	012-240119	50,40	30	145	
30/01/2019	16:49:05	640	302	511	146	012-240119	51,10	30	146	
30/01/2019	17:49:05	870	302	516	147	012-240119	51,60	30	147	
30/01/2019	18:49:06	160	302	519	148	012-240119	51,90	30	148	
30/01/2019	19:49:06	320	304	522	149	012-240119	52,20	30	149	
30/01/2019	20:49:06	220	302	522	150	012-240119	52,20	30	150	
30/01/2019	21:49:06	260	302	521	151	012-240119	52,10	30	151	
30/01/2019	22:49:06	370	302	520	152	012-240119	52,00	30	152	
30/01/2019	23:49:06	480	302	519	153	012-240119	51,90	30	153	
31/01/2019	00:49:06	640	302	517	154	012-240119	51,70	30	154	
31/01/2019	01:49:06	620	302	516	155	012-240119	51,60	30	155	
31/01/2019	02:49:06	870	303	515	156	012-240119	51,50	30	156	
31/01/2019	03:49:07	10	302	515	157	012-240119	51,50	30	157	
31/01/2019	04:49:07	90	302	516	158	012-240119	51,60	30	158	
31/01/2019	05:49:07	140	305	517	159	012-240119	51,70	31	159	
31/01/2019	06:49:07	410	302	517	160	012-240119	51,70	30	160	
31/01/2019	07:49:07	290	301	517	161	012-240119	51,70	30	161	
31/01/2019	08:49:07	410	302	519	162	012-240119	51,90	30	162	
31/01/2019	09:49:07	650	302	523	163	012-240119	52,30	30	163	
31/01/2019	10:49:07	790	302	525	164	012-240119	52,50	30	164	
31/01/2019	11:49:07	730	302	523	165	012-240119	52,30	30	165	
31/01/2019	12:49:07	880	302	522	166	012-240119	52,20	30	166	
31/01/2019	13:49:07	960	302	520	167	012-240119	52,00	30	167	
31/01/2019	14:49:08	420	303	518	168	012-240119	51,80	30	168	
31/01/2019	15:49:08	520	302	518	169	012-240119	51,80	30	169	
31/01/2019	16:49:08	310	299	518	170	012-240119	51,80	30	170	
31/01/2019	17:49:08	470	302	520	171	012-240119	52,00	30	171	
31/01/2019	18:49:09	660	302	521	172	012-240119	52,10	30	172	
31/01/2019	19:49:09	280	302	521	173	012-240119	52,10	30	173	
31/01/2019	20:49:08	550	303	522	174	012-240119	52,20	30	174	
31/01/2019	21:49:09	830	302	522	175	012-240119	52,20	30	175	
31/01/2019	22:49:09	480	303	522	176	012-240119	52,20	30	176	
31/01/2019	23:49:09	870	302	522	177	012-240119	52,20	30	177	
01/02/2019	00:49:09	890	302	522	178	012-240119	52,20	30	178	
01/02/2019	01:49:09	890	302	522	179	012-240119	52,20	30	179	
01/02/2019	02:49:09	470	301	523	180	012-240119	52,30	30	180	
01/02/2019	03:49:10	90	303	524	181	012-240119	52,40	30	181	
01/02/2019	04:49:10	100	302	524	182	012-240119	52,40	30	182	
01/02/2019	05:49:10	640	302	526	183	012-240119	52,60	30	183	
01/02/2019	06:49:09	820	302	528	184	012-240119	52,80	30	184	
01/02/2019	07:49:09	710	302	529	185	012-240119	52,90	30	185	
01/02/2019	08:49:10	670	302	532	186	012-240119	53,20	30	186	
01/02/2019	09:49:10	260	302	530	187	012-240119	53,00	30	187	
01/02/2019	10:49:09	920	301	526	188	012-240119	52,60	30	188	
01/02/2019	11:49:10	140	303	519	189	012-240119	51,90	30	189	
01/02/2019	12:49:10	160	300	514	190	012-240119	51,40	30	190	
01/02/2019	13:49:10	260	297	510	191	012-240119	51,00	30	191	
01/02/2019	14:49:10	550	304	506	192	012-240119	50,60	30	192	
01/02/2019	15:49:10	460	302	509	193	012-240119	50,90	30	193	
01/02/2019	16:49:10	540	302	513	194	012-240119	51,30	30	194	
01/02/2019	17:49:10	860	302	517	195	012-240119	51,70	30	195	
01/02/2019	18:49:10	770	302	521	196	012-240119	52,10	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
01/02/2019	19:49:10	990	308	524	197	012-240119	52,40	31	197	
01/02/2019	20:49:11	460	302	527	198	012-240119	52,70	30	198	
01/02/2019	21:49:11	370	301	529	199	012-240119	52,90	30	199	
01/02/2019	22:49:11	730	303	532	200	012-240119	53,20	30	200	
01/02/2019	23:49:11	750	302	533	201	012-240119	53,30	30	201	
02/02/2019	00:49:11	610	302	536	202	012-240119	53,60	30	202	
02/02/2019	01:49:11	520	302	538	203	012-240119	53,80	30	203	
02/02/2019	02:49:11	600	300	542	204	012-240119	54,20	30	204	
02/02/2019	03:49:12	10	302	545	205	012-240119	54,50	30	205	
02/02/2019	04:49:12	50	302	547	206	012-240119	54,70	30	206	
02/02/2019	05:49:12	240	302	550	207	012-240119	55,00	30	207	
02/02/2019	06:49:12	200	302	541	208	012-240119	54,10	30	208	
02/02/2019	07:49:12	180	301	524	209	012-240119	52,40	30	209	
02/02/2019	08:49:12	400	302	503	210	012-240119	50,30	30	210	
02/02/2019	09:49:12	670	302	461	211	012-240119	46,10	30	211	
02/02/2019	10:49:12	540	301	466	212	012-240119	46,60	30	212	
02/02/2019	11:49:12	850	302	468	213	012-240119	46,80	30	213	
02/02/2019	12:49:12	970	303	470	214	012-240119	47,00	30	214	
02/02/2019	13:49:12	760	302	472	215	012-240119	47,20	30	215	
02/02/2019	14:49:12	940	302	473	216	012-240119	47,30	30	216	
02/02/2019	15:49:13	310	302	475	217	012-240119	47,50	30	217	
02/02/2019	16:49:13	270	302	476	218	012-240119	47,60	30	218	
02/02/2019	17:49:13	280	302	477	219	012-240119	47,70	30	219	
02/02/2019	18:49:13	430	301	478	220	012-240119	47,80	30	220	
02/02/2019	19:49:13	610	301	479	221	012-240119	47,90	30	221	
02/02/2019	20:49:13	620	304	481	222	012-240119	48,10	30	222	
02/02/2019	21:49:13	960	302	482	223	012-240119	48,20	30	223	
02/02/2019	22:49:13	830	298	483	224	012-240119	48,30	30	224	
02/02/2019	23:49:13	890	302	484	225	012-240119	48,40	30	225	
03/02/2019	00:49:14	450	302	485	226	012-240119	48,50	30	226	
03/02/2019	01:49:14	40	303	486	227	012-240119	48,60	30	227	
03/02/2019	02:49:14	390	301	487	228	012-240119	48,70	30	228	
03/02/2019	03:49:14	730	302	488	229	012-240119	48,80	30	229	
03/02/2019	04:49:14	530	302	489	230	012-240119	48,90	30	230	
03/02/2019	05:49:14	540	302	490	231	012-240119	49,00	30	231	
03/02/2019	06:49:14	690	302	492	232	012-240119	49,20	30	232	
03/02/2019	07:49:15	0	302	492	233	012-240119	49,20	30	233	
03/02/2019	08:49:15	270	302	493	235	012-240119	49,30	30	234	
03/02/2019	09:49:15	220	301	494	235	012-240119	49,40	30	235	
03/02/2019	10:49:15	100	303	495	236	012-240119	49,50	30	236	
03/02/2019	11:49:15	180	302	496	237	012-240119	49,60	30	237	
03/02/2019	12:49:15	420	302	497	238	012-240119	49,70	30	238	
03/02/2019	13:49:15	430	302	498	239	012-240119	49,80	30	239	
03/02/2019	14:49:15	590	302	498	240	012-240119	49,80	30	240	
03/02/2019	15:49:15	780	303	499	241	012-240119	49,90	30	241	
03/02/2019	16:49:15	790	303	500	242	012-240119	50,00	30	242	
03/02/2019	17:49:15	750	302	502	243	012-240119	50,20	30	243	
03/02/2019	18:49:15	910	301	502	244	012-240119	50,20	30	244	
03/02/2019	19:49:16	70	302	503	245	012-240119	50,30	30	245	
03/02/2019	20:49:16	40	302	504	246	012-240119	50,40	30	246	
03/02/2019	21:49:16	380	302	505	247	012-240119	50,50	30	247	
03/02/2019	22:49:16	220	301	506	248	012-240119	50,60	30	248	
04/02/2019	23:49:16	440	302	507	249	012-240119	50,70	30	249	
04/02/2019	00:49:16	760	302	508	250	012-240119	50,80	30	250	
04/02/2019	01:49:16	500	302	509	251	012-240119	50,90	30	251	
04/02/2019	02:49:16	630	302	510	252	012-240119	51,00	30	252	
04/02/2019	03:49:17	30	302	511	253	012-240119	51,10	30	253	
04/02/2019	04:49:16	790	303	512	254	012-240119	51,20	30	254	
04/02/2019	05:49:16	980	302	513	255	012-240119	51,30	30	255	
04/02/2019	06:49:17	20	307	513	256	012-240119	51,30	31	256	
04/02/2019	07:49:18	690	302	514	257	012-240119	51,40	30	257	
04/02/2019	08:49:17	330	302	515	258	012-240119	51,50	30	258	
04/02/2019	09:49:17	580	302	516	259	012-240119	51,60	30	259	
04/02/2019	10:49:17	640	304	517	260	012-240119	51,70	30	260	
04/02/2019	11:49:17	940	302	517	261	012-240119	51,70	30	261	
04/02/2019	12:49:17	640	303	518	262	012-240119	51,80	30	262	
04/02/2019	13:49:18	140	301	519	263	012-240119	51,90	30	263	
04/02/2019	14:49:17	990	302	520	264	012-240119	52,00	30	264	
04/02/2019	15:49:18	90	302	521	265	012-240119	52,10	30	265	
04/02/2019	16:49:18	230	302	522	266	012-240119	52,20	30	266	
04/02/2019	17:49:18	440	305	522	267	012-240119	52,20	31	267	
04/02/2019	18:49:18	420	303	523	268	012-240119	52,30	30	268	
04/02/2019	19:49:18	500	300	524	269	012-240119	52,40	30	269	
04/02/2019	20:49:18	590	302	525	270	012-240119	52,50	30	270	
04/02/2019	21:49:18	870	303	526	271	012-240119	52,60	30	271	
04/02/2019	22:49:18	830	304	526	272	012-240119	52,60	30	272	
05/02/2019	23:49:19	140	302	527	273	012-240119	52,70	30	273	
05/02/2019	00:49:19	210	302	528	274	012-240119	52,80	30	274	
05/02/2019	01:49:19	130	302	529	275	012-240119	52,90	30	275	
05/02/2019	02:49:19	360	302	529	276	012-240119	52,90	30	276	
05/02/2019	03:49:19	420	302	530	277	012-240119	53,00	30	277	
05/02/2019	04:49:19	690	301	531	278	012-240119	53,10	30	278	
05/02/2019	05:49:19	750	301	532	279	012-240119	53,20	30	279	
05/02/2019	06:49:19	950	301	533	280	012-240119	53,30	30	280	
05/02/2019	07:49:19	930	302	533	281	012-240119	53,30	30	281	
05/02/2019	08:49:20	350	302	559	282	012-240119	55,90	30	282	
05/02/2019	09:49:19	880	502	663	283	012-240119	66,30	50	283	
05/02/2019	10:49:20	530	502	662	284	012-240119	66,20	50	284	
05/02/2019	11:49:20	260	502	660	285	012-240119	66,00	50	285	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
012	24/01/19

Biocella	3	Note
Avvio Biostabilizzazione	24/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	05/02/2019	
Durata	285	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
013	26/01/19

Biocella	4
Avvio Biostabilizzazione	28/01/2019
Fine Biostabilizzazione	08/02/2019
Durata	265
Misurazione % Ossigeno	
04/02/2019	14,20

ELENCO RIFIUTI

PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	DUC334726/18	26/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	3.750
2	FIR1673165/18	26/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	10.760
3	FIR1673166/18	26/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	7.880
4	FIR1673168/18	26/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	9.940
5	PRK295170/18	26/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	1.050
6	SFR512936/18	26/01/2019	COMUNE DI NARDO'	NARDO'	200108	14.210
7	XFIR168191/18	26/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	17.450
8	FIR1672830/18	26/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	4.720
9	FIR1673234/18	26/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	5.810
10	XFIR099046/17	26/01/2019	FER.METAL. SUD SPA	FRANCAVILLA FONTANA	200201	5.920
11	DUD088724/18	26/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.940
12	FIR1673239/18	26/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	7.850
13	DUD088725/18	26/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	7.570
14	FIR0425853/18	26/01/2019	COMUNE DI TORCHIAROLO	TORCHIAROLO	200108	8.090
15	FIR41841/17	26/01/2019	COMUNE DI Ceglie MESSAPICA	CEGLIE MESSAPICA	200108	10.140
16		28/01/2019	EDEN '94 S.R.L.	MANDURIA	190814	200
17	XFIR168192/18	28/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	11.590
18	DUC334727/18	28/01/2019	COMUNE DI TORRICELLA	TORRICELLA	200108	3.220
19	FIR1673164/18	28/01/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	5.840
20	FIR1673476/18	28/01/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	6.200
21	FIR1673477/18	28/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	8.420
22	XFIR71710/2018	28/01/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	7.240
23	DUB446000/18	28/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	4.510
24	FIR1673478/18	28/01/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	7.610
25	FIR1673479/18	28/01/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	9.540
26	PRK295186/18	28/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.920
27	PRK295187/18	28/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	4.400
28	PRK295188/18	28/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	6.460
29	PRK295190/18	28/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	5.550
30	DUD088728/18	28/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.650
31	FIR1673243/18	28/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	6.540
32	PRK295189/18	28/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.020
33	FIR1673242/18	28/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	4.840
34	DUD088727/18	28/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200108	5.590
35	XFIR317437/18	28/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	4.200
36	XRF375888/18	28/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	6.090
37	DUB446076/18	28/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	5.410
38	FIR1672836/18	28/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	4.090
39	FIR1251162/18	28/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	35.820
40	XRF375890/18	28/01/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200201	5.330
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stocca to						
TOT						292.360

COMPOSIZIONE LOTTO

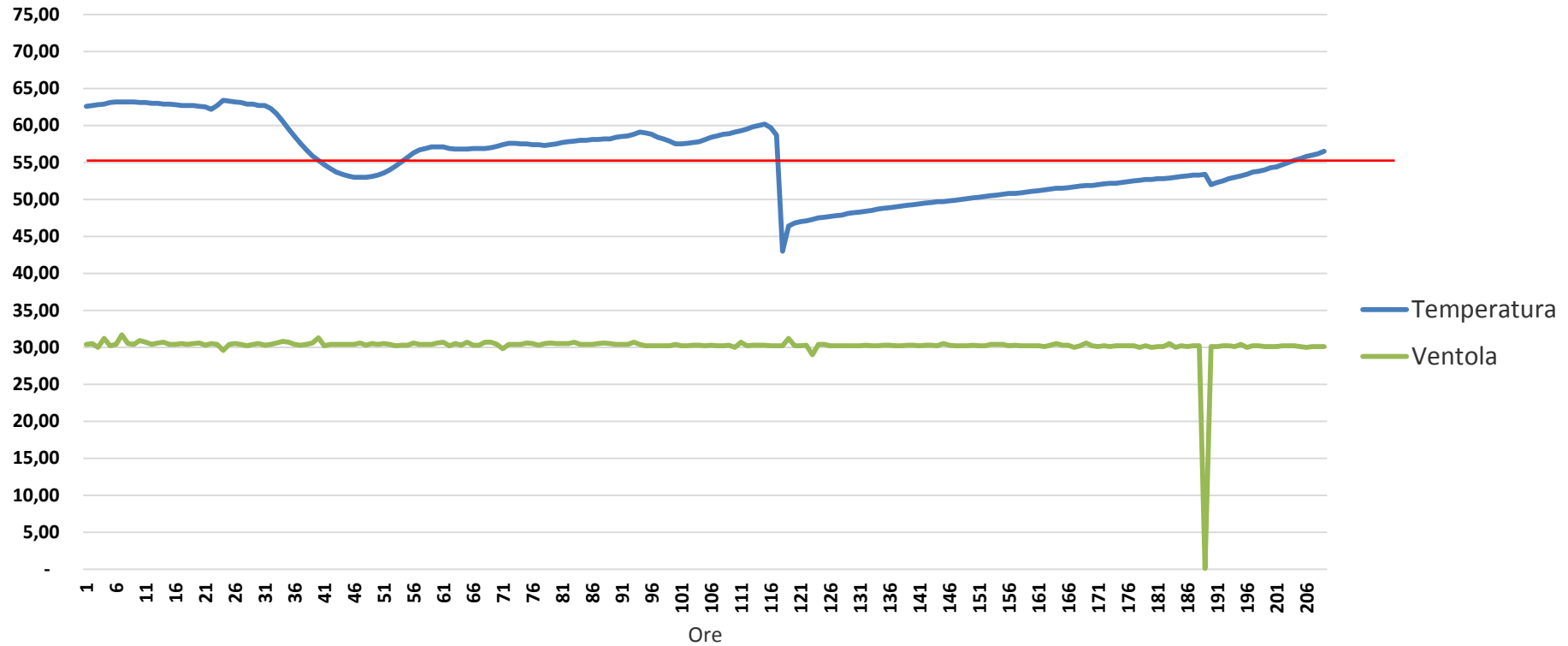
CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	200	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	235.170	80%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	56.990	19%
TOTALE		292.360	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
28/01/2019	12:05:58	980	304	626	1	013-260119	62,60	30	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10.00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si vince il valore corretto.
28/01/2019	13:05:59	320	305	627	2	013-260119	62,70	31	2	
28/01/2019	14:06:00	150	300	628	3	013-260119	62,80	30	3	
28/01/2019	15:05:59	480	312	629	4	013-260119	62,90	31	4	
28/01/2019	16:05:59	250	302	631	5	013-260119	63,10	30	5	
28/01/2019	17:05:59	420	304	632	6	013-260119	63,20	30	6	
28/01/2019	18:05:59	440	317	632	7	013-260119	63,20	32	7	
28/01/2019	19:05:59	710	305	632	8	013-260119	63,20	31	8	
28/01/2019	20:06:00	860	304	632	9	013-260119	63,20	30	9	
28/01/2019	21:06:01	20	309	631	10	013-260119	63,10	31	10	
28/01/2019	22:06:00	150	307	631	11	013-260119	63,10	31	11	
28/01/2019	23:06:00	10	304	630	12	013-260119	63,00	30	12	
29/01/2019	00:06:00	230	306	630	13	013-260119	63,00	31	13	
29/01/2019	01:06:00	510	307	629	14	013-260119	62,90	31	14	
29/01/2019	02:06:00	530	304	629	15	013-260119	62,90	30	15	
29/01/2019	03:06:01	680	304	628	16	013-260119	62,80	30	16	
29/01/2019	04:06:01	720	305	627	17	013-260119	62,70	31	17	
29/01/2019	05:06:02	30	304	627	18	013-260119	62,70	30	18	
29/01/2019	06:06:01	840	305	627	19	013-260119	62,70	31	19	
29/01/2019	07:06:02	50	306	626	20	013-260119	62,60	31	20	
29/01/2019	08:06:02	590	303	625	21	013-260119	62,50	30	21	
29/01/2019	09:06:02	440	305	622	22	013-260119	62,20	31	22	
29/01/2019	10:06:02	690	304	627	23	013-260119	62,70	30	23	
29/01/2019	11:06:02	650	296	634	24	013-260119	63,40	30	24	
29/01/2019	12:06:02	740	304	633	25	013-260119	63,30	30	25	
29/01/2019	13:06:02	950	305	632	27	013-260119	63,20	31	26	
29/01/2019	14:06:02	690	304	631	27	013-260119	63,10	30	27	
29/01/2019	15:06:03	190	302	629	29	013-260119	62,90	30	28	
29/01/2019	16:06:02	980	304	629	29	013-260119	62,90	30	29	
29/01/2019	17:06:03	280	305	627	30	013-260119	62,70	31	30	
29/01/2019	18:06:03	390	303	627	31	013-260119	62,70	30	31	
29/01/2019	19:06:03	470	304	629	32	013-260119	62,30	30	32	
29/01/2019	20:06:03	630	306	616	33	013-260119	61,60	31	33	
29/01/2019	21:06:03	590	308	606	34	013-260119	60,60	31	34	
29/01/2019	22:06:03	840	307	595	35	013-260119	59,50	31	35	
29/01/2019	23:06:03	630	304	585	36	013-260119	58,50	30	36	
30/01/2019	00:06:03	780	303	576	37	013-260119	57,60	30	37	
30/01/2019	01:06:03	850	304	567	38	013-260119	56,70	30	38	
30/01/2019	02:06:04	190	306	559	39	013-260119	55,90	31	39	
30/01/2019	03:06:04	220	313	553	40	013-260119	55,30	31	40	
30/01/2019	04:06:04	280	302	547	41	013-260119	54,70	30	41	
30/01/2019	05:06:04	270	304	542	42	013-260119	54,20	30	42	
30/01/2019	06:06:04	770	304	537	43	013-260119	53,70	30	43	
30/01/2019	07:06:04	740	304	534	44	013-260119	53,40	30	44	
30/01/2019	08:06:04	780	304	532	45	013-260119	53,20	30	45	
30/01/2019	09:06:04	780	304	530	46	013-260119	53,00	30	46	
30/01/2019	10:06:04	980	306	530	47	013-260119	53,00	31	47	
30/01/2019	11:06:04	960	303	530	48	013-260119	53,00	30	48	
30/01/2019	12:06:05	520	305	531	49	013-260119	53,10	31	49	
30/01/2019	13:06:05	730	304	533	50	013-260119	53,30	30	50	
30/01/2019	14:06:05	620	305	536	51	013-260119	53,60	31	51	
30/01/2019	15:06:05	450	304	540	52	013-260119	54,00	30	52	
30/01/2019	16:06:05	920	302	545	54	013-260119	54,50	30	53	
30/01/2019	17:06:05	590	303	551	54	013-260119	55,10	30	54	
30/01/2019	18:06:05	900	303	557	55	013-260119	55,70	30	55	
30/01/2019	19:06:05	870	306	563	56	013-260119	56,30	31	56	
30/01/2019	20:06:06	250	304	567	57	013-260119	56,70	30	57	
30/01/2019	21:06:06	320	304	569	58	013-260119	56,90	30	58	
30/01/2019	22:06:06	210	304	571	59	013-260119	57,10	30	59	
30/01/2019	23:06:06	500	306	571	60	013-260119	57,10	31	60	
31/01/2019	00:06:06	470	307	571	61	013-260119	57,10	31	61	
31/01/2019	01:06:06	650	302	569	62	013-260119	56,90	30	62	
31/01/2019	02:06:06	870	305	568	63	013-260119	56,80	31	63	
31/01/2019	03:06:06	680	303	568	64	013-260119	56,80	30	64	
31/01/2019	04:06:06	840	307	568	65	013-260119	56,80	31	65	
31/01/2019	05:06:06	960	303	569	66	013-260119	56,90	30	66	
31/01/2019	06:06:07	0	303	569	67	013-260119	56,90	30	67	
31/01/2019	07:06:07	150	307	569	68	013-260119	56,90	31	68	
31/01/2019	08:06:07	410	307	570	69	013-260119	57,00	31	69	
31/01/2019	09:06:07	360	304	572	70	013-260119	57,20	30	70	
31/01/2019	10:06:07	710	298	574	71	013-260119	57,40	30	71	
31/01/2019	11:06:07	760	304	576	72	013-260119	57,60	30	72	
31/01/2019	12:06:07	870	304	576	73	013-260119	57,60	30	73	
31/01/2019	13:06:07	780	304	575	74	013-260119	57,50	30	74	
31/01/2019	14:06:07	800	306	575	75	013-260119	57,50	31	75	
31/01/2019	15:06:07	980	305	574	76	013-260119	57,40	31	76	
31/01/2019	16:06:08	230	303	574	77	013-260119	57,40	30	77	
31/01/2019	17:06:09	110	305	573	78	013-260119	57,30	31	78	
31/01/2019	18:06:09	350	306	574	79	013-260119	57,40	31	79	
31/01/2019	19:06:09	730	305	575	80	013-260119	57,50	31	80	
31/01/2019	20:06:08	450	305	577	81	013-260119	57,70	31	81	
31/01/2019	21:06:08	670	305	578	82	013-260119	57,80	31	82	
31/01/2019	22:06:09	710	307	579	83	013-260119	57,90	31	83	
31/01/2019	23:06:09	300	304	580	84	013-260119	58,00	30	84	
01/02/2019	00:06:09	460	304	580	85	013-260119	58,00	30	85	
01/02/2019	01:06:09	360	304	581	86	013-260119	58,10	30	86	
01/02/2019	02:06:10	50	305	581	87	013-260119	58,10	31	87	
01/02/2019	03:06:09	270	306	582	88	013-260119	58,20	31	88	
01/02/2019	04:06:09	650	305	582	89	013-260119	58,20	31	89	
01/02/2019	05:06:09	560	304	584	90	013-260119	58,40	30	90	
01/02/2019	06:06:10	240	304	585	91	013-260119	58,50	30	91	
01/02/2019	07:06:10	670	304	586	93	013-260119	58,60	30	92	
01/02/2019	08:06:10	340	307	588	93	013-260119	58,80	31	93	
01/02/2019	09:06:10	320	304	591	94	013-260119	59,10	30	94	
01/02/2019	10:06:10	150	302	590	95	013-260119	59,00	30	95	
01/02/2019	11:06:10	100	302	588	96	013-260119	58,80	30	96	
01/02/2019	12:06:10	240	302	584	97	013-260119	58,40	30	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
01/02/2019	13:06:10	530	302	582	98	013-260119	58,20	30	98	
01/02/2019	14:06:10	440	302	579	99	013-260119	57,90	30	99	
01/02/2019	15:06:10	430	304	575	100	013-260119	57,50	30	100	
01/02/2019	16:06:10	710	302	575	101	013-260119	57,50	30	101	
01/02/2019	17:06:10	600	302	576	102	013-260119	57,60	30	102	
01/02/2019	18:06:10	900	303	577	103	013-260119	57,70	30	103	
01/02/2019	19:06:10	880	303	578	104	013-260119	57,80	30	104	
01/02/2019	20:06:11	380	302	581	105	013-260119	58,10	30	105	
01/02/2019	21:06:11	340	303	584	106	013-260119	58,40	30	106	
01/02/2019	22:06:11	360	302	586	107	013-260119	58,60	30	107	
01/02/2019	23:06:11	700	302	588	108	013-260119	58,80	30	108	
02/02/2019	00:06:11	660	303	589	109	013-260119	58,90	30	109	
02/02/2019	01:06:11	590	300	591	110	013-260119	59,10	30	110	
02/02/2019	02:06:11	860	307	593	112	013-260119	59,30	31	111	
02/02/2019	03:06:11	630	302	595	112	013-260119	59,50	30	112	
02/02/2019	04:06:12	0	303	598	113	013-260119	59,80	30	113	
02/02/2019	05:06:12	260	303	600	115	013-260119	60,00	30	114	
02/02/2019	06:06:12	250	303	602	115	013-260119	60,20	30	115	
02/02/2019	07:06:12	370	302	597	116	013-260119	59,70	30	116	
02/02/2019	08:06:12	190	302	587	117	013-260119	58,70	30	117	
02/02/2019	09:06:12	520	302	430	118	013-260119	43,00	30	118	
02/02/2019	10:06:12	630	312	464	119	013-260119	46,40	31	119	
02/02/2019	11:06:12	560	302	468	120	013-260119	46,80	30	120	
02/02/2019	12:06:12	560	302	470	121	013-260119	47,00	30	121	
02/02/2019	13:06:12	860	303	471	122	013-260119	47,10	30	122	
02/02/2019	14:06:12	870	290	473	123	013-260119	47,30	29	123	
02/02/2019	15:06:13	150	304	475	124	013-260119	47,50	30	124	
02/02/2019	16:06:13	130	304	476	125	013-260119	47,60	30	125	
02/02/2019	17:06:13	220	302	477	126	013-260119	47,70	30	126	
02/02/2019	18:06:13	630	302	478	127	013-260119	47,80	30	127	
02/02/2019	19:06:13	310	302	479	128	013-260119	47,90	30	128	
02/02/2019	20:06:13	720	302	481	129	013-260119	48,10	30	129	
02/02/2019	21:06:13	910	302	482	130	013-260119	48,20	30	130	
02/02/2019	22:06:13	870	302	483	131	013-260119	48,30	30	131	
02/02/2019	23:06:14	380	303	484	132	013-260119	48,40	30	132	
03/02/2019	00:06:14	40	302	485	133	013-260119	48,50	30	133	
03/02/2019	01:06:14	430	302	487	134	013-260119	48,70	30	134	
03/02/2019	02:06:14	610	303	488	135	013-260119	48,80	30	135	
03/02/2019	03:06:14	540	303	489	136	013-260119	48,90	30	136	
03/02/2019	04:06:14	600	302	490	137	013-260119	49,00	30	137	
03/02/2019	05:06:14	720	302	491	138	013-260119	49,10	30	138	
03/02/2019	06:06:14	600	303	492	139	013-260119	49,20	30	139	
03/02/2019	07:06:14	610	303	493	140	013-260119	49,30	30	140	
03/02/2019	08:06:14	950	302	494	141	013-260119	49,40	30	141	
03/02/2019	09:06:15	50	303	495	142	013-260119	49,50	30	142	
03/02/2019	10:06:14	950	303	496	143	013-260119	49,60	30	143	
03/02/2019	11:06:15	100	302	497	144	013-260119	49,70	30	144	
03/02/2019	12:06:15	270	305	497	145	013-260119	49,70	31	145	
03/02/2019	13:06:15	240	303	498	146	013-260119	49,80	30	146	
03/02/2019	14:06:15	450	302	499	147	013-260119	49,90	30	147	
03/02/2019	15:06:15	490	302	500	148	013-260119	50,00	30	148	
03/02/2019	16:06:15	580	302	501	149	013-260119	50,10	30	149	
03/02/2019	17:06:15	710	303	502	150	013-260119	50,20	30	150	
03/02/2019	18:06:15	790	302	503	151	013-260119	50,30	30	151	
03/02/2019	19:06:16	90	302	504	152	013-260119	50,40	30	152	
03/02/2019	20:06:15	990	304	505	153	013-260119	50,50	30	153	
03/02/2019	21:06:16	300	304	506	154	013-260119	50,60	30	154	
03/02/2019	22:06:16	220	304	507	155	013-260119	50,70	30	155	
03/02/2019	23:06:16	340	302	508	156	013-260119	50,80	30	156	
04/02/2019	00:06:16	640	303	508	157	013-260119	50,80	30	157	
04/02/2019	01:06:16	670	302	509	158	013-260119	50,90	30	158	
04/02/2019	02:06:16	780	302	510	159	013-260119	51,00	30	159	
04/02/2019	03:06:16	850	302	511	160	013-260119	51,10	30	160	
04/02/2019	04:06:16	950	302	512	161	013-260119	51,20	30	161	
04/02/2019	05:06:16	970	301	513	162	013-260119	51,30	30	162	
04/02/2019	06:06:17	370	303	514	163	013-260119	51,40	30	163	
04/02/2019	07:06:17	350	305	515	164	013-260119	51,50	31	164	
04/02/2019	08:06:17	530	303	515	165	013-260119	51,50	30	165	
04/02/2019	09:06:17	520	303	516	166	013-260119	51,60	30	166	
04/02/2019	10:06:17	620	300	517	167	013-260119	51,70	30	167	
04/02/2019	11:06:17	460	302	518	168	013-260119	51,80	30	168	
04/02/2019	12:06:17	990	306	519	170	013-260119	51,90	31	169	
04/02/2019	13:06:17	670	302	519	170	013-260119	51,90	30	170	
04/02/2019	14:06:17	990	301	520	171	013-260119	52,00	30	171	
04/02/2019	15:06:18	40	302	521	172	013-260119	52,10	30	172	
04/02/2019	16:06:17	960	301	522	173	013-260119	52,20	30	173	
04/02/2019	17:06:18	410	302	522	174	013-260119	52,20	30	174	
04/02/2019	18:06:18	360	302	523	175	013-260119	52,30	30	175	
04/02/2019	19:06:18	610	302	524	176	013-260119	52,40	30	176	
04/02/2019	20:06:18	740	302	525	177	013-260119	52,50	30	177	
04/02/2019	21:06:18	890	300	526	178	013-260119	52,60	30	178	
04/02/2019	22:06:18	790	302	527	179	013-260119	52,70	30	179	
04/02/2019	23:06:18	860	300	527	180	013-260119	52,70	30	180	
05/02/2019	00:06:19	180	301	528	181	013-260119	52,80	30	181	
05/02/2019	01:06:19	30	301	528	182	013-260119	52,80	30	182	
05/02/2019	02:06:19	270	305	529	183	013-260119	52,90	31	183	
05/02/2019	03:06:19	230	300	530	184	013-260119	53,00	30	184	
05/02/2019	04:06:19	590	302	531	185	013-260119	53,10	30	185	
05/02/2019	05:06:19	460	301	532	186	013-260119	53,20	30	186	
05/02/2019	06:06:19	750	302	533	187	013-260119	53,30	30	187	
05/02/2019	07:06:19	790	302	533	188	013-260119	53,30	30	188	
05/02/2019	08:06:19	900	1	534	189	013-260119	53,40	0	189	
05/02/2019	09:06:20	380	301	520	190	013-260119	52,00	30	190	
05/02/2019	10:06:20	410	301	523	191	013-260119	52,30	30	191	
05/02/2019	11:06:19	980	302	525	192	013-260119	52,50	30	192	
05/02/2019	12:06:21	640	302	528	193	013-260119	52,80	30	193	
05/02/2019	13:06:20	530	301	530	194	013-260119	53,00	30	194	
05/02/2019	14:06:20	480	304	532	195	013-260119	53,20	30	195	
05/02/2019	15:06:20	510	300	534	196	013-260119	53,40	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
05/02/2019	16:06:20	960	302	537	198	013-260119	53,70	30	197	
05/02/2019	17:06:20	940	302	538	198	013-260119	53,80	30	198	
05/02/2019	18:06:21	250	301	540	200	013-260119	54,00	30	199	
05/02/2019	19:06:20	970	301	543	200	013-260119	54,30	30	200	
05/02/2019	20:06:21	290	301	544	201	013-260119	54,40	30	201	
05/02/2019	21:06:21	300	302	547	202	013-260119	54,70	30	202	
05/02/2019	22:06:21	330	302	550	203	013-260119	55,00	30	203	
05/02/2019	23:06:21	450	302	553	204	013-260119	55,30	30	204	
06/02/2019	00:06:21	510	301	555	205	013-260119	55,50	30	205	
06/02/2019	01:06:21	680	300	558	206	013-260119	55,80	30	206	
06/02/2019	02:06:21	670	301	560	207	013-260119	56,00	30	207	
06/02/2019	03:06:22	50	301	562	208	013-260119	56,20	30	208	
06/02/2019	04:06:22	80	301	565	209	013-260119	56,50	30	209	
06/02/2019	05:06:21	990	301	568	210	013-260119	56,80	30	210	
06/02/2019	06:06:22	350	302	570	211	013-260119	57,00	30	211	
06/02/2019	07:06:22	320	301	573	212	013-260119	57,30	30	212	
06/02/2019	08:06:22	490	301	577	213	013-260119	57,70	30	213	
06/02/2019	09:06:22	490	302	580	214	013-260119	58,00	30	214	
06/02/2019	10:06:23	240	300	583	215	013-260119	58,30	30	215	
06/02/2019	11:06:22	700	302	585	216	013-260119	58,50	30	216	
06/02/2019	12:06:23	440	301	587	217	013-260119	58,70	30	217	
06/02/2019	13:06:22	830	301	589	218	013-260119	58,90	30	218	
06/02/2019	14:06:22	990	303	592	219	013-260119	59,20	30	219	
06/02/2019	15:06:23	580	302	595	220	013-260119	59,50	30	220	
06/02/2019	16:06:23	350	301	598	221	013-260119	59,80	30	221	
06/02/2019	17:06:23	300	301	601	222	013-260119	60,10	30	222	
06/02/2019	18:06:23	570	301	605	223	013-260119	60,50	30	223	
06/02/2019	19:06:23	490	302	608	224	013-260119	60,80	30	224	
06/02/2019	20:06:23	860	302	611	226	013-260119	61,10	30	225	
06/02/2019	21:06:24	150	307	614	227	013-260119	61,40	31	226	
06/02/2019	22:06:24	130	304	618	228	013-260119	61,80	30	227	
06/02/2019	23:06:23	910	300	622	228	013-260119	62,20	30	228	
07/02/2019	00:06:24	310	301	625	229	013-260119	62,50	30	229	
07/02/2019	01:06:24	340	301	628	230	013-260119	62,80	30	230	
07/02/2019	02:06:24	370	301	631	231	013-260119	63,10	30	231	
07/02/2019	03:06:24	270	303	634	232	013-260119	63,40	30	232	
07/02/2019	04:06:24	420	302	636	233	013-260119	63,60	30	233	
07/02/2019	05:06:24	770	301	638	234	013-260119	63,80	30	234	
07/02/2019	06:06:24	870	301	641	235	013-260119	64,10	30	235	
07/02/2019	07:06:24	950	298	642	236	013-260119	64,20	30	236	
07/02/2019	08:06:24	940	303	643	237	013-260119	64,30	30	237	
07/02/2019	09:06:25	890	302	646	238	013-260119	64,60	30	238	
07/02/2019	10:06:25	850	301	649	239	013-260119	64,90	30	239	
07/02/2019	11:06:25	690	503	652	240	013-260119	65,20	50	240	
07/02/2019	12:06:25	690	504	656	241	013-260119	65,60	50	241	
07/02/2019	13:06:25	910	502	659	242	013-260119	65,90	50	242	
07/02/2019	14:06:26	90	503	663	243	013-260119	66,30	50	243	
07/02/2019	15:07:25	720	2	665	0	013-260119	66,50	0	244	
07/02/2019	16:07:26	290	4	667	1	013-260119	66,70	0	245	
07/02/2019	17:07:25	920	0	667	2	013-260119	66,70	-	246	
07/02/2019	18:07:26	480	2	665	3	013-260119	66,50	0	247	
07/02/2019	19:07:26	720	6	662	4	013-260119	66,20	1	248	
07/02/2019	20:07:25	980	3	659	5	013-260119	65,90	0	249	
07/02/2019	21:07:26	330	4	656	6	013-260119	65,60	0	250	
07/02/2019	22:07:26	330	2	654	7	013-260119	65,40	0	251	
07/02/2019	23:07:27	320	2	652	8	013-260119	65,20	0	252	
08/02/2019	00:07:26	560	4	650	9	013-260119	65,00	0	253	
08/02/2019	01:07:27	740	1	649	10	013-260119	64,90	0	254	
08/02/2019	02:07:27	880	4	649	11	013-260119	64,90	0	255	
08/02/2019	03:07:27	720	5	649	12	013-260119	64,90	1	256	
08/02/2019	04:07:27	690	5	650	13	013-260119	65,00	1	257	
08/02/2019	05:07:28	120	4	651	14	013-260119	65,10	0	258	
08/02/2019	06:07:28	100	2	651	15	013-260119	65,10	0	259	
08/02/2019	07:07:27	550	2	651	16	013-260119	65,10	0	260	
08/02/2019	08:07:27	530	1	651	17	013-260119	65,10	0	261	
08/02/2019	09:07:28	380	13	652	19	013-260119	65,20	1	262	
08/02/2019	10:07:27	820	4	654	19	013-260119	65,40	0	263	
08/02/2019	11:07:28	200	4	657	20	013-260119	65,70	0	264	
08/02/2019	12:07:28	130	3	662	21	013-260119	66,20	0	265	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
013	26/01/19

Biocella	4	Note
Avvio Biostabilizzazione	28/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	08/02/2019	
Durata	265	

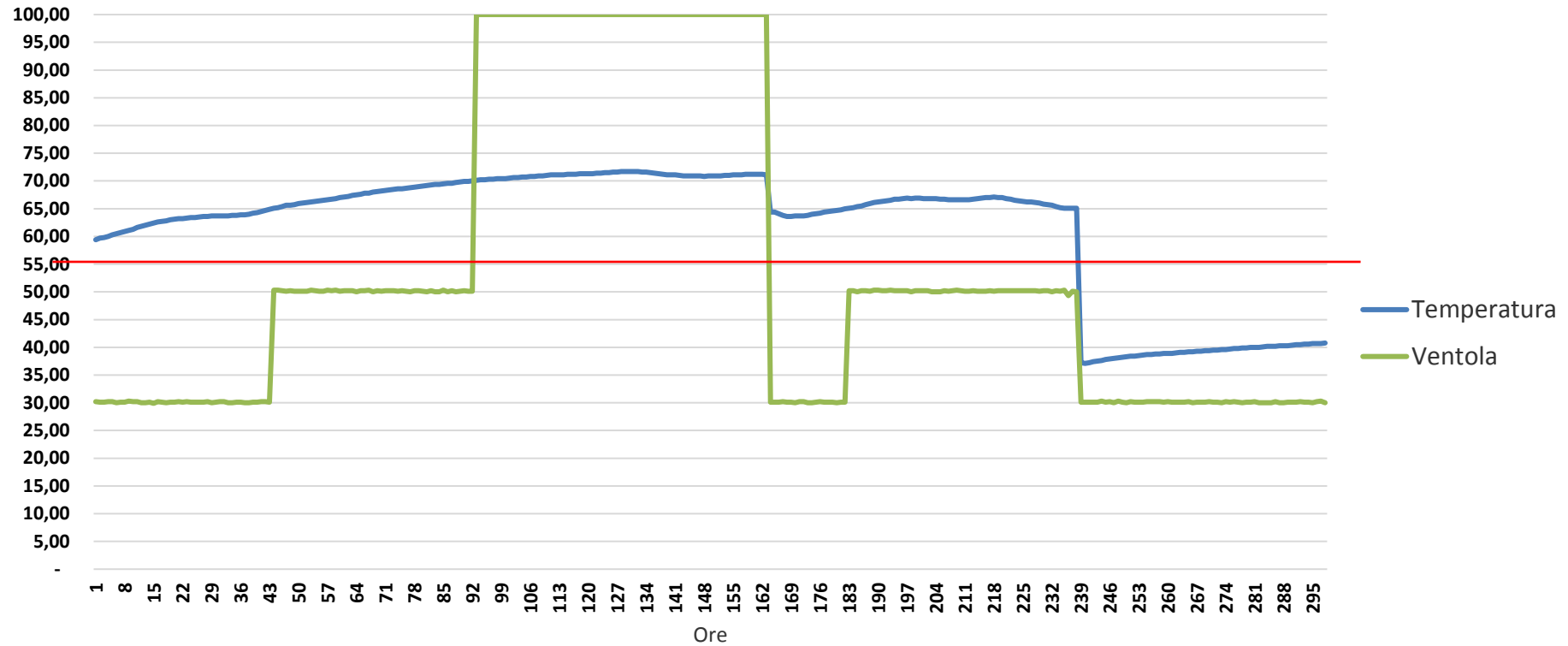
Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
29/01/2019	14:37:03	50	302	594	2	014-290119	59,40	30	1	N.B. Per un errore del software, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10,00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si evince il valore corretto.
29/01/2019	15:37:03	120	301	597	3	014-290119	59,70	30	2	
29/01/2019	16:37:03	130	301	598	3	014-290119	59,80	30	3	
29/01/2019	17:37:03	70	302	600	4	014-290119	60,00	30	4	
29/01/2019	18:37:03	170	302	603	5	014-290119	60,30	30	5	
29/01/2019	19:37:03	290	300	605	6	014-290119	60,50	30	6	
29/01/2019	20:37:03	450	301	607	7	014-290119	60,70	30	7	
29/01/2019	21:37:03	640	301	609	8	014-290119	60,90	30	8	
29/01/2019	22:37:03	610	303	611	9	014-290119	61,10	30	9	
29/01/2019	23:37:03	630	302	613	10	014-290119	61,30	30	10	
30/01/2019	00:37:03	970	302	616	11	014-290119	61,60	30	11	
30/01/2019	01:37:03	880	300	618	12	014-290119	61,80	30	12	Il valore della ventola può in alcuni casi risultare pari a zero, questo è dovuto al fatto che le ventole lavorano a periodi intervallati
30/01/2019	02:37:04	40	300	620	13	014-290119	62,00	30	13	
30/01/2019	03:37:04	240	301	622	14	014-290119	62,20	30	14	
30/01/2019	04:37:04	420	299	624	15	014-290119	62,40	30	15	
30/01/2019	05:37:04	450	302	626	16	014-290119	62,60	30	16	
30/01/2019	06:37:04	750	301	627	17	014-290119	62,70	30	17	
30/01/2019	07:37:04	600	300	628	18	014-290119	62,80	30	18	
30/01/2019	08:37:04	960	301	630	19	014-290119	63,00	30	19	
30/01/2019	09:37:04	760	301	631	20	014-290119	63,10	30	20	
30/01/2019	10:37:05	410	302	632	21	014-290119	63,20	30	21	
30/01/2019	11:37:05	370	301	632	22	014-290119	63,20	30	22	
30/01/2019	12:37:05	680	302	633	23	014-290119	63,30	30	23	Qualora, a causa del maltempo, ci siano stati problemi al sistema di acquisizione automatico delle temperature, si è provveduto ad una rilevazione in modo manuale, verificando che fosse garantita la durata minima in biostabilizzazione di 192 ore e una temperatura di processo di 55 °C per almeno 72 ore.
30/01/2019	13:37:05	410	301	634	24	014-290119	63,40	30	24	
30/01/2019	14:37:05	580	301	634	25	014-290119	63,40	30	25	
30/01/2019	15:37:05	390	301	635	26	014-290119	63,50	30	26	
30/01/2019	16:37:05	590	301	636	27	014-290119	63,60	30	27	
30/01/2019	17:37:05	610	302	636	28	014-290119	63,60	30	28	
30/01/2019	18:37:06	120	300	637	30	014-290119	63,70	30	29	
30/01/2019	19:37:06	200	301	637	31	014-290119	63,70	30	30	
30/01/2019	20:37:06	940	302	637	31	014-290119	63,70	30	31	
30/01/2019	21:37:06	200	302	637	32	014-290119	63,70	30	32	
30/01/2019	22:37:06	310	300	637	33	014-290119	63,70	30	33	
30/01/2019	23:37:06	320	300	638	34	014-290119	63,80	30	34	
31/01/2019	00:37:06	370	301	638	35	014-290119	63,80	30	35	
31/01/2019	01:37:06	830	301	639	36	014-290119	63,90	30	36	
31/01/2019	02:37:06	650	300	639	37	014-290119	63,90	30	37	
31/01/2019	03:37:06	770	300	640	38	014-290119	64,00	30	38	
31/01/2019	04:37:07	70	301	642	39	014-290119	64,20	30	39	
31/01/2019	05:37:07	70	301	643	40	014-290119	64,30	30	40	
31/01/2019	06:37:07	260	302	645	41	014-290119	64,50	30	41	
31/01/2019	07:37:07	140	302	647	42	014-290119	64,70	30	42	
31/01/2019	08:37:07	310	301	649	43	014-290119	64,90	30	43	
31/01/2019	09:37:07	720	503	651	44	014-290119	65,10	50	44	
31/01/2019	10:37:07	750	503	652	45	014-290119	65,20	50	45	
31/01/2019	11:37:07	780	502	654	46	014-290119	65,40	50	46	
31/01/2019	12:37:07	750	501	656	47	014-290119	65,60	50	47	
31/01/2019	13:37:07	860	502	656	48	014-290119	65,60	50	48	
31/01/2019	14:37:07	900	501	657	49	014-290119	65,70	50	49	
31/01/2019	15:37:07	930	501	659	50	014-290119	65,90	50	50	
31/01/2019	16:37:09	470	501	660	51	014-290119	66,00	50	51	
31/01/2019	17:37:08	510	501	661	52	014-290119	66,10	50	52	
31/01/2019	18:37:09	340	503	662	53	014-290119	66,20	50	53	
31/01/2019	19:37:09	120	502	663	54	014-290119	66,30	50	54	
31/01/2019	20:37:09	690	501	664	55	014-290119	66,40	50	55	
31/01/2019	21:37:09	300	501	665	56	014-290119	66,50	50	56	
31/01/2019	22:37:09	850	503	666	57	014-290119	66,60	50	57	
31/01/2019	23:37:09	250	502	667	58	014-290119	66,70	50	58	
01/02/2019	00:37:09	330	503	668	59	014-290119	66,80	50	59	
01/02/2019	01:37:09	850	501	670	60	014-290119	67,00	50	60	
01/02/2019	02:37:10	110	502	671	61	014-290119	67,10	50	61	
01/02/2019	03:37:09	340	502	672	62	014-290119	67,20	50	62	
01/02/2019	04:37:10	320	502	674	64	014-290119	67,40	50	63	
01/02/2019	05:37:09	670	500	675	64	014-290119	67,50	50	64	
01/02/2019	06:37:10	330	502	676	66	014-290119	67,60	50	65	
01/02/2019	07:37:10	310	502	678	67	014-290119	67,80	50	66	
01/02/2019	08:37:10	650	503	678	68	014-290119	67,80	50	67	
01/02/2019	09:37:10	520	500	680	69	014-290119	68,00	50	68	
01/02/2019	10:37:09	960	502	681	69	014-290119	68,10	50	69	
01/02/2019	11:37:10	10	501	682	70	014-290119	68,20	50	70	
01/02/2019	12:37:10	230	502	683	71	014-290119	68,30	50	71	
01/02/2019	13:37:10	220	502	684	72	014-290119	68,40	50	72	
01/02/2019	14:37:10	320	502	685	73	014-290119	68,50	50	73	
01/02/2019	15:37:10	420	501	686	74	014-290119	68,60	50	74	
01/02/2019	16:37:10	550	502	686	75	014-290119	68,60	50	75	
01/02/2019	17:37:10	760	501	687	76	014-290119	68,70	50	76	
01/02/2019	18:37:10	890	500	688	77	014-290119	68,80	50	77	
01/02/2019	19:37:10	790	502	689	78	014-290119	68,90	50	78	
01/02/2019	20:37:11	420	502	690	79	014-290119	69,00	50	79	
01/02/2019	21:37:11	430	501	691	80	014-290119	69,10	50	80	
01/02/2019	22:37:11	520	500	692	81	014-290119	69,20	50	81	
01/02/2019	23:37:11	270	502	693	82	014-290119	69,30	50	82	
02/02/2019	00:37:11	580	500	694	83	014-290119	69,40	50	83	
02/02/2019	01:37:11	500	500	694	84	014-290119	69,40	50	84	
02/02/2019	02:37:11	980	503	695	86	014-290119	69,50	50	85	
02/02/2019	03:37:12	60	500	696	87	014-290119	69,60	50	86	
02/02/2019	04:37:12	230	502	696	88	014-290119	69,60	50	87	
02/02/2019	05:37:11	930	500	697	88	014-290119	69,70	50	88	
02/02/2019	06:37:12	260	501	698	89	014-290119	69,80	50	89	
02/02/2019	07:37:12	70	502	699	90	014-290119	69,90	50	90	
02/02/2019	08:37:12	270	501	699	91	014-290119	69,90	50	91	
02/02/2019	09:37:12	460	501	700	92	014-290119	70,00	50	92	
02/02/2019	10:37:12	730	1000	701	93	014-290119	70,10	100	93	
02/02/2019	11:37:12	580	1000	702	94	014-290119	70,20	100	94	
02/02/2019	12:37:13	0	1000	702	95	014-290119	70,20	100	95	
02/02/2019	13:37:13	130	1000	703	96	014-290119	70,30	100	96	
02/02/2019	14:37:13	110	1000	703	97	014-290119	70,30	100	97	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
02/02/2019	15:37:13	50	1000	704	98	014-290119	70.40	100	98	
02/02/2019	16:37:13	120	1000	704	99	014-290119	70.40	100	99	
02/02/2019	17:37:13	320	1000	704	100	014-290119	70.40	100	100	
02/02/2019	18:37:13	600	1000	705	101	014-290119	70.50	100	101	
02/02/2019	19:37:13	480	1000	706	102	014-290119	70.60	100	102	
02/02/2019	20:37:13	830	1000	706	103	014-290119	70.60	100	103	
02/02/2019	21:37:13	610	1000	707	104	014-290119	70.70	100	104	
02/02/2019	22:37:13	720	1000	707	105	014-290119	70.70	100	105	
02/02/2019	23:37:14	460	1000	708	106	014-290119	70.80	100	106	
03/02/2019	00:37:13	940	1000	708	107	014-290119	70.80	100	107	
03/02/2019	01:37:14	350	1000	709	108	014-290119	70.90	100	108	
03/02/2019	02:37:14	480	1000	709	109	014-290119	70.90	100	109	
03/02/2019	03:37:14	560	1000	710	110	014-290119	71.00	100	110	
03/02/2019	04:37:14	700	1000	711	111	014-290119	71.10	100	111	
03/02/2019	05:37:14	900	1000	711	113	014-290119	71.10	100	112	
03/02/2019	06:37:14	680	1000	711	113	014-290119	71.10	100	113	
03/02/2019	07:37:14	950	1000	711	114	014-290119	71.10	100	114	
03/02/2019	08:37:15	70	1000	712	115	014-290119	71.20	100	115	
03/02/2019	09:37:15	130	1000	712	116	014-290119	71.20	100	116	
03/02/2019	10:37:15	50	1000	712	117	014-290119	71.20	100	117	
03/02/2019	11:37:15	460	1000	713	118	014-290119	71.30	100	118	
03/02/2019	12:37:15	510	1000	713	119	014-290119	71.30	100	119	
03/02/2019	13:37:15	240	1000	713	120	014-290119	71.30	100	120	
03/02/2019	14:37:15	430	1000	713	121	014-290119	71.30	100	121	
03/02/2019	15:37:15	650	1000	714	122	014-290119	71.40	100	122	
03/02/2019	16:37:15	730	1000	714	123	014-290119	71.40	100	123	
03/02/2019	17:37:15	680	1000	715	124	014-290119	71.50	100	124	
03/02/2019	18:37:15	890	1000	715	125	014-290119	71.50	100	125	
03/02/2019	19:37:16	100	1000	716	126	014-290119	71.60	100	126	
03/02/2019	20:37:16	150	1000	716	127	014-290119	71.60	100	127	
03/02/2019	21:37:16	80	1000	717	128	014-290119	71.70	100	128	
03/02/2019	22:37:16	360	1000	717	129	014-290119	71.70	100	129	
03/02/2019	23:37:16	350	1000	717	130	014-290119	71.70	100	130	
04/02/2019	00:37:16	540	1000	717	131	014-290119	71.70	100	131	
04/02/2019	01:37:16	800	1000	717	132	014-290119	71.70	100	132	
04/02/2019	02:37:16	600	1000	716	133	014-290119	71.60	100	133	
04/02/2019	03:37:16	750	1000	716	134	014-290119	71.60	100	134	
04/02/2019	04:37:17	360	1000	715	135	014-290119	71.50	100	135	
04/02/2019	05:37:17	450	1000	714	136	014-290119	71.40	100	136	
04/02/2019	06:37:17	500	1000	713	137	014-290119	71.30	100	137	
04/02/2019	07:37:17	750	1000	712	138	014-290119	71.20	100	138	
04/02/2019	08:37:17	330	1000	711	139	014-290119	71.10	100	139	
04/02/2019	09:37:17	610	1000	711	140	014-290119	71.10	100	140	
04/02/2019	10:37:17	710	1000	711	141	014-290119	71.10	100	141	
04/02/2019	11:37:17	710	1000	710	142	014-290119	71.00	100	142	
04/02/2019	12:37:18	110	1000	709	144	014-290119	70.90	100	143	
04/02/2019	13:37:18	10	1000	709	145	014-290119	70.90	100	144	
04/02/2019	14:37:18	80	1000	709	145	014-290119	70.90	100	145	
04/02/2019	15:37:18	120	1000	709	146	014-290119	70.90	100	146	
04/02/2019	16:37:18	210	1000	709	147	014-290119	70.90	100	147	
04/02/2019	17:37:18	490	1000	708	148	014-290119	70.80	100	148	
04/02/2019	18:37:18	260	1000	709	149	014-290119	70.90	100	149	
04/02/2019	19:37:18	740	1000	709	150	014-290119	70.90	100	150	
04/02/2019	20:37:18	610	1000	709	151	014-290119	70.90	100	151	
04/02/2019	21:37:18	810	1000	709	152	014-290119	70.90	100	152	
04/02/2019	22:37:18	800	1000	710	153	014-290119	71.00	100	153	
04/02/2019	23:37:18	890	1000	710	154	014-290119	71.00	100	154	
05/02/2019	00:37:19	160	1000	711	155	014-290119	71.10	100	155	
05/02/2019	01:37:19	120	1000	711	156	014-290119	71.10	100	156	
05/02/2019	02:37:19	280	1000	711	157	014-290119	71.10	100	157	
05/02/2019	03:37:19	340	1000	712	158	014-290119	71.20	100	158	
05/02/2019	04:37:19	510	1000	712	159	014-290119	71.20	100	159	
05/02/2019	05:37:19	680	1000	712	160	014-290119	71.20	100	160	
05/02/2019	06:37:19	880	1000	712	161	014-290119	71.20	100	161	
05/02/2019	07:37:20	20	1000	712	162	014-290119	71.20	100	162	
05/02/2019	08:37:19	770	1000	711	163	014-290119	71.10	100	163	
05/02/2019	09:37:20	440	301	644	164	014-290119	64.40	30	164	
05/02/2019	10:37:19	980	301	644	165	014-290119	64.40	30	165	
05/02/2019	11:37:20	400	301	641	166	014-290119	64.10	30	166	
05/02/2019	12:37:20	610	302	638	167	014-290119	63.80	30	167	
05/02/2019	13:37:20	400	301	636	168	014-290119	63.60	30	168	
05/02/2019	14:37:20	570	301	636	169	014-290119	63.60	30	169	
05/02/2019	15:37:20	460	300	637	170	014-290119	63.70	30	170	
05/02/2019	16:37:20	680	302	637	171	014-290119	63.70	30	171	
05/02/2019	17:37:21	110	302	637	173	014-290119	63.70	30	172	
05/02/2019	18:37:20	860	300	638	173	014-290119	63.80	30	173	
05/02/2019	19:37:21	90	300	640	174	014-290119	64.00	30	174	
05/02/2019	20:37:21	210	301	641	175	014-290119	64.10	30	175	
05/02/2019	21:37:21	350	302	642	176	014-290119	64.20	30	176	
05/02/2019	22:37:21	350	301	644	177	014-290119	64.40	30	177	
05/02/2019	23:37:21	520	301	645	178	014-290119	64.50	30	178	
06/02/2019	00:37:21	530	301	646	179	014-290119	64.60	30	179	
06/02/2019	01:37:21	650	300	647	180	014-290119	64.70	30	180	
06/02/2019	02:37:21	900	301	648	181	014-290119	64.80	30	181	
06/02/2019	03:37:22	120	301	650	182	014-290119	65.00	30	182	
06/02/2019	04:37:22	80	502	651	183	014-290119	65.10	50	183	
06/02/2019	05:37:22	170	502	652	184	014-290119	65.20	50	184	
06/02/2019	06:37:22	150	500	654	185	014-290119	65.40	50	185	
06/02/2019	07:37:22	170	502	655	186	014-290119	65.50	50	186	
06/02/2019	08:37:22	660	502	657	187	014-290119	65.70	50	187	
06/02/2019	09:37:22	830	501	659	188	014-290119	65.90	50	188	
06/02/2019	10:37:23	280	503	661	189	014-290119	66.10	50	189	
06/02/2019	11:37:23	280	503	662	190	014-290119	66.20	50	190	
06/02/2019	12:37:22	820	502	663	191	014-290119	66.30	50	191	
06/02/2019	13:37:22	840	502	664	192	014-290119	66.40	50	192	
06/02/2019	14:37:23	320	503	665	193	014-290119	66.50	50	193	
06/02/2019	15:37:23	510	502	667	194	014-290119	66.70	50	194	
06/02/2019	16:37:23	500	502	667	195	014-290119	66.70	50	195	
06/02/2019	17:37:23	610	502	668	196	014-290119	66.80	50	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
06/02/2019	18:37:23	440	502	669	197	014-290119	66,90	50	197	
06/02/2019	19:37:23	560	500	668	198	014-290119	66,80	50	198	
06/02/2019	20:37:24	70	502	669	200	014-290119	66,90	50	199	
06/02/2019	21:37:24	20	502	669	201	014-290119	66,90	50	200	
06/02/2019	22:37:23	930	502	668	201	014-290119	66,80	50	201	
06/02/2019	23:37:24	270	502	668	203	014-290119	66,80	50	202	
07/02/2019	00:37:24	140	500	668	203	014-290119	66,80	50	203	
07/02/2019	01:37:24	310	500	668	204	014-290119	66,80	50	204	
07/02/2019	02:37:24	470	500	667	205	014-290119	66,70	50	205	
07/02/2019	03:37:24	590	502	667	206	014-290119	66,70	50	206	
07/02/2019	04:37:24	540	501	666	207	014-290119	66,60	50	207	
07/02/2019	05:37:24	600	502	666	208	014-290119	66,60	50	208	
07/02/2019	06:37:24	710	503	666	209	014-290119	66,60	50	209	
07/02/2019	07:37:25	0	502	666	210	014-290119	66,60	50	210	
07/02/2019	08:37:25	720	501	666	211	014-290119	66,60	50	211	
07/02/2019	09:37:25	900	501	666	212	014-290119	66,60	50	212	
07/02/2019	10:37:26	60	502	667	213	014-290119	66,70	50	213	
07/02/2019	11:37:25	690	501	668	214	014-290119	66,80	50	214	
07/02/2019	12:37:25	670	501	669	215	014-290119	66,90	50	215	
07/02/2019	13:37:25	680	501	670	216	014-290119	67,00	50	216	
07/02/2019	14:37:25	740	502	670	217	014-290119	67,00	50	217	
07/02/2019	15:37:26	50	501	671	218	014-290119	67,10	50	218	
07/02/2019	16:37:25	940	502	670	219	014-290119	67,00	50	219	
07/02/2019	17:37:26	680	502	670	220	014-290119	67,00	50	220	
07/02/2019	18:37:26	310	502	668	221	014-290119	66,80	50	221	
07/02/2019	19:37:26	570	502	667	222	014-290119	66,70	50	222	
07/02/2019	20:37:26	700	502	665	223	014-290119	66,50	50	223	
07/02/2019	21:37:27	310	502	664	224	014-290119	66,40	50	224	
07/02/2019	22:37:26	510	502	663	225	014-290119	66,30	50	225	
07/02/2019	23:37:26	530	502	662	226	014-290119	66,20	50	226	
08/02/2019	00:37:26	470	502	662	227	014-290119	66,20	50	227	
08/02/2019	01:37:27	920	502	661	228	014-290119	66,10	50	228	
08/02/2019	02:37:27	500	501	660	229	014-290119	66,00	50	229	
08/02/2019	03:37:27	710	502	658	230	014-290119	65,80	50	230	
08/02/2019	04:37:28	100	502	657	231	014-290119	65,70	50	231	
08/02/2019	05:37:27	930	500	656	232	014-290119	65,60	50	232	
08/02/2019	06:37:27	890	502	654	233	014-290119	65,40	50	233	
08/02/2019	07:37:27	330	501	652	234	014-290119	65,20	50	234	
08/02/2019	08:37:28	540	503	651	236	014-290119	65,10	50	235	
08/02/2019	09:37:27	550	493	651	236	014-290119	65,10	49	236	
08/02/2019	10:37:27	950	501	651	237	014-290119	65,10	50	237	
08/02/2019	11:37:28	550	500	651	239	014-290119	65,10	50	238	
08/02/2019	12:37:27	860	301	372	239	014-290119	37,20	30	239	
08/02/2019	13:37:28	510	301	371	240	014-290119	37,10	30	240	
08/02/2019	14:37:27	990	301	372	241	014-290119	37,20	30	241	
08/02/2019	15:37:29	130	301	374	243	014-290119	37,40	30	242	
08/02/2019	16:37:28	120	301	375	243	014-290119	37,50	30	243	
08/02/2019	17:37:29	130	303	376	245	014-290119	37,60	30	244	
08/02/2019	18:37:28	750	301	378	245	014-290119	37,80	30	245	
08/02/2019	19:37:29	350	302	379	247	014-290119	37,90	30	246	
08/02/2019	20:37:28	750	300	380	247	014-290119	38,00	30	247	
08/02/2019	21:37:28	730	303	381	248	014-290119	38,10	30	248	
08/02/2019	22:37:28	910	301	382	249	014-290119	38,20	30	249	
08/02/2019	23:37:29	100	300	383	250	014-290119	38,30	30	250	
09/02/2019	00:37:29	120	302	384	251	014-290119	38,40	30	251	
09/02/2019	01:37:29	490	301	384	252	014-290119	38,40	30	252	
09/02/2019	02:37:30	510	301	385	253	014-290119	38,50	30	253	
09/02/2019	03:37:30	710	301	386	254	014-290119	38,60	30	254	
09/02/2019	04:37:30	930	302	387	255	014-290119	38,70	30	255	
09/02/2019	05:37:31	60	302	387	256	014-290119	38,70	30	256	
09/02/2019	06:37:30	520	302	388	257	014-290119	38,80	30	257	
09/02/2019	07:37:29	740	302	388	258	014-290119	38,80	30	258	
09/02/2019	08:37:30	170	301	389	259	014-290119	38,90	30	259	
09/02/2019	09:37:30	340	302	389	261	014-290119	38,90	30	260	
09/02/2019	10:37:30	10	301	389	261	014-290119	38,90	30	261	
09/02/2019	11:37:30	120	301	390	262	014-290119	39,00	30	262	
09/02/2019	12:37:30	240	301	391	263	014-290119	39,10	30	263	
09/02/2019	13:37:31	490	301	391	265	014-290119	39,10	30	264	
09/02/2019	14:37:30	470	302	392	265	014-290119	39,20	30	265	
09/02/2019	15:37:31	640	300	392	267	014-290119	39,20	30	266	
09/02/2019	16:37:30	680	301	393	267	014-290119	39,30	30	267	
09/02/2019	17:37:32	40	301	393	269	014-290119	39,30	30	268	
09/02/2019	18:37:31	870	301	394	270	014-290119	39,40	30	269	
09/02/2019	19:37:31	680	302	394	270	014-290119	39,40	30	270	
09/02/2019	20:37:32	110	301	395	272	014-290119	39,50	30	271	
09/02/2019	21:37:31	660	301	395	272	014-290119	39,50	30	272	
09/02/2019	22:37:32	450	300	396	274	014-290119	39,60	30	273	
09/02/2019	23:37:32	500	302	396	275	014-290119	39,60	30	274	
10/02/2019	00:37:32	120	301	397	276	014-290119	39,70	30	275	
10/02/2019	01:37:31	930	302	398	276	014-290119	39,80	30	276	
10/02/2019	02:37:31	710	301	398	277	014-290119	39,80	30	277	
10/02/2019	03:37:32	540	300	399	278	014-290119	39,90	30	278	
10/02/2019	04:37:32	90	301	399	279	014-290119	39,90	30	279	
10/02/2019	05:37:32	650	301	400	280	014-290119	40,00	30	280	
10/02/2019	06:37:33	630	302	400	281	014-290119	40,00	30	281	
10/02/2019	07:37:33	500	300	400	282	014-290119	40,00	30	282	
10/02/2019	08:37:33	660	300	401	283	014-290119	40,10	30	283	
10/02/2019	09:37:33	880	300	402	284	014-290119	40,20	30	284	
10/02/2019	10:37:33	490	300	402	285	014-290119	40,20	30	285	
10/02/2019	11:37:32	810	302	402	286	014-290119	40,20	30	286	
10/02/2019	12:37:32	710	300	403	287	014-290119	40,30	30	287	
10/02/2019	13:37:33	140	300	403	288	014-290119	40,30	30	288	
10/02/2019	14:37:33	200	301	403	289	014-290119	40,30	30	289	
10/02/2019	15:37:33	140	301	404	290	014-290119	40,40	30	290	
10/02/2019	16:37:33	250	301	405	291	014-290119	40,50	30	291	
10/02/2019	17:37:33	330	302	405	292	014-290119	40,50	30	292	
10/02/2019	18:37:33	480	301	406	293	014-290119	40,60	30	293	
10/02/2019	19:37:33	340	301	406	294	014-290119	40,60	30	294	
10/02/2019	20:37:33	740	300	407	295	014-290119	40,70	30	295	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
10/02/2019	21:37:33	970	302	407	296	014-290119	40,70	30	296	
10/02/2019	22:37:33	820	303	407	297	014-290119	40,70	30	297	
10/02/2019	23:37:33	970	300	408	298	014-290119	40,80	30	298	
11/02/2019	00:37:34	100	300	409	299	014-290119	40,90	30	299	
11/02/2019	01:37:34	130	301	409	300	014-290119	40,90	30	300	
11/02/2019	02:37:34	530	303	409	301	014-290119	40,90	30	301	
11/02/2019	03:37:34	370	302	410	302	014-290119	41,00	30	302	
11/02/2019	04:37:34	680	301	411	303	014-290119	41,10	30	303	
11/02/2019	05:37:34	770	302	411	304	014-290119	41,10	30	304	
11/02/2019	06:37:34	540	301	412	305	014-290119	41,20	30	305	
11/02/2019	07:37:34	680	301	412	306	014-290119	41,20	30	306	
11/02/2019	08:37:35	120	301	412	307	014-290119	41,20	30	307	
11/02/2019	09:37:34	900	302	509	308	014-290119	50,90	30	308	
11/02/2019	10:37:35	550	302	530	309	014-290119	53,00	30	309	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
014	29/01/19

Biocella	5	Note
Avvio Biostabilizzazione	29/01/2019	
Fine Biostabilizzazione	11/02/2019	
Durata	307	

Anno	2019
CODICE IDENTIFICATIVO LOTTO	
Progressivo Lotto	Data
015	31/01/19

Biocella	1
Avvio Biostabilizzazione	01/02/2019
Fine Biostabilizzazione	13/02/2019
Durata	288
Misurazione % Ossigeno	
04/02/2019	11,60
11/02/2019	14,20

ELENCO RIFIUTI						
PROG	FIR	DATA	PRODUTTORE	PROVENIENZA	CER	KG
1	XFIR317151/201	31/01/2019	COMUNE DI MONTEPARANO	MONTEPARANO	200108	1.860
2	PRK295202/18	31/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	710
3	FIR1673486/18	31/01/2019	COMUNE DI SQUINZANO	SQUINZANO	200108	13.060
4	FIR1673487/18	31/01/2019	COMUNE DI TREPZZI	TREPZZI	200108	11.290
5	SFR512604/18	31/01/2019	COMUNE DI NARDO'	NARDO'	200108	30.860
6	PRK295185/18	31/01/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	2.610
7	FIR1673488/18	31/01/2019	COMUNE DI SURBO	SURBO	200108	8.220
8	XR274071/2018	31/01/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	11.450
9	FIR1647053/18	31/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	3.170
10	FIR1647052/18	31/01/2019	COMUNE DI LATIANO	LATIANO	200108	4.290
11	DUD088737/18	31/01/2019	COMUNE DI SAVA	SAVA	200201	3.310
12	FIR1370487/18	31/01/2019	COMUNE DI SAN MICHELE S.NO	SAN MICHELE SALENTINO	200108	2.780
13	FIR1251150/18	31/01/2019	C.M. RECUPERI SRL	SURBO	200201	30.170
14	FIR1843/17	31/01/2019	COMUNE DI Ceglie Messapica	CEGLIE MESSAPICA	200108	9.860
15	DUB446078/18	31/01/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	2.880
16	XFIR71712/2018	01/02/2019	COMUNE DI SAN CESARIO DI LECCE	SAN CESARIO DI LECCE	200108	5.750
17	XR274072/2018	01/02/2019	COMUNE DI OSTUNI	OSTUNI	200108	19.520
18	FIR1673489/18	01/02/2019	COMUNE DI GUAGNANO	GUAGNANO	200108	5.320
19	FIR1673490/18	01/02/2019	COMUNE DI NOVOLI	NOVOLI	200108	6.640
20	FIR1673491/18	01/02/2019	COMUNE DI CAMPI SALENTINA	CAMPI SALENTINA	200108	9.730
21	FIR1673492/18	01/02/2019	COMUNE DI SALICE SALENTINO	SALICE SALENTINO	200108	7.810
22	SFR512611/18	01/02/2019	COMUNE DI NEVIANO	NEVIANO	200108	7.350
23	SFR512612/18	01/02/2019	COMUNE DI ALEZIO	ALEZIO	200108	13.260
24	SFR512613/18	01/02/2019	COMUNE DI NARDO'	NARDO'	200108	23.130
25	DUB446079/18	01/02/2019	MELE GIUSEPPE VIVAIO E PIANTE	LEPORANO	200201	2.840
26	PRK295208/18	01/02/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200201	2.040
27	PRK295209/18	01/02/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.190
28	PRK295210/18	01/02/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	3.820
29	PRK295211/18	01/02/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	5.080
30	PRK295212/18	01/02/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.470
31	XRIF375919/18	01/02/2019	COMUNE DI MARUGGIO	MARUGGIO	200108	4.990
32	FIR0101041/18	01/02/2019	COMUNE DI SAN MARZANO DI S.G.	SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	200108	6.050
33	PRK295213/18	01/02/2019	COMUNE DI MANDURIA	MANDURIA	200108	2.160
34	DUB446080/18	01/02/2019	EDEN 94 SRL	MANDURIA	200201	3.010
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
Stocca						
to						
TOT						270.680

COMPOSIZIONE LOTTO			
CER	CLASSIFICAZIONE FISICA		
	190805; Fanghi Acque Reflue Urbane	-	0%
020201; 020204; 020301; 020304; 020305; 020403; 020501; 020502; 020603; 020704; 020705; 030302; 190605; 190606; 190812; 190814; 200302	Fanghi e assimilabili (tranne i fanghi acque reflue urbane)	-	0%
200108	Rifiuti Biodegr. di Cucine e Men.	223.820	83%
020103; 020701; 020702; 030101; 030105; 030199; 030301; 150101; 150103; 200101; 200138; 200201	Rifiuti Ligneo Cellulosici	46.860	17%
TOTALE		270.680	

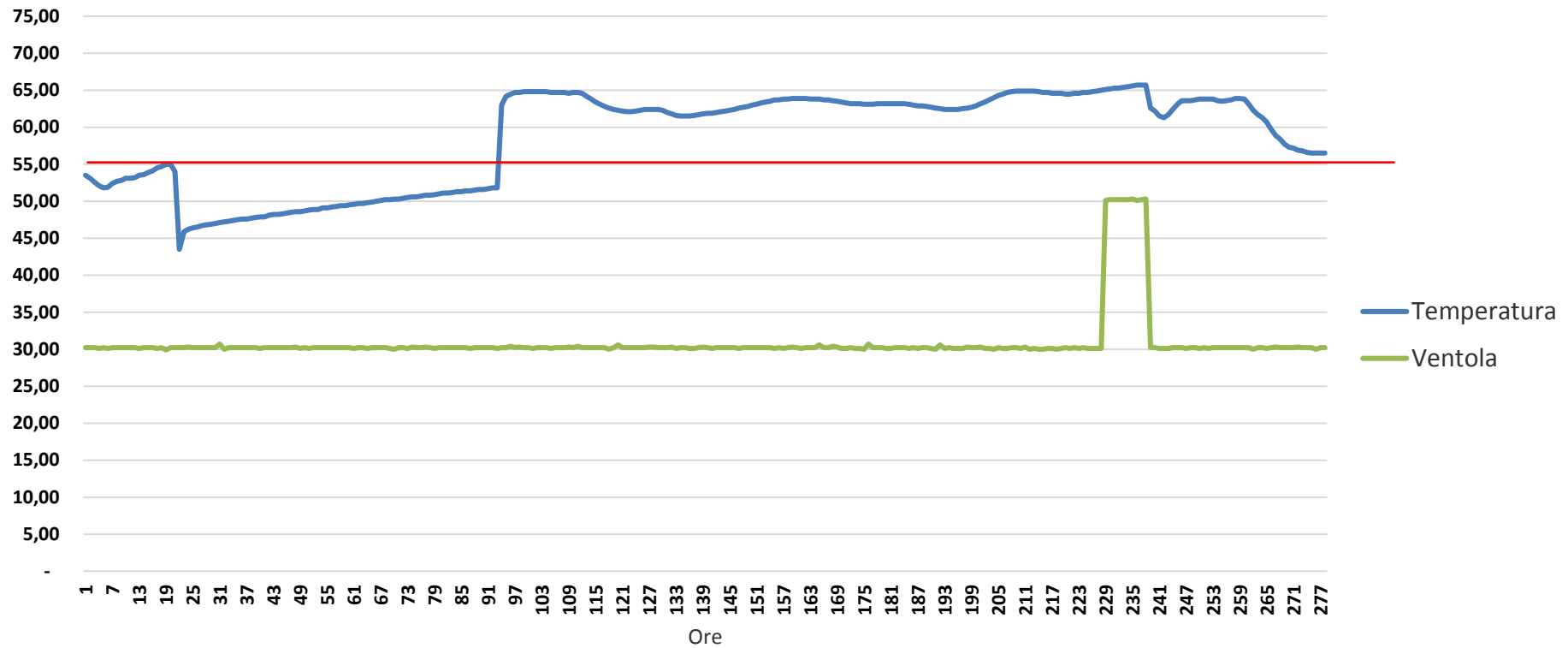
Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
01/02/2019	12:09:10	340	302	535	1	015-310119	53,50	30	1	N.B. Per un errore del softwar, così come evidenziato nel foglio collaudo, nella registrazione di Temperatura e velocità Ventola non viene registrato un decimale. Ovvero quando la tabella registra il valore di 100, in realtà il valore corretto è 10.00. Per ciò è stata aggiunta una tabella a quella acquisita in automatico, dove si vince il valore corretto.
01/02/2019	13:09:10	170	302	531	2	015-310119	53,10	30	2	
01/02/2019	14:09:10	390	302	526	3	015-310119	52,60	30	3	
01/02/2019	15:09:10	630	301	521	4	015-310119	52,10	30	4	
01/02/2019	16:09:10	670	302	518	5	015-310119	51,80	30	5	
01/02/2019	17:09:10	950	301	519	6	015-310119	51,90	30	6	
01/02/2019	18:09:10	640	302	524	7	015-310119	52,40	30	7	
01/02/2019	19:09:10	810	302	527	8	015-310119	52,70	30	8	
01/02/2019	20:09:10	970	302	528	9	015-310119	52,80	30	9	
01/02/2019	21:09:11	390	302	531	10	015-310119	53,10	30	10	
01/02/2019	22:09:11	460	302	531	11	015-310119	53,10	30	11	
01/02/2019	23:09:11	680	302	532	12	015-310119	53,20	30	12	
02/02/2019	00:09:11	480	301	535	13	015-310119	53,50	30	13	
02/02/2019	01:09:11	770	302	536	14	015-310119	53,60	30	14	
02/02/2019	02:09:11	590	302	539	15	015-310119	53,90	30	15	
02/02/2019	03:09:11	750	302	541	16	015-310119	54,10	30	16	
02/02/2019	04:09:12	40	301	545	17	015-310119	54,50	30	17	
02/02/2019	05:09:12	250	302	547	18	015-310119	54,70	30	18	
02/02/2019	06:09:12	120	299	550	19	015-310119	55,00	30	19	
02/02/2019	07:09:12	370	302	550	20	015-310119	55,00	30	20	
02/02/2019	08:09:12	520	302	540	21	015-310119	54,00	30	21	
02/02/2019	09:09:12	470	302	435	22	015-310119	43,50	30	22	
02/02/2019	10:09:12	630	302	459	23	015-310119	45,90	30	23	
02/02/2019	11:09:12	560	303	462	24	015-310119	46,20	30	24	
02/02/2019	12:09:12	880	302	464	25	015-310119	46,40	30	25	
02/02/2019	13:09:12	780	302	465	26	015-310119	46,50	30	26	
02/02/2019	14:09:13	30	302	467	27	015-310119	46,70	30	27	
02/02/2019	15:09:13	270	302	468	28	015-310119	46,80	30	28	
02/02/2019	16:09:13	330	302	469	29	015-310119	46,90	30	29	
02/02/2019	17:09:13	340	302	470	30	015-310119	47,00	30	30	
02/02/2019	18:09:13	540	307	471	31	015-310119	47,10	31	31	
02/02/2019	19:09:13	330	300	472	32	015-310119	47,20	30	32	
02/02/2019	20:09:13	550	302	473	33	015-310119	47,30	30	33	
02/02/2019	21:09:13	540	302	474	34	015-310119	47,40	30	34	
02/02/2019	22:09:13	970	302	475	35	015-310119	47,50	30	35	
02/02/2019	23:09:14	430	302	476	37	015-310119	47,60	30	36	
03/02/2019	00:09:14	100	302	476	37	015-310119	47,60	30	37	
03/02/2019	01:09:14	0	302	477	38	015-310119	47,70	30	38	
03/02/2019	02:09:14	150	302	478	39	015-310119	47,80	30	39	
03/02/2019	03:09:14	840	301	479	41	015-310119	47,90	30	40	
03/02/2019	04:09:14	410	302	479	41	015-310119	47,90	30	41	
03/02/2019	05:09:14	400	302	481	42	015-310119	48,10	30	42	
03/02/2019	06:09:14	750	302	482	43	015-310119	48,20	30	43	
03/02/2019	07:09:14	800	302	482	44	015-310119	48,20	30	44	
03/02/2019	08:09:15	250	302	483	45	015-310119	48,30	30	45	
03/02/2019	09:09:15	130	302	484	46	015-310119	48,40	30	46	
03/02/2019	10:09:15	380	302	485	47	015-310119	48,50	30	47	
03/02/2019	11:09:15	140	303	486	48	015-310119	48,60	30	48	
03/02/2019	12:09:15	200	301	486	49	015-310119	48,60	30	49	
03/02/2019	13:09:15	340	302	487	50	015-310119	48,70	30	50	
03/02/2019	14:09:15	540	301	488	51	015-310119	48,80	30	51	
03/02/2019	15:09:15	660	302	489	52	015-310119	48,90	30	52	
03/02/2019	16:09:15	550	302	489	53	015-310119	48,90	30	53	
03/02/2019	17:09:15	710	302	491	54	015-310119	49,10	30	54	
03/02/2019	18:09:15	720	302	491	55	015-310119	49,10	30	55	
03/02/2019	19:09:15	990	302	492	56	015-310119	49,20	30	56	
03/02/2019	20:09:16	40	302	493	57	015-310119	49,30	30	57	
03/02/2019	21:09:16	190	302	494	58	015-310119	49,40	30	58	
03/02/2019	22:09:16	390	302	494	59	015-310119	49,40	30	59	
03/02/2019	23:09:16	230	302	495	60	015-310119	49,50	30	60	
04/02/2019	00:09:16	530	301	496	61	015-310119	49,60	30	61	
04/02/2019	01:09:16	750	302	497	62	015-310119	49,70	30	62	
04/02/2019	02:09:16	690	302	497	63	015-310119	49,70	30	63	
04/02/2019	03:09:16	660	301	498	64	015-310119	49,80	30	64	
04/02/2019	04:09:16	810	302	499	65	015-310119	49,90	30	65	
04/02/2019	05:09:16	940	302	500	66	015-310119	50,00	30	66	
04/02/2019	06:09:17	90	302	501	67	015-310119	50,10	30	67	
04/02/2019	07:09:17	520	302	502	68	015-310119	50,20	30	68	
04/02/2019	08:09:17	270	301	502	69	015-310119	50,20	30	69	
04/02/2019	09:09:17	300	300	503	70	015-310119	50,30	30	70	
04/02/2019	10:09:17	740	302	503	71	015-310119	50,30	30	71	
04/02/2019	11:09:17	500	302	504	72	015-310119	50,40	30	72	
04/02/2019	12:09:17	680	301	505	73	015-310119	50,50	30	73	
04/02/2019	13:09:17	960	303	506	74	015-310119	50,60	30	74	
04/02/2019	14:09:18	210	302	506	75	015-310119	50,60	30	75	
04/02/2019	15:09:18	160	302	507	76	015-310119	50,70	30	76	
04/02/2019	16:09:18	10	303	508	77	015-310119	50,80	30	77	
04/02/2019	17:09:18	160	302	508	78	015-310119	50,80	30	78	
04/02/2019	18:09:18	250	301	509	79	015-310119	50,90	30	79	
04/02/2019	19:09:18	450	302	510	80	015-310119	51,00	30	80	
04/02/2019	20:09:18	580	302	511	81	015-310119	51,10	30	81	
04/02/2019	21:09:18	840	302	511	82	015-310119	51,10	30	82	
04/02/2019	22:09:18	910	302	512	83	015-310119	51,20	30	83	
04/02/2019	23:09:19	30	302	513	84	015-310119	51,30	30	84	
05/02/2019	00:09:18	900	302	513	85	015-310119	51,30	30	85	
05/02/2019	01:09:19	140	302	514	86	015-310119	51,40	30	86	
05/02/2019	02:09:19	370	301	514	87	015-310119	51,40	30	87	
05/02/2019	03:09:19	300	302	515	88	015-310119	51,50	30	88	
05/02/2019	04:09:19	560	302	516	89	015-310119	51,60	30	89	
05/02/2019	05:09:19	750	302	516	90	015-310119	51,60	30	90	
05/02/2019	06:09:19	610	302	517	91	015-310119	51,70	30	91	
05/02/2019	07:09:19	660	302	518	92	015-310119	51,80	30	92	
05/02/2019	08:09:19	750	301	518	93	015-310119	51,80	30	93	
05/02/2019	09:09:20	130	302	630	94	015-310119	63,00	30	94	
05/02/2019	10:09:20	110	302	642	95	015-310119	64,20	30	95	
05/02/2019	11:09:20	500	304	645	96	015-310119	64,50	30	96	
05/02/2019	12:09:21	190	302	647	97	015-310119	64,70	30	97	

Qualora, a causa del maltempo, ci siano stati problemi al sistema di acquisizione automatico delle temperature, si è provveduto ad una rilevazione in modo manuale, verificando che fosse garantita la durata minima in biostabilizzazione di 192 ore e una temperatura di processo di 55 °C per almeno 72 ore.

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
05/02/2019	13:09:20	720	303	647	98	015-310119	64,70	30	98	
05/02/2019	14:09:20	640	302	648	99	015-310119	64,80	30	99	
05/02/2019	15:09:20	480	302	648	100	015-310119	64,80	30	100	
05/02/2019	16:09:20	510	301	648	101	015-310119	64,80	30	101	
05/02/2019	17:09:20	680	302	648	102	015-310119	64,80	30	102	
05/02/2019	18:09:21	90	302	648	103	015-310119	64,80	30	103	
05/02/2019	19:09:21	200	302	648	104	015-310119	64,80	30	104	
05/02/2019	20:09:21	170	301	647	105	015-310119	64,70	30	105	
05/02/2019	21:09:21	90	302	647	106	015-310119	64,70	30	106	
05/02/2019	22:09:21	290	302	647	107	015-310119	64,70	30	107	
05/02/2019	23:09:21	250	302	647	108	015-310119	64,70	30	108	
06/02/2019	00:09:21	610	303	646	109	015-310119	64,60	30	109	
06/02/2019	01:09:21	830	302	647	110	015-310119	64,70	30	110	
06/02/2019	02:09:21	920	304	647	111	015-310119	64,70	30	111	
06/02/2019	03:09:21	960	302	646	112	015-310119	64,60	30	112	
06/02/2019	04:09:22	170	302	642	113	015-310119	64,20	30	113	
06/02/2019	05:09:21	960	302	638	114	015-310119	63,80	30	114	
06/02/2019	06:09:22	320	302	634	115	015-310119	63,40	30	115	
06/02/2019	07:09:22	490	302	631	116	015-310119	63,10	30	116	
06/02/2019	08:09:22	670	302	628	117	015-310119	62,80	30	117	
06/02/2019	09:09:23	240	300	626	118	015-310119	62,60	30	118	
06/02/2019	10:09:23	40	302	624	119	015-310119	62,40	30	119	
06/02/2019	11:09:23	470	306	623	120	015-310119	62,30	31	120	
06/02/2019	12:09:23	80	302	622	121	015-310119	62,20	30	121	
06/02/2019	13:09:23	870	302	621	122	015-310119	62,10	30	122	
06/02/2019	14:09:22	940	302	621	123	015-310119	62,10	30	123	
06/02/2019	15:09:23	590	302	622	124	015-310119	62,20	30	124	
06/02/2019	16:09:23	390	302	623	125	015-310119	62,30	30	125	
06/02/2019	17:09:23	370	302	624	126	015-310119	62,40	30	126	
06/02/2019	18:09:23	690	303	624	127	015-310119	62,40	30	127	
06/02/2019	19:09:23	760	303	624	128	015-310119	62,40	30	128	
06/02/2019	20:09:24	10	302	624	129	015-310119	62,40	30	129	
06/02/2019	21:09:23	970	302	623	130	015-310119	62,30	30	130	
06/02/2019	22:09:23	870	302	620	131	015-310119	62,00	30	131	
06/02/2019	23:09:24	300	303	618	133	015-310119	61,80	30	132	
07/02/2019	00:09:24	330	301	616	134	015-310119	61,60	30	133	
07/02/2019	01:09:24	210	302	615	134	015-310119	61,50	30	134	
07/02/2019	02:09:24	360	302	615	135	015-310119	61,50	30	135	
07/02/2019	03:09:24	270	301	615	136	015-310119	61,50	30	136	
07/02/2019	04:09:24	360	301	616	137	015-310119	61,60	30	137	
07/02/2019	05:09:24	580	302	617	138	015-310119	61,70	30	138	
07/02/2019	06:09:24	800	303	618	139	015-310119	61,80	30	139	
07/02/2019	07:09:24	930	302	619	140	015-310119	61,90	30	140	
07/02/2019	08:09:24	970	301	619	141	015-310119	61,90	30	141	
07/02/2019	09:09:26	130	302	620	143	015-310119	62,00	30	142	
07/02/2019	10:09:25	900	302	621	144	015-310119	62,10	30	143	
07/02/2019	11:09:25	460	302	622	144	015-310119	62,20	30	144	
07/02/2019	12:09:25	470	302	623	145	015-310119	62,30	30	145	
07/02/2019	13:09:25	330	302	624	146	015-310119	62,40	30	146	
07/02/2019	14:09:25	720	301	626	147	015-310119	62,60	30	147	
07/02/2019	15:09:27	60	302	627	149	015-310119	62,70	30	148	
07/02/2019	16:09:26	280	302	628	149	015-310119	62,80	30	149	
07/02/2019	17:09:25	880	302	630	150	015-310119	63,00	30	150	
07/02/2019	18:09:25	910	302	631	151	015-310119	63,10	30	151	
07/02/2019	19:09:26	480	302	633	152	015-310119	63,30	30	152	
07/02/2019	20:09:27	160	302	634	153	015-310119	63,40	30	153	
07/02/2019	21:09:26	320	302	635	154	015-310119	63,50	30	154	
07/02/2019	22:09:27	160	301	637	155	015-310119	63,70	30	155	
07/02/2019	23:09:26	470	302	637	156	015-310119	63,70	30	156	
08/02/2019	00:09:27	480	301	638	157	015-310119	63,80	30	157	
08/02/2019	01:09:27	280	302	638	158	015-310119	63,80	30	158	
08/02/2019	02:09:27	930	303	639	159	015-310119	63,90	30	159	
08/02/2019	03:09:27	290	302	639	160	015-310119	63,90	30	160	
08/02/2019	04:09:27	140	301	639	161	015-310119	63,90	30	161	
08/02/2019	05:09:27	350	302	639	162	015-310119	63,90	30	162	
08/02/2019	06:09:27	460	302	638	163	015-310119	63,80	30	163	
08/02/2019	07:09:28	330	302	638	164	015-310119	63,80	30	164	
08/02/2019	08:09:27	870	306	638	165	015-310119	63,80	31	165	
08/02/2019	09:09:28	340	302	637	166	015-310119	63,70	30	166	
08/02/2019	10:09:27	990	302	637	167	015-310119	63,70	30	167	
08/02/2019	11:09:27	620	304	636	168	015-310119	63,60	30	168	
08/02/2019	12:09:28	200	303	635	169	015-310119	63,50	30	169	
08/02/2019	13:09:28	320	301	634	170	015-310119	63,40	30	170	
08/02/2019	14:09:28	890	301	633	171	015-310119	63,30	30	171	
08/02/2019	15:09:28	360	302	632	172	015-310119	63,20	30	172	
08/02/2019	16:09:29	80	301	632	173	015-310119	63,20	30	173	
08/02/2019	17:09:28	370	301	632	174	015-310119	63,20	30	174	
08/02/2019	18:09:28	330	300	631	175	015-310119	63,10	30	175	
08/02/2019	19:09:29	350	307	631	176	015-310119	63,10	31	176	
08/02/2019	20:09:29	530	302	631	177	015-310119	63,10	30	177	
08/02/2019	21:09:29	310	302	632	178	015-310119	63,20	30	178	
08/02/2019	22:09:29	320	302	632	179	015-310119	63,20	30	179	
08/02/2019	23:09:28	900	301	632	180	015-310119	63,20	30	180	
09/02/2019	00:09:29	300	301	632	181	015-310119	63,20	30	181	
09/02/2019	01:09:29	340	302	632	182	015-310119	63,20	30	182	
09/02/2019	02:09:30	470	302	632	183	015-310119	63,20	30	183	
09/02/2019	03:09:29	290	302	632	184	015-310119	63,20	30	184	
09/02/2019	04:09:29	900	301	631	185	015-310119	63,10	30	185	
09/02/2019	05:09:30	960	302	630	186	015-310119	63,00	30	186	
09/02/2019	06:09:30	310	301	629	187	015-310119	62,90	30	187	
09/02/2019	07:09:29	930	302	629	188	015-310119	62,90	30	188	
09/02/2019	08:09:29	980	302	628	189	015-310119	62,80	30	189	
09/02/2019	09:09:30	30	301	627	190	015-310119	62,70	30	190	
09/02/2019	10:09:29	990	300	626	191	015-310119	62,60	30	191	
09/02/2019	11:09:30	300	306	625	192	015-310119	62,50	31	192	
09/02/2019	12:09:30	370	301	624	193	015-310119	62,40	30	193	
09/02/2019	13:09:31	460	302	624	194	015-310119	62,40	30	194	
09/02/2019	14:09:31	290	301	624	195	015-310119	62,40	30	195	
09/02/2019	15:09:30	660	301	624	196	015-310119	62,40	30	196	

Data	Tempo	Millisecondi	B1-V1_HZ	B1-TE1	Prog.Ore Registrato	LOTTO	Temperatura corretta	Ventola corretta	Prog.Ore Corretto	Note
09/02/2019	16:09:30	860	301	625	197	015-310119	62,50	30	197	
09/02/2019	17:09:30	900	303	626	198	015-310119	62,60	30	198	
09/02/2019	18:09:31	300	302	627	199	015-310119	62,70	30	199	
09/02/2019	19:09:31	310	302	629	200	015-310119	62,90	30	200	
09/02/2019	20:09:31	870	303	632	201	015-310119	63,20	30	201	
09/02/2019	21:09:31	690	301	634	202	015-310119	63,40	30	202	
09/02/2019	22:09:31	310	301	637	203	015-310119	63,70	30	203	
09/02/2019	23:09:32	90	300	640	204	015-310119	64,00	30	204	
10/02/2019	00:09:32	490	302	643	205	015-310119	64,30	30	205	
10/02/2019	01:09:31	870	301	645	206	015-310119	64,50	30	206	
10/02/2019	02:09:32	90	301	647	207	015-310119	64,70	30	207	
10/02/2019	03:09:32	350	302	648	208	015-310119	64,80	30	208	
10/02/2019	04:09:32	80	302	649	209	015-310119	64,90	30	209	
10/02/2019	05:09:32	680	301	649	210	015-310119	64,90	30	210	
10/02/2019	06:09:33	510	303	649	211	015-310119	64,90	30	211	
10/02/2019	07:09:32	450	300	649	212	015-310119	64,90	30	212	
10/02/2019	08:09:32	670	301	649	213	015-310119	64,90	30	213	
10/02/2019	09:09:32	490	300	648	214	015-310119	64,80	30	214	
10/02/2019	10:09:34	60	300	647	215	015-310119	64,70	30	215	
10/02/2019	11:09:32	950	301	647	216	015-310119	64,70	30	216	
10/02/2019	12:09:32	690	301	646	217	015-310119	64,60	30	217	
10/02/2019	13:09:32	840	300	646	218	015-310119	64,60	30	218	
10/02/2019	14:09:33	170	301	646	219	015-310119	64,60	30	219	
10/02/2019	15:09:33	0	302	645	220	015-310119	64,50	30	220	
10/02/2019	16:09:33	270	301	645	221	015-310119	64,50	30	221	
10/02/2019	17:09:33	90	302	646	222	015-310119	64,60	30	222	
10/02/2019	18:09:33	480	301	646	223	015-310119	64,60	30	223	
10/02/2019	19:09:33	470	302	647	224	015-310119	64,70	30	224	
10/02/2019	20:09:33	420	301	647	225	015-310119	64,70	30	225	
10/02/2019	21:09:33	830	301	648	226	015-310119	64,80	30	226	
10/02/2019	22:09:33	920	301	649	227	015-310119	64,90	30	227	
10/02/2019	23:09:33	830	301	650	228	015-310119	65,00	30	228	
11/02/2019	00:09:33	900	501	651	229	015-310119	65,10	50	229	
11/02/2019	01:09:34	280	502	652	231	015-310119	65,20	50	230	
11/02/2019	02:09:34	220	502	653	231	015-310119	65,30	50	231	
11/02/2019	03:09:34	190	502	653	232	015-310119	65,30	50	232	
11/02/2019	04:09:34	570	502	654	233	015-310119	65,40	50	233	
11/02/2019	05:09:34	500	502	655	234	015-310119	65,50	50	234	
11/02/2019	06:09:34	590	503	656	235	015-310119	65,60	50	235	
11/02/2019	07:09:34	880	501	657	236	015-310119	65,70	50	236	
11/02/2019	08:09:35	50	502	657	237	015-310119	65,70	50	237	
11/02/2019	09:09:35	440	503	657	238	015-310119	65,70	50	238	
11/02/2019	10:09:35	390	302	626	239	015-310119	62,60	30	239	
11/02/2019	11:09:35	590	302	622	240	015-310119	62,20	30	240	
11/02/2019	12:09:35	730	301	615	241	015-310119	61,50	30	241	
11/02/2019	13:09:35	360	301	613	242	015-310119	61,30	30	242	
11/02/2019	14:09:35	480	301	617	243	015-310119	61,70	30	243	
11/02/2019	15:09:35	600	302	624	244	015-310119	62,40	30	244	
11/02/2019	16:09:35	570	302	631	245	015-310119	63,10	30	245	
11/02/2019	17:09:35	610	302	636	246	015-310119	63,60	30	246	
11/02/2019	18:09:35	790	301	636	247	015-310119	63,60	30	247	
11/02/2019	19:09:35	980	302	636	248	015-310119	63,60	30	248	
11/02/2019	20:09:36	160	302	637	249	015-310119	63,70	30	249	
11/02/2019	21:09:36	340	301	638	250	015-310119	63,80	30	250	
11/02/2019	22:09:36	200	302	638	251	015-310119	63,80	30	251	
11/02/2019	23:09:36	300	301	638	252	015-310119	63,80	30	252	
12/02/2019	00:09:36	530	302	638	253	015-310119	63,80	30	253	
12/02/2019	01:09:36	550	302	636	254	015-310119	63,60	30	254	
12/02/2019	02:09:36	760	302	635	255	015-310119	63,50	30	255	
12/02/2019	03:09:36	920	302	636	256	015-310119	63,60	30	256	
12/02/2019	04:09:36	860	302	637	257	015-310119	63,70	30	257	
12/02/2019	05:09:37	90	302	639	258	015-310119	63,90	30	258	
12/02/2019	06:09:37	240	302	639	259	015-310119	63,90	30	259	
12/02/2019	07:09:37	150	302	638	260	015-310119	63,80	30	260	
12/02/2019	08:09:37	610	302	631	261	015-310119	63,10	30	261	
12/02/2019	09:09:37	400	300	623	262	015-310119	62,30	30	262	
12/02/2019	10:09:37	770	302	617	263	015-310119	61,70	30	263	
12/02/2019	11:09:37	630	302	613	264	015-310119	61,30	30	264	
12/02/2019	12:09:37	770	301	607	265	015-310119	60,70	30	265	
12/02/2019	13:09:37	860	302	597	266	015-310119	59,70	30	266	
12/02/2019	14:09:38	380	303	589	267	015-310119	58,90	30	267	
12/02/2019	15:09:38	40	302	584	268	015-310119	58,40	30	268	
12/02/2019	16:09:38	470	302	577	269	015-310119	57,70	30	269	
12/02/2019	17:09:38	240	302	573	270	015-310119	57,30	30	270	
12/02/2019	18:09:38	520	302	572	271	015-310119	57,20	30	271	
12/02/2019	19:09:38	810	303	569	272	015-310119	56,90	30	272	
12/02/2019	20:09:38	510	302	568	273	015-310119	56,80	30	273	
12/02/2019	21:09:38	900	302	566	274	015-310119	56,60	30	274	
12/02/2019	22:09:38	970	302	565	275	015-310119	56,50	30	275	
12/02/2019	23:09:39	130	300	565	276	015-310119	56,50	30	276	
13/02/2019	00:09:39	320	302	565	277	015-310119	56,50	30	277	
13/02/2019	01:09:39	440	302	565	278	015-310119	56,50	30	278	
13/02/2019	02:09:39	330	302	565	279	015-310119	56,50	30	279	
13/02/2019	03:09:39	280	301	566	280	015-310119	56,60	30	280	
13/02/2019	04:09:39	660	301	567	281	015-310119	56,70	30	281	
13/02/2019	05:09:39	760	302	567	282	015-310119	56,70	30	282	
13/02/2019	06:09:39	890	302	568	283	015-310119	56,80	30	283	
13/02/2019	07:09:39	870	302	570	284	015-310119	57,00	30	284	
13/02/2019	08:09:39	940	302	570	285	015-310119	57,00	30	285	
13/02/2019	09:09:40	210	302	571	286	015-310119	57,10	30	286	
13/02/2019	10:09:40	340	302	572	287	015-310119	57,20	30	287	
13/02/2019	11:09:40	470	302	573	288	015-310119	57,30	30	288	

Andamento delle temperature e delle ventole



Anno	2019
Progressivo Lotto	Data
015	31/01/19

Biocella	1	Note
Avvio Biostabilizzazione	01/02/2019	
Fine Biostabilizzazione	13/02/2019	
Durata	288	

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

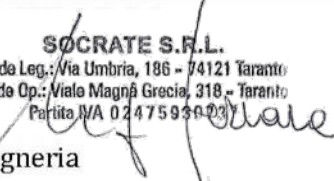
Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 12
SCHEDE DI MANUTENZIONE**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

6. MANUTENZIONE SISTEMI 2019

Monitoraggio Giornaliero	MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC				
	GIORNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Piazzale Ricezione Rifiuti	Psidimentazione integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
	Lavoranti e parti funzionanti?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
Capannone Conferimento rifiuti	Vasche di conferimento - integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
	Portali, pavimentazioni e pareti integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
Capannone Biostabilizzazio ne	Vasche integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
	Portali, pavimentazioni e pareti integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
Piazzale Maturazione	Fermentazione integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
	Cerchi identificati e altezza conformi?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
Piazzale Ammendante	Fermentazione integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
	Cerchi identificati e altezza conformi?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
Vasche Raccolta Acque	Vasche di contenimento - integra?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
	Presenti cati di livello inguastati?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
	Presenti overamenti?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no

CITTA' DI ABRuzzATE
19104 BIPARTIZIONE BASSO CANTILE PIAZZALE



Monitoraggio Giornaliero	MESE	GEN		FEB		MAR		APR		MAG		GIU		LUG		AGO		SET		OTT		NOV		DIC			
	GIORNO	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
Piazzale Ricezione Rifiuti	Presenzia personale integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
	Lavoratori a pieno lavoramento?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
Capannone Conferimento rifiuti	Vasche di conferimento integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
	Portoni, pavimentazione e pareti integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
Capannone Biostabilizzazio ne	Strade integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
	Portoni, pavimentazione e pareti integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
Piazzale Maturazione	Pavimentazione integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
	Canali identificati e altezza conformi?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
LAVORI IN SOSPENSIONE DAL 24/04 INIZIO LAVORI ATTUALE PIAZZALE																											
Piazzale Ammendante	Pavimentazione integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
	Canali identificati e altezza conformi?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
Vasche Raccolte Acque	Vasche di conferimento integrali?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
	Presenti cat di livello inguocati?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no
	Presenti versamenti?	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no	si	no	<input checked="" type="checkbox"/>	no	si	no

Zona interessata	Oggetto dell'intervento	Descrizione intervento	Periodicità	Data intervento	Mese <u>GENNAIO</u>
Piazzale maturazione primaria e secondaria	Superficie + Cordoli	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Tombino e canalina di scolo (n° 22)	Pulizia e manutenzione	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Tombino e canalina di scolo (n° 22)	Controllo ed eventuale pulizia extra	Pioggia	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Vasche deposito rifiuti (superficiali)	Pulizia e controllo	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Canaline di scolo Vasca Acque di lavamento piazzale	Pulizia e controllo	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
Piazzale deposito ammendante e vagliatura	Superficie + Cordoli	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Canaline di scolo Vasca Acque di lavamento piazzale	Pulizia e controllo	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Zona Muri di contenimento	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Zona Deposito rifiuti prodotti	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Zona Deposito	Pulizia e controllo	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Capannone Deposito Mezzi	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Capannone Insacchettamento	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	

NOTE:

24101 LAVORI LAZIO A.FACIMENTO PIAZZALE

TECNICO: Marco Rezza

Firma



Zona interessata	Oggetto dell'intervento	Descrizione intervento	Periodicità	Data intervento	Mese: <u>Giugno</u>	
Pozzale ricezione rifiuti; Capannone conferimento; Capannone Biostabilizzazione	Superficie + Cordoli	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
	Griglia vasca dilavamento piazzale (9 a)	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
	Griglia vasca conferimento fanghi (13) e conferimento forsu (14)	Pulizia	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
	Biofiltro + canaline di scolo	Pulizia	Mensile	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
	Vasca antincendio + zone limitrofe	Pulizia e controllo	Settimanale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
	Capannone lavorazione rifiuti	Capannone conferimento rifiuti	Pulizia grossolana con pala meccanica	Settimanale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
			Pulizia accurata con pala meccanica e operatore	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Tombini e canaline acque meteoriche e dilavamento piazzale (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)	Pulizia e Manutenzione	Pulizia e Manutenzione	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
			Controllo ed eventuale pulizia extra	Poggia	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	
	Tombini e canaline acque di processo (13,14,15,16,17)	Pulizia e Manutenzione	Quindicinale	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		
	Tombini e canaline acque di processo (17,18,19,20,21)	Pulizia accurata	Bimestrale	Indicare data ultimo intervento <u>14/06/19</u>		

NOTE:

TECNICO: Marco Rezza

Firma



	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	HL 740-7A
	MARCA	HYUNDAI	MATRICOLA	AJF 723
	Mezzi in servizio			GFN - FEB
Mezzi momentaneamente dismesse				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	3/10/1		
Sostituzione pneumatici	Ad usura		2 A 205R17/81 URGENT-TOUR-71 15/10/1	
Tagliando motore	Annuale	3/10/1		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	3/10/1		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	20/02		
Pulizia accurata	Mensile	3/10/1		
Pulizia accurata	Mensile	20/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/10/1		
Integrità corpo macchina	Condizionale	3/10/1		
Integrità corpo macchina	Condizionale	15/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	20/02	Suoi. PNCott. 15/10/1	



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEF - F03

MACCHINARIO

GRUPPO 3

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

HL 740-7A

MARCA

HYUNDAI

MATRICOLA


AF 723









Data	Descrizione intervento	
3/11/11	TAGLIANDO ORDINATO	
Ordin/Stracor	COSTO GENERALE	
R S		
Inter/Estern		
A E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	M. G. RIZZI	MA
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	M. G. RIZZI	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO HL 740-7A
	MARCA	HYUNDAI	MATRICOLA AIF 723
	Mezzo in attività		YIR - APR
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	3/101		
Sostituzione pneumatici	Ad usura	15/04		
Tagliando motore	Annuale	3/101		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/03		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/04		
Pulizia accurata	Mensile	15/03		
Pulizia accurata	Mensile	15/04		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/03	Salv Pulit. 15/04	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/03	.	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04	Pulit. salv parti	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/04	GUASTO AR. A COMUNICAZIONE 15/04	



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

HL 740-7A

MARCA

HYUNDAI

MATRICOLA

AJF 723

Data	Descrizione intervento		
25/06	SO. SERRAMENTI - L. PNEUMATICI		
Ordin/Stracor			
R	S		
Inter/Estern			
K	L		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO VENTURA	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	100 G. VENTURA		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO HL 740-7A
	MARCA	HYUNDAI	MATRICOLA A9 725
	Mezzo attività		MAG-GIU
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	3/10/1		PA
Sostituzione pneumatici	Ad usura	15/04		PA
Tagliando motore	Annuale	3/10/1		EL
Lubrificazione parti mobili	Mensile	05/05		EL
Lubrificazione parti mobili	Mensile	14/06		PA
Pulizia accurata	Mensile	15/05		PA
Pulizia accurata	Mensile	14/06		PA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/05	RIPARAZIONE ALI Completate	EL
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/05		EL
Integrità corpo macchina	Quindicinale	14/06		PA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	28/06		EL



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

HL 740-7A

MARCA

HYUNDAI

MATRICOLA

AIF 713

Data	Descrizione intervento		
25/05	RIPARAZIONE NA COMPLETATA		
Ordin/Strac			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MAG RIFE	TE	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	MAG VERDELLI		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	SAL 854
	MARCA	TEREX	MATRICOLA	AEX 781
	Mezzo in attività		GEN - FEB	
Mezzo momentaneamente dismessi				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	3/10/01		GA
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Togliendo motore	Annuale	3/1/01		GA
Lubrificazione parti mobili	Mensile	3/1/01		GA
Lubrificazione parti mobili	Mensile	3/1/02		GA
Pulizia accurata	Mensile	3/1/01		GA
Pulizia accurata	Mensile	3/1/02		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/01		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	3/1/01		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/02		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	3/1/02		GA


EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO:	GEN - FEB		
MACCHINARIO				
GRUPPO 1:	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	SAL 854
	MARCA	TEREX	MATRICOLA	AD1 783











Data		Descrizione intervento	
2014		RUBA-03 06/01/14 CASSA GE-TRAC	
Ordin/Strac	0 3		
Inter/Estern			
R E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
	MAG. S. P.		[Firma]
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma
	MAG. S. P.		

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Strac	0 3		
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Strac	0 3		
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Strac	0 3		
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	SAL 854
	MARCA	TEREX	MATRICOLA	AEX 781
	Mezzi in attività			MAR - APR
	Mezzi momentaneamente dismessi			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	3/104		
Spesizione pneumatico	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	3/104		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/03		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/04		
Pulizia accurata	Mensile	15/03		
Pulizia accurata	Mensile	15/03		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/03		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/03		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/04		

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO:	Mar - APR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 1	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	SKL 854
	MARCA	TEREX	MATRICOLA	AEX 781

Data	Descrizione intervento:		
Ordin./Straor			
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S			
Inter./Estern			
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento:		
Ordin./Straor			
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S			
Inter./Estern			
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento:		
Ordin./Straor			
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S			
Inter./Estern			
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento:		
Ordin./Straor			
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S			
Inter./Estern			
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 1

MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	SKL 854
MARCA	TEREX	MATRICOLA	AEX 781
Mezzo in attività		YAG-610	
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	3/10/1		
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	3/10/1		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/05		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	14/06		
Pulizia accurata	Mensile	15/05		
Pulizia accurata	Mensile	14/06		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/05		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	13/06		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	18/06		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	28/06		

	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	MAG - GIU		
MACCHINARIO				
GRUPPO 1	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	SKL 854
	MARCA	TEREX	MATRICOLA	AEK 781

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stror		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stror		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stror		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stror		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO LR 210 E
	MARCA	HITACHI	MATRICOLA HFL 21020 I 3R1F 1024
	Mezzo in attività Mezzo momentaneamente dismessi		GEN - FEB DLSY

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	LX 310 E
	MARCA	HITACHI	MATRICOLA	HFL 21030 / BELF 3034

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
O S			
Inter./Estern			
I E	Responsabile intervento		Firma
Nome e Cognome			
Operatore intervento		Firma	
Ditta / Nome e Cognome			

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
O S			
Inter./Estern			
I E	Responsabile intervento		Firma
Nome e Cognome			
Operatore intervento		Firma	
Ditta / Nome e Cognome			

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
O S			
Inter./Estern			
I E	Responsabile intervento		Firma
Nome e Cognome			
Operatore intervento		Firma	
Ditta / Nome e Cognome			

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
O S			
Inter./Estern			
I E	Responsabile intervento		Firma
Nome e Cognome			
Operatore intervento		Firma	
Ditta / Nome e Cognome			

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO LA 210 E
	MARCA	HITACHI	MATRICOLA HPL 21020 / 183F 1034
	Mezzo in attività		MAR - APR
Mezzo momentaneamente dismessi			

DISH

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Togliendo motore	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO:

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 1	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	LX 210 E
	MARCA	HITACHI	MATRICOLO	HFL 21010 J 383F 1004

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 1**

MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	EX 230 E
MARCA	HITACHI	MATRICOLA	HFL 21020 J 3814 3024
Mezzo in attività		MAG-GIU	
Mezzo momentaneamente dismesso			

S.M.

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Sostituzione pneumatico	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

LX 230 E

MARCA

HITACHI

MATRICOLA

HYL 23020 | JULY 2024

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1	
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	938M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	13R03825
	Mezzo <input checked="" type="checkbox"/> attività		GEN - FEB	
Mezzo momentaneamente dismessi				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	07/02		NR
Sostituzione pneumatici	Ad usura	03/10 18		TR
Tagliando motore	Annuale	07/02		TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	26/01		TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	07/02		NR
Pulizia accurata	Mensile	26/01		NR
Pulizia accurata	Mensile	07/02		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	12/01		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	26/01		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	07/02	TUGA 2/02 - 10/02/02 Rotta - 10/02/02 18/02	NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/02		NR

	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	GEN - FEB		
MACCHINARIO				
GRUPPO 1	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	538M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	J1R03825

Data	Descrizione intervento		
07/02	MANUTENZIONE OBLIGATORIA 3500 ORE		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO BILDI	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	CG		

Data	Descrizione intervento		
07/02	SOSTITUZIONE TURBINE D'ATTORNO - 60/520/66/2 AUTOMATICA E MONTAGGIO 1° GRADIN FORNITURA. FORTI MONTAGGIO FINO AL 18/02 - OK		
Ordin/Stracor			
O	E		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO BILDI	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	CG		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 1

MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	ESM
MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	J3405825

~~Mezzo in attività~~

Mezzo momentaneamente dismesso

MAR - APR

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	07/02		MR
Sostituzione pneumatici	Ad usura	02/10 18		MR
Tagliando motore	Annuale	07/02		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/03		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	08/04		MR
Pulizia accurata	Mensile	23/03		MR
Pulizia accurata	Mensile	08/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	09/03		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/03		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/04		MR

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	MAR - APR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 1	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	938M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	J1R03825

Data		Descrizione intervento		
02/04		SOSTITUZIONE ESATTE E FISSO MACCHINA		
Ordin/Straor		RIMONTATO IL 04/04		
0		8		
Inter/Extern		PG IN MACCHINA DA		
1		E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MARGHERITA		[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	CGP			

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Straor				
0		5		
Inter/Extern				
1		E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Straor				
0		5		
Inter/Extern				
1		E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Straor				
0		5		
Inter/Extern				
1		E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 1

MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	938M
MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	1803825
Mezzo in giornata		TAB-610	
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	06/06		TR
Sostituzione pneumatici	Ad usura	02/05 18		MR
Tagliando motore	Annuale	06/06		NR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	05/05		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	06/06		MR
Pulizia accurata	Mensile	05/05		MR
Pulizia accurata	Mensile	06/06 24/06	PER TAGLIANDO OPERAZIONE PER SOSTITUIRE PNEU.	MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	11/05		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/06		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	06/06		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/06	CONTROLLI VISIVI OK	MR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

938M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

J3R03825

Data	Descrizione intervento	
22/06	MANUTENZIONE PREGRUPATA 4000 ORE SOSTITUZIONE LUBRIFICAZIONE OIL 10/06	
Ordin/Strao		
D S		
Inter/Extern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome MARG REZZA	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CE	Firma

Data	Descrizione intervento	
22/06	PALA SOSTITUITA CON CAT 938M	
Ordin/Strao		
D S		
Inter/Extern		
I E	CON BENTON	
Responsabile intervento	Nome e Cognome MARG REZZA	Firma MR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CE	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Strao		
D S		
Inter/Extern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Strao		
D S		
Inter/Extern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Scritta 27/04

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO 938M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA 0R03178
	Motore in funzione		GEN - FES
Motore momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	05/12 18		PR
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	05/12 18		ED
Lubrificazione parti mobili	Mensile	06/12		PR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/02		PR
Pulizia accurata	Mensile	21/04		PR
Pulizia accurata	Mensile	23/02		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	12/01		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	26/01		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/02		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/02		PR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN-FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

N38M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

13R01178

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 1

MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	E38M
MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	J3R03178
Messa in servizio		MAR - APR	
Messa momentaneamente dismessa			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	05/12 18		MR
Sostituzione pneumatico	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	05/12 18		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/03		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	27/04		MR
Pulizia accurata	Mensile	23/01		MR
Pulizia accurata	Mensile	27/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	03/03		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	12/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/04		MR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

938M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

J3R03178

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	038M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	JH03178
	Messa in attività			YAG - EIU
Messa momentaneamente disposta				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	05/05		MP
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	05/05		MP
Lubrificazione parti mobili	Mensile	05/05		MP
Lubrificazione parti mobili	Mensile	26/06		MP
Pulizia accurata	Mensile	05/05		MP
Pulizia accurata	Mensile	26/06	LUBRIFICAZIONE PARTI MOBILI E RI-SISTEMAZIONE PNEUMATICI	MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/05		MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/05		MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/06		MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/06	GRUPPO MANUTENZIONE OK	MP



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

938M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

13R03378

Data	Descrizione intervento	
17/05	TRASMISSIONE S. SLOCCA.	
Ordin./Straor	IDENTIFICAZIONE ROL. G-724. ANIMAZIONE ASSISTITA	
0	5	
Inter./Estern	SOSTITUIRE ADELLUMMOTO. ROL. G-724	
1	2	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MEG. PIZZ	MP
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CGT	

Data	Descrizione intervento	
13/05	MANUTENZIONE PROGRAMMATA 3000 ORE	
Ordin./Straor	SOSTITUZIONE ADELLUMMOTO. ROL. G-724	
0	5	
Inter./Estern		
1	2	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MEG. PIZZ	MP
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CGT	

Data	Descrizione intervento	
27/05	PALA SOSTITUITA G- CAT 938M	
Ordin./Straor	G- 938M	
0	5	
Inter./Estern		
1	2	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CGT	

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
0	5	
Inter./Estern		
1	2	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO 830M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA RTG03284
	Mezzo attività		6E - FEB
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	19/11/18		MR
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	14/11/18		LA
Lubrificazione parti mobili	Mensile	25/11		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/12		MR
Pulizia accurata	Mensile	26/12		MR
Pulizia accurata	Mensile	23/12		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	12/12		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	26/12		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/12		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/12		MR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

930M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

KTG03284

Data	Descrizione intervento		
05/04	MANUTENZIONE PROGRAMMATA 2000 ORE		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZI	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	CG		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1	
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	930M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	KT003284
	Mese di attività		MAR - APR	
Mese momentaneamente dismessa				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	08/04		RA
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	08/04		NR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/03		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	08/04		MR
Pulizia accurata	Mensile	23/03		MR
Pulizia accurata	Mensile	08/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/04	2.15.04 - 0.00 → SME MECA → 18/04	MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/03		MR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR-APR

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

930M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

KT003284

Data	Descrizione intervento	
18/04	RIPRISTINO CILINDRO ESTERNA	
Ordin/Stracor	OK	
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	YIEG ELLI	TR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CGI	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 1

MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	930M
MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	KT603284

~~Mezzo in attività~~
~~Mezzo momentaneamente dismesso~~

MAG-GIU

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	08/04		MR
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	08/04		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	05/05		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	26/06		MR
Pulizia accurata	Mensile	05/05		MR
Pulizia accurata	Mensile	28/06	LAVAGNA FINE DELLA SI RISPONDE ALLA	MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale			MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale			MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale			MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/06	Q-TOLG NOME OK	MR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG-GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

930M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

KTG03284

Data	Descrizione intervento	
22/06	PALA SOSTITUITA CON CAT 930M	
Ordin/Stracor	SENZA BENTON	
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MIRG RIZZI	NR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CAT	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

SERVIZIO 27/02

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO 526M
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA LTE02606
	Mezzo attività		GEN - FES
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	24/12 '18		TR
Sostituzione pneumatico	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	24/12 '18		TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	26/01		TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/02		LR
Pulizie accurate	Mensile	26/01		TR
Pulizie accurate	Mensile	23/02		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	12/01	PEZZI ALI 2 MANCANTI R-PIZZA IL 18/01	M
Integrità corpo macchina	Quindicinale	26/01		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	09/02		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/02		M



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

S25M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

LTD02608

Data	Descrizione intervento	
25/01	VERIFICA PIGNONE OLIO INNEVIG →	
Ordin/Straoor	SOSTITUIRE V-SMOL 500L L-14 SOSTITUIRE	
O S	L 22/01 R. LOTO	
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MARCO RIZZI	MR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CG	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
O S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO
	MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA
	Mezzo in attività		MAR - APR
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	21/12 14		MR
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	21/12 14		PR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/03		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	27/04		MR
Pulizia accurata	Mensile	23/03		MR
Pulizia accurata	Mensile	23/04		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/03		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	13/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/04		MR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

926M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

LTED2606

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strao			
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S		
Inter/Estern			
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strao			
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S		
Inter/Estern			
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strao			
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S		
Inter/Estern			
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strao			
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S		
Inter/Estern			
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 1

MEZZO	PALA MECCANICA	MODELLO	925M
MARCA	CATERPILLER	MATRICOLA	1TE2J606
Mezzo in PIENA		TAG - GIU	
Mezzo momentaneamente dismessi			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	20/05		TR
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	20/05		TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	27/05		TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	26/05		TR
Pulizia accurata	Mensile	24/05		TR
Pulizia accurata	Mensile	26/06	LAVAGGIO FINALE PERI E ASSISTENZE PNE	TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	11/05		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/05		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/06		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/06	Controlli finali OK	TR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

PALA MECCANICA

MODELLO

325M

MARCA

CATERPILLER

MATRICOLA

L7E02605

Data	Descrizione intervento	
26/05	MANUTENZIONE 10 COMPONENTI 3500 ORE	
Ordin/Straoor		
D S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MARCO BILDI	MB
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CGT	

Data	Descrizione intervento	
27/05	PALA SOSTITUITA CON CAT 325M	
Ordin/Straoor		
D S		
Inter/Estern	CON BENTON	
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MARCO BILDI	MB
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CGT	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
D S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
D S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	ESCAVATORE	MODELLO 145 RSB
	MARCA	BENATI	MATRICOLA BR AA199
	Mezzo in attività		GEN - FEB
Mezzo momentaneamente dismessi			

U.S.M.

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Sperimentazione pneumatico	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

ESCAVATORE

MODELLO

145 F08

MARCA

BENATI

MATRICOLA

BR AA199

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 1**

MEZZO	ESCAVATORE	MODELLO	145 R58
MARCA	BENATI	MATRICOLA	BR AA199

Mezzo in attività

Mezzo momentaneamente dismessi

MAR - APR

S.S.M.

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

ECCAVATORE

MODELLO

145 R5H

MARCA

BENATI

MATRICOLA

BR AA199

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 1**

MEZZO	ESCAVATORE	MODELLO	145 R58
MARCA	BENATI	MATRICOLA	BR AA199

Mezzo in attività
Mezzo momentaneamente dismessi

MAG - GIU

SIST.

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONI DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

ESCAVATORE

MODELLO

145 R58

MARCA

BENATI

MATRICOLA

BR AA199











Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor			
O	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor			
O	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor			
O	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor			
O	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	CARRELLO ELEVATORE	MODELLO
	MARCA	LINDE	MATRICOLA
	Mezzo in attività		GEH - FES
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	15/12 '18		
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	15/12 '18		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/10/1		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/02		
Pulizia accurata	Mensile	15/01		
Pulizia accurata	Mensile	15/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/01		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/01		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	24/02		



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

CARRELLO ELEVATORE

MODELLO

MULETTO

MARCA

LINDE

MATRICOLA


351 J060501

Data	Descrizione intervento	
1/2/12	Riparazione motore pompa olio	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome MAG. BIZZI	Firma TB
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome T.M. S. ENICI	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1	
	MEZZO	CARRELLO ELEVATORE	MODELLO	MULETTO
	MARCA	LINDE	MATRICOLA	351 J060501
	Mezzo in attività		MAR - APR	
Mezzo momentaneamente dismesso				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	15/02/18		DR
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	15/02/18		DR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/03		DR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/04		DR
Pulizia accurata	Mensile	15/03		DR
Pulizia accurata	Mensile	15/04		DR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/03		DR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03		DR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04	ECAL - 1. SOSTITUZIONE FILTRI - 2. OIL - 18/04	DR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/04		DR

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	MAG - APR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 1	MEZZO	CARRELLI ELEVATORE	MODELLO	MULETTO
	MARCA	UNDE	MATRICOLA	351 1060501










Data	Descrizione intervento		
11/03	RIPARAZIONE PNEUMI		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZI	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	TURBO SERRA		

Data	Descrizione intervento		
18/03	RIPARAZIONE GRUPPO MOTORE		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	CARRELLO ELEVATORE	MODELLO
	MARCA	LINDE	MATRICOLA
	Mezzo in attività		YAG-611
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	15/12 18		
Sostituzione pneumatico	Ad-usura			
Tagliando motore	Annuale	15/12 18		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/10/5		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	14/06		
Pulizia accurata	Mensile	15/10/5		
Pulizia accurata	Mensile	14/06		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/10/5		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/10/5		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	14/06		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	28/06		



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

YAG-6W

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

CARRELLO ELEVATORE

MODELLO

MULETTO

MARCA

LINDE

MATRICOLA

351 J060501

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 1
	MEZZO	CARRELLO ELEVATORE	MODELLO
	MARCA	STILL	MATRICOLA
	Mezzo in attività		GEN - FES
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Ad viura			
Sostituzione pneumatici	Ad viura			
Tagliando motore	Annuale	14/02 '18		FR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	07/01		FR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/02		FR
Pulizia accurata	Mensile	07/01		FR
Pulizia accurata	Mensile	15/02		FR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	04/01	PROBLEMA ALTERNATORE RISOLTO 07/01	FR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/01		FR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/02		FR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	22/02		FR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

CARRELLO ELEVATORE

MODELLO

MULETTO

MARCA

STILL

MATRICOLA

516213A00059

Data	Descrizione intervento		
27/01	RICERCA GUASTI CARRELLO MULETTO SOSTITUIRE ARIARZO		
Ordin/Strao			
0	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inter/Estern			
I	<input checked="" type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZO	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	ARIARZO		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strao			
0	<input type="checkbox"/>		
Inter/Estern			
I	<input type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strao			
0	<input type="checkbox"/>		
Inter/Estern			
I	<input type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strao			
0	<input type="checkbox"/>		
Inter/Estern			
I	<input type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 1
	MEZZO	CARRELLO ELEVATORE	MODELLO	MULETTO
	MARCA	STILL	MATRICOLA	51621340026H
	Mezzo idattività			MAR - APR
	Mezzo momentaneamente dismessi			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Ad usura			
Sostituzione pneumatici	Ad usura			
Tagliando motore	Annuale	14/12 '18		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/03		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	06/04		
Pulizia accurata	Mensile	15/03		
Pulizia accurata	Mensile	06/04		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/03		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/03		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	06/04		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/04		



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

CARRELLO ELEVATORE

MODELLO

MULETTO

MARCA

STILL

MATRICOLA

518213A00288

Data	Descrizione intervento	
24/04	Carrello Muletto → OK	
Ordin./Straor		
0	S	
Inter./Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	FRIG. RIZZI	FR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	STORACCI	

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
0	S	
Inter./Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
0	S	
Inter./Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
0	S	
Inter./Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 1
	MEZZO	CARRELLO ELEVATORE	MODELLO	MULETTO
	MARCA	STILL	MATRICOLA	516213400269
	Mezzo in attività			YAG-614
Mezzo momentaneamente dismessi				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Sostituzione pneumatici	Ad usura	06/06	SOST. PNEUMATICI ANTERIORI	TR
Tagliando motore	Annuale	24/05	YAG-614-00 SOSTITUITO	TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	24/05		TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	06/06		TR
Pulizia accurata	Mensile	24/05		TR
Pulizia accurata	Mensile	06/06		TR
Integrità corpi macchina	Quindicinale	13/05		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	24/05	60MPR 4100-001 2500-001 → 3050-001 06/06	TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	06/06		TR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	06/06		TR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

CARRELLO ELEVATORE

MODELLO

MULETTO

MARCA

STILL

MATRICOLA


516213A00268









Data	Descrizione intervento		
26/05	CONTROLLI SUI S'ALZATE; VERIFICA CAVI E RULLI; INGROSSAGGIO E LUBRIFICAZIONE TOTALI		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO REZZA	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	SPERANTO		

Data	Descrizione intervento		
26/05	SOSTITUZIONE PNEUMATICI ANTERIORI.		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO REZZA	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	SPERANTO		

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2	
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE FISSO	MODELLO	L 5500
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	O 1258
	Mezzo inattività		GEN - FEB	
Mezzo momentaneamente dismesso				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	31/01	TACCHETTI	
Verifica impianto elettrico	Annuale	30/01	"	
Lubrificazione parti mobili	Mensile	30/01		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	18/02		
Pulizia accurata	Mensile	30/01		
Pulizia accurata	Mensile	18/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/01	FARO DELLA MASCA	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	30/01	FARO DELLA MASCA RIPARAZIONE 04/02	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	18/02		



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO ROTANTE FISSO

MODELLO

L 5500

MARCA

PEZZOLATO

MATRICOLA

O 1268

Data	Descrizione intervento	
3/2/21	TAGLIA-NO	
Ordin/Stracor		
<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input checked="" type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MARCO RICC	MR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	MARCO CARPONI	

Data	Descrizione intervento	
2/2/21	RIPARAZ. FOR. VILCA	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input checked="" type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MARCO RICC	MR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	MARCO CARPONI	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE FISSO	MODELLO L 5500
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA C 1268
	Mezzo in attività		YAR - APR
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	30/11		GR
Verifica impianto elettrico	Annuale	30/11		GR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/03		GR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/04		GR
Pulizia accurata	Mensile	3/03		GR
Pulizia accurata	Mensile	15/04		GR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/03		GR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	13/03		GR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	03/04		GR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04		GR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - A PR

MACCHINARIO

GRUPPO 3

MEZZO

VAGLIO ROTANTE FISSO

MODELLO

L-5500

MARCA

PEZZOLATO

MATRICOLA

CI 1268

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Extern

I

E

Responsabile
intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Extern

I

E

Responsabile
intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Extern

I

E

Responsabile
intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Extern

I

E

Responsabile
intervento


Nome e Cognome

Firma

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE FISSO	MODELLO L 5500
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA CI 1268
	Mezzo in attività		YAG-610
	Mezzo momentaneamente dismesso		

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	30/04		PR
Verifica impianto Elettrico	Annuale	30/04		PR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	21/05		LD
Lubrificazione parti mobili	Mensile	18/06		PR
Pulizia accurata	Mensile	21/05		PR
Pulizia accurata	Mensile	18/06		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	07/05		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	21/05		PR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	04/06		LD
Integrità corpo macchina	Quindicinale	18/06		PR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO ROTANTE FISSO

MODELLO

L 5500

MARCA

PEZZOLATO

MATRICOLA


CI 1268

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> S	
Inter/Estern		
<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE FISSO	MODELLO	E 5000
	MARCA	CMR	MATRICOLA	07/0001
	Mezzo in attività			GEN-FES
	Mezzo momentaneamente dismessi			
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Ad-hoc			
Verifica impianto elettrico	Annuale	10/12/18		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	30/01		CR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	18/02		CR
Pulizia accurata	Mensile	30/01		CR
Pulizia accurata	Mensile	18/02		CR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/01		CR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	30/01		CR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	25/02		CR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	18/02		CR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO ROTANTE FISSO

MODELLO

E 5000

MARCA

CMR

MATRICOLA


07/0001

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straor		
<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> S		
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straor		
<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> S		
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straor		
<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> S		
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straor		
<input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> S		
Inter/Extern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE FISSO	MODELLO	E 5000
	MARCA	CNR	MATRICOLA	07/0001
	Mezzo in attività		YAR - AIR	
Mezzo momentaneamente dismesso				
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Verifica impianto elettrico	Annuale	15/04	OK T.	YR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/03		YR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/04		YR
Pulizia accurata	Mensile	19/03		YR
Pulizia accurata	Mensile	15/04		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/03		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	13/03		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	02/04		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04		YR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

M/R - 1 PR

MACCHINARIO

GRUPPO 3

MEZZO

VAGLIO ROTANTE FISSO

MODELLO

E 5000

MARCA

CMR

MATRICOLA

07/0001

Data	Descrizione intervento	
25/04	VERIFICA IMPIANTO LUBRIF. G-1016 GENERALI	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
	MARCO RIZZI	CR
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	CMR	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 2

MEZZO	VAGLIO ROTANTE FISSO	MODELLO	E 5000
MARCA	CMR	MATRICOLA	07/0001
Mezzo in attività		VAG-62	
Mezzo momentaneamente dismessi			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Verifica impianto Elettrico	Annuale	15/04		SP
Lubrificazione parti mobili	Mensile	2/105		SP
Lubrificazione parti mobili	Mensile	13/06		SP
Pulizia accurata	Mensile	2/105		SP
Pulizia accurata	Mensile	18/06		SP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	07/05		SP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	22/05		SP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	04/06		SP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	18/06		SP



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

YAG-61V

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO ROTANTE FISSO

MODELLO

E 5000

MARCA

CMR

MATRICOLA

07/0001

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Straoer			
D	S		
Inter/Estern			
I	E	Responsabile intervento	
		Nome e Cognome	Firma
		Operatore intervento	
		Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Straoer			
D	S		
Inter/Estern			
I	E	Responsabile intervento	
		Nome e Cognome	Firma
		Operatore intervento	
		Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Straoer			
D	S		
Inter/Estern			
I	E	Responsabile intervento	
		Nome e Cognome	Firma
		Operatore intervento	
		Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Straoer			
D	S		
Inter/Estern			
I	E	Responsabile intervento	
		Nome e Cognome	Firma
		Operatore intervento	
		Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE MOBILE	MODELLO	L 3000
	MARCA	FEZZOLATO	MATRICOLA	01798
	Mezzo inattività			GEN - FEB
Mezzo momentaneamente dismessi				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Verifica impianto Elettrico	Annuale	10/14 '18		GA
Lubrificazione parti mobili	Mensile	3/101		GA
Lubrificazione parti mobili	Mensile	3/102		GA
Pulizie accurate	Mensile	30/01		GA
Pulizie accurate	Mensile	20/02		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/01		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	3/101		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/02		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	20/02	Pneu. JALCO } R.P. T.MONT. GUARTE } FISSO NIPPE LE DI... }	GA



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VASIO ROTANTE MOBILE

MODELLO

L.1000

MARCA

PEZZOLATO

MATRICOLA

C1798

Data

Descrizione intervento

20/02

SICUREZZA: NO LAVORO; TRAVE SOSTITUITO;
MANTO LUBRIFICATO.

Ordin/Stracor

0 | 5

Inter/Estern

I | E

RIPARAZIONE PROGRAMMATA 18/03

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

V. G. M. S. P.

M. S.

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

0 | 5

Inter/Estern

I | E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

0 | 5

Inter/Estern

I | E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

0 | 5

Inter/Estern

I | E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE MOBILE	MODELLO	L 3000
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	C 1798
	Mezzo in attività			VAR - APR
Mezzo momentaneamente dismessi				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Verifica impianto Elettrico	Annuale	15/04	GIUGI	MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/03		MR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/06		MR
Pulizia accurata	Mensile	15/03		MR
Pulizia accurata	Mensile	15/04		MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/03	RIPERAZIONE	MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03	REG. SLE.FCA MP. ELETTRIC.	MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04	VERIFICA MOTORE ELETTRIC.	MR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/04		MR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO ROTANTE MOBILE

MODELLO

L 3000

MARCA

PEZZIATO

MATRICOLA


CI 1798

Data	Descrizione intervento	
15/03	RIFACIMENTO VASCA E T.OME VAGLIO	
Ordin/Stracor	0 1	
Inter/Estern	1 0	
Responsabile intervento	Nome e Cognome MIRCO RIZZI	Firma MR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CHR	Firma

Data	Descrizione intervento	
15/03	SOSTITUZIONE VASCA PER LEVANTE	
Ordin/Stracor	0 0	
Inter/Estern	0 1	
Responsabile intervento	Nome e Cognome MIRCO RIZZI	Firma MR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CANTIERI MANUTENZIONE	Firma

Data	Descrizione intervento	
15/04	VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI, CANTIERI GENERALI	
Ordin/Stracor	0 1	
Inter/Estern	1 0	
Responsabile intervento	Nome e Cognome MIRCO RIZZI	Firma MR
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CANTIERI	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor	0 0	
Inter/Estern	1 0	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE MOBILE	MODELLO	L-3000
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	CI 1798
	Mezzo in attività			PNG-610
Mezzo momentaneamente dismesso				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Aggiornato			
Verifica impianto Elettrico	Annuale	15/04		YR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	15/05		YR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	14/06		YR
Pulizia accurata	Mensile	15/05		YR
Pulizia accurata	Mensile	14/06		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/05		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/05		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	14/06		YR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	28/06		YR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO ROTANTE MOBILE

MODELLO

L-3000

MARCA

PEZZOLATO

MATRICOLA

C 1798

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2	
	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO	50005128VES
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	197
	Mezzo in attività		GEN-FES Dr. SM.	
Mezzo momentaneamente dismesso				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Idraulico	Annuale			
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO STELLARE

MODELLO

50005128VES

MARCA

ECOSTAR

MATRICOLA

197

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2	
	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO	50006128VE3
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	197
	Mezzo momentaneamente dismesso		MAR-APR	

b.54

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 2

MEZZO

VAGLIO STELLARE

MODELLO

50005128VE5

MARCA

ECOSTAR

MATRICOLA

197

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2	
	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO	5005128V15
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	197
	<i>Mezzo in attività</i>		MAG - GIU	
<i>Mezzo momentaneamente dismesso</i>				

MSH

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale			
Verifica impianto elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			

	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	MAG - GIU		
MACCHINARIO				
GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO	50005128VES
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	157

Data	Descrizione intervento				
Ordin/Stracor					
O					S
Inter/Estern					
I	E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma		
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma		

Data	Descrizione intervento				
Ordin/Stracor					
O					S
Inter/Estern					
I	E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma		
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma		

Data	Descrizione intervento				
Ordin/Stracor					
O					S
Inter/Estern					
I	E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma		
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma		

Data	Descrizione intervento				
Ordin/Stracor					
O					S
Inter/Estern					
I	E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma		
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma		

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO DINAMICO	MODELLO
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA
	Mezzo in usata		GEN-FEB
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto elettrico	Annuale			
Verifica impianto elettrico	Annuale	10/04 '18		JR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	22/01		LR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	09/02		LR
Pulizia accurata	Mensile	10/01		LR
Pulizia accurata	Mensile	09/02		JR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	12/01		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	26/01		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	09/02		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/02		LR

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	GEN - FEB		
MACCHINARIO				
GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO DINAMICO	MODELLO	4000
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	IMP102-11

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO DINAMICO	MODELLO
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA
	Mezzo in attività		MAR - APR
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Asfuofo			
Verifica impianto Elettrico	Annuale	15/04	EMME T.	LR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	25/03		LR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	27/04		LR
Pulizia accurata	Mensile	25/03		LR
Pulizia accurata	Mensile	27/04		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/03	RULLI VAGLIO RIFORMATI; RIFORMATA LA SOPRATUTTORE	LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	29/03	LA 25 AL 25 VAGLIO SOPRATUTTORE FINE VAGLIO	LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/04		LR

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	MAR - APR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO DINAMICO	MODELLO	4000
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	IMP103-11

Data		Descrizione intervento		
25/03		dal 25 al 29 MARZ, SOSTITUZIONE RULLI		
Ordin/Straor		VALCA; RIPARATE ANCHE PICCOLI CEDIMI;		
0 2		CAMBIO RULLI DASTRI.		
Inter/Estern				
A E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MIRG 2922		LA	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	MIRG, CH. CAT. 24179			

Data		Descrizione intervento		
25/04		VERIFICA IMPIANTO ELIMG,		
Ordin/Straor		GUSCLO GENERALI		
2 5				
Inter/Estern				
I E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MIRG 2922		LA	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	DITET			

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Straor				
0 5				
Inter/Estern				
I E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Straor				
0 5				
Inter/Estern				
I E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2	
	MEZZO	VAGLIO DINAMICO	MODELLO	4000
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	IMP103-11
	<i>Mezzo in attività</i>		MAG-60	
<i>Mezzo momentaneamente dismesso</i>				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto elettrico	Annuale			
Verifica impianto elettrico	Annuale	15/04		LR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	27/05		LR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	22/06		LR
Pulizie accurate	Mensile	27/05		LR
Pulizie accurate	Mensile	22/06		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	11/05		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/05		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/06		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/06		LR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG-GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 3	MEZZO	VAGLIO DINAMICO	MODELLO	4000
	MARCA	ECOSTAR	MATRICOLA	IMP103-11

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	Gen - Feb	
MACCHINARIO			
GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO MS 53
	MARCA	KOMTEC JP	MATRICOLA 5895

Data	Descrizione intervento		
21/02	CONTROLLI ANNUALI SULLA MACCHINA E		
Ordin/Stror	ALTERNANZA MESURE ANNUALI		
O	E		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO REZZI	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	LET		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stror			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stror			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stror			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO	MS 53
	MARCA	KOMPTEC 4	MATRICOLA	6295
	Mezzo in attività			MAR - APR
	Mezzo momentaneamente fermo			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	16/14	TACCIANO	NR
Verifica impianto elettrico	Annuale	16/14		NR
Lubrificazione parti mobili	Mese	16/14		LR
Lubrificazione parti mobili	Mese			
Pulizia accurata	Mensile	07/03		NR
Pulizia accurata	Mensile	16/14		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	07/14	FERRO MACCHINA: R.P.C.V. - 07/14	NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03	FERRO MACCHINA	NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	16/14	FERRO MACCHINA	NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/14	MACCHINA R.P.C.V. - 27/14 12/14	NR

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO:	MAR - APR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO	M5 53
	MARCA	KOMPTON AT	MATRICOLA	8895

Data	Descrizione intervento			
07/03	VERIFICA STATO CARICHE + OLI E MANOM. OLI			
Ordin/Stracor	FOTO MARCHIO			
0	5			
Inter/Estern				
1	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MARG RIZZI		MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	COT			

Data	Descrizione intervento			
16/03	MANUTENZIONE PREVENTIVA 1500 ORE;			
Ordin/Stracor	RIPULIZIONE UTENSILI PER ROTTURA CUSC-1780			
0	5			
Inter/Estern				
1	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MARG RIZZI		MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	COT			

Data	Descrizione intervento			
21/03	CAMBIO CUSCINETTO + PIGNONE MANOM. A 40,			
Ordin/Stracor	OCCASIONE SOSTITUIRE LE CARICHE OLI			
0	4			
Inter/Estern	PULLI SMESSI			
1	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MARG RIZZI		MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	COT			

Data	Descrizione intervento			
Ordin/Stracor				
0	5			
Inter/Estern				
1	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 2

MEZZO	VAGUO STELLARE	MODELLO	MS 53
MARCA	KOMPTECH	MATRICOLA	6895
Mezzo in attività		MAG-62	
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	10/04		MP
Verifica impianto Elettrico	Annuale	16/04		MP
Lubrificazione parti mobili	Mensile	16/04		MP
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile	23/05		MP
Pulizia accurata	Mensile	13/06 23/06	PRIMA E DOPO CASCATA	MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	11/06	21576 SOSTITUIRE LEF32250-4 20/06	MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	13/06	21576 SOSTITUIRE	MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/06		MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	20/06 22/06	VAGUO COMPLETATO IN TERA; AL CENTRO PRESIDI A-ITALIA	MP

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO:	MAG - GIU	
MACCHINARIO			
GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO MS 53
	MARCA	KOMPTON 4	MATRICOLA 6895

Data	Descrizione intervento		
25/05	SOSTITUZIONE VAGLIO ESTERNO E REGOLAZIONE		
Ordin./Straor	0 5		
Inter./Estern	1 2		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO REZZA	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	CGT		

Data	Descrizione intervento		
26/05	IL VAGLIO E' STATO CARICATO E TRASPORTATO A TRUSSARDI PUGLIA PER PUBBLICITA' GUSPUNTO PULITO E FUNZIONANTE.		
Ordin./Straor	0 5		
Inter./Estern	1 2		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO REZZA	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	CGT		

Data	Descrizione intervento		
26/05	IL VAGLIO E' PRELEVATO PRESSO L'IMPRESA ENEL 54. PRESENTA ANOMALIE.		
Ordin./Straor	0 5		
Inter./Estern	1 2		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO REZZA	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	CGT		

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor	0 5		
Inter./Estern	1 2		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 2

MEZZO	VAGLIO STELLARE	MODELLO	MS 53
MARCA	KOMPTEC II	MATRICOLA	6895
Mezzo in attività		LUG-AGO	
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	16/04		LR
Verifica impianto elettrico	Annuale	16/04		MA
Lubrificazione parti mobili	Mensile	16/04		LR
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile	18/04		LR
Pulizia accurata	Mensile	19/08		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	06/07	MANUTEN	LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	18/07	MANUTEN MANUTEN	MA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/08	ECCELLENZA	LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	20/08	MANUTEN MANUTEN	LR



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 2

MEZZO	VAGLIO ROTANTE	MODELLO	CRIBUS 2800
MARCA	KOMPTEC #	MATRICOLA	27021
Mezzo inattività		GEN - PES	
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	25/11/18		LR
Verifica impianto Elettrico	Annuale	28/11/18		YR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	25/11/18	SE NE OCCORRA COT	TR
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizie accurate	Mensile	12/11		YR
Pulizie accurate	Mensile	09/12		MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	12/11		LR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	20/11		MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	03/12		MP
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/12		LR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO ROTANTE	MODELLO	CRIBUS 2800
	MARCA	KOMPTEC Jr	MATRICOLA	27033

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE	MODELLO CRIBUS 2800
	MARCA	KOMPTEK +	MATRICOLA 27031
	Mezzo in attesa		MAR-APR
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	16/04	TACCIA-NO	NR
Verifica impianto Elettrico	Annuale	16/04	"	PR
Lubrificazione parti mobili	Mestile	16/04		PR
Lubrificazione parti mobili	Mestile			NR
Pulizia accurata	Mensile	15/03		NR
Pulizia accurata	Mensile	16/04		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/03		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	16/04		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	27/04		NR

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO:	MAR - APR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 2	MEZZO	VAGLIO ROTANTE	MODELLO	CRIBUS 2800
	MARCA	KOMPTON	MATRICOLA	37031

Data		Descrizione intervento		
26/04		MANUTENZIONE PROGRAMATA (500 ore)		
Ordin/Stracor				
O	S			
0	5			
Inter/Extern				
I	E			
Responsabile intervento		Nome e Cognome	Firma	
		MARCO REZZI	MR	
Operatore intervento		Ditta / Nome e Cognome	Firma	
		CP		

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Stracor				
O	S			
0	5			
Inter/Extern				
I	E			
Responsabile intervento		Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento		Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Stracor				
O	S			
0	5			
Inter/Extern				
I	E			
Responsabile intervento		Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento		Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Stracor				
O	S			
0	5			
Inter/Extern				
I	E			
Responsabile intervento		Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento		Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 2
	MEZZO	VAGLIO ROTANTE	MODELLO	CHRUS 2800
	MARCA	KOMPTEK 4	MATRICOLA	27001
	Mezzo in servizio			YAG-GW
	Mezzo momentaneamente dismessi			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto idraulico	Annuale	16/04		NR
Verifica impianto elettrico	Annuale	16/04		NR
Lubrificazione parti mobili	Mensile	16/04		NR
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile	11/05		NR
Pulizia accurata	Mensile	08/06		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	11/05		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	24/05		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	18/06		NR
Integrità corpo macchina	Quindicinale	22/06		NR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

VAGLIO ROTANTE

MODELLO

CRIBUS 2800

MARCA

KOMPTON AF

MATRICOLA

27031

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 3
	MEZZO	TRITURATORE	MODELLO 2560 BISON
	MARCA	DOPPSTAOT	MATRICOLA DW2560-B 005/2003
	Mezzo attività		GEN - FES
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale	13/12	TAGLIANDO	
Lubrificazione parti mobili	Mensile	22/01		
Lubrificazione parti mobili	Mensile	13/02		
Pulizia accurata	Mensile	22/01		
Pulizia accurata	Mensile	13/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/01		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	22/01		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	13/02		

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO:	GEN - FEB	
MACCHINARIO			
GRUPPO 3	MEZZO	TRITURATORE	MODELLO
	MARCA	DORPSTADT	MATRICOLA
			2560 B/50N DW2560-B 005/2003

Data	Descrizione intervento		
14/02	Riparazione motore;		
Ordin./Straor	TACCHINO E CONTROLLO C.F. OLI		
0	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inter./Estern			
1	<input checked="" type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MIRCO RIZZI	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	CHICCO		

Data	Descrizione intervento		
14/02	SOSTITUZIONE ARBO. DI SCARIC.		
Ordin./Straor			
0	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inter./Estern			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MIRCO RIZZI	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	MIRCO RIZZI		

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	<input type="checkbox"/>		
Inter./Estern			
1	<input type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	<input type="checkbox"/>		
Inter./Estern			
1	<input type="checkbox"/>		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 3
	MEZZO	TRITURATORE	MODELLO	2560 BISON
	MARCA	DOPFSTADT	MATRICOLA	DW2560-B 005/2003
	Mezzo inattività			MAR-APR
Mezzo momentaneamente Sospeso				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale	15/02		GA
Lubrificazione parti mobili	Mensile	19/03		PE
Lubrificazione parti mobili	Mensile	23/04		PE
Pulizia accorata	Mensile	13/03		GA
Pulizia accorata	Mensile	23/04		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/03		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	19/03		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	05/04		GA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	23/04		GA

	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO:	MAR - APR	
MACCHINARIO			
GRUPPO 3	MEZZO	TRITURATORE	MODELLO 2560 BISON
	MARCA	DOPPSTADT	MATRICOLA DW2560-B 005/1003

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 3**

MEZZO	TRITURATORE	MODELLO	2560 BISON
MARCA	DOPPELSTADT	MATRICOLA	DW2560-B 006/2003
Mezzo in attività		YAG-6N	
Mezzo momentaneamente dismessi			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale	13/02		YAG
Lubrificazione parti mobili	Mensile	21/05		YAG
Lubrificazione parti mobili	Mensile	18/06		YAG
Pulizie accurata	Mensile	21/05		YAG
Pulizie accurata	Mensile	18/06		YAG
Integrità corpo macchina	Quindicinale	08/05		YAG
Integrità corpo macchina	Quindicinale	21/05		YAG
Integrità corpo macchina	Quindicinale	04/06		YAG
Integrità corpo macchina	Quindicinale	16/06		YAG



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO:

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 3

MEZZO

TRITURATORE

MODELLO

1540 BISON

MARCA

DOPPELSTADT

MATRICOLA

DW2560-B 005/2003

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 3

MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 10000
MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLO	O 3396

Mezzo in attività
Mezzo momentaneamente dismesso

GEN - PES

354

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 3	MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 10000
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	CI 3396

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Struar			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Struar			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Struar			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Struar			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 3**

MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 30000
MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	CI 3396

Mezzo in attività
Mezzo momentaneamente dismessi

MAR - APR

D. S. M.

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MIR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 3	MEZZO	BOTTRITURATORE	MODELLO	S 10000
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	CI 3396

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 3**

MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 10000
MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	O 1596

Mezzo in attività
Mezzo momentaneamente in disuso

TAG - CIV

A. S. M.

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO:	MAG - GIU		
MACCHINARIO				
GRUPPO 3	MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 10000
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	O 3396

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracr			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracr			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracr			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracr			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 3

MEZZO BIOTRITURATORE MODELLO S 7000

MARCA PEZZOLATO MATRICOLA CI 952

Mezzo in attività

Mezzo momentaneamente dismesso

GEN - FEB

3/1/17

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB

MACCHINARIO

GRUPPO 1

MEZZO

BIOTRITURATORE

MODELLO

S 7000

MARCA

PEZZOLATO

MATRICOLA

CI 952

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
O S		
Inter./Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
O S		
Inter./Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
O S		
Inter./Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
O S		
Inter./Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 3

MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 7000
MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	CI 952
Mezzo in attività		MAR - APR	
Mezzo momentaneamente dismesso			

31/07

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 3	MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 7000
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	C 953

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stror			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stror			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stror			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stror			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 3

MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 7000
MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	C-952
Mezzo in attività		YAK-GU	
Mezzo momentaneamente dismesso			

3/57

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			

	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	MAR - GIU		
MACCHINARIO				
GRUPPO 1	MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 7000
	MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	O-952

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Stracor				
O	S			
Inter/Estern				
I	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Stracor				
O	S			
Inter/Estern				
I	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Stracor				
O	S			
Inter/Estern				
I	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data		Descrizione intervento		
Ordin/Stracor				
O	S			
Inter/Estern				
I	E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 3**

MEZZO	BIOTRITURATORE	MODELLO	S 7000
MARCA	PEZZOLATO	MATRICOLA	C1952
Mezzo in attività		SET-OTT	
Mezzo momentaneamente dismesso			

257

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto Elettrico	Annuale			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Lubrificazione parti mobili	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Pulizia accurata	Mensile			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			
Integrità corpo macchina	Quindicinale			

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	GEN - FEB - MAR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 4	MEZZO	GRUPPO ELETTROGENO	MODELLO	EM 1100
	MARCA	ITEL	MATRICOLA	17260404

Data	Descrizione intervento			
20/02	PAGGIAMO ORNAMENTO; CITELLI GE-SONNE			
Ordin/Stracor				
OK S				
Inter/Estern				
R E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma		
	YASU REFS	UR		
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma		
	CEFFE A			

Data	Descrizione intervento			
Ordin/Stracor				
O S				
Inter/Estern				
I E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma		
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma		

Data	Descrizione intervento			
Ordin/Stracor				
O S				
Inter/Estern				
I E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma		
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma		

Data	Descrizione intervento			
Ordin/Stracor				
O S				
Inter/Estern				
I E				
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma		
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma		

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	APR - MAG - GIU		
MACCHINARIO				
GRUPPO 4	MEZZO	GRUPPO ELETTROGENO	MODELLO	EM 1100
	MARCA	ITEL	MATRICOLA	17360404

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO:	GEN - FEB - MAR		
MACCHINARIO				
GRUPPO 4	MEZZO	GRUPPO ELETTROGENO	MODELLO	0
	MARCA	FPT	MATRICOLA	47063

Data	Descrizione intervento			
20/12	TAGLIANDO ED UNITA' P10; CANTIERO GENERALE			
Ordin./Straor				
I S				
Inter./Estern				
R E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MIG RIZZ		MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	LEONI A.			

Data	Descrizione intervento			
Ordin./Straor				
O S				
Inter./Estern				
I E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data	Descrizione intervento			
Ordin./Straor				
O S				
Inter./Estern				
I E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data	Descrizione intervento			
Ordin./Straor				
O S				
Inter./Estern				
I E				
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

APR - MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 4	MEZZO	GRUPPO ELETTROGENO	MODELLO	0
	MARCA	FPT	MATRICOLA	47061

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 5

MEZZO

SISTEMA INSACCHETTAMENTO

PARTI

CONFEZIONATRICE

PALETTIZZATORE

AVVOLGITORE

Mezzo in attività

Mezzo momentaneamente dismesso

GEW - FES

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto elettrico	Annuale	10/04 '18		
Pulizia accurata	mensile	3/01		
Pulizia accurata	mensile	2/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/01		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	3/01		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/02		
Integrità corpo macchina	Quindicinale	2/02		


	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	GEN - FEB		
MACCHINARIO				
GRUPPO 5	MEZZO	SISTEMA INSACCHETTAMENTO		
	PARTI	CONFEZIONATRICE	PALETTIZZATORE	AVVOLGITORE

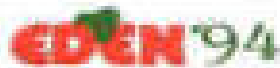
Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	5		
Inter./Estern			
1	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	5		
Inter./Estern			
1	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	5		
Inter./Estern			
1	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	5		
Inter./Estern			
1	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 5
	MEZZO	SISTEMA INSACCHETTAMENTO		
	PARTI	CONFEZIONATRICE	PALETTIZZATORE	AVVOLGITORE
	Mezzo in attività			MAR - APR
	Mezzo momentaneamente dismesso			
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto elettrico	Annuale	15/04	BYMET.	gn
Pulizia accurata	mensile	15/03		LA
Pulizia accurata	mensile	15/04		LA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/03		gn
Integrità corpo macchina	Quindicinale	25/03	PROGR. VERIFICA IMP. ELETTR.	LA
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/04	VER. IMP. ELETTR.	gn
Integrità corpo macchina	Quindicinale	25/04		LA



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAR - APR

MACCHINARIO

GRUPPO 3

MEZZO

SISTEMA INSACCHETTAMENTO

PARTI

CONFEZIONATRICE

PALETTIZZATORE


AVVOLGITORE

Data	Descrizione intervento		
15/03	VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO		
Ordin/Strad			
A	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZI	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	ITIME T		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strad			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strad			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strad			
O	S		
Inter/Extern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

		SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 5
		MEZZO	SISTEMA INSACCHETTAMENTO		
		PARTI	CONFEZIONATRICE	PALETTIZZATORE	AVVOLGITORE
		Messo in attività			YAG-610
		Messo momentaneamente dismesso			
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA	
Verifica impianto elettrico	Annuale	5/04		gn	
Pulizia accurata	mensile	15/05		gn	
Pulizia accurata	mensile	14/06		gn	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/05		gn	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	15/05		gn	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	14/06		gn	
Integrità corpo macchina	Quindicinale	28/06		gn	



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 3

MEZZO

SISTEMA INSACCHETTAMENTO

PARTI

CONFEZIONATRICE

PALETTIZZATORE

AVVOLGITORE

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 6	
	MEZZO	SCRUBBER	MODELLO	
	MARCA		MATRICOLA	
	Mezzo in attività		GEN-FEB-MAR	
Mezzo momentaneamente dismesso				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA					
Pulizia accurata	Semestrale	02/10/18		TR					
Taratura pHmetro	Trimestrale	02/04/19		MR					
Taratura pHmetro	Trimestrale								
Pulizia filtro acqua ricircolo	Tri settimanale	1	29	31	4	5	6	TR	
		7	8	9	10	11	12	TR	
		13	14	15	16	17	18	TR	
		19	20	21	22	23	24	TR	
		25	26	27	28	29	30	TR	
		31							
		1	2	3	4	5	6	TR	
		7	8	9	10	11	12	TR	
		13	14	15	16	17	18	TR	
		19	20	21	22	23	24	TR	
		25	26	27	28	29	30	TR	
		31							
		1	2	3	4	5	6	TR	
		7	8	9	10	11	12	TR	
		13	14	15	16	17	18	TR	
		19	20	21	22	23	24	TR	
		25	26	27	28	29	30	TR	
		31							



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB - MAR

MACCHINARIO

GRUPPO E

MEZZO

SCRUBBER

MODELLO

MARCA

MATRICOLA

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

DITTA / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

DITTA / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

DITTA / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

O

S

Inter/Estern

I

E

Responsabile
Intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
Intervento

DITTA / Nome e Cognome

Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 6	
	MEZZO	SCRUBBER	MODELLO	
	MARCA		MATRICOLA	
	<i>Mezzo in gita</i>		APR - MAG - GIU	
<i>Mezzo momentaneamente dismesso</i>				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA				
Pulizie accurate	Semestrale	03/04	UTME T	PR				
Taratura pinetro	Trimestrale	03/04		PR				
Taratura pinetro	Trimestrale							
Pulizia filtro acque riciclate	Trisettimane	3	4	5	6	PR		
		7	8	9	10	11	12	PR
		13	14	15	16	17	18	PR
		19	20	21	22	23	24	PR
		25	26	27	28	29	30	PR
		31						
		1	2	3	4	5	6	PR
		7	8	9	10	11	12	PR
		13	14	15	16	17	18	PR
		19	20	21	22	23	24	PR
		25	26	27	28	29	30	PR
		31						PR
		1	2	3	4	5	6	PR
		7	8	9	10	11	12	PR
		13	14	15	16	17	18	PR
		19	20	21	22	23	24	PR
		25	26	27	28	29	30	PR
		31						



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

APR - MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 6

MEZZO

SCRUBBER

MODELLO

MARCA


MATRICOLA

Data	Descrizione intervento	
01/04	PULIZIA ACCURATA ECCESSIVE PARTS	
Ordin/Straoor	DEEM RIPPRESA NEI GARIMENTI IN	
I S	IN ORDINE (15/04)	
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome MAGGIORANI	Firma M
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome EMER	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
I S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
I S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Straoor		
I S		
Inter/Estern		
I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

		SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 6		
		MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA 1				
		PARTI	ESTERNA	MOTORE		VENTOLA	
		Mezzo in attività			6E2 - 6V		
		Mezzo momentaneamente dismesso					
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA			
Verifica impianto elettrico	Semestrale	02/01 DINET	Prova intervento interruttore differenziale	TR			
			Prova continuità conduttori di protezione				
			Verifica vista protezione contatti diretti				
			Resistenza all'isolamento				
Misurazione portata aria	Semestrale	20/05	LE-1105	TR			
Verifica grante	Semestrale	25/05		TR			
Lubrificazione cuscinetti e Pulizia accurata	Semestrale	25/03		TR			
Integrità corpo macchina	Mensile	02/01		TR			
Integrità corpo macchina	Mensile	02/02		TR			
Integrità corpo macchina	Mensile	25/03		TR			
Integrità corpo macchina	Mensile	03/04		TR			
Integrità corpo macchina	Mensile	03/05		TR			
Integrità corpo macchina	Mensile	13/06		TR			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

6 Ed - 6 Giu

MACCHINARIO

GRUPPO 6

MEZZO

SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA 1

PARTI

ESTERNA

MOTORE


VENTOLA

Data	Descrizione intervento		
12/01	VANTIGI HP ELTRA		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZI	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	ELTRA		

Data	Descrizione intervento		
12/01	PULIZIA TUBAZIONE INSUFFLAZIONE BIOCELLA N°1		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZI	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	ELTRA		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

		SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 6		
		MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCCELLA 2				
		PARTI	ESTERNA	MOTORE		VENTOLA	
		Mezzo in attività			GEN - CIV		
		Mezzo momentaneamente dismessi					
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA			
Verifica impianto elettrico	Semestrale	02/04 D.M.G.T.	Prova intervento interruttore differenziale;	T			
			Prova continuità conduttori di protezione;				
			Verifica prova protezione contatti diretti;				
			Resistenza all'isolamento				
Misurazione portata aria	Semestrale	20/06	LENTIROS	T			
Verifica girante	Semestrale	25/03 05/04	RICACCIA GIRI; CULTO - 20 ST. 20/04	T			
Lubrificazione cuscinetti e Pulizia accurata	Semestrale	25/03		T			
Integrità corpo macchina	Mensile	02/01		T			
Integrità corpo macchina	Mensile	02/02		T			
Integrità corpo macchina	Mensile	25/03	VERIFICARE VENTOLA	T			
Integrità corpo macchina	Mensile	05/04	CULTO; SOST. VENT. 4/11/2004	T			
Integrità corpo macchina	Mensile	03/05		T			
Integrità corpo macchina	Mensile	19/06		T			

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	GEN - GIU	
MACCHINARIO			
GRUPPO 3	MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA 2	
	PARTI	ESTERNA	MOTORE

Data	Descrizione intervento		
01/01	VERIFICA IMPIANTO ESTERNO		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	PIZZA MARG	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	EDEN 94		

Data	Descrizione intervento		
05/06	GUASTO VENTOLA INSUFFLAMTO BIOCELLA N°2. RIMPIANTO FILO E RISPONTO, AVVENTA IL 20/06 - 702		
Ordin/Stracor			
0	X		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARG PIZZA	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	EDEN 94		

Data	Descrizione intervento		
23/06	PULIZIA TUBAZIONI INSUFFLAMTO BIOCELLA N°2		
Ordin/Stracor			
0	X		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARG PIZZA	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	EDEN 94		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0	5		
Inter/Estern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 6
	MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA II		
	PARTI	ESTERNA	MOTORE	VENTOLA
	Mezzo in attività			GEN - GIU
	Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto elettrico	Semestrale	02/01 07/01	Prova intervento interruttore differenziale	TR
			Prova continuità conduttori di protezione	
			Verifica visiva protezione contatti diretti	
			Resistenza all'isolamento	
Misurazione portata aria	Semestrale	20/06	LENTIROS	TR
Verifica girante	Semestrale	25/03		TR
Lubrificazione cuscinetti e Pulizia accurata	Semestrale	25/03		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	02/01		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	02/02		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	25/03		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	03/04		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	03/05		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	13/06		TR












EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	GEN - GIU		
MACCHINARIO				
GRUPPO 5	MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA 3		
	PARTI	ESTERNA	MOTORE	VENTOLA

Data	Descrizione intervento			
02/07	VERIFICA INTERNO REFRIG			
Ordin/Straor				
0	3			
Inter/Estern				
1	1			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MARIO RIZZI		MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	ELET			

Data	Descrizione intervento			
12/07	PULIZIA TRAZIONE INSUFFLAZIONE			
Ordin/Straor	SISTEMA A3			
0	5			
Inter/Estern				
1	5			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
	MARIO RIZZI		MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	
	ELET			

Data	Descrizione intervento			
Ordin/Straor				
0	3			
Inter/Estern				
1	1			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

Data	Descrizione intervento			
Ordin/Straor				
0	3			
Inter/Estern				
1	1			
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma	

		SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 5		
		MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA 4				
		PARTI	ESTERNA	MOTORE		VENTOLA	
		Mezzo in attività			GE- GIU		
		Mezzo momentaneamente dismesso					
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA			
Verifica impianto elettrico	Semestrale	02/01 EMMET	Prova intervento interruttore differenziale				
			Prova continuità conduttori di protezione				
			Verifica vibrazioni contatti 2x0,63				
			Resistenza all'isolamento				
Misurazione portata aria	Semestrale	20/06	LEWIBS				
Verifica girante	Semestrale	25/03					
Lubrificazione cuscinetti e Pulizie accurata	Semestrale	25/03					
Integrità corpo macchina	Mensile	02/01					
Integrità corpo macchina	Mensile	08/02					
Integrità corpo macchina	Mensile	25/03					
Integrità corpo macchina	Mensile	05/04					
Integrità corpo macchina	Mensile	03/05					
Integrità corpo macchina	Mensile	13/06					



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN-DIC

MACCHINARIO

GRUPPO E

MEZZO

SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA 4

PARTI

ESTERNA

MOTORE

VENTOLA

Data	Descrizione intervento		
02/11	VERIFICA IMP. ESTERNA		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIPA	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	ENTET		

Data	Descrizione intervento		
02/11	PULIZIA TUBI DI INSUFFLAZIONE BIOCELLA N°4		
Ordin./Straor			
0	E		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIPA	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	ENTET		

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin./Straor			
0	S		
Inter./Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

	SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 6		
	MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOCELLA S			
	PARTI	ESTERNA	MOTORE	VENTOLA	
	Mezzo inattività			GEN - GIU	
	Mezzo momentaneamente dismesso				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto elettrico	Semestrale	02/01 5/11/01	Prova intervento interruttore differenziale.	[Firma]
			Prova continuità conduttori di protezione.	
			Verifica visiva protezione contatti diretti.	
			Resistenza all'isolamento.	
Misurazione portata aria	Semestrale	20/05	LE-1125	[Firma]
Verifica girante	Semestrale	25/03		[Firma]
Lubrificazione cuscinetti e Pulizia accurata	Semestrale	25/03		[Firma]
Integrità corpo macchine	Mensile	02/01		[Firma]
Integrità corpo macchina	Mensile	02/02		[Firma]
Integrità corpo macchine	Mensile	25/03		[Firma]
Integrità corpo macchina	Mensile	03/04		[Firma]
Integrità corpo macchine	Mensile	03/05		[Firma]
Integrità corpo macchina	Mensile	13/06		[Firma]



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 6

MEZZO

SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BICOCELLA S

PARTI

ESTERNA

MOTORE


VENTOLA

Data	Descrizione intervento		
23/07	VERIFICA INTIMITO ELETTRIC		
Ordin/Straor			
0	3		
Inter/Extern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZO	MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	EDEN T.		

Data	Descrizione intervento		
23/07	PULIZIA EGRADIVI IN S. PELORELLA		
Ordin/Straor			
0	3		
Inter/Extern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	MARCO RIZZO		
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	EDEN T.		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
0	3		
Inter/Extern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Straor			
0	3		
Inter/Extern			
1	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

		SCHEDA DI MANUTENZIONE		GRUPPO 6		
		MEZZO	SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIDFILTRO			
		PARTI	ESTERNA	MOTORE	VENTOLA	
		Mezzo in attività			GEN - GIU	
Mezzo momentaneamente dismesso						
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA		
Verifica impianto elettrico	Semestrale	23/03 EMPT	Prova intervento interruttore differenziale;	IR		
			Prova continuità conduttori di protezione;			
			Verifica valori prestazioni contatti diretti;			
			Resistenza d'isolamento			
Misurazione portata aria	Semestrale	26/03 20/06	LENTI BOS	DR		
Verifica grante	Semestrale	02/04	PULLI VENTOLA; SOST. 23/03	DR		
Lubrificazione cuscinetti e Pulizia accurata	Semestrale	23/03		DR		
Integrità corpo macchina	Mensile	02/01		DR		
Integrità corpo macchina	Mensile	02/02		DR		
Integrità corpo macchina	Mensile	23/03	SOSTITUZIONE VENTOLA MOTORE	DR		
Integrità corpo macchina	Mensile	03/04		DR		
Integrità corpo macchina	Mensile	03/05		DR		
Integrità corpo macchina	Mensile	13/06		DR		



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO E

MEZZO

SISTEMA ASPIRAZIONE E INSUFFLAZIONE ARIA BIOFILTRO

PARTI

ESTERNA

MOTORE

VENTOLA

Data	Descrizione intervento		
22/01	SOSTITUZIONE VENTOLA MOTORE; VERIFICA INTAGLI FISSAGGIO		
Ordin/Stracor	0 8		
Inter/Estern	I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome RENZO MARCO	Firma RM	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CME F	Firma	

Data	Descrizione intervento		
28/01	MIGRAZIONE PORTATA ARIA		
Ordin/Stracor	0 5		
Inter/Estern	I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome MARCO RENZO	Firma MR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CME F	Firma	

Data	Descrizione intervento		
28/01	SOSTITUZIONE INTAGLI FISSAGGIO		
Ordin/Stracor	0 5		
Inter/Estern	I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome RENZO MARCO	Firma RM	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CME F	Firma	

Data	Descrizione intervento		
23/01	MIGRAZIONE PORTATA ARIA		
Ordin/Stracor	0 5		
Inter/Estern	I E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome RENZO MARCO	Firma RM	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome CME F	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 7

MEZZO	SCOPATRICE MECCANICA	MODELLO	OTTO E/TOP
MARCA	RCM	MATRICOLA	0
Mezzo in attività		GEN-FEB-MAR	
Mezzo momentaneamente dismessi			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Lubrificazione parti mobili	Trimestrale		SE NE OCCORRE SOSTITUIRE	
Integrità corpo macchina	Mensile	01/01		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	02/01		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	15/03		R
Pulizia accurata	Mensile	02/01		TR
Pulizia accurata	Mensile	02/01		TR
Pulizia accurata	Mensile	15/03		TR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN - FEB - MAR

MACCHINARIO

GRUPPO 7

MEZZO

SCOPATRICE MECCANICA

MODELLO

OTTO E/TOF

MARCA

RCM

MATRICOLA

Data		Descrizione intervento	
22/02		SOST. TUBO SFRIDA CR-2001 E GR-1000	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
	RIZZI YRLL		[Firma]
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma
	RIZZI		

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Stracor			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 7
	MEZZO	SCOPATRICE MECCANICA	MODELLO	OTTO E/TOP
	MARCA	RCM	MATRICOLA	0
	<i>Mezzo in attività</i>		A PR - 100 G - G-0	
<i>Mezzo momentaneamente dismessi</i>				

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Lubrificazione parti mobili	Trimestrale			
Integrità corpo macchina	Mensile	15/04		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	29/05		TR
Integrità corpo macchina	Mensile	20/06		TR
Pulizia accurata	Mensile	15/06		TR
Pulizia accurata	Mensile	21/05		TR
Pulizia accurata	Mensile	20/06		TR



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

APR - MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 7

MEZZO

SCOPATRICE MECCANICA

MODELLO

DITTO E/TO?

MARCA

RCM

MATRICOLA

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

0 | 2

Inter/Estern

I | R

REGOLAZIONE SPINIA CENTRALE E
PULIZIA FILTRIResponsabile
intervento

Nome e Cognome

DELLA MARCA

Firma

R

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

SILVANO

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

0 | 5

Inter/Estern

I | E

Responsabile
intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

0 | 5

Inter/Estern

I | E

Responsabile
intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma

Data

Descrizione intervento

Ordin/Stracor

0 | 5

Inter/Estern

I | E

Responsabile
intervento

Nome e Cognome

Firma

Operatore
intervento

Ditta / Nome e Cognome

Firma



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 7

MEZZO	BENNA SPAZZOLATRICE	MODELLO	BS 210 HD
MARCA	M3	MATRICOLA	0
Mezzo in <i>preziosi</i>		GEN - FEB - MAR	
Mezzo momentaneamente dismesso			

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Lubrificazione parti mobili	Trimestrale	3/1/1		<i>[Signature]</i>
Integrità corpo macchina	Mensile	3/1/1		<i>[Signature]</i>
Integrità corpo macchina	Mensile	20/1/2		<i>[Signature]</i>
Integrità corpo macchina	Mensile	15/1/3		<i>[Signature]</i>
Pulizia accurata	Mensile	3/1/1		<i>[Signature]</i>
Pulizia accurata	Mensile	20/1/2		<i>[Signature]</i>
Pulizia accurata	Mensile	15/1/3		<i>[Signature]</i>
Integrità corpo macchina	<i>[Signature]</i>			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

GEN-FEB-1992

MACCHINARIO

GRUPPO 7

MEZZO

BENNA SPAZZOLATRICE

MODELLO

RS 210 HD

MARCA

M3

MATRICOLA

Data	Descrizione intervento	
2/12	Controllo APPS Auto	
Ordin/Stracor	IN VOTE ALLA TIREX	
0	5	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	MARCO RICCI	MA
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	1006 SPARTO	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
0	5	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
0	5	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
0	5	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 7
	MEZZO	BENNA SPAZZOLATRICE	MODELLO	85310 HD
	MARCA	MS	MATRICOLA	0
	Mezzo inattività		APR - MAG - GIU	
Mezzo momentaneamente dismesso				
ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Lubrificazione parti mobili	Trimestrale	15/04		
Integrità corpo macchina	Mensile	15/06		
Integrità corpo macchina	Mensile	15/05		
Integrità corpo macchina	Mensile	14/06		
Pulizia accurata	Mensile	15/04		
Pulizia accurata	Mensile	15/05		
Pulizia accurata	Mensile	14/06		
Integrità corpo macchina	obsoleto			



SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

PERIODO

APR - MAG - GIU

MACCHINARIO

GRUPPO 3

MEZZO

BENNA SPAZZOLATRICE

MODELLO

85.210 HD

MARCA

M3

MATRICOLA

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Strad		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Strad		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Strad		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Strad		
O	S	
Inter/Extern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

	SCHEDA DI MANUTENZIONE			GRUPPO 7
	MEZZO	SPANDICOMPOST	MODELLO	SL
	MARCA	0	MATRICOLA	MASL000113
	Mezzo momentaneo fonte di riserva		GEN - GN	

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Verifica impianto elettrico (P.L.C)	Annuale			
Pulizia accurata	semestrale			
Lubrificazione cuscinetti (ventola)	semestrale			
Integrità corpo macchina	mensile			
Integrità corpo macchina	mensile			
Integrità corpo macchina	mensile			
Integrità corpo macchina	mensile			
Integrità corpo macchina	mensile			

	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE			
	PERIODO	GEN - GIU		
MACCHINARIO				
GRUPPO 7	MEZZO	SPANDICOMPOST	MODELLO	SL
	MARCA		MATRICOLA	MAS10001111

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile Intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO B**

SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA

Mezzo in *arredo*Mezzo momentaneamente *dismessi*

GEN - FEB

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Visita di rilancio (pulizia fondo)	Annuale	01/10 '18		<i>[Signature]</i>
Pulizia pompe di mandata (3 pompe)	Annuale	02/10 '18		<i>[Signature]</i>
Verifica Contatti diretti e indiretti	Semestrale	02/10 '18		<i>[Signature]</i>
Resistenza all'isolamento	Semestrale	02/10 '18		<i>[Signature]</i>
Pulizia Desoleatore	Semestrale	02/10 '18		<i>[Signature]</i>
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	08/01		<i>[Signature]</i>
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	22/01		<i>[Signature]</i>
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	05/02		<i>[Signature]</i>
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	15/02		<i>[Signature]</i>
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale			
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale			

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	GEN - FEB	
MACCHINARIO			
GRUPPO II	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA		

Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor		VERIFICA GUASTI VIRETTI E INSECTI; RESISTENZA VIBRANTE; PULIZIA E MANUTENZIONE	
OC	S		
Inter./Estern	I		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	REDA MORO	FR	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	EDEN 94		

Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor			
O	S		
Inter./Estern	I		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor			
O	S		
Inter./Estern	I		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data		Descrizione intervento	
Ordin./Straor			
O	S		
Inter./Estern	I		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 8


SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA

Mezzo in attività

Mezzo momentaneamente dismessi

MAG - APC

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Vasca di rilancio (pulizia fondo)	Annuale	02/10 18		MA
Pulizia pompa di mandata (3 pompe)	Annuale	02/10 18		MA
Verifica Contatti diretti e indiretti	Semestrale	02/10 18	NA 100.0.0100 URGG-104-72 → 20105	MA
Resistenza all'isolamento	Semestrale	02/10 18	"	MA
Pulizia Dissolvente	Semestrale	02/10 18	"	MA
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	05/03		MA
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	12/03		MA
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	05/04		MA
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	23/04		MA
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale			
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale			

	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	MAR-APR	
MACCHINARIO			
GRUPPO-B :	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA		

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin./Straor		
<input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> S		
Inter./Estern		
<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 8

SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA

~~Mezzo in attività~~

Mezzo momentaneamente dismessi

YAG-610

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Vasca di rilancio (pulizia fondo)	Annuale	02/10 18		
Pulizia pompa di mandata (3 pompe)	Annuale	02/10 18		
Verifica Contatti diretti e indiretti	Semestrale	28/05	ESSE T.	
Resistenza all'isolamento	Semestrale	28/05	''	
Pulizia Desoleatore	Semestrale	28/05	''	
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	10/05		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	28/05		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	11/06		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	25/06		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale			
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale			

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	MAG - GIU	
MACCHINARIO			
GRUPPO II	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA		

Data	Descrizione intervento	
28/05	VERIFICA GESTIONE NOSTRI EQUIPAGGI; RESISTENZA ISOLAMENTO; PULIZIA SONDATORI	
Ordin/Stracor		
OK	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
	REDA VISI G	REDA
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma
	EDIL T.	

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

Data	Descrizione intervento	
Ordin/Stracor		
O	S	
Inter/Estern		
I	E	
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma

**SCHEDA DI MANUTENZIONE****GRUPPO 8**

SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Mezzo in attività

Mezzo momentaneamente dismesso

612-703

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Vasca di rilancio (pulizia fondo)	Semestrale	02/10 18		
Pulizia pompe di mandata	Semestrale	02/10 18		
Pulizia e manutenzione vasca SA	Semestrale	02/10 18		
Verifica Contatti diretti e indiretti	Semestrale	02/10 18		
Assistenza all'isolamento	Semestrale	02/10 18		
Verificare che non ristagni acque	Dopo piogge	05/10 21/10		
Pulizia Desoleatori	Semestrale	02/10 18		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	08/10		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	22/10		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	05/11		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	19/11		

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	GEN - FEB	
MACCHINARIO			
GRUPPO II	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA		

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Strator			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Strator			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Strator			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data		Descrizione intervento	
Ordin/Strator			
O	S		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 8

SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Mezzo in attività

Mezzo momentaneamente dismessi

MAR - APR

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Vasca di riferimento (pulita fondo)	Semestrale	02/10 18	W VERGARE VEGETAZIONE PRESSO	
Pulizia pompe di mandata	Semestrale	02/10 18	//	
Pulizia e manutenzione vasca 9A	Semestrale	02/10 18	//	
Verifica Contatti diretti e indiretti	Semestrale	02/10 18	//	
Resistenza all'isolamento	Semestrale	02/10 18	//	
Verificare che non ristagni acque	Dopo pioggia	01/10 05/10 11/10		
Pulizia Desoleatore	Semestrale	02/10 18	W VERGARE VEGETAZIONE PRESSO	
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	05/03		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	15/03		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	03/04		
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	21/04		

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	MAR - APR	
MACCHINARIO			
GRUPPO B	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
O S			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	



SCHEDA DI MANUTENZIONE

GRUPPO 8

SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Mezzo in attività

Mezzo momentaneamente dismessi

MAG - GIU

ATTIVITA'	INTERVENTO MINIMO	DATA	NOTE	FIRMA
Vacca di rilancio (pulizia fondo)	Semestrale	25/05		TR
Pulizia pompa di mandata	Semestrale	28/05		TR
Pulizia e manutenzione vasca SA	Semestrale	25/05		TR
Verifica Contatti diretti e indiretti	Semestrale	28/05	COMP. T.	TR
Resistenza all'isolamento	Semestrale	28/05	"	TR
Verificare che non ristagni acque	Dopo piogge			TR
Pulizia Desolatore	Semestrale	28/05	COMP. T.	TR
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	20/05		TR
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	28/05		TR
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	11/06		TR
Verifica funzionamento PLC	Quindicinale	25/06		TR

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	MAG - GIU	
MACCHINARIO			
GRUPPO II	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA		

Data	Descrizione intervento		
28/05	VERIFICA QUANTITÀ LUBRIFICANTI E OLI ELETTRICI IMPIANTO		
Ordin/Stracor			
0 3			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
	YRIG RIZZI	[Firma]	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	
	GIULI T		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0 3			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0 3			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Stracor			
0 3			
Inter/Estern			
I E			
Responsabile intervento	Nome e Cognome	Firma	
Operatore intervento	Ditta / Nome e Cognome	Firma	

EDEN 94	SCHEDA DI MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE		
	PERIODO	GEN - GIU	
MACCHINARIO			
GRUPPO B	MEZZO	IMPIANTO LAVA RUOTE	MODELLO
	MARCA	CLEAN	MATRICOLA

Data	Descrizione intervento		
25/12	SPECIFICATO IMPIANTO PER SOLLEVARE		
Ordin/Strac	CANTIERE-TO BOUTE;		
0	3	RIPRESA IL 15/06	
Inter/Estern			
X	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma
	REZZA MARE		PR
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma
	NEFITO		

Data	Descrizione intervento		
26/12	SPECIFICATO IMPIANTO PER RIFUGIA		
Ordin/Strac	TURBINE;		
0	3	SOSTITUITA IL 15/06	
Inter/Estern			
X	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma
	REZZA MARE		PR
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma
	NEFITO		

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

Data	Descrizione intervento		
Ordin/Strac			
0	5		
Inter/Estern			
I	E		
Responsabile Intervento	Nome e Cognome		Firma
Operatore Intervento	Ditta / Nome e Cognome		Firma

RAPPORTO DI ANALISI

Committente:	EDEN94 SRL
Luogo Campionamento	S.P. Manduria - San Cosimo km 5 (sp 98), 74024 Manduria (TA)
Punti di campionamento	Condotte di insufflazione dell'aria alle biocele
Scopi del monitoraggio	Misure fluidodinamiche sulle 5 condotte di insufflazione dell'aria alle biocele
Periodi di Campionamento	Dalle ore 15:20 alle ore 16:15 del giorno 26/03/2019
Protocollo N°	CHIM_05_19

Riferimento offerta	OF_24/18/FD_rev.01 del 28 febbraio 2018
----------------------------	---



Parametri fluidodinamici	Prima condotta dal lato ingresso	Seconda condotta dal lato ingresso	Terza condotta dal lato ingresso	Quarta condotta dal lato ingresso	Quinta condotta dal lato ingresso
Diametro della condotta (m)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sezione della condotta (m ²)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Numero punti di misura per condotta	3	3	3	3	3
Velocità media del flusso gassoso (m/s)	0,5	0,1	0,5	0,4	0,4
Temperatura media ambiente (C°)	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
Temperatura media della condotta (C°)	24,4	20,1	26,9	26,2	26,4
Pressione ambientale (hPa)	1001,4	1001,4	1001,4	1001,4	1001,4
Pressione assoluta condotta (hPa)	1046,3	1001,4	1045,3	1043,0	1043,4
Differenza di pressione rispetto a quella atmosferica (hPa)	44,9	-0,1	43,9	41,6	42,0
Umidità relativa (%)	31,7	51,5	20,8	28,9	28,8
Portata volumetrica alle condizioni di esercizio (m ³ /h)	127,2	14,4	117,0	94,1	91,6

Parametri fluidodinamici misurati nelle condotte di insufflazione dell'aria alle diverse



Le misure dei parametri fluidodinamici sono state effettuate attraverso dei fori di circa 2 cm di diametro, predisposti dalla committenza, sulle condotte di insufflazione dell'aria alle biocelle, a valle dei ventilatori.

Le misure sono state effettuate mediante un sistema Testo 435 dotato delle seguenti sonde:

- ✓ sonda a filo caldo termo-igro-acrometrica per la misura della temperatura e dell'umidità;
- ✓ sonda per la determinazione della pressione differenziale;
- ✓ sonda ad elica per la misura della velocità del flusso gassoso.

Molfetta, li 26 aprile 2019

Il Responsabile
Dr. Chiara Luciani
LUCIANI
di GENOVA
CONSIGLIO
-A 101-


RAPPORTO DI ANALISI

Committente:	EDEN94 SRL
Luogo Campionamento	S.P. Manduria - San Cirocino km 5 (sp 98), 74024 Manduria (TA)
Punti di campionamento	Condotte di insufflazione dell'aria alle biocele
Scopo del monitoraggio	Misure fluidodinamiche sulle 5 condotte di insufflazione dell'aria alle biocele
Periodi di Campionamento	Dalle ore 14:20 alle ore 15:00 del giorno 20/06/2019
Protocollo N°	CHIM_09_19

Riferimento offerta	OF_24/18/PD_rev.01 del 28 febbraio 2018
----------------------------	---



Rapporto di campionamento

n. 200619_02

Manduria (Ta), 20 giugno 2019

Il giorno 20/06/2019 dalle ore 14:20 alle ore 15:00 presso l'impianto di compostaggio della EDEN 94 s.r.l., sono state effettuate le seguenti attività:

- N. 5 rilevazioni delle caratteristiche fluidodinamiche delle condotte id insufflazione aria alle biocelle.

EDEN 94


Il responsabile del
Campionamento


Parametri fluidodinamici	Prima condotta dal lato ingresso	Seconda condotta dal lato ingresso	Terza condotta dal lato ingresso	Quarta condotta dal lato ingresso	Quinta condotta dal lato ingresso
Diametro della condotta (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Sezione della condotta (m ²)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Numero punti di misura per condotta	3	3	3	2	1
Velocità media del flusso gassoso (m/s)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
Temperatura media ambiente (C°)	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
Temperatura media della condotta (C°)	40.4	41.4	40.8	38.9	39.3
Pressione ambientale (hPa)	1001.5	1001.5	1001.5	1001.5	1001.5
Pressione assoluta condotta (hPa)	1029.5	1029.6	1029.1	1027.6	1027.8
Differenza di pressione rispetto a quella atmosferica (hPa)	28.0	28.1	27.6	26.2	26.4
Umidità relativa (%)	29.1	27.3	29.1	31.4	30.6
Portata volumetrica alle condizioni di esercizio (m ³ /h)	115.3	129.7	106.8	107.7	65.3

Parametri fluidodinamici misurati nelle condotte di insufflazione dell'aria alle diverse



Le misure dei parametri fluidodinamici sono state effettuate attraverso dei fori di circa 2 cm di diametro, predisposti dalla committenza, sulle condotte di insufflazione dell'aria alle biocelle, a valle dei ventilatori.

Le misure sono state effettuate mediante un sistema Testo 435 dotato delle seguenti sonde:

- ✓ sonda a filo caldo termo-igro-ascimetrica per la misura della temperatura e dell'umidità;
- ✓ sonda per la determinazione della pressione differenziale;
- ✓ sonda ad elica per la misura della velocità del flusso gassoso.

Mulfetta, li 05 agosto 2019

Il Responsabile
Dr. Chiara Antonella De Gennaro
LUCRICAL
CINQUE
450



**PARAMETRI FLUIDODINAMICI MISURATI NELLE CONDOTTE DI INSUFFLAZIONE
DELL'ARIA ALLE BIOCELLE**


Parametri fluidodinamici	Prima condotta dal lato ingresso	Seconda condotta dal lato ingresso	Terza condotta dal lato ingresso	Quarta condotta dal lato ingresso	Quinta condotta dal lato ingresso
Tipologia della condotta	Circolare	Circolare	Circolare	Circolare	Circolare
Diametro della condotta (m)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sezione della condotta (m ²)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Velocità media del flusso gassoso (m/s)	0,55	0,45	0,50	0,40	0,50
Portata volumetrica alle condizioni di esercizio (m ³ /h)	138,6	113,4	126,0	100,8	126,0

Le misure dei parametri fluidodinamici sono state effettuate attraverso dei fori di circa 2 cm di diametro, predisposti dalla committenza, sulle condotte di insufflazione dell'aria alle biocelle, a valle dei ventilatori.

Manduria

11/11/2019

EMME-T engineering
di MAIORANO MAURIZIO
Via Pozzo del Monaco / 25
74024 MANDURIA (TA)
C.F. 02844140737
P.IVA 02844140737




**PARAMETRI FLUIDODINAMICI MISURATI NELLE CONDOTTE DI INSUFFLAZIONE
DELL'ARIA ALLE BIOCELLE**

Parametri fluidodinamici	Prima condotta dal lato ingresso	Seconda condotta dal lato ingresso	Terza condotta dal lato ingresso	Quarta condotta dal lato ingresso	Quinta condotta dal lato ingresso
Tipologia della condotta	Circolare	Circolare	Circolare	Circolare	Circolare
Diametro della condotta (m)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sezione della condotta (m ²)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Velocità media del flusso gassoso (m/s)	0,55	0,45	0,50	0,40	0,50
Portata volumetrica alle condizioni di esercizio (m ³ /h)	138,6	113,4	126,0	100,8	126,0

Le misure dei parametri fluidodinamici sono state effettuate attraverso dei fori di circa 2 cm di diametro, predisposti dalla committenza, sulle condotte di insufflazione dell'aria alle biocelle, a valle dei ventilatori.

Manduria

11/11/2019

EMME-T engineering
 di MAIORANO MAURIZIO
 Via Pozzo del Monaco / 25
 74024 MANDURIA (TA)
 C.F. 02844140737
 P.IVA 02844140737


OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO

Gregorio Leone
(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237

Def. Sociale

COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.

S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 13
CERTIFICATI DELLE PROVE DI TENUTA
DELLE VASCHE INTERRATE**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

Novara, 15 aprile 2019
Prot. N. 190136M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

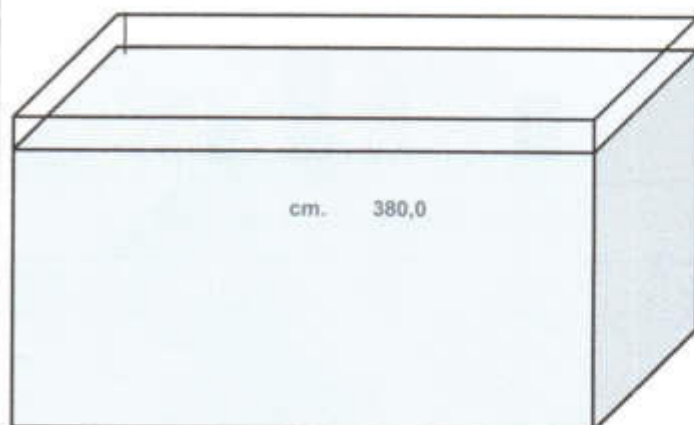
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

A) INFORMAZIONI IMPIANTO:

VASCA INTERRATA: 15 - 1° Comparto



PRODOTTO:	Acque Trattate
CAPACITÀ TEORICA in litri:	297600
DIMENSIONI in cm:	620x1200x400h
LIVELLO PRODOTTO (inizio test) in cm:	380,0
LIVELLO ACQUA (inizio test) in cm:	N.A.
PERCENTUALE DI RIEMPIMENTO (%)	95,2
MAT. DI COSTRUZIONE:	Cemento
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Parete singola
ANNO INSTALLAZIONE:	N.D.
ANNO ULTIMO RISANAMENTO:	N.A.
SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE:	NO
DISPOSITIVO SOVRAPPIENO:	NO
MATERIALE DI COPERTURA:	Cemento

Posizione: La Vasca più a Est

DATA INTERVENTO:

9 aprile 2019

OPERATORE DI CAMPO:

Flavio CASTANO

Novara, 15 aprile 2019
 Prot. N. 190136M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

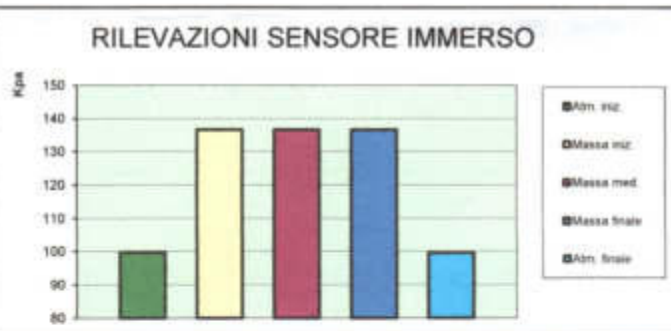
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

B) RISULTATI DELLA PROVA

VASCA INTERRATA:	15 - 1° Comparto		
NUMERO DELLA PROVA DI MASSA:	190409IEK01M		
INIZIO PROVA:	ore:	11.00	
FINE PROVA:	ore:	15.30	
PRESSIONE ATMOSFERICA inizio test:	kPa	99,6200	
RILEVAZIONE DI MASSA inizio test:	kPa	136,5306	
RILEVAZIONE DI MASSA media test:	kPa	136,5352	
RILEVAZIONE DI MASSA fine test:	kPa	136,5365	
PRESSIONE ATMOSFERICA fine test:	kPa	99,5760	
DENSITÀ MEDIA PRODOTTO:	kg/m3	1000,00	



NUMERO DELLA PROVA ULLAGE:	N/A		
INIZIO PROVA:	ore:	N/A	
FINE PROVA:	ore:	N/A	
DEPRESSIONE	inizio test:	mBar	N/A
	di assestamento:	mBar	N/A
	fine test:	mBar	N/A
TRACCE SONORE	inizio:	N/A	
	fine:	N/A	
VALORI DI FONDO		dBc	N/A
VALORI RILEVATI	inizio test:	dBc	N/A
	intermedi:	dBc	N/A
	fine test:	dBc	N/A



DATA INTERVENTO: 09/04/19

SENSORE DI PRESSIONE:	KELLER		
Tipo:	PAA-33XEi/3BAR/81871.10		
Numero seriale:	161160 Scad. Taratura:	ott-19	
MANOMETRO ANALOGICO:	N/A		
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	
FONOMETRO DIGITALE:	N/A		
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	

In base ai risultati della prova si certifica quanto segue:

LA VASCA E' A TENUTA
 N.B. Valori nei limiti della tolleranza.

ANALISTA: Ian DYCKHOFF

OPERATORE DI CAMPO: Flavio CASTANO

Il sistema di controllo tenuta con "MASS TECHNOLOGY TANK INTEGRITY TEST SYSTEM - EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Febbraio 95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) - No 93 (C) 8315 28 Aprile 1994 Cod. EEx ib IIC T4
 Il serbatoio è stato controllato, con tecnologia di massa, fino al livello corrispondente alla percentuale di riempimento rispetto alla capacità nominale.
 Il sistema di controllo tenuta con metodo "PROECO U3 ULLAGE TEST- EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Ottobre 93:
 - SiRA (Istituto di Certificazione Sicurezza Elettrica, con validità europea). Prof. SCS No. Ex 94C2009.
 ProEco Inc. Copyright 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1987, Revision: RPTFL02(it)

I sistemi di controllo utilizzati dalla EcoMedit s.r.l. sono conformi a quanto stabilito dal manuale UNICHIM 195/2000 - Rev. 195/2003 e attestano la tenuta del serbatoio, limitatamente al periodo di prova, nelle condizioni di verifica riportate sul presente certificato.



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =

EcoMedit s.r.l.

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

Novara, 15 aprile 2019
Prot. N. 190137M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

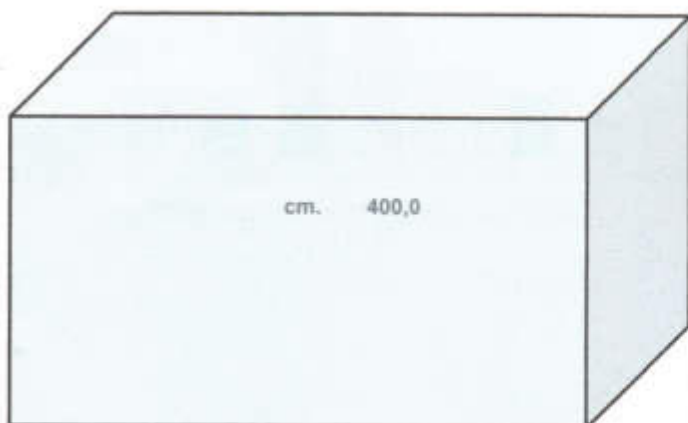
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

A) INFORMAZIONI IMPIANTO:

VASCA INTERRATA: 15 - 2° Comparto



PRODOTTO:	Acque Trattate
CAPACITÀ TEORICA in litri:	297600
DIMENSIONI in cm:	620x1200x400h
LIVELLO PRODOTTO (inizio test) in cm:	400,0
LIVELLO ACQUA (inizio test) in cm:	N.A.
PERCENTUALE DI RIEMPIMENTO (%)	100,0
MAT. DI COSTRUZIONE:	Cemento
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Parete singola
ANNO INSTALLAZIONE:	N.D.
ANNO ULTIMO RISANAMENTO:	N.A.
SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE:	NO
DISPOSITIVO SOVRAPPIENO:	NO
MATERIALE DI COPERTURA:	Cemento

Posizione: La Vasca più a Ovest

DATA INTERVENTO:

9 aprile 2019

OPERATORE DI CAMPO:

Flavio CASTANO

Novara, 15 aprile 2019
 Prot. N. 190137M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

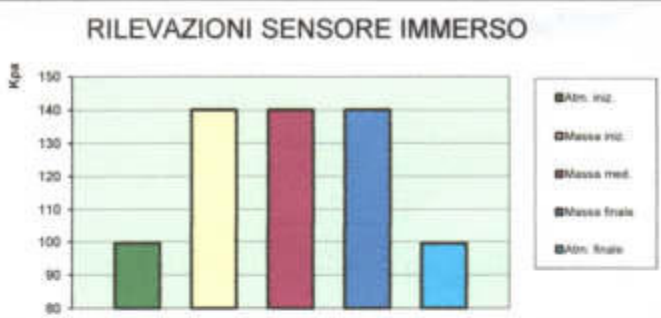
IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

B) RISULTATI DELLA PROVA

VASCA INTERRATA:		15 - 2° Comparto	
NUMERO DELLA PROVA DI MASSA:		190409IEK02M	
INIZIO PROVA:	ore:	11.10	
FINE PROVA:	ore:	15.40	
PRESSIONE ATMOSFERICA inizio test:	kPa	99,6185	
RILEVAZIONE DI MASSA inizio test:	kPa	140,0662	
RILEVAZIONE DI MASSA media test:	kPa	140,0668	
RILEVAZIONE DI MASSA fine test:	kPa	140,0650	
PRESSIONE ATMOSFERICA fine test:	kPa	99,5870	
DENSITÀ MEDIA PRODOTTO:	kg/m3	1000,70	



NUMERO DELLA PROVA ULLAGE:	N/A		
INIZIO PROVA:	ore:	N/A	
FINE PROVA:	ore:	N/A	
DEPRESSIONE	inizio test:	mBar	N/A
	di assestamento:	mBar	N/A
	fine test:	mBar	N/A
TRACCE SONORE	inizio:	N/A	
	fine:	N/A	
VALORI DI FONDO	dBC N/A		
VALORI RILEVATI	inizio test:	dBC	N/A
	intermedi:	dBC	N/A
	fine test:	dBC	N/A



DATA INTERVENTO: 09/04/19

In base ai risultati della prova si certifica quanto segue:

LA VASCA E' A TENUTA

ANALISTA: Ian DYCKHOFF

OPERATORE DI CAMPO: Flavio CASTANO

SENSORE DI PRESSIONE:		KELLER	
Tipo:	PAA-33XEI/3BAR/81871.10		
Numero seriale:	161160 Scad.	Taratura:	ott-19
MANOMETRO ANALOGICO:		N/A	
Matricola:	N/A Scad.	Taratura:	N/A
FONOMETRO DIGITALE:		N/A	
Matricola:	N/A Scad.	Taratura:	N/A

Il sistema di controllo tenuta con "MASS TECHNOLOGY TANK INTEGRITY TEST SYSTEM - EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Febbraio 95
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) - No 93 (C) 8315 28 Aprile 1994 Cod. EEx ib IIC T4
 Il serbatoio è stato controllato, con tecnologia di massa, fino al livello corrispondente alla percentuale di riempimento rispetto alla capacità nominale.
 Il sistema di controllo tenuta con metodo "PROECO U3 ULLAGE TEST- EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Ottobre 93.
 - SIRA (Istituto di Certificazione Sicurezza Elettrica, con validità europea). Prot. SCS No. Ex 94C2009.
 ProEco Inc. Copyright 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1987. Revision: RPTFL02(it)

I sistemi di controllo utilizzati dalla EcoMedit s.r.l. sono conformi a quanto stabilito dal manuale UNICHIM 195/2000 - Rev. 195/2003 e attestano la tenuta del serbatoio, limitatamente al periodo di prova, nelle condizioni di verifica riportate sul presente certificato.

EcoMedit s.r.l.



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

ATTESTATO D'INTERVENTO

AD01

Commessa	Committente	Località / Impianto	Resp. impianto
18530	EDEN 94 SRL	SP. TAVOLINA - SCOSATO (TAVOLINA (TO))	

PROVE DI TENUTA SERBATOI

N. serbatoi	Tecniche utilizzate							
2	Mass Technology PO.01	N. 2	Acoustic Ullage PO.03	N.	SDT PO.13	N.	Sure Test (Volumetrico) PO.02	N.

Allegare i rapporti di prova - uno per serbatoio - corrispondenti alle tecniche di verifica utilizzate

VERIFICA TENUTA LINEE DI COLLEGAMENTO PO.14

N. linee	Note:

Allegare i rapporti di prova corrispondenti alle singole tratte controllate

TARATURA SERBATOI PO.05

N. serbatoi	Gasolio N.	Benzina N.	Altro N.	Note:

Allegare i rapporti di prova corrispondenti alle rilevazioni per ogni singolo serbatoio

ALTRI INTERVENTI

N. serbatoi	Descrizione	Note e commenti
	<input type="checkbox"/> BONIFICA SERBATOI PO.06 PO.07	
	<input type="checkbox"/> ALTRO SPECIFICARE IN NOTA	

RAPPORTO DI LAVORO

Inizio lavoro		Fine lavoro		Per approvazione	Operatore EcoMedit srl
Data	Ora	Data	Ora	Timbro e Firma Resp. Impianto	Firma
9/4/2019	9:20	9/4/2019	16:00		

La firma per approvazione attesta che gli impianti verificati sono stati lasciati in perfetta efficienza e che l'intervento è stato completato dai tecnici EcoMedit Srl con perizia e competenza, nel pieno rispetto delle normative e dei tempi previsti, in conformità alle specifiche ed ai requisiti tecnici stabiliti nell'ordine.

Novara, 29 novembre 2019
Prot. N. 190613M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

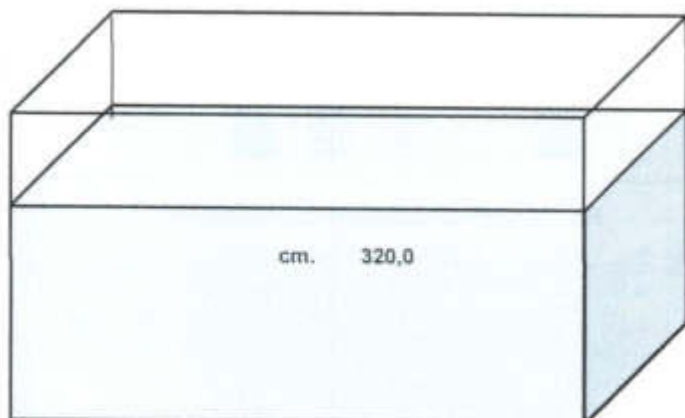
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

A) INFORMAZIONI IMPIANTO:

VASCA INTERRATA: 9B - Acque I e II pioggia



PRODOTTO:	Acqua
CAPACITÀ TEORICA in litri:	425000
DIMENSIONI in cm:	1245x760x450h
LIVELLO PRODOTTO (inizio test) in cm:	320,0
LIVELLO ACQUA (inizio test) in cm:	N.A.
PERCENTUALE DI RIEMPIMENTO (%)	71,1%
MAT. DI COSTRUZIONE:	Cemento
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Parete singola
ANNO INSTALLAZIONE:	N.D.
ANNO ULTIMO RISANAMENTO:	N.A.
SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE:	NO
DISPOSITIVO SOVRAPPIENO:	NO
MATERIALE DI COPERTURA:	Lamiera

DATA INTERVENTO:

27 novembre 2019

OPERATORE DI CAMPO:

Flavio CASTANO

Novara, 29 novembre 2019
 Prot. N. 190613M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

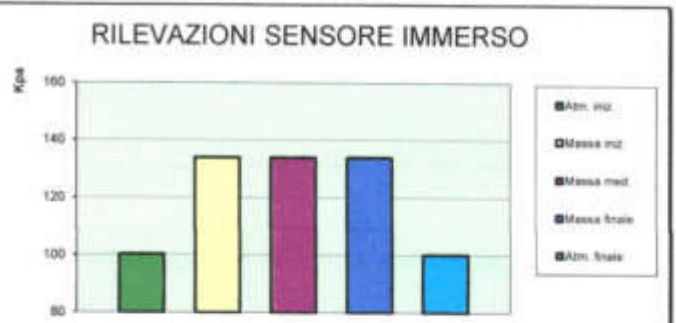
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

B) RISULTATI DELLA PROVA

VASCA INTERRATA:	9B - Acque I e II pioggia		
NUMERO DELLA PROVA DI MASSA:	191127IFC04M		
INIZIO PROVA:	ore:	10.00	
FINE PROVA:	ore:	17.45	
PRESSIONE ATMOSFERICA inizio test:	kPa	100,2843	
RILEVAZIONE DI MASSA inizio test:	kPa	133,9016	
RILEVAZIONE DI MASSA media test:	kPa	133,8944	
RILEVAZIONE DI MASSA fine test:	kPa	133,8983	
PRESSIONE ATMOSFERICA fine test:	kPa	100,0740	
DENSITÀ MEDIA PRODOTTO:	kg/m3	1083,90	

NUMERO DELLA PROVA ULLAGE:	N/A		
INIZIO PROVA:	ore:	N/A	
FINE PROVA:	ore:	N/A	
DEPRESSIONE	inizio test:	mBar	N/A
	di assestamento:	mBar	N/A
	fine test:	mBar	N/A
TRACCE SONORE	inizio:	N/A	
	fine:	N/A	
VALORI DI FONDO	dBC	N/A	
VALORI RILEVATI	inizio test:	dBC	N/A
	intermedi:	dBC	N/A
	fine test:	dBC	N/A

SENSORE DI PRESSIONE:	KELLER		
Tipo:	PAA-33XEi/3BAR/81871.10		
Numero seriale:	181160 Scad. Taratura:	ott-20	
MANOMETRO ANALOGICO:	N/A		
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	
FONOMETRO DIGITALE:	N/A		
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	



DATA INTERVENTO: 27/11/19

In base ai risultati della prova si certifica quanto segue:

LA VASCA E' A TENUTA

ANALISTA: Ian DYCKHOFF

OPERATORE DI CAMPO: Flavio CASTANO

Il sistema di controllo tenuta con "MASS TECHNOLOGY TANK INTEGRITY TEST SYSTEM - EcoMedit s.r.l." è certificato da:

- EPA (Environmental Protection Agency). Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Febbraio 95
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) - No 93 (C) 8315 28 Aprile 1994 Cod. EEx ib IIC T4

Il serbatoio è stato controllato, con tecnologia di massa, fino al livello corrispondente alla percentuale di riempimento rispetto alla capacità nominale.

Il sistema di controllo tenuta con metodo "PROECO U3 ULLAGE TEST - EcoMedit s.r.l." è certificato da:

- EPA (Environmental Protection Agency). Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Ottobre 93.
- SIRA (Istituto di Certificazione Sicurezza Elettrica, con validità europea). Prot. SCS No. Ex 94C2009.

ProEco Inc. Copyright 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1987. Revision: RPTFL02(it)

I sistemi di controllo utilizzati dalla EcoMedit s.r.l. sono conformi a quanto stabilito dal manuale UNICHIM 155/2000 - Rev. 195/2003 e attestano la tenuta del serbatoio, limitatamente al periodo di provv. nelle condizioni di verifica riportate sul presente certificato.

EcoMedit s.r.l.



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

Novara, 29 novembre 2019
Prot. N. 190614M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

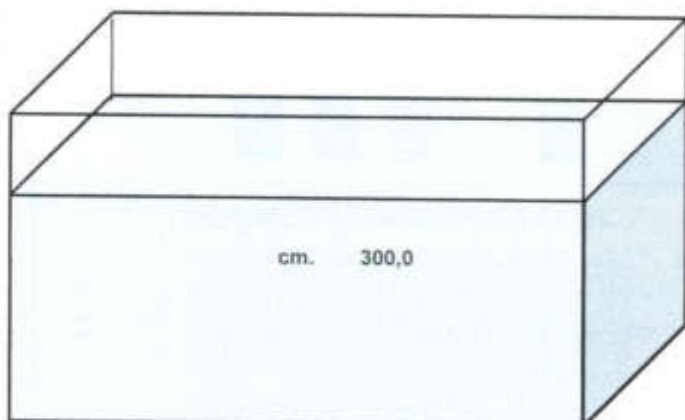
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

A) INFORMAZIONI IMPIANTO:

VASCA INTERRATA: 14A - Acque di processo



PRODOTTO:	Percolato
CAPACITÀ TEORICA in litri:	67000
DIMENSIONI in cm:	410x410x400h
LIVELLO PRODOTTO (inizio test) in cm:	300,0
LIVELLO ACQUA (inizio test) in cm:	N.A.
PERCENTUALE DI RIEMPIMENTO (%)	75,0%
MAT. DI COSTRUZIONE:	Cemento
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Parete singola
ANNO INSTALLAZIONE:	N.D.
ANNO ULTIMO RISANAMENTO:	N.A.
SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE:	NO
DISPOSITIVO SOVRAPPIENO:	NO
MATERIALE DI COPERTURA:	Cemento

DATA INTERVENTO:

27 novembre 2019

OPERATORE DI CAMPO:

Flavio CASTANO

Novara, 29 novembre 2019
 Prot. N. 190614M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

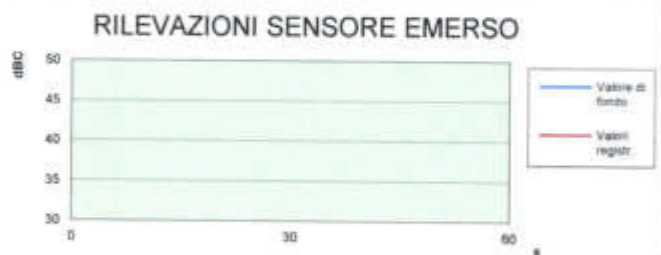
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

B) RISULTATI DELLA PROVA

VASCA INTERRATA:	14A - Acque di processo		
NUMERO DELLA PROVA DI MASSA:	1911271FC05M		
INIZIO PROVA:	ore:	16.05	
FINE PROVA:	ore:	18.05	
PRESSIONE ATMOSFERICA inizio test:	kPa	100,0710	
RILEVAZIONE DI MASSA inizio test:	kPa	105,7051	
RILEVAZIONE DI MASSA media test:	kPa	105,7050	
RILEVAZIONE DI MASSA fine test:	kPa	105,7069	
PRESSIONE ATMOSFERICA fine test:	kPa	100,0800	
DENSITÀ MEDIA PRODOTTO:	kg/m3	1000,60	



NUMERO DELLA PROVA ULLAGE:	N/A		
INIZIO PROVA:	ore:	N/A	
FINE PROVA:	ore:	N/A	
DEPRESSIONE	inizio test:	mBar	N/A
	di assestamento:	mBar	N/A
	fine test:	mBar	N/A
TRACCE SONORE	inizio:	N/A	
	fine:	N/A	
VALORI DI FONDO	dBc	N/A	
VALORI RILEVATI	inizio test:	dBc	N/A
	intermedi:	dBc	N/A
	fine test:	dBc	N/A



DATA INTERVENTO: 27/11/19

SENSORE DI PRESSIONE:	KELLER		
Tipo:	PAA-33XEi/3BAR/81871.10		
Numero seriale:	161160	Scad. Taratura:	ott-20
MANOMETRO ANALOGICO:	N/A		
Matricola:	N/A	Scad. Taratura:	N/A
FONOMETRO DIGITALE:	N/A		
Matricola:	N/A	Scad. Taratura:	N/A

In base ai risultati della prova si certifica quanto segue:
LA VASCA E' A TENUTA

ANALISTA: Ian DYCKHOFF
 OPERATORE DI CAMPO: Flavio CASTANO

Il sistema di controllo tenuta con "MASS TECHNOLOGY TANK INTEGRITY TEST SYSTEM - EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Febbraio 95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) - No 93 (C) 8315 28 Aprile 1994 Cod. EEx Ib IIC T4
 Il serbatoio è stato controllato, con tecnologia di massa, fino al livello corrispondente alla percentuale di riempimento rispetto alla capacità nominale.
 Il sistema di controllo tenuta con metodo "PROECO U3 ULLAGE TEST- EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Ottobre 93
 - SIRA (Istituto di Certificazione Sicurezza Elettrica, con validità europea). Prot. SCS No. Ex 94C2009.
 ProEco Inc. Copyright 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1987. Revision: RPTFL02(it)

I sistemi di controllo utilizzati dalla EcoMedit s.r.l. sono conformi a quanto stabilito dal manuale UNICHIM 195/2000 - Rev. 195/2003 e attestano la tenuta del serbatoio, limitatamente al periodo di prova, nelle condizioni di verifica riportate sul presente certificato.

EcoMedit s.r.l.



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

Novara, 29 novembre 2019
Prot. N. 190610M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

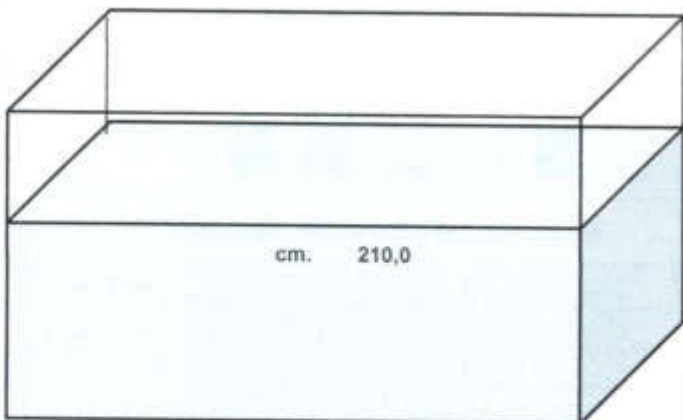
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

A) INFORMAZIONI IMPIANTO:

VASCA INTERRATA: 14B - Acque di processo



PRODOTTO:	Percolato
CAPACITÀ TEORICA in litri:	413000
DIMENSIONI in cm:	1390x930x320h
LIVELLO PRODOTTO (inizio test) in cm:	210,0
LIVELLO ACQUA (inizio test) in cm:	N.A.
PERCENTUALE DI RIEMPIMENTO (%)	65,6%
MAT. DI COSTRUZIONE:	Cemento
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Parete singola
ANNO INSTALLAZIONE:	N.D.
ANNO ULTIMO RISANAMENTO:	N.A.
SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE:	NO
DISPOSITIVO SOVRAPPIENO:	NO
MATERIALE DI COPERTURA:	Lamiera

DATA INTERVENTO:

27 novembre 2019

OPERATORE DI CAMPO:

Flavio CASTANO

Novara, 29 novembre 2019
 Prot. N. 190610M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

B) RISULTATI DELLA PROVA

VASCA INTERRATA: 14B - Acque di processo			
NUMERO DELLA PROVA DI MASSA:		191127IFC01M	
INIZIO PROVA:	ore:	08.55	
FINE PROVA:	ore:	17.10	
PRESSIONE ATMOSFERICA inizio test:	kPa	100,2505	
RILEVAZIONE DI MASSA inizio test:	kPa	118,3455	
RILEVAZIONE DI MASSA media test:	kPa	118,3495	
RILEVAZIONE DI MASSA fine test:	kPa	118,3508	
PRESSIONE ATMOSFERICA fine test:	kPa	100,1120	
DENSITÀ MEDIA PRODOTTO:	kg/m3	894,20	
NUMERO DELLA PROVA ULLAGE:		N/A	
INIZIO PROVA:	ore:	N/A	
FINE PROVA:	ore:	N/A	
DEPRESSIONE	inizio test:	mBar	N/A
	di assestamento:	mBar	N/A
	fine test:	mBar	N/A
TRACCE SONORE	inizio:	N/A	
	fine:	N/A	
VALORI DI FONDO		dBC	
VALORI RILEVATI	inizio test:	dBC	
	intermedi:	dBC	
	fine test:	dBC	
SENSORE DI PRESSIONE:		KELLER	
Tipo:		PAA-33XEI/3BAR/81871.10	
Numero seriale:	161160 Scad. Taratura:	ott-20	
MANOMETRO ANALOGICO:		N/A	
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	
FONOMETRO DIGITALE:		N/A	
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	

RILEVAZIONI SENSORE IMMERSO	
RILEVAZIONI SENSORE EMERSO	
DATA INTERVENTO:	27/11/19

In base ai risultati della prova si certifica quanto segue:	
LA VASCA E' A TENUTA	
N.B. Ingresso ai limiti della tolleranza.	
ANALISTA:	Ian DYCKHOFF
OPERATORE DI CAMPO:	Flavio CASTANO

Il sistema di controllo tenuta con "MASS TECHNOLOGY TANK INTEGRITY TEST SYSTEM - EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Febbraio 95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipement in Flammable Atmospheres) - No 93 (C) 8315 28 Aprile 1994 Cod. EEx ib IIC T4
 Il serbatoio è stato controllato, con tecnologia di massa, fino al livello corrispondente alla percentuale di riempimento rispetto alla capacità nominale.
 Il sistema di controllo tenuta con metodo "PROECO U3 ULLAGE TEST- EcoMedit s.r.l." è certificato da:
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Ottobre 93.
 - SIRA (Istituto di Certificazione Sicurezza Elettrica, con validità europea). Prot. SCS No. Ex 94C2009.
 ProEco Inc. Copyright 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1987. Revision: RPTFL02(it)

I sistemi di controllo utilizzati dalla EcoMedit s.r.l. sono conformi a quanto stabilito dal manuale UNICHIM 195/2000 - Rev. 195/2003 e attestano la tenuta del serbatoio, limitatamente al periodo di prova, nelle condizioni di verifica riportate sul presente certificato.



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

EcoMedit s.r.l.

Novara, 29 novembre 2019
Prot. N. 190611M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

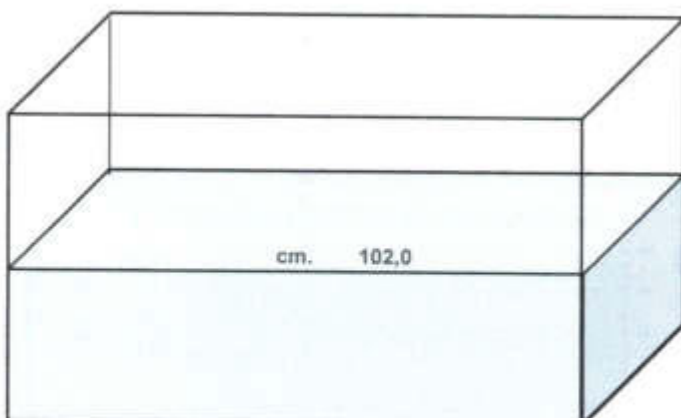
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

A) INFORMAZIONI IMPIANTO:

VASCA INTERRATA: 14C - Acque di processo



PRODOTTO:	Percolato
CAPACITÀ TEORICA in litri:	237000
DIMENSIONI in cm:	1050x1030x220h
LIVELLO PRODOTTO (inizio test) in cm:	102,0
LIVELLO ACQUA (inizio test) in cm:	N.A.
PERCENTUALE DI RIEMPIMENTO (%)	46,4%
MAT. DI COSTRUZIONE:	Cemento
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Parete singola
ANNO INSTALLAZIONE:	N.D.
ANNO ULTIMO RISANAMENTO:	N.A.
SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE:	NO
DISPOSITIVO SOVRAPPIENO:	NO
MATERIALE DI COPERTURA:	Lamiera

DATA INTERVENTO:

27 novembre 2019

OPERATORE DI CAMPO:

Flavio CASTANO

Novara, 29 novembre 2019
 Prot. N. 190611M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

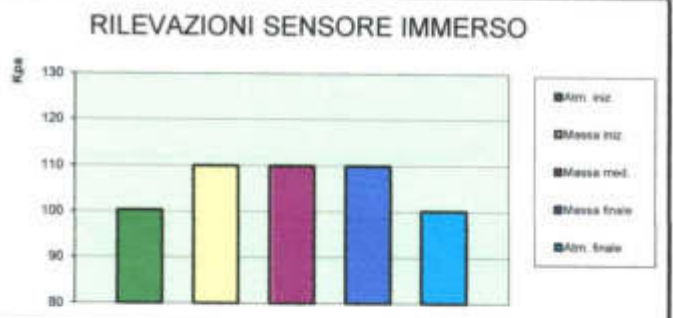
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

B) RISULTATI DELLA PROVA

VASCA INTERRATA:	14C - Acque di processo		
NUMERO DELLA PROVA DI MASSA:	1911271FC02M		
INIZIO PROVA:	ore:	09.20	
FINE PROVA:	ore:	17.20	
PRESSIONE ATMOSFERICA inizio test:	kPa	100,2735	
RILEVAZIONE DI MASSA inizio test:	kPa	109,9240	
RILEVAZIONE DI MASSA media test:	kPa	109,9322	
RILEVAZIONE DI MASSA fine test:	kPa	109,9262	
PRESSIONE ATMOSFERICA fine test:	kPa	100,0990	
DENSITÀ MEDIA PRODOTTO:	kg/m3	1001,20	
NUMERO DELLA PROVA ULLAGE:	N/A		
INIZIO PROVA:	ore:	N/A	
FINE PROVA:	ore:	N/A	
DEPRESSIONE	inizio test:	mBar	N/A
	di assestamento:	mBar	N/A
	fine test:	mBar	N/A
TRACCE SONORE	inizio:	N/A	
	fine:	N/A	
VALORI DI FONDO	dBc	N/A	
VALORI RILEVATI	inizio test:	dBc	N/A
	intermedi:	dBc	N/A
	fine test:	dBc	N/A



DATA INTERVENTO: 27/11/19

In base ai risultati della prova si certifica quanto segue:

LA VASCA E' A TENUTA

ANALISTA: Ian DYCKHOFF

OPERATORE DI CAMPO: Flavio CASTANO

SENSORE DI PRESSIONE:	KELLER		
Tipo:	PAA-33XE/3BAR/81871.10		
Numero seriale:	161160 Scad. Taratura:	ott-20	
MANOMETRO ANALOGICO:	N/A		
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	
FONOMETRO DIGITALE:	N/A		
Matricola:	N/A Scad. Taratura:	N/A	

Il sistema di controllo tenuta con "MASS TECHNOLOGY TANK INTEGRITY TEST SYSTEM - EcoMedit s.r.l." è certificato da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Febbraio 95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) - No 93 (C) 8315 28 Aprile 1994 Cod. EEEx ib IIC T4

Il serbatoio è stato controllato, con tecnologia di massa, fino al livello corrispondente alla percentuale di riempimento rispetto alla capacità nominale

Il sistema di controllo tenuta con metodo "PROECO U3 ULLAGE TEST- EcoMedit s.r.l." è certificato da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Ottobre 93.
- SIRA (Istituto di Certificazione Sicurezza Elettrica, con validità europea) Prot. SCS No. Ex 94C2009

ProEco Inc. Copyright 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1987. Revision: RPTFL02(it)

I sistemi di controllo utilizzati dalla EcoMedit s.r.l. sono conformi a quanto stabilito dal manuale UNICHIM 195/2000 - Rev. 195/2003 e attestano la tenuta del serbatoio, limitatamente al periodo di prova, nelle condizioni di verifica riportate sul presente certificato.

EcoMedit s.r.l.



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

Novara, 29 novembre 2019
Prot. N. 190612M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

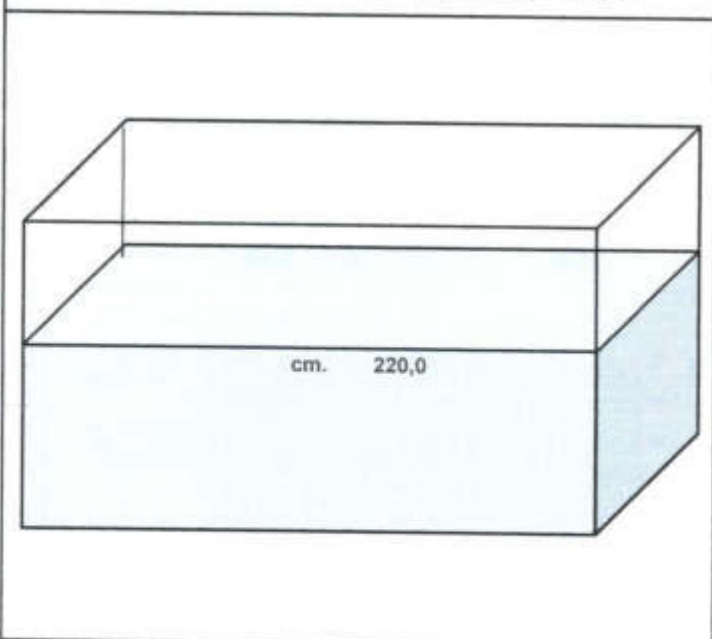
EDEN 94 S.r.l. SP Manduria - San Cosimo Km 5 74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l. SP Manduria - San Cosimo Km 5 74024 MANDURIA (TA)

A) INFORMAZIONI IMPIANTO:

VASCA INTERRATA: 14D - Acque di processo



PRODOTTO:	Percolato
CAPACITÀ TEORICA in litri:	390000
DIMENSIONI in cm:	1250x690x400h
LIVELLO PRODOTTO (inizio test) in cm:	220,0
LIVELLO ACQUA (inizio test) in cm:	N.A.
PERCENTUALE DI RIEMPIMENTO (%)	55,0%
MAT. DI COSTRUZIONE:	Cemento
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Parete singola
ANNO INSTALLAZIONE:	N.D.
ANNO ULTIMO RISANAMENTO:	N.A.
SISTEMA RILEVAMENTO PERDITE:	NO
DISPOSITIVO SOVRAPPIENO:	NO
MATERIALE DI COPERTURA:	Cemento

DATA INTERVENTO:

27 novembre 2019

OPERATORE DI CAMPO:

Flavio CASTANO

Novara, 29 novembre 2019
 Prot. N. 190612M

CERTIFICAZIONE PROVA DI TENUTA

COMMITTENTE:

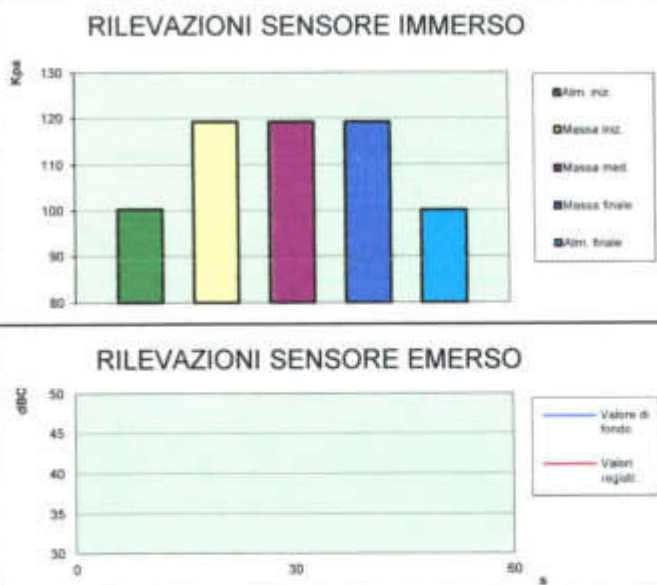
EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

IMPIANTO:

EDEN 94 S.r.l.
SP Manduria - San Cosimo Km 5
74024 MANDURIA (TA)

B) RISULTATI DELLA PROVA

VASCA INTERRATA:		14D - Acque di processo	
NUMERO DELLA PROVA DI MASSA:		191127IFC03M	
INIZIO PROVA:	ore:	09.35	
FINE PROVA:	ore:	17.30	
PRESSIONE ATMOSFERICA inizio test:	kPa	100,2695	
RILEVAZIONE DI MASSA inizio test:	kPa	119,1428	
RILEVAZIONE DI MASSA media test:	kPa	119,1530	
RILEVAZIONE DI MASSA fine test:	kPa	119,1596	
PRESSIONE ATMOSFERICA fine test:	kPa	100,1020	
DENSITÀ MEDIA PRODOTTO:	kg/m ³	889,10	
NUMERO DELLA PROVA ULLAGE:		N/A	
INIZIO PROVA:	ore:	N/A	
FINE PROVA:	ore:	N/A	
DEPRESSIONE	inizio test:	mBar	N/A
	di assestamento:	mBar	N/A
	fine test:	mBar	N/A
TRACCE SONORE	inizio:	N/A	
	fine:	N/A	
VALORI DI FONDO	dBc	N/A	
VALORI RILEVATI	inizio test:	dBc	N/A
	intermedi:	dBc	N/A
	fine test:	dBc	N/A
SENSORE DI PRESSIONE:		KELLER	
Tipo:	PAA-33XEi/3BAR/81871.10		
Numero seriale:	161160	Scad. Taratura:	ott-20
MANOMETRO ANALOGICO:		N/A	
Matricola:	N/A	Scad. Taratura:	N/A
FONOMETRO DIGITALE:		N/A	
Matricola:	N/A	Scad. Taratura:	N/A



DATA INTERVENTO: 27/11/19

In base ai risultati della prova si certifica quanto segue:

LA VASCA E' A TENUTA
N.B. Ingresso ai limiti della tolleranza.

ANALISTA: Ian DYCKHOFF
 OPERATORE DI CAMPO: Flavio CASTANO

Il sistema di controllo tenuta con "MASS TECHNOLOGY TANK INTEGRITY TEST SYSTEM - EcoMedit s.r.l." è certificato da
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Febbraio 95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres) - No 93 (C) 8315 28 Aprile 1994 Cod. EEx ib IIC T4
 Il serbatoio è stato controllato, con tecnologia di massa, fino al livello corrispondente alla percentuale di riempimento rispetto alla capacità nominale.
 Il sistema di controllo tenuta con metodo "PROECO U3 ULLAGE TEST - EcoMedit s.r.l." è certificato da
 - EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rapporto 12 Ottobre 93.
 - SIRA (Istituto di Certificazione Sicurezza Elettrica, con validità europea) Prot. SCS No. Ex 94C2009.
 ProEco Inc. Copyright 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1987. Revision: RPTFL02(4)

I sistemi di controllo utilizzati dalla EcoMedit s.r.l. sono conformi a quanto stabilito dal manuale UNICHIM 195/2000 - Rev. 195/2003 e attestano la tenuta del serbatoio, limitatamente al periodo di prova, nelle condizioni di verifica riportate sul presente certificato.

EcoMedit s.r.l.



AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 14001 =
 = OHSAS 18001 =

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

ATTESTATO D'INTERVENTO

AD01

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Emesso da _____ Data _____

Commessa	Località / Impianto	Resp. impianto
----------	---------------------	----------------

PROVE DI TENUTA SERBATOI						
N. serbatoi						
Tecniche utilizzate						
Mass Technology	N. 5	Acoustic Ullage	N.	SDT	PO.13	Sure Test (Volumetric)
PO.01		PO.03		N.		PO.02
Alliegare i rapporti di prova - uno per serbatoio - corrispondenti alle tecniche di verifica utilizzate						

VERIFICA TENUTA LINEE DI COLLEGAMENTO PO.14		N. linee	
Note:		Alliegare i rapporti di prova corrispondenti alle singole trave controllate	
N. serbatoi			
Gasolio N.	Benzina N.	Altro N.	Note:
Alliegare i rapporti di prova corrispondenti alle rilevazioni per ogni singolo serbatoio			

ALTRI INTERVENTI		
N. serbatoi	Descrizione	Note e commenti
<input type="checkbox"/> BONIFICA SERBATOI PO.06 <input type="checkbox"/> ALTRO SPECIFICARE IN NOTA		

RAPPORTO DI LAVORO					
Inizio lavoro		Fine lavoro		Per approvazione	
Data	Ora	Data	Ora	Timbro e Firma Resp. Impianto	Operatore EcoMedit Srl
27/11/18	8:00	27/11/18	18:30		
Firma					

PIANO DELLA SICUREZZA - D.Lgs. 81/08

- PIANO DI PREVENZIONE DA COMPILARE PRIMA DI OGNI INTERVENTO -

COMMITTENTE (Gestore o Resp. Impianto):

EcoMedit Srl:
D.L. RSPA Alessio Marinosci - RLS Paolo Mandrino
MEC Dott. Manuel Renna

Capo cantiere e addetti emergenze:

Cliente:

Unità Locale:

Data intervento (gg/mm/aaaa)

Ora:

Composizione squadra di lavoro:

Durata prevista intervento:

Tipologia di intervento:

Gestore/Resp. Impianto:

Timbro Cliente

Rischio connesso con le lavorazioni svolte (D.V.R.):

BASSO

(Prove tenuta, spess. esterni)

MEDIO

(Tab., asp., lavori p.u.)

ALTO

(Boc., vertic., controlli int.)

Istruzioni operative aziendali applicabili (v. Manuale interno):

SI NO

Mezzi/Attrezzature utilizzati: Autospurghi Furgoni Strumenti controllo tenuta Mat. elettrico (prolunghe, spinotti, etc) PID/esplosimetri Generatore Compressore Cannello smenghiatrici; roditori, etc) **Stanze pericolose manipolate:** Gasolio Benzina Olii combustibile Altri Prod. Chimici: Schede sicurezza: SI NO

INFORMAZIONI DA VERIFICARE PRESSO IL CANTIERE ←

SI NO

Specificare le misure preventive e protettive adottate

Attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati (DPR 177/11)

Informazione sui luoghi > 24h Conoscenza rappresentante committente

Attività a rischio esposizione rumore (taglio a freddo, sabbiatura, idrojet)

Utilizzo Otoprotettori Turni di lavoro Altro

Presenza di altre imprese durante l'intervento:

Coordinamento lavori Altro

Presenza sorgenti di rischio e/o soggetti potenzialmente vulnerabili in

Rimozione sorgenti Caratterizzazione Organizzazione lavoro

Cambio del gestore/Resp. Impianto durante l'intervento:

Firma subentrante in cantiere per presa visione del P.S.

Presenza prescrizione di sicurezza e/o piano di emergenza interno:

Note:

Presenza visione Documento Unico Valutazione Rischi InerENZE

Presenza altri rischi specifici: Urli schiacciamenti Lavori in quota Cadute e scivolamenti Ustioni Tagli ed abrasioni Altro

Caratterizzazione Utilizzo DPI Formazione / Informazione Controllo attrezzatura Altro

D.P.I. utilizzati in cantiere: Scarpe anticontraffice - Tute - Guanti - Occhiali - Emetto Stivali Imbracatura di sicurezza Otoprotettori Maschera a filtri con autospiratore Altro

CHECK LIST PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

COMMITTENTE + RESPONSABILE EcoMedit Srl

SI NO

RESPONSABILE EcoMedit Srl

SI NO

E' stata correttamente recitata l'area di lavoro per impedire l'accesso alle

E' stata verificata l'efficienza e la sicurezza di funzionamento delle

Sono stati esposti i cartelli "VIETATO L'ACCESSO" e "VIETATO FUMARE"

E' stata rivista l'intera procedura/sequenza delle operazioni prevista

Sono presenti gli estintori in prossimità dell'area di lavoro?

Sono stati individuati i potenziali pericoli e prese le relative

Sono stati effettuati e segnalati tutti gli isolamenti necessari (elettrici/

E' stata verificata la piena funzionalità e sono stati indossati gli

Sono stati concordati con il gestore i tempi di intervento per non interrompere

E' stata verificata la documentazione da redigere a conclusione

Autorizzazione all'inizio dei lavori:

Committente / Responsabile Impianto

Responsabile EcoMedit Srl

Data:

Ora:

Data:

Ora:

OGGETTO:

REPORT ANNUALE RELATIVO AL 2019 DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO PER IMPIANTO DI PRODUZIONE DI COMPOST MEDIANTE TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI – Eden '94

ESTREMI ATTO AUTORIZZATIVO IMPIANTO ESISTENTE:

Autorizzazione Integrata Ambientale giusta Determinazione Dirigenziale n.13 del 06.07.2015 del Servizio Rischio Industriale - Regione Puglia

CONSULENTI PER LA REVISIONE:

Dr. LEONE GREGORIO


(Direttore Tecnico EDEN 94s.r.l.)

SOCRATE S.r.l.

Consulenza aziendale e servizi d'ingegneria

SOCRATE S.R.L.
Sede Leg.: Via Umbria, 186 - 74121 Taranto
Sede Op.: Viale Magna Grecia, 318 - Taranto
Partita IVA 02475930237



COMMITTENTE:

EDEN 94 S.r.l.
S.P. Manduria - S. Cosimo km 5
74024 - Manduria (TA)

**ELABORATO:**

**ALLEGATO 14
DERATTIZZAZIONE E
SANIFICAZIONE**

TAV.

-

SCALA

-

DATA

APR. 2020

-

INTERVENTI DI DERATTIZZAZIONE E SANIFICAZIONE

MONITORAGGIO/DERATTIZZAZIONE					
Previsti	12				
	data intervento				
Gennaio	08/01/2019				
Febbraio	05/02/2019				
Marzo	08/03/2019				
Aprile	05/04/2019				
Maggio	17/05/2019				
Giugno	07/06/2019				
Luglio	04/07/2019				
Agosto	02/08/2019				
Settembre	13/09/2019				
Ottobre	07/10/2019				
Novembre	08/11/2019				
Dicembre	02/12/2019				

DISINFESTAZIONE ALATI					
Previsti	24				
	data intervento				
Gennaio					
Febbraio					
Marzo	08/03/2019	22/03/2019			
Aprile	05/04/2019	16/04/2019	26/04/2019		
Maggio	10/05/2019	17/05/2019	24/05/2019		
Giugno	07/06/2019	14/06/2019	21/06/2019	28/06/2019	
Luglio	04/17/2019	12/07/2019	26/07/2019		
Agosto	02/08/2019	09/08/2019	30/08/2019		
Settembre	06/09/2019	13/09/2019			
Ottobre	07/10/2019	18/10/2019	25/10/2019		
Novembre	08/11/2019				
Dicembre					

DISINFEZIONI BATTERICHE					
Previsti	6				
	data intervento (dinfestazione)				
MAGGIO	17/05/2019				
AGOSTO	02/08/2019				
	data intervento (ozonizzazione)				
Gennaio	18/01/2019				
Aprile	24/04/2019				
Luglio	09/07/2019				
Settembre	10/09/2019				



PROTECTA® Srl

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN 94 SRL CITTÀ MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR. / ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	1/12 DERATTIZZAZIONE	D.F.S.M.A.C.O.U.T.

NOTE ESCHE POSICIONATI

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

08/01/2019 Data

YARVOLI + FERRARO Firma Operatore

Firma Cliente

EDEN 94 S.R.L. (brev.)
S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
74024 Manduria (TA)
C.F. - P.Iva 01957320730
Determina AIA n° 13
del 06/07/2015

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN 94 SRL CITTÀ MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	2/12 DERATTIZZAZIONE	DIFENACOUH

NOTE ESCHIA NOBIE. NELLE POSIZIONI ESISTONO 4
POSIZIONI INIZIALE DEPOSITO

[A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota]

05-02-19 _____ Mod. 75PG01_3Rev0

Data Firma Operatore Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN* 94 SRL CITTÀ MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	1/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	AGIT. A
1630/13-6	3/12 DERATTIZZAZIONE	DIFENACOUR

NOTE ESCE FOSFORATO

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

08/03/2019 *Leone* Firma Operatore *Leone* Firma Cliente



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN* 94 SRL CITTÀ MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	2/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	SECT. MANDURIA

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

22/03/2019 *Leone* Firma Operatore *Leone* Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN' 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	3/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	
1630/13-6	4/12 DERATTIZZAZIONE PIFONACOUR	

NOTE ESCHE ROSIE.

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

05/04/19 Data Firma Operatore *Fiorini* Firma Cliente *[Signature]* Mod. 75PG01_3Rev0

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN' 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	4/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

16.04.19 Data Firma Operatore *Fiorini P. P. P.* Firma Cliente *[Signature]* Mod. 75PG01_3Rev0

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN* 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - ARBE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: - SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	5/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

PIRETRO

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

06.04.19
 Data

[Signature]
 Firma Operatore

[Signature]
 Firma Cliente

Mod. 75PG01_3Rev0

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN' 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR. / ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	6/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

Data 10.05.18 Firma Operatore Fiore Firma Cliente [Signature]



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN' 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR. / ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	7/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	
1630/13-6	5/12 DERATTIZZAZIONE <u>DIFENACOU</u>	
1630/13-6	1/2 DISINFEZIONE UFFICI/SPOGLIATOI/MESEI <u>Box 12 - Corru</u>	

NOTE Assenza Rosie

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

Data 17.05.18 Firma Operatore Fiore Firma Cliente [Signature]

COPIA PER IL CLIENTE

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA[®] Srl

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN[®] 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	8/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

24.05.13

Fiorè
Firma Operatore

Mod. 7SPG01_3Rev0
Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE

**PROTECTA® Srl**

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo Industriale

Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000

CLIENTE EDEN* 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG.LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	9/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	
1630/13-6	6/12 DERATTIZZAZIONE DIFENACOUH	

NOTE ESCHE ROSCE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

07.06.18 *Fiore Francesco* *[Signature]*
 Data Firma Operatore Firma Cliente

**PROTECTA® Srl**

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo Industriale

Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000

CLIENTE EDEN* 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG.LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	10/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

11.06.18 *Fiore Francesco* *[Signature]*
 Data Firma Operatore Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE

COPIA PER IL CLIENTE

**PROTECTA®** Srl

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale

Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000

CLIENTE EDEN* 94 SRL

CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151

Tel.: SIG.LEONE

CONTR./ORD.

N. SERVIZIO

P.A.

1630/13-6

11/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

27.06.19

Fiorè

Mod. 75PG01_3Rev0

Data

Firma Operatore

Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE

**PROTECTA®** Srl

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale

Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000

CLIENTE EDEN* 94 SRL

CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151

Tel.: SIG.LEONE

CONTR./ORD.

N. SERVIZIO

P.A.

1630/13-6

12/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

28.06.19

Fiorè

Mod. 75PG01_3Rev0

Data

Firma Operatore

Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
PROFESSIONAL PEST CONTROL
Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



EDEN' 94 SRL

MANDURIA (TA)

CLIENTE

CITTA'

S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

LUOGO INTERVENTO

099.9712151

Tel.: SIG. LEONE

RIVOLGERSI A:

CONTR./ORD.

N. SERVIZIO

P.A.

1630/13-6

13/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA

1630/13-6

7/12 DERATTIZZAZIONE

NOTE

ESCLUSO ROSCE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

Data

Firma Operatore

Firma Cliente



PROTECTA® Srl
PROFESSIONAL PEST CONTROL
Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



EDEN' 94 SRL

MANDURIA (TA)

CLIENTE

CITTA'

S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

LUOGO INTERVENTO

099.9712151

Tel.: SIG. LEONE

RIVOLGERSI A:

CONTR./ORD.

N. SERVIZIO

P.A.

1630/13-6

14/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

Data

Firma Operatore

Firma Cliente

Mod. 75PG01_3Rev0

COPIA PER IL CLIENTE

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA[®] Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE: EDEN' 94 SRL CITTA': MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO: S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	15/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

26.07.13 _____ Mod. 75PG01_3Rev0
 Data Firma Operatore Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN* 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - ARBE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	16/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	
1630/13-6	8/12 DERATTIZZAZIONE <i>DIFENACONH</i>	
1630/13-6	2/2 DISINFESTAZIONE UFFICI/SPOGLIATOI/MEZZI <i>Bout Cour</i>	

NOTE *USARE ROSIC. NON E' POSSIBILE ESIGERE*

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

02.08.19 *Fiora Marullo* Mod. 75PG01_3Rev0
 Data Firma Operatore Firma Cliente



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN* 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - ARBE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	17/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

09.08.19 *Fiora* Mod. 75PG01_3Rev0
 Data Firma Operatore Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl

PROFESSIONAL PEST CONTROL

Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN' 94 SRL CITTÀ' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	18/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

Mod. 7SPG01_3Rev0

30-08-13 Fioric

Data Firma Operatore Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA[®] Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN[®] 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG.LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	19/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	MANDURIA

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

06/09/2019 Data Firma Operatore *[Signature]* Firma Cliente *[Signature]* Mod. SPG01_3Rev0

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA[®] Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN[®] 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG.LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	20/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	MANDURIA
1630/13-6	9/12 DERATTIZZAZIONE DIFENACOURT	MANDURIA

NOTE 13/09/18 Rosie

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

13.09.18 Data Firma Operatore *[Signature]* Firma Cliente *[Signature]* Mod. SPG01_3Rev0

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN' 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - ARBE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	21/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	
1630/13-6	10/12 DERATTIZZAZIONE	BRODA BIOLOGICA

NOTE POSS POSICIONATE ESTERNE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

07-10-19 _____ Mod. 7SPG01_3Rev0
 Data Firma Operatore Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
PROFESSIONAL PEST CONTROL
Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN* 94 SRL

CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151

Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.

N. SERVIZIO

P.A.

1630/13-6

22/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA

DELTA METRINA

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

18.10.19

Roberto Fiore

Mod. 752001_3Rev0

Data

Firma Operatore

Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
PROFESSIONAL PEST CONTROL
Strada Provinciale 151
per Ruvo, Km. 1
70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
Fax 080 3160070
www.protecta.it
info@protecta.it
Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN* 94 SRL

CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S.COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151

Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.

N. SERVIZIO

P.A.

1630/13-6

23/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA

NOTE

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

25.10.19

Fiore

Mod. 752001_3Rev0

Data

Firma Operatore

Firma Cliente

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA® Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE: EDEN 94 SRL

CITTA': MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO: S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE RD BSTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151

Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	24/24 DISINFESTAZIONE LOTTA BIOLOGICA INTEGRATA	
1630/13-6	11/12 DERATTIZZAZIONE <i>DITONACODIT</i>	

NOTE: *ESCLUSO NOBIS*

(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

08.11.13
 Data

F. ...
 Firma Operatore

EDEN 94 S.R.L.
 S.P. Manduria S. Cosimo, Km. 5
 74024 Manduria (TA)
 C.F. - P.Iva 01957320730
 Firma Cliente *termina AIA n° 13*
 del 06/07/2015

COPIA PER IL CLIENTE



PROTECTA[®] Srl
 PROFESSIONAL PEST CONTROL
 Strada Provinciale 151
 per Ruvo, Km. 1
 70022 Altamura (Bari)

Tel. 080 3141558
 Fax 080 3160070
 www.protecta.it
 info@protecta.it
 Partita IVA 04404900724

- Disinfestazione
- Derattizzazione
- Disinfezione
- Allontanamento colombi
- Diserbo Industriale



Azienda certificata
 UNI 9001 - UNI 14000



CLIENTE EDEN[®] 94 SRL CITTA' MANDURIA (TA)

LUOGO INTERVENTO S.P. MANDURIA S. COSIMO KM 5 - AREE INTERNE ED ESTERNE

RIVOLGERSI A: 099.9712151 Tel.: SIG. LEONE

CONTR./ORD.	N. SERVIZIO	P.A.
1630/13-6	12/12 DERATTIZZAZIONE	<i>P. Leone</i>

NOTE ESCLUSO ROCCO

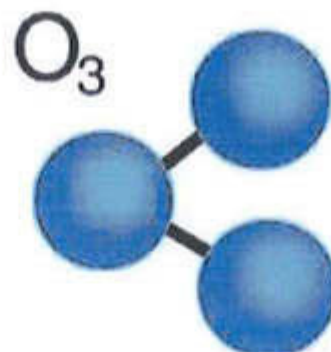
(A seguito del servizio, prima di usare i piani di lavoro è indispensabile provvedere ad un accurato lavaggio degli stessi. La nostra organizzazione declina da ogni responsabilità per la mancata osservanza della presente nota)

02.11.18 *F. J. J. J.* *[Signature]*
 Data Firma Operatore Firma Cliente

Mod. 751GG1 3RevD

COPIA PER IL CLIENTE

ATTESTAZIONE DI AVVENUTA OZONIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI MEDIANTE OZONO GASSOSO



Con la presente si attesta che, in data **18/01/2019**, presso l'impianto di produzione di compost, **Eden '94**, sito in Manduria (TA), alla Contrada San Cosimo, i nostri tecnici hanno effettuato le adeguate operazioni di sanificazione trimestrale mediante ozono gassoso dei seguenti ambienti:

- Uffici amministrativi;
- Ufficio di direzione tecnica.

Taranto, lì 18/01/2019

Ecopan S.r.l.

L'AMMINISTRATORE UNICO

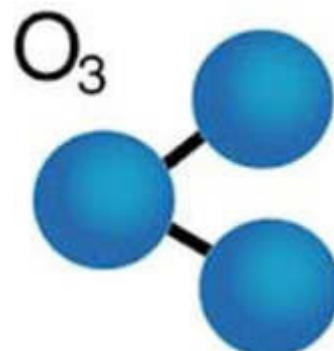
ECOPAN S.r.l.

Amministratore Unico

Stefano Brignico Valgosa



ATTESTAZIONE DI AVVENUTA OZONIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI MEDIANTE OZONO GASSOSO



Con la presente si attesta che, in data **24/04/2019**, presso l'impianto di produzione di compost, **Eden '94**, sito in Manduria (TA), alla Contrada San Cosimo, i nostri tecnici hanno effettuato le adeguate operazioni di sanificazione trimestrale mediante ozono gassoso dei seguenti ambienti:

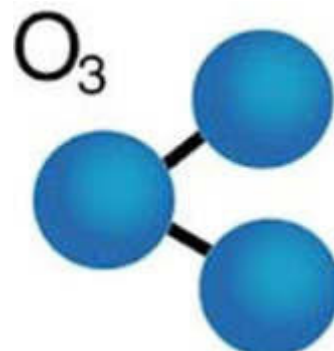
- Uffici amministrativi;
- Ufficio di direzione tecnica.

Taranto, lì 24/04/2019

ECOPAN sri
Servizi e sistemi di Tutela Uomo/Ambiente
Sede Legale: Viale Magna Grecia, 318 (TA)
Tel. & Fax 099.7399442
Partita IVA 02168010730



ATTESTAZIONE DI AVVENUTA OZONIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI MEDIANTE OZONO GASSOSO



Con la presente si attesta che, in data **09/07/2019**, presso l'impianto di produzione di compost, **Eden '94**, sito in Manduria (TA), alla Contrada San Cosimo, i nostri tecnici hanno effettuato le adeguate operazioni di sanificazione trimestrale mediante ozono gassoso dei seguenti ambienti:

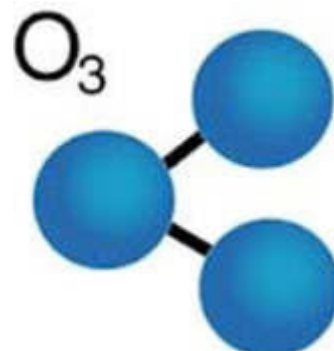
- Uffici amministrativi;
- Ufficio di direzione tecnica.

Taranto, lì 09/07/2019

ECOPAN sri
Servizi e sistemi di Tutela Uomo/Ambiente
Sede Legale: Viale Magna Grecia, 318 (TA)
Tel. & Fax 099/7399442
Partita IVA 02168010730



ATTESTAZIONE DI AVVENUTA OZONIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI MEDIANTE OZONO GASSOSO



Con la presente si attesta che, in data **10/09/2019**, presso l'impianto di produzione di compost, **Eden '94**, sito in Manduria (TA), alla Contrada San Cosimo, i nostri tecnici hanno effettuato le adeguate operazioni di sanificazione trimestrale mediante ozono gassoso dei seguenti ambienti:

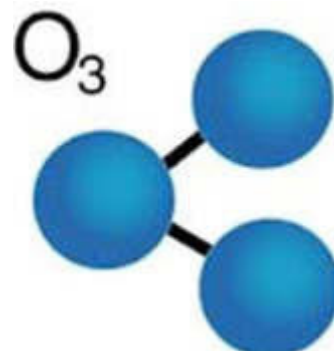
- Uffici amministrativi;
- Ufficio di direzione tecnica.

Taranto, lì 10/09/2019

ECOPAN sri
Servizi e sistemi di Tutela Uomo/Ambiente
Sede Legale: Viale Magna Grecia, 318 (TA)
Tel. & Fax 099/7399442
Partita IVA 02168010730



ATTESTAZIONE DI AVVENUTA OZONIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI MEDIANTE OZONO GASSOSO



Con la presente si attesta che, in data **26/11/2019**, presso l'impianto di produzione di compost, **Eden '94**, sito in Manduria (TA), alla Contrada San Cosimo, i nostri tecnici hanno effettuato le adeguate operazioni di sanificazione mediante ozono gassoso dei seguenti ambienti:

- Uffici amministrativi;
- Ufficio di direzione tecnica.

Taranto, lì 26/11/2019

ECOPAN sri
Servizi e sistemi di Tutela Uomo/Ambiente
Sede Legale: Viale Magna Grecia, 318 (TA)
Tel. & Fax 099/7399442
Partita IVA 02168010730

