

SERBATOI PER CARBURANTI



SA CO - Serbatoio di stoccaggio per uso esterno



Stoccaggio di fluidi in genere (diversi dall'acqua) nel rispetto delle normative vigenti. Serbatoio per uso esterno particolarmente indicato nel settore agricolo.

Progettati per resistere alla sola pressione idrostatica del loro contenuto aumentata di 1-2 mt.

Collaudo idraulico di tenuta.

A richiesta si possono realizzare serbatoi su specifico disegno.

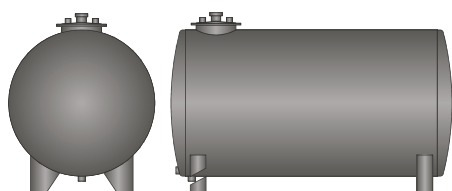
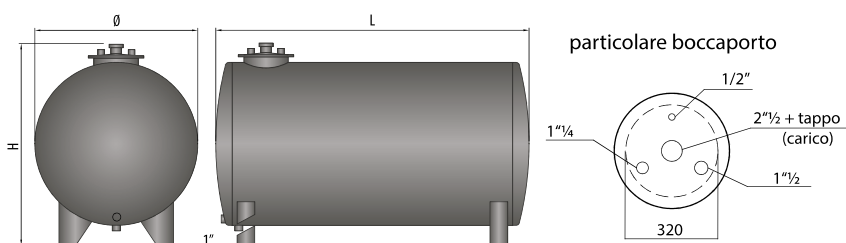
ACCESSORI CARATTERISTICHE TECNICHE

Serbatoio	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con smalto industriale al clorocaucciù
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
Caratteristiche generali	Garanzia:	2 anni per difetti di costruzione

- Bacino di contenimento (vedi pag. 201)
- Tettoia (vedi pag. 197)

SA CO

Capacità (Lt)	Dimensioni (mm)		
	Ø	H	L
1200	950	1100	1700
1500	1100	1250	1720
2000	1100	1250	2250



SA CO - Serbatoio cilindrico orizzontale		
Capacità Lt	Verniciato	
	Cod.	€
1200	SA 01200 CO	569,00
1500	SA 01500 CO	640,00
2000	SA 02000 CO	781,00

SA OV - Serbatoio di stoccaggio per uso esterno



Stoccaggio di fluidi in genere (diversi dall'acqua) nel rispetto delle normative vigenti.

Progettati per resistere alla sola pressione idrostatica del loro contenuto aumentata di 1-2 mt.

Collaudo idraulico di tenuta.

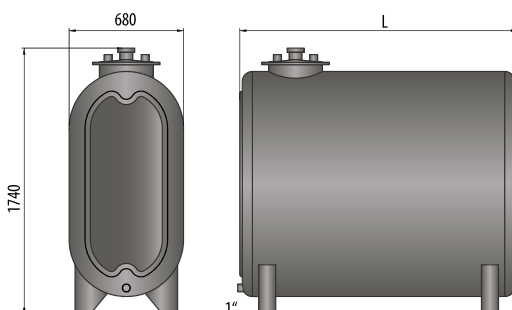
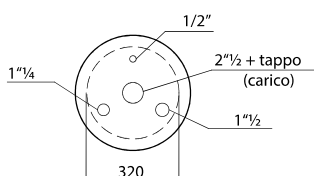
CARATTERISTICHE TECNICHE

Serbatoio	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con smalto industriale al clorocaucciù / vetroresinato
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
Caratteristiche generali	Garanzia:	2 anni per difetti di costruzione

ACCESSORI

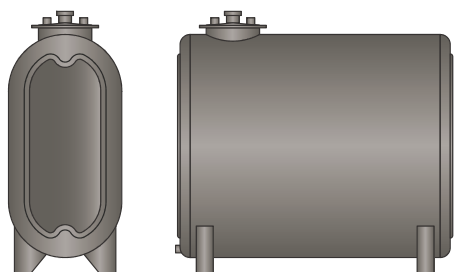
- Bacino di contenimento
- Tettoia
- Dispositivo terminale rompifiamma omologato 1"½ (pag. 201)
- Asta metrica (pag. 201)

particolare boccaporto



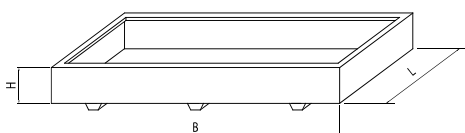
SA OV

Capacità (Lt)	Dimensioni (mm) L
1100	1150
1600	1650
2000	2150



SA OV - Serbatoio ovale

Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
1100	SA 01100 O	667,00	SA 01100 OVT	1061,00
1600	SA 01600 O	771,00	SA 01600 OVT	1279,00
2000	SA 02000 O	903,00	SA 02000 OVT	1498,00



* con predisposizione per tettoia

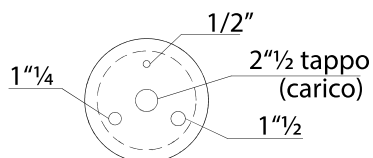
Bacino di contenimento - tettoia SA OV

Lt	Bacino di contenimento al 50%					Tettoia	
	L	B	H	Cod.	€	Cod.	€
1100	900	1500	450	BC 1100 OV	474,00	TT 1100 OV	263,00
1600	900	2000	450	BC 1600 OV	568,00	TT 1600 OV	285,00
2000	900	2500	450	BC 2000 OV	703,00	TT 2000 OV	306,00

SG - Serbatoio per gasolio



particolare boccaporto Ø 400



Stoccaggio di liquidi di categoria C (liquidi con temperatura di infiammabilità superiore a 65°C, come gasolio, oli minerali combustibili, oli minerali, lubrificanti, ecc.).

Dotazioni di serie:

- Boccaporto bullonato completo di attacchi d'uso
- Certificato di collaudo 1 bar
- Tabella di ragguaglio (cm/Lt).

La misurazione può essere effettuata tramite asta metrica (vedi accessori)

NORMATIVA

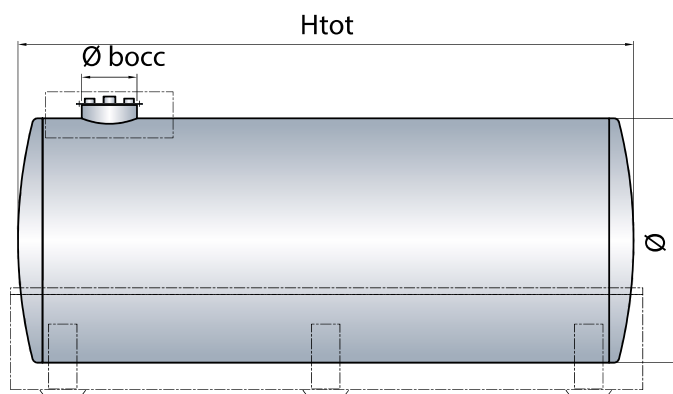
Per l'installazione, riferirsi alla legislazione vigente. In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi destinati allo stoccaggio di combustibili liquidi a servizio di impianti termici deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 28/04/2005**. Tale provvedimento detta disposizioni di sicurezza antincendio.

Per l'installazione (se usati per contenere carburanti) riferirsi alla legislazione

vigente. In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi interrati destinati allo stoccaggio di carburanti presso gli impianti di distribuzione deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 29/11/2002**. Tale provvedimento legislativo alla luce di quanto stabilito dalla legislazione precedente, a partire dal D.M. 31/07/1934 (e successive modifiche ed integrazioni) e dalla legislazione in materia antincendio, introduce miglioramenti alla sicurezza degli impianti di distribuzione carburanti attraverso l'impiego di serbatoi interrati aventi specifici requisiti tecnici. In particolare i serbatoi interrati per gli usi previsti dal D.M. 29/11/2002 possono essere:

- a doppia parete, con sistema di monitoraggio in continuo intercapedine;
- a parete singola metallica, all'interno di una cassa di contenimento in calcestruzzo, rivestita internamente con materiale impermeabile e con monitoraggio in continuo delle perdite. La cassa di contenimento può contenere uno o più serbatoi senza setti di separazione tra gli stessi.

A richiesta si possono realizzare serbatoi a disegno.



Capacità (Lt)	Dimensioni (mm)		
	Ø	H tot	Ø bocc
1200	950	1700	300
1500	1100	1720	400
2000	1270	1750	400
3000	1270	2500	400
4000	1430	2550	400
5000	1600	2550	400
6000	1700	3050	400
8000	2000	3380	400
10000	2000	3400	400
15000	2000	4900	500
20000	2500	4520	500
25000	2500	5520	500
30000	2500	6520	500
40000	2500	8520	500
50000	2500	10520	500

ACCESSORI CARATTERISTICHE TECNICHE

Serbatoio	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con smalto industriale o rivestimento in vetroresina
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
	Garanzia:	2 anni per difetti di costruzione

- Pozzetto antisandamento (per le versioni da interro)
- Boccaporto Ø 620 (BPG620) Ø 745 (BPG745)
- Piedi di appoggio a terra (per le versioni da esterno)
- Bacino di contenimento al 50% (per le versioni da esterno)
- Tettoia di protezione per le versioni da esterno (vedi pag. 197)
- Valvola limitatrice di carico (al 90%) omologata 3"
- Tappo lucchettabile omologato 3"
- Dispositivo rompifiamma terminale 1 1/2" omologato
- Asta metrica



SG - Serbatoio per gasolio - sp 30/10				
Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
1200	SG 1200 CA30	738,00	SG 1200 VT30	1127,00
1500	SG 1500 CA30	846,00	SG 1500 VT30	1349,00
2000	SG 2000 CA30	1007,00	SG 2000 VT30	1600,00
3000	SG 3000 CA30	1231,00	SG 3000 VT30	2022,00
4000	SG 4000 CA30	1514,00	SG 4000 VT30	2437,00
5000	SG 5000 CA30	1771,00	SG 5000 VT30	2770,00
6000	SG 6000 CA30	1959,00	SG 6000 VT30	3166,00
8000	SG 8000 CA30	2610,00	SG 8000 VT30	4075,00
10000	SG 10000 CA30	2930,00	SG 10000 VT30	4602,00



SG - Serbatoio per gasolio - sp 40/10				
Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
1200	SG 1200 CA40	869,00	SG 1200 VT40	1258,00
1500	SG 1500 CA40	1007,00	SG 1500 VT40	1509,00
2000	SG 2000 CA40	1173,00	SG 2000 VT40	1766,00
3000	SG 3000 CA40	1479,00	SG 3000 VT40	2290,00
4000	SG 4000 CA40	1803,00	SG 4000 VT40	2727,00
5000	SG 5000 CA40	2128,00	SG 5000 VT40	3128,00
6000	SG 6000 CA40	2343,00	SG 6000 VT40	3551,00
8000	SG 8000 CA40	3102,00	SG 8000 VT40	4566,00
10000	SG 10000 CA40	3612,00	SG 10000 VT40	5283,00
15000	SG 15000 CA40	5542,00	SG 15000 VT40	7656,00
20000	SG 20000 CA40	6931,00	SG 20000 VT40	9614,00



SG - Serbatoio per gasolio - sp 50/10				
Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
2000	SG 2000 CA50	1386,00	SG 2000 VT50	1980,00
3000	SG 3000 CA50	1744,00	SG 3000 VT50	2556,00
4000	SG 4000 CA50	2104,00	SG 4000 VT50	3028,00
5000	SG 5000 CA50	2482,00	SG 5000 VT50	3481,00
6000	SG 6000 CA50	2746,00	SG 6000 VT50	3954,00
8000	SG 8000 CA50	3624,00	SG 8000 VT50	5089,00
10000	SG 10000 CA50	4233,00	SG 10000 VT50	5906,00
15000	SG 15000 CA50	6361,00	SG 15000 VT50	8476,00
20000	SG 20000 CA50	8154,00	SG 20000 VT50	10837,00
25000	SG 25000 CA50	9042,00	SG 25000 VT50	12080,00
30000	SG 30000 CA50	10397,00	SG 30000 VT50	13924,00
40000	SG 40000 CA50	12171,00	SG 40000 VT50	16660,00
50000	SG 50000 CA50	14020,00	SG 50000 VT50	19604,00

DP - Serbatoio per carburante doppia parete



Stoccaggio di carburanti in genere, con intercapedine di sicurezza per il controllo di possibili perdite in esercizio.

Dotazioni di serie:

- Boccaporto bullonato con attacchi d'uso
- Pozzetto antisandamento
- Certificazione di collaudo ad 1 bar per il serbatoio e 0.5 bar per l'intercapedine
- Tabella di ragguaglio (cm/Lt)

Suggerimenti per l'installazione:

Se utilizzati per carburanti, l'installazione deve rispettare quanto previsto dal D.M. 29/11/02 e cioè:

- l'utilizzo di un serbatoio doppia parete interrato, deve prevedere un sistema di monitoraggio continuo delle perdite per l'intercapedine.

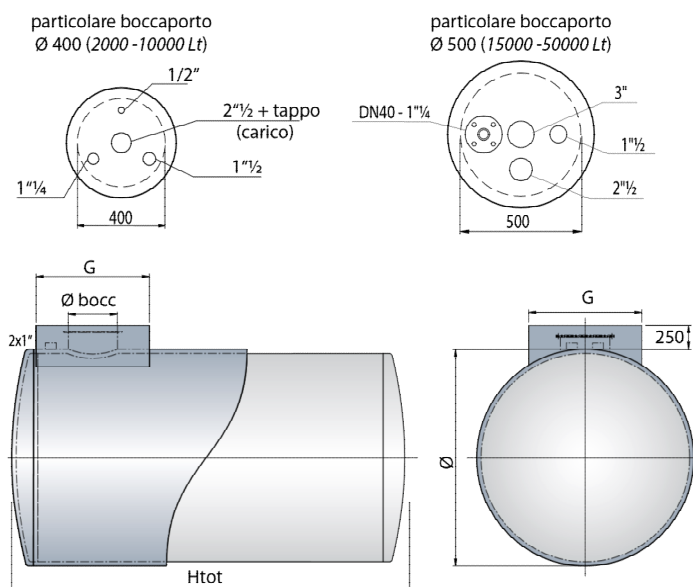
NORMATIVA

Per l'installazione, riferirsi alla legislazione vigente. In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi destinati allo stoccaggio di combustibili liquidi a servizio di impianti termici deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 28/04/2005**. Tale provvedimento detta disposizioni di sicurezza antincendio.

Per l'installazione (se usati per contenere carburanti) riferirsi alla legislazione vigente. In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi interrati destinati allo stoccaggio di carburanti presso gli impianti di distribuzione deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 29/11/2002**. Tale provvedimento legislativo alla luce di quanto stabilito dalla legislazione precedente, a partire dal D.M. 31/07/1934 (e successive modifiche ed integrazioni) e dalla legislazione in materia antincendio, introduce miglioramenti alla sicurezza degli impianti di distribuzione carburanti attraverso l'impiego di serbatoi interrati aventi specifici requisiti tecnici. In particolare i serbatoi interrati per gli usi previsti dal D.M. 29/11/2002 possono essere:

- a doppia parete, con sistema di monitoraggio in continuo intercapedine;
- a parete singola metallica, all'interno di una cassa di contenimento in calcestruzzo, rivestita internamente con materiale impermeabile e con monitoraggio in continuo delle perdite. La cassa di contenimento può contenere uno o più serbatoi senza setti di separazione tra gli stessi.

A richiesta si possono realizzare serbatoi a disegno.



Capacità (Lt)	Dimensioni (mm)				Intercapedine	
	Ø	H tot	Ø bocc	G	Vol (Lt)	Liq. Int. (kg)
1200	980	1730	400	750	120	24
1500	1130	1750	400	750	140	28
2000	1300	1780	400	1000	180	36
3000	1300	2530	400	1000	225	45
4000	1460	2600	400	1200	270	54
5000	1630	2600	400	1200	310	62
6000	1630	3100	400	1200	350	70
8000	1830	3430	400	1200	405	81
10000	2040	3450	400	1200	625	125
15000	2040	4950	500	1200	902	180
20000	2550	4570	500	1200	1305	261
25000	2550	5570	500	1200	1505	301
30000	2550	6570	500	1200	1700	340
50000	2550	10570	500	1200	2500	500

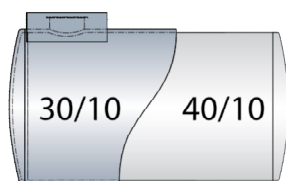
Il peso del liquido interstiziale viene calcolato considerando una diluizione al 20%

Cisterna

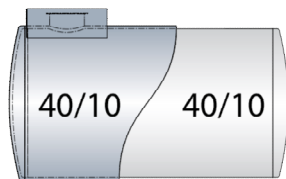
Materiale:	S 235 Jr
Tratt. protettivo interno:	Grezzo
Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con smalto industriale o rivestimento in vetroresina
Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
Esercizio intercapedine (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
Garanzia:	2 anni contro difetti di costruzione

- Valvola limitatrice di carico (al 90%) omologata 3"
- Tappo lucchettabile omologato 3"
- Dispositivo rompifiamma terminale 1 1/2 omologato
- Asta metrica

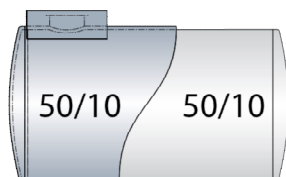
- Kit rilevatore di perdite
- Liquido interstiziale
- Piedi di appoggio


DP - Serbatoio per carburante doppia parete sp. int. 40/10 - sp. est. 30/10

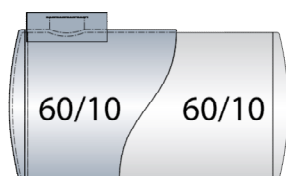
Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
1200	DP 1200 CA43	2032,00	DP 1200 VT43	2421,00
1500	DP 1500 CA43	2255,00	DP 1500 VT43	2758,00
2000	DP 2000 CA43	2560,00	DP 2000 VT43	3153,00
3000	DP 3000 CA43	3058,00	DP 3000 VT43	3869,00
4000	DP 4000 CA43	3454,00	DP 4000 VT43	4378,00
5000	DP 5000 CA43	4063,00	DP 5000 VT43	5063,00
6000	DP 6000 CA43	4593,00	DP 6000 VT43	5800,00
8000	DP 8000 CA43	5551,00	DP 8000 VT43	7016,00
10000	DP 10000 CA43	7108,00	DP 10000 VT43	8779,00


DP - Serbatoio per carburante doppia parete sp. int. 40/10 - sp. est. 40/10

Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
2000	DP 2000 CA44	2792,00	DP 2000 VT44	3385,00
3000	DP 3000 CA44	3338,00	DP 3000 VT44	4149,00
4000	DP 4000 CA44	3821,00	DP 4000 VT44	4745,00
5000	DP 5000 CA44	4481,00	DP 5000 VT44	5481,00
6000	DP 6000 CA44	5050,00	DP 6000 VT44	6257,00
8000	DP 8000 CA44	6088,00	DP 8000 VT44	7552,00
10000	DP 10000 CA44	7670,00	DP 10000 VT44	9342,00


DP - Serbatoio per carburante doppia parete sp. int. 50/10 - sp. est. 50/10

Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
5000	DP 5000 CA55	5166,00	DP 5000 VT55	6166,00
6000	DP 6000 CA55	5880,00	DP 6000 VT55	7088,00
8000	DP 8000 CA55	7090,00	DP 8000 VT55	8554,00
10000	DP 10000 CA55	8973,00	DP 10000 VT55	10645,00
15000	DP 15000 CA55	11775,00	DP 15000 VT55	13890,00
20000	DP 20000 CA55	15362,00	DP 20000 VT55	18045,00
25000	DP 25000 CA55	17152,00	DP 25000 VT55	20190,00
30000	DP 30000 CA55	19239,00	DP 30000 VT55	22766,00


DP - Serbatoio per carburante doppia parete sp. int. 60/10 - sp. est. 60/10

Capacità Lt	Verniciato		Vetroresinato	
	Cod.	€	Cod.	€
20000	DP 20000 CA66	17366,00	DP 20000 VT66	20049,00
25000	DP 25000 CA66	19394,00	DP 25000 VT66	22432,00
30000	DP 30000 CA66	21721,00	DP 30000 VT66	25248,00
50000	DP 50000 CA66	27956,00	DP 50000 VT66	33540,00

SE OM - Serbatoio erogatore di gasolio omologato



Stoccaggio e distribuzione di gasolio per autotrazione, omologati secondo le direttive del D.M. 31/07/34 e del D.M. 19/03/1990 e D.M. 22/11/2017, dotati di Certificazione di Prova (N° 3704/1437 del 01/07/1999) ed Approvazione del Ministero dell'Interno (Prot. NS5311/4113 sott. 259 del 18/10/1999 e successivi rinnovi). Installazione in postazione fissa, idoneo per industrie, autotrasportatori, cave, cantieri, aziende agricole, etc.

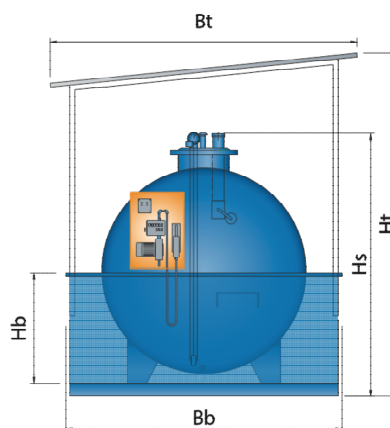
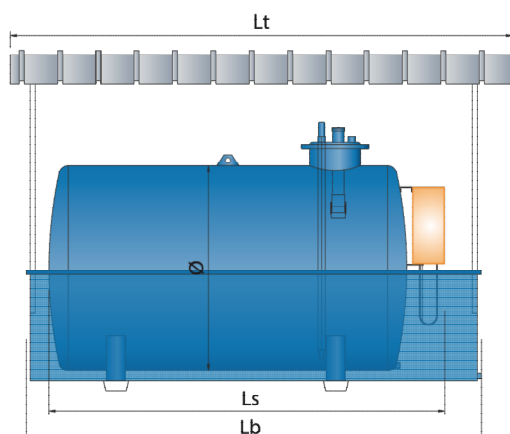
Dotazioni di serie:

- Cassetta portagruppo a chiusura totale
- Quadro elettrico di controllo con blocco pompa minimo livello e pulsante di emergenza
- Gruppo di erogazione con portata pari a 56 Lt/min con 5 mt di tubo e pistola automatica
- Contaltri totale e parziale azzerabile
- Boccaporto Diam. Int. 420 mm completo di raccorderia d'uso
- Valvola limitatrice di carico omologata 3"
- Tappo di carico omologato con chiusura rapida lucchettabile 3"
- Dispositivo rompifiamma terminale omologato
- Indicatore analogico di livello
- Pedana di accesso al boccaporto (per i Mod. SE 5000-7000-9000/OM)
- Bacino di contenimento con capacità pari al 110% della capacità geometrica del serbatoio
- Predisposizione per impianto di messa a terra
- Targhetta metallica identificativa
- Certificati di omologazione
- Tabella di ragguglio (cm/Lt)
- Libretto d'uso e manutenzione

Accessori opzionali:

- Tettoia di protezione
- Kit di filtraggio (vedi pag. 194)
- Indicatore di livello elettronico OCIO (vedi pag. 194)
- Sistema gestionale (vedi pag. 194)

Serbatoio	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto bicomponente RAL 5015
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
	Garanzia:	2 anni (difetti di costruzione) 1 anno (parti elettriche e componenti)



Norme generali per l'utilizzo ed il posizionamento di serbatoi omologati in postazione fissa

1 - Utilizzo

Possono essere installati ed utilizzati, secondo quanto prevede il D. M. 19.03.90, esclusivamente:

- per erogare liquidi di categoria C (ossia, come sancito dal D.M. 31.07.34, gasolio, oli minerali combustibili, ecc.)

Per uso privato: per il rifornimento all'interno di aziende agricole, cave, cantieri stradali, ferroviari, edili, per rifornimento di mezzi d'opera e non targati (muletti, gru, etc.).

- Esenti dall'obbligo di acquisire il certificato di prevenzione incendi poiché non classificati come attività di cui al punto n. 18 del D.M. 16.02.82 (a meno che questi non vengano interrati).

L'esenzione resta ancora, ma la normativa è sottoposta a revisione con il DPR 151/2011, che ha modificato gli adempimenti previsti per le attività che utilizzano i cosiddetti "diesel tank", ossia le cisterne mobili di carburante. Ora, il nuovo regolamento, al fine di permettere una più accurata conoscenza delle fonti di rischio, indispensabile ai Vigili del Fuoco per intervenire in situazioni di pericolo, prevede che anche se comunque non soggetta al rilascio del certificato di prevenzione incendi l'installazione dei depositi mobili di gasolio rientri tra le attività previste dalla normativa sulla prevenzione degli incendi.

Cisterne fino a 9000 Litri: percorso semplificato con la SCIA.

La cisterna, che in precedenza veniva considerata esonerata dallo svolgimento della pratica di prevenzione incendi fino a una capacità di deposito inferiore ai 9000 litri, con la nuova normativa rientra nella "fascia A" e pertanto risulta necessaria la presentazione SCIA da parte di un tecnico abilitato. La normativa riguarda anche e cisterne già presenti in azienda.

Il titolare dell'azienda presenta una pratica SCIA (Segnalazione Certificata di Inizio Attività) redatta da un tecnico abilitato con la quale il titolare e il tecnico denunciano l'esistenza del deposito di gasolio e ne dichiarano la conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza antincendio. La pratica deve essere presentata, con versamento dei diritti di segreteria, al comando dei Vigili del Fuoco competente che accetterà la pratica e ne valuterà i contenuti; sono presenti sopralluoghi a campione da parte dei Vigili del Fuoco entro 60 gg dalla presentazione.

Attenzione: la capacità limite di 9000 litri fa riferimento alla singola istanza, mentre è possibile presentare più istanze ancorché insistenti sullo stesso fondo a condizione che gli stoccaggi siano distanziati.

Contentori-distributori rimovibili per il rifornimento di automezzi destinati all'attività di autotrasporto, per il rifornimento di mezzi d'opera e non targati (muletti, gru, etc) all'interno di attività industriali. Obbligo di acquisire certificato prevenzione incendi.

Lettera Circolare prot. n. 857 del 17.03.2009

D.M. 12 settembre 2003 - Attività di autotrasporto - Obbligo di acquisire certificato prevenzione incendi.

A seguito dell'emanazione del D.M. 12 settembre 2003 recante "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per l'installazione e l'esercizio di depositi di gasolio per autotrazione ad uso privato di capacità geometrica non superiore a 9 m³, in contentori - distributori rimovibili per il rifornimento di automezzi destinati all'attività di autotrasporto", sono giunti a questa Direzione numerosi quesiti volti ad individuare correttamente le attività che possono avvalersi dei depositi in argomento.

A tale proposito, la Direzione Generale per il Trasporto stradale del dipartimento per i trasporti terrestri e il trasporto intermodale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, consultata sull'argomento, si è espressa precisando che "sono da intendersi per imprese di autotrasporto, che contemporaneamente siano, per quanto concerne:

- il settore del trasporto merci, imprese iscritte all'Albo degli autotrasporti contro terzi;
- il settore del trasporto persone, imprese abilitate allo svolgimento del servizio di linea, noleggio con conducente e taxi".

2 - Capacità del deposito

La capacità complessiva massima del deposito e' fissata in 9 m³ e può essere ottenuta con uno o più contentori-distributori.

3 - Modalità di installazione

- Possono essere messi in opera se muniti di:

- dichiarazione di conformità al prototipo approvato;
- manuale di installazione, uso e manutenzione;
- targa di identificazione, punzonata in posizione visibile, riportante: il nome e l'indirizzo del costruttore; l'anno di costruzione ed il numero di matricola; la capacità geometrica, lo spessore ed il materiale del contenitore; la pressione di collaudo del contenitore; gli estremi dell'atto di approvazione.
- Devono essere installati esclusivamente su aree a cielo libero. E' vietata l'installazione in rampe carrabili, su terrazze e comunque su aree sovrastanti luoghi chiusi.
- Le piazzole di posa devono risultare in piano e rialzate di almeno 15 cm rispetto al livello del terreno circostante.
- Devono essere provvisti di bacino di contenimento, di capacità non inferiore al 110% della capacità geometrica del contenitore-distributore stesso, e di tettoia di protezione dagli agenti atmosferici realizzata in materiale non combustibile.

- I contenitori-distributori, ed il relativo bacino di contenimento, se di tipo prefabbricato, devono essere saldamente ancorati al terreno per evitare spostamenti durante il riempimento e l'esercizio e per resistere ad eventuali spinte idrostatiche.

- Lo sfianto del tubo di equilibrio deve essere posizionato all'altezza di m 2,40 dal piano di calpestio e deve essere dotato di apposito dispositivo tagliafiamma.

- Il grado di riempimento o di pubblico spettacolo, depositi di materiali combustibili e/o infiammabili costituenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi ai sensi del decretoministeriale 16 febbraio 1982: 10 m;

4 - Distanze di sicurezza

- fabbricati, eventuali fonti di accensione, depositi di materiali combustibili e/o infiammabili non ricompresi tra le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi ai sensi del decreto ministeriale 16 febbraio 1982 (Gazzetta Ufficiale n. 98 del 9 aprile 1982): 5 m;

- fabbricati e/o locali destinati anche in parte a civile abitazione, esercizi pubblici, collettività, luoghi di riunione, di riempimento o di pubblico spettacolo, depositi di materiali combustibili e/o infiammabili costituenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi ai sensi del decretoministeriale 16 febbraio 1982: 10 m;

- linee ferroviarie e tranviarie: 15 m, fatta salva in ogni caso l'applicazione di specifiche disposizioni emanate in proposito;

- proiezione verticale di linee elettriche ad alta tensione: 6 m.

5 - Distanze di protezione

Rispetto al perimetro dei contenitori-distributori (con esclusione del bacino di contenimento) deve essere osservata una distanza di protezione di almeno 3 m.

6 - Recinzione

- I contenitori-distributori devono essere ubicati in apposita zona delimitata da recinzione in muratura o rete metallica alta almeno 1,8 m e dotata di porta apribile verso l'esterno, chiudibile con serratura o lucchetto.

- Nel caso di depositi collocati in attività, provviste di recinzione propria, la recinzione di cui al comma precedente non e' necessaria.

7 - Altre misure di sicurezza

- I contenitori-distributori devono essere contornati da un'area, avente ampiezza non minore di 3 m, completamente sgombra e priva di vegetazione che possa costituire pericolo di incendio.

- In prossimità dei contenitori-distributori non devono essere depositati materiali di alcun genere.

- Appositi cartelli fissi ben visibili devono segnalare il divieto di avvicinamento al deposito da parte di estranei e quello di fumare ed usare fiamme libere. La segnaletica di sicurezza deve rispettare le prescrizioni del decreto legislativo 14 agosto 1996, n. 493.

- Apposito cartello fisso deve indicare le norme di comportamento e i recapiti telefonici dei Vigili del fuoco e del tecnico della ditta distributrice del carburante da contattare in caso di emergenza.

8 - Impianto elettrico e messa a terra

- Gli impianti e le apparecchiature elettriche devono essere realizzati ed installati in conformità a quanto previsto dalle leggi 10 marzo 1968, n. 186 e 5 marzo 1990, n. 46.

- Il contenitore-distributore deve essere dotato di dispositivo di blocco dell'erogazione che intercetti l'alimentazione elettrica al motore del gruppo erogatore in caso di basso livello carburante nel contenitore.

- Il contenitore-distributore deve essere provvisto di idonea messa a terra.

9 - Estintori

- In prossimità del contenitore-distributore, devono essere tenuti almeno due estintori portatili aventi carica minima pari a 6 kg e capacità estinguente non inferiore a 21A-89B-C e un estintore carrellato avente carica nominale non minore di 30 kg e capacità estinguente non inferiore a B3.

10 - Norme di esercizio

- Per i divieti e le limitazioni da osservare sia nella fase di riempimento del contenitore-distributore che nelle operazioni di erogazione del carburante, si rimanda a quanto previsto dal decreto ministeriale 31 luglio 1934 e successive modifiche ed integrazioni. Inoltre devono essere rispettate le seguenti norme di esercizio:

- il personale addetto al riempimento del contenitore-distributore, prima di iniziare le operazioni, deve: assicurarsi della quantità di prodotto che il contenitore-distributore può ricevere; verificare l'efficienza delle apparecchiature a corredo del contenitore-distributore e l'assenza di perdite; effettuare il collegamento equipotenziale tra autocisterna e punto di riempimento; verificare il rispetto dei divieti al contorno del contenitore-distributore;
- il contenitore-distributore deve essere trasportato scarico.

Capacità (Lt)	Dimensioni (mm)			Bacino di contenimento (mm)			Tettoia (mm)		
	Ø	Ls	Hs	Lb	Bb	Hb	Lt	Bt	Ht
2000	1270	2150	1700	2400	1650	600	2660	1750	2100
3000	1270	2900	1700	3400	1650	600	3460	1750	2100
5000	1600	2900	2200	3000	2200	830	3350	2350	2400
7000	1700	3600	2150	4000	2400	850	4300	2600	2600
9000	1800	3850	2250	4000	2400	1050	4300	2600	2750

SE OM - Serbatoio fisso erogatore di gasolio omologato

Capacità	Serbatoio con bacino		Tettoia	
Lt	Cod.	€	Cod.	€
2000	SE 200 OM	3490,00	TT 200 OM	325,00
3000	SE 300 OM	3650,00	TT 300 OM	375,00
5000	SE 500 OM	4350,00	TT 500 OM	430,00
7000	SE 700 OM	5165,00	TT 700 OM	520,00
9000	SE 900 OM	5685,00	TT 900 OM	595,00

SE OM - Accessori

Articolo	Cod.	€
Cassetta portagruppo con chiusura	STD	207,00
Elettropompa di erogazione da 56 Lt/min	EE56	239,00
Elettropompa di erogazione da 72 Lt/min	EE72	297,00
Contalitri analogico	CLAN	213,00
Quadro elettrico di controllo + pulsante di emergenza + blocco pompa min. livello	QEC	154,00
Indicatore livello analogico	ILAN	32,00
Indicatore livello elettronico OCIO	OCIO	560,00
Sonda blocco pompa di minimo livello	SML	69,00
Tubo in gomma Ø 3/4" L = 5 mt (P = 56 Lt/min)	TG 3/4	56,00
Tubo in gomma Ø 1" L = 5 mt (P = 80 Lt/min)	TG 1"	80,00
Pistola automatica A60 (P = 56 Lt/min)	PA56	85,00
Pistola automatica A80 (P = 80 Lt/min)	PA80	143,00
Pistola erogatrice in alluminio manuale	PAM	39,00
Kit filtrazione (portafiltro e filtro)	KFTZ	64,00
Cartuccia di ricambio (kit filtrazione)	CFTZ	42,00
Avvolgitubo aperto alta portata + 15 mt tubo 1"	AVT15	1260,00
Gruppo di erogazione SELF 55	SELF55	732,00
ROLL MATIC 60	ROLL	2343,00
Gruppo di erogazione CUBE MC New (fino a 50 utenze, collegamento PC)	CUBE	2327,00
Colonnina SELF SERVICE 70 MCF	CSS70MCF	3026,00
Kit Mc Box System + K600 + kit chiavi + software	MBS	2624,00
Kit chiavi + software	KCS	776,00
 Sistemi gestionali elettronici	richiedere quotazione	

Allestimenti e accessori a richiesta per Serbatoi SE OM



Self 55

- Elettropompa 56lt/min
- Contaltri meccanico a 3 cifre
- Antivibranti di supporto pompa
- Leva marcia- arresto con microinterruttore
- Tubo L.4mt 19x27mm
- Pistola 60lt/min con scatto automatico
- Girevole 3/4"- 1" gas M- F
- Struttura in lamiera verniciata a polvere poliestere per esterni
- Ingombro (mm): 410x320 profondità 220

Cube MC

- Contaltri ad ingranaggi ovali
 - Centralina elettronica per la gestione multiutente ed erogazioni in preselezione.
 - Memoria locale delle ultime 255 operazioni.
 - Interfaccia con PC per l'esportazione e l'organizzazione dei dati.
 - Codice automezzo e chilometraggio, data e ora dell'erogazione.
- A richiesta:
- Chiavi magnetiche (Kit keys) per il riconoscimento utenti.
 - software dedicato con la possibilità di eseguire stampe dettagliate delle erogazioni e sommarizzate per utente.



Fuel Control

- Abilitazione al rifornimento fino a 300 mezzi e 300 autisti
- Tastiera a 16 tasti multifunzione retroilluminata
- Linea seriale RS 232 per collegamento a P.c.
- Personalizzazione dei parametri della stazione di servizio
- Retenzione dei dati anche in mancanza di rete 230 V
- Indicazione di quantità carburante in cisterna, del numero di rifornimenti memorizzati
- Controllo sui Km. digitati prima del rifornimento
- Software per calcolo delle medie di percorrenza e dei consumi per mezzo e periodo.
- Memorizzazione interna dei rifornimenti: circa 400
- Cavo schermato e micromodem
- Modem



Indicatore Livello Ocio

- Unità di controllo per la visualizzazione del livello e la gestione del sistema. L'unità è dotata di un software intuitivo e completo e permette il collegamento di due dispositivi di allarme o di blocco. Tramite il software è possibile:
- Definire gli allarmi di livello
 - Definire l'indicazione del livello
 - Definire l'unità di misura
 - Tarare lo strumento



Avvolgitubo Aperto Alta portata

- Tubo 25x35 mm L. 15 mt



Roll- Matic

- Elettropompa 56lt/min
- Contaltri meccanico a 3 cifre
- Pistola 60lt/min con scatto automatico
- Girevole 3/4"- 1" gas M- F
- Avvolgitubo per tubo 3/4" capacità max L.7mt
- Tubo L.7mt 19x27mm
- Contenitore in lamiera spess 15/10 verniciata con polvere poliestere per esterni
- Ingombro (mm):560x755 profondità 305

Colonnina Self-Service

- Dotata di contaltri ad ingranaggi ovali e di centralina elettronica preselezione e gestione multiutente dei consumi. Memoria locale delle ultime 255 operazioni. Interfaccia con PC per l'esportazione e l'organizzazione dei dati. Possibilità di inserire il codice automezzo e il chilometraggio, data e ora dell'erogazione. Disponibili le chiavi magnetiche (Kit keys) per il riconoscimento utenti.
- A richiesta:
- software dedicato con la possibilità di eseguire stampe dettagliate delle erogazioni e sommarizzate per utente.



Mc Box System

- Pannello elettronico di controllo, multiutente con accessori per il collegamento a PC. MC BOX permette: accensione della pompa, riconoscimento degli utenti abilitati, preselezione della quantità da erogare, gestione di un interruttore di livello esterno per lo spegnimento della pompa in caso di minimo livello, gestione di un microinterruttore collegato al supporto pistola, collegamento di una stampante esterna.
- Caratteristiche: pannello con doppio display, tastiera e lettore chiave i-button. Gestione fino a 120 utenti tramite password o chiave i-button. Calcolo consumo del periodo per ogni utente. Memoria locale fino alle ultime 255 erogazioni. Possibilità di inserire il codice automezzo e il chilometraggio. Gestione della data e ora dell'erogazione. Software dedicato con la possibilità di eseguire stampe delle erogazioni e sommarizzate per utente. Possibilità di gestire fino a 16 pannelli con un software. Lettore chiave con presa USB per esportazione dati. RS converter con presa USB per collegamento diretto a PC via cavo fino a 1000 mt.



Filtri a cartuccia

- Filtri in linea con cartuccia avvitabile a perdere (spin-on). Sono adatti per essere applicati sia in aspirazione sia sul ritorno di impianti di erogazione e di lubrificazione.



SE GE - Serbatoio per gruppi elettrogeni e impianti di riscaldamento



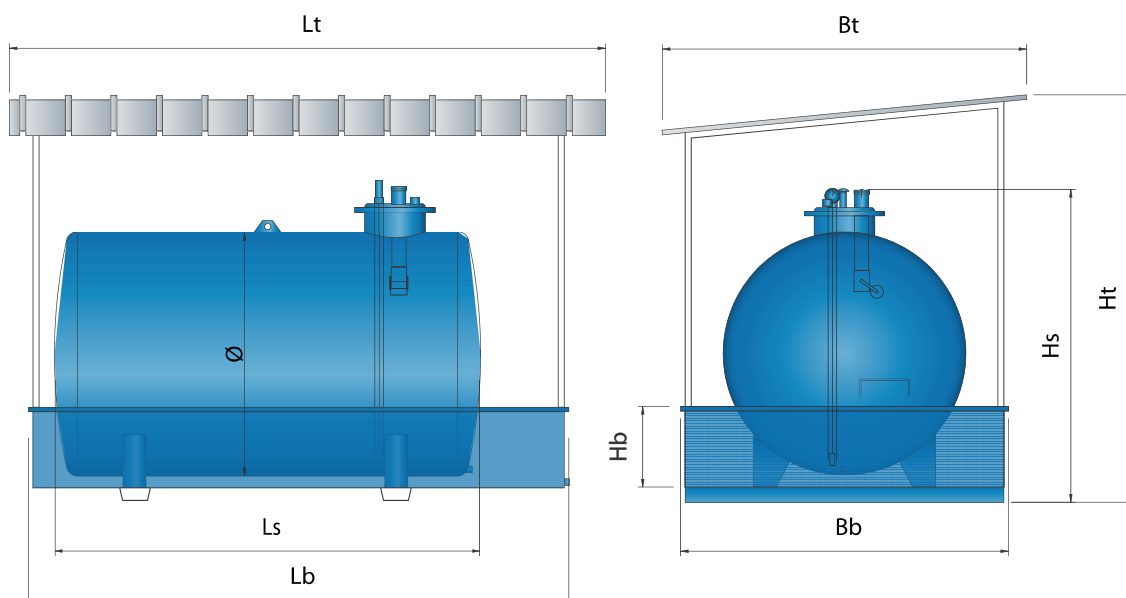
Stoccaggio di gasolio per l'alimentazione di gruppi elettrogeni e di impianti di riscaldamento. Contenitori costruiti in conformità alle normative vigenti (D.M. 28/4/2005, D.M. 22/10/2007, DPR 1391 del 22 dicembre 1970, circ. 73 del 29 luglio 1971 del Ministero dell'interno).

Dotazioni di serie:

- Boccaporto Diam. 420 mm completo di raccorderia d'uso
- Valvola limitatrice di carico omologata 3"
- Tappo di carico omologato con chiusura rapida lucchettabile 3"
- Indicatore analogico di livello
- Predisposizione per tubo di aspirazione
- Dispositivo rompifiamma terminale omologato
- Pedana di accesso al boccaporto (per i Mod. SE 5000 GE - SE 7000 GE - SE 9000 GE)
- Valvola di scarico totale
- Bacino di contenimento con capacità pari al 50% della capacità geometrica del serbatoio
- Predisposizione per l'impianto di messa a terra
- Targhetta metallica identificativa
- Certificato di collaudo
- Tabella di ragguglio (cm/Lt)

Accessori opzionali:

- Tettoia di protezione
- Indicatore di livello elettronico OCIO (vedi pag. 194).



CARATTERISTICHE TECNICHE

Cisterna	Materiale:	St 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto bicomponente RAL 5015
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
	Garanzia:	2 anni (difetti di costruzione)

Capacità (Lt)	Serbatoio (mm)			Bacino di contenimento (mm)			Tettoia (mm)		
	Ø	Ls	Hs	Lb	Bb	Hb	Lt	Bt	Ht
1200	950	1730	1400	2000	1000	330	2200	1120	1900
1500	1100	1730	1550	2000	1200	330	2200	1300	2050
2000	1270	1730	1700	2000	1500	330	2200	1750	2150
3000	1500	1730	1930	3000	1500	330	3280	1750	2150
4000	1430	2500	1880	3000	1500	440	3280	1750	2300
5000	1800	2100	2250	3000	2000	440	3280	2250	2550
6000	1600	3050	2050	3300	2000	460	3580	2250	2550
7000	1700	3300	2150	4000	2000	440	4280	2250	2650
8000	1800	3250	2250	4000	2250	440	4280	2500	2750
9000	1800	3550	2250	4000	2400	440	4280	2600	2750
10000	2000	3350	2450	4000	2400	550	4280	2600	2950

Per capacità diverse richiedere preventivo

A richiesta è possibile fornire il bacino di contenimento con capacità pari al 110% della capacità geometrica del serbatoio

SE GE - Serbatoio di gasolio per gruppi elettrogeni e impianti di riscaldamento		
Capacità (Lt)	Serbatoio con bacino	
	Cod.	€
1200	SE 1200 GE	1891,00
1500	SE 1500 GE	1984,00
2000	SE 2000 GE	2093,00
3000	SE 3000 GE	2386,00
4000	SE 4000 GE	2770,00
5000	SE 5000 GE	2951,00
6000	SE 6000 GE	3169,00
7000	SE 7000 GE	3606,00
8000	SE 8000 GE	4033,00
9000	SE 9000 GE	4276,00
10000	SE 10000 GE	4809,00

NB: Quote e dimensioni possono subire variazioni per esigenze tecnico-produttive.

Tettoia di protezione SE GE - SA CO - SG - DP		
Capacità (Lt)	Cod.	€
1200	TT 1200	273,00
1500	TT 1500	279,00
2000	TT 2000	306,00
3000	TT 3000	344,00
4000	TT 4000	383,00
5000	TT 5000	415,00
6000	TT 6000	476,00
7000	TT 7000	536,00
8000	TT 8000	579,00
9000	TT 9000	612,00
10000	TT 10000	656,00

NB: Quote e dimensioni possono subire variazioni per esigenze tecnico-produttive.

SE TR - Serbatoio erogatore di gasolio omologato trasportabile



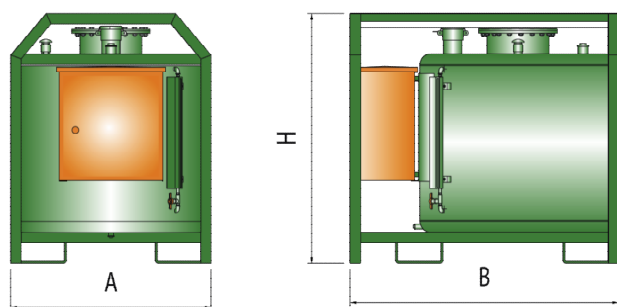
Stoccaggio e distribuzione di liquidi pericolosi ed infiammabili classe II e III (gasolio per autotrazione), Contenitori certificati da Bureau Veritas secondo IMDG 32° 04 e D.P.R. 6 giugno 2005, idonei al trasporto di liquidi infiammabili (gasolio), secondo norme ADR/RID/IMDG in tutta Europa senza mezzi o patenti ADR. Installabile su pick-up o furgoni, consigliati per il rifornimento di macchine operatrici presso cave, cantieri, etc.

- Obbligo di revisione-collaudo ogni 30 mesi (dalla data del certificato)

Dotazioni di serie:

- Struttura di protezione antiurto ed antirotolamento palettizzabile
- Boccaporto superiore
- Sfiato a doppio effetto
- Tappo di carico omologato con chiusura rapida lucchettabile
- Cassetta portagruppo a chiusura totale
- Gruppo di erogazione da 12V portata pari a 50 Lt/min con 5 mt di tubo e pistola automatica
- Contaltri totale e parziale azzerabile
- Targhetta metallica identificativa
- Tabella di ragguaglio (cm/Lt)
- Certificazione di collaudo rilasciata da Bureau Veritas
- Manuale d'uso e manutenzione

Cisterna	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale bicomponente
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
	Garanzia:	2 anni (per difetti di costruzione) 1 anno (parti elettriche e componenti)



Capacità (Lt)	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
	A	B	H	
300	770	1150	1010	148
400	770	1150	1260	162
600	970	1300	1210	237
1000	1035	1810	1325	313

SE TR - Serbatoio mobile erogatore di gasolio omologato

Capacità (Lt)	Cod.	€
300	SE 300 TR	2835,00
400	SE 400 TR	2920,00
600	SE 600 TR	3110,00
1000	SE 1000 TR	3580,00

Sovrapprezzo per montaggio gruppo erogatore 12/24 V portata 50 Lt/min (richiedere preventivo)

Sovrapprezzo per montaggio gruppo erogatore BIPUMP 12/24 V portata 85 Lt/min (richiedere preventivo)

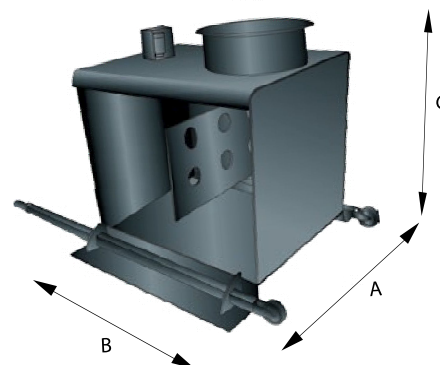
SE TR ALL - Serbatoio erogatore di carburante omologato trasportabile per benzine

Stoccaggio e distribuzione di carburanti per autotrazione soggetti a normativa ADR. Contenitori certificati dal Bureau Veritas secondo IMDG 32° 04 e D.P.R. 6 giugno 2005, idonei al trasporto di liquidi infiammabili, secondo norme ADR/RID/IMDG in tutta Europa senza mezzi o patenti ADR.

- Installabile su pick-up o furgoni, consigliati per il rifornimento di macchine agricole, macchine operatrici presso cantieri, barche, auto, moto, mezzi da competizione, etc.
- Benzine e derivati: NO patente ADR (fino a Lt 333)
- Obbligo di revisione-collaudo ogni 30 mesi (dalla data del certificato)

Dotazioni di serie:

- Boccaporto superiore Ø 320
- Valvola di areazione da 1"
- Tappo di carico da 2" con chiusura di sicurezza antiurto
- Parete interna frangiflutto (tranne per il Mod. da 80 Lt.)
- Gruppo di erogazione costituito da pompa manuale ATEX 12V, tubo da 4 mt. ATEX e pistola automatica ATEX
- Targhetta metallica identificativa
- Certificazione di collaudo rilasciata da Bureau Veritas
- Certificazione di omologazione rilasciata dal Ministero dei Trasporti e dal Comando generale del Corpo delle Capitanerie di Porto, altre certificazioni come da norme vigenti
- Manuale d'uso e manutenzione



Cisterna	Materiale:	Alluminio 5754 h 111 di spessore 4mm anodizzato
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
	Garanzia:	2 anni (per difetti di costruzione) 1 anno (parti elettriche e componenti)

Capacità (Lt)	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
	A	B	H	
80	620	500	570	17
250	895	750	770	37
333	895	1000	770	48

SE TR ALL - Serb. erog. carburante om. trasp.		
Capacità (Lt)	Cod.	€
80	SE 80 CA	2905,00
250	SE 250 CA	3450,00
333	SE 333 CA	3710,00

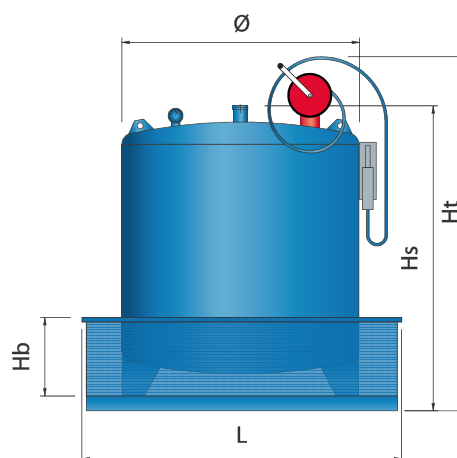
Accessori benzina		
Articolo	Codice	€
Contalitri digitale K24 per benzina ATEX	K24B	530,00

PRATICO 490 - Serbatoio erogatore di gasolio



La soluzione ideale per aziende agricole, movimento terra e tutte le altre attività industriali (esonerato dalle omologazioni ministeriali attività soggette al D.M. 16/02/82).

- Serbatoio costruito in lamiera di acciaio al carbonio
- Capacità Lt. 490
- Bacino di contenimento in lamiera di acciaio al carbonio con capacità pari ad 1/3 del serbatoio.
- Finitura antiruggine + smalto bicomponente industriale.



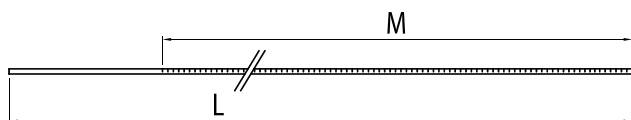
Cisterna	Materiale:	S 235 Jr
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	Pressione atmosferica / 25°C
	Garanzia:	2 anni (per difetti di costruzione)

Capacità (Lt)	Serbatoio (mm)		Bacino di contenimento (mm)			H totale (mm)
	Ø	Hs	Lughezza L	Larghezza L	Altezza Hb	
490	850	1150	1000	1000	170	1500

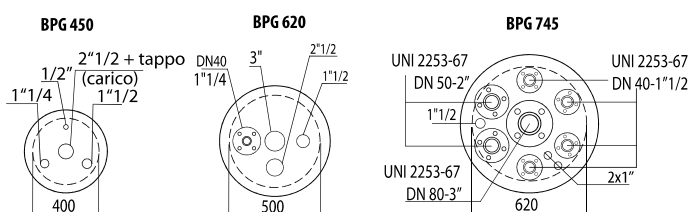
PRATICO 490 - Serbatoio erogatore di gasolio		
Capacità (Lt)	Cod.	€
490	PRATICO 490	874,00

PRATICO 490 - Accessori		
Articolo	Cod.	€
Pompa manuale a pistone + mt. 4 tubo in gomma + pistola manuale	M4M	197,00
Pompa rotativa a palette + mt. 4 tubo in gomma + pistola manuale	R4M	202,00
Gruppo di erogazione Self 55 + mt. 4 tubo in gomma + pistola automatica	S4AG	793,00
Indicatore di livello analogico	ILAN	32,00

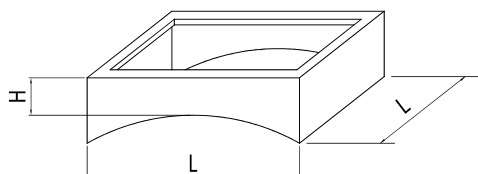
Accessori a richiesta per serbatoi SA CO - SA OV - SG - DP - SE OM - SE GE



Asta metrica				
M	L	Ø Serb.	Codice	€
1600	2500	950-1600 OV	AM 1600	51,00
2000	3000	1600-2000 OV	AM 2000	55,00
2500	3500	2000-2500 OV	AM 2500	64,00



Boccaporto gasolio (completo di attacchi)		
Ø esterno	Codice	€
450	BPG 450	92,00
620	BPG 620	628,00
745	BPG 745	934,00



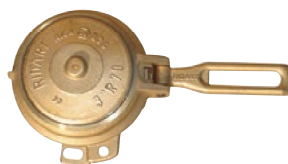
Pozzetto antisandamento (senza coperchio)			
L	H	Codice	€
750	250	PA 750	241,00
1000	250	PA 1000	285,00
1200	250	PA 1200	318,00



Kit rilevamento perdite		
Articolo	Cod.	€
Kit rilevatore di perdite	KRP 14	628,00
Liquido interstiziale (al 20%)	LRP	9,00 al kg



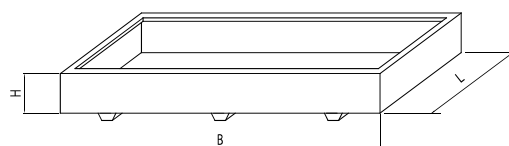
Dispositivo rompiammina terminale da 1" 1/2	
Codice	€
DTR 112	21,00



Tappo di carico omologato da 3" lucchettabile (con raccordo rapido)	
Codice	€
TCOL 3	93,00



Valvola limitatrice di carico omologata da 3"	
Codice	€
VLCO 3	60,00



Piedi e bacino di contenimento per serbatoi SA CO - SG - DP								
Lt	Bacino di contenimento al 50%					Piedi d'appoggio		
	L	B	H	Cod.	€	N.	Cod.	€
1200	1000	2000	330	BC 1200	667,00	4	P1200	60,00
1500	1200	2000	330	BC 1500	705,00	4	P 1500	60,00
2000	1500	2000	330	BC 2000	743,00	4	P 2000	68,00
3000	1500	3000	330	BC 3000	902,00	4	P 3000	68,00
4000	1500	3000	440	BC 4000	984,00	4	P 4000	96,00
5000	2000	3000	440	BC 5000	1159,00	4	P 5000	96,00
6000	2000	3300	460	BC 6000	1404,00	4	P 6000	96,00
8000	2500	4000	440	BC 8000	1919,00	6	P 8000	126,00
10000	2500	4000	500	BC 10000	2033,00	6	P 10000	144,00

* Bacino di contenimento 100% e altre dimensioni, richiedere preventivo