



**SANCARLO**

GREEN ENERGY & RECYCLE

COMPANY  
PROFILE

**2024**





# INDICE

<b>1</b>	<b>L'AZIENDA</b>	<b>2</b>
1.1	LA STORIA	3
1.2	LA NOSTRA MISSIONE	3
1.3	LA NOSTRA VISIONE	4
1.4	IL TERRITORIO IN CUI OPERIAMO	5
<b>2</b>	<b>LE ATTIVITA'</b>	<b>6</b>
2.1	RECUPERO RIFIUTI	7
2.1.1	<i>DIGESTIONE ANAEROBICA</i>	8
2.1.2	<i>COMPOSTAGGIO</i>	8
2.2	TRASPORTO RIFIUTI	10
2.3	DISTRIBUZIONE COMPOST	11
2.4	INTERMEDIAZIONE	12
<b>3</b>	<b>RESPONSABILITA' SOCIALE</b>	<b>14</b>
3.1	IL CODICE ETICO	14
3.2	SICUREZZA SUL LAVORO	14
3.3	EDUCAZIONE AMBIENTALE	14
3.4	CERTIFICAZIONI	15
<b>4</b>	<b>LA SAN CARLO IN NUMERI</b>	<b>16</b>
4.1	GLI INDICATORI PRINCIPALI	16
4.2	IL SERVIZIO DI RECUPERO IN NUMERI	17



# L'AZIENDA

La società San Carlo srl si occupa del recupero del materiale organico e rifiuti verdi provenienti dalla raccolta differenziata e fanghi agroalimentari e civili.

L'azienda ha sede a Fossano, Comune della Provincia cuneese, si sviluppa su un'area complessiva di c.a. 100.000 mq.

Il sito è ubicato presso una zona prettamente agricola prospiciente l'autostrada A6 Torino – Savona. I comuni limitrofi sono i seguenti: Bene Vagienna, Centallo, Cervere, Genola, Montanera, Salmour, Sant'Albano Stura, Savigliano, Trinità, Villafalletto.

San Carlo è un'impresa privata, i cui titolari sono Monge Mirella e Pagliano Pierluigi.

# LA STORIA

La San Carlo nasce negli anni '70 come piccolo produttore di terricci derivanti dagli scarti delle cartiere. Nel 1993 inizia la vera storia dell'azienda di recupero rifiuti.

Inizialmente l'attività era localizzata nel comune di Costigliole di Saluzzo, per poi trasferirsi a Fossano dove ha attualmente la sua sede.

Tra il 2000 e il 2010 l'azienda continua la produzione di terricci e ammendanti attraverso il processo di compostaggio, ottimizzandolo grazie all'esperienza maturata negli anni.

La società lascia invariata la sua struttura fino al 2011, quando decide di investire in un progetto di ampliamento che prevede la realizzazione di un digestore anaerobico per ottimizzare il recupero del rifiuto organico producendo biogas ed energia elettrica da fonti rinnovabili.

Il 26 luglio 2022 è stato autorizzato il raddoppio della sezione del compostaggio con **AIA 2905**; la costruzione del nuovo impianto avverrà nel corso dell'anno **2023**.

Attualmente il business principale della società è quello di trasformare i rifiuti vegetali e i fanghi agroalimentari e civili in compost di qualità: un lavoro di sostanziale importanza per la sostenibilità ambientale e per l'agricoltura.

Nel 2024 è stata fermata la linea di digestione anaerobica temporaneamente fino al 30/06/2026.

Nel 2024 sono stati posati i moduli per il collaudo di un impianto fotovoltaico di 401 kw installato sui tetti dell'impianto

# LA NOSTRA MISSIONE

L'ingrediente indispensabile per la tutela dell'ambiente e per il miglioramento della qualità del lavoro è un accurato trattamento dei rifiuti che punti ad eliminare gli scarti di processo, creando un'economia circolare al 100%.

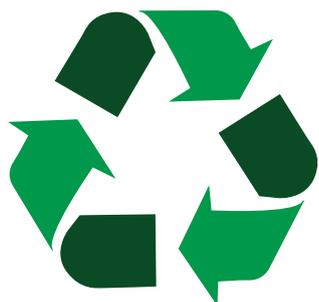
La San Carlo lavora cercando di garantire:

- **Tutela ambientale attraverso il continuo miglioramento dei processi e l'adeguamento alle nuove BAT**
- **Chiusura del ciclo dei rifiuti denominati FORSU attraverso il recupero degli stessi.**
- **Gestire al meglio i rischi per la salute e sicurezza presenti durante il processo produttivo anche tramite l'erogazione di specifica formazione ai lavoratori.**





# LA NOSTRA VISIONE



**ECONOMIA CIRCOLARE,  
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E  
PRODOTTI DI VALORE MIGLIORANO  
LA QUALITÀ DELLA VITA.  
DALLE PIANTE ALLA TERRA,  
DALLA TERRA ALLE PIANTE.**

# IL TERRITORIO IN CUI OPERIAMO



## TONNELLATE MATERIALI IN INGRESSO

FANGHI AGROALIMENTARI	<b>5.600</b>
FANGHI CIVILI	<b>36.972</b>
VERDE	<b>27.000</b>
ORGANICO	<b>60</b>

## % RIFIUTI PER REGIONE

<b>PIEMONTE</b>	<b>77,59</b>	<b>51.050,88 ton.</b>
ALESSANDRIA	3,02	1.540,73 ton.
ASTI	3,24	1.651,93 ton.
BIELLA	0,65	330,52 ton.
CUNEO	39,70	20.265,22 ton.
NOVARA	5,88	3.002,24 ton.
TORINO	47,52	24.260,24 ton.
VALLE D'AOSTA	1,16	
EMILIA ROMAGNA	0,70	
LAZIO	0,04	
LIGURIA	10,74	
LOMBARDIA	4,63	
TOSCANA	5,15	



# LE ATTIVITÀ

**“IL RICICLAGGIO NON È SOLO UN'AZIONE, È LA CONSERVAZIONE DEL MONDO E DELLE SUE RISORSE.”**



## **RECUPERO RIFIUTI**

L'impianto è in possesso di un'Autorizzazione Integrata Ambientale che presenta le seguenti macro-famiglie di rifiuti in ingresso:

- **Organico**
- **Rifiuti ligneo-cellulosico**
- **Fanghi agroalimentari e civili**

Tale autorizzazione prevede un piano di monitoraggio e controllo che garantisce la tutela di tutti gli aspetti ambientali:

- **Emissioni in atmosfera**
- **Emissioni sonore**
- **Monitoraggio delle Acque meteoriche**
- **Produzione di energia elettrica**
- **Produzione di compost**
- **Gestione dei rifiuti prodotti**

Nella gestione dell'impianto si sono quindi adoperate tutte le precauzioni e attenzioni previste sia dall'autorizzazione, che dal sistema ISO 14001.



## IMPIANTO FOTOVOLTAICO

La San Carlo, essendo un'azienda energivora, si è adoperata per installare un impianto fotovoltaico da 401,5 Kw. Nel 2024 sono stati posati 730 moduli sui vari tetti dell'impianto con una potenza di 550 W l'uno. La società, con questa prima installazione punta ad abbattere parzialmente i consumi, l'obiettivo finale è arrivare ad essere completamente autonomi.

## IL COMPOSTAGGIO

Il compostaggio avviene tramite una fase di bio-ossidazione accelerata all'interno di 8 biocelle chiuse ermeticamente con emissioni convogliate, per poi passare ad una seconda fase di maturazione sotto una tettoia, dove il materiale viene rivoltato più volte e "vagliato" prima di trasformarsi in compost. Tutto questo processo ha una durata minima di 90 giorni nel quale il materiale viene costantemente monitorato dai nostri operatori, per poi passare ad una fase finale analitica nella quale, una volta risultato conforme alla legge di riferimento, è pronto per essere utilizzato come terriccio.

**VENGONO PRODOTTI ANNUALMENTE  
OLTRE 20.000 M<sup>3</sup>  
DI AMMENDANTE COMPOSTATO  
CON FANGHI DI QUALITÀ CHE È  
DESTINATO ALLE CAMPAGNE  
CIRCOSTANTI.**

Compostare, quindi, è utile sia per garantire la fertilità del suolo, sia per ridurre il quantitativo di rifiuti da conferire nelle discariche. I vantaggi aumentano se si considera che il compost è un concime naturale, ecologico, in grado di sostituire almeno in parte i fertilizzanti chimici e di eliminare, o ridurre, il ricorso a terricci e substrati di altra natura.



**SANCARLO**  
GREEN ENERGY & RECYCLE

È ASSOCIATA AL **C.I.C.**





## TRASPORTO RIFIUTI

La San Carlo effettua il servizio di carico e trasporto di alcune tipologie di rifiuti tra cui, principalmente, le ramaglie o i residui di potatura (CER 200201).

Tale servizio è offerto sia ai privati cittadini che alle Società. La raccolta viene fatta tramite un mezzo dotato di pinza ragno che carica e trasporta il materiale alla San Carlo dove viene avviato il recupero attraverso il processo di compostaggio.

## SICUREZZA DEI MEZZI E FORMAZIONE DEL PERSONALE

Il mezzo è costantemente sottoposto a **verifiche di idoneità e di sicurezza** della gru.

Il personale è altamente specializzato e formato per svolgere questa attività. Per eseguire questo servizio l'azienda è in possesso di un **Autorizzazione al Trasporto rifiuti in cat.1**



## DISTRIBUZIONE COMPOST

Il compost viene distribuito in particolar modo agli agricoltori delle zone limitrofe che da anni ne usufruiscono gratuitamente per migliorare le caratteristiche del terreno, ottenendo così raccolti più generosi e prodotti eccellenti.

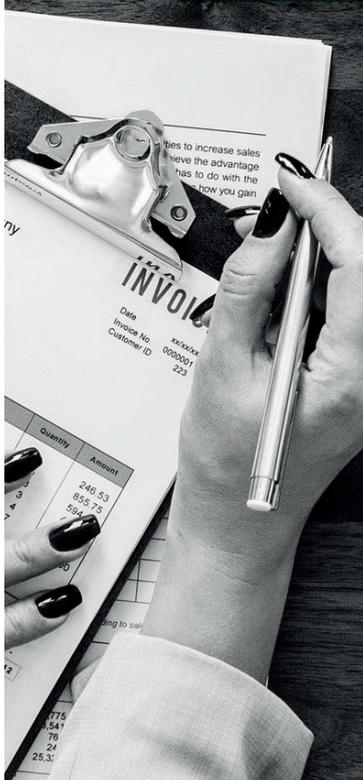
L'ammendante viene utilizzato sia per i piccoli orti che per le grandi coltivazioni di mais, frumento, ecc..., miscelandolo al suolo in un momento di tranquillità (tra una semina e l'altra) in modo da migliorare le performance del terreno.

Le sostanze di cui è composto sono in grado di modificare ed arricchire le caratteristiche chimiche, fisiche, biologiche e meccaniche del terreno. Nello specifico agisce sulla struttura del terreno: nel caso di terreno troppo compatto o argilloso riesce ad alleggerirlo, mentre nel caso di terreno sabbioso lo rende più corposo, aumentando la capacità del terreno di trattenere l'umidità.



## INTERMEDIAZIONE

La San Carlo è iscritta alla Cat. 8 dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, in modo da poter fornire un servizio di intermediazione al cliente che prevede la gestione dei rifiuti per conto terzi, senza l'acquisizione del materiale. In questo modo l'intermediario offre le migliori condizioni tecnico-economiche al produttore per la gestione dei rifiuti prodotti, gestendo inoltre i rapporti con gli impianti di smaltimento/recupero. Il processo è facilitato dai rapporti di collaborazione che la San Carlo ha coltivato negli anni con le altre imprese del settore.



# IMPIANTI

La dotazione impiantistica di San Carlo per svolgere le attività di recupero si compone di un totale di circa 80 impianti tra cui macchinari, impianti di abbattimento acque e arie.

L'efficienza delle attrezzature ha un ruolo fondamentale per il rendimento aziendale, vengono pertanto programmati piani manutentivi per ciascun impianto/ macchinario secondo le singole necessità.

# SOSTENIBILITÀ

Con le nostre attività cerchiamo di promuovere uno sviluppo equilibrato e durevole, cercando di preservare le risorse naturali, prevenire i danni ambientali e aumentare la vivibilità del pianeta a beneficio delle generazioni attuali e future.

La sostenibilità ha un ruolo fondamentale nella nostra cultura e condotta aziendale: cerchiamo infatti di agire secondo le regole della lean production e limitiamo le fonti di inquinamento per agire in modo coscienzioso verso la collettività.

# INNOVAZIONE

Il settore del recupero rifiuti è in continua evoluzione, per questo è necessario essere costantemente all'avanguardia. La San Carlo è molto attenta non solo al recupero dei materiali trattati, ma anche ad innovare le proprie tecnologie ed i propri processi.



## GREEN ECONOMY

*“La Green Economy è un’economia che produce benessere umano ed equità sociale, riducendo al tempo stesso i rischi ambientali e le scarsità ecologiche. Nella sua espressione più semplice, un’economia verde può essere pensata come un’economia a basse emissioni di anidride carbonica, efficiente nell’utilizzo delle risorse e socialmente inclusiva.”*

**Nazioni Unite**



# RESPONSABILITÀ SOCIALE

## CODICE ETICO

Il primario obiettivo del Codice è quello di rendere esplicito un sistema di valori e di regole di condotta per il raggiungimento della missione della Società che, quando condiviso, funge da collante, rafforza l'identità all'interno e la trasmette all'esterno.

Il Codice contiene principi e norme di comportamento mediante le quali si dà attuazione ai processi decisionali e si orientano i comportamenti dell'Ente a tutti i livelli. In definitiva, è uno strumento di governo delle relazioni tra l'ente e l'esterno, di gestione strategica e di disciplina del personale.

**Scaricabile sul nostro sito [www.sancarlosrl.it](http://www.sancarlosrl.it) nella sezione download**

## SICUREZZA SUL LAVORO

San Carlo srl ha adottato un "Modello di organizzazione e gestione della salute e sicurezza sul lavoro" che evidenzia l'importanza della sicurezza in azienda e della salute dei propri lavoratori. In particolare viene sottolineata l'importanza della formazione dei lavoratori per dare loro capacità adeguate ad eseguire i compiti che gli vengono assegnati.

## EDUCAZIONE AMBIENTALE

San Carlo attraverso la ISO 14001 sensibilizza i suoi lavoratori al rispetto dell'ambiente e alla gestione delle emergenze ambientali con apposite procedure.



# CERTIFICAZIONI



La ISO 9001 è la norma di riferimento per un'organizzazione che intenda pianificare, attuare, monitorare e migliorare sia i processi operativi che quelli di supporto, progettando e implementando il sistema di gestione qualità come mezzo per raggiungere gli obiettivi. Il cliente e la sua soddisfazione sono al centro della ISO 9001. Il sistema di gestione aziendale viene annualmente verificato dalla società MTIC INTERCERT ed è attivo dal 2015.



Lo Standard ISO 14001 rappresenta il punto di riferimento normativo per le aziende e organizzazioni dotate, o che intendano dotarsi, di un Sistema di Gestione Ambientale. La norma definisce un "Sistema di gestione Ambientale" come parte del sistema di gestione aziendale volto a gestire gli aspetti ambientali, soddisfare gli obblighi di conformità legislativa e affrontare e valutare i rischi e le opportunità. Il sistema di gestione aziendale viene annualmente verificato dalla società MTIC INTERCERT ed è attivo dal 2015.



ISO 45001 è lo standard internazionale mondiale per la salute e la sicurezza sul lavoro, emanato per proteggere dipendenti e visitatori da incidenti e malattie legate al lavoro. La certificazione ISO 45001 è stata sviluppata per mitigare tutti i fattori che possono causare danni irreparabili a dipendenti e aziende. Il sistema di gestione aziendale viene annualmente verificato dalla società MTIC INTERCERT ed è attivo dal 2015.



# SANCARLO

GREEN ENERGY & RECYCLE

## IN NUMERI

**11,56**  
mln.

### INVESTIMENTI

Sviluppo delle infrastrutture per l'attività

**4,3**  
mln.

### VOLUME D'AFFARI

Con volume d'affari si intende il totale complessivo delle operazioni effettuate dall'azienda durante un anno solare.

**3,02**  
mln.

### VALORE AGGIUNTO

Il valore aggiunto, dato dalla differenza tra il valore e i costi di produzione di beni e servizi.  
Misura la capacità di realizzare condizioni per la distribuzione della ricchezza.

**11**

### LAVORATORI

Personale interno coinvolto nei processi aziendali

**174**

### ORE DI FORMAZIONE PERSONALE

Ore dedicate dai lavoratori per le ore di formazione/aggiornamento dei corsi sulla sicurezza e per le sensibilizzazioni ambientali.

**4,77** | **4,53** | **4,61**

SERVIZIO  
CONFERIMENTI

SERVIZIO  
RITIRO VERDE

SERVIZIO  
COMPOST

(VOTO 0-5)

### SODDISFAZIONE CLIENTI

I risultati della soddisfazione dei clienti 2024 forniscono informazioni sulla qualità dei servizi offerti e indicazioni per il miglioramento continuo.

**0**

INFORTUNI  
(2022-2024)

### SICUREZZA SUL LAVORO

Grande attenzione alla salute e sicurezza dei lavoratori tramite formazione e utilizzo dei DPI per ridurre al minimo gli infortuni.

# IL SERVIZIO DI RECUPERO IN NUMERI

## DATI DI PROGETTO

**+ 500.000**

ABITANTI SERVITI

**60 ton/anno**

CAPACITÀ DI TRATTAMENTO  
RIFIUTI ORGANICI (FORSU)

**27.000 ton/anno**

CAPACITÀ DI TRATTAMENTO  
RIFIUTI VERDI

**36.972 ton/anno**

CAPACITÀ DI TRATTAMENTO  
FANGHI CIVILI

**5.600 ton/anno**

CAPACITÀ DI TRATTAMENTO  
FANGHI AGROALIMENTARI

**2000**

ANNO DI ENTRATA IN FUNZIONE

## RESE

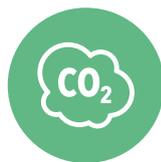
**+ 30.000 ton/anno**

COMPOST PRODOTTO

## CON IL NOSTRO IMPIANTO FOTOVOLTAICO:



VERRANNO PRODOTTI CIRCA  
**400.000 KW/anno**



È POSSIBILE EVITARE OLTRE  
**200.00 kg/anno DI CO<sub>2</sub>**

## SERVIAMO OLTRE

**200**  
COMUNI





**SANCARLO**

GREEN ENERGY & RECYCLE

SAN CARLO S.R.L. - Via S.Carlo (Loreto), 1 - 12045 FOSSANO (CN)  
Tel: 0172.63.73.40 - Fax: 0172.69.59.52

**[www.sancarlosrl.it](http://www.sancarlosrl.it) - [info@sancarlosrl.it](mailto:info@sancarlosrl.it)**