



Sogliano
Ambiente

Recupero materiale
dai rifiuti

Trasformiamo i rifiuti
in risorse nel pieno rispetto
dell'ambiente.

Sogliano Ambiente

Recupero materie



Sogliano Ambiente è dal 1996 punto di riferimento per trasformare il problema dei rifiuti in **opportunità di crescita e sviluppo economico**. Diamo soluzioni a tutte le problematiche di recupero e smaltimento rifiuti per Aziende industriali, artigianali, commerciali, agricole e per le strutture operanti nel servizio pubblico di gestione dei rifiuti. Siamo operativi sia con **intervento e trattamento diretto**, sia offrendo servizi di **consulenza o intermediazione** per tutte le operazioni non svolte direttamente.

Da maggio 2006 è attivo il nostro **impianto di recupero a Sogliano**. Con 14.000 mq e una potenzialità autorizzata a oggi di 40.000 ton annue, l'impianto recupera delle frazioni riutilizzabili di rifiuti provenienti da flussi selezionati. L'attività di selezione, manuale e meccanica, produce tipologie omogenee di materiali, di qualità tali da essere compatibili con le esigenze dei cicli produttivi industriali dei riciclatori. Gli scarti di lavorazione (sovalli) sono smaltiti giornalmente nella discarica gestita dalla società.



Servizi

- Fornitura di attrezzature idonee (cassoni, compattatori scarrabili, press container ecc.).
- Carico, trasporto e trattamento dei rifiuti.
- Smaltimento finale in proprio impianto dei sovalli risultanti dalla lavorazione.
- Gestione rifiuti non trattati direttamente in impianto (ad esempio pericolosi), intermediando tra produttori e smaltitori finali autorizzati e qualificati.

Impianto mobile di trito-vagliatura



Il nostro servizio mobile di trattamento dei rifiuti urbani permette di **separare la frazione organica** putrescibile dei rifiuti **dalla frazione secca**, a fini di smaltimento o recupero. Su richiesta, il servizio potrà essere completato con la **stabilizzazione** della frazione organica e lo **smaltimento** della frazione residua. Considerando una capacità di trattamento massima pari a 60 ton/h e un funzionamento previsto pari a 2500 h/anno, stimiamo una **potenzialità massima annua di trattamento di 125.000 ton** di rifiuti urbani e speciali non pericolosi.

Impianto mobile di frantumazione



Il nostro servizio mobile di recupero delle macerie provenienti da attività di demolizione e costruzione è in grado di recuperare **materie prime secondarie per le costruzioni**, mediante vagliatura, macinazione e separazione, sia della frazione metallica sia delle frazioni indesiderate. Il risultato è l'ottenimento di **frazioni di inerte** idonee alla realizzazione di rilevati e sottofondi stradali o ferroviari, piazzali industriali eccetera. Operando direttamente **in cantiere**, l'impianto evita la movimentazione dei materiali di risulta o da demolizione.

Impianto di stabilizzazione



Il progetto, all'avanguardia in Italia e realizzato con ingegneria di Atzwanger-Ecomaster-Bioferm, prevede la realizzazione di un impianto di stabilizzazione anaerobica e aerobica a secco per rifiuti urbani e speciali provenienti da raccolte differenziate.

Sorgerà vicino all'impianto di recupero di Ginestreto e avrà come obiettivo il **recupero di materia ed energia a partire dalle frazioni organiche dei rifiuti urbani e speciali**, per una potenzialità in ingresso fino a 50.000 ton/anno.

Il processo industriale prevede due fasi:

- **Fermentazione** in ambiente anaerobico, ovvero in assenza di ossigeno molecolare o legato ad altri elementi, con degradazione della sostanza organica e formazione di biossido di carbonio e gas metano, utilizzato per la produzione di energia elettrica.
- **Compostaggio**, che conduce al recupero di **compost fresco** e **compost maturo**, ricco di sostanze umiche.

Verrà inoltre installato, sulla copertura dell'edificio, un **impianto fotovoltaico** per un'ulteriore produzione di energia elettrica, per una potenza pari a 998,76 kW.

Rifiuti trattati

Impianto di recupero, Sogliano al Rubicone (FC)

Dalla nostra attività di recupero abbiamo in uscita da cedere ai riciclatori finali le seguenti tipologie di materiali:

- Cartone ondulato 90/100, UNI EN 643 Codice 1.02
- Cartaccia, UNI EN 643 Codice 1.01
- Cartone e refilo kraft, UNI EN 643 Codice 4.02/4.01
- Archivio bianco e tabulati, UNI EN 643 Codice 3.05
- PELD da lavaggio neutro/trasparente o floreale
- PEHD (imballaggi rigidi)
- PP (imballaggi rigidi, big bag, rafia)
- PVC (lastre e foglia)
- PET (flaconame)
- Legname misto (imballaggi e pannelli)
- Rottami ferrosi e metallici
- Inerti

Impianto di stabilizzazione, Sogliano al Rubicone (FC)

- Sottovaglio umido di rifiuto indifferenziato, destinato alla biostabilizzazione che produrrà un compost fuori specifica (cod. 190503), da destinare a recupero in discarica o a recuperi ambientali;
- Rifiuti urbani provenienti da raccolte differenziate, destinato al processo di digestione e compostaggio, che produrrà un compost di qualità destinato agli usi specifici;
- Rifiuti speciali, destinato al processo di digestione e compostaggio, che produrrà un compost di qualità destinato agli usi specifici.

Impianto mobile di trito-vagliatura

- Rifiuti di natura mista – codice CER 200301
- Legno, scarti di lavorazione del legno e affini – CER 030101, 030105, 150103, 170201, 200138
- Carta e cartone – CER 150101 e 200101
- Plastica – CER 150102, 170203, 200139
- Rifiuto urbano di natura mista – CER 200301, 200302, 200307
- Residuo operazioni di recupero R13 – CER 191212

Impianto mobile di frantumazione

- Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento - CER 101311
- Cemento – CER 170101
- Mattoni – CER 170102
- Mattonelle e ceramiche – CER 170103
- Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche - CER 170107
- Materiali da costruzione a base di gesso – CER 170802
- Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione – CER 170904
- Rifiuti urbani non differenziati – CER 200301
- Miscele bituminose – CER 170302
- Rifiuti urbani non differenziati – CER 200301
- Scarti di ghiaia e pietrisco – CER 010408
- Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra – CER 010413
- Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico) – CER 101208
- Terre e rocce – CER 170504

Per informazioni:

Sergio Angeli

Direttore impianto trattamento rifiuti
angeli@soglianoambiente.it
cell. 335 7644184

Silvia Carini

Responsabile impianto trattamento rifiuti
carini@soglianoambiente.it
cell. 334 6424741



Sogliano
Ambiente

Sogliano Ambiente S.p.A.
Piazza Garibaldi 12
47030 Sogliano al Rubicone (FC)
Tel. 0541 948910 – Fax 0541 948909

www.soglianoambiente.it
info@soglianoambiente.it