

EUROCEI

Costruzioni e montaggi s.r.l.



PRESENTA

COMPOSTIERA DI COMUNITA'

Miglioriamo il nostro
futuro.



ALL' INTERNO

PRESENTIAMO LA NOSTRA IDEA DI COMPOSTIERA DI COMUNITÀ E TUTTI I
VANTAGGI ECONOMICI E AMBIENTALI CHE SI POSSONO RICAVARE

Il processo di compostaggio

Il compostaggio della frazione organica dei rifiuti: una strategia sostenibile per alleggerire le discariche e restituire fertilità ai terreni.

Si tratta di imitare la Natura, riproducendo il classico fenomeno della degradazione della sostanza organica e della sua trasformazione in humus.

Con il duplice risultato che, grazie al compost così prodotto, affronteremo in maniera sostenibile il problema rifiuti restituendo, nel contempo, fertilità alle nostre campagne.

La frazione organica costituisce circa il 30-35% dei nostri rifiuti.

Vi rientrano i nostri avanzi di cucina, gli scarti di giardino o dell'orto, e tutti quegli altri materiali che sono biodegradabili, cioè aggredibili dai batteri.





Tramite il compostaggio, i rifiuti organici diventano sostanza nutriente.

Il processo riproduce sostanzialmente il ciclo della Natura: i batteri, naturalmente presenti nel terreno e negli scarti, degradano le molecole organiche complesse in composti chimici più semplici, come sali minerali, acqua o anidride carbonica.

Avviene in condizioni aerobiche, cioè in presenza di ossigeno e produce calore, il che consente di purificare la sostanza dai microrganismi dannosi di animali e piante.

La parte residua, stabilizzata e non più fermentescibile, costituisce il compost, ricco di elementi nutritivi che vengono lentamente rilasciati.



La compostiera scarrabile

La Compostiera scarrabile ideata dalla nostra società nasce dall'esigenza di accelerare il processo di compostaggio all'interno di piccoli e medi nuclei urbani, mense alberghi e in genere produttori di scarti organici, ma adattabile anche alle esigenze comunali cittadine.

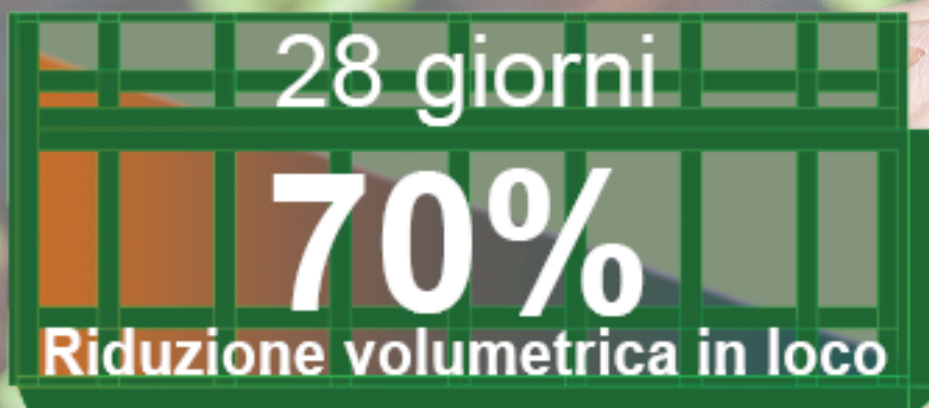
La particolarità del nostro progetto sta nel rispetto totale per l'ambiente.

C'è uno speciale trattamento dell'aria attraverso dei filtri per il quale non fuoriescono dalla macchina fumi di nessun genere e soprattutto cattivi odori.

Nessuna produzione all'esterno di percolato che viene anch'esso trattato all'interno.

E' facilmente trasportabile grazie al suo sistema scarrabile e si ottiene un compost di qualità riutilizzabile in ambito agricolo.





Ipotesi di progetto

LA NOSTRA IPOTESI DI PROGETTO:

- **Trattamento circa 80t annue - equivalenti a circa 220 Kg/giorno**
- **Peso specifico rifiuto organico circa 330 Kg / mc**
- **Durata fase mesofila e termofila 28 giorni**
- **Maturazione all' esterno dell'attrezzatura (alcuni mesi)**
- **Riduzione volumetrica stimata circa 70%**
- **Volume di carico giornaliero circa 0,67 mc**
- **Volume di scarico giornaliero circa 0,20 mc**
- **Volume totale rifiuti trattati circa 12,20 mc**

DIMENSIONI ESTERNE:

- **Lunghezza: 6000mm**
- **Larghezza: 2440mm**
- **Altezza: 2600mm**

Normative europee

Gli Stati membri devono provvedere ad adempiere agli obblighi di matrice comunitaria dettati in materia della direttiva 1999/31/CE, recepita nell'ordinamento italiano dal D.Lgs. 36/2003, la quale fissa i limiti precisi in Kg/anno per abitante allo smaltimento indiscarica di rifiuti urbani biodegradabili (RUB), ponendo quale obiettivo il deposito di quantitativi inferiori a 81Kg/ anno per abitante nel 2018, e più ingenerale, l'obiettivo indicato dall' art. 181 "Riciclaggio e recupero di rifiuti" del recupero del 50% dei rifiuti generati, attraverso la raccolta differenziata e la corretta gestione del materiale di derivazione, entro il 2020.

Il quadro normativo in materia è stato successivamente integrato e chiarito prima attraverso la direttiva 2006/12/CE, e successivamente con la direttiva 19 novembre 2008, n.2008/98/CE che, agli artt. 10, 11 e 12 ha ribadito l'importanza dei concetti di Recupero, Riutilizzo, Riciclaggio e Smaltimento. L'Italia ha recepito la direttiva con D.lgs 205/2010, che integra e modifica la normativa quadro nazionale sui rifiuti, rappresentata dalla parte IV del D.lgs 152/06.

Nell'intento di dare applicazione a livello locale della suddetta normativa, la EUROCEI srl, quale affermata realtà imprenditoriale nel settore metalmeccanico e siderurgico nella sua esperienza industriale e grazie al know how occorrente alla progettazione e realizzazione, ha progettato e sviluppato un'attrezzatura denominata "COMPOSTIERA di COMUNITA'" capace, attraverso il riuso e la riduzione volumetrica dei rifiuti urbani biodegradabili (RUB), di produrre COMPOST attraverso processo aerobico, direttamente nel luogo di produzione.

I vantaggi

- AZZERAMENTO DEI COSTI DELLA RACCOLTA DOMICILIARE
- RIDUZIONE DEI COSTI DI TRASPORTO
- AZZERAMENTO DEI COSTI DI SMALTIMENTO
- ABBATTIMENTO DELL'INQUINAMENTO AMBIENTALE CON MINORI EMISSIONI DI CO₂
- APPLICAZIONE IMMEDIATA DELLA TARIFFA PUNTUALE
- OTTENIMENTO DI UN COMPOST DI QUALITÀ
- SEMPLICITÀ DI GESTIONE DELLA COMPOSTIERA
- NOTEVOLE RIDUZIONE DEL VOLUME DEL RIFIUTO



contatti

Sede legale: Via degli olivi, 37, 00171 Roma

Sede operativa: Contrada Cona del Monte , 113, 00030

Gavignano RM

Tel: 06.97040135

Fax: 06.97040018

E-mail: eurocei@eurocei.it

www.eurocei.it