

Comune di CORI (Lt)
Assessorato all'AMBIENTE

RACCOLTA DIFFERENZIATA
“PORTA A PORTA”

GUIDA AL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

SOMMARIO

Premessa..... 3

1 Principi generali: Cos'è il Compostaggio 4

2 Cosa mettere nella Compostiera 5

3 Rifiuti con i quali non esagerare..... 5

4 Cosa non mettere nella Compostiera..... 5

5 Il Processo del Compostaggio 6

6 Notizie Utili..... 7

7 Piccolo Glossario..... 7

8 Adesioni e Sponsors..... 9

Premessa

Il presente documento costituisce la Guida Operativa per la realizzazione del Compostaggio Domestico. Il Compostaggio è parte integrante della raccolta differenziata e contribuisce all'ottimizzazione del servizio di Igiene Urbana, ed in particolare alla riduzione dei rifiuti ed alla valorizzazione delle risorse ambientali del territorio.

Nel presente documento sono state definite:

- Principi generali: Cos'è il Compostaggio
- Azioni da compiere ogni giorno
- Cosa occorre mettere nella Compostiera,
- Rifiuti con i quali non esagerare
- Cosa non mettere nella Compostiera,
- Il Processo del Compostaggio
- Notizie Utili
- Piccolo Glossario

1 Principi generali: Cos'è il Compostaggio

Il Compostaggio è parte integrante della raccolta differenziata ed un nuovo modo di trattare i rifiuti organici e vegetali.

Parte dei rifiuti prodotti sono organici o vegetali e quindi biodegradabili; ciò vuol dire che essi possono tornare a nutrire il ciclo di vita naturale come fertilizzanti. Infatti il Compost è un terriccio ricco di nutrimento utilissimo per concimare vasi, aiuole, orti e campi.

CORI rispetta l'ambiente



al VIA

il nuovo
servizio
di

**Copostaggio
Domestico**

A partire 2007 i rifiuti prodotti dai residenti e dalle attività domiciliate al l'interno dell'area interessata, verranno raccolti direttamente presso le abitazioni, dagli operatori di Consorzio Formula Ambiente. Ogni tipologia di rifiuto deve essere conferita secondo le modalità ed il calendario riportati sul retro.



2 Cosa mettere nella Compostiera

Scarti della Cucina

Frutta e verdura, pane e pasta, riso, bucce di patate, gusci di uova, fondi di caffè, filtri di tè o camomilla.

Scarti dell'Orto o del Giardino

Foglie, trucioli di legno, rametti, potature, fiori recisi, sfalci d'erba lasciata seccare per qualche giorno, terriccio dei vasi

Altri materiali biodegradabili

Segatura, trucioli di legno non trattato, tovagliolini di carta bianchi

3 Rifiuti con i quali non esagerare

Occorre non esagerare con i seguenti materiali:

Cibi cotti (pasta e riso) e carne, pesce, formaggi e salumi che nel processo di decomposizione possono attirare insetti e ratti o altri animali non funzionali al compostaggio. Inoltre le foglie degli alberi di: Magnolia, Lauro e gli aghi di conifere perché sono poco degradabili e generano cattivi odori.

4 Cosa non mettere nella Compostiera

Non buttare nella compostiera i seguenti materiali:

Tessuti, Vernici, prodotti chimici, Vetro, Batterie scariche, plastica, scatole, contenitori, oggetti, legno verniciato, medicinali non utilizzati, carta plastificata, noccioli e gusci di noce, filtri di aspirapolvere, Olio.

5 Il Processo del Compostaggio

Il processo del Compostaggio vede coinvolti diversi attori: l'uomo, alcuni microrganismi, elementi della natura come il calore, l'aria, l'acqua ed il contenitore speciale chiamato "Compostiera".

In questo processo l'uomo è il protagonista ed anche il principale beneficiario.

Tempi ed Azioni

Da Zero a Quattro Settimane

I microrganismi si mettono in azione e digeriscono gli zuccheri, amidi e proteine per passare poi alle parti legnose ed alla cellulosa. Le sostanze nutritive presenti nella materia organica vengono catturate e trasformate in forma minerale.

Da Quattro Settimane al Quarto Mese

Intervengono nuovi microrganismi che si mettono in azione e svolgono una seconda parte del lavoro; in particolare in questa fase si verifica un processo termico che porta la temperatura dai 60° iniziali ad un valore compreso tra i 30° - 40°.

Dal Quarto Mese all'Ottavo

Entrano in gioco i lombrichi ed altri piccoli animali che trasformano la sostanza organica e minerale in fertile Compost o Humus. Normalmente dopo otto mesi la sostanza si è trasformata in un terriccio morbido e spugnoso pronto per l'uso.

Modalità ed Uso

Luogo di Posizionamento della Compostiera

E' bene posizionare la Compostiera in un luogo riparato dal vento e dai raggi diretti del sole (penombra); deve poggiare sulla terra nuda e deve stare in piano.

Ossigenazione della Compostiera

L' Ossigenazione dei rifiuti organici e vegetali è una parte molto importante del processo complessivo. Per questo è opportuno posizionare alla base interna della compostiera uno strato di piccole bacchette o legnetti che consentiranno il passaggio dell'aria e la presenza di odori sgradevoli.

Conferimento dei Rifiuti

Dopo aver preparato la base della compostiera, possiamo cominciare a buttare all'interno i rifiuti organici; dopo aver raggiunto una certa quantità di materiale è bene coprire la superficie con terra e foglie fino a formare uno strato sottile di separazione in modo che il materiale organico non si compatti e mantenga una buona ossigenazione. Tale condizione evita la formazione di cattivi odori e favorisce la produzione di un ottimo compost. Ad ultimo ricordiamo di mescolare più di una volta la sostanza nella compostiera per favorire l'ossigenazione.

6 Notizie Utili

Il Compost è un prodotto che si ottiene dal processo biologico di tipo "aerobico" della componente organica dei rifiuti solidi urbani e dai materiali organici naturali marcescibili.

Nella sostanza la produzione di Compost è un modo elementare ma efficace di aiutare la natura e il nostro ambiente, infatti:

- È il prodotto di un processo completamente naturale
- Permette la riduzione di circa 30% dei rifiuti destinati allo smaltimento
- Trasforma i rifiuti organici in un ottimo prodotto fertilizzante
- Riduce l'impatto ambientale per le attività di smaltimento dei rifiuti, in quanto elimina il trasporto dell'Umido verso le filiere di lavorazione

7 Piccolo Glossario

Aerobico

Un processo o attività che richiede il consumo di Ossigeno

Anaerobico

Un processo o attività che non richiede il consumo di Ossigeno

Biodegradabile

Elemento soggetto a degrado mediante i processi di decomposizione naturale

Compost

Terriccio o Humus ricco di sostanze nutritive da utilizzare per piante o fiori; è il prodotto finale del Compostaggio

Compostiera

Apposito contenitore per uso domestico studiato per realizzare il processo di Compostaggio

Humus

Terriccio fertile di colore scuro, costituito dalle sostanze organiche decomposte

Sostanze Organiche

Ciascuna parte o componente di un essere vivente

Umido

Insieme di sostanze organiche e vegetali opportunamente separate per il processo di compostaggio industriale

Terriccio

Terra fertile, prodotta dal processo di compostaggio, chiamata anche Humus

8 Adesioni e Sponsors

Adesioni

Per aderire al progetto "CoriCompost" o solo per avere maggiori informazioni, rivolgersi a:

Ufficio Ambiente

C/O Ufficio Tecnico

Comune di Cori

Tel. 966xxxx

04010 CORI (Latina)

info@.....

www.comunedicori.it

sezione Ambiente

Sponsors

Si ringrazia l'Ente della Provincia di Latina che ha voluto finanziare il Progetto