



REGIONE
LAZIO



Provincia
di Latina



Comune
di San Felice
Circeo

Guida al compostaggio domestico

Una risorsa chiamata

COMPOST



TRASFORMA ANCHE TU I TUOI RIFIUTI
ORGANICI IN TERRICCIO FERTILE!

CARI CITTADINI,

nei prossimi mesi, nel Nostro Comune verrà estesa a tutti la raccolta differenziata porta a porta mentre in via della Pineta, si sta realizzando il Centro comunale di raccolta, un'area dove potrete conferire i rifiuti ingombranti come mobili, elettrodomestici, ecc.

Inoltre, l'Amministrazione Comunale ha istituito "l'Albo dei compostatori": un elenco in cui è possibile iscrivere le utenze domestiche che dispongono di un giardino e che riceveranno gratuitamente una compostiera (cioè un contenitore areato per il conferimento degli scarti organici dei pasti) con la quale si produce il "compost", un concime naturale e non inquinante. Per gli iscritti all'Albo, è prevista una riduzione della TARI, la tariffa sui rifiuti. Pertanto, vi invitiamo a compilare il modulo di adesione al compostaggio domestico allegato e a presentarlo all'Ufficio Protocollo del Comune.

Per illustrare il nuovo sistema di gestione dei rifiuti messo in campo dalla nostra Amministrazione, saranno organizzati vari incontri pubblici e verranno affissi appositi manifesti. Inoltre, provvederemo ad avviare una campagna di sensibilizzazione nelle Scuole al fine di far comprendere ai ragazzi l'importanza della raccolta differenziata.

Vi invitiamo a collaborare con entusiasmo a questo progetto che rappresenta un impegno importante nella vita di tutti i giorni; anche perché aderire alla raccolta differenziata significa recuperare energie dai rifiuti evitando di gettare nell'ambiente sostanze inquinanti che necessitano di un tempo infinito per degradarsi, significa tutelare l'ambiente, significa migliorare il decoro urbano.

Si tratta di una sfida importante che, con il Vostro fondamentale contributo, vinceremo certamente!

*Il Sindaco
Gianni Petrucci*

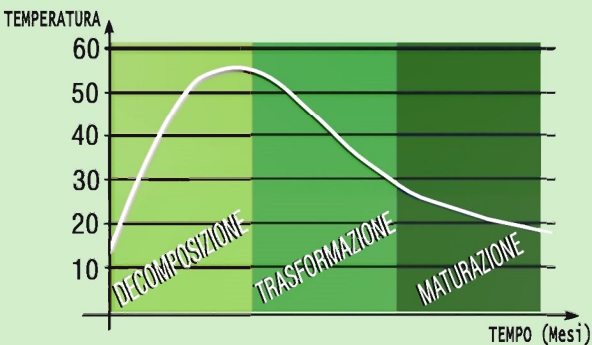
Cosa è il Compost?

Il Compost è un ammendante naturale prodotto dalla degradazione degli scarti da cucina da parte di microrganismi in presenza di ossigeno. Appare sotto forma di terriccio scuro, pieno di sostanze nutritive per il terreno di orti e giardini. L'evoluzione delle sostanze organiche in compost avviene secondo tre fasi:

DECOMPOSIZIONE: avviene fra il primo e il secondo mese. I primi ad agire sono i batteri termofili che, grazie alla presenza di ossigeno, si concentrano sulla materia organica più facilmente degradabile, costituita da zuccheri, amminoacidi, proteine. Questo processo causa l'innalzamento della temperatura, che può arrivare anche fino a 70 °C! Tale innalzamento causa il decesso dei microrganismi dannosi e degli agenti patogeni presenti.

TRASFORMAZIONE: avviene fra il secondo e il quarto mese. A causa dell'attività di batteri e funghi, la temperatura scende fino a circa 25 °C. Si ha perciò una riduzione di volume del cumulo per effetto dell'evaporazione dell'acqua contenuta negli scarti.

MATURAZIONE: avviene fra il quarto e l'ottavo mese. Si ha un'ulteriore diminuzione della temperatura e successivamente entrano in azione piccoli invertebrati, come lombrichi, lumache e centopiedi, che portano a compimento la trasformazione finale degli scarti in humus.



Il grafico mostra l'andamento della temperatura dei rifiuti, all'interno del composte, durante le 3 fasi sopra descritte. Si nota un aumento di temperatura durante la fase di "decomposizione", che raggiunge il livello massimo a cavallo con la fase di "trasformazione". Da questo momento in poi si ha un abbassamento pressochè costante della temperatura fino al raggiungimento dei 19-20 °C, fra i 4 e gli 8 mesi, dopo i quali il compost è utilizzabile.

Come Compostare?

Il compostaggio domestico può essere svolto mediante vari metodi.

I più comuni sono tre:

- *in buca;*
- *in cumulo;*
- *tramite compostiera.*

I primi due metodi richiedono uno spazio in giardino, situato all'ombra, che permetta di accumulare i rifiuti organici in una buca, fatta direttamente nel terreno, o in un cumulo che si trasformerà, in breve tempo, grazie anche ad una frequente e naturale areazione, in compost, utilizzabile per le piante del giardino stesso come ammendante.

Chi dispone di uno spazio limitato (un piccolo giardino) può svolgere l'attività di compostaggio mediante una compostiera: un contenitore, solitamente in plastica riciclata, di volumetria e forma variabile a seconda della quantità di rifiuti organici prodotti.

La compostiera permette l'accumulo di molti rifiuti organici provenienti dalle nostre cucine, con il vantaggio di proteggere il materiale dalle basse temperature e dalla pioggia, garantendone una maggiore igienizzazione.



Compostaggio in Buca



Compostiera o Composter



Compostaggio in Cumulo



Per ottenere un buon compost bisogna:

- 1. posizionare la compostiera in penombra in un luogo né troppo esposto al sole, perché d'estate gli scarti organici potrebbero seccare, né completamente in ombra perché in inverno, gli scarti organici potrebbero gelare;*
- 2. preparare lo strato di fondo con del materiale legnoso o ghiaioso per permettere il passaggio dell'aria e il defluire delle acque;*
- 3. aggiungere scarti organici in modo regolare, alternando quelli umidi con quelli secchi;*
- 4. mescolare ogni due settimane per il primo mese, poi, ad intervalli maggiori, altrimenti il materiale organico all'interno della compostiera potrebbe emanare cattivi odori;*
- 5. nei periodi estivi bagnare il materiale se è secco per permettere a batteri ed altri microrganismi di trasformare i rifiuti organici.*

Attenzione! L'acqua non deve essere troppa! Per essere sicuri che l'umidità sia corretta basta eseguire "la prova del pugno": si stringe una manciata di compost nel pugno; se gocciola la massa è troppo umida, quindi si devono aggiungere rifiuti secchi; se il palmo della mano è completamente asciutto, bisogna annaffiare un po';

- 6. evitare i pezzi grossi per favorire la trasformazione rapida dei rifiuti organici. E' bene spezzettare quelli più grossolani.*



Mescolare regolarmente il contenuto del composter



Prova dell'umidità condotta sul compost in uscita dal fondo della compostiera

Cosa Compostare?

La frazione organica della raccolta differenziata rappresenta circa il 40% del rifiuto prodotto nelle nostre abitazioni e si divide in materiali umidi e secchi.

Dei primi fanno parte scarti di frutta e verdura, fondi di caffè, filtri di tè, pane ammuffito, gusci d'uova, ossa e sfalci d'erba; i secondi comprendono foglie secche, segatura, paglia, rametti, trucioli, cortecce, carta comune, carta da cucina, cartone. Tuttavia, come indicato nella lista seguente, non tutte le materie organiche sono compostabili, a causa del loro differente tempo di degradazione, più o meno lungo.

Si



No



SCARTI DI CUCINA

SCARTI DI FRUTTA E VERDURA

ALIMENTI DETERIORATI

PANE

FONDI DI CAFFÈ

FILTRI DI TÈ

GUSCI D'UOVO

NOCCIOLI

PIANTE RECISE

GUSCI DI MOLLUSCHI

PICCOLI OSSI

CENERI DI CAMINETTI

SALVIETTE DI CARTA UNTE

POTATURE DI PICCOLE PIANTE

PIATTI E BICCHIERI IN BIO-PLASTICA

ALIMENTI LIQUIDI

CARNE

OSSI DI GRANDI DIMENSIONI

MOZZICONI DI SIGARETTA

LETTIERE PER ANIMALI

GRASSI E OLI

LEGNO TRATTATO

TAPPI DI SUGHERO

STUZZICADENTI

PANNOLINI E ASSORBENTI

ALIMENTI CONFEZIONATI

SACCHETTI DI PLASTICA

TUTTO CIÒ CHE NON È DI
ORIGINE VEGETALE O
ANIMALE

Perchè Compostare?

Il compostaggio permette di ottenere diversi vantaggi sia a livello individuale che collettivo:

- 1. contribuisce a risolvere il problema dei rifiuti, in quanto si evita di riempire inutilmente le discariche e contribuisce alla diminuzione dei costi di gestione, con conseguente riduzione sulla TA.RI. (tariffa rifiuti);*



**Con il
compostaggio
risparmi sulla
tariffa dei rifiuti!**

- 2. garantisce il miglioramento dello stato del suolo perché consente la preparazione di un ammendante 100% naturale, di qualità e compatibile con l'ambiente, limitando l'acquisto di concimi chimici;*

**Con il
compostaggio
aiuti l'Ambiente!**



- 3. contribuisce al raggiungimento degli obiettivi sanciti dalla legge sulla percentuale minima di raccolta differenziata (D.M. 26 Maggio 2016 - Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani).*





COMUNE DI
SAN FELICE
CIRCEO



REGIONE
LAZIO



PROVINCIA
DI LATINA

