



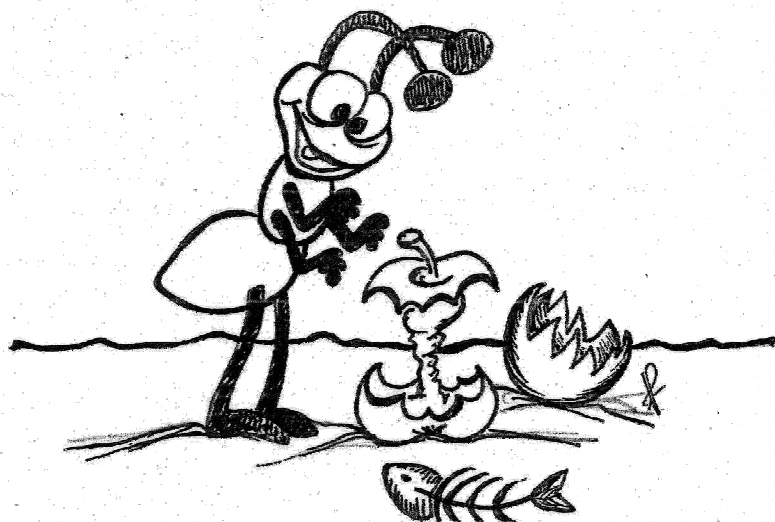
Comune di Galliciano

Assessorato all'ambiente

Assessorato all'ambiente della
Provincia di Lucca

Guida al compostaggio domestico

...dai Rifiuti alla Terra Fertile...



con la collaborazione di



Il compostaggio domestico sfrutta il naturale processo di decomposizione per trasformare i rifiuti organici in compost, cioè fertile terriccio completamente naturale. In questo modo si dà una mano alla natura a recuperare materia fertile e si evita di accrescere ulteriormente l'inutile massa delle discariche.

Il Comune di Galliciano fornisce gratuitamente le compostiere alle famiglie che ne fanno richiesta, anche grazie al concorso economico della Provincia di Lucca e alla collaborazione della Se.Ver.A. S.p.A. La compostiera viene ceduta "in comodato d'uso gratuito", cioè rimane di proprietà del Comune che la cede all'utente per tutto il tempo che ne farà uso.

Possono richiedere la compostiera gli utenti che risiedono nel Comune di Galliciano; tutti i richiedenti devono disporre di un terreno, un giardino o un orto, necessario al corretto impiego della compostiera.

Abbandonare i rifiuti organici in discarica non solo crea problemi ambientali (inquinamento delle falde, produzione di gas) ma impedisce la restituzione alla terra di ciò che le è stato sottratto. I fertilizzanti chimici sono rimedi che non ricostituiscono la struttura del terreno impoverito, limitandosi a fornire alcuni elementi essenziali alla crescita delle piante, allo stesso tempo possono essere facilmente dilavati dalle piogge finendo per inquinare fiumi, laghi e mare. Chi ha la fortuna di avere una casa con giardino può "chiudere il cerchio", destinando gli scarti di cucina e gli sfalci del proprio giardino al "compostaggio domestico" che non fa altro che riprodurre in piccolo ciò che avviene naturalmente nel sottobosco con la trasformazione del fogliame in torba.

Con questa guida vogliamo far conoscere le motivazioni, i vantaggi e le modalità per il recupero in casa di questa parte dei rifiuti per restituire alla terra le sostanze di cui ha bisogno per continuare a offrirci da vivere.

Buona lettura e buon lavoro!

L'Assessore all'Ambiente
Francesca Taddei

COS'E'

Il compostaggio è il risultato di un nuovo modo di trattare i rifiuti organici e vegetali.

E' semplice: noi tutti produciamo una certa quantità di rifiuti ogni giorno.

Parte dei rifiuti prodotti sono organici o vegetali, che significa completamente biodegradabili, ma c'è qualcosa di più da sapere: i nostri rifiuti organici o vegetali possono tornare a nutrire il ciclo vitale della natura!

Come? Diventando 'compost'.

Il compost è un terriccio utilissimo e ricco di nutrimento per vasi, aiuole e campi.

COSA POSSIAMO FARE OGNI GIORNO?

Fino a ieri la buccia dell'arancia o della banana la buttavamo via. Oggi ci prendiamo cura di destinare questa buccia alla compostiera.

La compostiera è un contenitore appositamente pensato per favorire il processo di compostaggio dei rifiuti organici che vi si introducono.

COSA BUTTARE NELLA COMPOSTIERA

Avanzi della cucina:

Tutti i residui della pulizia della frutta e della verdura, fondi di caffè e filtri di tè o camomilla, bucce, riso, pasta ...

Prodotti dell'orto o del giardino:

Foglie, erba lasciata seccare qualche giorno, residui di potatura, fiori appassiti, terriccio dei vasi.

Altri prodotti biodegradabili:

Segatura, trucioli di legno non trattato, tovaglioli di carta bianchi ...

NON ESAGERARE CON ...

Cibi cotti (riso, pasta, ...) e certe foglie (magnolia, lauro, aghi di conifere) sono da mettere nella compostiera in piccole quantità perché generatori di cattivi odori o poco degradabili.

NON BUTTARE NELLA COMPOSTIERA

Vetro, pile scariche, tessuti, vernici, prodotti chimici, manufatti con parti in plastica (scatole, contenitori, oggetti), legno verniciato, medicinali non utilizzati, carta patinata di riviste, noccioli e gusci di noci, filtri di aspirapolvere, olio.

IL CICLO DEL COMPOSTAGGIO

Il ciclo del compostaggio parte da noi, passa dalla natura e torna a noi sotto forma di nuovi fiori e “prodotti” della natura. **L'uomo è quindi il protagonista e il beneficiario principale.** Gli altri protagonisti di questa storia sono il lombrico, i microrganismi, il calore, l'aria, l'acqua e altri elementi della natura, il contenitore speciale detto compostiera e ... il tempo.

Prime quattro settimane

I microrganismi in azione: si danno da fare per “digerire” zuccheri, amidi e proteine, per poi passare a parti legnose e cellulosa. Le sostanze nutritive presenti nella sostanza organica vengono liberate e trasferite in forma minerale.

Fino al quarto mese

Nuovi microrganismi fanno un altro pezzo del lavoro di trasformazione, in questa fase la temperatura scende dai 60 gradi circa iniziali ai 30 - 40°C.

Dopo il quarto mese

E' turno del lombrico e dei altri piccoli animali che trasformano il compost in fertile humus, pronto per l'uso

Dopo quanto tempo possiamo usare il compost ?

Dipende dalle condizioni atmosferiche, ma in genere il compost è pronto quando tutti i materiali si sono completamente trasformati in un terriccio morbido, spugnoso e ricco di sostanze nutritive. In genere si devono aspettare circa otto mesi, ma a volte di più.

LE COSE DA SAPERE

La compostiera va posizionata in un luogo riparato dal vento e in penombra. Questo contenitore deve essere messo sulla terra nuda, in modo da fare passare lombrichi e microrganismi, e deve stare in piano.

L'ossigenazione dei rifiuti introdotti è molto importante. Per fare bene, per prima cosa si deve formare all'interno della compostiera uno strato di bacchette e piccoli legni che staranno sotto tutto il resto. Perché? Migliorano il passaggio di aria e quindi evitiamo odori sgradevoli.

Poi possiamo gettarvi sopra i rifiuti organici o vegetali.

E' importante, una volta raggiunte certe quantità di materiale introdotto, coprire la superficie con un po' di foglie e terra, formando un sottile strato. Questo per non fare compattare troppo il materiale e mantenere una buona ossigenazione.

Una buona ossigenazione evita il formarsi di cattivi odori, favorisce la creazione di un compost di qualità e impedisce che si crei quel calore che attira mosche e moscerini.

Ultima raccomandazione per l'ossigenazione: mescolare di tanto in tanto!

INFORMAZIONI UTILI

Il compostaggio domestico, in pratica è un modo concreto e semplice di aiutare la natura e il nostro ambiente, perché:

- **E' il risultato di un processo interamente naturale;**
- **Riduce del 30% circa i rifiuti destinati a smaltimento;**
- **Trasforma gli scarti organici, che sono voluminosi e biodegradabili, in fecondo terriccio;**
- **Riduce l'impatto ambientale delle attività legate allo smaltimento rifiuti, come per esempio il trasporto sugli appositi camion.**

LA NATURA E' MAESTRA

In natura una foglia germoglia, cresce, cade e si deposita al suolo, dove viene lentamente decomposta da microrganismi presenti nel terreno e ciò che non viene liberato sotto forma di acqua e anidrite carbonica si trasforma in humus (terriccio)

L'humus costituisce una riserva di nutrimento per le piante e assicura la fertilità del terreno.

Il compostaggio è la riproduzione di questo ciclo.

PICCOLO GLOSSARIO

Aerobico

Si dice di qualsiasi attività che consuma ossigeno;

Anaerobico

Si dice di attività che si realizza in mancanza di ossigeno;

Biodegradabile

Soggetto a degrado secondo i processi di decomposizione naturale;

Compost

Terriccio ricco di sostanze nutritive per piante e fiori, risultato del compostaggio;

Compostaggio

Processo di decomposizione dei rifiuti organici e vegetali;

Compostiera

Particolare contenitore studiato per favorire il compostaggio;

Humus

Terra fertile, detta anche terriccio, definibile anche come insieme di sostanze organiche decomposte di colore scuro;

Microrganismo

Organismo animale o vegetale non visibile a occhio nudo;

Sostanze organiche

Qualsiasi parte o componente di un essere vivente;

Terriccio

Terra fertile, detta anche humus (vd.).

INFORMAZIONI

Per informazioni e richiesta compostaggio:

Comune di Galliciano - Ufficio Urbanistica - Via D. Bertini, 2 - 55027 Galliciano (LU)

Tel. 0583 73071 Fax 0583 74448 E.mail info@comune.galliciano.lu.it