

## IL COMPOSTAGGIO

È un processo biologico di decomposizione di sostanze organiche (scarti di cucina, sfalci e potature) da parte di insetti, batteri e funghi che agiscono in presenza di ossigeno.

Il prodotto della trasformazione è il compost, un terriccio utilizzabile come fertilizzante.

Grazie al compostaggio domestico è possibile ridurre i rifiuti, produrre un buon concime naturale per il giardino e l'orto e ottenere una riduzione sulla Tariffa Rifiuti.

## COSA

È importante selezionare correttamente le materie prime da inserire nella compostiera.

## SÌ

- **Scarti alimentari:** residui di frutta e verdura, fondi di the e caffè, gusci di uova spezzettati, avanzi di cibo
- **Scarti del giardino e dell'orto:** potature, foglie secche, fiori appassiti, erba (meglio se secca)
- **Scarti biodegradabili:** carta non patinata, cartone, trucioli di legno non trattato
- **Solo in piccole quantità:** foglie di piante resistenti alla degradazione come magnolia, lauroceraso, noce, castagno, aghi di conifere (da miscelare bene con i materiali più facilmente degradabili)

## NO

- **Legno verniciato** • **Carta patinata**
- **Polvere e residui di pulizia della casa**
- **Vetro** • **Tessuti** • **Prodotti chimici**
- **Lettiere di animale** • **Inerti**
- **Tutti i rifiuti non elencati nei Sì**

## COME

Per assicurare il processo di compostaggio è importante seguire alcune regole fondamentali:

1

### Miscelare gli scarti

È necessario fornire in modo equilibrato ossigeno, carbonio e azoto, il "cibo" per i batteri. L'equilibrio giusto si ottiene miscelando gli scarti umidi (avanzi di cucina, sfalci d'erba) con quelli secchi (foglie secche, paglia, potature sminuzzate e trucioli) in rapporto quantitativo di peso di 2:1.

2

### Curare l'approvvigionamento dei materiali

I materiali secchi (tosature di siepi, potature, erba e foglie secche, etc.) sono disponibili in modo più variabile rispetto a quelli umidi. È bene quindi immagazzinarli e conservarli in un luogo asciutto e coperto.

3

### Assicurare l'apporto di ossigeno

Si favorisce la porosità della massa con la presenza di legno da potatura sminuzzato, paglia, foglie secche. È importante non comprimere la massa ed è necessario rivoltare il materiale per facilitare il ricambio d'aria.

4

### Garantire il giusto grado di umidità

Prendere un campione della miscela e stringerlo in mano: l'umidità è corretta se tra le dita sgorgano solo alcune goccioline d'acqua. Se l'umidità è bassa, innaffiare la massa con un po' d'acqua. Se l'umidità è alta, aggiungere scarti secchi alla massa oppure rivoltarla in una giornata soleggiata per far evaporare l'acqua in eccesso.

5

### Verificare l'andamento della temperatura

Se miscela, umidità e ossigenazione sono corrette, la temperatura si innalza fino a 60-70 gradi. Tale processo è favorito dal rivoltamento completo della massa quando questa raggiunge la metà del volume della compostiera.



## AVVERTENZE E CONSIGLI

Collocare la compostiera in un luogo del giardino senza ristagni e fango, ombreggiato e protetto dai raggi diretti del sole e dagli acquazzoni. Assicurare il drenaggio del terreno posizionando la compostiera su una base di terra zappettata e coperta da un letto di potature sminuzzate.

**Se il compostaggio non avviene correttamente i segnali saranno evidenti. Di seguito alcune semplici istruzioni facili da seguire:**

### LA MASSA COMPOSTABILE È FREDDA

*Il significato:* un eccesso di umidità provoca una carenza di ossigeno

*Il rimedio:* rivoltare la massa del compost aggiungendo scarti secchi

### SI PERCEPISCE UN ODORE DI MARCIO

*Il significato:* carenza di ossigeno ed eccessiva umidità hanno innescato processi di putrefazione

*Il rimedio:* aggiungere scarti secchi e porosi mischiando bene il tutto per favorire l'ossigenazione

### SI PERCEPISCE UN ODORE DI URINA

*Il significato:* la massa di compost libera produce un eccesso di azoto che si libera in forma ammoniacale

*Il rimedio:* aggiungere scarti secchi e ricchi di carbonio mischiando il tutto per favorire l'ossigenazione

### SONO PRESENTI MOLTI MOSCERINI

*Il significato:* presenza in cima alla massa di troppi scarti umidi

*Il rimedio:* coprire lo strato superiore della massa di composto con foglie, erba o paglia secca specialmente in primavera e autunno, stagioni durante le quali il fenomeno si può manifestare maggiormente

# COME UTILIZZO IL COMPOST

In base al tempo di maturazione si suddivide in due tipologie con diversi tipi di impiego

## PRONTO

*(dopo 4-6 mesi dall'attivazione del processo)*

è stabile e può essere impiegato per fertilizzare prima di una semina o di un trapianto.

Se molto fresco non va messo a contatto diretto con le radici. Molto nutriente, il compost fresco è particolarmente adatto a ortaggi come cavoli, patate, pomodori, zucchine, cetrioli etc.

## MATURO

*(dopo 8-10 mesi dall'attivazione del processo)*

ha la consistenza di un terriccio soffice e nero, è odoroso di terra ed è ricco di acidi.

È utile per strutturare bene i terreni e, meno nutriente ma più stabile del compost pronto, è adatto alle piante in vaso, ai fiori, all'infittimento del prato e agli ortaggi delicati come piselli, fagioli, carote, cipolle e insalate.

## VAGLIARE

Quando si estrae il compost è bene **vagliare** grossolanamente il materiale, separando dal terriccio i pezzi più grossi (rametti e simili).

**La parte matura** va separata in un cumulo pronto per l'uso.

**La parte meno matura** può essere reinserita, insieme ai pezzi più grossi, nella compostiera come attivatore del processo per il ciclo successivo



Servizi ecologici integrati Toscana s.r.l.  
Via Simone Martini 57 - 53100 Siena

[www.seitoscana.it](http://www.seitoscana.it)



Il compostore è fornito in attuazione della  
Delibera n°7 del 10.01.2017 della Regione Toscana



## GUIDA AL COMPOSTAGGIO DOMESTICO