



## COMUNE DI ERBE'

PROVINCIA DI VERONA

Via Vittorio Emanuele, 2 - c.a.p. 37060

Tel. 045/7325005-7325329 - fax 045/7325125

e-mail: [comerbe@tin.it](mailto:comerbe@tin.it)

# IL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

### Perché compostare i rifiuti organici

**La natura non produce rifiuti:** tutte le sostanze che le piante e gli animali producono nel corso del loro sviluppo vengono restituite ai cicli naturali e perennemente trasformate.

Si tratta di un processo biologico al quale partecipano moltissimi organismi viventi, indispensabile per mantenere fertile il terreno.

Senza la continua restituzione dei resti organici il terreno si impoverisce velocemente.

**Circa un terzo dei rifiuti prodotti da una persona è composto da rifiuti organici** che possono essere reintrodotti nei cicli della natura.

È un peccato gettare nei cassonetti delle immondizie i rifiuti organici della cucina, dell'orto o del giardino!

Basta fermarsi un attimo a pensare quanti avanzi di cucina gettiamo solitamente in pattumiera o quanta erba raccogliamo per ogni taglio del giardino, per comprendere l'importanza che assume l'attuazione del compostaggio domestico per la riduzione delle quantità di rifiuti portati alle discariche o agli inceneritori (**per un costo di Euro 0,13 = £ 250 al kg**).

**IL COMPOSTAGGIO DEI RIFIUTI ORGANICI DELLA CUCINA E DELL'ORTO-GIARDINO E' LA SOLUZIONE PIU' NATURALE PER SMALTIRE QUESTI RIFIUTI E PRODURRE AL TEMPO STESSO DELL'OTTIMO HUMUS DA RESTITUIRE ALLA TERRA.**

Attuando il compostaggio domestico si contribuisce alla sostanziale e fondamentale riduzione dei rifiuti con tutte le conseguenze di ordine ecologico ed economico:

- meno problemi per le discariche: meno materiale in arrivo, meno rischi di liquami ed odori;
- meno rischi di sostanze inquinanti prodotte dalla termo-distruzione dei materiali negli inceneritori,
- meno costi per il trasporto e lo smantellamento dei rifiuti;

- possibilità di riutilizzare l'humus prodotto con il compostaggio domestico nel proprio giardino od orto quale ammendante – concime, senza ricorrere a concimi chimici.

In generale si possono compostare quasi tutti i resti di vegetali e animali, ovvero tutto ciò che un tempo è stato vivente e che i microrganismi possono "digerire".

La selezione dei materiali inizia in cucina dove potete predisporre un secchio apposito per i rifiuti organici (secchiello fornito dall'Amministrazione Comunale).

### **Ecco i rifiuti da compostare:**

- **Resti di frutta e ortaggi**
- **Resti di cibi cotti**
- **Fiori secchi**
- **Filtri da tè e caffè**
- **Gusci d'uovo tritati**
- **Resti di lana, penne, capelli**
- **Erbacce**
- **Rasatura del prato (seccata)**
- **Fogliame**
- **Materiali legnosi sminuzzati**

### **In piccole quantità**

Si possono aggiungere anche:

- **Cenere di legna**
- **Carta non stampata e cartone**
- **Escrementi di piccoli animali** (galline, conigli, etc.)

### **NON SI DEVONO AGGIUNGERE AL COMPOST**

- **Plastica - gomma - materiali sintetici**
- **Vetro e ceramica**
- **Riviste patinate**
- **Sacchetti dell'aspirapolvere**
- **Ossa**
- **Interioria di animali**

Volendo compostare l'erba dello sfalcio del prato bisogna **prima farla seccare**. Sia l'erba del prato rasato che le foglie secche si prestano però ottimamente anche per **la pacciamatura delle piante ornamentali, degli arbusti ed alberi da frutto e l'erba seccata in particolare va bene anche per pacciamare gli ortaggi tra le file**. Il materiale organico distribuito in strato sottile come pacciamatura si decompone comunque, apportando humus ed elementi nutritivi al terreno.

## **Mescolare materiali diversi**

E' fondamentale garantire agli organismi viventi che prendono parte al processo di decomposizione una nutrizione equilibrata.

**La regola d'oro pertanto è: quanto più vario e meglio miscelato è il materiale da compostare, tanto più equilibrata sarà la sua composizione e più facile il compostaggio.**

E' importante pertanto **miscelare materiali con caratteristiche diverse** (ad esempio materiali verdi e umidi con materiali secchi e legnosi) proprio per equilibrare la qualità del compost.

## **Dove sistemare il composter?**

Per il compostaggio è bene scegliere un posticino parzialmente ombreggiato, riparato dal vento e dall'insolazione diretta,

## **Sminuzzare i materiali**

Sminuzzando il materiale da compostare si offre ai microrganismi una maggiore superficie di attacco e quindi se ne accelera la decomposizione. Lo sminuzzamento può essere fatto con una forbice da potare (esempio potature di siepi e piccoli rami).

## **Aiutare i microrganismi**

La decomposizione dei materiali organici è un processo biologico al quale prende parte un numero inimmaginabile di organismi viventi (batteri, funghi, lombrichi, insetti, etc.) i quali possono operare solo se posti nelle condizioni adatte. Affinché questi preziosi organismi possano svolgere i loro compiti dobbiamo garantire loro

- **Aria** (ossigeno)
- **Acqua**
- **Una nutrizione equilibrata** (composizione del materiale)
- **Sufficiente sviluppo di calore**

E' necessario **evitare che nel compost venga a mancare l'ossigeno** perché in tal caso la sostanza organica invece di trasformarsi in buon humus, marcisce.

Onde evitare ristagni il composter deve poggiare direttamente sul terreno, mai su un fondo impermeabile come cemento o asfalto.

Il materiale non deve essere troppo compresso e se molto sminuzzato è bene aggiungere qualche pezzo grossolano che favorisca l'aerazione, soprattutto sul fondo del composter.

E' essenziale che il materiale da compostare **mantenga un'umidità equilibrata**. Senz'acqua non c'è vita. Il materiale non deve mai seccarsi e pertanto in estate va annaffiato. Non deve nemmeno grondare di acqua, altrimenti viene a mancare l'ossigeno.

**Se invece il materiale è troppo bagnato si aggiunge materiale secco.**

## **Rimescolare il compost**

Ogni volta che lo strato di materiale fresco aggiunto raggiunge uno spessore di 10-15 cm e tende a compattarsi è bene smuoverlo con la forca ed aerarlo.

Il rivoltamento (rimescolamento) del compost dopo circa 6 - 12 settimane è conveniente perché apporta ossigeno al materiale compattato ed accelera la maturazione.

E' questo il momento migliore per aggiungere ancora eventualmente terra d'orto.

Alcune regole d'oro del compostaggio

- **Sminuzzare bene i materiali**, soprattutto quelli duri e legnosi
- **Mescolare bene materiali diversi** (asciutti e bagnati, grossolani e fini, stagionati e freschi, rifiuti della cucina-rifiuti del giardino), cercando di equilibrare la composizione
- Aggiungere di tanto in tanto **qualche palata di terra**
- **Mantenere sempre il materiale coperto con uno spesso strato di sfalcio d'erba o di paglia per contenere la presenza di moscerini**
- **Evitare che il materiale secchi completamente.** Nei periodi estivi siccitosi ricordarsi di annaffiare
- **Se il compost puzza** di solito è perché è troppo bagnato e il processo di decomposizione non decorre correttamente; in tal caso, oltre a materiale secco, aggiungere un po' di segatura e terra.
- In caso di grandi quantità dello stesso materiale (erba, rami, foglie) consegnarlo all'eco-centro nei contenitori comunali appositamente attrezzati.

## **Quando è maturo il compost?**

Se il compostaggio viene condotto correttamente il compost prodotto può essere utilizzato già dopo 4-6 mesi e solitamente è "maturo" dopo 8-10 mesi. Il valore nutritivo del compost cambia notevolmente in relazione al suo grado di maturazione.

## **Come si impiega**

**Il compost semigrezzo** ( dopo 4-6 mesi) è un compost non completamente maturo che contiene una grande quantità di elementi nutritivi prontamente disponibili per le piante e apporta al suolo molti organismi viventi.

Esso è indicato per concimare tutti gli alberi e gli arbusti da frutto e gli ortaggi con forti esigenze nutritive come cavoli, pomodori, porri,patate, sedano, zucchini e zucchine.

Il **compost maturo** (dopo circa 8- 12 mesi) è un terriccio nero, soffice, con odore di terra di bosco, molto ricco di acidi umici, utile soprattutto per migliorare la struttura del terreno.

Esso può essere utilizzato anche per la preparazione di terricci per le semine e per le piante in vaso, per la concimazione degli ortaggi meno esigenti e più

sensibili come piselli, fagioli, carote, cipolle, insalate, infine per fiori e le piante ornamentali del giardino e per il prato.. Il contenuto in elementi nutritivi comunque può variare molto a seconda dei materiali di partenza. Sia il compost semigrezzo che quello maturo non vanno **mai interrati profondamente ma solo superficialmente**, nei primi 5 - 10 cm del suolo.

### **I termocomposter forniti in comodato gratuito dall'Amministrazione Comunale**

Dopo attenta analisi del processo compostaggio e con un occhio di riguardo alla praticità, sono stati ideati e realizzati i termocomposter CONTAINER. Nella loro progettazione si è cercato di rispettare ciò che avviene in un cumulo naturale: massimo interscambio con il terreno e con l'aria, inoltre si sono migliorate alcune condizioni, come l'isolazione termica, la conservazione del giusto grado di umidità e la protezione dal dilavamento. La **struttura modulare è particolarmente robusta** (circa cm 1 di spessore), le sue **pareti** sono termoisolanti, con **il sistema di nervature e piccoli fori distribuiti su tutta la superficie** permette la totale aerazione come in un cumulo naturale tale da evitare fenomeni di fermentazione anaerobica tipici di sistemi particolarmente chiusi. Il sistema brevettato di **cerniere e aste autopulenti** rende il montaggio semplice e consente un **agevole apertura parziale o completa su tutti i lati**, questa particolarità abbinata **all'ampia apertura** del coperchio e ad una giusta altezza, rendono facili le operazioni di rimescolamento e prelievo. I termocomposter CONTAINER sono realizzati al **100% in polietilene riciclato**.

**RIUSA RICICLA RISPARMIA**

**UNA SCELTA INTELLIGENTE**

**PARTECIPIAMO CONVINTI E ORGOGLIOSI  
A QUESTO PROGETTO**

**L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE**

**Per informazioni – telefono numero: 045 7325005 – 045 7325329**  
- dal lunedì al venerdì: dalle ore 8.30 alle ore 13.00  
- il martedì ed il giovedì: dalle ore 14.00 alle ore 18.00  
- il sabato dalle ore 9.00 alle ore 12.00