

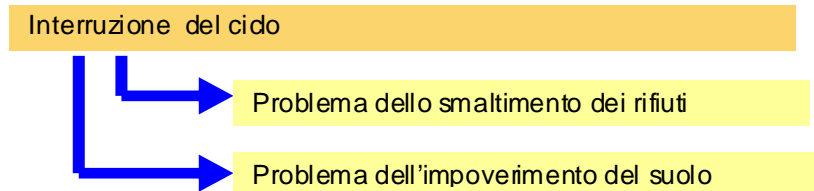
TRATTARE NEL PROPRIO GIARDINO I RIFIUTI ORGANICI: IL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

In natura la sostanza organica prodotta e non più "utile" alla vita (foglie secche, rami, spoglie di animali, ecc) viene decomposta dai microrganismi presenti nel terreno che la restituiscono al ciclo naturale.

Le componenti meno degradabili rimaste costituiscono l'humus, prezioso per la crescita degli altri vegetali.

L'humus può essere considerato una vera e propria riserva di nutrimento per le piante data la capacità di liberare lentamente ma costantemente gli elementi nutritivi (azoto, fosforo, potassio, sono i più importanti), assicurando la fertilità del suolo. Inoltre l'humus svolge ruoli fondamentali per la qualità del terreno.

In **NATURA** tutte le sostanze hanno un **ciclo chiuso**



Il **COMPOSTAGGIO** rappresenta un modo semplice e conveniente di **richiudere il ciclo**, imitando la natura

L'impianto di compostaggio o il composte domestico non sono altro che **allevamenti di microrganismi** che degradano la sostanza organica

I VANTAGGI DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Contribuisce a risolvere il problema dei rifiuti

Riduce infatti la quantità di materiali da raccogliere e trattare, diminuendo così l'impatto ambientale del sistema rifiuti.

Garantisce la fertilità del suolo

Il materiale prodotto (il **compost**) è un ottimo fertilizzante per orti e giardini, in quanto contiene molti elementi nutritivi (azoto, fosforo, potassio) e li libera lentamente, assicurandone costantemente la disponibilità per le piante.

Permette un notevole risparmio

Non è più necessario acquistare concimi chimici, fertilizzanti e terriccio. È prevista una riduzione sulla tariffa rifiuti per chi pratica il compostaggio.

IL PROCESSO DI COMPOSTAGGIO

I **microrganismi** (batteri, funghi, muffe...) che effettuano la trasformazione degli scarti organici per vivere e "lavorare" bene, hanno bisogno di:

- ➔ Nutrimiento adatto (i nostri rifiuti organici)
- ➔ Ossigeno per la loro respirazione
- ➔ Giusta umidità e temperatura dell'ambiente
- ➔ Giusto rapporto tra gli elementi nutritivi carbonio e azoto

COME ALLEVARE I MICRORGANISMI A CASA PROPRIA

Il cumulo e la cassa di compostaggio







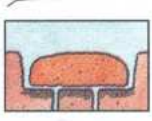
























Sono metodi efficaci per la buona aerazione e il facile rivoltamento. Sono adatti per coloro che posseggono un ampio giardino.

La buca di compostaggio

È un vecchio sistema che prevede l'accumulo degli scarti organici in una buca o concimaia agricola.

Il Composter

È un contenitore aerato, studiato per fare compostaggio in piccoli giardini in cui vi è la necessità di coibentrare il materiale senza generare cattivi odori e senza attirare animali indesiderati.

| |  BUONO |  SUFFICIENTE |  CRITICO (richiede attenzioni) |  composter chiuso |  composter in rete |  cumulo |  buca di . |
|--------------------------------------|---|---|--|--|---|---|---|
| Occultamento visivo |  |  |  |  | | | |
| Aerazione |  |  |  |  | | | |
| Animali indesiderati |  |  |  |  | | | |
| Rimescolamento e rivoltamento |  |  |  |  | | | |
| Indipendenza dal clima |  |  |  |  | | | |
| Asporto compost maturo |  |  |  |  | | | |

REGOLE PER IL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Scegliere il luogo adatto: accessibile tutto l'anno, vicino ad una fonte d'acqua, in penombra

Preparare adeguatamente il fondo (con materiale legnoso)

Miscelare gli scarti: scarti di cucina e scarti di giardino, materiale secco e umido, vecchio e giovane, fino e grossolano

Evitare i pezzi troppo grossi (dimensione consigliata tra i 10 e i 30 cm)

Garantire l'aerazione: rivoltare e mescolare, evitare il compattamento del materiale, mantenere una porosità adeguata

Controllare umidità e temperatura: coprire, proteggere, innaffiare

REGOLA FONDAMENTALE:

seguire e controllare l'evoluzione del materiale in compostaggio, per far lavorare bene (e gratis!) la natura per noi.

IMPIEGO DEL COMPOST

Compost fresco

Dopo circa **4-6 mesi di compostaggio** non è stabile, la trasformazione biologica è ancora in corso



Evitare il contatto con le radici
Utilizzare lontano da semine e trapianti

Compost maturo

Dopo circa **8-12 mesi di compostaggio** colore scuro, aspetto soffice, profumo di terriccio, lombrichi e moscerini sono quasi totalmente assenti



Si può usare in tutte le circostanze, anche in periodi delicati
Adatto per piante in vaso