



CORSO DI COMPOSTAGGIO DOMESTICO

«Nulla si crea, nulla si distrugge ma tutto si trasforma»

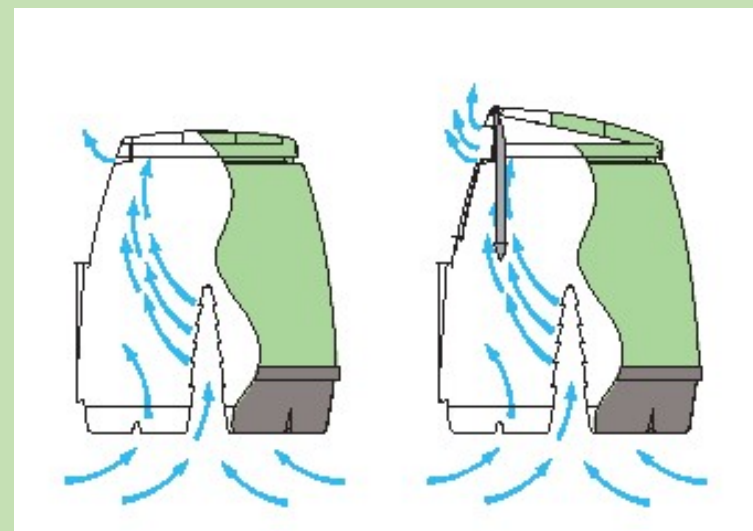
Antoine-Laurent Lavoisier

Il compostaggio domestico permette a chi può usufruire di un giardino o di uno spazio adeguato, di raccogliere i rifiuti organici (scarti di cibo, sfalci, ramaglie, ecc.) per ottenere un ottimo concime.





ESISTONO DIVERSI MODELLI DI COMPOSTIERE



NELLA
COMPOSTIERA SI
VERSANO I RIFIUTI
SENZA SACCHETTO
E SI '*LASCIANO*'
COMPOSTARE



CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI

COSA CONFERIRE

😊😊 molto indicato

😊 adatto, con i consigli della tabella

😞 assolutamente sconsigliato

Leg.	Tipologia	Indicazioni e consigli
😊😊	Scarti di frutta e verdura, scarti vegetali del piatto (crudi e cotti)	Sono molto indicati e costituiscono la base per un ottimo compost
😊😊	Fiori recisi, piante appassite	Se ci sono parti legnose è meglio prima sminuzzarle
😊😊	Pane raffermo o ammuffito	Ridurre prima in piccoli pezzi
😊😊	Fondi di caffè, filtri di tè	Anche il filtro si può riciclare
😊	Bucce di agrumi non trattati	Non superare la normale quantità di un consumo familiare
😊	Avanzi di cibo come pasta, riso, piccole quantità di carne, pesce e salumi	Non esagerare nelle quantità per evitare il proliferare di moscerini; coprire con terra o rimescolare
😊	Cartone	Avviare alla raccolta differenziata; pezzi di cartone non trattato possono essere utili per "asciugare" un cumulo troppo bagnato
😞	Riviste, stampe a colori, carta patinata	Avviare alla raccolta differenziata
😞	Filtri aspirapolvere	Non sono indicati
😞	Tessuti, cuoio	Avviare alla raccolta differenziata
😊😊	Foglie	Se sono secche, inumidirle
😊😊	Sfalci d'erba	Far appassire; mescolare con altro materiale (ved. rapporto C/N); evitare quantitativi esagerati e sovraccarichi di sola erba falciata; rimescolare periodicamente
😊😊	Rami, trucioli, scarti del giardino	Ottimo materiale per la struttura del cumulo; sminuzzare o meglio sfibrare
😊😊	Scarti dell'orto	Evitare le piante infestate o malate
😊	Pollina, letame, deiezioni animali	Materiali ricchi di azoto e di elementi nutritivi; rimescolare il cumulo e coprire
😞	Scarti di legname trattato o verniciato	Non indicati; conferire al sistema di raccolta/riciclaggio previsto

Cosa è necessario nel compostaggio:

SCARTO ORGANICO

come
"cibo" per i
microrganismi



OSSIGENO

per la
respirazione
microbica e
la trasforma-
zione delle
sostanze
organiche



ACQUA

perché i
microrganismi
sono attivi
in ambiente
umido



Le 5 regole d'oro

obiettivo

come raggiungerlo

1

**IL LUOGO
ADATTO**

Scegliere un posto **ombreggiato** (sotto un albero)
Evitare zone fangose con ristagno d'acqua

2

**PREPARAZIONE
DEL FONDO**

Predisporre un **drenaggio** con materiale di sostegno (tamaglie, trucioli, ecc...)

3

**BUONA MISCELAZIONE:
POROSITÀ, ACQUA E AZOTO**

Apporto **vario e regolare**
(non solo scarti di cucina)

4

**GARANTIRE
L'AERAZIONE**

Assicurare la presenza di ossigeno, **rimescolando** e utilizzando **materiali di sostegno**

5

**LA GIUSTA
UMIDITÀ**

Assicurare il livello ottimale di umidità, drenando **ombreggiando o annafiando** il compost

IL PROCESSO VA SEGUITO CON CONTINUITÀ



Come si divide lo scarto organico

Mat. Carboniosi (+ secchi)

ricchi di carbonio (poveri di azoto)

- Ramaglie
- Paglia
- Foglie secche
- Cartone
- Truciolo



Mat. Azotati (+ umidi)

- Sfalci d'erba
- Avanzi di cucina
- Pollina, deiezioni animali in genere



l'apporto deve essere

VARIO E BEN MESCOLATO

Come allestire il cumulo di scarti



ANCHE NELLA COMPOSTIERA POSSIAMO FARE DEGLI STRATI



PRIMA DI COMINCIARE
A METTERE I RIFIUTI
NELLA COMPOSTIERA
BISOGNA CREARE UNA
'CAMERA D'ARIA



CHI
COMINCIA
BENE....



DURANTE....

PER EVITARE CHE I RIFIUTI FORMINO UNA MASSA COMPATTA E ASFITTICA BISOGNA MISCHIARLI CON DEL 'CIPPATO' O SIMILI;

SE SI VUOLE, A FINE GIORNATA, SI PUÒ COPRIRE I RIFIUTI CON UN LEGGERO STRATO DI TERRA (meglio se di bosco)

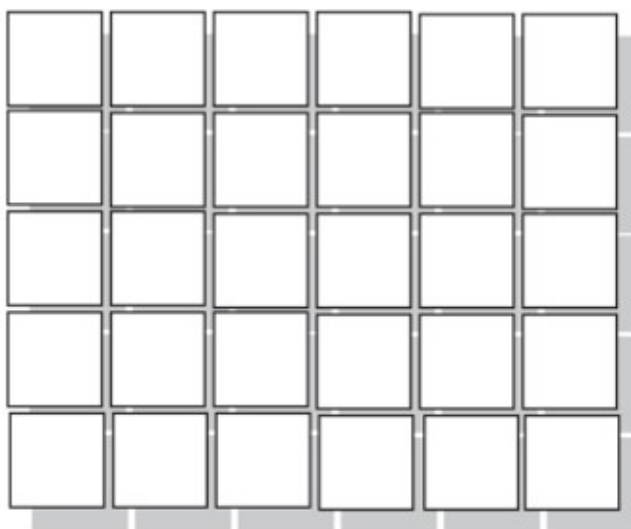


DIETA EQUILIBRATA

Per avere del buon compost è indispensabile fornire ai micro organismi compostatori un'abbondante dieta, ben equilibrata.

In una dieta bilanciata, sia per l'uomo che per i batteri, la quantità di carboidrati (pane) deve essere maggiore delle proteine (prosciutto)

Carbonio



Azoto



=



=



La triturazione

Per favorire una trasformazione veloce ed omogenea si consiglia di spezzettare gli scarti più grossi



Con un

BIOTRITURATORE



Misure consigliate



A MANO

*con l'aiuto di una roncola
o di una o forbice*

L'importanza dell'ossigeno

La degradazione degli scarti organici avviene con e senza ossigeno ma...

CON OSSIGENO



COMPOSTAGGIO

SENZA OSSIGENO



PUTREFAZIONE

- odori sgradevoli
- fitotossicità
- no igienizzazione
- no umificazione

La giusta umidità

50÷60%

PERCENTUALE
IDEALE
DI UMIDITÀ



**TROPPIA
ACQUA**

*può implicare
mancanza di
ossigeno e dunque
putrefazioni*



**POCA
ACQUA**

*la trasformazione
rallenta e si arresta*

Il test dell'umidità (50÷60%)

Stringere una manciata di materiale nel pugno



SE GOCCIOLA

*la massa è troppo umida
aggiungere quindi*

RIFIUTI SECCHI

(paglia, foglie secche, legno...)



IDEALE

*risulta quando
il palmo rimane
leggermente umido
e compaiono delle
goccioline tra le dita*



SE È SECCO

*cioè se il palmo della
mano non è umido bisogna*

ANNAFFIARE

Problemi: ODORI MOLESTI

**manca
za
di ossigeno**

PROVOCA

putrefazione

**eccesso di
azoto**

PROVOCA

**liberazione di
amoniaca**

come prevenirli:

**Drenaggio
al
piede**

**Garantire
la porosità
al cumulo
altrimenti
rivoltare**

**Miscelare
scarti umidi
con scarti
secchi**

**Coprire con
materiali
"filtranti":
terra
argillosa
compost
maturo**

SE UNA COMPOSTIERA MANDA CATTIVI ODORI VUOL DIRE CHE LA SOSTANZA ORGANICA STA FERMENTANDO, IN QUESTO CASO **SI POSSONO FARE DUE COSE:**

1. RIMESCOLARE IL CONTENUTO PER ARIEGGIARLO E AGGIUNGERE MATERIALE STRUTTURANTE;
2. ATTUARE LA PROCEDURA DEL PUNTO 1 AGGIUNGENDO TERRICCIO DI BOSCO O ENZIMI APPOSITI;

IN ENTRAMBI I CASI CI SARA' UN AUMENTO DELLA TEMPERATURA.

DA NON FARE MAI :

1. AGGIUNGERE PRODOTTI IGIENIZZANTI COME LA CANDEGGINA, LA CALCE, LA SODA CAUSTICA....

L'impiego nelle diverse età

PERIODO	COMPOST	STABILITÀ	IMPIEGO
 2/3 mesi	FRESCO	BASSA	Bene per l'impiego nell'orto con un certo anticipo su semina/trapianto
 5/7 mesi	PRONTO	MEDIO-ELEVATA	Bene per l'orto ed il giardino anche subito prima di semina/trapianto
 8/12 mesi	MATURO	ELEVATA	Ottimo per i vasi fioriti, le risemie di prati e per ospitare radici

DOPO

CIRCA 6 – 8 MESI
IL PRIMO COMPOST
SARA' PRONTO PER
L'USO;
LE COMPOSTIERE
NON SI SVUOTANO
MAI, SI RIEMPONO
DALL'ALTO E SI
SVUOTANO DAL
BASSO

