



**Comune di  
San Giorgio  
A Liri**  
*Assessorato  
all'Ambiente*



**COMPOSTAGGIO  
DOMESTICO**

  
**IGIENE URBANA  
lavoragna**

## COS'È IL COMPOSTAGGIO

Il **compostaggio domestico** è un **processo naturale** che, imitando il ciclo della natura, permette di **ricavare dagli scarti organici e da quelli di giardino un terriccio ottimo per il giardinaggio e l'agricoltura**. Il compostaggio è naturale perché tutto il merito della trasformazione è dei microrganismi presenti nel terreno e negli scarti che degradano e trasformano i rifiuti organici.



# I VANTAGGI DEL COMPOSTAGGIO

## **Garantisce la fertilità del suolo**

fornendo un ammendante naturale, utilizzabile nell'orto, in giardino e per le piante in vaso.

## **Consente un risparmio economico**

limitando l'acquisto di terricci, substrati e concimi organici.

## **Consente di ridurre la produzione dei rifiuti**

diminuendo in tal modo la quantità di materiale organico da portare in discarica.



# CASA COMPOSTARE

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".

## RIFIUTI DA COMPOSTARE



### AVANZI DI CUCINA

- resti di frutta e ortaggi
- resti di cibi cotti  
*(da collocare al centro del compost)*
- filtri di tè e fondi di caffè
- gusci d'uova tritati



### SCARTI DI GIARDINO ED ORTO

- fiori secchi
- fogliame
- rasatura del prato *(seccata)*
- materiali legnosi sminuzzati
- piccole potature verdi



### RIFIUTI DA COMPOSTARE IN PICCOLE QUANTITÀ

- cenere di legna  
*(max 2-3kg per metro cubo)*
- carta non stampata e cartone
- escrementi di piccoli animali  
*(galline, conigli, ecc.)*

# RIFIUTI CHE NON VANNO AGGIUNTI AL COMPOST

- plastica, gomma e materiali sintetici
- vetro e ceramica
- riviste patinate
- ossa
- fuliggine e cenere di carbone
- sacchetti dell'aspirapolvere

## **Ricorda:**

le **erbacce con i semi e i resti di piante malate vanno poste al centro del cumulo**, dove semi e germi patogeni verranno inattivati dalle alte temperature.



# LE REGOLE DEL COMPOSTARE



## LUOGO ADATTO:

scegliere un **posto ombreggiato** per la compostiera, ad esempio sotto un albero, evitando zone fangose con ristagno d'acqua o fondi impermeabili come cemento o asfalto.



## PREPARAZIONE DEL FONDO:

alla base del cumulo o della compostiera predisporre un **drenaggio con materiale legnoso mescolandolo a terriccio**. Depositare sopra questo fondo i primi resti organici e di giardino.



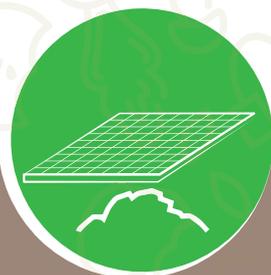
### **AREAZIONE ED UMIDITA':**

se il cumulo è troppo compatto o gocciola è preferibile **aggiungere scarti secchi o legnosi**. Se è troppo secco si consiglia di aggiungere **scarti organici o di annaffiare il cumulo**.



### **MISCELAZIONE:**

è necessario un apporto regolare e vario di materiali compostabili ossia **1/3 di scarti organici di cucina con 2/3 di scarti secchi di giardino**.



### **VAGLIATURA:**

**raffinare** il compost ottenuto **con una rete a maglie** così da togliere eventuali impurità o pezzi di legno grandi che possono essere rimessi nel cumulo.





## 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, ecc.) i quali possono operare solo se posti nelle condizioni adatte.

Affinché vi siano le condizioni ideali per il loro "lavoro" dobbiamo garantire:

- **aria** (*ossigeno*)
- **acqua**
- **una nutrizione equilibrata**  
(*composizione del materiale*)
- **sufficiente sviluppo di calore**

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



# CONSIGLI UTILI SUL COMPOSTAGGIO



## **ACCUMULARE**

il **materiale secco** nel **periodo autunnale-invernale** in modo da averne disponibilità durante il resto dell'anno.

## **RIMESCOLARE**

il composto **ogni 3-4 settimane** per accelerarne la maturazione.

## **SE IL CUMULO PRODUCE CATTIVI ODORI**

significa che c'è un eccesso di acqua (odore di marcio) o di scarti organici (odore di urina). Occorre **miscelare correttamente i materiali** e **rivoltare periodicamente**.



## SMINUZZARE IL MATERIALE

sminuzzando il materiale da compostare si offre ai microrganismi una **maggiore superficie di attacco** e quindi se ne accelera la decomposizione.

## CONTROLLARE E PRELEVARE IL COMPOST

è importante controllare regolarmente, circa **una volta al mese**, l'andamento della decomposizione.

## MIGLIORA IL TUO COMPOST

per migliorare la composizione e facilitare il compostaggio è utile, eventualmente, aggiungere qualche palata di **terra dell'orto**, **letame**, **trucioli di farina di ossa**, **pannello di ricino**.



# UTILIZZO DEL COMPOST

A seconda dei tempi di compostaggio si distinguono tre tipi di compost:



**Non ben stabile**  
rilascia facilmente gli  
elementi nutritivi.  
Bene per l'impiego  
nell'orto **con un certo  
anticipo su  
semina/trapianto.**



**Stabile**  
Bene per l'orto ed il  
giardino anche **subito  
prima di  
semina/trapianto.**



**Fortemente Stabile**  
**Ottimo per i vasi  
fioriti**, le risemine di  
prati e tutti gli impieghi  
a contatto con semi e  
radici.