

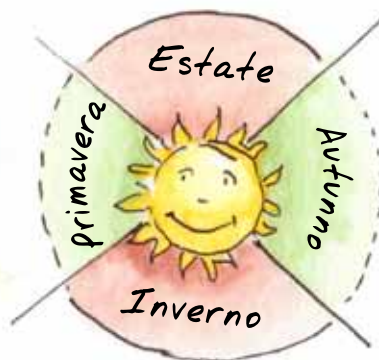
## Come ottenere i composti organici

Le piante crescono più velocemente su terreni arricchiti di compost e soffrono meno nei confronti delle malattie e dei parassiti. Il compost aiuta a mantenere il terreno umido, lo protegge dall'essiccamento ed è la chiave di un giardinaggio di successo. I giardinieri esperti concordano su un punto: il cuore del giardinaggio consiste nel compostare in maniera ben curata.



La maggior parte dei rifiuti organici del tuo giardino possono essere usati per il compost. Importante! Non gettare tutto in una mischia, ma metti tutto per strati, nell'ordine giusto.

È altrettanto importante che inizi a formare il tuo compost in un momento ben preciso. Il tempo migliore per iniziare è la primavera o l'autunno.



## Trovare il posto giusto

Per fornire di compost 1000 m<sup>2</sup> di giardino, è necessario un cumulo di rifiuti organici grande 20-40 m<sup>2</sup>. Se il giardino è soltanto di 100 m<sup>2</sup>, allora mucchio di compost sarà molto più piccolo, ma non per questo meno efficace! La posizione ideale è un luogo leggermente all'ombra, vicino all'orto, possibilmente sotto degli alberi, poiché quest'ultimi garantiscono che il terreno non secchi.



*Questa figura ti mostra come costruire un recinto e quali materiali naturali puoi usare.*



*Se usi del legno per il recinto, questo provvederà ad attirare tanti microorganismi e permetterà una buona ventilazione del terreno.*



*Fare una tacca rende più solida la costruzione*



Letame, cenere, erba potata, capelli, piume, rami potati di siepi, bucce di frutta, segatura, filtri di caffè, paglia, gusci d'uovo, foglie e tutti i rifiuti di cucina sono eccezionali ingredienti del tuo compost!

Una regola d'oro: alternare elementi asciutti con quelli umidi, in questo modo niente marcisce e il cumulo di rifiuti si mantiene in un certo equilibrio biologico.

Come vedi dall'illustrazione, il primo strato consiste sempre in tagli di cespugli, siepi o alberi. Sopra stendi uno strato sottile di fango o calce. Dopo potrai accumulare tutto quello che disponi, ricordandoti di distribuire in modo uniforme i rami e l'erba potata, affinché niente marcisca.

Quando la compostiera è piena, occorre coprire la parte superiore della superficie con terra e paglia.

## Cosa accade nel cumulo dei rifiuti organici?

Ci sono 4 fasi essenziali:

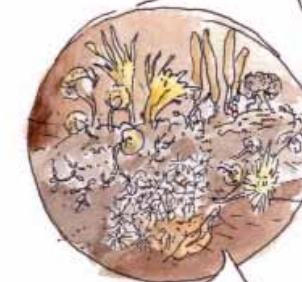
### 1. Riscaldamento:

Quando il carbonio si scompone, si produce calore e si riscontra una temperatura dai 45° fino a 65°. Questa fase dura circa da 2 a 4 settimane.



### 2. Muffe:

Le muffe si sviluppano in tutto il compost. Con le loro secrezioni rilasciano delle sostanze molto nutritive per i batteri nelle 5 settimane seguenti.



### 3. Batteri:

Questi rappresentano l'elemento detossificante del processo di compostaggio. Nel giro di 7-10 settimane produrranno fertilizzante biodisponibile dalla materia organica dei tuoi rifiuti.



### 4. Microrganismi:

Vermi, millepiedi, acari, onischi e collemboli si trovano dappertutto. I lombrichi compiono un lavoro speciale nella formazione dell'Humus. Il compost è pronto quando inizia a diminuire la presenza dei vermi.



Un compost sano non fa cattivo odore. In caso contrario vuol dire che c'è troppa materia che marcisce. In questi casi occorre ventilare il compost smuovendolo con un forcone e trattarlo con la calce che aiuta a essiccarlo quanto basta.