



*chi ama fa la differenza*

# DIFFERENZIAMO

**AVVIO DEI NUOVI SERVIZI DI RACCOLTA, TRASPORTO E TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)





[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**La gerarchia dei rifiuti**



## I vantaggi



- Rallentamento dell'esaurimento delle discariche
- Risparmio nel servizio di raccolta
- Risparmio nello smaltimento
- Risparmio energetico
- Recupero delle risorse
- Incremento della fertilità dei suoli
- Immagazzinamento CO<sub>2</sub> atmosferica importante contributo alla riduzione dei gas effetto serra



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

# Il compostaggio domestico



Tutte le sostanze organiche che si accumulano nel **sottobosco** (foglie, rametti, frutti, insetti e piccoli animali) diventano il nutrimento, la fonte di vita del superorganismo formato dagli innumerevoli e microscopici esseri viventi che popolano il terreno (funghi, batteri, ecc.).



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**Cosa succede in natura?**



Dobbiamo **ricreare le condizioni** per cui la materia organica del sottobosco si degrada e si trasforma per diventare **nutrimento** per il bosco. Quindi favorire gli agenti responsabili di tale trasformazione nel nostro spazio verde domestico.



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

 **Come fare il compost?**



**E' un ammendante, ossia:**

**Rende il terreno soffice poroso** con una maggiore capacità di trattenere l'acqua ed evitare il compattamento.

**Aumenta la capacità di mitigare cambiamenti repentini**

(acidità – temperature – sostanze tossiche).

**“Organizza” le sostanze nutrienti e apporta anche elementi nutritivi.** Relativamente pochi, ma estremamente stabili e facilmente assimilabili nonché disponibili per lungo tempo



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**Cos'è il compost?**



## Organico di cucina (in maggioranza)

Sfalci del giardino, ramaglie (secchi)



- Scarti di cucina
- Avanzi di cibo
- Alimenti avariati
- Gusci d'uovo
- Scarti di verdura e frutta
- Fondi di caffè
- Filtri di the
- Fiori recisi e piante domestiche
- Pane vecchio
- Salviette di carta unte
- Ceneri spente di caminetti



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

# Gli ingredienti di un buon compost





1. Luogo
2. Preparazione del materiale
3. Umidità
4. Aria
5. Microrganismi



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**I 5 passi per un buon compost**



## 1. **Luogo**

## 2. **Preparazione del materiale**

## 3. **Umidità**

## 4. **Aria**

## 5. **Microrganismi**

È fondamentale trovare un luogo adatto dove stoccare la massa che deve compostare, esso deve avere le seguenti caratteristiche:

- Non deve essere esposto direttamente ai raggi solari.
- Non deve essere troppo all'ombra.
- Senza ristagno di acqua ed umidità.
- Di facile accesso con carriola ed attrezzi.

Es: sotto la chioma di un albero caducifoglie  
(non piante perenni!)



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**I 5 passi per un buon compost**



## 1. Luogo

## 2. Preparazione del materiale

## 3. Umidità

## 4. Aria

## 5. Microrganismi

**Triturazione:** ridurre le dimensioni di ciò che mettiamo a compostare:

- aumenta la superficie d'attacco da parte dei batteri
- facilita le movimentazioni ed il mescolamento tra i vari componenti.
- rende il cumulo più soffice e più permeabile all'aria e all'acqua.

Quello che non si riesce a sminuzzare lo si può disporre al centro o al fondo del cumulo.



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**I 5 passi per un buon compost**



## 1. Luogo

## 2. Preparazione del materiale

## 3. Umidità

## 4. Aria

## 5. Microrganismi

Assicurare un'umidità ottimale, la massa non deve essere nè troppo umida (rischio di marcescenza e odori sgradevoli) nè troppo secca (il processo di compostaggio non si avvierebbe o si arresterebbe).

- Evitare i ristagni d'acqua.
- Innaffiare il cumulo periodicamente e quando è necessario.
- Utilizzare anche inerti come sabbia, argilla espansa.



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**I 5 passi per un buon compost**



## 1. Luogo

## 2. Preparazione del materiale

## 3. Umidità

## 4. Aria

## 5. Microrganismi

Assicurare un'ottimale circolazione dell'aria, l'ossigeno deve riuscire ad arrivare fino al punto più profondo e nascosto del cumulo.

- Rimescolare e rivoltare il cumulo frequentemente.
- Non preparare volumi di materiale compostabile che superano il metro cubo di volume.
- Disporre al centro e in basso il materiale triturato più grossolanamente.
- Rametti e altri materiali grossolani sono elementi drenanti e alla lunga vengono comunque compostati.



## 1. Luogo

## 2. Preparazione del materiale

## 3. Umidità

## 4. Aria

## 5. **Microrganismi**

Grazie alle attenzioni poste, saremo quindi in grado di assicurare la vita di microrganismi utili:

- Sono indicatori di un compost in salute.
- In tutti gli altri strati devono poter circolare, degradando ed impastando continuamente la materia.
- Grazie alle alte temperature che si raggiungono nella massa in degradazione (> 55°C) la maggior parte degli agenti patogeni viene uccisa e le molecole di prodotti fitosanitari (diserbanti, antiparassitari) vengono degradate perdendo efficacia.



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**I 5 passi per un buon compost**



## IL CUMULO

### VANTAGGI:

- facile da fare
- areazione ottimale

### SVANTAGGI:

- necessità di avere un luogo apposito



## LA FOSSA

### VANTAGGI:

- facile da fare
- facile da gestire

### SVANTAGGI:

- necessità di avere un luogo apposito



## I CONTENITORI

### VANTAGGI:

- molto economici
- facilità d'uso (soprattutto per i principianti)

### SVANTAGGI:

- richiedono manualità nel crearli
- in alcuni casi difficoltà di rimescolamento



## LA COMPOSTIERA

### VANTAGGI:

- facilità d'uso (soprattutto per i principianti)

### SVANTAGGI:

- *in alcuni casi difficoltà di rimescolamento*



## Fasi di maturazione del compost: **FRESCO** (processo di produzione inferiore ai 4 mesi)

### Caratteristiche

- materiale non ancora omogeneo
- elementi in via di degradazione
- composti ed elementi nutritivi non ancora stabilizzati

### Utilizzo

- non utilizzare a contatto con plantule e radichette
- non utilizzare in presemina
- eventualmente da utilizzare previo interramento, dove maturerà



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

# I tempi del compostaggio



## Fasi di maturazione del compost: **GIOVANE** (processo di produzione compreso tra 5 e 10 mesi)

### Caratteristiche

- materiale abbastanza omogeneo
- elementi degradati
- composti ed elementi nutritivi in via di stabilizzazione (umificazione)

### Utilizzo

- utilizzare in presemina
- utilizzare per rinvasi e trapianti previa miscelazione con altrettanto terreno
- non utilizzare a diretto contatto con il sole



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

# I tempi del compostaggio



## Fasi di maturazione del compost: **MATURO** (processo di produzione oltre i 10 mesi)

### Caratteristiche

- materiale omogeneo
- elementi degradati
- composti ed elementi nutritivi stabilizzati (humus)

### Utilizzo

- adatto per tutti gli usi, anche puro



## Per preparare il fondo e terreni poveri:

Se il compost è fresco, è ancora ricco di sostanza organica non decomposta, “brucia”, pertanto se si desidera usarlo è bene interrarlo lontano dalle radici e lontano dalla semina.



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

# Utilizzo del compost



### In vaso:

50% terra + 50% compost

### Nell'orto:

**2 o 3 kg al metro quadrato**, una carriola contiene circa 28-30 Kg di compost che sono sufficienti per circa 10 metri quadrati.

Da interrare nei **primi 20 cm di suolo**.



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

# Utilizzo del compost



{the empty set  
{



*chi ama fa la differenza*

**DIFFERENZIAMO**



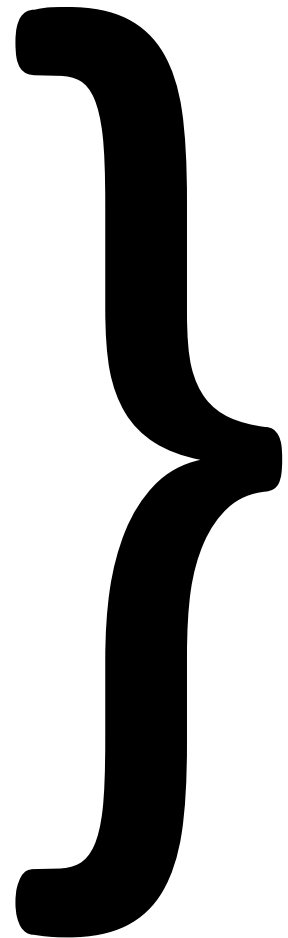
IL COMPOST PUZZA?



IL MATERIALE NON SI DEGRADA?



CI SONO ANIMALI INDESIDERATI?



**COSA  
ABBIAMO  
SBAGLIATO?**



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)



Abbiamo infranto la **regola aurea** del compost:

Il giusto mix di aria e umidità

**Se puzza:** troppa umidità o assenza di ventilazione.

**Se non composta:** materiale poco umido o eccesso di nutrienti sbagliati.

**Animali sgraditi:** presenza di carne/pesce che li richiama, in generale segno di malfunzionamento della gestione.



[www.differenziatasubambitounomatera.it](http://www.differenziatasubambitounomatera.it)

**Se qualcosa non va...**



# Grazie per l'attenzione!

Gabriele De Dominici

334 257 2107

[gabriele.dedominici@cooperica.it](mailto:gabriele.dedominici@cooperica.it)

Andrea Aldo Capozza

333 562 9975

[andreaaldoc@gmail.com](mailto:andreaaldoc@gmail.com)

