

Il Ciclo del Compostaggio



Scegli Bene 1



Prepara 2



Irrigare 3



Mescolare 4



Setacciare 5



Compost 6

Cos'è il compost?

Il compostaggio è un importante esempio di riciclaggio dei rifiuti organici. La natura decompone continuamente, per mezzo dei microrganismi che vivono nel terreno, le sostanze organiche di origine vegetale e animale, come ad esempio foglie, piante e piccoli animali. Tutto ciò che era in vita e biodegradabile viene restituito, attraverso questo ciclo naturale, alla terra. Con questo metodo, si controlla e si rende più veloce di quanto avvenga in natura la fermentazione aerobica della componente organica dei rifiuti. Il materiale che si ricava dalla biodegradazione è il compost, un prezioso terriccio ideale come fertilizzante in agricoltura, giardini e piante. Con il compostaggio ci rendiamo conto del valore dei nostri scarti di cucina o del giardino, rifiuti che se non fossero differenziati andrebbero sprecati, gettati nelle discariche, inutile ingombro che degrada l'ambiente.



Compos TiAmò

Scansiona il codice QR e scarica l'app per maggiori info sul compostaggio e la raccolta differenziata.



Scarica l'app per Google Play



Scarica l'app per App Store

Come avere la tua compostiera gratuita

RICHIEDI GRATUITAMENTE LA COMPOSTIERA AL NUMERO VERDE

800774704

O RITIRALA DIRETTAMENTE AL CENTRO DI RACCOLTA DI VIA TORRIONE



Compos TiAmò



Guida al Compostaggio Domestico

5 motivi per compostare

- 1 Riciclare sotto forma di compost i rifiuti organici è un vantaggio per noi tutti, per l'ambiente e le coltivazioni.**
- 2 Garantisce la fertilità in quanto è un ammendante e fertilizzante per piante e orti 100% naturale e eco-compatibile.**
- 3 Risparmio, perché si può limitare l'acquisto di altri concimi e terrici speciali.**
- 4 Più si compostano meno rifiuti si producono. I rifiuti organici sono circa 1/3 del totale di quelli prodotti.**
- 5 Evita di inquinare l'atmosfera con gas serra prodotti dalla fermentazione degli scarti**

Cosa si può compostare?

SI	Scarti di frutta e verdura, scarti vegetali crudi o cotti.
	Fiori e piante appassite.
	Pane rafferma e ammuffito.
	Fondi di caffè e filtri di tè.
CAUTELA	Foglie, rami, trucioli e scarti del giardino.
	Scarti dell'orto.
	Bucce di agrumi non trattati.
	Avanzi di cibo come pasta, riso, carne insaccati e pesce.
NO	Cartone.
	Sfalci di erba.
	Letame, scarti animali e pollina.
	Riviste, stampe a colori, carta patinata o plastificata.
	Tessuti e cuoio.
Plastica, metalli, vetro e elettronica.	
Filtri per aspirapolvere.	
Legno trattato o verniciato.	

Dove compostare

Il cumulo e la cassa di compostaggio:

Sono due metodi semplici e efficaci, per la buona aerazione e la facilità di rivoltamento. Particolarmente adatti per chi è dotato di un ampio giardino.

Il composte:

Si tratta di un contenitore aerato e coperto che può essere di forma, capacità e materiali vari secondo le diverse esigenze. Si va dall'economico fai-da-te in rete metallica, che ha il grande vantaggio di poter essere realizzato della dimensione che si preferisce, fino al composte chiuso in plastica. Il composte è ideale per il compostaggio in piccoli giardini, gli scarti rimangono nascosti alla vista senza attirare animali e sono ben protetti dalle varie condizioni atmosferiche.



Le fasi del compostaggio

DECOMPOSIZIONE: MESE 1° - 2°

Per primi entrano in azione i batteri termofili che, grazie alla presenza di ossigeno, attaccano la materia organica più facilmente degradabile (zuccheri, amminoacidi, proteine, grassi) sviluppando calore: si ha un progressivo innalzamento delle temperature della massa di rifiuti (anche 70° C). In questa fase la massa viene purificata dai microrganismi dannosi e dagli agenti patogeni presenti negli scarti.

TRASFORMAZIONE: MESE 2° - 4°

La temperatura scende fino a circa 25 °C, per l'attività di batteri e funghi decompositori. Il cumulo diminuisce di volume per l'evaporazione dell'acqua contenuta nei residui organici.

MATURAZIONE: MESE 4° - 8°

La temperatura scende ulteriormente. L'intervento di piccoli invertebrati, quali lombrichi, lumache, centopiedi e alghe azzurre, completa la maturazione riducendolo in humus.

IMPORTANTE Poiché gli scarti organici vengono introdotti continuamente nella compostiera, all'interno saranno presenti nello stesso tempo tutte queste 3 fasi. Il tempo necessario per ottenere prodotto finale può essere ridotto utilizzando appositi "acceleratori".

Problemi e come affrontarli

Se il cumulo risulta "freddo": può dipendere da un'eccessiva umidità che provoca assenza di ossigeno

In questo caso si consiglia di rivoltarlo, per far evaporare l'acqua, e di aggiungere componenti più secche di rifiuti.

Se al tatto non appare umido, può darsi che dipenda da uno squilibrio tra carbonio e azoto

In questo caso sarà utile aggiungere scarti o fertilizzanti ricchi di azoto.

Se il cumulo origina cattivi odori.

È indice di putrefazione, per la presenza eccessiva di acqua o azoto. Questo inconveniente può essere prevenuto con un'equilibrata miscelazione degli scarti, oppure aggiungendo cenere. Il cumulo può essere ricoperto con materiali dotati di elevato potere filtrante, come il compost maturo (maturazione di 8-12 mesi) o terre argillose.

Come acceleratore del processo di compostaggio

Si può aggiungere una miscela composta da 3 litri di acqua, un panetto di lievito di birra e 4 cucchiaini di zucchero.

Risposte a domande frequenti

Continuo a introdurre rifiuti da diverso tempo, ma non riesco a riempirlo.

I rifiuti organici contengono una grossa percentuale di acqua che si disperde con la decomposizione, con una conseguente e notevole diminuzione dei volumi.

Certi rifiuti non si sono decomposti. Perché?

Ci sono rifiuti che si decompongono meno velocemente di altri: ad esempio, i gusci di noce, i gusci d'uovo, le parti legnose, le verdure i frutti o le ossa. Basta sminuzzarli e/o rimetterli nel contenitore per un altro "ciclo". Bisogna fare attenzione alle bucce: quando sono "trattate" dal produttore per durare nel tempo, si decompongono molto lentamente.

Il contenuto è asciutto e non si decompone.

È sufficiente introdurre rifiuti della cucina ricchi di umidità o innaffiare e rimescolare: le varie tipologie di rifiuti si amalgamano, favorendo l'ossigenazione.

Come utilizzare il compost maturo?

Può essere utilizzato come un normale fertilizzante da mescolare con la terra.