



# ORGANICO?

# Diamogli nuova vita!

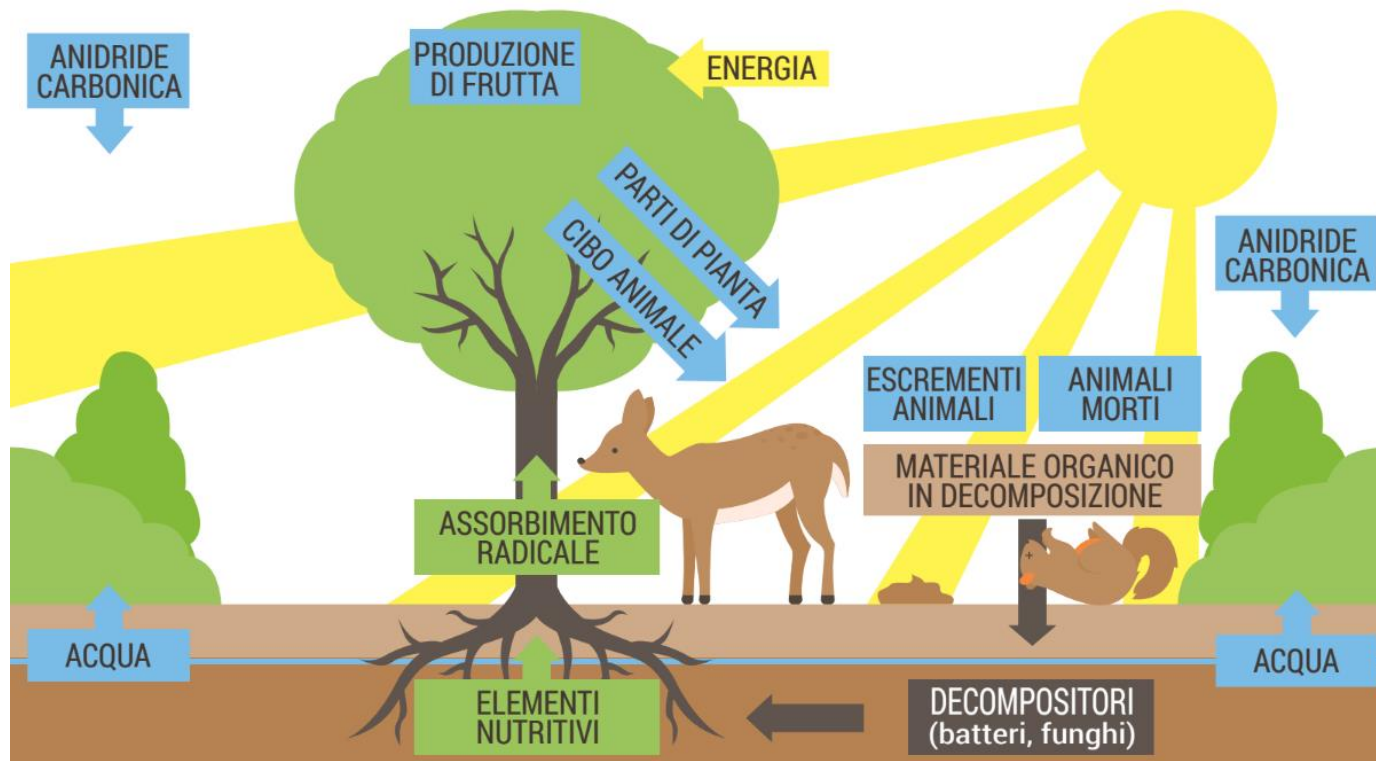


# meno sprechi e più compostaggio

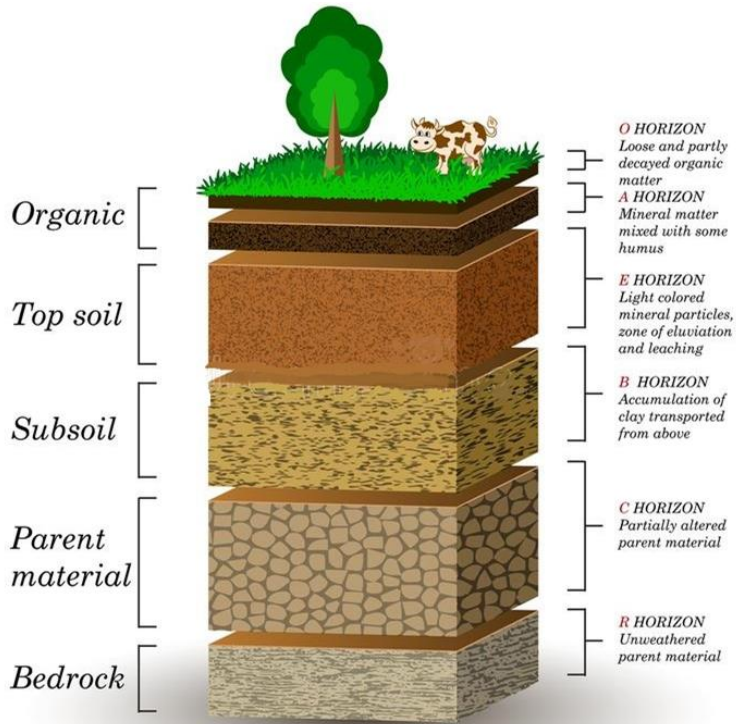


# UNA RICETTA FACILE

## SPONTANEA IN NATURA



# GLI STRATI DEL SUOLO



Il compostaggio domestico integra la sostanza organica prelevata nei primi strati in particolar modo orizzonte O  
orizzonte A



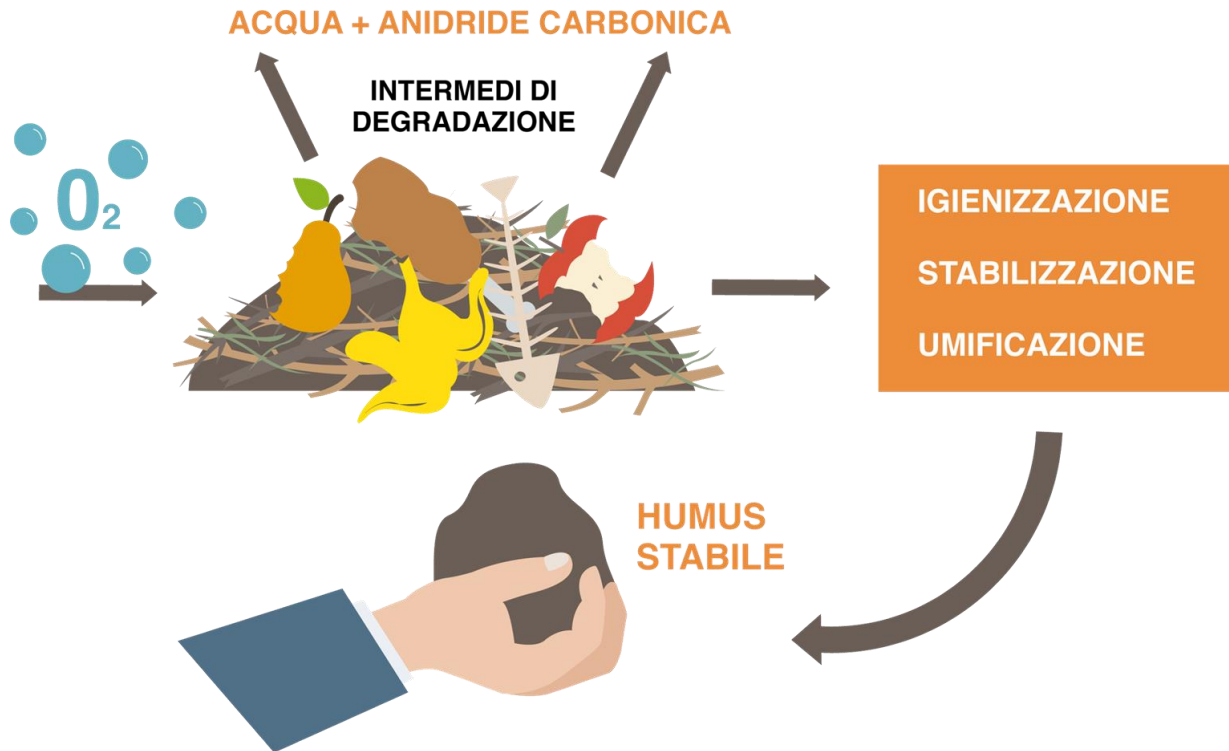


# Star bene nell'orto e in giardino



# COME AVVIENE LA TRASFORMAZIONE

## DA SCARTO A TERRICCIO



# L'IGIENIZZAZIONE DEL COMPOST

## SICUREZZA E QUALITÀ

L'igienizzazione del compost avviene a **55-60°C**.

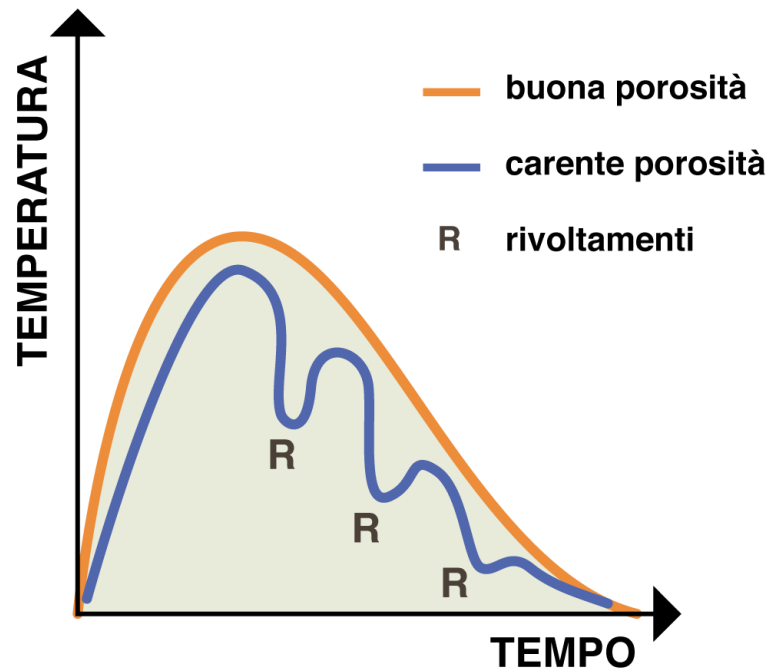
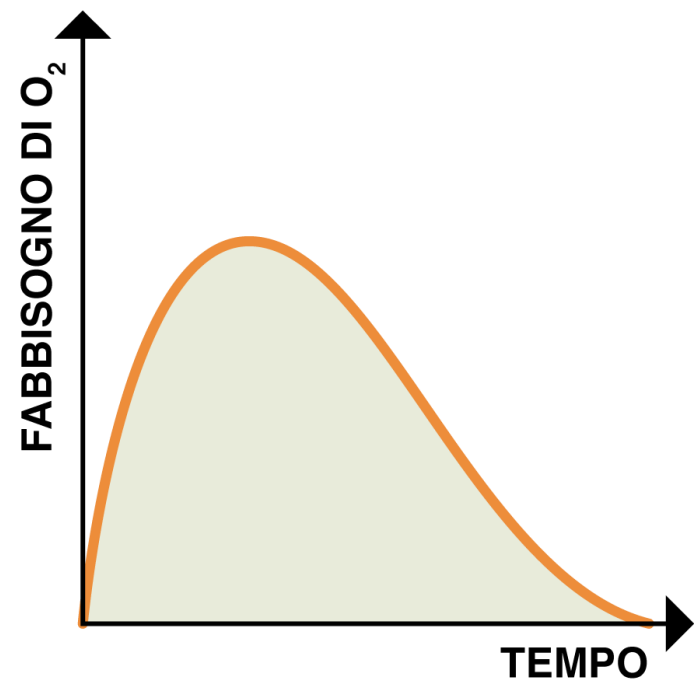
L'igienizzazione **rende innocui** eventuali **parassiti o malattie delle piante**, gli **escrementi degli animali domestici** e i **semi delle piante infestanti**.

Per mantenere una **temperatura costante** si deve garantire alla massa da compostare il **volume di minimo 1 metro d'estate e superiore a 1 metro di inverno**.

In **condizioni di temperatura sfavorevoli** si consiglia di **rivestire la massa** con paglia o tessuto non tessuto ombreggiante o di utilizzare un compostier in plastica.



# TEMPERATURA: indicatore di processo

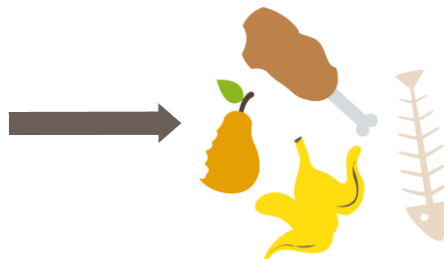


# COSA SERVE NEL COMPOSTAGGIO

## 3 ELEMENTI FONDAMENTALI

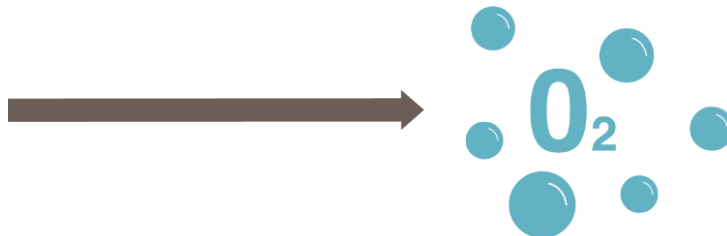
### SCARTO ORGANICO

perché contiene **microrganismi** che decompongono il materiale.



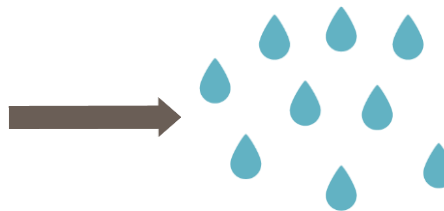
### OSSIGENO

per la **respirazione microbica** e la trasformazione delle sostanze organiche.



### ACQUA 50-60%

perché i **microrganismi** si attivano in ambienti umidi.



# SOLO INGREDIENTI BUONI



## SCARTI AZOTATI E UMIDI

- Avanzi di cucina
- Sfalci
- Pollina o deiezioni

## SCARTI CARBONIOSI E SECCHI

- Foglie secche
- Ramaglie
- Truciolì
- Paglia
- Cartone

## COMPOST



# SOLO INGREDIENTI BUONI

## COSA SÌ

- avanzi di cucina
- residui di pulizia delle verdure
- bucce
- fondi di caffè e té, ecc.
- scarti di giardino e dell'orto
- legno di potatura
- sfalcio di prati, foglie secche, fiori appassiti, gambi, ecc.
- altri materiali biodegradabili  
carta (non patinata o stampata o plastificata)
- cartone
- segatura e trucioli provenienti da legno non trattato, ecc.

**RIDURRE TUTTO A PICCOLI PEZZI**

## COSA NO

- vetro
- pile scariche
- tessuti
- vernici ed altri prodotti chimici
- manufatti con parti in plastica o metallo (scatole, contenitori, oggetti vari)
- legno verniciato
- farmaci scaduti
- carta patinata (riviste)



# SOLO INGREDIENTI BUONI

## COSA POCO O CON CAUTELA

- avanzi di cibo di origine animale
  - cibi cotti (in piccole quantità, perché altrimenti attraggono insetti ed altri animali indesiderati)
  - lettiere per cani e gatti usate: solo se si è sicuri di ottenere la igienizzazione tramite un adeguato sistema di compostaggio ed usando le ovvie precauzioni igieniche
- foglie di piante resistenti alla degradazione (magnolia, lauroceraso, faggio, castagno, aghi di conifere): in piccole quantità e miscelando bene con materiali più facilmente degradabili



# IL GIUSTO RAPPORTO CARBONIO/AZOTO

PER UN COMPOST DI QUALITÀ

<b>Rapporto</b>	<b>C/N</b>	<b>Umidità</b>
Scarti Di Cucina	12-20	80 %
Sfalci D'erba Fresca	12-15	80 %
Scarti Di Potatura	100-200	30-40 %
Foglie Secche	30-60	15-30 %
Carta	200-500	bassa
Paglia	100	10-15 %
Trucioli	120	35 %

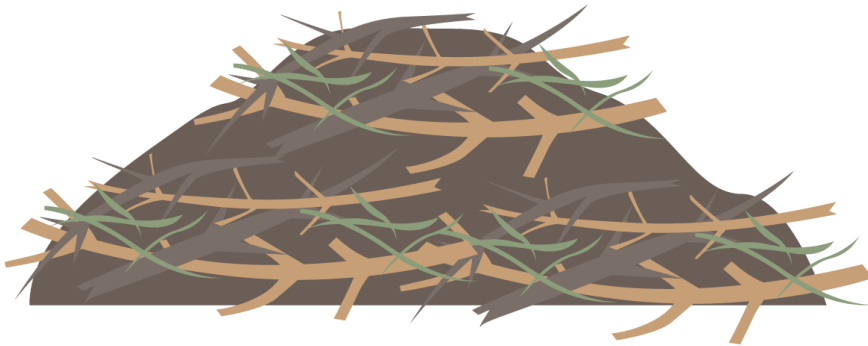


# OSSIGENO

## COME GARANTIRLO

Per **garantire ossigenazione** del compost si deve utilizzare del **materiale strutturante** come legno ramaglie e trucioli.

In aggiunta si deve **rivoltare il compost di periodicamente** perché nella massa vengano garantite le sacche d'aria necessarie all'apporto di ossigeno.



# ALLESTIRE IL CUMULO DI SCARTI

## STRATIFICAZIONE E DRENAGGIO



# LA GIUSTA UMIDITÀ

PER IL BENESSERE DEI MICRORGANISMI CHE LAVORANO PER NOI



**UMIDITÀ**  
50 - 60 %

percentuale di  
umidità ideale.



**TROPPI ACQUA**

mancanza di  
ossigeno porta  
a putrefazione.



**POCA ACQUA**

rallenta la  
trasformazione  
fino all'arresto.



# IL TEST DELL'UMIDITÀ

## FACILE ED EFFICACE



Se è **troppo umida** la massa **sgocciola** e quindi si devono **aggiungere rifiuti secchi da giardino**.



Se è **secca** si deve **aggiungere acqua**.



Quando l'umidità è **IDEALE** il **palm** della mano risulta **leggermente umido**.



# RIPRODUCIBILE A CASA TUA

## FACENDO LAVORARE LA NATURA

### LE CINQUE REGOLE D'ORO

OBIETTIVO	COME RAGGIUNGERLO
1 Il luogo adatto.	<ul style="list-style-type: none"><li>Scegli un posto ombreggiato (sotto un albero) evitando zone con ristagno d'acqua.</li></ul>
2 Preparazione del fondo.	<ul style="list-style-type: none"><li>Fai uno strato drenante con materiale strutturante secco (ramaglie, trucioli, ecc.).</li></ul>



# RIPRODUCIBILE A CASA TUA

## FACENDO LAVORARE LA NATURA

3

Buona miscelazione:  
porosità, acqua e azoto.

- Composta sempre assieme rifiuto organico da cucina e scarti verdi di giardino.

4

Garantire l'aerazione.

- Assicura l'ossigeno alla massa rimescolando e utilizzando materiali di sostegno.

5

La giusta umidità.

- Garantisci la giusta umidità rivoltando, ombreggiando o annaffiando il compost.



# TANTI MODI PER FARE COMPOST

## LA COMPOSTIERA IN PLASTICA

È un contenitore studiato per fare il **compostaggio in piccoli giardini** nei quali è necessario isolare il materiale prevenendo cattivi odori ed evitando gli animali indesiderati. Si trovano in commercio in numerose forme diverse e con **volumetrie variabili** (da 200 a 1.000 litri).



# TANTI MODI PER FARE COMPOST

## LA BUCA

Si basa sulla predisposizione di una **buca nel terreno** in cui si **accumulano gli scarti** organici. È possibile fare compostaggio “in buca”, anche in quelle un tempo usate come letamaio.

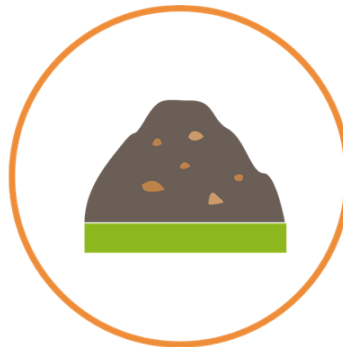


# TANTI MODI PER FARE COMPOST

## IL CUMULO

Consiste nel sistemare in un semplice **mucchio** posto **all'aperto** miscelando resti **organici e rifiuti di verde**.

È adatto a chi ha molto materiale da compostare, tanto spazio a disposizione e non ha necessità di occultare la massa di compost in trasformazione.



# TANTI MODI PER FARE COMPOST

## LA CASSA DI COMPOSTAGGIO

È un **contenitore in legno** realizzato, per esempio, con assi in legno. Garantisce i **risultati migliori** soprattutto per chi ha un grande giardino e ama le soluzioni rustiche ma ordinate.



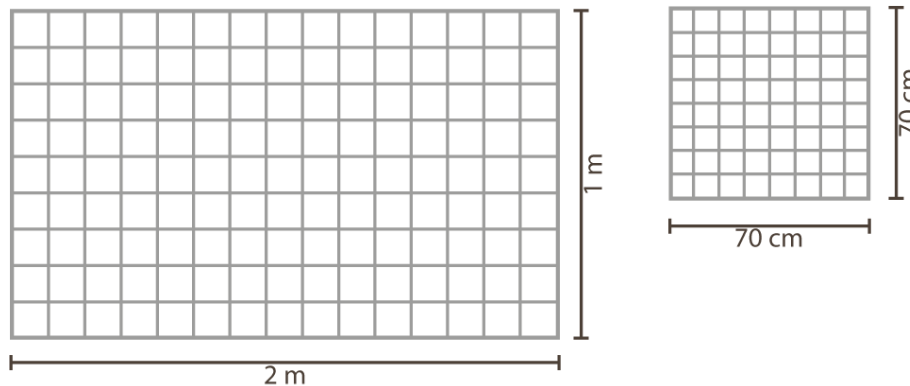
# POSSO FARE LA COMPOSTIERA?

## FACILE ED ECOLOGICA

Una compostiera in rete fai-da-te da assemblare in **4 passi**, per una **famiglia di 3 persone** con la **capacità di 320 litri**.

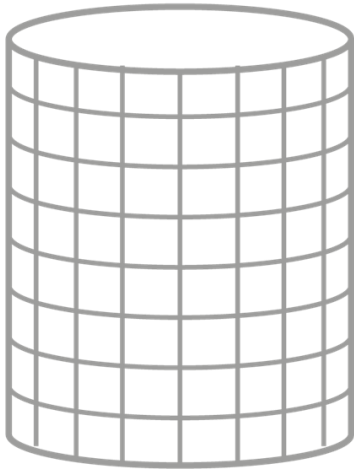
### COSA UTILIZZARE:

- Una **rete 2x1m**;
- Una rete **70x70 cm**;
- Un **tessuto ombreggiante** per rivestire il tutto.

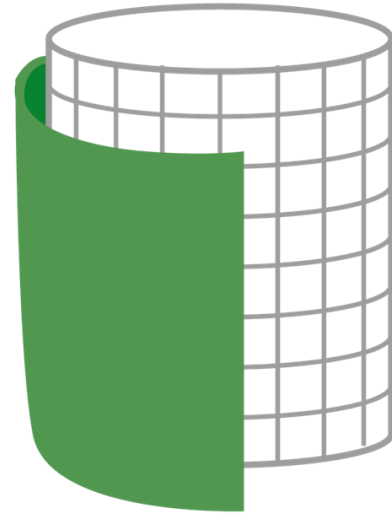


# LA COMPOSTIERA IN RETE

## STEP 1



Forma un cilindro  
con la rete di  
dimensioni maggiori



Rivestilo con tessuto  
ombreggiante



# LA COMPOSTIERA IN RETE

## STEP 2



Con l'altro pezzo di rete  
sagoma il coperchio



Fissa il coperchio al  
cilindro dopo averlo  
coperto con altro  
tessuto ombreggiante



# QUANDO POSSO USARE IL COMPOST?

## AD OGNI ETÀ IL SUO IMPIEGO

PERIODO	COMPOST	IMPIEGO
 2/4 mesi	FRESCO	Nell'orto e nel giardino ma con un buon anticipo su semina e trapianto.
 5/7 mesi	PRONTO	Nell'orto e nel giardino anche subito prima di semina e trapianto.
 8/12 mesi	MATURO	Ottimo per i vasi fioriti, le risemie di prati e tutti gli impieghi a contatto con semi e radici.



# PROBLEMA? SOLUZIONE!

In funzione delle caratteristiche dell'odore emesso dal cumulo puoi individuare due possibili cause:



ODORE DI  
MARCIO

SIGNIFICA

Presenza di  
putrefazioni  
per eccesso di  
acqua.



# PROBLEMA? SOLUZIONE!

## MEGLIO PREVENIRE

Se riscontri qualche anomalia nella produzione di compost o rilevi qualche odore sgradevole, **c'è sempre una soluzione!**

## COME PREVENIRLI?



**Preparare il drenaggio al fondo del composter o del cumulo o della cassa di compostaggio preparando un letto traspirante di ramaglie sul quale adagiare il primo materiale organico.**



**Rivoltare frequentemente per garantire l'aerazione della massa e l'evaporazione dell'acqua in eccesso.**



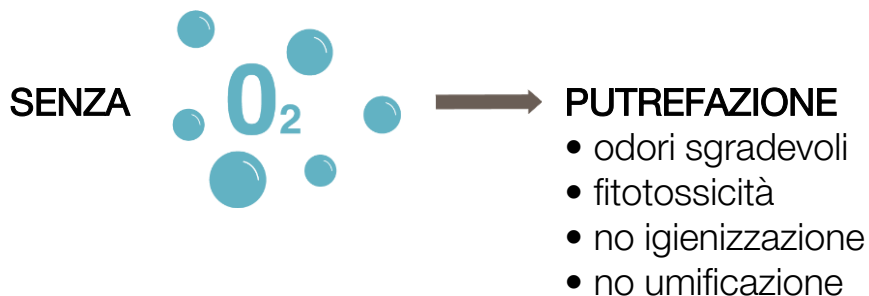
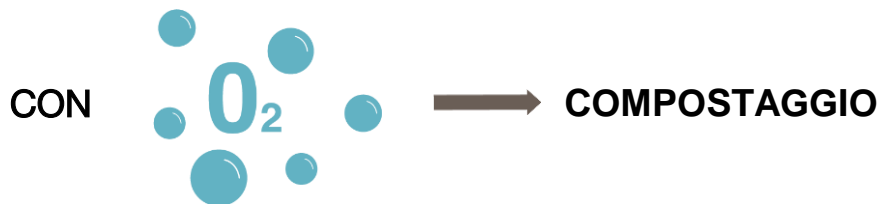
**Aggiungere materiale secco da giardino per dare corpo alla massa ed evitare che si ammassi con ristagno d'acqua.**



# L'IMPORTANZA DELL'OSSIGENO

## PER UN BUON RISULTATO

La **degradazione** degli scarti può avvenire **con o senza ossigeno**, però con **risultati diversi**.



# PROBLEMA? SOLUZIONE!

In funzione delle caratteristiche dell'odore emesso puoi individuare le possibili cause:

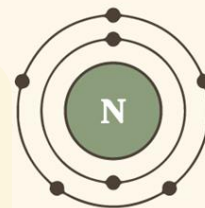


ODORE DI  
URINA

SIGNIFICA

Eccesso di  
azoto (di cui è

ricca l'erba (scarti  
di cucina sono  
quasi equilibrati in  
rapporto C/N



# MATURO O NO?

## UN TEST FACILE FACILE

Per **capire se il compost è maturo** o meno prendi un pugno di compost e mettilo in un bicchiere d'acqua: **se affonda è maturo, se galleggia non è pronto.**



Il compost è insolubile  
al contatto con l'acqua:  
non è maturo



Il compost è solubile  
al contatto con l'acqua:  
è maturo











# INFORMAZIONI UTILI

## RIDUZIONE DEL CANONE

L'utenza che sottoscrive l'impegno a effettuare il compostaggio domestico, tramite cumulo o bio-composter, e restituisce i contenitori per la raccolta dell'umido, è escluso dal pagamento del canone annuo per la fruizione del servizio di raccolta dell'umido.

## RICHIESTA COMPOSTER IN COMODATO GRATUITO

1. compilare il modulo scaricabile dal sito del Comune [www.comune.sedegliano.ud.it/atti e documenti/regolamenti/modulo per richiesta assegnazione compostiere domestiche](http://www.comune.sedegliano.ud.it/atti_e_documenti/regolamenti/modulo_per_richiesta_assegnazione_compostiere_domestiche)

2. inviare il modulo alla PEC del Comune di Sedegliano [comune.sedegliano@certgov.fvg.it](mailto:comune.sedegliano@certgov.fvg.it)

Per informazioni: Ufficio Tecnico del Comune - Tel. 0432 915523

## INFORMAZIONI SULLA TARIFFA RIFIUTI

A&T 2000: numero verde 800 482760 int. 3 – email [tia@aet2000.it](mailto:tia@aet2000.it)

## INFORMAZIONI TECNICHE SUL COMPOSTAGGIO

A&T 2000: numero verde 800 482760 int. 1 – email [tecnico@aet2000.it](mailto:tecnico@aet2000.it)





# **GRAZIE**

*“... dai diamanti non nasce niente,  
dal letame nascono i fior ”*

*F. De Andrè*



# Qualche info in piu'

# FAQ

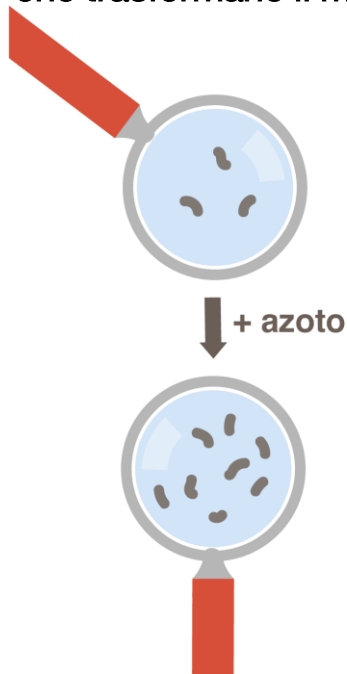
meno sprechi e più compostaggio



# A COSA SERVE L'AZOTO (N)

## NEL PROCESSO DI COMPOSTAGGIO

L'azoto è indispensabile per la moltiplicazione dei microrganismi che trasformano il materiale.



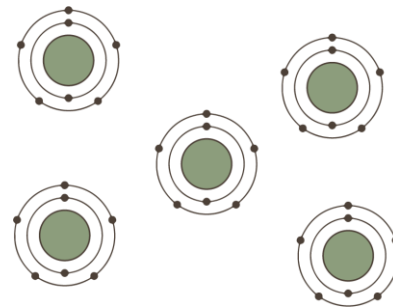
### POCO AZOTO

Corrisponde a un **cumulo freddo** e una **trasformazione lenta**.



### TROPPO AZOTO

Corrisponde a una **dispersione di ammoniaca** dovuta ai microrganismi che rilasciano in eccesso l'elemento.



# COSA POSSO METTERE NEL COMPOST?

## F.A.Q.

### DEVO METTERE UN ATTIVATORE NEL MIO COMPOST?

Gli attivatori possono essere utili per avviare il processo di compostaggio, ma non sono indispensabili: rispettando le semplici regole che abbiamo visto a natura lavorerà per noi efficacemente. Può essere utile incorporare un paio di secchi di compost maturo all'inizio del processo.

### POSSO METTERE CIBI COTTI, DERIVATI DEL LATTE, RESTI DI PESCE E CARNE NEL MIO COMPOST?

Naturalmente tutti i rifiuti organici sono compostabili, gli avanzi del cibo però, in particolare quelli cotti e quelli come carne, pesce e formaggio, possono attirare animali non graditi (topi, ratti, ricci, uccelli...). Questi rifiuti si possono compostare avendo l'accortezza di non lasciarli mai in superficie ma di interrarli sotto 15-20 cm di materiale o all'interno della massa del compost.



# COSA POSSO METTERE NEL COMPOST?

## F.A.Q.

### POSSO METTERE LA SEGATURA E I TRUCIOLI DI FALEGNAMERIA NEL COMPOST?

La segatura e i trucioli di falegnameria possono compattarsi facilmente. Si possono aggiungere mescolando con altri scarti più strutturati. In ogni caso legno di origine non devono essere stati trattati chimicamente.



# COSA POSSO METTERE NEL COMPOST?

## F.A.Q.

### QUALUNQUE TIPO DI FOGLIE PUO' ANDARE NEL COMPOST?

Alcune foglie come Magnolia, Lauroceraso, Leccio, il Faggio possono essere di più lenta degradazione. Possiamo passare sopra alle foglie con tagliaerba in funzione, la lama tagliandole faciliterà la decomposizione. Comunque cosa rimarrà non totalmente trasformato potrà essere innesco di nuova trasformazione l'anno successivo.



# OBIETTIVO RIDUZIONE ORGANICO

## I NUMERI DELLO SPRECO IN ITALIA

Sono **5,6 milioni le tonnellate di cibo prodotte in eccedenza** in un anno di cui **5,1 milioni** divengono **spreco**.

Insieme al prodotto alimentare **vengono sprecate le risorse** utilizzate **per produrlo**: nel complesso in Italia sono così persi 12,6 miliardi di euro all'anno pari a circa 210 euro per persona all'anno.

Con un **impatto ambientale** pari a **13 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>** per produrlo.



# OBIETTIVO RIDUZIONE ORGANICO

## INIZIAMO CON UNA BUONA SPESA

COSA FARE	COSA NON FARE
 <p>Compra solo l'essenziale: fai e rispetta la lista della spesa pianificando i pasti della settimana.</p>	<p>Non acquistare prodotti fuori stagione: godono di un minore tempo di conservazione.</p> 
 <p>Congela gli alimenti (sia crudi che cotti) che non riesci a consumare prima che si rovinino, saranno ancora ottimi quando ti serviranno.</p>	<p>Non seguire sempre le super offerte: molte volte riguardano alimenti in prossima scadenza e rischiano di essere buttati.</p> 



# OBIETTIVO RIDUZIONE ORGANICO

## INIZIAMO CON UNA BUONA SPESA

COSA FARE	COSA NON FARE
 <p>Acquista frutta e verdura sfusa, potrai prendere solo quello che ti serve.</p>	<p>Non acquistare prodotti freschi se non sei sicuro di consumarli entro le 48 ore successive.</p> 
 <p>Controlla sempre le date di scadenza, al momento dell'acquisto e nella tua dispensa.</p>	<p>Non andare a fare la spesa affamato: da affamati si rischia di comprare più del necessario e di non riuscire poi a consumare gli alimenti prima che si rovinino.</p> 



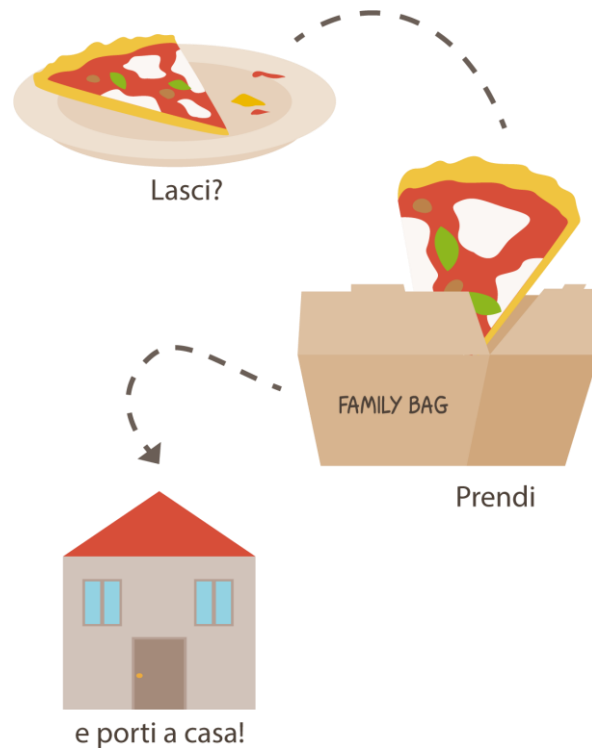
# FAR FRONTE A QUESTI NUMERI

## NON TUTTO CIÒ CHE SEMBRA RIFIUTO LO È VERAMENTE

Basta **evitare sprechi** di alimenti a casa **riutilizzando gli avanzi** si rispetta così l'ambiente e l'uomo.

Il **90%** delle persone che richiedono la **doggy bag** oggi, ne fa un **uso personale** quindi il nome più appropriato è **family bag**.

La **family bag** riduce gli sprechi e consente anche di **risparmiare** sulla spesa.



# COSA POSSO METTERE NEL COMPOST?

## F.A.Q.

### POSSO METTERE LE ERBACCE NEL COMPOST?

Le erbacce sono compostabili, naturalmente, Per evitare la disseminazione di infestanti nell'orto o in giardino sarebbe utile tagliarle prima che producano il seme.

### POSSO METTERE DELLE BUCCE DI AGRUMI NEL COMPOST?

Si



# ORGANICO PURO AL 100%

## SENZA INTRUSI

L' "organico" (o "umido") è la componente dei rifiuti urbani costituita da **scarti prodotti in cucina** nella preparazione dei pasti e dagli avanzi lasciati nel piatto.

Si tratta di **materiali biodegradabili e compostabili**.

