



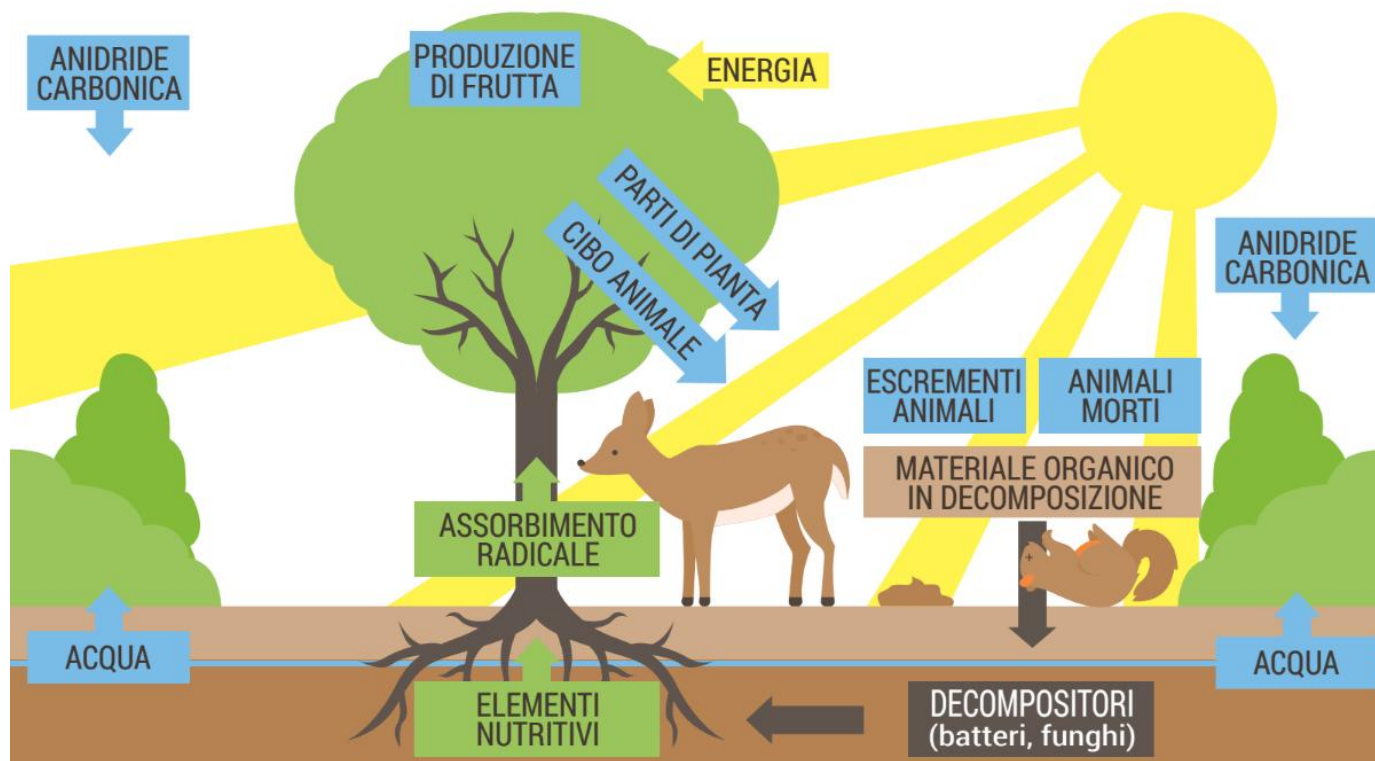
# Dal compost nascono i fiori

Quello che c'è da sapere per fare il compostaggio domestico.

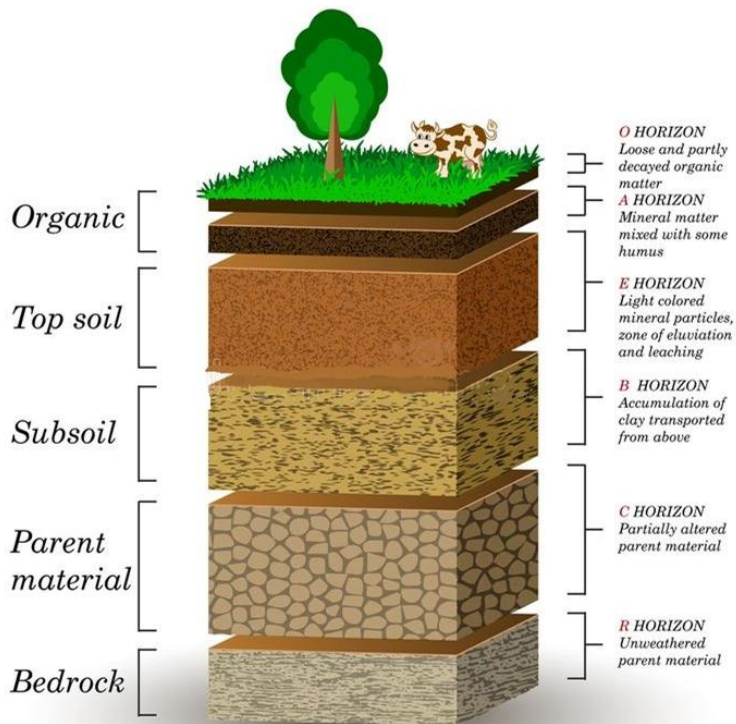


# UNA RICETTA FACILE

## SPONTANEA IN NATURA



# GLI STRATI DEL SUOLO

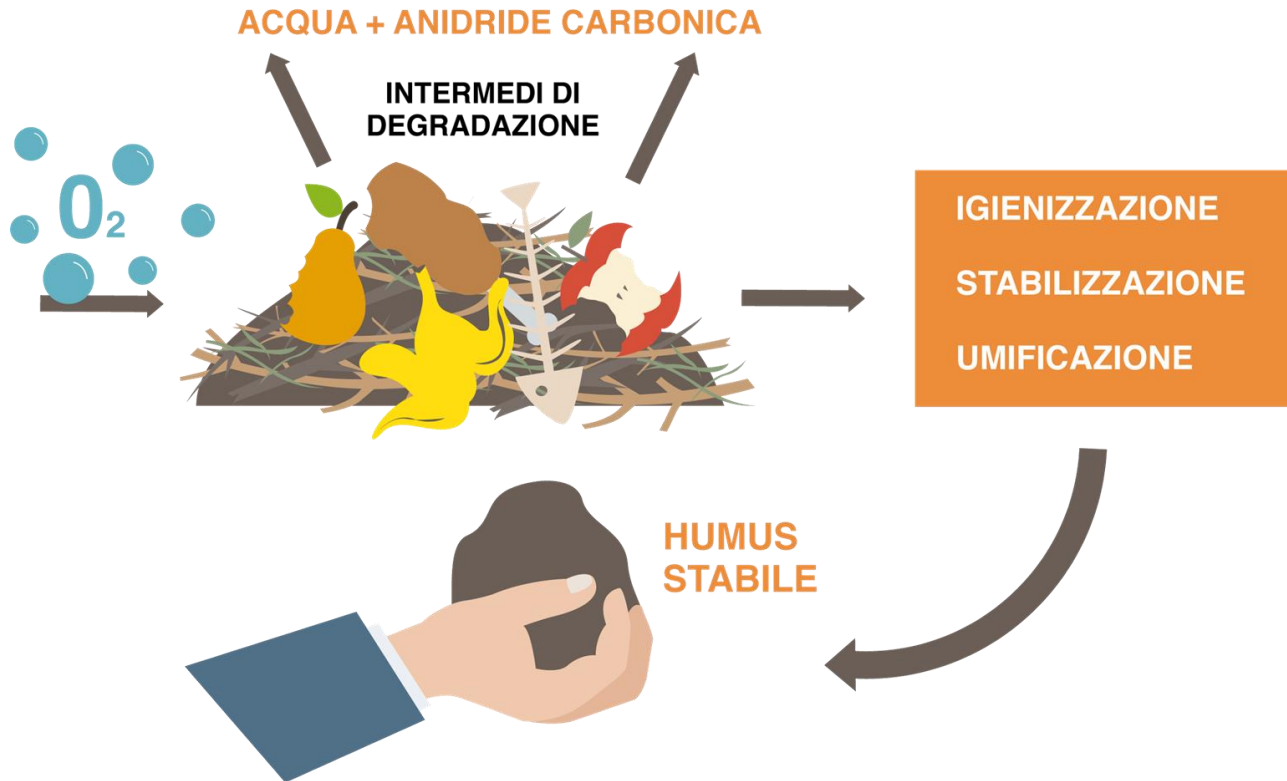


Il compostaggio domestico integra la sostanza organica prelevata nei primi strati in particolar modo in:

- orizzonte O
- orizzonte A



# COME AVVIENE LA TRASFORMAZIONE



# L'IGIENIZZAZIONE DEL COMPOST

L'igienizzazione del compost:

- avviene a **55-60°C**.
- **rende innocui** eventuali **parassiti o malattie delle piante**, gli **escrementi degli animali domestici** e i **semi delle piante infestanti**.

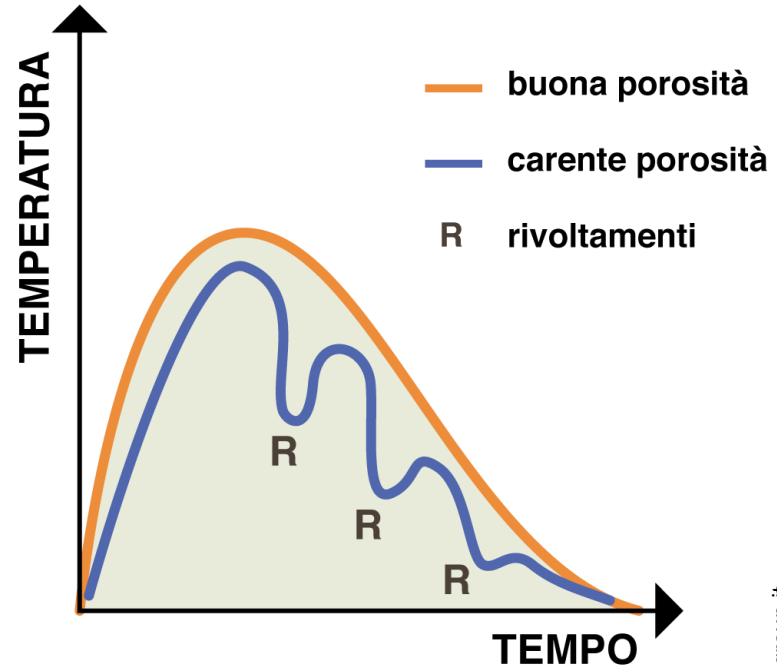
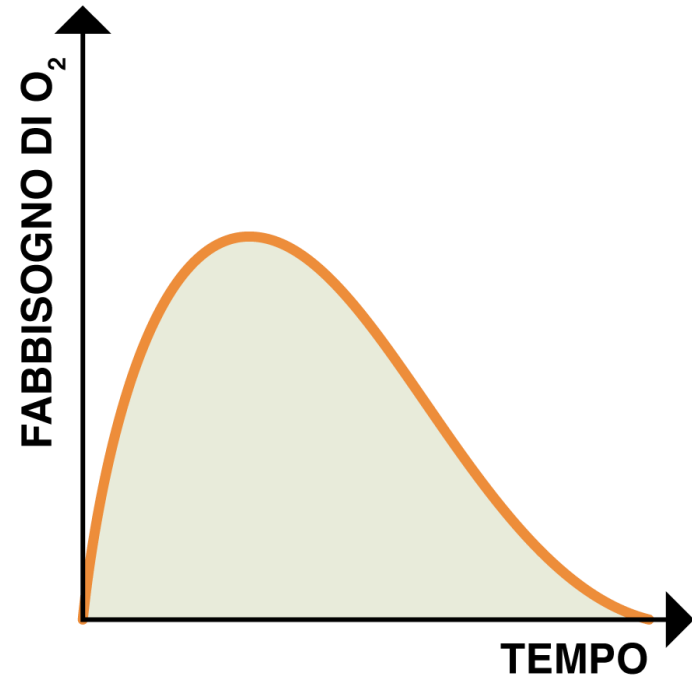
Per mantenere una **temperatura costante** si deve garantire alla massa da compostare **il volume di minimo 1 metro d'estate e superiore a 1 metro di inverno**.

In **condizioni di temperatura sfavorevoli**:

- **rivestire la massa** con paglia o tessuto non tessuto ombreggiante
- utilizzare un **composter in plastica**.



# TEMPERATURA: indicatore di processo

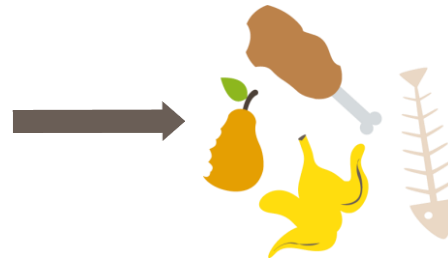


# COSA SERVE NEL COMPOSTAGGIO

## 3 ELEMENTI FONDAMENTALI

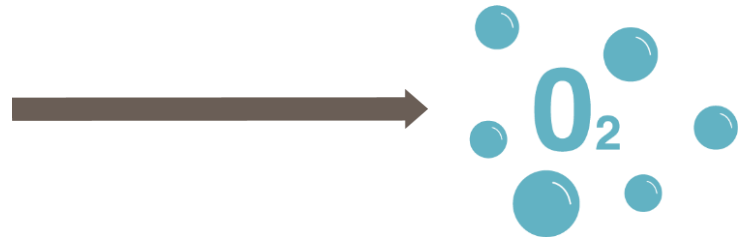
### SCARTO ORGANICO

come supporto per i **microrganismi** che decompongono il materiale.



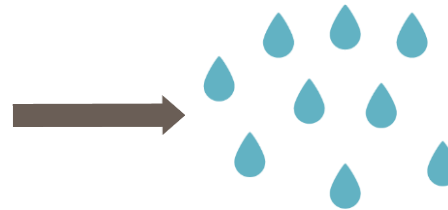
### OSSIGENO

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
- Trucioli
- Paglia
- Cartone

## COMPOST



# SOLO INGREDIENTI BUONI

## COSA SÌ

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

## COSA NO

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

**RIDURRE TUTTO A PICCOLI PEZZI**



# SOLO INGREDIENTI BUONI

## COSA POCO O CON CAUTELA

- avanzi di cibo di origine animale
- cibi cotti (potrebbero attirare insetti o altri animali indesiderati)
- lettiere per cani e gatti usate solo se si è certi di ottenere l'igienizzazione tramite un adeguato sistema di compostaggio e usando le ovvie precauzioni igieniche
- foglie di piante resistenti alla degradazione (come: 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

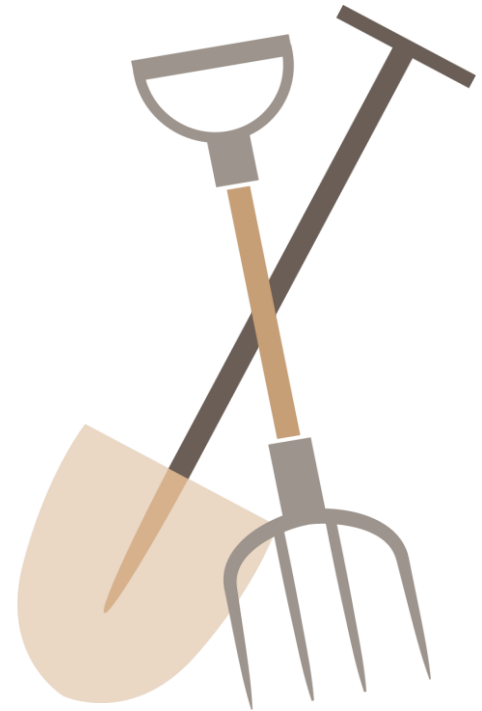
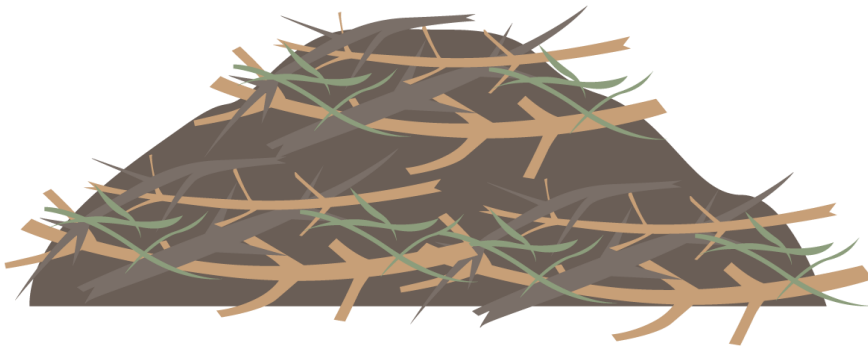
<b>Rapporto</b>	<b>C/N</b>	<b>Umidità</b>
Scarti Di Cucina	12-20	80 %
Sfalci D'erba Fresca	12-15	80 %
Scarti Di Potatura	100-200	30-40 %
Foglie Secche	30-60	15-30 %
Carta	200-500	bassa
Paglia	100	10-15 %
Trucioli	120	35 %



# OSSIGENO - COME GARANTIRLO

Utilizzare del **materiale strutturante** come legno ramaglie e trucioli.

**Rivoltare il compost periodicamente** perché nella massa vengano garantite le sacche d'aria necessarie all'apporto di ossigeno.



# ALLESTIRE IL CUMULO DI SCARTI



# LA GIUSTA UMIDITÀ

PER IL BENESSERE DEI MICRORGANISMI CHE LAVORANO PER NOI



**UMIDITÀ**  
50 - 60 %

percentuale di  
**umidità ideale.**



**TROPPIA**  
**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
<p>1 Il luogo adatto.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scegli un posto ombreggiato (sotto un albero) evitando zone con ristagno d'acqua.</li></ul>
<p>2 Preparazione del fondo.</p>	<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.

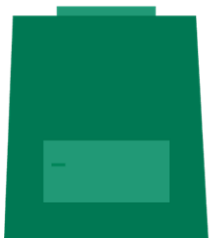


# TANTI MODI PER FARE COMPOST

## 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.



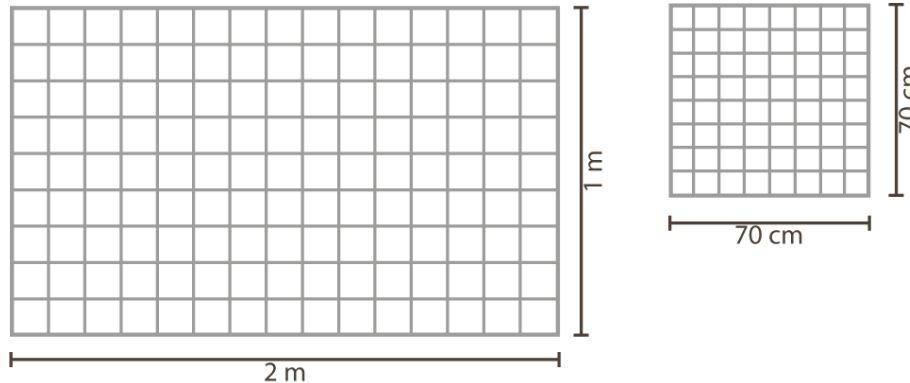
# POSSO FARE LA COMPOSTIERA?

## 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**.

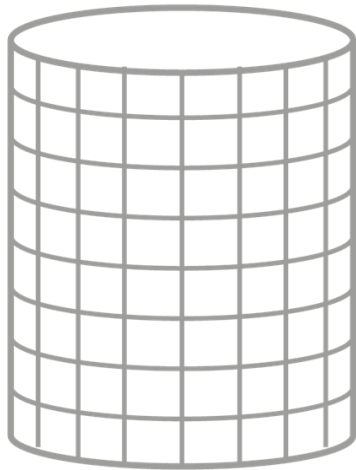
### COSA UTILIZZARE:

- Una **rete 2x1 m**;
- Una rete **70x70 cm**;
- Un **tessuto ombreggiante** per rivestire il tutto.

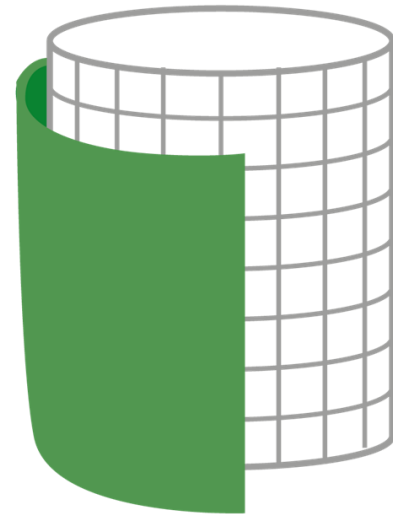


# LA COMPOSTIERA IN RETE

## 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 compostero 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.**

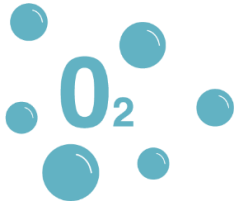


# L'IMPORTANZA DELL'OSSIGENO

## PER UN BUON RISULTATO

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

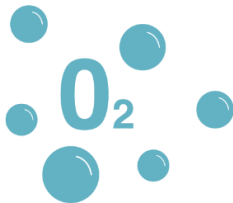
CON



**COMPOSTAGGIO**



SENZA



**PUTREFAZIONE**

- odori sgradevoli
- fitotossicità
- no igienizzazione
- no umificazione



# PROBLEMA? SOLUZIONE!

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

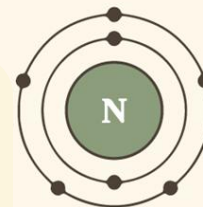


ODORE DI  
URINA

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













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

F. De Andrè

