











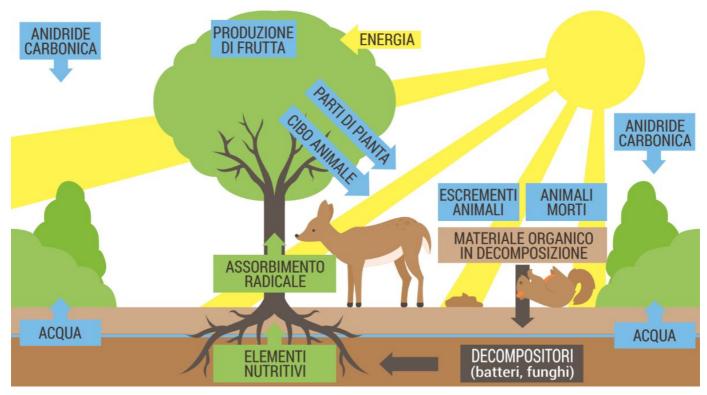
Dal compost nascono i fiori

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



UNA RICETTA FACILE

SPONTANEA IN NATURA









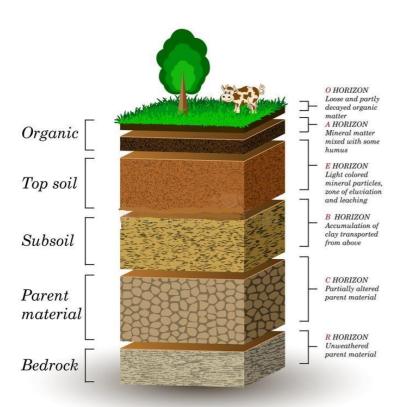








GLI STRATI DEL SUOLO



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

- orizzonte O
- orizzonte A





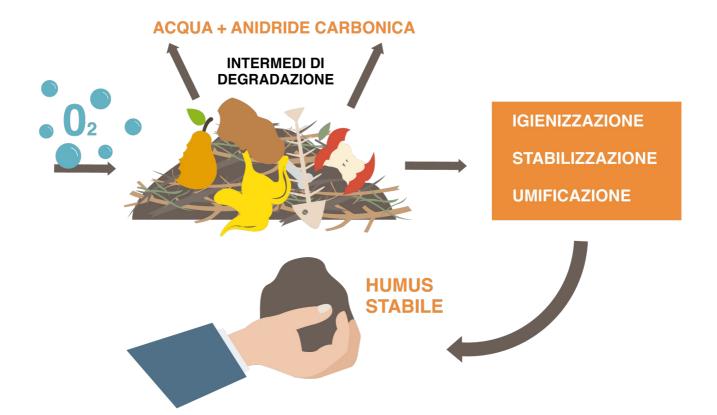








COME AVVIENE LA TRASFORMAZIONE















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.









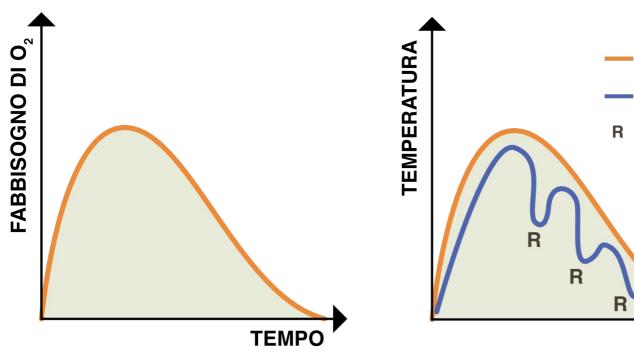


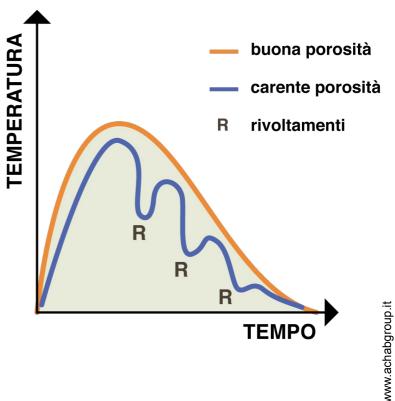






TEMPERATURA: indicatore di processo













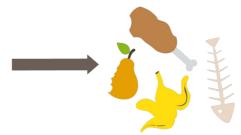


COSA SERVE NEL COMPOSTAGGIO

3 ELEMENTI FONDAMENTALI

SCARTO ORGANICO

come supporto per i microrganismi che decompongono il materiale.



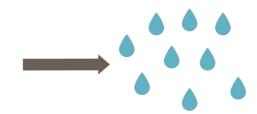
OSSIGENO

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













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

RIDURRE TUTTO A PICCOLI PEZZI

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)













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

Rapporto	C/N	Umidità
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 %









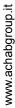
OSSIGENO - COME GARANTIRLO

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.













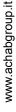






ALLESTIRE IL CUMULO DI SCARTI

















LA GIUSTA UMIDITÀ

PER IL BENESSERE DEI MICRORGANISMI CHE LAVORANO PER NOI







UMIDITÀ 50 - 60 %

percentuale di umidità ideale.

TROPPA 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**.



il palmo della mano risulta leggermente umido.

Quando l'umidità è















RIPRODUCIBILE A CASA TUA

FACENDO LAVORARE LA NATURA

LE CINQUE REGOLE D'ORO				
OBIETTIVO		COME RAGGIUNGERLO		
1	Il luogo adatto.	 Scegli un posto ombreggiato (sotto un albero) evitando zone con ristagno d'acqua. 		
2	Preparazione del fondo.	 Fai uno strato drenante con materiale strutturante secco (ramaglie, trucioli, ecc.). 		













RIPRODUCIBILE A CASA TUA

FACENDO LAVORARE LA NATURA

- Buona miscelazione: porosità, acqua e azoto.
- Composta sempre assieme rifiuto organico da cucina e scarti verdi di giardino.

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

La giusta umidità.

Garantisci la giusta umidità rivoltando, ombreggiando o annaffiando il 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).





















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.





















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.





















LA CASSA DI COMPOSTAGGIO

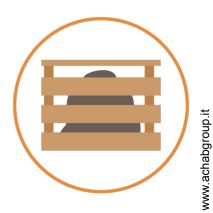
È un contenitore in legno realizzato, per esempio, con assi in legno.

Garantisce i **risultati migliori** soprattutto per chi ha un grande giardino e ama le soluzioni rustiche ma ordinate.





















COMPOSTAGGIO DI COMUNITÀ

LE COMPOSTIERE DI COMUNITÀ

La gestione del composter è un impegno della comunità.

Il materiale va rivoltato ogni 30 giorni circa.
Controlla sull'adesivo posto sul composter in che data è avvenuto l'ultimo rivoltamento.
Se sono passati 30 o pi

Se sono passati 30 o più giorni **rivolta tu stesso** la massa.



A disposizione di tutti gli utenti in regola con la TARI.













www.achabgroup.it

COMPOSTAGGIO DI COMUNITÀ

COSA Sì - COSA NO

La compostiera di comunità ha stesso funzionamento di quella casalinga, fai attenzione a conferire i rifiuti corretti.

SÌ

 rifiuto umido organico vegetale (scarti della cucina, avanzi della tavola)

NO

- ossi grandi
- rami
- sacchetti (nemmeno in Mater-Bi)
- ogni tipo di rifiuto riciclabile o secco residuo.

IN PICCOLE QUANTITÀ

- resti di cibo di origine animale
- sfalcio d'erba
- piccole potature
- trucioli













COMPOSTAGGIO DI COMUNITÀ

POCHE REGOLE E UN BUON RISULTATO!

Valuta la quantità di materiale da inserire di volta in volta: riempire il composter all'orlo non permette un buon compostaggio.





Puoi prelevare il compost maturo rimuovendo le ultime bande di legno del composter, appositamente segnalate.













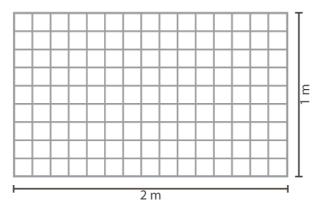
POSSO FARE LA COMPOSTIERA?

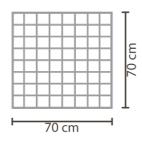
FACILE ED ECOLOGICA

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.











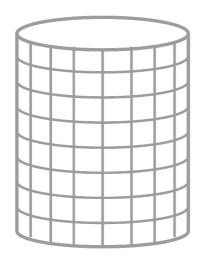




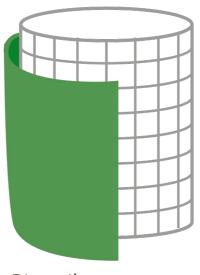


LA COMPOSTIERA IN RETE

STEP 1



Forma un cilindro con la rete di dimensioni maggiori



Rivestilo con tessuto ombreggiante











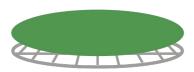


LA COMPOSTIERA IN RETE

STEP 2



Con l'altro pezzo di rete sagoma il coperchio



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













www.achabgroup.it

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 risemine 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:





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.

 $\begin{array}{ccc} & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ \end{array} \begin{array}{c} & & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & & \\ \end{array} \begin{array}{c} & & \\ \end{array} \begin{array}{c} & & \\ & \\ \end{array} \begin{array}{c} & & \\ \end{array}$





- odori sgradevoli
- fitotossicità
- no igienizzazione
- no umificazione















PROBLEMA? SOLUZIONE!

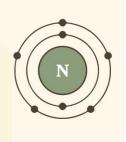
In funzione delle caratteristiche dell'odore emesso puoi individuare le possibili cause:





Eccesso di azoto (di cui è

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















MATURO O NO?

UN TEST FACILE FACILE

Per capire se il compost è maturo o meno prendi un pugnetto 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









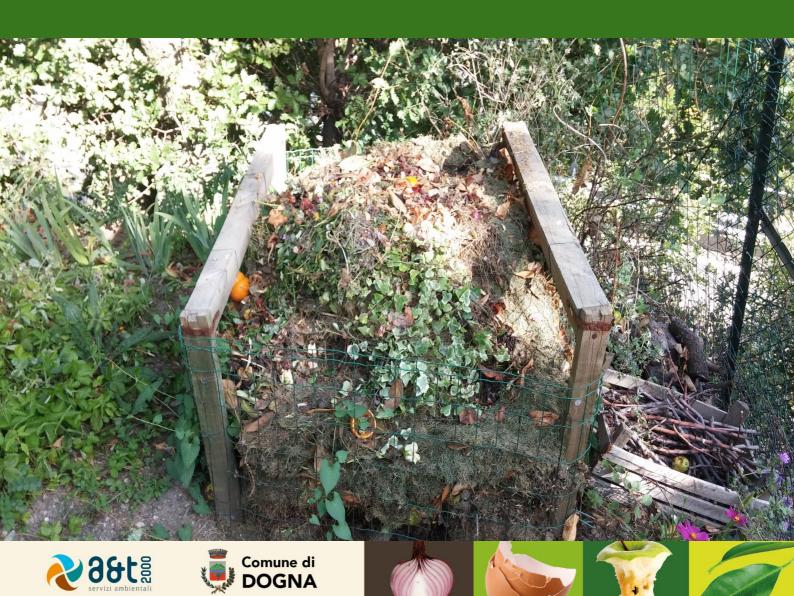












INFORMAZIONI UTILI

TI SERVONO MAGGIORI INFORMAZIONI SUL COMPOSTAGGIO DOMESTICO O SUL COMPOSTAGGIO DI COMUNITÀ?

Comune di Dogna



tecnico@com-dogna.regione.fvg.it



0428 93000



www.comune.dogna.ud.it

A&T 2000



dal lunedì al venerdì ore 9 - 13 sabato ore 9 - 11

VUOI UN COMPOSTER IN COMODATO GRATUITO?

Comune di Dogna



tecnico@com-dogna.regione.fvg.it



0428 93000

















GRAZIE

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

F. De Andrè









