



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## COSA USARE PER UN BUON COMPOSTO

- Resti dell'orto, del giardino, piante appassite, paglia, ramaglie (sminuzzate)
- Bucce di frutta e patate, resti vegetali di cucina
- Cenere di legno non trattato



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## **ALTRI MATERIALI ADATTI AL COMPOSTAGGIO**

- Erbe selvatiche (ortiche, felci, sambuco ecc..)
- Foglie secche (evitare foglie di castagno)
- Terricci vecchi (da vasi di fiori esauriti)
- Segatura e trucioli
- Carta e cartone non stampati (quantità limitata)
- Fondi di tè e caffè
- Paglia

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## COMPOSIZIONE IDEALE

- 1/3 scarti legnosi o semi-legnosi
- 1/3 scarti vegetali erbacei
- 1/3 scarti animali da cortile o letame





# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## COSA **NON** METTERE NEL COMPOSTO

- Piante ammalate
- Radici, rizomi e bulbi di erbe infestanti (gramigna, convulvolo, artemisia ecc..) e malerbe con semi formati
- Resti di carne, pesce o elementi cucinati. **SONO INADATTI E ATTIRANO I TOPI**
- Feci di gatti e cani
- Ceneri di carbone e carbonella (problema dei metalli pesanti) e fuliggine



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## COSA **NON** METTERE NEL COMPOSTO

- Sassi
- Vetro
- Oggetti metallici
- Materiale plastico
- Carta stampata giornali e riviste
- Detersivi
- Plastica, gomma e materiali sintetici
- Vetro e ceramica
- Sacchetti dell'aspirapolvere
- Ossa

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## CARATTERISTICHE DEI RESTI ERBACEI

- Contengono molta acqua e cellulosa
- Tendono a marcire facilmente per poca circolazione dell'aria all'interno
- Contengono molto azoto
- Formano un humus poco stabile



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## CARATTERISTICHE DEI RESTI LEGNOSI

- Contengono poca acqua
- Contengono molto carbonio
- La lignina assicura una decomposizione lenta del composto e permette una buona aerazione







**CAMINADA**  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## LE 3 FASI DEL COMPOSTAGGIO

- Degradazione
- Trasformazione
- Maturazione



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## FASE DI DEGRADAZIONE

- Necessaria presenza di ossigeno nel cumolo
- Alte temperature ( $> 60^{\circ}\text{c}$ )
- Degradazione della SO facilmente degradabile
- Distruzione della maggior parte dei germi patogeni e dei semi



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## FASE DITRASFORMAZIONE

- Fine delle alte temperature
- Riduzione del volume della biomassa iniziale
- Comincia processo di umificazione
- Risultato visibile dopo 10-15 settimane in estate, 12-20 settimane in inverno



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## FASE DI MATURAZIONE

- Si esaurisce la frazione organica più fermentescibile
- Temperatura del cumulo  $<45^{\circ}\text{C}$  -fase di raffreddamento-
- Fondamentale la presenza di lignina per garantire attività microbica
- Formazione delle sostanze umiche che garantiscono la qualità del compost



**CAMINADA**  
—green & garden—

# **IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE**

## **COME PROCEDERE**



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## LUOGO IDONEO

- Facilmente raggiungibile
- Corretta ubicazione: estetica, vicini, luogo ombreggiato e appartato
- Copertura con teli
- Base solida
- Cumuli o contenitori



**CAMINADA**  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE





**CAMINADA**  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## SENZA CONTENITORI

- Sistema più semplice
- Necessita una base solida
- Misura ideale del cumulo: 2mt di lato x 1 mt di altezza
- Fori centrali per garantire migliore areazione
- Rivoltare periodicamente per favorire la decomposizione del materiale che si trova all'esterno





# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## CON CONTENITORI

- Vantaggi:

1. Soluzione ideale quando si ha poco spazio
2. Migliore estetica
3. Minor rischio di cattivi odori

- Svantaggi:

1. Fermentazione irregolare
2. Lavorazione più difficile



**CAMINADA**  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## TIPOLOGIE DI CONTENITORI

- Contenitori in legno
- Contenitori in muratura
- Contenitori in lamiera
- Contenitori in materiale sintetico
- Contenitori in rete metallica



**CAMINADA**  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## CONTENITORI IN LEGNO



Vantaggi:

- Estetica
- Possibilità di crearlo su misura
- Facilità prelievamento del prodotto finito

## CONTENITORI IN LAMIERA



### Vantaggi:

- Ottima estetica
- Facilmente spostabili

### Svantaggi:

- Scaldano facilmente
- Rischio ruggine
- Costi elevati



**CAMINADA**  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## CONTENITORI IN MATERIALE SINTETICO



### Vantaggi:

- Resistenza alle intemperie
- Sportello inferiore per facilitare l'estrazione del compost
- Ideale per piccoli spazi

### Svantaggi:

- Aerazione limitata
- Piccole dimensioni

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## CONTENITORE IN RETE METALLICA



### Vantaggi:

- Costo ridotto
- Facilmente realizzabili
- Facili da spostare

### Svantaggi:

- Richiede maggiore spazio
- Fuoriuscita materiale
- Ingresso piccoli animali



**CAMINADA**  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## ATTIVATORI PER IL COMPOSTAGGIO



### **BIORGA Composter Hauert**

- Attivatore della decomposizione
- Formula ottimale con principi nutritivi attivi organici e minerali
- Accelera la decomposizione dell'Humus
- Certificazione Bio



CAMINADA  
—green & garden—

# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## ATTIVATORI PER IL COMPOSTAGGIO



### COMPOVIT Geistlich jardin

- Nutrienti per lo sviluppo dei microrganismi utili
- Accelera notevolmente la decomposizione
- Riduce la formazione di cattivi odori



# IL COMPOSTAGGIO FAMILIARE

## ATTIVATORI PER IL COMPOSTAGGIO



### BIPLANTOL Kompost

- Rimedio omeopatico
- Decomposizione rapida e inodore
- Si irrorra direttamente nel cumulo