



Il Progetto di Compostaggio Domestico 2010:

- *Provincia di Ancona*
 - *Cir33*
 - *Ecovolontari*



Il Progetto di Compostaggio domestico

La Provincia di Ancona per gli anni 2009-2010 mette a disposizione dei Comuni i contenitori chiamati “composter” (contenitori areati) per incoraggiare e sviluppare la pratica del compostaggio domestico dei rifiuti organici, lo scopo è duplice:

- promuovere pratiche di riduzione del rifiuto*
- contribuire alla sensibilizzazione e alla pratica della separazione dei materiali*

Il Progetto di Compostaggio domestico

- *I contenitori verranno consegnati presso i comuni che si impegnano a riconoscere sconti sulla tassa rifiuti (come indicato dalla Provincia) a coloro che aderiscono al progetto*
- *La consegna verrà effettuata su appuntamento presso punti di distribuzione che saranno tempestivamente comunicati*



Oltre a praticare il compostaggio cosa possono fare gli eco-volontari?

- *Informazione presso gli sportelli o durante iniziative comunicative messe in atto dal Cir33 (banchetti informativi, progetti di educazione ambientale ecc.)*
- *Assistenza al personale del Cir33 durante la consegna*
- *Assistenza alle persone qualora ne avessero bisogno*

Cos'è il Compostaggio

- *Il processo di compostaggio consiste nella degradazione della materia organica in presenza di ossigeno*
- *Per materia organica intendiamo i prodotti, le sostanze o i resti di organismi viventi*
- *Quando la materia organica viene dispersa o rilasciata nell'ambiente diventa una grande riserva di cibo per una lunga serie di organismi grandi e piccoli (dai lombrichi ai funghi, dalle muffe ai batteri)*
- *Lombrichi funghi muffe e batteri traggono nutrimento dalla materia organica sminuzzandola in parti sempre più piccole e tornando a immettere nell'ambiente sostanze minerali utilizzate dagli organismi superiori*

Imitiamo la natura

Il compostaggio dei rifiuti organici quindi imita, in forma controllata ed accelerata, il processo naturale di degradazione della sostanza organica che in vario modo raggiunge il terreno (ad es., foglie secche, feci, spoglie di animali).

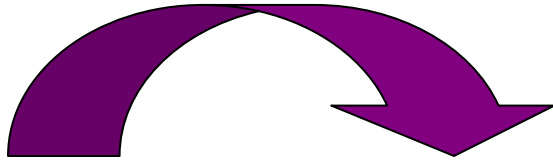
Il processo può essere sviluppato sia sul terreno libero (cumulo semplice) sia all'interno di spazi confinati, come composte, gabbie, ecc.


Vantaggi del compostaggio


- *diminuzione dei rifiuti destinati in discarica e dei relativi costi di smaltimento*
- *prevenzione della produzione di inquinanti derivanti da combustione/interramento dei rifiuti organici*
- *Rivalutazione e promozione di un'attività tradizionale che prevede il recupero di materiale organico come fertilizzante naturale, evitando l'abuso di concimi chimici, che accentuano sempre più il fenomeno della desertificazione dei suoli*


Cosa mettere in compostiera

SI



 verdure, bucce, pelli,
fondi di tè e caffè

 foglie secche, sfalcio dei
prati, fiori appassiti, legno di
potatura (piccola taglia)

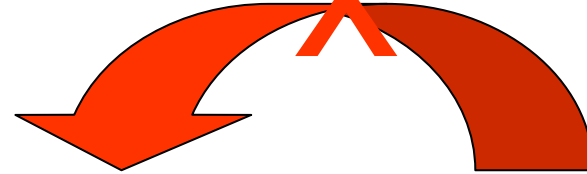
 carta, cartone (senza
stampe), salviette usate

POCO:

- avanzi di cibo di origine animale e cibi cotti
- lettiere usate di gatti
- segatura, trucioli



X



NO

X vetro

X pile scariche

X tessuti

X vernici e prodotti chimici

X oggetti con parti in plastica o metalli

X legno verniciato

X farmaci scaduti

X carta patinata

X cenere

Come si fa un buon cumulo?

- *Si mette materiale più sminuzzato possibile e con una certa costanza*
- *Possibilmente si alterna il rifiuto della cucina con quello del giardino, o con del materiale secco*
- *Il cumulo va rivoltato! soprattutto nei periodi particolarmente umidi*

... e i problemi?

- *Il meno comune è: la massa che emana cattivo odore*
- *Il più comune è: la massa che rimane fredda e inerte*
- *Abbastanza comune: in estate si possono concentrare insetti*
- *Se ci atteniamo alle istruzioni nessuno!!!!*

.. massa fredda

La reazione non è immediata serve tempo agli organismi per cominciare a degradare il materiale organico, inoltre con temperature basse la loro attività rallenta, la reazione quindi in pieno inverno si ferma.

Ciò non comporta problemi particolari se manteniamo un cumulo ben areato e con la prevalenza di materiale vegetale

Quando le temperature tornano a salire, la reazione riprende e se il cumulo è ben fatto da questi segnali:

➤ *produce calore*

➤ *scende rapidamente di livello*

➤ *si presenta soffice e non compattato umido ma non intriso d'acqua*

.. presenza di insetti

La presenza di insetti all'interno di un composter è fatto abbastanza comune e particolarmente accentuato durante le stagioni calde, quando il consumo di frutta e verdura fresca aumenta.

Per ovviare al problema almeno in parte si deve procedere ad un rivoltamento più frequente del cumulo che non consente così il ristagno d'acqua e il proliferare delle larve.

Al rivoltamento è consigliabile abbinare l'aggiunta di materiali secchi che compensino l'eccesso d'acqua

.. cattivo odore

Il cattivo odore è dato da più fattori:

- *Mancato rivoltamento*
- *Eccesso di materiali umidi*
- *Eccesso di scarto animale*





Il processo di maturazione

Il materiale organico immesso nella compostiera passerà per diverse fasi di degradazione:

- perdita d'acqua*
- riduzione del volume*
- macerazione e perdita della forma originale*
- degradazione in pezzi sempre più piccoli*
- formazione di un terriccio molto umido*
- riduzione del terriccio e lento essiccamento*
- formazione di terriccio leggero e ben sminuzzato (compost maturo)*

L'impiego

Il terriccio prodotto sarà dovrà essere utilizzato con attenzione e in base al grado di maturazione:

- *Non maturo ancora di aspetto e consistenza fangosi ,va miscelato con il terreno lontano da periodi di semina*
- *Poco maturo più asciutto rispetto al primo ma ancora umido e caratterizzato ancora da elementi grossolani, va miscelato con il terreno e utilizzato a ridosso della semina*
- *Maturo di consistenza leggera e ben sminuzzato e asciutto al tatto può essere utilizzato miscelato con il terreno per le colture in vaso*