



Sistema brevettato per il compostaggio domestico delle matrici organiche

Permette di ottenere un ottimo terriccio riutilizzando i residui organici della cucina e residui verdi del giardino con COMPOSTVIVO®

La Naturaviva® Group ITA

Galleria Ferri, 6 46100 Mantova - Italy

0039 (0)376 220288 - 310225

www.naturaviva.it - Mail: info@naturaviva.it

Su Licenza di: Project For The Nature LLC

Cheyenne USA European Branch Office Lugano CH

kit CompostViVo® 200



Il Compostaggio domestico quale supporto nella gestione dei rifiuti organici

Lo smaltimento dei rifiuti è diventato negli ultimi anni uno dei problemi più dibattuti. Accanto alle difficoltà di trattamento dei rifiuti si è presentato il problema della ubicazione e gestione degli impianti di smaltimento.

A seguito delle direttive Ministeriali Decreto Ronchi n° 22 del 05/02/1997 e Direttiva Comunitaria n° 31 del 26/04/1999, nell'ambito di un progetto di tutela ambientale, la raccolta differenziata e il successivo riciclaggio dei rifiuti sembra poter dare un valido contributo alla soluzione del problema.

I rifiuti organici vengono prodotti sempre più in ingenti quantità ed anche per questo diventa problematico smaltirli sia dal punto di vista ambientale che economico, sia per il cittadino che per l'ente pubblico. Diventano dunque importanti, nell'ottica di un sistema integrato di gestione dei rifiuti, tutte le iniziative volte a favorire in via prioritaria la prevenzione e la riduzione della produzione dei rifiuti (art.4-5dlgs n° 22 del 05/02/97 e art. 5.1 direttiva 1999/31/CE).

I rifiuti organici, grazie alla loro naturali biodegradabilità, rappresentano una matrice alquanto valida per la produzione di compost sia a livello industriale che a livello domestico.

Grazie al processo di compostaggio, che avviene spontaneamente in natura, una parte di rifiuti, (circa il 35-40%) può essere sottratto all'ammontare globale di ciò che viene smaltito in discarica attraverso azioni di informazione sensibilizzazione e prevenzione volte a sostenere in modo prioritario il reimpiego e il riciclaggio dei rifiuti organici. Si tratta di un processo naturale che, attraverso l'azione di una flora microbica, normalmente presente in natura, trasforma in condizioni aerobiche, i rifiuti di origine organica. Molti materiali organici si compostano naturalmente, si tratta però di un processo molto lento.



La Natura Viva® presenta un sistema di biodegradazione naturale, **CompostVivo®**, che grazie alla sua facilità d'uso ed efficacia rappresenta una soluzione economica al problema dello smaltimento delle matrici organiche.

CompostVivo® è un sistema brevettato che esplica la sua funzione sui residui vegetali del giardino erba e foglie, e della cucina frutta e verdura, ecc.. vedi scheda seguente.

kit CompostViVo® 200

Corredato di n° 2 contenitori morbidi in polithene appositamente preforati per favorire la corretta aerazione della massa da compostare con legaccio, n° 2 buste attivatori di biodegradazione da 150 gr cad.; guanti in lattice per evitare il contatto diretto con i rifiuti da parte dell'operatore e foglio istruzioni d'uso.



kit Compostvivo® è un sistema brevettato per il compostaggio domestico molto semplice da utilizzare e di piccole dimensioni. Il Kit CompostVivo® contiene tutto il necessario per fare il compost a casa: 2 contenitori morbidi in polithene anti UV su richiesta aromatizzati al limone preforati capienza 200 lt.

cad. con legaccio di chiusura, attivatore di biodegradazione, guanti in lattice e istruzioni per l'uso. I contenitori del Kit CompostVivo® sono realizzati in polithene riciclabile ed assicurano una protezione da vento e pioggia; presentano su tutta l'intera superficie, compreso il fondo, tutta una serie di fori per garantire buona ossigenazione e giusto drenaggio; oltre 200 fori di uguale distanza sono distribuiti su tutta l'area di entrambi i contenitori morbidi disegnati con specifico soffierto sul fondo per garantirne la stabilità all'inserimento di soli 15/20 cm di materiale. I contenitori sono di facile movimentazione e maneggevoli nel riempimento/svuotamento.

kit CompostViVo® 200



Può contenere tutti i rifiuti organici della cucina e del giardino quali residui di frutta e verdura, fondi di caffè e the, erba, ramaglie etc. come dal programma di raccolta differenziata del Vostro Comune. Tutti i materiali sono contenuti in un bauletto in cartone riciclabile al 100% di dimensioni contenute per agevolare i trasporti e lo stoccaggio (25x20x20).



N° 02 contenitori morbidi in polithene resistente riutilizzabili anti UV aromatizzati all'essenza di limone, ottimo repellente per insetti ed animali e deodorante per il periodo estivo; preforati con apposito legaccio, nelle versioni 200 lt. I contenitori sono prodotti in polithene riciclabile materiale che assicura protezione contro vento e pioggia; gli oltre 200 fori posizionati omogeneamente sull'intera superficie del contenitore facilitano l'aerazione ed il drenaggio della massa da compostare. La forma dei contenitori, facilita l'azione di riempimento dall'alto e movimentazione senza bisogno di alcun sostegno. I contenitori sono di facile posizionamento ed hanno una sicura base di appoggio grazie alla forma ergonomica studiata appositamente. I contenitori vengono prodotti nella versione aromatizzata al limone, ottimo repellente naturale per gli insetti molto richiesto nelle zone calde.



Due buste di attivatore di biodegradazione da 150gr. Cad., L'aggiunta dell'attivatore facilita l'inizio dell'attività di biodegradazione ed accelera il processo di compostaggio. Sono disponibili Kit ricarica [Compostvivo®](#) con n° 5 buste attivatore da 150 gr. cad. In dotazione nel Kit [CompostVivo®](#) ci sono anche i guanti in lattice e le istruzioni d'uso.

kit CompostViVo® 200



Come Usare CompostVivo

Tutti i rifiuti organici possono essere trasformati in compost: NON buttiamoli dunque, ma riutilizziamoli correttamente con

Compostvivo®. Dentro **Compostvivo®** ferve l'attività: in quell'ambiente, caldo e umido, protetti dalla pioggia e dal freddo, piccoli insetti, lombrichi, batteri e ogni sorta d'altri microrganismi sono al lavoro per decomporre il contenuto e trasformarlo in humus che potrà essere utilizzato quale fertilizzante per l'orto ed il giardino. Il lavoro non manca: ogni giorno ci sono nuovi rifiuti verdi da trasformare: avanzi di cibo cotto, scarti di frutta, verdure avariate, pane ammuffito, fondi di caffè, fiori recisi, sfalci d'erba, foglie secche... (vedi tabella).

Compostvivo® ha imparato dalla natura, e la aiuta: è un contenitore morbido, semplice, che tutti possono usare, nel quale sono state ricreate e mantenute le condizioni ottimali per una migliore decomposizione delle matrici organiche. In funzione dell'andamento climatico e delle stagioni, occorrono dai 3 ai 4 mesi per completare un ciclo ed ottenere il compost. E' facile distinguere il compost maturo da quello non ancora pronto: quello maturo ha l'aspetto di un terriccio scuro, morbido, spugnoso, con il classico odore di sottobosco: un fertilizzante pregiato, ricco di sostanze nutritive, completamente naturale, prodotto solo con i rifiuti scelti da noi stessi facile da fare, sicuro da utilizzare perché è compost fatto da noi.

kit CompostViVo® 200



Ricorda che...

Il compost è un fertilizzante a lenta concessione ed è quindi un ottimo ammendante del terreno. E' indicato in primavera per concimare piante e fiori.

Il compost migliora la struttura del terreno: in un terreno con buona struttura piante e fiori cresceranno meglio e più in fretta. Ad esempio, utilizzando il compost su un terreno argilloso, lo renderà più morbido, migliorerà la sua ossigenazione e farà sì che possa trattenere meglio l'acqua.

Collocare CompostVivo®: dove e come

- 1 - Scegliere un luogo soleggiato nel periodo invernale, più all'ombra in estate.
- 2 - porre **Compostvivo®** direttamente sul terreno: così facendo faciliterete ai lombrichi e ai microrganismi l'ingresso nel contenitore;
- 3 - Aprire il contenitore fino in fondo in modo da azionare il dispositivo a soffietto che lo rende stabile;
- 4 - Iniziare ad inserire il materiale come da tabella allegata il dispositivo a soffietto che lo rende stabile;

kit CompostViVo® 200



Riempimento

- 1 - Quando riempite Compostvivo® per la prima volta, è consigliabile immettere nel contenitore una delle buste monodose contenute nel Kit di Compostvivo®, in questo modo il processo di compostaggio avrà un'immediata partenza per opera dei microrganismi presenti che si nutriranno prontamente dell'attivatore.
- 2 - Immettere poi nel contenitore la quantità di rifiuti organici che producite giornalmente in famiglia: è sconsigliabile sovraccaricare il contenitore specie all' inizio, con grandi quantità di erba o foglie.
- 3 - Tenete presente che certi tipi di foglie si decompongono con difficoltà (castano, pioppo, noce, betulla, acacia, magnolia);
- 4 - Per sapere quali tra i vari tipi di rifiuti organici sono adatti per fare il compost, leggere con attenzione la tabella relativa.

Estrazione del Compost

- 1 - Aprite il contenitore: se i rifiuti si sono trasformati in un soffice terriccio nero e spugnoso allora il compost, è pronto per essere utilizzato;
- 2 - Estraiete tutto il compost maturo capovolgendo completamente il contenitore

kit CompostViVo® 200

Cosa compostare

Le materie prime per la produzione del terriccio compostato sono tutti gli scarti, residui ed avanzi di tipo organico, **biodegradabili**, ovvero aggredibili dai microbi.



Vanno invece evitati i rifiuti di origine sintetica o comunque non biodegradabili quali, plastica, metallo, vetro, olii esausti o altri liquidi inquinanti.

NO

**Vetro, pile scariche, tessuti, vernici e altri prodotti chimici
Manufatti con parti in plastica o metallo (scatole, contenitori, oggetti vari), legno verniciato, Farmaci scaduti e carta patinata (riviste)**

SI

**Avanzi di cucina, residui di pulizia delle verdure, bucce, pelli, fondi di the e caffè
Scarti giardino, orto, come legno di potatura, sfalcio di prati, foglie secche, fiori appassiti, gambi, avanzi dell'orto,
... Altri materiali biodegradabili, come carta non patinata, cartone, segatura e trucioli provenienti da legno non trattato.**

CON ATTENZIONE (da miscelare ai rifiuti vegetali)

Avanzi di cibo di origine animale, cibi cotti (in piccole quantità, perchè altrimenti attraggono insetti ed altri animali indesiderati e comunque sono sempre in piccole quantità), Foglie di piante resistenti alla degradazione (magnolia, lauroceraso, faggio, castagno, aghi di conifere): in piccole quantità oppure triturandole.

kit CompostViVo® 200

I rifiuti: quali sì, quali no e perchè

**	scarti di frutta e verdura, scarti vegetali del piatto (crudi e cotti)	sono molto indicati e costituiscono la base per un ottimo compost
**	fiori recisi appassiti, piante appassite	se ci sono parti legnose è meglio prima sminuzzarle
**	pane raffermo o ammuffito	ridurre prima in piccoli pezzi
**	fondi di caffè, filtri di tè	anche il filtro si può riciclare
*	bucce di agrumi non trattati	non superare la quantità di un normale consumo familiare
*	piccole quantità di cenere	la cenere contiene molto calcio e potassio
*	avanzi di carne, pesce, salumi	Attirano cani e gatti; eventualmente, coprire con uno strato di terra e non esagerare nelle quantità

** Molto indicato * Adatto ma bisogna prima seguire i consigli * Assolutamente sconsigliato

kit CompostViVo® 200

I rifiuti: quali sì, quali no e perchè

*	cartone plasticato (sacchetti di biscotti, cartoni del latte ecc.), vetri, metalli	contengono sostanze nocive; avviare al riciclaggio specializzato (campane raccolta differenziata)
*	lettieria di animali carnivori	rischio di trasmissione di parassiti
*	filtri di aspirapolvere	non sono indicati
**	sfalci d'erba	prima di far appassire; mescolare sempre con altro materiale, preferibilmente rifiuti di cucina; evitare quantitativi esagerati o sovraccarichi di sola erba appena sfalciata
**	foglie	se sono secche, prima inumidirle leggermente

** Molto indicato

* Adatto ma bisogna prima seguire i consigli

* Assolutamente sconsigliato

kit CompostViVo® 200

I rifiuti: quali sì, quali no e perchè

**	rametti e trucioli	ottimo materiale di struttura perché sostiene il cumulo; ridurre in pezzi grandi come un dito
**	carta comune, cartone, fazzoletti di carta, carta da cucina	ottimo materiale
*	piante infestanti o malate	meglio evitare
*	rifiuti verdi provenienti da giardini vicini a strade con grande traffico	contengono un'alta percentuale di piombo ed altri inquinanti che finirebbero nel vostro terreno, inquinando
*	scarti di legname trattato con prodotti chimici (solventi, impregnanti, vernici, ecc.)	le sostanze nocive finirebbero nel vostro terreno, inquinando
*	cenere da grill o barbecue	contiene metalli pesanti e acidifica troppo il terreno

** Molto indicato

* Adatto ma bisogna prima seguire i consigli

* Assolutamente sconsigliato