



A COSA SERVE IL LOMBRICO?

**APPLICAZIONI E SUA UTILITA'
- Informazioni base sull'allevamento -**

**Fornitura di lombrichi con insegnamento pratico e scritto per allevamento.
Consulenza ed assistenza per impianti industriali di lombricompostaggio.
Trattamento Letami • Verde • Forsu • Fanghi • Scarti agro industriali.**



A COSA SERVE IL LOMBRICO?

APPLICAZIONI E SUA UTILITA'

- Informazioni base sull'allevamento -

DESCRIZIONE

I vari usi del lombrico

- *Cibo per animali*
- *Smaltimento letami*
- *Trasformazione*
- *Produzione di vermicomposta*
- *Esche da pesca*
- *Trattamento umido da raccolta differenziata*

L'ABC della lombricoltura

- *Dove*
- *Quando iniziare*
- *Strutture*
- *Attrezzature*
- *Alimentazione animali*
- *Prodotto ottenuto - humus*

ANTEPRIMA

In questa scheda vengono passati in rassegna i possibili usi del lombrico e quelle che sono le sue reali applicazioni.

A conclusione le principali indicazioni relative all'avvio di un allevamento a livello casalingo-hobbystico.

I vari usi del lombrico

----- CIBO PER ANIMALI -----

Il lombrico è utilizzato come integratore proteico di mangimi (il 70% della sua carne è costituito da proteine) e per lo svezzamento di pulcini, uccelli da richiamo, merli, tordi, cesene, starni, piccioni, trote e pesci in generale..

→ Attualmente Lombricoltura Compagnoni sta collaborando con più Università portando avanti delle ricerche sull'uso del lombrico appunto come **integratore proteico per l'alimentazione animale (sia vivo carne-, che come farina)**.



----- SMALTIMENTO LETAMI -----



Un secondo impiego del lombrico è rappresentato dal suo uso per il trattamento e il recupero ecologico dei letami animali (conigli, bovini, suini, equini, pollame, ecc) con trasformazione in ottimo humus.

La lombricoltura è quindi la soluzione ideale per ottemperare alla **Direttiva Nitrati** e agli oneri che questa ha introdotto per gli allevamenti zootecnici in termini di smaltimento degli scarti prodotti.

>> Per approfondire, scarica le apposite schede [Centro compostaggio letami](#) e [Direttiva Nitrati](#) <<

----- TRASFORMAZIONE -----

Anche la trasformazione ecologica di **qualsiasi materiale organico** biodegradabile (fogliame, carta, cartone, residui di potatura opportunamente tritati, scarti di orto, giardino e cucina, erbacce, residui delle industrie alimentari, fanghi di depurazione, ecc) può essere ottenuta efficacemente con l'allevamento dei lombrichi.



>> *Per approfondire scarica le apposite schede*
Piazza lombricompostaggio verde <<
Ciclo trasformazione e recupero letami/scarti verde

----- PRODUZIONE DI VERMICOMPOSTA -----

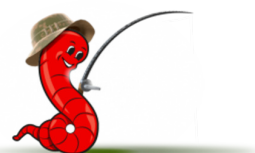


Il lombrico è produttore di "Vermicomposta", prezioso concime organico comunemente conosciuto come "Humus", che aumenta e migliora la fertilità dei terreni ed è quindi utilizzato in larga quantità nelle attività di orticoltura e giardinaggio. Caratteristica fondamentale di questo terriccio è la sua completa naturalezza (**ZERO % concimi chimici**).

>> *Per approfondire, scarica le apposite schede sull'humus*
Humus di lombrico - Uso e dosi, Humus - Sbocchi di mercato <<
Humus e agricoltura biologica e Humus - Etichettatura

----- ESCHE DA PESCA -----

Da non sottovalutare la possibilità poi di utilizzare l'animaletto in questione come esca da pesca. In Italia vi sono 3.000.000 di pescatori; calcolando che ciascuno di essi consuma annualmente 1.000 lombrichi circa, il quantitativo necessario per tale attività ammonta a 3.000.000.000 di lombrichi!!!



----- TRATTAMENTO UMIDO DA RACCOLTA DIFFERENZIATA -----



Ultimo ma non meno importante ambito di applicazione della lombricoltura è quello del trattamento dell'umido da raccolta differenziata (FORSU). Il lombricompostaggio è infatti il metodo più semplice, meno costoso e sempre più utilizzato dalle amministrazioni pubbliche per il recupero della frazione organica dei rifiuti solidi urbani. Sono molti i Comuni che hanno cominciato e cominciano a **scegliere** questo sistema innovativo (Marzi, San Cipriano Picentino, Paterno

Calabro e Saracena su tutti).

>> *Scarica anche le apposite schede Trattamento FORSU-umido con un'introduzione generale*
all'argomento e Proposta micro-impianti Comuni per saperne di più sulle strade da poter <<
intraprendere quando si vuole avviare un impianto di trattamento FORSU

Informazioni base per l'allevamento del lombrico - L'Abc dell'allevamento del lombrico

■ **DOVE** - La lombricoltura può essere praticata ovunque (nord, sud, est, ovest, sole, ombra); i lombrichi non temono infatti assolutamente né il freddo né il caldo. Basta alimentare l'allevamento e bagnarlo in modo corretto (un po' meno d'inverno e un po' di più in estate, sempre facendo attenzione che l'acqua non ristagni). Non ci sono poi problemi per l'altitudine, è possibile avviare un impianto sia a 1.600 m di quota che al livello del mare.

Non ci sono distanze da rispettare, bastano la regole del buon senso di non disporre gli scarti per l'alimentazione in diretta prossimità delle finestre delle abitazioni.

■ **QUANDO INIZIARE** - Non c'è un periodo particolare per cominciare l'allevamento dei lombrichi perché questi animali si adattano ai diversi tipi di clima. Ciò che cambia è il loro comportamento...

L'inverno con la neve, la pioggia e il freddo non comporta nessun danno per i lombrichi, rallenta solamente il lavoro e la riproduzione; in questo periodo infatti l'attività risulta ridotta e può esserci una certa mortalità ma che però viene ampiamente sopperita dalle nascite primaverili.

Con la primavera e l'estate, tornando il bel tempo e il caldo, si nota la presenza di una quantità di uova e piccoli che crescendo aumentano notevolmente il numero dei lombrichi.

■ **STRUTTURE** - I lombrichi possono essere posizionati direttamente in superficie (senza fare buche) sul terreno all'aperto o al coperto (magazzino, serra, ecc) e **non servono strutture di alcun genere**; volendo si possono delimitare con delle assi, sassi o altro, solo per un fattore di contenimento ed estetico e non di utilità. E' sufficiente che il terreno sia sgombro da pietre o grossi detriti e che ci sia disponibilità di acqua per bagnare l'allevamento.

■ **ATTREZZATURE** - Per svolgere questo tipo di attività **non occorrono attrezzature particolari**: bastano semplicemente carriole e forche per la distribuzione dell'alimentazione e un tubo dell'acqua per annaffiare.

■ **ALIMENTAZIONE** - L'alimentazione ottimale per i lombrichi sono i letami. Per nutrirli vanno però benissimo tutti gli **scarti organici** in generale (erba, fogliame, residui di potatura opportunamente triturati, scarti dell'orto e del giardino, scarti di cucina, eccetera).

■ **PRODOTTO OTTENUTO: HUMUS** - Dall'inizio dell'allevamento, si può procedere alla raccolta dell'humus dopo circa 6-7 mesi.



A stylized logo consisting of the letters 'A', 'b', and 'c' in a cursive font. The 'A' is red, the 'b' is blue, and the 'c' is green. To the right of the 'c' are three small orange dots, suggesting the text continues.



Copyright © 2014 LOMBRICOLTURA COMPAGNONI

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa dispensa può essere riprodotta, registrata o trasmessa, in qualsiasi modo e con qualsiasi mezzo, senza il preventivo consenso formale Az. Agricola Compagnoni Luigi.

Autore
Compagnoni Luigi

Redazione, progetto grafico e impaginazione
Herland Menacho. herlandnd@gmail.com

Edizione digitale 2015
A COSA SERVE IL LOMBRICO?

Per qualsiasi chiarimento, dubbio o ulteriore informazione non esitate a contattarci:

Az. Agricola Compagnoni Luigi
Via dei Monti, 25 · 23826 · Mandello del Lario (LC) Italy
Tel/Fax +39 0341 730094
www.lombricolturacompagnoni.it
info@.lombricolturacompagnoni.it



Fornitura di lombrichi con insegnamento pratico e scritto per allevamento.
Consulenza ed assistenza per impianti industriali di lombricompostaggio.
Trattamento Letami • Verde • Forsu • Fanghi • Scarti agro industriali.