



Synthetos[®]
Geolife technology



**Compostaggio
Chemical-free
per residui
vegetali**

Bioma[®]
Nature technologized.

Quando il cattivo odore del compostaggio non rappresenta un valore aggiunto per un'azienda agricola.

Le problematiche attorno al compostaggio dei residui vegetali sono di estrema attualità, non solo nell'ottica di una sempre maggiore intolleranza agli odori molesti e alla malsana presenza di insetti, che mal si adattano alle nuove tendenze di fruizione agrituristica delle fattorie, ma anche ai costi importanti legati a un processo di trasformazione scarso.

Per facilitare e ottimizzare il processo di compostaggio, Bioma ha sviluppato il prodotto Synthetos, con il quale si ottiene non solo un'umificazione e maturazione completa tra 4-6 mesi, ma anche un prodotto completamente inodore e dotato di elevata quantità di elementi nutritivi immediatamente disponibili.

Synthetos - abbattere gli odori di compostaggio in modo efficiente.

Synthetos è un prodotto microbico-enzimatico specifico per compostaggio, capace di trasformare rapidamente e completamente la sostanza organica in tempi rapidi, con una temperatura ottimale (63 - 73°C) e costante durante il periodo fermentativo che permette la bonifica microbica.

Synthetos ottimizza il processo e valorizza il vostro compost tramite:

- Processo di compostaggio inodore e senza manutenzione.
- Abbattimento dell'ammoniaca e rapida degradazione di altri principi responsabili di cattivi odori, tramite il perfezionamento del metabolismo microbico.
- Mineralizzazione rapida, umificazione e maturazione completa in 4-6 mesi.
- Degradazione della lignina nel materiale utilizzato.
- Dotato di elevata quantità di elementi nutritivi immediatamente disponibile.

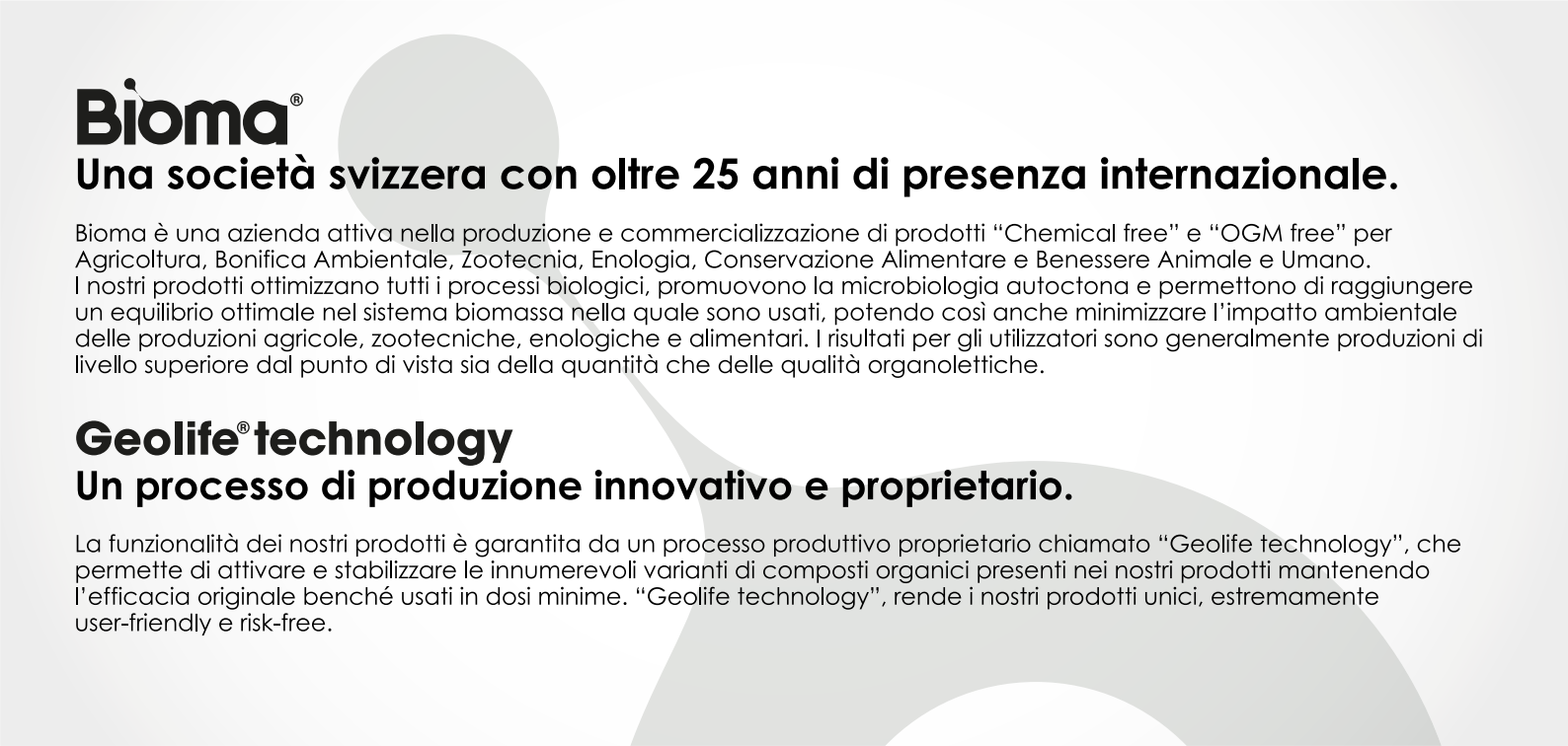
Alcuni risultati.

2003 - Impianto Impregeco di Paulisi (BN): Effetti sia nell'immediato che nel lungo periodo.

- **Effetti nell'immediato:** dopo 72 ore dall'applicazione di Synthetos erano osservabili, la scomposizione biologica di materiali organici indistinti, l'equilibrio del pH e l'eliminazione dei cattivi odori prodotti dalla fermentazione.
- **Effetti nel lungo periodo:** Forte riduzione dei tempi necessari, ovvero 30 giorni a fronte dei 90 giorni prescritti dalle normative tecniche vigenti, affinché le caratteristiche chimico-fisiche del compost ottenuto rispettino i valori limite di legge previsti per la trasformazione dei residui vegetali in ammendante compostato misto a un abbattimento della volumetria della materia trattata.

Emissioni odorigene (concentrazioni rilevate in mg/Nmc) – Misurato con il sniffer portatile Cyranose 320

Composti	0 h	24 h	72 h
Ammoniaca	46.4	17.4	4.1
V.O.A.	38.4	16.3	5.2
Composti dello zolfo	32.6	16.3	4.6
Composti Aromatici	40.5	24.6	9.4



Bioma[®]

Una società svizzera con oltre 25 anni di presenza internazionale.

Bioma è una azienda attiva nella produzione e commercializzazione di prodotti “Chemical free” e “OGM free” per Agricoltura, Bonifica Ambientale, Zootecnia, Enologia, Conservazione Alimentare e Benessere Animale e Umano. I nostri prodotti ottimizzano tutti i processi biologici, promuovono la microbiologia autoctona e permettono di raggiungere un equilibrio ottimale nel sistema biomassa nella quale sono usati, potendo così anche minimizzare l'impatto ambientale delle produzioni agricole, zootecniche, enologiche e alimentari. I risultati per gli utilizzatori sono generalmente produzioni di livello superiore dal punto di vista sia della quantità che delle qualità organolettiche.

Geolife[®] technology

Un processo di produzione innovativo e proprietario.

La funzionalità dei nostri prodotti è garantita da un processo produttivo proprietario chiamato “Geolife technology”, che permette di attivare e stabilizzare le innumerevoli varianti di composti organici presenti nei nostri prodotti mantenendo l'efficacia originale benché usati in dosi minime. “Geolife technology”, rende i nostri prodotti unici, estremamente user-friendly e risk-free.



I am chemical free

Produttore

BIOMA SA
Quartino
Svizzera

bioma.com

Distributore

BIOMA ITALIA SRL
Viale Monte Santo 1/3
20124 Milano (MI)
T: 347 407 2227
info@bioma.com