

# SCHEMA TECNICA



## PowerHumato Humus

*Prodotto concentrato di Acidi Umici*

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA  
N. REG. 0046217/25



**Powerhumato Humus** è un promotore della crescita delle piante e del condizionamento dei suoli, ricavato da estrazione alcalina della leonardite (lignite altamente ossidata) derivante dall'umificazione chimica e biologica di piante e materiale organico.

**Powerhumato Humus** è solubile al 100% in acqua OSMOTICA (bassa conducibilità), che su richiesta può essere fornita insieme al prodotto. Trova impiego in ambito agricolo e orticolo su piante, alberi da frutto, alberi ornamentali, prati e cereali. E' una sostanza umica stabile che non può essere facilmente decomposta dai microrganismi del terreno.

### BENEFICI DI POWERHUMATO HUMUS:

- La sua capacità tampone sul pH gli consente di rendere disponibili alle piante i nutrienti bloccati da pH sfavorevole del terreno.
- Molto efficace sui suoli alcalini.
- Promuove la crescita delle piante incrementando la produzione di biomassa.
- Arricchisce la produzione ed accresce la qualità delle piante.
- Potenzia gli enzimi delle piante.
- Ottimizza la struttura del terreno e la capacità di trattenere l'acqua.
- Stimola e alimenta i microrganismi benefici del terreno.
- Incrementa in modo esponenziale la capacità di scambio cationico del suolo (CSC).

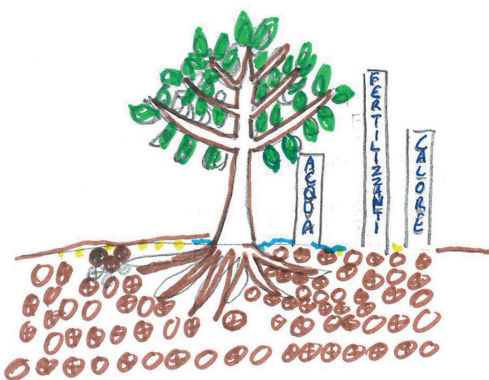
- Aumenta l'efficacia dei concimi e riduce la lisciviazione dei nutrienti.
- Favorisce lo sviluppo radicale.
- Perfeziona la permeabilità delle membrane cellulari delle radici ed incrementa l'assorbimento dei nutrienti
- Agisce come agente chelante naturale per gli elementi traccia ed affina la loro disponibilità per le piante.
- Diminuisce lo stress derivante da carenza idrica e dall'applicazione di trattamenti
- Migliora la germinazione dei semi e rafforza lo sviluppo delle radici.
- Riduce i residui di erbicidi e di sostanze tossiche nei suoli.

**Powerhumato Humus** può essere applicato sia per applicazioni in fertirrigazione sia per applicazioni fogliari.

### DOSI DI APPLICAZIONE:

Può essere applicato fino a 10Kg per ettaro. Migliori risultati si ottengono con un'applicazione più frequente ad un dosaggio più basso 2-3Kg per ettaro ogni 8/10 giorni.

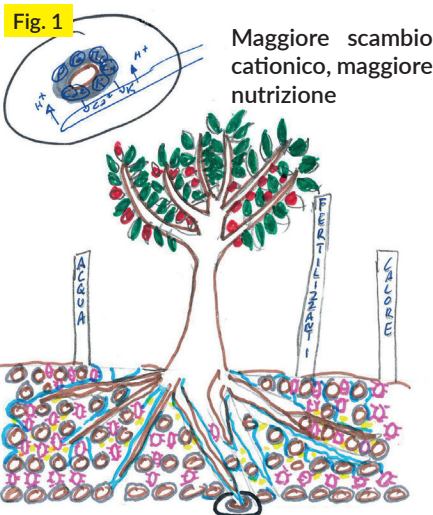
### Senza PowerHumato Humus



Questo è un terreno compatto, acqua, calore e fertilizzanti non penetrano facilmente nel terreno, è asfittico e poco arieggiato.

### Con PowerHumato Humus

Fig. 2



Con **PowerHumato Humus**, il terreno si riempie di ossigeno, gli acidi umici si dispongono intorno alle particelle di terreno, dove sbloccano gli elementi nutritivi (**Figura 1 e 2**), il carbonio contenuto in **PowerHumato Humus**, inoltre alimenta i microrganismi. Ora i fertilizzanti, acqua e calore penetrano più facilmente nel suolo.

- Microrganismi
- Fertilizzanti
- Acqua



**Marcello Bellini srl**  
soluzioni naturali per l'agricoltura

Strada Zi Maria, 297 · 04100 Latina (LT) · Tel. **0773.86058**  
Mob. **335.8124017** · email: [marcello@marcellobellini.com](mailto:marcello@marcellobellini.com)  
[www.phsalt.it](http://www.phsalt.it) · [www.terrenialcalini.com](http://www.terrenialcalini.com) · [www.amminofruitbio.com](http://www.amminofruitbio.com)  
[www.marcellobellini.com](http://www.marcellobellini.com)



# SCHEDA TECNICA



## PowerHumato Humus

Prodotto concentrato di Acidi Umici

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA  
N. REG. 0046217/25



### Powerhumato Humus Etichette

Estratti umici  
solubili in acqua  
al 100%

Acqua demineralizzata 90%  
PowerHumato Humus 10%

**DESCRIZIONE**  
POWERHUMATO HUMUS è un prodotto concentrato di acidi umici, un promotore della crescita delle piante e del condizionamento dei suoli di alta qualità, solubile in acqua al 100%. Trova impiego in ambito agricolo e orticolo, su piante, alberi da frutto, alberi ornamentali, prati e cereali, per applicazioni fogliari o sul terreno. Inoltre, è una sostanza unica stabile che non può essere facilmente decomposta dai microrganismi del terreno. Può essere usato da solo o miscelato con la maggior parte dei concimi.

**ORIGINE**  
POWERHUMATO HUMUS è ottenuto mediante estrazione alcalina della Leonardite (legittimo altamente casidale). Deriva dalla unificazione chimica e biologica di piante e materiale organico, attraverso l'attività biologica e i processi enzimatici. È fornito in un elevato contenuto di acidi umici e fulvici e di elementi traccia naturalmente attivi sul piano biologico.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Trattamento organico per il terreno

## PowerHumato Humus

Per applicazioni sul terreno e fogliari

### BENEFICI

- POWERHUMATO HUMUS è un promotore della crescita e un trattamento per il suolo specifico per terreni sabbiosi e argillosi. Essendo un granulo cristallino, può essere facilmente trasportato. Inoltre, può essere applicato a tutte le specie agricole e orticole, aumentando le performance dei concimi e riducendo i costi diretti di produzione.
- Molto efficace sui suoli alcalini.
- Promuove la crescita delle piante aumentando la produzione di biomassa.
- Aumenta la produzione e migliora la qualità delle piante.
- Attiva gli enzimi delle piante.
- Migliora la struttura del terreno e la capacità di trattenere l'acqua.
- Aumenta e stimola i microrganismi benefici del terreno.
- Aumenta la capacità di scambio cationico (C.S.C.)
- Aumenta l'efficacia dei concimi e riduce la lisciviazione dei nutrienti, specialmente dei nitrati.
- Favorisce lo sviluppo radicale.
- Aumenta la permeabilità delle membrane cellulari delle radici e aumenta l'assorbimento dei nutrienti.
- Agisce come agente chelante naturale per gli elementi traccia in terreni alcalini e aumenta la loro disponibilità per le piante.
- Diminuisce lo stress derivante da carenza idrica e dall'applicazione di trattamenti.
- Aumenta la germinazione dei semi e rafforza lo sviluppo delle radici.
- Riduce i residui di erbicidi e di sostanze tossiche nei suoli.
- Ritarda la decomposizione degli agenti instabili agli ultravioletti.

Estratti umici  
solubili in acqua  
al 100%

**DESCRIZIONE**  
POWERHUMATO HUMUS è un prodotto concentrato di acidi umici, un promotore della crescita delle piante e del condizionamento dei suoli di alta qualità, solubile in acqua al 100%. Trova impiego in ambito agricolo e orticolo, su piante, alberi da frutto, alberi ornamentali, prati e cereali, per applicazioni fogliari o sul terreno. Inoltre, è una sostanza unica stabile che non può essere facilmente decomposta dai microrganismi del terreno. Può essere usato da solo o miscelato con la maggior parte dei concimi.

**PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA**  
Estratti umici da Leonardite  
Sostanza organica sul tal quale... 65 %  
Sostanza organica sulla sostanza secca... 85 %  
Azoto (N) organico sulla sostanza secca... 1 %  
Rapporto C/N... 42.5  
Mezzo estrattivo... KOH

Peso netto: 1 Kg  
Lotto: 0602522  
Data di produzione: 26/05/2025  
Data di scadenza: 25/05/2030

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Trattamento organico per il terreno

## PowerHumato Humus

### BENEFICI

- POWERHUMATO HUMUS è un promotore della crescita e un trattamento per il suolo specifico per terreni sabbiosi e argillosi. Essendo un granulo cristallino, può essere facilmente trasportato. Inoltre, può essere applicato a tutte le specie agricole e orticole, aumentando le performance dei concimi e riducendo i costi diretti di produzione.
- Molto efficace sui suoli alcalini.
- Promuove la crescita delle piante aumentando la produzione di biomassa.
- Aumenta la produzione e migliora la qualità delle piante.
- Attiva gli enzimi delle piante.
- Migliora la struttura del terreno e la capacità di trattenere l'acqua.
- Aumenta e stimola i microrganismi benefici del terreno.
- Aumenta la capacità di scambio cationico (C.S.C.)
- Aumenta l'efficacia dei concimi e riduce la lisciviazione dei nutrienti, specialmente dei nitrati.
- Favorisce lo sviluppo radicale.
- Aumenta la permeabilità delle membrane cellulari delle radici e aumenta l'assorbimento dei nutrienti.
- Agisce come agente chelante naturale per gli elementi traccia in terreni alcalini e aumenta la loro disponibilità per le piante.
- Diminuisce lo stress derivante da carenza idrica e dall'applicazione di trattamenti.
- Aumenta la germinazione dei semi e rafforza lo sviluppo delle radici.
- Riduce i residui di erbicidi e di sostanze tossiche nei suoli.
- Ritarda la decomposizione degli agenti instabili agli ultravioletti.

**Marcello Bellini**  
soluzioni naturali per l'agricoltura

Fabbricante:  
**Marcello Bellini s.r.l.**  
Reg. dei fabbricanti n. 02329/18  
P.I.: 03009240593  
Strada Zi Maria, 297 - 04100 Latina (LT)  
Tel. 0773.86058 - 335.8124017  
e-mail: marcello@marcellobellini.com  
siti: [www.phsalt.it](http://www.phsalt.it)  
[www.terreniacalini.com](http://www.terreniacalini.com)  
[www.amminofruitbio.com](http://www.amminofruitbio.com)  
[www.marcellobellini.com](http://www.marcellobellini.com)

Registro Fertilizzanti n. 0046217/25



### PowerHumato Humus

**PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA**  
Estratti umici da Leonardite  
Sostanza organica sul tal quale... 65 %  
Sostanza organica sulla sostanza secca... 85 %  
Azoto (N) organico sulla sostanza secca... 1 %  
Rapporto C/N... 42.5  
Mezzo estrattivo... KOH

Peso netto: 500 lt  
Lotto: 0602522  
Data di produzione: 26/05/2025  
Data di scadenza: 25/05/2030

Registro Fertilizzanti n. 0046217/25



**Marcello Bellini**  
soluzioni naturali per l'agricoltura

Fabbricante:  
**Marcello Bellini s.r.l.**  
Reg. dei fabbricanti n. 02329/18  
P.I.: 03009240593  
Strada Zi Maria, 297 - 04100 Latina (LT)  
Tel. 0773.86058 - 335.8124017  
e-mail: marcello@marcellobellini.com  
siti: [www.phsalt.it](http://www.phsalt.it)  
[www.terreniacalini.com](http://www.terreniacalini.com)  
[www.amminofruitbio.com](http://www.amminofruitbio.com)  
[www.marcellobellini.com](http://www.marcellobellini.com)

### ISTRUZIONI PER L'USO

COLTURA	OBIETTIVO	APPLICAZIONE RACCOMANDATA
Su tutte le colture	Trattamento del terreno, aumento della fertilità del suolo e dell'utilizzazione dei concimi	4-6 kg/ha divisi in diverse dosi (1-2 kg/ha)
Ortaggi in serra (pomodori, peperoni, melanzane, cetrioli, zucchini)	Trattamento del terreno, aumento della fertilità del suolo e dell'utilizzazione dei concimi	8-10 kg/ha divisi in diverse dosi (1 kg/ha) durante la stagione
Alberi da frutto (biwa, agrumi, kiwi, viti, alberi da frutto con esca)	Trattamento del terreno, stimolazione della crescita radicale, aumento della fertilità del suolo e dell'utilizzazione dei concimi	8-10 kg/ha divisi in diverse dosi (1 kg/ha) durante la stagione
Ortaggi in campo aperto	Trattamento del terreno, stimolazione della crescita radicale, aumento della fertilità del suolo e dell'utilizzazione dei concimi	6-8 kg/ha divisi in diverse dosi (1-2 kg/ha) durante la stagione e l'applicazione del fertilizzante
Cereali (grano, orzo, avena, mais, riso ecc.), patate, legumi, arachidi	Trattamento del terreno, stimolazione della crescita radicale, aumento della fertilità del suolo e dell'utilizzazione dei concimi	6-8 kg/ha divisi in diverse dosi (1-2 kg/ha) durante la stagione e l'applicazione del fertilizzante
Piante ornamentali e viali forestali per l'architettura del paesaggio, verdi urbani (in generale)	Trattamento del terreno, stimolazione della crescita radicale, aumento della fertilità del suolo e dell'utilizzazione dei concimi	8-10 kg/ha o 1 kg/m <sup>2</sup> durante la preparazione del substrato
Applicazione fogliare	Promozione della crescita, aumento della penetrazione del fertilizzante fogliare	150-300 g/1000 L di acqua ogni due settimane durante la stagione
Trattamento delle radici	Stimolazione della germinazione dei semi e della crescita radicale	1 kg/100 kg di seme
Protezione dagli UV	Prevenzione della decomposizione degli agenti instabili agli ultravioletti	0.1% (400 g in 400 L di acqua/ha)

\* Queste indicazioni potrebbero variare secondo le caratteristiche e le condizioni del suolo.

### Powerhumato Humus Dati Tecnici

Umati di potassio	80-85%
Potassio (K2O; materia secca)	10-12%
Org. (N)	1%
Materia secca	Circa 85-90%
Ferro (Fe)	1%
Altro	1.1%
Misura delle particelle... (insol. cont.)	<100 Micron
Solubilità in acqua	100%
Densità apparente	Circa 0.55 kg/L
Capacità di scambio cationico (CSC)	400-600 mq/100g
Valore del PH	9-10.5
Tipo di prodotto	Granuli solubili in acqua

Strada Zi Maria, 297 · 04100 Latina (LT) · Tel. 0773.86058  
Mob. 335.8124017 · email: [marcello@marcellobellini.com](mailto:marcello@marcellobellini.com)  
[www.phsalt.it](http://www.phsalt.it) · [www.terreniacalini.com](http://www.terreniacalini.com) · [www.amminofruitbio.com](http://www.amminofruitbio.com)  
[www.marcellobellini.com](http://www.marcellobellini.com)



**Marcello Bellini srl**  
soluzioni naturali per l'agricoltura