



## IL PUNTO DI LGI

- Dalla Natura per la Natura: un nuovo capitolo per LG Italia

## INNOVAZIONE DA LG LAB

- Scopri la tecnologia che sta cambiando l'agricoltura sostenibile

## LG IN AZIONE - EVENTI & ACADEMY

- Webinar, corsi, fiere: tutti gli appuntamenti per rimanere aggiornati

## FOCUS PRODOTTI

- Approfondimenti sulle tecnologie SP3

## PROSSIMI APPUNTAMENTI

- Eventi da non perdere

## PROSSIME FIERE

**Dalla Natura per la Natura: un nuovo capitolo per LG Italia**

In un'epoca in cui il cambiamento climatico e la salute del pianeta ci impongono nuove responsabilità, LG Italia sceglie di essere parte attiva della trasformazione. Stiamo vivendo un momento cruciale, fatto di evoluzione tecnologica, ricerca scientifica avanzata e rinnovato impegno etico.

Ogni giorno lavoriamo per costruire un'agricoltura più consapevole e rigenerativa, capace di nutrire la Terra rispettando la sua biodiversità. Le nostre tecnologie microbiche non sono solo strumenti innovativi: rappresentano una visione, una promessa. Lavoriamo con microrganismi vivi per rigenerare suoli, rafforzare le colture, proteggere la salute umana. È la nostra risposta concreta al concetto di One Health: un suolo sano per piante sane, persone sane e un pianeta più resiliente.

Questa **newsletter** è molto più di un semplice aggiornamento: è uno **strumento di dialogo e interconnessione**, pensato per tutti coloro che vivono e condividono il mondo LG Italia. È un modo per sentirci **più vicini, più informati, più uniti**. Perché l'obiettivo non è solo innovare, **ma crescere insieme**. Essere parte di un cambiamento che oggi **la società ci chiede** con urgenza e che rappresenta, per tutti noi, **una grande responsabilità**.

La newsletter è uno strumento in più. Uno spazio comune, dove condividere idee, esperienze, sfide e successi. Perché solo insieme possiamo costruire un'agricoltura che guarda avanti e rigenera il futuro.

**Benvenuti nel mondo LG Italia.**

**SP3: la rivoluzione microbica firmata LG Italia**

In un momento storico in cui la **sostenibilità agricola non è più un'opzione, ma una necessità**, LG Italia risponde con una delle innovazioni più rilevanti del panorama biotech: la tecnologia **SP3 - Prebiotico Probiotico, Postbiotico**.

SP3 è molto più di una tecnologia. **È una visione**. Nasce dalla consapevolezza che un suolo sano è la chiave per colture più resilienti, ambienti più equilibrati e, in ultima analisi, esseri umani più sani.



Questa tecnologia all'avanguardia combina:

- **Prebiotici:** sostanze naturali che stimolano e nutrono il microbioma del suolo;
- **Probiotici:** microrganismi benefici selezionati per le loro funzioni agronomiche;
- **Postbiotici:** metaboliti bioattivi che amplificano gli effetti benefici sul suolo e sulla pianta.

Insieme, questi tre elementi danno vita a veri e propri **ecosistemi microbici funzionali**, in grado di **rigenerare il suolo**, potenziare la crescita delle colture e **ridurre la dipendenza da input chimici**.



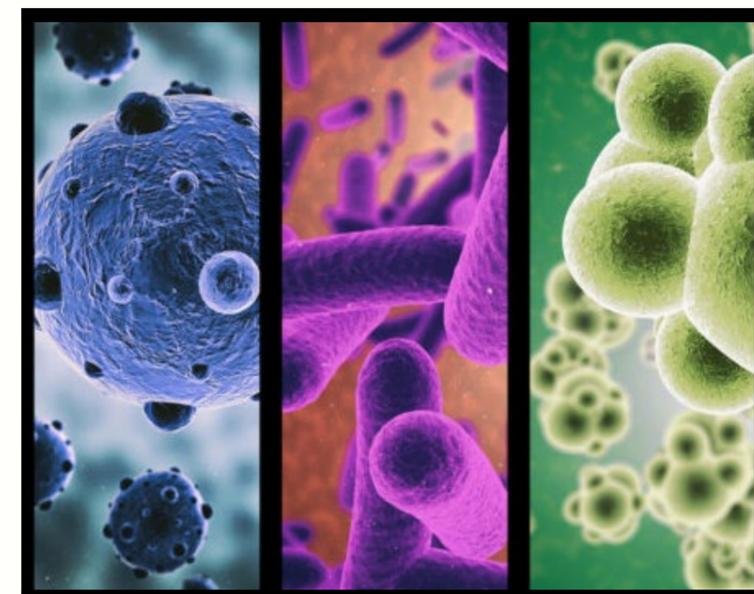
Con SP3, LG Italia non si limita a offrire un bioinoculante, ma propone una nuova idea di agricoltura:

- Più viva;
- Più intelligente;
- Più connessa con i ritmi naturali.

È un **modello rigenerativo** fondato sul concetto di **One Health**, in cui la salute del suolo, delle piante, delle persone e dell'ambiente sono interdipendenti e parte di un unico equilibrio.

SP3 segna un **cambio di paradigma** per LG Italia. Non è solo tecnologia: è **responsabilità, ricerca e futuro**. È la nostra risposta concreta a una società che ci chiede di cambiare, e che ci chiama a guidare un nuovo modo di fare agricoltura.

**Da oggi, SP3 rappresenta l'innovazione chiave alla base di tutti i prodotti e le proposte di LG Italia.** Una piattaforma scientifica che guida il nostro impegno verso un'agricoltura più sana, più evoluta, e pronta ad affrontare le sfide di domani.





**Condividere è crescere: la voce di LG Italia nei grandi eventi internazionali**

Fare, raccontare e far conoscere ciò che si fa. Per LG Italia, non è solo comunicazione: è un atto di responsabilità. In un mondo che cambia rapidamente, portare le proprie idee, tecnologie e visioni nei luoghi in cui l'innovazione agricola si confronta è parte integrante della nostra missione. La nostra partecipazione alle principali fiere internazionali

da Fruit Attraction a Madrid, a Interpoma a Bolzano, da Frutech a Catania, fino alla recente presenza a Fruit Logistica a Berlino e IPM Essen, non è solo una vetrina, ma un momento concreto di dialogo. Qui, LG Italia racconta, ascolta, impara e costruisce alleanze.

Questa attività capillare dimostra una cosa fondamentale:

LG Italia è sempre più consapevole che la crescita passa dall'interconnessione. Essere in relazione con chi produce, sperimenta e innova ci rende più forti e più vicini ai bisogni reali della terra e di chi la coltiva.

Perché la nuova agricoltura non si costruisce da soli. **Si costruisce insieme.**



**FRUTECH**  
28 NOVEMBRE - SALA VERGA  
dalle ore 15:00 alle ore 16:00  
Cassa Carlo Marx, 95045 Mottolano, CT

**Il Suolo e il Suo Stato di Salute: Nuove Visioni per un Futuro Sostenibile**

Un incontro dedicato al suolo, ancora fondamentale per la vita sulla Terra e la base degli ecosistemi. Durante l'evento, si parlerà di suolo come risorsa agricola e ambientale, affrontando il ruolo essenziale del suo microbioma, costituito da batteri, funghi e altri microrganismi, che svolgono processi chiave come la decomposizione della materia organica e la fissazione del azoto. Inoltre, si parlerà di come il suolo influenza la salute delle piante e la qualità della nostra alimentazione. Saranno discussi il monitoraggio del suolo, la fertilità, la sostenibilità e la resilienza del suolo, con un focus su come il microbioma del suolo influenzi la salute delle piante e la qualità della nostra alimentazione. Saranno discussi il monitoraggio del suolo, la fertilità, la sostenibilità e la resilienza del suolo, con un focus su come il microbioma del suolo influenzi la salute delle piante e la qualità della nostra alimentazione.

**RELATORI**  
Andrea Baglieri - Dipartimento di Agronomia, Alimentazione e Ambiente - Università di Catania  
Vincenzo Michele Salitto - Scientific Advisor LG Italia

www.lgitalia.com

**Interpoma**  
LE TECNOLOGIE INNOVATIVE NELL'AGROINDUSTRIA... SUOLO VIVO

21 novembre 2024  
Interpoma - Bolzano - Sala Tribuau  
10:00 - 13:00

**Programma**  
Ore 10:00 - Apertura e Introduzione  
Presentazione del tema di convegno a cura di LG Italia  
Ore 10:20 - Vincenzo Michele Salitto - Scientific Advisor LG Italia  
Ore 10:40 - Silver Giorgio - Direttore qualità Control Quality  
Ore 11:00 - Walter Peraldo - CEO CROCCO - Gruppo CROCCO  
Ore 11:20 - Massimo Marino - CEO - CROCCO - Gruppo CROCCO  
Ore 11:40 - Brian Farrel - Presidente - CROCCO - Gruppo CROCCO  
Ore 12:00 - Chiodella e cooperatori  
Moderazione e collegamento del relatore su una base online  
Discussioni e spazio per domande del pubblico

CROCCO VcG CROCCO LG ITALIA

Ogni stand, ogni convegno, ogni incontro è un'occasione per dire chi siamo: un'azienda italiana che guarda lontano, che sviluppa soluzioni biotecnologiche per il suolo e le colture, che crede che la condivisione delle conoscenze sia il vero motore del progresso. Ma la nostra presenza non si ferma agli eventi fieristici. Siamo sul campo, nelle aziende agricole, nelle cooperative, nelle filiere, a diretto contatto con agricoltori, tecnici e partner, grazie al lavoro del nostro team Organico Costa e alla rete LG distribuita sul territorio.



**FRUIT LOGISTICA**

**USE OF SOIL MICROBIOME IN AGRICULTURE**  
Vincenzo Michele Salitto - Project leader LGI

05 - 02 - 2025  
14:30 - 16:30

Hub meeting center room beta 5

www.lgitalia.com

**MYPLANT & GARDEN**  
International Green Expo

**Il Microbioma del suolo nella gestione del verde: biostimolazione e biocontrollo per un ambiente sostenibile**

La conferenza esplora il ruolo cruciale del microbioma del suolo nella gestione sostenibile del verde, evidenziando soluzioni innovative per promuovere la salute delle piante e ottimizzare la fertilità dei terreni e con approfondimenti sui meccanismi della biostimolazione

Mercoledì 19 Febbraio 2025  
dalle 11:30 alle 13:00  
Sala conferenze PAD.20 area M42

Crediti formativi (CFP) per Ordini e Collegi professionali.  
Crediti formativi (CEU) per certificazione ETW - ETT

info: www.assofloromagazine.it

www.lgitalia.com

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**  
FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI  
VIA G. CATERA 2, MILANO

**2 DICEMBRE 2024**  
Nell'ambito delle Celebrazioni della Giornata Mondiale del Suolo

dalle ore 9:00  
Inizio dei lavori e saluti istituzionali  
Riccardo Guidetti - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Università degli Studi di Milano  
Giorgio Domeneghini - Ordine Nazionale Tecnici Agrari  
Francesca Ognioni - Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano

dalle ore 10:00  
Il suolo vivo: microbioma del suolo  
Alessandro Passera - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano

dalle ore 10:20  
Uso sostenibile del suolo agrario in uno scenario di cambiamento climatico  
Claudio Zavone - Dipartimento di Biocologia - Università di Verona

dalle ore 10:40  
Effetto dei bioinibitori applicati al suolo sul miglioramento dell'assorbimento degli elementi nutritivi  
Relatori:  
Raffaella Ferrante - Istituto di Produzioni Vegetali - Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa

dalle ore 11:00  
Il ruolo del microbioma del suolo nella gestione sostenibile del verde  
Relatori:  
Riccardo Guidetti - Dipartimento di Biocologia e Biochimica - Università degli Studi di Milano Bicocca

dalle ore 11:20  
Uso del microbioma del suolo in agricoltura  
Vincenzo Michele Salitto - Museo del Suolo - Università degli Studi di Milano

dalle ore 11:40  
Conclusione dei lavori

dalle ore 12:00  
Light lunch

**SUOLO VIVO, ONE HEALTH DAL SUOLO AL BENESSERE DELL'UOMO**

Università degli Studi di Milano  
Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari  
Via G. Catera 2, Milano

www.lgitalia.com



**POLIS e WERTHY: due soluzioni innovative per un'agricoltura più sana, intelligente e senza residui - Azione specifica | Inoculo di funghi micorrizici**

In un'agricoltura che cambia rapidamente, **innovare** significa proporre **soluzioni efficaci e sostenibili**, capaci di potenziare la fertilità del suolo, migliorare la

resilienza delle colture e ridurre al minimo l'impatto ambientale. Da questa visione nascono **POLIS** e **WERTHY**, i due nuovi prodotti firmati **LG Italia**, frutto della nostra tecnologia esclusiva **SP3**.



**POLIS**

**POLIS** è un prodotto microbico avanzato, sviluppato per rigenerare il suolo e migliorare la resistenza delle piante agli stress ambientali. Grazie all'azione della **Saccharopolyspora spinosa**, POLIS stimola la produzione naturale di **postbiotici microbici**, migliora l'equilibrio della microflora del suolo e attiva i meccanismi di **resistenza sistemica delle piante (ISR)**.

**I benefici di POLIS:**

- Rinforza il microbioma del suolo;
- Stimola le difese naturali delle piante;
- Favorisce un ambiente pedologico fertile e vivo;
- Aiuta le colture a resistere a stress biotici e abiotici.

**WERTHY - Microrganismo del suolo | Streptomyces avermitilis**

**WERTHY** è il risultato dell'utilizzo mirato di **Streptomyces avermitilis**, un actinomicete che potenzia la crescita delle piante grazie alla produzione di **fitormoni naturali**, come **auxine e gibberelline**.

Questo microrganismo rilascia anche **siderofori**, che aumentano la disponibilità di ferro, ed **enzimi fosfatasi**, che rendono il fosforo più accessibile alle radici.

**Cosa rende WERTHY unico:**

- Favorisce lo sviluppo radicale;
- Stimola la crescita anche in condizioni difficili (siccità, salinità, stress termici);
- Migliora la salute complessiva della pianta;
- Aumenta l'efficienza nutrizionale del suolo.

**Tecnologia SP3: efficacia senza residui**

Sia **POLIS** che **WERTHY** sono basati sulla nostra tecnologia **SP3 (Prebiotico - Probiotico - Postbiotico)**: una tecnologia esclusiva che unisce la **parte viva del microrganismo** con la **fase metabolica attiva**, potenziandone gli effetti nel suolo senza lasciare **alcun tipo di residuo**.

- I nostri prodotti non contengono principi attivi di sintesi;
- Non sono assimilabili a pesticidi o insetticidi;
- Non rilasciano molecole chimiche nell'ambiente;
- Offrono un'alternativa reale, efficace e naturale.

Con **POLIS** e **WERTHY**, LG Italia continua il suo percorso verso un'agricoltura **moderna, consapevole e interconnessa**. Due soluzioni concrete per chi vuole **coltivare meglio**, proteggere il suolo e **guardare avanti** con responsabilità e visione.



**I prossimi appuntamenti dove LG Italia presenterà le sue innovazioni**

**1. Giornata Mondiale della Terra - Pisa 23 Aprile 2025 | Aula Magna, Dipartimento di Scienze Veterinarie - Via delle Piagge 2**  
 "Il microbioma nella strategia One Health: il ruolo sulla salute umana, animale, vegetale e del suolo" Un convegno dedicato all'approccio integrato One Health e al futuro della biotecnologia agraria.

**2. Macfrut - Rimini | 7 Maggio 2025 h15:30-17:00|Sala Tulipano-Padiglione B6**  
 "Conoscere e rigenerare il suolo: analisi e strategie per un'agricoltura sostenibile" Un momento di approfondimento tecnico e visione strategica sull'uso del microbioma in agricoltura.

LG Italia celebra la Giornata Mondiale della Terra: In occasione della Giornata Mondiale della Terra, LG Italia rinnova il proprio impegno per un'agricoltura rigenerativa e sostenibile, promuovendo soluzioni che rispettano il suolo, la biodiversità e la salute di tutti. Perché prendersi cura della terra è prendersi cura del nostro futuro.

## **DOVE CI TROVERAI:**

**MAC  
FRUT  
2025**



**MACFRUT  
RIMINI**

*DAL 06 AL 08  
MAGGIO 2025*

**HALL SUD**  
*STAND 006*

**GREENTECH**

**DAL 10 AL 12 GIUGNO 2025 | HALL 5 STAND 05.401**

**GREENTECH**

**AMSTERDAM**

