



Un palcoscenico per il futuro

SCOPRIRE LE ECCELLENZE DENTRO LE **ECCELLENZE DEL SETTORE**: COSÌ LE **AZIENDE** POSSONO MOSTRARE I PROPRI AVANZAMENTI ED ESSERE **PREMIATE PER IL PROPRIO LAVORO**

C'è un format di Myplant & Garden, ormai consolidato, che può guidarti alla scoperta delle migliori innovazioni che attraversano tutti i macrosettori della fiera. Si chiamava MyplanTech, dall'edizione passata ribattezzato My Innovation. Le candidature, in aumento di anno in anno, hanno portato per l'edizione 2026 alla selezione di 35 aziende/prodotti. Queste aziende vengono ben segnalate in fiera e partecipano a eventi collaterali dedicati, facendo rete e raccontando la propria innovazione. Silvia Massimino coordina il progetto My Innovation. Assieme a lei parliamo dell'importanza dell'innovazione per il settore e dell'importanza di avere uno spazio di ascolto e valorizzazione per raccontarsi. Questa intervista introduce al racconto di tre aziende My Innovation che hanno catturato la nostra curiosità: Kyminasi Plants, Nursy e Tecnovivai.



Silvia Massimino, commerciale e referente per My Innovation.

Quanto è importante il tema dell'innovazione nel settore del florovivaismo?

«L'innovazione e la ricerca anche in questo settore sono leve fondamentali per lo sviluppo e la competitività e interessano sia i prodotti sia i processi. La filiera del florovivaismo si sta orientando verso la digitalizzazione per raggiungere una gestione sostenibile

«Sappiamo quanto sia impegnativo per le aziende, in termini di risorse economiche e umane, intraprendere la strada dell'innovazione ed è sempre emozionante constatare la volontà delle aziende di raccontarsi»

e ridurre l'impatto ambientale. Certo non si può negare che in alcuni casi esiste un gap generazionale e talvolta anche una resistenza al cambiamento ma l'inserimento di giovani figure professionali formate adeguatamente porterà a uno sviluppo del settore concreto e decisivo. L'accelerazione verso la ricerca e l'innovazione negli ultimi anni è stata dettata anche dai rischi, sempre più concreti e tangibili, del cambiamento climatico che impongono monitoraggi, azioni predittive, interventi tempestivi e iniziative di prevenzione».

Come si sta evolvendo negli anni la formula di My Innovation?

«Quest'anno per i 10 anni di Myplant & Garden è stato fatto un restyling delle aree speciali e degli eventi della manifestazione. My Innovation è l'evento di promozione delle aziende espositrici più innovative che si candidano e vengono selezionate dal Comitato tecnico scientifico preposto. In questi anni sono aumentate le candidature e nella scorsa edizione sono state selezionate 35 aziende fra i diversi settori rappresentati in fiera. Da un paio d'anni abbiamo proposto un momento d'incontro in fiera fra le aziende selezionate per conoscersi e confrontarsi, che è molto apprezzato e partecipato e diventa occasione di scambio di conoscenza e a volte anche di nascita di sinergie e collaborazioni».

Quanto è importante per una azienda riuscire a mostrare i propri investimenti e i propri sforzi volti all'innovazione?

«È importantissimo. Sappiamo quanto sia impegnativo per le aziende, in termini di risorse economiche e umane, intraprendere la strada dell'innovazione ed è sempre emozionante constatare la volontà delle aziende di raccontarsi. Dietro a ogni soluzione innovativa ci sono passione, impegno, dedizione, competenza, conoscenza. A volte ci sono realtà virtuose di cui veniamo a conoscenza casualmente. È un peccato perché comunicare il proprio impegno e i propri risultati diventa un volano per l'intero settore». ✨



Tecnologia invisibile agli occhi

TRA I BIOSTIMOLANTI KYMINASI PLANTS HA SICURAMENTE DESTATO LA CURIOSITÀ DEL PUBBLICO PROFESSIONALE E HOBBISTA. UNA **NUOVA TECNOLOGIA, COMPLESSA MA ALLO STESSO TEMPO SEMPLICE**

Kyminasi Plants è il risultato di anni di ricerca nel campo della biofisica applicata alla fisiologia vegetale. A differenza dei prodotti convenzionali, questo sistema non aggiunge molecole al terreno, ma utilizza il principio della risonanza bio-elettromagnetica. La tecnologia Kyminasi sfrutta dispositivi specifici capaci di trasmettere all'acqua di irrigazione un "set" di frequenze che agiscono come un catalizzatore informativo per la pianta, ottimizzando le sue funzioni vitali senza lasciare alcun residuo chimico nel suolo o nel prodotto finale. Il sistema si compone del Kyminasi Booster, l'amplificatore di supporto posto a monte dell'impianto idrico (residenziale, agricolo o sportivo), nel quale si inserisce il dispositivo Kyminasi Plants: un dischetto d'acciaio che trasferisce all'acqua del sistema le informazioni biofisiche da veicolare al terreno e alle piante. Il tutto senza bisogno di carica elettrica, di prodotti chimici o di alcun genere. L'efficacia del dischetto si esaurisce dopo un anno, al termine del quale è possibile sostituirlo con facilità.

L'ACQUA COME VETTORE DI INFORMAZIONE

Una volta installato il dispositivo Kyminasi nel sistema di irrigazione, l'acqua, passando in prossimità del dischetto, viene caricata con frequenze calibrate per interagire con



Scopri Kyminasi Plants inquadrando il QR-Code

Applicazioni

- Agricoltura professionale
- Vivaismo e floricoltura
- Verde pubblico e sportivo
- Uso privato

In numeri

- 609** Installazioni attive
- 52** Nazioni
- 91** Sperimentazioni scientifiche completate
- 30** Sperimentazioni scientifiche in corso
- 219** Sperimentazioni scientifiche in avviamento
- 25%** Aumento medio nella produzione di frutti
- 46%** Risparmio idrico medio
- 200%** Assorbimento dell'acqua
- 32%** Aumento altezza piante di mais
- 100%** Aumento produzione di foraggio



la microbiologia del suolo e il metabolismo vegetale.

- **Efficienza metabolica:** il sistema "sintonizza" la pianta affinché possa assorbire meglio i nutrienti già presenti nel terreno (N, P, K e microelementi).
- **Apparato radicale:** si osserva un potenziamento significativo della rizogenesi, con radici più profonde e una superficie di assorbimento maggiore.
- **Resilienza climatica:** migliora la capacità di adattamento agli stress abiotici, come la siccità o i bruschi sbalzi termici, rendendo le colture più robuste e meno dipendenti dall'irrigazione massiva. ✱

Le evidenze scientifiche

Trattandosi di una nuova tecnologia, l'efficacia del sistema è stata posta al vaglio della ricerca scientifica. Diversi test di monitoraggio in aziende e in laboratorio hanno negli anni dimostrato: un'ottimizzazione della fotosintesi, quindi una crescita più equilibrata e una maggiore produzione di biomassa sana; un miglioramento del microbioma; una riduzione degli input chimici, a parità di standard produttivi, fino al 50%.

Nursy: il sistema operativo intelligente per il vivaismo di precisione

START-UP E SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ DI PISA, SUPPORTATA DA FASTWEB E VODAFONE, CHE INTEGRA INTELLIGENZA ARTIFICIALE, SENSORI E DRONI PER OTTIMIZZARE LA GESTIONE DEI VIVAI. PUNTI DI FORZA: AUTOMAZIONE, INTEGRAZIONE E ADATTABILITÀ

Tra le eccellenze selezionate per la sezione My Innovation 2026, Nursy si distingue come una delle tecnologie più concrete per l'evoluzione digitale del settore vivaistico. La piattaforma è sviluppata da una start-up innovativa e spin-off dell'Università di Pisa, nata da oltre trent'anni di ricerca, con il supporto di Fastweb e Vodafone, e integra conoscenza agronomica e intelligenza artificiale per supportare e potenziare il lavoro del vivaista, senza sostituirne l'esperienza. Nursy è un ecosistema intelligente che centralizza la gestione di irrigazione, fertilizzazione e supporto fitosanitario, trasformando dati complessi in informazioni operative chiare e immediatamente utilizzabili. Sensori di campo, stazioni meteo, sistemi aziendali e droni con camere RGB, termiche, multispettrali e LiDAR vengono integrati in un'unica piattaforma, permettendo un monitoraggio continuo e ad alta precisione delle colture, con capacità di rilevare precocemente stress idrici, nutrizionali o patologici e tradurli in indicazioni o azioni automatiche. Uno dei principali punti di forza di Nursy è la capacità di intervenire di-



Scopri Nursy inquadrando il QR-Code



Benefici economici e sostenibilità

Riduzione dei costi grazie all'ottimizzazione delle risorse, con minori consumi, minori scarti e maggiore efficienza produttiva
Oltre 7.000 €/ha per anno



1. Irrigazione Smart

Nursy calcola in automatico quando e quanto irrigare:

-50% riduzione di acqua e altri input

2. Fertilizzazione di precisione

Analizza il rilascio dei fertilizzanti e stima in tempo reale i nutrienti ancora disponibili nel substrato:

-25% riduzione nell'utilizzo di fertilizzanti

3. Diagnosi Precoce

I droni raccolgono dati RGB, termici, multispettrali e LiDAR per individuare tempestivamente stress biotici e abiotici

-25% riduzione nell'uso di agrofarmaci e

-50% perdita di piante

rettamente nei processi produttivi, automatizzando la gestione dell'irrigazione e regolando in modo intelligente le elettrovalvole in base alle reali esigenze delle piante. L'adozione della piattaforma genera inoltre un impatto economico significativo: l'ottimizzazione delle risorse consente una riduzione dei costi di input superiore a 7.000 euro per ettaro, con risparmi fino al 50% su acqua ed energia e una diminuzione del 25% nell'utilizzo di fertilizzanti e agrofarmaci, oltre a un recupero degli scarti produttivi fino al 50%. Progettata per essere modulare e non invasiva, Nursy si integra con le infrastrutture esistenti e offre un livello di automazione completamente personalizzabile, dal supporto decisionale alla gestione totalmente automatica, rendendo il vivaismo di precisione un modello più efficiente, scalabile e sostenibile. ✨



Impatto zero

TECNOVIVAI, AZIENDA DEL MANTOVANO SPECIALIZZATA IN ALBERI ORNAMENTALI E AD ALTO FUSTO, HA SCELTO DI PORRE LA SOSTENIBILITÀ AL CENTRO DI OGNI PROCESSO DEL VIVAIO

L'azienda Tecnovivai, fondata 40 anni fa a Bizzolano, Canneto sull'Oglio (MN), dai fratelli Felice e Pieremilio Zecchina, coltiva oltre 150.000 alberi in pieno campo su 100 ettari e 20.000 alberi in contenitore per i mercati italiano ed europeo. Specializzata in alberi ornamentali e ad alto fusto, l'azienda combina tradizione e innovazione, avendo introdotto negli anni '90 la coltivazione in contenitore. Dal 2022 è guidata dalla nuova generazione, con Stefano e Simone Zecchina, che hanno e continuano a mantenere qualità e sostenibilità al centro della produzione. Tecnovivai è un esempio di vivaio virtuoso, che punta alla sostenibilità attraverso scelte mirate.

RISPARMIO IDRICO

L'azienda si avvale di un impianto d'irrigazione autonomo di nuova tecnologia che permette un risparmio sia idrico che di costi di implantologia. Questo impianto di irrigazione sviluppato con una micro-ala permette un'irrigazione a bassa pressione e a bassa portata molto più omogenea in tutto il perimetro del vaso, consentendo uno sviluppo esteso a tutte le radici, con un risparmio idrico del 30%.

TERRICCI PEAT-FREE

Tecnovivai utilizza terriccio in fibra di cocco, ecologico e riciclabile, in sostituzione della

Tecnovivai è un vivaio a impatto zero dal 2025 ed è in attesa di ottenere la certificazione Bioagricert nel 2027



torba. La fibra di cocco è ricca di ormoni stimolanti e protegge le piante dalle malattie e dalle infestazioni dei funghi, oltre ad avere un pH stabile e a trattenere l'umidità. In questo modo il vivaio riesce ad avere piante più sane e protette, in maniera naturale.

MICRORGANISMI

L'uso di prodotti biologici a base di microrganismi selezionati per rivitalizzare il suolo e agire in sinergia con le piante diminuisce i tempi fra i trattamenti e agisce nel rispetto dell'ambiente e degli insetti. Questa miscela di diversi ceppi batterici stimola la flora batterica e fungina nel suolo, con vantaggi per l'apparato radicale, la composizione del suolo e la resistenza

della pianta a stress e malattie. Inoltre, prolungano il periodo di vegetazione e permettono una maggiore durata del fiore/frutto.

VASI SOSTENIBILI

Tecnovivai utilizza vasi Revet, sostenibili e carbon black free, che permettono di controllare la temperatura dell'apparato radicale in ogni stagione e promuovere la fitostimolazione. I vasi Revet sono realizzati dal riciclo degli scarti dell'industria florovivaistica. ✨



Scopri Tecnovivai inquadrando il QR-Code