

Tecnologie al servizio del verde

Vi presentiamo in anteprima alcune delle innovazioni che saranno presentate a Myplantech in collaborazione con Innovup-Italian Innovation & Startup Ecosystem

di **Benedetta Minoliti**

Myplant & Garden è un importante momento, per aziende e addetti ai lavori, per focalizzarsi sulle nuove soluzioni tecnologiche, sulla robotica, la digitalizzazione, le rinnovabili, la gestione e il risparmio idrico e energetico e molto altro. Secondo i dati dell'Osservatorio Smart Agrifood (Politecnico di Milano), nel 2021 il settore agricolo italiano ha raggiunto quota 1,5 miliardi di euro di investimenti in innovazione digitale, con una proiezione di crescita superiore all'8% annuo nel quinquennio successivo. Myplant con Myplantech e in collaborazione con Innovup-Italian Innovation & Startup Ecosystem, associazione nata per rappresentare il sistema dell'innovazione e aggregare startup, si pone come obiettivo, durante la fiera, quello che offrire uno spaccato delle imprese che lavorano per proporre prodotti e servizi all'avanguardia, mettendo al centro del loro operato ricerca e sviluppo.

STORIE DI ATTUALITÀ

Innovazioni

(1) Ageon

L'azienda di Cuneo, specializzata nella fornitura di prodotti e servizi per le coltivazioni fuori suolo in serra, propone il sistema G.IoT.To per la raccolta, il salvataggio e la fruizione di dati inCloud. ageon.it



1

(2) Aquaponic Design

Startup spin off dell'Università di Bologna, progetta e realizza impianti di coltivazione fuori suolo su misura per le aziende agricole, privati, pubblica amministrazione e scuole. A Myplantech presenta minibraga DWT, slot di coltivazione verticale plastic free realizzato in materiale eco-innovativo liquid wood.

aquaponicdesign.it



2

(3) Koppert Italia

L'azienda propone un sistema integrato di conoscenze e soluzioni naturali e alternative ai pesticidi chimici in grado di migliorare la salute e la resilienza delle colture e delle produzioni, come Swirski Ulti-Mite, prodotto a base di acaro utile. koppert.it



3

(4) Nantoo

La startup e società benefit presenta una gamma di accessori che rivoluziona l'aspirazione outdoor. I sistemi ecologici proposti consentono di trasformare i rifiuti in risorse grazie alla collaborazione con nuova filiera di Upcycling LeafCycle. nantoo.net

4



5

(5) Moasure

Il sistema Moasure ONE, presentato dall'azienda britannica, è il primo strumento al mondo di misurazione basato sul movimento in grado di eseguire più di 500 rilevazioni al secondo, dando il rilievo completo di quote e in scala anche in presenza di ostacoli. moasure.it



(6) Lualtek

L'azienda produce il sistema che supporta i coltivatori rendendo semplice la gestione agricola anche di grandi distese, anche in assenza di internet ed elettricità. lualtek.io



6

(7) Progetto20

Comfort20 è il sistema modulare di raffrescamento a "porte aperte", gestibile da remoto, per la mitigazione delle temperature estive all'interno di serre in ferro/vetro o ferro/plastica. progetto20.it



7

8

(8) Agricontrol

C-AGRIK-DWP-NET è la centralina che calcola la temperatura di rugiada dell'aria e interviene con un sistema di ventilazione o deumidificazione per evitare la formazione di condensa di foglie, prevenendo così l'insorgere e la diffusione di malattie fungine. agricontrol.it



(9) Organizzazione Orlandelli

Vertical Farming è il sistema ideato per la coltivazione idroponica indoor composto da 2 vasche con scanalature e passaggi studiati per il carico/scarico dell'acqua, lampade tubolari e led con specifici spettri studiati per gli ambienti chiusi o poco illuminati. orlandelli.it

10

(10) BioSoil Expert

Da anni l'azienda si occupa di dry garden attraverso l'utilizzo dei teli pacciamanti biodegradabili. Tra le soluzioni proposte il sistema Garden Cage, costituito da pareti vegetali in gabbionate metalliche elettrosaldate, alternativa alle recinzioni in gabbionate che utilizzano pietre. biosoilexpert.com

9



(11) Fertinyect

L'azienda spagnola presenta a Myplantech Ynject Go, dispositivo endoterapico per alberi e palme che a bassa pressione ed elevato volume inietta nel flusso vascolare formulazioni specifiche in totale compatibilità con la fisiologia delle piante, senza disperdere sostanze nell'ambiente. fertinyect.com

11

(12) Li-cor

L'azienda statunitense presenta a Myplantech un sistema, un porometro compatto con fluorometro, di misurazione di conduttanza stomatica e fluorescenza della clorofilla sull'area fogliare. licor.com

12

