

## Sanatech: biologico e innovazione per l'agricoltura 4.0

*L'evoluzione tecnologica sarà protagonista a Sanatech in programma dal 9 al 12 settembre nel corso della 33esima edizione di SANA*

By **Redazione** - 24 Luglio 2021



Dai droni alla robotica, dalla sensoristica alla blockchain, fino ai materiali bioplastici: sarà l'evoluzione tecnologica il filo rosso di **Sanatech**, la nuova Rassegna internazionale della filiera produttiva del biologico e del naturale, in programma dal **9 al 12 settembre** a **BolognaFiere**, nel corso della 33esima edizione di [SANA](#).

Tra demo fisiche e riproduzioni di modelli in scala, le aziende innovative esibiranno le proprie applicazioni fra gli stand del nuovo **padiglione 37**, protagoniste del salone dedicato all'innovazione in tutti gli anelli della catena "dal produttore al consumatore".

Una vetrina internazionale d'eccellenza e attualità per le più avanzate realtà imprenditoriali che si affacciano sul mercato. È il caso di **SISSPre srl**, startup di Lomazzo (Como) e di **Ono Exponential Farming**, azienda di San Giovanni Lupatoto (Verona), che parteciperanno a Sanatech.

Nata nel 2016, SISSPre ha creato un **sistema automatico di tracciabilità**, basato sulla blockchain e software in cloud, per processare i Big data raccolti sul campo attraverso una sensoristica firmware implementata su bilance intelligenti. L'idea ha mosso i primi passi nel cosentino dove il team, oggi di dieci persone, si è avvalso del know-how agronomico del Crea Oli di Rende, avviando proficue collaborazioni con le aziende locali. Il sistema è accessibile attraverso un modello di leasing, senza cioè dover impegnare all'acquisto di macchinari o competenze per l'uso.

*"L'obiettivo è fornire alle aziende agrarie marginali sul mercato un sistema per valorizzare e certificare il grande potenziale dell'agricoltura italiana: la biodiversità, che aiuta a generare produzioni di qualità e di nicchia, apprezzate in tutto il mondo – spiega **Fabio Mario Scalise**, cofondatore di SISSPre -. Grazie alla nostra tecnologia basata su registri distribuiti, gli smart*

*contract potrebbero essere adottati in coerenza con il disciplinare degli enti di settore, trasformando questo patrimonio disperso in valore aggiunto, destinato a un target di fascia alta. Recarci a Sanatech per incontrare le realtà più interessanti ci è sembrata la logica conseguenza del nostro impegno nel corso degli anni”.*

Un’innovazione 4.0 nel biologico in grado proporre un modello nuovo di **“agricoltura in ambiente controllato”**, costruito su **logica “esponenziale”**. È la proposta di **Ono Exponential Farming**, azienda di San Giovanni Lupatoto (Verona), che prevede applicazioni di **cloud computing, machine learning, Intelligenza artificiale e meccatronica** al modello del vertical farming. L’obiettivo è creare vere e proprie **gigafarm**, alte anche fino a 16 metri su una base di 30 metri quadrati, modulari e scalabili secondo un modello di lean agriculture, senza alcun utilizzo all’interno di fitofarmaci o pesticidi.

*“La natura è arte e attraverso la matematica tentiamo di approssimarne il linguaggio”, spiega **Thomas Ambrosi**, direttore della società e autore di oltre 25 brevetti in meccatronica e robotica. “Il nostro sistema IoT connesso in rete è in grado di ottimizzare temperatura, esposizione alle fonti luminose, posizione e idratazione delle colture, riducendo della metà i tempi di crescita. È possibile risparmiare fino al 95-98% in irrogazione idrica, triplicare la densità e abbattere del 30% gli investimenti in capitale fisso rispetto ai consueti modelli di vertical farm. Vogliamo creare la più grande rete di farm a chilometro zero, connessa in cloud, per migliorare di la resa delle produzioni con la condivisione dei dati. Crediamo quindi che la nostra piattaforma abbia maggiori opportunità nei settori agrofood e biocosmesi, in cui Sanatech è centrale”.*

Organizzata da **BolognaFiere, FederBio e Avenue Media**, Sanatech sarà la risposta italiana al Green Deal europeo. Punto di incontro per gli operatori professionali del settore agroalimentare e biocosmetica, che producono o dovranno produrre con il metodo biologico e sostenibile, la rassegna anticiperà le soluzioni ai bisogni del settore, prossimo a un rapido incremento di superfici, fino al 25% di quelle agricole in Europa, secondo l’obiettivo fissato dalla Commissione per il 2030.

Inoltre, Sanatech restituirà al format fieristico l’antico Dna di **aggiornamento e previsione sulle tendenze di settore**, in piena sintonia con i maggiori trend. Il Piano nazionale di ripresa e resilienza (Pnrr) ha infatti conferito alla Rivoluzione verde e alla Transizione digitale cospicui fondi (pari a 68,6 e 49,2 miliardi di euro sui 222,1 totali), per contrastare la crisi economica e il mercato si è già mosso in anticipo verso questa direzione. Gli investimenti in tecnologie di agricoltura 4.0 sono aumentati del 20% in Italia nel 2020, fino a 540 milioni di euro in totale (dati Osservatorio Smart AgriFood, Politecnico di Milano).

La rassegna affiancherà quindi **investitori, imprenditori e operatori** impegnati a integrare il biologico in ogni cluster, dalle sementi alla Gdo, dalla pacciamatura alla protezione dagli infestanti, fino alle tecniche di tracciabilità e agli imballaggi, coniugando una maggiore efficienza delle attività produttive con la salute dell’uomo e dell’ambiente. Tutto ciò sarà reso possibile da un qualificato advisory board di esperti, rappresentanti di società scientifiche e associazioni di produttori, garantendo la qualità dei contenuti proposti tra seminari, convegni, workshop e prove di campo.