

xFarm Technologies, la tech company che mira alla digitalizzazione del settore agroalimentare, sarà tra le eccellenze presenti a “Expo G7 Agricoltura e Pesca” ad Ortigia, nel cuore di Siracusa (dal 21 al 29 settembre). L’evento è collaterale alle manifestazioni ufficiali del summit dei Ministri dell’agricoltura del G7, che riunirà in Italia i rappresentanti di Stati Uniti, Canada, Giappone, Francia, Germania e Regno Unito, oltre a nove delegati dall’Africa.

L’azienda presenterà le proprie soluzioni tecnologiche alle migliaia di visitatori attesi all’importante incontro. I partecipanti alla manifestazione avranno l’occasione di conoscere da vicino alcune tra le più importanti proposte della tech company, con particolare focus sulle funzioni della piattaforma xFarm, l’FMIS (Farm Management Information System) pensato per agevolare l’operatività degli agricoltori. In un’unica piattaforma, disponibile sia da mobile che da desktop, grazie a diversi moduli e funzionalità, l’operatore ha il controllo di ogni aspetto della propria azienda agricola, dall’amministrazione alla gestione agronomica, dall’organizzazione del personale fino alla logistica. Il tutto con l’obiettivo di migliorare l’efficienza economica e ridurre l’impatto ambientale di aziende e filiere. xFarm Technologies attenderà tutti gli interessati nell’area tech, lungo Foro Vittorio Emanuele II.

### **Un’anticipazione delle tecnologie presentate**

Tra i numerosi strumenti che xFarm Technologies mostrerà alla platea internazionale di “Expo G7 Agricoltura e Pesca” spiccano i sistemi di supporto alle decisioni (DSS) inseriti all’interno della piattaforma xFarm e alimentati da Intelligenza Artificiale (AI). I DSS raccolgono ed elaborano i dati provenienti dai diversi sensori xFarm Technologies connessi alla piattaforma e aiutano l’agricoltore fornendogli previsioni su diversi aspetti legati alla produzione.

Ad esempio, tramite i dati raccolti da sensori di umidità del terreno, sono in grado di determinare lo stato idrico del suolo, confrontarlo con le esigenze della coltura e calcolare il fabbisogno irriguo, per un utilizzo più smart delle risorse idriche, fondamentale in un quadro in cui, a causa dei cambiamenti climatici, si hanno spesso lunghi periodi di siccità.

I DSS permettono inoltre di aumentare l’efficacia dei trattamenti contro le fitopatie e ridurre gli sprechi di prodotti fitosanitari, restituendo una previsione del grado di rischio di infezione e del livello di protezione delle colture trattate, cosicché l’agricoltore possa intervenire solo laddove necessario e nelle modalità più congrue. Inoltre, Riconoscimento Malattie, funzionalità integrata nella piattaforma xFarm, consente di identificare, sulla base di una semplice foto scattata da smartphone, le eventuali patologie presenti in campo, grazie ad un algoritmo di intelligenza artificiale.

Contro gli insetti fitofagi, la tech company offre invece le trappole automatiche xTrap, alimentate da algoritmi di image recognition che rendono possibile il riconoscimento e la conta automatica degli insetti catturati. In abbinamento al Modulo Insetti, che permette di seguire lo sviluppo delle popolazioni tramite un modello previsionale, consentono di effettuare trattamenti mirati, con un incremento dell'efficacia e una riduzione degli sprechi.

*"Siamo orgogliosi di poter prendere parte a questa eccezionale vetrina a livello mondiale. Non vediamo l'ora di poterci raccontare al pubblico italiano e internazionale e di confrontarci con le altre eccellenze presenti a Expo G7 Agricoltura e Pesca. Sarà un modo per mostrare le nostre tecnologie a un pubblico variegato, composto non solo da addetti ai lavori, ma anche da consumatori finali interessati a conoscere le opportunità date dall'Agricoltura digitale"* - conclude **Matteo Vanotti**, CEO di xFarm Technologies.

