

La tech company xFarm Technologies, realtà specializzata nel campo dell'Agricoltura 4.0 e in progetti di digitalizzazione e sostenibilità delle filiere agroalimentari, sarà presente alla 116° edizione di Fieragricola 2024, la rassegna internazionale di agricoltura in programma a Verona dal 31 gennaio al 3 febbraio 2024 (Padiglione 11, stand C4).

Per xFarm Technologies sarà l'occasione per presentare le proprie soluzioni tecnologiche basate sull'Intelligenza Artificiale (IA) a migliaia di professionisti ed esperti da tutta Italia e non solo. Proprio nell'ambito della fiera veronese, la commissione istituita per il Premio Innovazione Fieragricola 2024 ha deciso di assegnare le "Foglie d'oro" a Smart Spraying, la soluzione della tech company, che sfrutta algoritmi di IA per attuare la distribuzione a rateo variabile (VRA) di prodotti liquidi su colture specializzate come vite e nocciolo, e le "Foglie d'argento" a xTrap, le trappole smart per il monitoraggio da remoto degli insetti, sviluppate in collaborazione con l'Unione Europea nell'ambito del bando EIC, in grado di contare automaticamente le catture, utilizzabili per mettere in atto soluzioni di lotta integrata.

La cerimonia di premiazione si terrà mercoledì 31 gennaio alle ore 11.00 in sala Respighi presso il Palaexpo.

Verrà inoltre presentata l'integrazione della tecnologia Smart Spraying con il sistema di guida autonoma VLN (Visual Line Navigation) ideato da COBO, storica azienda bresciana attiva nella progettazione di soluzioni sistemistiche per il settore off-highway, che sfrutta anch'esso tecnologie di computer vision e Intelligenza Artificiale per la guida automatica, utile in particolare nelle corsie di un vigneto. L'integrazione delle due tecnologie permette quindi una automazione ed una ottimizzazione delle operazioni agronomiche, specialmente quelle di difesa.

Intelligenza Artificiale sempre al centro

I partecipanti alle kermesse avranno l'occasione di conoscere da vicino alcune tra le più importanti funzioni della piattaforma xFarm pensate per agevolare l'operatività degli agricoltori e basate su sistemi che sfruttano algoritmi di Intelligenza Artificiale.

Tra queste, il modulo Difesa, il sistema di supporto alle decisioni (DSS) per il controllo delle fitopatologie, basato sull'Intelligenza Artificiale e nato per fornire ad agricoltori e tecnici consigli sul momento più opportuno per effettuare i trattamenti, garantendo la miglior protezione possibile alle colture, ma anche riconoscimento Malattie che, semplicemente scattando e caricando una foto nel sistema, attraverso algoritmi di computer vision,

permette di riconoscere numerose patologie. Non solo, ci sarà modo anche di conoscere meglio il modulo Insetti che, in combinazione con la trappola per il monitoraggio da remoto degli insetti xTrap, è progettato per automatizzare il controllo degli insetti dannosi in campo e prevedere l'evoluzione delle loro popolazioni. Si parlerà poi del modulo irrigazione, in grado di ottimizzare l'uso delle risorse irrigue attraverso consigli generati sulla base di algoritmi di Intelligenza Artificiale capaci di interpretare autonomamente i dati raccolti dai sensori come, ad esempio, stazioni meteo e sensori di umidità del suolo.

Numerose le occasioni di incontro a Fieragricola

Durante la fiera, xFarm Technologies sarà protagonista di diversi eventi. Si parte il 31 gennaio nel padiglione 11, Area forum digital, alle 10.00, col convegno "xFarm per la gestione dell'azienda agricola, il caso del contoterzista Gobbo Ag Services"; a seguire, alle 12.00, il seminario "Gestione digitale dell'azienda agricola", presso lo stand di CIA-Confederazione Italiana Agricoltori (Padiglione 11, stand B4). Sempre allo stand di CIA, il 3 febbraio dalle 10.30 ci sarà il seminario "I vantaggi dei droni in agricoltura", in collaborazione con Skydrone 360.

"Fieragricola è un appuntamento molto importante per il settore agricolo, ma anche zootecnico, sul quale stiamo lavorando con partner internazionali. Siamo molto felici che, in questa importante occasione, l'impegno quotidiano che il nostro team indirizza verso lo sviluppo di prodotti all'avanguardia sia stato riconosciuto con l'assegnazione dei Premi Innovazione. Durante la fiera avremo la possibilità di mostrare al pubblico le nostre nuove tecnologie; non vediamo l'ora di incontrare agricoltori, ma anche costruttori di macchinari e attrezzature, e presentare tutte le ultime novità legate all'Intelligenza Artificiale e al digitale applicati all'agricoltura." - commenta **Matteo Vanotti**, CEO di xFarm Technologies.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER



© riproduzione riservata pubblicato il 25 / 01 / 2024