

Iniziativa di monitoraggio agronomico in Emilia Romagna

Marzo 28, 2024 · Redazione





L'Emilia-Romagna è teatro di un'importante iniziativa che mira a riformare le pratiche agricole attraverso l'impiego della tecnologia. La collaborazione tra **xFarm Technologies**, azienda specializzata nello sviluppo di soluzioni digitali per l'agricoltura, e **Conserve Italia**, leader nel settore delle conserve ortofrutticole, ha dato vita alla più grande rete di monitoraggio agronomico del paese. Questo progetto, lanciato a marzo 2024 con una durata prevista di tre anni, ha l'obiettivo di introdurre un avanzato modello di agricoltura digitale per incrementare l'efficienza e promuovere la sostenibilità delle pratiche agronomiche.

Al centro di questa trasformazione vi è l'introduzione di **600 sensori distribuiti su una superficie di 700 ettari**, con lo scopo di monitorare accuratamente le condizioni ambientali essenziali per la coltivazione di frutta. Questi dispositivi permetteranno di ottenere dati precisi riguardanti, ad esempio, l'umidità del suolo e la condizione di bagnatura delle foglie, facilitando decisioni agronomiche basate su informazioni aggiornate e specifiche, migliorando processi quali l'irrigazione e la protezione delle colture da patogeni in modo più efficace ed ecologico.

Il valore aggiunto del progetto risiede anche nella sua componente di ricerca e sperimentazione. Le informazioni raccolte tramite i sensori saranno utilizzate per valutare nuove strategie agronomiche, incluso l'uso di trappole intelligenti capaci di identificare automaticamente gli insetti mediante l'uso di algoritmi di intelligenza artificiale, oltre a sistemi di supporto alle decisioni (DSS). Sarà inoltre esaminata l'efficacia della tecnologia Smart Spraying per una distribuzione ottimizzata dei trattamenti agricoli, con l'obiettivo di minimizzare l'impatto ambientale e massimizzare l'uso efficiente delle risorse.

La partecipazione di Conserve Italia, detentrici di marchi prestigiosi quali **Valfrutta** e **Cirio**, insieme alle **200 aziende agricole coinvolte**, dimostra un impegno condiviso verso l'adozione di pratiche di agricoltura di precisione, indispensabili per rispondere efficacemente alle sfide imposte dai cambiamenti climatici.

L'ambizione è che tale progetto generi un impatto notevole non solo a livello locale, ma anche in ambito nazionale e internazionale, servendo da esempio per il settore agroalimentare nel suo complesso. L'adozione della digitalizzazione e l'analisi intelligente dei

dati emergono come strategie fondamentali per un'agricoltura che aspira ad essere produttiva, sostenibile e resiliente.

Fonte: <https://www.ruralhack.org/iniziativa-di-monitoraggio-agronomico-in-emilia-romagna/>