

SUPSI

AgTech

Sensori IoT per l'agricoltura



Il problema

Attualmente la maggior parte degli agricoltori si affida ancora a pratiche burocratiche per gestire, tracciare e monitorare tutte le attività rilevanti concernenti la propria azienda agricola.

Il progetto

xFarm è una piattaforma software per la gestione agricola basata su Cloud. L'obiettivo del progetto AgTech è quello di affiancare e integrare in modo ottimale nell'attuale piattaforma xFarm ulteriori dati provenienti da sensori e dispositivi IoT sviluppati nel progetto e collocati nei campi agricoli. Lo scopo è di raccogliere e mettere a disposizione dell'utente dati concernenti l'irrigazione, avvisi di

rischio di attacchi di malattie, mappe di prescrizione e tracciabilità, ecc. Il sistema rappresenta un'innovazione grazie alla piena integrazione di software/hardware e al suo uso intuitivo per gli agricoltori.

Il risultato

La soluzione digitale completa per la gestione delle aziende agricole proposta consente agli agricoltori non solo di migliorare l'efficienza e la resa delle colture, ma anche di integrare l'azienda agricola nel moderno mondo digitale attraverso un insieme strettamente accoppiato di strumenti elettronici e informatici molto intuitivi.

Contatto

Claudio Pagnamenta
claudio.pagnamenta@supsi.ch

Ente finanziatore

Innosuisse

Partner

xFarm SA

Asse di appartenenza

5 Sistemi intelligenti per la conoscenza e la comunicazione