



15-16 febbraio 2024

STARTUP: AGRICOLUS SRL

STARTUP – PROGETTO: Agricolus S.r.l.

LOCALITA': Perugia

SETTORE D'INTERESSE: miglioramento della resa agricola e della sostenibilità ambientale

PRESENTAZIONE PROGETTO: Salute e sostenibilità degli alimenti sono le principali sfide da affrontare per tutelare l'ambiente e coloro che vi abitano. Il progetto TITAN si propone di rendere i sistemi alimentari equi, sani e sostenibili promuovendo diverse innovazioni tecnologiche come i metodi di Rilevazione Rapida basati sul DNA, la Blockchain, l'Intelligenza Artificiale (AI) e IoT. Tra i progetti pilota, vi è uno dedicato allo sviluppo di uno strumento di tracciabilità per la filiera del pomodoro. L'obiettivo del pilota è supportare gli agricoltori nel processo produttivo con una piattaforma cloud di Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS) per raccogliere i dati in campo con un set di diversi strumenti (di rilievo, segnalazione e registrazione delle operazioni colturali) e monitorare gli andamenti (condizioni meteorologiche, modelli previsionali di fitopatologie, esigenze idriche e stress delle piante, fertilizzanti, indici di vegetazione) lungo tutto il ciclo del pomodoro, dal trapianto in campo fino alla raccolta e alla sua consegna ai successivi attori della filiera. Il pilota ha coinvolto da vicino le aziende che hanno iniziato ad utilizzare il DSS sui campi test. Grazie ad un approfondito studio del funzionamento della filiera è stato possibile avviare un primo step di sviluppo di una funzionalità che permetterà di tracciare tutti i dati associati al campo pilota che accompagneranno il prodotto lungo la filiera. Gli agricoltori potranno beneficiare di un DSS basato su dati reali in campo che consentirà loro di ottimizzare le operazioni colturali e ridurre l'utilizzo di input.

OBIETTIVO: Il nostro obiettivo è presentare e diffondere il progetto sulla filiera del pomodoro, partecipare agli interventi in programma per seguire tutti gli aggiornamenti e le tematiche più calde, avere opportunità di networking con le altre aziende, enti e organi della ricerca partecipanti.