

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014/22

M16.1

STRATEGIE DI AGRICOLTURA INTELLIGENTE E DI PRECISIONE NELLA FILIERA DELLE AROMATICHE IN VASO (**SMARTAROMA**)

GRUPPO OPERATIVO

IMPRESE AGRICOLE	1
RICERCA	2
FORMAZIONE	1
ALTRI	1
COORDINATORE	CeRSAA
COSTO PROGETTO	94.317,47 euro
DATA AVVIO PROGETTO	01/06/2021
DATA FINE PROGETTO	01/03/2023



Da dove è nato il progetto



Le filiere agroalimentari si trovano ad affrontare problemi che riguardano l'**affidabilità delle informazioni**: fiducia dei consumatori, trasparenza della filiera, questioni logistiche, impatto ambientale, frodi e sicurezza alimentare. La tecnologia **blockchain** è un mezzo per garantire la permanenza e l'impossibilità di manomettere i dati registrati, facilitandone la condivisione tra i soggetti della filiera. Il progetto SmartAroma nasce con l'obiettivo di migliorare e innovare le strategie di agricoltura di precisione in ottica di **produttività, qualità, sostenibilità e tracciabilità**.

Descrizione delle attività



Con SmartAroma abbiamo realizzato:

- 1 **piattaforma software** di raccolta dei dati riguardanti alcuni parametri ambientali funzionali all'abilitazione di servizi specifici di agricoltura 4.0. È stato inoltre realizzato 1 **prototipo hardware** per la raccolta dati.
- 1 **sistema di registrazione interattivo**, con caricamento, validazione e certificazione di tipo **blockchain** dei dati (tracciabilità univoca e inalterabile del prodotto)
- 1 **piattaforma web** trasferibile anche su App

Risultati



- Messa a punto di un **sistema informatizzato** di raccolta dati svincolato dall'intervento umano, non manomettibile e affidabile
- Introduzione di logiche **Internet of Things**
- Introduzione del primo sistema avanzato di tracciabilità applicabile al settore del florovivaismo
- Possibilità di fornire un vantaggio strategico e operativo per le aziende attraverso l'impiego di tale strumento di tracciabilità