



# SERVAGRI robot coltiviamo l'innovazione

Il progetto "SERVAGRI robot" è nato da una collaborazione tra l'Istituto di Istruzione Superiore "Arangio-Ruiz" di Augusta, il GAL Eoro, IRS Ingegneria Ricerca e Sistemi e G.I.S. Service, nell'ambito di una convenzione per un percorso di alternanza scuola-lavoro che ha posto le basi per uno studio delle problematiche inerenti al settore agricolo, affrontate nell'ottica di una proficua collaborazione tra scuola e comparto agricolo produttivo attraverso l'applicazione di nuove tecnologie al settore dell'agricoltura di qualità.



## il contesto

Il settore interessato dalle aree di competenza del GAL Eoro è caratterizzato da produzioni locali quali la mandorla, il vino, l'olio di qualità, oltre a quello ortofrutticolo che è stato oggetto di una iniziativa di animazione e raccordo di oltre 120 imprese locali con complessivi oltre 1.500 addetti, che hanno portato alla costituzione e all'ottenimento del riconoscimento formale di "Distretto Ortofrutticolo di Qualità Del Val di Noto (D.O.Q.V.N.)" di cui il GAL Eoro detiene la legale rappresentanza, nonché al ruolo di soggetto promotore e responsabile del distretto medesimo. Il progetto, grazie all'applicazione dei concetti di "Agricoltura di Qualità e Precisione" punta ad applicare quel principio di "Tracciabilità di filiera" secondo il quale si identificano le aziende che hanno contribuito alla formazione di un dato prodotto alimentare. Tale identificazione è basata sul monitoraggio dei flussi materiali "dal campo alla tavola", cioè dal produttore della materia prima al consumatore finale".



## le caratteristiche

Il Progetto "SERVAGRI robot" consiste nell'integrazione di tecnologie di precisione per l'acquisizione in tempo reale di parametri importanti per il monitoraggio continuo delle condizioni naturali di sviluppo delle colture, con la finalità di ridurre al minimo indispensabile l'intervento correttivo con antiparassitari e concimi chimici. Il robot SERVAGRI è capace di acquisire i parametri relativi all'umidità dell'aria, alla temperatura e alla presenza di CO<sub>2</sub>, oltre alla possibilità di georiferire le piante e/o i fusti arborei, restituendo la loro disposizione planimetrica grazie ad appositi sensori collocati sulla sua struttura, permettendo alle aziende un'automazione a costo zero.



## soggetti destinatari



GAL Eoro



Imprese agricole

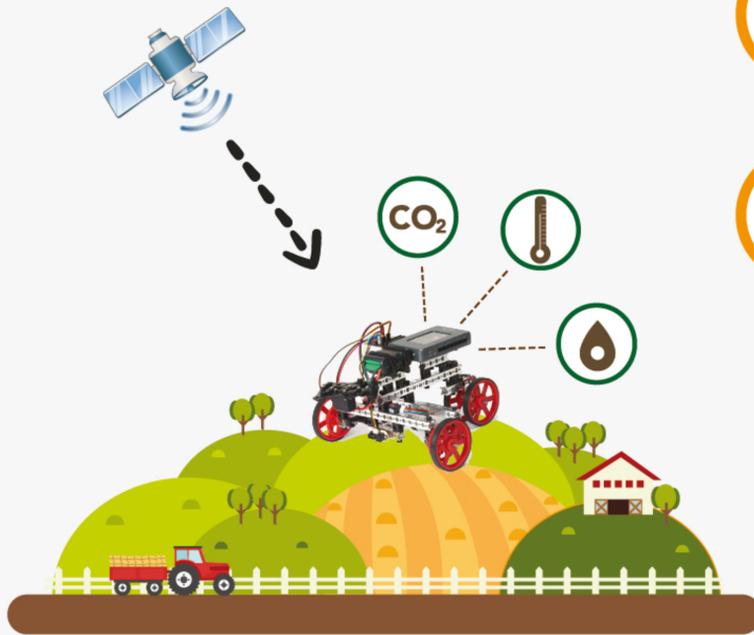


Tecnici di settore



Consumatori

sistema per il monitoraggio dei parametri chimico-fisici acquisiti, analisi statistiche, gestione degli allarmi



portale informativo per la tracciabilità dei prodotti e la promozione del territorio



geolocalizzazione e tracciabilità dei prodotti agricoli

distribuzione spaziale dei dati di sistema



RETERURALE NAZIONALE 20142020

mipaaf Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

