Codice Intervento	**SRG01**
Nome Intervento	**SRG01 - Sostegno ai gruppi operativi PEI AGRI - Fase di attuazione dei GO**
Descrizione operazione	L'operazione sostiene la creazione dei Gruppi operativi (GO) del PEI-AGRI (Partenariato europeo per l'innovazione in agricoltura) ovvero partenariati costituiti da varie tipologie di soggetti quali imprese, agricoltori, centri di ricerca, università, consulenti, che agiscono insieme per introdurre e diffondere la conoscenza, l'innovazione e la digitalizzazione nel settore agricolo, forestale e nelle aree rurali, mediante l'attuazione di progetti.
Finalità	Il progetto ViViS - Vine Vision and Sensing - vuole dimostrare come un sistema di particolari sensori e visione artificiale possano aiutare le aziende vitivinicole nella gestione di molteplici aspetti del vigneto, in particolare la difesa e l'irrigazione. Una stazione meteo in campo viene integrata con sensori microclimatici e un innovativo sistema di visione sulla chioma, funzionali nel complesso all'uso combinato di due modelli: PVsensing, che prevede le infezioni da peronospora della vite, e IRRIVISION, che simula lo stato idrico delle piante e fornisce consiglio irriguo.
Risultati ottenuti	Un primo obiettivo del progetto VIVIS è dimostrare come, con l'adozione di una stessa tecnologia hardware, l'agricoltore possa beneficiare di un supporto alle decisioni completo e dettagliato su due fronti fondamentali del vigneto: la difesa delle crittogame (in particolare peronospora) e la gestione irrigua. Un secondo obiettivo del progetto è quello di determinare il "range" spaziale di validità dei modelli attorno al punto di installazione della sensoristica. A questo scopo, nelle 3 sperimentazioni in campo presso i vigneti delle aziende agricole partner (Fattoria da Olivo, Le Carline, CERLETTI), replicate nelle 3 annate di progetto, verrà installata la sensoristica in punti su parcelle ben identificate in zone differenti dei vigneti. Un terzo obiettivo del progetto ViViS è un obiettivo di ricerca & sviluppo e prevede, sulla base delle sperimentazioni predisposte in campo, con la sensoristica delocalizzata in diverse parcelle, l'integrazione di una mappatura di variabili legate allo stato della chioma e del suolo, acquisite da sensori a bordo di mezzi mobili in vigneto, con lo scopo ultimo di spazializzare i modelli previsionali preesistenti.
Importo finanziato	**€ 399.985,88**
Di cui al partner	**€ 10.065,20**

Iniziativa finanziata dal Complemento di sviluppo Rurale per il Veneto 2023-2027

Organismo responsabile dell'informazione: Le Carline Società Semplice Agricola

Autorità di gestione regionale: Regione del Veneto – Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione