



Sostegno gruppi operativi PEI AGRI (SRG01)

Fase di attuazione dei GO

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.
Numero domanda	5838284
Acronimo	Pota.Razio
Finalità	Il progetto POTA.RAZIO. si propone di perfezionare la gestione sostenibile dei vigneti, con particolare attenzione alla potatura e alla gestione della chioma, al fine di ridurre i costi legati alla manodopera e ottimizzare la produzione dal punto di vista quantitativo e qualitativo. Il progetto intende aumentare la consapevolezza dei viticoltori sulle criticità legate alla corretta gestione del vigneto, con un focus sull'adattamento della potatura meccanica a nuove forme di allevamento. Per raggiungere questi obiettivi, a seguito di un'indagine sulla diffusione delle principali forme di allevamento sul territorio Veneto, il progetto prevede l'implementazione di tecnologie avanzate, come l'utilizzo di fotocamere stereoscopiche per la conta del numero di gemme, la ricostruzione 3D del vigneto e lo sviluppo di algoritmi, consentendo così una regolazione modulare del taglio di potatura. La diffusione e l'applicazione dei risultati ottenuti saranno di supporto ai viticoltori per una corretta gestione dei vigneti nella Regione Veneto.
Risultati attesi	Il progetto POTA.RAZIO. si concentra sullo studio dell'evoluzione delle forme di allevamento in Veneto, analizzando le preferenze dei viticoltori e valutando costi e tempi per la conversione verso sistemi a spalliera meccanizzabili, al fine di definirne l'applicabilità su scala regionale. Prevede inoltre la selezione di vigneti rappresentativi e la realizzazione di sperimentazioni pluriennali presso aziende agricole partner (Azienda Agricola Giorgio Pantano, VI.V.O. Agricola srl), con rilievi in campo per valutare l'impatto della tecnica: sulla resa produttiva; sulla qualità delle uve; sullo stato sanitario. Parallelamente, sarà sviluppato un sistema prototipale di acquisizione di immagini stereoscopiche integrato su macchine prepotatrici, finalizzato al riconoscimento automatico delle gemme e alla ricostruzione 3D del vigneto. Attenzione ulteriore sarà dedicata al monitoraggio microclimatico all'interno della chioma per analizzare l'influenza dell'architettura della chioma sull'habitus vegetativo e sullo sviluppo delle fitopatie. Il progetto si propone infine di promuovere l'adozione di queste tecnologie tra i giovani agricoltori, contribuendo alla riduzione dei costi operativi, incentivando l'imprenditorialità e favorendo il

ricambio generazionale nelle aree rurali, migliorando così la competitività e la sostenibilità del settore vitivinicolo regionale.

Importo finanziato € 400.000,00

Di cui al partner € 70.000,00