



SOSTEGNO DELLA DIGITALIZZAZIONE DELLA VITICOLTURA PER LA PREVENZIONE DEI PARASSITI NELL'AREA TRANSFRONTALIERA ITALIA-SLOVENIA

PODPORA DIGITALIZACIJI V VINOGRADNIŠTVU ZA OBVLADOVANJE ŠKODLJIVIH ORGANIZMOV NA ČEZMEJNEM OBMOČJU ITALIJA-SLOVENIJA



Il progetto AI-GRAPE è volto all'introduzione di tecnologie avanzate per la gestione delle malattie della vite trasmesse dall'insetto scafoideo (*Scaphoideus titanus*), e dei danni al raccolto causati dai lepidotteri tignola della vite (*Eupoecilia ambiguella*) e tignoletta (*Lobesia botrana*).

Nel progetto verrà sviluppato un Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS), basato sull'intelligenza artificiale, che si calibra automaticamente integrando i dati provenienti da stazioni meteorologiche, sensori microambientali, droni, satelliti e trappole per insetti. L'obiettivo del progetto è una viticoltura più sostenibile e precisa, che permetta ai viticoltori di intervenire tempestivamente nel controllo dei parassiti, riducendo l'uso di pesticidi del 20%, aumentando la resa del 15% e limitando le perdite di raccolto dovute ai parassiti del 10%.

La collaborazione transfrontaliera tra Italia e Slovenia è fondamentale per la raccolta di dati da diverse aree e volti a migliorare l'efficacia dei modelli predittivi che supportano l'intera comunità vitivinicola.

Progetto AI-GRAPE stremi k uvedbi naprednih tehnologij pri obvladovanju bolezni vinske trte, ki jo prenaša ameriški škržatek (*Scaphoideus titanus*) in poškodb pridelka, ki jih povzročata križasti (*Lobesia botrana*) in pasasti grozdni sukač (*Eupoecilia ambiguella*).

V projektu se bo razvil Sistem podpore odločanju (DSS), ki temelji na umetni inteligenci in se samodejno kalibrira z integracijo podatkov iz vremenskih postaj, mikrookoljskih senzorjev, dronov, satelitov in pasti za žuželke. Cilj projekta je bolj trajnostno in precizno vinogradništvo, ki omogoča vinogradnikom, da pri zatiranju škodljivcev ukrepajo pravočasno ter zmanjšajo uporabo pesticidov za 20 %, povečajo pridelek za 15 % in omejijo izgube pridelka zaradi škodljivcev za 10 %.

Čezmejno sodelovanje med Italijo in Slovenijo je osrednjega pomena za zbiranje podatkov iz različnih območij in izboljšanje učinkovitosti napovednih modelov, ki podpirajo celotno vinogradniško skupnost.

www.ita-slo.eu/ai-grape



PARTNER DI PROGETTO / PROJEKTNI PARTNERJI

LP/VP: Area Science Park
PP2: Primo Principio
PP3: Le Carline
PP4: Znanstveno-raziskovalno središče Koper
PP5: Vinakoper
PP6: Primorska gospodarska zbornica

PARTNER ASSOCIATI / PRIDRUŽENI PARTNERJI

PA1/PPP1: Agenzia Veneta per l'innovazione nel settore primario – Veneto agricoltura
PA2/PPP2: Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS)
PA3/PPP3: Camera di Commercio Venezia Giulia Trieste Gorizia
PA4/PPP4: Consorzio Tutela Vini Collio
PA5/PPP5: Le Contrade S.S. Agricola
PA6/PPP6: Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani – ULBF
PA7/PPP7: Središče Rotunda