

www.ita-slo.eu/ai-grape



Il progetto AI-GRAPE è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt AI-GRAPE sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija.

Budget totale
Skupni znesek

1.113.425,55 EUR

Budget FESR
Sofinanciranje ESRR

890.740,43 EUR

Durata del progetto
Čas izvajanja projekta

22 aprile 2024 – 21 aprile 2026
22.4.2024 – 21.4.2026



@aigrape



@aigrapeinterregitaslo



@aigrapeitaslo



@ai-grape

Interreg
Italia-Slovenija

AI-GRAPE



Cofinanziato
dall'Unione europea
Sofinancira
Evropska unija

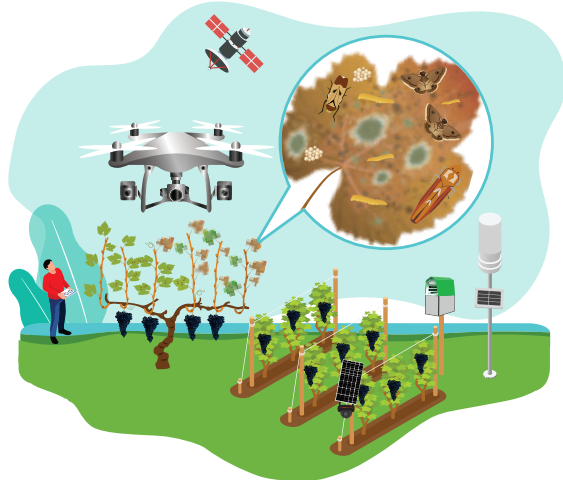
**SOSTEGNO DELLA DIGITALIZZAZIONE
DELLA VITICOLTURA PER LA
PREVENZIONE DEI PARASSITI
NELL'AREA TRANSFRONTALIERA
ITALIA-SLOVENIA**

**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 e 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.

Projekt 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, mikrokolijskih 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.