

# SCORPION

Cost effective robots for smart precision spraying

L'agricoltura su terreni in forte pendenza può risultare difficile da meccanizzare: l'accentuata inclinazione dei pendii, la natura dei suoli, la mancanza di spazio di manovra legate alle condizioni orografiche, infatti, condizionano le operazioni in campo.

L'obiettivo del progetto SCORPION è sviluppare una macchina irroratrice precisa, automatizzata, integrata in un veicolo modulare autonomo (piattaforma robotica) in grado di incrementare l'efficienza di irrorazione, e pertanto ridurre l'esposizione umana e animale ai fitofarmaci, il consumo di acqua ed i costi per la manodopera, adottando anche l'utilizzo dei raggi Ultravioletti per contenere le patologie fungine.



## III Scorpion Open Day

15 giugno 2023, presso i vigneti della cooperativa "Cave des Onze Communes" di Aymavilles (AO)



### Programma:

09:30 Open day: registrazione partecipanti

10:00 Il Progetto SCORPION: Finalità e obiettivi

Filipe Santos, INESC TEC

Roberto Gaudio, CERVIM

10:20 Risultati ottenuti e dimostrazione interattiva/dal vivo con il prototipo Weta in vigneto

Filipe Santos, INESC TEC

Josep Vidal, TEYME

13:00-13:30 Parte finale dell'open day, sessione conclusiva

Filipe Santos, INESC TEC

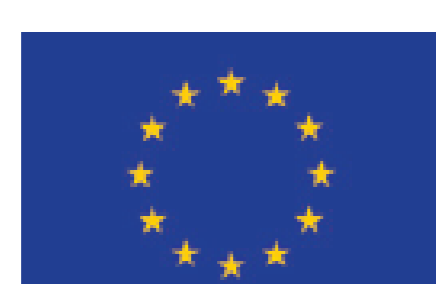


[www.scorpion-h2020.eu](http://www.scorpion-h2020.eu)

 @scorpioneuproj1

 SCORPION EU Project

 SCORPION Project



This project has received funding from the European GNSS Agency under the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement No 101004085.