

ROBOTICA E AI

PER LA VITICOLTURA DEL FUTURO

Il progetto A-VMS AUTONOMOUS VINEYARD MANAGING SYSTEM



Cofinanziato
dall'Unione europea



IL PROGETTO

Il programma di investimento realizzato da Synesthesia s.r.l. **Società Benefit, Astradyne s.r.l., Bit & Gml s.r.l. e Inspire s.r.l.** nell'ambito del PR MARCHE FESR 2021/2027 – ASSE 1 – OS 1.1 – AZIONE 1.1.1 – Intervento 1.1.1.1 mira a realizzare un sistema robotico autonomo innovativo per poter svolgere tutte le principali mansioni di monitoraggio, gestione e manutenzione dei vitigni e rendere completamente autonoma la produzione dell'uva.



BENEFICI E VANTAGGI COMPETITIVI

I molteplici benefici economici potrebbero riversarsi sia sul mercato che sulle casse delle società operanti nel settore vinicolo con vantaggi competitivi quali: **maggiore efficienza, riduzione dei costi e miglioramento tecnologico.**

Il sistema robotico oggetto del progetto conta la possibilità di soddisfare un mercato di riferimento potenziale di centinaia di milioni nel breve futuro sia sul territorio Nazionale che Europeo



MERCATO E PROSPETTIVE

Il sistema robotico sviluppato ha un potenziale di mercato di **centinaia di milioni di euro**, sia a livello nazionale che europeo. Il progetto punta a risolvere le sfide dell'ingegneria robotica attuale, passando dalla ricerca industriale alla sperimentazione pratica, fino al raggiungimento di un **livello di maturità tecnologica TRL 6 o 7.**

IMPATTO ECONOMICO E SOCIALE

Oltre ai benefici diretti per il settore agricolo, il progetto mira a



Incrementare l'**occupazione giovanile** nel settore tecnologico e produttivo



Rilanciare le aree **deprese** colpite dai terremoti



Favorire la **crescita regionale** nella ricerca e sviluppo, robotica e mecatronica



Creare nuove **opportunità di business** a livello nazionale e internazionale