



FEASR



REGIONE DEL VENETO



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



SCHEMA RIASSUNTIVA DEI G.O. Regione del Veneto – PSR 2014-2020

ACRONIMO	Rovitis 4.0	
TITOLO	Gruppo Operativo per la diffusione di robot autonomo connesso a DSS per la gestione sostenibile ed efficiente del vigneto	
FOCUS AREA	2A "Migliorare le prestazioni economiche di tutte le aziende agricole e incoraggiare la ristrutturazione e l'ammodernamento delle aziende agricole, in particolare per aumentare la quota di mercato e l'orientamento al mercato, nonché la diversificazione delle attività"	
SETTORE	Agricolo	
PARTENARIATO	LP	Azienda Agricola Giorgio Pantano
	P1	Terre Grosse Soc. Agr. s.s.
	P2	CET Electronics s.n.c. di Vicino Nicola & C.
	P3	CREA-VE Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - centro di ricerca per la viticoltura e l'enologia
	P4	Università di Maribor
	P5	Energreen srl
	P6	Università degli Studi di Padova-Centro CIRVE
	P7	Confagricoltura Veneto
DURATA DEL PROGETTO	inizio	2018
	fine	2021 - concluso
LOCALIZZAZIONE	Prov.	Padova
OBIETTIVI	<p>Il PAGO elaborato nell'ambito del GO PEI Rovitis 4.0 propone un sistema altamente innovativo per il settore vitivinicolo del Veneto: una gestione robotizzata del vigneto, che si basa sul dialogo tra un mezzo robotico, sensoristica e un DSS (Sistema di Supporto alle Decisioni).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il mezzo, di cui verranno sviluppati 2 prototipi nel progetto dimostrativo, è in grado di navigare autonomamente nel vigneto e svolgere attività come i trattamenti fitosanitari; • la sensoristica, sia a bordo del mezzo che predisposta stabilmente in vigneto, rileva dati climatici e ambientali; • il DSS è una sorta di "manager" del robot: un software che, elaborando i dati rilevati dai sensori, è in grado di pianificare gli interventi agronomici rispetto alle reali esigenze della coltura, comunicandoli direttamente al robot per l'esecuzione. <p>L'idea è quella di un'azienda autogestita, capace di intervenire in campo in base ai reali rischi a cui è soggetta la coltura e riducendo al minimo l'intervento del personale. I vantaggi sono: economici (riduzione manodopera, ottimizzazione risorse, migliore produzione), ambientali (riduzione fitofarmaci) e sociali (riduzione rischi per gli operatori). I costi di realizzazione contenuti vogliono rendere il sistema accessibile anche alle piccole aziende (la maggioranza in Veneto). L'effettiva convenienza nel dotarsi di tale tecnologia sarà definita tramite la sperimentazione presso un'azienda in regime convenzionale e una in biologico.</p>	
SITO WEB DEL G.O.	http://rovitisveneto.it	
LINK DATABASE PEI-AGRI	Rovitis 4.0 - PEI AGRI	
LINK DATABASE RETE RURALE NAZIONALE	Rovitis 4.0 - RRN	