



FEASR



REGIONE DEL VENETO



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

eip-agri
AGRICOLTURE & INNOVATION

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

ACRONIMO	GO IRRIVISION	
TITOLO	Gruppo Operativo per la diffusione di una nuova tecnologia per la gestione razionale dell'irrigazione basata su visione artificiale	
FOCUS AREA	5A "Rendere più efficiente l'uso dell'acqua in agricoltura"	
SETTORE	Agricolo	
PARTENARIATO	LP	Le Rive di Bonato s.s.
	P1	CET Electronics s.n.c.
	P2	CREA-VE
	P3	Consorzio di Bonifica Piave
	P4	Sagrivit S.R.L.
	P5	Villa Sandi SPA
	P6	Soc. Agr. Ca' Bianca
	P7	Gruppo A.P.O.M.T.
DURATA DEL PROGETTO	inizio	2019
	fine	2022 - concluso
LOCALIZZAZIONE	Prov.	Treviso, Verona
OBIETTIVI	<p>Il GO PEI IRRIVISION propone la collaborazione fra rappresentanti del mondo tecnico-scientifico e di quello agricolo per dimostrare come l'utilizzo di una tecnologia innovativa, basata su sensoristica e un sistema di visione artificiale, permetta di migliorare la gestione dell'irrigazione nelle colture arboree con un controllo automatico di precisione, rendendo più efficiente l'uso dell'acqua. Il sistema tecnologico proposto permette di stabilire regimi di irrigazione secondo criteri innovativi, basati non solo sulla rilevazione di dati climatici e del suolo, ma anche sull'aspetto/volume e sulla temperatura della chioma della pianta. Le quantità d'acqua e le tempistiche dell'irrigazione vengono individuate in maniera precisa, adattandole in maniera ottimale al fabbisogno idrico delle piante, ottimizzando la resa e la qualità della coltura e l'utilizzo di risorse idriche. Il sistema, nell'ambito delle attività sperimentali, viene testato in campo su aziende agricole con due colture arboree rappresentative del territorio, vite e actinidia. L'esperienza permetterà una raccolta di dati essenziale per determinare i vantaggi del sistema proposto dal punto di vista agronomico, ambientale, economico e la scalabilità dei risultati ad altre colture e territori. Tali aspetti saranno al centro delle diverse azioni atte alla diffusione e trasferimento dei risultati verso il mondo agricolo.</p>	
SITO WEB DEL G.O.	www.irrivision.it	
LINK DATABASE PEI-AGRI	GO IRRIVISION - PEI AGRI	
LINK DATABASE RETE RURALE NAZIONALE	GO IRRIVISION - RRN	