



FEASR



REGIONE DEL VENETO



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



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

ACRONIMO	SmartAP (Acquaponica Intelligente)	
TITOLO	Acquaponica Smart: modello di miglioramento economico piccola/media azienda agricola, sostenibilità ambientale, monitoraggio e gestione semplificata big data	
FOCUS AREA	2A "Migliorare le prestazioni economiche di tutte le aziende agricole e incoraggiare la ristrutturazione e l'ammmodernamento 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	"Moretto Farm" Società Agricola S.S.
	P1	"Radici Azzurre" Società Agricola S.S.
	P2	Istituto Agrario I.S.I.S.S. "Domenico Sartor"
	P3	Impresa Verde Treviso e Belluno S.r.l.
	P4	Università degli Studi di Padova – Dipartimento DAFNAE
DURATA DEL PROGETTO	inizio	2019
	fine	2022 - concluso
LOCALIZZAZIONE	Prov.	Padova, Treviso
OBIETTIVI	<p>Il miglioramento delle prestazioni economiche delle piccole e medie aziende agricole e la rivalorizzazione di prodotti vegetali alimurgici attraverso un modello sostenibile e replicabile di acquaponica è il principale obiettivo del progetto in esame. L'ottimizzazione di tecniche sperimentali per definire il miglior equilibrio tra specie vegetali ed ittiche, e il successivo trasferimento nella fase produttiva costituiranno le attività principali. Entrambe le aziende saranno dotate di un impianto di acquaponica costituito da una serra, contenente vasche semi interrate per accogliere i pesci, e di letti di crescita per le coltivazioni. Particolare attenzione verrà dedicata alla sostenibilità energetica degli impianti attraverso riscaldamento da ThermoCompost e sistemi fotovoltaici. Considerato il poco tempo a disposizione dell'imprenditore agricolo moderno e la necessità di monitorare i parametri fondamentali dell'impianto verrà proposto un sistema di monitoraggio attraverso l'utilizzo di sensori, database cloud e applicazioni per smart phone dedicate. Iniziata la fase produttiva di prevede la trasformazione delle specie vegetali alimurgiche all'interno della stessa azienda agricola del PP1. Il progetto prevede inoltre campagne di disseminazione attraverso eventi, workshop e corsi di formazione rivolti ad imprenditori di piccole e medie aziende agricole.</p>	
SITO WEB DEL G.O.	https://aquaponicsmartap.it/	
LINK DATABASE PEI-AGRI	SmartAP - PEI AGRI	
LINK DATABASE RETE RURALE NAZIONALE	SmartAP - RRN	