

SPOKE	Spoke 7 – Smart agri-food
Acronimo Progetto:	SIMPL
Titolo Progetto:	Strategie Innovative per il Monitoraggio e la Prevenzione del contagio da Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>) e Oidio (<i>Leveillula taurica</i>): un approccio integrato per la salute del pomodoro
Key-words	Strategie innovative Monitoraggio Prevenzione Salute del pomodoro Approccio integrato Agricoltura sostenibile Protezione delle colture Malattie fungine Tecnologie avanzate Gestione delle malattie delle piante Biofungicida
Tipologia di impresa	2 Partners di cui, 1 Capofila Evja SRL, 1 Partner De Maio SRL
Durata	12 Mesi
Costi totali progetto:	243.667,06 €
Contributo totale richiesto:	178.857,10 €
Abstract	<p>Il progetto si propone di adottare un approccio integrato che combina avanzate tecniche di monitoraggio, strategie di prevenzione e interventi mirati per ridurre l'incidenza e la diffusione di Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>) e Oidio (<i>Leveillula taurica</i>), Utilizzando sensori intelligenti e sistemi di allerta precoce, verranno monitorati in tempo reale i parametri ambientali e lo sviluppo delle malattie. Parallelamente, saranno studiate e applicate soluzioni di controllo biologico e chimico eco-compatibili per minimizzare l'uso di pesticidi e promuovere una gestione sostenibile delle colture. Questo consentirà lo sviluppo applicativo di sistemi predittivi di intelligenza artificiale capaci di migliorare sensibilmente la qualità delle produzioni e ridurre i costi gestionali. Verranno utilizzate, attraverso la sperimentazioni in serra, varietà tradizionali di pomodori da mensa, al fine di migliorare la resilienza delle piante agli attacchi patogeni. Questo approccio multidisciplinare, che integra ricerca scientifica, innovazione tecnologica e pratiche sostenibili, contribuirà a rafforzare la competitività del settore agricolo e a garantire una produzione alimentare sicura e di alta qualità.</p>
TRL iniziale:	3
TRL finale:	7