

Sviluppo dei servizi dell'O.I. per la conoscenza e l'organizzazione della filiera del pomodoro da industria

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

S.O.I.Pom.I.

Tematica

Filiere agroalimentari

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

24 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH52 - Parma

ITH59 - Rimini

Costo totale

€235.762,16

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Gestione del paesaggio e del territorio

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/soipomi-servizi-per-la-filiera-del-pomodoro-da-in...>



Obiettivi

Obiettivo generale del progetto è quello di rendere sempre più centrale il ruolo dell'organizzazione interprofessionale nell'ambito del processo che genera informazioni a supporto della filiera, così da poter gestire le stesse e svolgere un ruolo guida di cerniera fra mondo agricolo e mondo industriale per una sempre maggiore valorizzazione del pomodoro sui mercati. L'Oi si prefigura a nome dei propri associati di mettere a punto un sistema di classificazione culturale e previsione produttive a partire dalle immagini satellitari Sentinel 2 ESA.

Attività

Il progetto prevede le seguenti attività:

- strategie di classificazione e di monitoraggio culturale del pomodoro da industria a partire dalle immagini ESA Sentinel
- validazione delle procedure di classificazione.
- classificazione culturale a partire dalle serie temporali Sentinel 2 ESA.
- previsione della produzione a favore della organizzazione della filiera del pomodoro da industria
- predisposizione di un sistema informativo per migliorare la logistica legata alla raccolta e ai trasporti
- implementazione della piattaforma software per la gestione statistica di "big-data".

Stato del progetto
completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Organizzazione Interprofessionale interregionale "OI Pomodoro da Industria Nord Italia	Strada dei Mercati, 9/C 43126 Parma PR Italia	0521 942470	info@oipomodoronorditalia.it
Partner	Agronica group s.r.l.	Via Calcinaro 2085 47521 Cesena FC Italia	0547 632933	com@agronica.it
Partner	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	CITIMAP S.C. a R.L.	Via Emilia Parmense, 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 523032	info@citimap.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	La Risorgiva Di Forlini Nadia	Località Oddi, 5 29020 Morfasso PC Italia		
Partner	Azienda Agricola Marzocchi Arianna	Via Libiano 34 47863 Novafeltria RN Italia	0541 920411	marzocchi piero@gmail.com
Partner	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it

Innovazioni

Descrizione

I risultati attesi sono principalmente tre:

- implementazione di modelli di crescita della coltura calibrati a partire da immagini satellitari per soddisfare le esigenze del mondo produttivo che vuole avere supporti oggettivi nella gestione della propria coltura;
- sviluppo di metodi di classificazione colturale e previsioni produttive a partire da immagini satellitari che possano rilasciare informazioni utili alle industrie di trasformazione, relativamente alla collocazione esatta degli appezzamenti e ad una previsione anticipata delle rese che servano di supporto alla gestione della campagna di raccolta;
- implementazione di una piattaforma di raccolta dati condivisa tra aziende agricole e industrie di trasformazione che opportunamente gestita dall'O.I, potrà rilasciare in tempo reale informazioni utili alla filiera. La piattaforma deve essere in grado di recepire immediatamente tutti i dati che vengono inviati, selezionarli e archivarli sulla base di parametri scelti in fase di avvio del piano e restituire le informazioni. Queste potrebbero riguardare le date di raccolta, quantità e qualità del prodotto consegnato, tuttavia in futuro, la piattaforma potrebbe rilasciare informazioni sulle tipologie di suolo più adatte, sulla potenzialità produttiva delle diverse aree, sulle produttività media di una varietà, sull'efficacia di un determinato fitofarmaco, ecc., aprendo nuove prospettive di gestione delle informazioni per un miglioramento qualitativo del prodotto.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://rinova.eu/it/progetti/soipomi-servizi-per-la-filiera-del-pomodoro-da-in...	Sito web
Pagibna web sul sito del capofila	https://rinova.eu/it/progetti/soipomi-servizi-per-la-filiera-del-pomodoro-da-in...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=Xe2M6RBwekQ	Materiali utili
"Dal satellite un aiuto per la filiera" - L'Informatore Agrario n°5/2020	https://oipomodoronorditalia.it/download/4360/	Materiali utili
"S.O.I. Pom.I. il satellite in aiuto al pomodoro da industria" - L'Informatore Agrario n°4/2022	https://oipomodoronorditalia.it/download/4364/	Materiali utili