

Applicazione del telerilevamento per il miglioramento produttivo e qualitativo dei cereali per le filiere avanzate

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

TELECER

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2021 - 2023

Durata

34 mesi

Partner (n.)

11

Regione

Piemonte

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITC11 - Torino

ITC16 - Cuneo

Costo totale

€591.045,62

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP009: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Piemonte

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Controllo delle infestanti e delle malattie

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive



Obiettivi

L'obiettivo del progetto è quello di rendere accessibili alle aziende cerealicole del Piemonte le innovazioni per la gestione agrotecnica dei fattori di stress (irrigazione, fertilizzazione, difesa) attraverso la guida offerta dai sistemi satellitari di telerilevamento ottico multispettrale in corrispondenza di un piano di controllo dei processi selettivi e di orientamento dei lotti produttivi. In altri termini di attivare un servizio di assistenza aziendale per ottimizzare la gestione delle pratiche agrotecniche e della raccolta per i centri di stoccaggio finalizzato alla valorizzazione dei prodotti agricoli.

Attività

Il Progetto intende attivare un Servizio di assistenza aziendale (di seguito Servizio), a disposizione di tutte le aziende cerealicole, dei centri di raccolta e stoccaggio e delle organizzazioni dei produttori, attraverso l'introduzione di una innovazione del telerilevamento satellitare (Sentinel 2).

Il risultato atteso è l'ottenimento di un servizio di telerilevamento efficace e estendibile al territorio in grado di guidare la gestione degli stress e l'agrotecnica delle produzioni e la gestione della variabilità qualitativa dei cereali e delle altre colture attuate nelle cooperative.

Contesto

CAPAC è la principale realtà nel settore cerealicolo piemontese e tra le maggiori a livello nazionale. È una cooperativa di secondo grado formata da 11 cooperative, cui aderiscono 2293 aziende agricole.

Il contesto delle aziende aderenti è quello tipico delle aziende cerealicole. Esse necessitano:

Applicazione del telerilevamento per il miglioramento produttivo e qualitativo dei cereali per le filiere avanzate

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/applicazione-del-telerilevamento-il-miglioramento>

Gestione del suolo
Gestione delle risorse idriche
Sistemi di produzione agricola
Sito web
<https://www.telecer.it/>
Stato del progetto
completato

di sostenere il reddito delle aziende canalizzando la produzione di mais, frumento, soia, orzo, foraggi, etc. in forma di commodities indistinte verso specialties;
di superare i limiti strutturali, ambientali e di processo che condizionano la produzione di tali specialties e la loro piena valorizzazione.;
di implementare la tracciabilità delle produzioni con la formazione di lotti più omogenei e connotati qualitativamente.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CAPAC - Consorzio Agricolo Piemontese per Agroforniture e Cereali - Società Cooperativa	C.so Francia, 329 10142 Torino TO Italia	335 7721866	carlo.ferrero@capacsrl.it
Partner	Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA)	Via Largo Braccini,2 10095 Grugliasco TO Italia	011 6708791	michele.lonati@unito.it
Partner	Fondazione Podere Pignatelli	Frazione Madonna Orti, 49 10068 Villafranca Piemonte TO Italia	011 980 7021	info@poderepignatelli.it
Partner	GENEGIS GI SRL	Lungo Dora Pietro Colletta, 67 10143 Torino TO Italia	011 4548 472	l.raso@genegis.net
Partner	Azienda Agricola Andrea Balegno	VIA RONDISSONE 14 10030 VILLAREGGIA TO Italia		
Partner	Azienda Agricola Argano Alessio	VIA CAMPAGNA, 10 10034 Chivasso TO Italia		

Applicazione del telerilevamento per il miglioramento produttivo e qualitativo dei cereali per le filiere avanzate

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/applicazione-del-telerilevamento-il-miglioramento>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Azienda Agricola Gemello Stefano	VIA VILLANOVA 34 14021 Buttigliera d'Asti AT Italia		
Partner	Cascina Secondina di Nicola Diego e Francesco	Via Cascina Secondina, 50 10060 Castagnole Piemonte TO Italia		
Partner	Azienda Agricola Cascina Ruscalla Di Bertello Dario	VIA PRATORINALDO, 12/1 10067 Vigone TO Italia		
Partner	Azienda Agricola Mautino Andrea	VIA PONTE CHIUSELLA, 124 10090 Romano Canavese TO Italia		
Partner	Azienda Agricola Avanteo Alberto	REGIONE TETTI FAULE 52 10041 CARIGNANO TO Italia		

Innovazioni

Descrizione

Migliore e più efficace gestione delle specialties. Guidare l'agrotecnica in modo preciso e puntuale, per mezzo dell'innovazione sviluppata dal Progetto, permetterà di minimizzare gli stress idrici, nutrizionali e biotici; riduzione molto marcata dei declassamenti sopra indicati...recupero di almeno il 10% di prodotto speciale e incremento degli speciali stessi

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Obiettivo I - Gestione equilibrata delle risorse naturali da parte di agricoltura, forestazione, pesca e acquacoltura

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Obiettivo V - Miglioramento dell'efficienza dei mercati e assistenza ai Paesi terzi e ai PVS

Effetti attesi

Miglioramento commercializzazione

Miglioramento produttività

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Applicazione del telerilevamento per il miglioramento produttivo e qualitativo dei cereali per le filiere avanzate

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/applicazione-del-telerilevamento-il-miglioramento>

Innovazioni per la gestione agrotecnica dei fattori di stress (irrigazione, fertilizzazione, difesa) attraverso la guida offerta dai sistemi satellitari di telerilevamento ottico multispettrale in corrispondenza di un piano di controllo dei processi selettivi e di orientamento dei lotti produttivi.

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Obiettivo IV - Sviluppo di nuovi prodotti e processi e miglioramento della qualità dei prodotti

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.telecer.it/	Sito web
