

Sviluppo di supporti organizzativi smart al servizio della filiera sementi per l'implementazione di un marchio di origine certificato

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

SmartSeeds

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

24 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Culture oleaginose

Localizzazione

ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale

€280.758,91

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Filiera, marketing e consumo

Gestione delle risorse idriche

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web



Obiettivi

L'obiettivo principale del Piano Smartseeds è quello di sviluppare uno schema organizzativo e una piattaforma informatica di supporto per la gestione delle attività dell'intera filiera sementiera, finalizzata alla tracciabilità delle produzioni e al rispetto di un disciplinare tecnico condiviso per l'adozione di un marchio di origine delle sementi prodotte in Regione, eventualmente da estendere a livello nazionale.

Inoltre, il Piano si propone il raggiungimento dei seguenti obiettivi specifici:

- miglioramento della sostenibilità ambientale nella fase di moltiplicazione in campo mediante specifici DSS per la difesa e la fertirrigazione, basati su dati sensoristici e satellitari, in grado di razionalizzare gli input energetici e colturali;
- razionalizzazione delle operazioni logistiche mediante l'utilizzo di etichette/tag intelligenti, integrati automaticamente sulla piattaforma;
- sviluppo di analisi di marcatura molecolare per il girasole per la valutazione della qualità dell'ibridazione del seme di girasole prodotto.

Attività

- Azione 1 Cooperazione
- Azione 2.1 Piattaforma IT
- Azione 2.2 Analisi molecolari
- Azione 2.3 Tracciabilità
- Azione 2.4 Logistica
- Azione 3 Divulgazione
- Azione 4 Formazione

Sviluppo di supporti organizzativi smart al servizio della filiera sementi per l'implementazione di un marchio di origine certificato

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sviluppo-di-supporti-organizzativi-smart-al-servizio>

<https://www.progettosmartseeds.com/>

Stato del progetto
completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	ASSOSEMENTI - Associazione Italiana Sementi	Via Dell' Industria n. 33 40121 Bologna BO Italia	0532/836102	
Partner	Agronica group s.r.l.	Via Calcinaro 2085 47521 Cesena FC Italia	0547 632933	com@agronica.it
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	Anseme	Via Cipro, n. 60 47521 Cesena FC Italia	0547/382121	anseme@anseme.it
Partner	Azienda Agricola Giannini Liviana	Via A. Salvadori 8/2 47027 Sarsina FC Italia		
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Strube Italia	Via Cervese, 3527 47521 Cesena FC Italia	0547/632024	
Partner	Suba Seed Company	via Emilia, 1810 47020 Longiano FC Italia	0547/56191	

Innovazioni

Descrizione

Sviluppo di supporti organizzativi smart al servizio della filiera sementi per l'implementazione di un marchio di origine certificato

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/development-di-supporti-organizzativi-smart-al-servizio>

I risultati attesi del Piano sono i benefici derivanti dalla implementazione di una piattaforma informatica a supporto dell'organizzazione della filiera sementiera e dall'uso di strumenti modellistici e di supporto alle decisioni in campo agricolo, sia con valenza di efficienza produttiva che di sostenibilità ambientale - Applicazione alla filiera sementiera, con focus su barbabietola e girasole, ai fini di supporto organizzativo, tracciabilità e logistica di filiera, della piattaforma IT di progetto

- Uso dei DSS integrati per le strategie agronomiche di difesa e fertirrigazione nella fase di moltiplicazione
- Capacità del sistema di processare e analizzare rilevanti moli di dati
- Messa a punto di test molecolari affidabili e veloci per valutare la qualità della ibridazione nel seme prodotto
- Aumento della sostenibilità ambientale della fase di moltiplicazione, ottimizzando l'impiego dei mezzi tecnici quali i prodotti fitosanitari e i fertilizzanti azotati
- Risparmio idrico grazie all'utilizzo di immagini satellitari nella elaborazione dello scheduling irriguo
- Promozione delle tecniche dell'agricoltura di precisione e della cultura agroambientale, diffondendo le conoscenze attraverso il WEB per il trasferimento rapido delle conoscenze tecnico-scientifiche al mondo operativo.
- Innovativi modelli organizzativi e nuove metodiche di gestione delle informazioni a disposizione della filiera al fine di predisporre i diversi stakeholder della filiera sementiera all'adeguamento alle nuove norme comunitarie in tema di passaporti fitosanitari - Supporto alla realizzazione di un nuovo marchio di qualità "made in Emilia Romagna"

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.progettosmartseeds.com/	Sito web
Il software di Agronica per la mappatura delle sementi	https://www.progettosmartseeds.com/post/il-software-di-agronica-per-la-mappatur...	Materiali utili
Presentazione del progetto	https://www.progettosmartseeds.com/_files/ugd/b7de8c_5246bab53bc24413a072d16b17...	Materiali utili
Articolo su Informatore Agrario	https://www.informatoreagrario.it/filiere-produttive/seminativi/ricerca-innovaz...	Materiali utili
Comunicato stampa sui risultati del progetto	https://www.progettosmartseeds.com/_files/ugd/b7de8c_61e346eb9af546af8d7e69c253...	Materiali utili