

## Filiere sementiere biologiche regolamentate di popolazioni evolutive di frumenti: una importante risorsa per il settore biologico

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Breed4Bio

Tematica

Agricoltura biologica

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.)

11

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Cerealicoltura

Localizzazione

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH55 - Bologna

ITH59 - Rimini

Costo totale

€298.923,73

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Filiera, marketing e consumo

Sito web



### Obiettivi

L'obiettivo è costruire un modello di filiera sementiera sostenibile biologica di materiale eterogeneo (popolazioni di frumento) che garantisca la tracciabilità e la qualità della semente. Gli obiettivi specifici sono: i) sviluppare servizi a supporto della filiera (supporto agronomico, alla gestione e alla tracciabilità, un'applicazione mobile dedicata); ii) garantire la qualità (purezza specifica fitosanitaria) della semente individuando le operazioni da eseguire nelle fasi critiche senza depauperare la biodiversità intrinseca alle popolazioni; iii) valutare la sostenibilità socio-economica della filiera; ii) diffondere conoscenza e sensibilità su approcci agro-ecologici.

### Attività

Le attività sono:

- Coordinamento del GO;
- Relazioni di filiera: costruire nuovi processi e servizi raccogliendo, analizzando ed organizzando le necessità di tutti gli attori;
- Prove di moltiplicazione in campo: verificare la performance agronomica di alcune popolazioni in diversi ambienti ed individuare le operazioni in campo utili a garantire la qualità;
- Analisi di laboratorio per la tracciabilità della popolazione: verifica merceologica e qualitativa delle sementi;
- Lavorazioni della semente: messa a punto delle migliori tecniche di lavorazione per materiale eterogeneo quale sono le popolazioni;
- Analisi economica della filiera;
- Divulgazione;
- Formazione agli agricoltori.

## Filiere sementiere biologiche regolamentate di popolazioni evolutive di frumenti: una importante risorsa per il settore biologico

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/filiere-sementiere-biologiche-regolamentate-di>

<https://www.gobreedforbio.it/>

Stato del progetto  
completato

### Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Open Fields	Strada Consortile 2 43044 Collecchio PR Italia	0521 803222	r.ranieri@openfields.it
Partner	ARCOIRIS S.R.L.	Via Antonio Labriola, 18/A-D 41123 Modena MO Italia	328 4273668	antonio.lofiego@arcoiris.it
Partner	Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.c.r.l.	Via Madonna dell' Aiuto 7/A 43126 San Pancrazio PR Italia	0521 671569	stuardscrl@arubapec.it
Partner	CREA-DC - Centro di Ricerca Difesa e Sperimentazione	Via Carlo Giuseppe Bertero 22 00156 Roma RM Italia	06 820701	dc@crea.gov.it
Partner	CENTOFORM SRL	Via Nino Bixio, 11 44042 Cento FE Italia	051 6830470	diego.succi@centoform.it
Partner	Cooperativa Agricola Cesenate	Via Calcinaro, 1450 47522 Cesena FC Italia	0547 643511	cac@cacseeds.it
Partner	Cà di Bartoletto	Via Cà Bartoletti, 7 40063 Monghidoro BO Italia		alexropa@alice.it
Partner	Azienda Agricola Marzocchi Arianna	Via Libiano 34 47863 Novafeltria RN Italia	0541 920411	marzocchi piero@gmail.com

## Filiere sementiere biologiche regolamentate di popolazioni evolutive di frumenti: una importante risorsa per il settore biologico

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/filiere-sementiere-biologiche-regolamentate-di>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Pransani Mill	Via Bivio Montegelli 4 47030 Sogliano al Rubicone FC Italia	0547315065	stefanopransani@gmail.com
Partner	Rete Semi Rurali	Via di Casignano 25 50018 Scandicci FI Italia	348 1904609	info@semirurali.net
Partner	Terrasanta	Via Terrasanta 16 42035 Castelnovo Ne' Monti RE Italia		info@terrasanta.bio

### Innovazioni

#### Descrizione

I principali prodotti dell'Azione 1 saranno:

- analisi del questionario agli agricoltori e dei workshop: un questionario sarà somministrato a 50-70 agricoltori biologici sulla conoscenza della filiera sementiera delle popolazioni di frumento, utile anche a raccogliere indicazioni sui servizi necessari e valutare il loro grado di interesse.
- documento di sintesi del focus group organizzato con i diversi attori della filiera;
- applicazione mobile e sito web per la tracciabilità della semente; la app favorirà l'impostazione di prove varietali decentralizzate in aziende agricole, raccolta dati in campo da parte sia degli agricoltori che di tecnici, la geolocalizzazione della rete di aziende.
- 5 prototipi di farine e di pani prodotti dal mulino partner in collaborazione con panifici.
- documento di sintesi sui processi della filiera.

#### Descrizione

I principali prodotti dell'Azione 2 saranno:

- report che descrivano le prove in pieno campo ed i risultati dei rilievi effettuati. Le prove in pieno campo prevederanno la coltivazione di quattro popolazioni di frumento in pieno campo su parcelloni ed i rilievi produttivi saranno eseguiti su tre aree da 1 m2 ciascuno.
- linee guida sulla gestione della coltivazione e della raccolta.
- campioni di granella per l'azione 1 (farine e pani).
- semente per le analisi dell'azione 3 e le prove di lavorazione dell'azione 4.
- parcelloni di 20 m2 di confronto delle popolazioni di frumento;
- applicazione mobile validata.

#### Descrizione

I principali prodotti dell'Azione 3 saranno i certificati di analisi di laboratorio della semente in natura e della semente selezionata. Per ogni popolazione e per ogni agricoltore si effettuerà un campionamento in fase di trebbiatura e successivamente i campioni verranno analizzati in laboratorio al fine di verificare la presenza di semi estranei (sia di specie spontanee che coltivate) e la germinabilità.

Tutte le analisi di laboratorio verranno ripetute anche sui campioni prelevati, per ogni popolazione e per ogni agricoltore,

dopo la lavorazione presso la ditta sementiera. Tali operazioni verranno ripetute nei due anni di prove.

## Descrizione

I principali prodotti dell’Azione 4 saranno:

- la definizione di indicatori significativi per la qualità del seme eterogeneo;
- un protocollo di gestione della semente e standard qualitativi per la commercializzazione;
- un report di informazione tecnica all’agricoltore moltiplicatore.

## Descrizione

I principali prodotti dell’Azione 5 saranno:

- Report con l’analisi economica e della catena del valore per le tre filiere individuate
- Considerazioni sugli elementi di criticità sul fronte dei costi emersi nel corso dell’analisi e valutazione delle modalità di ripartizione degli eventuali maggiori oneri in modo equilibrato lungo la filiera, evitando ove possibile di gravarne eccessivamente una sola fase.
- Analisi dei seguenti indicatori: costi e margini lungo la filiera in assenza e in presenza di meccanismi di correzione afferenti al tema delle relazioni di filiera; stima dei prezzi potenziali dei prodotti finiti, confronto tra gli stessi ed i prezzi di mercato di prodotti sostitutivi.

## Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="https://www.gobreedforbio.it/">https://www.gobreedforbio.it/</a>	Sito web
Azione 1 - Il questionario rivolto agli agricoltori: principali evidenze	<a href="https://www.gobreedforbio.it/wp-content/uploads/2023/07/BREED4BIO-Azione-1-Lind...">https://www.gobreedforbio.it/wp-content/uploads/2023/07/BREED4BIO-Azione-1-Lind...</a>	Materiali utili
Azione 5 - Lo strumento di simulazione	<a href="https://www.gobreedforbio.it/wp-content/uploads/2023/07/BREED4BIO-Azione-5-LO-S...">https://www.gobreedforbio.it/wp-content/uploads/2023/07/BREED4BIO-Azione-5-LO-S...</a>	Materiali utili
documento esplicativo	<a href="https://www.gobreedforbio.it/wp-content/uploads/2023/07/Breed-4-Bio-Simulazione...">https://www.gobreedforbio.it/wp-content/uploads/2023/07/Breed-4-Bio-Simulazione...</a>	Materiali utili