



Aumento della competitività delle aziende agricole di montagna e di alta collina attraverso la valorizzazione della **BIO**diversità cerealicola in regime **BIO**logico

**CONVEGNO FINALE - Parma, 8 gennaio 2019**

**Silvia Folloni, Open Fields srl.**



# Il progetto



- ❑ **MISURA 16.1.01 FOCUS AREA 2A – PSR 2014-2020 RER – BANDO 2016**
- ❑ MIGLIORARE LE PRESTAZIONI ECONOMICHE DI TUTTE LE AZIENDE AGRICOLE E INCORAGGIARE LA RISTRUTTURAZIONE E L'AMMODERNAMENTO DELLE AZIENDE AGRICOLE, IN PARTICOLARE PER AUMENTARE LA QUOTA DI MERCATO E L'ORIENTAMENTO AL MERCATO NONCHÉ LA DIVERSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ
- ❑ **QUANDO?** 15/07/2016 - 11/01/2019 (30 mesi)
- ❑ **BUDGET:** 378 K€, finanziati al 70%
- ❑ **CHI?** 10 PARTNER (5 AZIENDE AGRICOLE) → GRUPPO OPERATIVO
- ❑ I Gruppi Operativi (PEI-AGRI Produttività e Sostenibilità in Agricoltura) sono costituiti da diversi partner, tra cui le aziende agricole, interessati ad una specifica innovazione; questi si riuniscono per trovare soluzioni concrete ad un problema o per sviluppare un'idea innovativa nell'ambito di un progetto finanziato dal Programma Europeo di Sviluppo Rurale



# Il Gruppo Operativo

<b>Open Fields</b>		
Bismantova Az. Agricola (Castelnovo Ne'Monti, RE)		
Le Piagne Soc. Agricola (Vogno di Toano, RE)		
Az. Agricola Grossi (Lesignano De'Bagni, PR)		
Angus Az. Agricola (Bedonia, PR)		
Azienda Elena di Cunial (Traversetolo, PR)		
Azienda Agraria Sperimentale Stuard		
Molino Grassi		
Università di Parma (UNIPR)		
Agriform		

**Salvatore Ceccarelli** - Prof. Genetica agraria  
**Ezio Rocchi** - Mastro panificatore



# I problemi affrontati

- ❑ La **conduzione di un'azienda agricola in montagna ed alta collina è più impegnativa** rispetto alla pianura (clima, terreni, viabilità, logistica)
- ❑ La competizione con le aziende di pianura a parità di prodotti, si traduce in una **situazione di inferiorità, con rese mediamente minori ed un'incidenza più elevata dei costi di produzione**



- ❑ Questo contribuisce **all'abbandono dei territori montani**, con conseguenze in termini di gestione del suolo e dell'ambiente montano



# Le opportunità



- ❑ L'apprezzamento per il **prodotto biologico**, l'**attenzione alla salute** anche attraverso l'alimentazione, l'**interesse per il luogo di produzione** dei prodotti (le aziende ed il loro territorio), sia sul piano razionale (tracciabilità ...), sia sul piano "emotivo" (cultura, tradizioni, radici ...), sia sotto il profilo sociale ed ambientale (impronta ecologica, biodiversità, etica ed utilità sociale della produzione ...)
- ❑ La **coltivazione in biologico** di frumenti "alternativi" come il **farro monocco** (*T. monococcum* L.), **popolazioni locali** (ad es. le saragolle) o **varietà storiche** di frumenti teneri (*T. aestivum* L.) e duri (*T. turgidum subsp. durum*) precedenti alla rivoluzione verde come Verna, Virgilio, Frassineto, Cappelli etc., e **popolazioni evolutive**, può rappresentare una delle possibili modalità per cogliere le opportunità descritte



## Le idee messe in campo



- ❑ Questi frumenti a fronte di **rese spesso inferiori e tendenza all'allettamento**, offrono diversi vantaggi:
- ❑ Sono adatti ad una **agricoltura a bassi input e biologico**
- ❑ La loro coltivazione promuove la conservazione *in situ* dell'**agro-biodiversità**
- ❑ Sono spesso **trasformati mediante processi artigianali** (e con pasta madre) dando origine a prodotti di alta qualità legati al territorio
- ❑ Le **popolazioni evolutive**, per la loro maggiore capacità di adattamento ai fattori di stress, sono proposte come **strategia di adattamento ai cambiamenti climatici** e contribuiscono ad ampliare la diversità genetica esistente
- ❑ Precedenti esperienze hanno mostrato come il gap di resa con le varietà moderne sia ridotto quando vengono coltivati in biologico e/o in aree marginali come quelle di montagna



# La struttura del progetto 1/2

- ❑ Due annate agrarie (2016-2017 e 2017-2018)
- ❑ Caratterizzazione della qualità agronomica, tecnologica e nutrizionale, e della food safety:
  - 21 varietà storiche appartenenti a diverse specie del genere *Triticum* + 6 popolazioni evolutive coltivate in biologico in due località di montagna in parcelline di 10m<sup>2</sup>;
  - 4 popolazioni evolutive (3 di frumento tenero e 1 di frumento duro) in 5 località in collina e montagna in parcelloni (1500 m<sup>2</sup>)
- ❑ Valutazione della fattibilità economica di diversi business model



# La struttura del progetto 2/2

- ❑ Esercizio della Cooperazione
- ❑ Divulgazione, trasferimento dei risultati e implementazione della rete PEI-AGRI
- ❑ Coaching - MISURA 1.01 – PSR 2014-2020 RER



**www.bio2quadrato.it**

**Bio2**

Mission Programma Background Media Partner Contatti

Il progetto Bio2

Aumento della competitività delle aziende agricole di montagna e alta collina attraverso la valorizzazione della Biodiversità cerealicola in regime Biologico (Bio2). Questo è Bio2, un progetto finanziato dalla Misura 16.1 del Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna.

**I PROTAGONISTI DEL PROGETTO**

Open Fields srl  
 Emilianova Az. Agricola  
 Casabonno No'Monti, RE  
 Le Piagne Soc. Agricola  
 Viggo di Sorio, RE  
 Az. Agricola Giochi  
 Leigugno Dar' Eagni, PR  
 Azienda Elena di Camil  
 Favennato, PR  
 Argus Az. Agricola  
 Bedonia, PR  
 Azienda Agraria Sperimentale Suard  
 Molino Grassi  
 Agriflor  
 Università degli Studi di Parma

**MIX DI GRANI STORICI BIOLOGICI COLTIVATI IN MONTAGNA E ALTA COLLINA E SELEZIONATI DIRETTAMENTE DALLA NATURA ... per fare pane, pasta, pizza, focacce, torte, biscotti ...**

**IL METODO**

noi proponiamo a ciascun terreno una miscela di semi, ed è la natura stessa a selezionare i grani che, in quel terreno, possono crescere meglio.

www.bio2quadrato.it  
 info@openfields.it

**Open Fields Srl**  
 Published by Ilaria Mazzoli (?) · November 21, 2017 ·

Il progetto Bio2 ha partecipato ad Amburgo ad un meeting organizzato dall'EIP-AGRI volto a far incontrare i primi gruppi operativi (GO) nati dai PSR regionali EU.

Qui sotto trovate un primo link per scaricare una rassegna dei progetti (Bio2 è a pagina 10):  
<https://ec.europa.eu/.../operational-groups-represented-eip-a-...>

... e qui trovate il report finale del Workshop "Organic is Operational"...

See More

**Operational Groups represented at the EIP-AGRI Workshop 'Organic is operational' - EIP-AGRI - European Commission**

Operational Groups represented at the EIP-AGRI...  
 EC.EUROPA.EU



**Grazie per l'attenzione!**

s.folloni@openfields.it



Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020. Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Focus Area 2A - Progetto n. 5005321.

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

