

SCHEDA PROGETTUALE – GRUPPI OPERATIVI DEL PEI
PSR MARCHE 2014-2020 MISURA 16.1 – III BANDO

PROGETTO: Sistemi digitali Rapidi, Innovativi e PARTEcipati per l'integrazione delle piccole/medie imprese agricole marchigiane nelle filiere biologiche globali.

ACRONIMO PROGETTO: SI-RIPARTE

NOME GO: SI-RIPARTE

AZIENDA CAPOFILA: Montebello Cooperativa Agrobiologica

DESCRIZIONE PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO)

La filiera cerealicola biologica dei seminativi marchigiana si trova oggi ad affrontare due impronti sfide: 1) garantire l'assoluta integrità del processo di produzione dei prodotti BIO made in Marche; 2) promuovere il miglioramento continuo della sostenibilità ambientale ed economica delle proprie imprese agricole. Per raggiungere tali obiettivi è indispensabile che le piccole imprese agricole, colonna portante del biologico marchigiano, siano messe nelle condizioni di "connettersi digitalmente" con il resto della filiera, condividendo dati e informazioni in tempo reale. Ciononostante, l'ancora scarsa "alfabetizzazione digitale" dei piccoli/medi agricoltori, unita all'impossibilità di investire risorse economiche rilevanti, costituiscono importanti barriere alla digitalizzazione. La possibilità di effettuare un **tracciamento automatico delle operazioni con dispositivi a basso costo e con ridotta interazione da parte dell'utente** rappresenta dunque una chiave di volta per poter avviare il processo di transizione al digitale che molte filiere biologiche oggi richiedono. Il progetto SI-RIPARTE punta a risolvere queste problematiche, proponendo lo sviluppo e il test in ambiente operativo di un **prototipo innovativo per la digitalizzazione rapida ed economica delle aziende agricole biologiche. I risultati attesi del progetto possono essere di seguito riassunti:** 1) Aumentare la tracciabilità e la trasparenza lungo la filiera biologica dei cereali, migliorando la raccolta, l'interoperabilità, l'archiviazione e l'analisi dei dati. 2) Migliorare l'efficacia e l'efficienza dei sistemi di controllo. 3) Sostenere il processo decisionale degli agricoltori e delle imprese di trasformazione.

OBIETTIVI DEL PROGETTO (estratto dal progetto presentato dal GO)

L'obiettivo generale del progetto SI-RIPARTE è quello di sviluppare e testare un prototipo che permetta la digitalizzazione rapida ed economica delle operazioni colturali delle aziende agricole biologiche, al fine di (i) migliorare le performance ambientali ed economiche delle imprese agricole biologiche e (ii) garantire la qualità e l'autenticità delle produzioni. Il prototipo sarà basato su sistema di posizionamento a basso costo e su beacon BLE, che potranno essere installati anche a bordo di trattori, attrezzi (*implemet*) e veicoli aziendali non recenti, accoppiati con architetture cloud che consentiranno l'integrazione con applicativi della filiera (*digital farm log book; Fleet management system; DSS; blockchain, etc*).

CONTATTI:

Prof. Adriano Mancini 071-2204449; a.mancini@univpm.it

Prof. Francesco Solfanelli 071-2204828; f.solfanelli@univpm.it

Dr. Agr. Francesco Torriani 335.7221311; f.torrini@montebellobio.it



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022

FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



REGIONE
MARCHE 