

Il progetto Biocereals 4.0 nasce dalla collaborazione tra diverse realtà: La Montebello Cooperativa Agrobiologica, il Gruppo APRA Informatica e L'Università Politecnica delle Marche.

MONTEBELLO COOPERATIVA AGROBIOLOGICA

La Montebello Cooperativa Agrobiologica associa 280 produttori e ha altre 200 aziende agricole in filiera, con una SAU (superficie agricola utilizzata) di circa 8.000 ettari. Gli agricoltori in filiera producono cereali, come grano duro e farro, oleaginose, come girasole e lino, olio di semi, leguminose, come cece e lenticchia, foraggi da seme come erba medica e trifoglio.



Il Gruppo APRA Informatica ha come obiettivo rendere sempre più competitive le aziende che vogliono rimanere al passo con i tempi, creando soluzioni applicative realizzate con strumenti tecnologici all'avanguardia. Da diversi anni a questa parte Apra propone soluzioni innovative specifiche nell'ambito del settore agrifood.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

L'Università Politecnica delle Marche è tra le prime università italiane per attività di ricerca, grazie alla partecipazione a diversi progetti europei e per il numero di pubblicazioni. Lavorano al progetto i ricercatori e collaboratori di ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A).

Contatti utili

Via Strada delle Valli, 21 - 61030 Isola del Piano PU
Tel. 0721.720221 - Cell. 3510687497
segreteria@montebellobio.it - www.biocereals.it



Obiettivo

Rendere più efficiente
la gestione delle aziende agricole biologiche

Come?

Attraverso le tecnologie dell'agricoltura di precisione
e la digitalizzazione della filiera.

Per chi?

Le aziende biologiche marchigiane
che producono cereali



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



Pubblicazione organizzata nell'ambito del PSR Marche 2014/2020, sottomisura 16.1
Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia
di produttività e sostenibilità dell'agricoltura - Domanda di aiuto n. 29226

GLI OBIETTIVI

Favorire la digitalizzazione attraverso le moderne tecnologie dell'agricoltura di precisione (AP) per sviluppare la filiera biologica con lo scopo di migliorare la sostenibilità economica e ambientale dei prodotti e assicurare le esigenze del consumatore in termini di sicurezza e affidabilità. In questo contesto si inserisce il **Decision support system**, una tecnologia previsionale che permette di compiere interventi mirati migliorando la resa delle coltivazioni e le condizioni di lavoro.



UN SUPPORTO CONCRETO PER LA GESTIONE AGRICOLA

Grazie a sensori installati nel terreno, indici satellitari e droni, la tecnologia del **Decision support system** può mappare i suoli e capire quale prodotto può offrire resa migliore, monitorando le variabili nell'ambiente agricolo. L'agricoltore potrà estrarre rapidamente informazioni utili alle decisioni, eseguire analisi statistiche, gestire i dati e monitorare le attività di campo. Questa tecnologia, unita alla digitalizzazione di ciascuna fase della filiera, permette un risparmio di tempo e risorse nella gestione agricola.

I DESTINATARI

Oltre alle dieci aziende pilota che partecipano direttamente alla sperimentazione, il progetto intende fornire un'opportunità concreta di innovazione per tutte le realtà agricole biologiche della Regione Marche. Un servizio che permette numerosi vantaggi lungo tutta la filiera produttiva: dal miglioramento della sostenibilità economica e ambientale, alla tracciabilità e rintracciabilità delle produzioni di qualità.

