

PROGETTO



# Biodiversità Agraria Leguminose

  
**È TEMPO DI AGRICOLTURA**



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE. EUROPA INVESTE NELLE SUE IDEE



**mipaf**  
ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali

**REGIONE  
MARCHE**



## Il Progetto

Le leguminose da granella hanno rappresentato per secoli una voce importante nell'economia agricola della Regione Marche e una fonte proteica fondamentale di facile accesso per le famiglie contadine. Molte varietà di legumi, cosiddetti "minori", sono stati abbandonati per la difficoltà di coltivazione senza tener conto della loro importanza a livello agronomico, nutrizionale e della Biodiversità agraria. Tra i legumi "minori", **la Cicerchia di Serra de' Conti** diventa protagonista di tale progetto dove la sua importanza dal punto di vista agronomico, come il miglioramento della fertilità del suolo e l'adattabilità alle diverse tipologie di terreno, si affianca il punto di vista nutrizionale come fonte di proteine vegetali, fibre e polifenoli. Non meno importante l'aspetto della **Biodiversità Agraria** dove la Cicerchia di Serra de' Conti, accessione iscritta al **Repertorio Regionale delle Marche (L.R. n.12/2003)** in quanto risorsa genetica in via di estinzione e quindi da salvaguardare.

Il progetto, denominato **B.A.L.T.I. Biodiversità Agraria Leguminose -Tradizione e Innovazione**, propone il recupero e il rilancio delle leguminose tradizionali, e nello specifico la Cicerchia di Serra de' Conti, coltivate in consociazione con cereali "antichi" per la produzione di farine utilizzate per la produzione di **alimenti funzionali** ovvero alimenti che si caratterizzano per l'apporto di composti che hanno un effetto benefico sulla salute umana. Il Gruppo Operativo B.A.L.T.I., costituito nell'ambito del **Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020** Misura 16.1 A.2 "Finanziamenti dei gruppi Operativi – FA 2A", è composto dalla **Cooperativa "La Bona Usanza"**, capofila, con le sue aziende agricole associate, e i partner: **Università Politecnica delle Marche**, per gli aspetti agronomici e analisi nutrizionali, il pastificio **Pasta Ciccarelli srl** di Montecassiano (MC) per la produzione di pasta e **ASSAM** – Agenzia dei Servizi Settore Agroalimentare delle Marche e **CIA** – Confederazione Italiana Agricoltori della Provincia di Ancona per la divulgazione del progetto e dei risultati ottenuti.

## Gli Obiettivi

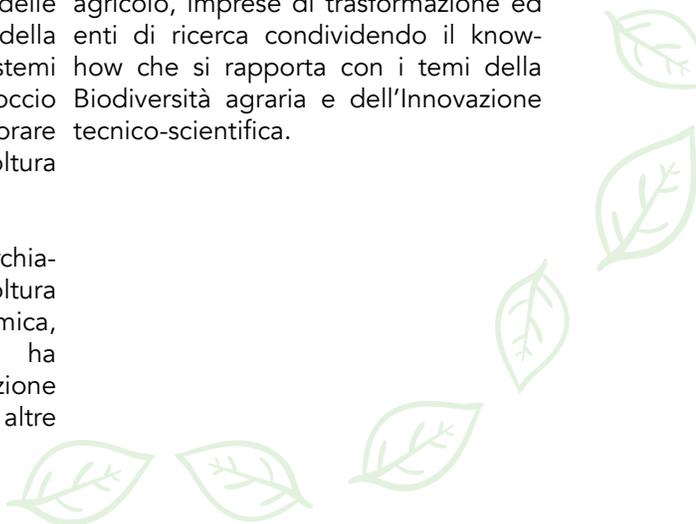
Gli obiettivi alla base del progetto B.A.L.T.I. sono:

-Creare le premesse per rilanciare la coltivazione delle leguminose nelle aree dell'entroterra e fascia appenninica e sensibilizzare l'imprenditore agricolo verso i temi della Biodiversità agraria. Il progetto focalizza l'attenzione sulla Cicerchia di Serra de' Conti, accessione appartenente al **Repertorio Regionale della Biodiversità Agraria delle Marche**, prevedendo un'approfondita analisi ed ottimizzazione delle caratteristiche agronomiche della coltivazione con lo sviluppo di sistemi colturali che seguono un approccio agro-ecologico mirato a migliorare la sostenibilità dell'agricoltura marchigiana.

-Introdurre la **consociazione** cicerchia-cereali come strategia per un'agricoltura sostenibile; tale pratica agronomica, sperimentata ed ottimizzata, ha l'obiettivo di stimolare l'applicazione della consociazione anche in altre aziende agricole.

-Mettere a punto **prodotti innovativi** a base di farina di Cicerchia ed altri legumi: partendo da una sperimentazione già avviata, con questo progetto si volge al perfezionamento della tecnica produttiva e dei prodotti stessi come migliore lavorabilità, tempo di cottura e caratteristiche organolettiche ottimali.

-Creare una **filiera corta** basata sulla coltivazione e l'utilizzo dei legumi ad alto valore tecnico-scientifico: dare vita a sinergie tra operatori del settore agricolo, imprese di trasformazione ed enti di ricerca condividendo il know-how che si rapporta con i temi della Biodiversità agraria e dell'Innovazione tecnico-scientifica.



**BALTI**



*Campo Sperimentale*

# BALTI



## L' Innovazione

L'innovazione del progetto B.A.L.T.I. si esplica all'interno delle diverse tematiche che sono alla base del progetto stesso, come:

**-Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali e protezione e conservazione della variabilità genetica naturale.**

La Cooperativa Agricola "La Bona Usanza", capofila del progetto B.A.L.T.I. è costituita da alcuni "Agricoltori custodi" ovvero aziende agricole che provvedono alla conservazione delle risorse genetiche a rischio di estinzione, iscritte al Repertorio Regionale delle Marche, come la Cicerchia di Serra de' Conti. Alla base del progetto si prefigge l'obiettivo di migliorare la tecnica colturale del legume applicando la tecnica agronomica della consociazione con un cereale autunno-vernino.

**-Nutrizione umana:** studiare e creare prodotti ad alto valore nutrizionale a partire da farine di Cicerchia di Serra de' Conti miscelate con farine di cereali, anch'essi iscritti al Repertorio Regionale

delle Marche. Saranno svolte delle analisi per valutare al meglio le caratteristiche biochimico-nutrizionale delle farine, partendo da diversi "blend", e selezionando le miscele qualitativamente migliori anche in relazione alla loro lavorabilità.

**-Processi di trasformazione dei prodotti primari:** perfezionare la tecnologia di pastificazione delle farine di legumi non contenenti glutine. Il processo di lavorazione dovrà essere ottimizzato per poter ottenere un prodotto con caratteristiche adeguate in termini di tenuta alla cottura, lavorabilità, caratteristiche organolettiche, ecc...

**-Ricerca e società:** comunicare e divulgare le attività e i risultati ottenuti a partire dalla ricerca agronomica per poi passare ai valori nutrizionali ottenuti ed in fine alla creazione di prodotti ad alto valore nutrizionale. Un passaggio di informazioni che intende sensibilizzare gli operatori del settore agricolo all'introduzione della consociazione quale pratica agronomica sostenibile, informare i consumatori sull'importanza del prodotto proveniente da una filiera corta, evidenziare l'importanza della ricerca scientifica per la realizzazione di prodotti sicuri e benefici per la salute umana.





**BALTI**



Consociazione cereale leguminosa



## **PSR Marche 2014-2020**

### **Mis. 16.1.A.2**

Progetto B.A.L.T.I.  
Biodiversità Agraria Leguminose  
Tradizione e Innovazione

#### **A cura di:**

Paola Staffolani - ASSAM  
Emilio Romagnoli - ASSAM

#### **Foto:**

Coop. La Bona Usanza  
Yuma Comunicazione

#### **Grafica e Stampa:**

Yuma Comunicazione

#### **Contatti**

info@labonausanza.it  
info@assam.marche.it



Progetto BALTI -

Biodiversità Agraria Leguminose

[www.progettobaltileguminose.it](http://www.progettobaltileguminose.it)



**PROGETTO**

**BALTI**

**Biodiversità Agraria Leguminose**

