

**CERERE, Cereal REnaissance in Rural Europe.
(H2020 : Grant Agreement n° 727848)**

Sistemi cerealicoli biologici e a basso impatto ambientale stanno registrando una forte crescita nei paesi dell'Unione Europea in risposta alla crisi di sostenibilità del settore agroalimentare convenzionale. I sistemi "alternativi" si basano su approcci locali decentralizzati rispetto a produzione e trasformazione, sulla qualità e salubrità degli alimenti e su filiere corte per prodotti che presentano una forte identità locale. La dimensione della diversità è profondamente radicata in questi sistemi alimentari, dall'agrobiodiversità coltivata nei campi degli agricoltori che migliora la resilienza e l'adattamento delle colture, ai vari approcci, contesti e attori coinvolti nella produzione e nella commercializzazione degli alimenti. La diversità diventa così un fattore intersettoriale, alla base delle innovazioni nelle fasi agronomiche, di trasformazione e di commercializzazione che rispondono alla domanda di acquisto crescente da parte dei consumatori di prodotti sani. L'obiettivo principale di CERERE è quello di promuovere e accelerare queste innovazioni per rafforzare la sostenibilità economica, sociale e ambientale di questi sistemi alimentari cerealicoli, consolidare i legami tra professionisti e ricercatori, rafforzare ulteriormente la resilienza degli agro-ecosistemi e rendere l'intero settore più competitivo e maggiormente riconoscibile/apprezzato dalla società. Attraverso la creazione di una rete multi-attoriale di ricercatori e professionisti, l'adozione di un approccio dal basso e il collegamento con i Gruppi Operativi EIP-AGRI, CERERE sintetizzerà, condividerà e divulgherà le migliori pratiche esistenti, i risultati della ricerca e le soluzioni co-innovative nei sistemi alimentari cerealicoli biologici e a basso impatto ambientale, con particolare attenzione alla biodiversità agricola e ai valori associati di qualità e salubrità. Attraverso le sue attività di formazione, CERERE si occupa delle questioni chiave e delle esigenze più urgenti di questi sistemi: disponibilità/gestione di germoplasma adattato, uso delle rotazioni, fertilità del suolo, competitività rispetto alle piante infestanti e strategie di protezione delle colture, tecniche di lavorazione orientate alla qualità, sistemi di commercializzazione alternativi. Per ciascuna di queste esigenze CERERE individuerà le opportunità per una migliore integrazione tra scienza e pratica, inaugurando interazioni più dinamiche tra i due settori.

Partners

- THE UNIVERSITY OF READING (UK)
- UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE (IT)
- RETE SEMI RURALI RSR (IT)
- RESEAU SEMENCES PAYSANNES (FR)
- INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE INRA (FR)
- HELSINGIN YLIOPISTO UHE (FI)
- TEAGASC - AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY (IE)
- ASOCIACION RED ANDALUZA DE SEMILLAS (ES)
- FORMICABLU SRL (IT)
- PROGRESSIVE FARMING TRUST (UK)
- SEGES (DK)
- INSTITUT TECHNIQUE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE ITAB (FR)
- DEBRECENI EGYETEM (HU)

Web: <http://cerere2020.eu/project/>

CERERE, CEreal REnaissance in Rural Europe: embedding diversity in organic and low-input food systems

Organic/low input cereal food systems in the EU are emerging in answer to the sustainability crisis of the conventional agri-food sector. “Alternative” systems are based on local, decentralized approaches to production and processing, regard to quality and health, and short supply chains for products with strong local identities. Diversity is deeply embedded in these food systems, from the agro-biodiversity grown in farmers’ fields, which improves resilience and adaptation, to diverse approaches, contexts and actors in food manufacturing and marketing. Diversity thus becomes a cross-sectoral issue, underlying innovations in the agronomic, processing, and marketing phases which respond to consumers’ demand for healthy products. CERERE’s objective is to foster and speed up these innovations to strengthen the economic, social and environmental sustainability of these cereal food systems, consolidate links among practitioners and with researchers, further enhance the resilience of agro-ecosystems and make the overall sector more competitive and better recognized by society. By creating a multi-actor network of researchers and communities of practice, by adopting a bottom-up approach, and by liaising with EIP-AGRI Operational Groups, CERERE will synthesize, share and disseminate existing best practices, research results and co-innovative solutions in organic/low-input cereal food systems, focusing particularly on agro-biodiversity and the associated values of quality and health. Through its activities and training products, CERERE will address the key issues and most urgent needs of these systems: availability/management of adapted germplasm, use of rotations, soil fertility, weed competitiveness and crop protection strategies, quality-oriented processing techniques, alternative marketing schemes. For each of these, CERERE will identify opportunities for better integrating science and practice, paving the way for more dynamic interactions between the two domains.