



Questo progetto è stato finanziato dal programma dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020 nell'ambito dell'accordo di sovvenzione n. 727848.



## Analisi della letteratura multi-attoriale innovativa e partecipativa

Per rassegna bibliografica partecipativa si intende un processo innovativo di analisi della letteratura che applica un approccio multi-attoriale. Questo metodo innovativo ha coinvolto professionisti e ricercatori europei con diversi background teorici e tecnici nelle fasi di revisione e analisi della letteratura scientifica di specifico interesse di CERERE.

## Un modello di ricerca partecipativo e multi-attoriale

Il metodo partecipativo è un modello di ricerca innovativo che prevede il coinvolgimento di accademici e professionisti e che segue le linee guida dell'Unione Europea relative all'approccio di azione multi-attoriale. In altre parole, i partner di CERERE con conoscenze complementari (scientifiche, pratiche e di altro tipo) hanno collaborato a tutte le attività del processo di analisi della letteratura in ogni sua fase, dal principio alle conclusioni.

Lo scopo dell'analisi della letteratura è stato quello di valutare lo stato dell'arte della ricerca recente su diversi argomenti per fare luce su questioni pratiche e scientificamente rilevanti. L'obiettivo del progetto CERERE, infatti, è quello di sostenere e promuovere approcci innovativi emersi in Europa da una moltitudine di pratiche adottate per introdurre e gestire l'agrobiodiversità nella produzione cerealicola. I partner hanno quindi selezionato studi e ricerche che hanno ritenuto più rilevanti per facilitare la transizione verso sistemi cerealicoli e filiere alimentari più sostenibili e basate sulla biodiversità.

A causa dell'ampia portata del progetto sono state identificate tre diverse aree di intervento e l'analisi della letteratura è stata suddivisa in tre aree tematiche: "Sistemi alimentari alternativi e sostenibili" [1], "Salute e nutrizione" [2] e "Agronomia e trasformazione alimentare".

## La metodologia applicata

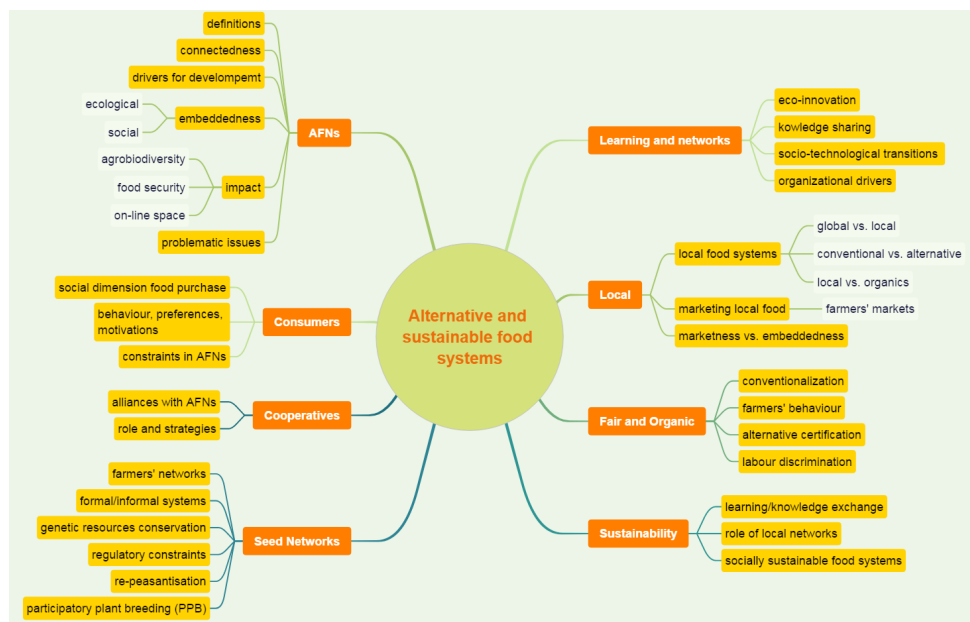
L'approccio multi-attoriale ha coinvolto più di cinquanta attori tra professionisti, ricercatori ed esperti europei lungo tutte le fasi del processo di analisi: dal primo monitoraggio dei documenti di interesse, attraverso le procedure di selezione - screening di ammissibilità, screening metodologico e screening di pertinenza - sino all'analisi finale del contenuto dei documenti accettati (ossia quelli approvati a seguito del superamento di tutte le fasi di verifica). Nell'area tematica "Sistemi alimentari alternativi e sostenibili" sono stati selezionati 98 documenti, in quella relativa a "Salute e nutrizione" 48 studi mentre in "Agronomia e trasformazione alimentare" hanno superato le fasi di selezione 104 ricerche.

Tutti gli studi selezionati sono stati inventariati e per ognuno è stata realizzata una scheda riepilogativa con la funzione di riassumerne il contenuto generale e organizzarlo secondo argomenti (topic) prioritari e parole chiave. Infine, le schede ottenute hanno rappresentato il materiale da cui formulare l'analisi del contenuto suddiviso per topic di tutto i documenti selezionati.

## L'analisi del contenuto

Per quanto riguarda l'area tematica "Sistemi alimentari alternativi e sostenibili", l'analisi del contenuto ha rivelato otto argomenti dominanti. Gli otto temi emersi sono stati raggruppati in sotto temi basati sulle ricorrenze e sulla reciprocità delle materie esaminate nei diversi articoli. A titolo di esempio si riporta in Figura 1. la mappa concettuale che mostra i temi e i relativi sotto temi scaturiti dall'analisi dei contenuti.

Figura 1. Mappa concettuale degli argomenti e dei sotto temi dell'area "Sistemi alimentari alternativi e sostenibili" emersi dall'analisi dei contenuti



Dall'area tematica "Salute e nutrizione" sono stati individuati invece quattro temi ricorrenti come segue: *profilo glicemico; profilo lipidico; stress ossidativo e parametri infiammatori e disturbi correlati all'assunzione di glutine.*

Infine, l'analisi del contenuto degli articoli riferiti all'area tematica "Agronomia e trasformazione alimentare" ha rivelato cinque temi dominanti: *coltivazione gestione delle colture; varietà, cibo e trasformazione.*

## I risultati ottenuti

Le analisi della letteratura scaturite dal processo multi-attore possono essere considerate un punto di partenza per integrare i risultati della ricerca scientifica e le buone pratiche per promuovere approcci sostenibili nei sistemi cerealicoli. L'approccio partecipativo è la principale innovazione in questo tipo di analisi della letteratura. Da una parte il metodo partecipativo rappresenta un punto di forza poiché la letteratura selezionata affronta questioni rilevanti per i partner. D'altra parte, la copertura di temi e articoli non è generale, riflettendo gli interessi specifici, i sistemi di valori e i punti di vista dei partecipanti al consorzio, in particolare delle tre reti di agricoltori. Sebbene quindi la copertura degli argomenti sia parziale, l'approccio sistematico utilizzato garantisce comunque la trasparenza e la dignità dell'intero processo di analisi.

## Reference

[1] Sacchi, G.; Cei, L.; Stefani, G.; Lombardi, G.V.; Rocchi, B.; Belletti, G.; Padel, S.; Sellars, A.; Gagliardi, E.; Nocella, G.; Cardey, S.; Mikkola, M.; Ala-Karvia, U.; Macken-Walsh, A.; McIntyre, B.; Hyland, J.; Henschion, M.; Bocci, R.; Bussi, B.; De Santis, G.; Rodriguez y Hurtado, I.; De Kochko, P.; Riviere, P.; Carrascosa-García, M.; Martínez, I.; Pearce, B.; Lampkin, N.; Vindras, C.; Rey, F.; Chable, V.; Cormery, A.; Vasvari, G. A Multi-Actor Literature Review on Alternative and Sustainable Food Systems for the Promotion of Cereal Biodiversity. *Agriculture* 2018, 8, 173.

[2] Sofi, F.; Dinu, M.; Pagliai, G.; Cei, L.; Sacchi, G.; Benedettelli, S.; Stefani, G.; Gagliardi, E.; Tosi, P.; Bocci, R.; Bussi, B.; De Santis, G.; Rodriguez y Hurtado, I.; De Kochko, P.; Riviere, P.; Carrascosa-García, M.; Martínez, I. Health and Nutrition Studies Related to Cereal Biodiversity: A Participatory Multi-Actor Literature Review Approach. *Nutrients* 2018, 10, 1207.