

## Trasferimento e adattamento del modello agricolo biologico conservativo nei sistemi colturali marchigiani

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

AGRIBIOCONS

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Marche

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITI32 - Ancona

ITI33 - Macerata

Costo totale

€345.356,50

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP008: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Marche

Parole chiave

Gestione del suolo

Gestione della biodiversità

Pratiche agricole

Sito web

<https://www.arca.bio/agribiocons/>

Stato del progetto



### Obiettivi

Gli obiettivi sono: a) conservazione del suolo e miglioramento della sua fertilità fisica, chimica e biologica; b) introduzione tecniche di lavorazione e coltivazione conservative e migliorative dei suoli nel sistema agricolo biologico; c) introduzione macchinari innovativi nella gestione semine in biologico e cover-crops Introduzione e diffusione di strumenti tecnologici e di supporto informativo; d) aumento competitività delle aziende agricole biologiche; e) educazione degli agricoltori all'approccio partecipativo del GO; f) validazione di un modello agricolo biologico più completo da spendere sul mercato grazie ad un prodotto agroalimentare ancora più sostenibile e salustico.

### Attività

- Implementazione tecnologica
- Prove agronomiche in campo
- Monitoraggio e valutazioni qualitative e tecnologiche
- Divulgazione dei risultati del progetto pilota

### Contesto

L'agricoltura biologica è un sistema globale di gestione dell'azienda agricola e di produzione agroalimentare basato sull'interazione tra le migliori pratiche ambientali, un alto livello di biodiversità, la salvaguardia delle risorse naturali, l'applicazione di rigorosi criteri in materia di benessere animale e una produzione confacente alle preferenze di taluni consumatori ottenute con sostanze e procedimenti naturali.

Il metodo di produzione biologico esplica una duplice funzione: rispondere alla domanda da parte dei consumatori di alimenti e fibre salubri e sicuri; fornire beni pubblici che contribuiscono alla tutela dell'ambiente e allo sviluppo rurale. In Europa la produzione biologica è disciplinata dal Reg. CEbn. 834/2007 e dal successivo attuativo Reg. CE n. 89/2008.

Secondo le elaborazioni effettuate da Sinab 2016 le superfici coltivate con

## completato

metodo biologico in Italia hanno raggiunto quota 1.796.363 ettari. Nell'ultimo anno sono stati convertiti al biologico oltre 300.000 ettari.

I principali orientamenti produttivi riguardano le colture foraggere (342.653 ha), i pascoli (321.011 ha) ed i cereali (299.639 ha). Segue la superficie investita ad olivo (222.452 ha). Da segnalare il notevole incremento registrato dalle categorie ortaggi (+48,9%), cereali (+32,6%), vite da vino (+23,4%) e olivo da olio (+23,5%).

Nelle Marche sono presenti circa 78000 ha di superfici dedicate alla coltivazione in biologico.

Visto l'indirizzo colturale considerato nella sperimentazione si parla di 17.060 ha di aziende dedicate a cereali, 2918 dedicate a proteaginose, filiere che potrebbero essere fortemente interessate a convertirsi ad un modello agricolo biologico conservativo sia per filiere animali che umane.

## Partenariato

| Ruolo    | Azienda   | Address   | Telefono    | E-mail                   |
|----------|---|---|-------------|--------------------------|
| Capofila | Società Agricola Biologica Fileni srl               | Località Cerrete Collicelli 8<br>62011 Cingoli MC<br>Italia | 0733606211  | a.tramontano@fileni.it   |
| Partner  | Società Agricola Agri Blu di Zingaretti e soci S.S. | Via S. Urbano, 3<br>62021 Apiro MC<br>Italia                | 335 6771223 | francofucili@virgilio.it |
| Partner  | AEA Loccioni S.r.l.                                 | Via Fiume, 16<br>60030 Angeli di Rosora AN<br>Italia        | 0731 8161   | r.paci@loccioni.com      |
| Partner  | Arca S.r.l.   | Contrada Sant'Urbano, 5/6<br>62021 Apiro MC<br>Italia       | 0731 816249 | info@arca.bio            |
| Partner  | Università Politecnica delle Marche                 | Piazza Roma, 22<br>60121 Ancona AN<br>Italia                | 0712 204918 | info@univpm.it           |

## Innovazioni

### Descrizione

L'innovazione riguarda il trasferimento e adattamento del modello biologico conservativo al nostro contesto agricolo in ambito agronomico e tecnologico. Prevede di ottenere rese colturali economicamente sostenibili senza depauperare il potenziale produttivo del suolo; combina l'azione di copertura del suolo con l'accumulo di sostanza organica, proteggendolo dai fenomeni erosivi superficiali; risponde alla volontà della Regione Marche di diffondere metodi produttivi sostenibili in

agricoltura biologica.

Si applicheranno misure di adattamento, integrate a quelle di mitigazione dei cambiamenti climatici e rispetto della biodiversità, che comprendano interventi sulle rotazioni colturali (cover crops con diversi trattamenti gestionali, consociazioni colturali, minime lavorazioni con macchinari adatti al contenimento delle infestanti e mantenimento della sostanza organica).

Strumenti di innovazione tecnologica: sensori di umidità e temperatura del suolo e di monitoraggio quali-quantitativo dell'erosione dei suoli, licenze di utilizzo piattaforme cloud per la gestione georeferenziata dei dati.

Settore/comparto

Cereali

Area problema

Valutazione della risorsa suolo dal punto di vista chimico, fisico e agronomico

Nuovi e migliorati prodotti alimentari derivati dalle produzioni di pieno campo

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo dei suoli

Tutela della biodiversità

Link utili

| Titolo/Descrizione   | Url   | Tipologia       |
|--|---|-----------------|
| Presentazione progetto   | <a href="https://www.fileni.it/mondo-fileni/">https://www.fileni.it/mondo-fileni/</a>   | Materiali utili |
| Sito web del progetto  | <a href="https://www.arca.bio/agribiocons/">https://www.arca.bio/agribiocons/</a>   | Sito web        |
| Video - Preparazione del terreno per la semina delle consociazioni | <a href="https://youtu.be/tHHLJ1yheqw?list=PL0pMeEHaQyER1BPI2AT-BmTh1mKs89pS1">https://youtu.be/tHHLJ1yheqw?list=PL0pMeEHaQyER1BPI2AT-BmTh1mKs89pS1</a>                                     | Materiali utili |
| Eventi organizzati dal GO  | <a href="https://www.arca.bio/agribiocons/eventi/">https://www.arca.bio/agribiocons/eventi/</a>   | Materiali utili |
| Documenti prodotti dal GO  | <a href="https://www.arca.bio/agribiocons/media/">https://www.arca.bio/agribiocons/media/</a>   | Materiali utili |
| Rossini TV - Servizio sul convegno finale del progetto AGRIBIOCONS | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Yn1HjCodiTw&amp;list=PL0pMeEHaQyER1BPI2AT-BmTh1mKs8...">https://www.youtube.com/watch?v=Yn1HjCodiTw&amp;list=PL0pMeEHaQyER1BPI2AT-BmTh1mKs8...</a> | Materiali utili |