

Sottomisura 16.2 bando PIF AGRO 2022 – PSR Marche 2014/2022 – ID SIAR 69055

PROGETTO BIORIGENERA – CONVEGNO FINALE

*Il pollo biorigenerativo delle Marche,
rispettoso dell'ambiente e della biodiversità*

Relatore: Riccardo Scuppa – ARCA s.r.l. Benefit

Titolo: Presentazione del modello agronomico biologico rigenerativo di ARCA s.r.l. Benefit

Martedì 15 settembre 2026, Sala Piramide - Cingoli



CHI È ARCA S.R.L. BENEFIT?

Arca S.r.l. Benefit è una PMI innovativa fondata da Bruno Garbini, Giovanni Fileni ed Enrico Loccioni, che dal 2016 sviluppa e promuove pratiche agroecologiche biorigenerative, con l'obiettivo di costruire un modello agroalimentare sano, equo, innovativo e sostenibile.

Al centro dell'approccio agroecologico biorigenerativo di Arca c'è il suolo, inteso come risorsa viva ed esauribile da tutelare, elemento fondamentale per la biodiversità, la produzione alimentare e l'equilibrio degli ecosistemi.

ARCA CENTRO STUDI DI AGROECOLOGIA BIORIGENERATIVA

AREA DI RICERCA DI ARCA S.R.L. BENEFIT

PMI innovativa - Agenzia formativa accreditata Regione Marche - Ente di ricerca privato MIUR

COSA FACCIAMO

Sviluppiamo modelli agricoli agroecologici biorigenerativi basati sulla centralità del suolo.

Supportiamo la transizione agroecologica delle aziende.

Rigeneriamo la fertilità biologica del suolo.

COSA SIAMO

Siamo punto di riferimento per l'agroecologia biorigenerativa e anello di congiunzione tra ricerca scientifica e agricoltura

IL MODELLO

Disciplinare ORSS® - Organic Regenerative agri-Soil System, insieme di pratiche agroecologiche biorigenerative sviluppate dal Centro Studi di Arca S.r.l. Benefit → sistema scientifico, applicabile e replicabile

 **VISIONE: SUOLO SANO = CIBO SANO = PERSONE SANE = PIANETA SANO**

 **APPROCCIO: One Health, interconnessione tra suolo, ambiente, animale e uomo.**

RUOLO DI ARCA NEL PROGETTO BIORIGENERA

ARCA SRL BENEFIT partecipa a Biorigenera come partner di progetto, coinvolto per:

- **CONSULENZA AGRONOMICA** per le pratiche agroecologiche biologico rigenerative implementate negli appezzamenti delle Società Agricola Biologica Fileni s.r.l. e Società Agricola Fileni s.r.l., finalizzate alla coltivazione delle materie prime destinate alla mangimistica impiegata nel progetto Biorigenera
- **ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE E DIVULGAZIONE** finalizzata alla diffusione dei risultati e alla valorizzazione delle attività svolte nel progetto e del modello produttivo sviluppato



DIVERSIFICAZIONE COLTURALE CAMPO 15 SOCIETÀ AGRICOLA FILENI S.R.L.



CAMPO 15 SOCIETÀ AGRICOLA FILENI S.R.L. OSIMO(AN)



ANNO 0 A.A. 2022/2023 - COLTURA DA REDDITO: SORGO BIANCO DA GRANELLA



LAVORAZIONI COLTURALI:

- Erpice a dischi combinato CMA
- Coltivatore Lemken kompactor
- Concimazione di fondo (IdeaVerde Verdazoto N12; 500 kg/ha)
- Coltivatore Lemken kompactor
- Semina Sorgo (var.Concerto; var.Arabesk; var.Aberas)
- Concimazione localizzata (Umostart bios - 30kg/ha)
- Sarchiatura
- Concimazione fogliare (Tradecorp Phylgreen; 1 litro/ha; Sumitomo Siapton 10L; 4 litri/ha; Serbios Manganese bio; 0,5 litri/ha; Syngenta Rhizobium N; 50 grammi/ha)
- Trebbiatura

Resa 53 q.li/ha;

Resa media sorgo della filiera biologica Fileni Marche
40 q.li/ha

ANNO 1 A.A. 2023/2024 - COLTURA DA REDDITO: FAVINO



LAVORAZIONI CULTURALI:

- Erpice a dischi combinato CMA
- Concimazione di fondo (Perfoss Bio 300kg/ha)
- Erpice a dischi combinato CMA
- Semina Favino con seminatrice da sodo (Vitabon 220kg/ha)
- Trebbiatura

Resa 24,81 Q.li/Ha;

Resa media favino della filiera biologica Fileni
Marche 17,9 q,li/ha

ANNO 2 A.A. 2024/2025

COVER CROPS SENAPE E VECCIA E COLTURA DA REDDITO GIRASOLE



LAVORAZIONI COLTURALI:

- Erpice a dischi combinato CMA
- Vibrocoltivatore
- Vibrocoltivatore passivo
- Semina Cover (Senape 10 kg/ha + Veccia 40 kg/ha)
- Trinciatura Cover Crops
- Concimazione di fondo (Agribios N10 500 kg/ha)
- Eco killer
- Vibrocoltivatore
- Vibrocoltivatore passivo
- Semina girasole (830 OL – MasSeeds) + Concime localizzato (Probelte Winpron 30 kg/ha)
- Sarchiatura
- Risemina (3 ha)
- Trebbiatura

Resa 24,63 Q.li/Ha;

Resa media girasole della filiera biologica Fileni Marche 14,8 q,li/ha

ANNO 3 A.A.2025/2026 - COLTURA DA REDDITO: FRUMENTO TENERO



LAVORAZIONI COLTURALI:

- Green Breaker
 - Concimazione di fondo (Agribios N10 500 kg/ha)
 - Coltivatore UST con zappe larghe
 - Semina Frumento tenero con seminatrice da sodo (Scrambler 220kg/ha)
 - Distribuzione biostimolante (Sorbistar+Red radicale)
 - Strigliatura con trasemina Sulla (25kg/ha)
 - Trebbiatura
- Resa 64,81 Q.li/Ha;
Resa media frumento tenero della filiera biologica Fileni Marche
38,4q,li/ha



ANNO 3 A.A.2025/2026 - COLTURA DA REDDITO: FRUMENTO TENERO



LAVORAZIONI COLTURALI:

- Concimazione di fondo (Agribios N10 500 kg/ha))
- Coltivatore UST con zappe larghe
- Semina Frumento tenero con coltivatore UST con zappe strette (Scrambler 220kg/ha)
- Distribuzione biostimolante (Sorbistar+Red radicale)
- Strigliatura con trasemina Sulla (25kg/ha)
- Trasemina di Sulla con drone (0,3ha)
- Trebbiatura

Resa 64,81 Q.li/Ha;

Resa media Frumento tenero della filiera biologica Fileni Marche 38,4q,li/ha

ANNO 4 A.A. 2026/2027 - COLTURA DA REDDITO: SULLA DA SEME TRASEMINATA NEL FRUMENTO



CONSIDERAZIONI FINALI

- ✓ **Evidenti benefici agroambientali apportati** (controllo erosione, aumento nutrienti, aumento biodiversità, aumento sostanza organica);
- ✓ **Rese colturali equiparabili, con costi attualmente leggermente maggiori, ma in costante riduzione;**
- ✓ **Migliorare gli avvicendamenti colturali e l'inserimento delle cover crops nelle rotazioni** (es. epoca di semina, specie utilizzate, ecc..);
- ✓ **Dotazione di un parco macchine adeguato** (per una maggiore attenzione e tempestività nelle operazioni colturali);
- ✓ **Benefici agronomici ed economici a lungo termine;**

Sottomisura 16.2 bando PIF AGRO 2022 – PSR Marche 2014/2022 – ID SIAR 69055



GRAZIE PER L'ATTENZIONE