Scheda di Sintesi del progetto BIO-FIELD ER

SCHEDA DI SINTESI INIZIALE

TITOLO: DIMOSTRAZIONI E INNOVAZIONE NELLE AZIENDE BIOLOGICHE DELL'EMILIA-ROMAGNA

TITOLO (ENG): DEMONSTRATIONS AND INNOVATION IN ORGANIC FARMS OF EMILIA-ROMAGNA

ACRONIMO: BIOFIELD-ER

DOMANDA DI SOSTEGNO: *Non indicata nel documento*

INTERVENTO: SRH05 – PROGETTO DIMOSTRATIVO PER IL SETTORE AGRICOLO ED I TERRITORI RURALI

BENEFICIARIO / PARTENARIATO: ATS BIOFIELD-ER (costituenda tra FederBio Servizi S.r.l. e Impresa Verde Emilia-Romagna S.r.l.)

REFERENTE ORGANIZZATIVO:

Nome: Nicola Stanzani

e-mail: n.stanzani@federbioservizi.it | Tel: 051 4210272 | PEC: federbioservizi@legalmail.it

Ente di appartenenza: FederBio Servizi srl

REFERENTE TECNICO:

Nome: Stefano Orsolini

e-mail: s.orsolini@federbioservizi.it | Tel: 051 4210272 | PEC: federbioservizi@legalmail.it

Ente di appartenenza: FederBio Servizi srl

SOGGETTI COINVOLTI E PARTNER DI PROGETTO

Ruolo	Ente di appartenenza	Categoria / Forma Giuridica
Capofila (CF)	**FEDERBIO SERVIZI SRL**	Soggetto prestatore di consulenza (C) / Società a Responsabilità Limitata
Partner 1 (P1)	**IMPRESA VERDE EMILIA-ROMAGNA S.R.L.**	Altro soggetto privato attivo nell'AKIS (AK) / Società a Responsabilità Limitata

PAROLE CHIAVE (IT): Agricoltura biologica, Prove dimostrative, Fertilità del suolo, Resilienza climatica, AKIS

PAROLE CHIAVE (EN): Organic farming, Demonstration trials, Soil fertility, Climate resilience, AKIS

CICLO DI VITA PROGETTO:

Data inizio attività: 01/07/2026 | Data fine attività: 31/12/2027 | Durata: 18 mesi

COSTO TOTALE: € 59.995,00

% FINANZIAMENTO: 100%

CONTRIBUTO RICHIESTO: € 59.995,00

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: Regione Emilia-Romagna (livello NUTS2 / provinciale)

ABSTRACT (in italiano)

Obiettivi del progetto

Il progetto BIOFIELD-ER intende rafforzare il sistema della conoscenza e dell'innovazione nell'agricoltura biologica dell'Emilia-Romagna attraverso attività dimostrative in campo e azioni strutturate di trasferimento tecnico. Gli obiettivi generali includono il miglioramento delle competenze tecnico-professionali degli operatori, lo scambio di conoscenze tra imprese, tecnici e ricercatori (AKIS), e l'incremento dell'adozione di pratiche agronomiche sostenibili. Gli obiettivi specifici mirano a realizzare prove dimostrative per la valutazione tecnico-economica e ambientale di soluzioni innovative (gestione della fertilità del suolo, controllo biologico dei patogeni, gestione irrigua efficiente e biodiversità funzionale), favorendo la transizione agroecologica in coerenza con gli obiettivi climatici e ambientali della PAC (OS4 e OS5). Il progetto dialoga sinergicamente con l'iniziativa "OrganicCropsHUB-ER" (SRG09).

Descrizione sintetica delle singole azioni del progetto

- **Azione 1 – Coordinamento:**

Gestione tecnico-amministrativa, supervisione del cronoprogramma, monitoraggio dei target di partecipazione e raccordo operativo tra il Capofila (FederBio Servizi) e il partner (Impresa Verde Emilia-Romagna).

- **Azione 2 – Progettazione:**

Analisi preliminare del contesto tecnico-produttivo, mappatura delle aziende, definizione del modello dimostrativo e dei protocolli operativi per le prove in campo, strutturazione delle metodologie didattiche partecipative e pianificazione della sicurezza per le attività sul campo.

- **Azione 3.1 – Attività dimostrative (Prove in campo ed esercitazioni):**

Realizzazione di prove dimostrative presso 5 aziende agricole biologiche regionali (settore cerealicolo, orticolo, frutticolo, vitivinicolo e olivicolo) focalizzate su 10 tematiche chiave, tra cui: fertilità del suolo e sostanza organica, rotazioni pluriennali, gestione meccanica delle infestanti, difesa fitostataria biologica (inclusi insetti alieni), biodiversità funzionale, gestione dell'acqua, lavorazioni conservative, selezione varietale, sostenibilità economica e qualità nutrizionale.

- **Azione 3.2 – Azione di dimostrazione e trasferimento (Visite guidate/open day e webinar):**
    - *5 Visite guidate / Open Day:* Organizzate direttamente presso le aziende ospitanti le prove in campo per favorire l'apprendimento peer-to-peer.
    - *1 Webinar Finale:* Evento conclusivo di carattere sistemico e comparativo per presentare i risultati complessivi del progetto a un'ampia platea di operatori.

Riepilogo risultati attesi

- **Output materiali:** Attivazione di 5 campi prova dimostrativi, elaborazione di protocolli tecnici, raccolta di dati agronomici, stesura di 5 report tecnico-economici, produzione di set di materiale foto/video e stesura di un report di sintesi finale.

- **Coinvolgimento e AKIS:** Coinvolgimento diretto e indiretto di circa 730 operatori unici informati (tra attività in presenza e materiali digitali online).
- **Miglioramento delle competenze:** Incremento misurabile delle conoscenze tecniche degli operatori attraverso test pre/post evento e questionari di gradimento e follow-up.
- **Impatto ambientale ed economico:** Incremento della sostanza organica nei suoli, miglioramento della struttura e della ritenzione idrica, riduzione del rischio di erosione, abbattimento dei costi legati a lavorazioni intensive e maggiore stabilità produttiva in contesti di stress climatico.

ABSTRACT (in inglese)

Project objectives

The BIOFIELD-ER project aims to strengthen the knowledge and innovation system in organic agriculture across Emilia-Romagna through on-farm demonstration activities and structured technical transfer actions. General objectives include improving the technical and professional skills of organic operators, fostering knowledge exchange among farmers, technicians, and researchers (AKIS), and increasing the adoption of sustainable and resilient agronomic practices. Specific objectives focus on conducting demonstration trials for the technical, economic, and environmental evaluation of innovative solutions (such as soil fertility management, biological pest control, efficient irrigation, and functional biodiversity), supporting agroecological transition in alignment with CAP specific objectives OS4 and OS5. The project interacts synergistically with the "OrganicCropsHUB-ER" (SRG09) initiative.

Description of project activities

- **Action 1 – Coordination:**

Technical and administrative management, timetable supervision, monitoring of participation targets, and operational coordination between the Lead Partner (FederBio Servizi) and the partner (Impresa Verde Emilia-Romagna).

- **Action 2 – Design & Planning:**

Preliminary analysis of the technical-productive context, mapping of participating farms, definition of the demonstration model and operational protocols for field trials, structuring of participatory teaching methodologies, and planning of safety measures for on-field activities.

- **Action 3.1 – Demonstration Activities (Field Trials and Exercises):**

Implementation of trials across 5 organic farms in the region (covering arable, horticultural, fruit, grapevine, and olive sectors) focusing on 10 core topics: soil fertility and organic matter, multi-year crop rotations, mechanical weed management, biological plant protection (including alien pests), functional biodiversity, water management, conservation tillage, varietal selection, economic sustainability, and product nutritional quality.

- **Action 3.2 – Demonstration and Transfer Actions (Guided Visits/Open Days and Webinars):**
    - *5 Guided Visits / Open Days:* Organized directly at the demonstration farm sites to encourage peer-to-peer learning and direct observation.
    - *1 Final Webinar:* A comprehensive concluding event providing a systematic and comparative overview of project results to a broader audience of stakeholders.

Expected results

- **Tangible Outputs:** Activation of 5 demonstration field trials, establishment of technical protocols, collection of agronomic data, drafting of 5 technical-economic reports, production of photo/video packages, and compilation of a final summary report.
- **AKIS Outreach:** Engaging an estimated total of 730 unique operators informed through onsite activities and online digital resources.
- **Skill Enhancement:** Measurable improvement in technical knowledge among operators, tracked via pre/post event questionnaires, satisfaction surveys, and follow-up evaluations.
- **Environmental & Economic Impact:** Increase in soil organic matter, improvement of soil structure and water retention capacity, reduction of erosion risks, lower input and tillage costs, and enhanced yield stability under climate stress conditions.