Scheda di Sintesi del progetto BIO-INNOVA ER

SCHEDA DI SINTESI INIZIALE

TITOLO: INNOVAZIONI PER LA RESILIENZA DELLE PRODUZIONI VEGETALI BIOLOGICHE DELL'EMILIA-ROMAGNA

TITOLO (ENG): INNOVATIONS FOR THE RESILIENCE OF REGIONAL ORGANIC CROP PRODUCTION

ACRONIMO: BIO-INNOVA ER

DOMANDA DI SOSTEGNO: 6075036

INTERVENTO: SRH04 – PROGETTO DI INFORMAZIONE

BENEFICIARIO / PARTENARIATO: ATS BIO-INNOVA 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, Resilienza climatica, Produzioni vegetali, Innovazione, AKIS

PAROLE CHIAVE (EN): Organic farming, Climate resilience, Crop production, Innovation, AKIS

CICLO DI VITA PROGETTO:

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

COSTO TOTALE: € 59.975,00

% FINANZIAMENTO: 100%

CONTRIBUTO RICHIESTO: € 59.975,00

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

ABSTRACT (in italiano)

Obiettivi del progetto

L'obiettivo generale del progetto BIO-INNOVA ER è ammodernare il settore delle produzioni vegetali biologiche regionali promuovendo la condivisione di conoscenze, l'innovazione e i processi di digitalizzazione, colmando il divario tra la ricerca scientifica e l'applicazione pratica in campo. Gli obiettivi specifici comprendono la diffusione di informazioni sugli strumenti tecnici per l'ottimizzazione della fertilità del suolo e la riduzione degli input esterni, la promozione di una gestione evoluta del controllo delle erbe spontanee, la divulgazione di protocolli di difesa fitosanitaria innovativi a basso impatto e l'incremento delle competenze digitali degli operatori. Il progetto si inserisce nel sistema AKIS regionale e 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:**

Raccolta, studio e revisione delle informazioni scientifiche per l'elaborazione di 5 Linee Tecniche di Produzione Biologica Digitali, dei format per 4 incontri territoriali in presenza, 4 webinar specialistici, le 4 video-pillole e 9 numeri della newsletter periodica.

- **Azione 3.1 – Iniziative di confronto (Incontri tecnici e Webinar):**
    - *4 Incontri Tecnici Territoriali in presenza:* Realizzati in 4 province regionali di forte rilevanza ortofrutticola e seminativa.
    - *4 Webinar Specialistici Sincroni:* Focalizzati su protocolli di difesa "low copper", rotazioni, meccanizzazione di precisione, gestione del microbiota e resilienza climatica.
- **Azione 3.2 – Prodotti informativi (Linee Tecniche e Newsletter):**
    - *5 Linee Tecniche Digitali:* Compendi operativi focalizzati sulle principali colture seminative e ortofrutticole regionali (cereali, orticole, colture industriali, vite, olivo, fruttiferi).
    - *9 Newsletter Periodiche:* Invii digitali periodici strutturati per aggiornare la filiera su scadenze, bandi e innovazioni.
- **Azione 3.3 – Supporto multimediale (Video-pillole tecniche):**
    - *4 Video-Pillole Tecniche:* Realizzazione di brevi clip dimostrative (durata 90 secondi) dedicate a sovesci, monitoraggio digitale, biocontrollo e adattamento climatico, diffuse sui canali social.

Riepilogo risultati attesi

- **Incremento delle competenze:** Almeno l'80% dei partecipanti dichiarerà un aumento delle conoscenze sulle tematiche chiave di fertilità del suolo, diserbo di precisione e difesa a basso impatto.
- **Diffusione e capillarità AKIS:** Coinvolgimento complessivo di circa 2.750 operatori informati attraverso i diversi canali ed eventi.
- **Accessibilità digitale:** Ottimizzazione dei contenuti per dispositivi mobili e raggiungimento di almeno 500 download per le Linee Tecniche, 1.000 visualizzazioni per le video-pillole e un database di oltre 1.000 contatti per le newsletter.
- **Impatto ambientale e resilienza:** Adozione di pratiche agronomiche resilienti (cover crops, ottimizzazione idrica) che riducono l'impronta carbonica e tutelano la biodiversità del suolo e la qualità delle risorse idriche.

ABSTRACT (in inglese)

Project objectives

The general objective of the BIO-INNOVA ER project is to modernize the regional organic crop sector by promoting knowledge sharing, innovation, and digitalization processes, thereby bridging the gap between scientific research and practical field application. Specific objectives include providing information on technical tools to optimize soil fertility and reduce external inputs, promoting advanced weed management, disseminating innovative low-impact plant protection protocols, and enhancing the digital skills of agricultural operators. The project operates within the regional AKIS framework and 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 & Content Development:**

Collection and analysis of scientific data to develop 5 Digital Organic Crop Production Technical Guidelines, structuring content for 4 onsite territorial meetings, 4 specialized webinars, 4 video tutorials, and 9 periodic newsletters.

- **Action 3.1 – Participatory Initiatives (Technical Meetings and Webinars):**
    - *4 Onsite Technical Meetings:* Held across 4 representative provinces focusing on regional cropping systems.
    - *4 Synchronous Specialized Webinars:* Focusing on "low copper" plant protection protocols, crop rotations, precision mechanics, soil microbiology, and climate resilience.
- **Action 3.2 – Informational Products (Technical Guidelines and Newsletters):**

- *5 Digital Technical Guidelines:* Operational compendiums covering major regional arable and horticultural crops (cereals, vegetables, industrial crops, grapevine, olive, and fruit trees).
- *9 Periodic Newsletters:* Digital updates keeping supply chain operators informed on regulatory deadlines, calls for funding, and AKIS innovations.

- **Action 3.3 – Multimedia Support (Technical Video Tutorials):**
  - *4 Technical Video Tutorials:* Production of short demonstration clips (90 seconds each) focused on cover crops, digital monitoring, biocontrol, and climate adaptation, distributed via social media channels.

Expected results

- **Skill Enhancement:** At least 80% of participants are expected to report improved technical knowledge regarding soil fertility management, precision weeding, and low-impact crop protection.
- **AKIS Outreach & Dissemination:** Engaging an estimated total of 2,750 operators informed through events, webinars, and informational media.
- **Digital Accessibility:** High mobile-optimized accessibility targeting at least 500 downloads for the Technical Guidelines, 1,000 views for the video tutorials, and a mailing database of over 1,000 active contacts.
- **Environmental Impact & Resilience:** Adoption of resilient agronomic practices (cover crops, water management) leading to a reduced carbon footprint, enhanced soil biodiversity, and protection of water quality.