

Primo Report 1 Ottobre 2024

Primo Report 1 Ottobre 2024 - Progetto TRACE N. 5725596



Il presente verbale riguarda l'attivazione delle azioni del progetto dal titolo: "Innovazione e tracciabilità nella filiera produttiva di piante ad interesse officinale coltivate nell'areale emiliano-romagnolo" acronimo "TRACE" soprattutto in riferimento all'impostazione degli aspetti organizzativi delle attività e anche alle prime azioni da intraprendere.

Sono di seguito riportati gli step realizzati finora e le prime attività sulle Azioni.

Il coordinatore ha comunicato informalmente, il 10 settembre 2024, l'esito della graduatoria regionale - Num. 18331 - DPG/2024/18996 del 09/09/2024 relativa al Bando COMPLEMENTO DI PROGRAMMAZIONE PER LO SVILUPPO RURALE DEL PROGRAMMA STRATEGICO DELLA PAC 2023-2027 DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA REG. (UE) N. 2021/2115 DEL 2 DICEMBRE 2021 - AVVISO PUBBLICO INTERVENTO SRG01 - SOSTEGNO AI GRUPPI OPERATIVI PEI AGRI, pubblicata nel sito WEB della Regione Emilia Romagna al seguente link: <https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/sviluppo-rurale-23-27/bandi/2023/srg01-sostegno-ai-gruppi-operativi-pei-agri>

Il progetto TRACE si è classificato quarto con alcuni tagli nelle attività descritte – sull'Obiettivo Specifico OS2 con un contributo concedibile di Euro 252.720,56 per un costo totale di Euro 356.445,24.

La Regione Emilia Romagna ha già inviato il 12 settembre 2024 la comunicazione di approvazione delle graduatorie e il 27 Settembre 2024 il provvedimento di concessione Num. 19949 del 26/09/2024.

Sono indicate brevemente le azioni progettuali e le attività da realizzare.

Il 2 Ottobre è stato inviato il verbale.

Azione A1 – Attività di coordinamento, gestione del Gruppo Operativo, e organizzazione riunioni

Come indicato nella proposta progettuale, la figura centrale nel coordinamento del progetto è rappresentata dal responsabile organizzativo incaricato dal capofila che, sotto la supervisione dei responsabili scientifici, assicurerà il le verifiche su tutte le attività svolte da tutti i partner attraverso le seguenti azioni:

Monitoraggio interno dell'attività e applicazione degli strumenti di autocontrollo; Riunione di presentazione dell'attività; Realizzazione di una o più riunioni con il capofila, il responsabile organizzativo, uno o più referenti dei partner e un produttore agricolo appartenente al GO TRACE+ un produttore agricolo referente di un altro progetto, in corso di realizzazione o già concluso nell'ambito dei T.I. 16.1.01 o 16.2.01 o SRG01, su tematiche che possano essere di interesse per il progetto; questo poiché riveste una importanza fondamentale l'approccio

peer- to peer per un confronto sull’andamento del progetto o per valutare le possibili criticità; Realizzazione di riunioni con il team dei Comitati scientifico e gestionale. Realizzazione di un gruppo whatsapp.

Partecipanti al Team

Unità	Nome e Cognome	Partecipazione al Comitato Scientifico	Partecipazione al Comitato di Gestione
Università di Bologna – Centro Interdipartimentale Alma Climate	Ilaria Marotti	X	X
Università di Bologna – Centro Interdipartimentale Alma Climate	Giovanni Dinelli	X	X
Università di Bologna – Centro Interdipartimentale Alma Climate	Marco Di Felice	X	X
Università di Bologna – Centro Interdipartimentale Alma Climate	Luciano Bononi	X	X
Agribioenergia Soc. Coop. agricola	Enrico Dall’Olio	X	X

Prima fase

01/10/2024 – 31/06/2025 = Attivazione, funzionamento, coordinamento e gestione dell’attività progettuale e organizzazione riunioni.

Seconda fase

01/08/2025 – 31/05/2026 = Funzionamento, coordinamento e gestione dell’attività progettuale e organizzazione riunioni.

Terza fase

01/06/2026 – 31/03/2027 = Funzionamento, coordinamento e gestione dell’attività progettuale e organizzazione riunioni.

AZIONE B1 - Studio di fattibilità relativo all’analisi organizzativa delle strutture coinvolte e ai temi oggetto della proposta progettuale

Si inizierà lo studio di fattibilità sull’ipotesi progettuale che comprende le seguenti attività che verranno realizzate:

- a) Analisi delle pubblicazioni realizzate nell’ambito del progetto “CO-FRESH Concept” realizzato in ambito Horizon 2020: verrà realizzato un breve report sulle pubblicazioni e le iniziative del progetto, con particolare riferimento ai report realizzati dall’Università di Wageningen: *“Portfolio of innovative, sustainable, and competitive business models”*; *“List of value chains AND a data-set on the characteristics of the identified sustainable, innovative and competitive agrifood value chains”*.
- b) Analisi organizzativa: Verrà realizzata una analisi delle strutture coinvolte, che si prefigge il risultato di ottimizzare e pianificare l’attività organizzativa e logistica connessa alla realizzazione del progetto;
- c) Analisi del Report finale in ambito EIP AGRI: *“Farm data for better farm performance”*;

d) Analisi di alcune news o altri documenti dal sito dell'Associazione Europea CEMA (European Agricultural Machinery Association): <https://www.cema-agri.org/priorities/agriculture-4-0>.

Prima fase

01/10/2024 – 30/08/2025 = Analisi organizzativa e del contesto, stesura del verbale e dei report (attività a., b. e c.).

Seconda fase

01/05/2025 – 30/09/2025 = Stesura del report (attività d).

AZIONE B2 – Efficientamento del modello organizzativo e produttivo aziendale mediante IoT

L'obiettivo dell'azione è quello della installazione in tutte le aziende agricole la strumentazione elettronica digitale, come centraline meteo e sensori di umidità del terreno che invieranno in maniera continua e sistematica dati e informazioni al server centrale di filiera dedicato già in uso presso la cooperativa Agribioenergia che verrà predisposto con nuove funzionalità.

L'implementazione del sistema di gestione della qualità che scaturirà dalle attività sopra elencate permetterà da una parte di efficientare il modello organizzativo e produttivo dell'intera filiera e dall'altra di garantire ai clienti finali la completa autenticità delle materie prime prodotte. In aggiunta, le attività sperimentali descritte in questa azione concorreranno al raggiungimento di un duplice obiettivo volto ad incrementare la sostenibilità ambientale delle produzioni agricole e ad assicurare il raggiungimento degli standard qualitativi minimi del prodotto (contenuto in principio attivo) valorizzandolo e rendendolo più attraente agli occhi dei consumatori.

Le attività saranno realizzate con le seguenti modalità e la seguente scansione temporale:

Prima fase – 01/10/2024 – 31/01/2025 - Installazione della strumentazione elettronica digitale nelle aziende agricole, del gateway e realizzazione del server di aggregazione centrale.

Seconda fase - 01/11/2024 – 31/01/2027 - Implementazione di algoritmi di IA, integrazione di una parte dei dati prodotti con una blockchain.

AZIONE B3 – Coltivazione sostenibile e miglioramento della qualità delle produzioni officinali mediante elicitazione controllata

L'obiettivo dell'azione è quello di realizzare una sperimentazione on farm per una preliminare definizione del protocollo di coltivazione attraverso la valutazione delle performance agronomiche di diverse colture officinali, quali melissa (*Melissa officinalis* L.), passiflora (*Passiflora* L.), cardo (*Cynara cardunculus* L.) e carciofo (*Cynara cardunculus scolymus* L. Hayek), valutando la loro adattabilità alle condizioni pedoclimatiche locali e mettendo a punto tecniche agronomiche a basso impatto ambientale. Inoltre viene realizzata una attività di sperimentazione finalizzata al miglioramento della qualità delle produzioni officinali mediante elicitazione controllata.

Le attività saranno realizzate con le seguenti modalità e la seguente scansione temporale:

Prima fase

01/10/2024 – 30/09/2025: allestimento degli impianti produttivi presso le aziende, impostazione delle prove sperimentali, trattamenti, rilievi sulla coltura e analisi del raccolto per la prima annata agraria.

Seconda fase

1/10/2025 – 01/01/2027: allestimento degli impianti produttivi presso le aziende, impostazione delle prove sperimentali, trattamenti, rilievi sulla coltura e analisi del raccolto per la seconda annata agraria, interviste agli agricoltori, valutazione LCA.

AZIONE B4 – Elaborazione dei risultati ottenuti e valutazione della sostenibilità ambientale dell'innovazione

L'obiettivo dell'azione è quello di i) realizzare le analisi del suolo, per valutare l'impatto ambientale degli elicitori utilizzati nell'azione B3; ii) elaborare di tutti i risultati ottenuti dalla presente Azione B4, dall'Azione B3, considerando anche le informazioni scaturite dallo studio di fattibilità dell'intervento progettuale realizzato nell'Azione B1 e alcune informazioni dell'Azione B2. Saranno valutate interazioni e sinergie dell'utilizzo congiunto di queste tecniche. Sarà realizzata una prima elaborazione dei dati raccolti alla fine della prima annata agraria e l'elaborazione conclusiva alla fine della seconda, con l'obiettivo di garantire il pieno raggiungimento delle specifiche qualitative minime dei prodotti (contenuto minimo di principio attivo delle colture), la sostenibilità ambientale del processo produttivo e di rendere trasferibili le informazioni necessarie al cliente finale, in modo efficace e sicuro.

Le attività saranno realizzate con le seguenti modalità e la seguente scansione temporale:

Prima fase

01/10/2024 – 30/09/2025 Analisi del suolo della prima annata agraria, prima elaborazione dati.

Seconda fase:

1/10/2025 – 30/07/2026 Analisi del suolo della seconda annata agraria, elaborazione dati finale.

Terza fase

1/04/2026- 31/12/20: Valutazione di impatto ambientale ed economico dell'innovazione.

AZIONE B5 – Divulgazione in ambito PEI e Piano di divulgazione

Viene illustrato il piano di divulgazione che verrà realizzato, con l'obiettivo di permettere una diffusione dell'innovazione il più possibile estesa:

- o Realizzazione della Scheda PEI e del Common Format PEI; individuazione di altri progetti finanziati in ambito regionale, nazionale e/o internazionale su tematiche simili e realizzazione di 3 report;
- o Organizzazione di una visita guidata e di un workshop divulgativo finale;
- o Realizzazione di un video anche in versione per non udenti;
- o Realizzazione di uno spazio Web;

- o Realizzazione di 2 abstract relativi all'evoluzione dell'AKIS;
- o Realizzazione di una e-brochure; 3 podcast;
- o Organizzazione di lezioni/laboratori/attività pratiche dirette a persone in stato di detenzione.

Prima fase

01/04/2025 – 31/12/2025: predisposizione dello spazio web, azioni di implementazione della rete PEI (primo report), attività con detenuti (tempi e modalità da concordare con il tutor accademico, possibile slittamento alla seconda fase), materiale informativo (1° podcast).

Seconda fase

1/01/2026 – 31/12/2026: visita guidata, materiale informativo (e-brochure e 2° podcast), azioni di implementazione della rete PEI (secondo report), video.

Terza fase

01/01/2027 – 31/3/2027: materiale informativo (3° podcast), workshop finale.

AZIONE B6 – Formazione

Le attività di formazione verranno realizzate presumibilmente da Novembre 2025 a Febbraio 2026.

Schema del Project Control - Progetto TRACE N. 5725596

Allegata al Report del 1 Ottobre 2024

La scheda ha l'obiettivo di contribuire a realizzare l'azione di Monitoraggio interno dell'attività e applicazione degli strumenti di autocontrollo del progetto ed è suddivisa nelle seguenti verifiche, come indicato all'Azione A1

Verifica del timing (aggiornamento programmazione, rilevamento attività e analisi scostamenti) Il progetto, iniziato il 1 Ottobre 2024, prevede allo stato attuale di procedere secondo quanto indicato nella proposta progettuale. In seguito verranno inviate ulteriori specifiche.	Verifica della spesa inserita nella proposta progettuale (rilevamento attività e analisi scostamenti) Il progetto è stato approvato con alcuni tagli, prevalente mente sull'attività di consulenza SRH01, che non verrà realizzata, sulla strumentazione informatica, su una parte del personale e sulle consulenze. La spesa dovrebbe procedere secondo quanto inserito nella proposta progettuale. Le attività di formazione non sono ancora iniziate.	Presa in esame di possibili criticità e la relativa previsione di azioni correttive efficaci Il progetto è in fase iniziale, si stanno organizzando tutte le attività soprattutto per l'invio di tutte le informazioni necessarie con il notaio per realizzare la costituzione dell'ATS senza ostacoli o imprevisti. In seguito verranno organizzate le riunioni preliminari. La criticità è rappresentata dall'elevato numero di partner e per questo si organizzano subito frequenti contatti con i partner.
--	--	--

Ilario Roroff



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna

Iniziativa realizzata da Università di Bologna – Centro Interdipartimentale Alma Climate nell’ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2023- 2027 – CoPSR 2023-2027 Emilia-Romagna – Intervento SRG01 – OS2 – Domanda n° 5725596. Progetto: “Innovazione e tracciabilità nella filiera produttiva di piante ad interesse officinale coltivate nell'areale emiliano-romagnolo” – Acronimo: TRACE.

Prossime scadenze

Realizzazione riunione preliminare e riunione nell'ambito dell'Azione B1.