

SCHEMA DI SINTESI INIZIALE

TITOLO: Olivicoltura Innovativa per una Filiera Attenta alla Sostenibilità in Emilia-Romagna

TITOLO: Innovative Olive Growing for a Supply Chain Attentive to Sustainability in Emilia-Romagna Region

EDITOR: Tommaso Ganino – Università degli Studi di Parma

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO: Tommaso Ganino

Il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività Tommaso Ganino
e-mail tommaso.ganino@unipr.it Ente di appartenenza Università degli Studi di Parma

PARTNERS DI PROGETTO COSTITUENTI L'HUB DI INNOVAZIONE: PER OGNUNO:

Ruolo	Ente di appartenenza	Categoria	FORMA GIURIDICA
CF	Università degli studi di Parma	Organismo di Ricerca	Ente di ricerca pubblico
PE1	CNR IBE Bologna	Organismo di Ricerca	Ente di ricerca pubblico
PE2	MISTER Smart Innovation	Organismo di Ricerca	Enti di ricerca privato
PE3	RINOVA	Organismo/Soggetto prestatore di consulenza	Soc. Coop
PE4	ASTRA Innovazione e sviluppo	Organismo/Soggetto prestatore di consulenza	Soc. S.r.l.
PE5	EQUA Srl	Organismo/Soggetto prestatore di consulenza	Società responsabilità limitata
PE6	Organizzazione di Produttori A.R.P.O. Soc. Coop. Agr.	Organizzazione di produttori	OP – Soc. Coop. Agr.
PE7	CAB - COOP. AGRICOLA BRISIGHELLESE	Organizzazione di produttori	Società Cooperativa Agricola – Organizzazione di Produttori

CICLO DI VITA PROGETTO: Ottobre 2025/Marzo 2027

COSTO TOTALE € 99,999.40

ABSTRACT: in italiano.

Obiettivi del progetto

Il progetto Oliv.A.E. mira a migliorare la competitività e la sostenibilità della filiera olivicola in Emilia-Romagna, un settore in crescita ma ancora marginale. L'obiettivo è affrontare criticità produttive e climatiche attraverso la definizione di strategie innovative, la promozione della cooperazione tra attori della filiera e l'adozione di tecnologie avanzate come la blockchain e l'agricoltura 4.0.

Descrizione sintetica delle singole azioni del progetto

- *Esercizio della cooperazione*

Viene istituito un Hub di innovazione che coinvolge università, centri di ricerca, imprese e organizzazioni di produttori per favorire il confronto, l'analisi dei fabbisogni e la progettazione condivisa di soluzioni.

- ***Realizzazione e gestione di punti di ascolto, accoglienza e incubatori di idee per le imprese, allo scopo di far emergere e individuare le idee innovative per il settore agricolo e forestale***

Saranno attivati momenti di dialogo, sportelli informativi e laboratori partecipativi per raccogliere proposte innovative, stimolare la progettualità e rafforzare la rete tra imprese e ricerca.

- ***Organizzazione di interventi formativi, informativi, dimostrativi e di consulenza integrati tra loro e diretti alle imprese***

Il progetto prevede corsi, giornate dimostrative, consulenze e momenti divulgativi per trasferire conoscenze sulle pratiche agronomiche sostenibili, l'uso efficiente delle risorse e l'impiego di tecnologie digitali.

- ***Accompagnamento alla nascita o potenziamento di aziende dimostrative e realizzazione di scambi di conoscenze "peer to peer"***

Saranno progettate due demo farm (in Emilia e in Romagna) come modelli sperimentali e centri per lo scambio di conoscenze tra operatori del settore, promuovendo l'apprendimento tra pari e la validazione in campo delle innovazioni.

Riepilogo risultati attesi: max 1500 caratteri

Il progetto Oliv.A.E. produrrà due principali risultati:

1. **Elaborazione di linee guida e strategie innovative** per la gestione sostenibile dell'oliveto, con particolare attenzione alla riduzione degli input chimici, all'ottimizzazione dell'uso dell'acqua e al recupero dei sottoprodotti. Tali indicazioni pratiche saranno testate e validate attraverso la creazione di due *demo farm*, che fungeranno da laboratori a cielo aperto e punti di riferimento per la filiera.
2. **Sviluppo di un sistema di tracciabilità digitale basato su tecnologia blockchain**, in grado di garantire trasparenza, sicurezza e qualità lungo l'intera filiera olivicola, dalla certificazione genetico-sanitaria del materiale vivaistico fino al prodotto finito, accessibile tramite QR Code.

I destinatari diretti – imprese agricole, tecnici e operatori della filiera olivicola dell'Emilia-Romagna – beneficeranno di strumenti concreti per affrontare le sfide del cambiamento climatico e della competitività, potenziando la resilienza e il valore aggiunto del prodotto. Il territorio ne trarrà vantaggio in termini di sostenibilità ambientale e valorizzazione delle produzioni locali, mentre l'intero comparto potrà contare su un modello replicabile di innovazione partecipata, fondato su cooperazione, trasferimento tecnologico e formazione.

Risultati principali (max 2-3 risultati **attesi** dall'attività di progetto)

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto, con particolare riferimento ai destinatari diretti, al territorio/filiera o agli utenti del servizio di supporto.

ABSTRACT in inglese:

Project objectives

The Oliv.A.E. project aims to enhance the competitiveness and sustainability of the olive oil supply chain in Emilia-Romagna, a sector that is expanding yet still marginal. The goal is to address production and climate-related challenges through the definition of innovative strategies, the promotion of cooperation among supply chain stakeholders, and the adoption of advanced technologies such as blockchain and Agriculture 4.0.

Description of project activities

• Exercise of Cooperation

An Innovation Hub will be established, involving universities, research centres, enterprises, and producers' organisations to foster dialogue, needs analysis, and the joint design of tailored solutions.

• Establishment and Management of Listening Points, Reception Services, and Idea Incubators for Enterprises

Dialogues, information desks and participatory workshops will be set up to gather innovative proposals, stimulate project development, and strengthen the network between businesses and research.

• Organisation of Integrated Training, Information, Demonstration and Advisory Activities Addressed to Enterprises

The project foresees training courses, demonstration days, consultancy and outreach events aimed at transferring knowledge on sustainable farming practices, efficient resource use, and the application of digital technologies.

• Support to the Establishment or Strengthening of Demonstration Farms and Peer-to-Peer Knowledge Exchange

Two demo farms (one in Emilia and one in Romagna) will be designed as experimental models and centres for peer-to-peer knowledge exchange among sector operators, encouraging learning by doing and validating innovations in the field.

Expected results

The Oliv.A.E. project will achieve two main results:

1. The development of guidelines and innovative strategies for the sustainable management of olive groves, with a focus on reducing chemical inputs, optimising water use, and recovering by-products. These practical recommendations will be tested and validated through the creation of two demo farms, acting as open-air laboratories and reference points for the sector.
2. The implementation of a digital traceability system based on blockchain technology, ensuring transparency, safety and quality throughout the entire olive oil supply chain — from the genetic and sanitary certification of propagation material to the final product, accessible via QR code.

Direct beneficiaries — agricultural enterprises, technicians, and operators in the olive sector in Emilia-Romagna — will gain concrete tools to address climate and competitiveness challenges, thereby increasing resilience and adding value to their products. The local area will benefit in terms of environmental sustainability and promotion of local produce, while the entire sector will have access to a replicable model of participatory innovation built on cooperation, technology transfer and training.