

C-NEUTROPOM

“Soluzioni sostenibili per la coltivazione carbon neutral del pomodoro da industria”

REGIONE EMILIA ROMAGNA - REG. (UE) N. 2115/2021 - COPSR 2023-2027 - APPROVAZIONE AVVISO PUBBLICO INTERVENTO SRG08 "SOSTEGNO AD AZIONI PILOTA E DI COLLAUDO DELL'INNOVAZIONE - Deliberazione della Giunta regionale n. 2368/2024

BENEFICIARIO: SOCIETA' AGRICOLA SALVI VIVAI S.S

RESPONSABILE SCIENTIFICO: CHIANCONE BENEDETTA - Dipartimento di Scienze degli alimenti e del farmaco - Università di Parma

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO: PIGAIANI LUCA - SOCIETA' AGRICOLA SALVI VIVAI S.S

OBBIETTIVI

Il progetto C-NEUTROPOM mira a rendere la coltivazione del pomodoro da industria carbon neutral, integrando innovazioni agronomiche e organizzative lungo l'intera filiera. Attraverso l'impiego di biochar da residui agroforestali e distillato di legno, punta a ridurre l'impronta carbonica in vivaio e in campo, migliorare la fertilità del suolo e la resilienza climatica.

Si propone inoltre di integrare la carbon footprint nei contratti di filiera, creando un modello replicabile di economia circolare agroalimentare.

RISULTATI ATTESI

Il progetto C-NEUTROPOM mira a produrre risultati innovativi e trasferibili in grado di coniugare sostenibilità ambientale, efficienza agronomica e valorizzazione di filiera. I due principali risultati attesi sono: La validazione di un modello tecnico-organizzativo per la coltivazione carbon neutral del pomodoro da industria, fondato sull'impiego di biochar e distillato di legno ottenuti da residui agroforestali.

Il modello sarà supportato da evidenze sperimentali raccolte in vivaio e in pieno campo, e includerà protocolli agronomici e dati di riduzione certificata dell'impronta carbonica.

L'integrazione dell'indicatore “carbon footprint” nei contratti di filiera, grazie allo sviluppo di una proposta tecnica e contrattuale condivisa con i principali attori del settore. Ciò consentirà una nuova forma di valorizzazione del prodotto agricolo, fondata su criteri ambientali certificabili.

Gli utilizzatori finali – in primis le imprese agricole, i tecnici di campo e le OP – potranno applicare direttamente i risultati per migliorare le prestazioni ambientali delle coltivazioni e accedere a nuovi canali di mercato sensibili alla sostenibilità. Il progetto fornirà strumenti operativi, materiali tecnici e modelli contrattuali utili anche per la replicazione su altre colture e in altri contesti produttivi regionali.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

Azione: Esercizio della cooperazione

Garantisce il coordinamento tecnico-scientifico e gestionale del progetto, con incontri periodici tra i partner, strumenti di monitoraggio e tracciabilità, redazione della reportistica e gestione dei flussi informativi..

Azioni Specifiche legate alla realizzazione del progetto

Azione 2 – Studi preparatori e analisi preliminari

Comprende l'analisi delle condizioni di partenza, la raccolta e l'elaborazione dei dati tecnico-economici e ambientali, e la mappatura delle fasi produttive. Serve a definire baseline, criteri di selezione dei materiali e modalità di impiego del biochar. Fornisce le basi conoscitive per impostare le attività sperimentali e valutare gli impatti agronomici e ambientali.

Azione 3.1 – Calcolo della Carbon Footprint e modello di filiera

Si occupa del calcolo dell'impronta carbonica del pomodoro lungo la filiera e della proposta di un modello contrattuale che valorizzi la sostenibilità ambientale. Include analisi LCA, simulazioni di riduzione delle emissioni e certificazione secondo gli standard ISO 14067 e 14068. BLOKW guida il calcolo tecnico, Salvi fornisce dati e supporto operativo.

Azione 3.2 – Bioeconomia circolare e substrati sostenibili

Mira alla sostituzione della torba nei substrati vivaistici con miscele a base di biochar, riducendo l'impatto ambientale e i costi. Le attività prevedono la produzione, il test e la valutazione tecnico-agronomica dei substrati, con monitoraggio in vivaio. BLOKW supporta la definizione delle miscele, Salvi cura la gestione tecnica e il controllo delle piante.

Azione 3.3 – Ricerca agronomica in campo

Prevede l'applicazione e la valutazione in campo del biochar e del distillato di legno su parcelle sperimentali di pomodoro, con rilievi agronomici, ecofisiologici e analisi di qualità del prodotto. L'Università di Parma conduce le attività scientifiche, Salvi segue la parte operativa e la gestione culturale. L'azione verifica l'efficacia delle soluzioni adottate.

Azione: Divulgazione

Comprende un piano multicanale di comunicazione per la diffusione dei risultati del progetto. Include la creazione di una pagina web, la gestione della comunicazione su LinkedIn, la stampa di materiali informativi, l'organizzazione di un open day e di un convegno finale. Sono previste anche newsletter digitali e video brevi per aumentare la visibilità e la trasferibilità.

SOSTEGNO FINANZIARIO CONCESSO

TOTALE PIANO	EURO 398.170,68
CONTRIBUTO CONCESSO	EURO 278.719,48