



Il progetto LIFE AGRESTIC ha ricevuto finanziamenti dal Programma LIFE dell'Unione Europea

LIFE AGRESTIC

Reduction of Agricultural Greenhouse gases Emissions Through Innovative Cropping systems

Il progetto si inserisce nella **Priority Area Climate Change Mitigation – LIFE Climate Action 2014-2020**.

Obiettivi principali

- Promuovere l'adozione di sistemi colturali innovativi ed efficienti** ad alto potenziale di mitigazione del cambiamento climatico.
- Diffondere visioni e strumenti innovativi** per un'agricoltura più efficiente e attenta agli impatti sul clima.

Durata

1 gennaio 2019 – 31 dicembre 2023

Localizzazione del progetto



Le principali attività



Test dei sistemi colturali innovativi ed efficienti (Ecs)

dal punto di vista delle emissioni di gas a effetto serra, basati sull'introduzione di legumi (pisello, cece e lenticchia) e catch crop in una rotazione quadriennale, realizzati in tre siti dimostrativi (Emilia-Romagna, Toscana e Puglia) e messi a confronto con i sistemi colturali convenzionali (Ccs).
Gli Ecs hanno consentito di avere una maggiore assimilazione del carbonio e organizzazione dell'azoto rispetto ai Ccs.



Recupero, caratterizzazione e moltiplicazione di varietà/linee locali e rare di legumi e catch crop

al fine di individuare le più promettenti in termini di prestazioni agronomiche e ambientali.
I genotipi più adatti agli Ecs sono stati individuati, per alcuni è stato avviato il processo di iscrizione al Registro nazionale varietale.



Sviluppo di un innovativo Sistema di Supporto alle Decisioni (Dss).

Nuovi modelli, algoritmi e funzionalità per la gestione sostenibile delle colture e la mitigazione del cambiamento climatico.



Rilevazione delle emissioni di gas serra dal suolo (CO₂ e N₂O),

grazie a un prototipo per la misura in continuo e in tempo reale.
I dati raccolti hanno consentito di evidenziare le differenze tra Ecs e Ccs, e calibrare modelli previsionali.



Valorizzazione delle prestazioni climatiche e ambientali raggiunte.

Un marchio di prodotto è stato realizzato e testato. Sono stati studiati meccanismi per il pagamento dei servizi ecosistemici.



Valutazione della replicabilità del progetto in altri Paesi europei.

Collaborazioni con Università in Francia, Grecia, Romania e Ungheria.



Coinvolgimento di agricoltori, associazioni e industrie di trasformazione

per co-sviluppare le attività progettuali.
Creazione di una stakeholder platform di progetto e realizzazione di incontri dedicati.

I risultati attesi

Il progetto ha fornito **risultati scientifici rilevanti** e **strumenti innovativi**, per lo sviluppo di un'agricoltura attenta alle emissioni di gas a effetto serra, rivolti ad alcune tra le più importanti filiere in Italia.

www.agrestic.eu
info@agrestic.eu



Il consorzio

Coordinatore:



Partner:

