



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 – 30 giugno 2023

Localizzazione del progetto



Le principali attività

-  **Progettazione di sistemi colturali efficienti (ECS)** nella gestione del carbonio, dell'azoto e delle emissioni di gas serra, basati sull'introduzione di legumi e catch crop in un ciclo quadriennale di rotazioni.
-  **Test dei sistemi ECS**, in Toscana, Emilia-Romagna e Puglia, e confronto con rotazioni tradizionali (CCS).
-  **Recupero e caratterizzazione di varietà/linee locali e rare** di legumi e catch crop per gli ECS.
-  **Customizzazione dei DSS esistenti** per le singole colture e sviluppo di un DSS per le catch crop.
-  **Sviluppo di un innovativo DSS** per gli ECS.
-  **Sviluppo di un prototipo per la rilevazione** in tempo reale delle emissioni di gas serra dal suolo per valutare il potenziale mitigativo degli ECS.
-  **Elaborazione di indicatori di performance (KPI)**, di un'etichetta di prodotto e di schemi per il pagamento di Servizi Ecosistemici a supporto delle politiche agricole.
-  **Valutazione della replicabilità del progetto** in altri Paesi europei.
-  **Coinvolgimento nel co-sviluppo delle attività progettuali** di attori chiave delle filiere delle colture introdotte negli ECS.

I risultati attesi

Il progetto **LIFE AGRESTIC** ha l'obiettivo di fornire **risultati scientifici rilevanti** e **strumenti innovativi** da proporre alle filiere dei più importanti settori dell'agro-food in Italia (grano duro - pasta, pomodoro da industria - passata, concentrato, ecc., girasole alto oleico - olio, orzo distico - birra, legumi - pasta).

www.agrestic.eu
info@agrestic.eu



Il consorzio

Coordinatore: **HORT@**
— From research to field —

Partner:  UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore

 Sant'Anna
School of Advanced Studies – Pisa

 ART-ER
ATTRACTIVENESS RESEARCH TERRITORY

 isea
www.agroservicespa.it

 new Business Media
gruppo tecnico nuovo