



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](http://www.agrestic.eu)  
[info@agrestic.eu](mailto:info@agrestic.eu)



### Il consorzio

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

Partner:  UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore

 Sant'Anna

 ART-ER

 isea  
[www.agroservicespa.it](http://www.agroservicespa.it)

 new Business Media  
gruppo tecniche nuove