



LILAS4SOILS
CARBON FARMING

www.lilas4soils.eu

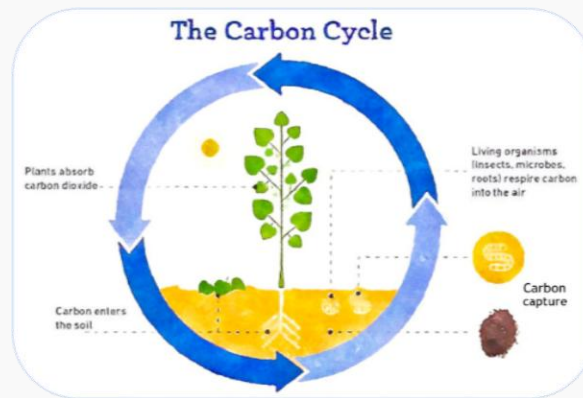
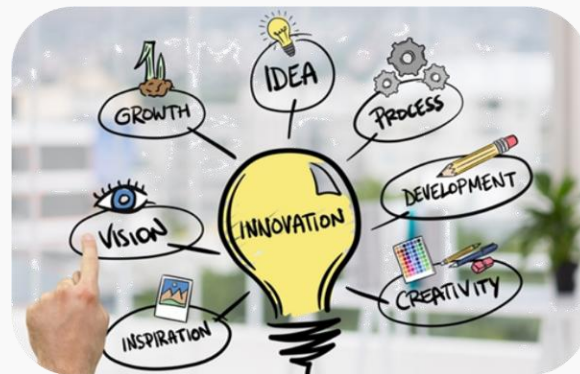
SHARE: il living lab per il C farming

Andrea Fiorini

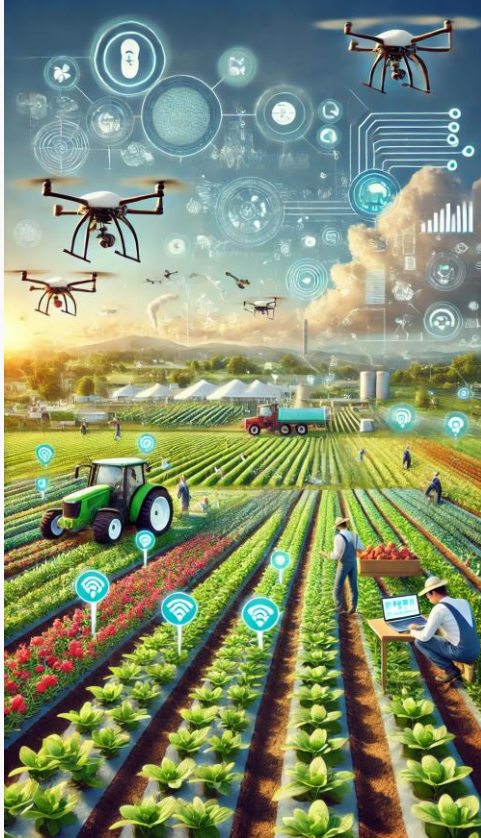
Department of Sustainable Crop Production
Università Cattolica del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Cos'è l'approccio "Living Lab"?



Definizione:

Ecosistemi innovativi dinamici che:

- combinano la **ricerca scientifica** con gli **approcci pratici**,
- operano in **ambienti differenziati** e in **condizioni «live»**
- utilizzano **feedback continui** per perfezionare le innovazioni.

Fonte:

Approccio definito dalla **Commissione Europea** nell'ambito dell'**European Network of Living Labs (ENoLL)**, come metodo di innovazione aperta che coinvolge direttamente gli utenti finali.

Obiettivo:

Integrare stakeholder (agricoltori, ricercatori, politici, industria e cittadini), **tecnologie e pratiche** in un processo partecipativo di co-creazione.

Benefici:

Sviluppo di approccio sito-specifico, grazie a collaborazione multi-stakeholder, applicazione delle pratiche in contesto reale, e tecnologie di monitoraggio.

Componenti e approccio SHARE

Caratteristiche:

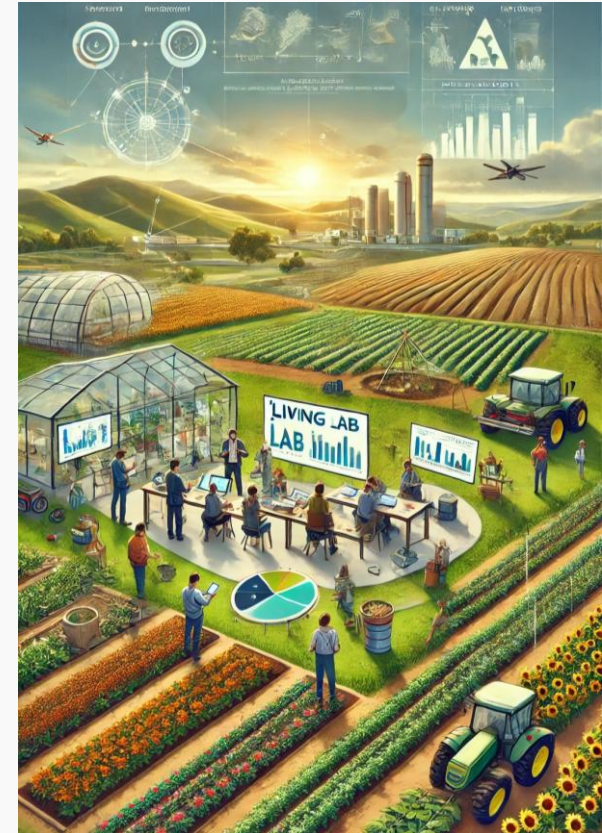
- **Co-creazione e sviluppo iterativo** che permettono l'evoluzione delle soluzioni grazie al contributo continuo degli stakeholder.
- Collaborazione basata sul **modello «Quintuple Helix»**, che integra competenze da ambito scientifico, politico, pratico, dei cittadini e ambientale.
- **Validazione in contesti reali**, testando le innovazioni direttamente in diverse realtà aziendali.

Ispirazione:

Best-practices di progetti EU, come **NATIOONS** e **PREPSOIL**, che indicano efficaci strategie di integrazione e collaborazione tra stakeholder.

Benefici:

Integrazione tra **metodi scientifici e conoscenze tradizionali**, che garantisce soluzioni co-disegnate, più efficaci, condivisibili e praticabili nel contesto reale.



LILAS4SOILS ha l'obiettivo di potenziare il Carbon Farming nel Mediterraneo e nel Sud dell'UE, promuovendo un'agricoltura più sostenibile con suoli sani e zero emissioni. Attraverso un approccio partecipativo di ricerca e innovazione, il progetto mette al centro i produttori agricoli, coinvolgendoli nella co-creazione e nell'adozione di pratiche di Carbon Farming (CFPs).

- Mese d'inizio: Settembre 2024,
- Mese di fine: Agosto 2029.

Personale impegnato:

Numero partecipante	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Acronimo partecipante	EITFOOD	ITACyL	F4S	ASOI	UNICATT	AUA	MIGAL	NEIKER	CCHANGE	BGI	CLIFARM	DANONE	CSIC	INIAV	PCAFS	URCACyL	BIOSPH	CONF	ETHANS	GRANOT	ERSAF	RoCG	UGRC	ECAF
PM per partecipante	116	72	67	51	83	82	101	70	30	41	50	31	53	36	51	17	50	17	17	23	31	18	18	27
PM totali	1.151																							

LILAS4SOILS – 5 living lab



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



LILAS4SOILS
Carbon Farming



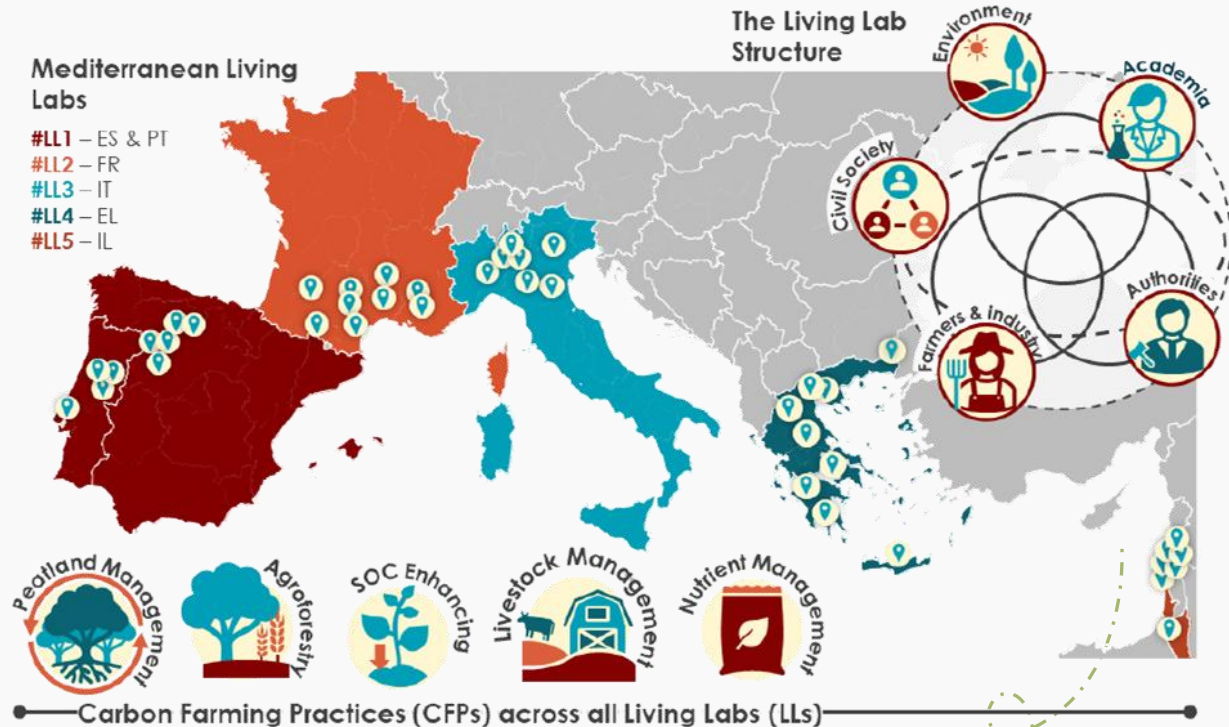
Funded by
the European Union



Funded by
the European Union

Mediterranean Living Labs

- #LL1 – ES & PT
- #LL2 – FR
- #LL3 – IT
- #LL4 – EL
- #LL5 – IL



SHARE – Lighthouses, Demo Sites...



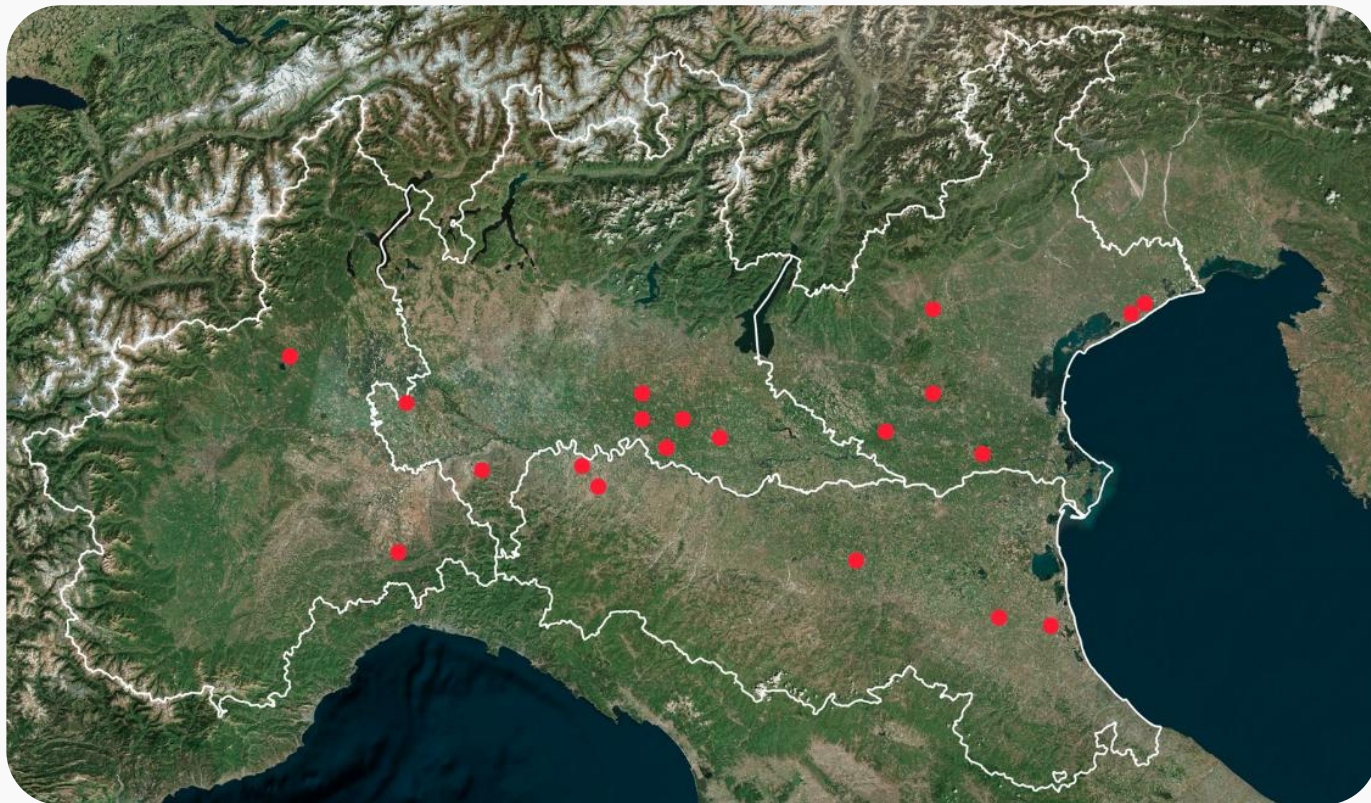
UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



LILAS4SOILS
LIFE PROJECT



Funded by
the European Union



SHARE – ... e numerosi stakeholder!



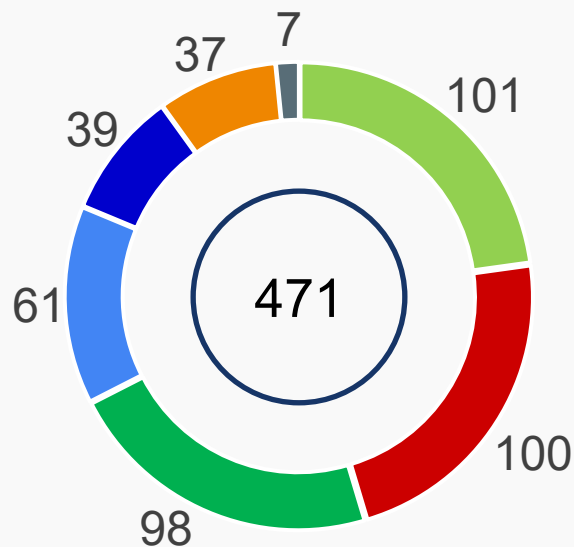
UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



LILAS4SOILS
CIVILIZAZIONE



Funded by
the European Union



■ Consulenza tecnica

■ Agricoltori

■ Società civile

■ altro

■ Ricerca

■ Industria agro-alimentare

■ Autorità pubbliche

SHARE – il nostro 2025



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



LILAS4SOILS
CARBON FARMING



Funded by
the European Union



EUROPEAN
CARBON FARMING
SUMMIT

06/03/2025

SHARE come CS



LILAS4SOILS
CARBON FARMING

30/04/2025

Definiti i protocolli MRV

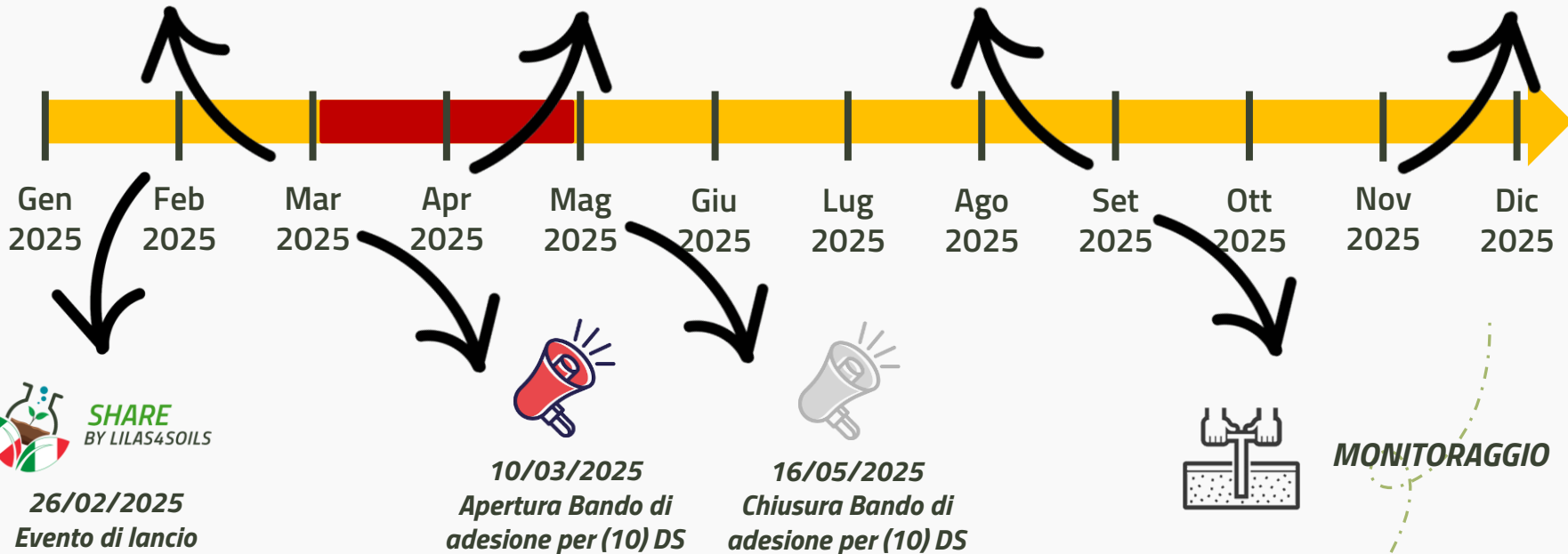


IMPLEMENTAZIONE
PRATICHE DI C FARMING

EU MISSIONS
SOIL DEAL FOR EUROPE

06/11/2025

SHARE come LL





SHARE
BY LILAS4SOILS



Funded by
the European Union

To be ***SHARED***...