



LIFE VitiCaSe

Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration

Roma, 11 giugno 2024

«IL CONTRIBUTO DEL PROGRAMMA LIFE ALLE PRIORITÀ
AMBIENTALI E CLIMATICHE DELLA PAC 2023-2027»



Co-funded by
the European Union

LIFE VitiCaSe

"Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration"

dedicato al Carbon Farming in viticoltura

Presentazione a cura di
Silvia Vanino, CREA – AA

Co-finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o di CINEA. Né l'Unione europea né CINEA possono esserne ritenute responsabili.

Project 101113620 — LIFE22-CCA-IT-LIFE VitiCaSe - "Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration" - Duration: 1 Sept. '23 – 31 Aug. '27
PROJECT MANAGER: Simona Palermo info@life-viticase.eu • c/o Image Line Srl Unipersonale – Legal office: Via G. Nicotera 29, 00195 Roma – Italy
® Marchi registrati: Image Line® S.r.l. Unipersonale dal 1990.



LIFE VitiCaSe

WEB: life-viticas.eu
LINKEDIN: [life-viticas](#) • INSTAGRAM: [life_viticas](#)



Co-funded by
the European Union

I partner



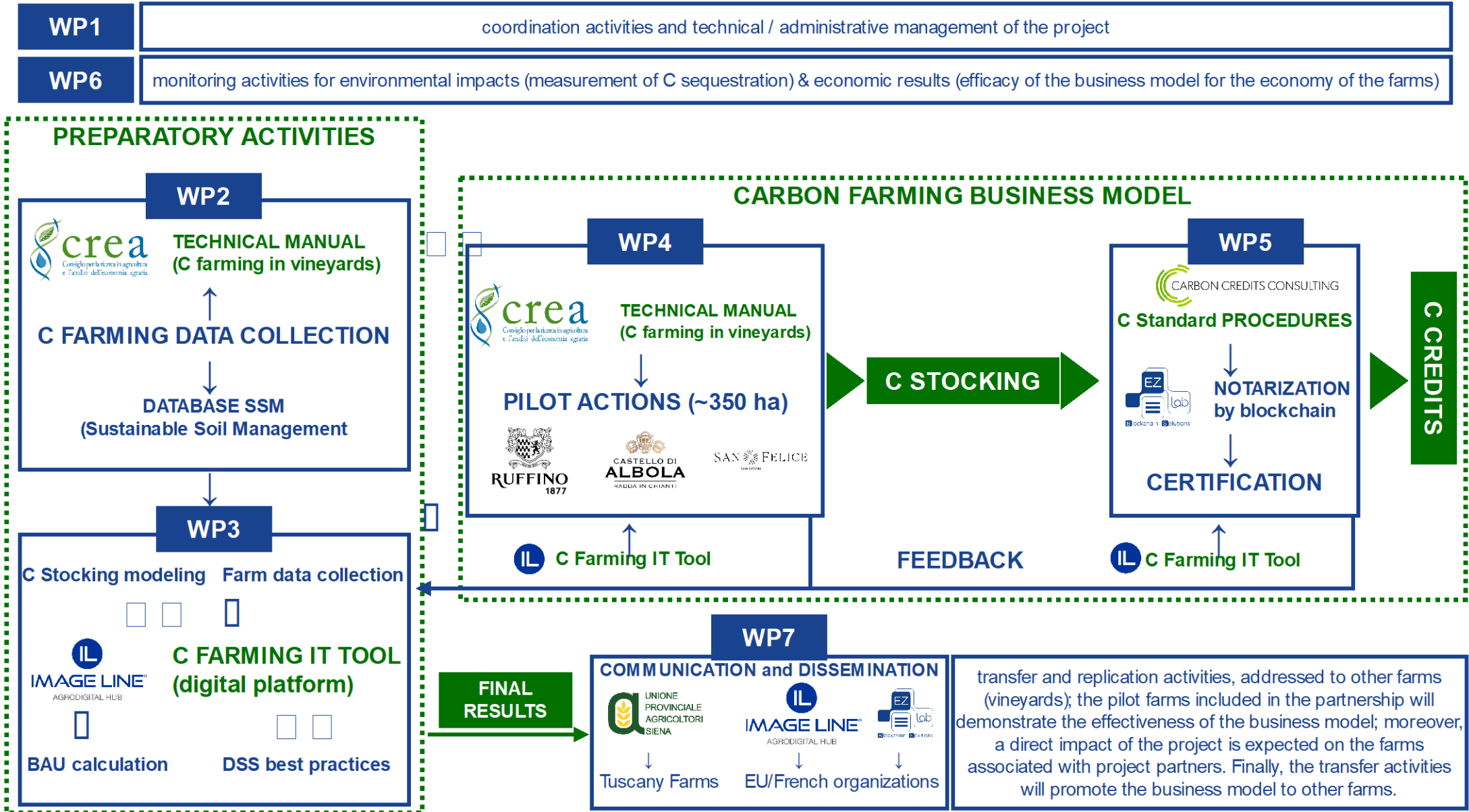
Durata: 4 anni (sett2023-ago2027)

Gli **obiettivi** del progetto sono:

- Aumentare gli stock del carbonio nel suolo
- Ridurre le emissioni di gas serra
- Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici

Sono perseguiti attraverso la creazione di un **modello di business pilota** che mira a:

- stimolare i viticoltori ad adottare pratiche sostenibili di gestione del vigneto;
- realizzare un sistema automatizzato di stima del C immagazzinato che sia credibile, affidabile e certificabile da parte di terzi;
- implementare un approccio integrato alla gestione dei crediti di carbonio.





LIFE VitiCaSe

WEB: life-viticase.eu
LINKEDIN: [life-viticase](https://www.linkedin.com/company/life-viticase) • INSTAGRAM: [life_viticase](https://www.instagram.com/life_viticase)



Co-funded by
the European Union

Alcune delle attività svolte:

- **campionamenti** presso le cantine coinvolte;
- comunicazione ed eventi (EU Carbon Farming Summit, Vinitaly 2024 con uscite stampa su **Repubblica**, **IlSole24Ore**, **AgroNotizie**...),
- primo deliverable a cura del CREA:
«Handbook of best practices Database on “Sustainable Soil Management”»



MENU CERCA

la Repubblica

ABBONATI

GEDI SMILE



ACCEDI

Segui su: f X



Economia

CERCA



Viticultura rigenerativa: a Vinitaly il white paper dedicato alle pratiche sostenibili in vigneto



Il documento è stato sviluppato nell'ambito del progetto LIFE VitiCaSe, nato dalla necessità condivisa di ridurre le emissioni di gas serra e contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici. Protagoniste dell'iniziativa, all'avanguardia nello scenario europeo, tre cantine: Castello di Albola, Ruffino e San Felice Wine Estates.

16 aprile 2024 - 15:37

Ricerca titolo

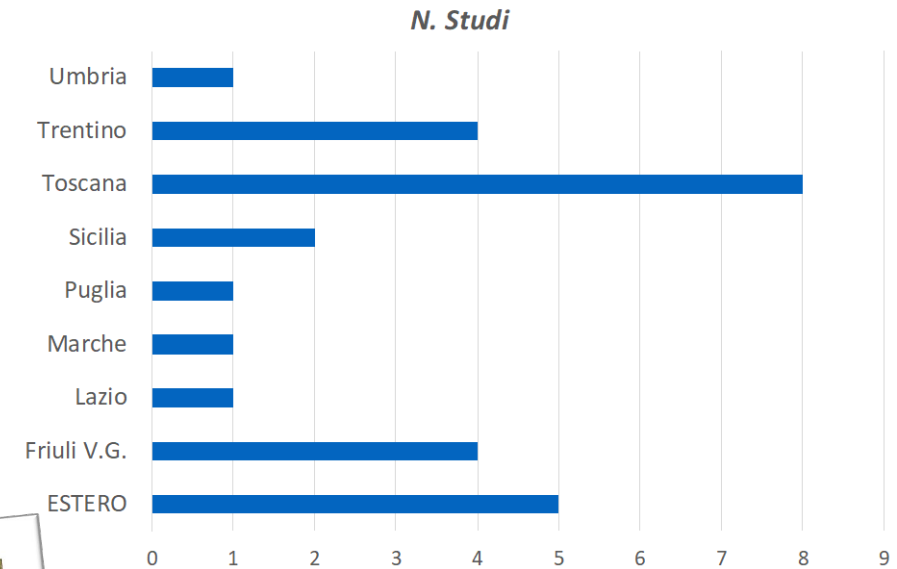




Pratiche agronomiche che favoriscono l'incremento del contenuto di C organico dei suoli delle aziende vitivinicole

L'obiettivo del lavoro è stato quello di raccogliere, sintetizzare ed armonizzare in un **database** i risultati riportati in una **serie di articoli e report** che esplorano varie strategie di carbon farming e i loro impatti sullo stoccaggio di carbonio nei suoli, con particolare riferimento all'ambiente mediterraneo.

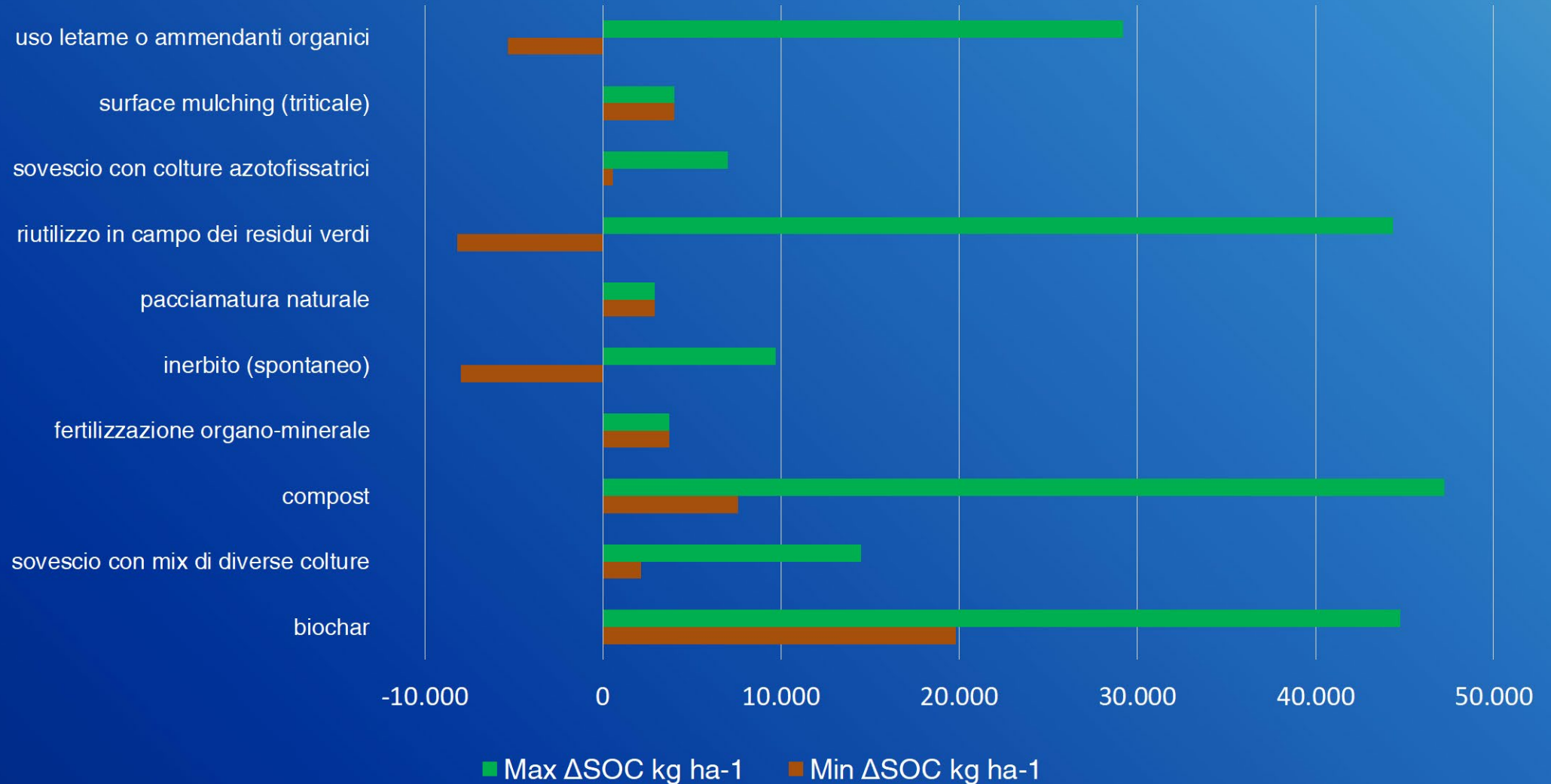
- sovescio con colture azotofissatrici
- sovescio con mix di diverse colture
- sovescio con mix di officinali
- minima lavorazione (minimum tillage)
- non lavorazione (no tillage/sod seeding)
- inerbito
- compost
- riutilizzo in campo dei residui legnosi
- riutilizzo in campo dei residui verdi
- uso digestato
- uso letame o ammendanti organici
- micorrize
- pacciamatura naturale
- biochar
- irrigazione di precisione
- concimazione organo-minerale
- green surface mulching



Il Database è in costante aggiornamento e sarà ulteriormente alimentato nel corso del progetto.



Quantitativi stock di carbonio kg/ha





Attività in corso:

- sviluppo **sito e piattaforma digitale innovativa**: integrerà i più innovativi algoritmi basati sugli standard internazionali condivisi dalla comunità scientifica avrà il compito di agevolare la corretta gestione delle pratiche agricole ed il calcolo del carbonio stoccato nel suolo, al fine di quantificarlo e permettere la certificazione di Crediti di Carbonio. Image Line realizzerà l'app, grazie anche al supporto di EZ Lab France che provvederà ad integrarla con una piattaforma blockchain.
- pubblicazione del ***Technical Manual on C stocking in vineyards - recommended practices***



Jacopo Ferrari,
Castello di Albola



Prossime attività:

- Validazione del sistema tramite analisi di campo
- Implementazione del sistema in 4 vigneti pilota di 3 aziende agricole Certificazione dei Crediti di Carbonio grazie al supporto di Carbon Credits Consulting e collocazione su piattaforme di scambio
- Monitoraggio dei risultati tecnici ed economici
- Trasferimento e replica del sistema (in tutta Italia, in Francia e a seguire in vari altri Paesi UE)

In foto, dall'alto al basso: Alessandro Gallo (Castello di Albola), Lorena Troccoli (Ruffino), Leonardo Bellaccini (San Felice Wine Estates)





LIFE VitiCaSe

Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration

Roma, 11 giugno 2024

«IL CONTRIBUTO DEL PROGRAMMA LIFE ALLE PRIORITÀ
AMBIENTALI E CLIMATICHE DELLA PAC 2023-2027»



Co-funded by
the European Union

Grazie per l'attenzione

Silvia Vanino, CREA – AA
silvia.vanino@crea.gov.it

URL: www.life-viticas.eu

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/life-viticas/>

Instagram:

https://www.instagram.com/life_viticas

Facebook: FB Life VitiCaSe



Co-finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o di CINEA. Né l'Unione europea né CINEA possono esserne ritenute responsabili.

Project 101113620 — LIFE22-CCA-IT-LIFE VitiCaSe - "Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration" - Duration: 1 Sept. '23 – 31 Aug. '27
PROJECT MANAGER: Simona Palermo info@life-viticas.eu • c/o Image Line Srl Unipersonale – Legal office: Via G. Nicotera 29, 00195 Roma – Italy
® Marchi registrati: Image Line® S.r.l. Unipersonale dal 1990.