



LIFE VitiCaSe



Co-funded by
the European Union

VITICOLTURA RIGENERATIVA: IL PRIMO WHITE PAPER DEL PROGETTO LIFE VITICASE

HANDBOOK OF BEST PRACTICES
DATABASE ON "SUSTAINABLE SOIL
MANAGEMENT" (SSM) • A CURA DEL CREA

PRESENTAZIONE VERSIONE 1. 31/3/24

PHOTO © RUFFINO 1877

**Il Progetto LIFE VitiCaSe
ha ricevuto
finanziamenti dal
Programma Life
dell'Unione Europea •
Project 101113620 —
LIFE22-CCA-IT-LIFE
VitiCaSe - "Viticulture
for Soil Organic Carbon
Sequestration"**

*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.*

WWW.LIFE-VITICASE.EU

SOSTENIBILITÀ, LA GESTIONE VIRTUOSA DEL CARBONIO NEL SETTORE VITIVINICOLO

A SETTEMBRE È PARTITO IL PROGETTO LIFE VITICASE - "VITICULTURE FOR SOIL ORGANIC CARBON SEQUESTRATION" DEDICATO AL CARBON FARMING IN VITICOLTURA.



ARTICOLO PUBBLICATO SU PIANETAPSR, N. 129 - DIC. 203

Per Carbon farming, o "agricoltura del carbonio", si intende una gestione del carbonio, dei suoi flussi e delle emissioni in una azienda agricola con l'obiettivo di mitigare il cambiamento climatico. Questo include la gestione del suolo, delle colture e degli allevamenti. Il sequestro del carbonio nel suolo e la riduzione delle emissioni attraverso tecniche di "agricoltura del carbonio", inclusa l'agricoltura conservativa, offrono opportunità per generare benefici ambientali con impatti positivi sulla salute del suolo. Queste metodologie offrono inoltre opportunità per aumentare il reddito e la produttività degli agricoltori.

Le viti, come tutte le piante, svolgono un ruolo importante nel ciclo del carbonio: assorbono anidride carbonica durante la fotosintesi e la utilizzano per crescere e svilupparsi. I vigneti - e le altre colture agrarie - possono quindi essere organizzati e gestiti in modo tale da promuovere la conservazione e l'accumulo di carbonio nel suolo e nella vegetazione, sottraendolo dall'atmosfera. Il suolo è uno dei più grandi serbatoi di carbonio sulla terra, agendo sia come deposito che come fonte di C attraverso le emissioni di CO₂. L'adozione di queste pratiche non solo aiuta l'ambiente riducendo l'impatto climatico, ma può migliorare anche la qualità del suolo e la sostenibilità a lungo termine del settore vitivinicolo.

Nel settembre 2023, ha avuto inizio il progetto LIFE VitiCaSe - "Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration", dedicato al Carbon Farming in viticoltura, che ha come obiettivi principali l'aumento degli stock di carbonio organico nel suolo, la riduzione delle emissioni di gas serra e il contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici. La durata del progetto è di 4 anni. (...)

Gli obiettivi del progetto sopra enunciati sono perseguiti attraverso la creazione di un modello di "business pilota" per promuovere la rimozione di CO₂ dai vigneti. Il modello di business mirerà a: stimolare i viticoltori a integrare lo stoccaggio del C nelle pratiche di gestione del suolo e nelle tecniche di coltivazione; realizzare un sistema automatizzato di stima della C immagazzinata che sia credibile, affidabile e certificabile da parte di terzi; promuovere un approccio alle piattaforme di scambio per i crediti C. Tale modello sarà sviluppato e applicato in 4 siti localizzati in Centro-Nord Italia.

Le attività del progetto comprendono:

1. Creazione di un database sulle pratiche agronomiche.
 2. Creazione di uno strumento informatico per la stima dello stock di Carbonio, credibile e certificabile.
 3. Validazione del sistema tramite campionamenti del suolo e della vegetazione e analisi.
 4. Implementazione del sistema in 4 vigneti pilota di 3 aziende agricole (Castello di Albola, Poderi Ducali Ruffino e Società Agricola San Felice).
 5. Certificazione dei Crediti di Carbonio grazie al supporto di Carbon Credit Consulting, loro notarizzazione tramite blockchain e collocazione su piattaforme di scambio.
 6. Monitoraggio dei risultati tecnici ed economici
 7. Trasferimento e replica del sistema
- (...) Ciò che contraddistingue il progetto LIFE VitiCaSe è l'approccio "integrato" che prende in considerazione tutte le fasi del processo, dallo studio delle varie pratiche di gestione sostenibile del suolo, alla misurazione degli impatti con il supporto di strumenti digitali, fino alla (considerazione di generazione e vendita dei crediti di carbonio certificati secondo i più autorevoli standard internazionali. L'ambizione del progetto è far sì che il settore viticolo contribuisca in modo significativo all'adattamento e alla mitigazione dei cambiamenti climatici attraverso un servizio ecosistemico di grande rilevanza, il sequestro del carbonio, che avrà un impatto positivo sia sulle aziende coinvolte che sulla società nel suo complesso.

Leggi l'articolo completo a [questo link](#). Testo a cura di Pasquale Nino, Roberta Farina, Silvia Vanino, Simonetta De Leo (CREA AA, CREA PB)

LA VERSIONE COMPLETA DEL DELIVERABLE DI PROGETTO

“HANDBOOK OF BEST PRACTICES DATABASE ON “SUSTAINABLE SOIL MANAGEMENT” (SSM)”,

A CURA DEL CREA,

È SCARICABILE
DAL SITO
LIFE-VITICASE.EU
O CLICCANDO
SULL'ANTEPRIMA

Project number: 101113620
Acronym: LIFE22-CCA-IT-LIFE VitiCaSe
Title: Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration

  Co-funded by the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CREA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Call:	LIFE-2022-SAP-CLIMA		
Project Number	101113620		
Project full name	Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration		
Project acronym	LIFE22-CCA-IT-LIFE VitiCaSe		
Coordinator contact	Simona Palermo Simona.palermo@imageline.it Mobile: +39 348 6144978		
Deliverable Number	D.2.1	Lead Beneficiary	CREA
Deliverable title	Handbook of best practices Database on "Sustainable Soil Management" (SSM)		
Type	R - Document	Dissemination Level	PU - Public
Due Date (month)	M6	Work Package No	WP 2
Author(s)	Vanino, Farina, De Leo, Nino (CREA)		
Contributor(s)	Neri, Baratella, Epifani, Piccini, Socciarelli, Dell'Orco (CREA)		

Please note that the links here included could have a limited validity and availability. In link(s) not available, please contact the coordinator indicated above for more information.

1 Deliverable n. 2.1



LIFE VitiCaSe



Co-funded by
the European Union

Il Progetto LIFE VitiCaSe ha ricevuto finanziamenti dal Programma Life dell'Unione Europea • Project 101113620 — LIFE22-CCA-IT-LIFE VitiCaSe - “Viticulture for Soil Organic Carbon Sequestration”

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.

I partner



Consulente: **Euris**

Il gruppo di lavoro al termine del Kick-off Meeting del progetto LIFE VitiCaSe, il 15 novembre 2023, presso Castello di Albola, Radda in Chianti (SI)

