

Carbon Farming e Carbon Market

13/01/2023

teseo.clal.it

Questo documento è soggetto alle [Note Legali e Privacy riportate sui siti web di CLAL](#). In particolare, questo documento non può essere in alcun modo comunicato e diffuso. In nessun caso CLAL (né i membri della sua direzione e/o del suo staff, né i suoi dipendenti e/o collaboratori) sarà responsabile verso chiunque e per qualsivoglia danno (inclusi, senza limitazioni, mancati guadagni e/o perdite, danni diretti ed indiretti di qualsiasi specie) derivante dall'utilizzo dei dati, delle informazioni, dei *forecast* contenuti in questo documento (anche quelli derivanti da fonti terze) nonché delle opinioni e delle raccomandazioni riportate. Sebbene sia posta la massima cura nella realizzazione del documento, dei siti web, dei dati, delle informazioni e dei *forecast*, questi potrebbero comprendere errori tipografici, tecnici o d'altra natura.

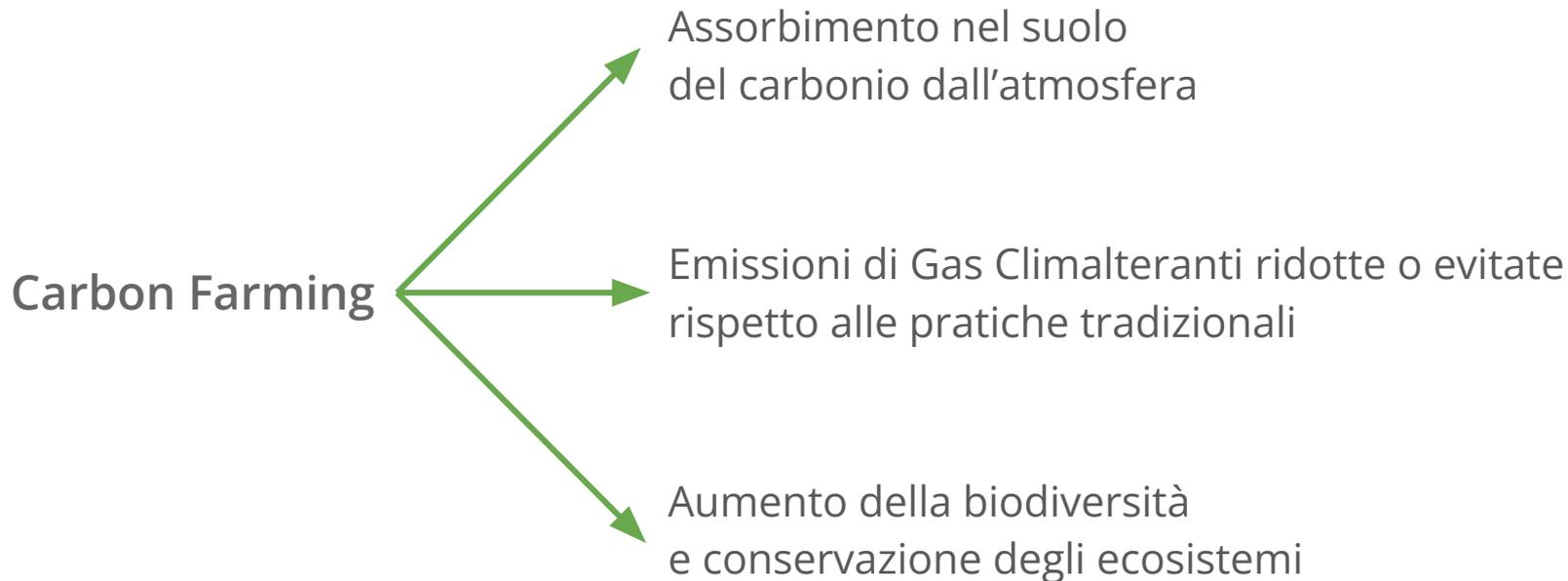
- [Carbon Farming](#)
- [Carbon Credits](#)
- [Carbon Market](#)
- [EU Carbon Farming Initiative](#)

Carbon Farming

Agricoltura del Carbonio

Insieme di pratiche agricole che **favoriscono l'assorbimento** del carbonio (CO_2) nel suolo e nella vegetazione.

Il Carbon Farming include pratiche agricole associate alla gestione della coltivazione e dell'allevamento, dei depositi di carbonio nel suolo, dei materiali e della vegetazione e ai trasferimenti di CO_2 , CH_4 e N_2O dall'atmosfera al suolo e viceversa.



Una gestione ottimale del terreno permette di **assorbire più Carbonio di quanto ne viene emesso** con le pratiche agricole e, quindi, anche di compensare le emissioni di altre attività.

Alcuni esempi di queste pratiche sono:

- Restituzione della biomassa rimanente al suolo come pacciame dopo il raccolto;
- Lavorazione conservativa del terreno (no-tillage);
- Adozione di colture di copertura;
- Rotazioni colturali ad alta diversità e pratiche agricole integrate;
- Gestione integrata dei nutrienti e agricoltura di precisione;
- Coltivazione integrata con alberi e bestiame;
- Conversione delle aree messe a riposo in prati permanenti.

Carbon Credits

Crediti di Carbonio

Quantità di **carbonio assorbito** in più rispetto a quelle prodotte in azienda.

1 Credito di Carbonio = 1 ton² di diossido di carbonio assorbito

Le **Aziende Agricole** possono ottenere che i propri Crediti di Carbonio vengano riconosciuti.

Tuttavia, tali crediti devono essere **certificati da enti autorizzati**, ed è ancora molto complesso quantificare il carbonio assorbito nel terreno.

Carbon Market

Mercato del Carbonio

Compravendita di **Quote*** e
Crediti di Carbonio

Al momento, il commercio di Crediti è attivo solo su base volontaria e non normato dalla Commissione Europea.

Al contrario, il commercio di Quote è già regolamentato e attivo dall'**EU Emission Trading System (ETS)** dal 2003.

*Una **Quota**, come stabilito dall'EU ETS, dà diritto al titolare (azienda industriale o compagnia aerea) di rilasciare una tonnellata di anidride carbonica (CO₂), oppure la quantità equivalente di altri gas serra, protossido di azoto (N₂O) e perfluorocarburi (PFC). L'ammontare totale delle Quote disponibili è ridotto gradualmente ogni anno.

Aziende con bilancio di
emissioni **negativo**
em. prodotte < em. assorbite

Generalmente Aziende nel settore agricolo-forestale

Crediti di
Carbonio



Quote ETS



Aziende con bilancio di
emissioni **positivo**
em. prodotte > em. assorbite

Generalmente Azienda industriale o Compagnia aerea

EU Carbon Farming Initiative

Iniziativa UE che mira a **premiare le pratiche agricole** che contribuiscono all'assorbimento dei gas climalteranti

L'iniziativa consiste nel:

- **verificare e certificare le quantità** di CO₂ (ton/ha) che un'azienda agricola sequestra dall'atmosfera e assegnare i Crediti di Carbonio di conseguenza
- **Istituire un mercato** riconosciuto dalla Commissione Europea in cui i Crediti di Carbonio possano essere scambiati ottenendo un ricavo economico.

- **Aprile 2021:** Iniziano i lavori della Commissione Europea per implementare la Carbon Farming Initiative a livello legislativo
- **Novembre 2022:** Proposta della Commissione Europea
La Commissione ha proposto un **quadro normativo** per la verifica e certificazione dei crediti di carbonio basato sui 4 criteri “QU.A.L.ITY” [[leggi la pubblicazione ufficiale >](#)]
- **Primo trimestre 2023:** elaborazione di **metodologie di certificazione** specifiche per i diversi tipi di attività di assorbimento.

L’approvazione di regolamenti ufficiali faciliterà la **diffusione del mercato del carbonio** su larga scala.

Sarà finanziata tramite diversi fondi pubblici: PAC, LIFE Programme, Cohesion Policy, Aiuti statali.

1. **QU**antification quantificazione

Le attività di assorbimento del carbonio devono essere misurate con precisione e produrre benefici inequivocabili per il clima;

2. **Additionality** addizionalità

Le attività di assorbimento non si limitano alle prassi esistenti e devono fare uno sforzo in più rispetto a quanto richiesto dalla legge;

3. **Long-term storage** stoccaggio a lungo termine

I certificati sono connessi alla durata dello stoccaggio del carbonio onde garantire che sia permanente;

4. **Sustainabil**ITY sostenibilità

Le attività di assorbimento devono salvaguardare o contribuire a obiettivi di sostenibilità quali l'adattamento ai cambiamenti climatici, l'economia circolare, la protezione delle risorse idriche e marine e la biodiversità.



Documento redatto da:

Ester Venturelli

Team di CLAL

ester@clal.it

[Conosci il Team](#)