

Carbon Farming e Carbon Market

24/04/2024

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.

A Febbraio 2024, il Parlamento Europeo e il Consiglio dell'UE hanno raggiunto un accordo provvisorio sulla proposta di Regolamento per **la certificazione dei Crediti di Carbonio** (CRCF) elaborata dalla Commissione Europea.

Il Regolamento CRCF è la base per il quadro normativo su cui si potrà sviluppare **il mercato dei crediti di carbonio**.

A seguito di questi sviluppi, questa presentazione è stata quindi aggiornata e ampliata rispetto alla prima versione del Gennaio 2023.

Carbon Farming

Agricoltura del Carbonio

Insieme di pratiche agricole che **favoriscono l'assorbimento** dei gas climalteranti 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
anidride
carbonica

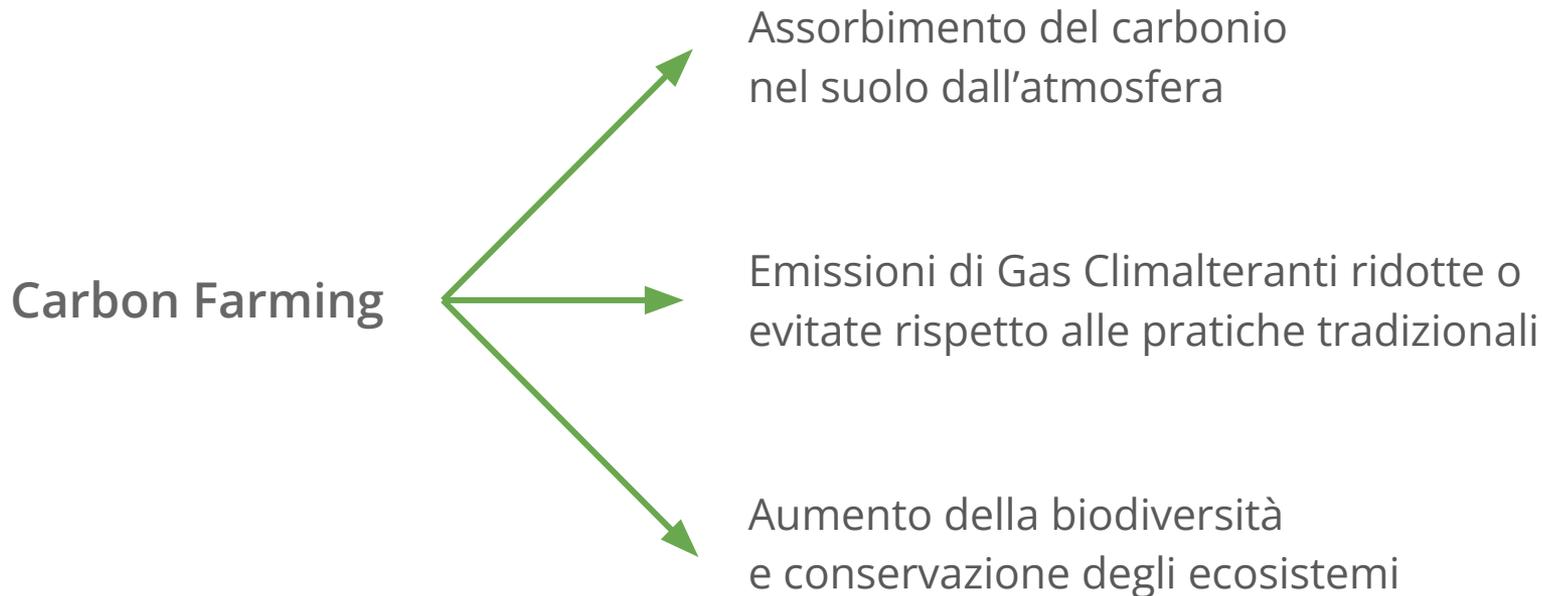
CH_4
metano

N_2O
protossido
di azoto

dall'atmosfera al suolo e viceversa.

Alcuni esempi delle pratiche di Carbon Farming sono:

- 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;
- Restituzione della biomassa rimanente al suolo come pacciame dopo il raccolto.



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.

Carbon Credits

Crediti di Carbonio

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

1 Credito di Carbonio = 1 ton di CO₂ assorbita

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 attivo e regolamentato 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



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 emette e sequestra dall'atmosfera, e assegnare i Crediti di Carbonio secondo il bilancio risultante.
- **Istituire un mercato** riconosciuto dalla Commissione Europea in cui i Crediti di Carbonio possano essere venduti ottenendo un ricavo economico.

Regolamento per la certificazione CRCF

Accordo provvisorio
raggiunto a Febbraio 2024

La proposta di un regolamento per la certificazione dei Crediti di Carbonio (Regolamento CRCF) nell'ambito della Commissione Europea apre la strada per l'implementazione di un mercato dei Crediti su larga scala.

Articolo 2 Definizione aperta di

Attività di assorbimento del carbonio:

una o più pratiche o processi svolti da un gestore che determinano lo **stoccaggio permanente** del carbonio, ne potenziano la cattura in un comparto di carbonio biogenico*, ne riducono il rilascio nell'atmosfera da un comparto di carbonio biogenico o immagazzinano carbonio atmosferico o biogenico in prodotti o materiali di lunga durata.

* **carbonio biogenico:** carbonio generato da esseri viventi

	Permanente	Temporaneo	
Assorbimento	Assorbimento permanente del carbonio diversi secoli	Stoccaggio temporaneo del carbonio in prodotti di lunga durata almeno 35 anni	Stoccaggio temporaneo del carbonio grazie al sequestro del carbonio nei suoli agricoli
Riduzione delle emissioni	Riduzione delle emissioni nel suolo: riduzioni del carbonio e del protossido d'azoto derivanti dalla gestione del suolo e attività che nel complesso devono ridurre le emissioni di carbonio dei suoli o aumentarne gli assorbimenti.		

Sostenibilità e Biodiversità

Le attività di sequestro del carbonio nei suoli agricoli dovranno rispettare gli **obiettivi di sostenibilità** definiti nel regolamento e generare **almeno un co-beneficio per la biodiversità** (oltre alla salute del suolo e alla prevenzione del degrado del suolo).

Import / Export di Crediti?

Le nuove norme si applicheranno alle **attività svolte nell'UE**; tuttavia, sarà valutata la possibilità di consentire lo stoccaggio geologico del carbonio nei Paesi terzi vicini, se allineati alle norme ambientali e di sicurezza dell'UE.

Le unità certificate potranno essere utilizzate **solo per gli obiettivi climatici dell'UE** e per il contributo determinato a livello nazionale.

Per richiedere la certificazione, **gli operatori dovranno trasmettere informazioni esaustive** sull'attività in questione e sulla sua prevista conformità ai **criteri QU.A.L.ITY** a un organismo di certificazione, che effettuerà un controllo.

L'organismo di certificazione dovrà effettuare **controlli di ricertificazione periodici**, almeno **ogni cinque anni**.

1. **QU**antification quantificazione

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

2. **A**dditionality 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. **L**ong-term storage stoccaggio a lungo termine

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

4. **S**ustainability 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.

- **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”
- **Marzo 2023:** prima riunione per l’elaborazione di **metodologie di certificazione** specifiche per i diversi tipi di attività di assorbimento
- **Giugno 2023:** Incontro sulle metodologie di carbon farming
- **Ottobre 2023:** Incontro sulla riduzione delle emissioni a livello industriale

- **Novembre 2023:** Il Consiglio ha adottato il suo **mandato negoziale** per i colloqui con il Parlamento europeo su una **proposta** volta a istituire il primo **quadro di certificazione** dell'UE per gli assorbimenti di carbonio.
- **Febbraio 2024: Accordo politico provvisorio** sul Regolamento CRCF volto a istituire il primo quadro di certificazione dell'UE per lo stoccaggio permanente del carbonio, il sequestro del carbonio nei suoli agricoli e lo stoccaggio del carbonio nei prodotti.
- **Aprile 2024:** voto per l'adozione del Regolamento CRCF
- **Fine 2024:** entrata in vigore del Regolamento CRCF

- **Entro il 2026:** elaborazione di una relazione sulla fattibilità di certificare attività che comportano una riduzione delle emissioni derivanti dalla **fermentazione enterica** e dalla **gestione del letame**.
- **Entro il 2028:** Riesame del regolamento, ripetuto in seguito dopo ogni bilancio presentato conformemente all'accordo di Parigi.



Documento redatto da:

Ester Venturelli

Analyst - Animal Feed

Editor of the CLAL Team articles

ester@clal.it

[Conosci il Team](#)