



**MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE**



Il sequestro di carbonio ed i crediti conseguenti in agricoltura

Dr Enrico Casola



AGCI
ASSOCIAZIONE
GENERALE
COOPERATIVE
ITALIANE

L'Unione Europea si è impegnata attraverso il Green Deal nell'azione globale per il clima nell'ambito dell'accordo di Parigi, con lo specifico obiettivo di rendere l'Europa il primo continente a impatto climatico zero entro il 2050.

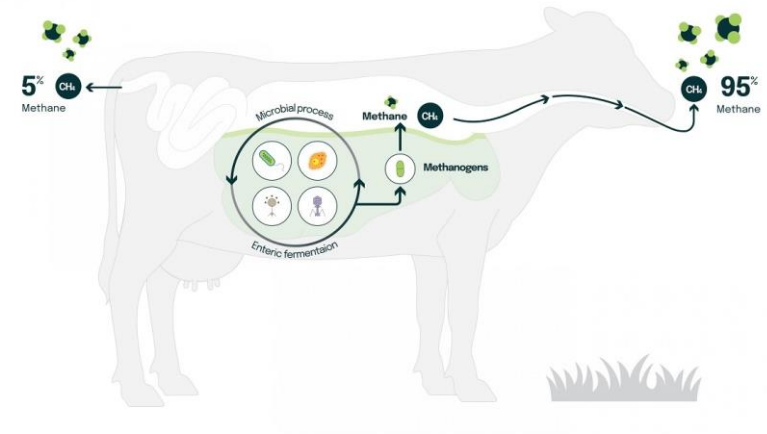
La Legge Europea sul Clima (entrata in vigore il 29 luglio 2021) ha trasformato in legge l'obiettivo stabilito nel Green Deal europeo e definisce il percorso per raggiungere la neutralità climatica in Europa entro il 2050, con una tappa intermedia che prevede la riduzione delle emissioni nette di gas serra emissioni di almeno il 55% entro il 2030, rispetto ai livelli del 1990.



Raggiungere la neutralità climatica significa zero emissioni nette di gas, principalmente riducendo le emissioni dei diversi settori produttivi.

Tuttavia, non tutte le emissioni di tutti i settori possono essere completamente azzerate, proprio le emissioni dal settore agricolo, per quanto riducibili, non sono ad oggi del tutto azzerabili per mancanza di valide ed efficaci soluzioni e/o tecnologie.

Pertanto, oltre allo sforzo di riduzione delle emissioni, per garantire il raggiungimento dell'obiettivo di neutralità climatica è necessario agire anche verso il potenziamento della capacità di assorbimento del carbonio da parte degli ecosistemi terrestri, in modo da poter compensare le emissioni residuali.



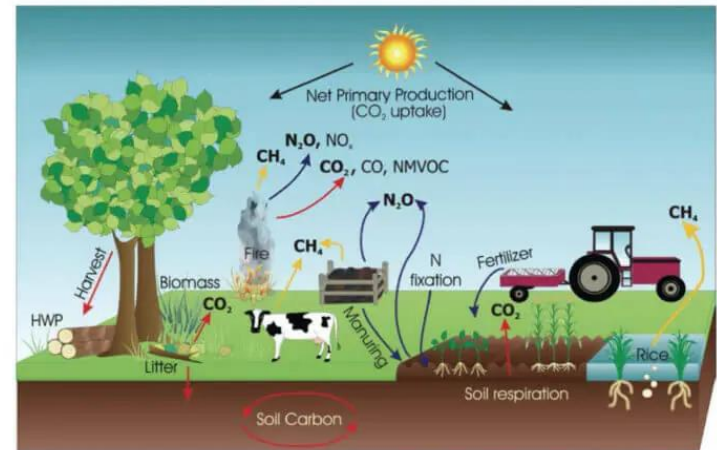
I sistemi agricoli arborei, come gli oliveti, al pari degli ecosistemi forestali, giocano un ruolo determinante nell'assorbimento del carbonio se gestiti attraverso pratiche sostenibili. Essi sono infatti in grado di assorbire dall'atmosfera e stoccare il carbonio nelle strutture legnose permeanti e nei suoli.

L'individuazione e la diffusione di pratiche di gestione sostenibili da applicare negli oliveti è dunque di fondamentale importanza per contribuire in maniera positiva al bilancio del carbonio verso la neutralità climatica e per la fornitura di una serie di servizi ecosistemici quali la conservazione della biodiversità, la tutela della qualità delle acque, dell'aria e la protezione dei suoli.



la recente proposta di Reg. Europeo sul Carbon Farming del 30.11.2022 ha l'obiettivo di incentivare ulteriormente una gestione sostenibile del territorio e l'applicazione di pratiche in grado di aumentare l'assorbimento del carbonio nei sistemi agricoli, attraverso lo sviluppo di una proposta per un quadro normativo dell'UE per la certificazione delle rimozioni del carbonio.

La finalità di questa proposta di Reg. Europeo sul Carbon Farming è quella di generare crediti di carbonio in seguito all'applicazione di pratiche sostenibili in agricoltura, quantificabili e certificabili a livello Europeo, con il fine ultimo di poter essere immessi in meccanismi come il mercato volontario e prevedere un riconoscimento economico agli agricoltori nell'ambito di un quadro di governance trasparente e credibile.



Source: IPCC (2006)

La proposta di Reg. Europeo sul Carbon Farming prevede che entità di natura pubblica o privata nei vari Stati Membri dell'UE possano proporre degli schemi di certificazione per una o più attività di rimozione del carbonio in agricoltura.

AGCI, attraverso l'Istituto Cooperativo di Ricerca (ICR), si è posto come obiettivo lo sviluppo di uno schema di certificazione per le attività agricole di rimozione del carbonio in ambito olivicolo, conforme alla versione più aggiornata della proposta di Reg. Europeo sul Carbon Farming.

Il fine ultimo è di poter essere formalmente proposto e riconosciuto dalla Commissione Europea come schema di certificazione ufficiale per i crediti di carbonio da pratiche di gestione sostenibile nel settore olivicolo.



obiettivo generale	obiettivo operativo	Attività
Sviluppare uno schema di certificazione per le attività agricole di rimozione del carbonio in ambito olivicolo, conforme alla versione più aggiornata della proposta di Reg. Europeo sul Carbon Farming	Definizione dello schema di certificazione e della metodologia di calcolo del carbonio rimosso	Identificazione delle buone pratiche di sostenibilità per la conduzione dell'uliveto
		Integrazione del sequestro di carbonio da biomassa legnosa
	Determinazione attraverso tecnologie innovative del sequestro di carbonio della biomassa legnosa dell'olivo	Implementazione di sistemi di monitoraggio e misura del sequestro di carbonio della biomassa legnosa
		Integrazione del sequestro di carbonio da biomassa legnosa nel metodo di calcolo del carbonio rimosso
	Sviluppo di piattaforma per la catalogazione, il monitoraggio e la gestione dei crediti di carbonio	Progettazione e realizzazione motore di calcolo crediti
		Progettazione e realizzazione applicativo "users front-end" dedicato alle aziende partecipanti
		Progettazione e realizzazione di applicativo dedicato alla gestione del mercato e della certificazione di parte terza dei crediti
	Applicazione dello schema di certificazione e rilascio di attestati di conformità in aree ed aziende pilota	Validazione documentale dello schema di certificazione in riferimento al Reg EU sul carbon farming
		Applicazione dello schema di certificazione e validazione presso un pilota di aziende
		Verifica dei crediti generati in area pilota