



Newsletter N.2

LIFE Carbon Farming

Development and implementation of a result-based funding mechanism for carbon farming in EU mixed crop livestock systems

Buongiorno! Torna la newsletter del progetto LIFE *Carbon Farming* (LIFE20 CCM/fr/00166) finanziato dal programma LIFE della Commissione Europea attraverso il programma per l'ambiente e l'azione per il clima, Sottoprogramma AZIONE PER IL CLIMA, call 2020 "Climate change mitigation traditional projects"

Workshop sulla certificazione del Carbon Farming e sui meccanismi di remunerazione da applicare nel settore agricolo.

I ricercatori del CREA hanno partecipato al workshop "**Carbon Farming certification and rewarding mechanisms in the agricultural sector**" tenutosi a Brussels il **25 gennaio 2023** organizzato dall'Institute de l'Élevage (IDELE).



La Dr.ssa Valeria Forlin, che si occupa di politiche climatiche dell'UE presso la Commissione Europea, ha aperto il seminario. Nel suo intervento ha delineato le Politiche UE di mitigazione dei gas ad effetto serra in agricoltura e ha illustrato la proposta di regolamento sulla certificazione della rimozione del carbonio (*Carbon Removal Certification-CRC*) della Commissione Europea. La Dr.ssa Forlin ha affermato che un quadro europeo di certificazione del carbonio potrebbe accelerare l'attuazione di pratiche a basse emissioni. Secondo questa proposta, la definizione delle attività di *Carbon Farming* si concentra sugli assorbimenti di carbonio e non include quindi la riduzione di altri gas ad effetto serra. Le metodologie di certificazione verranno sviluppate in collaborazione con un gruppo di esperti.

Per approfondimenti è possibile visitare il link: https://climate.ec.europa.eu/eu-action/sustainable-carbon-cycles/carbon-removal-certification_en



A seguire, il coordinatore del progetto europeo il Dr. Jean-Baptiste Dollé ha presentato i progetti di ricerca che nel corso degli anni sono stati realizzati presso l'IDELE che hanno lo scopo di favorire la diffusione delle pratiche a bassa emissione di carbonio, spiegando come è possibile affrontare in





agricoltura il cambiamento climatico. Ha preso in considerazione alcune problematiche relative agli assorbimenti di carbonio ed ha elencato le proposte per affrontarle. Ha continuato, affermando che è necessario stabilire una metodologia comune per la valutazione dell'impatto ambientale delle aziende e che la stima delle emissioni di gas ad effetto serra e del sequestro di carbonio deve essere eseguita accuratamente. Inoltre, ha ricordato che c'è un'ampia variabilità nella emissione per kg di CO₂eq/kg di prodotto fra le aziende, che l'intensità di emissione è minore in quelle più efficienti e che sono state individuate più di 40 pratiche di mitigazione che possono essere applicate negli allevamenti per ridurre il carbon footprint dell'azienda tra il 15 e il 25%. Altre, tra cui la selezione genetica degli animali, l'utilizzo di additivi alimentari per la riduzione del metano enterico, le misure di agroforestazione, gli inibitori della nitrificazione, ecc., sono in corso di valutazione, e i risultati delle ricerche hanno mostrato dei risultati molto promettenti. Il Dr. Dollè ha concluso l'intervento sottolineando che il progetto di ricerca *Life Carbon Farming* risponde all'esigenza di un quadro europeo di certificazione del carbonio, in modo da stimolare la creazione di un meccanismo per incentivare l'attuazione di pratiche a basse emissioni di carbonio.

I lavori sono continuati con l'intervento della Dr.ssa Anaïs L'Hôte, project manager, che ha presentato



il progetto ed i primi risultati. Sono seguiti gli interventi di un rappresentante per ogni Paese partecipante che hanno spiegato in modo più dettagliato delle attività che dovranno essere svolte nell'ambito del progetto

La mattinata si è conclusa con le testimonianze dello sviluppo del *Carbon Farming* da parte di enti pubblici, sviluppatori di progetti sulla riduzione del carbonio e con la relazione di un rappresentante dell'organismo *France Carbon Agri* (FCAA) che gestisce i crediti di carbonio in Francia, che ha illustrato l'applicazione del meccanismo

di remunerazione basato sui risultati in Francia.

Nel pomeriggio i lavori sono continuati con due workshop riguardanti:

- la costruzione di un efficiente processo di monitoraggio e certificazione per rispondere alle esigenze degli sviluppatori di progetti, degli acquirenti di carbonio e degli enti pubblici
- i meccanismi di finanziamento per sostenere i progetti a basse emissioni di carbonio

I lavori si sono conclusi con una tavola rotonda con esperti che hanno risposto alle domande del pubblico.

Il LIFE Carbon Farming incontra il mondo della ricerca



25th Congress

ASPA2023

**Animal Production Science:
innovations and sustainability
for future generations**

Monopoli (Bari, Italy), June 13-16, 2023

Il progetto *Carbon Farming* al 25° Congresso Nazionale dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA). Tutti i ricercatori che operano nel settore delle produzioni animali si sono



riuniti, dal 13 al 16 giugno 2023, nella splendida cornice di Torre Cintola a Monopoli (BA) in Puglia, per il Congresso della loro Società Scientifica. In questa occasione, i ricercatori del CREA-ZA di Lodi hanno presentato l'attività del progetto *LIFE Carbon farming: "Development and implementation of a result-based funding mechanism for carbon farming in EU mixed crop livestock systems"*.

LIFE Carbon Farming incontra il mondo allevatorio dei sei Paesi coinvolti nel progetto

Nell'ambito dell'azione C5 si è tenuto dal 6 all'8 novembre 2023, a Nancy (Francia), il *3-day European meeting*. Il 6 novembre presso la sala conferenze della *Chamber of Commerce and Industry* di Nancy si è svolto l'incontro in cui è stato fatto il punto dello stato di avanzamento del progetto. È stato illustrato il mercato della compensazione volontaria e sono state raccolte le testimonianze di diversi *stakeholders*, che sono servite per spiegare i meccanismi premianti le aziende agricole in Francia.

Ha introdotto i lavori la Dr.ssa L'Hôte Anaïs, project manager, che ha presentato il progetto e l'attività finora svolta. Successivamente, la Dr.ssa Françoise Lessire e la Dr.ssa Isabelle Dufrasne ricercatrici dell'Università di Liège hanno presentato alcuni risultati ottenuti in Belgio. Thomas Fustier, del - *France Carbon Agri (FCAA)* -, ha spiegato come avviene il meccanismo di compravendita dei crediti di carbonio, riportando alcuni dati relativi al numero di aziende aderenti e il valore commerciale dei crediti. Ha concluso l'intervento spiegando i motivi per cui il mercato è in continua crescita. Infine, c'è stato l'intervento della Dr.ssa Lucile Gérardin di Lidl, che ha dichiarato che la sua multinazionale è molto interessata a questa tematica e ha spiegato il meccanismo che permette di finanziare gli agricoltori che aderiscono a pratiche di *low carbon*. In particolare, il meccanismo di compensazione ha fornito lo spunto per un'interessante discussione in sala.



Nei due giorni successivi sono state svolte quattro visite presso le aziende che aderiscono all'iniziativa. Le aziende coinvolte presentavano diversi indirizzi produttivi: vacche da latte, vacche da latte e vitelloni da ingrasso, linea vacca vitello ed ingrasso specializzato. Di ogni azienda sono state illustrate le caratteristiche, le strategie di mitigazione introdotte con la relativa percentuale di riduzione del *carbon footprint* ed il numero di potenziali crediti di carbonio guadagnati.





Prossimi appuntamenti

In occasione della Fiera agricola di Verona il 1° febbraio 2024 alle ore 14:00 presso la sala Respighi – Palaexpo/Piano 1 si terrà il meeting nazionale *'EU low carbon farming network*,

Per informazioni future visitate i seguenti siti e controllate le nostre newsletters.

[LIFE website](#)

<https://www.life-carbon-farming.eu/>

<https://lifecarbonfarming.crea.gov.it/>

ARRIVEDERCI AL PROSSIMO NUMERO!

Comunicazione a cura del Dr. Luciano Migliorati - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria – Centro di Zootecnia e Acquacoltura (CREA – ZA) Via Antonio Lombardo 11, Lodi

e-mail: luciano.migliorati@crea.gov.it

Per annullare la sottoscrizione a questa newsletter scrivi a lifecarbonfarming.ita@gmail.com