

RIASSORBI (Riduzione gAS Serra agricoltura Biologica)

Tecniche agronomiche per la riduzione delle emissioni di gas serra in aziende agricole a conduzione biologica

Il gruppo...

Partner leader

C.R.P.V – Centro Ricerche Produzioni Vegetali (Cesena)



Imprese agricole

Coop. Agricola Braccianti Massari (Conselice - RA),
Agrintesa s.c.a., Az. Agr. Mattioli Stefano (Modena)



Ricerca

CRPA – Centro Ricerche Produzioni Animali (Reggio Emilia)



... e il problema affrontato

L'agricoltura biologica è considerata una delle forme di agricoltura tra le più sostenibili. Con questo progetto si intende quantificare e valorizzare le possibilità di questo sistema produttivo di ridurre le emissioni di gas ad effetto serra e fungere da strumento di mitigazione, soprattutto grazie alla capacità di assorbire CO₂ dall'atmosfera e fissarla nella sostanza organica.

Il nostro network

L'iniziativa si ricollega alle esperienze acquisite da CRPV e CRPA nell'ambito del Progetto Life+ Climate Chang-ER, di cui era capofila la Regione Emilia-Romagna

Le imprese agricole partecipano all'attività di monitoraggio per la raccolta dei dati necessari al calcolo dell'impronta di carbonio

Come risolvere il problema individuato?

Quale soluzione?

Il progetto, mediante l'applicazione dell'analisi del ciclo di vita (LCA), prevede l'individuazione di buone pratiche maggiormente volte all'aumento del sequestro di carbonio e alla mitigazione delle emissioni di gas serra derivanti dalla produzione agricola in sistemi biologici.



Periodo di attività
Aprile 2017 – Marzo 2020

Risorse finanziarie
192.339 €



Attività di diffusione:

- Pubblicazioni e audiovisivi su internet: <https://progetti.crpv.it/>
- Articoli divulgativi
- Incontri tecnici e convegni
- Visite in campo

Descrizione delle attività

- Stima delle emissioni di gas serra (GHG) nei frutteti biologici (pero, melo e pesco) dei partner agricoli
- Stima delle emissioni di gas serra (GHG) nell'allevamento biologico di bovini da latte fresco della CAB Massari
- Stima del sequestro di carbonio nel terreno degli appezzamenti oggetto di studio (frutticole e foraggere per l'allevamento)
- Valutazione dei risultati delle stime di sequestro e carbon footprint per l'individuazione delle buone pratiche di mitigazione delle emissioni

Chi fa cosa?

- CRPV – coordinamento, realizzazione, LCA colture frutticole e diffusione
- CRPA – realizzazione LCA allevamento da latte e stima del sequestro di carbonio nel terreno
- Le aziende agricole forniscono i dati necessari per i calcoli della carbon footprint e del sequestro di carbonio