

## 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 CO<sub>2</sub> 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**  
4/2017 – 3/2020

**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.