

Valutazione dell'Impronta Carbonica in relazione a Strategie Viticole ad Alta Sostenibilità

Il gruppo....

Partner leader: CRPV soc. Coop.

Ricerca: UNIBO, UCSC, Astra
Innovazione e Sviluppo.

Imprese agricole: Terre CEVICO;
CAVIRO; Cantine Riunite & CIV;
Cantina Sociale di San Martino in Rio;
Soc. Agr. Manzoni; Soc. Agr. Podere
della rosa; Az. Agr. Ovi Dina.



Il nostro network

Il GOI è supportato dalla forte partecipazione delle imprese agricole socie di CRPV, che già da anni ne hanno stimolato i ricercatori a rendere tangibili ed accessibili le informazioni su tecniche di gestione altamente sostenibili.

... e il problema affrontato

Il contributo all'emissione di gas serra dei sistemi viticoli in Italia è rilevante se considerato in relazione all'estensione della superficie vitata, che pone il Paese al terzo posto nel mondo (646.000 ha) e l'Emilia-Romagna al quinto posto in Italia (51.000 ha). Si rende, quindi, necessario approfondire gli studi sull'impronta carbonica nel sistema viticolo Regionale anche in relazione all'applicazione di tecniche agronomiche altamente sostenibili in grado di influenzare sensibilmente l'impronta carbonica e consentire di aumentare la capacità di sequestro del carbonio del vigneto.

Imprese agricole, gruppi cooperativi e qualificati enti di ricerca agiscono sinergicamente in un esempio moderno ed efficace di convergenza di intenti e risorse tra pubblico e privato, per sostenere interventi mirati in un sistema produttivo sempre attento alle innovazioni.

Come risolvere il problema individuato?

Quale soluzione?

Realizzare un sistema integrato in cui la gestione altamente sostenibile del suolo e della chioma del vigneto, è incentrata sull'impiego efficiente delle risorse naturali, accoppiata ad un'ampia visibilità dei risultati ottenuti, ad una facile accessibilità alle innovative tecniche di gestione impiegate, nonché al monitoraggio dell'efficienza del sistema nella riduzione dell'emissione di gas serra.

Periodo di attività
07/2016 – 07/2019

Risorse finanziarie
€ 187.066



Descrizione delle attività

Valutazione degli effetti di diverse strategie di gestione del vigneto sul sequestro di carbonio:

- **Gestione del suolo:** coltivazione, lungo il filare, di leguminose auto-riseminanti a basso fabbisogno idrico e nell'interfilare di un miscuglio di specie erbacee;
- **Gestione della chioma:** mantenimento di un'elevata area fogliare ritardando, in maniera mirata, gli interventi di cimatura e defogliazione nel periodo primaverile e nella prima parte del periodo estivo, quando la disponibilità idrica non è limitante;
- **Applicazione di caolino:** riduzione degli effetti negativi dovuti a stress idrici, termici e luminosi che si verificano piuttosto frequentemente nei vigneti della Regione.

Metodo LCA applicato all'indicatore ARIA di prodotto.

Chi fa cosa?

- CRPV soc Coop. – coordinamento e realizzazione;
- UNIBO e UCSC: supervisione scientifica e realizzazione;
- Astra Innovazione e Sviluppo: supporto alla realizzazione;
- Terre CEVICO, CAVIRO, Cantine Riunite & CIV, Cantina Sociale di San Martino in Rio, Soc. Agr. Manzoni, Soc. Agr. Podere della rosa, Az. Agr. Ovi Dina: partecipazione e supporto alla realizzazione.

Attività di diffusione:

- Articoli tecnici
- Visite guidate
- Incontri tecnici
- Portale CRPV
- Audiovisivi
- Implementazione rete PEI
- Campus cloud focus