

Misurare il carbonio nel suolo: la tecnica “Eddy Covariance” **11 dicembre 2024, 09.00 - 10.00**

I suoli agricoli e il loro potenziale di sequestro del carbonio sono un punto di discussione importante nel dibattito sull’impatto climatico dell’agricoltura. Metodi di misurazione affidabili per quantificare e modellare sia le emissioni che il sequestro di carbonio sono essenziali per supportare i processi decisionali.

In questo evento tematico congiunto “**Salute del suolo e Biodiversità**” organizzato dal progetto **Climate Smart Advisors** (rappresentato da Federbio Servizi), e dal progetto **Climate Farm Demo** (rappresentato dall’Istituto di Ricerca per l’Agricoltura Biologica (FiBL)), esploreremo la **misurazione del carbonio nel suolo con la tecnica Eddy Covariance**.

La tecnica **Eddy Covariance** (EC) è una metodologia affidabile e diffusa utilizzata per quantificare gli scambi di gas in traccia e di energia tra un determinato ecosistema alla superficie terrestre e l’atmosfera.

Come dimostrato nei vigneti, alcuni risultati mostrano che esiste una possibilità concreta di immagazzinare carbonio nell’agricoltura a clima temperato, contribuendo potenzialmente al bilancio globale del carbonio. Questa capacità di assorbimento potrebbe essere presa in considerazione nel calcolo ufficiale dell’impronta di carbonio dei vini e rappresenta una nuova caratteristica rilevante della loro sostenibilità.

Programma

1. Introduzione del progetto Climate Farm Demo e del progetto Climate Smart Advisors (Marco Tonni, Federbio Servizi & Lin Bautze, FiBL)
2. Misurazioni del carbonio nel suolo - introduzione (Lin Bautze, Markus Steffens, FiBL)
3. Risultati della ricerca/metodo Eddy Covariance (Andrea Pitacco, Università di Padova)
4. Domande e idee per training sull’argomento

Link per partecipare al webinar:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjE4NmZiMDMtOTU1ZC00Nzg4LTk1YTktY2Q5OWUyMjIwZDBj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22475ef6c2-2f87-42fb-b50d-3b58be9c53a3%22%2c%22Oid%22%3a%2252c4e5a2-8548-4a1c-b998-fa58a617c725%22%7d