

Progetto di ricerca: Valutazione economica dei servizi ecosistemici nel settore vitivinicolo

L'attività di ricerca si colloca nella prospettiva di incrementare la dotazione tecnica e organizzativa per il miglioramento delle prestazioni agroecologiche del settore vitivinicolo e il patrimonio di reputazione ambientale e sociale della filiera dei "vini sostenibili". A tale proposito lo studio si concentra sulla individuazione e valutazione economica dei servizi ecosistemici nel settore vitivinicolo e di conseguenza valutare i fattori determinanti alla implementazione di strumenti e meccanismi di compensazione per il pagamento dei servizi ecosistemici nel settore vitivinicolo.

La nuova PAC (Politica Agricola Comune) prevede una nuova strategia di distribuzione dei contributi agricoli basata sul raggiungimento di determinati standard ed obiettivi di eco-sostenibilità. In questo senso il progetto pensato per la filiera vitivinicola si propone come un sistema integrato per la rilevazione ed il conseguimento di tali parametri valutativi e ricercare le determinanti che consentono una creazione di valore nella gestione sostenibile delle imprese vitivinicole.

In questo contesto si vuole implementare un'applicazione basata su modelli previsionali scientificamente validati che permetta alle imprese vitivinicole di monitorare l'impatto ambientale di una determinata gestione agricola relativamente al suolo, alle relative emissioni in atmosfera di gas clima alteranti (CO₂, ammoniaca, metano, ecc.) e all'eventuale stock di carbonio.

Pertanto, verranno identificati e rilevati attraverso una analisi della letteratura scientifica i servizi ecosistemici di interesse e i relativi metodi di quantificazione. In particolare:

- Regolazione del ciclo dell'acqua, misurando valori medi, cumulativi e di tendenza dell'acqua infiltrata e trattenuta nel suolo, del ruscellamento, della percolazione profonda;
- Regolazione del ciclo dei nutrienti, misurando valori cumulativi e tendenziali annuali dell'azoto applicato e perso, dell'assorbimento dell'azoto da parte delle piante e dell'efficienza d'uso dell'azoto;
- Regolazione del clima e dei gas clima alteranti, misurando valori annuali cumulativi e tendenziali del sequestro di CO₂ nel suolo;
- Controllo dell'erosione.

Infine, a partire dalle risultanze derivanti dai servizi ecosistemici si cerca di monitorare e determinare alcuni strumenti innovativi e buone pratiche di pagamento dei servizi ecosistemici nel settore vitivinicolo.