

Il gruppo....

Membri del gruppo

Imprese agricole

SOC. AGR. BIOLOGICA FILENI (**Coordinatore**)

AEA SRL – Gruppo Loccioni

SOCIETA' AGRICOLA AGRI BLU DI ZINGARETTI E SOCI SS

Ricerca

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

Consulenza/formazione

ARCA SRL

+ 7 aziende agricole che mettono a disposizione i propri terreni per la sperimentazione ed altri consulenti scientifici esterni

Regione Marche

Contributo concesso

€ 345.356,50

Dal 01/02/2019 al

01/02/2022

Funzionamento del gruppo e modalità di comunicazione interna

L'interazione tra i membri del gruppo è assicurata grazie ai classici mezzi di comunicazione (e-mail, telefono) ed a riunioni periodiche, anche in videoconferenza.

... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

... quale soluzione?

Molti suoli agrari marchigiani sono soggetti a marcata erosione dovuta sia alle caratteristiche geomorfologiche del territorio, alle condizioni climatiche ed ad inadeguate gestioni dei terreni che ne favoriscono la mineralizzazione. Ciò comporta una progressiva **riduzione dello spessore dei suoli** e una **riduzione della loro fertilità fisica e chimica** che influisce negativamente su biodiversità e rese colturali.

Il progetto si pone l'obiettivo di mitigare il degrado dei suoli marchigiani, tramite il trasferimento e l'adattamento di **tecniche e tecnologie agricole biologiche conservative** (note come "agricoltura bio-conservativa") nei sistemi colturali della Regione, in particolar modo sui seminativi in rotazione maggiormente presenti. Tale innovazione è già applicata in altri contesti, sia in Italia che all'estero.

Attività

Descrizione delle attività

- Implementazione tecnologica
- Prove agronomiche in campo
- Monitoraggio e valutazioni qualitative e tecnologiche
- Divulgazione dei risultati

Chi fa cosa?

Soc. Agr. Fileni coordina le attività di progetto e sperimentazione; ARCA si occupa della diffusione delle tecniche e delle attività di informazione/formazione; AEA implementa prototipi e sensoristica; UNIVPM svolge attività di monitoraggio ed elaborazione dati.



Risultati attesi/realizzati

Sviluppo di un modello agricolo biologico produttivo **adeguato ai nuovi scenari climatici**, rispettoso della **conservazione del suolo** e della **biodiversità**, coadiuvato da strumenti tecnologici quali sensori e applicazioni informatiche necessari ad un puntuale monitoraggio nell'arco del tempo di indicatori di fertilità e di produttività.

Comunicazione e divulgazione

Pagina web dedicata al progetto, 6 giornate dimostrative in campo (field days), 5 convegni, materiali divulgativi in formato cartaceo ed elettronico, 4 articoli tecnico-divulgativi su riviste di settore, comunicati stampa, partecipazione a fiere/eventi di settore, networking con altri progetti/GO (es. Life Vitisom), redazione di un manuale per l'applicazione e la diffusione dell'agricoltura bio-conservativa nel territorio regionale.