

Strategie green di biorisanamento dei suoli per una migliore gestione idrica, dei fertilizzanti e dei pesticidi

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

FERTILIAS

Tematica

Uso del suolo

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH52 - Parma

ITH56 - Ferrara

Costo totale

€380.366,24

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Gestione del suolo

Gestione delle risorse idriche

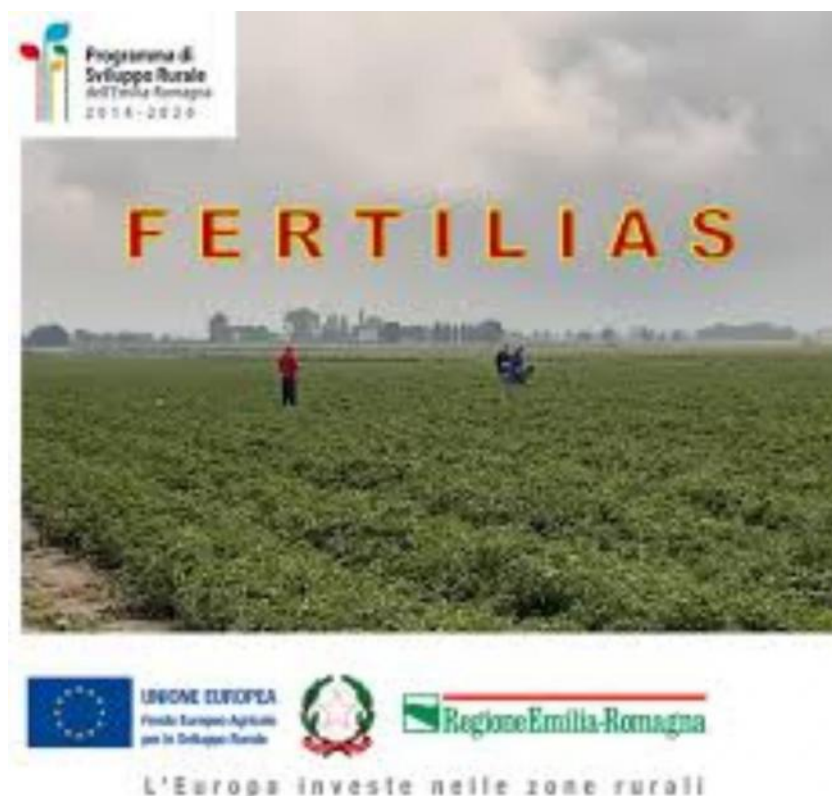
Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione

Produzione vegetale e orticoltura

Sito web

<https://www.gofertilias.it/>

Stato del progetto



Obiettivi

Attenuare gli impatti derivanti da input chimici con il ricorso a soluzioni innovative e di precisione rivolte anche a favorire l'adattamento dei sistemi culturali al minore uso di risorse idriche.

Il progetto propone una metodologia eco-sostenibile che combina tecnologie innovative a pratiche agro-industriali e agronomiche, che include interventi di precision agriculture, substrati organici e inorganici innovativi per l'agricoltura ma anche per vivaismo e biorisanamento, riduzione dell'apporto di fertilizzanti/ammendanti e fitofarmaci, attività specifiche biostimolanti, bioantiparassitarie e di biorisanamento di suoli.

Attività

- Attivazione di substrati organici e inorganici con microrganismi
- Prove agronomiche in serra e in campo con ammendanti funzionalizzati
- Analisi di laboratorio su ammendanti e suoli per valutare il sequestro di carbonio e la capacità depurativa
- Redazione di linee guida Valutazione della riduzione dell'impatto ambientale associato al piano nell'ottica di analisi del ciclo di vita

Strategie green di biorisanamento dei suoli per una migliore gestione idrica, dei fertilizzanti e dei pesticidi

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/strategie-green-di-biorisanamento-dei-suoli-una-migliore>

completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali	Parco Area delle Scienze 43124 Parma PR Italia	0521 905606	cinsa@unipr.it
Partner	Agriform s.c.a.r.l.	Via Torelli 17 43123 Parma PR Italia	0521 244785	info@agriform.net
Partner	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Via Zamboni, 33 40126 Bologna BO Italia	051 2096210	livia.vittori@unibo.it
Partner	Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.c.r.l.	Via Madonna dell' Aiuto 7/A 43126 San Pancrazio PR Italia	0521 671569	stuardscrl@arubapec.it
Partner	Azienda Agricola Ganazzoli	Via Fontanella 1 43052 Mezzani PR Italia	339 4371653	gianpaola.volta@gmail.com
Partner	Societa' Agricola Contarini Ss	Viale Della Repubblica, 45 C 44023 Ferrara FE Italia		
Partner	Societa' Agricola Trombini Gmg S.s.	VIA COMUNI, 17 44021 Codigoro FE Italia		

Innovazioni

Descrizione

Grazie alle soluzioni proposte nel progetto di gestione precisa e sostenibile dei suoli, che agiscono sulla struttura e sulla composizione del suolo, oltre che sulle comunità microbiche, si produrrà una modifica delle proprietà fisiche, chimiche e biologiche per ottenere il miglioramento della fertilità anche sotto l'aspetto della struttura e dello stato di aggregazione dei suoli, con diversi contributi alla mitigazione dell'effetto serra ottenendo un interessante e promettente quadro d'insieme, per

la gestione sostenibile del suolo, con una serie di benefici:

- diminuzione delle densità del suolo apparente e reale con ricadute sulla ritenzione idrica;
- miglioramento della struttura del suolo e aumento della resilienza agli stress;
- aumento del contenuto in carbonio organico, importante soprattutto in aree del Ferrarese;
- riduzione del rilascio di nitrati e delle emissioni agricole di NO₂;
- risparmio di fertilizzanti, fitofarmaci e composti chimici in agricoltura integrata/biologica grazie alla ristrutturazione del suolo e alla biostimolazione microbica;
- incremento del C accumulato, e contrasto alle emissioni di gas serra, grazie anche all'incremento della biomassa e della carica microbica nei suoli;
- sensoristica e gestione di precisione per l'uso dell'acqua e la distribuzione di fitofarmaci e composti chimici
- attività di formazione capillare per aziende dei territori più vulnerabili per illustrare i benefici delle innovazioni proposte.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.gofertilias.it/	Sito web
Video del progetto	https://www.gofertilias.it/wp-content/uploads/2022/10/FERETILIAS-DEF-LEGGERO.mp4	Materiali utili
FERTILIAS SUL SITO EIP-AGRI	https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/strategie-green-d...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Presentazione Fertilias ad Ecomondo	https://www.gofertilias.it/wp-content/uploads/2021/11/PRESENTAZIONE-FERTILIAS-e...	Materiali utili