

## Applicazione laboratori in campo agricolo per un servizio di diagnosi dello stato di salute dei suoli e della pianta

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Applica

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2024 - 2025

Durata

24 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

ITH56 - Ferrara

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€249.230,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Gestione del suolo

Stato del progetto

in corso



### Obiettivi

Avviare un'attività di monitoraggio e diagnosi dello stato di salute del suolo e delle acque in siti rappresentativi del settore frutticolo e orticolo emiliano-romagnolo.

Valorizzare l'utilizzo di matrici organiche per la riduzione o sostituzione dell'impiego di fertilizzanti azotati di sintesi.

Attivare un "Servizio Suolo" on-line per supportare i tecnici delle OP ortofrutticole in attività inerenti alla conoscenza del suolo.

Condividere con i tecnici e gli agricoltori soci delle OP le linee guida per la buona gestione del suolo e delle acque.

Caratterizzazione dei suoli con tecnologie innovative, quali sensori prossimali.

### Attività

- Analisi organizzativa delle aziende agricole coinvolte finalizzata a definire la rete di monitoraggio.
- Attività a carattere dimostrativo sull'utilizzo di matrici organiche in colture orticole nelle zone vulnerabili ai nitrati.
- Servizio di diagnosi dello stato di salute dei suoli.
- Servizio suolo: servizio pilota per condividere le conoscenze pedologiche e le soluzioni tecniche per mantenere il suolo in salute.
- Monitoraggio delle risposte vegeto-produttive e delle tecniche colturali in correlazione alle condizioni di fertilità del suolo.
- Utilizzo di tecnologie di sensoristica prossimale.
- Linee guida per la buona gestione del suolo e delle acque.

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	ASTRA Innovazione e Sviluppo s.r.l.	Via Tebano 45 48018 Faenza RA Italia	054647169	info@astrainnovazione.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	I.TER Soc. Coop.	Via Zacconi 12 40127 Bologna BO Italia	051 523976	scotti@pedologia.net
Partner	RI.NOVA Soc. Coop.	Via dell'Arrigoni, 120 47522 Cesena FC Italia	0547 313511	info@rinova.eu
Partner	Società Agricola Deltabio	viale Papa Giovanni XXIII n° 11 44021 Codigoro FE Italia	0533719188	
Partner	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it

## Innovazioni

### Descrizione

#### Risultati attesi

1. Monitoraggio dello stato di salute del suolo in 4 siti dimostrativi: 2 siti a colture annuali (estensive e orticole) e 2 siti a frutticoltura, con indagini fisiche, chimiche e biologiche, in funzione della gestione agronomica del sottofila e interfila per i frutteti e delle lavorazioni e gestione della fertilizzazione per le annuali.
2. Monitoraggio del suolo con l'impiego di tecnologie innovative e speditive tramite l'uso di sensori che possono implementare le conoscenze dei suoli.
3. Effetto della gestione agronomica e delle condizioni pedologiche sulle risposte vegeto-produttive e fitosanitarie delle colture e sulla sostenibilità ambientale di tali pratiche.
4. Attivazione di un "SERVIZIO SUOLO" volto a fornire un servizio pilota rapido di informazione per tutte le OP aderenti, mettendo a disposizione una FAQ, che raccoglie le domande e le risposte, delle apposite chat e organizzando giornate dimostrative in campo che affrontano le tematiche maggiormente richieste.
5. Definizione di "linee guida per la buona gestione del suolo e delle acque e per ridurre le avversità con tecniche a basso impatto".

## Applicazione laboratori in campo agricolo per un servizio di diagnosi dello stato di salute dei suoli e della pianta

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/applicazione-laboratori-campo-agricolo-un-servizio-di>

---

---