

## Nuovo sistema di abbattimento, diagnosi e controllo delle avversità fitosanitarie in colture serricole

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

FLORORTO

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Veneto

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH32 - Vicenza

ITH34 - Treviso

ITH36 - Padova

Costo totale

€368.407,41

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Produzione vegetale e orticoltura

Sito web

<https://flororto.it/>

Stato del progetto

completato



### Obiettivi

a) Mettere a punto un nuovo sistema di difesa delle produzioni orticole e floricole in serra basato sulla prevenzione e la diagnosi precoce delle avversità; b) diminuire in modo significativo l'impiego di prodotti fitosanitari nelle coltivazioni ortofloricole in serra; c) migliorare le condizioni degli ambienti di lavoro per gli operatori ortoflorovivaistici; d) migliorare sotto il profilo ambientale i processi produttivi in serra, grazie ad un minor impiego di pesticidi.

### Attività

Il Gruppo FLORORTO intende fornire ai produttori di coltivazioni in serra un nuovo sistema di controllo dei parassiti animali e delle malattie delle colture ortofloricole, basato sull'integrazione tra mezzi biologici e sistemi di precisione, incentrato sul monitoraggio mediante sensori (con relativo software di interpretazione dei dati) e sulla distribuzione di agenti di controllo biologico, al fine di verificare e quantificare la riduzione di impiego di p.a. convenzionali. Ci si attende un significativo abbattimento dell'impegno di prodotti fitosanitari

## Nuovo sistema di abbattimento, diagnosi e controllo delle avversità fitosanitarie in colture serricole

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/nuovo-sistema-di-abbattimento-diagnosi-e-controllo-delle>

### Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Gruppo Padana Ortofloricoltura	Via Olimpia, 41 31038 Paese TV Italia	0422 451232	info@gruppopadana.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE)	Viale dell'Università 16 35020 Legnaro PD Italia	049 8272664	ricerca.dafnae@unipd.it
Partner	Florveneto - Associazione dei florovivaisti del Veneto	Via Treviso 45 31040 Trevignano TV Italia	0423 670833	segreteria@florveneto.it
Partner	Società agricola Vergerio s.s	Via Muson, 23 35012 Camposampiero PD Italia	0423 670833	info@vergeriopiante.com
Partner	Azienda Agricola Frigoflor	Va Montegrappa, 96 36050 Cartigliano VI Italia	0424 828444	frigoflor@alice.it
Partner	Società agricola Bet di Bet Francesco e C. s.s.	S.P. 160 del Palù 31016 Cordignano TV Italia	0438 990448	floricoltura.bet@gmail.com
Partner	Phoenix Ricerca e Tecnologie S.R.L.	Via Svizzera, 6 35100 Padova PD Italia	049 7625256	phoenix@phoenix-rto.it
Partner	Erapra del Veneto	Via Monteverdi, 15 30174 Mestre - Venezia VE Italia	041 5040460	erapra@confagricolturaveneto.it

### Innovazioni

#### Descrizione

La crescente difficoltà a controllare con mezzi di sintesi gli agenti patogeni ed i parassiti delle colture ortofloricole da parte dei produttori è alla base del Gruppo Operativo, che intende verificare a scala aziendale la possibilità di applicare nuovi metodi di controllo e di prevenzione, basati su due differenti pacchetti tecnologici, a) Sensori ed apparecchi di distribuzione

di precisione in serra b) nuovi metodi di disinfezione del materiale vivaistico in entrata mediante tecnologia al plasma. Il sistema permette di ridurre la carica patogena delle talee in ingresso: si tratta quindi di un controllo preliminare alla fase di coltivazione in serra.

Il Gruppo Operativo proposto da Gruppo Padana Ortofloricoltura, si propone di fornire ai produttori ortoflorovivaistici un nuovo sistema di abbattimento e diagnosi precoce e controllo di avversità significative, quali insetti fitofagi ubiquitari e parassiti fungini, che attualmente determinano crescenti criticità, con danni significativi alle produzioni.

L'attività avrà come prodotto strategico una applicazione utilizzabile nelle coltivazioni in serra (orticole e floricole) dal produttore o dall'operatore tecnico responsabile della produzione. L'applicazione sarà sviluppata su più livelli a differente grado di precisione e complessità, in modo da tenere conto delle differenti tipologie di aziende specializzate nel comparto orto florovivaistico della Regione Veneto. Il Piano di Attività comprende le attività gestionali ordinarie, le attività di informazione e divulgazione, la disseminazione dei risultati a livello operativo e scientifico, attraverso la partecipazione ad eventi organizzati dalla Reg. Veneto, Rete Rurale Nazionale e PEI - Agri.

Settore/comparto

Piante vive e prodotti della floricoltura, bulbi, radici e affini, fiori recisi e fogliame ornamentale

Area problema

Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web del partner	<a href="https://www.tesaf.unipd.it/flororto">https://www.tesaf.unipd.it/flororto</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web del capofila	<a href="https://www.florveneto.it/progetto-flororto/">https://www.florveneto.it/progetto-flororto/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Articolo sulla rivista Pianeta PSR	<a href="http://www.pianetapsr.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/2262">http://www.pianetapsr.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/2262</a>	Materiali utili
Sito web del progetto	<a href="https://flororto.it/">https://flororto.it/</a>	Sito web

## Nuovo sistema di abbattimento, diagnosi e controllo delle avversità fitosanitarie in colture serricole

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/nuovo-sistema-di-abbattimento-diagnosi-e-controllo-delle>

<b>Titolo/Descrizione</b>	<b>Url</b>	<b>Tipologia</b>
Video di sintesi del progetto	<a href="https://youtu.be/iyJWfX6o4cU">https://youtu.be/iyJWfX6o4cU</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video di presentazione del progetto	<a href="https://youtu.be/j7n6xHXRurU">https://youtu.be/j7n6xHXRurU</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Rapporto finale del progetto	<a href="https://www.florveneto.it/wp-content/uploads/2017/07/FLORORTO-brochure-finale.p...">https://www.florveneto.it/wp-content/uploads/2017/07/FLORORTO-brochure-finale.p...</a>	Materiali utili