

## Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture ortofrutticole in Piemonte, con particolare riferimento ai patogeni di quarantena

### Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

01/01/2006 - 31/12/2008

Durata

36 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€151.500,00

Contributo concesso

€ 151.500,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

La prima parte del progetto ha previsto lo studio dei registri relativi ai campioni conferiti ai tecnici del SFR, allo scopo di mettere in evidenza le batteriosi maggiormente riscontrate in Piemonte così come la loro gravità. La parte seguente del progetto è stata caratterizzata dallo studio delle analisi batteriologiche correntemente utilizzate presso il laboratorio di batteriologia. Nel corso delle stagioni vegetative è stata intrapresa un'attività di monitoraggi in campo. Parallelamente, è stata effettuato il sopralluogo in campo sui punti della rete per il colpo di fuoco batterico, sui giovani impianti di pomacee e nei vivai frutticoli per la ricerca del batterio *Erwinia amylovora*. Tale monitoraggio non ha portato ad alcuna intercettazione. Si è verificata poi l'efficacia e la fattibilità dei diversi tipi di conservazione dei principali batteri che possono essere presenti in Piemonte, fotografando i campioni vegetali conferiti più interessanti al fine di predisporre una banca dati dettagliata. L'attività di monitoraggio svolta su appezzamenti coltivati a riso per la ricerca del batterio *Dickeya (Erwinia) chrysanthemi*, responsabile del marciume batterico del riso, ha portato all'individuazione di focolai della malattia in 5 comuni del territorio piemontese. L'attività principale è stata, comunque, quella concernente i sopralluoghi in campo e la sensibilizzazione verso le principali problematiche batteriologiche.

### Obiettivi

Fornire un quadro, quanto più possibile esauriente, della presenza e diffusione in Piemonte delle patologie batteriche inerenti le principali colture agrarie, con particolare riferimento soprattutto ai patogeni di quarantena ed inoltre ad approfondire, per quanto possibile, i principali aspetti epidemiologici, nella realtà piemontese, di almeno una di esse

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

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

# Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture ortofrutticole in Piemonte, con particolare riferimento ai patogeni di quarantena

2/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/diagnosi-ed-epidemiologia-delle-batteriosi-delle-culture-ortofrutticole>

---

## Ambiti di studio

- 7.5.5. Difesa e relativi input in generale
- 2.2.1. Orticole e produzioni derivate (include patate)
- 2.1.1. Frutticole comuni e produzioni derivate
- 5.3.1. Fiori, fronde e piante ornamentali

## Parole chiave

batteri/malattie batteriche  
epidemiologia  
diagnostica

## Ambito territoriale

Regionale

## Destinatari dei risultati

Produttori agricoli  
Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

## Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

## Risultati Attesi

---

## Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture orticole

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

### Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

### Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali  
Pubblicazioni

### Impatti dell'innovazione

#### Miglioramento qualitativo

Si

#### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

## Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture floricole ed ornamentali

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

### Caratteristiche dell'innovazione

---

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

---

Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture frutticole

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

---

Compilazione di un repertorio dei casi di batteriosi individuati, anche solo su base sintomatologica, in Piemonte (dal 1960 in avanti).

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

---

# Diagnosi ed epidemiologia delle batteriosi delle colture ortofrutticole in Piemonte, con particolare riferimento ai patogeni di quarantena

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/diagnosi-ed-epidemiologia-delle-batteriosi-delle-culture-ortofrutticole>

---

---

Collezione e conservazione in criobank dei ceppi identificati con certezza; classificazione mediante metodica PCR o altre metodiche biomolecolari dei ceppi raccolti e non identificati con sicurezza con l'utilizzo delle metodiche tradizionali

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Action manager

Chiara Morone

[chiara.morone@regione.piemonte.it](mailto:chiara.morone@regione.piemonte.it)

Details

Ruolo

Partner

Name

CRA - Centro di Ricerca per la Frutticoltura

Action manager

Details

---