

## EcoSpray - Progettazione, realizzazione e verifica di un sistema integrato per la distribuzione ecocompatibile di fitofarmaci in agricoltura

---

### Riferimenti

Regione

Friuli-Venezia Giulia

Scala territoriale

Regionale

### Informazioni Strutturali

Leader

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E

AMBIENTALI

Periodo

30/05/2006 - 31/12/2009

Durata

43 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€115.028,00

Contributo concesso

€ 115.028,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

Progettazione, realizzazione, e verifica di campo di una macchina irroratrice ad aeroconvezione per vigneto con caratteristiche innovative

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

7.8.1 Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e selvicoltura

Area problema

403 Mantenimento della qualità di frutti e vegetali durante la conservazione e la distribuzione commerciale

Ambiti di studio

---

13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature

2.3.1. Comparto viti-vinicolo

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

17.8.1. Ambiente e gestione risorse naturali in generale

Parole chiave

coltura della vite

riduzione costi

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

---

qualità di prodotto, velocità di avanzamento implementata, diminuito impatto ambientale, riduzione costi di trattamento, eliminazione di interferenze dei trattamenti sugli ecosistemi esterni al mondo agricolo, limitati rischi di esposizione a sostanze tossiche, migliorato rispetto di obblighi legislativi (Strategia Tematica sull'uso sostenibile ei fitofarmaci)

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biotechnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Prototipi

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

Risultati Realizzati

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Partenariato

Ruolo

---

## EcoSpray - Progettazione, realizzazione e verifica di un sistema integrato per la distribuzione ecocompatibile di fitofarmaci in agricoltura

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/ecospray-progettazione-realizzazione-e-verifica-di-un-sistema-integrato-la>

---

Leader

Name

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI

Action manager

gian paolo vannonzi

Details

---