

## Colture fuori suolo: tecnologie innovative per produzioni orticole di qualità

### Riferimenti

Rilevatore

rita cianfarra

Regione

Abruzzo

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

ARSSA - Agenzia Regionale per i Servizi di Sviluppo Agricolo

Periodo

01/01/2005 - 31/12/2006

Durata

24 mesi

Partner (n.)

6

Costo totale

€74,00

Contributo concesso

€ 74,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il Progetto ha consentito il trasferimento in alcune Aziende serricole, dedite alla produzione di ortaggi, di una tecnica produttiva innovativa quale quella del "fuori suolo" nella versione del ciclo aperto e del ciclo chiuso. Il trasferimento è avvenuto nell'ambito territoriale della collina litoranea ed ha comportato, in ognuno dei contesti aziendali prescelti, la posa in opera di un banco di fertirrigazione automatico per la gestione dell'approvvigionamento idrico e nutritivo delle colture praticate, oltre alla realizzazione dell'impianto di apporto delle soluzioni e di ricircolo delle stesse, previo passaggio, attraverso filtri posizionati lungo la condotta di ritorno a serbatoio, delle soluzioni nutritive utilizzate. I risultati vegeto-produttivi delle colture hanno confermato la validità della tecnica, oltre che una significativa riduzione dei costi e dell'impatto del sistema sull'ambiente. Risultano migliorate, altresì le condizioni di lavoro degli operatori e la sicurezza sanitaria del prodotto.

### Obiettivi

Trasferimento, all'interno di aziende serricole, di una tecnica produttiva innovativa finalizzata a: - contenimento dell'impatto ambientale; - risparmio di risorse primarie (per es. acqua); - incremento produttivo; - incremento qualitativo delle produzioni; - contenimento dell'impatto economico dell'attività produttiva; - sicurezza della sanità (contenimento residui fitofarmaci ed accumulo di nitrati nelle produzioni realizzate).

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

402 Produzione di frutti e vegetali con maggiore accettabilità dai consumatori

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

Ambiti di studio

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

16.1.1. Nutrizione e salute umana

13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature

Parole chiave

sistemi agricoli

sistemi di pesca

sistemi rurali

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

produzioni orticole in serra di qualità ed a basso impatto ambientale ed economico

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria

Aumento

Lavoro

Diminuzione

---

Capitale  
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Risparmio risorse idriche  
Salute consumatori  
Sicurezza sul lavoro

Risultati Realizzati

---

adeguamento e messa a punto della tecnica produttiva "FUORI SUOLO" sulla base di specifici contesti produttivi ed organizzativi delle singole aziende coinvolte nelle attività di progetto.

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Tecnico-produttive  
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali  
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Si

Produzione unitaria  
Aumento

Lavoro  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Risparmio risorse idriche  
Salute consumatori  
Sicurezza sul lavoro

Partenariato  
Ruolo

Leader

Name  
ARSSA - Agenzia Regionale per i Servizi di Sviluppo Agricolo  
Action manager  
Rita Cianfarra  
ritacianfarra@libero.it

Details  
Ruolo

---

### Partner

#### Name

CNR -Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)

#### Action manager

Francesco Serio

francesco.serio@ispa.cnr.it

Angelo Parente

#### Details

#### Ruolo

### Partner

#### Name

Azienda agricola Menna Anna Maria

#### Action manager

Anna Maria Menna

#### Details

#### Ruolo

### Partner

#### Name

Azienda agricola Piattelli Pantaleone

#### Action manager

Pantaleone Piattelli

#### Details

#### Ruolo

### Partner

#### Name

Azienda Agricola Marchetti Angelo

#### Action manager

Angelo Marchetti

#### Details

#### Ruolo

### Partner

#### Name

Azienda Agricola Stella Stella Antonio

#### Action manager

Antonio Stella Stella

#### Details