

Riutilizzo delle acque reflue attraverso la fitodepurazione

Riferimenti

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

L.N. 499/99 - Programma Interregionale

Sviluppo Rurale

Informazioni Strutturali

Capofila

Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo dei Sistemi

Innovativi Agroambientali - Co.Ri.S.S.I.A.

Periodo

21/12/2003 - 31/12/2006

Durata

36 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€290.000,00

Contributo concesso

€ 290.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Realizzare un impianto pilota di fitodepurazione con il sistema Gravel Bed Hydroponics (GBH), con lo scopo di riutilizzare le acque reflue che provengono dai depuratori presenti nell'ambito dei Comuni.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

107 Protezione e gestione delle risorse idriche (v.105)

Ambiti di studio

- 17.2.1. Gestione e valorizzazione acque reflue
- 13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature
- 17.2.3. Risorse idriche in generale (incluse acque irrigue)
- 7.4.1. Agrotecniche e relativi input

Parole chiave

irrigazione

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

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

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo
Territorio, paesaggio e ambiente
Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Riutilizzo delle acque reflue dopo il trattamento, per essere utilizzate per l'irrigazione in agricoltura.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche
Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni
Altro

Impatti dell'innovazione

Mezzi tecnici
Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque
Risparmio risorse idriche
Altro

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo dei Sistemi Innovativi Agroambientali - Co.Ri.S.I.A.

Responsabile

Riccardo Sarno

Dettagli
