

Riutilizzo delle acque reflue attraverso la fitodepurazione

Riferimenti

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

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

Leader

Name

Riutilizzo delle acque reflue attraverso la fitodepurazione

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/riutilizzo-delle-acque-reflue-attraverso-la-fitodepurazione>

3/3

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

Action manager

Riccardo Sarno

Details
