

Studio di una metodologia applicativa per l'utilizzo irriguo di acque reflue depurate.

Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

ARPAT Dipartimento Provinciale di Grosseto

Periodo

16/07/2002 - 31/12/2003

Durata

17 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€593.500,00

Contributo concesso

€ 593.500,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1.verifica delle possibilità di utilizzo di risorse idriche alternative per l'irrigazione 2. individuazione delle modalità applicative che rendano compatibili l'impiego irriguo di acque reflue con la normativa in materia 3. caratterizzazione analitica chimico-fisica e microbiologica delle acque reflue affinate con trattamento terziario 4. valutazione dei rischi sanitari e ambientali connessi all'impiego irriguo di acque reflue affinate con trattamento terziario 5. valutazione economica dei costi di affinamento dei reflui destinati all'utilizzo irriguo

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

101 Valutazione della risorsa suolo, dal punto di vista chimico, fisico, agronomico

105 Conservazione ed uso razionale dell'acqua (v.107)

Ambiti di studio

17.2.1. Gestione e valorizzazione acque reflue

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

Parole chiave

trattamento reflui

irrigazione

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Centri di sperimentazione

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

approfondimento dello studio sull'utilizzo dei reflui nel settore irriguo

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Risparmio risorse idriche

Risultati Realizzati

approfondimento dello studio sull'utilizzo dei reflui nel settore irriguo

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Miglioramento qualità suoli

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

ARPAT Dipartimento Provinciale di Grosseto

Responsabile

Silvano Giannerini

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento Politiche Territoriali e Ambientali della Regione Toscana

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Comune di Castiglione della Pescaia

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)

Responsabile

Dettagli