

# Impiego di reflui urbani e zootecnici per l'irrigazione di colture foraggere

---

## Riferimenti

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Ottimizzazione dei sistemi di produzione zootecnica nelle aree collinari e montane della Sicilia (nell'ambito della Misura 10.4 del POP 94/99)

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento Ingegneria Agraria - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Catania

Periodo

24/12/1999 - 31/12/2001

Durata

24 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€142.026,00

Contributo concesso

€ 142.026,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

---

## Obiettivi

Fornire indicazioni su possibilità e modalità d'impiego dei reflui urbani e zootecnici per il miglioramento quali-quantitativo delle produzioni foraggere

## Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

---

## Area problema

306 Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali

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

102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

## Ambiti di studio

17.2.1. Gestione e valorizzazione acque reflue

8.6.1. Gestione reflui zootecnici

2.9.1. Produzioni foraggere

7.4.1. Agrotecniche e relativi input

## Parole chiave

sfruttamento reflui

irrigazione

## Ambito territoriale

Regionale

## Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Consorzi di bonifica

## Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

## Risultati Attesi

---

Manuale con indicazioni sulle possibilità e modalità di irrigazione di colture foraggere con reflui urbani e zootecnici

---

## Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

## Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

## Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Pubblicazioni

## Impatti dell'innovazione

### Miglioramento qualitativo

Si

### Mezzi tecnici

Diminuzione

### Altri costi di esercizio

Diminuzione

## Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

---

Miglioramento qualità acque  
Miglioramento qualità suoli  
Risparmio risorse idriche

Risultati Realizzati

---

Manuale con indicazioni sulle possibilità e modalità di irrigazione di colture foraggere con reflui urbani e zootecnici

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Agronomiche  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Protocolli e disciplinari  
Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Mezzi tecnici  
Diminuzione

Altri costi di esercizio  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Miglioramento qualità acque  
Miglioramento qualità suoli  
Risparmio risorse idriche

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
Dipartimento Ingegneria Agraria - Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Catania  
Responsabile  
Salvatore Indelicato  
Dettagli

---