

Ricerca per la depurazione delle acque reflue di impianti di itticoltura intensiva di acqua salata o salmastra.

Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Depurazione e ricircolo delle acque reflue di impianti di itticoltura toscani.

Informazioni Strutturali

Capofila

Centro Italiano Ricerche e Studi per la Pesca - Società cooperativa a.r.l

Periodo

14/03/2003 - 31/12/2005

Durata

33 mesi

Partner (n.)

6

Costo totale

€137.918,00

Contributo concesso

€ 137.916,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

Individuare tecnologie per rendere ecocompatibili le acque reflue di allevamenti ittici intensivi e quindi minimizzare il loro impatto sul corpo recettore finale

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.2 Pesca e piscicoltura

Area problema

113 Gestione risorse e produzioni ittiche
310 Organizzazione dei sistemi di produzione animali

Ambiti di studio

17.2.3. Risorse idriche in generale (incluse acque irrigue)
3.9.2. Acquacoltura/maricoltura
8.3.9. Sistemi di produzione animale in generale

Parole chiave

biodepurazione
qualità acque
pesci

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

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

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori
Distretto produttivo
Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Possibilità di ridurre l'impatto dei reflui sul bacino ricevente

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque
Valorizzazione paesaggi e territori
Salute consumatori

Ottenimento di indicazioni sulla gestione della biomassa presente nei bacini di lagunaggio e sulla possibilità di allevare

specie di interesse commerciale nei bacini di lagunaggio

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Produzione unitaria
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque

Definizione di un protocollo multidisciplinare per la valutazione dell'impatto di acque reflue di allevamenti ittici intensivi nei bacini di lagunaggio

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità acque
Salute consumatori

Individuare un modello di gestione di bacini di lagunaggio-fitodepurazione applicabile ad impianti di allevamento ittico intensivo

Ricerca per la depurazione delle acque reflue di impianti di itticoltura intensiva di acqua salata o salmastra.

4/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/ricerca-la-depurazione-delle-acque-reflue-di-impianti-di-itticoltura-0>

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Salute consumatori

Individuare un modello di allevamento integrato in grado di utilizzare l'energia presente nei reflui di allevamenti ittici

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Zootecniche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Salute consumatori

Individuare un modello di biodepurazione comprendente microalghe, macroalghe e molluschi

Ricerca per la depurazione delle acque reflue di impianti di itticoltura intensiva di acqua salata o salmastra.

5/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/ricerca-la-depurazione-delle-acque-reflue-di-impianti-di-itticoltura-0>

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biochimiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Salute consumatori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Centro Italiano Ricerche e Studi per la Pesca - Società cooperativa a.r.l

Responsabile

Mauro Lenzi

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Orbetello Pesca Lagunare s.r.l.

Responsabile

R. Salvatori

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Ambientali - Università degli Studi di Siena

Responsabile

S. Focardi

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare - ICRAM

Responsabile

S. Porrello

Dettagli

Ricerca per la depurazione delle acque reflue di impianti di itticoltura intensiva di acqua salata o salmastra.

6/6

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/ricerca-la-depurazione-delle-acque-reflue-di-impianti-di-itticoltura-0>

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Zootecniche - Facoltà di Agraria - Università di Firenze

Responsabile

M. Gualtieri

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dip. di Ingegneria Agraria e Forestale, Univ. di Firenze

Responsabile

Mario Falciai

Dettagli
