

Serre ad energia rinnovabile Ser.En.Ri.

Riferimenti

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Consorzio per le energie rinnovabili a tutela ambientale AGREEN

Periodo

09/03/2004 - 31/12/2007

Durata

45 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€174.755,00

Contributo concesso

€ 174.755,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La crescita incontrollata dei costi di produzione ed in particolare dei costi energetici, l'acutizzarsi degli effetti delle aumentate emissioni in atmosfera con conseguenze ambientali di medio e lungo periodo catastrofiche, la necessità di rispettare gli obiettivi di emissione di gas serra previsti dal Protocollo di Kyoto, rendono impellente l'utilizzo di nuove fonti energetiche. In tale scenario le biomasse agricole o di origine agricola possono essere una valida fonte alternativa di energia. Il progetto ha l'obiettivo di riciclare i residui di potatura dell'olivo da utilizzare come combustibile nel riscaldamento serra, con risparmio dei costi di smaltimento del materiale potato, e il rispetto delle norme vigenti in materia di smaltimento delle biomasse residuali agricole. Attraverso la creazione della filiera delle risorse locali (potature) che oggi rappresentano un residuo/rifiuto, le biomasse diventano un bene in grado di soddisfare il fabbisogno di calore per le serre.

Obiettivi

1. promuovere le tecnologie basate sull'utilizzo delle biomasse; 2. verificare le prestazioni ottenibili sottoponendole ad una accurata analisi tecnica, economica ed ambientale.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

104 Usi alternativi dei suoli

Ambiti di studio

5.2.1. Produzioni agro-energetiche

13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature

2.4.1. Comparto olivicolo-oleario

7.7.1. Altre ricerche di interesse per le piante, l'agricoltura e relativi prodotti

Parole chiave

biomasse

residui colturali

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Lavoratori agricoli

Risultati Realizzati

Fattibilità tecnico economica delle caldaie a biomassa.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Consorzio per le energie rinnovabili a tutela ambientale AGREEN

Responsabile

Fabrizio Rossi

Dettagli