

Le biomasse come nuova fonte di reddito per le aziende agricole e per il recupero ed utilizzo di aree non idonee alla coltivazione ai fini alimentari.

Riferimenti

Acronimo

ENERFARM

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali - Università di Palermo

Periodo

12/12/2005 - 30/06/2008

Durata

30 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€60.000,00

Contributo concesso

€ 60.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La maggior parte delle biomasse sono costituite da scarti di varie attività produttive, esse sono autoprodotte in azienda o prelevate al di fuori dei circuiti commerciali dei combustibili. D'altra parte, la produzione di biomasse per diversificare la produzione aziendale o per un migliore utilizzo della superficie disponibile, si può avvalere di numerosi studi di settore a seguito dei quali le colture di maggiore interesse si sono dimostrate le colture oleaginose o alcoligene per la produzione di biocombustibili liquidi per l'autotrazione e le colture da fibra per la produzione di elettricità e calore. Sono disponibili più tecnologie per utilizzare le biomasse ai fini energetici; la più semplice è la combustione diretta. Le Biomasse possono essere convertite anche tramite processi biochimici (fermentazione alcolica, digestione anaerobica) o termochimici (combustione, pirolisi, gassificazione) in vettori energetici diversi, siano questi liquidi (etanolo, biodisel, olio di pirolisi), gassosi (gas di gasogeno, biogas) o solidi (carbonella).

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

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

104 Usi alternativi dei suoli

Ambiti di studio

5.2.1. Produzioni agro-energetiche

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

Parole chiave

biomasse

biocombustibili

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Rendere l'azienda agricola autosufficiente dal punto di vista energetico

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali - Università di Palermo

Action manager

Giuseppe Alonzo

Details

Le biomasse come nuova fonte di reddito per le aziende agricole e per il recupero ed utilizzo di aree non idonee alla coltivazione ai fini alimentari.

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/le-biomasse-come-nuova-fonte-di-reddito-le-aziende-agricole-e-il-recupero>
