
Bioenergy Farm Project

Riferimenti

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

ARSIA

Periodo

01/01/2001 - 31/12/2003

Durata

36 mesi

Partner (n.)

9

Costo totale

€524.720,00

Contributo concesso

€ 524.720,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Obiettivi

1. verificare nell'ambito dei differenti ambienti agropedoclimatici toscani, la reale possibilità di definire a livello aziendale un'organizzazione produttiva, agronomicamente sostenibile, mirata alla prevalente produzione di colture agroforestali da energia 2. organizzazione sistemi colturali sostenibili per la produzione di biomasse 3. dimostrare la fattibilità organizzativa e tecnica, la sostenibilità economica ed ambientale di un sistema aziendale o interaziendale caratterizzato da un'elevata autosufficienza energetica 4. creare nuove opportunità di impresa nel settore agro-forestale 5. contribuire alla riduzione della dipendenza dalle fonti energetiche tradizionali 6. divulgare e diffondere agli agricoltori e operatori del settore le conoscenze sulle colture agro-forestali da biomassa e sulle tecnologie innovative di trasformazione della biomassa in energia termica

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.5 Silvicultura e industria del legno

Area problema

109 Studio e valutazione delle foreste e delle aree a pascolo

303 Economia della produzione forestale (di legno)

302 Nuovi sistemi migliorati di ingegneria forestale

Ambiti di studio

5.2.1. Produzioni agro-energetiche

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature

14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali

Parole chiave

bioenergia

processi/protocolli produttivi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

indagini territoriali per caratterizzazione agro-pedo-climatica e individuazione priorità

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Biotechnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Capitale

Diminuzione

Mezzi tecnici

Diminuzione

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

inventario ed analisi delle conoscenze su coltivazione, raccolta e stoccaggio di specie da energia

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Mezzi tecnici

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

individuazione ed analisi delle problematiche inerenti la coltivazione delle biomasse

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

individuazione tecnologie di trasformazione della biomassa in prodotti energetici

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

predisposizione di un programma per la realizzazione di una serie di prove dimostrative

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Modelli e piani

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

individuare tipologie di caldaie di ridotte dimensioni

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Prototipi

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

progettazione e realizzazione di una stazione pilota dimostrativa

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Modelli e piani

Prototipi

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

realizzazione analisi economica

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

predisposizione di un definitivo programma di formazione/divulgazione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

ARSIA

Action manager

Antonio Faini

Details

Ruolo

Partner

Name

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Azienda Agricola Montepaldi - Università degli Studi di Firenze

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Università degli Studi di Pisa - Centro Interdipartimentale Ricerche Agroambientali E. Avanzi

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Centro di collaudo dell'innovazione di Cesa (AR) della Regione Toscana ARSIA

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Organizzazioni Professionali Agricole

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Aziende agricolo-forestali private

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Società Eco Tre System srl - Servizi e impianti tecnologici brevettati

Action manager

Details

Ruolo

Partner

Name

Industria Boschiva Balducci dei F.lli Balducci Stefano, Marco e Giacomo snc

Action manager

Details
