Ricerche e sperimentazioni volte alla dimostrazione ed alla diffusione delle colture energetiche

Riferimenti
Acronimo
Friuli Biodiesel

Regione
Friuli-Venezia Giulia

Scala territoriale
Regionale

Titolo del programma
Programma nazionale biocombustibili PROBIO

Informazioni Strutturali
Capofila
ERSA - Agenzia regionale per lo sviluppo rurale
Periodo
17/01/2005 - 17/01/2007

Durata
24 mesi

Partner (n.)
2

Costo totale
€214.000,00

Contributo concesso
€ 214.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie
€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Obiettivi
Valutazione delle potenzialità produttive delle colture oleaginose nel territorio del Friuli Venezia Giulia, con la finalità di ottenere carburanti biodiesel conformi alle disposizioni comunitarie. Elaborazione di un progetto per la realizzazione di un impianto produttivo di biodiesel. Promozione dell'impiego di biodiesel per autotrazione.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Ricerca applicata / orientata
Sperimentazione

Area disciplinare
6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema
315 Tecnologie biologiche e biometria non orientate alla produzione (non-commodity-oriented)
316 Biotecnologie nelle produzioni vegetali per il superamento dei limiti della genetica classica

Ambiti di studio
5.2.1. Produzioni agro-energetiche
14.1.1. Aspetti economici produttivi e problematiche gestionali aziendali
13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature
7.7.1. Altre ricerche di interesse per le piante, l\'agricoltura e relativi prodotti

Parole chiave
colture da energia + biocombustibili
biodiesel
vocazionalità produttiva

Ambito territoriale
Multiregionale

Destinatari dei risultati
Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.
Produttori di mezzi tecnici per l'agricoltura
Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Beneficiari indiretti dei risultati
Distretto produttivo

Risultati Attesi

Analisi e valutazione dei risultati agronomici ed economici raggiunti dalle coltivazioni oleaginose per scopi energetici in Regione FVG e loro diffusione; attività dimostrativa di contenimento di inputs energetici di colture oleaginose destinate alla produzione di biodiesel; elaborazione di un programma tecnico ed economico per la coltivazione di oleaginose da biodiesel in Friuli Venezia Giulia; progetto per l'allestimento di un impianto di produzione di biodiesel; attività dimostrativa di impiego di biodiesel; diffusione e divulgazione delle ricerche, analisi e sperimentazioni.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Biotecnologiche
Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari
Modelli e piani

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria
Aumento

Capitale
Diminuzione

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio energetico

Risultati Realizzati

Colture di colza e girasole: effettuati i rilievi agronomici ed il monitoraggio dei consumi energetici, finalizzati a verificare i rendimenti produttivi, in termini di t/ha di semi e di t/ha di olio grezzo, ed a valutare le varie fasi dei percorsi tecnici, in modo da ridurre l'impiego di input potenzialmente inquinanti ed energivori. vocazione colturale è un'applicazione della più ampia tematica della valutazione della risposta del territorio ad un cambiamento di destinazione (land evaluation). Valutazione dell'attitudine del territorio regionale alla coltivazione delle sopra citate oleoginose: la sperimentazione eseguita è di tipo: 1) fisico, ossia sono state prese in considerazione solo le caratteristiche fisiche del territorio e non quelle economiche, poiché le situazioni di mercato sono soggette a rapidi cambiamenti: in questa prospettiva i risultati conseguiti possono fornire una base per ulteriori considerazioni economiche, di natura più transitoria; 2) qualitativo, ossia la valutazione del territorio è stata espressa in termini di attitudine (adatto e non adatto) e di gradi di attitudine (molto adatto, adatto, poco adatto) all'uso in esame. L'attribuzione a queste definizioni è stata conseguita tenendo in considerazione i dati di produttività delle colture di colza e girasole ed eventuali perdite, secondo dei valori di riferimento.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Biotecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari
Modelli e piani

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Produzione unitaria
Aumento

Capitale
Diminuzione

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio energetico

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
ERSA - Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

Responsabile
Giorgio Santamaria
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
C.E.T.A. - Centro di Ecologia Teorica ed Applicata
Responsabile
Roberto Jodice
Dettagli