

Indagine territoriale della vocazionalità del territorio per l'introduzione di colture bioenergetiche

Riferimenti

Rilevatore

Ruggiero Roberta

Regione

Abruzzo

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca - CRR 2008

Informazioni Strutturali

Capofila

CO.T.IR - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2008

Durata

12 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€77.500,00

Contributo concesso

€ 77.500,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Per le aziende agricole, produrre "agroenergia" è un'opportunità di sviluppo supportata dai sostegni regionali ed europei, e un modo per contribuire a salvaguardare l'ambiente. Le colture bioenergetiche potrebbero rappresentare una valida soluzione e potrebbero incentivare il mantenimento dei terreni coltivati ed il recupero funzionale dei terreni incolti, con risvolti positivi sull'ambiente, sul paesaggio e sulla stabilità idrogeologica dei versanti. L'attività di ricerca, pertanto, si è proposta di implementare una metodologia di studio per la valutazione delle capacità produttive di biomassa derivante sia dagli scarti di colture presenti sia da colture dedicate di un territorio. E' stato messo a punto un metodo di studio della vocazionalità del territorio all'introduzione di colture energetiche sia per la filiera olio-energia (colza e girasole) che per la filiera legno-energia (pioppo e robinia). Tale metodo è stato applicato alla provincia di Chieti per verificare la possibilità di coltivare queste colture nel territorio provinciale. I risultati ottenuti hanno permesso di comprendere la grande capacità di analisi di sistemi integrati tra GIS e analisi multi criterio e di verificare la disponibilità di terreni agricoli nella provincia da investire nella coltivazione di colture agro-energetiche.

Obiettivi

I principali obiettivi della ricerca sono i seguenti: ricerca bibliografica sulle possibili colture bioenergetiche da introdurre nel territorio abruzzese; descrizione del contesto territoriale e agronomico; individuazione delle aree vocate per l'introduzione delle diverse colture bioenergetiche; divulgazione dei risultati.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Sperimentazione

Area disciplinare

6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

Area problema

702 Evoluzione economica e sociale degli ambienti rurali

705 Diminuire l'inquinamento dell'aria, acqua, e suolo

Ambiti di studio

5.2.1. Produzioni agro-energetiche

17.1.1. Energia

20.1.1. Metodi e strumenti della ricerca

Parole chiave

bioenergia

sistemi informativi

Ambito territoriale

Europeo

Destinatari dei risultati

Servizi di assistenza tecnica

Centri di sperimentazione

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Istituzioni pubbliche

Risultati Attesi

Disporre di una metodologia e di uno strumento per la valutazione delle aree vocate all'introduzione delle filiere bioenergetiche e per la valutazione della biomassa disponibile per la produzione di energia.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Lo studio effettuato ha dato dei risultati interessanti e ha permesso di implementare una metodologia complessa e che tiene conto dei vari aspetti ambientali che devono essere presi in considerazione in uno studio di vocazionalità. I parametri utilizzati sono perfezionabili e potrebbero essere supportati da sperimentazioni agrarie ad hoc. Inoltre è possibile applicare la stessa metodologia a territori diversi (ad esempio all'intera Regione Abruzzo) oppure a colture diverse delle quali si conoscono i parametri ambientali che ne rendono vocata la coltivazione. Infine il metodo AHP - Analytic Hierarchy Process - per l'attribuzione dei pesi permette una valutazione maggiormente oggettiva, ma si potrebbe pensare nel futuro di valutare la sensibilità del metodo con una vera e propria analisi di sensibilità che viene utilizzata per indagare gli effetti che i cambiamenti sugli input generano sugli output ed in particolare se cambiando i pesi ai criteri il risultato rimane stabile.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Altro

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

CO.T.IR - consorzio per la Divulgazione e la sperimentazione delle tecniche irrigue -

Responsabile

Paola Tano

tano@cotir.it

Giovanni Ghianni

ghianni@cotir.it

Dettagli
