

Azione per la valorizzazione energetica delle biomasse. Studi di prefattibilità per l'individuazione dei distretti agroenergetici e per progetti di filiera

Riferimenti

Acronimo

PROBIO

Rilevatore

La Ficara Laura

Regione

Puglia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma Regionale Combustibili - Azioni per la valorizzazione delle biomasse agricole

Informazioni Strutturali

Capofila

Regione Puglia - Assessorato alle Risorse

Agroalimentari

Periodo

01/06/2007 - 31/12/2008

Durata

19 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€296.000,00

Contributo concesso

€ 296.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto si articola in tre distinte linee di intervento: divulgazione delle conoscenze scientifiche acquisite nell'ambito del progetto nazionale PROBIO, del quale l'approfondimento regionale costituisce una parte; implementazione di una banca dati regionale sul potenziale di produzione ed utilizzo delle biomasse nella regione, funzionale all'individuazione dei potenziali distretti agro-energetici in Puglia; valutazione di prefattibilità per la pianificazione e lo sviluppo delle colture a scopo energetico nell'ambito della diversificazione produttiva delle aziende agricole regionali. Queste tre linee di ricerca hanno la finalità di fornire all'amministrazione regionale un quadro di riferimento tecnico sulle possibilità di sviluppo delle agro-energie in Puglia, da inserire nel quadro della nuova programmazione regionale. Le azioni previste all'interno del progetto sono state volte ad attivare un gruppo di lavoro nel quale aggregare delle competenze finalizzate a fornire assistenza all'Assessorato alle Risorse Agroalimentari della Regione Puglia per una migliore remuneratività delle aree rurali e competitività colturale nei territori. La strategia di lavoro si è basata su una forte integrazione tra istituzioni scientifiche, pubblica amministrazione e operatori del settore agricolo. Attraverso l'organizzazione di periodici tavoli di concertazione, si è privilegiato un approccio partecipativo alla definizione dei risultati del progetto, tenendo conto sia delle esigenze dei produttori sia delle attuali conoscenze scientifiche e politiche delle istituzioni. Sono state analizzate le seguenti filiere per la produzione di agro-energia: filiera agricola e agroindustriale con produzione di biomasse residuali, filiera della produzione casearia, filiera zootecnica, filiera di produzione degli oli vegetali e filiere precompetitive, con la finalità di produrre energia elettrica o cogenerativa. I risultati dello studio sono stati proposti per l'integrazione con la programmazione regionale in materia di energie rinnovabili.

Obiettivi

1) Sviluppare colture da energia adatte a ciascun processo di conversione, specifiche per ciascuna area geografica; 2) Effettuare un'indagine sulle conoscenze scientifiche e tecnologiche sulle bioenergie 3) Effettuare un'analisi su colture oleaginose e cerealicole finalizzate alla produzione di biomassa per scopi energetici; 4) Valutare preliminarmente valori energetici delle biomasse per determinare il bilancio energetico delle colture; 5) Valutare degli aspetti tecnico-agronomici, produttivi ed economici dei sistemi colturali a scopi energetici, con particolare valorizzazione delle potenzialità dei sistemi locali agricoli; 6) Individuare indicatori agroeconomici, energetici e socio-economici finalizzati alla determinazione degli

Azione per la valorizzazione energetica delle biomasse. Studi di prefattibilità per l'individuazione dei distretti agroenergetici e per progetti di filiera

2/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/azione-la-valorizzazione-energetica-delle-biomasse-studi-di-prefattibilita>

eventuali distretti agroenergetici; 7) Effettuare uno studio propedeutico sulle potenzialità di diffusione degli impianti di biogas a servizio delle aziende zootecniche; 8) Realizzare una banca dati regionale sul potenziale delle biomasse, finalizzata all'individuazione dei distretti agro energetici nella regione; 9) Fornire all'amministrazione regionale un quadro di riferimento tecnico sulle possibilità di sviluppo delle agro energie in puglia a supporto della nuova programmazione regionale.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca di base

Area disciplinare

6.9 Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricola

Area problema

702 Evoluzione economica e sociale degli ambienti rurali

Ambiti di studio

17.1.1. Energia

Parole chiave

bioenergia

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Banca dati regionale sul potenziale di biomasse, finalizzata all'individuazione dei distretti agro energetici

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Informatiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Rapporto di progettazione di una fuel company in grado di valorizzare le biomasse disponibili nella provincia di Foggia e dell'alto barese

Azione per la valorizzazione energetica delle biomasse. Studi di prefattibilità per l'individuazione dei distretti agroenergetici e per progetti di filiera

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/azione-la-valorizzazione-energetica-delle-biomasse-studi-di-prefattibilita>

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Rapporto studio propedeutico sulle potenzialità di diffusione degli impianti di biogas a servizio delle aziende zootecniche

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Laboratorio di assistenza tecnico-scientifica al servizio regionale di supporto allo sviluppo delle agroenergie.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Altro

Risultati Realizzati

Banca dati regionale sul potenziale di biomasse, finalizzata all'individuazione dei distretti agro energetici

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto
Database e software

Azione per la valorizzazione energetica delle biomasse. Studi di prefattibilità per l'individuazione dei distretti agroenergetici e per progetti di filiera

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/azione-la-valorizzazione-energetica-delle-biomasse-studi-di-prefattibilita>

Rapporto studio propedeutico sulle potenzialità di diffusione degli impianti di biogas a servizio delle aziende zootecniche

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Rapporto su "Stato dell'arte delle filiere agroenergetiche in Puglia"

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

Laboratorio di assistenza tecnico-scientifica al servizio regionale di supporto allo sviluppo delle agroenergie.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Altro

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Regione Puglia - Assessorato alle Risorse Agroalimentari
Responsabile
Anna Maria Cilardi
a.cilardi@regione.puglia.it

Dettagli
Ruolo

Azione per la valorizzazione energetica delle biomasse. Studi di prefattibilità per l'individuazione dei distretti agroenergetici e per progetti di filiera

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/azione-la-valorizzazione-energetica-delle-biomasse-studi-di-prefattibilita>

Partner

Nome

Agriconsulting S.p.A

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto Agronomico Mediterraneo (CIHEAM-IAMB)

Responsabile

Dettagli
