
Evaluation Short Rotation Forestry

Riferimenti

Acronimo

623 EVASFO

Rilevatore

Pinotti Arturo

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2004

Informazioni Strutturali

Capofila

AGRITEAM - Agricoltura territorio ambiente -

Azienda speciale della CCIAA di Milano

Periodo

25/11/2004 - 24/11/2005

Durata

12 mesi

Partner (n.)

2

Costo totale

€110.399,11

Contributo concesso

€ 70.726,60 (64,06 %)

Risorse proprie

€ 39.672,51 (35,94 %)

Sito web

http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Statellite?c=Redazionale_P&childp...

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto si è posto lo scopo di valorizzare la multifunzionalità dell'agricoltura lombarda attraverso lo sviluppo di soluzioni innovative a supporto degli agricoltori. Gli obiettivi sono stati raggiunti grazie alla creazione e alla diffusione di strumenti conoscitivi fondamentali per valutare la dotazione meccanica più adatta alle esigenze degli agricoltori ed ottimizzare l'efficienza produttiva grazie all'abbattimento dei costi di raccolta e di movimentazione interna all'azienda agricola del prodotto ottenuto. I risultati del lavoro forniscono una fotografia aggiornata dell'offerta di macchine per la raccolta meccanizzata di arboricoltura a ciclo breve da utilizzare per la produzione di biomassa a scopo energetico o industriale, proponendosi come lo stato di conoscenza più avanzato del settore a livello nazionale e di rilievo anche in ambito europeo. I due strumenti divulgativi (schede e quaderno della ricerca) hanno compendiato in maniera molto efficace il lavoro svolto sul progetto. La ricerca sul campo è stata effettuata con rilievi cronometrici di tutte le operazioni ed ha permesso, utilizzando formule di matematica finanziaria per uso forestale, la quantificazione del costo di lavorazione. L'attività di desk research si è articolata a sua volta in visite alle aziende agricole e nell'elaborazione dei dati secondo modelli economici.

Obiettivi

- fornire indicazioni tecniche ed economico-gestionali alle aziende agricole che abbiano intrapreso o vogliano intraprendere processi di diversificazione impostati sulla Short rotation forestry (SRF) annuale o poliennale;
- mettere a punto tecnologie e cantieri di raccolta dei prodotti della SRF efficaci ed efficienti dal punto di vista forestale, dell'utilizzazione e della logistica;
- fornire indicazioni e linee di innovazione tecnica per le fasi di raccolta e utilizzazione della massa legnosa.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.5 Silvicultura e industria del legno

Area problema

312 Miglioramento delle strutture e attrezzature dell'azienda

Ambiti di studio

5.1.1. Comparto silvicolo

1.3.1. Modelli produttivi ecosostenibili, multifunzionali e/o integrati in generale

13.1.1. Strutture, impianti, macchinari e/o attrezzature

Parole chiave

gestione foreste/boschi

legno + derivati

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Produttori di mezzi tecnici per l'agricoltura

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

Fotografia aggiornata dell'offerta di macchine per la raccolta meccanizzata di arboricoltura a ciclo breve da utilizzare per la produzione di biomassa a scopo energetico o industriale.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria

Aumento

Mezzi tecnici

Aumento

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Fotografia aggiornata dell'offerta di macchine per la raccolta meccanizzata di arboricoltura a ciclo breve da utilizzare per la produzione di biomassa a scopo energetico o industriale.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnologiche
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Mezzi tecnici
Aumento

Altri costi di esercizio
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
AGRITEAM - Agricoltura territorio ambiente - Azienda speciale della CCIAA di Milano
Responsabile
Maurizio Floris
Angelo Scaravonati
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
CNR-IVALSA (Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree)
Responsabile
Raffaele Spinelli
Dettagli
