Evaluation Short Rotation Forestry

Riferimenti
Acronimo
623 EVASFO

Rilevatore
Pinotti Arturo

Regione
Lombardia

Scala territoriale
Regionale

Informazioni Strutturali
Leader
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/Satellite?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 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 Silvicoltura 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

Leader

Name
AGRITEAM - Agricoltura territorio ambiente - Azienda speciale della CCIAA di Milano
Action manager
Maurizio Floris
Angelo Scaravonati
Details
Ruolo

Partner

Name
CNR-IVALSA (Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree)
Action manager
Raffaele Spinelli
Details