

## Studio, sperimentazione e analisi di fattibilità di una filiera per la produzione di energia da coltivazioni arboree governate a ciclo breve e brevissimo in terreni agricoli

### Riferimenti

Acronimo

BIOFIL

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola anno 2005

Informazioni Strutturali

Capofila

Studio Silva s.r.l.

Periodo

01/01/2005 - 31/12/2007

Durata

36 mesi

Partner (n.)

6

Costo totale

€0,00

Contributo concesso

€ 0,00 (0,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Il programma di ricerca BIOFIL ha sviluppato i risultati di tre anni di sperimentazione sulla coltivazione di biomassa ottenuta da impianti a ciclo brevissimo (SRF - Short Rotation Forestry) di pioppo, salice e robinia. Il programma di ricerca è stato finalizzato allo studio dell'economicità di tale filiera per consentire soluzioni aziendali alternative alle tradizionali coltivazioni erbacee intensive, alla gestione nuda del set aside e ai terreni marginali. Scopo della ricerca è stato quello di definire modelli di coltura in grado di soddisfare le esigenze primarie del produttore, in termini di biomassa prodotta, di mantenimento della produttività nel medio e lungo periodo, di redditività e di sostenibilità ambientale. A tal fine sono stati costituiti complessivamente 8 impianti sperimentali: 6 nel 2005, uno nel 2006 e uno nel 2007. Negli impianti sono state messe a confronto specie arboree diverse (pioppo, salice, robinia) con due differenti modelli colturali: modello a densità elevatissima con turno biennale e modello a densità elevata con turno quinquennale. A seguito delle valutazioni effettuate, le colture legnose non sono convenienti, in assenza di contributi specifici. Ciò vale sia in termini assoluti, che nella comparazione con colture erbacee concorrenti. Il risultato deludente non dipende dalle tecniche produttive adottate: tali colture sono al momento legate a premi specifici, oppure al recupero degli effetti economici degli incentivi - certificati verdi - da parte dei produttori agricoli. Tale risultato richiede la creazione di filiere uniche dove i produttori di cippato diventino venditori di energia rinnovabile.

### Obiettivi

\*Valutare due modelli colturali alternativi, a breve (5-6 anni) e a brevissimo ciclo di taglio (2-3 anni) \*Verificare le capacità produttive di specie arboree a rapida crescita: pioppi, salici e robinia in vari ambiti regionali

Classificazione

Tipologia di ricerca

# Studio, sperimentazione e analisi di fattibilità di una filiera per la produzione di energia da coltivazioni arboree governate a ciclo breve e brevissimo in terreni agricoli

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/studio-sperimentazione-e-analisi-di-fattibilita-di-una-filiera-la>

---

Ricerca applicata / orientata  
Sperimentazione

Area disciplinare  
6.5 Silvicultura e industria del legno

Area problema  
303 Economia della produzione forestale (di legno)

Ambiti di studio  
5.2.1. Produzioni agro-energetiche

Parole chiave  
biomasse

Ambito territoriale  
Regionale

Zona altimetrica  
Pianura

Destinatari dei risultati  
Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati  
Distretto produttivo  
Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

Verifica delle capacità produttive di specie arboree a rapida crescita

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione  
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto  
Rapporti e manuali  
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria  
Aumento

Lavoro  
Diminuzione

Mezzi tecnici  
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

---

# Studio, sperimentazione e analisi di fattibilità di una filiera per la produzione di energia da coltivazioni arboree governate a ciclo breve e brevissimo in terreni agricoli

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/studio-sperimentazione-e-analisi-di-fattibilita-di-una-filiera-la>

---

Risparmio energetico

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

Valutazione della redditività economica delle colture legnose da biomassa

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Produzione unitaria

Aumento

Capitale

Aumento

Mezzi tecnici

Aumento

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Studio Silva s.r.l.

Responsabile

Mattia Busti

studiosilva.mi@studiosilva.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale ed Ambientale - Università di Torino

Responsabile

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

CRA - Unità di Ricerca per le produzioni fuori foresta

Responsabile

---

## Studio, sperimentazione e analisi di fattibilità di una filiera per la produzione di energia da coltivazioni arboree governate a ciclo breve e brevissimo in terreni agricoli

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/studio-sperimentazione-e-analisi-di-fattibilita-di-una-filiera-la>

---

isp@populus.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Istituto Agrario Salesiano

Responsabile

segreteria@salesianilombriasco.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Azienda Servizi Ambiente

Responsabile

info@asagroup.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Allasia Plants

Responsabile

info@allasiaplant.com

Dettagli

---