

---

## Filiera Siciliana per l'Agroenergia

---

**Riferimenti**

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Consorzio di Ricerca "Gian Pietro Ballatore" di

Enna

Periodo

22/11/2006 - 22/11/2008

Durata

24 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€423.000,00

Contributo concesso

€ 423.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

**Abstract**

La decisione del Consiglio dei Ministri dell'Ambiente dell'Unione Europea del 17 giugno 1998 nell'ambito degli obblighi della UE stabiliti dal protocollo di Kyoto impegna l'Italia alla riduzione delle proprie emissioni di gas serra nella misura del 6,5% rispetto ai livelli del 1990 (corrispondente ad una riduzione effettiva di 100 milioni di tonnellate-equivalenti di anidride carbonica) entro il periodo compreso fra il \*2008\* e il \*2012\*, sulla base di un programma di riduzioni che dovrà essere attuato a partire dal 2002 e verificato annualmente dalla UE. L'Italia ha ratificato il protocollo di Kyoto con la Legge n. 120 del 1° giugno 2002; nella quale è prevista la "corresponsabilità" delle Regioni al raggiungimento degli obiettivi assegnati nel piano di azione nazionale, attraverso la messa in atto di una politica mirata. A tal proposito, il presente progetto mira a definire le condizioni tecniche per la realizzazione della PRIMA FILIERA AGRO ENERGETICA SICILIANA per l'estrazione di olio greggio e la produzione di Biodisel.

**Obiettivi**

1. identificare e valutare colture energetiche (Brassica carinata varietà sincron ed altre specie) agronomicamente ed economicamente idonee ad entrare in rotazione con il grano duro; 2. definire le pratiche ottimali di coltivazioni e stoccaggio delle colture oleaginose bionergetiche; 3. verificare l'adattabilità del parco macchine utilizzato per la coltivazione del grano duro ad ammassare semi oleosi; 4. identificare le migliori tecnologie per la produzione di prodotti energetici (olio grezzo, pellet) o di energia (calore e/o di energia elettrica) a partire da biomassa di origine agricola; 5. moltiplicazione del seme di Brassica carinata varietà Sincron, finalizzata alla creazione di una filiera di agro energetica in Sicilia; 6. messa a punto di un piccolo impianto aziendale per la produzione di biodisel.

**Classificazione**

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

---

### Area problema

104 Usi alternativi dei suoli

### Ambiti di studio

5.2.1. Produzioni agro-energetiche

12.1.1. Studi integrati sulle diverse fasi delle filiere produttive

### Parole chiave

colture da energia + biocombustibili

biodiesel

processi/protocolli produttivi

### Ambito territoriale

Regionale

### Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

### Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Lavoratori agricoli

### Risultati Attesi

---

Filiera agro energetica per l'estrazione di olio greggio e la produzione di Biodiesel.

---

### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

### Caratteristiche dell'innovazione

Biotechnologiche

### Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

### Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria

Aumento

### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Altro

### Partenariato

Ruolo

### Capofila

### Nome

Consorzio di Ricerca "Gian Pietro Ballatore" di Enna

Responsabile

Norberto Pogna  
Dettagli

---