



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe
nelle zone rurali



Coltiviamo il Futuro
PSR
2007-2013
PROGRAMMA
DI SVILUPPO RURALE
2007-2013

PSR 2007/2013 - MISURA 124

Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi
e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale

Bando Regionale 2010

FILIERA: AGRIENERGETICA

TITOLO:

C.O.V.A. Cooperazione per Olio Vegetale da filiera Agricola

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto C.O.V.A. si propone la creazione di una filiera innovativa in Toscana, interamente gestita da soggetti della produzione primaria, per la produzione di oli vegetali tal quali adatti all'utilizzo come biocombustibili. Gli obiettivi specifici che il progetto intende perseguire sono i seguenti:

- Analisi applicata delle diverse fasi del processo produttivo, dal campo all'utilizzo energetico degli oli attraverso la metodologia del Life Cycle Assessment.
- Sviluppo di un sistema di tracciabilità del prodotto finale.
- Sviluppo di un sistema per la defosforazione degli oli provenienti da spremitura meccanica.
- Studio sperimentale per l'estrazione delle proteine dal pannello e per la valorizzazione energetica.
- Verifica potenziali sbocchi di mercato per gli oli vegetali nel settore dei biocombustibili e, secondariamente, nei settori alimentare, farmaceutico e cosmetico.

FASI OPERATIVE DEL PROGETTO

Le attività progettuali saranno articolate nelle seguenti fasi operative:

1. Costituzione e gestione del partenariato.
2. Realizzazione del piano sperimentale di produzione semi oleaginose.
3. Ottimizzazione e gestione dell'impianto di spremitura.
4. Studio e realizzazione del protocollo di defosforatore.
5. Analisi dei pannelli ed estrazione delle proteine.
6. Creazione di canali commerciali per l'olio e il pannello di estrazione.
7. Valutazioni economiche e disseminazione dei risultati progettuali.



PARTNER

- **CONSORZIO STRIZZAISEMI** (Soggetto capofila)
- **CREAR** - Università di Firenze (Referente scientifico)
- **IMPRENDITORI AGRICOLI SINGOLI E ASSOCIATI** (Prove di coltivazione e utilizzo)
- **GEOSTUDIO SERVIZI** (Supporto tecnico)
- **CIA TOSCANA** (Responsabile divulgazione e trasferimento innovazione)

IMPEGNO FINANZIARIO

Costo totale del progetto: Euro 627.500
Contributo PSR - Misura 124: Euro 478.250

DURATA

18 mesi: 22 Marzo 2013 - 22 Settembre 2014

CONTATTI

Referente Soggetto capofila:
CONSORZIO STRIZZAISEMI
Tel. 377 1207144 / e-mail davide.pagliai73@tiscali.it
Referenti scientifici:
CREAR - Università di Firenze
Tel. 055 471925 / e-mail info@crear.unifi.it
Pagine web:
<http://www.innova.ciatoscana.org/divulgazione/cova>