

CONTATTI

Referente Soggetto capofila:

CONSORZIO STRIZZASEMI

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://cova.ciatoscana.eu>



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

**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 in tende 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.

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)

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 prototipo 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.