

## I BIOCARBURANTI: produzione e materie prime

### Filiera integrata del biodiesel

La **produzione italiana** industriale di biodiesel è stata avviata nel 1992 e vede oggi 8 impianti autorizzati per una capacità produttiva dell'ordine di 500.000-600.000 t/anno.

Il processo di produzione del biodiesel prevede la spremitura dei semi, con ottenimento di olio vegetale e pannello. L'olio sottoposto a reazione di transesterificazione porta alla formazione di biodiesel e glicerina.

Il biodiesel si può ricavare da diversi tipi di sostanze grasse quali oli vegetali, grassi animali, oli acidi. Subentrano, poi, delle limitazioni che restringono l'uso ad una gamma ristretta di sostanze grasse:

il costo che deve essere compatibile con il prezzo di mercato del prodotto finito; la reperibilità di quantitativi sufficienti per alimentare gli impianti e la costanza qualitativa degli approvvigionamenti.




Provincia di Chieti



FOX Petroli

move

Supported by

Intelligent Energy  Europe

Organizzazione e Segreteria: A.L.E.S.A. S.r.l.

Agenzia Locale per l'Energia e lo Sviluppo Ambientale

Via N. Nicolini - 66100 Chieti

Tel. 0871 41421 - Fax 0871 41944

[www.alesachieti.it](http://www.alesachieti.it) - [www.move-project.org](http://www.move-project.org)

[info@alesachieti.it](mailto:info@alesachieti.it)

## SEMINARIO

**“La produzione di biodiesel  
attraverso filiere  
agroenergetiche locali:  
problematiche tecniche e  
opportunità di sviluppo”**

Una delle priorità della società post-moderna consiste nel trasformare lo sfruttamento indiscriminato delle risorse in un rapporto di tutela e di reciproco scambio, impegnandosi quindi a ripensare i nostri stili di vita. Nel vasto panorama che propone modelli ambientali alternativi basati sul risparmio energetico, lo sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili, la promozione di forme di mobilità sostenibili ed efficienti, il decollo di “filiera integrate del biodiesel” porterebbero un contributo tangibile verso la creazione di condizioni di sostenibilità ambientale ed economica.

**Polo Tecnico della Provincia di Chieti**

**Via Discesa delle Carceri, 4**

**66100 CHIETI**

**22 Giugno 2007**



## Programma del Seminario

ore 8.30

Registrazione dei partecipanti  
Consegna materiali informativi e didattici

ore 8.45

Apertura dei lavori  
Nicola PETTA

Assessore all' Ambiente e alle Politiche Energetiche della Provincia di Chieti

Gianfranco BASTEREBBE  
Presidente A.L.E.S.A. S.r.l.

Agenzia Locale per l' Energia e lo Sviluppo Ambientale della Provincia di Chieti

ore 9.15

Ing. Ferdinando STAMPONE  
(A.L.E.S.A. Srl)

*“Biodiesel: mercato mondiale e contesto italiano”*

ore 9.45

Dott. Claudio MASSARO  
(Coldiretti)

*“Opportunità per l' agricoltura e costruzione della filiera del biodiesel”*

ore 10.30

Coffee Break

ore 11

Ing. Maurizio CAVALIERE

(Libero Professionista, esperto di biocarburanti)

*“Processi di produzione del biodiesel e valutazioni economiche”*

ore 12

Dott. Valerio STANISCI  
(FOX Petroli S.p.A.)

*“Aspetti chimici e caratteristiche tecniche del biodiesel”*

ore 12.45 Chiusura  
sessione mattutina e colazione di lavoro

ore 14

Dott. Luigi LE NOCI - Dott. Nicola ALLEGRETTA  
(Ufficio Dogane di Pescara)

*“Normativa e adempimenti fiscali sul biodiesel”*

ore 14.45

Prof. Michele ANATONE  
(Università degli Studi di L' Aquila)

*“Applicazioni motoristiche del biodiesel: prestazioni ed emissioni”*

ore 15.45

Presentazione CASO STUDIO  
Tonino LUCCI

(Imprenditore agricolo)

*“Esperienza di coltivazioni di colza nella provincia di Chieti”*

ore 17 Conclusioni, chiusura dei lavori e consegna attestati

