



Supporto all'attuazione delle misure previste dal Piano di Sviluppo Rurale per la Toscana  
(PSR 2007-2013)

*Il seminario è mirato ad arricchire le professionalità di coloro che operano nell'agricoltura, favorendo la diffusione di competenze tecniche e informazioni riguardanti argomenti di natura tecnica, economica e ambientale, promuovere le innovazioni e favorirne il trasferimento ai beneficiari finali.*

## Seminario

Filiera per la produzione di Olio Vegetale Puro  
e per il suo impiego a fini energetici

**Visita guidata all'impianto di spremitura e di  
cogenerazione**

dell'Azienda Kòmaros Agroenergie srl

**Venerdì 12 Marzo 2010**

**Osimo, Ancona**

La visita guidata organizzata dall'ARSIA, consentirà di conoscere un'interessante esperienza realizzata nella regione Marche: il funzionamento dell'impianto di spremitura utilizzato per l'estrazione dell'olio dai semi di girasole presso l'azienda Kòmaros Agroenergie srl e dell'impianto di cogenerazione da 400 kWe realizzato presso il palazzetto dello Sport di Ancona, nel quale viene impiegato l'olio prodotto.

Il seminario va a collocarsi in un contesto di sviluppo delle politiche tese a favorire le fonti energetiche rinnovabili, fra le quali quelle promosse dalla Commissione Europea attraverso la Direttiva 2009/28/Ce, con cui viene definita la nuova strategia europea. La Direttiva, per contrastare i cambiamenti climatici e ridurre le emissioni di gas ad effetto serra pone come obiettivi da raggiungere entro il 2020: la riduzione del 20% del consumo energetico previsto; l'aumento al 20% della quota delle energie rinnovabili rispetto al consumo energetico totale; la riduzione di almeno il 20% delle emissioni di gas ad effetto serra. Per l'Italia è stato fissato un obiettivo nazionale di produzione di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale di energia, pari al 17% rispetto al 5,2% raggiunto nel 2005. In questo ambito appare di rilievo il ruolo delle *agrienergie*, energie rinnovabili derivate dalle utilizzazioni forestali, da scarti dell'attività forestale e agricola, da colture agroforestali, dagli effluenti zootecnici e dai sottoprodotti agroindustriali, che prevedono l'impiego di biocombustibili solidi, liquidi e gassosi per ridurre l'uso dei combustibili fossili e l'emissione di CO<sub>2</sub> in atmosfera. Relativamente ai biocombustibili liquidi, l'ARSIA sta attuando in Toscana il "Progetto pilota per lo sviluppo integrato delle energie rinnovabili dal settore agricolo – filiera dell'Olio Vegetale Tal quale"- (Progetto S.I.En.A.), cofinanziato dalla Regione Toscana e dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena, finalizzato a promuovere nel territorio senese, lo sviluppo di filiere dell'Olio Vegetale Puro attraverso l'estrazione meccanica dell'olio e l'impiego di tale biocombustibile per la produzione di energia termica, elettrica e meccanica.

## Programma dei lavori

Ore 6.00 – Partenza da Firenze parcheggio Bottai in prossimità dell'uscita Certosa dell'autostrada A1;

Ore 10.00 - Arrivo ad Osimo presso l'azienda *Kòmaros Agroenergie s.r.l.*

La visita, al fine di consentire una razionale ed efficace illustrazione degli impianti, sarà svolta con l'organizzazione dei partecipanti in due gruppi.

Ore 10.00-10.30 – Illustrazione dell'attività e organizzazione dell'azienda;

Ore 10.30-11.00 - Visita guidata all'impianto di spremitura a freddo per l'estrazione di olio di girasole;

Ore 11.00-11.10 – Trasferimento ad Ancona;

Ore 11.10-12.00 - Visita al cogeneratore ad olio vegetale puro della potenza di 400 kWe c/o Palarossini (AN);

Ore 12.00-13.30 Discussione e fine lavori;

Ore 13.30 - Pranzo libero;

Ore 14.30 - Ritrovo e partenza per Firenze;

Ore 17.30 Rientro a Firenze.

### Accompagnano la visita:

- G. Nocentini , ARSIA
- C. Soda, ARSIA
- V. Francescato ed E. Antonini, AIEL
- M. Mazzoni e G. Grottini Kòmaros Agroenergie srl

*La visita studio è organizzata in collaborazione con AIEL (Associazione Italiana Energie Agroforestali) e con l'Azienda Kòmaros Agroenergie srl.*

La partecipazione al seminario, che comprende il viaggio in pullman, è gratuita.

Il numero dei partecipanti è limitato a 45 persone, pertanto è **necessario iscriversi preventivamente entro il 5 marzo 2010**, inviando la scheda di registrazione allegata all'indirizzo e-mail: [luciana.stefani@arsia.toscana.it](mailto:luciana.stefani@arsia.toscana.it) oppure per fax al numero 0572/453309.

Per informazioni:

Costanza Soda (ARSIA)

Tel. 055/2755240 fax 055/2755278

e-mail: [costanza.soda@arsia.toscana.it](mailto:costanza.soda@arsia.toscana.it)

Tiziana Mazzei

Tel. 055/2755239 fax 055/2755234

e-mail: [tiziana.mazzei@arsia.toscana.it](mailto:tiziana.mazzei@arsia.toscana.it)