

## LO SVILUPPO DELLE BIOENERGIE: STRUMENTI PER L'ANALISI DI FATTIBILITÀ DEGLI IMPIANTI DI CONVERSIONE ENERGETICA

### **BIOENERGIES DEVELOPMENT: INSTRUMENTS FOR THE FEASIBILITY ANALYSIS OF ENERGY CONVERSION FACILITIES**

Veronafiere, 21 Ottobre 2009, ore 13.45 -16.30

Chairman: **Olga Chitotti, FAST - Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche /  
FAST - Federation of Scientific and Technical Associations**

in collaborazione con / *in collaboration with*

**ITABIA - Italian Biomass Association**

**CRPA - Centro Ricerche Produzione Animali / CRPA - Research Centre on  
Animal Production**

#### **Sommario**

L'obiettivo del "pacchetto clima-energia" del Parlamento europeo, che prevede di portare al 20% il consumo di fonti rinnovabili entro il 2020, attribuisce alle biomasse un ruolo significativo nei futuri scenari energetici. Dunque, l'impiego delle bioenergie rappresenta attualmente un tema di grande interesse non solo per i vantaggi ambientali che ne derivano, ma anche per quelli economici che possono costituire un'occasione di sviluppo locale. Il seminario si prefigge di presentare le attuali opportunità di sviluppo delle tre filiere energetiche inerenti alle biomasse legnose, al biogas e ai biocombustibili liquidi e di analizzare alcune delle più interessanti esperienze maturate nella Regione Veneto. Ampio spazio viene offerto alla presentazione di due software, elaborati da ITABIA e CRPA, per la valutazione della fattibilità e l'analisi tecnico economica della realizzazione di impianti di conversione energetica, con particolare riferimento alla produzione di biogas.

#### **Summary**

*The aim of the European Parliament's "climate-energy pack", whose target is to increase up to 20% renewable energy consumptions within the 2020, attributes to biomass a basic role in the future energy scenarios. Therefore, the use of bioenergies represents, currently, an interesting opportunity not only for environmental and economic benefits, but also for a local development. The seminar illustrates the present opportunities to develop the three energy chains of wood biomass, biogas and liquid biofuels, as well as to illustrate some of the most interesting experiences realised in Regione Veneto. During the seminar, much time is devoted to the presentation of two softwares, realised by ITABIA and CRPA, for the feasibility evaluation and the technical-economic analysis concerning the realisation of energy conversion plants, with particular attention to biogas production.*

#### **Programma / Programme**

- 13.45 Registrazione dei partecipanti  
*Registration of participants*
- 14.15 Stato dell'arte e prospettive di sviluppo in Italia delle filiere. Presentazione "Rapporto Bioenergie 2008" elaborato per il Ministero dell'Ambiente  
*State of the art and development perspectives in Italy about energy chains. Presentation of the "Report Bioenergies 2008", published for the Ministry of Environment*  
**Walter Merzagora, ITABIA**

- 14.40 Presentazione del software ITABIA/UNACOMA per l'analisi della fattibilità degli impianti di conversione energetica, con particolare riferimento agli impianti a biocombustibili solidi e biocombustibili liquidi.  
*Presentation of the ITABIA/UNACOMA software for the feasibility analysis concerning energy conversion plants, with particular attention to solid and liquid biofuels.*  
**Andrea Scarpini, ITABIA**
- 15.00 Presentazione del software CRPA per l'analisi tecnico-economica di impianti a biogas  
*Presentation of CRPA software for the technical-economic analysis of biogas plants*  
**Claudio Fabbri, CRPA**
- 15.20 Alcune esperienze  
*Experiences*
  - Analisi fattibilità degli impianti di teleriscaldamento a biomassa. L'esperienza della Val di Fiemme  
**Andrea Ventura, Bioenergia Fiemme S.p.a. di Cavalese - FIPER**
  - L'esperienza di ETRA S.p.a. di Bassano del Grappa (VI)  
**Marco Bacchin**
- 16.00 Dibattito  
*Discussion*
- 16.30 Chiusura dei lavori  
*Closing of the seminar*