

conferenza organizzata in collaborazione con
World Energy Council Italia

**“BIOCARBURANTI DI II E III GENERAZIONE”
SITUAZIONE E PROSPETTIVE**



L'Unione Europea con la direttiva “fonti rinnovabili” (28/2009/CE) ha tracciato il nuovo quadro comunitario di sviluppo dell'energia da fonti rinnovabili nei settori elettrico, calore e trasporti. Entro il 2020, il 20% dei consumi finali lordi di energia e almeno il 10% dei consumi finali per trasporti dei singoli Stati Membri dovranno essere soddisfatti con fonti rinnovabili.

Per il settore trasporti, contestualmente all'innalzamento dell'obiettivo “rinnovabili”, la direttiva stabilisce anche criteri di sostenibilità a cui i biocarburanti dovranno attenersi al fine di essere conteggiati nella quota d'obbligo del 10%, ovvero: dovranno assicurare una riduzione delle emissioni del 35% rispetto ai carburanti tradizionali, considerando l'intero ciclo di vita; la materia prima per la loro produzione non dovrà essere coltivata su territori ad alta biodiversità; non dovrà essere coltivata su territori che svolgano la funzione naturale di *carbon sinks*.

Il comparto industriale nazionale è fortemente impegnato per adeguare la produzione di biocarburanti ai nuovi obblighi ed anche nella ricerca di soluzioni tecnologicamente avanzate, traguardando l'obbligo anche attraverso l'utilizzo di biocarburanti di seconda generazione.

Un'alternativa importante può essere rappresentata dall'impiego di *biofuels* di II e III generazione prodotti in Europa, ad esempio a partire da biomassa cellulosa o da alghe, a condizione che nel breve termine le attività di ricerca e sviluppo già avviate da numerose aziende e istituti di ricerca riescano a rendere tali biocarburanti competitivi e commerciabili.

Partendo dal quadro attuale del settore, in particolare dalle problematiche connesse al recepimento della direttiva europea “fonti rinnovabili”, la conferenza si propone di esaminare le prospettive per lo sviluppo di un settore determinante per la lotta alla CO2 e per la riduzione della dipendenza dal petrolio nel comparto dei trasporti, attraverso anche la presentazione di alcune interessanti attività di ricerca e sviluppo avviate in Italia e Europa. Un appuntamento importante per capire i futuri sviluppi politico-normativi del settore e le potenzialità delle nuove tecnologie ai fini del rispetto degli impegni assunti in sede comunitaria dall'Italia.

9.30 **Apertura e introduzione ai lavori**
Gilberto Callera, *Presidente WEC Italia*
Corrado Clini, *Direttore Generale - Ministero dell'Ambiente*

10.00 **I SESSIONE:**
La attuale situazione dei biocarburanti in Europa e in Italia

Edgardo Curcio, *Presidente AIEE*
Maria Rosaria Di Somma, *Direttore Generale, Assocostieri*
Giuliano Grassi, *Segretario Generale EUBIA, Bruxelles*
Gianpietro Venturi, *Presidente Piattaforma Biofuels Italia*

- 11.00 **Intervallo caffè**
- 11.20 **II SESSIONE:**
La ricerca e lo sviluppo dei biocarburanti di II generazione
Coordinatore: Diego Gavagnin, *Gruppo Italia Energia*
- Dario Giordano, *M&G/Chemtex*
Walter Mirabella, *Presidente Gruppo Fonti Rinnovabili di Federchimica*
- 12.00 **III SESSIONE:**
La ricerca sui biocarburanti di III generazione
Coordinatore: Ugo Farinelli, *Segretario Generale AIEE*
- Giuseppe Bellussi, *Senior Vice President R&D, Eni R&M*
Mario Tredici, *Professore Ordinario Università di Firenze*
Gabiella Chiellino, *Presidente di Enave*
- 13.00 **Conclusioni**

La partecipazione è gratuita ed aperta a tutte le persone interessate

si prega confermare a:

Segreteria A.I.E.E

via fax : 06.3234921, tel. 06.3227367 o e-mail: assaiee@aiee.it

www.aiee.it