

# "3 F - (Fossil Fuel Free) Electric Power: Rinnovabili e Nucleare "

Milano, 9 luglio 2009

- 8.00 Registrazione dei partecipanti  
9.00 Apertura del Convegno e saluto ai partecipanti

**Ing. R. M. Domenichini** - Delegato Sezione Energia ANIMP  
**Ing. L. Bressan** - Presidente Generale Associazione Termotecnica Italiana



Sezione Energia



Sezione Lombardia

## 1^ Sessione - Generale: Sala Leonardo - Bramante (circuiti chiusi)

Coordinatore: Prof. E. Macchi - Politecnico di Milano

- 9.10 **POLITECNICO di Milano - Prof. E. Macchi**  
Introduzione ai temi del Convegno
- 9.40 **Università Bocconi - Prof. L. De Paoli**  
L'Italia e l'opzione nucleare
- 10.00 **Università Bocconi - Prof. E. Borgonovo**  
Il finanziamento di nuovi impianti: project financing e altre strategie
- 10.20 **INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Dott.ssa F. Quattrocchi**  
Utilizzo delle strutture geologiche profonde in Italia: stoccaggio CO<sub>2</sub>, metano, scorie nucleari o geotermia
- 10.40 **MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO - Ing. M. Capra**  
Visione strategica della produzione di energia in Italia
- 11.00 **Consegna del Premio di Laurea 2008 su "Carbon Capture and Sequestration"**  
Ing. L. Vincenti - ANIMP e Ing. L. Bressan - ATI

## Pausa Caffè

## 2^ Sessione - Energia Solare: Sala Leonardo

Coordinatore: Ing. R. M. Domenichini - ANIMP

- 11.30 **POLITECNICO di Milano - Prof. C. Bottani**  
I nuovi materiali per applicazioni fotovoltaiche
- 11.50 **TECHINT - Ing. E. Savoldi**  
Solare termodinamico: sostenibilità e applicabilità di una fonte energetica inesauribile
- 12.10 **SECI ENERGIA - Ing. F. Meroni**  
Impianto Fotovoltaico da 2 MW, realizzazione integrata e parzialmente integrata
- 12.30 **SILFAB - Ing. F. Matacera**  
Produzione di Silicio Policristallino per Industria Solare
- 12.50 Dibattito

## 3^ Sessione - Energia da Biomasse e Geotermia : Sala Bramante

Coordinatore: Prof. C. Saccani - Università di Bologna

- 11.30 **Università Bocconi - Università di Padova - Prof. A. Lorenzoni, Prof.sa L. Bano**  
Costi di generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili
- 11.50 **TURBODEN - Ing. R. Bini**  
La tecnologia ORC Turboden per la generazione distribuita da fonti rinnovabili e recupero calore
- 12.10 **BIOWATER SARDEGNA - Ing. O. Sallemi, Ing. A. Maestro**  
Utilizzo di Olio vegetale in motori endotermici per produzione di energia elettrica
- 12.30 **ENEL - Ingg. M. Paci, I. Fastelli, N. Rossi**  
Advanced Systems for Power Production from Geothermal Low Temperature Resources
- 12.50 Dibattito

## Colazione di lavoro

## 4^ Sessione - Energia Nucleare: Sala Leonardo

Coordinatore: Ing. L. Bressan - ATI

- 14.10 **POLITECNICO di Milano - Prof. M. Ricotti**  
Reattori nucleari di nuova generazione, per oggi e per domani
- 14.30 **AREVA - Ingg. S. Zero, B. Castanet**  
Challenges of Nuclear Renaissance for the European Industry
- 14.50 **ANSALDO Nucleare - Ing. G. Locatelli**  
Progettazione e realizzazione di reattori di Generazione III+, Ricerca e Sviluppo dei reattori veloci di Generazione IV
- 15.10 **SPX Balcke Duerr - Ing. Alessandra Fionelli**  
High Efficiency Heat Exchangers for Nuclear and Renewable Power Generation
- 15.30 **ENERGY LAB - Ing. S. Bosetti**  
Il quadro delle condizioni per un ritorno del nucleare in Italia
- 15.50 Dibattito

## 5^ Sessione - Energia da Biomasse, Eolica e Solare: Sala Bramante

Coordinatore: Prof. A. Massardo - Università di Genova

- 14.10 **APER - dott. A. Marchisio**  
La Normativa per l'Autorizzazione degli impianti a fonte rinnovabile
- 14.30 **BOLDROCCHI - Ing. Marilena Di Bello**  
Il Trattamento dei Fumi provenienti da una caldaia a cippato di legno e a legno vergine
- 14.50 **FOSTER WHEELER ITALIANA - Ing. L. Maculan, Ing. P.F. Lionetto, Ing. F. Pisacane**  
Problematiche da affrontare nello sviluppo, costruzione e messa in servizio di un impianto eolico in Italia
- 15.10 **MAIRE TECNIMONT - Ing. B. Covili Faggioli**  
Impianto a Biomasse Olevano Lomellina
- 15.30 **HERA - Università di Bologna - Ing. C. Anzalone, Ing. D. Giunchi - Ing. A. Bianchini, Prof. C. Saccani**  
Laboratorio di ricerca e sviluppo sulle energie rinnovabili
- 15.50 Dibattito

## 16.00 TAVOLA ROTONDA - Sala Leonardo - Bramante (circuiti chiusi)

Energia da Fonti Rinnovabili e Nucleare; quali prospettive nel panorama energetico nazionale  
**Moderatore: Dott.ssa C. Poletti - Direttore IEF Bocconi**

Hanno confermato la loro partecipazione:

**Ing. G. Aquilanti** - ENEL  
**Ing. M. Capra** - Ministero dello Sviluppo Economico  
**Prof. E. Macchi** - Politecnico di Milano  
**Dott. R. Malaman** - Autorità per l'Energia  
**Dott. A. Meomartini** - Assolombarda  
**Ing. R. Poti** - Edison  
**Ing. P. Rossetti** - A2A

E' stato invitato

**Dott. V. Cogliati Dezza** - Legambiente

