

# CESI

*Con il contributo di:*



*Autorità per l'energia elettrica e il gas*



## Convegno

### *L'OPZIONE CARBONE nel SISTEMA ELETTRICO ITALIANO*

*Segreteria Organizzativa*

#### **CESI**

Via Rubattino, 54 - 20134 Milano  
Tel. 02.21255023 - Fax 02.21255480  
Sig.ra Mirella Smidili  
e-mail: [smidili@cesi.it](mailto:smidili@cesi.it)

*La partecipazione è gratuita, si prega di confermare  
entro e non oltre il 5 ottobre 2004.*

*Con il Patrocinio del*



*Ministero  
delle Attività Produttive*

**Auditorium CESI**

**11 Ottobre 2004**



**CESI** - Via Rubattino, 54 – 20134 Milano

In automobile:  
Tangenziale EST, uscita n° 7 - Rubattino

In treno:  
dalle stazioni FS di Centrale e Garibaldi -  
metropolitana linea verde uscita Lambrate.  
Per ulteriori informazioni:  
vedi <http://www.cesi.it>  
alla voce “dove siamo”

## PROGRAMMA

L'opzione carbone, è questo il suggerimento che viene all'Italia dai maggiori paesi più industrializzati al mondo per contribuire al rilancio dell'Economia, riducendo i costi della bolletta elettrica.

La scarsità degli idrocarburi: petrolio e gas, con riserve accertate rispettivamente di circa solo 40 e 60 anni, il forte aumento del loro consumo, nonché la loro rischiosa collocazione geopolitica, portano a riflettere se il buon "vecchio" carbone, con riserve accertate di un ordine di grandezza superiore, non debba essere riscoperto, anche in Italia, in chiave innovativa per un suo utilizzo sempre più pulito ed efficiente. Certamente in Italia la strada del carbone è percorribile ed i dati degli ultimi anni evidenziano una leggera ripresa del suo uso per produrre energia elettrica.

Il dibattito sulla sostenibilità di questa fonte nel panorama elettrico è pertanto un elemento indispensabile affinché questa scelta venga condivisa e possa costituire un elemento di reale crescita del Paese.

Il carbone può essere utilizzato nel pieno rispetto dei vincoli ambientali per quanto riguarda l'impatto ambientale locale. Per quanto riguarda le emissioni di anidride carbonica e di eventuali altri gas sospettati di essere alteranti del clima è importante comparare l'intero 'Ciclo di Vita' (Life Cycle Assessment) dei diversi combustibili fossili utilizzati per la produzione elettrica.

Questo ed altri temi saranno discussi nel Convegno che proponiamo.

9.00	<b>Registrazione</b>	14.00	<b><u>Seconda Sessione</u></b> <i>Chairman: A. Clerici</i> W.E.C. Italia
9.30	<b>Apertura lavori</b> <i>D. Lucarella</i> Ricerca & Sviluppo – CESI, Milano	14.10	<b>Gli aspetti sociali ed informativi sull'impatto ambientale</b> <i>E. Pedrocchi</i> Politecnico di Milano
9.40	<b><u>Prima Sessione</u></b> <i>Chairman: E. Macchi</i> Politecnico di Milano	14.30	<b>Iniziative internazionali: CSLF e FutureGen</b> <i>B. McKee</i> Department of Energy, USA
9.50	<b>Il ruolo del carbone nel panorama energetico nazionale</b> <i>M. Capra</i> MAP - DGERM, Roma	15.00	<u>Pausa caffè</u>
10.20	<b>Le Ricerche sul carbone per il Sistema Elettrico Nazionale</b> <i>F. Bregani</i> CESI, Milano	15.15	<b><u>Tavola Rotonda:</u></b> <b>Revisione del mix energetico italiano: opportunità e vantaggi per il sistema Italia</b> <i>Moderatore: Jacopo Giliberto</i> <i>Giornalista del 'Il Sole 24ore'</i> Partecipano: <b>Bruno Tabacci</b> <i>Presidente X° Commissione</i> Attività Produttive Camera dei Deputati <b>Carlo Andrea Bollino</b> <i>Presidente GRTN</i> <b>Sergio Garribba</b> <i>Direttore Generale</i> Ministero delle Attività Produttive <b>Piergiorgio Berra</b> <i>Direttore Area Elettricità AEEG</i> <b>Andrea Moltrasio</b> <i>Presidente Comitato Energia</i> Confindustria <b>Andrea Clavarino</b> <i>Presidente Assocarboni</i> <b>Giulio Santagostino</b> <i>Amministratore Delegato CESI</i>
10.40	<b>Il ciclo di vita della CO<sub>2</sub> dai combustibili fossili</b> <i>T. Zerlia, G. Pinelli</i> Stazione Sperimentale per i Combustibili, Milano		
11.00	<u>Pausa caffè</u>		
11.20	<b>Tecnologie innovative per la generazione elettrica</b> <i>F. Rosatelli</i> Ansaldo Ricerche, Genova		
11.40	<b>Carbone ad emissioni zero o quasi</b> <i>G. De Michele</i> ENEL Ricerca, Pisa		
12.00	<b>Dal carbone all'idrogeno</b> <i>G. Girardi</i> ENEA, Roma		
12.20	<b>Le prospettive del carbone SULCIS</b> <i>M. Porcu</i> Sotacarbo, Porto Scuso (CA)	17.30	<b>Conclusione lavori</b>
12.40	<u>Buffet</u>		