

Informiamo i nostri Soci che, nel quadro delle manifestazioni e attività previste dalla Sezione, il giorno **7 aprile 2014, ore 16.30** presso la FAST l'ing. **Alessandro CLERICI**
Chairman del Gruppo di Studio "World Energy Resources"
del WEC e Senior Advisor CESI Spa

terrà la seguente conferenza e dibattito

"Le risorse energetiche mondiali: ieri, oggi e domani"

Presentazione

L'Energia è sempre più un fattore fondamentale per lo sviluppo sociale ed economico ed è strettamente legata alle problematiche ambientali. Occorre considerare dati e "numeri" del problema in modo realistico e non ideologico. Lo ha fatto di recente il WEC (World Energy Council), con il suo gruppo di Studio "World Energy Resources", presentando il proprio lavoro in occasione del 22° Congresso mondiale dell'energia in Sud Corea. Sono state prese in considerazione dodici "risorse", con carbone-petrolio e gas tra quelle fossili, tutte le tipologie di rinnovabili; è stata inclusa anche l'efficienza energetica. Nella presentazione vengono riportate tabelle sintetiche per ciascuna di esse con il valore delle riserve accertate e sfruttabili e consumi e produzioni nelle varie aree geografiche.

Dal rapporto si può dedurre tra l'altro che le fonti fossili contribuiscono per l'82% ai consumi di energia primaria e per il 66% nella produzione di energia elettrica, dove il carbone è ancora di gran lunga la principale risorsa. Date le riserve accertate di carbone, di gas e di petrolio convenzionali e le enormi riserve di gas e petrolio non convenzionali, non vi è scarsità di combustibili fossili per ben oltre un secolo (addio peak oil); ma rimane l'impatto sull'ambiente per il loro utilizzo e la concentrazione di alcuni di essi (olio/gas) in aree "particolari". Nonostante i crescenti consumi, le riserve accertate ad oggi di petrolio e di gas convenzionali sono aumentate del 60% e del 48% negli ultimi 20 anni. Si evidenzia anche l'esplosione di rinnovabili come eolico e fotovoltaico, che raggiungono tuttavia circa l'1% delle risorse primarie ed il 3% nella produzione di elettricità a livello globale, elettricità che va assumendo sempre maggior importanza nello scenario energetico.

La situazione del nostro paese, con l'Italia che consuma circa l'1,5% delle risorse primarie mondiali, non può prescindere dal contesto globale e per essa viene riassunta nel finale la problematica situazione ed i cambiamenti avvenuti nell'ultimo decennio.

Programma preliminare

- 16.30 Registrazione dei partecipanti
- 17.00 Saluto ai partecipanti e presentazione della conferenza
Stefano Rossini, Fast
Gilberto Callera, Wec Italia
- 17.10 Le risorse energetiche mondiali: ieri, oggi e domani
Alessandro Clerici, Chairman del Gruppo di Studio "World Energy Resources"
del WEC e Senior Advisor CESI Spa
- 17.50 Interventi programmati

(in fase di definizione)
18.30 Conclusione dell'incontro

Sede

Fast

P.le R. Morandi 2 – 20121 Milano

(da [p.za](#) Cavour in fondo a Via del Vecchio Politecnico)

inviato da:

Ivana Sartori

AEIT Sezione di Milano

Via M. Macchi 32 - 20124 Milano

Tel. 02 87389966 - Fax 02 66989023

Email: sartori@aeit.it - Web Site: www.aeit.it