

ANNO CULTURALE 2014

Informiamo i nostri Soci che, nel quadro delle manifestazioni e attività previste dalla Sezione

lunedì 9 giugno 2014 ore 17,00

presso la **Fast** in piazzale R. Morandi, 2 Milano avrà luogo una conferenza dal titolo:

Le risorse fossili non convenzionali

Relatore **Ing. Alessandro Clerici**

Abstract:

Nel settore delle riserve di idrocarburi non convenzionali, negli ultimi anni a livello mondiale si è assistito ad una “rivoluzione” che va sotto il nome di “shale gas”, gas contenuto nelle microporosità di sedimenti argillosi. Lo shale gas ha trovato particolare sviluppo negli Stati Uniti che si sono resi indipendenti da importazioni ed ha portato ad un abbassamento del prezzo del gas che negli Stati Uniti è meno di un terzo dei prezzi europei.

Con gli alti prezzi del petrolio, in aggiunta al gas non convenzionale anche gli “oil shales” (rocce sedimentarie a grana fine che contengono una gran quantità di materiale organico da usarsi sia per essere bruciato direttamente sia per estrarre combustibili liquidi che vanno sotto il nome di shale oil), gli olii extra pesanti ed il bitume stanno diventando una realtà industriale. Sia il gas che gli olii non convenzionali presentano riserve a livello mondiale che superano di gran lunga quelle di gas e petrolio convenzionali sovvertendo la teoria di scarsità di combustibili fossili, dove anche il carbone ha oltre 100 anni di vita ai consumi attuali e con le riserve ad oggi accertate.

La conferenza fa il punto su valori e localizzazione di queste nuove riserve fossili nei diversi Paesi e sulla loro produzione per confronto anche con le risorse convenzionali.

A fronte degli indubbi vantaggi delle risorse fossili non convenzionali, vengono anche evidenziati i potenziali rischi ambientali legati in particolare alla loro estrazione e trasformazione.

Alessandro Clerici, dopo la laurea in Ingegneria al Politecnico di Milano, ha iniziato la sua carriera al CESI divenendone successivamente Direttore per poi passare in Sae Sadelmi (Contracting Company di GE) e, dal 1988, in ABB come AD di ABB Sistemi Trasmissione Energia, Presidente di ABB Ricerca, Vice Presidente Esecutivo di ABB SpA ed infine Senior Advisor dell'AD di ABB Italia. Dal 2012 è Senior Corporate Advisor del CESI.

Ha partecipato a progetti energetici in oltre 50 Paesi e contribuito allo sviluppo dei più grandi sistemi di trasmissione mondiali. Attivo in ANIE, Confindustria, Assolombarda ed in Associazioni scientifiche e culturali, è past President di AEIT, Presidente onorario di WEC Italia e di FAST, vice Presidente del CEI. All'estero ha partecipato alle attività di Associazioni quali WEC, IEEE, CIGRE, CIRED ed è stato recentemente Presidente del gruppo di Studio WEC relativo alle risorse energetiche mondiali presentando il rapporto conclusivo all'ultima conferenza mondiale dell'energia. È autore di oltre 300 pubblicazioni nazionali ed internazionali.

Questa conferenza, organizzata da Aeit ed estesa ad altre Associazioni, rientra nel quadro di collaborazione per attività di comune interesse a carattere scientifico e tecnico.

L'iscrizione è gratuita mentre è gradita la registrazione con la scheda allegata da trasmettere o consegnare a fast@fast.mi.it

Scheda di iscrizione



Le risorse fossili non convenzionali

Milano, Fast, 9 giugno 2014, ore 17.00
a

Nome _____ Cognome _____

Azienda/Ente _____

Funzione _____

Settore di attività _____

Indirizzo _____

Città _____

Cap _____ Provincia _____

Tel. _____ Cell. _____

e-mail _____

Con riferimento al D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" autorizzo l'uso dei miei dati personali per essere informato sui programmi della Fast.

Chiedo di essere cancellato dall'indirizzario.

Data _____ Firma _____