



Martedì, 17 Giugno 2008

SALA CONFERENZE

5° Palazzo Uffici - Eni divisione E&P

Via Emilia 1

SAN DONATO MILANESE

16:00

IL FUTURO DEL PETROLIO E DEL GAS NATURALE

R. Varvelli – Politecnico di Torino

➤ ABSTRACT

Oggi il 62% della produzione di energia mondiale proviene dal petrolio e dal gas naturale. Alla fine di questo secolo la quota scenderà al 50%, mentre il restante 50% sarà fornito da fonti alternative, alcune rinnovabili e altre no (nucleare e carbone, ma anche energia eolica, solare, ecc...).

Se questo processo di sostituzione è necessario, dall'altro lato presenta numerosi problemi: di tipo ambientale – si pensi ad esempio allo smaltimento delle scorie nucleari – o di tipo economico, soprattutto per l'alto costo di produzione delle energie cosiddette "verdi".

Dopo essere intervenuto contro la tesi dell'imminente esaurimento del petrolio, il Prof. Varvelli affronterà la questione del futuro energetico sul lungo periodo, ovvero se e quando le energie alternative potranno sostituire dapprima il petrolio e poi gli altri idrocarburi

➤ BIOGRAFIA

Riccardo Varvelli si è laureato in ingegneria al Politecnico di Torino nel 1959 e ha tenuto il 1° Corso di Petroleum Engineering organizzato dall'Agip Mineraria all'inizio degli anni sessanta. Ha operato a Gela e nel Golfo Persico dove negli anni sessanta ha fatto parte del gruppo di tecnici Agip che hanno scoperto il giacimento off-shore di Bahrgan Sar. Dal 1976 insegna al Politecnico di Torino dove ha vinto la cattedra di Produzione e Trasporto degli Idrocarburi. Recentemente ha pubblicato per Rizzoli-Etas il libro: "Il petrolio e dopo?" e "Le energie del futuro". Nel 2007 ha vinto il premio "Alves Badini" della Society of Petroleum Engineers - Sezione italiana.