

Ciclo di lezioni
L'Energia: il passato, il presente e il futuro del pianeta
18 aprile 2013 – 11° lezione

MARZIO GALEOTTI
(Università degli Studi di Milano)

Gli scenari energetici globali: 2030 e oltre

Nei prossimi due decenni si annuncia una rivoluzione nei flussi mondiali dell'energia. I combustibili fossili continueranno a fare la parte del leone, ma la grande novità è rappresentata dalle cosiddette fonti non convenzionali di olio e di gas.

Questa novità riguarda anzitutto gli Stati Uniti d'America che si avviano a riconquistare quel ruolo centrale a livello globale perduto negli anni ottanta.

L'impero ritorna e determinerà un ridisegno dei flussi mondiali di energia di fonte fossile.

Le fonti rinnovabili continueranno il percorso di intensa crescita di questi ultimi anni e questo processo interesserà anche i paesi emergenti. I paesi sviluppati punteranno in maniera crescente sull'efficienza energetica, per la quale si prevede uno sviluppo molto intenso. Questa sarà una delle principali opzioni per cetera regioni come l'Europa per ridurre la propria dipendenza energetica e ridurre le emissioni di gas serra.

Questi grandi cambiamenti portano a chiedersi se il problema dell'esauribilità esiste ancora. E se quello dipendenza energetica esiste ancora.

Ciò che è sicuro è che il clima continua a cambiare. E in peggio. Allora lotta ai cambiamenti climatici non si può rinunciare, ma anzi va intensificata.

Siamo infatti entrati forse in una nuova era, dopo l'Olocene: l'Antropocene. Un'epoca che registra un profondo cambiamento delle relazioni tra esseri umani e resto della natura e un'influenza delle azioni umane senza precedenti sulla sostenibilità del sistema Terra.