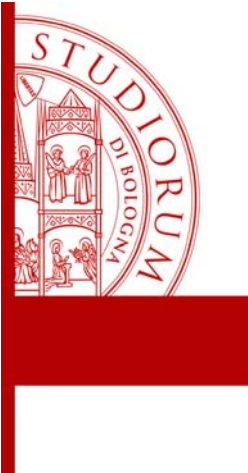


A I G E

ASSOCIAZIONE ITALIANA GESTIONE ENERGIA

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna



Seminario Nazionale

“Da Kyoto allo stoccaggio della CO₂”

BOLOGNA, 28 FEBBRAIO 2006

Aula Prodi – Piazza San Giovanni in Monte 2 - Bologna

L'uso dei combustibili fossili ha portato, e continuerà a portare nel medio termine, un forte aumento della concentrazione di anidride carbonica nell'atmosfera, causa principale questa, secondo l'opinione prevalente degli specialisti, del cosiddetto effetto serra. Se si considera necessario continuare l'attuale massiccio consumo di combustibili fossili e si desidera limitare l'effetto serra, si pone quindi il problema di limitare drasticamente l'immissione di anidride carbonica nell'atmosfera. Visto l'ordine di grandezza delle emissioni globali di CO₂, una delle poche soluzioni possibili risulta l'immagazzinamento della CO₂ nel sottosuolo.

PROGRAMMA

Ore 8.45 – 9.15 Accreditamento

ore 9.15 – 9.45 Saluto delle Autorità

ore 9.45 – 10.00 Attività INGV sullo stoccaggio geologico della CO₂ in Italia o all'estero: tecniche di monitoraggio ed analisi dei rischi e comunicazione per la "public acceptance"

Roberto Bencini (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)

Enzo Boschi (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)

Fedora Quattrocchi (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia)

ore 10.00 – 10.15 Accordo di Kyoto: risultati e conseguenze

Giorgio Vicini (ENI-Div. E&P)

- ore 10.15 – 10.30 Chi produce CO₂ e quali miglioramenti possibili
Enrico Lorenzini (Università di Bologna/AIGE)
Davide Tabarelli (Fondazione Alma Mater)
- ore 10.30 – 10.45 Stoccaggio della CO₂ nel sottosuolo: modalità e problemi da risolvere
Stefano Carminati (ENI Tecnologie)
- ore 10.45 – 11.00 Opzioni di stoccaggio della CO₂: aspetti tecnici e costi
Alessandro Bianchi (Fondazione Alma Mater)
Paolo Macini (Università di Bologna)
- ore 11.00 - 11.15 L'interesse a stoccare CO₂ nel sottosuolo per l'attività di Edison Stoccaggio
Luigi Ortolano (Edison Stoccaggio)
Giuseppe d'Alì (Edison Stoccaggio)
- ore 11.15 - 11.30 Potenzialità e vincoli dello stoccaggio della CO₂: impiego della CO₂ come cushion gas
Claudio Alimonti (Università di Roma “La Sapienza”)
Ugo Bilardo (Università di Roma “La Sapienza”)
Fernanda Panvini (Università di Roma “La Sapienza”)
- ore 11.30 – 11.45 Caratteristiche tossicologiche e ambientali della CO₂
Maria Augusta Raggi (Università di Bologna/AIGE)
- ore 11.45 – 12.00 Aspetti geologici e geofisici dello stoccaggio della CO₂
Vincenzo Picotti (Università di Bologna)
Francesco Mulargia (Università di Bologna/AIGE)
- ore 12.00 – 12.15 Separazione della CO₂ dai fumi
Carlo Stramigioli (Università di Bologna)
- ore 12.15 – 12.30 Tecnologie e problemi ingegneristici dello stoccaggio della CO₂
Giovanni Brighenti (Università di Bologna/AIGE)
Ezio Mesini (Università di Bologna/AIGE)
- ore 12.30 – 12.45 Confinamento geologico della CO₂: iniziative internazionali, europee e italiane
Sergio Persoglia (OGS –Trieste)
- ore 12.45 – 13.30 Conclusioni e Dibattito