

PRESENTAZIONE

Ad oggi, la CO2 contribuisce per circa due terzi alle emissioni antropiche di gas serra mondiali. Nel lungo periodo, le relative emissioni provenienti dal settore energetico sono previste in forte aumento - da 28 GtCO2 a 57 Gt nel 2050 - con conseguenze ritenute insostenibili per il pianeta. Il verificarsi di un tale scenario dipenderà sia dalla crescita o rallentamento dello sviluppo economico, sia dalla forza o debolezza delle politiche e delle misure che saranno adottate dai governi e dalle aziende per promuovere tecnologie innovative nella produzione e nell'utilizzo dell'energia.

Sul versante della produzione, la cattura e lo stoccaggio della CO2 (CCS) è, oggi, l'unica tecnologia già disponibile per consentire una drastica riduzione delle emissioni collegate alle fonti fossili. Inoltre, la "Technology Roadmap sulla CCS" dell'AIE ha ammonito che senza la diffusione della cattura e stoccaggio della CO2 il costo complessivo del mix di tecnologie necessarie per dimezzare, entro il 2050, le emissioni di gas serra annuali rispetto ai livelli del 2005 aumenterebbe del 70%.

Stando alle stime più recenti del Global CCS Institute, i progetti di cattura e stoccaggio completamente integrati già operativi sono solamente cinque in tutto il mondo, mentre altri quattro sono focalizzati sull'utilizzo della CO2 per l'EOE (enhanced oil recovery). Guardando al futuro, la Roadmap dell'AIE suggerisce che dovranno essere realizzati circa 100 progetti di CCS entro il 2020 e più di 3.000 entro il 2050, se si vorranno ridurre drasticamente le emissioni antropiche di CO2 rispetto ai livelli attuali.

L'Unione Europea sta sostenendo con forza la tecnologia di CCS attraverso lo Strategic Energy Technology Plan e l'European Energy Programme for Recovery, che nel 2009 ha destinato più di 1 miliardo € a sei progetti integrati di cattura e stoccaggio della CO2. Nell'ambito della revisione dell'Emission Trading System sono state, inoltre, accantonate 300 milioni di quote di emissioni destinate, in parte, a finanziare la costruzione di impianti dimostrativi di CCS.

Riguardo all'Italia, il Ministero dello Sviluppo Economico e il Ministero dell'Ambiente, in collaborazione con gli operatori privati, sono impegnati nella formulazione di un quadro normativo che favorisca iniziative nazionali di CCS, anche in osservanza della Direttiva Europea sullo stoccaggio geologico della CO2 (2009/31/CE).

La conferenza di oggi è un appuntamento speciale per fornire un quadro completo sul tema: una panoramica delle politiche e degli obiettivi a livello internazionale e italiano; una tavola rotonda che porterà l'attenzione sui problemi dell'accettabilità sociale; una sessione pomeridiana con la presentazione di esperienze pratiche e progetti in fase di sviluppo da parte di aziende della petrolchimica e del settore elettrico.

PROGRAMMA

9:00-9:30

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.30

APERTURA E SALUTI

Gilberto Callera, Presidente WEC Italia

9.40

INTRODUZIONE

Juho Lipponen - International Energy Agency

10:00-12:00

Quadro politico – normativo

Fabrizio Barbato* - Commissione Europea

Massimo Gaiani - Comitato Interministeriale per gli Affari Comunitari Europei

Corrado Clini - Ministero dell'Ambiente

Marcello Capra - Ministero dello Sviluppo Economico

Simone Mori - Assoelettrica

** relatore da confermare*

12:00-13:15

Tavola rotonda

"CCS: necessità, costi e accettabilità"

KEYNOTE SPEECH

Michael Putra - Shell/ Indonesia CCS Working Group

"A Multi-stakeholder Approach: the Indonesian CCS Study"

DIBATTITO

Moderatore:

Diego Gavagnin - Quotidiano Energia

Assomineraria

Chicco Testa - Associazione PIMBY

Edgardo Curcio - AIEE

Fedora Quattrocchi - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)

Gilberto Callera - WEC Italia

Giuseppe Girardi - ENEA

Roberto Bencini - Independent Resources

BUFFET LUNCH

14:30-18:00

Progetti CCS: Stato dell'arte e tecnologie

Chairman:

Enzo Caetani, Presidente AIDIC

CO₂ in raffinerie/impianti chimici: separazione e destinazione ad usi tecnologici/chimici

Antonio Di Pasquale/Mario Pagano - Technip Italy

Rajiv Menon - Technimont ICB

Gaetano Iaquaniello - Kinetic Technologies

Mario Marchionna - Eni

CO₂ da generazione elettrica ed estrazione di gas naturale: cattura, trasporto, iniezione, stoccaggio

Gilles Munier - Geogreen

Frédéric Veny - Sofregas

Sauro Pasini - Enel

Izumi Maeda - JGC/APS

REGISTRAZIONE

La partecipazione al Convegno è gratuita, **previa iscrizione, fino ad esaurimento posti.**

Si prega di inviare le adesioni **entro il 20 ottobre 2010** a:

segreteria@wec-italia.org

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

WEC ITALIA

Via Mosca 32, 00142 – Roma

Tel. 06 51435403

e-mail: segreteria@wec-italia.org

sito web: www.wec-italia.org

COMITATO ORGANIZZATORE

Raffaele Avella - AIDIC

Luciano Amorese - AIDIC

Cosimo Cannalire - AIDIC

Gaetano Iaquaniello - AIDIC

Paolo D'Ermo - WEC ITALIA

Giovanna Ruggeri - WEC ITALIA

Anka Serbu - AIEE



Associazione Italiana Di
Ingegneria Chimica

ATTI DEL CONVEGNO

Le presentazioni dei relatori verranno messe a disposizione sul sito www.wec-italia.org

presentano il convegno

CCS
Cattura e Stoccaggio della CO₂
per un futuro energetico a basse
emissioni

25 Ottobre 2010

Sala conferenze BNL
Roma, Piazza Albania 33

PARTNER



Gli organizzatori ringraziano per la collaborazione

