



CCS & CARBON MINERAL STORAGE

Ricerca, Industria e politiche per la neutralità climatica

CNR - Aula Marconi, Piazzale Aldo Moro 7, Roma - 30 gennaio 2026

CCS & CARBON MINERAL STORAGE

RICERCA, INDUSTRIA E POLITICHE PER LA NEUTRALITÀ CLIMATICA

CNR – Aula Marconi, Piazzale Aldo Moro 7, Roma - 30 Gennaio 2026

Agenda

08:30 – 09:30 **Registrazione e welcome coffee**

09:30 – 10:00 **Saluti istituzionali**

Dott. Francesco Petracchini - Direttore di Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) - CNR

Dott. Andrea Dini - Direttore Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) - CNR

10:00 – 10:30 | **Keynote lecture**

Dott.ssa Sandra Ósk Snæbjörnsdóttir - **Responsabile Scientifica Carbfix**
Carbon mineral storage: science, applications and perspectives.

10:30 – 11:30 | **Sessione I**

Strategie istituzionali e quadro normativo per la decarbonizzazione e il CCS

Modera: Dr. Francesco Petracchini

Dott.ssa Maria Siclari - **Direttrice Generale ISPRA**

Il quadro emissivo nazionale: scenari attuali e prospettive future

Ing. Daniel Giannetti - **Coordinatore Segreteria Tecnica Comitato per lo sviluppo della cattura e stoccaggio geologico di CO₂ (Comitato CCS) - MASE**

Strategia nazionale di decarbonizzazione: il ruolo del CCS

Dott.ssa Michela Vellico - **Presidente Assemblea Generale ECCSEL ERIC -**

OGS Il quadro europeo CCS e il ruolo strategico dell'infrastruttura ECCSEL ERIC

Ing.ra Giulia Monteleone - **Direttrice del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - ENEA**

Tecnologie CCS e sviluppi futuri: Dal progetto ZECOMIX a nuovi scenari per il CCUS

11:30– 13:00 | **Sessione II**

Ricerca e innovazione scientifica su CCS e CCUS al CNR

Modera: Dott.ssa Chiara Boschi

Dott. Francesco Barzagli ICCOM - Dipartimento di Scienze Chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM) Cattura e valorizzazione della CO₂: il contributo delle tecnologie chimiche nella decarbonizzazione

Dott. Alessio Fuoco ITM – DSCTM Tecnologie a membrana per la cattura e la valorizzazione della CO₂

Dott.ssa Osvalda Senneca - Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET) Avanzamenti scientifici e tecnologici nella cattura e conversione della CO₂: dall'ossidazione al chemical looping

Dott.ssa Michela Alfè - STEMS-DIITET Dai materiali di scarto ai materiali avanzati per il sequestro mineralogico. Prospettive e opportunità per l'industria italiana

Dott. Andrea Rielli IGG - DSSTTA Il sequestro mineralogico della CO₂: cosa abbiamo imparato dallo studio dei siti geologici naturali

Dott. Eugenio Trumpy - IGG - DSSTTA Lo studio di pre-fattibilità per il sequestro mineralogico in Sicilia: il Progetto IBLEA

Dott. Pierluigi Penna IRBIM - DSSTTA Il monitoraggio ambientale offshore nel contesto CCS: il Progetto ENI Ravenna

13:00 -13:30 | **Presentazione di Start up italiane per la decarbonizzazione e il CCS**

13:30– 15:00 | **Pausa pranzo**

15:00 – 15:30 | **Sessione III**

Il Carbon Mineral Storage nel mondo, prospettive per l'Italia

Modera: Dott. Andrea Dini

Dott.ssa Ilaria Baneschi - IGG-DSSTTA Il sequestro mineralogico della CO₂: esperienze e progetti internazionali

Dott.ssa Chiara Boschi - IGG-DSSTTA Prospettive per il Carbon Mineral Storage in Italia

Dott. Alberto Zanetti - IGG-DSSTTA Un laboratorio scientifico per il Carbon Mineral Storage e l'idrogeno naturale nell'Ivrea Verbano: il Progetto DIVE

15:30 – 17:00 | **Tavola rotonda**

Il ruolo delle imprese energetiche e di waste management nel CCS e prospettive per il Carbon Mineral Storage.

Modera: Maurizio Melis Giornalista

Intervengono:

Dott. Stefano Besseghini - Ricercatore CNR - ex Presidente ARERA

Dott. Andrea Dini - Direttore IGG CNR

Ing. Roberto Ferrario - Responsabile soluzioni Innovative CCS – ENI

Dott. Alessandro Ferraiuolo - R&D Manager - Gruppo Marcegaglia

Ing.ra Silvia Gentilucci - Direzione Innovazione Tecnologica - Saipem

Dott.ssa Chiara Marieni - Responsabile Studi Prefattibilità - CARBFIX

Dott. Margalef Valdeperez Pere - Direttore Tecnologie di Decarbonizzazione -
SNAM

Ing. Agostino Rizzo - Direttore Tecnico - Heidelberg Materials Italia

Ing. Stefano Tondini - Responsabile Termovalorizzatori – Direzione Produzione
HERA

17:00 – 17:20 | **Conclusioni e chiusura dei lavori**

A cura di: **Dott. Francesco Petracchini** (Direttore DSSTTA), **Dott.ssa Lidia Armelao**
(Direttrice DSCTM), **Dott. Emilio Campana** (Direttore DIITET)