

## ORGANIZZA IL CONVEGNO

# GLI STOCCAGGI DI CO<sub>2</sub> E DI GAS NATURALE NEL SOTTOSUOLO: EVOLUZIONE NORMATIVA, ACCETTABILITÀ SOCIALE E VALUTAZIONI TECNICO-AMBIENTALI

**8 ottobre 2026 – ore 14,30**

**Piacenza EXPO – Sala B – Loc. Le Mose, Via Tirotti 11**

Lo stoccaggio di fluidi nel sottosuolo costituisce un processo tecnologico via via sempre più diffuso che vede coinvolti vari tipi di fluidi: dal gas naturale, all'anidride carbonica, dall'idrogeno ai reflui industriali, etc. Particolarmente rilevanti e di attualità sono lo stoccaggio geologico di gas naturale e di anidride carbonica all'interno di un giacimento esaurito o di un acquifero. In entrambi i casi, i fluidi sono iniettati in giacimenti costituiti da rocce porose e permeabili, coperte da strati impermeabili che ne impediscono la fuoriuscita. Questo processo permette di riportare il giacimento a uno stato simile a quello originario. Nel caso di iniezione di gas naturale, il processo consente di prelevare il gas quando la domanda aumenta, tipicamente in inverno, mentre l'iniezione avviene nei mesi estivi, quando la domanda è più bassa; tutto ciò si rende necessario per ottimizzare l'utilizzo della rete del gas nazionale, per permettere di gestire le strutture produttive e di trasporto gas con adeguati margini di elasticità, per contribuire al fabbisogno energetico nazionale e, soprattutto, per fronteggiare situazioni di mancanza/riduzione degli approvvigionamenti o di crisi del sistema nazionale (per esempio in caso di condizioni climatiche molto rigide o di blocchi di approvvigionamento da fonti estere). Nel caso di stoccaggio di anidride carbonica, il processo – che comprende la cattura, il trasporto e la iniezione del fluido – consente il suo confinamento in modo sicuro, riducendo le emissioni di gas serra. Si tratta di soluzioni attualmente già disponibili ed efficaci per decarbonizzare i settori cosiddetti hard-to-abate e cioè quelle industrie dove, sia per gli alti consumi di energia sia per le caratteristiche dei loro cicli produttivi, allo stato attuale non vi sono alternative tecnologiche altrettanto efficaci (ad esempio la siderurgia, i cementifici, le cartiere e la chimica). Al processo tecnologico, ormai consolidato nel caso di gas naturale e di anidride carbonica, si aggiungono i necessari temi associati alla evoluzione normativa, alla accettabilità sociale e alle stringenti valutazioni di carattere ambientale, temi che verranno trattati in questa giornata di studio.

## PROGRAMMA

### 14:30 - SALUTI INIZIALI

**Vincenzo Colla**

Vicepresidente Regione Emilia-Romagna

**Ing. Domenico Savoca**

Presidente ANIM – Associazione Nazionale Ingegneri Minerari

### PRIMA SESSIONE: LO STOCCAGGIO DI GAS NATURALE

**Coordinatore : Prof. Ing. Ezio Mesini**

Università di Bologna

### 14:40 - CRISI ENERGETICHE, GAS E STOCCAGGIO

**Prof. Davide Tabarelli** - Presidente Nomisma Energia

### 15:00 - POTENZIALE DELLA PRODUZIONE NAZIONALE DI GAS NATURALE

**Dott. Massimo Barbieri** - Eni

### 15:20 - LO STOCCAGGIO DI GAS NATURALE NEL SOTTOSUOLO: PRESENTE E FUTURO DI UNA RISORSA STRATEGICA

**Ing. Alessandro Troiano** - Direttore Operazioni di stoccaggio SNAM

### 15:40 - INDIRIZZI E LINEE GUIDA PER IL MONITORAGGIO DELLA SISMICITÀ, SUBSIDENZA E PRESSIONI DI PORO CONSEGUENTE A PRODUZIONE/INIEZIONE DI FLUIDI IN GIACIMENTO GUIDA PER IL MONITORAGGIO

**Ing. Gianluigi Sanetti, Dott.ssa Ilaria Antoncetti**  
MASE Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

### SECONDA SESSIONE: LO STOCCAGGIO DI CO<sub>2</sub>

**Coordinatore : Ing. Domenico Savoca**

Presidente ANIM – Associazione Nazionale Ingegneri Minerari

### 16:05 - CONTRIBUTO PROGETTI EUROPEI HE2020 ALLA CCS

**Prof.ssa Sabina Bigi** - Università La Sapienza Roma

### 16:20 - IL PROGETTO RAVENNA CCS

**Dott. Pietro Negri** - CCS ENI

### 16:35 - IL PROGETTO RAVENNA CCS DAL PUNTO DI VISTA DELLA AMMINISTRAZIONE LOCALE

**Dott. Stefano Ravaioli** - Comune di Ravenna

### 16:50 - ASPETTI DELLA SICUREZZA TECNICA NELLA CCS

**Ing. Giulia Stefani** - Direz. Centrale Prevenzione e Sic. Tecnica – Corpo Nazionale dei VVFF

### 17:05 - IL PROGRAMMA SPERIMENTALE DI STOCCAGGIO DEL PROGETTO RAVENNA CCS

**Ing. Daniel Giannetti** - Segreteria Tecnica Comitato CCS MASE Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

### 17:20 - DISCUSSIONE FINALE E CHIUSURA DEL CONVEGNO

L'ingresso al GEOFLUID è gratuito, previo accredito e/o preregistrazione sul sito [www.geofluid.it](http://www.geofluid.it) con invito omaggio, o registrazione presso la reception della fiera. La partecipazione al Convegno è gratuita.

INFORMAZIONI - Segreteria ANIM: [associazione@anim-ingegneriamineraria.it](mailto:associazione@anim-ingegneriamineraria.it); +39 340 5842984 [www.anim-ingegneriamineraria.it](http://www.anim-ingegneriamineraria.it)