



8 febbraio 2023 - Palazzo Baldassini - Via delle Coppelle, 35 - Roma

## Cattura e stoccaggio dell'anidride carbonica in Italia: il progetto CLEANKER come primo esempio virtuoso

Politiche e approcci necessari per una strategia di decarbonizzazione dell'industria

All'interno di un mondo industrializzato il cemento è un prodotto imprescindibile e vede una continua crescita dei volumi produttivi. Per questo la sua filiera produttiva può giocare un ruolo fondamentale per la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, il cui eccesso è tra i principali responsabili del cambiamento climatico.

Il progetto **CLEANKER – CLEAN clinker production by calcium looping process** – avviato il 1° Ottobre 2017 grazie al finanziamento del Programma Quadro Europeo Horizon 2020, sta per concludersi dopo più di cinque anni in cui ha svolto attività in linea con le strategie dell'Unione in tema di CCUS ovvero delle strategie di cattura e stoccaggio dell'anidride carbonica.

Il **progetto CLEANKER** è riuscito per la prima volta a dimostrare la fattibilità della cattura di CO<sub>2</sub> nelle condizioni operative nel moderno impianto per la produzione di cemento di Vernasca di proprietà del gruppo Buzzi Unicem. Partendo da questo incoraggiante risultato, l'evento si propone come un momento di analisi delle sfide e degli ostacoli all'inclusione della tecnologia CCUS nell'elenco delle priorità tecnologiche, insieme alle energie rinnovabili e ad altre opzioni di decarbonizzazione, nella normativa nazionale italiana ed europea per sostenere il raggiungimento degli obiettivi dell'Accordo di Parigi.



Anche alla luce della recente "Comunicazione della Commissione sugli orientamenti agli Stati membri per l'aggiornamento dei piani nazionali per l'energia e il clima 2021-2030" nella quale "Gli Stati membri sono invitati a includere nei rispettivi PNEC aggiornati gli sforzi previsti per consentire alle loro industrie di catturare e immagazzinare permanentemente, in siti di stoccaggio geologico, le emissioni di processo intrinseche conformemente alla direttiva 2009/31/CE", intendiamo proporre una riflessione su quali siano le attuali carenze e le necessità per l'effettivo inserimento delle tecnologie CCS nei piani nazionali per l'energia e il clima e per la decarbonizzazione dell'industria.



## Programma



### 10.00 - Registrazione

#### 10.30 - Interventi

**Monica Tommasi** - Presidente degli Amici della Terra  
*Saluti e introduzione*

**Stefano Consonni** - Presidente LEAP, Politecnico di Milano  
*Emissioni industriali di CO2 e strategie di stoccaggio e utilizzo*

**Matteo Carmelo Romano** - Professore ordinario, Politecnico di Milano  
*Il ruolo della CCUS nel raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione in Europa*

**Luigi Buzzi** - BUZZI UNICEM  
*Decarbonizzare il settore del cemento*

**Maurizio Spinelli** - LEAP  
*Il progetto CLEANKER: risultati e potenzialità future*

**Chris Bolesta** - Team leader unità decarbonizzazione delle fonti energetiche e CCUS, DG Energia della Commissione Europea  
*Visione strategica per la CCS e la CCU in Europa*

**On. Erica Mazzetti** - Membro Commissione Ambiente della Camera, Forza Italia

**Sen. Giorgio Bergesio** - Vicepresidente Commissione Industria del Senato, Lega

### 11.40 - Caffè

#### 12.00 - Tavola rotonda

*Modera: Agnese Cecchini, giornalista*

**Valentina Volpi** - Ricercatrice OGS - Membro dell'Operation Centre, IR ECCSEL ERIC

**Massimiliano Bienati** - Transport programme lead, ECCO Climate

**Patrizia Feletig** - Autrice del volume "Caccia grossa alla CO2" sulle tecnologie CCUS

**Enrico Mariutti** - Presidente Istituto di Alti Studi in Geopolitica e Scienze Ausiliarie (IsAG)

**Gianni Bessi** - Consigliere Regione Emilia Romagna

#### 13.00 - Chiusura lavori

**Marcello Capra** - Delegato Strategic Energy Technology (SET) Plan, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

### Light lunch

Info, registrazioni e aggiornamenti:

<https://amicidellaterra.it/index.php/ccs-cleanker-project>  
[segreteria@amicidellaterra.it](mailto:segreteria@amicidellaterra.it)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Framework Programme under GA n° 764816