



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



CENTENARIO
DELL'ALBO
DEGLI INGEGNERI



CONVEGNO ON LINE
GIOVEDÌ 21 DICEMBRE 2023, ORE 15.00 - 18.00

Ingegneria per la sostenibilità

Le tecnologie di cattura e utilizzo della CO2 e la sua conversione in combustibili rinnovabili

OBIETTIVI

Differenti sono gli obiettivi che le politiche energetiche europea e nazionale si pongono per raggiungere l'ambizione della neutralità climatica europea al 2050. In quest'ambito le tecnologie CCUS (Carbon Capture Utilization and Storage) risultano un valido strumento, che insieme ad altre misure può contribuire sicuramente al loro conseguimento. La loro implementazione, in particolare nell'industria ad alta intensità energetica, potrebbe essere una soluzione per contenere le emissioni di CO2, così come il loro utilizzo nei processi di produzione di idrogeno. Nonostante le CCUS abbiano raggiunto un buon livello di maturità tecnologica, il costo di implementazione risulta ancora elevato, rappresentando una delle principali criticità alla loro diffusione. La produzione di combustibili rinnovabili a partire da CO2 e idrogeno rappresenta un ulteriore ambito di applicazione dello sviluppo delle tecnologie di cattura della CO2 e del suo successivo utilizzo.

A CHI È RIVOLTO IL CONVEGNO ON LINE

Il convegno on line si rivolge ad ingegneri e ad altri professionisti interessati ad approfondire gli aspetti tecnici legati ai sistemi di produzione di fonti energetiche alternative a quelle di origine fossile.

ARGOMENTI

- Tecnologie CCUS (Carbon Capture Utilization and Storage)
- Decarbonizzazione dell'industria ad alta intensità energetica
- Produzione di combustibili rinnovabili a partire dal CO2 e idrogeno

INTRODUCE

Remo Giulio Vaudano Vice Presidente Vicario CNI

RELATORI

Claudia Bassano ENEA Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/23c20651>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.4. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, **con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno**. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**.

Evento organizzato con la collaborazione della:

