



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



CENTENARIO  
DELL'ALBO  
DEGLI INGEGNERI



## CONVEGNO ON LINE GIOVEDÌ 30 NOVEMBRE 2023, ORE 15.00 - 18.00 **La Gestione di IMPIANTI di climatizzazione HVAC: SISTEMI IDRONICI E AD ESPANSIONE DIRETTA A CONFRONTO**

### OBIETTIVI

Il modulo formativo si propone di illustrare i principi generali di funzionamento di tali sistemi (espansione diretta ed idronici), di definire nel dettaglio le peculiarità di ciascun sistema dal punto di vista frigorifero e della regolazione per poter effettuare una progettazione consapevole ed infine, di valutare le opportunità offerte dai due sistemi in modo da scegliere di volta in volta quello più opportuno.

### A CHI È RIVOLTO IL CONVEGNO ON LINE

Il convegno si rivolge agli ingegneri e agli altri professionisti tecnici interessati ad approfondire le proprie conoscenze sugli impianti di climatizzazione, oltre ad acquisire competenze in materia di gestione, prestazioni ed installazione di tali impianti anche attraverso casi concreti.

### ARGOMENTI:

- definizione e descrizione dei due sistemi (espansione diretta ed idronici);
- differenze e affinità delle due tecnologie;
- campi di applicazione;
- sistemi a recupero di calore;
- esempi e applicazioni pratiche.

### INTRODUCE

**Ing. Remo Giulio Vaudano** Vice Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

### RELATORE

**Ing. Giovanni Andrea Pol** Libero professionista

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/23c09745>

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:

