



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI LATINA

Seminario

## “Decarbonizzazione e transizione energetica: meccanismi incentivanti per le pompe di calore”

Mercoledì 13 Marzo 2024, ore 15.00 – 19.00  
Sala Conferenze Ordine Ingegneri di Latina

### Obiettivi

Il seminario si propone di illustrare i principi generali di funzionamento dei sistemi a pompa di calore (espansione diretta ed idronici), definire nel dettaglio le peculiarità di ciascun sistema dal punto di vista frigorifero e della regolazione per poter effettuare una progettazione consapevole e valutare le opportunità offerte dai due sistemi in modo da scegliere di volta in volta quello più opportuno. Verrà fatta un'analisi finalizzata a rappresentare i dati presenti nel PNIEC (Piano Nazionale Integrato Energia e Clima) in merito alla tecnologia. Sarà affrontato il tema delle misure disponibili per la promozione delle pompe di calore, in particolare verrà fatto un focus sul meccanismo incentivante del Conto Termico secondo il D.M. 16 febbraio 2016.

### Contenuti

15:00 – 15.15 Saluti istituzionali:

*Ing. Luca DI FRANCO, Presidente Ordine degli Ingegneri prov. di Latina*

15:15 – 16:15

Meccanismi incentivanti per le pompe di calore:

- Quadro generale fonte PNIEC
- Focus Conto Termico:
  - Tratti distintivi
  - l'intervento 2A

*Ing. Mattia LUCA – Componente Commissione Energia e Impianti della Federazione degli Ordini degli Ingegneri del Lazio*

16:15 – 17:00

Sistemi a pompa di calore: espansione diretta e idronici a confronto:

- definizione e descrizione dei due sistemi
- differenze e affinità delle due tecnologie

*Ing. Giovanni Andrea POL – Presidente Federazione Ordini degli Ingegneri del Lazio*

17:00 – 17:15 pausa

17:15 – 18:15

Focus Conto Termico:

- Best practices
- Come si accede all'incentivo (Il Portaltermico)

*Ing. Mattia LUCA – Componente Commissione Energia e Impianti della Federazione degli Ordini degli Ingegneri del Lazio*

18:15 – 18:45

Caso studio: sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale con impianti a PDC.

*Ing. Giovanni Andrea POL – Presidente Federazione Ordini degli Ingegneri del Lazio*

18.45 – 19.00 Dibattito conclusivo

---

#### Crediti Formativi Professionali

Il seminario è valido ai fini della Formazione Professionale Continua degli Ingegneri e darà diritto a **n. 4 CFP**

#### Frequenza minima

Ai fini del conseguimento dei CFP è necessaria la presenza al 100% del tempo di durata complessiva prevista dell'evento.

---