



Ottimizzazione energetica: il ruolo delle pompe di calore

7 Novembre 2019

Ordine degli Ingegneri di Roma
Piazza della Repubblica 59

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 14:30 alle ore 18.30).

L'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** attraverso l'attività della commissione **Riqualificazione Energetica**, in collaborazione con **Clivet S.p.A.**, il 07/11/2019, propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema: "Ottimizzazione energetica: il ruolo delle pompe di calore".

Durante la fase iniziale verrà fatta un'analisi finalizzata a rappresentare concretamente i risultati della penetrazione della pompa di calore nel parco immobiliare del residenziale e del terziario a partire dai dati presenti nella proposta di PNEC (Piano Nazionale Energia e Clima). Verrà fatto emergere il ruolo delle pompe di calore nella climatizzazione (riscaldamento e raffrescamento) degli edifici per il conseguimento degli obiettivi 2030 di decarbonizzazione. Partendo dallo stock iniziale degli impianti oggi presenti nelle varie tipologie di edifici (monofamiliari, condominiali con impianti autonomi o centralizzati) e della loro localizzazione nelle diverse zone climatiche del Paese, verranno presentati possibili scenari di penetrazione coerenti con gli obiettivi 2030 e indicativi dell'accelerazione necessaria del tasso di riqualificazione energetica degli edifici esistenti. Verrà presentata una valutazione dei benefici di una maggior diffusione delle pompe di calore anche in termini di riduzione delle emissioni di gas climalteranti. Sarà affrontato il tema delle misure oggi disponibili per la promozione delle pompe di calore. Dopo una panoramica sul ruolo delle fonti rinnovabili nella riqualificazione energetica degli edifici, interverrà l'azienda Clivet S.p.A. presentando le tecnologie delle pompe di calore, illustrandone i criteri di dimensionamento e fornendo esempi applicativi.

Si ringrazia:



Programma 11 aprile 2018

Ore 14:15- 14:30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14.30 – 14.45

Il ruolo delle pompe di calore nel piano energia clima 2030

Ing. Monica Tommasi

Commissione Riqualificazione energetica

Ore 14:45 – 15:00

Misure politiche in materia di pompe di calore

Ing. Mattia Luca

Presidente Commissione Riqualificazione energetica

Ore 15:00 – 16:15

I sistemi di climatizzazione per gli edifici nuovi ed esistenti.

Ing. Massimo Stefano Venco

Clivet S.p.A

Ore 16:15 - 16:30

Pausa caffè

Ore 16:30 – 17:45

Il sistema di climatizzazione idronico evoluto

Ing. Massimo Stefano Venco

Clivet S.p.A

Ore 17:45 – 18:00

Caso studio: sostituzione di un impianto di climatizzazione invernale esistente con impianto di climatizzazione a pompa di calore

Ing. Noris Pegoraro

Referente d'area Commissione Bioedilizia

Ore 18:00 – 18:30

Dibattito di valutazione orale