

DECARBONIZZAZIONE E POMPE DI CALORE NEGLI IMPIANTI A SERVIZIO DEGLI EDIFICI

SCENARI DI TRANSIZIONE, REGOLE TECNICHE ED INFRASTRUTTURE ELETTRICHE

17 Settembre 2025, ore 14.00 - 18.00

Convegno in presenza

FINALITÀ E ARGOMENTI

L'obiettivo del convegno è fornire una panoramica tecnica sulla progettazione dei sistemi impiantistici basati sulle pompe di calore anche alla luce delle nuove Direttive Europee, arrivando fino a valutare gli effetti della diffusione di tali sistemi sulle reti elettriche interne ed esterne agli edifici.

L'evento tecnico "Decarbonizzazione e Pompe di Calore negli Impianti a Servizio degli Edifici" rappresenta un'occasione di approfondimento sulle strategie operative e normative per la transizione energetica del settore edilizio. Attraverso interventi di esperti, verranno analizzati gli scenari attuali e futuri legati all'elettrificazione dei consumi, con particolare attenzione al ruolo delle pompe di calore come tecnologia chiave per ridurre le emissioni climalteranti. Saranno illustrati i recenti aggiornamenti normativi e le regole tecniche per una corretta progettazione e gestione degli impianti, in linea con gli obiettivi europei di neutralità climatica. Un focus sarà dedicato all'adeguamento delle infrastrutture elettriche e alle criticità della rete in ambito urbano e residenziale. L'incontro si rivolge a progettisti, tecnici del settore, amministratori e stakeholder pubblici, offrendo strumenti concreti per affrontare la transizione con competenza e visione strategica.

PROGRAMMA

13.30 | **Registrazione partecipanti**

14.00 | **Saluti istituzionali**

Carlotta PENATI - Presidente Ordine Ingegneri Milano

Massimiliano DE ROSE - Presidente CROIL e Ordine Ingegneri Como

Remo Giulio VAUDANO - Vice Presidente Vicario Consiglio Nazionale Ingegneri

Ippolita CHIAROLINI - Consigliera Consiglio Nazionale Ingegneri

Assessore di riferimento Regione Lombardia o suo delegato

Carlo NAVA - Presidente Ordine Ingegneri Monza e Brianza e Referente Commissione CROIL Impianti

14.20 | **Pompe di calore: scenari e driving forces tecniche e di mercato**

Marco DALL'OMBRA - ASSOCLIMA

14.40 | **Le prestazioni energetiche delle pompe di calore: dalla teoria alla pratica**

Cesare Maria JOPPOLO - Coordinatore Commissione CROIL Impianti

15.00 | **Come si progettano gli impianti con pompe di calore? - L'importanza del dimensionamento nel processo di transizione energetica**

Luca STEFANUTTI - ESA Engineering

15.20 | **Le pompe di calore e la sorgente aria: requisiti, risorse e limiti**

Michele VIO - Tula dell'Albritz Sas

15.40 | **Le sorgenti geotermiche e lo scambio termico con il terreno: indicazioni e soluzioni**

Riccardo BANI - ARSE (Associazione Riscaldamento Senza Emissioni)

16.00 | **Le pompe di calore e la sorgente acqua: indicazioni e aspetti regolatori e connessori**

Marco FELISA - Città Metropolitana di Milano

16.20 | **Coffee break**

16.40 | **Pompe di calore e reti elettriche esterne all'edificio: impatto ed adeguamenti sulla rete di distribuzione pubblica**

Marco ROSSI - RSE

17.00 | **Pompe di calore e reti elettriche di edificio: evoluzione, implementazione e adeguamenti**

Franco BUA - ECD Engineering - Commissione CROIL Impianti

17.20 | **Case Study applicativi**

Progetto Reward Heat: Sito di via Balilla, acqua di falda e reti di teleriscaldamento smart in area urbana

Angelo PASCALE - Comune di Milano

Pompe di calore e recupero energetico dai Data Center

Luca RIGONI - A2A Calore

Il progetto di riqualificazione di un impianto condominiale esistente

Roberto CALLEGARI - Commissione impianti Ordine di Monza e Brianza

18.00 | **Dibattito finale e chiusura dell'evento**

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ing. Cesare Maria JOPPOLO - Presidente Commissioni Impianti Ordine Ingegneri Milano

Per iscriversi e consultare la versione più aggiornata del programma [CLICCARE QUI](#)

INFORMAZIONI UTILI

SEDE

Sala Biagi, Regione Lombardia

Ingresso N4 del Palazzo Lombardia

Piazza città di Lombardia 1 (MM2 Caiazzo), 20124 – Milano

L'accesso alle sale sarà possibile a partire dal momento della registrazione.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

L'evento è valido per il rilascio di

3 Crediti Formativi Professionali (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri**

MATERIALE

Eventuali presentazioni pdf proiettate dai docenti nel corso di ciascun intervento

Evento gratuito