



Con il patrocinio di



Evento realizzato con il contributo incondizionato di

RIELLO

3 CFP

Riconoscimento di n. 3 CFP per INGEGNERI, PERITI INDUSTRIALI,

DATA E ORARIO

Mercoledì 26 marzo 2025
dalle 15.00 alle 18.45

MODALITÀ

Evento in presenza
Numero massimo partecipanti:
• 70

Sala dell'Ordine degli
Ingegneri della provincia di
Catania
Via V. Giuffrida 202, 95128
Catania (CT)

ISCRIZIONI ON LINE
Partecipazione gratuita

[Clicca QUI per iscriverti](#)

Contatti

prevendita.riello@carrier.com

Convegno gratuito

RISCALDAMENTO SOSTENIBILE: COME RIDURRE I COSTI OPERATIVI CON I SISTEMI A POMPA DI CALORE. GUIDA AL DIMENSIONAMENTO.

La riqualificazione energetica degli edifici rappresenta una sfida cruciale per l'odierna società, chiamata a coniugare esigenze di comfort, sostenibilità ed efficienza economica. In questo scenario, il dimensionamento corretto delle pompe di calore e/o dei sistemi ibridi assume un ruolo determinante per il raggiungimento di questi obiettivi. I tradizionali metodi di dimensionamento potrebbero non essere più adeguati alle crescenti esigenze di sostenibilità e alla complessità dei moderni sistemi termici. Per questo motivo, è necessario adottare un approccio innovativo che tenga conto delle reali esigenze degli occupanti e delle caratteristiche dell'edificio. Un nuovo paradigma nel calcolo del carico termico è rappresentato dalla firma energetica dell'edificio. Attraverso questo strumento, è possibile dimensionare la pompa di calore in base alle effettive esigenze di comfort degli occupanti, ottimizzando il rapporto tra costi di impianto e continuità di servizio. La determinazione del fabbisogno di acqua calda sanitaria (ACS) negli impianti a pompa di calore necessita di una valutazione accurata. Infatti, sebbene la potenza media richiesta risulti modesta nel calcolo energetico, è fondamentale garantire la continuità del servizio in qualsiasi condizione. Per assicurare il comfort degli utenti, è indispensabile prendere in considerazione il profilo di prelievo reale dell'acqua calda, impiegando metodi innovativi come quello descritto nel progetto di norma prEN 15450:2024.



PROGRAMMA

Ore 15:30 - 16.15

Verso una transizione energetica sostenibile: Incentivi, utilizzo ed evoluzione dei nuovi gas refrigeranti nelle pompe di calore
Relatore: Simone Martinelli - Pre-Sales Manager Riello

Ore 16:50 - 18.00 (17:00 coffe Break)

Il dimensionamento dei servizi riscaldamento e acqua calda sanitaria con impianti a pompa di calore.
Ing. Laurent Socal - Presidente ANTA

Ore 18.00 - 18:30

Le soluzioni impiantistiche negli edifici esistenti in ottica di riduzione delle emissioni
Ing. Rosario Cavallaro - Sales Engineering Manager Riello

Ore 18:30 Q&A

GESTIONE CREDITI

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore non si vedranno attribuiti i CFP.

MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività saranno inviati dopo la conclusione dell'attività formativa gli atti del convegno in PDF e consegnato il giorno dell'incontro assieme ad altro materiale informativo la dispensa tecnico-normativa di Assoclimate "GESTIONE DI APPARECCHIATURE per la climatizzazione contenenti refrigeranti infiammabili"