



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI



SEMINARIO CLIMATIZZAZIONE IN AMBITO CONDOMINIALE, COMMERCIALE ED INDUSTRIALE: PROPOSTE TECNICHE ED ANALISI ECONOMICHE PER DIVERSIFICARE LA PRODUZIONE DI ENERGIA E RIDURRE I COSTI

L'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani organizzano con il contributo incondizionato di Viessmann srl il Seminario "*Climatizzazione in ambito condominiale, commerciale ed industriale: proposte tecniche ed analisi economiche per diversificare la produzione di energia e ridurre i costi*" che si terrà nella giornata del **1 dicembre 2022 dalle ore 10,30 alle ore 13,30** presso l'Auditorium G. Piamonte a Palazzo Querini Stampalia, Campo Santa Maria Formosa, 5252 – Venezia.

RELATORI:

- Ing. Alberto VILLA – *Viessmann Italia*
- Ing. Andrea PAVAN – *Viessmann Italia*
- Ing. Manuel PINTO – *Viessmann Italia*
- Ing. Fabio MINCHIO

PROGRAMMA

Vedi locandina allegata

CREDITI FORMATIVI

Il rilascio dell'Attestato di frequenza darà diritto agli Ingegneri ad acquisire **3 CFP**.

PER RICEVERE L'ATTESTATO DI FREQUENZA È OBBLIGATORIA LA PRESENZA PER TUTTA LA DURATA DELL'EVENTO

La partecipazione al seminario in oggetto è riservata agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e agli Ordini d'Italia.

Per iscriversi all'evento è necessario che il professionista interessato diventi utente della Fondazione collegandosi al sito dell'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e successivamente provveda all'iscrizione al corso stesso.

Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria della Fondazione al n. 041.7790577.

L'accettazione dell'adesione da parte dell'Ordine e della Fondazione sarà comunque sempre discrezionale e quindi non automatica

L'ADESIONE COSTITUISCE VINCOLO PER LA PARTECIPAZIONE ALL'INCONTRO



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA
FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI

Evento realizzato con il contributo
incondizionato di

VIESSMANN



SEMINARIO GRATUITO CLIMATIZZAZIONE IN AMBITO CONDOMINIALE, COMMERCIALE ED INDUSTRIALE: PROPOSTE TECNICHE ED ANALISI ECONOMICHE PER DIVERSIFICARE LA PRODUZIONE DI ENERGIA E RIDURRE I COSTI

giovedì 1 dicembre dalle 10:30 - 13:30

presso Auditorium G. Piamonte a Palazzo Querini Stampalia –
Campo Santa Maria Formosa, 5252 - Venezia

10:30 – 12:00 - relatori *ing. Alberto Villa, ing. Andrea Pavan, ing. Manuel Pinto (Viessmann Italia)*
Introduzione e scenario normativo.

- Le tecnologie per far fronte alla transizione:
 - Sistemi ibridi e pompe di calore ad alta potenza: focus su modelli ad alta temperatura
 - sistemi VRF e sistemi ad espansione diretta per applicazioni industriali
 - Sistemi ibridi e pompe di calore ad alta potenza: applicazioni e novità di prodotto. Utilizzo dei modelli ad alta temperatura.
- Valutazione delle applicazioni tipo in ambito commerciale ed industriale in abbinamento a sistemi di produzione ed accumulo per l'energia elettrica:
 - Analisi tecnica della proposta
 - Grandezze numeriche ed economiche
 - Valutazione del ritorno su un possibile investimento
 - Individuazione della proposta Viessmann

12:00 – 13:30 – *relatore ing. Fabio Minchio (Libero professionista)*

- Le pompe di calore ad alta temperatura nei revamping energetici dei condomini.
- Analisi energetica e differenze rispetto al sistema a media/bassa temperatura.

Obiettivi del seminario: fornire al progettista le conoscenze sulle tecnologie applicabili in vari contesti edilizi come il "light commercial" (uffici, industriale, negozi) e i condomini e le possibilità che queste tecnologie offrono in un momento storico in cui i costi dei vettori energetici stanno assumendo quote molto elevate per le imprese.

Dopo un necessario aggiornamento sullo stato normativo e legislativo, saranno analizzate le tecnologie disponibili come i sistemi idronici in pompa di calore, i sistemi VRF e ad espansione diretta.

Saranno quindi esposte le analisi tecnico-economiche delle varie soluzioni in abbinamento con impianti fotovoltaici. Infine, sarà proposta un'analisi in contesto residenziale condominiale per l'applicazione di una pompa di calore ad alta temperatura.