



L'Ordine dei Periti Industriali di Forlì-Cesena, in collaborazione con **Vaillant**, ti invita a partecipare all'incontro tecnico dal titolo:

Il Regolamento (UE) 2024/573 e l'impiego dell'R290 nella climatizzazione residenziale: vantaggi competitivi e vincoli normativi per la installazione di pompe di calore ad R290

Il seminario, strutturato in due sezioni, si propone di fornire un quadro, il più possibile esaustivo, sulle attuali problematiche connesse con l'utilizzo di apparecchiature che utilizzano gas refrigeranti per la climatizzazione domestica alla luce delle più recenti disposizioni comunitarie che, come noto, prevedono significative restrizioni per mitigarne l'impatto ambientale. Ma è proprio grazie ai vincoli via via più stringenti posti in ambito comunitario, che sono state elaborate nuove soluzioni estremamente efficienti con il ricorso a gas refrigeranti sempre meno climalteranti. Ne sono un esempio le pompe di calore alimentate con R290 che Vaillant Group, prima in Italia, ha proposto sul mercato sin dal 2020 delle quali si parlerà più diffusamente nella seconda sezione del seminario. Tanto premesso, nella prima parte dell'incontro, saranno oggetto di analisi le problematiche ambientali insorte a causa del ricorso massivo a gas refrigeranti fortemente climalteranti ed ai successivi provvedimenti legislativi che sono stati intrapresi per contenerne gli effetti sino al recente Regolamento (UE) 2024/573. Successivamente verranno illustrati i criteri adottati in ambito internazionale per la designazione dei gas refrigeranti e la loro classificazione secondo la norma UNI EN 378 per poi proseguire con l'analisi della procedura che la medesima norma propone per il corretto dimensionamento della massima carica di refrigerante in ambiente. Questa prima sezione si concluderà con alcuni cenni sulla manipolazione ed il trasporto dei gas refrigeranti ed un breve commento delle "Linee Guida sui refrigeranti infiammabili" predisposte da Assoclimate. La seconda parte del seminario è incentrata sulle pompe di calore a R290 proposte da Vaillant Group Italia delle quali saranno illustrate le peculiarità fondamentali, le corrette modalità di installazione e le soluzioni che possono essere adottate per offrire il comfort richiesto su diverse tipologie di impianti siano essi esistenti che di nuova realizzazione.

Data

Martedì 24 Settembre 2024

Sede dell'incontro

Globus City Hotel Best Western
Via Traiano Imperatore, 4 47122 Forlì

Agenda

14:00 Registrazione dei partecipanti

14:20 Saluti istituzionali e presentazione dell'incontro tecnico

Segretario dell'Ordine dei Periti Industriali Per. Ind. Franco Massi

14:30 Prima parte (durata stimata ca 2,5 ore)

1. I gas refrigeranti: l'evoluzione della specie
2. Regolamento F Gas (UE) 2024/573: nuovi limiti e restrizioni
3. L'impatto della regolamentazione europea sui gas refrigeranti infiammabili
4. La nomenclatura dei gas refrigeranti: non solo un numero!
5. La normativa di settore: criteri di dimensionamento secondo la UNI EN 378
6. Manipolazione e trasporto dei refrigeranti
7. Le linee guida sui refrigeranti infiammabili di Assoclimate: analisi e valutazioni

17:00 Coffee break

17:15 Seconda parte (durata ca 1,5 ore)

1. La pompa di calore AROtherm plus a R290: caratteristiche essenziali
2. La corretta installazione della pompa di calore AROtherm plus a R290: distanze di sicurezza, scarico di condensa.
3. Esempi applicativi

18:00 Dibattito e chiusura lavori

La partecipazione all'incontro tecnico è gratuita e dà diritto all'attribuzione di **n. 3 CFP**, secondo il Regolamento di formazione continua dei Periti Industriali.

Le iscrizioni dovranno essere effettuate attraverso la piattaforma Albo Unico:

ID Corso: 37867