



SEMINARIO TECNICO

Le problematiche di sicurezza antincendio per la corretta gestione e realizzazione degli impianti in pompa di calore ad espansione diretta che utilizzano gas frigoriferi infiammabili

Sintesi dell'evento

L'evento si propone di evidenziare quali sono le problematiche di prevenzione incendi connesse alla realizzazione e alla gestione di impianti in pompa di calore ad espansione diretta che utilizzano i gas frigoriferi infiammabili.

Il seminario è rivolto ai progettisti, agli installatori e ai tecnici a qualsiasi titolo coinvolti nella progettazione, realizzazione e gestione di questo tipo di impianti.

Data: Martedì 28 ottobre 2025, ore 14.30-19.00

Sede dell'evento: Villa PAT – Sedico (BL) – Sala convegni
<https://maps.app.goo.gl/3AxPoafpWg96pdN18>

Programma: 14.30 - 15.30 - Riferimenti normativi (DPR 151/2011, DM 7/8/2012, Dm 3/8/2015)
- caso studio inerente il sopralluogo in attività soggetta controllo vigili del fuoco

Relatore: **Ing. Umberto CAPOZZI** – Funzionario del Comando VV.FF. di Belluno

15.30 - 16.30 - Introduzione sul mondo dei gas fluorati
- Il GWP
- Chimica dei gas frigoriferi:
* Non infiammabili - Classe 1;
* Poco infiammabili - Classe 2L;
* Infiammabili - Classi 2 e 3
- Tossicità ed infiammabilità
- Direttiva PED

Relatore: **Ing. Ugo Cosimo TRIMBOLI** – libero professionista

16.30 – 16.45 Coffee Break offerto dallo Sponsor HOVAL S.r.l.

16.45 – 18.45 - Direttiva ATEX per impianti che utilizzano gas infiammabili ed a rischio esplosione
- La UNI 378 (parti 1, 2, 3 e 4) con particolare attenzione alle indicazioni attinenti alla sicurezza della prevenzione incendi
- Le norme sui gas combustibili ed i paralleli con l'impegno del gas R290
- Casi studio ed esempi

Relatore: **Ing. Ugo Cosimo TRIMBOLI** – libero professionista

18.45 - 19.00 Discussione e risposta a eventuali quesiti.

Numero minimo di partecipanti: **10**

Numero massimo partecipanti: **140** (le iscrizioni avverranno in ordine cronologico)

modalità di iscrizione: tramite portale ISI FORMAZIONE per gli iscritti agli Ordini Professionali
via E-mail segreteria@ordineingegneri.bl.it per gli altri soggetti

costo: **€ 10,00 a partecipante**

Crediti Formativi Profess.: ai partecipanti all'intero evento verranno attribuiti:

- **4 ORE** per iscrizione ANPA (Prof. Antincendio - ex L.818)
- **4 CFP** per gli Ingegneri iscritti all'Ordine di Belluno
- In base ai singoli regolamenti per i Professionisti iscritti ad altri Ordini e Collegi Professionali

Consigliere Referente: Ing. Giampaolo GIACOMINI

Sponsor:

The logo for Hoval, featuring the word "Hoval" in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.