

con il contributo incondizionato di

con il patrocinio di



CORSO DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO
(secondo D.M. 5 agosto 2011, art. 7)

n. 2 moduli di 2 ore (tot. 4 ore) – 19 novembre 2024

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

Relatori: Ingg. Michele Conti e Ugo Cosimo Trimboli

Data: 19 Novembre 2024

Orario: 14.00 – 18.45

Ore 14.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.15 Saluti e presentazione dello sponsor

Sede del corso: Istituto CNOS FAP (Sala Mamma Margherita) – C.so Randaccio, 18 – Vercelli

**Alla fine del corso dalle ore 18.45 alle ore 19.15 test di valutazione dell'apprendimento
Commissione esaminatrice Ingg. Franco Barosso e Michele Conti**

Il corso è valido ai fini dell'aggiornamento professionale con il riconoscimento de seguenti crediti:

- 4 ore di aggiornamento per il mantenimento dell'iscrizione nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7 comma 1 del D.M. 05.08.2011
- 4 crediti CFP per ingegneri iscritti all'Albo Unico degli Ingegneri
- 4 ore di aggiornamento per CSE/CSP
- 4 ore di aggiornamento per RSPP/ASPP

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO È GRATUITA

con il contributo incondizionato di

con il patrocinio di



Modulo 1

Inquadramento normativo e teoria sui gas infiammabili

Dalle ore 14.30 alle ore 16:30

Ing. Michele Conti

Premessa normativa sul DPR 151/11 ed analisi dell'allegato 1 (Conti): la problematica degli impianti in PDC con utilizzo di gas infiammabili

Ing. Ugo Cosimo Trimboli

Introduzione sul mondo dei gas fluorati

Panoramica sulla normativa di riferimento per gas frigoriferi infiammabili

II GWP

Chimica dei gas frigoriferi

- Non infiammabili - Classe 1
- Poco infiammabili - Classe 2L
- Infiammabili - Classi 2 e 3

Tossicità ed infiammabilità

Direttiva PED

Dalle ore 16.30 alle ore 16.45 coffee break

Modulo 2

Norme tecniche per l'impiego dei gas infiammabili con casi studio

Dalle ore 16.45 alle ore 18:45 Ing. Ugo Cosimo Trimboli

Direttiva ATEX per impianti che utilizzano gas infiammabili ed a rischio esplosione

La prevenzione incendi: prime indicazioni per e "attività soggette"

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

Conclusione per la corretta gestione ed autorizzazione degli impianti in pompa di calore con gas infiammabile di classe 2L, 2 e 3



Le iscrizioni dovranno essere effettuate dal 10 ottobre al 15 novembre 2024

ISCRIVITI