



L'IMPIEGO DEI REFRIGERANTI INFIAMMABILI NEL CONTESTO NAZIONALE E COMUNITARIO

Sponsor



Con il patrocinio di



INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID
INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Webinar, 18 dicembre 2020, ore 14.30

Le limitazioni alle emissioni di gas serra imposte dalle recenti normative internazionali stanno imponendo restrizioni via via più stringenti nell'uso dei tradizionali HFC. La riduzione dell'effetto serra diretto dei refrigeranti passa principalmente attraverso la riduzione della loro vita atmosferica. Questo aspetto comporta nella stragrande maggioranza dei casi l'infiammabilità dei fluidi frigoriferi siano essi naturali o di sintesi. È quindi in corso una intensa attività di ricerca sia per l'individuazione di nuovi refrigeranti, sia per l'individuazione di opportune misure di sicurezza per limitare il rischio conseguente dall'infiammabilità senza penalizzare l'efficienza energetica delle macchine. Il prevedibile impiego su larga scala di refrigeranti infiammabili sta quindi richiedendo un notevole sforzo a livello normativo, di ricerca e progettuale per l'industria del condizionamento dell'aria e della refrigerazione. AiCARR è da tempo attiva sia sul fronte della normativa che della ricerca applicata per un impiego sicuro ed efficiente dei refrigeranti infiammabili.

In questo seminario si presenteranno, a cura del Comitato Tecnico Refrigerazione di AiCARR, le più recenti innovazioni della ricerca su scala internazionale sui nuovi refrigeranti infiammabili (sia A2L che A2 ed A3). Si illustrerà quindi lo stato di avanzamento dei lavori del Comitato Tecnico Sicurezza e Prevenzione Incendi che da tempo collabora con Vigili del Fuoco per l'implementazione e l'armonizzazione di normative sull'impiego dei refrigeranti infiammabili.

Infine si presenteranno considerazioni sull'impatto che l'impiego dei refrigeranti infiammabili ha sulla progettazione degli impianti di condizionamento dell'aria.

DOWNLOAD PRESENTAZIONI WEBINAR

I partecipanti potranno effettuare gratuitamente il download delle presentazioni dal sito www.aicarr.org qualche giorno dopo il webinar

CONTATTI

Segreteria Organizzativa
AiCARR
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270
info@aicarr.org
www.aicarr.org

Partner



Crediti Formativi richiesti ai fini della formazione continua degli Ingegneri e dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati. L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del CNI e del CNPI.



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

14.30 Accesso al webinar dei partecipanti

14.45 **Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori**

Filippo Busato, *Presidente AiCARR*

Didier Coulomb, *Direttore IIR/IIF*

Massimiliano Pierini, *Managing Director, Reed Exhibitions Italia srl, Mostra Convegno Expocomfort*

Moderatore: Claudio Zilio, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova*

15.00 **Introduzione alla giornata**

15.15 **Recenti sviluppi e prospettive future di ricerca nell'impiego di refrigeranti incombustibili**

Claudio Zilio, Giulia Righetti, *Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova*

16.00 **Utilizzo di refrigeranti incombustibili e prevenzione incendi**

Michele Mazzaro, *Dirigente Superiore dell'Ufficio Prevenzione Incendi e Rischio Industriale, Roma*

16.30 **Implicazioni progettuali negli impianti HVAC**

Remo Giulio Vaudano, *Componente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Roma*

17.00 **TAVOLA ROTONDA**

18.15 **Chiusura dei lavori**

Per partecipare al seminario è necessario iscriversi entro e **non oltre il 16 dicembre 2020** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Eventi - Prossimi Convegni

L'Ordine degli Ingegneri riconosce n° 3 CFP

Il CNPI - Consiglio Nazionale dei Periti Industriali - riconosce n° 3 CFP.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito anche con la richiesta di crediti
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: € 50,00 iva inclusa

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).