

INCONTRI CON LE AZIENDE

AICARR
FORMAZIONE

DA 60 ANNI GENERIAMO IDEE PER UN'ENERGIA SOSTENIBILE



In partnership with



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Event realized with the unconditional contribution of



Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

Si avvisa che ai fini del rilascio dei crediti formativi professionali per la partecipazione ad eventi on-line, tutti gli Ingegneri che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata (100% di attenzione) in quanto la piattaforma utilizzata tiene traccia dell'attenzione del partecipante. Nel caso di utilizzo di doppio schermo, il passaggio da uno schermo all'altro è considerato come mancanza di attenzione così come la visualizzazione di altre pagine o programmi durante l'evento.

Il report finale generato in automatico dalla piattaforma al termine dell'evento dà evidenza della percentuale di attenzione per ogni partecipante, e costituisce l'unica attestazione valida in caso di controllo da parte del CNI.

THE USE OF PROPANE AS A REFRIGERANT IN AIR CONDITIONING APPLICATIONS. THE OUTCOME OF AN INTERNATIONAL RESEARCH PROJECT: LIFE – ZEROGWP

By the Delegates and Territorial Activities Commission

Webinar, June 22, 2021, 10.00 a.m.

Several international directives and rules have imposed stringent reductions of global warming gases emissions, including traditional HFCs. In this framework, the European Commission (EC) is promoting an intensive research activity for the use of hydrocarbon refrigerants in several refrigeration and air conditioning applications. The large diffusion of flammable refrigerants will require a huge effort from the research, standards development and design point of views in the refrigeration and air-conditioning industry with emphasis on room air conditioners that represent the largest market potential.

This virtual meeting aims at presenting the main results of the research program LIFE ZeroGWP, carried out within the framework of the LIFE – Climate Change Mitigation Programme of the European Union.

The design and manufacturing strategies for the development of safe and energy efficient compact air conditioning units operating with propane will be analyzed both from the theoretical thermodynamic and technological perspective including practical experiences from extensive field tests. The outcomes of a detailed Life Cycle Assessment study will assess the actual reduction of the environmental impact of the analyzed propane air conditioning units and their sustainability in a European scenario.

INCONTRI CON LE AZIENDE

June 22, 2021, h. 10.00 a.m.



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAM

- 9.45 Access of participants to the webconference
Chair: dr. Giulia Righetti, DTG – University of Padova
- 10.00 **Welcome and introduction of the meeting**
Oreste Bottaro – CEO Innova
- 10.20 **Recent developments and research perspectives about flammable refrigerants**
Claudio Zilio, Giulia Righetti - Università degli Studi di Padova
- 11.00 **Using propane for monobloc air conditioners**
Matteo Campidelli - Innova
- 11.40 **Propane monobloc: lessons learnt from the field**
Kateřina Jandová, IVAR CS, Czech Republic
- 12.20 **Life cycle assessment of a near-to-zero GWP air conditioner**
Nicola Moro - Studio Fieschi
- 13.00 Questions & Answers

Per partecipare all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre il 20 giugno 2021** dal sito internet:
www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

Per una ottimale gestione dell'incontro il **numero massimo dei partecipanti è fissato in 200**. In caso di richieste di partecipazione in numero superiore l'evento verrà riprogrammato.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR in regola con la quota associativa: 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

Nessun rimborso è previsto in caso di assenza o di mancato raggiungimento della percentuale di presenza richiesta per l'ottenimento dei CFP. La somma versata sarà ritenuta valida per la partecipazione, durante l'anno solare, ad un altro Incontro Tecnico.

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).

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org