INCONTRI CON LE AZIENDE

AiCARR FORMAZIONE | DA 60 ANNI GENERIAMO IDEE PER UN'ENERGIA SOSTENIBILE

In collaborazione con

AiCARR
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

F-GAS E NUOVI REFRIGERANTI: INNOVAZIONI TECNOLOGICHE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA NEL CONDIZIONAMENTO

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

Bari, 28 marzo 2025, ore 14.00
Politecnico di Bari
Dipartimento ArCoD - Aula Magna "Domus Sapientiae"
Via E. Orabona, 4
70126 BARI

Questo evento rappresenta un'importante occasione di aggiornamento e confronto sulle recenti evoluzioni normative, tecnologiche e ambientali nel settore della refrigerazione e del condizionamento dell'aria.

Negli ultimi anni, l'industria HVAC&R (Heating, Ventilation, Air Conditioning & Refrigeration) è stata protagonista di una profonda trasformazione, spinta dalla necessità di ridurre l'impatto ambientale dei gas refrigeranti e di migliorare l'efficienza energetica degli impianti. L'entrata in vigore del nuovo Regolamento F-Gas e la progressiva riduzione dell'uso di refrigeranti ad alto GWP (Global Warming Potential) impongono nuove sfide, ma aprono anche interessanti opportunità per lo sviluppo e l'adozione di tecnologie più sostenibili.

La mancanza di una regolamentazione chiara sulla prevenzione antincendio per i nuovi refrigeranti infiammabili impone un'attenta valutazione tecnica durante l'installazione e l'uso di tali sistemi. La sicurezza deve essere prioritaria, considerando il potenziale rischio di incendi o esplosioni. Durante l'incontro, esperti del settore analizzeranno lo stato dell'arte e le novità tecnologiche sull'uso dei nuovi refrigeranti a basso impatto ambientale, come quelli naturali e le nuove miscele a basso GWP, e presenteranno le migliori pratiche per ottimizzare l'efficienza energetica e la sicurezza degli impianti. Verranno approfonditi anche gli aggiornamenti normativi, le implicazioni tecniche per progettisti e installatori e i vantaggi legati ad una corretta formazione degli operatori.

L'obiettivo di questo evento è fornire ai professionisti strumenti concreti per affrontare la transizione ecologica con soluzioni all'avanguardia, garantendo prestazioni elevate, conformità alle normative e riduzione dei costi operativi.

Richiesti Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali

(per periti in autocertificazione)
Si avvisa che ai fini del rilascio dei crediti formativi professionali per la partecipazione ad eventi, tutti gli Ingegneri e i Periti Industriali che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata.

DELEGATO TERRITORIALE PUGLIA - Prof. Francesco Ruggiero - info@aicarr.org

INCONTRI CON LE AZIENDE

Bari, 28 marzo 2025, h. 14.00

CONSULTA INDUSTRIALE

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.30 **Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro**
- Prof. Arch. Franco de Filippis - Direttore del Dipartimento ArCoD Politecnico di Bari
- Prof. Claudio Zilio - Presidente AiCARR
- Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Bari
- Arch. Rosa D'ELISEO Comandante Vigili del Fuoco Bari
- Prof. ing. Francesco Ruggiero - Delegato Territoriale Puglia

14.45 **Direttive UE e transizione energetica**
Prof. Umberto Berardi - Politecnico di Bari

15.15 **Il nuovo Regolamento F-gas e nuovi refrigeranti**
Prof. Claudio Zilio - Università di Padova, Presidente AiCARR

15.45 **Impiego di macchine con nuove tecnologie in attività soggette a controlli di Prevenzione Incendi**
Arch. Rosa D'Eliseo/ing. Michele Rosati - Comando Vigili del Fuoco di Bari

16.15 **Refrigeranti naturali: l'uso dell'ammoniaca negli impianti di climatizzazione e refrigerazione industriale**
Johnson Controls Ing. Riccardo Di Lullo/Ing. Michela Motta

16.45 **Implicazione normativa per le centrali con refrigeranti tossici e lievemente infiammabili: esempi applicativi**
Johnson Controls Ing. Riccardo Di Lullo/Ing. Michela Motta

17.15 **Caso studio per sostituzione caldaia con diverse configurazioni in pompa di calore elettrica**
Johnson Controls Ing. Riccardo Di Lullo/Ing. Michela Motta

17.45 Dibattito e conclusioni

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 26 marzo 2025** dal sito internet: *www.aicarr.org* nella sezione Incontri Tecnici e Visite Tecniche.

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
- Crediti formativi per Ingegneri e Periti Industriali in autocertificazione con attestato di partecipazione
- Partecipanti Ingegneri NON Soci con crediti: €50,00 IVA inclusa

Nessun rimborso è previsto in caso di erroneo pagamento, 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