

Il 38° Convegno nazionale AiCARR a MCE

“Edifici e impianti per il clima futuro” è il titolo del 38° Convegno nazionale AiCARR che si terrà il 29 giugno a Fieramilano nel corso di Mostra Convegno Expocomfort. Il Convegno, con un programma di relazioni libere e a invito, presenterà contributi di interesse per il settore HVAC, e non solo, relativi alle nuove strategie di riqualificazione, con l'adozione di innovativi approcci di progettazione, nell'ottica di una maggiore resilienza dei sistemi edificio-impianto e dei relativi componenti per la sostenibilità energetica e ambientale e per la salute, il tutto alla luce dell'impatto sui cambiamenti climatici.

In particolare, il programma delle relazioni si svilupperà intorno ai seguenti temi: Edifici resilienti ai cambiamenti climatici; Metodi innovativi di progettazione e simulazione per edifici resilienti



ti ai rischi climatici; Impatto dei sistemi di condizionamento sul comfort e la salute di occupanti e operatori; Sistemi innovativi di monitoraggio e controllo e IoT; Impatto ambientale, economico e sociale delle nuove tecnologie.

Per informazioni aggiornate vi invitiamo a visitare la sezione dedicata del sito AiCARR.

AiCARR e Mostra Convegno Expocomfort, il commento del Presidente Busato

“È nei tempi difficili che si riconoscono i veri amici. Questi ultimi due anni, così complessi per tutti e in particolar modo per chi promuove eventi culturali e momenti di incontro, hanno rafforzato notevolmente i rapporti tra AiCARR e MCE, portando alla realizzazione di eventi digitali che hanno registrato affluenze considerevoli.

MCE2022 sarà finalmente il momento di tornare ad incontrarci di persona e AiCARR ne sarà parte attiva con il proprio Convegno nazionale “Edifici e impianti per il clima futuro” e con Seminari nazionali e internazionali, in grado di coinvolgere sia profes-

sionisti di alto livello da tutto il Paese, sia rivolti ad un pubblico di progettisti da tutto il mondo, per celebrare insieme il 60° anniversario dalla fondazione.

Unione e sinergia, per la climatizzazione e il comfort sostenibili”

Così ha commentato il Presidente di AiCARR Filippo Busato in una dichiarazione rilasciata all'ufficio stampa di MCE.



I risultati dell'elezione del Presidente AiCARR 2023-2026

Claudio Zilio è il candidato vincitore dell'elezione del Presidente AiCARR per il triennio 2023-2026. Le votazioni, che si sono concluse il 28 febbraio scorso, hanno visto la partecipazione di 493 votanti. La Commissione Elettorale si è riunita il 1° marzo e ha validato i seguenti risultati:

Claudio Zilio 253 voti, Stefano Corgnati 234 voti, schede bianche 6.

In qualità di Presidente Eletto, Zilio affiancherà l'attuale Presidente Filippo Busato nel suo ultimo anno di mandato, per assumere la carica di Presidente in occasione dell'Assemblea Generale dei Soci 2023.

Claudio Zilio è ingegnere meccanico e dottore di ricerca in Fisica Tecnica presso l'Università degli Studi di Padova, dove attualmente è professore ordinario per i corsi di Termotecnica e di Gestione delle Energie Rinnovabili. Svolge atti-

vità di ricerca sull'ottimizzazione energetica per la sostenibilità nel condizionamento dell'aria e nella refrigerazione, con particolare interesse per i nuovi fluidi frigoriferi, l'ottimizzazione degli scambiatori per macchine frigorifere e pompe di calore.

Socio AiCARR dal 2007, ha ricoperto il ruolo di Consigliere nel triennio 2008-2010 e attualmente è membro della Giunta Esecutiva e Presidente della Commissione Convegni, è Responsabile del Comitato Tecnico Refrigerazione dal 2012, membro dell'Editorial Board di AiCARR Journal e autore di capitoli della Miniguia.



La gestione dell'energia nell'industria: da maggio, il nuovo Percorso

L'attuale dibattito sul costo delle fonti energetiche focalizza ulteriormente l'attenzione sui concetti di “risparmio energetico” e “riduzione degli sprechi”. Ma, mentre si parla ampiamente di accorgimenti e strategie per il settore residenziale e terziario-commerciale, una minore attenzione viene rivolta ai consumi e alla loro possibile riduzione in ambito industriale. L'impiantistica industriale, sia di processo o finalizzata alla climatizzazione degli ambienti o alla loro illuminazione, necessita di conoscenze, ma soprattutto di valutazioni, decisamente differenti da quelle applicabili negli altri settori, con vincoli e condizioni che possono influire in maniera determinante sulle scelte progettuali da adottare. Gli impianti presenti negli stabilimenti industriali necessitano di grande competenza, non solo in fase di progettazione, ma anche di installazione e soprattutto di gestione e di manutenzione, perché il loro funzionamento ottimale comporta grandi risparmi in termini energetici e quindi economici.

Per affrontare questi e altri argomenti legati alla gestione dell'energia nell'industria, AiCARR Formazione ha creato un nuovissimo Percorso formativo caratterizzato da una serie di moduli, alcuni della durata di 4 ore e altri di 8 ore, in cui affrontare singoli temi: dalle caratteristiche costruttive degli ambienti industriali a quelle degli impianti al loro servizio, a quelle degli impianti specifici per le lavorazioni, quali aria compressa, vapore tecnologico, recupero termico e altri. All'interno del Percorso, e di ciascun modulo, viene posta grande attenzione ai problemi connessi alla tariffazione dei singoli servizi di stabilimento con i relativi aspetti contrattuali. Questi, più nel particolare, gli argomenti trattati nei diversi moduli:

- Energia nell'industria: aspetti tecnici ed economici
- I sistemi di combustione negli impianti industriali
- Il vapore tecnologico
- Aria compressa
- L'isolamento termico negli impianti industriali
- La cogenerazione nel settore industriale
- Il recupero termico industriale
- Le pompe di calore nell'industria
- Il riscaldamento negli ambienti dell'industria
- L'illuminazione degli ambienti nell'industria
- Il controllo del rumore nell'ambiente industriale
- Pompe e ventilatori nelle applicazioni industriali
- Impianti frigoriferi industriali e del terziario

Il Percorso, rivolto a progettisti termotecnici, Energy Manager, EGE, responsabili di stabilimento e a chi si occupa di gestione dell'energia all'interno di stabilimenti industriali, prenderà il via a fine maggio e proseguirà nel corso dell'autunno, le date sono in fase di definizione e verranno pubblicate a breve sul sito di AiCARR Formazione.

Tutte le informazioni relative ai corsi sono pubblicate sul sito
www.aicarrformazione.org