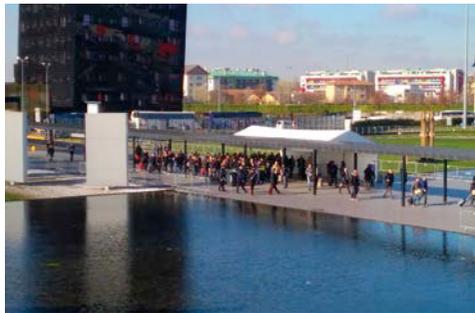


Tutti gli appuntamenti AiCARR a MCE 2020

Sono numerosi gli eventi che AiCARR, anche in partnership con importanti realtà nazionali e internazionali, presenterà all'edizione 2020 di Mostra Convegno Expocomfort, in programma a Fiera Milano Rho dal 17 al 20 marzo prossimi.

Il primo appuntamento, in calendario il pomeriggio del 17 marzo, è con il Seminario di AiCARR-ASHRAE Group dal titolo "Legionellosis Risk. A 2020 international outlook on rules and technical solutions", mentre il 18 marzo sarà la giornata all'insegna della IEQ, argomento sviluppato al mattino in sinergia con ASHRAE, IEQ-GA e REHVA nel corso del Seminario internazionale "Progettare la qualità dell'ambiente interno" e il pomeriggio con la partecipazione di esperti italiani al Seminario nazionale "La qualità dell'ambiente interno negli edifici per l'istruzione".

Il mattino del 19 marzo sarà la volta del Seminario realizzato in collaborazione con IIR dal titolo "L'impiego dei refrigeranti infiammabili nel contesto nazionale e comunitario", di particolare attualità anche alla luce dei recenti aggiornamenti legislativi in tema di F-GAS e di normativa antincendio, con la presenza di un rappresentante dei Vigili del fuoco. Inoltre, tra le 13.30 e le 14.30 ci sarà un momento di confronto presso lo stand tra i nostri Associati e un esperto del GSE, coordinato e gestito dall'Associazione. Il pomeriggio sarà invece dedica-



to alle novità relative alla progettazione termotecnica dell'edificio, illustrate nel Seminario "Nuovi orizzonti della progettazione", che si occuperà di aspetti quali l'antisismica, l'acustica, la qualità dell'aria e il Commissioning. Il 20 marzo gli appuntamenti di AiCARR a MCE si concluderanno con il Seminario "Smart buildings and digitalization", realizzato in collaborazione con REHVA.

Anche quest'anno l'Associazione parteciperà con alcuni dei suoi esperti al BIM Forum, che proporrà momenti di confronto sugli aspetti della progettazione di edifici che, per rispondere in modo efficace alle nuove esigenze del mercato, legano gli impianti HVAC al Building Information Modeling.

Infine AiCARR, per tutta la durata di MCE, vi aspetta al Padiglione 13 con il suo stand in posizione K02, dove potrete visionare le novità editoriali, richiedere informazioni, rinnovare la quota associativa o iscrivervi per la prima volta all'Associazione

Publicato il PNIEC: moderata soddisfazione da parte di AiCARR

È stato pubblicato il 21 gennaio scorso dal MiSE il PNIEC, il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima, predisposto con il Ministero dell'Ambiente e il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, che recepisce le novità contenute nel Decreto Legge sul Clima e quelle sugli investimenti per il Green New Deal contenute nella Legge di Bilancio 2020. Il testo definitivo del PNIEC, inviato alla Commissione europea in attuazione del Regolamento (UE) 2018/1999, è frutto di un percorso, iniziato a dicembre 2018, che ha permesso un proficuo confronto tra le istituzioni, i cittadini e gli stakeholder e che ha visto l'attiva partecipazione di AiCARR attraverso l'invio al Ministero di una serie di proposte dettagliate che hanno in parte trovato applicazione nel documento.

In seguito alla pubblicazione del Piano Integrato, AiCARR ha inviato una nota alla stampa in cui ha dichiarato: «Accogliamo con moderata soddisfazione la pubblicazione del PNIEC, che stabilisce gli impegni dell'Italia su efficienza energetica, rinnovabili ed emissioni al 2030. Tra le proposte riprese dal Governo si possono menzionare «l'integrazione delle fonti rinnovabili, l'efficienza energetica nei nuovi edifici, le misure suggerite sui sistemi di accumulo come quelli di pompaggio, gli accumuli elettrochimici e il power to gas, il dibattito pubblico in merito all'accettazione sociale degli impianti da fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica, l'integrazione di queste ultime nel sistema dei trasporti, l'utilizzo di idrogeno e la relativa rete di distribuzione, la modifica del meccanismo che regola i Certificati bianchi, l'eliminazione dei sussidi al consumo di combustibili fossili diretti e indiretti con l'obiettivo di azzerarli nel prossimo decennio, la proposta per incrementare l'attività delle ESCo nel settore della Pubblica Amministrazione».

«Rimane molto da fare - continua la nota di AiCARR - sulla promozione dell'autoconsumo dell'energia prodotta da FER, sulla riforma tariffaria e la rivalutazione degli oneri di sistema, sulle tempistiche per la graduale

A Roma, la lezione sulla regolazione degli impianti ad aria

Si terrà a Roma una lezione sul tema degli impianti ad aria proposta da AiCARR Formazione nella Regione Lazio, in collaborazione con la Delegazione Territoriale locale.

La lezione verterà sulla regolazione degli impianti ad aria per fini di climatizzazione, tema piuttosto complesso in quanto tali impianti possono trovarsi a rispondere a esigenze che vanno oltre il semplice raffrescamento o riscaldamento degli ambienti. Per questo, accanto a quelle che vengono definite le 'funzionalità di base', si affiancano spesso funzionalità aggiuntive che permettono, in alcuni casi, di evitare l'installazione di ulteriori impianti. Questo processo comporta una complessità crescente dal punto di vista dei componenti delle UTA e delle logiche di regolazione e dell'interazione dei singoli componenti richiedendo un controllo integrato e organizzato dei singoli processi. Il corso fornisce le informazioni e la sensibilità necessarie per acquisire dimestichezza con il processo di strutturazione di una logica di regolazione complessa senza incorrere nelle tipiche situazioni di conflitto. Nel corso della giornata verranno introdotte le differenti funzionalità di un impianto ad aria e, definita la componentistica necessaria per l'espletamento delle singole funzionalità, la logica di regolazione per ciascuna di esse e la possibile gestione di priorità e conflitti, innalzando in definitiva il livello del controllo da parte del progettista, dell'installatore e del gestore sull'impianto.

La data della lezione verrà a breve pubblicata sul sito di AiCARR Formazione.

Sede: Roma



Fondamenti 2020 – I corsi sulla progettazione di impianti

Il Percorso Fondamenti vedrà in programma dal 31 marzo al 2 aprile tre delle otto giornate dedicate alla progettazione di impianti. Indispensabili per chi sceglie la professione di progettista nel settore HVAC, questi corsi sono consigliati anche a figure professionali che, pur non specializzate nell'impiantistica per la climatizzazione, hanno necessità di conoscere le caratteristiche principali degli impianti.

Questi corsi, che offrono particolare attenzione agli aspetti pratici degli argomenti trattati, sono come sempre frequentabili anche separatamente in base ai propri interessi personali.

Il calendario

31 marzo – Progettazione di impianti di riscaldamento ad acqua: fondamenti

1 aprile – Progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua: fondamenti

2 aprile – Progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua: dimensionamento

Sede: Milano



Fondamenti 2020 – A maggio, quattro giornate sulle centrali

Sono in calendario a maggio i quattro corsi del Percorso Fondamenti dedicati alle varie tipologie di centrale: termica, idrica e frigorifera. Partendo dai componenti di ogni tipologia, i moduli analizzano l'architettura generale delle centrali e definiscono le regole di base per il loro corretto collegamento all'impianto, fondamentali per la buona riuscita di un progetto. Queste giornate, come sempre selezionabili in base alle proprie esigenze formative, forniscono dati e spunti di analisi preziosi sia per i tecnici del sistema edificio-impianto, sia per i gestori di strutture pubbliche o private e gli energy manager.

Saranno richiesti Crediti Formativi Professionali per ingegneri e periti industriali.

Il Calendario

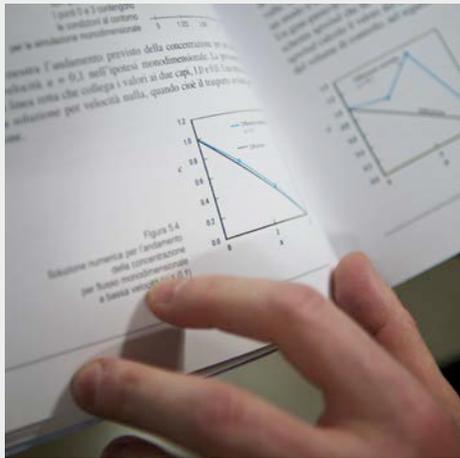
12 maggio – Centrali termiche

13 maggio – Centrali e impianti idrici - Sistemi di scarico di acque reflue

14 maggio – Centrali frigorifere

29 maggio – Macchine frigorifere e pompe di calore: fondamenti

Sede: Milano



Fondamenti e applicazioni della regolazione automatica di impianti

È consigliato a progettisti, energy manager e tecnici addetti alla manutenzione e controllo degli impianti il corso sulla regolazione automatica degli impianti, organizzato il 28 maggio nel Percorso Fondamenti. La giornata tratta un argomento di particolare importanza per chi opera nel settore, in quanto i dispositivi di regolazione sono ormai presenti in tutti i sistemi impiantistici e hanno assunto negli ultimi anni un ruolo fondamentale, oltre che nella conduzione degli impianti, anche nel raggiungimento degli obiettivi di risparmio energetico e di comfort ambientale. Le leggi e le normative recenti sulle prestazioni energetiche degli edifici contemplano infatti anche un «rendimento di regolazione» nel calcolo del rendimento globale stagionale degli edifici, determinato secondo quanto indicato nella Specifica Tecnica UNI TS 11300 parte 2.

Il corso fornisce le più importanti conoscenze sulla regolazione automatica degli impianti di climatizzazione, sul dimensionamento delle valvole di regolazione, sulle applicazioni della regolazione automatica negli impianti di climatizzazione, sul risparmio energetico mediante la regolazione degli impianti.

Verranno richiesti Crediti Formativi Professionali per ingegneri e periti Industriali.

Data e sede:

28 maggio, Milano

estensione dell'obbligo di quote minime da FER per gli edifici esistenti, sulla revisione del codice dei contratti pubblici per gli interventi di efficienza energetica, sull'adozione dell'idrometano nella micro-cogenerazione e, per finire, sull'implementazione di forme di comunicazione e di informazione per l'uten-

te finale. Inoltre è fondamentale rivedere le quote minime obbligatorie di FER già esistenti per gli edifici nuovi e reinvestire i proventi derivanti da CO₂ anche nel settore dell'efficienza energetica e non solo in quello dei trasporti pubblici, secondo le proposte che AiCARR ha già avanzato su questi due temi".

Obiettivo 2030: a Verona, il 37° Convegno nazionale AiCARR

Si terrà a Verona l'11 giugno prossimo il 37° Convegno nazionale AiCARR, dal titolo "Obiettivo 2030: scenari, tecnologie e strategie per la sostenibilità energetica nella climatizzazione". L'obiettivo che dà il titolo al Convegno si riferisce all'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, un programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU.

A 10 anni dal 2030, AiCARR intende con questo Convegno fare il punto della situazione per quanto concerne il suo focus tematico sui temi dell'energia sostenibile, delle città e comunità sostenibili e della lotta contro il cambiamento climatico.

Considerato che, dopo la prima accelerazione nello sviluppo delle rinnovabili e dell'efficienza energetica iniziata nei primi anni 2000, un'ulteriore e più forte accelerazione attende il nostro Paese, con importanti quote di rinnovabile elettrica, una significativa riduzione delle emissioni di CO₂ e sostanziali incrementi dell'efficienza energetica, il Convegno permetterà di tracciare i possibili e i più probabili scenari e di individuare le stra-



tegie e le tecnologie che permetteranno di rispondere a quella che si presenta come la più grande sfida energetica finora vissuta nell'era contemporanea.

Tali argomenti saranno affrontati nelle relazioni a invito da esperti del settore e in un ampio programma di relazioni libere. A questo proposito, AiCARR invita tutti coloro che desiderano condividere studi, esperienze e realizzazioni relativi ai temi del Convegno a inviare **entro il prossimo 5 marzo** l'abstract della propria relazione attraverso il sito www.aicarr.org.

È tempo di rinnovare la quota associativa AiCARR per il 2020

La scadenza per il rinnovo della quota associativa è come sempre il 31 marzo, ma coloro che hanno già rinnovato, o provvederanno a rinnovare l'iscrizione entro il 29 febbraio, potranno usufruire di un omaggio sempre molto apprezzato dai professionisti del settore: l'ingresso gratuito a Mostra Convegno Expocomfort (Fiera Milano-Rho, 17-20 marzo 2020) per i quattro giorni della manifestazione, fino a esaurimento delle disponibilità. L'ingresso gratuito dovrà essere richiesto via mail all'indirizzo stefania.navazio@aicarr.org, indicando nell'oggetto nome, cognome e numero di tessera; in seguito alla richiesta verrà inviata conferma via mail con il codice da utilizzare per accedere al sito di MCE e ottenere il biglietto omaggio in formato elettronico.

È comunque possibile rinnovare la quota en-

tro il 31 marzo per continuare a usufruire dei vantaggi offerti in esclusiva da AiCARR ai suoi Associati, tra i quali la libera consultazione dei Vademecum, la linea editoriale pensata come supporto per l'attività professionale quotidiana, recentemente ampliata con la pubblicazione dai due nuovi volumi sul BIM e sui BACS, che saranno disponibili sul sito e sulla App, attualmente in fase di implementazione per rendere i contenuti e i servizi offerti dall'Associazione sempre più fruibili. Inoltre saranno a breve disponibili sul sito e sulla APP le versioni aggiornate dell'apprezzatissimo Manuale d'Ausilio alla progettazione termotecnica - Idronica e della Miniguia AiCARR. Altre importanti novità saranno presentate a Mostra Convegno Expocomfort.

AiCARR ha partecipato ad ASHRAE Winter Conference a Orlando

La Presidente Francesca R. d'Ambrosio e il Segretario Generale Luca A. Piterà hanno partecipato alla ASHRAE Winter Conference 2020, che si è tenuta a Orlando, Florida, dall'1 al 5

febbraio scorsi.

Oltre a seguire l'intenso programma di seminari e workshop organizzati nell'ambito della Conference e a prendere parte ai lavo-



ri dei Technical Committee, i rappresentanti di AiCARR hanno partecipato alle riunioni di ASHRAE, della IEQ Global Alliance, di cui AiCARR fa parte come unica associazione europea, e dell'Associate Society Alliance (AASA). Gli incontri con ASHRAE hanno permesso di fare il punto sulle azioni comuni, quali le at-

tività dell'AiCARR-ASHRAE Group e la partecipazione dell'Associazione statunitense alle iniziative di AiCARR in Mostra Convegno Expocomfort. È da sottolineare infine che, nel corso della Conference, è stata conferita la prestigiosa Fellowship ASHRAE al Socio AiCARR Paolo Tronville.



Visita tecnica al Mose



Il Mose di Venezia è stato al centro della visita tecnica organizzata lo scorso gennaio da AiCARR.

Un ringraziamento particolare per la collaborazione e l'ospitalità all'azienda Socia Bemerita G.I. Industrial Holding.

Il Portogallo ospiterà l'edizione 2020 di Climamed

Climamed è il Congresso internazionale sulla climatizzazione nell'area del Mediterraneo organizzato a turno da cinque Associazioni del settore HVAC che in REHVA rappresentano altrettanti Paesi dell'Europa meridionale: AiCARR per l'Italia, AICVF per la Francia, ATECYR per la Spagna, OE-Ordem dos Engenheiros per il Portogallo e TTMD per la Turchia.

L'edizione 2020 di Climamed sarà organizzata a Lisbona, dal 17 al 19 maggio, dall'OE-Ordem dos Engenheiros e sarà focalizzata sul tema "Towards Climate-Neutral Mediterranean Buildings and Cities", con l'obiettivo di portare un contributo significativo alla soluzione dei problemi posti dai cambiamenti climatici attraverso la presentazione di relazioni incentrate sui vari aspetti della realizzazione del comfort indoor unito alla sostenibilità ambientale, in uno scenario in cui saranno sicuramente richiesti resilienza e capacità di adattamento.



Uno degli obiettivi principali degli organizzatori del Congresso è anche rappresentato dall'apertura verso partecipanti provenienti da altri Paesi del Mediterraneo, oltre ai cinque tradizionalmente coinvolti in Climamed, e da altri continenti caratterizzati da un clima simile a quello mediterraneo.

Tutte le informazioni utili sono reperibili sul sito www.climamed.org.

A Kyoto la Conferenza IIF-Gustav Lorentzen sui refrigeranti naturali

Si terrà a Kyoto dal 6 al 9 dicembre prossimi la 14a Conferenza IIF (Institut International du Froid)-Gustav Lorentzen sui refrigeranti naturali (GL 2020).



GL 2020 promuoverà la discussione su argomenti relativi a studi su temi quali proprietà termodinamiche e scambi termici e di massa, sviluppi di sistemi come pompe di calore, dispositivi di raffreddamento e loro applicazioni.

La Conferenza, che vedrà la partecipazione di ricercatori, ingegneri ed altri esperti del settore, è organizzata dalla Japan Society of Refrigeration and Air Conditioning Engineers (JSRAE).

Per informazioni: <http://www.iifir.org/>

AiCARR Formazione su Il Sole 24 ore

AiCARR Formazione è apparsa su Il Sole 24 Ore di martedì 17 dicembre con un'ampia panoramica sulla sua offerta formativa: percorsi per professionisti e neolaureati, corsi "in house" per Aziende ed esami di certificazione.

La prestigiosa pubblicazione ha permesso di illustrare in modo mirato i settori di competenza, le aree formative dedicate a chi opera a vario titolo nel settore HVAC e la flessibilità delle proposte destinate a importanti aziende, Enti pubblici, Ordini e Collegi Professionali, cui AiCARR Formazione, dal 2013 a oggi, ha erogato oltre 4.000 ore di lezione, diventando il punto di riferimento delle realtà che intendono accrescere il know how di dipendenti e collaboratori, al fine di incrementare la propria competitività, il valore dei servizi offerti e la soddisfazione delle risorse aziendali.



MCE 2020: a colloquio con AiCARR Formazione

Durante Mostra Convegno Expocomfort, AiCARR Formazione è a disposizione di quanti abbiano interesse a costruire piani formativi personalizzati, anche in ambito aziendale, in risposta a specifiche esigenze professionali.

È dunque possibile contattare la segreteria di AiCARR Formazione, via mail all'indirizzo paolaluciani@aicarrformazione.org oppure telefonicamente al numero 02 67075805, per prenotare un appuntamento nei seguenti giorni e fasce orarie: mercoledì 18 e giovedì 19 marzo dalle ore 11.00 alle ore 13.00 e dalle ore 15.00 alle ore 17.00; venerdì 20 marzo dalle ore 10.00 alle ore 12.00.

I colloqui si svolgeranno presso lo stand di AiCARR: K02, Padiglione 13.



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