

## Nuova data per l'esame di certificazione per EGE

Sempre più richiesti sul mercato del lavoro, gli Esperti in Gestione dell'Energia dal 2016 devono essere certificati per poter condurre le diagnosi energetiche periodiche prescritte per grandi imprese e imprese energivore (D.Lgs 102 del 4/07/2014 di recepimento della Direttiva Europea sull'efficienza energetica). In quest'ottica, AiCARR Formazione organizza periodicamente esami di certificazione per EGE, realizzati in collaborazione con ICMQ, secondo lo schema di certificazione e accreditamento per la conformità alla norma UNI CEI 11339:2009 in materia di EGE. La prossima sessione d'esame è a Milano il 6 maggio. Per accedere all'esame, il candidato deve dimostrare di possedere i requisiti in materia richiesti dall'Organismo di Certificazione: un titolo di studio, almeno il diploma di scuola media superiore, riconosciuto o equipollente a quelli italiani, e l'esperienza lavorativa, dimostrando di aver ricoperto mansioni tecniche e/o manageriali nella gestione dell'energia (energy management) e di aver svolto almeno 7 sui 17 compiti previsti al Capitolo 4 della Norma UNI CEI 11339:2009. Sono obbligatori quelli ai punti 1, 4, 6 e 7, ovvero almeno una diagnosi energetica completa comprensiva dell'individuazione di interventi migliorativi anche in relazione all'impiego delle fonti energetiche rinnovabili che include: un'analisi del sistema energetico di un edificio civile o industriale (analisi dei processi, degli impianti, delle tecnologie e della politica energetica); gestione di una contabilità energetica analitica, valutazione dei risparmi ottenuti dai progetti di risparmio energetico e relative misure; analisi tecnico-economica e di fattibilità degli interventi e valutazione dei rischi.

### Data e sede

**6 maggio**, Milano



## Appuntamento a maggio con il Percorso Approfondimenti

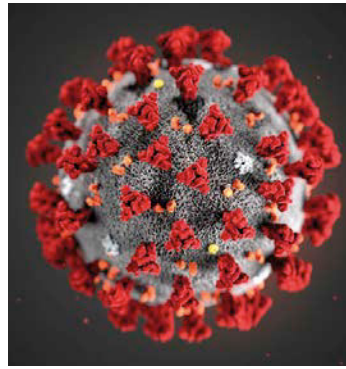
È in programma a partire dal 25 maggio a Milano il Percorso Approfondimenti, che si rivolge a chi ha frequentato i corsi del percorso Fondamenti e ai professionisti che hanno un'esperienza consolidata e intendono acquisire contenuti avanzati per la progettazione degli impianti di climatizzazione. L'agenda vede in calendario il corso dedicato a Calcolo, progettazione e costruzione di reti idroniche, che offre un approfondimento teorico e pratico sull'argomento, seguito dal modulo sulla Regolazione degli impianti ad aria, pensato per offrire al progettista, all'installatore e al gestore una buona padronanza di tali impianti, e dalla giornata sui Sistemi di automazione integrata e reti di comunicazione, un argomento sempre più attuale. Il Percorso proseguirà poi con il corso sulla Diagnosi energetica, che descrive fra l'altro i vari livelli di diagnosi, determinandone scopi e campi di applicazione, con la giornata sul dimensionamento e le applicazioni delle Pompe di calore, sempre più utilizzate come generatori degli impianti di riscaldamento, e terminerà in giugno con il corso su Calcolo, progettazione e costruzioni di reti aeruliche, che descrive nel dettaglio uno dei temi più complessi della progettazione impiantistica.

## I documenti AiCARR su SARS-CoV2-19 e ambienti di lavoro

Il 27 febbraio scorso l'OMS ha pubblicato la guida di orientamento "Getting your workplace ready for COVID-19".

A seguito dei quesiti pervenuti in Associazione e delle informazioni non sempre verificate che circolano nei media, AiCARR ha ritenuto opportuno integrare la guida con alcune informazioni relative ai suoi ambiti di competenza con un documento, scaricabile dal sito AiCARR.

Nel documento, dopo una premessa sulle possibili modalità di contagio studiate finora, AiCARR fornisce consigli sugli aspetti legati alla gestione degli impianti per la corretta aerazione degli ambienti al fine di ridurre al minimo potenziali rischi di propagazione dell'infezione,



al livello di occupazione degli ambienti lavorativi condivisi da più persone e alle operazioni di igienizzazione dei condotti degli impianti di climatizzazione. A questo primo documento, di carattere generale, è seguito un secondo, anch'esso scaricabile dal sito AiCARR, che contiene un protocollo per minimizzare il potenziale rischio da diffusione del SARS-CoV2-19 in

impianti HVAC esistenti. Questo secondo documento è rivolto ai tecnici del settore ai quali vengono fornite alcune indicazioni su come operare sugli impianti esistenti, a esclusione degli ambienti ospedalieri e sanitari, delle camere bianche e dei laboratori.

## Rinviato il 37° Convegno nazionale AiCARR

A causa della pandemia che sta preoccupando l'intero pianeta, il 37° Convegno nazionale AiCARR, dal titolo "Obiettivo 2030: scenari, tecnologie e strategie per la sostenibilità energetica nella climatizzazione", programmato a Verona per l'11 giugno prossimo, è stato rinviato. La sede e la data saranno rese note appena pos-

sibile. I termini per l'invio degli abstract sono prorogati al 30 aprile.

AiCARR ringrazia tutti coloro che hanno risposto al suo invito inviando l'abstract e coloro che lo faranno e dà appuntamento a tutti per un futuro si spera molto prossimo.

## È uscito il volume 26 della Collana Tecnica AiCARR

Apparsi alla fine degli anni '50 e presto abbandonati a causa dei problemi legati tra l'altro alla mancanza dell'isolamento termico nei solai interpiano, i sistemi radianti sono tornati in voga alla fine del secolo scorso e sono sempre più diffusi. La storia di questi sistemi risale almeno al III secolo a.C., come testimoniano i resti delle terme romane, ma ha radici ancora più antiche. Nel nuovo Volume pubblicato nella Collana AiCARR, dal titolo "Le terme romane da Pompei a Cuma", viene ripercorso un periodo della storia dei sistemi radianti, con la descrizione dei componenti e dei principi di funzionamento del sistema di riscaldamento e di produzione dell'acqua calda in alcune terme romane della Campania Felix. Il testo è dedicato a chi opera nel settore della tecnologia, che troverà affa-

scinante scoprire come nell'antichità si risolvessero problemi moderni, a chi si occupa di discipline umanistiche e in particolare di archeologia del mondo classico, che troverà delle spiegazioni fisiche a situazioni nelle quali si imbatte quotidianamente, e a tutti coloro che si interessano di storia dell'ingegneria, una disciplina nuova che conferma quanto la nostra professione sia antica e degna di rilievo e quanto la storia sia maestra di vita e di tecnica.



## Efficienza energetica: serve un Testo Unico. La nota di AiCARR

È stata diffusa dalle maggiori agenzie e ripresa da organi di stampa di settore la nota nella quale AiCARR riassume i punti salienti di quanto ha proposto nel documento depositato il 25 febbraio scorso, in occasione dell'Audizione presso la 10ª Commissione permanente Industria, commercio e turismo del Senato, in rela-

zione al D.Lgs. sulla prestazione energetica e all'efficienza energetica in edilizia.

In particolare, l'Associazione ribadisce la necessità di un Testo Unico sull'efficienza energetica, «al fine di avere un coordinamento tra tutti i testi legislativi interessati» ed evidenzia che «Il testo attuale recepisce formalmente la

Direttiva, modificando e integrando il testo del D.Lgs. 192/05, ma non fa cenno all'indice SRI (Indicatore di predisposizione degli edifici all'intelligenza), per cui viene il dubbio che l'Italia non intenda adottare questo indicatore». Inoltre AiCARR dichiara che: «Lo schema di Decreto si propone come modifica del solo D.Lgs. 192/05, ma a nostro avviso va coordinato con il D.P.R. 74/2013, il D.M. 26/6/2015 e il D.Lgs. 28/2011 all'allegato III. A questo proposito, va sottolineato che l'articolo 8 della Direttiva 844 stabilisce che in caso di nuova installazione, sostituzione o miglioramento di sistemi tecnici per l'edilizia effettuati per ottimizzarne il consumo energetico, gli Stati membri stabiliscono i requisiti di impianto da applicare per quanto tecnicamente, economicamente e funzionalmente fattibile.

Questa impostazione è in netto contrasto con quella a oggi prevista dall'allegato III del D.Lgs. 28/11 sulla copertura da fonti energetiche rinnovabili, che considera solo l'impossibilità tecnica. A maggior ragione, si auspica che parallelamente al Decreto di recepimento della Direttiva si metta mano anche alla revisione

dell'Allegato III del D.Lgs. 28/2011 senza aspettare il recepimento della nuova direttiva sulle FER». AiCARR rileva anche che «Il testo parla di qualità dell'aria ma non fornisce indicazioni o provvedimenti concreti su tale tema». Infine, AiCARR evidenzia che «La Direttiva 844 prevede che la strategia a lungo termine contenga le politiche e le azioni senza alcuna distinzione temporale, ovvero fin da subito, impegno non recepito dal comma 4 del testo, che rappresenta una deviazione dal testo e dagli intenti della Direttiva. Se si considera che il PNIEC è stato pubblicato il 21 gennaio scorso e che il primo aggiornamento del PNIEC, da proporre alla Commissione europea è previsto per il 30 giugno 2023, si rischia di non avere le politiche e le azioni, almeno fino a quella data». Segnaliamo che i medesimi commenti depositati in Senato sono stati inviati anche alla Commissione Attività Produttive della Camera e discussi il giorno 17 marzo a porte chiuse, data l'attuale impossibilità di organizzare riunioni frontali. Il documento depositato in Senato è consultabile sul sito AiCARR nella sezione Normativa/Consultazioni.

## Le nuove date di MCE 2020: il commento di AiCARR e l'agenda dei Seminari

Com'è noto, con un comunicato datato 25 febbraio, Reed Exhibitions Italia ha ufficializzato le nuove date per Mostra Convegno Expocomfort 2020 e Biomass Innovation Expo, che si terranno dall'8 all'11 settembre 2020.

A questo proposito la Presidente di AiCARR ha commentato: "Mostra Convegno Expocomfort è la fiera di riferimento per i nostri Associati, che sono professionisti, ricercatori e aziende leader del settore della climatizzazione. AiCARR, che da sempre collabora con MCE, plaude alla decisione di spostare la fiera a settembre, responsabilmente presa dagli organizzatori ancor prima che la situazione legata al coronavirus esplodesse. Sono e siamo certi che questa decisione porterà a un ennesimo successo di MCE, che supererà quello delle precedenti edizioni: Mostra Convegno Expocomfort sarà uno dei motori che contribuirà in maniera significativa all'economia del nostro paese, oggi decisamente provata dai recenti accadimenti". Naturalmente, i Seminari AiCARR a MCE sono stati riorganizzati sulla base delle nuove date e in accordo con le importanti realtà internazionali che collaborano agli eventi.

Il Seminario di AiCARR-ASHRAE Group sul ri-

schio legionella negli impianti si terrà dunque il pomeriggio dell'8 settembre, mentre la giornata del 9 settembre sarà dedicata al tema della IEQ, sviluppato al mattino con ASHRAE, IEQGA 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 10 settembre vedrà in programma il Seminario in collaborazione con IIR sull'impiego dei refrigeranti infiammabili in ambito nazionale ed europeo, mentre il pomeriggio dello stesso giorno sarà dedicato 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.

Gli eventi AiCARR si concluderanno il mattino dell'11 settembre con il Seminario sul tema degli Smart Building, sviluppato con il supporto di REHVA.

Il nuovo programma è disponibile nella home page del sito dell'Associazione.

## A due importanti Soci AiCARR il REHVA Professional Award

C'è grande soddisfazione in Associazione per la notizia dell'assegnazione del prestigioso REHVA Professional Award ai due Soci AiCARR Adileno Boeche e Alberto Cavallini.

Adileno Boeche, laureato in Ingegneria Meccanica, libero professionista e Socio AiCARR dal 1976, riceverà il "REHVA Professional Award in Design"; ad Alberto Cavallini, Professore Emeri-

to ed ex Professore ordinario di Scienze dell'energia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, Socio AiCARR dal 1982 e Presidente dell'Associazione dal 1996 al 1998, verrà assegnato il "REHVA Professional Award in Sciences".

Ai due vincitori vanno le congratulazioni di tutta l'Associazione.

I corsi in calendario sono affiancati da una serie di corsi a richiesta, presenti sul sito di AiCARR Formazione, nella sezione Approfondimenti, che verranno attivati con un numero minimo di 12 iscritti.

Come sempre, i corsi sono selezionabili in base alle personali esigenze di formazione.

Le date dei potrebbero essere riprogrammate anche in base alla ripresa dei corsi Fondamenti. Vi invitiamo a consultare il sito [www.aicarrformazione.org](http://www.aicarrformazione.org) per informazioni e per il calendario aggiornato.

**Data e sede**

**Dal 25 maggio**, Milano



### Progettazione di impianti per la Sanità: il modulo Specializzazione

È stato riprogrammato dal 20 al 22 maggio il modulo Specializzazione del Percorso dedicato alla Progettazione di impianti di climatizzazione in ambito ospedaliero.

Ricordiamo che il modulo, ora proposto con un programma aggiornato e ampliato rispetto all'edizione dello scorso anno in modo da offrire una preparazione ancora più ampia e approfondita, si articola in 3 giornate intere, concludendosi con l'illustrazione dei riferimenti normativi e legislativi relativi alla prevenzione degli incendi in ambito ospedaliero.

Più nel dettaglio, le tre giornate si occuperanno di: Impianti per Reparti Speciali; Requisiti progettuali e costruttivi dei componenti degli impianti HVAC per applicazioni ospedaliere; Impianti VCCC per il blocco operatorio; Impianti per i laboratori e per i locali UFA preparazione farmaci antitumorali; Impianti diversi da HVAC: gas medicali, antincendio, idricosanitari; Prevenzione Incendi in ambito ospedaliero: riferimenti normativi e legislativi. Sono previsti Crediti Formativi Professionali per ingegneri e periti industriali.

**Il calendario**

**20-21-22 maggio**

**Sede:** Milano



**Tutte le informazioni relative ai corsi sono pubblicate sul sito [www.aicarrformazione.org](http://www.aicarrformazione.org)**