

Il 39° Convegno nazionale AiCARR “Riqualficazione energetica del patrimonio edilizio”, a Napoli l’8 settembre

Il 39° Convegno nazionale AiCARR, dal titolo “Riqualficazione energetica del patrimonio edilizio: soluzioni tecniche e finanziarie”, si terrà a Napoli l’8 settembre prossimo.

Il tema al centro dell’evento è di grande attualità, anche alla luce dell’approvazione della bozza di revisione della Energy Performance of Buildings Directive (EPBD), all’interno del pacchetto di misure denominato “Fit for 55”, per la riduzione delle emissioni di CO₂ entro il 2030.

La bozza conferma e rinnova il crescente interesse per i nuovi edifici a “zero emissioni”, ma è fortemente orientata alla riqualficazione del parco edilizio esistente, considerato che la grande maggioranza degli edifici è già costruita e, di questa, oltre l’80% è stato edificato prima delle leggi sul contenimento dei consumi energetici e non è mai stato oggetto di interventi di riqualficazione. A partire dalla prima edizione dell’EPBD e dal recepimento della EED (Energy Efficiency Directive) il nostro Paese, dopo un avvio lento e poco incisivo, ha visto un’esplosione degli interventi di riqualficazione energetica grazie a una politica di incentivazioni (Superbonus, Ecobonus, Sismabonus, Bonus facciate, bonus ristrutturazione edilizia 50% etc) che, nonostante modifiche, ripensamenti e

difficoltà nelle riscossioni dei crediti, ha movimentato solo nel 2022 investimenti pari a 46,2 miliardi di euro contribuendo alla formazione dell’1,3% del Pil e alla piena occupazione nel settore delle costruzioni e nel suo indotto.

Esiste quindi un bagaglio di competenze, informazioni ed esperienze che è necessario valorizzare per continuare questo percorso di efficientamento del patrimonio pubblico e privato esistente, partendo dalla considerazione che lo spazio di miglioramento dell’efficienza energetica negli edifici è molto ampio e che oggi esiste un ventaglio di tecnologie economicamente convenienti e disponibili per creare le condizioni di un nuovo mercato e di un nuovo sviluppo.

Sulla base di queste riflessioni, il 39° Convegno nazionale AiCARR presenterà contributi di interesse per il settore della riqualficazione del patrimonio edilizio esistente nei quali saranno tracciate le strategie di intervento per una maggiore resilienza dei sistemi edificio-impianto e nuove soluzioni



finanziarie e di incentivazione a correzione delle attuali o in grado di razionalizzare le stesse in modo tale da assicurare agli operatori pubblici e privati tempi certi per la corretta pianificazione degli investimenti.

Questi argomenti saranno affrontati nelle relazioni a invito da esperti del settore e in un ampio programma di relazioni libere.

Si ringrazia Mostra Convegno Expocomfort, Main Partner dell’evento.

AiCARR valuta positivamente la direttiva Case Green, ma sollecita incentivi europei

“La direttiva Case Green è sicuramente uno strumento positivo, che rende più vicino l’obiettivo di incrementare l’efficienza energetica del Paese e diminuire significativamente le emissioni di CO₂”. Lo ha scritto AiCARR in una nota inviata alla stampa, dopo il voto in plenaria con cui il Parlamento europeo ha dato via libera alla direttiva che prevede che gli edifici raggiungano almeno la classe energetica E entro il 2030 e la D entro il 2033. “È chiaro che l’introduzione di misure obbligatorie così impegnative vada sostenuta mettendo in atto sistemi virtuosi. La priorità secondo AiCARR è che i costi sostenuti per ottenere il risparmio energetico richiesto dalla direttiva vengano resi trasparenti e ragionevoli.



È necessario che l’Europa introduca strumenti finanziari più efficaci e stabili del Superbonus, che

non droghino il mercato, come avvenuto negli scorsi mesi, e che rendano sostenibili le spese da affrontare per l’efficientamento energetico di un parco edilizio come quello italiano.

Con oltre 12 milioni di edifici costruiti più di 30 anni fa, il nostro Paese, per adeguarsi alla direttiva, necessita di meccanismi di sostegno più incisivi rispetto a molte altre nazioni europee, così come si rendono necessari a breve termine interventi formativi specifici sui professionisti – progettisti, installatori e mondo delle costruzioni – che saranno sempre più richiesti negli interventi di riqualficazione degli edifici. Di questo – conclude la nota – non si può non tenere conto”.

AiCARR partecipa alla consultazione sul Decreto Garanzie di Origine

È stato recentemente presentato dal Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica lo schema di decreto di aggiornamento della disciplina in materia di Garanzie di Origine.

AiCARR partecipa ai lavori di consultazione, attivati dal Ministero con l’obiettivo di condividere i

principali contenuti dello schema di decreto che disciplina le Garanzie di origine e acquisire osservazioni, spunti e proposte utili alla redazione finale del provvedimento.

Ricordiamo che, come esplicitato dal GSE, la Garanzia di Origine è una certificazione elettronica

che attesta l’origine rinnovabile delle fonti utilizzate dagli impianti qualificati IGO, per ogni MWh di energia elettrica rinnovabile immessa in rete da impianti qualificati IGO, il GSE rilascia un titolo GO, in conformità con la Direttiva 2009/28/CE.

Rischio legionella nella gestione degli edifici: i moduli di aggiornamento

Accanto al Percorso sulla gestione del rischio legionella, con certificazione finale per Esperto in Gestione del rischio Legionellosi (EGL), AiCARR Formazione propone su questo delicato argomento due moduli di aggiornamento, in cui viene sottolineato il riferimento al recente recepimento italiano (D.Lgs 18/23) della direttiva europea sulle acque destinate al consumo umano. I moduli, in programma in diretta web a maggio e frequentabili in modo indipendente l'uno dall'altro, sono pensati per offrire interessanti spunti di aggiornamento a quanti si occupano di rischio legionella e di prevenzione correlata. I due corsi sono affidati a docenti di grande esperienza in materia e sono riconosciuti validi ai fini dell'obbligo formativo annuale previsto all'interno dello schema di certificazione di BV-CEPAS per EGL ai fini del mantenimento della certificazione professionale.

CFP: per ingegneri

Il calendario

15 e 16 maggio - Le nuove frontiere sulla prevenzione delle legionellosi anche in riferimento al D.Lgs 18/23

26 maggio - Protocolli Internazionali ASHRAE di Controllo del Rischio Legionellosi



L'edizione 2023 del Percorso sulla gestione dell'energia nell'industria

Ritorna in diretta web a partire dal 10 maggio il Percorso dedicato alla gestione dell'energia nell'industria, proposto con successo lo scorso anno nella sua prima edizione.

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. Il Percorso, caratterizzato da una serie di moduli della durata di 4 oppure di 8 ore, affronta molteplici tematiche, spaziando 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.

Questa proposta formativa è rivolta a progettisti termotecnici, Energy Manager, EGE, responsabili di stabilimento e a chi si occupa di gestione dell'energia all'interno di stabilimenti industriali.

CFP: per ingegneri

Il calendario è pubblicato sul sito di AiCARR Formazione.

AiCARR Formazione: 10 anni di età, quasi 30 di esperienza

Dieci anni fa nasceva AiCARR Formazione, una realtà dinamica e sempre in crescita che, nonostante la "giovane età", può contare su un'esperienza quasi trentennale nelle attività formative.

Con Mariapia Colella, Legale Rappresentante di AiCARR Formazione, ripercorriamo la storia e le attività di questo polo formativo, che rappresenta ormai un punto di riferimento per professionisti di tutte le età e per aziende, studi professionali ed enti pubblici e privati, del settore HVAC e non solo.

AiCARR Formazione festeggia i suoi 10 anni, ma l'esperienza nel campo della formazione ha le sue radici in anni più lontani...

Sì, decisamente. Nel 2013 AiCARR Formazione nasce come spin-off di AiCARR, assumendo una sua identità autonoma, ma già negli anni '90 AiCARR era solita organizzare alcune giornate di corso nell'ambito di manifestazioni fieristiche quali Mostra Convegno Expocomfort e il SAIE di Bologna. Questi corsi riscuotono da subito un grande successo e AiCARR decide quindi di ampliare l'offerta e la frequenza dell'erogazione, dando vita nel 2000 alla Scuola di Climatizzazione, inizialmente pensata in funzione delle esigenze dei neolaureati. Ben presto accanto a questi corsi sviluppati per i più giovani, che oggi ritroviamo essenzialmente nel Percorso Fondamenti, se ne affiancano altri più specialistici dedicati a tematiche di interesse per professionisti già affermati, come il Percorso sul Commissioning oppure quello dedicato alla prevenzione del rischio legionella. Abbiamo inoltre a catalogo moduli pensati per chi si occupa di gestione e manutenzione degli impianti, uno per tutti il Percorso Igiene e manutenzione degli impianti di climatizzazione, decisamente unico nel panorama italiano. È da sottolineare che questi percorsi terminano, per chi lo desidera, con un esame finale di certificazione delle competenze.

Perché questa scelta di dedicarsi anche alla certificazione professionale?

L'opportunità di certificare le proprie competenze, al termine di un percorso formativo oppure in virtù di comprovate esperienze professionali, nasce dalla grande attenzione di AiCARR Formazione alle esigenze del settore. Un'attenzione che ci permette di sviluppare



Mariapia Colella
Legale Rappresentante di AiCARR Formazione

proposte sempre puntuali, a volte anche in anticipo sui tempi. Alcune certificazioni da noi offerte, come quella per Esperto in Gestione dell'Energia, sono partite come "plus" per professionisti desiderosi di definire al meglio il proprio curriculum e sono poi diventate obbligatorie in alcuni ambienti per svolgere determinate attività.

Attualmente, in collaborazione con Organismi di Certificazione come ICMQ e BV-CEPAS, organizziamo esami di certificazione per EGE, per Commissioning Authority, per Esperto in Gestione del Rischio Legionellosi e per esperto in Igiene e manutenzione degli impianti, categoria A e B. **Siamo da poco emersi da un periodo molto difficile, che ha rivoluzionato tutte le nostre attività. Come ha affrontato AiCARR Formazione il periodo della pandemia?**

“La formazione a distanza si è dimostrata più “democratica” e inclusiva. I nostri corsi oggi raggiungono tutte le regioni italiane e chi, per motivi di lavoro o personali, non ha la possibilità di spostarsi dalla propria sede”

La pandemia ha accelerato i tempi e ci ha, diciamo, condotti nella direzione dell'organizzazione di corsi online, una possibilità che consideravamo per il futuro, ma che nel 2020 non avevamo ancora messo in pratica. Una volta scattata l'emergenza,

ci siamo organizzati in tempi brevissimi con una piattaforma idonea e abbiamo proposto tutti i nostri corsi in diretta web. Il cambiamento ha riscosso un grande successo, non solo perché durante il lockdown anche i professionisti solitamente più impegnati avevano tutto il tempo di dedicarsi ad attività formative, ma anche perché la formazione a distanza si è dimostrata più "democratica" e inclusiva. I nostri corsi oggi raggiungono tutte le regioni italiane e chi, per motivi di lavoro o personali, non ha la possibilità di spostarsi dalla propria sede. Inutile dire che, fatta eccezione per alcuni moduli come quelli di taratura e collaudo degli impianti che si svolgono in un laboratorio attrezzato, tutti i corsi di AiCARR Formazione vengono tuttora organizzati in diretta web e i numeri in grandissima crescita durante la pandemia si sono mantenuti nel tempo.

Accanto alla capacità di rispondere in tempi brevi alle esigenze del mercato, quali sono gli altri punti di forza di AiCARR Formazione?

Buona parte del successo dei nostri corsi dipende da un corpo docenti di grande preparazione e autorevolezza: possiamo contare su alcuni fra i migliori professionisti e accademici del settore, e alcuni di loro possiedono solide esperienze in settori specialistici, come quello ospedaliero. Per la realizzazione di alcuni corsi ci avvaliamo anche della collaborazione di rappresentanti di enti del calibro di INAIL e dell'Istituto Superiore di Sanità.

Un altro punto di forza, ormai ben conosciuto, è la possibilità per chi segue i nostri corsi di personalizzare in modo mirato il proprio percorso formativo, grazie alla struttura modulare che consente di scegliere esclusivamente i moduli di interesse, abbinandoli in base alle specifiche esigenze ed esperienze professionali.

Molto apprezzata è anche la formazione "in house", attraverso cui proponiamo piani formativi ad hoc studiati in stretta collaborazione con i

responsabili delle risorse umane di enti e di grandi aziende oppure con i titolari di piccole imprese e studi professionali: ormai da anni lavoriamo con importanti enti pubblici e privati e con aziende molto note, anche di settori diversi da quello HVAC, che chiedono per i propri dipendenti una formazione flessibile e completa. Infine, AiCARR Formazione è provider di CNi e CNPI e questo ci consente di offrire a ingegneri e periti industriali che prendono parte ai nostri corsi crediti formativi, indispensabili per chi è iscritto agli ordini professionali.

Quali sono le novità in cantiere?

Il catalogo di AiCARR Formazione è sempre in crescita e sempre in sintonia con le novità del settore: alcuni corsi vengono studiati con anticipo sulla base, per esempio, delle tecnologie emergenti, altri vengono sviluppati quasi in tempo reale, come accade all'uscita di una nuova norma. Per il prossimo futuro, i temi saranno sicuramente quelli legati alla transizione energetica, con un accento su tecnologie particolarmente promettenti come quella dell'idrogeno, e sulla diffusione delle Comunità Energetiche Rinnovabili, oggi sotto la lente di ingrandimento grazie anche a provvedimenti normativi che mirano ad agevolare la loro creazione. Una novità dell'ultimo periodo è rappresentata dall'offerta dei nostri servizi di formazione sul portale Acquisti in Rete della Pubblica Amministrazione, una scelta che abbiamo ritenuto doverosa date le costanti richieste di corsi e piani formativi che riceviamo dagli enti pubblici. Le novità che proponiamo nel corso dell'anno sono tante e, come dicevo, non sempre sono programmate con largo anticipo. Il modo migliore per restare aggiornati sulle nostre offerte è consultare regolarmente il sito di AiCARR Formazione.

“La struttura modulare permette di personalizzare in modo mirato il proprio percorso formativo, scegliendo e abbinando i moduli in base alle specifiche esigenze ed esperienze professionali”

“Una novità è l'offerta dei nostri servizi di formazione sul portale Acquisti in Rete della Pubblica Amministrazione, una scelta che abbiamo ritenuto doverosa date le costanti richieste di corsi e piani formativi che riceviamo dagli enti pubblici”

I quattro corsi sulle centrali

Rappresentano un appuntamento fondamentale per i tecnici del sistema edificio-impianto, i gestori di strutture pubbliche o private e gli energy manager i quattro corsi dedicati alle diverse tipologie di centrale: termica, idrica e frigorifera. Proposti a giugno in diretta streaming con l'obiettivo di offrire una panoramica esaustiva sull'argomento, i quattro moduli partono dai componenti delle centrali per arrivare ad analizzarne l'architettura generale e a definire le regole di base per il loro corretto collegamento all'impianto.

CFP: per ingegneri

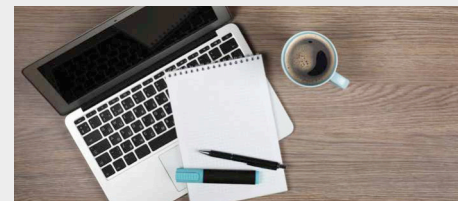
Il calendario

8 e 9 giugno - Centrali termiche

15 e 16 giugno - Centrali e impianti idrici - Sistemi di scarico acque reflue

20 e 21 giugno - Centrali frigorifere

26 e 27 giugno - Macchine frigorifere e pompe di calore: fondamenti



La gestione evoluta dell'edificio e degli impianti

Progettisti, installatori elettrici e meccanici non dovrebbero mancare ai due corsi "Regolazione automatica: fondamenti e applicazioni" e "Sistemi di automazione integrata e reti di comunicazione" che offrono, a due diversi livelli di approfondimento, le competenze indispensabili per affrontare con sicurezza i temi relativi alla gestione evoluta dell'edificio e dei suoi impianti.

Il corso sulla regolazione automatica, organizzato in diretta streaming nel Percorso Fondamenti, fornisce le più importanti conoscenze sulla regolazione automatica degli impianti di climatizzazione, sul dimensionamento delle valvole di regolazione, sulle applicazioni della regolazione automatica e sul risparmio energetico mediante la regolazione degli impianti. Il modulo sui sistemi di automazione integrata e le reti di comunicazione, in programma in diretta web negli Approfondimenti, affronta i vari aspetti della gestione evoluta dell'edificio: dal BEMS ai sistemi di supervisione, dalle varie architetture di sistema ai regolatori DDC e alle loro applicazioni, dagli audit di sistemi BEMS per le diagnosi energetiche ai fondamenti di analisi e reportistiche standard per la gestione energetica dei sistemi edificio/impianto.

CFP: per ingegneri

Il calendario

28 e 29 giugno - Regolazione automatica: fondamenti e applicazioni

5 e 6 luglio - Sistemi di automazione integrata e reti di comunicazione