

Sul territorio - Regolazione automatica e sistemi di automazione a Bari

Proseguono le iniziative di AiCARR Formazione sul territorio con una proposta di aggiornamento ospitata a Bari e dedicata ai professionisti del centro-sud che desiderano approfondire gli argomenti relativi ai sistemi di regolazione automatica e di automazione integrata a servizio degli impianti. Si tratta di un tema di sicura attualità, dato che i dispositivi di regolazione, ormai presenti in tutti i sistemi impiantistici, 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.

Anche i sistemi di automazione e supervisione degli impianti sono sempre più utilizzati per i vantaggi che possono apportare in termini di miglioramento nella conduzione, ottimizzazione delle risorse e monitoraggio dei consumi.

I due corsi "La regolazione automatica per il risparmio energetico" e "Sistemi di automazione integrata e reti di comunicazione", offerti come pacchetto a una quota speciale, ma frequentabili anche separatamente, consentono di affrontare il tema in modo mirato e approfondito per arrivare ad apprendere i fondamenti relativi alla gestione evoluta dell'edificio.

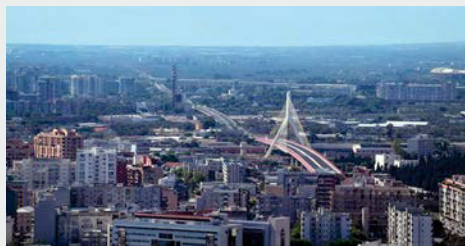
Per entrambi i corsi verranno richiesti CFP per gli ingegneri e i periti industriali.

Il calendario

26 ottobre - La regolazione automatica per il risparmio energetico (RE1F)

23 novembre - Sistemi di automazione integrata e reti di comunicazione (RE2A)

Sede: Bari



Sul territorio – Certificati bianchi: edizione a Prato

Dopo il "tutto esaurito" fatto registrare dall'edizione milanese, approda in Toscana il 27 ottobre il corso "Certificati bianchi: le nuove Linee Guida", pensato da AiCARR Formazione per fare il punto della situazione sul delicato argomento delle Linee Guida entrate in vigore lo scorso 4 aprile, relative al meccanismo dei Titoli di Efficienza Energetica, TEE, cosiddetti Certificati Bianchi, e contenute nel Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico dell'11 gennaio 2017, Allegati 1 e 2. Il corso analizza le nuove Linee Guida, valutando con criticità le innovazioni introdotte e presentando le tipologie di progetti ammissibili per consentire ai partecipanti di poter utilizzare in modo appropriato e consapevole il meccanismo dei Certificati Bianchi.

La giornata è rivolta a progettisti termotecnici e civili, professionisti del settore Energetico, ESCo, dirigenti pubblici, tecnici e personale delle P.A., energy manager, manager di imprese private.

Docente del corso è l'ing. Fabio Minchio - PhD in energetica, E.G.E. Certificato SECEM UNI CEI 11339 civile ed industriale. Verranno richiesti CFP per gli ingegneri.

Il Calendario

27 ottobre - Certificati bianchi: le nuove Linee Guida

Sede: Prato

Nuovo Segretario Generale per AiCARR

Da lunedì 3 luglio Luca Alberto Piterà è il nuovo Segretario Generale AiCARR.

Laureato in ingegneria al Politecnico di Milano, Piterà ricopre dal 2005 il ruolo di Segretario Tecnico dell'Associazione, rappresentandola nei tavoli nazionali e internazionali per lo sviluppo della normativa tecnica e presso gli Enti e le Istituzioni per l'analisi e lo sviluppo di tematiche essenziali per il settore.

Precedentemente, aveva maturato esperienze nel campo della progettazione impiantistica HVAC&R e nella formazione e aveva svolto attività di ricerca e sviluppo all'interno di progetti europei sulle fonti rinnovabili, sull'efficienza energetica e sull'Energy Management.

"Dodici anni di esperienza acquisita all'interno dell'Associazione - commenta Luca A. Piterà - mi consentono di ricoprire questo nuovo ruolo supportato da una conoscenza trasversale della vasta e variegata realtà che AiCARR rappresenta: dalle esigenze

e aspettative delle aziende e dei professionisti nostri associati ai temi "caldi" per il settore che vedono la nostra Associazione sempre in prima linea, dai rapporti a livello internazionale con le Associazioni omologhe alla collaborazione con coloro che operano in AiCARR".

"In linea con quanto espresso nel programma della Presidente Francesca Romana d'Ambrosio e nel solco delle precedenti presidenze - prosegue Piterà - obiettivo della Segreteria Generale per il prossimo futuro sarà il rafforzamento di interventi e iniziative studiate per supportare i nostri Soci su tutto il territorio nazionale e per consolidare l'immagine di AiCARR quale interlocutore di primo piano presso l'opinione pubblica, le Istituzioni e i media.

Concludo ringraziando Rosella Molinari, che ha ricoperto il ruolo di Segretario Generale AiCARR dal 2012 a oggi, per la collaborazione offerta in questi cinque anni".

Segreteria AiCARR



Segretario Generale

Luca Alberto Piterà

Responsabile della gestione dell'Associazione rimane inoltre responsabile esecutivo dell'area Tecnica e Normativa come Segretario Tecnico.



Nicoletta Bancale

Rapporti con Consulta, Consiglio, Giunta e Delegati Territoriali, gestione Incontri e Visite Tecniche



Lucia Bersani

Rapporti con i Soci



Luciana D'Amato

Pubblicazioni e Biblioteca



Patrizia Elli

Contabilità



Lucia Kern

Comunicazione



Gabriella Lichinchi

Convegni



Stefania Navazio

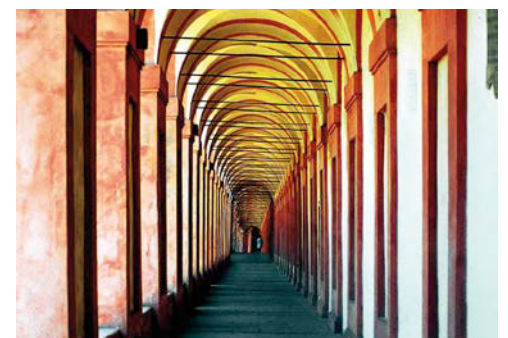
Rapporti con i Soci

BIM, il Seminario a Bologna il 20 ottobre

Le opportunità e le attuali criticità nell'utilizzo dei sistemi digitali di supporto al processo di realizzazione degli impianti HVAC sono al centro del Seminario di mezza giornata "BIM e modellazione energetica: dalla progettazione, alla costruzione e gestione degli impianti HVAC&R", che AiCARR organizza a Bologna il 20 ottobre prossimo.

La complessità progettuale e realizzativa degli impianti inseriti all'interno degli edifici e gli obiettivi di verifica delle prestazioni (energetiche, di comfort, di sicurezza) durante l'intero ciclo di vita del sistema edificio-impianto impongono oggi non solo un approccio multidisciplinare, ma anche strumenti di modellazione fortemente interoperabili, che possano facilitare il raggiungimento degli obiettivi nelle diverse fasi del processo edilizio, di cui gli impianti rappresentano una parte fondamentale.

Partendo da una analisi sul significato di BIM, da processo a modello, il Seminario



permetterà di evidenziare vantaggi e opportunità, ma anche complessità e limiti, attraverso la presentazione di alcuni casi di studio, condotti da esperti.

Il Seminario si svolge presso Bologna Fiere nell'ambito di DIGITAL&BIM Italia 2017, un evento di due giornate, articolato in una parte espositiva dedicata alle aziende che propongono tecnologie, sistemi, servizi e soluzioni per il digitale nelle costruzioni, affiancata da spazi dedicati a incontri e formazione.

ASHRAE Annual Conference: ottimo bilancio per AiCARR



Si è tenuta a Long Beach, dal 24 al 28 giugno scorsi, l'ASHRAE Annual Conference 2017, che ha visto, in rappresentanza di AiCARR, la partecipazione della Presidente Francesca R. d'Ambrosio, del Past President Livio de Santoli e del Segretario Tecnico Luca A. Piterà. Oltre all'incontro ufficiale fra la Presidente AiCARR e il nuovo Presidente ASHRAE Bjarne Olesen, la Conference ha rappresentato il luogo ideale per tracciare un bilancio sul lavoro congiunto AiCARR-ASHRAE-CIBSE al documento sul Commissioning che le tre Associazioni stanno promuovendo e sviluppando in seguito alla firma di un accordo comune. La presentazione di questo importante lavoro di armonizzazione sovranazionale della terminologia legata al Commissioning si è tenuta la mattina del 25 giugno, con il workshop "Common Commissioning Terminology for the Building Industry: an International Overview", al quale sono intervenuti Livio de Santoli, in qualità di chairman, Walter Grondzik per ASHRAE e Hywel Davies per CIBSE. Successivamente, la riunione del Gruppo di Lavoro sul tema ha consentito di giungere alla versione finale del documento, che verrà pubblicato a breve e sarà messo a disposizione dei Soci AiCARR, ASHRAE e CIBSE.

Come sempre, l'incontro AiCARR-ASHRAE ha offerto l'occasione per la definizione delle prossime iniziative comuni, fra le quali la partecipazione di rappresentanti dell'Associazione statunitense a un Seminario AiCARR-ASHRAE a fine ottobre 2017 e ai Seminari AiCARR in Mostra Convegno Expocomfort 2018. AiCARR ha inoltre partecipato ai meeting dell'AASA (Ashrae Associate Society Alliance), e dell'IEQ Global Alliance oltre ai lavori di alcuni dei Technical Committees ASHRAE: TC 6.8 Geothermal Heat Pump and Energy Recovery e TC 9.6 Healthcare Facilities.



AiCARR partecipa a REHVA Clima 2019



Si terrà a Bucharest, in Romania, Clima 2019, il 13° Congresso mondiale REHVA, organizzato da Romanian Association of Building Services

Engineers (AIR), associazione rumena membro REHVA. Clima 2019, che sarà ospitato dal 26 al 29 maggio 2019 presso il Parlamento rumeno, sarà focalizzato sul tema "Indoor Safety and Comfort Facing Climate Changes". Come di consueto, i lavori convegnistici saranno preceduti, il 24 e 25 maggio, dai meeting del REHVA Board e dei REHVA Committee. AiCARR sarà istituzionalmente presente al Congresso nelle persone della Presidente Francesca Romana d'Ambrosio e del Presidente della Commissione Rapporti Internazionali Livio Mazzarella, nominati tra gli ambasciatori nel mondo di Clima 2019. Il Call for Paper verrà pubblicato a dicembre: i Soci AiCARR sono invitati a inviare le loro memorie per partecipare in qualità di relatori al Congresso. Informazioni aggiornate saranno via via pubblicate sul sito dedicato www.clima2019.org

Commissioning: novità per l'edizione d'autunno

Il processo del Commissioning è sempre più diffuso e conosciuto nel nostro Paese, anche grazie alle iniziative culturali a cura di AiCARR, che porta in Italia l'esperienza internazionale condivisa con ASHRAE e CIBSE.

Particolarmente interessante per i professionisti è quindi la possibilità di seguire la nuova edizione del corso «Il Processo del Commissioning», affidato a professionisti dotati di solide competenze teoriche e pratiche della materia.

Il corso si sviluppa in 4 giornate per un totale di 28 ore e affronta tutti gli argomenti necessari a fornire un'approfondita conoscenza del Commissioning: Concept Pre-Design, Design, Construction, Occupancy, Operation, Retrocommissioning.

Le ore di teoria sono ben calibrate con l'aspetto pratico: in particolare, il programma della quarta giornata è stato completamente rinnovato rispetto alle precedenti edizioni e offre l'opportunità di svolgere un'approfondita esercitazione che permette un riscontro "sul campo" di quanto appreso in aula. Questa proposta di AiCARR Formazione è anche condizione necessaria per i professionisti che desiderano affrontare l'esame di certificazione per Commissioning Authority, reso possibile dalla partnership con l'Ente di certificazione Bureau Veritas.

I requisiti necessari per accedere all'esame sono illustrati sul sito di AiCARR Formazione.

Il calendario

12 e 13 ottobre, 9 e 10 novembre - Il processo del Commissioning

Sede: Milano

Igiene e manutenzione impianti: torna l'esclusivo Percorso di AiCARR Formazione

La figura professionale del tecnico preposto alla manutenzione, ispezione e ad eventuali riparazioni degli impianti di climatizzazione, e in particolare di quelli del trattamento dell'aria, assume un ruolo sempre più rilevante, in quanto gli interventi su tali sistemi – come sottolineato dalle Linee Guida del Ministero della Salute, riprese dalla Procedura operativa per la valutazione e gestione dei rischi correlati all'igiene degli impianti del trattamento dell'aria della Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro – devono essere effettuati da "personale specializzato che abbia una completa e appropriata formazione".

In seguito a numerose richieste provenienti da operatori del settore, AiCARR Formazione propone a partire da novembre una nuova edizione dell'apprezzato Percorso "Igiene, ispezione e manutenzione degli impianti di climatizzazione" che prevede, accanto alla formazione di operatori di categoria B, la possibilità di proseguire il percorso per la qualifica di professionisti di categoria A (Responsabili dell'Igiene).

Ricordiamo inoltre che al termine del Percorso, grazie alla partnership con ICMQ, è possibile certificare la competenza conseguita in seguito al superamento di un esame: ogni professionista certificato viene iscritto nell'apposito Registro, pubblicato sul sito di ICMQ. Il titolo è riconosciuto su tutto il territorio nazionale e in qualsiasi contesto lavorativo.

Verranno richiesti CFP per ingegneri e periti industriali.

Il calendario

15-16-17-23-24 novembre - Modulo MA01 (36 ore) - Formazione Cat. B e prima parte formazione Cat. A
29-30 novembre e 1 dicembre - Modulo MA02 (20 ore) - Seconda parte formazione Cat. A

Sede: Milano

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

Specializzazione 2017 - La gestione della manutenzione di impianti tecnologici

Dedicato ai professionisti a cui spetta la redazione di piani di manutenzione e gestione degli impianti, ai tecnici delle imprese di manutenzione e ai funzionari delle committenze con compiti di verifica della manutenzione degli impianti, il corso fornisce una panoramica ampia ed esaustiva sui temi dell'efficienza energetica nell'ambito gestione degli impianti tecnologici al servizio delle diverse utenze, fornendo le conoscenze necessarie a svolgere con competenza tali attività. Al termine delle due giornate, i partecipanti saranno in grado di comprendere e redigere un contratto di manutenzione, gestire le figure preposte alla manutenzione, ottimizzare in base all'applicazione la scelta delle varie tipologie di manutenzione, redigere le istruzioni operative per identificare e verificare il livello di manutenzione realizzato.

Verranno richiesti CFP per ingegneri e periti industriali.

Il calendario

21 e 22 novembre (GM15) – Conduzione, esercizio e gestione della manutenzione degli impianti tecnologici

Sede: Milano

È online il Catalogo corsi 2018

È disponibile sul sito AiCARR Formazione il Catalogo Corsi 2018, che propone una chiara e immediata panoramica sui corsi e sugli esami di certificazione professionale proposti nel corso dell'anno. Si parte con i tre Percorsi della Scuola di Climatizzazione - Fondamenti, Approfondimenti e Specializzazione - per passare poi ai sempre più numerosi e articolati Percorsi Specialistici - quali "Impianti termici e di climatizzazione per le strutture sanitarie", "Igiene, Ispezione e Manutenzione degli Impianti di climatizzazione", "Simulazione Termoeconomica Dinamica degli Edifici", "Bim per la progettazione impiantistica", "Corso di Preparazione per Esperto in Gestione dell'Energia", "Il Protocollo LEED", "Il Rischio legionella nella gestione degli edifici", "Certificati bianchi, le nuove Linee Guida" - arrivando poi agli esami di certificazione professionale e ai corsi della Scuola in Pillole proposti sul territorio.

Il Catalogo rappresenta un utile strumento per visualizzare rapidamente i corsi erogati, ma di fatto non esaurisce l'offerta formativa, che si concretizza anche nella realizzazione di corsi "in house" per le aziende, in sinergia con le quali vengono progettati piani di formazione su misura, anche in formazione finanziata con l'ausilio di un consulente.

Molti dei corsi a catalogo saranno proposti sul territorio, oltre che nella sede di Milano. Informazioni su date e sedi saranno diffuse attraverso la newsletter e saranno pubblicate sul sito di AiCARR Formazione.



AiCARR capofila del Gruppo Consultivo Legge 90 del CTI

Procedono i lavori del Gruppo Consultivo Legge 90 del CTI che ha come obiettivo principale quello di fornire supporto tecnico al MiSE sulle tematiche riguardanti il Decreto 192 e successive modifiche, la certificazione energetica e l'efficienza energetica degli edifici; in particolare, per l'anno in corso, il GC intende proseguire l'attività mirata a evidenziare e analizzare le maggiori criticità applicative dei DM 26 giugno 2015 e supportare il CTI nella predisposizione di uno studio sui parametri dell'edificio di riferimento.

Ad AiCARR, che collabora al Gruppo portando avanti una sua proposta di implementazione delle quote di rinnovabile, condivisa anche con altre Associazioni di settore quali Assoclima, Assotermica e Climgas, è stato assegnato il ruolo di coordinamento dei lavori, con lo scopo di redigere una proposta tecnica sul tema dell'implementazione delle quote di energia rinnovabile, che, con Il Decreto Milleproroghe del 30 dicembre scorso, ha visto posticipato al 2018 l'obbligo della quota del 50%.



A breve, i Vademecum AiCARR

Il panorama delle pubblicazioni tecniche di AiCARR si amplia con la nuova linea editoriale del Vademecum, che sarà consultabile online in esclusiva dai Soci AiCARR. Si tratta di pubblicazioni agili, pensate come strumento di supporto immediato all'interpretazione di norme, disposizioni di legge e argomenti di carattere tecnico di particolare interesse per il settore. La prima uscita, disponibile a breve, riguarderà il complesso tema della contabilizzazione del calore.

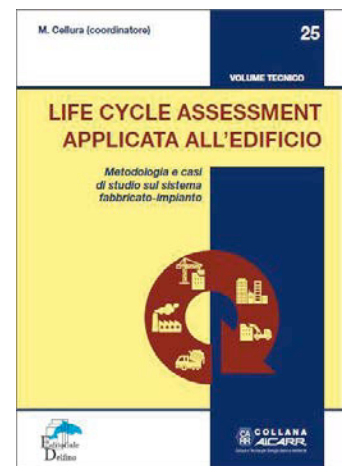
Disponibile il volume 25 della Collana Tecnica

"Life Cycle Assessment applicata all'edificio" è il titolo del volume 25 della Collana Tecnica AiCARR, scritto a più mani da alcuni tra i massimi esperti italiani sul tema. Il volume affronta l'argomento in due diverse parti. I capitoli iniziali trattano le fasi metodologiche della LCA, con riguardo alla definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione dello studio, all'analisi di inventario, alla valutazione degli impatti e all'interpretazione dei risultati. Nella seconda parte sono invece illustrate molteplici applicazioni della LCA all'edificio, ai materiali e alle tecnologie impiegati nella realizzazione degli edifici.

L'applicazione della metodologia LCA al settore delle costruzioni rappresenta un utile strumento per valutare l'eco-profilo di edifici e materiali da costruzione secondo un approccio esaustivo e scientificamente affidabile: la pubblicazione nasce dalla constatazione che il mercato editoriale offre pochi titoli sull'argomento e, in particolare, manca un testo organico sulla LCA applicata all'edificio che includa un'estesa e rigorosa trattazione metodologica paragonabile a quella offerta da questo volume.

Autori: Vari. Coordinatore: M. Cellura.

Per informazioni e per l'acquisto: www.aicarr.org, Sezione Editoria.



I glossari tecnici: novità su AiCARR Journal

A partire da questo numero, la rivista offre spazio a una serie di glossari elaborati da esperti AiCARR e ideati per offrire una utile panoramica sui termini tecnici maggiormente utilizzati nei diversi segmenti del settore HVAC&R. Questo il programma delle uscite con le relative tematiche:

- ▶▶▶ AiCARR Journal 45: Pompe di calore e gruppi refrigeratori
- ▶▶▶ AiCARR Journal 46: Solare

- ▶▶▶ AiCARR Journal 47: VRF ed espansione diretta
- ▶▶▶ AiCARR Journal 48: Caldaie
- ▶▶▶ AiCARR Journal 49: UTA
- ▶▶▶ AiCARR Journal 50:

Distribuzione dell'aria

I singoli glossari saranno poi raccolti in un volumetto che verrà messo a disposizione dei Soci AiCARR.