

Commissione Comunicazione e Soci: filo diretto con gli associati di ogni età

Prosegue la nostra rassegna sulle Commissioni in carica per il triennio 2020-2023: in questo numero, Mara Portoso, laureata in Ingegneria meccanica e giornalista professionista, illustra modalità di lavoro, iniziative e progetti della Commissione Comunicazione e Soci da lei presieduta.

“La Commissione – spiega Mara Portoso – ha principalmente il compito di rapportarsi con i Soci e di comunicare sia all’interno dell’Associazione che all’esterno le iniziative in programma, le attività svolte, le posizioni assunte nei confronti di temi di attualità.

Questo comporta uno scambio continuo di informazioni con il Presidente, le altre Commissioni, gli Osservatori e la Segreteria. Spesso i progetti e le iniziative hanno origine da un confronto diretto tra i componenti della Giunta esecutiva, che si riuniscono – per il momento solo virtualmente – circa una volta al mese, ma possono anche nascere su proposta dei Soci”.

In questo anno molto particolare, quali sono le iniziative messe in campo per i Soci?

Una delle attività che stiamo per avviare proprio in questo periodo non è nata nell’ambito della Giunta, ma è stata suggerita da un Consigliere: contattare telefonicamente alcuni Soci, per il momento soprattutto progettisti, docenti e studenti, per capire meglio quali sono le loro esigenze a livello professionale, culturale, formativo, ecc. e raccogliere idee e suggerimenti su nuove iniziative che possano essere utili alle diverse categorie di Soci. All’invio per email di un questionario abbiamo preferito la formula dell’intervista telefonica sia per conoscere meglio quei Soci con cui raramente abbiamo la possibilità di interfacciarci, sia perché parlando è più facile che emergano spunti o aspetti ai quali magari non si pensa quando si prepara un elenco di domande scritte. Per questa attività è stato costituito un gruppo di lavoro ad hoc.

E guardando al prossimo futuro?

L’emergenza Covid-19 ha stravolto le nostre abitudini costringendoci a rivedere le modalità di svolgimento di molte attività. Anche AiCARR ha dovuto adeguarsi e, poiché *“Mater artium necessitas”*, dopo un primo breve momento di smarrimento sono emerse alcune idee che contiamo di riuscire a concretizzare nei primi mesi del nuovo anno. Tra di esse c’è un’interessante iniziativa da sviluppare con la collaborazione di AiCARR Formazione e rivolta alla Consulta industriale.

Non è una novità, ma vale la pena ricordare che tra i vantaggi riservati ai Soci c’è il riconoscimento a titolo gratuito di Crediti Formativi Professionali per gli ingegneri e i periti industriali che partecipano agli eventi AiCARR, anche in diretta streaming.

Studenti e neo-laureati hanno esigenze diverse dai professionisti affermati: come tiene conto l’Associazione di queste differenze?

AiCARR è attenta alle esigenze di tutti i Soci, ma quest’anno abbiamo deciso di rivolgere un’attenzione particolare alle nuove generazioni. Una delle novità del 2021 è l’introduzione della nuova categoria associativa “Socio giovane”, ideata dal precedente Consiglio e riservata ai Soci effettivi con anzianità di iscrizione inferiore a tre anni che non godano contemporaneamente della qualifica di Socio studente e che abbiano un’età inferiore a 35 anni, oppure ai Soci studenti per tre anni consecutivi a partire dal momento della cessazione degli studi. Per questa nuova categoria associativa, che fa da ponte tra quelle di Socio studente e Socio effettivo, è stata stabilita una quota di iscrizione agevolata che viene applicata automaticamente ai Soci che ne hanno diritto.

Restando in tema di giovani, in occasione di una delle ultime riunioni della Giunta esecutiva è stato proposto di programmare una serie di



Mara Portoso, Presidente della Commissione Comunicazione e Soci

interviste alle nuove generazioni di progettisti e imprenditori con lo scopo di conoscere la loro visione del mercato attuale e, soprattutto, le loro idee, timori o aspettative per il futuro del settore. L’obiettivo è di pubblicare le prime testimonianze già sul prossimo numero di questa rivista.

Nel 2021 non mancherà ovviamente un’iniziativa molto apprezzata dai Soci neolaureati: il Premio Tesi di Laurea, grazie al quale ogni anno vengono assegnate quattro borse di studio del valore di 2.500 euro ciascuna per altrettante tesi focalizzate su tematiche inerenti l’efficienza energetica e il benessere sostenibile.

Attraverso quali canali comunica AiCARR?

Come accennato all’inizio, la Commissione che presiedo si occupa della comunicazione, un’attività di primaria importanza anche in ambito associativo. AiCARR organizza seminari, convegni e incontri tecnici, pubblica volumi e guide, contribuisce alla redazione di norme e ha tra i suoi scopi fondamentali la produzione e la diffusione della cultura del benessere sostenibile. Compito della Commissione è far conoscere tutte queste attività ai Soci e a chiunque sia interessato al nostro settore. Per questa attività ci avvaliamo della collaborazione di professionisti del settore e utilizziamo diversi canali di comunicazione: dalla rivista AiCARR Journal, organo ufficiale dell’Associazione, al sito web, che nella primavera del 2020 è stato completamente rinnovato; dalla App scaricabile da Google Play alla newsletter quindicinale, ai social network. In linea con il pensiero del Presidente Busato abbiamo deciso di prestare una particolare attenzione alla comunicazione tramite i social network, stabilendo con la segreteria AiCARR un “piano editoriale” con periodicità almeno settimanale. È stato inoltre deciso di caricare sul canale youtube di AiCARR e rendere disponibili a tutti le registrazioni di alcuni webinar organizzati nel corso di questi mesi. A oggi è stato pubblicato il webinar “Superbonus 110% tra mito e realtà: regole, ruoli e responsabilità”, che ha riscosso molto interesse ed è stato seguito in diretta da 500 persone. Presto ne seguiranno altri. Stay tuned!

Come dimensionare correttamente un sistema di cogenerazione

Il corso, organizzato a febbraio in diretta streaming nel Percorso Specializzazione, illustra i sistemi cogenerativi, soffermandosi in particolare sui bilanci termici e sui principali motori primi per la cogenerazione, e presenta quindi la metodologia per effettuare l'analisi energetica ed economica di un sistema di cogenerazione attraverso l'utilizzo di un software di calcolo, fornito ai partecipanti, in grado di effettuare valutazioni sofisticate. A fine corso i partecipanti avranno acquisito le conoscenze necessarie per il corretto dimensionamento di un sistema di cogenerazione.

Verranno richiesti Crediti Formativi Professionali per ingegneri e periti industriali

Il calendario

11 e 12 febbraio

Progettazione di impianti in ambito ospedaliero: il corso Base

Dopo il modulo Fondamenti del 26 e 27 gennaio, il Percorso Specialistico "La progettazione degli impianti meccanici in ambito ospedaliero", prosegue dal 15 al 22 febbraio con il Corso Base. Il Percorso è pensato per gli operatori del settore – tecnici ospedalieri, progettisti, gestori, manutentori – che desiderano approfondire le proprie conoscenze sulle prestazioni che devono essere fornite dai moderni impianti per una struttura ospedaliera e sui relativi criteri di progettazione. In particolare, il modulo Base affronterà i seguenti argomenti: il ruolo degli impianti HVAC in ambito ospedaliero, l'integrazione nell'edificio e la scelta impiantistica, i criteri essenziali per la scelta delle più adeguate politiche di gestione e manutenzione degli impianti, i riferimenti bibliografici essenziali per l'approfondimento delle tematiche trattate.

Sono previsti CFP per ingegneri e periti industriali.

Il calendario

15-16-17-18-19-22 febbraio



Percorso Fondamenti 2021, tutti i corsi di progettazione di impianti

Indispensabili per chi intende intraprendere la professione di progettista nel settore HVAC, gli otto corsi di progettazione di impianti sono in calendario dal 22 marzo prossimo in modalità online.

Ciascun modulo prevede Crediti Formativi per ingegneri e periti industriali.

Il calendario

22 e 23 marzo - Impianti di climatizzazione: tipologie e criteri di scelta progettuale

Viene introdotto il concetto di sistema "edificio-impianto", si evidenziano le funzionalità di un impianto di climatizzazione e le principali tipologie impiantistiche e, con l'ausilio di

2020, bilancio positivo per un anno complesso

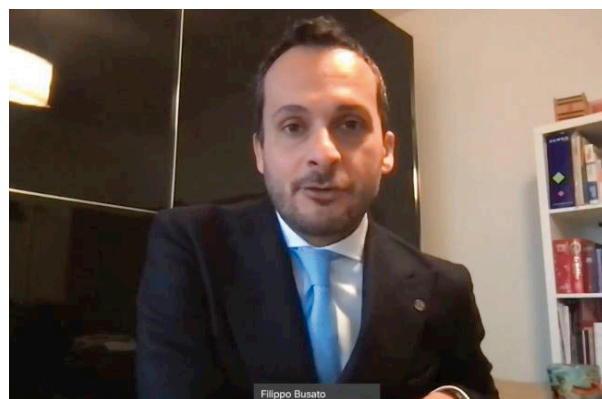
Il 2020, nella sua drammaticità e incertezza, ha rappresentato un anno di svolta per AiCARR che, dopo un necessario momento di riflessione, ha reagito reinventando le proprie attività in un'ottica di digitalizzazione e fornendo contributi qualificati per il contenimento del rischio di diffusione della pandemia.

L'Associazione, che ha affrontato il primo periodo dell'emergenza sanitaria sotto la presidenza di Francesca Romana d'Ambrosio, si è subito mossa con la produzione di documenti volti a chiarire il ruolo degli impianti di climatizzazione nella gestione del rischio di contagio: questi documenti, molto richiesti e apprezzati anche all'esterno dell'Associazione, sono ora pubblicati nella sezione Covid-19 del sito. Con il passaggio del testimone all'attuale presidente Filippo Busato, la produzione di documenti si è arricchita di nuovi contributi, primo fra tutti il protocollo per la manutenzione degli impianti esistenti, che ha dato vita al nuovo corso in pillole di AiCARR Formazione.

Inoltre, AiCARR è intervenuta più volte attraverso articoli e comunicati stampa, anche in sinergia con realtà quali il CNI e AIAS, per ribadire la necessità dell'installazione di impianti di ventilazione negli ambienti pubblici, in particolare nelle scuole, al fine di affrontare l'emergenza sanitaria con criteri razionali, mirati alla sicurezza e al comfort. Proprio sul tema, complesso e a tratti controverso, del ruolo degli impianti nella gestione dell'attuale pandemia è stato recentemente realizzato un webinar, che ha visto la collaborazione multidisciplinare fra mondo della climatizzazione e settore sanitario, per offrire una panoramica a 360 gradi.

A questo proposito, è da sottolineare il grande successo fatto registrare dai webinar, alcuni organizzati in partnership con MCE, che si sono succeduti negli ultimi mesi. Si è partiti con il 37° Convegno Nazionale "Obiettivo 2030", precedentemente previsto a Verona e poi trasmesso in diretta streaming il 9 e il 10 luglio, per passare poi ai webinar di incontro con gli autori delle nuove Guide AiCARR, "La filtrazione nelle unità di trattamento aria" e "I sistemi VRF", al già citato evento dedicato agli impianti HVAC e la pandemia da SARS-CoV-2, al webinar sull'impiego dei refrigeranti infiammabili in Italia e in UE e al seminario focalizzato sul Superbonus 110%, che ha ottenuto un grandissimo riscontro, sia in termini di partecipazione (circa 500 persone) sia in termini di visualizzazioni della registrazione resa disponibile su Youtube.

L'utilizzo della piattaforma di streaming si è rivelato vincente anche per la ripresa degli Incontri con le Aziende Socie Benemerite e per gli Incontri Tecnici con le altre Aziende,



oggi proposti online, per superare i confini regionali ed estendersi al pubblico di tutto il territorio nazionale e al team dei Delegati Territoriali al completo. Questi incontri attribuiscono come sempre Crediti Formativi Professionali a ingegneri e periti industriali, gratuiti per i Soci AiCARR.

Infine, la modalità streaming ha permesso ad AiCARR Formazione di proseguire la sua attività a ritmi serrati per soddisfare le numerose richieste di aggiornamento espresse soprattutto, ma non solo, nel periodo del lockdown: da marzo a oggi, AiCARR Formazione ha erogato in FAD 86 corsi (per un totale di quasi 600 ore) a cui hanno preso parte poco meno di 1500 persone.

Accanto ai moduli della Scuola di Climatizzazione e ai Percorsi Specialistici, già collaudati ma oggi sempre più richiesti, come il Percorso Igiene, ispezione e manutenzione degli impianti di climatizzazione, hanno ottenuto grande riscontro le nuove proposte, quali il Percorso Il rischio Legionella nella gestione degli edifici, il corso per Project Manager e la "pillola" sul protocollo AiCARR per la manutenzione degli impianti esistenti, di cui sono già state programmate tre edizioni.

La sospensione degli eventi in presenza non ha cancellato neppure le tradizionali cerimonie di assegnazione dei premi, che si sono comunque svolte in modo virtuale: nel corso del 37° Convegno nazionale AiCARR sono stati assegnati i riconoscimenti ai Soci iscritti ad AiCARR da 25 anni e attribuiti i REHVA Professional Award a due Soci "storici": Adileno Boeche, che ha ricevuto il "Professional Award in Design", e Alberto Cavallini, Ex Presidente di AiCARR, a cui è stato assegnato il "Professional Award in Sciences". Durante il webinar del 12 novembre sul Superbonus 110% sono stati premiati i quattro neolaureati vincitori del Premio Tesi di Laurea 2020, mentre il webinar del 10 dicembre dedicato alla Guida sui sistemi VFR ha permesso di ricordare la figura di Mario Costantino, Ex Presidente AiCARR, con l'assegnazione del Premio Costantino ai Soci AiCARR insigniti negli scorsi anni del REHVA Professional Award in Design: Matteo Bo, Adileno Boeche, Remo Massacesi, Ubaldo Nocera e Mauro Strada.

AiCARR verso il 2021

Parte del successo di AiCARR è dovuto anche alle ottime relazioni intrattenute con realtà nazionali e internazionali affini, per obiettivi e valori, allo spirito dell'Associazione. In quest'ottica, il 2021 di AiCARR sarà particolarmente ricco di eventi realizzati in partnership con altre importanti realtà di settore.

Ne sono un esempio le due conferenze internazionali, organizzate con IIR e Università di Padova, che si svolgeranno in parallelo dall'1 al 3 settembre a Vicenza: si tratta della Sesta Conferenza IIR TPTPR (Thermophysical Properties and Transfer Processes of Refrigerants), dal titolo "Low GWP refrigerants: 10 years after", e della Tredicesima Conferenza IIR sui materiali in cambiamento di fase e le slurries per la refrigerazione e il condizionamento dell'aria. La prima rappresenta un'importante opportunità per analizzare lo stato dell'arte sulle proprietà termofisiche e sui processi di trasferimento dei refrigeranti a basso GWP, con l'obiettivo di delineare le prospettive future per un minore impatto della refrigerazione sull'ambiente, mentre la seconda costituisce un'occasione pressoché unica per incontrare i maggiori esperti del settore e conoscere i materiali e le soluzioni tecnologiche più promettenti da un punto di vista impiantistico. AiCARR, che contribuisce fattivamente all'organizzazione delle due Conferenze, collegherà a questi importanti eventi il suo 52° Convegno internazionale, per il quale sarà a breve pubblicato il Call for Papers.

In attesa del 2022 per una nuova edizione di Mostra Convegno Expocomfort e per i Seminari che, come sempre, AiCARR organizza in sinergia con la manifestazione milanese, l'appuntamento è ad aprile 2021 con "MCE live+digital 2021, the on-life experience", un evento speciale targato MCE che si svolgerà dall'8 al 9 aprile al MICO, Centro Congressi di Fiera Milano, e proseguirà online fino al 16 aprile. A questo evento innovativo, che prevede una modalità integrata di incontro in cui la presenza fisica è supportata



da una ricca piattaforma web, AiCARR parteciperà la mattina del 9 aprile con un Seminario della durata di due ore; i particolari saranno disponibili a breve sul sito dell'Associazione. Sempre nell'ambito degli stretti e proficui rapporti con altre realtà di settore o di ambiti affini, AiCARR organizzerà in collaborazione con AIA – Associazione Italiana di Acustica una serie di mini-webinar, collocati nell'orario della pausa pranzo o nel tardo pomeriggio: si tratta di eventi della durata di circa un'ora che prevedono brevi interventi da parte dei relatori e ampio spazio per le domande dei partecipanti; una formula già collaudata con successo negli scorsi mesi, a cui AiCARR interverrà accanto ad AIA, proponendo argomenti di comune interesse. Date e argomenti dei webinar saranno pubblicati sul sito di AiCARR all'approssimarsi di ogni evento. Inoltre, dopo il grande successo dei webinar 2020, AiCARR proseguirà nella proposta di nuovi appuntamenti in diretta streaming, sviluppati in base ai temi più "caldi" del momento, che verranno in seguito resi disponibili sul canale Youtube dell'Associazione.

Infine, verrà riproposta il prossimo anno la nuova e apprezzata formula inaugurata nella seconda parte del 2020 per gli Incontri con le Aziende Socie Benemerite e per gli Incontri Tecnici con le altre Aziende, con eventi in diretta streaming a carattere nazionale, focalizzati su argomenti di particolare attualità.

“L'impiantistica antisismica” il nuovo volume della Collana Tecnica

È stato pubblicato nella Collana Tecnica AiCARR il volume 27, dal titolo "L'impiantistica antisismica". La progettazione antisismica degli edifici è un tema ben noto agli strutturisti, che da anni progettano secondo quanto previsto da norme e decreti. Meno conosciuto è invece l'argomento della progettazione antisismica degli impianti, che ha finalmente assunto rilievo legislativo soltanto con le Norme Tecniche per le Costruzioni del 2018 e la successiva circolare esplicativa. La obbligatorietà di "pensare" la sicurezza antisismica anche per tutti i sistemi impiantistici costringe gli addetti ai lavori a un iter procedurale che interagisce con quello della struttura che accoglie gli impianti, già dalla fase di progettazione.

Con questo volume AiCARR intende indicare agli addetti ai lavori un percorso tecnico-scientifico-operativo responsabile da seguire in tutte

le fasi del progetto, dal concept fino alla manutenzione degli impianti soggetti al rischio di vulnerabilità sismica.



applicazioni pratiche, si illustrano i criteri di scelta delle soluzioni da adottare.

25 e 29 marzo - Progettazione di impianti di climatizzazione a tutt'aria: fondamentali

Si acquisiscono le competenze necessarie per la scelta e il dimensionamento dell'impianto ad aria più adatto, secondo la logica di regolazione ottimale e attraverso l'utilizzo dei sistemi più adeguati a conseguire il risparmio energetico con appositi software di progettazione.

30 e 31 marzo - Progettazione di impianti di climatizzazione a tutt'aria: dimensionamento

Gli argomenti principali sono la scelta e il dimensionamento di un sistema di trattamento aria, delle reti aeruliche, dei terminali ad aria, delle modalità di regolazione che garantiscono risultati ottimali nelle diverse applicazioni. È previsto un approfondimento sulle applicazioni degli impianti di climatizzazione a tutt'aria in ambito ospedaliero.

8 e 9 aprile - Progettazione di impianti di riscaldamento ad acqua: fondamentali

Il modulo illustra i componenti degli impianti di riscaldamento (caldaie, bruciatori, terminali), i principali sistemi di distribuzione del fluido termovettore e la strumentazione di controllo e sicurezza. La metodologia per il dimensionamento dell'impianto è spiegata con l'ausilio di esempi pratici.

12 e 13 aprile - Progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua: fondamentali

Le caratteristiche, le peculiarità e i campi di applicazione degli impianti misti aria-acqua sono il tema conduttore del corso, unitamente alle caratteristiche, alle trasformazioni dell'aria primaria e dell'aria secondaria, alle temperature di funzionamento e ai criteri di scelta dei terminali in ambiente.

15 e 19 aprile - Progettazione di impianti di climatizzazione misti aria/acqua: dimensionamento

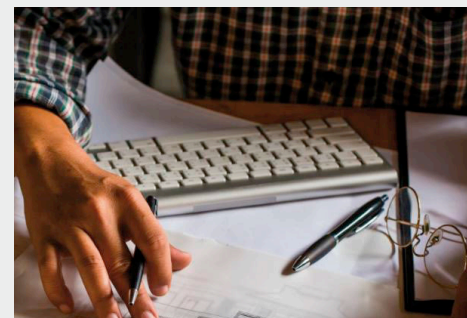
Tematiche principali sono la scelta e il dimensionamento di un sistema di trattamento aria, delle reti aeruliche, dei terminali ad aria, delle modalità di regolazione che garantiscono risultati ottimali nelle diverse varianti applicative. Viene dedicato un approfondimento alle applicazioni – in ambito ospedaliero – degli impianti di climatizzazione a tutt'aria.

26 e 27 aprile - Unità di trattamento aria

Gli aspetti funzionali, dimensionali e costruttivi dei componenti di un'unità di trattamento aria sono descritti attraverso i trattamenti subiti dall'aria umida al suo interno, ponendo l'accento sulle logiche di regolazione e mettendo in evidenza le specificità in relazione ai diversi sistemi impiantistici in cui una UTA è collocata.

29 e 30 aprile - Diffusione dell'aria in ambiente interno

Il modulo presenta i principali parametri relativi alla diffusione dell'aria negli ambienti, con la definizione delle caratteristiche fondamentali e delle peculiarità dei terminali di diffusione.



I corsi sulle centrali, in calendario a maggio

A maggio il calendario del Percorso Fondamenti si avvierà alla conclusione con i quattro corsi che affrontano le varie tipologie di centrale, termica, idrica e frigorifera, partendo dai componenti di ogni tipologia per arrivare ad analizzarne l'architettura

tura generale e definire le regole di base per il loro corretto collegamento all'impianto.

I quattro moduli sono particolarmente interessanti per i tecnici del sistema edificio-impianto, i gestori di strutture pubbliche o private e gli energy manager.

Saranno richiesti Crediti Formativi Professionali per ingegneri e periti industriali.

Il calendario

10 e 11 maggio - Centrali termiche

13 e 14 maggio - Centrali e impianti idrici - Sistemi di scarico di acque reflue

17 e 18 maggio - Macchine frigorifere e pompe di calore: fondamenti

20 e 21 maggio - Centrali frigorifere

La regolazione automatica: fondamenti e applicazioni

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.

Il corso sulla regolazione automatica degli impianti, in diretta streaming il 24 e 25 maggio nel Percorso Fondamenti, è quindi di particolare interesse per progettisti, energy manager e tecnici addetti alla manutenzione e controllo degli impianti.

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 e sul risparmio energetico mediante la regolazione degli impianti. Verranno richiesti CFP per ingegneri e periti industriali.

Il calendario

24 e 25 maggio

Nuova edizione del Percorso Igiene e manutenzione degli impianti

Date le numerose richieste di partecipazione e la grande attualità dell'argomento, il modulo MA01 del Percorso ritorna in diretta online a partire dal 19 febbraio prossimo: come di consueto sono previste 36 ore di lezione per la formazione di operatori di categoria B e la possibilità di accedere all'esame di certificazione, organizzato in partnership con ICMQ, conseguendo un titolo riconosciuto su tutto il territorio nazionale e in qualsiasi contesto lavorativo.

Questo Percorso è attualmente l'unico in Italia che forma le figure professionali secondo quanto previsto dall'Accordo Stato-Regioni e dalle Linee Guida del Ministero della Salute, riprese dalla Procedura operativa per la valutazione e gestione dei rischi correlati all'igiene degli impianti di trattamento aria della Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro.

Sono previsti CFP per ingegneri e periti industriali.

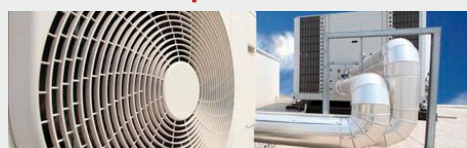
Il calendario del modulo MA01

19 e 24 febbraio

1-4-10-15-18-24-29 marzo

7 aprile

Esame Cat. B: **14 e 15 aprile**



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

AiCARR patrocina la Conferenza SBE21 – Sustainable Built Heritage di Eurac Research

È in programma a Bolzano, dal 14 al 16 aprile 2021, la conferenza SBE21 – Sustainable Built Heritage, organizzata dall'Istituto per le Energie Rinnovabili di Eurac Research.

La Conferenza, che è parte della serie di conferenze internazionali sulla sostenibilità in ambito edilizio, è dedicata al tema del risanamento di edifici storici e riunirà studiosi e professionisti che operano nei settori dell'efficienza energetica e della conservazione degli edifici storici per promuovere dialoghi multidisciplinari e trovare nuovi approcci di retrofit necessari a coniugare le esigenze di efficienza energetica con la conservazione del patrimonio storico. Gli edifici storici rappresentano un quarto della costruzione esistente in Europa: il loro efficientamento presenta pertanto molte opportunità per la riduzione delle emissioni inquinanti, ma al contempo pone la sfida di preservare,



nell'ambito delle opere di ristrutturazione, i tratti storici ed estetici originali.

Per la Conferenza, cui AiCARR ha offerto il proprio patrocinio, sono stati presentati quasi 90 abstract sulle tematiche individuate per l'evento, quali: le best practices di riqualificazione energetica nel settore del patrimonio edilizio, le soluzioni compatibili con la conservazione, le metodologie per un processo di progettazione multidisciplinare con particolare attenzione allo sviluppo regionale, nello specifico dell'arco alpino, a politiche e strumenti di supporto decisionale e Linee Guida.

ASHRAE Winter Conference 2021: l'evento in modalità virtuale a febbraio

ASHRAE ha annunciato che l'edizione 2021 della Winter Conference si svolgerà online, dal 9 all'11 febbraio prossimi. L'evento, organizzato in modalità virtuale per fare fronte all'attuale emergenza sanitaria, prevede alcune sessioni dal vivo, altre preregistrate e on demand. Il programma tecnico della Conferenza è articolato in 8 tematiche, selezionate per rappresentare le varie aree di interesse comuni tra i membri di ASHRAE, e in particolare: HVAC&R Fundamentals and Applications, Systems and Equipment, Refrigeration and Refrigerants, Environmental Health Through IEQ, Building Performance and Commissioning for Operation and Management,



Energy Conservation, International Design, Standards, Guidelines and Codes.

L'agenda di ASHRAE Winter Conference 2021 prevede, come per ogni edizione, le riunioni dei Technical Committees e dei Project Committees, attivate su richiesta attraverso la piattaforma disponibile sul sito di ASHRAE.

Ulteriori dettagli sul programma tecnico e sulle riunioni dei Comitati sono disponibili sul sito di ASHRAE.

Livio de Santoli è il nuovo Presidente del Coordinamento FREE

FREE, il Coordinamento delle Associazioni delle Fonti Rinnovabili e dell'Efficienza Energetica,



ha un nuovo Presidente: Livio de Santoli, che rappresenta AiCARR nel Coordinamento già dall'anno della sua fondazione, è stato eletto dall'Assemblea dei Soci e raccoglie il testimone da G.B. Zorzoli, Presidente del FREE per quasi sei anni e ora Presidente Onorario. Francesco Ferrante è stato confermato alla Vicepresidenza. Livio de Santoli, Ex Presidente AiCARR, già membro del Consiglio direttivo e Vicepresidente FREE, è Prorettore all'Università La Sapienza, con delega per l'energia, Presidente del consiglio d'area di Ingegneria Energetica della facoltà di Ingegneria, Direttore del master SEM Strategy Energy Management Systems, Presidente dell'ATI e Coordinatore dell'Osservatorio sull'efficienza energetica dell'ARERA.