



In collaborazione con



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Con il patrocinio di



Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali

Si avvisa che ai fini del rilascio dei crediti formativi professionali per la partecipazione ad eventi, tutti gli Ingegneri e i Periti Industriali che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la sua durata.

DELEGATO TERRITORIALE Lombardia

Bergamo Lecco Sondrio
Ing. Marta Mascheroni
Tel. 035213249
lombardia1@aicarr.org

IMPIANTI IDRONICI ED AERAILICI ALLA LUCE DELLA UNI EN ISO 52120-1

Nuovi requisiti dei BACS per la riqualificazione degli edifici secondo il Decreto Requisiti Minimi e CAM

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

Grassobbio BG, 28 settembre 2023, ore 14.00

BELIMO ITALIA SRL

Via Zanica 19H

24050 GRASSOBBIO BG

La Norma UNI ISO EN 52120-1:2022, in vigore dal mese di novembre 2022, è fortemente connessa alla prestazione energetica degli edifici poiché occupandosi di controllo, automazione e gestione degli impianti presenti in un edificio impatta fortemente sulla scelta di soluzioni e componenti meccanici. E' quindi di fondamentale importanza che progettisti di sistemi HVAC e loro interlocutori la conoscano e la sappiano applicare.

Occorre sottolineare che la suddetta Norma sostituisce la Norma UNI EN 15232-1:2017 richiamata in vari decreti attinenti la prestazione energetica degli edifici fra i quali il D.M. 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", cosiddetto decreto CAM. Ciò significa che, in svariate situazioni, le indicazioni presenti nella recente Norma 52120-1 sono da considerarsi cogenti e quindi meritevoli di analisi approfondita.

L'incontro tecnico si pone l'obiettivo di fornire a progettisti, installatori e building manager, sia privati che pubblici, una panoramica completa sugli aspetti legati agli impianti HVAC citati dalla Norma, esplicitando le funzioni obbligatorie in relazione alla tipologia di edificio che si sta prendendo in esame.

Nel corso dell'incontro saranno descritte modalità ed accorgimenti che permettono il conseguimento delle prestazioni richieste in caso di impianti idronici e aeraulici, analizzandole da un punto di vista teorico e successivamente eseguendo prove pratiche in diretta, alcune delle quali in presenza e altre in collegamento con un laboratorio di prova, verificando le potenzialità delle diverse soluzioni proposte.

Infine, sarà presentata una visione complessiva dello stato dell'arte dei sistemi di gestione degli edifici e degli sviluppi futuri, tenendo in conto sia l'evoluzione normativa che quella tecnologica, sempre con il consueto taglio pratico e rigoroso.

INCONTRI TECNICI

28 settembre 2023, h. 14.00

CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.00 Registrazione dei partecipanti
- 14.30 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Marta Mascheroni - Delegato Territoriale Lombardia - Bergamo
Lecco Sondrio
- 14.45 **EPBD 4.0: verso un futuro decarbonizzato e smart**
Ing. Luca A. Piterà - Segretario Tecnico AiCARR
- 15.15 **Bilanciamento idronico secondo la UNI EN ISO 52120-1 con test in diretta presso Laboratorio Idronico BELIMO-AICARR**
Ing. Enrico Marco - Belimo Italia Srl
- 16.00 Pausa
- 16.15 **IAQ e impianti aerulici secondo la UNI EN ISO 52120-1 e la UNI EN 16798-1 con test in sala con piattaforma BELIMO-ARANET**
Ing. Luca Pauletti, Belimo Italia Srl
- 17.00 **Importanza ed il ruolo dei BACS negli impianti moderni. Progettazione, realizzazione ed asseverazione**
P.I. Marco Praderio - AIBACS
- 17.45 Dibattito e conclusioni
- 18.00 Aperitivo

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 26 settembre 2023** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR in regola con la quota associativa: gratuito anche con la richiesta di crediti
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri e Periti Industriali NON Soci che richiedono i crediti: €50,00 IVA inclusa

Nessun rimborso è previsto in caso di assenza o di mancato raggiungimento della percentuale di presenza richiesta per l'ottenimento dei CFP. La somma versata sarà ritenuta valida per la partecipazione, durante l'anno solare, ad un altro evento.

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org