



In collaborazione con



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato con il  
contributo incondizionato di



**Crediti Formativi Professionali  
per Ingegneri e Periti Industriali**  
(per periti in autocertificazione)

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.

## **VERSO EDIFICI PIÙ INTELLIGENTI: L'INNOVAZIONE NEI BMS PER UN FUTURO SOSTENIBILE.**

**Soluzioni di controllo termoigrometrico e idronico negli  
impianti HVAC.**

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

**Sesto Fiorentino (FI), 4 luglio 2024, ore 14.15**

Novotel Firenze Nord Airport

Via Tevere, 23 Osmannoro

50019 SESTO FIORENTINO FI

Una tra le tante sfide del futuro è quella di poter disporre di edifici che si adattino alle esigenze degli utenti-occupanti, che consumino meno energia e che garantiscano un clima interno ideale. Per arrivare a ciò l'edificio deve necessariamente essere dotato di sistemi intelligenti in grado di aiutare gli occupanti in una gestione più efficiente e flessibile dello stesso. Il mondo del BMS (Building Management System) del TBM (Technical Management System) e i software di building automation, in linea con i requisiti della Norma UNI EN ISO 52120 costituiscono, senza dubbio, gli strumenti indispensabili per il perseguimento dell'ambizioso obiettivo.

L'incontro Tecnico organizzato da AiCARR si prefigge di presentare il mondo della regolazione e del controllo degli impianti HVAC affrontando le metodologie di bilanciamento idraulico per gestire al meglio le portate d'acqua all'interno dell'edificio, adattandole alle variazioni di utilizzo e alle esigenze degli occupanti. Grazie a soluzioni innovative, come le valvole indipendenti dalla pressione in combinazione con attuatori con bus di comunicazione e il controllo di potenza intelligente, si dimostra come sia possibile ridurre i consumi energetici e migliorare il comfort ambiente interno.

L'occasione consente anche di parlare di regolazione intelligente e dei componenti in campo degli impianti di climatizzazione. I sistemi di controllo HVAC possono essere integrati in sistemi aperti, evitando la dipendenza da soluzioni monomarca e garantendo maggiore flessibilità. L'obiettivo da perseguire è quello di creare edifici intelligenti che siano in grado di dialogare tra loro e di adattarsi alle esigenze degli occupanti in tempo reale.

Da sempre attenta alle evoluzioni del mercato e alle esigenze dei professionisti AiCARR, con la sua commissione Delegati Territoriali, organizza l'incontro per parlare con professionisti e tra professionisti di sfide del futuro e di strumenti a disposizione per abitare edifici confortevoli ed efficienti.

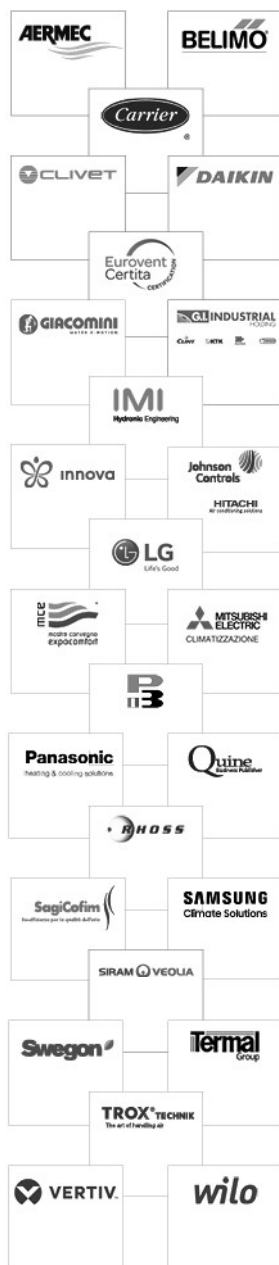
**DELEGATO TERRITORIALE TOSCANA** - Ing. Francesco Cirilli - toscana@aicarr.it

# INCONTRI TECNICI

Sesto Fiorentino (FI), 4 luglio 2024 - h. 14.15



## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 14.15 Registrazione dei partecipanti
- 14.30 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
Ing. Francesco Cirilli - Delegato Territoriale AiCARR Toscana
- 14.45 **Il futuro del Building Automation: sistemi integrati per edifici intelligenti.**  
Marco Praderio - Presidente - AIBACS - Associazione Italiana Building Automation and Control Systems
- 15.45 **Controllo e bilanciamento idraulico avanzato come ottimizzazione alle variazioni di uso dell'edificio.**  
Maurizio De Napoli - Project Sales Manager - IMI-Hydronic Engineering
- 16.45 **La sfida del comfort termoisometrico e della qualità dell'aria: soluzioni HVAC intelligenti per edifici del terziario.**  
Davide Truffo - Business developer & training manager - Airzone Italia
- 17.45 Rispondiamo alle tue domande
- 18.15 Aperitivo di Networking

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 2 luglio 2024** dal sito internet:  
[www.aicarr.org](http://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 NON Soci con crediti: €50,00 IVA inclusa
- Crediti formativi per i Periti Industriali in autocertificazione con attestato di partecipazione

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 Incontro Tecnico.

*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](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)