



Quote di partecipazione

Socio AiCARR

340,00 € + IVA

Non Socio AiCARR

490,00 € + IVA

Crediti formativi

*Saranno richiesti Crediti
Formativi Professionali
per Ingegneri*

Contatti

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

Tel. 02 67075805

A chi si rivolge

- Progettisti di impianti HVAC e progettisti di impianti elettrici;
- professionisti che svolgono l'incarico di Direzione Lavori o di Commissioning Authority;
- responsabili di aziende installatrici;
- tecnici che si occupano della gestione e manutenzione degli impianti;
- tecnici Asseveratori di sistemi BACS secondo la UNI TS 11651:2023.

Programma

- Implementazione delle funzioni BACS per gli impianti HVAC indicate nella norma UNI ISO 52120-1:2022;
- vantaggi tecnici ed economici di un sistema di regolazione con comunicazione digitale rispetto ad uno con segnali analogici;
- Demand Control, esempio pratico di come realizzare un ottimizzatore previsto dalla norma UNI ISO 52120-1:2022;
- differenze tra protocolli aperti e protocolli standard;
- confronto tra i protocolli Modbus, BACnet e KNX finalizzato a comprendere quale è meglio utilizzare per le diverse parti degli impianti;
- interazione tra le diverse parti di un impianto o impianti diversi all'interno di un sistema BMS integrato;
- come realizzare P&ID e carta punti di dispositivi che utilizzano la comunicazione su BUS;
- quale documentazione di impianto BACS fornire e quale richiedere all'installatore ed al system integrator.

Docenti

Matteo Casadei - Casadei & Pellizzaro - Segretario Generale AIBACS

Marco Praderio - Praderio System Integration - Responsabile Formazione AIBACS

Giancarlo Zerbi - BELIMO - Presidente AIBACS

Materiale didattico

Dispense in formato elettronico predisposte dai docenti.