



PROGRAMMA kblue 25|09|2024

CORSO AGGIORNAMENTO

HVAC & TERMOREGOLAZIONE AVANZATA

**IMPORTANTE:
PORTARE IL PROPRIO PC**



ORE 8:45 / 10:30

INTRODUZIONE TERMOREGOLAZIONE AVANZATA

- Visione delle proprietà avanzate del termoregolatore base
- Funzionalità dedicate ai sistemi radianti (inerziali e delta termici)
- Funzionamento di modulazioni 0-10vdc per fancoil e sistemi ventilanti VRV e VRF

Pausa caffè 

ORE 11:00 / 12:30

VALVOLE MISCELATRICI E GESTIONE IDRONICA

- Interfacciamento di sonde 0-10vdc e modbus rtu
- Utilizzo della funzione idronica
- Esempi di applicabilità in contesto residenziale e building
- Analisi dei valori e delle costanti proporzionali utilizzate

PRANZO 
con tutti i partecipanti

ORE 14:00 / 16:00

MODBUS E INTERFACCIAMENTO DI SISTEMI DI TERZE PARTI

- Introduzione al concetto di modbus RTU
- Scrittura di registri e analisi dei documenti
- Integrazione al sistema ETH e loro utilizzo sulle funzioni standard
- Panoramica sui maggiori brand integrati e opportunità di integrazione futura
- Esempio pratico di comunicazione MODBUS con prodotti commerciali

Domande 

Pausa caffè 

ORE 16:30 / 17:30

Non solo termoregolazione...!

INTEGRABILITÀ DI SISTEMI CON EFFICIENTAMENTO FOTOVOLTAICO

- Lettura modbus di inverter fotovoltaici
- Integrazione e utilizzo delle grandezze rilevate
- Case history di integrazione e ottimizzazione di impianti HVAC integrati con FV
- Altri esempi pratici di realizzo