

# CIRCUITI IDRONICI ESTESI E COMPLESSI

Strategie di funzionamento,  
bilanciamento e regolazione

20 NOVEMBRE 2018, ORE 14.00-18.30  
VIA CAIROLI 17, SORESINA, CREMONA  
"LABORATORIO DELLA SOSTENIBILITÀ"

## PROGRAMMA

Introduzione ai lavori, Ridolfi D. **ANICA**

Nozioni fondamentali di termoidraulica, Pinzi C. **IVAR SpA**

Coefficiente di portata Kv e risoluzione di circuiti complessi serie e parallelo

Trasporto di calore negli impianti e tipologie di corpi scaldanti

Circuiti idraulici fondamentali

Regolazione della potenza immessa in ambiente, cenni alla teoria della regolazione

Regolazione e bilanciamento, Zecchini F. **IVAR SpA**

Tipologie e caratteristiche delle valvole di regolazione.

Strategie di bilanciamento: pressione minima, bilanc. dinamico, portate costanti.

Problematiche ricorrenti e possibili soluzioni

Caso studio: intervento di termoregolazione su condominio esistente

INGRESSO GRATUITO - REGISTRAZIONE OBBLIGATORIA AL SEGUENTE LINK

# MODULO REGISTRAZIONE

Per informazioni: [info@anicacaldaie.it](mailto:info@anicacaldaie.it)

L'EVENTO È COORGANIZZATO CON  
L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CREMONA

Vengono riconosciuti 4 CFP ai partecipanti iscritti all'Ordine Ingegneri



Interventi e contributi tecnici a cura di:



# CIRCUITI IDRONICI ESTESI E COMPLESSI

Strategie di funzionamento,  
bilanciamento e regolazione

**20 NOVEMBRE 2018, ORE 14.00-18.30**  
VIA CAIROLI 17, SORESINA, CREMONA  
"LABORATORIO DELLA SOSTENIBILITÀ"

Il Dlgs 102/2014 e successivamente il Dlgs 141/2016 hanno reso obbligatori interventi sistematici di installazione della termoregolazione e di contabilizzazione negli edifici esistenti dotati di impianto centralizzato: senza cura e competenza, malfunzionamenti e contenziosi sono garantiti.

Inoltre, per evitare consumi elettrici consistenti, nei nuovi edifici occorre realizzare circuiti idraulici a portata variabile che rendono il dimensionamento più impegnativo. Infine sono oggi disponibili molti tipi di valvole di regolazione autoazionate che richiedono conoscenze specifiche per poterne sfruttare il potenziale.

Il seminario si rivolge ai tecnici progettisti che intendono rivedere, confermare ed aggiornare le loro conoscenze di idraulica in modo da comprendere al meglio la circolazione dell'acqua negli impianti di climatizzazione.

**L'EVENTO È COORGANIZZATO CON  
L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CREMONA**

**Vengono riconosciuti 4 CFP ai partecipanti iscritti all'Ordine Ingegneri**

