

Seminario

Principi di dimensionamento di reti di distribuzione

MARTEDÌ 14 MAGGIO | ORE 15.00 -18.00

Sala Conferenze Ordine Ingegneri Ragusa

VALIDO PER IL RICONOSCIMENTO DI N. 3 CFP

Evento riservato agli iscritti Ordine di Ragusa

OBIETTIVI

Il seminario si propone di restituire, in maniera semplice ma rigorosa, i risvolti dell'applicazione delle principali leggi della dinamica dei fluidi nella progettazione delle più comuni tipologie di impianti residenziali.

Verrà spiegato come tradurre il fabbisogno termico di un ambiente in una sezione di tubazione, partendo dall'equazione di continuità fino alla risoluzione di semplici casi pratici, coadiuvati dal software che permette l'immediatezza dei risultati e la sistematizzazione dei principi illustrati.

PROGRAMMA

- Apertura dei lavori - Ing. Carmelo Lucifora – Presidente Ordine degli Ingegneri di Ragusa
- *Sessione 1 - Ing. Rita Cilia - Analista Namirial*
Grandezze fondamentali e prevalenze
 - Prevalenze e perdite di carico
 - Perdite continue
 - Perdite localizzate
- *Sessione 2 - Ing. Rita Cilia - Analista Namirial*
Bilanciamento reti regolazione valvole
 - Bilanciamento: cosa vuol dire e perché lo si fa?
 - Formule operative per calcolo teorico
 - Esempio rete semplice
 - Esempio rete con collettore
 - Bilanciamento: regolazione delle valvole
- *Sessione 3 - Dott. Anna Iemmolo*
 - Test case con il software Clima Impianti