

Titolo evento: Corso "Distribuzione idronica bilanciata, sistemi di pompaggio di nuova generazione e scambiatori di calore certificati: impatto sull'efficienza energetica negli impianti HVAC"
(cod.999/01/24)

Obiettivi evento: Il corso è rivolto ad ingegneri e tecnici, in possesso della formazione termotecnica di base, che intendano approfondire le strategie di efficientamento energetico basate sugli impianti a portata variabile, sul loro bilanciamento e sull'impiego di scambiatori di calore certificati

Referente tecnico-scientifico: ing. Gabriele PISANI

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Collegio San Giuseppe Via San Francesco da Paola, 23 Torino (Sala Blu - 100 posti)	martedì 14 maggio 2024	16.30 - 20.30	Ing. Matteo PRINA MELLO	L'efficienza energetica negli impianti HVAC attraverso i sistemi di bilanciamento automatico, gli attuatori di ultima generazione, i sistemi di pompaggio con motori ad alta efficienza e gli scambiatori di calore certificati - Introduzione al corso.	0,25
			Sebastiano BONDI'	I motori oggi: tecnologie presenti sul mercato, i loro principi di funzionamento ed un confronto delle loro caratteristiche. Cenni sull'efficienza del sistema elettropompa ed i suoi algoritmi di regolazione.	1,25
			Ing. Maurizio DE NAPOLI	Vantaggi derivanti dall'impiego delle valvole di regolazione e bilanciamento automatico con curva caratteristica EQM e capacità di misurazione di portata, temperatura e potenza.	1,25
			Ing. Stefano MELONI	Innovazione tecnologica e risparmio energetico nel mondo dello scambio termico: come può una piastra contribuire a rendere uno scambiatore più efficiente. Dimensionamento e certificazione AHRI degli scambiatori di calore.	1,25
	mercoledì 29 maggio 2024	16.30 - 20.30	Sebastiano BONDI'	Efficienza nel sistema elettropompa: le componenti, gli algoritmi di regolazione e le loro applicazioni al fine di ottenere realmente il corretto risparmio energetico in funzione della distribuzione idronica.	1,25
			Ing. Maurizio DE NAPOLI	Analisi delle diverse soluzioni per il bilanciamento e la regolazione dinamica degli impianti con portata variabile, correlate agli obiettivi di efficienza energetica e controllabilità prefissati.	1,25
			Ing. Stefano MELONI	Dimensionamento e certificazione AHRI: raggiungimento dei livelli previsti in materia di uso energetico e controllo climatico grazie all'adeguato dimensionamento degli scambiatori. Esempi concreti di efficientamento energetico attraverso le soluzioni sostenibili adottabili attraverso l'impiego corretto di uno scambiatore.	1,25
			Ing. Matteo PRINA MELLO	L'efficienza energetica negli impianti HVAC attraverso i sistemi di bilanciamento automatico, gli attuatori di ultima generazione, i sistemi di pompaggio con motori ad alta efficienza e gli scambiatori di calore certificati - Conclusioni generali e prospettive future.	0,25

TOTALE ORE 8