

**Titolo evento:** Corso "L'efficienza negli impianti alla presenza di elettropompe a portata variabile e scambiatori di calore - il loro bilanciamento" (cod.598/01/19)

**Obiettivi evento:** Conoscere, saper scegliere ed organizzare le unità adatte alla miglior tecnologia per il bilanciamento idronico

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Collegio San Giuseppe Via San Francesco da Paola 23 Torino (Sala blu)	giovedì 7 marzo 2019	16:30 - 20:30	Ing. Prina Mello Matteo	I nuovi motori MGE di Grundfos con classe di efficienza IE5, in grado di offrire un risparmio energetico pari al 10% e una riduzione del periodo di ammortamento del 25%, rispetto a una soluzione IE3. Analisi delle novità introdotte e delle nuove opportunità in ambito di regolazione e settaggio, con la curva proporzionale quadratica, e nuove modalità di regolazione direttamente disponibili sulla pompa stessa senza aggiunta di sistemi particolari di supervisione.	4
			Ing. Bonafini Fabio	Attuatori configurabili digitalmente comandati via bus di comunicazione: evoluzione tecnologica in grado di ridurre ulteriormente sia i consumi energetici sia le tempistiche, e quindi i costi, di messa in servizio.	
			Ing. Meloni Stefano	Efficienza energetica e dimensionamento degli scambiatori di calore a piastre portata variabile.	
	giovedì 11 aprile 2019	16:30 - 20:30	Ing. Prina Mello Matteo	Attraverso le nuove modalità di configurazione e di settaggio dei motori ad alta efficienza cercheremo di analizzare diverse soluzioni impiantistiche che abbinano diverse soluzioni idroniche di bilanciamento per capire quale sia l'impostazione più corretta da imputare sulla pompa stessa.	4
			Ing. Bonafini Fabio	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.	
			Ing. Meloni Stefano	Efficienza energetica e comportamento fluidodinamico degli scambiatori di calore a piastre a portata variabile.	

**Totale**

**8**

Test finale