

IN COOPERAZIONE CON



### SISTEMI DI POMPAGGIO CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI E RACCOMANDAZIONI NORMATIVE IN MATERIA DI CONTABILIZZAZIONE ED EFFICIENZA ENERGETICA

**DATA:** 28/11/2017

**DOVE:** Collegio dei Periti Industriali Provincia di Verona  
Via Monte Comun, 27  
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)

**ORARIO:** 09:00 - 13:00

#### CREDITI FORMATIVI

##### **Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Verona**

Ai Periti Industriali che partecipano all'intero seminario è consentita l'assegnazione di n. 4 CFP.

#### PROGRAMMA

**Parte 1.** La normativa EuP: le linee guida e le implicazioni per i produttori e gli utilizzatori.

**Parte 2.** La contabilizzazione del calore negli impianti centralizzati: cenni legislativi e normativi, contabilizzazione diretta ed indiretta.

**Parte 3.** La termoregolazione generale e terminale nell'impianto condominiale. I requisiti di progettazione per impianti nuovi od esistenti. I componenti, e caratteristiche ed i parametri di funzionamento delle valvole termostatiche.

**Parte 4.** Analisi e dei potenziali savings energetici derivanti da progetti di revamping sui sistemi di pompaggio.

---

**Parte 5.** Analisi delle prestazioni, individuazione delle criticità, analisi dei consumi energetici, dimensionamento e scelta delle proposte sostitutive con calcolo dei savings energetici.

---

**Parte 6.** L'educazione dell'utente finale

## INFORMAZIONI

L'Unione Europea, nel suo sforzo per **stabilizzare i consumi energetici, ridurre le emissioni di gas inquinanti, salvaguardare il pianeta e assicurare un futuro migliore alle prossime generazioni** ha provveduto a emanare una serie di leggi e direttive. Una di queste è la Direttiva cosiddetta EuP (Energy-using Products). La Direttiva è stata emanata nel Luglio 2005 ed è stata recepita dagli stati membri solo recentemente. La comprensione della normativa è la **premessa fondamentale per approcciare questioni pratiche quali la contabilizzazione del calore** (diretta ed indiretta) negli impianti centralizzati, i requisiti di progettazione per impianti nuovi od esistenti e la capacità di analisi dei risparmi energetici applicabili ai sistemi di pompaggio. Un processo che responsabilizza i produttori, indirizza le scelte di progettisti ed installatori e termina con la ri-educazione dell'utente finale.

Il seminario, **gratuito**, si pone l'obiettivo di conoscere, analizzare ed acquisire le nozioni basilari nell'ambito delle prescrizioni e raccomandazioni in materia di sistemi di pompaggio. L'evento è in modalità presentazione frontale con il supporto di slides e di un modello in miniatura di pompe ad inverter funzionanti disponibile in aula. Presente personale tecnico dedicato a supporto di prove pratiche e di facilitazione alla comprensione dei vari aspetti e regolazioni applicabili.