

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in cooperazione con la **Commissione Energia ed Impianti** e con il contributo incondizionato di **Viessmann Srl** organizza il **SEMINARIO**:

Soluzioni efficienti per edifici a basso consumo rispettosi dell'ambiente
Criticità derivate dalle caratteristiche dall'acqua di impianto
(Prossima UNI 8065/89 aggiornata)
Giovedì 4 Aprile 2019, ore 14:00
Hotel Là di Moret in Viale Tricesimo n.276, Udine

Il seminario è finalizzato nella prima parte alla proposta di soluzioni efficienti per edifici a basso consumo rispettosi dell'ambiente e all'impiego corretto delle nuove tecnologie disponibile, rinnovabili e non, per la climatizzazione residenziale con la realizzazione di sistemi integrati.

Nella seconda parte l'obiettivo è la presentazione della revisione della nuova norma UNI CTI 8065 di imminente pubblicazione. Dopo aver introdotto lo scopo ed il campo di applicazione della norma, verrà delineata una panoramica generale dei contenuti e prescrizioni introdotte, ed evidenziate le principali novità rispetto alla versione ormai datata del 1989.

PROGRAMMA

Ore 14:00 Registrazione partecipanti e saluto di benvenuto

Ore 14:30

- Riepilogo quadro incentivante a sostegno dell'efficienza energetica e fonti rinnovabili: Conto Termico 2.0, detrazioni fiscali Irpef e Ires;
- Impiego della ventilazione meccanica controllata con recupero energetico;
- Corretta scelta delle pompe di calore nei nuovi edifici a basso consumo e nelle riqualificazioni anche con sistemi ibridi;
- Ottimizzazione eventuali integrazioni con collettori solari termici e fotovoltaici;
- Introduzione della Cogenerazione a livello civile: Contesto di applicazione idoneo. Principi base e parametri di riferimento cogeneratori con motore a combustione interna. Cenni sul dimensionamento e scelta dell'apparecchio.

Mauro Braga - Accademia Viessmann

Ore 16:00

- Le corrette caratteristiche dell'acqua di alimentazioni e funzionamento degli impianti termici. Trattamenti e procedure alla luce della imminente pubblicazione della norma tecnica UNI 8065 in particolare:
caratteristiche chimiche, chimico-fisiche e microbiologiche dell'acqua; inconvenienti tipici di un impianto e possibilità di intervento; trattamenti e caratteristiche dell'acqua d'impianto e di reintegro; pro e contro dell'uso dei polifosfati e odori dell'acqua con l'utilizzo di addolcitori; controlli, indicazioni e prescrizioni.

Ing. Alessandro Zaggia – Libero professionista / Consulente

Ore 18:30 Conclusioni e dibattito

SEDE Il Seminario si terrà presso l'Hotel Là di Moret in Viale Tricesimo n.276 a Udine

ISCRIZIONI È prevista l'assegnazione di **n. 4 CFP** (Credito Formativo Professionale) per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri. I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza ad almeno il 100% della durata complessiva dell'evento. Saranno raccolte le firme in entrata e in uscita. Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link: <http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=INGUD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> e entro il **03/04/2019**.

INFORMAZIONI