

## **PROPONE IL SEMINARIO COME PROGETTARE UN MODERNO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE SANITARIA E GESTIRE IL RISCHIO LEGIONELLA?**

**Giovedì 24 Ottobre 2019 ore 14.00-18.15**  
c/o Sala Conferenze Ordine Ingegneri Bari

Il seminario si rivolge ai tecnici progettisti che intendono rivedere, confermare ed aggiornare le loro conoscenze in ambito di **progettazione degli impianti di distribuzione sanitaria** e che intendono acquisire un quadro generale sulla **prevenzione e il controllo della legionellosi**, con particolare attenzione agli impianti idrico-sanitari.

Nella prima parte del seminario vengono mostrate le **principali normative per il dimensionamento delle reti idrico-sanitarie**. Si effettua un confronto dei risultati ottenuti tra la norma nazionale UNI 9182 e le altre metodologie di calcolo europee, presentando **particolare attenzione al calcolo della portata di progetto contemporanea ed al dimensionamento dei principali componenti**: miscelatori, gruppi di pressurizzazione, riduttori di pressione, rete di ricircolo e preparatori di acqua calda sanitaria.

Nella seconda parte l'incontro si focalizza sul **rischio legionellosi**, argomento di grande attualità e portato all'attenzione pubblica da recenti fatti di cronaca. È praticamente impossibile eliminare completamente le legionelle dagli impianti. È invece possibile e anzi **è un dovere** per tutti i professionisti che si occupano di impianti **valutare correttamente il rischio che il batterio possa effettivamente contagiare le persone**. E agire per prevenirlo!

- |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ore 14.00 | Registrazione partecipanti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ore 14.20 | Saluti di benvenuto e presentazione dell'incontro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ore 14.30 | <b>Progettazione degli impianti di distribuzione sanitaria –<br/>Ing. A. Gozzi Edilclima S.r.l.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetti base;</li><li>• Calcolo della contemporaneità;</li><li>• Confronto tra le normative (UNI 9182 e DIN 1988);</li><li>• Dimensionamento dei componenti principali;</li><li>• Rete di ricircolo;</li><li>• Calcolo dei volumi di accumulo ACS.</li><li>• Esempio di calcolo</li></ul>                                         |
| Ore 16.35 | <b>Prevenzione e controllo della legionellosi - Ing. Claudio Pinzi – I.V.A.R.<br/>S.p.A.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nozioni generali sulle legionelle e sulla legionellosi.</li><li>• Panoramica delle Linee Guida nazionali.</li><li>• Valutazione, gestione e comunicazione del rischio legionellosi.</li><li>• Impianti critici e trattamenti di bonifica.</li><li>• Bilanciamento della rete di ricircolo e gestione dei cicli di disinfezione.</li></ul> |
| Ore 18.15 | Fine lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |