



1° ED. SEMINARIO

“La prevenzione e il controllo della legionellosi e la corretta progettazione degli impianti di distribuzione sanitaria” (cod.700/19)

SEDE: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino in Via Giovanni Giolitti 1

DATA: mercoledì 30 ottobre 2019 dalle ore 14.30 alle ore 18.30

DOCENTE: Ing. Francesco Zecchini e Ing. Claudio Pinzi (I.V.A.R. S.p.A.)

I recenti fatti di cronaca avvenuti in tutta Italia hanno portato all’attenzione pubblica, oggi molto più che in passato, il rischio legionellosi. Le legionelle, cioè i batteri che causano la legionellosi, si trovano in tutti gli ambienti acquatici, sia naturali che creati dall’uomo.

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 prevenire!**

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.

A tutti i partecipanti verrà regalato l’utilissimo volume “Compendio di idraulica per tecnici del riscaldamento con elementi di ventilazione” vol. 2 del valore di € 43,00.

PROGRAMMA

Ore 14.00 Registrazione partecipanti.

Ore 14.30 Saluti di benvenuto e presentazione dell’incontro.

Ore 14.45 Gli impianti sanitari secondo UNI 9182 e norme del gruppo UNI EN 806:

- Topologia delle reti di distribuzione dell’acqua sanitaria negli edifici.
- Requisiti di un impianto.
- Criteri di dimensionamento di un impianto sanitario e confronto tra il dimensionamento di un impianto secondo UNI EN 806 (metodo semplificato) e UNI 9182 (metodo dettagliato).
- Altri componenti di un impianto: riduttori di pressione, accumuli e miscelatori termostatici.

Ore 16.15 Coffee break.

Ore 16.45 Prevenzione e controllo della legionellosi:

- Nozioni generali sulle legionelle e sulla legionellosi.
- Panoramica delle Linee Guida nazionali.
- Valutazione, gestione e comunicazione del rischio legionellosi.
- Impianti critici e trattamenti di bonifica.
- Ricircolo negli impianti di distribuzione sanitaria: dimensionamento secondo i metodi semplificato e dettagliato offerti dalla norma UNI 9182, bilanciamento del ricircolo e gestione dei cicli di disinfezione.

Ore 18.15 Domande e risposte.

Ore 18.30 Fine del seminario.