

“Acqua e Salute: Governance e qualità dei sistemi idrici complessi”

**ISCRIZIONI SUL SITO
WWW:ISCRIZIONEFORMAZIONE:IT..**

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione

**Segreteria Organizzativa:
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena
Indirizzo Via Bruni 3, 47123 Forlì
e-mail: info@ordineing-fc.it**

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 4 CFP



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FORLÌ'-CESENA**

Organizza il seminario

**“Acqua e Salute: Governance
e qualità dei sistemi idrici
complessi ”**

con il contributo di



25 Ottobre 2018

**CEDAIER - Via Maestri del Lavoro d'Italia, n.129
FORLIMPOPOLI**

Ore 15:00- 19:00

Presentazione dell'incontro

La qualità dell'acqua destinata al consumo umano, così come definita dal D.L. 31/2001, è un aspetto spesso fin troppo trascurato. La qualità dell'acqua, infatti, può essere alterata da fattori chimici (es. inquinanti) o da fattori microbiologici, quali batteri; a livello mediatico è sempre più frequente notare un incremento esponenziale di casi nei quali batteri come la Legionella hanno determinato dei rischi per la salute umana.

Anche la legislazione italiana ha ormai preso atto della sempre crescente importanza del problema Legionella; il D.Lgs. 81/08 (Testo Unico sulla Sicurezza) recepisce questo genere di rischio biologico per tutte le strutture coinvolte da attività lavorativa, definendo chiaramente le responsabilità del gestore dell'impianto.

Recentemente sono state aggiornate le Linee Guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi, ovvero il principale testo in materia di Legionella; il testo, aggiornato sulla base di nuove conoscenze ed esperienze maturate, rappresenta un utile strumento accessibile a chiunque per meglio comprendere il problema Legionella, le azioni preventive attuabili e le azioni realizzabili durante il normale esercizio di impianto.

Le Linee Guida indicano chiaramente nella progettazione degli impianti sanitari il miglior strumento di prevenzione per la salvaguardia della qualità delle acque distribuite.

Proprio per questo motivo, l'incontro si prefigge lo scopo di analizzare il problema Legionella sia da un punto di vista teorico (strutture sensibili, soggetti più a rischio, metodi di diffusione) che da un punto di vista progettuale, analizzando l'attuale normativa tecnica esistente (UNI 9182) e fornendo ulteriori spunti di interesse a tutti i professionisti del settore coinvolti.

Viega ormai da anni si propone come partner affidabile per tutti i professionisti del settore, offrendo la propria esperienza internazionale nel campo della salvaguardia della qualità dell'acqua destinata al consumo umano. Grazie al recente report scientifico "Acqua e Salute", Viega può inoltre fregiarsi di uno strumento di facile fruizione unico nel suo genere, realizzato da figure specialistiche del settore medico-biologico, tecnico e perfino legale.

Programma

14.30 Registrazione partecipanti

14.45

Presentazione ed analisi dei contenuti del **Report Scientifico "Acqua e Salute : qualità e governance dei sistemi idrici complessi"** rispetto alla contaminazione causata da batteri idrodiffusi, in considerazione dei principali aspetti connessi:

- aspetto tecnico, progettuale ed esecutivo, nel contesto del panorama normativo e legislativo italiano ed europeo (Linee Guida nazionali e regionali, Norma UNI 9182, Norma UNI EN 806, Norma DIN 1988).
- aspetto medico epidemiologico, la governance dei sistemi idrici, in riferimento a modelli di gestione e applicativi, bonifica delle reti, strumenti di campionamento e controllo.
- aspetto sociale, in riferimento alla tutela dei lavoratori sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 - Testo Unico sulla Sicurezza).
- aspetto legale, analizzando le diverse responsabilità in caso di problemi di contaminazione degli impianti di distribuzione a valle del contatore.

Relatore: Ing. Andrea Frazzoli

16.15 Coffee break

16.30

Soluzioni progettuali specifiche per una progettazione integrata dal punto di vista igienico, come strumento di prevenzione :

- dimensionamento delle reti AFS / ACS / ricircolo e bilanciamento.
- gestione delle temperature (stoccaggio/produzione/distribuzione).
- scelta dei materiali e tipologie di allacciamento (serie - anello).
- prevenzione della stagnazione negli impianti idrici complessi

Relatore: P.I. Alessio Baldi

18.30 Conclusioni e dibattito

19.00 Chiusura lavori