



## Il rischio legionella nella gestione degli edifici

### Date sede ed orari:

Ranieri Impiantistica, Via Zabatta 25,  
Ottaviano (NA)

20 marzo 2019:

ore 10.00 - 13.00 14.00 - 17.00

21 marzo 2019 :

ore 09.00 – 13.00 14.00 16.00



è provider di

**Provider** autorizzato dal  
**Consiglio Nazionale degli Ingegneri**  
con delibera del 10/12/2014



### Presentazione

I recenti episodi di cronaca verificatisi nel nostro Paese hanno nuovamente riproposto all'attenzione pubblica e degli addetti ai lavori l'importanza della prevenzione della legionellosi, mettendo in luce la reale pericolosità di questa malattia se gli impianti non sono progettati, realizzati e mantenuti in modo corretto.

Il 7 Maggio 2015 il Ministero della Salute ha pubblicato le Linee Guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi a seguito di accettazione da parte della Conferenza Stato Regioni.

Scopo delle Linee Guida è quello di favorire una riduzione del rischio di contrarre la malattia, con la consapevolezza che lo strumento fondamentale da utilizzare non è rappresentato tanto dalle analisi routinarie di laboratorio, quanto piuttosto dall'adozione di misure preventive basate su un'analisi del rischio costantemente aggiornata.

Il corso di AiCARR Formazione intende fare il punto della situazione su questo particolare e delicato argomento, con un approfondimento su quanto indicato dalla DGR della Regione Emilia Romagna, presentando le nozioni di base (fondamentali al fine di comprendere le successive parti) per la prevenzione della legionellosi per arrivare, quindi, alla **trattazione della gestione del rischio** in relazione alla progettazione, costruzione, manutenzione e commissioning degli impianti in edifici nuovi o esistenti.

### A chi si rivolge

- Progettisti termotecnici e civili
- Tecnici addetti alla verifica, manutenzione e controllo del funzionamento degli impianti
- Tecnici sanitari addetti alle strutture sanitarie, turistico-recettive e di comunità
- Personale con incarico di RSPP

Più in generale, il Corso si rivolge a tutti coloro che vogliono addentrarsi in modo approfondito e dettagliato negli argomenti connessi al risk management per la legionellosi, con uno sguardo critico nei confronti di normative e Linee Guida esistenti, nazionali e internazionali.



## Quote di partecipazione:

*SOCI AICARR* € 250,00 + IVA 22%

*NON SOCI* € 350,00 + IVA 22%

## Programma di dettaglio

### Il problema Legionella: conoscenze di base

- Legionella: meccanismi e fattori di proliferazione dei batteri e di produzione di aerosol.
- Modalità di diffusione e modalità di trasmissione delle Legionelle.
- Fattori di rischio negli impianti: gli impianti idricosanitari, l'umidificazione dell'aria e le torri di raffreddamento.
- Legislazione e normativa attualmente vigente, Linee guida (comunitarie, nazionali e regionali) per la prevenzione della legionellosi, con particolare attenzione al settore sanitario/ospedaliero ed alle strutture alberghiere e ricettive.

### Prevenzione e controllo della legionellosi

- La corretta progettazione, la manutenzione e gestione degli impianti a rischio legionella.
- Classificazione dei metodi fisici e dei metodi chimici per prevenire la proliferazione dei batteri e per la bonifica di impianti colonizzati.
- Approfondimento sui trattamenti termici per la prevenzione della proliferazione e per la bonifica degli impianti: modalità di impiego, potenzialità e criticità.

### Il rischio Legionella nella gestione degli edifici

- L'analisi del rischio Legionella: edifici nuovi e esistenti.
- La responsabilità dei gestori impiantisti e dei manutentori.
- Lavoratori esposti e operatori addetti alla manutenzione di impianti.
- Esempi di compilazione di una "Lista di Controllo" VRL (Linee Guida Nazionali).

### Materiale didattico

Dispense in formato elettronico predisposte dal docente.

### Docente

Ing. **Sergio La Mura** - Ing. Sergio La Mura – Libero professionista – Professore a contratto Politecnico di Milano

Coordinatore/Autore delle Linee Guida Europea Revha: Legionellosis **Prevention in Building Water and HVAC Systems**

E' fra gli autori dello Standard ASHRAE 188-2015 Legionellosis: **Risk Management for Building Water System.**

Ha partecipato alla stesura della Linea Guida del Ministero della Sanità: **Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi - 2015**

## Contatti

Paola Luciani

[paolaluciani@aicarrformazione.org](mailto:paolaluciani@aicarrformazione.org)

tel. 02 67075805