



Il rischio Legionellosi

Date:

24 novembre 2016 9.30 – 13.30

29 novembre 2016 9.00 - 13.00 14.00 - 18.00

Sede :

AiCARR Milano, Via Melchiorre Gioia 168

Crediti formativi

Saranno richiesti Crediti

Formativi Professionali

per Ingegneri e Periti Industriali



è provider di



**CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI**



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

Presentazione

Lo scorso 7 Maggio 2015 il Ministero della Salute ha pubblicato le nuove Linee Guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi a seguito di accettazione della Conferenza Stato Regioni. Queste sostituiscono le precedenti Linee Guida (del 2000 e del 2015). Contemporaneamente, negli Stati Uniti, l'americana ASHRAE ha pubblicato lo Standard 188-2015 volto alla valutazione della gestione del "rischio legionella" negli impianti di climatizzazione e idrico-sanitari.

Indubbiamente è aumentata l'attenzione nei confronti della prevenzione delle legionellosi e i recenti episodi di epidemia di legionellosi (New York nell'agosto 2015 e nel nostro paese più recentemente con la notifica di 1496 casi e 75 decessi) mettono in luce la reale pericolosità di questa malattia se gli impianti non sono progettati e mantenuti in modo corretto.

Per ridurre il rischio di contrarre la malattia 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 nuovo corso di AiCARR Formazione intende fare il punto della situazione su questo particolare e delicato argomento, partendo dalla presentazione delle nozioni di base (fondamentali al fine di comprendere le successive parti) per la prevenzione della legionellosi e arrivare quindi alla **trattazione della gestione del rischio** in relazione alla progettazione, costruzione, manutenzione e commissioning degli impianti in edifici nuovi o esistenti.

Con questo corso, AiCARR Formazione presenta una innovativa formula per la frequenza alle lezioni, pensata per andare incontro alle differenti esigenze di formazione degli addetti al settore. La durata complessiva del corso è di 12 ore, strutturate in 3 moduli da 4 ore di lezione ciascuno. Ogni modulo può essere frequentato separatamente rispetto agli altri in funzione delle personali conoscenze di base.

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 vogliano 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.



1 Modulo a scelta

SOCI € 100,00 + IVA 22%

NON SOCI € 130,00 + IVA 22%

2 Moduli a scelta

SOCI € 180,00 + IVA 22%

NON SOCI € 220,00 + IVA 22%

Percorso completo tre moduli

SOCI € 250,00 + IVA 22%

NON SOCI € 300,00 + IVA 22%

Contatti

Luciana D'Amato

lucianadamato@aicarrformazione.org

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 02 67075805

Programma di dettaglio dei tre moduli

Il problema Legionella: conoscenze di base 24 novembre ore 9.30 -13.30

- 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 29 novembre ore 9.00 - 13.00

- 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 29 novembre ore 14.00 - 18.00

- 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" AdR.

Materiale didattico

Dispense in formato elettronico predisposte dal docente.

Docente

Ing. **Sergio La Mura** - Direttore Tecnico e Ricerca & Innovazione SIRAM S.p.A.

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**

