

Igiene, Ispezione e Manutenzione degli Impianti di Climatizzazione

Ai sensi delle **“Linee Guida per la definizione di protocolli tecnici di manutenzione predittiva per gli impianti di climatizzazione”** (Ministero della Salute - Accordo Stato-Regioni Provv. 05/10/2006 - G.U. 03/11/2006).

Le Linee Guida per la definizione dei protocolli tecnici di manutenzione predittiva sugli impianti di climatizzazione prevedono che **“gli interventi operativi di manutenzione ma anche le ispezioni e le eventuali riparazioni debbano essere effettuate da personale specializzato che abbia una completa e appropriata formazione”**. Anche l'accordo Stato-Regioni sulla *Procedura operativa per la valutazione e gestione dei rischi correlati all'igiene degli impianti di trattamento aria* del 7 febbraio 2013 per gli obblighi formativi del personale deputato a svolgere l'ispezione, rimanda alle Linee Guida del 2006.

AiCARR - che ha collaborato alla stesura delle suddette Linee Guida - propone un corso di formazione completo che garantisce il know-how necessario agli addetti alla manutenzione degli impianti di climatizzazione, al personale di ASL e di altre istituzioni con compiti di vigilanza e controllo.

Il percorso teorico-applicativo è articolato in due moduli dedicati rispettivamente alla formazione specifica richiesta dalle Linee Guida per le figure professionali di Categoria B (personale addetto alle operazioni semplici) e di Categoria A (responsabili dell'igiene), in cui si affrontano applicazioni e criticità delle strutture sanitarie.

A chi si rivolge

Il programma si rivolge principalmente ai tecnici preposti alla manutenzione degli impianti di climatizzazione, al personale delle ASL e di altre istituzioni con compiti di vigilanza e controllo.

Requisiti per la partecipazione

- Test di autovalutazione online per l'iscrizione al Mod. MA01
- L'iscrizione al Mod. MA02 è subordinata al superamento del test di valutazione, da svolgersi al termine del Mod. MA01

Docenti

- Ing. Sara Anastasi, *INAIL*
- Ing. Matteo Bo, *Prodim Srl*
- Ing. Livio Bongiovanni, *libero professionista*
- Dott. Marco Di Basilio, *INAIL*
- Prof. Cesare M. Joppolo, *Dip. di Energia, Politecnico di Milano*
- Ing. Sergio La Mura, *Siram SPA*

- Ing. Federico Pedranzi, *Dip. di Energia, Politecnico di Milano*
- Dott.ssa Antonella Mansi, *INAIL*
- Dott.ssa Emilia Paba, *INAIL*
- Ing. Luca Rossi, *INAIL*
- Ing. Cesare Taddia, *Progettisti Associati Tecnarco*
- Ing. Alessandro Temperini, *ASAPIA*

Formazione di figure di Categoria B - Mod. MA01

Il modulo prevede 36 ore di lezione e tratta i temi previsti dalle Linee Guida.

- Igiene nel funzionamento dei sistemi di condizionamento dell'aria
- Problemi igienici delle apparecchiature di ventilazione nei sistemi di condizionamento dell'aria
- Manutenzione dei sistemi di condizionamento dell'aria e influenza delle diverse variabili sulla definizione degli intervalli manutentivi
- Procedure di misura semplici per il monitoraggio del sistema di condizionamento dell'aria
- Procedure per le sostanze pericolose per l'ambiente, compreso lo smaltimento
- Misure di protezione del personale riguardo all'igiene, durante l'esercizio e la manutenzione
- Prescrizioni rilevanti (in particolare regolamentazione della prevenzione degli incidenti) e standard tecnici
- Metodologie di impiego degli agenti chimici per la pulizia e la disinfezione

Al termine del corso i partecipanti potranno sostenere un test di verifica delle conoscenze acquisite e, ad esito positivo, conseguire un attestato di frequenza e profitto per "Operatore di Categoria B formato ai sensi delle Linee Guida per la definizione di protocolli tecnici di manutenzione predittiva sugli impianti di climatizzazione (Cap. 3)".

Formazione di figure di Categoria A - Mod. MA02

Il modulo prevede 56 ore di lezione e tratta i temi previsti dalle Linee Guida in materia e i temi relativi alla formazione della Cat. B:

- Igiene – principi base
- Importanza dell'igiene nei processi di trattamento dell'aria
- Procedure di misura fisiche e chimiche - Metodi di analisi biologiche o microbiologiche o tossicologiche
- Elementi di conoscenza delle principali disposizioni esistenti in materia
- Sindrome dell'edificio malato (SBS): sintomi e possibili cause
- Regolamenti igienici e tecnici del funzionamento dei sistemi impiantistici.

Al termine del corso i partecipanti potranno sostenere un test di verifica delle conoscenze acquisite e, a esito positivo, conseguire un attestato di frequenza e profitto per "Responsabile dell'igiene di Categoria A formato ai sensi delle Linee Guida per la definizione di protocolli tecnici di manutenzione predittiva sugli impianti di climatizzazione (Cap. 3)".

Quote di partecipazione

Categoria B

Mod. MA01- 5 giornate comprensive di test di verifica

<u>SOCIO</u>	<u>NON SOCIO</u>
€ 1.250,00 + IVA 22%	€ 1.700,00 + IVA 22%

Corso+Esame+Certif.

<u>SOCIO</u>	<u>NON SOCIO</u>
€ 1.500,00 + IVA 22%	€ 1.950,00 + IVA 22%

Categoria A

Accessibile a chi ha superato con profitto il Mod. MA01

<u>SOCIO</u>	<u>NON SOCIO</u>
€ 800,00 + IVA 22%	€ 1.020,00 + IVA 22%

Corso+Esame+Certif.

<u>SOCIO</u>	<u>NON SOCIO</u>
€ 1.050,00 + IVA 22%	€ 1.270,00 + IVA 22%

Categoria B+A

Mod. MA01+Mod. MA02 - 8 giornate comprensive di test di verifica

<u>SOCIO</u>	<u>NON SOCIO</u>
€ 1.950,00 + IVA 22%	€ 2.720,00 + IVA 22%

Corso+Esame+Certif.

<u>SOCIO</u>	<u>NON SOCIO</u>
€ 2.200,00 + IVA 22%	€ 2.970,00 + IVA 22%