



Percorso specialistico 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).

Presentazione

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 è pensato principalmente per i tecnici preposti alla manutenzione degli impianti di climatizzazione, il personale delle ASL e di altre istituzioni con compiti di vigilanza e controllo.

Date

MA01: 14-20-21/02/2025 4-6-10-17-18-25-28/03/2025

Esame Cat. B: 3/04/2025

MA02: 22-23-28-29/10/2025 17-18/11/2025

Esame Cat. A: 24/11/2025

DOCENTI

Ing. Sara Anastasi, *INAIL*
Ing. Matteo Bo, *Prodim Srl*
Ing. Livio Bongiovanni, *libero professionista*
Dott. Marco Di Basilio, *INAIL*
Prof. Cesare M. Joppolo, *Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano*
Ing. Sergio La Mura, *libero professionista*
Dott.ssa Antonella Mansi, *INAIL*
Dott.ssa Emilia Paba *INAIL*,
Ing. Luca Rossi, *INAIL*
Ing. Alessandro Temperini, *ASAPIA*

CREDITI FORMATIVI

CFP per Ingegneri in autocertificazione - per ulteriori informazioni contattare il CNII

CERTIFICAZIONE PROFESSIONALE

AiCARR Formazione, grazie alla partnership con ICMQ, offre l'opportunità di certificare l'esame finale per la formazione di operatori sia di cat. A sia di cat. B, conseguendo una certificazione delle competenze valida su tutto il territorio nazionale.



in collaborazione con





Quote di partecipazione

► FORMAZIONE DI FIGURE DI CATEGORIA B

Mod. MA01 - 5 giornate
comprehensive di test di verifica

SOCIO € 1.250,00 + IVA 22%

NON SOCIO € 1.550,00 + IVA 22%

► FORMAZIONE DI FIGURE DI CATEGORIA A

Accessibile a chi ha superato
con profitto il Mod. MA01

SOCIO € 950,00 + IVA 22%

NON SOCIO € 1150,00 + IVA 22%

► MODULO MA01 + MA02

SOCIO € 2100,00 + IVA 22%

NON SOCIO € 2.500,00 + IVA 22%

Esame di certificazione Cat B e A (esame certificato da ICMQ)

SOCIO € 600,00 + IVA 22%

NON SOCIO € 600,00 + IVA 22%

Contatti

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 0267075805

cell. 3282984848

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 esame 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)".

L'esame è certificato da ICMQ.

Formazione di figure di Categoria A - Mod. MA02

Il modulo prevede 56 ore di lezione e tratta i temi previsti dalle Linee Guida per la formazione dei Responsabili dell'Igiene, Categoria A, oltre a quelli relativi alla formazione degli Addetti alle operazioni semplici di manutenzione, Categoria 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 e 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 esame 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)".

L'esame è certificato da ICMQ.