



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).*

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. Alessandro Temperini, *ASAPIA*

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



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: 18-25-27/02/2026 6-10-13-17-19-30-31/03/2026

Esame Cat. B: 2/04/2025

MA02: autunno 2026

Esame Cat. A: autunno 2026



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)".

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)".

Verranno richiesti CFP per Ingegneri