

# Corsi di formazione

## Tecnici Manutentori impianti IRAI

## Tecnici Manutentori impianti EVAC

### in conformità al Decreto Controlli

Dal 13 al 17 aprile 2026 – Barberino Tavarnelle (FI)

Il nostro percorso di formazione per Tecnici manutentori impianti IRAI ed impianti EVAC, realizzato in collaborazione con



è aggiornato ai dettami del "Decreto Controlli" (DM 1° settembre 2021 recante "Criteri generali per il controllo e la manutenzione degli impianti, attrezzature ed altri sistemi di sicurezza antincendio, ai sensi dell'articolo 46, comma 3, lettera a) punto 3, e del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81") e fornisce uno dei requisiti che consentono di sostenere l'esame per ottenere la qualifica di "Tecnico Manutentore Qualificato".

**ANIE Servizi Integrati srl è soggetto formatore accreditato presso il Ministero dell'Interno** - Dipartimento dei Vigili del Fuoco - secondo la Circolare emessa dal CNVF del 6/10/21, avente come oggetto "DM 1° settembre 2021" recante "Criteri generali per il controllo e la manutenzione degli impianti, attrezzature ed altri sistemi di sicurezza antincendio, ai sensi dell'articolo 46, comma 3, lettera a) punto 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81" - Primi chiarimenti."

I nostri **corsi** sono conformi a quanto prescritto dal suddetto decreto e successive circolari ad esso riferite, sia per quanto concerne le **caratteristiche dei docenti** e dei **centri di formazione**, sia per quanto concerne il **programma dei corsi sui presidi antincendio**.

Le **esercitazioni pratiche** saranno svolte in ambienti idonei equipaggiati con le più recenti **attrezzature** previste nella Circolare di cui sopra in Appendice I, punto 4.0.

## Temi dei corsi

Sono oggetto del programma formativo i temi della tecnologia della rivelazione incendi alla luce del Nuovo Regolamento CPR e dei principali dispositivi legislativi che la regolano con approfondimenti mirati sulle più importanti normative di prodotto e di sistema; l'analisi degli ambiti fondamentali della manutenzione, progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi di evacuazione audio. Le ultime due giornate sono dedicate a esercitazioni pratiche su pannelli attrezzati con le tecnologie più diffuse.

## Materiale didattico

Fascicoli con i contenuti dei corsi in formato elettronico.

## Obiettivi

Offrire a tutti gli operatori del settore una preparazione puntuale attraverso un programma didattico – sia tecnico che pratico – che fornisce da un lato le competenze necessarie per l'attività di manutenzione dei presidi e degli impianti di rivelazione e allarme incendio e dall'altro la corretta informazione a tutte le figure che operano nel settore delle tecniche di manutenzione, alla luce delle norme e della legislazione vigente.

## Docenti

I docenti dei corsi rispondono ai requisiti richiesti di cui all'Allegato II del "Decreto Controlli" e inseriti nella Circolare di cui sopra.

## Durata e modalità di svolgimento

I corsi per Tecnico Manutentore IRAI e per Tecnico Manutentore EVAC hanno una durata complessiva di cinque giornate per un totale di 40 ore di formazione, suddivise in 26 ore per il corso IRAI e 14 ore per il corso EVAC.

Date di svolgimento: 13-14-15 aprile - parte teorica (IRAI + EVAC) in modalità live webinar; 16-17 aprile - parte pratica (IRAI + EVAC), in presenza presso ELCON ITALIA SRL – Via Leonardo Da Vinci 114 - 50028 Barberino Tavarnelle (FI). L'orario di svolgimento delle lezioni è dalle ore 9:00 alle ore 18:00.

La pausa pranzo si svolgerà dalle 12:30 alle 13:30.

Per partecipare alle lezioni teoriche è fondamentale utilizzare una connessione stabile e collegarsi da un pc utilizzando preferibilmente il browser Google Chrome. È fortemente sconsigliato collegarsi da tablet o da smartphone.

## Attestato di partecipazione

Come previsto dalla Circolare di cui sopra (punto 3.1 – organizzazione dei corsi), l'attestato di partecipazione verrà rilasciato solo a coloro che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di formazione previste per ciascuno dei due corsi (IRAI ed EVAC).

## Quota di partecipazione

	Associato ANIE e AIPS/UMAN	Non associato
1° partecipante	€ 1.430,00 + IVA 22%	€ 1.800,00 + IVA 22%
Dal 2° al 4° partecipante	€ 1.325,00 + IVA 22%	€ 1.650,00 + IVA 22%
Dal 5° partecipante	€ 1.205,00 + IVA 22%	€ 1.550,00 + IVA 22%

## Modalità di iscrizione

1. Finalizzare l'iscrizione on-line selezionando la modalità di pagamento con carta di credito o con bonifico bancario. Per pagamento con bonifico bancario saranno inviate coordinate bancarie. Inviare la distinta a [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it) e [amministrazione@anieservizintegrati.it](mailto:amministrazione@anieservizintegrati.it).
2. L'iscrizione si intende confermata con l'avvenuto pagamento. Successivamente saranno trasmesse le modalità di partecipazione al webinar.
3. Politica di disdetta e rimborso:
  - In caso di impossibilità a partecipare ai corsi, la disdetta dovrà essere comunicata almeno 10 giorni lavorativi prima della data prevista per l'evento, inviando una e-mail a [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it).
  - Le disdette comunicate entro i termini stabiliti, daranno diritto al rimborso integrale della quota di partecipazione. Per le disdette comunicate oltre i termini indicati, non sarà previsto alcun rimborso.
  - In caso di annullamento dei corsi da parte dell'ente erogatore, comunicato entro 5 giorni dalla data di inizio, la quota di partecipazione sarà rimborsata per intero.

I nostri Corsi sono inoltre propedeutici alla **certificazione volontaria** per Tecnici manutentori di impianti di rivelazione automatica e manuale antincendio e di evacuazione audio: IMQ-ANIE TIRAE.

Per informazioni sulla certificazione IMQ-ANIE T.I.R.A.E. : [fabrizio.sisto@imq.it](mailto:fabrizio.sisto@imq.it)

## Programma

### 1<sup>^</sup> giornata: 13 aprile 2026 – Teoria corso IRAI (1<sup>^</sup> parte) - live webinar

Rivelazione incendio, quadro normativo e norme applicabili dal singolo componente all'impianto – La nuova Norma UNI 9795/2021 sulla progettazione e installazione IRAI

- ✓ Il quadro normativo volontario
- ✓ Le norme di prodotto del comparto rivelazione (EN 54, EN 12094, ecc.)
- ✓ L'obbligo della certificazione dalla CPD alla CPR come attestazione di qualità dei componenti
- ✓ Norma UNI 9795 riguardante la progettazione e l'installazione degli impianti di rivelazione

### 2<sup>^</sup> giornata: 14 aprile 2026 – Teoria corso IRAI (2<sup>^</sup> parte) - live webinar

La consegna e la manutenzione degli impianti rivelazione incendio

- ✓ Norma UNI 9795 riguardante la progettazione e l'installazione degli impianti di rivelazione
- ✓ Linee di interconnessione per sistemi di rivelazione incendio e di evacuazione audio e le relative norme a queste applicabili
- ✓ Norma UNI 11224 riguardante la consegna e la manutenzione degli impianti di rivelazione incendio
- ✓ Norma UNI 11744 riguardante le caratteristiche del segnale acustico unificato di pre-allarme e allarme incendio
- ✓ Cenni su prEN 16763 (TC4) che fissa gli standard di qualifica degli operatori del settore

### 3<sup>^</sup> giornata: 15 aprile 2026 – Teoria corso EVAC - live webinar

Il mondo EVAC con la norma di progettazione, installazione e manutenzione e le sue misurazioni

- ✓ Norma UNI 11988 riguardante la progettazione, installazione e manutenzione degli impianti EVAC – confronto con TS 54-32
- ✓ Misurazione dello STI – elemento fondamentale nella manutenzione dell'impianto EVAC

### 4<sup>^</sup> giornata: 16 aprile 2026 – Esercitazioni pratiche IRAI-EVAC in presenza presso ELCON ITALIA -Barberino Tavarnelle (FI)

Documentazione impianto - esercitazioni pratiche

- ✓ La documentazione di impianto
- ✓ Esercitazione pratica sulle differenti tipologie d'impianto e sulle principali tecnologie di rivelazione
  - Centrale indirizzata – rivelatori – segnalazioni ottiche ed acustiche – radio
  - Sistemi speciali (ASD) e rivelatori lineari
  - Impianti di evacuazione audio

### 5<sup>^</sup> giornata: 17 aprile 2026 – Esercitazioni pratiche IRAI-EVAC in presenza presso ELCON ITALIA -Barberino Tavarnelle (FI)

Esercitazione pratica sulle differenti tipologie d'impianto e sulle principali tecnologie di rivelazione

- ✓ Centrale indirizzata – rivelatori – segnalazioni ottiche ed acustiche – radio
- ✓ Sistemi speciali (ASD) e rivelatori lineari
- ✓ Impianti di evacuazione audio