



## Corso di formazione Tecnici Manutentori impianti IRAI ed EVAC propedeutico alla certificazione IMQ-ANIE T.I.R.A.E.



12-13-14-28-29 settembre 2022

Nell'ambito della collaborazione tra ANIE e IMQ, prosegue il progetto di formazione frutto dello stretto scambio di esperienza tra **ANIESICUREZZA** nel settore della **prevenzione incendi** e **IMQ** nel campo della **certificazione delle figure professionali**.

Lo **schema di certificazione** rappresenta un chiaro **elemento distintivo e di valore per le aziende** e fornisce una risposta a un settore che richiede **operatori preparati e affidabili**, in grado di garantire da un lato i produttori e i distributori sul **corretto utilizzo dei loro prodotti**; dall'altro, i committenti, offrendo loro l'evidenza di essersi rivolti a **imprese affidabili e selezionate**, strutturate con **professionisti competenti e sempre aggiornati sulle nuove tecnologie**.

Il **nuovo format 2022** per i percorsi di **Formazione per Manutentori impianti IRAI ed EVAC** che ANIE propone da ormai 5 anni, propedeutici alla certificazione volontaria IMQ TIRAE del Tecnico Manutentore, **si rinnova ampliando la parte dedicata alle prove pratiche** e, al fine di ottimizzare costi e risorse per chi aderirà al nostro progetto formativo e per venire incontro alla complessa situazione pandemica, **i corsi verranno erogati in modalità IBRIDA**, ovvero **i primi tre giorni di teoria** saranno fruibili esclusivamente attraverso la **piattaforma Webinar di ANIE**, mentre **i due giorni di prove pratiche** verranno effettuate **in presenza nelle location indicate**.

### Obiettivo del progetto formativo

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.

### Durata e luogo di svolgimento

Il corso ha durata di **cinque giornate** e si svolgerà nelle seguenti date: **12-13-14 settembre - parte teorica - in modalità webinar; 28 e 29 settembre - parte pratica – in presenza presso ANIE Federazione – Viale V. Lancetti 43 – 20158 Milano**.

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.

## Temi del corso

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 del corso in formato elettronico.

## Attestato di partecipazione

Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione che costituisce uno dei prerequisiti per sostenere l'esame di certificazione IMQ-ANIE T.I.R.A.E.

## Certificazione IMQ-ANIE T.I.R.A.E.

Una volta in possesso dell'attestato di partecipazione, sarà possibile fare la domanda di certificazione a IMQ. I costi relativi alla domanda di certificazione, al mantenimento e al rinnovo della stessa (agevolati in forza di un accordo quadro tra ANIE e IMQ) saranno sostenuti dal richiedente direttamente a IMQ.

Per poter accedere all'esame di certificazione il richiedente deve essere in possesso dei seguenti prerequisiti:

1. essere dipendente, collaboratore o titolare di impresa iscritta alla Camera di Commercio per la specifica attività di manutenzione e in possesso della lettera G di cui al D.M. 37/2008;
2. avere età minima di 18 anni (maggiore età);
3. avere il diploma di scuola media superiore di tipo tecnico o titolo equivalente e avere operato nel settore specifico per almeno un anno. Alternativamente, deve possedere il titolo di scuola media inferiore o equivalente e avere operato nel settore specifico per almeno tre anni;
4. essere in possesso dell'attestato di partecipazione al corso di formazione ANIE Sicurezza per tecnici manutentori di impianti IRAI ed EVAC.

## Corso di formazione Tecnici Manutentori impianti IRAI ed EVAC propedeutico alla certificazione IMQ-ANIE T.I.R.A.E.

12-13-14-28-29 settembre 2022 – Ore 9:00/18:00

### Programma 1^ giornata – 12 settembre 2022 - 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

### Programma 2^ giornata – 13 settembre 2022 - 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

### Programma 3^ giornata – 14 settembre 2022 - Webinar

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

- ❖ Norma UNI ISO 7240-19 riguardante la progettazione, installazione e manutenzione degli impianti EVAC – confronto con TS 54-32
- ❖ Misurazione dello STI – elemento fondamentale nella manutenzione dell'impianto EVAC

### Programma 4^ giornata – 28 settembre 2022 – Esercitazioni in presenza presso ANIE Federazione - Milano

#### 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

### Programma 5^ giornata – 29 settembre 2022 – Esercitazioni in presenza presso ANIE Federazione - Milano

#### 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

**Corso di formazione**  
**Tecnici Manutentori impianti IRAI ed EVAC propedeutico alla certificazione IMQ-ANIE T.I.R.A.E.**  
 12-13-14-28-29 settembre 2022 – Milano

*Il corso si svolgerà solo a raggiungimento del numero minimo di partecipanti*

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

DATI PARTECIPANTE	
NOME	COGNOME
AZIENDA	RUOLO
EMAIL	TELEFONO
INDIRIZZO	CITTA'
PROV./CAP	P.IVA/C.F.
CODICE SDI o PEC per fatturazione elettronica:	

*PER L'ISCRIZIONE DI PIU' PARTECIPANTI ALLEGARE ELENCO NOMINATIVI*

QUOTA PARTECIPAZIONE	
ASSOCIATO ANIE e AIPS/UMAN	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> 1° partecipante € 1.300,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> 1° partecipante € 1.700,00 + IVA 22%
<input type="checkbox"/> Dal 2° al 4° partecipante € 1.196,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> Dal 2° al 4° partecipante € 1.550,00 + IVA 22%
<input type="checkbox"/> Dal 5° partecipante € 1.105,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> Dal 5° partecipante € 1.450,00 + IVA 22%

**MODALITA' DI ISCRIZIONE**

Per formalizzare l'iscrizione **inviare la presente scheda e l'attestazione di pagamento a:**

**[formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it)**. L'iscrizione si intende perfezionata con l'effettuazione del bonifico bancario a favore di: ANIE Servizi Integrati srl su **CARIPARMA CREDIT AGRICOLE - IBAN: IT 64 J 062300 16270 00006782136**

Nel caso di impossibilità a partecipare dovrà essere comunicata disdetta almeno 5 giorni prima l'erogazione del corso. Nel caso la disdetta pervenga nei tempi stabiliti la quota del corso sarà rimborsata per intero, salvo che non si scelga di convertirla in altro seminario in calendario. Nel caso di disdetta oltre i tempi, nessun rimborso sarà dovuto. Il costo sarà sempre rimborsato per intero nel caso in cui nei 5 giorni prima il corso venisse annullato dall'ente erogatore.

Ai sensi dell'art 13 reg. UE 679/2016 GDPR, La informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da ANIE Servizi Integrati Srl e dal suo socio unico, Federazione ANIE, per dare seguito alla sua iscrizione al corso ed inviarLe in futuro informazioni sui nostri seminari e convegni o per la promozione di altri nostri servizi a supporto delle imprese. Sui suoi dati le spettano i diritti di cui agli artt. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso ai dati, di rettifica e di cancellazione dei dati oltre al diritto alla portabilità dei dati e di proporre reclamo all'Autorità Garante. Per ogni informazione potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 – 20158 Milano, tel. 02.3264.396, fax 02.3264.395, email [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it). Nel caso la sua azienda non sia già associata alla Federazione ANIE, Le chiediamo di darci il consenso per poterla contattare e presentarle la Federazione, ai fini di una sua possibile iscrizione: Acconsento

**Data** **Firma** **Timbro dell'Azienda**