

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

**Dal 6 Marzo 2018 al 9 Marzo 2018**

ANIE Federazione - Viale Lancetti 43, Milano

---

Nell'ambito della collaborazione tra **ANIE** e **IMQ**, prende il via la prima edizione del "Corso per tecnici manutentori di componenti di impianti di rivelazione automatica e manuale antincendio e di evacuazione audio", **propedeutico alla certificazione della figura professionale del Tecnico Manutentore (IMQ-ANIE T.I.R.A.E).**

Lo schema di certificazione, frutto dello stretto scambio di esperienze tra **ANIESICUREZZA** nel settore della prevenzione incendi e **IMQ** nel campo della certificazione delle figure professionali, 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**.

### **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 antincendio 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 del corso**

Il corso si terrà presso la sede di ANIE Federazione (Via V. Lancetti, 43 Milano) ed è strutturato in 4 giornate formative: **6 - 7 - 8 - 9 marzo (orario 09,00-18,00).**

### **Temi del corso**

Saranno 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, la progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi di evacuazione audio (tema di assoluta novità)**. L'ultima giornata di corso sarà dedicata a **esercitazioni pratiche su pannelli attrezzati con le tecnologie più diffuse**.

## 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

## Materiale didattico

Fascicoli con i contenuti del corso in formato cartaceo ed elettronico

Guida FIRE – ANIE Sicurezza

Guida EVAC – ANIE Sicurezza

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

Una volta in possesso dell'attestato di frequenza, 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 DM 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 avere 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 frequenza al corso di formazione ANIE Sicurezza per Tecnici Manutentori di impianti FIRE ed EVAC.

## Corso di formazione "Tecnici Manutentori FIRE ed EVAC "

### propedeutico alla certificazione IMQ-ANIE T.I.R.A.E

## PROGRAMMA

### Prima giornata:

6 marzo 2018

(09,00 – 18,00)

*Rivelazione incendio, quadro normativo e norme applicabili dal singolo componente all'impianto*

- 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
- Linee di interconnessione per sistemi di rivelazione incendio e di evacuazione audio e le relative norme a queste applicabili

### Seconda giornata:

7 marzo 2018

(09,00 – 18,00)

*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
- Misurazione dello STI – elemento fondamentale nella manutenzione dell'impianto EVAC

### Terza giornata:

8 marzo 2018

(09,00 – 18,00)

*Le segnalazioni acustiche e ottiche. La consegna e la manutenzione degli impianti rivelazione incendio*

- Linea guida UNI TR 11694: 2017 per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio, la verifica funzionale, l'esercizio e la manutenzione dei sistemi di rivelazione fumo ad aspirazione
- Linea Guida UNI/TR11607 riguardante la progettazione installazione e manutenzione degli avvisatori incendio
- Norma UNI 11224 riguardante la consegna e la manutenzione degli impianti di rivelazione incendio
- Cenni su prEN 16763 (TC4) che fissa gli standard di qualifica degli operatori del settore

### Quarta giornata:

9 marzo 2018

(09,00 – 18,00)

*Il quadro legislativo, la documentazione impianto e esercitazione pratica*

- Intervento Corpo Nazionale Vigili del Fuoco
- Cenni su scelta impiantistica utilizzando lo schema prescrittivo o quello progettuale
- Quadro Legislativo: DPR 151 e Codice di Prevenzione Incendi del 3 agosto 2015
- Presentazione esame di certificazione da parte di IMQ
- Esercitazione pratica sulle differenti tipologie d'impianto e sulle principali tecnologie di rivelazione

## Modalità d'iscrizione - Corso di formazione per manutentori FIRE ed EVAC

Il corso avrà luogo presso la sede di ANIE via Lancetti 43 nei giorni 6-7-8-9 marzo 2018 (ore 9-18)

Il corso si terrà solo a raggiungimento del numero minimo di partecipanti

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

#### DATI PERSONALI

NOME:	COGNOME:
AZIENDA:	RUOLO:
E-MAIL:	TELEFONO:
INDIRIZZO:	CITTA':
PROV/CAP:	P.IVA/.CF.:

#### COSTO

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> PRIMO PARTECIPANTE € 1.000,00 + IVA	<input type="checkbox"/> PRIMO PARTECIPANTE € 1.300,00 + IVA
<input type="checkbox"/> Dal 2° al 4° PARTECIPANTE € 920,00/CAD + IVA	<input type="checkbox"/> Dal 2° al 4° PARTECIPANTE € 1.196,00/CAD + IVA
<input type="checkbox"/> Dal 5° PARTECIPANTE € 850,00 /CAD + IVA	<input type="checkbox"/> Dal 5° PARTECIPANTE € 1.105,00 /CAD + IVA

PER PIU' PARTECIPANTI ALLEGARE ELENCO NOMINATIVI

#### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per formalizzare l'iscrizione **inviare la presente scheda e l'attestazione di pagamento, entro martedì 27 febbraio a: [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it)**

L'iscrizione si intende perfezionata con l'effettuazione del bonifico a favore di ANIE SERVIZI INTEGRATI SRL

**Modalità di pagamento: Bonifico bancario CARIPARMA CREDIT AGRICOLE**

**IBAN: IT64J0623001627000006782136**

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 del D.Lgs 196/03 – Codice Unico per la Privacy, La informiamo che i suoi dati potranno essere utilizzati esclusivamente all'interno di ANIE Servizi Integrati Srl e Federazione ANIE per inviarle informazioni sui ns. seminari e convegni e potranno essere utilizzati in futuro per la promozione degli altri servizi erogati a supporto delle imprese del settore confindustriale. Se non desidera più ricevere comunicazioni da parte nostra e vuole essere cancellato dal nostro database o per qualsiasi informazione, come ottenere la modifica o la cancellazione dei dati o per opporsi, in tutto o in parte al loro trattamento – anche a norma dell'art. 7 del D.Lgs 196/03, potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 – 20158 Milano, tel. 02.3264237, fax 02.3264395, e-mail: [anieservizi@anieservizintegrati.it](mailto:anieservizi@anieservizintegrati.it)

Data

Firma

Timbro dell'Azienda