Certificato n.1420.2022

# Corso di formazione
# Tecnici Manutentori impianti IRAI ed EVAC

*in conformità al Decreto Controlli*

**18-22 Gennaio 2027 – Volvera (TO)**

Il nostro percorso di formazione realizzato con il coordinamento scientifico di

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 il requisito formativo per 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."

Il nostro corso è conforme 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 1, punto 4.0.

## 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.

# 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 presìdi 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.

Preparare i discenti a sostenere l'esame di qualificazione previsto dal "Decreto Controlli".

# Docenti

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

# Durata e modalità di svolgimento

Il corso ha durata di cinque giornate e si svolgerà nelle seguenti modalità: parte teorica 3 gg in modalità live webinar; 2 gg - parte pratica, in presenza presso FIREBLOCK srl – Strada Orbassano, 105 - Frazione Gerbole – 10040 Volvera (TO).

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.

Il corso è a numero chiuso (max 24 partecipanti).

Responsabile del Progetto Formativo: Andrea Ceppi.

# 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 dal corso.

# Modalità di iscrizione

1. Compilare la scheda di iscrizione allegata e rinviare a formazione@fireblock.it. Per iscrizioni superiori a tre partecipanti, allegare alla scheda l'elenco dei nominativi e il relativo indirizzo e-mail.
2. Quota di partecipazione: sono previste scontistiche in relazione al numero di partecipanti della stessa azienda. Le quote sono ridotte a partire dal secondo iscritto.
3. Pagamento: con bonifico bancario su:
   CREDEM - IBAN IT 70 D 03032 30750 010000453361 .
   Inviare copia del pagamento a formazione@fireblock.it. Successivamente saranno inviate le modalità di partecipazione al webinar.

*Il nostro Corso è inoltre propedeutico alla certificazione volontaria per Tecnici manutentori di impianti di rivelazione automatica e manuale antincendio e di evacuazione audio: IMQ-ANIE TIRAE.*

# Programma

**Programma 1^ giornata: 18/01/2027 – 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

**Programma 2^ giornata: 19/01/2027 – 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

**Programma 3^ giornata: 20/01/2027 – 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

**Programma 4^ giornata: 21/01/2027 – Esercitazioni in presenza presso FIREBLOCK srl – VOLVERA (TO)**

**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: 22/01/2027– Esercitazioni in presenza presso FIREBLOCK srl – VOLVERA (TO)**

**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

ANIE Servizi Integrati è una società di

Modulo VND.01-2c

# Corso di formazione
# Tecnici Manutentori impianti IRAI ed EVAC

**18-22 Novembre 2027–Volvera (TO)**

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

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

| DATI PARTECIPANTE<br>Per l'iscrizione di più partecipanti allegare l'elenco dei nominativi e indirizzi email | |
|---|---|
| **NOME** | **COGNOME** |
| **AZIENDA** | **RUOLO** |
| **EMAIL** | **TELEFONO** |
| **INDIRIZZO** | **CITTA'** |
| **PROV./CAP** | **P.IVA/C.F.** |
| **EVENTUALE NUMERO ORDINE ACQUISTO DA INSERIRE IN FATTURA** | |
| **CODICE SDI o PEC per fatturazione elettronica:** | |

| QUOTA PARTECIPANTE IRAI ED EVAC | |
|---|---|
| **ASSOCIATO ANIE e AIPS/UMAN** | **NON ASSOCIATO** |
| ☐ **1° partecipante € 1.430,00 + IVA 22%** | ☐ **1° partecipante € 1.800,00 + IVA 22%** |
| ☐ **Dal 2° al 4° partecipante € 1.325,00 + IVA 22%** | ☐ **Dal 2° al 4° partecipante € 1.650,00 + IVA 22%** |
| ☐ **Dal 5° partecipante € 1.205,00 + IVA 22%** | ☐ **Dal 5° partecipante € 1.550,00 + IVA 22%** |

| PARTECIPANTE IRAI | PARTECIPANTE EVAC |
|---|---|
| **ASSOCIATO ANIE e AIPS/UMAN** | **NON ASSOCIATO** |
| ☐ **Partecipante solo IRAI** | ☐ **Partecipante solo EVAC** |

## MODALITA' DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Per formalizzare l'iscrizione inviare la presente scheda a: formazione@fireblock.it.

**PAGAMENTO** tramite bonifico bancario a favore di Fireblock srl su:

**CREDEM - IBAN IT 70 D 03032 30750 010000453361**

Trasmettere la distinta dell'avvenuto pagamento a: formazione@fireblock.it.

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, 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, email formazione@anieservizintegrati.it.

Inoltre, i nostri webinar sono per lo più oggetto di registrazione audio e video, conservate per tempi brevi, per finalità organizzative. La registrazione video può essere da lei esclusa, disattivando la telecamera del proprio pc; la registrazione audio invece non può essere disattivata, quindi suoi eventuali interventi saranno registrati. Le chiediamo quindi di autorizzarci alla registrazione per le finalità indicate, con l'avvertenza che in caso di mancato consenso non sarà possibile partecipare al webinar.

**Consenso alla registrazione audio/video (necessario per partecipare al webinar)** ☐ **Acconsento** ☐ **Non acconsento**

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

Fireblock srl
Strada Orbassano, 105 -10040 Volvera (TO)
formazione@fireblock.it - Tel 011.19452580
C.F/P.I. 06464240016

Certificato n.1420.2022