

Corso di formazione per tecnici manutentori di  
**SISTEMI DI ALLARME VOCALE  
PER SCOPI D'EMERGENZA  
(EVAC)**

**SCHEDA CORSO**

**TOTALE ORE CORSO PREVISTO DAL D.M. CONTROLLI:**

- 8 ore CORSO TEORICO
- 6 ore CORSO PRATICO

**REQUISITI NECESSARI PER ACCEDERE ALL'ESAME FINALE:**

almeno 1 anno di esperienza su campo nella manutenzione

**MODALITÀ DI SVOLGIMENTO**

MODULO	NR. ORE	TIPOLOGIA
MODULO 1	4	TEORICO
MODULO 2	4	TEORICO
MODULO 3	6	PRATICO
ESAME FINALE	4	TEORICO E PRATICO

# PROGRAMMA CORSO EVAC

MODULO	PROGRAMMA
<p><b>MODULO 1</b> TEORICO 4 ORE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panorama legislativo applicabile alla realizzazione e controllo dei sistemi EVAC               <ul style="list-style-type: none"> <li>• RTO</li> <li>• RTV (particolari luoghi ove è previsto l'utilizzo dell'EVAC)</li> </ul> </li> <li>• Panorama normativo applicabile agli impianti EVAC (Norme ISO, UNI, CEI)</li> <li>• Le norme di prodotto EN 54 per i dispositivi EVAC, cenni sulle norme EN54 per i dispositivi di rivelazione incendi. La certificazione CPR.</li> <li>• La norma UNI TS 54/32.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizioni.</li> <li>• Analisi del rischio e piano di emergenza</li> <li>• Documentazione da predisporre per il corretto dimensionamento dell'impianto EVAC</li> <li>• Il metodo prescrittivo, e l'ingegnerizzazione di dettaglio dei sistemi EVAC.</li> <li>• Interfacciamento tra sistema EVAC e sistema IRAI</li> <li>• I componenti dei sistemi EVAC, caratteristiche tecniche e certificazioni.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>MODULO 2</b> TEORICO 4 ORE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La norma UNI TS 54/32 – continua -               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura di sistemi EVAC interconnessi.</li> <li>• L'installazione dei sistemi EVAC.</li> <li>• La lista di riscontro per il controllo iniziale di un sistema EVAC: la documentazione da presentare, le attività previste per il controllo iniziale. La misura della intellegibilità. La compilazione dei moduli .</li> <li>• La manutenzione periodica semestrale dei sistemi EVAC. La verifica dei volumi o dell'edificio protetto. L'ispezione e il controllo periodico dei componenti. Operazioni di manutenzione ordinaria da effettuare sulle centrali EVAC. Il controllo funzionale dei diffusori sonori. Il controllo della alimentazione .</li> <li>• La manutenzione periodica annuale dei sistemi EVAC. Controlli e ispezioni vive sui componenti. Le misure dei circuiti. Le prove operative di funzionamento del sistema e delle relative logiche. La compilazione dei moduli.</li> </ul> </li> <li>• Sistemi EVAC modificati.</li> </ul>
<p><b>MODULO 3</b> PRATICO 6 ORE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'attività di presa in carico:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi del rischio e piano di emergenza previsto.</li> <li>• Analisi degli elaborati di progetto: planimetrie, schemi a blocchi, misure sonore, documentazione del costruttore.</li> <li>• Analisi delle logiche di intervento del sistema EVAC.</li> <li>• Analisi del verbale di controllo iniziale del sistema EVAC.</li> </ul> </li> <li>• Ispezione visiva dei componenti del sistema EVAC.</li> <li>• Ispezione dell'impianto di interconnessione del sistema EVAC.</li> <li>• Attività operative di verifica e manutenzione ordinaria dei componenti dell'impianto: alimentatori, amplificatori, microfoni, diffusori sonori.</li> <li>• Prova di verifica semestrale tramite il suono campione.</li> <li>• Prova di verifica annuale tramite messaggi di evacuazione, sia pre registrati, che "live". La misura dell'"Indice di trasmissione del Parlato" o Speech Transmission Index STI. La misura dello STI con il metodo STIPA.</li> <li>• Compilazione del modulo di controllo periodico sistemi EVAC</li> </ul>