

DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE

Figure che operano nel:

- controllo;
- manutenzione o riparazione

di sistemi di evacuazione naturale fumo e calore, al fine di garantirne l'efficienza operativa per cui sono stati prodotti, forniti ed installati.

Normativa di riferimento:

UNI 9494-1 Sistemi per il controllo di fumo e calore -Parte 1: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore

UNI 9494-3 Sistemi per il controllo di fumo e calore -Parte 3: Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di evacuazione di fumo e calore

UNI EN 12101-1 Sistemi per il controllo di fumo e calore -Parte 1: Specifiche per le barriere al fumo

UNI EN 12101-2 Sistemi per il controllo di fumo e calore -Parte 2: Specifiche per gli evacuatori naturali di fumo e calore

UNI EN 12101-10 Sistemi per il controllo del fumo e del calore -Parte 10: Apparecchiature di alimentazione

UNI CEI EN ISO/IEC 17024 Valutazione della conformità – Requisiti generali per organismi che eseguono la certificazione di persone

DM 1° settembre 2021 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.

0001CR Regolamento generale ICIM per l'erogazione dei servizi

0004CR Regolamento per la certificazione delle figure professionali

Per questo la figura professionale del manutentore deve essere dotata dell'esperienza e dell'addestramento necessari, avere accesso agli strumenti, alle apparecchiature, alle informazioni ed ai manuali, essere a conoscenza di ogni speciale procedura raccomandata dal fabbricante, in modo da essere in grado di espletare le procedure di manutenzione.

INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

Requisiti minimi di accesso per i candidati

Tipologia corso obbligatorio

Corso di formazione (formazione non formale) come da prospetto 3.8 del DM 1° settembre 2021.

Durata corso obbligatorio

24 ore di formazione teorica + 16 ore di formazione pratica.

Studio

- A. Diploma di scuola secondaria di secondo grado (5 anni);
- B. Nessuna specializzazione (vedi punto 2 per requisito di lavoro).

Professionali

1. 1 anno di professione come manutentore di sistemi di evacuazione naturale di fumo e calore (se con requisito scolastico di tipo A);
2. 2 anni di professione come manutentore di sistemi di evacuazione naturale di fumo e calore (se con requisito scolastico di tipo B);

Conoscenza strumenti tecnici

- Manometri tarati
- Strumenti di misura elettrica/elettronica
- Attrezzatura varia di manutenzione
- Altro.

Note

L'esame dovrà essere fatto entro 12 mesi dalla data di rilascio di attestazione del corso.

DOMANDA DI CERTIFICAZIONE

Documentazione aggiuntiva

/

Attestati specifici

Dichiarazione del titolare dell'impresa o del dipendente, redatta ai sensi del D.P.R. 445/2000 di aver eseguito attività relative alle reti idranti antincendio per almeno 12 o 24 mesi (secondo il titolo di studio).

Note

/

ESAMI

Prova Scritta

Numero domande per esame

Domande a risposta multipla n° 20 (almeno 3 risposte per domanda).

Numero domande da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame)

Almeno 40 domande a risposta multipla.

Punteggio e durata

Il candidato deve rispondere correttamente ad almeno 14 domande su 20.

Tempo massimo per l'esecuzione della prova scritta: 1ora.

Prova Pratica

Numero test per esame

Almeno n°3 test di controllo.

Numero test da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame)

Almeno n° 6 test di controllo.

Tipologia dei test

Controlli, verifiche, regolazioni:

- *Manovra manuale EFC*
- *Controllo marcatura e controllo visivo ENFC*
- *Controllo bombola CO2 – peso*
- *Controllo valvola pneumatica, pirotecnico*
- *Controllo meccanismo di apertura*
- *Utilizzo di attrezzature idonee*
- *Altro.*

Attrezzature minime necessarie (allegare elenco)

Vedere Documento tecnico ICIM "Elenco attrezzatura MSENF".

Punteggio e durata

La Prova Pratica è superata quando la media della valutazione delle prove richieste è uguale o superiore al 70%.

Tempo massimo per l'esecuzione della prova pratica: 20 minuti.

Prova Orale

Indicazione della metodica da applicare

La prova orale non è obbligatoria e verrà eseguita solo in caso di dubbi da parte del OdC in merito alle risposte analizzate sia sulla parte teorica che pratica.

Note

Per accedere alla Prova Pratica è necessario superare la Prova Scritta

COMMISSIONE ESAMI

Numero degli Esaminatori

La commissione d'esame è composta da almeno due persone, uno con la responsabilità dell'esame (Supervisore) e uno in funzione di Esaminatore oppure da due Esaminatori.

Caratteristiche Esaminatori

Almeno un membro del gruppo di esaminatori deve avere comprovata esperienza professionale (almeno 2 anni) in progettazione, installazione, manutenzione sistemi di evacuazione naturale fumo e calore; gli altri membri devono comunque operare nel settore specifico o nella certificazione.

Numero massimo giornaliero di candidati all'esame

Il numero di candidati è definito compatibilmente con le strutture qualificate e il numero di esaminatori coinvolti

Note

/

CERTIFICATO E BADGE

Indicazioni particolari sul certificato

Non ci sono indicazioni aggiuntive rispetto a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 0004CR, salvo l'aggiunta del logo UMAN.

Indicazioni particolari sul badge

Nessuna.

Caratteristiche

/

Note

/

SORVEGLIANZA ANNUALE

Documenti

- *Regolamento ICIM n. 0004CR*

Requisiti aggiuntivi per il mantenimento della certificazione

Ogni anno le figure professionali certificate devono inoltrare una dichiarazione con cui attestano:

- di aver svolto almeno n° 10 interventi manutentivi durante l'anno;
- di non aver subito reclami da parte di Clienti sulla corretta esecuzione dell'incarico svolto.

Note

/

RINNOVO

Modifiche alla durata del Certificato

La durata del certificato è di 5 anni.

Documenti

Curriculum aggiornato.

Esame (scritto, orale, lavoro effettuato)

*Il rinnovo avviene previa esecuzione di un nuovo esame come riportato ai precedenti punti.
 Al termine del nuovo esame, l'OdC deve deliberare il rilascio della nuova certificazione.*

Certificazione e Badge

A rinnovo avvenuto, verrà emesso un nuovo certificato e badge.

Note

/

<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>
03/01/2022	RCP MSENF	ISG	Responsabile Certificazione Figure Professionali