

## DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE

*Figure che operano nel:*

- controllo;
- manutenzione o riparazione

*dei naspi antincendio e degli idranti a muro, al fine di garantirne l'efficienza operativa per cui sono stati prodotti, forniti ed installati, cioè per assicurare un primo intervento d'emergenza di lotta contro l'incendio, in attesa del sopraggiungere di mezzi più potenti (abbreviato MIDRA - Manutentori Reti Idranti Antincendio).*

*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.*

*Riferimenti normativi:*

**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

## INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

### Requisiti minimi di accesso per i candidati

Tipologia corso obbligatorio

*Corso di formazione (formazione non formale) come da prospetto 3.2 del DM 1° settembre 2021.*

Durata corso obbligatorio

*10 ore di formazione teorica + 6 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 reti di idranti antincendio (se con requisito scolastico di tipo A);*
2. *2 anni di professione come manutentore di reti di idranti antincendio (se con requisito scolastico di tipo B);*

Conoscenza strumenti tecnici

- *Manometri tarati*
- *Indicatori di flusso*
- *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

*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).*

### Attestati specifici

/

### Note

/

## ESAMI

### Prova Scritta

Numero domande per esame

*Domande a risposta multipla n° 30 (almeno 3 risposte per domanda).*

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

*Almeno 100 domande a risposta multipla.*

Allegare elenco domande

*Vedi documento ICIM "Elenco domande MIDRA".*

*Punteggio e durata*

*Il candidato deve rispondere correttamente ad almeno 20 domande su 30.*

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

### Prova Pratica

Numero test per esame

*Almeno n° 1 test di collaudo e n° 1 test di misura/valutazione.*

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

*Almeno n° 3 test di collaudo e n° 3 test di misura/valutazione.*

Tipologia dei test

*Controlli, verifiche, regolazioni:*

- *Verifica delle prestazioni delle lance mediante flussimetro elettronico*
- *Collaudo pneumatico delle tubazioni flessibili attraverso kit divisore con presa di pressione*
- *Collaudo idraulico di tubazioni flessibili con pompa pneumatica*
- *Corretta ri-arrotolatura delle tubazioni flessibili in doppio per mezzo di avvolgi manichetta manuale ed elettrico.*
- *Utilizzo di un misuratore di portata*
- *Altro.*

Attrezzature minime necessarie (allegare elenco)

*Vedere Documento tecnico ICIM "Elenco attrezzatura MIDRA".*

Allegare procedure singoli test (metodologia e attrezzature)

*Vedere Documento tecnico ICIM "Procedure test pratico MIDRA".*

*Punteggio e durata*

*Il candidato ottenere almeno il 60% di ognuna delle due prove pratiche.*

*Tempo massimo per l'esecuzione della prova: 30 minuti.*

### Prova Orale

*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.*

## 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 di impianti e componenti di reti idriche antincendio; 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. 0191CR, salvo l'aggiunta del logo UMAN.*

### Indicazioni particolari sul badge

*Nessuna.*

### Caratteristiche

/

### Note

/

## SORVEGLIANZA ANNUALE

<p>Documenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Regolamento ICIM n. 0191CR</i></li> </ul>
<p>Requisiti aggiuntivi per il mantenimento della certificazione</p> <p><i>Ogni anno le figure professionali certificate devono inoltrare una dichiarazione con cui attestano:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>di aver svolto almeno n° 30 interventi manutentivi durante l'anno;</i></li> <li>▪ <i>di non aver subito reclami da parte di Clienti sulla corretta esecuzione dell'incarico svolto.</i></li> </ul>
<b>Note</b>

## RINNOVO

<p>Modifiche alla durata del Certificato</p> <p><i>La durata del certificato è di 5 anni.</i></p>
<p>Documenti</p>
<p>Esame (scritto, orale, lavoro effettuato)</p> <p><i>Il rinnovo avviene tramite valutazione documentale con gli stessi requisiti previsti in sorveglianza.</i></p> <p><i>In aggiunta, la persona certificata deve dimostrare di aver eseguito corsi di formazione su naspi antincendio e idranti a muro per almeno 4 ore nei 5 anni precedenti.</i></p> <p><i>In caso di carenza della documentazione fornita, il rinnovo avviene previa esecuzione di un nuovo esame scritto analogo a quello di certificazione iniziale.</i></p> <p><i>Al termine della valutazione e/o del nuovo esame, l'OdC deve deliberare il rilascio della certificazione.</i></p>
<p>Certificazione e Badge</p> <p><i>A rinnovo avvenuto, verrà emesso un nuovo certificato e badge.</i></p>
<b>Note</b>
/

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