

## DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE

*Figure che eseguono i controlli periodici sulle stazioni di pompaggio che alimentano i sistemi di spegnimento incendi (ad esempio reti idranti, impianti automatici di spegnimento).*

*La figura professionale del tecnico manutentore di stazioni di pompaggio 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 della stazione di pompaggio, in modo da essere in grado di espletare le procedure di controllo richieste.*

## INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

Requisiti minimi di accesso per i candidati
Tipologia corso obbligatorio <i>Corso qualificato ICIM "Corso di Formazione propedeutico alla Certificazione della Figura Professionale del Tecnico Manutentore di Stazioni di Pompaggio"</i>
Durata corso obbligatorio <i>16h (8h teoriche + 8 h esercitazione pratica/autotest).</i>
Studio A. <i>Diploma di scuola secondaria di secondo grado (5 anni);</i> B. <i>Nessuna specializzazione (vedi punto 2 per requisito di lavoro).</i>
Professionali 1. <i>1 anno di professione come manutentore di reti di idranti antincendio (se con requisito scolastico di tipo A);</i> 2. <i>2 anni di professione come manutentore di reti di idranti antincendio (se con requisito scolastico di tipo B);</i>
Conoscenza strumenti tecnici <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Attrezzatura standard per manutenzione (chiavi fisse, cacciaviti, giratubi, chiavi regolabili, chiave dinamometrica, cercafase, carta vetrata, spazzole in ferro, trapani, avvitatori, ecc.).</i></li> <li>▪ <i>Termometro</i></li> <li>▪ <i>Misuratore di giri</i></li> <li>▪ <i>Densimetro</i></li> <li>▪ <i>Manometro / manovuotometro</i></li> <li>▪ <i>Multimetro</i></li> <li>▪ <i>Pinza amperometrica</i></li> <li>▪ <i>Registratore di pressione</i></li> <li>▪ <i>Attrezzature per la verifica dei sistemi di monitoraggio allarmi</i></li> <li>▪ <i>Materiali di consumo</i></li> </ul>
Conoscenza strumenti informatici <i>Word, Excel per la gestione delle registrazioni</i>
Altro /
Note
L'esame dovrà essere fatto entro 12 mesi dalla data di rilascio di attestazione del corso.

**DOMANDA DI CERTIFICAZIONE**

<b>Documentazione aggiuntiva</b>
/
<b>Attestati specifici</b>
/
<b>Note</b>
/

**ESAMI**

<b>Prova Scritta</b>
Numero domande per esame <i>Domande a risposta multipla n° 20 (almeno 3 risposte per domanda).</i>
Numero domande da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame) <i>Almeno 40 domande a risposta multipla.</i>
Allegare elenco domande <i>Vedi documento ICIM "Elenco domande MSP".</i>
<b>Prova Pratica</b>
Numero test per esame - Esercizio n.1: Esecuzione di un intervento specifico - Esercizio n. 2: Discussione di una criticità durante l'intervento - Esercizio n. 3: Esame o compilazione documenti
Numero test da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame) <i>Almeno 2 alternative per ambito.</i>
Attrezzature minime necessarie (allegare elenco) <i>Vedere Documento tecnico ICIM " Elenco attrezzatura MSP".</i>
<b>Prova Orale</b>
Indicazione della metodica da applicare <i>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.</i>
<b>Prova altro</b>
<b>CASO DI STUDIO</b> Definire tipo, numero dei casi reali da utilizzare nell'esame, numero dei casi reali da predisporre (almeno il triplo di quelli per l'esame). Allegare schede dei casi reali. <i>Nessun requisito.</i>
<b>SIMULAZIONE</b> Definire tipo, numero delle simulazioni da utilizzare nell'esame, numero delle simulazioni da predisporre (almeno il triplo di quelli per l'esame), indicazione se applicabile come Prova pratica o come gioco di ruolo nella Prova scritta. Allegare schede delle simulazioni. <i>Nessun requisito.</i>
<b>VALUTAZIONE DI UN LAVORO EFFETTUATO DAL CANDIDATO</b> Definire tipologia dei lavori, numero dei lavori da predisporre (almeno due(2)). Allegare schede dei lavori. <i>Nessun requisito.</i>

### Note

La Prova Scritta è superata quando sono positive almeno il 70% delle 20 domande

Per la Prova Pratica per considerarsi superata, il candidato, deve rispondere ai tre quesiti (con valutazione media  $\geq$  70%).

*Per accedere alla Prova Pratica è necessario superare la Prova Scritta.*

Per le prove effettuate, gli strumenti e le attrezzature sono forniti al candidato dalla struttura, mentre i DPI sono a carico dei singoli candidati.

### COMMISSIONE ESAMI

Numero degli Esaminatori (comprensivo del RGE)

*Il gruppo di esaminatori è composto da almeno due persone (un responsabile e un supervisore) rappresentanti le seguenti categorie:*

- *ICIM (obbligatorio);*
- *Associazione di categoria dei produttori, installatori e manutentori di reti idriche antincendio (UMAN);*
- *Esperto tecnico*
- *Docente corsi qualificato per lo specifico corso (non può però esaminare un suo discente).*

Caratteristiche Esaminatori

*Almeno un membro del gruppo di esaminatori deve avere comprovata esperienza professionale (almeno 2 anni) in progettazione, installazione, manutenzione di stazioni di pompaggio che alimentano i sistemi di spegnimento incendi (ad esempio reti idranti, impianti automatici di spegnimento).*

Numero massimo giornaliero di candidati all'esame

*Il numero di candidati all'esame è massimo di 12 esaminandi nel caso si effettuino più sessioni di esame (per diversi schemi certificativi) nello stesso giorno allo stesso candidato. Il numero può aumentare nel caso di unica sessione di esami.*

### Note

/

### CERTIFICATO E BADGE

Indicazioni particolari sul certificato

*Non ci sono indicazioni aggiuntive rispetto a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 0004CR.*

Indicazioni particolari sul badge

*Nessuna.*

Caratteristiche

*Non ci sono caratteristiche aggiuntive rispetto a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 0004CR.*

### Note

## SORVEGLIANZA ANNUALE

Documenti <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Regolamento ICIM n. 0004CR</i></li> </ul>
Requisiti aggiuntivi per il mantenimento della certificazione <i>Ogni anno le figure professionali certificate devono inoltrare una dichiarazione con cui attestano:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>di aver svolto almeno n° 12 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>

## RIESAME

Modifiche alla durata del Certificato <i>La durata del certificato è di 5 anni.</i>
Documenti <i>Curriculum aggiornato.</i>
Esame (scritto, orale, lavoro effettuato) <i>Il rinnovo avviene previa esecuzione di un nuovo esame come riportato ai precedenti punti.</i> <i>Al termine del nuovo esame, l'OdC deve deliberare il rilascio della nuova certificazione.</i>
Certificazione e Badge <i>A rinnovo avvenuto, verrà emesso un nuovo certificato e badge.</i>
<b>Note</b>
/

## Note varie

<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>
09/01/2017	RCP MSP	ISG	Responsabile Certificazione Figure Professionali