

DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE

La norma UNI 11473-3 definisce i requisiti di conoscenza, abilità e competenza relativi all'attività professionale dell'installatore e del manutentore di porte resistenti al fuoco e/o a controllo della dispersione del fumo., al fine di garantirne l'efficienza operativa per cui sono stati prodotti, forniti ed installati, cioè per assicurare l'efficace compartimentazione antincendio delle aree delimitate dalle suddette chiusure.

Le figure professionali previste dalla norma UNI 11473-3 sono le seguenti:

- Installatore
- Manutentore

Per entrambe le figure professionali sopra citate, la norma prevede due profili:

- Addetto responsabile degli interventi
- Addetto esecutore

Riferimenti normativi:

- UNI 11473-3:2014: Porte e finestre apribili resistenti al fuoco e/o per il controllo della dispersione di fumo Parte 3: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza dell'installatore e del manutentore
- UNI CEI EN ISO/IEC 17024 Valutazione della conformità - Requisiti generali per organismi che eseguono la certificazione di persone
- Ministero dell'interno - Decreto del 3 novembre 2004 - Disposizioni relative all'installazione ed alla manutenzione dei dispositivi per l'apertura delle porte installate lungo le vie di esodo, relativamente alla sicurezza in caso d'incendio.
- Ministero dell'interno - Decreto del 20 aprile 2001 - Utilizzazione di porte resistenti al fuoco di grandi dimensioni (G.U. n.ro 102 del 4 maggio 2001}
- Decreto del 5 marzo 2007 - Applicazione della direttiva n. 89/106/CEE sui prodotti da costruzione, recepita con decreto del Presidente della Repubblica 21 aprile 1993, n. 246, relativa alla individuazione dei prodotti e dei relativi metodi di controllo della conformità di «Accessori per serramenti».
- Ministero dell'interno - Circolare protocollo 720/4122, sott. 54/9 del 29 maggio 2008 - Oggetto Porte scorrevoli munite di dispositivi automatici di apertura e sicurezza ridondante - Chiarimento
- La norma UNI 11473-3 definisce i requisiti di conoscenza, abilità e competenza relativi all'attività professionale dell'installatore e del manutentore di porte resistenti al fuoco e/o a controllo della dispersione del fumo., al fine di garantirne l'efficienza operativa per cui sono stati prodotti, forniti ed installati, cioè per assicurare l'efficace compartimentazione antincendio delle aree delimitate dalle suddette chiusure.

INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

Requisiti minimi di accesso per i candidati

Tipologia corso obbligatorio

Addetti Esecutori: Nessun requisito

Addetti Responsabili: Evidenza di partecipazione a corsi di formazione (formazione non formale) coerente con i contenuti dell'Appendice A della UNI 11473-3 con valutazione dell'efficacia.

Durata corso obbligatorio

N.A.

Studio

Addetti Esecutori:

- A. *Diploma di scuola secondaria di primo grado (oppure dichiarazione sostitutiva redatta ai sensi del D.P.R. 445/2000);*

Addetti Responsabili:

- A. *Diploma di corso professionale formale di indirizzo preferibilmente meccanico e/o elettrico (oppure dichiarazione sostitutiva redatta ai sensi del D.P.R. 445/2000);*
 B. *Evidenza di partecipazione a corsi di formazione (formazione non formale) coerente con i contenuti dell'Appendice A della UNI 11473-3 con valutazione dell'efficacia.*

Professionali

Per tutti i profili, dichiarazione del titolare dell'impresa o del dipendente, redatta ai sensi del D.P.R. 445/2000 di aver eseguito attività esecutive di cantiere (tra quelle elencate nei punti 4.2 e/o 5.2 della Uni 11473-3) almeno per sei mesi.

Conoscenza strumenti tecnici

- *Dinamometri*
- *Attrezzi per il caricamento delle molle delle cerniere a molla*
- *Calibri*
- *Multimetri*
- *Attrezzatura varia di manutenzione*
- *Altro*

Conoscenza strumenti informatici

Word, Excel per la gestione delle registrazioni

Altro /

Note

/

DOMANDA DI CERTIFICAZIONE

Documentazione aggiuntiva

/

Attestati specifici

Le eventuali dichiarazioni, redatte ai sensi del D.P.R. 445/2000 dovranno specificare l'effettivo svolgimento delle previste mansioni su apparecchiature come specificato dalla norma UNI 11473-3.

Note

/

ESAMI

Generale

L'esame è strutturato come di seguito specificato:

- "Prova scritta" con domande a risposta chiusa. Per ogni domanda sono proposte almeno 3 risposte delle quali una sola è corretta;
- "Prova pratica" su due competenze. Solo se la valutazione della prova scritta ha una valutazione $\geq 60\%$ allora si procede ad eseguire la prova pratica o una simulazione.
- Se il candidato non supera la prova scritta dovrà ripetere l'esame completo; se il candidato non supera la prova Pratica, si terrà valido la prova scritta per la ripetizione dell'esame (esame da svolgersi entro 1 anno dalla data del primo esame).

Prova Scritta

Numero domande per esame

Domande a risposta multipla per i seguenti punti della UNI 11473-3:2014:

- *Profilo: INSTALLATORE*
 - *prospetto 1a par. 4.2 (Addetto responsabile degli interventi): 25 domande*
 - *prospetto 1b par. 4.2 (Addetto esecutivo): 20 domande*
- *Profilo: MANUTENTORE*
 - *prospetto 2a par. 5.2 (Addetto responsabile degli interventi): 25 domande*
 - *prospetto 2b par. 5.2 (Addetto esecutivo): 20 domande*

Nel caso di esame con più "profili professionali", la prova scritta prevede 5 domande aggiuntive relative al secondo profilo (a parità di prospetto).

Numero domande da predisporre

*45 Domande a risposta multipla per le parti comuni a tutti i profili/livelli
20 Domande a risposta multipla specifiche per ogni profilo*

Durata

*Esame per 1 (uno) profilo: 60 minuti
Esame per 2 (due) profili: 90 minuti*

Prova Pratica

Il candidato deve essere valutato su

- *almeno un'operazione di tipo manuale relativa all'installazione e/o manutenzione di porte resistenti al fuoco, con la verifica della capacità di utilizzare sia gli attrezzi che la strumentazione/apparecchiatura idonea per l'operazione*
- *stesura di un rapporto tecnico con l'allegata documentazione specifica*

Nel caso di esame con più "profili professionali", la prova pratica prevede un quesito aggiuntivo (una operazione di tipo manuale simulata) a parità di prospetto.

Numero test per esame

Almeno n. 2 domande. Nel caso di esame per responsabile, la prova pratica deve contenere come minimo ulteriori 1 domanda, in modo da coprire tutte le attività dei "profili professionali" oggetto di esame

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

Almeno n. 9 domande.

Tipologia dei test

Controlli, verifiche, regolazioni:

- *Prova misurazione spinta del maniglione antipanico*
- *Misurazione apertura maniglia*
- *Prova di chiusura della porta*
- *Registrazione e caricamento molla*
- *Regolazione selettore di chiusura*
- *Prova di chiusura portone scorrevole mediante sgancio termo fusibile*
- *Sostituzione di serratura antipanico avariata*
- *Verifica montaggio della porta in bolla*
- *Verifica conformità porta alle specifiche di omologa (controllo etichetta)*
- *Controllo del chiudiporta*
- *Controllo in bolla della porta*
- *Montaggio e smontaggio di una serratura (anche a gruppi)*
- *Controllo dell'elettromagnete del portone scorrevole*

Attrezzature minime necessarie (allegare elenco)

Vedere Documento tecnico ICIM "Attrezzature minime struttura UNI 11473"

Durata

Il tempo concesso per la prova è di 50 minuti anche in presenza di più profili

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 la prova scritta il candidato deve rispondere correttamente ad almeno il 60% delle domande.

Ogni singola prova deve essere superata positivamente per accedere alla prova successiva. La sequenza delle prove può variare ed è responsabilità del Responsabile del Gruppo di Esame definirlo.

Per la prova pratica, per ogni singola domanda deve essere ottenuto un punteggio minimo di 20/100esimi; il punteggio complessivo della prova pratica dovrà essere superiore al 60% complessivo, perché l'esame possa essere considerato superato.

Nel caso di esame con più "profili professionali" (installatore + manutentore), è prevista la prova scritta di 5 domande aggiuntive relative al secondo profilo per gli Addetti Esecutori, 10 domande per gli Addetti Responsabili, mentre la prova pratica prevede un quesito aggiuntivo (una operazione di tipo manuale simulata) per gli Addetti Esecutori, 2 domande per gli Addetti Responsabili in modo da coprire tutte le attività dei "profili professionali" oggetto di esame.

Nel caso di un aggiornamento del certificato per estensione di profilo (da manutentore a installatore o viceversa) è prevista una prova scritta di 5 domande per gli Addetti Esecutori, 10 domande per gli Addetti Responsabili, e una prova pratica con un quesito aggiuntivo (una operazione di tipo manuale simulata) per gli Addetti Esecutori, 2 domande per gli Addetti Responsabili.

Nel caso di upgrade del certificato (da Addetto Esecutore ad Addetto Responsabile, per un solo profilo, è prevista una prova scritta di 5 domande e una prova pratica con un quesito aggiuntivo (una operazione di tipo manuale simulata).

Per le prove effettuate in un laboratorio attrezzato, gli strumenti e le attrezzature sono forniti al candidato dal laboratorio medesimo, mentre i DPI sono a carico dei singoli candidati.

Prospetto riassuntivo prove d'esame per profilo

	n. domande Prova Scritta	n. esercizi Prova Pratica
Installatore o Manutentore Addetto Esecutore	20	2
Installatore o Manutentore Addetto Responsabile	25	3
Installatore e Manutentore Addetto Esecutore	25	3
Installatore e Manutentore Addetto Responsabile	35	5

Prove da effettuare in caso di Estensione del campo di applicazione del certificato o Upgrade

	n. domande Prova Scritta	n. esercizi Prova Pratica
Da Installatore a Manutentore o viceversa – Addetto Esecutore	5	1
Da Installatore a Manutentore o viceversa – Addetto Responsabile	10	2
Da Addetto Esecutore a Addetto Responsabile - Installatore o Manutentore	5	1
Da Addetto Esecutore a Addetto Responsabile - Installatore e Manutentore	10	2

COMMISSIONE ESAMI

<p>Numero degli Esaminatori (comprensivo di Supervisore)</p> <p><i>La commissione d'esame è composto da almeno due persone (un Supervisore e un Esaminatore) rappresentanti le seguenti categorie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ICIM (obbligatorio); ▪ Esperto tecnico
<p>Caratteristiche Esaminatori</p> <p><i>Almeno un membro del gruppo di esaminatori deve avere comprovata esperienza professionale (almeno 2 anni) in progettazione, installazione, manutenzione di porte tagliafuoco; gli altri membri devono comunque operare nel settore specifico o nella certificazione.</i></p>
<p>Numero massimo giornaliero di candidati all'esame</p> <p><i>I tempi sono definiti compatibilmente con le strutture preventivamente qualificate.</i></p>
<p>Note</p>
<p>/</p>

CERTIFICATO E BADGE

<p><i>Indicazioni particolari sul certificato</i></p> <p><i>Nel caso in cui il soggetto interessato richieda la certificazione di più profili professionali previsti dalla norma UNI 11473-3 (per esempio Installatore e manutentore, responsabile e esecutore), il certificato è unico e riporta i "profili professionali" richiesti e accertati dall'Organismo di Certificazione in sede di esame. Tale prassi si deve attuare anche nel caso in cui l'interessato, già in possesso di un "profilo professionale", richiede ulteriore "profilo professionale"; in questo caso il certificato deve essere aggiornato con l'inserimento nello stesso dei nuovi profili professionali</i></p>
<p><i>Indicazioni particolari sul badge</i></p> <p><i>Oltre a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 0004CR,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ il livello e il/i profilo/i professionale/i, ai sensi della norma UNI 11473-3.
<p><i>Caratteristiche</i></p> <p><i>Non ci sono caratteristiche aggiuntive rispetto a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 0004CR.</i></p>
<p>Note</p>
<p>/</p>

SORVEGLIANZA ANNUALE

<p>Documenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Regolamento ICIM n. 0004CR
<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"> ▪ di aver svolto almeno n° 30 interventi manutentivi durante l'anno; ▪ di non aver subito reclami da parte di Clienti sulla corretta esecuzione dell'incarico svolto. ▪ Di aver svolto un corso di 8h secondo norma UNI 11473-3 nell'arco dei 5 anni di validità del certificato (allegare evidenza).
<p>Note</p>
<p> </p>

RIESAME

<p>Modifiche alla durata del Certificato</p> <p><i>La durata del certificato è di 5 anni.</i></p>
<p>Documenti</p> <p><i>Curriculum aggiornato.</i></p>
<p>Esame (scritto, orale, lavoro effettuato)</p> <p><i>Il rinnovo avviene tramite valutazione documentale. È necessario:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>aver rispettato le condizioni legate alle sorveglianze annuali.</i> ▪ <i>dare evidenza di aver frequentato eventuali corsi di formazioni dovuti a modifiche nella norma UNI 11473-3 e/o alla norma UNI 11473-1</i> <p><i>Al termine della valutazione, l'OdC deve deliberare il rilascio della nuova certificazione.</i></p> <p><i>Qualora non siano stati frequentati corsi nell'arco dei 5 anni di validità del certificato, il rinnovo avviene previa esecuzione di un nuovo esame come riportato ai precedenti punti.</i></p> <p><i>Al termine del nuovo esame, l'OdC deve deliberare il rilascio della nuova certificazione.</i></p>
<p>Certificazione e Badge</p> <p><i>A rinnovo avvenuto, verrà emesso un nuovo certificato e badge.</i></p>
<p>Note</p> <p>/</p>

TRASFERIMENTO

<p><i>Modalità di Trasferimento e Documentazione da presentare</i></p> <p><i>Per il trasferimento di un certificato rilasciato in capo ad una persona fisica, può essere perfezionato solo se tale persona presenta la seguente documentazione:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>a) una sintesi dei documenti relativi al precedente esame (non obbligatorio);</i> <i>b) copia del certificato in corso di validità;</i> <i>c) l'evidenza di chiusura di eventuali pendenze (economiche e tecniche) nei suoi confronti, compresa la gestione di eventuali reclami e/o ricorsi (emesso da ente cedente oppure su dichiarazione sostitutiva resa dalla persona fisica ai sensi del D.P.R. 445/2000);</i> <i>d) dichiarazione resa dalla persona fisica di non avere in essere reclami e/o contenziosi legali relativi alle attività specifiche del certificato.</i> <p><i>La documentazione di cui sopra deve essere richiamata in una "autodichiarazione" redatta dalla persona certificata in conformità agli artt. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000.</i></p> <p><i>Deve, inoltre, essere presentata evidenza dell'importo previsto per l'attività di Trasferimento.</i></p>
<p><i>Certificazione e Badge</i></p> <p><i>Il certificato verrà rilasciato a valle di una nuova Delibera</i></p> <p><i>Il certificato non sarà considerato come un certificato in nuova emissione; verrà emesso un nuovo certificato, secondo quanto previsto al § "CERTIFICATO E BADGE", riportando la data di "emissione corrente" e lasciando invariate la data di prima emissione e di scadenza.</i></p>
<p>Note</p> <p>/</p>
<p>Note varie</p> <p>/</p>

<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>
17/04/2018	RCP PTF	ISG	Responsabile Certificazione Figure Professionali