

## DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE

*Figura professionale del personale addetto alle attività di sorveglianza degli impianti di distribuzione del gas naturale.*

UNI EN ISO 17024:2012

UNI 11632:2016

UNI8827 (tutte le parti)

UNI 9167

UNI 9463-1

UNI9463-2

UNI 9571-1

UNI 10390

UNI10619 (tutte le parti)

UNI 10702

UNI EN 1776

UNI EN 12186

UNI EN 12279

UNI EN 13306

UNI EN 15001-1/2

UNI CEN TS 15399

UNI EN ISO 9712

UNI EN ISO 17637

UNI 9571-1:2012, UNI 9463-2:2012

UNI 10702:1998

UNI EN 15001-2:2008

*Profili previsti:*

- *Addetto alle verifiche di primo impianto (Tipo I)*
- *Addetto alla conduzione (Tipo II)*
- *Addetto alla manutenzione/messa in servizio/messa fuori servizio (Tipo III)*
- *Addetto alle verifiche di integrità (Tipo IV)*

## INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

### Requisiti minimi di accesso per i candidati

Tipologia corso obbligatorio

*Nessuno.*

Durata corso obbligatorio

*Nessuna.*

**Apprendimento formale/informale**

Profili	Apprendimento formale	Apprendimento informale <sup>#</sup>
Tipo I	laurea in disc. tecniche o scientifiche.	Nessuno
	diploma di scuola secondaria di II grado ad indirizzo tecnico o scientifico	18 mesi di esperienza lavorativa
	qualifica di istruzione prof. triennale	36 mesi di esperienza lavorativa
Tipo II	diploma di scuola secondaria di II grado	Nessuno
	Nessuno	18 mesi di esperienza lavorativa
Tipo III	diploma di scuola secondaria di II grado	Nessuno
	Nessuno	18 mesi di esperienza lavorativa
Tipo IV	laurea in disc. tecniche o scientifiche.	6 mesi di esperienza lavorativa
	diploma di scuola secondaria di II grado ad indirizzo tecnico o scientifico	18 mesi di esperienza lavorativa
	qualifica di istruzione prof. triennale	36 mesi di esperienza lavorativa

*#: esperienza lavorativa documentata in settori tecnici delle aziende di distribuzione/trasporto di gas di costruzione e manutenzione impianti o apparecchi di regolazione della pressione.*

**Professionali**

*Vedere sopra*

**Conoscenza strumenti tecnici**

*Come previsto dalle norme UNI 11632.*

**Conoscenza strumenti informatici**

NA.

**Altro**

/

**Note**

*Note tecniche per la figura professionale in oggetto:*

*NOTA 1 L'effettivo svolgimento di tali mansioni può essere correttamente documentato presentando per esempio, una dichiarazione del titolare dell'impresa o del dipendente, redatta ai sensi del D.P.R. 445/2000.*

**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.*

**Note**

I punti della Domanda di Certificazione "d" (fotocopia del titolo di studio), ed "e" (C.V.) non sono applicabili e pertanto non devono essere considerati.

**ESAMI**
**Prova Scritta**

Numero domande per esame

*20 Domande a risposta multipla (tre possibili risposte di cui una sola corretta) sulla base delle conoscenze, delle abilità e delle competenze di cui al punto 5 della UNI 11632. Solo per il per il profilo Tipo III la prova scritta conterrà 30 domande a risposta multipla.*

*Nel caso di esame con più "profili professionali" (Tipo I, Tipo II/III, Tipo IV) la prova scritta conterrà 10 domande a risposta multipla per ogni profilo aggiuntivo.*

Numero domande da predisporre

*30 Domande a risposta multipla per ogni profilo.*

Durata

*Esame per 1 (uno) profilo: 60 minuti; solo per il profilo Tipo III la prova durerà 75 minuti.*

*Nel caso di esame con più "profili professionali" (Tipo I, Tipo II/III, Tipo IV) la prova scritta durerà 15 minuti in più per ogni profilo aggiuntivo.*

**Prova Pratica**

L'esame pratico è costituito da una prova pratica che comporta l'esecuzione delle attività secondo le indicazioni contenute nel seguente prospetto (A=applicabile; NA=Non applicabile)

Descrizione attività	Profilo			
	Tipo I	Tipo II	Tipo III	Tipo IV
Comprensione documenti progettuali quali P&ID/schemi/disegni	A	N.A.	A	A
Verifica idoneità all'installazione e messa in servizio di apparecchiature/sistemi	A	N.A.	A	N.A.
Valutare che le indicazioni rilevabili dagli strumenti di controllo e dagli indicatori funzionali delle apparecchiature siano congruenti con la condizione prevista dell'impianto prima della messa in servizio	A	N.A.	N.A.	N.A.
Valutare che le indicazioni rilevabili dagli strumenti di controllo e dagli indicatori funzionali delle apparecchiature siano congruenti con la condizione prevista dell'impianto in servizio	N.A.	A	A	N.A.
Predisporre la documentazione richiesta dalle norme pertinenti	A	A	A	N.A.
Verificare lo stato esterno degli impianti e delle relative apparecchiature (controllo visivo)	N.A.	A	A	N.A.
Tarature singoli apparecchi	N.A.	N.A.	A	N.A.
Regolazioni	N.A.	N.A.	A	N.A.
Simulazione intervento degli accessori di sicurezza	N.A.	N.A.	A	N.A.
Simulazione dell'intervento dei sistemi di sicurezza per la pressione	N.A.	N.A.	A	N.A.
Simulazione dell'intervento dei sistemi di sicurezza per la pressione	N.A.	N.A.	A	N.A.
Leggere ed interpretare i risultati delle verifiche non distruttive (NDT)	N.A.	N.A.	N.A.	A
Effettuare lo smontaggio, la sostituzione parti, il rimontaggio e il ripristino delle prestazioni funzionali appropriate, delle apparecchiature per la specifica applicazione	N.A.	N.A.	A	N.A.
Gestire il processo di riparazione	N.A.	N.A.	N.A.	A

**Tipologia dei test**

La sequenza delle prove pratiche per i diversi profili sono tre prove pratiche; per certificazione di più profili, è prevista una prova supplementare.

**Attrezzature minime necessarie (allegare elenco)**

*Vedere le schede qualifica delle strutture scelte per l'esecuzione delle prove pratiche.*

**Durata**

*Il tempo massimo concesso per la prova è di 45 minuti; per la prova supplementare il tempo massimo concesso è 15 minuti. Per il tipo III il tempo massimo è di 60 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 ma non è parte dell'esame.*

<b>Prova altro</b>
CASO DI STUDIO <i>Nessun requisito.</i>
SIMULAZIONE <i>Nessun requisito.</i>
VALUTAZIONE DI UN LAVORO EFFETTUATO DAL CANDIDATO <i>Nessun requisito.</i>
<b>Note</b>
<p>Ogni singola prova deve essere superata positivamente per accedere alla prova successiva.          Per la prova scritta il candidato deve rispondere correttamente ad almeno il 70% delle domande.          Per la prova pratica il candidato deve avere un giudizio complessivo superiore al 60%.          Nel caso di estensione di certificazione (richiesta successiva a ulteriore profilo), oltre alla presentazione di una nuova domanda di certificazione, prevede quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prova scritta di 10 domande per il profilo specifico,</li> <li>▪ Prova pratica composta da due test.</li> </ul> <p>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.</p>

## COMMISSIONE ESAMI

<p>Numero dei commissari (comprensivo del RGE)  <i>Il gruppo di commissari è composto da almeno due commissari con la seguente composizione:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uno o più esaminatori</li> <li>▪ un supervisore</li> </ul>
<p>Caratteristiche Esaminatori  <i>Almeno un membro del gruppo di commissari deve avere comprovata esperienza professionale (almeno 5 anni) in progettazione, installazione, manutenzione e attività di sorveglianza sugli impianti di distribuzione del gas naturale. Almeno un membro del gruppo di commissari deve avere comprovata esperienza professionale nel settore della certificazione delle figure professionali o schemi similari.</i></p>
<p><b>Numero massimo giornaliero di candidati all'esame</b>  <i>I tempi sono definiti compatibilmente con le strutture preventivamente qualificate.</i></p>
<b>Note</b>
/

## CERTIFICATO E BADGE

<p>Indicazioni particolari sul certificato  <i>Nel caso in cui il soggetto interessato richieda la certificazione di più profili professionali previsti dalla norma UNI 11632 (per esempio Tipo I+II, I+III, I+IV, II/III+IV), il certificato è unico e riporta i "profili professionali" richiesti e accertati dall'Organismo di Certificazione in sede di esame.</i></p>
<p>Indicazioni particolari sul badge  <i>Oltre a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 0001CR,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>il livello e il/i profilo/i professionale/i, ai sensi della norma UNI 11632</i></li> </ul>
<p>Caratteristiche  <i>Caratteristiche aggiuntive rispetto a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 0001CR:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>inserire nel certificato e nel badge codice fiscale della persona certificata.</i></li> </ul>

**Note**

/

**SORVEGLIANZA**

Documenti

- Vedi norme e documenti di riferimento

Requisiti aggiuntivi per il mantenimento della certificazione

*Ogni anno le figure professionali certificate devono inoltrare una dichiarazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 con cui attestano:*

- *di aver svolto almeno 5 interventi su un impianti/apparecchiature durante l'anno;*
- *evidenza di aver partecipato a specifici corsi di aggiornamento di durata  $\geq 8$  h (almeno uno nell'arco dell'intera durata del certificato);*
- *evidenza di eventuali reclami.*

**Note**

/

## RINNOVO DELLA CERTIFICAZIONE

Modifiche alla durata del Certificato

*La durata del certificato è di 5 anni.*

Esame (scritto, orale, lavoro effettuato)

*Qualora la persona certificata ha fornito evidenza di formazione (almeno 8 h nell'arco dell'intera durata del certificato), il rinnovo avviene previa esecuzione di un esame parziale (solo prova scritta) come riportato ai precedenti punti.*

*Al termine del nuovo esame, ICIM deve deliberare il rilascio della nuova certificazione.*

*La verifica può essere eseguita da un solo esaminatore*

*Nel caso in cui la persona certificata, nell'arco dell'intera durata ha effettuato almeno 8 h di formazione, il rinnovo avviene previa esecuzione di un nuovo esame completo (prova scritta + prova pratica) come riportato ai precedenti punti.*

*In caso di anomalie gravi riscontrate, l'Organismo di Certificazione può procedere alla sospensione immediata o alla revoca del certificato.*

Certificazione e Badge

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

### Note

/

### Note varie

/

<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>
14/10/2016	RCP	ISG	Responsabile Certificazione Figure Professionali