

DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE

Personale che opera nel:

- controllo delle perdite di applicazioni contenenti almeno 3kg di gas fluorurati ad effetto serra e di applicazioni contenenti almeno 6 kg di gas fluorurati ad effetto serra dotate di sistemi ermeticamente sigillati;
- recupero;
- installazione;
- manutenzione o riparazione.

per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione e di condizionamento d'aria e le pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra.

Rif. Normativo reg. europeo 303/2008

Rif. DPR n°43 del 27 gennaio 2012

Regolamento Tecnico Accredia n. 28 (RT-28) e s.m.i.

INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

Requisiti minimi di accesso per i candidati

Tipologia corso obbligatorio

Nessuno.

Nel caso di periodo transitorio (2 anni) deve essere finalizzato alla certificazione.

Durata corso obbligatorio

Nessuna.

Studio

Requisito minimo

A. Nessuna specializzazione

Professionali

Requisito minimo

1. Nessuna specializzazione

Conoscenza strumenti tecnici

- Bilancia per la pesatura.
- Rivelatore di dispersione di gas.
- Manometri.
- Pulsometro.
- Attrezzatura per saldobrasatura.
- Attrezzatura varia di manutenzione.
- Altro.

Conoscenza strumenti informatici

Word, Excel necessari per le registrazioni richieste dal Regolamento.

Altro

/

Note

DOMANDA DI CERTIFICAZIONE

Documentazione aggiuntiva
<ol style="list-style-type: none">1. <i>Richiesta per CATEGORIA.</i>2. <i>attestato di iscrizione al registro telematico www.fgas.it e/o certificato provvisorio emesso dalle Camere di Commercio previsto dal DPR 43/2012.</i>
Attestati specifici
/
Note
/

ESAMI

Prova Scritta

Numero domande per esame

Domande a risposta multipla come di seguito specificato:

<i>Categorie I</i>	30
<i>Categorie II</i>	20
<i>Categorie III</i>	10
<i>Categorie IV</i>	10

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

<i>Categorie I</i>	60
<i>Categorie II</i>	40
<i>Categorie III</i>	20
<i>Categorie IV</i>	20

Allegare elenco domande

Vedi documento ICIM "Elenco domande REG303".

<i>Punti dell'Allegato 1</i>	<i>CATEGORIE</i>			
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
1.01	T	T	—	T
1.02	T	T	—	—
1.03	T	T	—	—
1.04		T	—	—
1.05	T	—	—	—
2.01	T	T	T	T
2.02	T	T	T	T
3.05	T	T	—	—
4.01	T	T	—	T
4.02	T	T	—	T
4.09	T	T	—	T
5.07	T	T	—	—
5.08	T	T	T	—
6.01	T	T	—	—
6.07	T	—	—	—
7.01	T	T	—	—
7.09	T	—	—	—
8.01	T	T	—	—
8.10	T	—	—	—
9.01	T	T	—	—
9.09	T	—	—	—

Prova Pratica

Numero test per esame

- Una prova per ciascuno dei punti 3, 4, 5, 10 dell'Allegato 1 del Regolamento (CE) n.303/2008 indicati con la lettera P:

Punti dell'Allegato 1	CATEGORIE			
	I	II	III	IV
3.1/3.2/3.3/3.4	P	P	—	—
4.3	P	P	—	P
4.4	P	P	—	P
4.5	P	P	—	P
4.6	P	—	—	—
4.7	—	P	—	P
4.8	P	P	—	P
5.1	P	P	—	—
5.2	P	P	P	—
5.3	P	P	P	—
5.4	P	P	P	—
5.5	P	P	—	—
5.6	P	P	P	—
10.1/10.2	P	P	—	—

- Almeno una prova tra i seguenti punti dell'Allegato 1 del Regolamento (CE) n.303/2008 indicati con la lettera P:

Punti dell'Allegato 1	CATEGORIE			
	I	II	III	IV
6.2	P	—	—	—
6.3	P	—	—	—
6.4				
6.5				
6.6	P	—	—	—
7.2	P	—	—	—
7.3	P	—	—	—
7.4	P	—	—	—
7.5				
7.6	P	—	—	—
7.7	P	—	—	—
7.8	P	—	—	—
8.2	P	—	—	—
8.3	P	—	—	—
8.4	P	—	—	—
8.5				
8.6				
8.7				
8.8	P	—	—	—
8.9	P	—	—	—
9.2	P	—	—	—
9.3	P	—	—	—
9.4				
9.5				
9.6				
9.7	P	—	—	—
9.8				

<p>Numero test da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame) <i>Tutti i test previsti dal reg 303/2008 per i punti da 3 a 10 incluso.</i></p>
<p>Tipologia dei test <i>Controlli, verifiche, regolazioni (messa in esercizio) di impianti (di refrigerazione, condizionamento d'aria o pompe di calore) con i seguenti componenti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ compressore ▪ condensatore ▪ evaporatore ▪ vari tipi di regolatori di espansione (valvole termostatiche, tubi capillari) ▪ saldature e brasature a tenuta stagna sui tubi metallici utilizzati negli impianti di refrigerazione, condizionamento d'aria o pompe di calore.
<p>Attrezzature minime necessarie (allegare elenco) <i>Vedere Documento tecnico ICIM "Elenco attrezzatura REG303".</i></p>
<p>Allegare procedure singoli test (metodologia e attrezzature) <i>Vedere Documento tecnico ICIM "Procedure test pratico REG303".</i></p>
<p>Prova Orale</p>
<p>Indicazione della metodica da applicare <i>La prova orale non è obbligatoria e verrà eseguita solo in caso di dubbi da parte di ICIM in merito alle risposte analizzate sia sulla parte teorica che pratica.</i></p>
<p>Prova altro</p>
<p>CASO DI STUDIO <i>Nessun requisito.</i></p>
<p>SIMULAZIONE <i>Nessun requisito.</i></p>
<p>VALUTAZIONE DI UN LAVORO EFFETTUATO DAL CANDIDATO <i>Nessun requisito.</i></p>
<p>Note</p>
<p>La valutazione dell'esame sia teorico che pratico avviene secondo quanto indicato dal regolamento ACCREDIA RT28. Per essere idoneo alla certificazione il candidato deve ottenere una valutazione minima pari al 60% in ciascuna parte dell'esame e una valutazione complessiva minima pari all'70%. La valutazione complessiva N deve essere calcolata secondo la seguente formula: $N = 0,30 nt + 0,70 np$ dove: - nt è la valutazione della prova teorica; - np è la valutazione della prova pratica.</p> <p>Il candidato che nella prima prova teorica non raggiunge il 60% non può accedere alla prova pratica. Pertanto il candidato deve ripetere l'esame. Il candidato che supera la prova teorica ma non la prova pratica, potrà ripetere solo la prova pratica senza dover ripetere anche la prova scritta.</p>

COMMISSIONE ESAMI

Numero degli Esaminatori (comprensivo del RGE)

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

- ente terzo di certificazione (obbligatorio);
- esperto tecnico (obbligatorio)

Caratteristiche della Commissione d'esame

Almeno un membro della Commissione d'esame deve avere comprovata esperienza professionale in progettazione, installazione, manutenzione di impianti di pompe di calore e/o impianti correlati; gli altri membri devono comunque operare nel settore specifico o nella certificazione.

Numero massimo giornaliero di candidati all'esame

Il numero di candidati all'esame è condizionato dalla categoria per la quale si deve certificare ogni singolo candidato. I tempi comunque sono definiti compatibilmente con quanto previsto dal documento di ACCREDIA RT028.

Note

/

CERTIFICATO E BADGE

Indicazioni particolari sul certificato

Non ci sono indicazioni aggiuntive rispetto a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 004CR.

Indicazioni particolari sul badge

Nessuna.

Caratteristiche

Non ci sono caratteristiche aggiuntive rispetto a quanto previsto dal regolamento ICIM n. 004CR.

Note

Entro 10 giorni dal rilascio del certificato, ICIM dovrà inserire per via telematica nella sezione apposita del Registro di cui al DPR 445/2000, le informazioni relative alle persone che hanno ottenuto detto certificato.

SORVEGLIANZA ANNUALE

Documenti

- *Regolamento ICIM n. 004CR.*
- *RT028 di ACCREDIA.*

Requisiti aggiuntivi per il mantenimento della certificazione

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

- *di aver svolto almeno un intervento su un impianto durante l'anno;*
- *di non aver subito reclami da parte di Clienti sulla corretta esecuzione dell'incarico svolto.*

Note

Entro 10 giorni dal rilascio di tale dichiarazione, ICIM dovrà inserire per via telematica nella sezione apposita del Registro di cui al DPR 445/2000, l'esito degli accertamenti (sussistenza o meno della certificazione).

SOSPENSIONI/REVOCHE

In parziale modifica a quanto definito nel documento 0001CR, si precisa che, in prossimità della scadenza del mantenimento, ICIM invia richiesta annuale di pagamento e dichiarazione. Passati 15 gg dalla richiesta, ICIM invia la lettera di sospensione del certificato. Passati 15 gg dalla data di ricezione della lettera di sospensione, ICIM provvederà alla revoca del certificato.

L'attività di invio della lettera di sospensione dovuta a mancato pagamento e/o mancato invio della documentazione, potrà essere delegata da ICIM all'OdV, sempre garantendo la modalità di invio (raccomandata con ricevuta di ritorno o via PEC).

RINUNCE E TRASFERIMENTI

La figura professionale certificata può chiedere la rinuncia alla certificazione. In tal caso ICIM dovrà effettuare le operazioni di cancellazione dal Registro di cui al DPR 445/2000. Il costo di tale operazione verrà addebitato alla figura professionale come da Tariffario (ICIM n. 0210BI) in vigore.

La figura professionale certificata non può trasferire il suo certificato ad altro OdC.

Nel caso in cui la persona certificata dovesse dichiarare per due anni consecutivi 0 (zero) interventi, il certificato non viene ritirato ma viene inviata comunicazione avvisandoli che tassativamente l'anno successivo, nel caso di ulteriore registrazione di 0 interventi, provvederemo al ritiro del certificato.

RIATTIVAZIONI

Nel caso in cui il certificato viene revocato per il mancato pagamento dei corrispettivi dovuti a ICIM a qualsiasi titolo e/o mancanza di dichiarazione di aver svolto almeno un intervento durante l'anno, per la riattivazione del certificato, la persona intestataria del certificato deve inviare la seguente documentazione:

- *formale richiesta di riattivazione del certificato revocato;*
- *evidenza dei pagamenti dovuti;*
- *presentazione della documentazione mancante*

Ad esito positivo della verifica dei documenti sopra citati, ICIM riattiva il certificato e procede entro 10 gg alla registrazione sul sito www.fgas.it

Tutti i costi aggiuntivi dovuti a queste operazioni (ritiro e riemissione del certificato) sono a carico della figura professionale certificata.

RIESAME

<p>Modifiche alla durata del Certificato</p> <p><i>La durata del certificato è di 10 anni come da RT028.</i></p>
<p>Documenti</p> <p><i>Curriculum aggiornato.</i></p>
<p>Esame (scritto, orale, lavoro effettuato)</p> <p><i>Il rinnovo avviene previa esecuzione di un nuovo esame come riportato ai precedenti punti.</i></p> <p><i>Al termine del nuovo esame, ICIM deve deliberare il rilascio della nuova certificazione.</i></p> <p><i>Entro 10 giorni dal rilascio del nuovo certificato, ICIM dovrà inserire per via telematica nella sezione apposita del Registro di cui al DPR 445/2000, le informazioni relative alle persone che hanno ottenuto la 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>

Note varie

Nel Comitato di Delibera deve essere presente almeno un membro con 5 anni di esperienza specifica nel settore degli FGAs. Il membro esperto può anche essere l'Esperto Tecnico ICIM (inserito nell'Elenco degli Esperti tecnici). Il membro esperto in ambito di Comitato di Delibera ha diritto di veto sulla certificazione della Figura Professionale.

<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>
11/09/2017	RCP FGAS303	ISG	Responsabile Certificazione Figure Professionali