

DOCUMENTO PROGETTUALE CORSO RESIDENZIALE

TITOLO: CORSO DI PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE DELL'OPERATORE DI APPARECCHIATURE E DI IMPIANTI CONTENENTI GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA - REGOLAMENTO (UE) 2015/2067

Codice Corso	FGAS	Durata	12 ore
--------------	------	--------	--------

INTRODUZIONE

Il 24 gennaio 2019 è entrato in vigore il nuovo Decreto del Presidente della Repubblica 16 novembre 2018, n. 146, che abroga il Decreto del Presidente della Repubblica 27 gennaio 2012, n. 43 e attua il Regolamento UE 517/2014, il 2015/2066 e il 2015/2067. Il Regolamento di esecuzione (UE) 2015/2067 della Commissione del 17 novembre 2015 stabilisce, in conformità al regolamento (UE) n. 517/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, i requisiti minimi e le condizioni per il riconoscimento reciproco della certificazione delle persone fisiche per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento d'aria, le pompe di calore fisse e le celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero contenenti gas fluorurati a effetto serra. Detta anche indicazioni inerenti la certificazione delle imprese per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione e condizionamento d'aria e le pompe di calore fisse contenenti gas fluorurati ad effetto serra, abrogando il Regolamento (CE) n. 303/2008.

DESCRIZIONE

Il corso si pone l'obiettivo di formare e/o aggiornare gli operatori che intendono sostenere l'esame teorico-pratico presso gli Organismi di certificazione accreditati presso gli Enti di Accreditamento (es. ACCREDIA) al fine di certificare le proprie competenze in base alle seguenti Categorie individuate dal Regolamento. L'esame è propedeutico all'iscrizione del candidato nel "Registro delle persone certificate":

Categoria I: può svolgere tutte le attività riportate nel seguito:

controllo delle perdite dalle apparecchiature contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO2 equivalente e non contenuti in schiume, a meno che le apparecchiature siano ermeticamente sigillate, etichettate come tali e contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità inferiori a 10 tonnellate di CO2 equivalente;
recupero;
installazione;
riparazione, manutenzione o assistenza;
smantellamento.

Categoria II: può svolgere attività di:

controllo delle perdite dalle apparecchiature contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO2 equivalente e non contenuti in schiume, a meno che le apparecchiature siano ermeticamente sigillate, etichettate come tali e contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità inferiori a 10 tonnellate di CO2 equivalente, a condizione che essa non implichi un intervento sui circuiti di refrigerazione contenenti gas fluorurati ad effetto serra.
recupero;
installazione;
riparazione, manutenzione o assistenza;
smantellamento in relazione alle apparecchiature contenenti meno di 3 kg di gas fluorurati a effetto serra o, nel caso di sistemi ermeticamente sigillati etichettati come tali, contenenti meno di 6 kg di gas fluorurati ad effetto serra.

Categoria III: può svolgere attività di:

recupero in relazione alle apparecchiature contenenti meno di 3 kg di gas fluorurati a effetto serra o, nel caso di sistemi ermeticamente sigillati etichettati come tali, contenenti meno di 6 kg di gas fluorurati ad effetto serra.

Categoria IV: può svolgere attività di:

controllo delle perdite dalle apparecchiature contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO2 equivalente e non contenuti in schiume, a meno che le apparecchiature siano ermeticamente sigillate, etichettate come tali e contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità inferiori a 10 tonnellate di CO2 equivalente a condizione che essa non implichi un intervento sui circuiti di refrigerazione contenenti gas fluorurati ad effetto serra.

PROGRAMMA

Prima giornata

Legislazione e normativa vigente ai sensi del Regolamento CE 517:2014 - Regolamento (UE) 2015/2067
Termodinamica dei cicli frigoriferi

Seconda giornata

Componenti di circuiti frigoriferi e strumentazione di misura da utilizzare ai fini dei controlli
Installazione e messa in funzione di impianti
Controlli e procedure da effettuarsi prima di mettere in funzione l'impianto, dopo un arresto prolungato, in manutenzione ordinaria, straordinaria e durante il normale funzionamento.

VERIFICA FINALE

PROVA PRATICA	SI	X	NO	Prevista dopo la somministrazione del questionario a risposta multipla
----------------------	----	---	----	--

RIF. NORMATIVI	Regolamento CE) n.2067/2015 D.P.R. n. 146 del 16 novembre 2018
-----------------------	---

RELATORI/DOCENTI/ADDESTRATORI

Formatori e tecnici con specifiche competenze nelle materie trattate.

COMPETENZE E TITOLI DI INGRESSO DEGLI UTENTI

NUM. MAX PARTECIPANTI	15
------------------------------	----

MODALITA' DI VERIFICA	TIPOLOGIA VERIFICA	SI	NO	N. DOMANDE	ERRORI MAX
	TEST INIZIALE		X	-	-
	TEST INTERMEDIO		X	-	-
	TEST FINALE	X		20	5
Per l'ammissione al test finale è obbligatoria la frequenza minima del 90% monte ore previste. L'esame è costituito da una prova teorica (un questionario a risposta multipla) e da una prova pratica, così come richiesto dal Regolamento CE) n.2067/2015 della Commissione delle Comunità Europee che individua, anche, i requisiti minimi relativi alle competenze e conoscenze che devono essere esaminate.					
	PROVA PRATICA	X			

Organismo di Diretta Emanazione (ODE)	---
Legale Rappresentante	---
Timbro e firma	---

