



CERTIFICAZIONE PERSONA: il "Patentino f-gas"

in assolvimento all'obbligo introdotto dal
Regolamento UE 2015/2067 (ex 303/2008) e dal DPR 146/2018

Dal 2013 è stato introdotto il "Registro nazionale delle Imprese e delle Persone Certificate". Con l'applicazione del regolamento UE 2015/2067 (ex 303/2008) le imprese che effettuano attività di **installazione, controllo, riparazione, manutenzione o assistenza, recupero fgas e smantellamento su apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore, celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero** devono:

- certificare l'impresa ed il personale che interviene sugli impianti contenenti gas fluorurati ad effetto serra
- dimostrare la propria qualifica per acquistare gas fluorurati

ECIPA Lombardia e CNA Associazione di Milano

a seguito di accordi stipulati con

APAVE ITALIA CPM SRL (certificazione persona) e **APAVE CERTIFICATION ITALIA SRL** (certificazione impresa)

propongono percorsi per la Certificazione f-gas | CATEGORIA PRIMA

(qualsiasi attività su qualsiasi tipo di impianti di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore)

È stata predisposta un'offerta:

COMPLETA

consente alle aziende di adempiere a tutto il percorso certificativo, grazie alla collaborazione tra operatori qualificati: i servizi sono comunque fruibili anche singolarmente;

ECONOMICA

a condizioni particolarmente vantaggiose, grazie agli accordi stipulati alle migliori condizioni;

CONTINUATIVA

periodicamente vengono fissate sessioni di corso/esame in relazione all'interesse rilevato;

AMBITO DI APPLICAZIONE

QUALI SOGGETTI	PERSONE e IMPRESE: in quanto operatori coinvolti in attività collegate ad apparecchiature contenenti gas fluorurati, devono <u>isciversi al Registro</u> ed essere in possesso di <u>certificati o attestati rilasciati da organismi accreditati</u>
QUALI GAS	Gas fluorurati (o F-gas) dei seguenti gruppi: HFC, PFC e SF6
QUALI ATTIVITÀ	installazione, controllo, riparazione, manutenzione o assistenza, recupero fgas e smantellamento su: <ul style="list-style-type: none"> • apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore, celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero contenenti gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento UE 2015/2067 (ex 303/2008)); • apparecchiature di protezione antincendio contenenti gas fluorurati ad effetto serra (Reg. CE 304/2008); • commutatori elettrici (Reg. UE 2015/2066 (ex 305/2008); • apparecchiature fisse contenenti solventi a base di FGAS (Reg. CE 306/2008). <p><i>Nota: le imprese con attività che rientrano nei Reg. 304/2008-2015/2066-306/2008 sono invitate a sottoporre richiesta specifica, in quanto diversamente trattate</i></p>

Evidenziamo che:

- Il numero di persone che deve essere certificato per ogni impresa è stabilito in **1 persona certificata** per ogni **200.000 € di fatturato legato all'attività** di installazione, manutenzione, riparazione degli impianti di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore e di impianti fissi di protezione antincendio e di estintori contenenti gas fluorurati.



“Patentino f-gas” - CERTIFICAZIONE PERSONA – CAT. I

percorso realizzato da ECIPA Lombardia

FORMAZIONE PER LA PREPARAZIONE AGLI ESAMI

La formazione è facoltativa ma vivamente raccomandata, soprattutto per la parte teorica.

12 ORE: PREPARAZIONE agli esami TEORICO e PRATICO - CATEGORIA I	
Destinatari: tecnici che operano sulle apparecchiature interessate dal regolamento CE 303/2008	
L'impegno è da considerarsi complessivamente di 2 giornate, incluso esame teorico ed esame pratico. La formazione si svolge in aula, con attrezzature per la parte pratica.	
PROGRAMMA 1^a giornata 8 ore Formazione + ESAME	ore 08:30-12:30 / 13:30-17:30 formazione teorica Sintesi degli argomenti: impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale; termodinamica elementare; controlli da effettuare prima della messa in funzione; controlli da effettuare per la ricerca di perdite; gestione ecocompatibile dell'impianto e del refrigerante; composizione degli impianti di refrigerazione
	ore 17:30-19:30 ESAME TEORICO
2^a giornata 4 ore Formazione + ESAME	ore 09:00-13:00 formazione pratica
	ore 14:00-18:00 ESAME PRATICO

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ESAMI:

ESAME TEORICO: viene svolto al termine del corso di teoria, a cura dell'Organismo di Certificazione. Il candidato ha un'ora e mezza per dare risposte al test. L'esito viene restituito subito dopo la consegna di tutti i questionari: chi avrà superato il test teorico sarà ammesso all'esame pratico.

ESAME PRATICO: ha una durata di circa 45 minuti a persona. Si realizza con attrezzature idonee fornite dall'ente al termine della formazione pratica. Considerare un impegno complessivo di circa mezza giornata.

Se il candidato supera la prova teorica e non supera la prova pratica potrà ripetere la sola prova pratica e completare l'intero esame **entro il termine di otto mesi dalla data di iscrizione al Registro F-gas**. Da dpr 146/2018 coloro che, alla data del 24/01/2019, risultano iscritti al Registro F-gas **entro il termine di otto mesi dalla data di entrata in vigore del decreto**, devono conseguire il certificato. Superato tale termine il candidato dovrà ripetere l'intera procedura.

COSTI PERCORSO DI CERTIFICAZIONE PER LE PERSONE

REGISTRO TELEMATICO FGAS	ISCRIZIONE DELLA PERSONA: € 29,00 (esente iva) per marche da bollo e diritti camerali € 30,00 (+ iva) per gestione pratica <i>(da corrispondere direttamente a APAVE ITALIA CPM SRL).</i>
FORMAZIONE 12 ORE	8 ore di formazione teorica + 4 ore di formazione pratica Costo individuale € 300,00 + iva <i>Comprende l'organizzazione e lo svolgimento del corso di formazione e della sessione d'esame, il materiale didattico e l'attestato di frequenza. (E' escluso il costo dell'esame, di seguito specificato, che è da corrispondere direttamente all'organismo di certificazione).</i>
ESAMI TEORICO e PRATICO e CERTIFICAZIONE	Svolgimento degli esami sia teorico che pratico; rilascio dei certificati. Costo individuale (per 1-2 addetti) € 650,00 (+ iva) da corrispondere direttamente all'Organismo di Certificazione APAVE ITALIA CPM SRL <i>La quota di € 650,00 (+ iva) viene ridotta in caso di numero di addetti superiore a 2:</i> <i>costo individuale per 3 addetti : € 640,00 (+ iva)</i> <i>costo individuale per 4 addetti : € 630,00 (+ iva)</i> <i>costo individuale per 5 o più addetti : € 615,00 (+ iva)</i> <i>al costo di cui sopra aggiungere € 10,00 (esente iva) di diritti di segreteria.</i>

Segnaliamo che:



- La certificazione della persona prevede annualmente una “sorveglianza” da parte dell’Organismo di Certificazione per la verifica di mantenimento dei requisiti, che avrà un costo convenzionato di € 30,00 + iva (+ € 10,00 esente iva per i diritti di segreteria del registro) per i successivi 9 anni.
- Le imprese iscritte all’E.L.B.A. (Ente Lombardo Bilaterale dell’Artigianato) hanno la possibilità di usufruire del rimborso di parte dei costi sostenuti per la formazione e l’aggiornamento professionale, a seconda della durata del corso e della tipologia di partecipante. Per ulteriori dettagli sui requisiti e le modalità per ottenere tali contributi si rimanda alle informative dell’Ente <http://www.elba.lombardia.it>
- In caso di partecipazione da parte di lavoratori dipendenti dell’impresa, la quota relativa alla parte formativa può rientrare nei contributi dei Fondi Interprofessionali.
- **I COSTI SOPRA ESPOSTI SONO RISERVATI AGLI ASSOCIATI CNA. E’ possibile aderire a CNA sottoscrivendo la TESSERA PROMOZIONALE INGRESSO NUOVI SOCI (€ 50,00 esente iva).**
- Il percorso offerto è completo, dall’iscrizione al Registro alla certificazione, ma i servizi sono fruibili anche parzialmente.

MODALITA’ ORGANIZZAZIONE DEI CORSI

I corsi vengono realizzati al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti per sessione pari a 7/8.

Per accedere al corso di formazione prescelto è necessario compilare la domanda di iscrizione, così come per l’iscrizione alla sessione d’esame è necessario trasmettere per tempo compilati i modelli dell’Organismo di Certificazione completi di allegati.

La certificazione finale si intende per la **CATEGORIA I**, quella più completa, che comprende qualsiasi attività su qualunque tipo di impianto di refrigerazione, condizionamento dell’aria e pompe di calore.

CERTIFICAZIONE: La certificazione della competenza del personale ha una durata di dieci anni; il rinnovo avviene previa esecuzione di un nuovo esame.

DOCENTI: Tutti i docenti sono qualificati ed accreditati con pluriennale esperienza nel settore.

SEDE DEI CORSI E DEGLI ESAMI: presso la sede di ECIPA Lombardia - Via Marco D’Aviano, 2 – MILANO 20131

Per informazioni **formazioni corsi preparatori e certificazione persona:**

- ECIPA LOMBARDIA – V. M. D’Aviano, 2 – MILANO
Daniela Giudici – tel 02 27000612 – 02 28900476 – danielagiudici@ecipalombardia.it



“Patentino f-gas” - CERTIFICAZIONE IMPRESE – CAT. I

percorso realizzato da SERVIZI ASSOCIATIVI CNA MILANO

PERCORSO DI CERTIFICAZIONE

Le imprese possono svolgere le attività previste e prendere in consegna gas fluorurati ad effetto serra, solo se in possesso del pertinente certificato rilasciato da un organismo riconosciuto: per ottenerlo l'azienda deve dimostrare, tramite la definizione e l'applicazione di adeguate procedure, che il personale impiegato nelle attività per cui è richiesta la certificazione abbia a disposizione tutti gli strumenti utili per svolgerle.

Per aiutare le imprese ad ottenere la certificazione, CNA formula le seguenti proposte:

1) IMPRESE GIA' ISCRITTE AL REGISTRO F-GAS, CON CERTIFICAZIONE IN SCADENZA DOPO 5 ANNI – iter di rinnovo della certificazione

>> è possibile il trasferimento della certificazione da un Organismo all'altro

Il servizio è articolato in:

PREPARAZIONE, ASSISTENZA E ACCOMPAGNAMENTO DELLE IMPRESE ALLA RI-CERTIFICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2 incontri presso la sede di CNA Milano per analisi delle necessità, aggiornamento normativo e della documentazione; predisposizione della domanda di certificazione. ➤ Affiancamento in azienda durante la visita di certificazione dell'Organismo di Certificazione (APAVE CERTIFICATION ITALIA SRL) <p>Costo servizio: € 190,00 (+ iva) <i>E' escluso il costo della verifica, di seguito specificato, che è da corrispondere direttamente all'organismo di certificazione.</i></p>
SERVIZIO DI TARATURA DEGLI STRUMENTI	<p>E' necessario dimostrare la taratura di 3 strumenti: cercafughe – bilancia – gruppo manometrico per BP e AP.</p> <p>Costo servizio: € 350,00 (+ iva)</p>
CERTIFICAZIONE IMPRESA : Il costo include l'audit dell'Organismo di Certificazione ed il rilascio del certificato	<p><u>CERTIFICAZIONE CON VERIFICA; rilascio del certificato.</u></p> <p>Costo (per 1-2 addetti) € 290,00 (+ iva) da corrispondere direttamente all'Organismo di Certificazione <i>APAVE CERTIFICATION ITALIA SRL</i></p> <p><i>La quota di € 290,00 (+ iva) varia in caso di numero di addetti superiore a 2:</i></p> <p><i>costo per 3-4 addetti : € 440,00 (+ iva)</i></p> <p><i>costo per 5-10 addetti : € 580,00 (+ iva)</i></p> <p><i>costo per 11 o più addetti : € 715,00 (+ iva)</i></p> <p><i>al costo di cui sopra aggiungere € 10,00 (esente iva) di diritti di segreteria + spese trasferta pari al 10% della quota certificazione.</i></p>

Segnaliamo che:

- Per “addetto” si intende una persona con patentino F-gas
- La certificazione dell'impresa prevede annualmente una “sorveglianza” da parte dell'Organismo di Certificazione per la verifica di mantenimento dei requisiti, effettuata a livello documentale, che avrà un costo convenzionato di € 90,00 + iva (+ € 20,00 esente iva per i diritti di segreteria del registro) per i successivi 4 anni



2) IMPRESE NON CERTIFICATE – iter di iscrizione | formazione | certificazione

ISCRIZIONE REGISTRO TELEMATICO	ISCRIZIONE DELL'IMPRESA: € 29,00 (esente iva) per marche da bollo e diritti camerali € 30,00 (+ iva) per gestione pratica (<i>da corrispondere direttamente a APAVE ITALIA CPM SRL</i>).
PREPARAZIONE, ASSISTENZA E ACCOMPAGNAMENTO DELLE IMPRESE ALLA RI-CERTIFICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2 incontri presso la sede di CNA Milano per analisi delle necessità, aggiornamento normativo e della documentazione; predisposizione della domanda di certificazione. ➤ Affiancamento in azienda durante la visita di certificazione dell'Organismo di Certificazione (APAVE CERTIFICATION ITALIA SRL) <p>Costo servizio: € 190,00 (+ iva) <i>E' escluso il costo della verifica, di seguito specificato, che è da corrispondere direttamente all'organismo di certificazione.</i></p>
SERVIZIO DI TARATURA DEGLI STRUMENTI	E' necessario dimostrare la taratura di 3 strumenti: cercafughe – bilancia – gruppo manometrico per BP e AP. Costo servizio: € 350,00 (+ iva)
CERTIFICAZIONE IMPRESA : Il costo include l'audit dell'Organismo di Certificazione ed il rilascio del certificato	<p><u>CERTIFICAZIONE CON VERIFICA; rilascio del certificato.</u></p> <p>Costo (per 1-2 addetti) € 290,00 (+ iva) da corrispondere direttamente all'Organismo di Certificazione <i>APAVE CERTIFICATION ITALIA SRL</i></p> <p><i>La quota di € 290,00 (+ iva) varia in caso di numero di addetti superiore a 2:</i></p> <p><i>costo per 3-4 addetti : € 440,00 (+ iva)</i></p> <p><i>costo per 5-10 addetti : € 580,00 (+ iva)</i></p> <p><i>costo per 11 o più addetti : € 715,00 (+ iva)</i></p> <p><i>al costo di cui sopra aggiungere € 10,00 (esente iva) di diritti di segreteria + spese trasferta pari al 10% della quota certificazione.</i></p>

Segnaliamo che: :

- Per “addetto” si intende una persona con patentino F-gas
- La certificazione dell'impresa prevede annualmente una “sorveglianza” da parte dell'Organismo di Certificazione per la verifica di mantenimento dei requisiti, effettuata a livello documentale, che avrà un costo convenzionato di € 90,00 + iva (+ € 20,00 esente iva per i diritti di segreteria del registro) per i successivi 4 anni.
- **Alle imprese già certificate ISO, si consiglia di interpellare anche i consulenti/Enti di certificazione già operanti sul proprio Sistema di Gestione Qualità.**

Per informazioni:

- **assistenza associati/certificazione delle imprese:**
CNA MILANO - V. M. D'Aviano, 2 – MILANO
Claudio Girelli - tel 02 42296774 – girelli@cnamilano.it

marzo 2019