

DESTINATARI

Gli operatori e le aziende che svolgono il controllo delle perdite, di recupero dei gas, l'installazione, la manutenzione e la riparazione di apparecchiature fisse di refrigerazione, di condizionamento dell'aria, delle pompe di calore e vanno ad operare su celle frigorifere di autocarri e rimorchi, che contengono gas fluorurati ad effetto serra, devono certificarsi secondo le indicazioni del DPR 146/2018.

La certificazione F Gas deve essere ottenuta sia da persone fisiche che da imprese che svolgono le attività sopra elencate. La certificazione delle competenze del personale viene riconosciuta con il "Patentino del Frigorista" e quella per le imprese con la "certificazione degli strumenti e delle procedure". La certificazione F-Gas ha una durata di 10 anni, trascorso tale periodo, l'organismo che ha rilasciato il certificato F-Gas lo rinnova su richiesta del diretto interessato.



ARGOMENTI

Fornire agli operatori conoscenze tecniche, sulla normativa di sicurezza e di esecuzione pratica per ottenere le competenze necessarie al superamento dell'esame per la certificazione ai sensi del DPR 146/2018.

Modulo teorico (8 ore)

- Le unità di misura ISO standard;
- Termodinamica di base, ciclo di Carnot, i diagrammi pressione/entalpia dei refrigeranti e il funzionamento dei principali componenti del circuito frigorifero;
- Il protocollo di Kyoto e Montreal, l'effetto serra e il GWP;
- Controllo delle perdite secondo regolamento U.E. 517/2014;
- Compilazione del registro di impianto.

Modulo pratico (4 ore)

- Descrizione di un circuito frigorifero sul diagramma pressione/entalpia
- Le tecniche per il montaggio e lo smontaggio dei compressori, condensatori ed evaporatori;
- I controlli prima di mettere in funzione l'impianto;
- Le operazioni di recupero, carica di refrigerante e controllo perdite;
- Le regolazioni dell'impianto.
- Tecniche di controllo e ricerca fughe

DOCUMENTAZIONE

I partecipanti devono produrre e consegnare i seguenti documenti:

- Domanda di certificazione firmata e timbrata (da richiedere all'atto dell'iscrizione)
- Attestato Persona, ossia l'attestato di iscrizione al Registro Telematico Nazionale. Attenzione: occorre Attestato della Persona e non dell'Impresa: l'attestato di iscrizione delle persone reca un codice con formato PRXXXXXX. Per essere ammessi all'esame è obbligatorio aver fatto l'iscrizione al Registro Fgas, nel Regolamento di Esecuzione (UE) 2015/2067. Per informazioni in merito all'iscrizione si segnala il link del sito fgas.
<https://scrivania.fgas.it/>
- Copia documento identità e codice fiscale
- N. 1 Fototessera anche in formato digitale (.jpg)
- Copia del bonifico

Si prega di inviare i documenti in elenco a: email: certificazioni.saldatura@malignani.ud.it

SEDE

Il corso verrà erogato in presenza nella sede ISIS "Arturo Malignani", Via Leonardo da Vinci, 10 - 33100 Udine (UD)

CALENDARIO:

Ottobre 2023

Novembre 2023

Dicembre 2023

2024

.....

ENTE CERTIFICATORE

RINA

QUOTA DI ISCRIZIONE

Certificazione: 600euro+IVA

Ricertificazione: 490euro+IVA

I costi comprendono: la formazione teorico/pratica e il materiale didattico, l'esame, l'emissione del certificato di qualifica e dei tesserini RINA ed aggiornamento del Registro Telematico Nazionale.

Non sono compresi i costi per l'iscrizione della persona al registro F-gas, necessaria per il rilascio del certificato e da richiedere obbligatoriamente prima dell'esame.

MODALITA' DI PAGAMENTO: il pagamento può essere eseguito esclusivamente attraverso

il circuito PagoPA. La segreteria dell'istituto prima dell'inizio del corso renderà disponibile la nota di pagamento, avvisando via mail i corsisti. **IMPORTANTE:** una volta effettuato il pagamento è necessario inviare la ricevuta a certificazioni.saldatura@malignani.ud.it

PER INFORMAZIONI

Email: certificazioni.saldatura@malignani.ud.it

Source URL (modified on 10/01/2024 - 16:04): <https://web.malignani.ud.it/servizi/certificazione-f-gas>