

## OBIETTIVI

Preparazione all'esame di Certificazione FGAS, per qualsiasi delle quattro categorie (art. 4 del REGOLAMENTO (CE) N. 303/2008), necessario per l'iscrizione nel "Registro telematico nazionale delle Persone e delle Imprese certificate" (art 13 del DPR 43/2012)

## DESTINATARI

Il corso si rivolge a chi opera e fa manutenzione sui circuiti frigoriferi come indicato dal D.P.R. 43/12 ovvero le Persone, i singoli tecnici e le Imprese che svolgono attività di installazione, manutenzione, riparazione, controllo delle perdite e recupero di gas su apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore, impianti fissi di protezione antincendio contenenti gas fluorurati a effetto serra

## PROGRAMMA

### Parte teorica

- Termodinamica Elementare
- Impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale
- Controlli su impianti in funzione prima, durante, e dopo un lungo arresto
- Controlli per la ricerca di perdite
- Gestione ecocompatibile dell'impianto e del refrigerante nelle operazioni di installazione, manutenzione, riparazione o recupero
- Installazione, messa in funzione e manutenzione di compressori, evaporatori e valvole termostatiche

### Parte Pratica

- Controlli da effettuarsi prima di mettere in funzione l'impianto, dopo un lungo arresto, una manutenzione o una riparazione o durante il funzionamento
- Controlli per la ricerca di perdite
- Gestione ecocompatibile dell'impianto e del refrigerante nelle operazioni di installazione, manutenzione, riparazione o recupero  
Installazione, messa in funzione e manutenzione di compressori, evaporatori e valvole di espansione termostatiche:
  - Corretta installazione
  - Regolare gli interruttori di sicurezza e controllo
  - Regolare le valvole di aspirazione e scarico
  - Controllare il circuito e le superfici
  - Controllare le linee di scarico
  - Avviamento ed arresto
  - Regolare le valvole a pressione
  - Controllo dei filtri
  - Controllo separatori
- Tubazioni: allestire una tubazione a tenuta ermetica in un impianto di refrigerazione, in particolare:
  - Eseguire saldature e brasature a tenuta stagna sui tubi metallici utilizzati negli impianti di refrigerazione, condizionamento d'aria o pompe di calore
  - Approntare e controllare i sostegni delle tubazioni e dei componenti

## TITOLO CONSEGUITO

CERTIFICATO: "Patentino frigoristi" (previo superamento esame teorico e pratico)

## DURATA

Il corso ha durata di 16 ore escluso esame



**Certificazione che permette di operare  
sugli impianti di climatizzazione**

# RICHIESTA DI OFFERTA

da consegnare al banco



Corso per

## Certificazione FGAS

Ai sensi del Regolamento (CE) n.303/2008  
DPR 43/2012



### ANAGRAFICA

(solo codice cliente e ragione sociale se cliente Elettrolazio)

Codice cliente Elettrolazio \_\_\_\_\_

Ragione sociale \_\_\_\_\_

P. IVA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ PR \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

**Desidero ricevere un'offerta per il seguente corso:**

**Certificazione FGAS (16 ore)**

**Cod. Corso: EOS-IF-003**

**N° partecipanti \_\_\_\_\_ Sede: \_\_\_\_\_ dal/il: \_\_\_\_\_**

#### CONDIZIONI DI SOTTOSCRIZIONE DEI CORSI:

- 1) I corsi sono a numero chiuso. Vale l'ordine cronologico di prenotazione
- 2) L'iscrizione è possibile per corsi che abbiano svolgimento almeno 15gg dopo la data di sottoscrizione
- 3) Le date e le sedi dei corsi possono subire variazioni in funzione del numero dei partecipanti. Elettrolazio SpA comunicherà eventuali variazioni entro 7gg dalla data prevista
- 4) Le prenotazioni resteranno comunque valide per 6 mesi trascorsi i quali, in assenza di erogazione, si avrà diritto a rimborso

Data \_\_\_\_\_

Timbro e Firma

\_\_\_\_\_

**Desidero ricevere informazioni sui seguenti corsi:**

- Professionalizzante frigoristi
- Frigoristi avanzato
- Certificazione UNI EN 13313

**Desidero ricevere informazioni sulle seguenti aree:**

- Impianti elettrici
- Sicurezza nei luoghi di lavoro
- Macchine ed attrezzature
- Altro \_\_\_\_\_

Voglio essere contattato al nr \_\_\_\_\_

#### PER INFORMAZIONI

ELETTROLAZIO SpA

E-mail: [formazione@elettrolazio.it](mailto:formazione@elettrolazio.it)

- Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 \*
- Autorizzo il ricevimento di materiale informativo sulle attività di formazione di Elettrolazio ai sensi del D.Lgs 196/2003 \*

\* campo obbligatorio

Timbro e Firma dell'impresa

\_\_\_\_\_

In collaborazione con:



Via Appia Nuova 868 – 00178 Roma  
[www.eosconsulting.it](http://www.eosconsulting.it)