



## Preparazione alla Certificazione Personale F-Gas

Il D.P.R. 27 gennaio 2012, n. 43 prevede l'istituzione del Registro F-Gas e recepisce il Regolamento (CE) n. 842/2006 sui **gas fluorurati ad effetto serra**.

Al Regolamento sono interessati vari soggetti, tra cui i fabbricanti e gli operatori che eseguono attività di installazione, manutenzione, riparazione, controllo e recupero delle apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore in cui i gas fluorurati sono utilizzati come refrigeranti.

Le **Persone** (ovvero i singoli tecnici) e le **Imprese** che svolgono attività su apparecchiature che contengono gas fluorurati ad effetto serra **devono essere certificate**.

La certificazione — meglio conosciuta come "**patentino frigoristi**" - è rilasciata da organismi di certificazione accreditati dopo il superamento d'un esame teorico/pratico tenuto presso **centri qualificati**.

La collaborazione tra **ICMQ** ed ENFAP FVG ha

**Durata:** 16 ore (*corso preparatorio*)

**Costo:** 430,00 EUR

**Sede:** Trieste

permesso d'organizzare gli esami per la certificazione del personale e delle aziende del settore presso la sede ENFAP di Trieste.

Nella stessa sede sono disponibili anche i corsi preparatori all'esame di certificazione.

### Contenuti

#### Modulo Teorico (8 ore)

- Le unità di misura ISO standard;
- Termodinamica di base, ciclo di Carnot, i diagrammi  $p/j$  dei refrigeranti e il funzionamento dei principali componenti del circuito frigorifero;
- Il protocollo di Kyoto, l'effetto serra ed il GWP;
- Controllo delle perdite secondo R.E. 1516/2007;
- Compilazione del registro di impianto.

**Modulo Pratico (8 ore)**

- Descrizione di un circuito frigorifero sul diagramma *p/j*;
- 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 regolazione dell'impianto.

**Certificazione Personale F-GAS**

Anche conosciuto come "**Patentino dei Frigoristi**".

*Durata dell'esame di Certificazione: 8 ore* (parte teoria e prova pratica)..

*Costo della Certificazione: € 500,00 +IVA.*

La certificazione del personale sarà rilasciata da **ICMQ**.

Per partecipare all'esame è necessario compilare la richiesta di certificazione completa in tutti gli allegati ed inviarla ad ENFAP FVG almeno 12 giorni prima della data dell'esame.

Il certificato ha una **durata di 10 anni**; trascorso tale periodo, l'organismo che ha rilasciato il certificato, lo rinnova su richiesta del diretto interessato.

**Referente ENFAP**

Dott.sa Cristina Colla

(Tel.) +39.040.3789433

***fgas@enfap.fvg.it***

Sede ENFAP FVG di

**Trieste**

Via San Francesco n°25

Orario: dal lunedì al venerdì 9.00 — 13.00

Telefono: 040.3789431

E-mail: [segreteria.ts@enfap.fvg.it](mailto:segreteria.ts@enfap.fvg.it)

Sede ENFAP FVG di

**Gorizia**

Via Cappuccini n°19

Orario: dal lunedì al venerdì 9.00 — 12.30

Telefono: 0481.533148

E-mail: [segreteria.go@enfap.fvg.it](mailto:segreteria.go@enfap.fvg.it)

Sede ENFAP FVG di

**Monfalcone**

Via Timavo n°50

Orario: dal lunedì al venerdì 9.00 — 12.30

Telefono: 0481.790334

E-mail: [segreteria.mf@enfap.fvg.it](mailto:segreteria.mf@enfap.fvg.it)

## Titolo Corso

## Data di Inizio

## Sede

## Dati Partecipante

## Cognome e Nome

## Data e Luogo di Nascita

## Codice Fiscale

## Indirizzo

## CAP

## Località

## Telefono / Cellulare

## Email

## Dati Fatturazione

## Ragione Sociale

## Codice Fiscale

## Partita IVA

## Indirizzo

## CAP

## Località

## Telefono / Cellulare

## Email

## PEC

## Codice CIG / SID / Codice Univoco (Fatturazione Elettronica)

## Data e Firma

---

## Autorizzazione al Trattamento dei Dati

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 ("GDPR"), Art. 13-14. I dati non saranno né diffusi né comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione dei servizi richiesti.

## Modalità di Iscrizione

La scheda di iscrizione, debitamente compilata, deve essere trasmessa tramite **fax** o tramite **e-mail** alla segreteria della sede del corso **almeno 10 giorni** prima della data d'inizio.

Copia dell'avvenuto pagamento dovrà essere allegata alla scheda di iscrizione.

## Modalità di Pagamento

La quota di iscrizione/caparra può essere versata a favore dell'ENFAP nelle seguenti modalità:

- Contanti** → presso la Segreteria;
- Assegno** → intestato ad ENFAP FVG;
- Bonifico Bancario** → intestato ad ENFAP FVG, IBAN: IT29C0538702202000035072298

Sede ENFAP FVG di

**Trieste**

Via San Francesco n°25

Orario: dal lunedì al venerdì 9.00 — 13.00

Telefono: 040.3789431

Fax: 040.3789408

E-mail: [segreteria.ts@enfap.fvg.it](mailto:segreteria.ts@enfap.fvg.it)

Sede ENFAP FVG di

**Gorizia**

Via Cappuccini n°19

Orario: dal lunedì al venerdì 9.00 — 12.30

Telefono: 0481.533148

Fax: 0481.534652

E-mail: [segreteria.go@enfap.fvg.it](mailto:segreteria.go@enfap.fvg.it)

Sede ENFAP FVG di

**Monfalcone**

Via Timavo n°50

Orario: dal lunedì al venerdì 9.00 — 12.30

Telefono: 0481.790334

Fax: 0481.44057

E-mail: [segreteria.mf@enfap.fvg.it](mailto:segreteria.mf@enfap.fvg.it)