



Corso per il conseguimento e il rinnovo del patentino F-GAS



Obiettivi

Preparati per superare con successo l'esame per lavorare con i gas refrigeranti fluorurati. Apprendi le normative nazionali ed europee, approfondisci le tecniche, esercitati sui quiz e confrontati con i docenti comodamente in webinar. Nella lezione finale completerai la tua preparazione in vista della prova pratica. I docenti del corso saranno gli esperti di Xenex, azienda specializzata in formazione e consulenza per impiantisti termoidraulici. Sono compresi nella quota di partecipazione l'iscrizione all'esame per il rilascio della certificazione e il materiale didattico.

Argomenti

Contenuti teorici

- Elementi di fisica
- tecniche frigorifere di base
- fluidi refrigeranti e impatto ambientale
- cicli frigoriferi e diagrammi entalpici
- prove tecnologiche sugli impianti frigoriferi e componentistica d'impianto

Contenuti pratici

- Prove tecnologiche sugli impianti di produzione del freddo
- ricerca delle perdite
- recupero dei gas refrigeranti e ciclo di smaltimento
- componentistica d'impianto
- introduzione ai sistemi di saldatura e cartellatura

Destinatari

Aziende e tecnici installatori e manutentori di impianti frigoriferi, condizionatori e pompe di calore.

Riferimenti legislativi

DURATA TOTALE:
15 ore

CALENDARIO:
dal: 11/03/2026
al : 12/03/2026

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
25/02/2026

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
MODENA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Giovanni Testa
info.modena@formart.it
366 7634785

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
665.00 € + IVA

**QUOTA SOCIO
CONFARTIGIANATO:**
595.00 € + IVA

Il corso sarà
realizzato solo al
raggiungimento del
numero minimo di
iscritti.
Le date potrebbero
subire variazioni.

- Regolamento UE 517/2014
- Regolamento UE 2015/2067
- DPR 146/2018
- D.Lgs. 163/2019

Esame

La certificazione degli operatori che utilizzano gas fluorurati sarà rilasciata da Xenex, Organismo di Valutazione, in collaborazione con APAVE, Organismo di Certificazione accreditato. Il mantenimento annuale della certificazione ha un costo di 80€ + iva + € 10,00 di diritti camerali/anno (dal 2° al 10°).

Calendario

Il corso della durata di 15 ore si terrà nelle seguenti giornate:

11/03/2026 _ dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

12/03/2026 _ dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00

L'esame si terrà il 13/03/2026

Docenti

Esperti di Xenex, azienda specializzata in formazione e consulenza per impiantisti termoidraulici

