



Impiantistica elettrica e  
termoidraulica

## Corso ed esame per il 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.

### 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

- Regolamento UE 517/2014
- Regolamento UE 2015/2067

### DURATA TOTALE:

15 ore

**NUMERO  
PARTECIPANTI:**  
8

### CALENDARIO:

dal: 15/09/2026  
al : 01/10/2026

**TERMINE  
ISCRIZIONI:**  
10/09/2026

**SEDE DI  
SVOLGIMENTO:**  
CESENA

**REFERENTE DEL  
CORSO:**  
FRANCESCA CASADEI  
info.cesena@formart.it  
0547 / 630103

**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.



FORMart sede di CESENA, via Ilaria Alpi, 65 47522 Cesena (FC)  
**T. 0547-630103** - info.cesena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



- DPR 146/2018
- D.Lgs. 163/2019

## **ESAME**

La certificazione degli operatori che utilizzano gas fluorurati sarà rilasciata da Teknologica, Organismo di Valutazione, in collaborazione con APAVE, Organismo di Certificazione accreditato. Il mantenimento annuale della certificazione ha un costo di 50€ + iva + € 10,00 di diritti camerali / anno (dal 2° al 10°).

## **Calendario**

Martedì 15 settembre dalle 09.00 alle 13.00 - WEBINAR

Lunedì 21 settembre dalle 09.00 alle 13.00 - WEBINAR

Giovedì 24 settembre dalle 09.00 alle 13.00 - WEBINAR

Giovedì 1 ottobre dalle 08.30 prova pratica ed esame in presenza presso Teknologica (Forlì). Fine prevista verso pomeriggio inoltrato.

## **Docenti**

I docenti del corso saranno gli esperti di Teknologica, 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, tra cui videolezioni e questionari di esercitazione.



FORMart sede di CESENA, via Ilaria Alpi, 65 47522 Cesena (FC)  
**T. 0547-630103** - info.cesena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

