

# Impiantistica elettrica e termoidraulica

# CORSO ED ESAME PER IL RINNOVO DEL PATENTINO F-GAS



#### **Obiettivi**

Vuoi superare con maggiore sicurezza l'esame per rinnovare il patentino da frigorista e continuare a lavorare con i gas refrigeranti fluorurati? FORMart e Teknologica ti offrono un percorso teorico e pratico dedicato, per risparmiare tempo prezioso da impiegare in attività di intervento e manutenzione. Con gli esperti di Teknologica, azienda specializzata in formazione e consulenza per impiantisti termoidraulici, approfondisci in maniera mirata le tecniche più richieste nelle prove d'esame e approfondisci le nuove normative.

Sono compresi nella quota di partecipazione l'iscrizione all'esame per il rinnovo della certificazione e il materiale didattico, tra cui videolezioni e questionari di esercitazione.

# **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.

#### **DURATA TOTALE:**

7 ore

NUMERO PARTECIPANTI:

#### **CALENDARIO:**

dal: 18/11/2025 al: 27/11/2025

# **TERMINE ISCRIZIONI:**

14/11/2025

# SEDE DI SVOLGIMENTO:

**CESENA** 

# REFERENTE DEL CORSO:

FRANCESCA CASADEI francesca.casadei@formart.it 0547 / 630103

# **QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**495.00 € + IVA

### QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO: 445.00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Le date potrebbero subire variazioni.













# Riferimenti legislativi:

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

# **Calendario**

Il corso ha una durata di 7 ore così suddivise:

- Martedì 18 novembre dalle 09.00 alle 13.00 WEBINAR
- Giovedì 27 novembre PRATICA + ESAME presso Teknologica Forlì dalle ore 08.30 a finire (indicativamente pomeriggio inoltrato)

# **Docenti**

Gruppo Teknologica

×

