

- Installatori con almeno 2 anni di esperienza (corso ed esame 2 giorni)
- Frigoristi esperti con attività da 5 anni (preparazione ed esame 1 giorno)



“ESAME CERTIFICAZIONE FRIGORISTI”

Finalità

Corso, preparazione e svolgimento dell'**esame certificato** finalizzato all'ottenimento del “Patentino del Frigorista”.

Il DPR n. 43 del 27/01/12 ha reso obbligatoria tale qualifica per chiunque effettui operazioni di manutenzione e installazione e ricerca perdite su sistemi fissi di climatizzazione.

Gas.it srl è Organismo di Formazione e di Valutazione.

RINA SERVICES è Organismo di Certificazione autorizzato dal Ministero dell'Ambiente.

Presso i Centri di Formazione Gas.it di Milano, Genova e Torino è possibile sostenere l'esame in conformità:

- al DPR 43/2012;
- al Regolamento CE 842/2006, noto come F-gas;
- ai requisiti prescritti dall'Allegato del regolamento CE 303/2008;
- alla RT28 di Accredia

In caso di superamento dell'esame, il certificando sarà iscritto dall'Organismo di Certificazione nell'apposito registro delle Camere di Commercio e potrà pertanto operare in questo settore conformemente alle Leggi dello Stato

Requisiti dei partecipanti

Per poter essere ammessi a partecipare al **corso di 2 giorni** occorre dichiarare la propria esperienza nel settore dell'installazione e manutenzione degli impianti di condizionamento di almeno 2 anni;

Per poter essere ammessi al corso di **sola preparazione all'esame (1 giorno)** è necessario dichiarare la propria esperienza nel settore della refrigerazione e condizionamento da almeno 5 anni.

Programma del corso

Il corso ha la finalità di fornire: *le necessarie conoscenze teoriche sui gas refrigeranti, sul loro utilizzo pratico e sull'impatto ambientale connesso al loro utilizzo; una conoscenza degli argomenti teorici e delle procedure pratiche come definite nell'Allegato del CE 303/2008 categoria I; la possibilità di eseguire le procedure pratiche in laboratorio nelle stesse condizioni operative dell'esame di certificazione; la possibilità di svolgere l'esame certificato finalizzato all'ottenimento del patentino frigorista.*

Giorno I: Corso teorico pratico

Prima parte	<ul style="list-style-type: none"> • Termodinamica elementare • Impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale
Nozioni teoriche e di base	<ul style="list-style-type: none"> • 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 del sistema e del refrigerante nelle operazioni di installazione, manutenzione, riparazione o recupero

(*) per il mese di giugno posti in esaurimento

IL TARGET:

- **Installatori con almeno 2 anni di esperienza** (corso ed esame 2 giorni)
- **Frigoristi esperti con attività da 5 anni** (preparazione ed esame 1 giorno)

<p>Seconda parte</p> <p>Modulo pratico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Installazione, messa in funzione e manutenzione di compressori alternativi, a pistoni e di tipo "scroll", a semplice e doppio stadio • Installazione, messa in funzione e manutenzione di condensatori con raffreddamento ad acqua o ad aria • Installazione, messa in funzione e manutenzione di evaporatori con raffreddamento ad acqua o ad aria • Installazione, messa in funzione e riparazione di valvole di espansione termostatica e di altri componenti • Tubazioni: allestire una tubazione tenuta ermetica in un impianto di refrigerazione
--	--

Giorno II: Preparazione all'esame ed esame

<p>Affiancamento a personale esperto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Breve introduzione alle modalità di erogazione dell'esame; • Test teorico scritto, conforme al CE 303/2008 (Cat I) e RT28 Accredia; <p>Ogni esaminato, che abbia superato il test teorico verrà sottoposto a valutazione individuale da parte di un tecnico frigorista abilitato;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esami pratici, conformi a CE 303/2008 (Cat I) e RT28 Accredia. • Correzione dei test scritti, con illustrazione didattica a tutti gli esaminandi delle risposte corrette; • Comunicazione dei risultati numerici delle valutazioni (promossi e respinti) a tutti gli esaminandi.
--	---

Accertamento di idoneità tecnica

L'Ente di Formazione Gas.it srl ha la responsabilità di preparare l'esaminando.

L'emissione del certificato è di competenza e responsabilità dell'Organismo di Certificazione (**Bureau Veritas o RINA SERVICE spa**) sulla base dell'esito del corso e dell'esame.

Sede di realizzazione

Il corso si terrà presso il Centro di Formazione Gas.it di Assago via Garibaldi, 1 e presso i centri delle regioni Liguria e Piemonte.

Durata

Il corso è articolato in 16 ore di lezioni teoriche, esercitazioni in aula ed esercitazioni pratiche sugli impianti. Sarà attivata una sezione on-line per la preparazione sugli argomenti teorici: i partecipanti potranno limitare al solo giorno dell'esame la presenza sulla base **del superamento del test finale del corso on-line**.

Le lezioni si terranno secondo il seguente calendario: **ogni venerdì e sabato (*)**

Materiale didattico fornito

La quota di iscrizione al corso include il costo dei seguenti volumi:

- Manuali e dispense appositamente predisposte per il corso.

Gas.it detiene ed aggiorna il principale portale del mondo del gas, con 25.000 iscritti (professionisti, installatori, Distributori, consumatori) e oltre 8.000.000 di pagine lette. Organizza corsi e seminari con la partecipazione di docenti di grande esperienza e partecipanti al CIG (Comitato Italiano Gas), CTI (Comitato Termotecnico Italiano), esperti del settore, professori universitari.

Informazioni ed iscrizioni

Segreteria tecnica tel. 0236604434 fax 0236604495 email formazione@gas.it - www.gas.it
 Gas.it s.r.l. via GARIBALDI, 01 20090 ASSAGO (MI)

(*) per il mese di giugno posti in esaurimento