

CONTROL 

CERTIFICAZIONE F-GAS



Certificazione F-GAS

La certificazione F-GAS risponde all'obbligo di legge previsto dal **D.P.R. n.146/2018** che tutela l'ambiente, garantendo che tutti gli operatori abbiano le opportune competenze ed i requisiti necessari per ridurre le emissioni di gas serra; soltanto le aziende certificate potranno avere accesso all'acquisto di gas refrigeranti e potranno "caricare" impianti ed interventi nei nuovi **Registri elettronici nazionali** gestiti dalle Camere di Commercio.

Viale di Roma

TTTA

REPUBBLICA

UFFE

RELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARDENNA
ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO

la Serie Generale



CONTROL 

Richieste normative

La normativa prevede che gli operatori professionisti che eseguono attività di installazione, manutenzione, riparazione, condizionamento d'aria e pompe di calore contenenti **gas fluorurati** utilizzati come refrigeranti siano tenuti ad essere in possesso della **certificazione F-GAS** rilasciata presso centri accreditati.



CONTROL 

Categorie operative

La nostra formazione ha una durata di 16 ore, conforme al Regolamento Europeo 303/2008, che definisce i requisiti di certificazione del personale e delle imprese, tramite 4 categorie:

Categoria I: può svolgere qualsiasi tipologia di intervento su impianti di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompe di calore;

Categoria II: può svolgere interventi su impianti con carica inferiore a 3kg, può inoltre effettuare ricerca di fughe in impianti con 3 o più kg, a meno che non sia necessario un collegamento su circuito frigorifero;

Categoria III: può svolgere il recupero da impianti e apparecchiature con meno di 3 kg di carica;

Categoria IV: può ricercare fughe su impianti aventi 3 o più kg di carica, a meno che non si renda necessario un collegamento su circuito frigorifero.



Contenuti del corso

Il corso prevede una panoramica sul **Regolamento Europeo 303/2008**, e sugli obblighi per le aziende. Segue la **parte pratica** con prove di saldatura, ricerca perdite, prova del vuoto e studio del circuito frigo.

Nel complesso i **temi trattati** saranno:

- La figura dell'operatore, la certificazione e riferimenti normativi;
- Termodinamica elementare, le grandezze fisiche e la loro misura;
- I gas fluorurati;
- Il ciclo frigorifero e i circuiti;
- Installazione degli impianti, messa in funzione, manutenzione, ricerca e valutazione guasti;
- Componentistica (attrezzature e strumenti);
- Recupero e gestione del refrigerante.



Certificazione F-GAS: persona e impresa

Oltre ai singoli **professionisti**, anche le **aziende** operanti nel settore devono essere certificate, dimostrando di avere del personale tecnico abilitato.



CONTROL 

**SALVA QUESTO
POST SE TI È
STATO UTILE**



**CONTATTACI
PER MAGGIORI
INFORMAZIONI O
UN PREVENTIVO**

