

Modulo 1 - INFORMAZIONI OPERATORE

**Per OGNI COMUNICAZIONE compilare sempre il Modulo 1 +
il Modulo 2 + il Modulo dell'Intervento svolto**

COMPILARE OBLIGATORIAMENTE I CAMPI EVIDENZIATI IN GRIGIO

Chi è l'operatore

Per operatore si intende il **proprietario** o altra persona fisica o giuridica che esercita un effettivo controllo sul funzionamento tecnico dei prodotti e delle apparecchiature. A tal fine una persona fisica o giuridica esercita un effettivo controllo se ricorrono **tutte le tre seguenti condizioni**:

- 1) libero accesso all'apparecchiatura, che comporta la possibilità di sorvegliarne i componenti e il loro funzionamento, e la possibilità di concedere l'accesso a terzi;
- 2) controllo sul funzionamento e la gestione ordinari;
- 3) il potere, anche finanziario, di decidere in merito a modifiche tecniche, alla modifica delle quantità di gas fluorurati nell'apparecchiatura, e all'esecuzione di controlli o riparazioni.

L'**operatore** dell'apparecchiatura può essere un soggetto diverso dall'**utilizzatore** che, in generale, è il soggetto presso il quale l'apparecchiatura è installata: l'impresa certificata potrà indicare entrambi i soggetti.

Nella maggior parte dei casi, **l'operatore è il cliente a cui viene fatta la fattura o chi viene indicato dal cliente stesso**

Operatore	
Profilo <input type="checkbox"/> Privato (p.es. famiglie, privati cittadini) <input type="checkbox"/> Enti (pubblica amministrazione) <input type="checkbox"/> Impresa (iscritta al registro imprese) <input type="checkbox"/> Altro (es. onlus, studi medici e professionali, associazioni)	Selezionare e spuntare uno dei profili indicati.
Estero	Scegliere estero se l'operatore è estero e non ha un codice fiscale italiano. NO <input type="checkbox"/> di default
Codice fiscale <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Indicare il codice fiscale dell'operatore. 11 cifre per persona giuridica – 16 alfanumerici per persona fisica.
Ragione sociale / Nome Cognome	Indicare la ragione sociale oppure il nome e cognome (nel caso di persona fisica) dell'operatore.
E-mail	Indirizzo e-mail dell'operatore: se non disponibile inserire quella di un figlio o parente. Se proprio non è disponibile inserite la vostra mail aziendale.
Referente	Persona fisica che per conto dell'operatore si occupa della gestione dell'apparecchiatura (<u>non obbligatorio</u>).
Utilizzatore: se l'utilizzatore è diverso dall'operatore non obbligatorio NO di default	
Codice fiscale <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Indicare il codice fiscale dell'utilizzatore: è il soggetto che fruisce dell'apparecchiatura non essendone il proprietario/operatore (es. conduttore, affittuario ecc).
Ragione sociale / Nome Cognome	Indicare la ragione sociale oppure il nome e cognome (nel caso di persona fisica) dell'operatore.
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni	
Firma di chi si dichiara	
Operatore.....	

Modulo 2 - INFORMAZIONI APPARECCHIATURA

Scattare sempre una foto all'etichetta dell'unità esterna e allegarla al presente modulo

Apparecchiatura: di che apparecchiatura si tratta?	
Matricola	Matricola/numero di serie dell'unità contenente il compressore (di norma l'unità esterna). Se assente, attribuire una sigla/numero univoco ed apporla sulla macchina in modo che eventuali altri soggetti possano utilizzarla.
Tipo di Apparecchiatura B <input type="checkbox"/> monosplit, multisplit, vrf C <input type="checkbox"/> pdc, chiller, pdc per acs	Selezionare e spuntare il tipo di apparecchiatura tra b) apparecchiature fisse di condizionamento d'aria; c) pompe di calore fisse;
Numero Circuiti	Indicare il numero di circuiti presenti nell'apparecchiatura. Per circuito si intende l'insieme di componenti e tubazioni in cui circola il refrigerante. Es: un compressore = 1 circuito (esclusi i vrf in serie) Se i circuiti sono ≥ 2 conviene inserire ogni circuito come un'apparecchiatura singola usando la matricola/1, /2, ecc.
Localizzazione: dove si trova l'apparecchiatura?	
Indirizzo completo	Indicare l'indirizzo completo del luogo ove è collocata: - provincia - comune - indirizzo - civico - se rilevante, anche interno e scala (<u>non obbligatorio</u>)
Destinazione d'uso 1 <input type="checkbox"/> residenza - 2 <input type="checkbox"/> uffici - 3 <input type="checkbox"/> ospedali, case di cura 4 <input type="checkbox"/> attività ricreative - 5 <input type="checkbox"/> attività commerciali 6 <input type="checkbox"/> attività sportive - 7 <input type="checkbox"/> attività scolastiche 8 <input type="checkbox"/> attività industriali e artigianali - 9 <input type="checkbox"/> altro	Selezionare e spuntare la destinazione d'uso dell'edificio.
Dati prodotto	
Marca	Marca dell'apparecchiatura; se assente attribuire una sigla/numero ed apporla sulla macchina in modo che eventuali altri soggetti possano utilizzarla.
Modello	Modello dell'apparecchiatura/unità che contiene il compressore. Normalmente l'unità esterna. Dato non obbligatorio ma consigliato.
Rif. Catasto impianti termici	Inserire, se ritenuto utile per identificare l'apparecchiatura, l'eventuale numero attribuito dal catasto regionale degli impianti termici (<u>non obbligatorio</u>).
Quali sono le caratteristiche tecniche (carico massimo come da scheda tecnica/etichetta) dell'apparecchiatura?	
F-GAS	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra o, in mancanza, la denominazione chimica.
Quantità in Kg	Quantità di F-GAS contenuto (da scheda tecnica/etichetta) + il gas che è stato eventualmente aggiunto durante l'intervento.
<i>Se più di 1 circuito, aggiungi un altro F-GAS</i>	Se ho indicato più circuiti posso aggiungere un altro F-GAS, nel caso in cui i due circuiti contengono gas diversi.
Come ulteriore informazione è necessario specificare se l'apparecchiatura (o il singolo circuito) dispone di un sistema di rilevamento delle perdite e se è un'apparecchiatura ermeticamente sigillata.	
Sistema di rilevamento delle perdite NO <input type="checkbox"/> di default SI <input type="checkbox"/>	Dispositivo tarato meccanico, elettrico o elettronico per il rilevamento di gas che avverte l'operatore in caso di perdita.
Apparecchiature ermeticamente sigillate NO <input type="checkbox"/> di default SI <input type="checkbox"/>	Sono apparecchiature in cui tutte le parti contenenti gas sono solidamente fissate con saldatura, brasatura o altra connessione permanente. L'indicazione che si tratti di un'apparecchiatura ermeticamente sigillata è riportata sull'etichetta
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.	

Modulo Raccolta Dati per Comunicazione Interventi F-GAS
Da compilare a cura del Personale Patentato che effettua l'intervento

Modulo 4 - COMUNICARE IL CONTROLLO DELLE PERDITE

Obbligatorio per le apparecchiature con contenuto di refrigerante ≥ 5 Tonnellate Equivalenti di CO2

Dati installazione	
Conosci la data di installazione? SI <input type="checkbox"/>/...../..... NO <input type="checkbox"/>	La data di installazione va comunicata se disponibile. Se l'utente la conosce, scegliere SI e inserire la data. Se l'utente non la conosce, scegliere NO e inserire una fascia temporale indicativa (basta l'anno).
Dati identificativi dell'intervento	
Data intervento/...../.....	Data nella quale è stato svolto l'intervento.
Personale certificato che ha effettuato l'intervento	
Codice fiscale <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Indicare il codice fiscale della persona patentata che ha effettuato l'intervento.
Aggiungi un altro tecnico <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	È possibile aggiungere fino ad un altro nominativo di persona patentata, laddove l'intervento sia stato svolto da due persone.
Quantità e tipologia di gas fluorurati presenti, recuperati o aggiunti nel corso dell'intervento	
Esito NESSUNA PERDITA <input type="checkbox"/> RISCONTRATO PERDITA <input type="checkbox"/>	Spuntare l'esito del controllo. Se "RISCONTRATO PERDITA" bisogna riparare la perdita entro 5 gg di calendario (con nuova comunicazione); se non fosse possibile bisogna mettere l'apparecchiatura fuori uso. Entro 30 gg dalla riparazione effettuare un nuovo rilevamento perdite (con nuova comunicazione).
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.	

OBBLIGO DI FREQUENZA DEI CONTROLLI DPR 146/2018

Contenuto di Refrigerante in Tonnellate Equivalenti di CO2	Frequenza dei controlli di rilevamento perdite	Frequenza dei controlli di rilevamento perdite con cercafughe fisso	Obblighi verso la Banca Dati F-GAS
<5 Teq (<10 Teq se ermetic. sigillato ed etichettato come tale)	Nessun obbligo	Nessun obbligo	Obbligo di comunicazione installazione, manutenzione, riparazione e smantellamento
≥5 Teq <50 Teq (≥ 10 Teq se ermetic. sigillato ed etichettato come tale)	Ogni 12 mesi	Ogni 24 mesi	Stessi obblighi come sopra più obbligo di comunicazione rilevamento perdite e, in caso di perdita, riparazione entro 5 gg con successivo rilevamento perdite entro 30 gg
≥50 Teq <500 Teq	Ogni 6 mesi	Ogni 12 mesi	Come sopra
≥500 Teq	Ogni 3 mesi	Ogni 6 mesi	Come sopra
OBBLIGATORIO il Sistema di Rilevamento Perdite per impianti ≥ 500 Teq			

