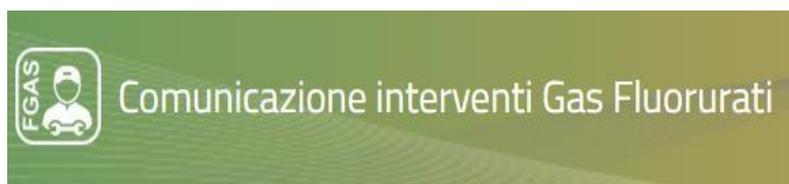


DPR 146/2018

BANCA DATI F GAS E APPARECCHIATURE ***Istruzioni per l'inserimento degli interventi***



Accesso al Portale

Per l'inserimento delle comunicazioni previsto a partire dal 25 settembre 2019, occorre accedere al portale Banca Dati FGAS, raggiungibile dal sito <https://bancadati.fgas.it>, che rappresenta il punto di accesso unico per tutti gli adempimenti di cui al D.P.R. 146/2018.



Cliccando sul riquadro Comunicazione interventi, posto in fondo alla pagina, si accede alla procedura per la comunicazione degli interventi attivata già a partire dal 18 settembre u.s.



Scegliendo la voce **Accedi ai servizi** si entra nel portale per la comunicazione delle vendite:



Il menù riporta 3 sezioni il cui utilizzo è sintetizzato nella tabella che segue:



Sezione	Funzione:
<i>Scrivania</i>	Per avere un riepilogo complessivo e accedere all'area di comunicazione interventi
<i>Gestione interventi</i>	Per accedere all'area di comunicazione interventi, alla funzione di storno e all'archivio interventi
<i>Gestione Catalogo</i>	Per acquisire e consultare i cataloghi di apparecchiature ed operatori

Come comunicare gli interventi

Le persone abilitate (vedasi “*Manuale per la richiesta abilitazioni*” in allegato) possono scegliere come inserire gli interventi. Si può procedere in 2 modi:

- **Inserimento manuale:** dei dati relativi agli interventi: l'applicazione consente di inserire i dati di un intervento completando i moduli proposti dalla procedura telematica
- **Inserimento massivo:** in questo caso è possibile inserire i dati di più interventi contemporaneamente a partire da un file XML in formato predefinito.

Come comunicare gli interventi?

Inserimento manuale	Inserimento massivo	Comunica interventi
Permette di inserire i dati di un intervento completando i moduli proposti dalla procedura telematica	Permette di inserire i dati di più interventi contemporaneamente utilizzando un file XML predefinito	Permette di comunicare alla Banca Dati gli interventi inseriti nel sistema ma non ancora comunicati
PROCEDI >	PROCEDI >	PROCEDI >

Scelta dell'impresa

Nel caso in cui l'utente operi per più imprese, è necessario che quest'ultimo proceda alla scelta dell'impresa per la quale sta inserendo i dati tra quelle che il sistema propone in elenco. Ovviamente è sempre possibile passare ad altro manutentore, cliccando sulla casella allo scopo predisposta.

Scegli il soggetto per cui vuoi operare Stai operando per conto di

i Scegli il soggetto per cui vuoi inserire gli interventi. Devi scegliere l'impresa certificata o l'impresa che impiega personale certificato per cui vuoi comunicare gli interventi, premendo il tasto seleziona. In seguito, potrai sempre passare ad altro soggetto, utilizzando la casella in alto a destra.

Ragione sociale ⇩

Scelta dell'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 (in altre parole il cliente). A tal fine una persona fisica o giuridica esercita un effettivo controllo se ricorrono tutte le 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.

È possibile recuperare dal catalogo i dati relativi ad operatori già precedentemente inseriti, oppure inserire un nuovo operatore.

Operatore

Proprietario o soggetto che esercita un effettivo controllo sul funzionamento delle apparecchiature

 Scegli tra quelli presenti a catalogo oppure inseriscine uno nuovo.

Operatore caricato a catalogo [+ CATALOGO](#) Inserisci un nuovo operatore [+ AGGIUNGI](#)

I dati che devono essere comunicati

I dati di seguito riportati vanno compilati al primo intervento svolto per conto di un operatore, vengono salvati nel catalogo e potranno essere poi richiamati in un successivo intervento.

Specifica i dati dell'operatore ×

Profilo* [Seleziona] ▼	Codice fiscale* <input type="text"/>	Ragione sociale/Nome cognome* <input type="text"/>
Email* <input type="text"/>	Referente ⓘ <input type="text"/>	
Utilizzatore L'utilizzatore è diverso dall'operatore? <input checked="" type="checkbox"/> SI		
Codice fiscale <input type="text"/>	Ragione sociale/Nome cognome <input type="text"/>	Email <input type="text"/>

Particolare cura deve essere posta nell'inserimento corretto dell'indirizzo e mail sopra indicato, poiché consente all'utente l'invio in automatico del rapporto di intervento.

Ovviamente i dati, una volta caricati, possono essere visualizzati e, se del caso, modificati.



Per quali apparecchiature devono essere comunicati gli interventi

Le apparecchiature per le quali è necessario comunicare gli interventi sono definite dall'articolo 4 c.2 del regolamento 517/2014:

- a) apparecchiature fisse di refrigerazione;
- b) apparecchiature fisse di condizionamento d'aria;
- c) pompe di calore fisse;
- d) apparecchiature fisse di protezione antincendio;
- e) celle frigorifere di autocarri e rimorchi frigorifero;
- f) commutatori elettrici;

Attenzione!!! Devono essere comunicati gli interventi svolti su tutte le apparecchiature, a prescindere dal contenuto di FGAS e indipendentemente dal fatto che le macchine risultino ermeticamente sigillate o meno.

Il Ministero ha chiarito che la soglia di 5 tonnellate di CO2 equivalenti è utilizzata esclusivamente per determinare gli obblighi e la frequenza dei controlli delle perdite.

Scelta dell'apparecchiatura

Una volta selezionato o inserito l'operatore (ovvero il cliente presso il quale è stato effettuato l'intervento) occorre indicare per quale apparecchiatura si intende comunicare i dati dell'intervento.



Sono disponibili tre opzioni:

- a) inserire il **codice univoco**¹ dell'apparecchiatura
- b) recuperare dal catalogo i dati relativi ad apparecchiature già precedentemente inserite: la ricerca può essere effettuata in relazione a matricola, codice univoco, modello (dato libero che inserisce l'utente) oppure indirizzo (nel caso ad esempio lo stesso operatore abbia più apparecchiature collocate in diverse sedi).
- c) inserire una nuova apparecchiatura.

I dati compilati in occasione dell'inserimento del primo intervento sull'apparecchiatura, sono ovviamente memorizzati nel catalogo e potranno essere richiamati in un successivo intervento svolto sulla stessa macchina.

¹ Codice univoco dell'apparecchiatura

Si tratta di un codice che identifica univocamente l'apparecchiatura sulla base di una serie di informazioni quali, a titolo esemplificativo: tipo di apparecchiatura, numero di matricola, numero circuiti, collocazione, destinazione edifici, marca.

Il codice univoco dell'apparecchiatura è generato al primo intervento comunicato alla Banca Dati, di conseguenza sino a quando la comunicazione non viene effettuata, non vi è l'attribuzione del numero univoco. Il codice è associato all'apparecchiatura; se l'utente associa più circuiti ad un'apparecchiatura allora ogni circuito sarà contraddistinto dal codice identificativo dell'apparecchiatura più un numero progressivo univoco per il singolo circuito.

L'applicazione consente all'utente, che ha comunicato l'intervento, di trasmettere all'indirizzo mail dell'operatore un "rapporto di intervento" che contiene tutte le informazioni relative all'intervento, compresi il codice identificativo dell'apparecchiatura e il codice univoco dell'intervento

Specifica i dati dell'apparecchiatura



Dati identificativi

Matricola*	Tipo apparecchiatura* 1	Numero circuiti* 2
<input type="text"/>	<input type="text" value="[Seleziona il tipo apparecchiatura]"/>	<input type="text" value="1"/>

Localizzazione

Provincia*	Comune*	Indirizzo*
<input type="text" value="[Selezionare]"/>	<input type="text" value="[Selezionare]"/>	<input type="text"/>
Civico*	Interno	Scala
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Destinazione d'uso* 3		
<input type="text" value="[Seleziona il tipo apparecchiatura]"/>		

Dati di prodotto e catastose utili per l'utente

Marca	Modello 4	Rif. catasto impianti termici 4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Carico massimo dell'apparecchiatura **1**

FGas 5	Q.tà Kg	GWP	CO2 equiv. in t
<input type="text" value="[Seleziona]"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[+ aggiungi un altro gas](#)

1. Selezionare il tipo di apparecchiature tra quelle riportate nel menù a tendina:
 - a. apparecchiature fisse di refrigerazione
 - b. apparecchiature fisse di condizionamento d'aria
 - c. pompe di calore fisse
 - d. apparecchiature fisse di protezione antincendio
 - e. celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero
 - f. commutatori elettrici
2. Indicare il numero di circuiti presenti nell'apparecchiatura. Per circuito si intende l'insieme di componenti e tubazioni in cui circola il refrigerante che comprende il compressore, il condensatore, la valvola di espansione e l'evaporatore. Le apparecchiature di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore, possono contenere due circuiti di refrigerazione scollegati (privi di un mezzo permanente o temporaneo atto a collegare un circuito refrigerante all'altro), anche se usati allo stesso scopo.
3. Indicare la destinazione d'uso dell'edificio:
 - a. residenza,
 - b. uffici,
 - c. ospedali,
 - d. attività ricreative,
 - e. commerciali,
 - f. industriali
4. Riportare Modello e Codice attribuito dal Catasto Impianti Termici (***campi non obbligatori***)
5. Riportare il carico massimo, in termini di quantità di FGAS, per il quale l'apparecchiatura è progettata, così come desunto dall'etichetta o dalla documentazione tecnica.

A conclusione dell'inserimento nel riquadro apparecchiatura compaiono alcuni elementi identificativi dell'apparecchiatura, che possono essere sempre visualizzati e/o modificati.



Quale 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. Nel caso sia stato indicato che l'apparecchiatura è costituita da più circuiti, le informazioni vengono associate al singolo circuito

The image shows a screenshot of a web interface for 'Circuito'. The form contains four main sections: 'Numero circuito*' with a dropdown menu showing '[Seleziona]'; 'Matricola/Riferimento' with an empty text input field; 'Rilevamento perdite' with a 'No' button and an information icon; and 'Ermeticamente Sigillato' with a 'No' button.

Comunicazione interventi: installazione

Per **installazione** si intende l'assemblaggio di due o più parti di apparecchiatura o circuiti contenenti o destinati a contenere gas fluorurati a effetto serra, ai fini del montaggio di un sistema nel luogo stesso in cui sarà utilizzato; tale attività comporta l'assemblaggio di condotti del gas di un sistema per completare un circuito, indipendentemente dall'esigenza di caricare o meno il sistema dopo l'assemblaggio

Intervento - Installazione ⓧ Cancelli i dati della maschera

Dati identificativi

Data intervento* Certificato impresa che ha effettuato l'intervento* **1**

Dati di acquisto

Comunicazione vendita **2** Numero fattura o scontrino* **3** Data fattura o scontrino*

Personale certificato che ha effettuato l'intervento

Codice fiscale* **4** Estero Cognome* Nome* Certificato*

+ aggiungi un altro tecnico

FGas presenti

FGas	Q.tà Kg	GWP	CO2 equiv. in t
<input type="text" value="[Seleziona]"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

+ aggiungi un altro gas

FGas recuperati

FGas aggiunti

Tipo FGas*	FGas	Q.tà Kg*	GWP	CO2 equiv. in t
<input type="text" value="[Seleziona]"/> 5	<input type="text" value="[Seleziona]"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 6	<input type="text"/> 7

+ aggiungi un altro gas

Osservazioni **8**

1. Il campo si attiva laddove l'intervento venga comunicato da imprese certificate: in questo caso il certificato è pre-valorizzato ed associato all'impresa che sta comunicando l'intervento. Viceversa le informazioni non sono presenti nel caso di soggetti non tenuti alla certificazione, quali:
 - a. imprese iscritte per attività su celle frigorifero o commutatori;
 - b. enti/impresе che sono operatori e che si avvalgono di proprio personale per gli interventi sulle proprie apparecchiature
2. Scegliere SI, se l'installatore ha effettuato anche la vendita dell'apparecchiatura;
3. Riportare numero fattura o scontrino d'acquisto dell'apparecchiatura. L'informazione va richiesta all'operatore tranne nel caso in cui l'installatore abbia effettuato la vendita.

4. Indicare il codice fiscale della persona che ha effettuato l'intervento. La persona deve essere in possesso di certificato congruo con l'apparecchiatura per la quale viene comunicato l'intervento. Il dato viene automaticamente salvato e potrà essere recuperato in un successivo intervento. E' possibile aggiungere fino ad un altro nominativo, laddove l'intervento sia stato svolto da due persone. Selezionare estero se la persona è estera e non ha un codice fiscale italiano.
5. Selezionare la voce che ricorre tra quelle riportate nel menù a tendina, tenendo presente che:
 - a. Per **sostanza vergine** si intende una sostanza mai utilizzata in precedenza;
 - b. Per **gas rigenerato** si intende un gas che deriva dal ritrattamento di un gas fluorurato a effetto serra recuperato;
 - c. Per **gas riciclato** si intende un gas fluorurato a effetto serra recuperato previa effettuazione di un processo di depurazione di base.
6. Il sistema propone un GWP calcolato secondo gli standard, ma l'utente può modificarlo laddove non sia ritenuto congruo.
7. Il sistema propone un valore di CO₂ equivalente calcolato secondo gli standard, ma l'utente può modificarlo laddove non sia ritenuto congruo.
8. La scheda è completata con un campo Osservazioni per l'inserimento di eventuali altre informazioni.

Comunicazione interventi: manutenzione e/o riparazione

Per **manutenzione** si intendono tutte le attività che implicano un intervento sui circuiti contenenti o destinati a contenere gas fluorurati a effetto serra, tranne il recupero dei gas e i controlli per individuare le perdite, in particolare tutte quelle attività effettuate per immettere nel sistema gas fluorurati a effetto serra, rimuovere una o più parti del circuito frigorifero o dell'apparecchiatura, riassemblare due o più parti del circuito o dell'apparecchiatura e riparare le perdite.

Per **riparazione** si intende il ripristino di prodotti o apparecchiature che contengono o il cui funzionamento dipende da gas fluorurati a effetto serra, che risultino danneggiati o in cui si sono verificate perdite, riguardante una parte contenente o destinata a contenere tali gas.

La scheda è praticamente identica alla scheda Installazione ma è priva dei campi relativi all'acquisto

Dati identificativi

Data intervento* Certificato impresa che ha effettuato l'intervento*

Personale certificato che ha effettuato l'intervento

Codice fiscale* Estero Cognome* Nome* Certificato*

[+ aggiungi un altro tecnico](#)

FGas presenti

Miscela non nota	FGas	Q.tà Kg	GWP	CO2 equiv. in t
<input type="button" value="No"/>	<input type="text" value="[Seleziona]"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[+ aggiungi un altro gas](#)

FGas recuperati

Miscela non nota	FGas	Q.tà Kg*	GWP	CO2 equiv. in t
<input type="button" value="No"/>	<input type="text" value="[Seleziona]"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[+ aggiungi un altro gas](#)

FGas aggiunti

Tipo FGas*	FGas	Q.tà Kg*	GWP	CO2 equiv. in t
<input type="text" value="[Seleziona]"/>	<input type="text" value="[Seleziona]"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[+ aggiungi un altro gas](#)

Osservazioni

Comunicazione interventi: controllo delle perdite

Per **controllo delle perdite** si intende il controllo per la verifica delle eventuali perdite che deve essere svolto, con metodi di misurazione diretta o indiretta ai sensi del Regolamento CE 1516/2007, su apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore, apparecchiature fisse di protezione antincendio, celle frigorifero di autocarri e rimorchi frigorifero, commutatori elettrici contenenti gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO2 equivalente.

Intervento - Controllo delle perdite ✖ Cancella i dati della maschera

Dati identificativi

Data intervento*

Certificato impresa che ha effettuato l'intervento *

Personale certificato che ha effettuato l'intervento + CATALOGO

Codice fiscale*

Estero No

Cognome* Selezionare una persona dal Registro FGAS

Nome* Selezionare una persona dal Registro FGAS

Certificato*

+ aggiungi un altro tecnico

Esito 1

Osservazioni

1. Il campo è **obbligatorio** e prevede due esiti:
 - a. Nessuna perdita
 - b. Riscontrato perdite

Nel caso a seguito del controllo delle perdite si renda necessario un intervento di riparazione o manutenzione, le informazioni relative andranno comunicate in un nuovo intervento. A questo scopo, una volta salvati i dati dell'intervento di controllo delle perdite, direttamente dalla pagina dei controlli è possibile aggiungere un altro intervento per la stessa apparecchiatura, premendo il tasto **+ Intervento**, posto sulla riga dell'apparecchiatura.



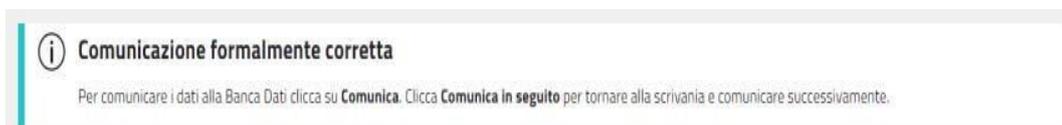
Comunicazione interventi: smantellamento

Per **smantellamento** si intende l'interruzione dell'uso o del funzionamento di un prodotto o di una parte di apparecchiatura contenente gas fluorurati a effetto serra.

1. Nel caso in cui l'apparecchiatura venga smantellata, devono essere indicate le misure adottate per recuperare e smaltire i gas fluorurati a effetto serra. Sono previsti i seguenti campi codificati nei quali l'utente indica se intende avviarli a:
 - a. rigenerazione,
 - b. riciclo o smaltimento,
 - c. Altro

Comunicazione interventi: esito dell'inserimento

A conclusione dell'inserimento dei dati dell'intervento, una volta premuto il tasto SALVA, il sistema esegue una serie di controlli dei dati inseriti e viene presentata una pagina di riepilogo. Qualora siano presenti errori e/o omissioni, il sistema ne segnala la presenza per le correzioni del caso in maniera chiara eventuali errori e/o omissioni che impediscono l'invio



Comunicazione interventi: invio dell'intervento

Completato il controllo e apportate eventuali modifiche, se l'utente è abilitato a comunicare i dati potrà procedere immediatamente cliccando su COMUNICA oppure scegliere di salvare per un invio successivo, cliccando su COMUNICA IN SEGUITO

COMUNICA

COMUNICA IN SEGUITO

Nel caso in cui l'utente desideri inviare la comunicazione dell'intervento, l'applicazione ne chiede conferma:

Conferma

Confermi la comunicazione degli interventi?

SÌ

NO

Qualora invece desideri effettuare l'invio in un secondo momento, potrà recuperarli dalla home page oppure dalla sezione Comunica interventi. Se gli interventi da comunicare sono più di uno, l'utente potrà cercarli e scegliere quali trasmettere, spuntando la casellina sulla riga corrispondente

Interventi in attesa di comunicazione

Permette di comunicare alla Banca Dati gli interventi inseriti nel sistema ma non ancora comunicati

<input type="checkbox"/>	Operatori :	Interventi	Data intervento :	Azioni
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	DANDINI SEREGNO	 1	03/09/2019	 

COMUNICA

Una volta effettuato l'invio, premendo il tasto SCARICA IL RAPPORTO si ottiene la stampa di un riepilogo che riporta tutti i dati inseriti nella comunicazione

Comunicazione inviata

Riferimento comunicazione: IS.0000036.190910

Operatore	Rapporto	Invia notifica rapporto
MARIO ROSSI	 SCARICA IL RAPPORTO	Email  <input type="text" value="termo-rossi@email.com"/> 

Riepilogo Intervento IS.0000053.190912 (Comunicata il gg/mm/aaaa ore hh/mm)

Soggetto che ha effettuato l'intervento: **Ditta Termo Rossi srl**



Esito Controllo

Operatore	CFOperatore	Operatore
IMPRESA DI PROVA	03043671209	IMPRESA DI PROVA

APPARECCHIATURA

Codice Univoco: **21*043719*00000020** Matricola: **HG56TY** Num. Circuiti: **1**

Tipo Apparecchiatura: **Apparecchiatura fissa di condizionamento d'aria**
 Marca: -- Modello: --
 Ubicazione/Indirizzo: --
 Ermeticamente Sig.: **Si** Controllo perdite: **No**

MANUTENZIONE del 11/09/2019
Codice Intervento: 000042-00051

Matricola circuito:	--	Num circuito:	1
Persona certificata che ha eseguito l'intervento:	Codice Fiscale	Denominazione	Num. Cert.
	ABCDEF01A01A123B	PERSONA DUE	123A.11.00123
Gas Fluorurato Presente	Qtakg Presente	GWPPresente	Qta CO2Presente
R-32/R-125 (50/50)	12,000	2088	25,06
Gas Fluorurato Recuperato	Qtakg Recuperato	GWP Recuperato	Qta CO2 Recuperato
R-32/R-125 (50/50)	12,000	2088	25,06
Gas Fluorurato Aggiunto	Qtakg Aggiunto	GWP	Qta CO2 Aggiunto
R-32/R-125/R-134a (23/25/52)	30,000	1774	53,22

Comunicazione interventi: inserimento massivo

L'inserimento massivo dei dati consente di inserire i dati di più interventi contemporaneamente utilizzando un file in formato XML. Dalla sezione Inserimento Massivo, l'utente può scaricare il file .xsd che definisce lo schema dell'xml accettato.

L'utente, anziché inserire i dati attraverso i moduli proposti dalla procedura telematica, può compilare un file Xml secondo un formato standard che prevede i medesimi dati. L'utente dovrà trascinare o selezionare il file XML validato secondo lo schema XSD reso disponibile nell'area apposita del portale.

Il sistema, dopo aver elaborato il file, presenterà il numero di interventi corretti e gli eventuali errori che ha riscontrato in quelli errati.

L'utente potrà inserire gli interventi corretti o correggere gli errori trovati e reimportare il file.