

OGGETTO: **COMUNICAZIONE DATI SUGLI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE/CONDIZIONAMENTO CONTENENTI GAS FLUORURATI – SCADENZA 31 MAGGIO 2018**

Il **31 maggio prossimo** scade il termine per la presentazione della comunicazione ai sensi dell'art. 16, comma 1 del DPR 43/2012, già nota come comunicazione Fgas.

✓ **Chi è tenuto a presentarla?**

Gli operatori delle applicazioni fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore, nonché dei sistemi fissi di protezione antincendio contenenti 3 kg o più di gas fluorurati ad effetto serra (FGAS).

La definizione di **operatore** può naturalmente avere molti significati ma nel DPR 43/2012 significa:

“persona fisica o giuridica che ha la proprietà dell'apparecchiatura o dell'impianto, qualora non abbia delegato a una terza persona l'effettivo controllo sul funzionamento tecnico dello stesso”.

Ne consegue che chiunque abbia la disponibilità o la proprietà di impianti o apparecchiature che rientrano nella definizione di cui sopra è tenuto a presentare tale dichiarazione.

Per meglio precisare il concetto di **effettivo controllo tecnico** si valutino i seguenti elementi:

- libero accesso all'impianto, che comporta la possibilità di sorvegliarne i componenti e il loro funzionamento, e la possibilità di concedere l'accesso a terzi;
- controllo sul funzionamento e la gestione ordinari (ad esempio, prendere la decisione di accensione e spegnimento);
- il potere (compreso il potere finanziario) di decidere in merito a modifiche tecniche (ad esempio, la sostituzione di un componente, l'installazione di un sistema di rilevamento permanente delle perdite), alla modifica delle quantità di gas fluorurati nell'apparecchiatura o nell'impianto, e all'esecuzione di controlli (ad esempio, controlli delle perdite) o riparazioni.

Pertanto se il proprietario dell'apparecchiatura o dell'impianto ha delegato completamente ad una società esterna (tramite un contratto scritto) l'effettivo controllo dell'apparecchiatura o del sistema, la trasmissione dei dati contenuti nella dichiarazione deve essere fatta dalla società suddetta.

In tutti gli altri casi l'operatore è il proprietario, ciò non toglie che il proprietario possa delegare a Terzi la compilazione della dichiarazione.

✓ **Quali impianti sono da dichiarare?**

Sono soggetti all'obbligo di comunicazione esclusivamente gli impianti di refrigerazione, pompe di calore, condizionamento e antincendio **fissi** (quindi non installati su veicoli, o comunque mobili) **che contengono più di tre kg di gas fluorurati, identificati dall'elenco allegato alla presente circolare.**

Precisiamo che l'entrata in vigore del nuovo Regolamento CE n.517/2014 non ha modificato struttura, criteri e contenuti della dichiarazione Fgas. Il valore soglia che permette di stabilire se una apparecchiatura fissa è inclusa nel campo di applicazione della dichiarazione resta quindi fissato a **3 kg** di gas fluorurato ad effetto serra.

✓ Quali dati vanno comunicati?

I dati da dichiarare per l'anno 2017 sono:

1. dati identificativi dell'**operatore**, così come sopra definito;
2. dati relativi al **luogo di installazione dei sistemi/impianti contenenti Fgas** (ad esempio "Supermercato xxx, via L. Da Vinci Ravenna");
3. persona che effettua la dichiarazione se diversa dall'operatore (es. consulente esterno);
4. tipologia di apparecchiature fisse o sistemi fissi contenenti 3 kg o più di gas fluorurati ad effetto serra installati nel luogo di cui al punto 1. Si precisa che ogni apparecchiatura deve essere identificata dalla presenza di un registro/libretto che contiene anche la specifica relativa al tipo di gas e al quantitativo contenuto;
5. numero delle apparecchiature;
6. **quantità della sostanza estinguente/refrigerante contenuta nella singola apparecchiatura ed eventuali quantità di gas aggiunto/recuperato/sostituito e motivi dell'intervento.**
La comunicazione va presentata anche in assenza di interventi che abbiano comportato la sostituzione o il rabbocco di gas.

Le informazioni per la comunicazione FGAS devono essere desunte dai registri/libretti la cui tenuta è obbligatoria per questo tipo di apparecchiature. Si tratta in pratica di un **riepilogo** degli interventi di manutenzione e controllo (anche questi, obbligatori almeno una volta l'anno) svolti nel corso del 2017 che hanno comportato la sostituzione, l'aggiunta o il recupero di gas fluorurati.

✓ Come si presenta la comunicazione?

La comunicazione va presentata al Ministero dell'Ambiente attraverso il sito.

www.sinanet.isprambiente.it/it/fgas

Il sistema è già disponibile per l'inserimento dei dati e l'inoltro della dichiarazione.

✓ Quali sanzioni?

La mancata, incompleta o inesatta comunicazione delle informazioni di cui al precedente punto comporta una sanzione amministrativa pecuniaria da 1.000 a 10.000 euro (Dlgs 26/2013, art. 6 commi 3,4).

Per ulteriori informazioni e approfondimenti, nonché per la presentazione della dichiarazione è possibile consultare il seguente sito:

www.sinanet.isprambiente.it/it/fgas

oppure rivolgersi all'Area Tecnica dell'Associazione (Dott.ssa Micaela Utili- tel: 0544-280214; fax: 0544-270210; e-mail: utili@confimiromagna.it).

Elenco aggiornato¹ dei gas fluorurati ad effetto serra considerati ai fini della dichiarazione FGas (DPR 43/2012, art.16, paragrafo 1)

Le sostanze a base di gas fluorurati ad effetto serra inclusi nell'elenco che segue sono 86: 25 sostanze pure e 61 preparati/miscele (contenenti almeno una delle 25 sostanze pure di cui all'Allegato I al DPR 43/2012 e aventi GWP pari almeno a 150).

Sigla	Gas Fluorurato	Nome composto / miscela (n.d.= non disponibile)	Formula chimica (n.d.= non disponibile)	GWP
R-32	HFC-32	Difluorometano	CH ₂ F ₂	650
R-41	HFC-41	Fluorometano	CH ₃ F	150
R-125	HFC-125	Pentafluoroetano	C ₂ H ₂ F ₅	2800
R-134	HFC-134	1,1,2,2-tetrafluoroetano	C ₂ H ₂ F ₄	1000
R-134a	HFC-134a	1,1,1,2-tetrafluoroetano	C ₂ H ₂ F ₄	1300
R-143	HFC-143	1,1,2-trifluoroetano	C ₂ H ₃ F ₃	300
R-143a	HFC-143a	1,1,1-trifluoroetano	C ₂ H ₃ F ₃	3800
R-152a	HFC-152a	1,1-difluoroetano	C ₂ H ₄ F ₂	140
R-227ea	HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-eptafluoropropano	C ₃ H ₂ F ₇	2900
R-236cb	HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-esafuoropropano	C ₃ H ₂ F ₆	1300

¹ Al 14 marzo 2018

Sigla	Gas Fluorurato	Nome composto / miscela (<i>n.d.</i> = non disponibile)	Formula chimica (<i>n.d.</i> = non disponibile)	GWP
R-236ea	HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-esafluoropropano	C ₃ H ₂ F ₆	1200
R-236fa	HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-esafluoropropano	C ₃ H ₂ F ₆	6300
R-245ca	<i>n.d.</i>	1,1,2,2,3-pentafluoropropano	C ₃ H ₃ F ₅	560
R-245fa	HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluoropropano	C ₃ H ₃ F ₅	950
R-365mfc	HFC-365mfc	1,1,1,3,3-pentafluorobutano	C ₄ H ₅ F ₅	890
Vertrel XF	HFC-43-10mee	pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoruro	C ₅ H ₂ F ₁₀	1500
R-14	CF ₄	Tetrafluorometano	CF ₄	6500
R-116	C ₂ F ₆	Esafluoroetano	C ₂ F ₆	9200
R-218	C ₃ F ₈	Ottafluoropropano	C ₃ F ₈	7000
R-c318	c-C ₄ F ₈	Ottafluorociclobutano	c-C ₄ F ₈	8700
R-3-1-10	C ₄ F ₁₀	Decafluorobutano	C ₄ F ₁₀	7000
<i>n.d.</i>	C ₆ F ₁₄	Tetradecafluoroesane	C ₆ F ₁₄	7400

Sigla	Gas Fluorurato	Nome composto / miscela (n.d.= non disponibile)	Formula chimica (n.d.= non disponibile)	GWP
<i>n.d.</i>	C5F12	Perfluoropentano	C5F12	7500
<i>n.d.</i>	SF6	Esafluoruro di zolfo	SF6	23900
R-401A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1200
R-401B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1300
R-401C	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	930
R-402A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2800
R-402B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2400
R-403A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3100
R-403B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	4500
R-404A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3922
R-405A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	5300
R-407A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2107
R-407B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2695
R-407C	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1774
R-407D	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1627
R-407E	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1551
R-407F	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1705
R-408A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3200
R-410A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2088
R-410B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2229
R-411A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1600
R-411B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1700
R-412A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2300
R-413A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2053
R-415A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1500
R-415B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	550
R-416A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1100
R-417A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2346
R-417B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	~3000
R-418A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1700
R-419A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2967
R-420A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1500
R-421A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2631
R-421B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3189
R-422A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3143
R-422B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2526
R-422C	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3084

Sigla	Gas Fluorurato	Nome composto / miscela (n.d.= non disponibile)	Formula chimica (n.d.= non disponibile)	GWP
R-422D	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2729
R-423A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2280
R-424A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2439
R-425A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1505
R-426A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1508
R-427A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2138
R-428A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3607
R-434A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3120
R-437A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1684
R-438A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2151
R-448A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1386
R-449A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	1282
R-452A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	2141
R-500	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	8077
R-503	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	14560
R-504	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	4143
R-507	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3985
R-507A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	3985
R-508A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	13214
R-508B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	13396
R-509A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	5700
R-513A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	631
miscela 1 (R245fa/R125/R23/R14/R740)				~5310
miscela 2 (R245fa/R125/R23/R14/R740)				~5200
miscela 3 (R236/R125/R23/R14/R740)				~8913
miscela 4 (R401A/R427A)				nd