

sicurezza lavoro s.r.l.
Corso G. Siccardi, 15 – 10122 Torino
Tel. 011 5778701 - Fax 011 5778777
E-mail: info@sicurezzaalavoro.com
www.sicurezzaalavoro.com



Torino, 31 Maggio 2013

CIRCOLARE n° 02/13- GC/MCO

CONDIZIONATORI CONTENENTI GAS FLUORURATI

I proprietari di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria, pompe di calore, circuiti inertizzanti antincendio contenenti 3 Kg o più di gas fluorurati sono soggetti all'obbligo di tenere un registro nel quale annotare ogni intervento di controllo e/o manutenzione effettuato su tali apparecchiature e in particolare le fughe di gas e gli eventuali rabbocchi.

Sul registro devono inoltre essere riportati i dati identificativi della società o del tecnico che ha effettuato l'intervento e la relativa data.

Il quadro legislativo è completato con le seguenti 2 prescrizioni:

- 1) le società e i tecnici che effettuano le manutenzioni devono disporre di apposita certificazione rilasciata da organismi accreditati e devono iscriversi al "Registro Nazionale delle Imprese Certificate" entro l'11 Giugno 2013. L'iscrizione permette anche di ottenere una certificazione provvisoria valida per 6 mesi.
- 2) i proprietari delle apparecchiature tutti gli anni devono inviare per via telematica al sito www.sinanet.isprambiente.it/it/fgas una dichiarazione contenente i dati anagrafici e identificativi delle apparecchiature e la quantità di gas eventualmente disperso in atmosfera per fughe. Tale dichiarazione deve essere inviata entro il 31 maggio di ogni anno. Per il solo 2013, a causa dei tempi ristrettissimi resi disponibili, il portale con il sistema di compilazione resta utilizzabile fino al 30 giugno.

Le sanzioni per i proprietari di apparecchiature che non effettuano la dichiarazione o si avvalgono di società di manutenzione non certificate sono elevate:

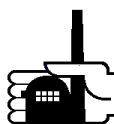
- da 1.000 a 10.000 euro per mancata dichiarazione
- da 10.000 a 100.000 euro per essersi avvalsi di ditte non certificate

Le normative sottostanti sono la direttiva CE 842/2006, il DPR 43/2012 e il recentissimo D.Lgs. 26/2013.

Evidenziamo che, per ricadere nella predetta normativa, è necessario che:

- la singola apparecchiatura contenga almeno 3 Kg di gas fluorurato;
- il gas fluorurato sia di quelli ad effetto serra

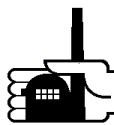
I normali condizionatori da ufficio contengono in genere 1 o 2 Kg di gas e quindi sono esclusi dalle prescrizioni.



sicurezza lavoro s.r.l.

Inoltre nella seguente tabella abbiamo fornito un elenco – non esaustivo, ma abbastanza completo – dei gas fluorurati ad effetto serra:

Idrofluorocarburi (HFC):	
HFC-23	CHF_3
HFC-32	CH_2F_2
HFC-41	CH_3F
HFC-43-10mee	$\text{C}_5\text{H}_2\text{F}_{10}$
HFC-125	C_2HF_5
HFC-134	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_4$
HFC-134a	CH_2FCF_3
HFC-152a	$\text{C}_2\text{H}_4\text{F}_2$
HFC-143	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_3$
HFC-143a	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_3$
HFC-227ea	C_3HF_7
HFC-236cb	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CF}_3$
HFC-236ea	$\text{CHF}_2\text{CHF}_2\text{CF}_3$
HFC-236fa	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_6$
HFC-245ca	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_5$
HFC-245fa	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$
HFC-365mfc	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$
Perfluorocarburi (PFC):	
Perfluorometano	CF_4
Perfluoroetano	C_2F_6
Perfluoropropano	C_3F_8
Perfluorobutano	C_4F_{10}
Perfluoropentano	C_5F_{12}



sicurezza lavoro s.r.l.

SISTRI

Ricordiamo inoltre che il D.M. 20 marzo 2013 ha confermato la data del 1° Ottobre 2013 per l'inizio dell'operatività del sistema di tracciabilità dei rifiuti SISTRI.

Tale data vale per i produttori di rifiuti pericolosi con più di 10 dipendenti e per tutte le imprese di gestione (trasportatori, smaltitori, recuperatori, intermediari, ecc.)

Per tutti gli altri il termine iniziale di operatività è fissato al 3 Marzo 2014.

Distinti saluti.
SICUREZZA LAVORO S.R.L.

Ing. Gerardo Carrillo