

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 76: 25 sostanze pure e 51 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)
R-23	HFC-23	Trifluorometano	CHF ₃
R-32	HFC-32	Difluorometano	CH ₂ F ₂
R-41	HFC-41	Fluorometano	CH ₃ F
R-125	HFC-125	Pentafluoroetano	C ₂ HF ₅
R-134	HFC-134	1,1,2,2-tetrafluoroetano	C ₂ H ₂ F ₄
R-134a	HFC-134a	1,1,1,2-tetrafluoroetano	C ₂ H ₂ F ₄
R-143	HFC-143	1,1,2-trifluoroetano	C ₂ H ₃ F ₃
R-143a	HFC-143a	1,1,1-trifluoroetano	C ₂ H ₃ F ₃
R-152a	HFC-152a	1,1-difluoroetano	C ₂ H ₄ F ₂
R-227ea	HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-eptafluoropropano	C ₃ HF ₇
R-236cb	HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-esafluoropropano	C ₃ H ₂ F ₆
R-236ea	HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-esafluoropropano	C ₃ H ₂ F ₆
R-236fa	HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-esafluoropropano	C ₃ H ₂ F ₆
R-245ca	<i>n.d.</i>	1,1,2,2,3-pentafluoropropano	C ₃ H ₃ F ₅
R-245fa	HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluoropropano	C ₃ H ₃ F ₅
R-365mfc	HFC-365mfc	1,1,1,3,3-pentafluorobutano	C ₄ H ₅ F ₅
Vertrel XF	HFC-43-10mee	pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoruro	C ₅ H ₂ F ₁₀
R-14	CF ₄	Tetrafluorometano	CF ₄
R-116	C ₂ F ₆	Esafluoroetano	C ₂ F ₆
R-218	C ₃ F ₈	Ottafluoropropano	C ₃ F ₈
R-c318	c-C ₄ F ₈	Ottafluorociclobutano	c-C ₄ F ₈
R-3-1-10	C ₄ F ₁₀	Decafluorobutano	C ₄ F ₁₀
<i>n.d.</i>	C ₆ F ₁₄	Tetradecafluoroesane	C ₆ F ₁₄
<i>n.d.</i>	C ₅ F ₁₂	Perfluoropentano	C ₅ F ₁₂
<i>n.d.</i>	SF ₆	Esafluoruro di zolfo	SF ₆
R-401A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-401B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-401C	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-402A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-402B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-403A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-403B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-404A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>

¹ Al 3 febbraio 2014.

Sigla	Gas Fluorurato	Nome composto / miscela (n.d.= non disponibile)	Formula chimica (n.d.= non disponibile)
R-405A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-407A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-407B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-407C	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-407D	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-407E	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-407F	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-408A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-410A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-410B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-411A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-411B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-412A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-413A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-415A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-415B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-416A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-417A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-417B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-418A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-419A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-420A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-421A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-421B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-422A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-422B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-422C	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-422D	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-423A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-424A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-425A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-426A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-427A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-428A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-434A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-437A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-438A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-500	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-503	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-504	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-507	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-507A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-508A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
R-508B	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>

Sigla	Gas Fluorurato	Nome composto / miscela (n.d.= non disponibile)	Formula chimica (n.d.= non disponibile)
R-509A	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>