

SOLUZIONI ALTERNATIVE DEI GAS REFRIGERANTI

di tipo CFC, HCFC, HFC e HFO

CFC	HCFC		HFC / HC / NH ₃		HFO / miscele a base di HFO		
R-12 Tranne climatizzazione auto	R-401A / R-401B R-409A	AB** AB / MN**	R-134a	POE	R-450A R-513A	POE POE	
R-12 Climatizzazione auto			R-600a ⊗ R-404A	MN / PAG POE	R-448A R-449A	POE POE	
			R-134a R-437A	POE AB / POE	R-1234yf	POE	
	Climatizzazione R-22	--MN / AB*	R-134a R-407C R-410A R-32 R-427A R-417A ⊗ R-422D R-438A	POE POE POE POE / PVE POE AB / POE AB / POE POE	R-1234yf R-1234ze R-450A R-513A R-452B	POE POE POE POE POE	
	Refrigerazione R-22	MN / AB*	R-134a ⊗ R-404A / R-507A R-410A R-427A R-417A NH ₃ R-407F R-290	POE POE POE POE AB / POE MN / PAO POE MN / PAG	R-1234yf R-1234ze R-450A R-513A R-448A R-449A R-455A	POE POE POE POE POE POE POE	Applicazione freddo positivo
R-114	R-124	MN / AB*	⊗ R-227ea / ⊗ R-236fa / R-245fa	POE	R-1233zd	POE	Alta temperatura ORC (CICLO DI RANKINE)
R-502	R-408A R-402A / R-402B R-403B R-22	AB / MN** AB** AB / MN / POE AB / POE	⊗ R-404A / R-507A R-410A R-427A ⊗ R-422A R-407F NH ₃	POE POE POE AB / POE POE MN / PAO	R-448A R-449A R-452A R-455A	POE POE POE POE	Applicazione freddo negativo
R-13B1			⊗ FX80 ⊗ ISCEON MO89 R-410A	POE AB / POE POE			Temperatura molto bassa (Nessun divieto dalla F-Gas se la temperatura < a -50°C)
R-13 R-503			R-23 R-508B	POE POE			

MN = olio minerale
 AB = olio alchilbenzenico
 PAO = olio polialfaolefine
 PAG = olio polialchilenglicole
 POE = olio polioletere
 PVE = olio polivinilitere

* AB per basse temperature di evaporazione.
 ** o un olio POE approvato dal produttore del compressore.

⊗ Fluidi GWP > 2500 divieto d'utilizzo in alcune applicazioni nel 2020 secondo l'F-Gas

Création 01/03/2017

CO₂ : applicazione refrigerazione subcritica o transcritica - Olio POE specifico / PAO / PAG.



I risultati contenuti in questa scheda prodotto sono il risultato dei nostri studi ed esperienze. Sono dati in buona fede ma non possono in alcun caso costituire una garanzia da parte nostra, o impegnare la nostra responsabilità, in particolare in caso di violazione dei diritti di terzi o per la mancata applicazione degli utilizzatori dei nostri prodotti delle normative in materia.