

F-GAS

RIDUZIONE GRADUALE DEI GAS FLUORURATI

Regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 7 febbraio 2024,
sui gas fluorurati a effetto serra



AERMEC

Nuove regole europee sui gas fluorurati



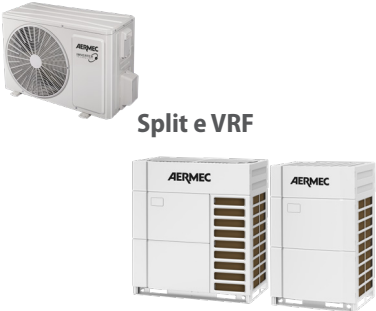
Il **Regolamento (UE) 2024/573 sui gas fluorurati** punta a ridurre l'uso degli **HFC** e a favorire refrigeranti più sostenibili, a basso impatto ambientale.

La nuova versione, in vigore dall'**11 marzo 2024**, rafforza l'impegno europeo nella lotta al cambiamento climatico.

Con questo opuscolo Aermec presenta una panoramica sul nuovo **Regolamento (UE) 2024/573 sull'impiego dei refrigeranti fluorurati** per il mercato Europeo, per accompagnarvi verso un futuro più sostenibile e sicuro.



CALENDARIO dei fluidi autorizzati nelle future appar

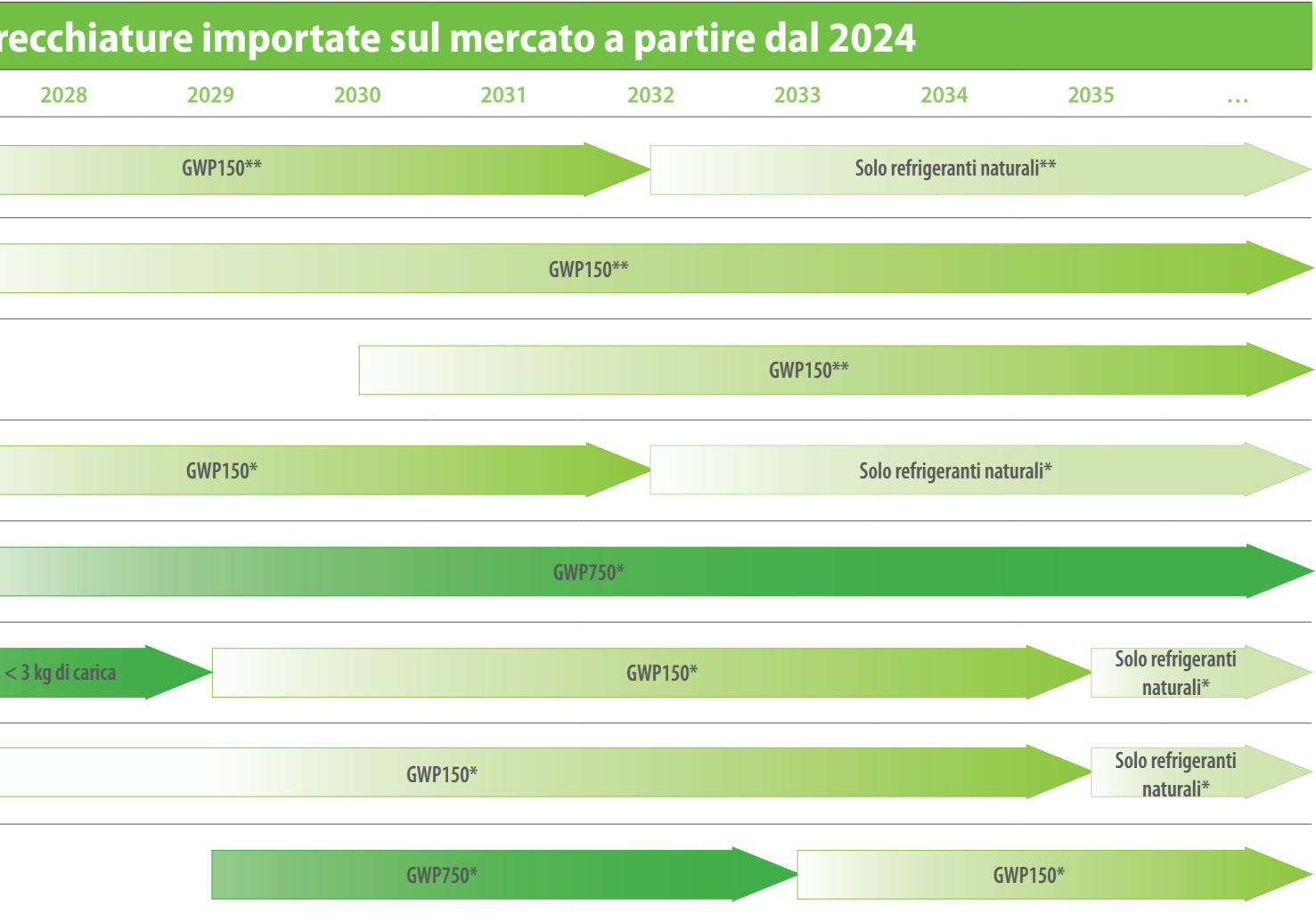
	Tipologia	Range	2024	2025	2026	2027
 Pompe di calore e chiller	Self Contained (Pompe di calore)	≤ 12 kW				
		> 12 kW ≤ 50 kW				
		> 50 kW				
 Chiller	Chiller	≤ 12 kW				
		> 12 kW				
 Split e VRF	Split A/A	≤ 12 kW			GWP 750 per sistemi monosplit con	
	Split A/W	≤ 12 kW				
	Split VRF	> 12 kW				

Riduzione degli HFC: il Piano UE 2025–2050

A partire dal **2025**, è entrato in vigore un **percorso di riduzione più rigoroso** delle quote di gas fluorurati, espresse in tonnellate di CO₂ equivalente, immessi sul mercato europeo, con l'obiettivo di raggiungere una **progressiva eliminazione degli HFC entro il 2050**.

Il piano prevede una **revisione intermedia nel 2030**, per valutare i risultati ottenuti e aggiornare le misure in base all'evoluzione tecnologica e ambientale.

Il regolamento introduce **limiti più restrittivi del valore GWP (Global Warming Potential)** per determinate categorie di apparecchiature, al fine di ridurre ulteriormente l'impatto climatico dei refrigeranti utilizzati.



* tranne se necessario per rispettare i requisiti di sicurezza nel sito di attività

** se i requisiti di sicurezza nel sito di attività non consentono di rispettare il divieto, il limite di GWP è pari a 750



Un percorso graduale e più rigoroso

Dal 2025 inizierà una riduzione più severa degli HFC, fino alla loro eliminazione graduale entro il 2050, con una revisione del percorso prevista nel 2030.

Un passo concreto verso soluzioni sempre più sostenibili.



Sostenibilità

Sono previsti **limiti GWP più rigorosi** per alcune tipologie di prodotti, con l'obiettivo di favorire l'uso di refrigeranti a minore impatto ambientale.



Continuità

I prodotti **già installati** possono essere utilizzati regolarmente, continuando a funzionare per tutta la loro vita utile.



Manutenzione e riparazione di prodotti

Le restrizioni su alcuni refrigeranti si applicano solo quando contenuti sulle nuove apparecchiature oggetto di bando. Gli stessi refrigeranti saranno disponibili sul mercato per la manutenzione e riparazione delle apparecchiature esistenti.



Prodotti sul mercato

Tutte le apparecchiature interessate **già immesse sul mercato** prima dell'inizio del divieto (grossisti o installatori), possono ancora essere vendute.



Eccezioni

Se per motivi di sicurezza non è possibile installare un sistema conforme, **sono previste deroghe**.



Assistenza

I **ricambi e l'assistenza tecnica Aermec** sono garantiti per tutta la vita utile dei prodotti.



	Famiglia	GWP ⁽¹⁾	Classe
R410A	HFC	2088	A1
R32	HFC	675	A2L
R134a	HFC	1430	A1
R1234yf	HFO	0,501	A2L
R1234ze(E)	HFO	1,37	A2L
R513A	HFC+HFO	630	A1
R454B	HFC+HFO	466	A2L
R454C	HFC+HFO	146	A2L
R717 (Ammoniaca)	Naturale	0	B2L
R744 (CO ₂)	Naturale	1	A1
R290 (Propano)	Naturale	0,02	A3
R600a (Isobutano)	Naturale	0	A3

(1): sulla base del Regolamento UE 2024/573 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 7 febbraio 2024 sui gas fluorurati a effetto serra.