

# Regolamento F-GAS

Regolamento (UE) 2024/573  
Coordinato

# Indice

Realizzazione	3
Regolamento (UE) 2024/573   Regolamento F-GAS   Coordinato	3
Disclaimer	5
Changelog	6
Note	7
Sezione I - Normativa	10
Premessa	16
Capo I Disposizioni generali	25
Articolo 1 Oggetto	25
Articolo 2 Ambito di applicazione	25
Articolo 3 Definizioni	25
Capo II Contenimento	28
Articolo 4 Prevenzione delle emissioni	28
Articolo 5 Controlli delle perdite	29
Articolo 6 Sistemi di rilevamento delle perdite	31
Articolo 7 Tenuta dei registri	31
Articolo 8 Recupero e distruzione	32
Articolo 9 Regimi di responsabilità estesa del produttore	34
Articolo 10 Certificazione e formazione	34
CAPO III Restrizioni e controllo dell'uso	36
Articolo 11 Restrizioni all'immissione sul mercato e alla vendita	36
Articolo 12 Etichettatura e informazioni sui prodotti e sulle apparecchiature	37
Articolo 13 Controllo dell'uso	39
Capo IV Calendario di produzione e riduzione della quantità di idrofluorocarburi immessa sul mercato	42
Articolo 14 Produzione di idrofluorocarburi	42
Articolo 15 Trasferimento e autorizzazione dei diritti di produzione per razionalizzazione industriale	43
Articolo 16 Riduzione della quantità di idrofluorocarburi immessa sul mercato	43
Articolo 17 Determinazione dei valori di riferimento e assegnazione di quote per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi	44
Articolo 18 Condizioni di registrazione e ricezione delle quote assegnate	45
Articolo 19 Prodotti o apparecchiature precaricati con idrofluorocarburi	45
Articolo 20 Portale F-Gas	46
Articolo 21 Trasferimento delle quote e autorizzazione a utilizzare le quote per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi in apparecchiature importate	47
Capo V Scambi commerciali	48
Articolo 22 Importazioni ed esportazioni	48
Articolo 23 Controlli del commercio	48
Articolo 24 Misure di sorveglianza del commercio illecito	50
Articolo 25 Scambi commerciali con Stati o organizzazioni regionali di integrazione economica e territori non compresi nel protocollo	50
Capo VI Comunicazione e raccolta dei dati sulle emissioni	51
Articolo 26 Comunicazione dei dati da parte delle imprese	51
Articolo 27 Raccolta di dati sulle emissioni	52
Capo VII Esecuzione	52
Articolo 28 Cooperazione e scambio di informazioni	52

Articolo 29 Obbligo di verifica	53
Articolo 30 Segnalazione delle violazioni e protezione delle persone che le segnalano	54
Capo VIII Sanzioni, forum consultivo, procedura di comitato ed esercizio della delega	54
Articolo 31 Sanzioni	54
Articolo 32 Esercizio della delega	55
Articolo 33 Forum consultivo	55
Articolo 34 Procedura di comitato	55
Capo IX Disposizioni transitorie e finali	55
Articolo 35 Riesame	55
Articolo 36 Modifica della direttiva (UE) 2019/1937	56
Articolo 37 Abrogazione e disposizioni transitorie	57
Articolo 38 Entrata in vigore e applicazione	57
Allegati	58
Allegato I Gas fluorurati a effetto serra di cui all'articolo 2, lettera a) (1) - idrofluorocarburi, perfluorocarburi e altri composti fluorurati	59
Allegato II Gas fluorurati a effetto serra di cui all'articolo 2, lettera a) (1) - idro(cloro)fluorocarburi insaturi, sostanze fluorurate utilizzate come anestetici per inalazione e altre sostanze fluorurate	60
Allegato III Gas fluorurati a effetto serra di cui all'articolo 2, lettera a) (1) eteri, chetoni e alcoli fluorurati e altri composti fluorurati	61
Allegato IV Divieti di immissione sul mercato ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 1	62
Allegato V Diritti di produzione per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi	66
Allegato VI Metodo di calcolo del GWP di cui all'articolo 3, punto 1), di una miscela	66
Allegato VII Quantità massime e calcolo dei valori di riferimento e delle quote per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi di cui all'articolo 17	67
Allegato VIII Meccanismo di assegnazione di cui all'articolo 17	68
Allegato IX Dati da comunicare a norma dell'articolo 26	69
Allegato X Tavola di concordanza	71
<b>Sezione II - Regolamenti di esecuzione</b>	<b>78</b>
Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2174	80
Premessa	80
Articolo 1 Formato delle etichette	81
Articolo 2 Abrogazione	83
Articolo 3 Entrata in vigore	83
Allegato Tavola di concordanza	83
Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2195	84
Premessa	84
Articolo 1	85
Articolo 2	85
Articolo 3	85
Allegato	85
Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2215	104
Premessa	104
Articolo 1 Oggetto	105
Articolo 2 Ambito di applicazione	105
Articolo 3 Certificazione delle persone fisiche	105
Articolo 4 Certificazione di persone fisiche	106
Articolo 5 Certificazione di persone giuridiche	106
Articolo 6 Certificati per le persone giuridiche	106

Articolo 7 Organismo di certificazione	107
Articolo 8 Organismo di valutazione	107
Articolo 9 Condizioni per il riconoscimento reciproco	107
Articolo 10 Certificati esistenti, corsi di aggiornamento o processi di valutazione	107
Articolo 11	108
Articolo 12	108
Allegato I	108
Allegato II Tavola di concordanza	128
Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2473	129
Premessa	129
Articolo 1 Definizioni	130
Articolo 2 Obblighi di informazione per la registrazione nel portale F-Gas	130
Articolo 3 Obblighi di informazione supplementari per la registrazione nel portale F-Gas	132
Articolo 4 Obbligo di aggiornare le informazioni	132
Articolo 5 Rifiuto, sospensione e cancellazione delle registrazioni	132
Articolo 6 Scambio di informazioni	133
Articolo 7 Trattamento dei dati personali	133
Articolo 8 Abrogazione del regolamento di esecuzione (UE) 2019/661	133
Articolo 9 Entrata in vigore	134
Allegato Tavola di concordanza	134
Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2729	135
Realizzazione	137



## Realizzazione

Certifico S.r.l.

Sede op.: Via Antonio de Curtis 28 - 06135 Ponte San Giovanni PERUGIA

Sede amm.: Via Benedetto Croce 15 - 06024 Gubbio PERUGIA

Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343

800 14 47 46

[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://www.certifico.com)

## Regolamento (UE) 2024/573 | Regolamento F-GAS | Coordinato

### Sezione I - Normativa

**1.** Regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio del 7 febbraio 2024 sui gas fluorurati a effetto serra, che modifica la direttiva (UE) 2019/1937 e che abroga il regolamento (UE) n. 517/2014

### Sezione II - Regolamenti di esecuzione

**1.** Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2174 della Commissione, del 2 settembre 2024, che reca modalità di applicazione del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il formato delle etichette per determinati prodotti e apparecchiature contenenti gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) 2015/2068 della Commissione. (GU L 2024/2174 del 3.9.2024)

**2.** Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2195 della Commissione, del 4 settembre 2024, che stabilisce il formato delle comunicazioni di cui all'articolo 26 del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) n. 1191/2014 della Commissione. (GU L 2024/2195 del 5.9.2024)

**3.** Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2215 della Commissione, del 6 settembre 2024, che stabilisce, a norma del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio, i requisiti minimi per il rilascio di certificati alle persone fisiche e giuridiche e le condizioni per il riconoscimento reciproco di tali certificati, per quanto riguarda le apparecchiature fisse di refrigerazione e di condizionamento d'aria e le pompe di calore, i cicli Rankine a fluido organico e le unità di refrigerazione di autocarri frigorifero, rimorchi frigorifero, veicoli leggeri frigorifero, container intermodali e vagoni ferroviari contenenti gas fluorurati a effetto serra o loro alternative, e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) 2015/2067 della Commissione. (GU L 2024/2215 del 9.9.2024)

**4.** Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2473 della Commissione, del 19 settembre 2024, che reca modalità di applicazione del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la registrazione nel portale F-Gas e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) 2019/661 della Commissione. (GU L 2024/2473 del 20.9.2024)

**5.** Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2729 della Commissione, del 22 ottobre 2024, che autorizza una deroga a norma del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'uso di gas fluorurati a effetto serra in determinati dispositivi di simulazione ambientale, apparecchiature da laboratorio per l'essiccazione a spruzzo o la liofilizzazione e centrifughe da laboratorio. (GU L 2024/2729 del 23.10.2024)

Edizione: 3.0  
Data: Ottobre 2024  
ISBN: 978-88-98550-692  
Ing. Marco Maccarelli  
Copyright: Certifico S.r.l.

## **Disclaimer**

Certifico S.r.l. non si assume responsabilità:

1. per inesattezze o non corretta applicazione delle informazioni riportate nell'ebook.
2. per la divulgazione/ modifica non autorizzata dell'ebook.

L'unica fonte ufficiale è al sito:

[Eur-Lex Gazzetta ufficiale europea](#)

## Changelog

### Ed. 3.0 Ottobre 2024

- Inserita Nota (N) all'Allegato IV del Regolamento (UE) 2024/573, in base a quanto disposto dall'articolo 1 del Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2729 (GU L 2024/2729 del 23.10.2024).

Inserito nella Sezione II:

- Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2729 della Commissione, del 22 ottobre 2024, che autorizza una deroga a norma del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'uso di gas fluorurati a effetto serra in determinati dispositivi di simulazione ambientale, apparecchiature da laboratorio per l'essiccazione a spruzzo o la liofilizzazione e centrifughe da laboratorio. (GU L 2024/2729 del 23.10.2024). Entrata in vigore: 24.10.2024

---

### Ed. 2.0 Settembre 2024

- Regolamento di esecuzione (UE) 2024/2473 della Commissione, del 19 settembre 2024, che reca modalità di applicazione del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la registrazione nel portale F-Gas e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) 2019/661 della Commissione. (GU L 2024/2473 del 20.9.2024). Entrata in vigore: 10.10.2024

---

### Ed. 1.0 Settembre 2024

## Note

Il 20 febbraio 2024 è stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (Serie L) il Regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 7 febbraio 2024, sui gas fluorurati a effetto serra, che modifica la direttiva (UE) 2019/1937 e che abroga il regolamento (UE) n. 517/2014.

Il nuovo Regolamento (UE) 2024/573 è entrato in vigore l'11 marzo 2024 e persegue l'obiettivo di eliminare progressivamente l'utilizzo dei gas fluorurati aventi impatto climalterante incentivando l'utilizzo di gas refrigeranti naturali e a basso impatto climatico.

Il Regolamento (UE) n. 2024/573 si applica:

- ai gas fluorurati a effetto serra elencati negli allegati I (HFC, PFC e altri composti perfluorurati e nitrili fluorurati), II (idro(cloro)fluorocarburi insaturi e altre sostanze fluorurate) e III (eteri, chetoni e altri composti fluorurati), da soli o come miscele contenenti tali sostanze;
- ai prodotti e alle apparecchiature, e loro parti, che contengono gas fluorurati a effetto serra o il cui funzionamento dipende da tali gas.

La disciplina introdotta prevede tra le altre cose:

- nuove disposizioni in materia di contenimento, uso, recupero, riciclaggio, rigenerazione e distruzione dei gas fluorurati a effetto serra e le misure accessorie connesse, quali i regimi di responsabilità estesa del produttore, la certificazione e la formazione;
- condizioni per la produzione, l'importazione, l'esportazione, l'immissione sul mercato, la successiva fornitura e l'uso di gas fluorurati a effetto serra e di specifici prodotti e apparecchiature che contengono gas fluorurati a effetto serra o il cui funzionamento dipende da tali gas;
- limiti quantitativi per l'immissione in commercio di idrofluorocarburi;
- norme in materia di comunicazione e raccolta dei dati sulle emissioni;
- potenziamento dei controlli da parte delle Autorità nazionali.

Di seguito alcune delle novità introdotte:

- le quote potranno essere assegnate solo ai produttori o agli importatori stabiliti nel territorio dell'Unione. In caso contrario, i produttori e gli importatori devono nominare un rappresentante esclusivo con sede nel territorio dell'Unione, che si assume la piena responsabilità del rispetto delle norme europee e nazionali e dei requisiti di cui al Titolo II del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH);
- solo i produttori e gli importatori che hanno maturato esperienza in attività commerciali di prodotti chimici o nella manutenzione di apparecchiature di refrigerazione, condizionamento d'aria, protezione antincendio o pompe di calore per almeno tre anni consecutivi prima del periodo di assegnazione delle quote, possono presentare la dichiarazione di cui all'articolo 17, paragrafo 3, del nuovo Regolamento (UE) o ricevere un'assegnazione di quote su tale base. La Commissione chiederà ai produttori e agli importatori di presentare prove in tal senso quando ritenuto necessario;
- ai fini della registrazione sul portale europeo F-gas, i produttori e gli importatori devono indicare l'indirizzo fisico in cui l'impresa è situata e in cui svolge la propria attività. Solo una singola impresa può essere registrata con lo stesso indirizzo fisico;
- ai fini della presentazione di una dichiarazione di quota ai sensi dell'articolo 17, paragrafo 3, e del ricevimento di un'assegnazione di quota ai sensi dell'articolo 17, paragrafo 4, nonché ai fini della determinazione dei valori di riferimento ai sensi dell'articolo 17, paragrafo 1, tutte le imprese che condividono lo stesso titolare effettivo sono considerate come un'unica impresa. Solo questa singola impresa, che è quella registrata per prima nel Portale F-gas, a meno che non sia indicato diversamente dal titolare effettivo, ha diritto a un valore di riferimento ai sensi dell'articolo 17, paragrafo 1, e a un'assegnazione di quote ai sensi dell'articolo 17, paragrafo 4;
- la dichiarazione per il fabbisogno di quote aggiuntive può essere presentata tramite il portale europeo F-gas ogni 3 anni per i 3 anni successivi. Il prossimo periodo di dichiarazione sarà aperto dal 1° maggio al 1° giugno 2024. Le date

esatte sono pubblicate sul portale europeo F-gas e fra gli "aggiornamenti" di queste pagine. Non ci sarà più la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale;

- le quote assegnate nel 2025 per l'anno 2026 saranno soggette a un prezzo di 3 euro per ciascuna tonnellata di CO2 equivalente assegnata;
- i nuovi entranti (importatori e produttori che ad oggi non hanno un valore di riferimento), non potranno più trasferire o autorizzare la loro quota ad altri soggetti;
- la rendicontazione nel 2024 per l'anno di attività 2023 è soggetta al Regolamento 517/2014 escluso il nuovo obbligo di presentare entro il 31 marzo 2024 una relazione "NULLA" da parte delle aziende con quote ma che non hanno immesso idrofluorocarburi sul mercato (art. 26 (1));
- nuovi obblighi di controllo periodico delle perdite anche per le unità di refrigerazione di veicoli leggeri frigoriferi, container intermodali, compresi i reefer, e vagoni ferroviari, nonché su apparecchiature di condizionamento d'aria e pompe di calore di veicoli pesanti, furgoni, macchine mobili non stradali utilizzate in agricoltura, nelle miniere e in edilizia, treni, metropolitane, tram e aeromobili;
- mantenimento dei Registri esistenti ed estensione dell'obbligo di tenuta di Registri per le imprese che producono, immettono in commercio, forniscono o ricevono F-gas esenti dall'assegnazione di una quota per l'immissione in commercio;
- entro il 31 dicembre 2027, gli obblighi di finanziamento (previsti nell'ambito dei regimi di responsabilità estesa del produttore) per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) includano anche finanziamento del recupero, del riciclo, della rigenerazione o della distruzione degli F-gas provenienti dalle apparecchiature che contengono tali gas e che sono state immesse in commercio dopo l'entrata in vigore del Regolamento, di cui agli articoli 12 e 13 della direttiva 2012/19/UE;
- estensione degli obblighi di certificazione delle persone fisiche che svolgono interventi di installazione, manutenzione, assistenza, riparazione, controllo delle perdite e smantellamento di unità di refrigerazione di veicoli leggeri frigoriferi, container intermodali, compresi i reefer, e vagoni ferroviari. Analogamente, l'obbligo di certificazione è stato esteso anche alle imprese che svolgono gli interventi di installazione, manutenzione, assistenza, riparazione e smantellamento di tali apparecchiature;
- introduzione dell'obbligo di attestato per le persone fisiche che svolgono le attività di assistenza, riparazione e manutenzione dei sistemi di condizionamento d'aria dei veicoli a motore della Direttiva 2006/40/CE oltre che per il recupero di F-gas da tali apparecchiature;
- nuovo obbligo di attestato per le persone fisiche che svolgono le attività di assistenza, riparazione e manutenzione, controllo delle perdite e recupero di F-gas dai circuiti frigoriferi dei sistemi di condizionamento d'aria e pompe di calore di veicoli pesanti, furgoni, macchine mobili non stradali utilizzate in agricoltura, nelle miniere e nell'edilizia, treni, metropolitane, tram e aeromobili;
- i nuovi certificati e attestati verranno rilasciati alle persone fisiche e alle imprese che svolgono interventi sulle diverse apparecchiature coinvolte che contengono F-gas ma anche le sostanze alternative agli F-gas, inclusi i refrigeranti naturali;
- dal 1° gennaio 2025 è vietato l'uso di F-gas con GWP pari o superiore a 2.500 per l'assistenza o la manutenzione di tutte le apparecchiature di refrigerazione. Per tali apparecchiature, fino al 1° gennaio 2030, sarà comunque possibile utilizzare F-gas con GWP pari o superiore a 2.500 solo se tali F-gas sono etichettati come riciclati o rigenerati;
- dal 1° gennaio 2026 è vietato l'uso di F-gas con GWP pari o superiore a 2.500 per l'assistenza o la manutenzione delle apparecchiature di condizionamento d'aria e pompe di calore. Per tali apparecchiature, fino al 1° gennaio 2032, sarà comunque possibile utilizzare F-gas con GWP pari o superiore a 2.500 solo se tali F-gas sono etichettati come riciclati o rigenerati;
- dal 1° gennaio 2032 è vietato l'uso di F-gas con GWP pari o superiore a 750 per l'assistenza o la manutenzione di apparecchiature fisse di refrigerazione, ad eccezione dei chillers (refrigeratori). Per tali apparecchiature sarà comunque possibile utilizzare F-gas con GWP pari o superiore a 750 solo se tali F-gas sono etichettati come riciclati o rigenerati;
- le disposizioni in materia di etichettatura e informazioni sui prodotti e sulle apparecchiature (art. 12) e di assegnazione delle quote (art. 17, par. 5) si applicheranno a decorrere dal 1° gennaio 2025;

- l'articolo 20, paragrafi 2 e 3, e l'articolo 23, paragrafo 5 (inerenti all'interconnessione del portale F-Gas con l'ambiente dello sportello unico dell'UE per le dogane), si applicano a decorrere dal 3 marzo 2025 per l'immissione in libera pratica di cui all'articolo 201 del regolamento (UE) n. 952/2013 nonché per tutti gli altri regimi di importazione e per l'esportazione.



# Regolamento F-GAS

Regolamento (UE) 2024/573  
Coordinato

# Sezione I

# Normativa



## Sezione I - Normativa

### Regolamento (UE) 2024/573 - Regolamento F-GAS

Regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 7 febbraio 2024, sui gas fluorurati a effetto serra, che modifica la direttiva (UE) 2019/1937 e che abroga il regolamento (UE) n. 517/2014. (GU L 2024/573 del 20.02.2024)



## **Indice**

[Premessa](#)

[Capo I Disposizioni generali](#)

[Articolo 1 Oggetto](#)

[Articolo 2 Ambito di applicazione](#)

[Articolo 3 Definizioni](#)

[Capo II Contenimento](#)

[Articolo 4 Prevenzione delle emissioni](#)

[Articolo 5 Controlli delle perdite](#)

[Articolo 6 Sistemi di rilevamento delle perdite](#)

[Articolo 7 Tenuta dei registri](#)

[Articolo 8 Recupero e distruzione](#)

[Articolo 9 Regimi di responsabilità estesa del produttore](#)

[Articolo 10 Certificazione e formazione](#)

[Capo III Restrizioni e controllo dell'uso](#)[Articolo 11 Restrizioni all'immissione sul mercato e alla vendita](#)[Articolo 12 Etichettatura e informazioni sui prodotti e sulle apparecchiature](#)[Articolo 13 Controllo dell'uso](#)[Capo IV Calendario di produzione e riduzione della quantità di idrofluorocarburi immessa sul mercato](#)[Articolo 14 Produzione di idrofluorocarburi](#)[Articolo 15 Trasferimento e autorizzazione dei diritti di produzione per razionalizzazione industriale](#)[Articolo 16 Riduzione della quantità di idrofluorocarburi immessa sul mercato](#)[Articolo 17 Determinazione dei valori di riferimento e assegnazione di quote per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi](#)[Articolo 18 Condizioni di registrazione e ricezione delle quote assegnate](#)[Articolo 19 Prodotti o apparecchiature precaricati con idrofluorocarburi](#)[Articolo 20 Portale F-Gas](#)[Articolo 21 Trasferimento delle quote e autorizzazione a utilizzare le quote per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi in apparecchiature importate](#)[Capo V Scambi commerciali](#)[Articolo 22 Importazioni ed esportazioni](#)[Articolo 23 Controlli del commercio](#)[Articolo 24 Misure di sorveglianza del commercio illecito](#)[Articolo 25 Scambi commerciali con Stati o organizzazioni regionali di integrazione economica e territori non compresi nel protocollo](#)[Capo VI Comunicazione e raccolta dei dati sulle emissioni](#)[Articolo 26 Comunicazione dei dati da parte delle imprese](#)[Articolo 27 Raccolta di dati sulle emissioni](#)[Capo VII Esecuzione](#)[Articolo 28 Cooperazione e scambio di informazioni](#)[Articolo 29 Obbligo di verifica](#)[Articolo 30 Segnalazione delle violazioni e protezione delle persone che le segnalano](#)[Capo VIII Sanzioni, forum consultivo, procedura di comitato ed esercizio della delega](#)[Articolo 31 Sanzioni](#)[Articolo 32 Esercizio della delega](#)[Articolo 33 Forum consultivo](#)[Articolo 34 Procedura di comitato](#)[Capo IX Disposizioni transitorie e finali](#)[Articolo 35 Riesame](#)

[Articolo 36 Modifica della direttiva \(UE\) 2019/1937](#)

[Articolo 37 Abrogazione e disposizioni transitorie](#)

[Articolo 38 Entrata in vigore e applicazione](#)



## **Allegati**

[Allegato I - Gas fluorurati a effetto serra di cui all'articolo 2, lettera a\) - idrofluorocarburi, perfluorocarburi e altri composti fluorurati](#)

[Allegato II - Gas fluorurati a effetto serra di cui all'articolo 2, lettera a\) - idro\(cloro\)fluorocarburi insaturi, sostanze fluorurate utilizzate come anestetici per inalazione e altre sostanze fluorurate](#)

[Allegato III - Gas fluorurati a effetto serra di cui all'articolo 2, lettera a\) eteri, chetoni e alcoli fluorurati e altri composti fluorurati](#)

[Allegato IV - Divieti di immissione sul mercato ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 1](#)

[Allegato V - Diritti di produzione per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi](#)

[Allegato VI - Metodo di calcolo del GWP di cui all'articolo 3, punto 1\), di una miscela](#)

[Allegato VII - Quantità massime e calcolo dei valori di riferimento e delle quote per l'immissione sul mercato di idrofluorocarburi di cui all'articolo 17](#)

[Allegato VIII - Meccanismo di assegnazione di cui all'articolo 17](#)

[Allegato IX - Dati da comunicare a norma dell'articolo 26](#)

[Allegato X - Tavola di concordanza](#)



# Sezione II

## Regolamenti di esecuzione

### Sezione II - Regolamenti di esecuzione

1. [Regolamento di esecuzione \(UE\) 2024/2174](#) della Commissione, del 2 settembre 2024, che reca modalità di applicazione del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il formato delle etichette per determinati prodotti e apparecchiature contenenti gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) 2015/2068 della Commissione. (GU L 2024/2174 del 3.9.2024)
2. [Regolamento di esecuzione \(UE\) 2024/2195](#) della Commissione, del 4 settembre 2024, che stabilisce il formato delle comunicazioni di cui all'articolo 26 del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) n. 1191/2014 della Commissione. (GU L 2024/2195 del 5.9.2024)
3. [Regolamento di esecuzione \(UE\) 2024/2215](#) della Commissione, del 6 settembre 2024, che stabilisce, a norma del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio, i requisiti minimi per il rilascio di certificati alle persone fisiche e giuridiche e le condizioni per il riconoscimento reciproco di tali certificati, per quanto riguarda le apparecchiature fisse di refrigerazione e di condizionamento d'aria e le pompe di calore, i cicli Rankine a fluido organico e le unità di refrigerazione di autocarri frigorifero, rimorchi frigorifero, veicoli leggeri frigorifero, container intermodali e vagoni ferroviari contenenti gas fluorurati a effetto serra o loro alternative, e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) 2015/2067 della Commissione. (GU L 2024/2215 del 9.9.2024)

4. [Regolamento di esecuzione \(UE\) 2024/2473](#) della Commissione, del 19 settembre 2024, che reca modalità di applicazione del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la registrazione nel portale F-Gas e che abroga il regolamento di esecuzione (UE) 2019/661 della Commissione. (GU L 2024/2473 del 20.9.2024).
5. [Regolamento di esecuzione \(UE\) 2024/2729](#) della Commissione, del 22 ottobre 2024, che autorizza una deroga a norma del regolamento (UE) 2024/573 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'uso di gas fluorurati a effetto serra in determinati dispositivi di simulazione ambientale, apparecchiature da laboratorio per l'essiccazione a spruzzo o la liofilizzazione e centrifughe da laboratorio. (GU L 2024/2729 del 23.10.2024).