



FEDERCHIMICA  
ASSOGASTECNICI

Associazione nazionale imprese gas tecnici,  
speciali e medicinali

# **F-Gas Illegali immessi sul mercato dell'Unione Europea**

## **Implicazioni e Rischi Connessi**

# Importazioni illegali: minaccia lato ambientale

- **Entità del problema:** le immissioni di HFC illegali nel mercato italiano nel 2023 sono stimate essere circa il 15-20% della quota regolare di GWP (circa 1.500 ton metriche, corrispondenti a circa 3 Milioni Ton CO<sub>2</sub>eq. = 75 Isocontainers di R134a oppure 150.000 bombole)



x 75



x 150.000  
bombole da  
12,5 litri = 10 kg

# Origine delle importazioni illegali verso Italia

## Il 100% delle bombole illegali hanno origine cinese



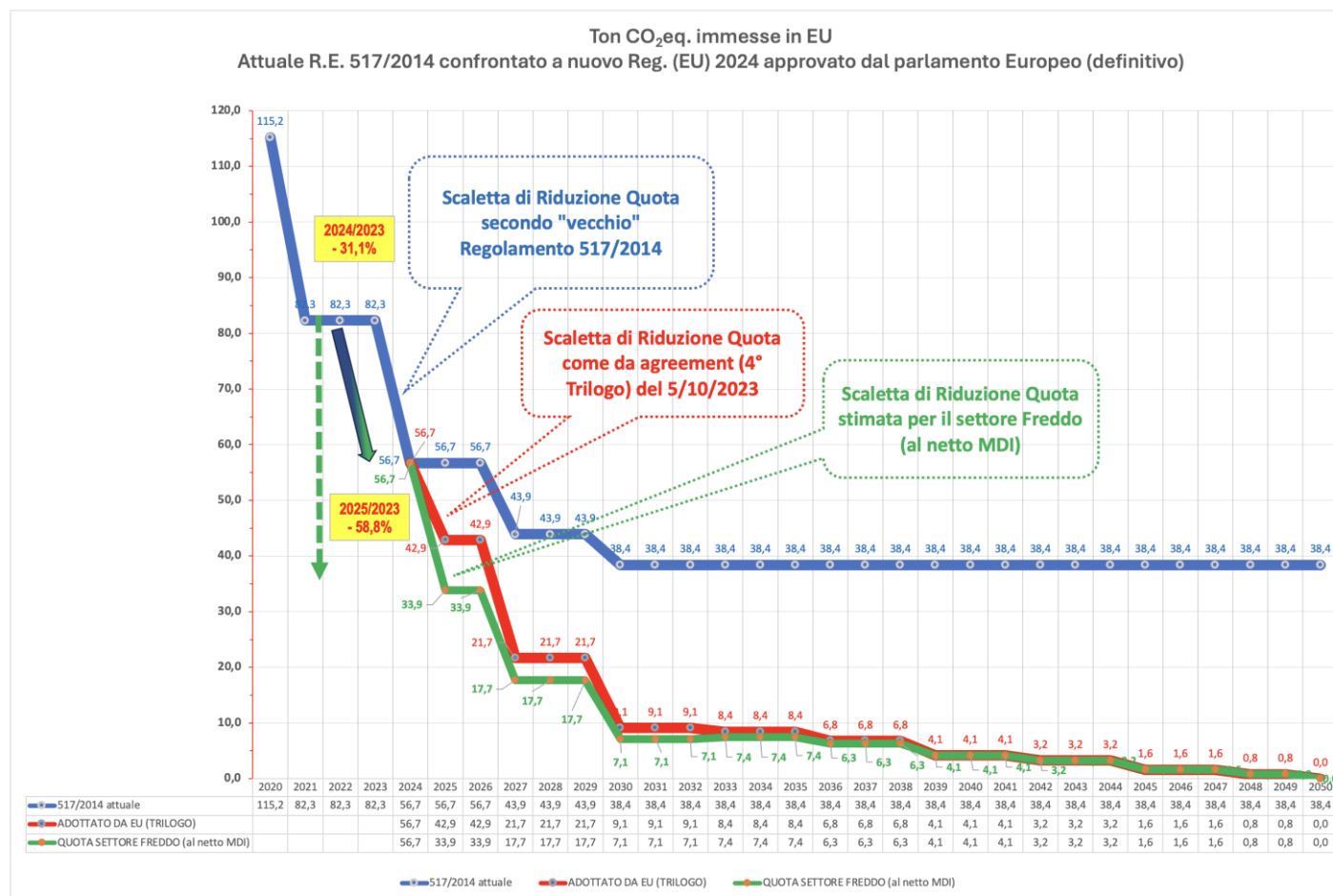
- Dall' Europa Est (Moldavia, Romania, Bulgaria) via camion
- Dall'Albania, verso i porti di Gioia Tauro, Bari, Ancona e Ravenna
- Dalla Tunisia e Malta (pescherecci verso la Sicilia)
- Dalla Turchia, via camion o attraverso Grecia e Albania
- Spesso cambiando mezzi di trasporto, con società fantasma

# Importazioni illegali

- Coinvolgono tutti i principali gas refrigeranti in commercio (R134a, R410A, R404A, R407C);
- In Italia, il settore autoricambi (R134a) è storicamente quello più colpito dalle importazioni illegali (mercato molto parcellizzato, di bassa tecnologia, scarsa attenzione alla qualità e all'efficienza energetica)
- Nel 2023 si è però assistito a un preoccupante ampliamento del problema anche al settore della Refrigerazione e Climatizzazione Residenziale
- Essendo prodotti veicolati tramite canali atipici **rendono gli F-Gas disponibili anche a operatori non in possesso di certificazione aziendale e personale** (come richiesto dal Regolamento Europeo 517/2014) → **quindi, alimentano e favoriscono la concorrenza sleale**

# Importazioni illegali: minaccia lato ambientale

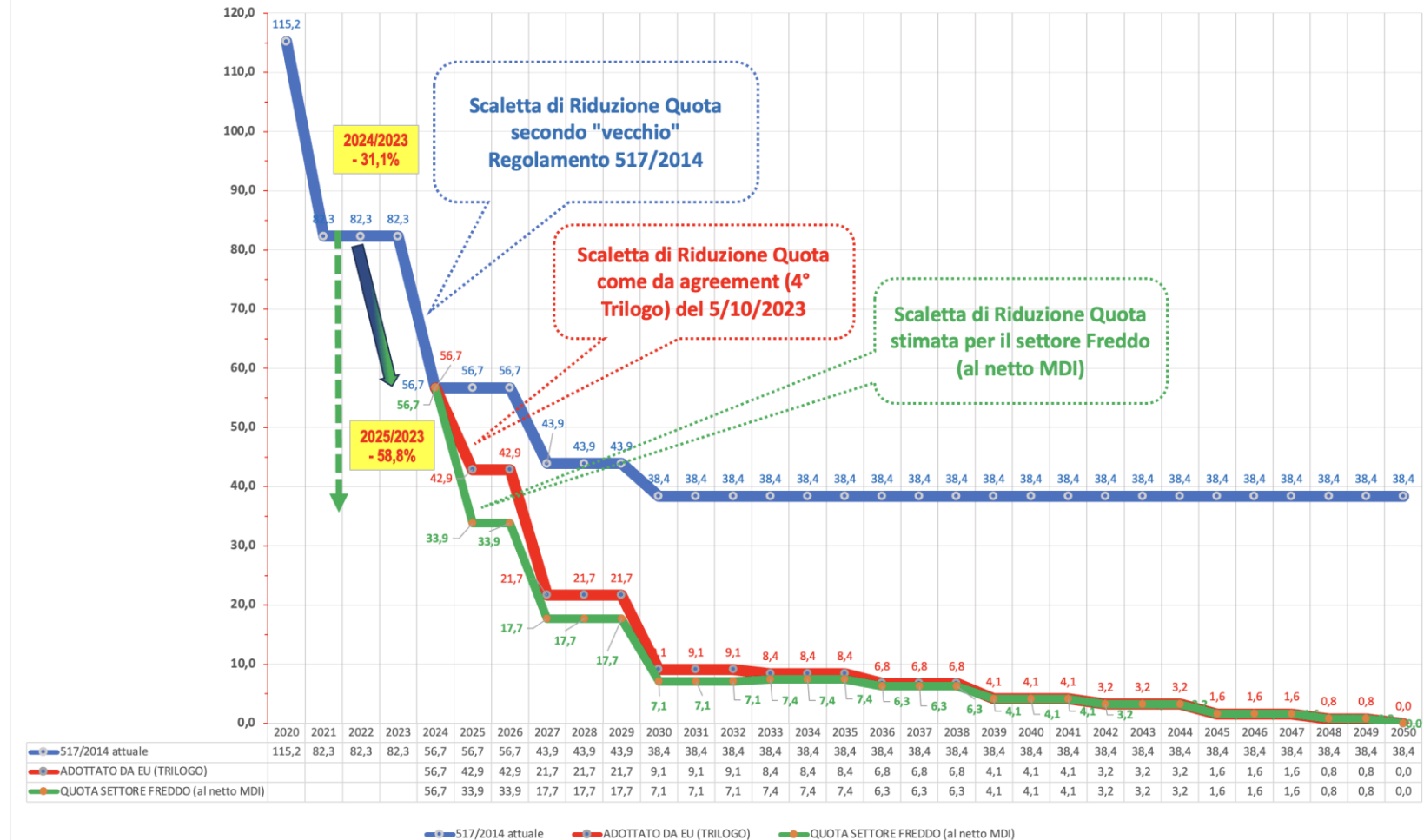
- Le importazioni illegali stanno severamente compromettendo gli obiettivi posti dalla normativa F-Gas
- Superamento delle quote HFC immettabili/importabili nel mercato EU
- Rallentamento della transizione verso le alternative a basso e bassissimo GWP (sia sintetici che "naturali")
- Ritardo nella diffusione del recupero e rigenerazione degli HFC (soprattutto R404A)



Year	517/2014 attuale	Incluso MDI (134a pharma) Stima quota MDI*		
	MM TonCO2eq.	ADOTTATO DA EU (TRILOGO)	QUOTA SETTORE FREDDO (al netto MDI)	Quota MDI
	MM TonCO2eq.	MM TonCO2eq.	MM TonCO2eq.	
2020	115,2			
2021	82,3			
2022	82,3			
2023	82,3			
2024	56,7	56,7	56,7	
2025	56,7	42,9	33,9	9,0
2026	56,7	42,9	33,9	9,0
2027	43,9	21,7	17,7	4,0
2028	43,9	21,7	17,7	4,0
2029	43,9	21,7	17,7	4,0
2030	38,4	9,1	7,1	2,0
2031	38,4	9,1	7,1	2,0
2032	38,4	9,1	7,1	2,0
2033	38,4	8,4	7,4	1,0
2034	38,4	8,4	7,4	1,0
2035	38,4	8,4	7,4	1,0
2036	38,4	6,8	6,3	0,5
2037	38,4	6,8	6,3	0,5
2038	38,4	6,8	6,3	0,5
2039	38,4	4,1	4,1	0,0
2040	38,4	4,1	4,1	0,0
2041	38,4	4,1	4,1	0,0
2042	38,4	3,2	3,2	0,0
2043	38,4	3,2	3,2	0,0
2044	38,4	3,2	3,2	0,0
2045	38,4	1,6	1,6	0,0
2046	38,4	1,6	1,6	0,0
2047	38,4	1,6	1,6	0,0
2048	38,4	0,8	0,8	0,0
2049	38,4	0,8	0,8	0,0
2050	38,4	0,0	0,0	0,0

\* stima quota EU consumata dagli MDI (metered dose inhaler) - inalatori medici dosati - fonte EPEE

Ton CO<sub>2</sub>eq. immesse in EU  
Attuale R.E. 517/2014 confrontato a nuovo Reg. (EU) 2024 approvato dal parlamento Europeo (definitivo)



Nota: come previsto dall'art. 19 del nuovo Regolamento, dal 1° gennaio 2025 anche **gli inalatori medici dosati** (per asma e malattie respiratorie), caricati con HFC - principalmente R134a - non potranno essere immessi sul mercato, a meno che gli HFC non siano contabilizzati nell'ambito del sistema di quote (questa specifica applicazione, finora esentata dal sistema quote CO<sub>2</sub>, impatta per circa **9 milioni di Ton di CO<sub>2</sub>eq.**)

# Regolamento F-Gas

## Cosa s'intende per "Quota CO<sub>2</sub> equivalente"?

- La **quota** (o autorizzazione all'immissione sul mercato EU) rappresenta la **quantità** massima di gas refrigeranti fluorurati che è possibile immettere sul mercato dell'Unione Europea
- Questa quantità non è espressa in Ton metriche (o kg di gas) ma bensì in **Ton di CO<sub>2</sub><sub>eq.</sub>**
- Il valore di CO<sub>2</sub>eq. si ottiene moltiplicando i kg di gas per il GWP specifico del gas
  - R410A – GWP = 2.088 → 1 kg di R410A = 2,088 Ton di CO<sub>2</sub><sub>eq.</sub>
  - R448A – GWP = 1.387 → 1 kg di R448A = 1,387 Ton di CO<sub>2</sub><sub>eq.</sub>
- Maggiore è il valore di GWP del gas → minore è la quantità in kg, a parità di **quota consumata**
- 100.000 Ton di CO<sub>2</sub><sub>eq.</sub> disponibili per immissione sul mercato, possono essere spese:
  - 25.080 kg di R404A oppure
  - 72.100 kg di R448A

# Il valore della quota Fgas, guida il prezzo degli Fgas

- Il **valore della quota Fgas** è un dato pubblicamente disponibile
- Nel 1° trimestre il valore della quota "incumbent", necessaria per importare Fgas in bulk (isotank o fusti), varia in un range di 17,50-19,50 €/ton CO<sub>2</sub>eq.
- Al prezzo della quota Fgas, obbligatoria per importare, è necessario aggiungere il valore della materia prima alla fonte (nella quasi totalità dei casi Cina)
- Esempio: R410A = GWP 2,088 Ton CO<sub>2</sub><sub>eq.</sub>/kg di gas
  - $2,088 \times 18,50 \text{ €/Ton CO}_{2\text{eq.}} = 38,63 \text{ €/kg}$  + costo materia prima importata 4,20 €/kg = **costo totale € 42,83 €/kg + dazi doganali 6,5% = 43,10 €/kg**
- Questo è il costo per l'importatore, che deve anticipare l'investimento, curare tutto il processo di importazione, anticipare l'IVA, scaricare il gas dall'isotank, analizzarlo (gascromatografia più analisi umidità, acidità, incondensabili) trasferirlo in propri recipienti (preventivamente acquistati) e applicare il suo margine di vendita).

Vertis Environmental Finance | F-Gas Monthly Newsletter | January 2024

Price Index (EU, UK) | Focus

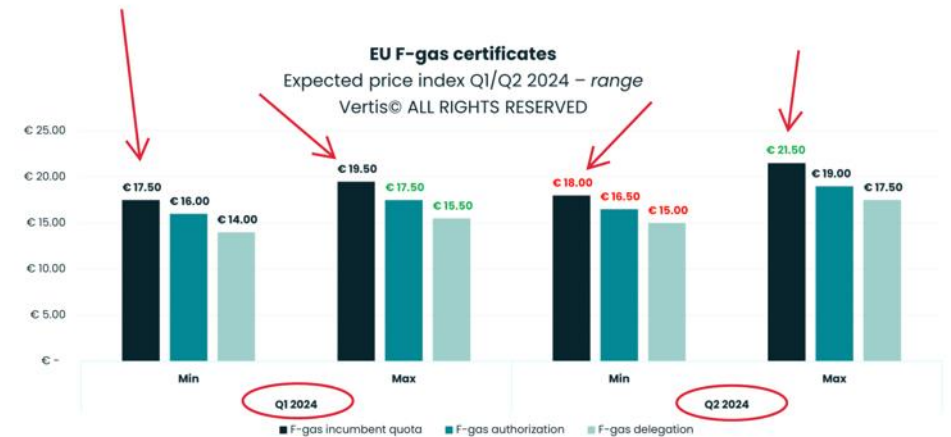
## EXPECTED PRICE INDEX FOR Q1 2024 (EU)

**F-gas incumbent quota (2023):** EUR 17.50-19.50/T CO<sub>2</sub> equivalent

**F-gas quota authorizations:** EUR 16.00-17.50/T CO<sub>2</sub> equivalent

**F-gas quota delegation:** EUR 14.00-15.50/T CO<sub>2</sub> equivalent

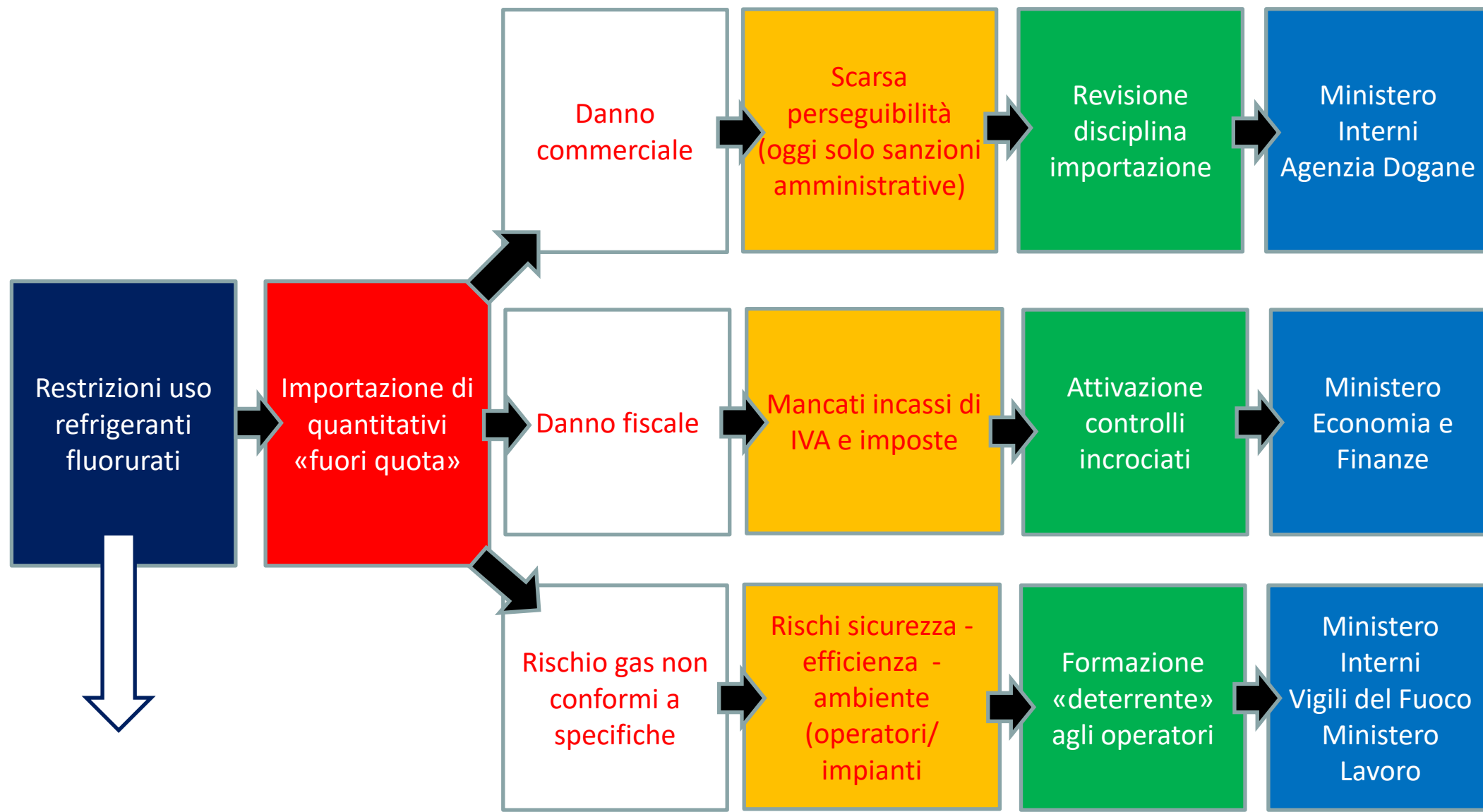
\*Price ranges take into account varying levels of volumes.

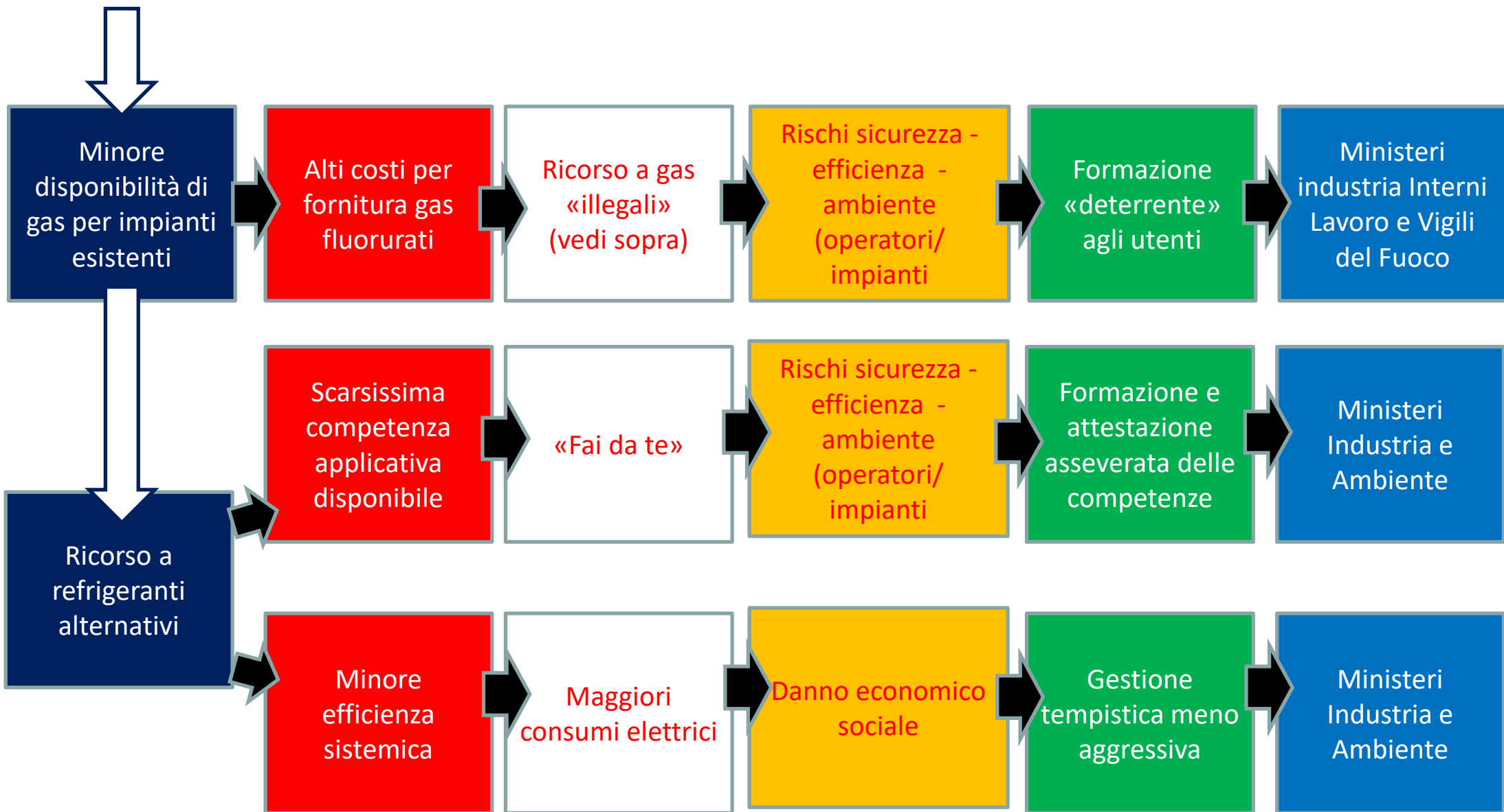




# Importazioni illegali: minaccia lato ambientale

- I gas refrigeranti HFC sono prodotti chimici, la cui immissione in commercio è regolata dal Reg. (EU) Reach. Inoltre, i requisiti di qualità sono normati da uno standard mondiale (AHRI-700) che ne certifica la composizione, la % massima di inquinanti ecc.
- L'importazione illegale mette a rischio la sicurezza dell'utilizzatore (prodotto non certificato e/o non corrispondente ai requisiti qualitativi) e mette a rischio le prestazioni e l'efficienza energetica dei sistemi di condizionamento e refrigerazione nei quali i gas stessi sono caricati (riduzione prestazioni, maggiore consumo di energia elettrica)
- Spesso i gas refrigeranti illegali sono confezionati in recipienti (bombole) che non sono dotati di etichetta (frasi di rischio, composizione prodotto, pittogrammi di pericolo, valore di GWP equivalente della confezione) a norma europea CLP. In taluni casi, da analisi di laboratorio effettuate, si è verificato che il prodotto contenuto era di composizione diversa da quella dichiarata.





# Le bombole nelle quali vengono proposti i gas refrigeranti illegali sono sempre le stesse...





L'etichetta NON è conforme per i seguenti motivi:

- Manca Ragione sociale con indirizzo e recapiti telefonici / e-mail dell'azienda che immette sul mercato il prodotto Chimico
- Mancano le Frasi di Rischio secondo normativa CLP:
- Le informazioni ADR sono riportate in maniera confusa;
  - Mancano le frasi H (pericolo) e P (precauzione);
- Le informazioni ADR sono riportate in maniera confusa;
- Sulla bombola non è riportata etichetta con GWP del gas e Ton. CO2 Eq.

# 2024: esempio di truffa

## Bombola di R507 illegale spacciata per R452A



Dalle immagini si nota chiaramente l'etichetta e la composizione del gas: 50% di R143A e 50% di R125 (ovvero gas R507), pur essendo la bombola marchiata chiaramente come gas R452A.

tura per usi di trasporto

- Camion frigoriferi
- Furgoni refrigerati
- Container refrigerati

• Sistemi di refrigerazione DX a bassa e media temperatura per usi commerciali e industriali

• Nuova attrezzatura o riqualificazione di sistemi esistenti

#### Vantaggi

- Basso GWP: riduzione del 45% rispetto a R-404A/R-507<sup>1)</sup>
- Stessa temperatura di scarico di R-404A/R-507
  - Essenziale per le applicazioni di trasporto
- Stessa portata di massa di R-404A/R-507
  - Senza sostituzione della valvola di espansione termica (TXV)

<sup>1)</sup>Decreto di attuazione del regolamento (UE) 2016/1138  
<sup>2)</sup>American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers

#### Proprietà di Opteon™ XP44

Codice ASHRAE	R-452A
Composizione	R-32/R-125/HFO-1234yf
Peso %	11,0/59,0/30,0
Peso molecolare	103,5 g/mole
Punto di ebollizione a 1 atm (101,3 Pa)	-47,0 °C
Pressione critica	4002 kPa [abs]
Temperatura critica	74,9 °C
Densità del liquido a 21,1 °C	1148,8 kg/m <sup>3</sup>
Potenziale di riduzione dell'ozono (CFC-11 = 1,0)	0
Potenziale di riscaldamento globale AR5	1945
Classificazione di sicurezza ASHRAE	A1
Giude di temperatura	-3 K



• **R507**, di provenienza sicuramente illegale, **spacciato** per **R452A**.

• Dalle immagini si nota chiaramente l'etichetta e la composizione del gas:

50% di R143A, 50% di R125 (ovvero **gas R507**)

• Composizione **R452A originale**:

11% di R32, 59% R125, 30% R1234yf

• In evidenza la scheda tecnica con la composizione dell'R452A originale (prodotto oggetto di brevetto).

• I frigoristi pensano di acquistare un gas con GWP 2.141 e invece si ritrovano a caricare inconsapevolmente nell'impianto un gas con GWP 3.985, con le implicazioni del caso (essendo refrigerante con GWP > 2.500 ci sono limitazioni d'uso in manutenzione).

• Ci sono anche conseguenze derivanti dal caricare in un impianto gas miscelato e non conforme.

• Analoghi casi sono stati riscontrati in Lombardia (R404A spacciato per R448A)

# Rischi connessi all'acquisto di gas refrigeranti illegali

- Fonti di acquisto non certificate
- Etichettatura, nella quasi totalità dei casi, non conforme alle normative vigenti:
  - Mancanza Ragione sociale con indirizzo, recapito telefonico e indirizzo e-mail dell'azienda che immette sul mercato il prodotto chimico
  - Mancanza delle Frasi di Rischio secondo normativa CLP
  - Informazioni ADR riportate in maniera confusa
  - Mancanza dell'indicazione del GWP del gas e Ton. CO<sub>2</sub> Eq.
  - Mancanza della scheda sicurezza fornita contestualmente al gas
- Composizione del gas non certa (esempio: da analisi gascromatografiche effettuate su alcuni campioni abbiamo rilevato gas venduto come R404A, la cui composizione era invece R407C), elevata presenza di incondensabili (aria/azoto), in misura tale da pregiudicare il funzionamento del sistema nel quale il gas viene caricato

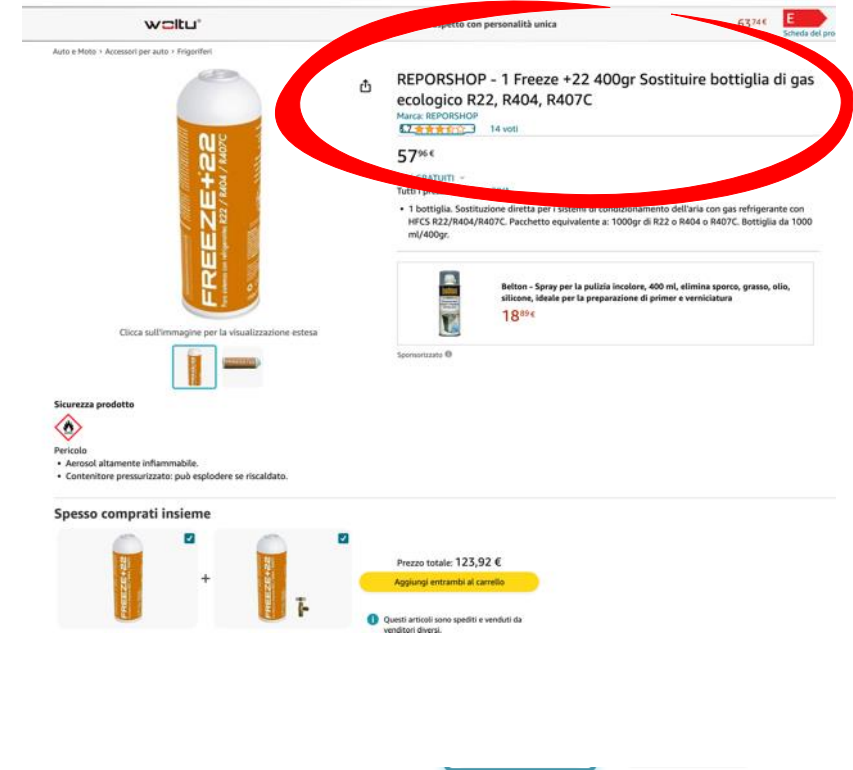
Certificato di Analisi Analisi Chimica			
Laboratorio & Data & Protocollo:	Milano 28/06/2023 – 2023/06/39		
Product Name:	HFC R-404A		
Descrizione bombola:	[REDACTED]		
Risultati			
Valore analizzato	Metodologia analisi AHRI 2008 Appendix C	Valore misurato	Limite specificato da AHRI 700
Composizione:			
R-125		33,9 % w/w	42,0+46,0 % w/w
R-143A	A mezzo cromatografia	57,2 % w/w	51,0+53,0 % w/w
R-134a		8,5 % w/w	2,0+6,0 % w/w
Gas non condensabili: (aria e altri gas)	A mezzo cromatografia	<7,8 % v/v	≤1,5 % v/v
Acqua:	A mezzo Karl Fischer	32 ppm w/w	≤ 10 ppm w/w
Altre sostanze volatili:	A mezzo cromatografia	< 0,4 % w/w	≤ 0,5 % w/w
Residui altobollenti:	A mezzo metodo volumetrico o gravimetrico	< 0,01 % v/v	< 0,01 % v/v
Acidità:	A mezzo titolazione	8 ppm HCl	< 1 ppm HCl
Particolato solido:	Da indicazione visiva	Assente	Assente
Sostanze clorurate:	A mezzo precipitazione del cloruro di argento	Assente	Assente
<b>RISULTATO:</b>	<b>NON PASSA</b>	SI SCONSIGLIA L'UTILIZZO DI TALE GAS. LA COMPOSIZIONE DELLA MISCELA RISULTA FORTEMENTE FUORI SPECIFICA. LO STESSO GAS CONTIENE ARIA, UMDITA' ED ACIDITA' FORTEMENTE FUORISPECIFICA	



# Altri rischi connessi all'incauto acquisto

Il mercato (Amazon, Ebay) è anche invaso da:

- idrocarburi infiammabili ed esplosivi
- venduti in bombolette aerosol
- proposti come gas da retrofit (!!)
- per impianti non adatti a lavorare con refrigeranti infiammabili (impianti NON ATEX)
- non essendo F-gas, questi prodotti sono – per assurdo – venduti a soggetti non in possesso di certificazione Fgas (ovvero, il cosiddetto patentino Fgas)

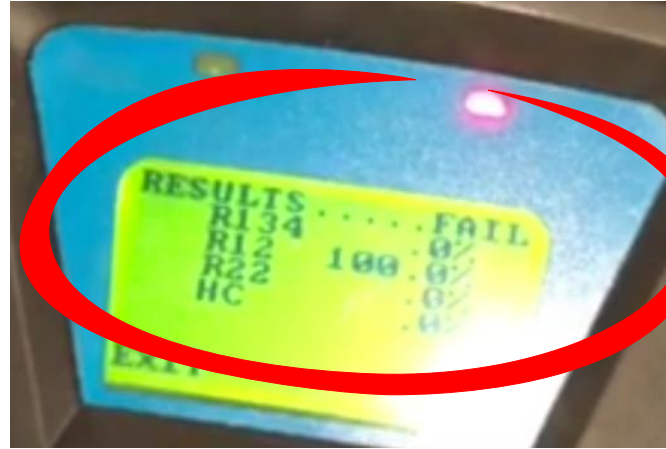


## Sicurezza prodotto

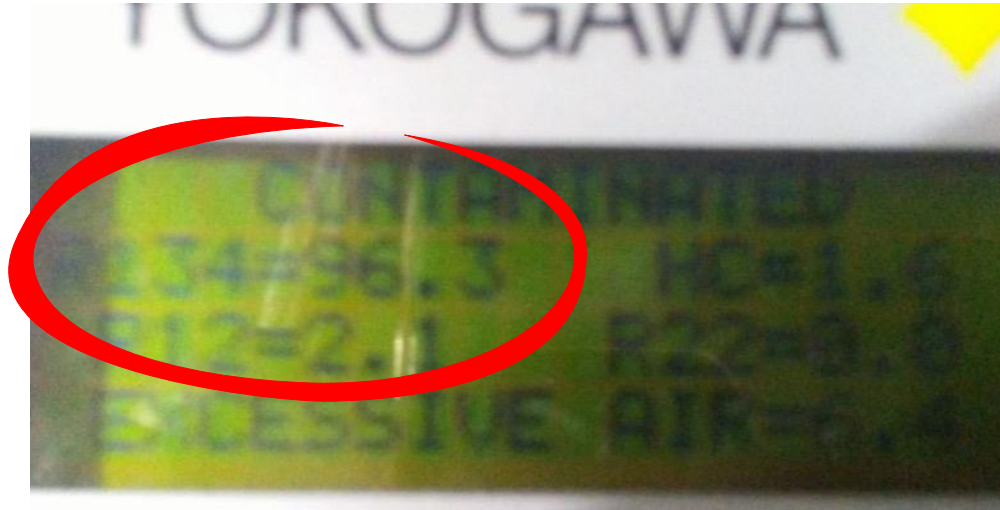


### Pericolo

- Aerosol altamente infiammabile.
- Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



Analisi fatta ieri, su bombola usa e getta che circola in un paese non-UE molto vicino all'Italia, e che arriva anche in Italia nel settore dell'autoriparazione !



# Market Place di Ebay e Facebook invasi da offerte di bombole illegali

**Fluide Frigorigene Kattalysor**  
Persona più attiva · 1 luglio alle ore 13:15 ·

GRANDE OFERTA  
watsap00359879660089



Comments: 1

Ciao Alessandro | eBay Imperdibili | Vendi | Aiuto e contatti **Fino a -60% →**

**ebay** Scegli la categoria

gas refrigerante 134a 13,6

Aggiungi parametri alla tua ricerca per gas refrigerante 134a 13,6

**Categorie**  
Tutte

Elettrodomestici  
Ricambi e accessori per elettrodomestici di riscaldamento e climatizzazione

Mostra di più

**Formato** vedi tutti  
 Tutto  
 Asta  
 Compralo Subito

**Condizione** vedi tutti  
 Nuovi (9)

**Prezzo**  
Tra EUR [ ] e EUR [ ]

**Provenienza** vedi tutti  
 Predefinita  
 Entro [ 50 km ] di [ 50125 ]  
 Italia  
 Unione Europea  
 Tutto il mondo

**Mostra solo** vedi tutti  
 Restituzione gratis  
 Spedizione gratis  
 Inserzioni scadute  
 Oggetti venduti

Ulteriori parametri...

**SHEIN**

9 risultati per gas refrigerante 134a 13,6

Intendevi dire: **gas refrigerante 134a 136** (1)?

**SPONSORIZZATO**  
Gas refrigerante R134a 13,6 kg - Spedizione gra  
**EUR 317,00**  
Compralo Subito  
Spedizione gratis  
5 Osservati  
Da Lettonia

Ultimi pezzi disponibili Bombola gas refrigerante  
**EUR 350,00**  
Compralo Subito  
Spedizione gratis  
2 Osservati  
Rapido e gratuito  
Consegna stimata

Bombola gas refrigerante R404a da 10.9kg netti, Da 11,6  
**EUR 281,00**  
Compralo Subito  
Proposta d'acquisto  
+EUR 28,00 spedizione

**Mitko Stanchev**  
13 MAG, 19:32

ciao io sono bulgaro io vendere tuti tipi gas refrigerante mio prezzo e multo bono  
R134A  
R404A  
R32  
R407  
R507  
R422  
R410  
R1234yf  
002.  
general  
06:55

Inoltrato

tuti tipi gas con certificato  
180€ 10kg bombola gas  
06:55


Inoltrato



# Market Place di Ebay e Facebook Invasi da offerte di bombole illegali


**Fluide Frigorigene Kattalysor**  
Persona più attiva · 4 luglio alle ore 09:50 ·

OFERTA 180€



3 of 4  
1 di 1

**Cooling Solutions Italia**  
15 luglio alle ore 20:30 ·




**Cooling Solutions Italia**  
12 luglio alle ore 00:22 ·

👍👍👍👍👍 Offerta bomba 🌟🌟🌟🌟🌟  
Refrigerante gas r410a r410 da 10 kg netti  
🌟🌟🌟🌟 prezzo 192 euro 🌟🌟🌟🌟

**refrigerantegas.it**

Pagina · Prodotto/servizio  
Milan, Italy  
351 675 5456  
Refrigerantegas@gmail.com  
refrigerantegas.it  
Consegna a domicilio · Ritiro in negozio  
Fascia di prezzo · €  
Ancora nessuna valutazione (0 recensioni)




Raccolta

**refrigerantegas.it**  
Prodotto/servizio

18  
Mi piace · Commenta · Condividi

**refrigerantegas.it**  
19 maggio alle ore 21:38 ·

Due nuovi clienti felici!




Sei perfetto come un orologio svizzero grazie  
Mi devi fare l'offerta per il 410, 10 kg  
Grazie per il momento  
Per i vuoi poi te li riprendi alla prossima consegna?  
No rimane a lei  
R410a da 11.3 kg netti costo 250 euro  
Ok me li puoi spedire lunedì prossimo?  
I vuoi se li vuole li posso rimandare indietro

Lunedì  
Non è ancora arrivata la bombola? Sa dirmi quando arriva, grazie. buongiorno

In consegna oggi

**Foto** Vedi tutte le foto



# Cosa consigliamo ai Clienti?

- Richiesta dichiarazione su carta intestata del venditore
- Richiesta copia del certificato Kigali
- Richiesta Scheda di Sicurezza su carta intestata del venditore

## DICHIARAZIONE EMESSA SU CARTA INTESTATA DAL VENDITORE:

Il Venditore, con presente dichiarazione presente, conferma che i beni da lui distribuiti e venduti (refrigeranti idrofluorocarburi HFC) sono regolarmente immessi sul mercato dell'Unione Europea e che gli stessi sono coperti da regolare quota d'immissione Fgas (autorizzazioni) in conformità con il Reg. (EU) F-Gas n° 517-2014. A questo proposito viene allegato alla presente dichiarazione il certificato Kigali del Venditore, così come scaricato dal portale HFC Registry dell'Unione Europea (FGAS Portal System - European Commission <https://fgas-licensing.ec.europa.eu/fgas>).

The Seller hereby confirms that the goods he distributes and sells (HFC hydrofluorocarbon refrigerants) are duly placed on the market in the European Union and that they are covered by a regular F-Gas quota (authorizations) in full compliance with Reg. (EU) F-Gas No. 517-2014. In this regard, the Vendor's Kigali certificate, as downloaded from the European Union's HFC Registry portal (FGAS Portal System - European Commission <https://fgas-licensing.ec.europa.eu/fgas>) is attached to this declaration.



EUROPEAN COMMISSION  
DIRECTORATE-GENERAL  
CLIMATE ACTION  
Directorate C - Innovation for a Low Carbon, Resilient Economy  
CLIMA.C.1 - Low Carbon Solutions (F): Montreal Protocol, Clean Cooling & Heating, Digital Transition

### EU License for trading Hydrofluorocarbons (HFCs) under the Montreal Protocol

This is an extract from the EU Fgas Portal and HFC Licensing System, dated XX/XX/202X <sup>1</sup>

#### RAGIONE SOCIALE AZIENDA

PARTITA IVA AZIENDA

INDIRIZZO AZIENDA

has a valid registration in the Registry pursuant to Article 17 of the FGR as an

- Importer of HFCs (bulk)

with the following FGAS ID Number: N° IDENTIFICAZIONE AZIENDA

The above undertaking is therefore licensed to import bulk HFCs

Please note, the company also requires:

- For importing bulk HFC gases: Sufficient quota balance in tonnes CO2 equivalent taking into account also other business activities affecting the annual placing on the market of HFCs.  
The company has a quota for the import of bulk HFCs available.

Quota and authorisations amounts are accessible to EU custom authorities via the Fgas Portal & Licensing System (<https://webgate.ec.europa.eu/fgas>).

This printout is for information purposes only. It does not constitute a proof that the licence is valid irrespective of the status indicated. Only the electronic version in the Fgas Portal & Licensing System is considered authentic.

<sup>1</sup> If date is not recent, an updated printout may be demanded from the importer as the print out function from the electronic system is generally available at all times.

Scheda Dati di Sicurezza		Ed. 23/03/2023
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878		Revisione N° 02
		Sostituisce la revisione del 01/11/2017 GG_GF_076
GeneralGas		
KRYON 410A		
<b>SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa</b>		
1.1. Identificatore del prodotto	HFC-R410A, KRYON® 410A	
Denominazione	GG_GF_076	
Numero SDS		
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	Refrigerante - SOLO PER USO PROFESSIONALE E INDUSTRIALE	
Descrizione/Utilizzo	Usi diversi da quelli indicati.	
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	General Gas S.r.l.	
Ragione Sociale	Via Astola, 5	
Indirizzo	20093 Certusco sul Naviglio (MI)	
Località e Stato	ITALIA	
	tel. +39 02 92141835	
	fax +39 02 92141841	
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	<a href="mailto:ms@accogas-tec.it">ms@accogas-tec.it</a>	
1.4. Numero telefonico di emergenza	Numeri telefonici dei principali Centri Antiveletti italiani (attivi 24/24 ore)	
Per informazioni urgenti rivolgersi a	TEL. 0815453333 Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI	
	TEL. 055-7947819 Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE	
	TEL. 0382-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA	
	TEL. 02-46101029 Azienda ospedaliera "Niguarda Ca' Grande", MILANO	
	TEL. 800883300 Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO	
	TEL. 06-49970000 Policlinico "Umberto I", PRICM tossicologia d'urgenza, ROMA	
	TEL. 06-3054343 Centro antiveletti del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA	
	TEL. 800183459 Azienda ospedaliera universitaria nunti, FOGGIA	
	TEL. 066850726 Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA	
	TEL. 800011858 Azienda ospedaliera universitaria integrata (ADUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA	
	Tel. +39 3359644288 (solo per supporto tecnico)	
General Gas Srl		
<b>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli</b>		
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela	Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.	
Classificazione e indicazioni di pericolo:		
Gas liquefatto	H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
2.2. Elementi dell'etichetta		
Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.		

COME RICONOSCERE  
UN CONTENITORE CORRETTO

# 5 CONTROLLI PER NON SBAGLIARE!

**1**

Refrigerante  
di provenienza  
certa

**2**

Il produttore  
o importatore  
è in possesso  
di regolari quote

**3**

Bombola  
ricaricabile  
di colore verde  
T-PED

**4**

Bombola  
etichettata  
correttamente,  
riporta le info  
del produttore

**5**

La SDS coincide  
con quanto  
riportato  
sulla bombola

# NORMATIVA T-PED

## PER LE BOMBOLE

### REQUISITI TECNICI E MARCATURE

- Ogni recipiente a pressione trasportabile messo in servizio nel mercato comunitario deve obbligatoriamente essere marcato Pi ( $\Pi$ ). La marcatura Pi ( $\Pi$ ) attesta che il recipiente soddisfa tutti i requisiti essenziali di sicurezza (RES) di tutte le direttive europee applicabili al recipiente a pressione.

Oltre alla marcatura Pi ( $\Pi$ ) il recipiente deve essere regolarmente punzonato con l'indicazione della pressione di collaudo, norma costruttiva di riferimento, data di prossimo collaudo periodico; inoltre, sulla valvola deve essere stampigliato il numero di omologazione.



## LE BOMBOLE HANNO UNA DATA DI "TERMINE DEL SERVIZIO" DI 10 ANNI





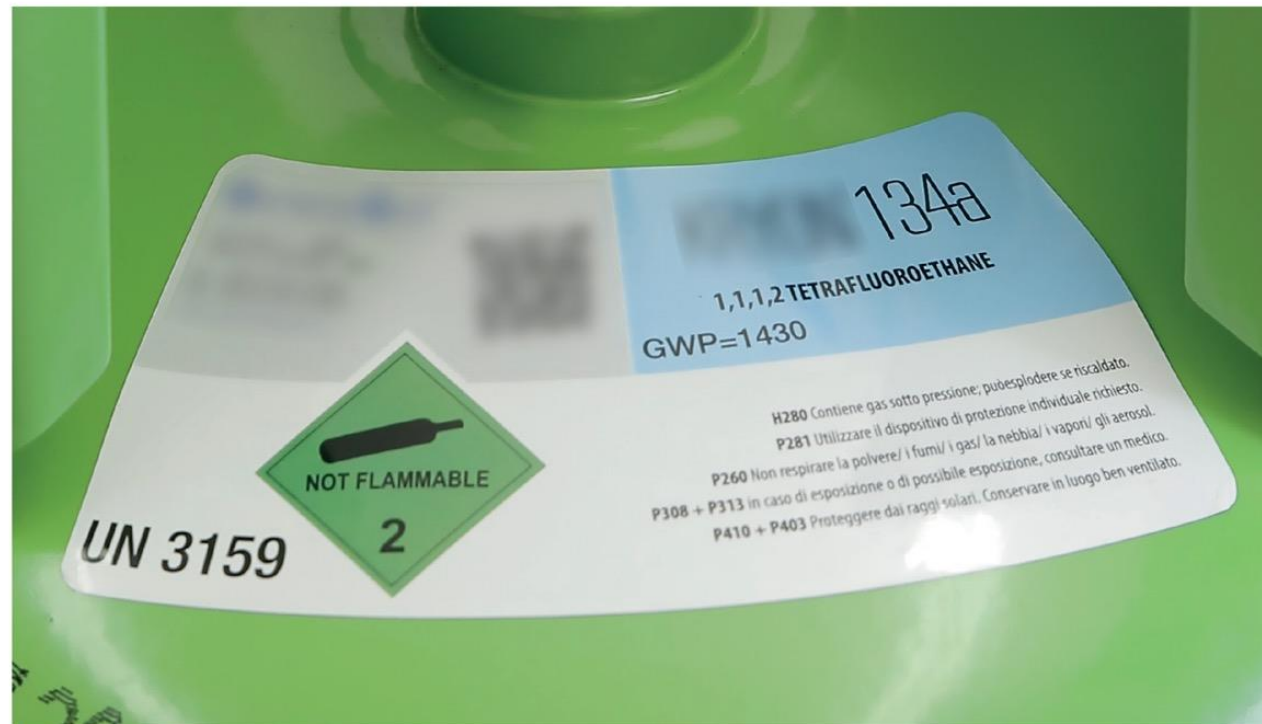
# SCHEMA DI SICUREZZA

- Emessa dal produttore
- Chiara indicazione del N° CAS, del N° indice e del numero di registrazione CE
- In lingua italiana
- Identificazione univoca del produttore con evidenziato indirizzo e numero telefonico per emergenze

NOME PRODUTTORE	Scheda Dati di Sicurezza	Ed. 23/03/2023
	Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878	Revisione N° 02 Sostituisce la revisione del 01/11/2017 GG, GF 074
<b>R-404A</b>		
<b>SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa</b>		
1.1. Identificatore del prodotto Denominazione Numero SDS	HFC-R404A GG_GF 074	
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Descrizione/Utilizzo Usi sconsigliati:	Raffrigerante - SOLO PER USO PROFESSIONALE E INDUSTRIALE Usi diversi da quelli indicati.	
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Ragione Sociale Indirizzo Località e Stato		
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza		
1.4. Numero telefonico di emergenza Per informazioni urgenti rivolgersi a	Numeri telefonici dei principali Centri Antiveletti italiani (attivi 24/24 ore) TEL: 081-5453333 Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI TEL: 055-7947819 Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE TEL: 0362-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA TEL: 02-46101029 Azienda ospedaliera Niguarda Cà Grande, MILANO TEL: 020833300 Azienda ospedaliera "Paolo Giacometti XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO TEL: 06-49970000 Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA TEL: 06-3054343 Centro antiveletti del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA TEL: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA TEL: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione OSA, ROMA TEL: 800011856 Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOU) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA Tel: +39 3325644258 (solo per supporto tecnico)	
General Gas Srl		
<b>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli</b>		
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.		
Classificazione e indicazioni di pericolo: Gas liquefatto	H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
2.2. Elementi dell'etichetta Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.		

## ETICHETTA ADESIVA

- › Chiara indicazione del produttore
- › Indicazioni di sicurezza (possibilmente in lingua italiana)
- › Pittogramma conforme a normativa ADR
- › Numero univoco UN



# Obbligo informazioni su GWP del gas contenuto e GWP totale confezione



Tabella riassuntiva valori GWP (AR4) gas refrigeranti e TonCO<sub>2</sub>eq. per tipologia di confezione

TIPO GAS	TIPO RECIPIENTE	Capacità recipiente (litri)	Kg gas per recipiente	GWP (AR4)	Ton CO <sub>2</sub> Eq
R32	Bombola Kryosmart 1,1 LT	1,1	0,8	675	0,54
R32	Bombola Kryosmart 2,5 LT	2,5	1,8	175	0,315
R32	FUSTO 920 LT	920	670	675	452,25
R404A	Bombola 12,5 LT	12,5	10	3922	39,22
R404A	Bombola 22 LT	22	18	3922	70,6
R404A	Bombola 27 LT	27	20	3922	78,44
R404A	Bombola 40 LT	40	32	3922	125,5
R404A	Bombola ALLUMINIO 1,1 LT	1,1	0,75	3922	2,942
R404A	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	10	3922	39,22
R404A	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	10,8	3922	42,36
R404A	Bombola Kryobox 6,4 LT	6,4	5	3922	19,61
R404A	Bombola Kryosmart 1,1 LT	1,1	0,75	3922	2,942
R404A	Bombola Kryosmart 2,5 LT	2,5	2	3922	7,844
R404A	FUSTO 920 LT	920	754	3922	2957,19
R404A - RIG.	Bombola 12,5 LT	12,5	10	3922	39,22
R404A - RIG.	Bombola 22 LT	22	18	3922	70,6
R404A - RIG.	Bombola 40 LT	40	32	3922	125,5
R404A - RIG.	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	10	3922	39,22
R404A - RIG.	Bombola Kryobox 6,4 LT	6,4	5	3922	19,61
R404A - RIG.	FUSTO 920 LT	920	754	3922	2957,19
R407A	Bombola 12,5 LT	12,5	12	2107	25,28
R407A	Bombola 40 LT	40	38	2107	80,07
R407A	FUSTO 920 LT	920	883	2107	1860,48
R407C	Bombola 12,5 LT	12,5	12	1774	21,29
R407C	Bombola 22 LT	22	20	1774	35,48
R407C	Bombola 27 LT	27	20	1774	35,48
R407C	Bombola 40 LT	40	38	1774	67,41
R407C	Bombola ALLUMINIO 1,1 LT	1,1	0,85	1774	1,508
R407C	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	10	1774	17,74
R407C	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	11,3	1774	20,05
R407C	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	12,5	1774	22,18
R407C	Bombola Kryobox 6,4 LT	6,4	5	1774	8,87
R407C	Bombola Kryosmart 1,1 LT	1,1	0,85	1774	1,508
R407C	Bombola Kryosmart 2,5 LT	2,5	2	1774	3,548
R407C	FUSTO 920 LT	920	874	1774	1550,48
R407C - RIG.	Bombola 12,5 LT	12,5	12	1774	21,29
R407C - RIG.	Bombola 40 LT	40	38	1774	67,41
R407C - RIG.	FUSTO 920 LT	920	874	1774	1550,48
R407F	Bombola 12,5 LT	12,5	11	1824	20,06
R407F	Bombola 40 LT	40	36	1824	65,66
R407F	Bombola 40 LT	40	38	1824	69,31
R407F	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	12	1824	21,89
R407F	Bombola KRYOBOX 13,6 LT	13,6	13	1824	23,71

# Come avvengono le importazioni illegali?

- Gli Fgas sono immessi irregolarmente sul mercato da Aziende che si sono preventivamente iscritte al registro Fgas europeo (EU HFC Registry <https://fgas-licensing.ec.europa.eu/>) e che sono quindi in possesso del certificato Kigali.
- Tale certificato attesta soltanto che l'azienda è iscritta al registro, ma non certifica il livello di quota d'immissione autorizzato
- Le Aziende, su richiesta del produttore o del trader esportatore cinese, presentano questo certificato, che dal punto di vista dell'esportatore è sufficiente per presentare la pratica export e la relativa autorizzazione;
- La merce arriva in dogana al porto di destino; viene richiesto il solo certificato Kigali o, nel migliore dei casi, uno screenshot della videata del portale HFC Registry, nel quale è riportato il valore della quota d'immissione autorizzata per l'azienda importatrice. Gli uffici delle Dogane non sono però dotati di un database che consenta di verificare se la stessa quota è già stata utilizzata "n" volte in precedenza.
- In pratica, con una stessa quota new entrant, oggi del valore di poche migliaia di ton di CO<sub>2</sub>eq., corrispondenti a massimo 2.000 kg di gas refrigerante, gli importatori che operano nell'illegalità riescono a importare dieci, venti volte il valore consentito.

# Verifica Valore Quota Disponibile

- Il certificato Kigali attesta soltanto che la società è registrata sul portale HFC Registry dell'Unione Europea (<https://fgas-licensing.ec.europa.eu/>)
- Il documento che realmente attesta e certifica il valore di quota Fgas in possesso dell'importatore è il certificato scaricabile dal portale HFC Registry dell'Unione Europea)

The screenshot shows the 'WELCOME TO THE HFC REGISTRY' page. It features a navigation bar with 'HOME', 'PROFILE', 'HFC REGISTRY', 'MATCHMAKING', 'AUDITORS', and 'REPORTING'. Below the navigation bar, there is a section titled 'WELCOME TO THE HFC REGISTRY' with a brief introduction and three main sections: 'MY QUOTAS', 'MY DECLARATIONS', and 'MY AUTHORIZATIONS'. Each section has a corresponding 'ACCESS' button.

**MY QUOTAS:** This part of the HFC Registry is for importers and producers of bulk HFCs. It allows them to see their allocated reference values and quotas as well as make and receive quota transfers.

**MY DECLARATIONS:** This part of the HFC Registry allows importers and producers of bulk HFCs to make their yearly declarations of quota need.

**MY AUTHORIZATIONS:** This part of the HFC Registry allows importers and producers of bulk HFCs to authorise the use of quota allocated to them to importers/manufacturers of precharged refrigeration, air conditioning and heatpump equipment. Such an authorisation allows the importers of precharged equipment to account for gases imported inside the equipment under the quota system (Art. 14).

The screenshot shows the 'QUOTA SUMMARY 2024 FOR' page. It features a navigation bar with 'HOME', 'PROFILE', 'HFC REGISTRY', 'MATCHMAKING', 'AUDITORS', and 'REPORTING'. Below the navigation bar, there is a section titled 'QUOTA SUMMARY 2024 FOR' with a 'REFERENCE VALUE' section and a 'QUOTA SUMMARY' table. The 'REFERENCE VALUE' section shows a value of 4 924. The 'QUOTA SUMMARY' table shows the following data:

QUOTA ALLOCATED BASED ON REFERENCE VALUE	DECLARATION OF [ADDITIONAL] NEED FOR 2024	QUOTA ALLOCATED BASED ON DECLARATION	PENALTY	TOTAL QUOTA ALLOCATED	QUOTA TRANSFERS RECEIVED	QUOTAS TRANSFERRED	QUOTAS AUTHORIZED	AVAILABLE QUOTA *
1 359			0	1 359	0	0	0	1 359

Please note that only incumbents can transfer quotas  
(\* "available quota" means quota available for the whole year)

Below the table, there is a section titled 'QUOTA TRANSFERS 2024 FOR' with a table showing submission date, transfer number, type, status, amount, organisation name, and actions. The table is currently empty, and there is a 'MAKE A TRANSFER' button at the bottom right.

# Come effettuare i controlli ex post?

- Sarebbe molto efficace effettuare delle verifiche sulle aziende segnalate, per verificare la congruità tra la quantità effettivamente importata (risultante dalla bolletta doganale) e la quota a disposizione dell'azienda importatrice (MASE dovrebbe avere accesso ai valori quota d'immissione autorizzati per le singole aziende)
- Sarebbe inoltre efficace effettuare una verifica della corrispondenza tra la quantità di Fgas acquistato e la quantità di Fgas distribuito al mercato, suddiviso tra:
  - Import diretti, che sono soggetti al possesso di quota Fgas (attestati da bolla doganale)
  - Acquisti da fornitori terzi nel perimetro EU

COMUNITÀ EUROPEA		DICHIARAZIONE		A UFFICIO DI DESTINAZIONE																										
6 Speditore / Esportatore N. CNO		3 Formulati 4 Dat. di carico		AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI NAPOLI I																										
8 Destinatario N.		5 Articoli 6 Totale dei colli		7 Numero di riferimento																										
14 Dichiarante/Rappresentante N. ITSTCDNL75P46G9020		9 RINFUSA		21/09/22																										
18 Identità e nazionalità del mezzo di trasporto all'arrivo		10 Paese d'origine		11 Paese d'origine																										
21 Identità e nazionalità del mezzo di trasporto attivo che attraversa la frontiera		22 Valore ed importo fiscale fatturato		23 Tasso di cambio																										
25 Modo di trasporto		26 Modo di trasporto		27 Luogo di scarico																										
29 Ufficio di entrata		30 Localizzazione delle merci		31 Data finanziaria e bancaria																										
1 Colli e designazioni delle merci		32 Azioni		33 Codice delle merci																										
RINFUSA : GAS REFRIGERANTE R125A		1		29034400																										
34 Cat. P. di origine		35 Massa lorda (kg)		36 Preferenze																										
NU3220 CLASSE 2.2		2406		1 00																										
37 REGIME		38 Massa netta (kg)		39 Contingenti																										
4000		2406																												
40 Dichiarazione sommaria / Documento precedente		41 Unità supplementari		42 Prezzi dell'articolo																										
A3-84501E-200922---IT281100		8412.6		20660.76																										
43 Cod. IMK		44 Appuntamento		45 Valore statistico																										
				20660.76																										
7 Calcolo delle imposizioni		48 Dizione di pagamento		49 Identificazione del deposito																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipologia</th> <th>Base imponibile</th> <th>Aliquota</th> <th>Importo</th> <th>MP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A00</td> <td>20660.76</td> <td>5.5%</td> <td>1136.34</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>927</td> <td>3</td> <td>0.7513</td> <td>2.25</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>935</td> <td>3</td> <td>0.1</td> <td>0.30</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>405</td> <td>21799.65</td> <td>22%</td> <td>4795.92</td> <td>G</td> </tr> </tbody> </table>		Tipologia	Base imponibile	Aliquota	Importo	MP	A00	20660.76	5.5%	1136.34	F	927	3	0.7513	2.25	G	935	3	0.1	0.30	G	405	21799.65	22%	4795.92	G	14212P			
Tipologia	Base imponibile	Aliquota	Importo	MP																										
A00	20660.76	5.5%	1136.34	F																										
927	3	0.7513	2.25	G																										
935	3	0.1	0.30	G																										
405	21799.65	22%	4795.92	G																										
8 DATI CONTABILI		9 DATI CONTABILI																												
Reg. 4 N. 39947 Z del 21/09/22		Conto N. 14212P - A93 N. 1566																												
Euro 4.798,47#		Scad. 23/10/22																												
Euro 1.136,34#		Scad. 23/10/22																												



DATI DEI CONTAINER / SINGOLI

Registro: [REDACTED]

SINGOLO: 1

Identificativo del container: [REDACTED]

Codice Taric e descrizione della merce: 2903440010 - GAS REFRIGERANTE R125A NU3220 CLASSE 2.2

Regime Doganale 4000

Codice paese di origine: CN

Preferenze tariffarie: 100

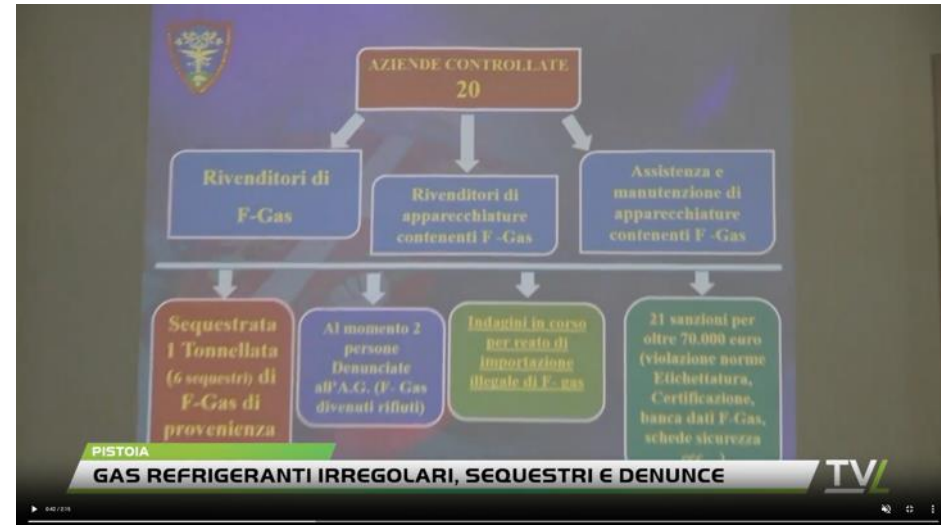
Dati quantitativi della merce: Colli: n.d. - Peso lordo: 2406.0 - Peso netto: 2406.0 - Qnta suppl.: 8412.6

[https://www.iltirreno.it/pistoia/cronaca/2023/05/10/news/sequestrata-una-tonnellata-di-f-gas-scatta-la-denuncia-per-due-... Altro...](https://www.iltirreno.it/pistoia/cronaca/2023/05/10/news/sequestrata-una-tonnellata-di-f-gas-scatta-la-denuncia-per-due-...)



iltirreno.it  
**Sequestrata una tonnellata di F-Gas. Scatta la denuncia per due aziende**

<https://www.tvl.it/it/notizie/gas-refrigeranti-irregolari-sequestri-e-denunce>





**ZeroSottoZero**

108 follower

6 giorni · 🌐



In Romania sono stati bloccati 4 container arrivati dalla Cina con 136 bombole da 12 kg l'una di R134a. La quantità totale di gas refrigerante risultante dal calcolo è di 70.973,76 tonnellate di CO2 equivalenti, ovvero ben oltre la soglia di 100 tonnellate secondo le restrizioni sull'importazione di gas fluorurati a effetto serra nell'Unione Europea.

In base ai documenti e ai controlli effettuati tra il 28 e il 29.12.2023 presso la rampa di controllo del Porto Sud di Costanza, è emerso che la società importatrice è iscritta al registro dei gas fluorurati, ma non ha fornito la prova della quota assegnata, ovvero la quantità consumata dalla quota assegnata nel 2023. La notizia su:

<https://lnkd.in/deHgCrnN>



Home / News Headlines / Poland seizes over 13 tonnes of quota-busting refrigerant

## Poland seizes over 13 tonnes of quota-busting refrigerant

7 SEP 2019



POLAND: Environmental protection officers in Zielona Góra, western Poland, have reported the seizure of over 1,000 cylinders of quota-busting HFC refrigerant from China.

An inspection and document control carried out by customs officers on a truck from China found cylinders containing HFC refrigerants being carried without a quota. In all, the shipment comprised 1,202 cylinders and a total amount of 13,768kg.

The authorities have not revealed the exact refrigerant in the shipment but photos of the seizure suggest at least some of it is R404A.



## 23 tonnes of illegal HFC seized in Greece

12 SEP 2019



GREECE: Authorities in Greece have seized over 23 tonnes of illegal HFC refrigerant found in a warehouse near Athens.

The raid on the warehouse in Aigaleo, in the west of Athens, by officers of Greece's Special Secretariat of Financial and Economic Crime Unit (SDOE) uncovered 1,939 illegal disposable cylinders of HFC refrigerant. The SDOE has not revealed the types of refrigerant seized but photos indicate it included R407C and R404A.

This latest seizure, the largest since Polish authorities seized 25 tonnes of HFC in April, suggests an increasing crackdown on illegal imports of quota-busting material into the European Union. The European Commission has demanded action from member states after being alerted to the problem by the refrigeration and air conditioning industry.

Home / World News / Banned R12 refrigerant found in illegal waste shipment

## Banned R12 refrigerant found in illegal waste shipment

7 SEP 2019



GERMANY: Cylinders of R12, the long-banned ozone-depleting CFC refrigerant, have been found by German police amongst a consignment of illegal waste bound for Nigeria.

The R12 was discovered after an Italian car transporter, laden with apparently scrapped vehicles, caught the attention of traffic police from Wörrstadt, near Mainz, on the A61 autobahn.

A subsequent inspection in a parking lot at nearby Sprendlingen found the vehicles padlocked, for which the 41-year-old driver from Naples claimed to have no keys. The shipping documents revealed that the cargo was to be shipped from Antwerp to Nigeria.

## Italian customs intercept banned R22 refrigerant

4 SEP 2019



ITALY: Customs authorities in Palermo have intercepted a shipment of refrigerant, including the banned HCFC R22, from Tunisia.

## Eight arrested as police seize refrigerant worth €500,000

23 AUG 2019



SPAIN: Eight people have now been arrested, and refrigerant valued at €500,000 recovered, after raids by police across Catalonia last week.

A series of raids by Catalan police and the Guardia Civil in Sabadell, Terrassa, Badalona and La Pobla de Mafumet on August 14 recovered a total of 255 cylinders of refrigerant.

The joint investigation began after thieves forced entry to a business in Tarragona in February. Similar robberies were subsequently reported in several companies across Catalonia, specifically in Tarragona, Baix Camp, Baix Ebre, Vilanova i la Geltrú, Alt Camp and Empordà de la Selva (Girona). In all the

# Napoli, sequestrate 150 tonnellate di gas refrigerante senza autorizzazione

La merce era stata etichettata per una destinazione militare



Giovedì 7 Marzo 2024, 10:33

1 Minuto di Lettura

[https://www.ilmattino.it/napoli/cronaca/sequestrate\\_150\\_tonnellate\\_gas\\_refrigerante\\_senza\\_autorizzazione\\_napoli\\_ultime\\_notizie-7979876.html](https://www.ilmattino.it/napoli/cronaca/sequestrate_150_tonnellate_gas_refrigerante_senza_autorizzazione_napoli_ultime_notizie-7979876.html)

Circa **150 tonnellate di gas refrigerante** del tipo idrofluorocarburi HFC soggetto a restrizioni sono state poste sotto sequestro da funzionari dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli in servizio presso l'**Ufficio delle Dogane di Napoli 1**, nell'ambito dei controlli diretti alla tutela della salute pubblica.

Nel corso delle operazioni di verifica sono state riscontrate etichette riportanti **una destinazione ad uso militare** e, pertanto, in esenzione dalle quote assegnate dalla Commissione Europea ai produttori e importatori.

Ulteriori e più approfonditi riscontri eseguiti anche su importazioni del medesimo prodotto effettuate negli esercizi precedenti, hanno consentito di accertare che le destinazioni d'uso dichiarate dalla società importatrice ed in particolare quelle di natura militare riguardassero, invece, **solo una parte residua dell'intero carico importato**. Gli autori della violazione sono stati deferiti all'autorità giudiziaria.

# Dove indirizzare le segnalazioni relative a F-gas illegali?

Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) è ben consapevole della crescita del fenomeno del mercato illegale di F-gas, tema sul quale il Ministero stesso sta lavorando su tre direttrici

- con l'arma dei Carabinieri, nello specifico con i nuclei investigativi di polizia ambientale, agroalimentare e forestale (NIPAF) che svolgono accertamenti anche su diretta richiesta di MASE, per poi inviare loro i verbali di quanto constatato;
- con gli uffici delle Dogane, le quali e sono ben consapevoli delle difficoltà di controllare in tempo reale le merci entranti nel nostro Paese e dei casi di utilizzo ripetuto della stessa quota;
- con la Commissione UE che segnala direttamente a MASE le anomalie di cui vengono a conoscenza e che spesso portano al coinvolgimento anche della Guardia di Finanza.

Le segnalazioni di anomalie, vendite sospette ecc. vanno indirizzate alla casella di posta elettronica appositamente istituita da MASE, a questo indirizzo email → [fgas.cle@mase.gov.it](mailto:fgas.cle@mase.gov.it)

A seguito della segnalazione ricevuta, MASE provvederà ad attivare gli accertamenti sul territorio.