

DAIKIN raccomanda vivamente a tutti gli utilizzatori e acquirenti di refrigeranti di acquistare solo da fornitori attendibili e di diffidare di offerte apparentemente economiche.

I refrigeranti di alta qualità venduti in Europa, in conformità con il sistema quote, hanno un certo livello di prezzo. Offerte sostanzialmente al di sotto dei prezzi di mercato sono un chiaro indicatore di prodotto illegale.

Non compromettere la tua buona reputazione utilizzando refrigeranti di bassa qualità che provengono da fonti ignote. Proteggi i tuoi clienti da dubbi di carattere commerciale e segnala alle autorità preposte le offerte sospette di gas refrigeranti. L'EFCTC (Commissione Tecnica Europea dei Fluoro-carburi) ha creato una "Hotline segnalazioni" che protegge il tuo anonimato. Per maggiori informazioni sulla hotline invitiamo a visitare

<https://www.fluorocarbons.org>



Refrigeranti

Importazioni illegali HFC

Portata & Impatto

Refrigerante di qualità

Hotline segnalazioni EFCTC

Importazioni & commercio illegali di gas HFC in EU

A partire dall'inizio del 2018, sono state costantemente segnalate importazioni illegali di refrigeranti HFC all'interno dell'EU. Queste importazioni rappresentano una grave minaccia per il Regolamento Europeo F-Gas (UE) N. 517/2014 e generano rischi, sia ambientali che di sicurezza personale, per gli installatori e gli utilizzatori finali.



Una grande quantità di refrigeranti HFC illegali sono entrati nel mercato EU.

Nel 2018 si stima che la quantità sia stata circa:

16.3 Mt CO₂-equivalente

Basandosi sull'R134a, questo significa

633 Contenitori Iso Tank (Bombolone 18mt)
o più di **900.000 bombole**

Fonte: EIA, 09.04.2019, <https://eia-international.org/press-releases/criminal-trade-climate-harming-hfc-refrigerants-flourishes-eu/>

Impatto delle importazioni e del commercio illegale

Le importazioni illegali di HFC all'interno dell'Unione Europea finiranno per compromettere il successo conseguito con il Regolamento F-Gas e con gli obiettivi climatici fissati dall'Unione Europea.

Fonte sconosciuta = sostanza sconosciuta

L'uso di prodotti potenzialmente dannosi per la salute e per la sicurezza personale possono esporre gli installatori e gli utilizzatori finali a gravi rischi.

Incerta qualità del prodotto

I refrigeranti HFC importati illegalmente sono spesso di dubbia qualità.

Che cos'è un refrigerante di qualità?

I refrigeranti di qualità seguono e adempiono alle norme internazionali, come ad esempio AHRI700. Queste norme descrivono la qualità dei refrigeranti e delle loro miscele.

- Solo sostanze conosciute, di elevata purezza (>99.5% per R134a)
- Composizione esatta nel caso di miscele
- Basso contenuto di gas non-condensabili (<1.5 vol.% in fase gassosa per R134a)
- Poca umidità (<10 ppm H₂O in fase liquida per R134a)
- Bassa acidità (<1ppm come HCl per R134a)
- Nessuna particella solida

Acquisti da fornitori consolidati che sono interessati a voler mantenere futuri rapporti commerciali con i loro clienti, assicurano che i refrigeranti abbiano la qualità necessaria per il tuo business e per soddisfare i requisiti, es. AHRI700.

Come identificare un refrigerante di qualità?

Nella maggior parte dei casi un refrigerante di qualità si può facilmente distinguere da uno di scarsa qualità. Basta controllare questi requisiti per essere in grado di identificarlo:

1. Imballaggio

- Bombole ricaricabili – non monouso (usa-e-getta)!
- Bombola con la forma corretta
- Bombola per refrigeranti approvata da un ente certificato (vedi il tipo di refrigerante o la pressione approvata marchiati)
- La bombola non è scaduta (intervallo di revisione valido)

2. Etichettatura

- E' chiaramente visibile il nome del prodotto
- Numero UN + "Frase del protocollo di Kyoto" come da regolamento F-Gas, simboli GHS
- Informazioni sul fornitore

3. Documentazione

- SDS / Certificato di qualità