

Gas refrigeranti

**Quali sono i rischi tecnici
e sicurezza per operatori
e impianti?**

**Rischi tecnici
e sicurezza
per operatori
e Impianti.**

**L'illegalità
danneggia
il lavoro.**



**La frode
sul contenuto.**

Cosa c'è realmente nella bombola?

- › **Assenza di garanzia:** nessuna certezza che il gas acquistato corrisponda a quello dichiarato sull'etichetta.
- › **Analisi rivelatrici:** bombole etichettate R448A/R449A/R452A contenevano R404A, nel caso "migliore".
- › **Miscele esplosive:** rilevate elevate percentuali di propano miscelate con R125 e R32, con rischi gravissimi di infiammabilità ed esplosione.
- › **Rischio fatale:** l'utilizzatore pensa di avere a che fare con un gas inerte o lievemente infiammabile e invece sta trattando un gas altamente infiammabile ed esplosivo.

I contenitori non conformi sono un rischio silenzioso

- › **Bombole non certificate:** spesso sul mercato si trovano bombole non certificate.
- › **Mancanza di sicurezza:** il venditore illegale non effettua pulizia della bombola, ciclo di vuoto o eliminazione di residui, olii, umidità - operazioni che costituiscono un costo per gli operatori legali.
- › **Zero Interesse alla norma:** chi immette gas fuori quota non ha interesse ad avere recipienti a norma, etichettature coerenti o analisi che attestino la qualità.

Danni Irreversibili agli impianti e costi nascosti

- › **Malformazioni e danneggiamenti:** l'utilizzo di gas non conforme può causare ammaloramenti del circuito e dell'impianto.
- › **Costi aggiuntivi:** si traducono in costi per riparazioni, se non addirittura nella necessità di eliminare l'impianto prima del termine atteso del suo ciclo di vita.
- › **Frode economica:** le schede di sicurezza sono spesso "rubate" a distributori legali, accompagnando prodotti che nulla hanno a che vedere con l'emittente.

Il colpo al recupero e rigenerazione legale

- › **Disincentivo economico: recuperare il gas è oneroso. Il gas illegale costa spesso meno del gas vergine e sicuramente meno del rigenerato.**
- › **Abbandono in atmosfera: chi opera illegalmente non ha interesse a recuperare il gas, trovando “conveniente” rilasciarlo in atmosfera.**
- › **Mortificazione della filiera: questo penalizza gli sforzi di chi correttamente recupera e rigenera refrigeranti, compromettendo l'intera economia.**