

DISMISSIONE DEL GAS R-22. RAGIONI E RIFERIMENTO NORMATIVO

Il Protocollo di Montreal ha impegnato la comunità internazionale ad eliminare gradualmente tutte le sostanze che contribuiscono all'assottigliamento dello strato d'ozono, entro l'anno 2030.

Anche il gas R22, diffusamente impiegato negli impianti di condizionamento e refrigerazione, fa parte della famiglia dei gas nocivi per l'ozono, gli ormai tristemente famosi idroclorofluorocarburi (HCFC). Infatti, il gas R22, una volta liberato nell'aria viene decomposto dai raggi ultravioletti del sole e rilascia cloro nella stratosfera. Il cloro reagisce con l'ozono e ne riduce notevolmente la quantità. Questo processo sta creando il cosiddetto "buco", che permette ai raggi ultravioletti di giungere fino alla superficie terrestre, dando origine a numerosi problemi ambientali e sanitari.

L'Unione Europea, con il Regolamento CE 2037 del 2000, recepisce le direttive del Protocollo di Montreal, stabilendo la messa al bando del gas R22 e degli HCFC, definitivamente e completamente, entro il 2014. Prima di giungere al definitivo divieto d'impiego del gas R22 in tutti gli impianti di condizionamento, il Regolamento Europeo 2037/2000 ha previsto di raggiungere l'obiettivo del 2014 per tappe, per consentire a tutti di adeguarsi alle nuove norme.

- 1. dal 2000: gli HCFC sono vietati nei nuovi sistemi di refrigerazione e condizionamento con capacità superiori o uguali a 100Kw, gli impianti esistenti possono essere ricaricati sia con gas R22 vergine, sia con gas riciclato o recuperato.**
- 2. dal 2004 gli HCFC sono banditi da tutti i nuovi impianti di refrigerazione e condizionamento, in questi tipi di impianto, non è più possibile usare né il gas vergine, né quello recuperato o riciclato.**
- 3. dal 31 dicembre 2010 è vietato l'impiego di HCFC vergini come il gas R22 per la ricarica anche negli impianti esistenti, nei quali è ancora consentita la manutenzione con gas R22 riciclato o recuperato.**
- 4. dal 2015 è vietato l'uso di tutti gli HCFC, non è più possibile utilizzare gas R22, né vergine né recuperato in nessun tipo di impianto.**

