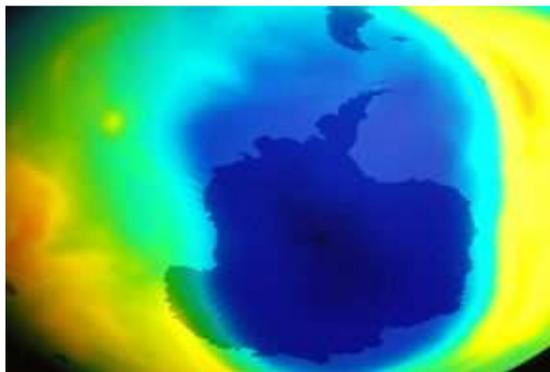


I gas HFC ancora sotto accusa per l'impatto ambientale

MARTEDÌ 22 NOVEMBRE 2011 10:54

Il rapporto del UNEP ha evidenziato che entro il 2050 gli HFC potrebbero essere responsabili di 3,5 - 8,8 mld di tonnellate di CO2



Sono stati introdotti per eliminare i clorofluorocarburi (CFC), sostanze responsabili del buco nell'ozono, ma, secondo quanto riportato dal rapporto United Nations Environment Programme (UNEP), sarebbero invece più dannosi della CO2, tanto che potrebbero pesare per oltre il 20% delle emissioni.

NEMICI DELL'OZONO. Stiamo parlando dei "gas ozono-friendly" HFC (idrofluorocarburi), che dal 1989 - data della messa al bando dei CFC attraverso il Protocollo di Montreal - sono stati utilizzati nell'industria e in modo sempre più massiccio in frigoriferi e in impianti di aria condizionata per raffreddare. Lo studio ha evidenziato che entro il 2050 gli HFC potrebbero essere responsabili di 3,5 - 8,8 mld di tonnellate di CO2.

"Da 20 anni stiamo combattendo contro il buco dell'ozono - ha dichiarato Achim Steiner, sottosegretario generale e direttore esecutivo dell'UNEP - ed ora abbiamo

scoperto che anche gli HFC, pur non danneggiando lo strato di protezione dell'atmosfera, agiscono come potenti gas serra. La situazione - ha continuato Steiner - è preoccupante se pensiamo che il potenziale medio di riscaldamento globale (GWP) del mix di HFC attualmente utilizzato è pari a 1.600".

SOLUZIONI ALTERNATIVE. Dallo studio, fortunatamente, giunge però anche una buona notizia. Secondo gli scienziati, infatti, il tutto può essere parzialmente risolto mediante l'utilizzo di HFC Eco, che hanno una durata più breve di permanenza in atmosfera, una diversa progettazione degli edifici e incentivi all'introduzione di gas alternativi.

Mi piace

Registrazione per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Share

Articoli correlati:

03/11/2011 - Regolamento F-Gas, i primi e concreti risultati

24/10/2011 - UE, AL VIA FASE PILOTA DEL PROGETTO PER MONITORAGGIO DI CO2

06/10/2011 - Stoccaggio geologico del CO2, pubblicato in G.U. il decreto

29/09/2011 - Emissioni globali di CO2: raggiunto il massimo storico

14/09/2011 - UE, dal 2012 vendita all'asta delle quote di CO2

28/07/2011 - Stoccaggio geologico del CO2, il CdM approva il decreto