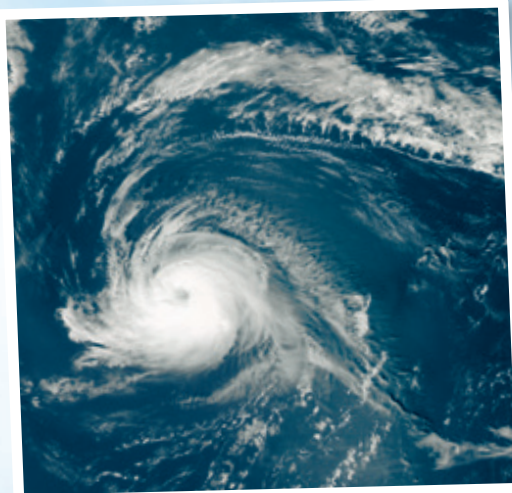




## Il buco dell'ozono

L'ozono è un gas che si trova nella Stratosfera e protegge la Terra dai raggi ultravioletti del sole che sono nocivi, formando una specie di schermo. Infatti, se è vero che dal sole dipende la vita sulla Terra, è altrettanto vero che se alcune radiazioni non venissero schermate dallo strato di ozono sarebbero molto pericolose.



A metà degli anni '70 **lo strato di ozono ha cominciato ad assottigliarsi** in modo preoccupante e nel 1979 gli scienziati hanno scoperto un vero e proprio "buco" sopra l'Antartide (Polo Sud), che a metà degli anni '80 aveva raggiunto l'estensione degli Stati Uniti!

La causa del fenomeno è l'inquinamento: i maggiori responsabili sono i gas CFC, contenuti nelle bombolette spray, nei frigoriferi, nei condizionatori d'aria. Oggi l'utilizzo di questi gas è limitato da trattati internazionali e qualche mese fa gli scienziati dell'Onu hanno annunciato che il buco nell'ozono si sta lievemente restringendo.

## L'inquinamento

Abbiamo visto che l'ozono nella Stratosfera è essenziale per la nostra sopravvivenza. Ma quando lo stesso gas si forma nella bassa Troposfera – cioè nell'aria che respiriamo – le cose cambiano. Il fenomeno si verifica soprattutto d'estate, nelle città più inquinate, durante le ore più calde, con tempo sereno e scarsa ventilazione.

Qui i **gas di scarico delle automobili**, associandosi alle elevate temperature e agli intensi raggi del sole, favoriscono la formazione di ozono. L'ozono in questa forma è irritante per il sistema respiratorio e per gli occhi e affatica il cuore.

La soluzione per ostacolarne la formazione è limitare la circolazione delle auto nelle giornate a rischio.

