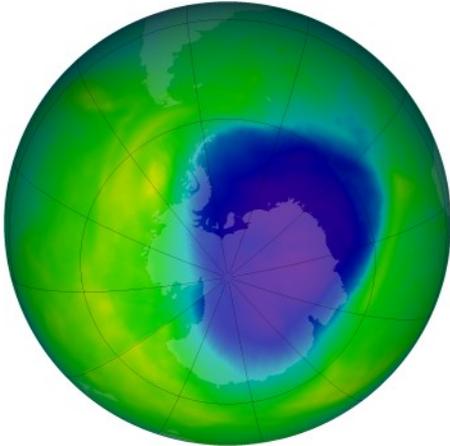


## AMBIENTE



Nel maggio 1985 Joe Farman, Brian Gardiner e Jonathan Shanklin descrivevano su Nature le loro osservazioni di ingenti perdite di ozono sopra l'Antartide.

Su Nature in edicola (ma la rivista dedica all'anniversario un lungo speciale anche sul suo sito internet), Jonathan Shanklin spiega come sia stata realizzata la scoperta e quali lezioni siano state apprese.

Oggi Shanklin commemora i 25 anni della scoperta del buco dell'ozono all'università britannica di Cambridge durante l'evento "Antarctic ozone hole: then and now" organizzato dal British antarctic survey, al quale partecipano anche il premio nobel Paul Crutzen e i noti scienziati statunitensi David Fahey e Susan Solomon. «Questa scoperta è stata un promemoria cruciale sull'importanza di investire nel monitoraggio a lungo termine - ha detto Shanklin - ma forse la lezione più sorprendente del buco dell'ozono è solo quella di quanto velocemente il nostro pianeta possa cambiare».

La scoperta del buco dell'ozono mise in allarme il mondo che scoprì la drammatica minaccia ambientale costituita dall'accumulo dei clorofluorocarburi (Cfc) utilizzati negli impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria e nei solventi industriali che riducono lo strato protettivo di ozono che circonda la Terra. La protezione della fascia di ozono è stato uno dei pochi successi dell'azione dei governi del mondo che hanno approvato il Protocollo di Montreal nel 1987 e le successive modifiche, che hanno assicurato che la produzione e il consumo di Cfc, halon e tetracloruro di carbonio fosse eliminata entro il 2000, quella del cloroformio di metile entro il 2005. Tutti i membri dell'Onu hanno firmato il Protocollo di Montreal ed oggi gli scienziati prevedono che entro il 2080 i livelli dell'ozono antartico dovrebbero tornare ai loro livelli del 1950. (...)

L'articolo:

<http://www.greenreport.it/new/index.php?page=default&id=4750>

Ozone hole discoverer's warning:

[http://news.bbc.co.uk/today/hi/today/newsid\\_8664000/8664313.stm](http://news.bbc.co.uk/today/hi/today/newsid_8664000/8664313.stm)

Briefing Note on the Montreal Protocol OEWG-30 (June 2010):

<http://www.iisd.ca/ozone/oewg30/>

Twenty-second Meeting of the Parties to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (November 2010):

<http://www.iisd.ca/ozone/mop22/>

<http://www.iisd.ca/vol19/enb1979e.html>

Passato prossimo... del "buco dell'ozono":

[http://www.fabio manzione.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=808:este-ancora-il-buco-dellozono&catid=33:ambiente&Itemid=58](http://www.fabio manzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=808:este-ancora-il-buco-dellozono&catid=33:ambiente&Itemid=58)

[http://www.eoearth.org/article/Lessons\\_from\\_the\\_Montreal\\_Protocol](http://www.eoearth.org/article/Lessons_from_the_Montreal_Protocol)

<http://www.nature.com/nature/focus/ozonehole/>