

# IL BUCO DELL'OZONO? INFLUENZA ANCHE IL GHIACCIO DELL'ANTARTIDE

*Pubblicato il 28 Ottobre 2021 di redazione*



Categoria: [NOTIZIE DI PRIMA PAGINA](#)



La concentrazione di iodio presente nel ghiaccio del Polo Sud da un certo punto in poi è drasticamente cambiata. Ecco perchè

ROMA – Un team internazionale guidato da scienziati dell'Istituto di scienze polari del Consiglio nazionale delle ricerche e dell'Università Ca' Foscari Venezia ha dimostrato che **la riduzione dello strato di ozono ha avuto un effetto diretto sul ciclo dello iodio intrappolato nel ghiaccio antartico**. Il lavoro, pubblicato su Nature Communications, ha riguardato un periodo di circa 200 anni e rappresenta una chiave di volta per capire l'impatto del fenomeno sui processi chimici ambientali e sulle proiezioni climatiche future.

Non solo salute umana ed ecosistemi terrestri e marini, dunque. **Il buco dell'ozono influisce anche sui processi chimici ambientali del Polo Sud**. A dimostrarlo un team di ricerca internazionale coordinato dall'Istituto di scienze polari del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Isp) e dell'Università Ca' Foscari Venezia che ha studiato per la prima volta le conseguenze della riduzione dell'ozono sullo iodio intrappolato nel ghiaccio antartico. I risultati dello studio, al quale hanno preso parte anche ricercatori del Paul Scherrer Institut (PSI, Svizzera), Institute for Interdisciplinary Science (Icb-Conicet, Argentina), Institute of Physical Chemistry Rocasolano (Csic, Spagna), Korea Polar Research Institute (Corea del Sud), National Center for Atmospheric Research (Stati Uniti) e Università di Roma 3, sono pubblicati sulla rivista Nature Communications.

fonte «Agenzia DiRE» e l'indirizzo «[www.dire.it](http://www.dire.it)»

