



## Antartide, trovate acque più salate. Potrebbero contenere innalzamento del livello marino

Articolo scritto il 16 aprile 2019 ore 13:26

A cura di [Carlo Migliore](#)



Contrariamente a quanto ci si aspettava, ovvero che lo scioglimento dei ghiacciai antartici avrebbe potuto favorire una diminuzione della salinità delle acque per l'immissione di acqua dolce di fusione, i ricercatori dell'università Parthenope coordinati da Giorgio Budillon parte del progetto MORSea (Marine Observatory in the Ross Sea), nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide finanziato dal Ministero dell'Università e Ricerca, hanno scoperto a sorpresa che **la salinità delle acque in alcune porzioni dell'oceano antartico sta aumentando**. La zona in esame è il **Mare di Ross**, l'aumento di salinità è stato accertato dopo l'elaborazione di due anni di rilevamenti da parte di numerose boe lasciate lì dai ricercatori. Si tratta di **un aumento minimo, di 0.06 parti per mille** ma è molto importante perché **indicherebbe un'inversione del fenomeno** rispetto a quanto verificato nei venti anni precedenti.

Se il mare diventa più salato la sua densità aumenta e **il suo volume si riduce**, questo aumento di salinità potrebbe quindi tradursi in una riduzione di volume che contrasterebbe gli effetti legati all'**innalzamento marino**. Ora si tratta di capire se questo fenomeno riguarda tutto l'oceano antartico oppure si tratta solo di un evento locale. Nei prossimi mesi saranno confrontati tra loro tutti i dati provenienti da altre parti dell'Antartico per capire se effettivamente si tratta di una vera controtendenza.