



Antartico: Aurora Australis abbandona il salvataggio della nave russa Akademik Shokalskiy

UN COMUNICATO DELLA SPEDIZIONE SCIENTIFICA DELL' AURORA AUSTRALIS LASCIA PERPLESSI: L'ACQUA DI MARE QUASI POTABILE, MORIA DI ALGHE CHE INFLUIRANNO ANCHE SULL'EVOLUZIONE DELLE POCHE FOCHE RIMASTE.

Castey (Antartico), 30 dicembre 2013 - La maggior parte dei passeggeri della nave russa Akademik Shokalskiy intrappolata tra i ghiacci dell'Antartide dovrà essere evacuata con un elicottero cinese. Lo ha detto il ministero degli Esteri russo.

“La decisione - precisa il ministero in una nota - è stata presa per evacuare 52 passeggeri e quattro membri dell'equipaggio tramite un elicottero della nave cinese Snow Dragon, se le condizioni meteo lo permetteranno”.

Il rompighiaccio australiano Aurora Australis ha dovuto interrompere il tentativo di soccorso alla nave da ricerca russa Akademik Shokalskiy, bloccata dal ghiaccio in Antartide, a causa del maltempo nella zona. L'Aurora era riuscita ad avvicinarsi la scorsa notte fino a circa 10 miglia nautiche, raggiungendo il margine dello spesso banco di ghiaccio, ma poi ha dovuto rinunciare in attesa di schiarite che potrebbero arrivare solo nei prossimi giorni.

Un comunicato della spedizione antartica Australasian a bordo della Aurora Australis :

Siamo bloccati nel nostro esperimento. Siamo venuti in Antartide per studiare come uno dei più grandi iceberg del mondo ha modificato il sistema intrappolando ghiaccio, contrariamente a quello che avviene nell'Artico. Abbiamo seguito le orme di Sir Douglas Mawson nel del Commonwealth Bay , e ora siamo intrappolati dal ghiaccio che circonda la nostra nave.

Altrove, il ghiaccio marino sta scomparendo a causa dei cambiamenti climatici , ma qui il ghiaccio si sta rinforzando. Abbiamo appurato che questo ha cambiato il sistema a molti livelli . L'aumento del ghiaccio marino ha raffreddato l'acqua di mare sotto , tanto che si può quasi bere . Questo cambiamento avrà un impatto sulla circolazione profonda dell'oceano.

Sul fondo, foreste di alghe stanno morendo a causa dei blocchi di ghiaccio marino che non fanno filtrare la luce . Si ignorano quali effetti le modifiche di circolazione regionali possono avere sulla calotta di ghiaccio del plateau antartico , o se il basso numero di foche esistenti subiranno modifiche per la loro popolazione.

[://media.smh.com.au/news/national-news/aurora-australis-smashes-sea-ice-5042266.html](http://media.smh.com.au/news/national-news/aurora-australis-smashes-sea-ice-5042266.html)

