



*Diario di bordo della XXVII spedizione in Antartide: rotta per Baia Terra Nova*

*22 gennaio 2012 - Giorno n° 11*

Finalmente siamo nella zona di operazione della campagna oceanografica, ci dirigiamo verso la polynya di Baia Terra Nova a 75 sud, 164 est. Con il termine polynya (di origine russa) si indica una zona di mare che anche durante l'inverno rimane libera dai ghiacci.

Le polynye sono di particolare interesse scientifico in quanto in queste zone il ghiaccio viene costantemente formato dai forti e freddi venti antartici che a loro volta sono però responsabili anche del continuo allontanamento del ghiaccio dalla zona di formazione. Risulta quindi che, nonostante una continua produzione di ghiaccio marino, le polynye rimangono libere dal pack. Questo aspetto ha importanti conseguenze sull'ecologia di queste aree, che continuano ad avere scambi con la fredda atmosfera antartica anche quando tutte le altre zone sono isolate dall'atmosfera a causa della presenza del pack che di fatto è un'intercapedine isolante.

*Giorgio Budillon, responsabile attività di ricerca scientifica e tecnologica - Scienze della Terra ©  
Riproduzione riservata*

---

Per maggiori informazioni sulla spedizione: [www.italiantartide.it](http://www.italiantartide.it)

**Articoli correlati:**

[Cambio di rotta e primo incontro con i pinguini](#) [Tra Iceberg e balene](#) [Inizia la ricerca!](#) [L'arrivo in Nuova Zelanda](#)  
[Il primo giorno di navigazione sull'Italica](#) [Sfidando le onde](#)