



TERRE POLARI



AUDIO E VIDEO

Artide e Antartide, le regioni più estreme

Spesso ci si riferisce al **Polo Nord** e al **Polo Sud** come se fossero regioni; in realtà si tratta di punti, precisamente i **punti più estremi dei due emisferi, a 90° di latitudine**. Le regioni situate alle latitudini più alte, dette appunto terre "polari", hanno alcuni elementi in comune, in particolare:

- il **clima molto rigido e arido**: per gran parte dell'anno prevale l'alta pressione e quindi il cielo è sereno e le precipitazioni sono molto ridotte;
- l'assenza o la **scarsa presenza dell'uomo** e delle altre forme di vita, animali e vegetali;
- il paesaggio dominato dai **ghiacci**;
- l'alternanza di **due stagioni, che durano 6 mesi ciascuna**: in estate il Sole non scende mai sotto la linea dell'orizzonte, pertanto non fa mai completamente buio; in pieno inverno, all'opposto, la notte polare dura 24 ore.

Artide: mare, ghiacci e terre a nord del Circolo Polare

La regione polare dell'**emisfero boreale** si chiama **Artide**. Il confine immaginario dell'Artide coincide con il parallelo del Circolo Polare Artico, posto a circa 66° di latitudine nord.

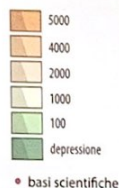
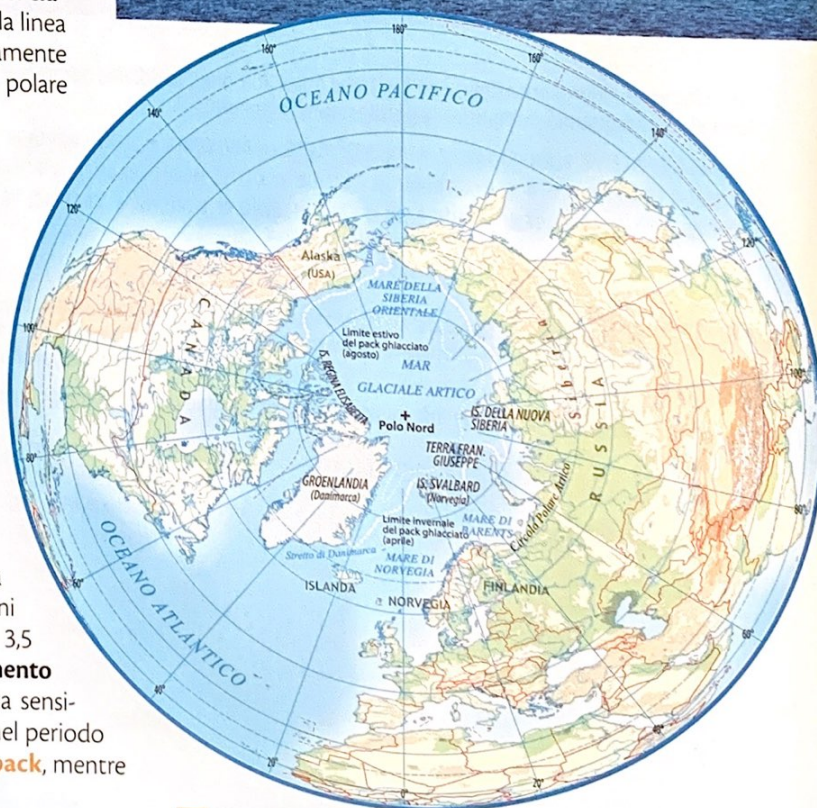
L'Artide non è un continente, in quanto è costituito da un vasto mare, il **Mar Glaciale Artico**, e dalle **terre più settentrionali dell'America** (inclusa la **Groenlandia**) e dell'**Eurasia**.

Il Mar Glaciale Artico (1) è ricoperto dalla **banchisa**, una coltre piatta di ghiaccio, spesso in media 2 m e di ampiezza molto variabile: a fine inverno può raggiungere anche i 15 milioni di km², mentre a fine estate può scendere a 3,5 milioni. Negli ultimi anni, a causa del **riscaldamento globale**, l'estensione della banchisa si è andata sensibilmente riducendo. Alle latitudini più basse, nel periodo estivo la banchisa si sgretola dando origine al **pack**, mentre sulla terraferma la tundra brulica di vita.

Il **clima è molto rigido**, perciò la presenza umana è assai limitata. Tuttavia, oltre ai **villaggi abitati da etnie indigene** (come gli Inuit del Canada e i Sami della Scandinavia), nella parte eurasiatica sono presenti anche alcune città: **Mur-mansk**, la più grande, conta oltre 300.000 abitanti.

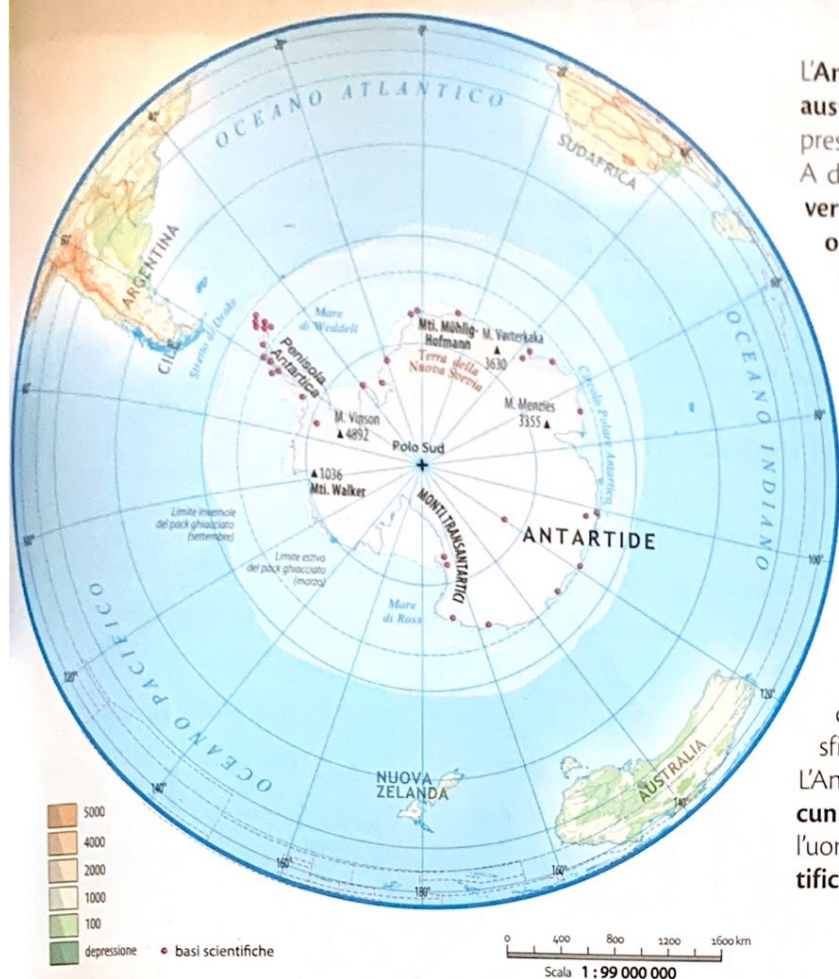
Antartide: un continente di ghiaccio

1. Il Mar Glaciale Artico, nei pressi della Groenlandia.



GEOPAROLE

Pack Strato di blocchi di ghiaccio che si muovono trasportati dalle correnti marine.



L'Antartide si trova alle alte latitudini dell'emisfero australe e per quasi tutta la sua estensione è compreso nel parallelo del Circolo Polare Antartico.

A differenza dell'Artide, l'Antartide costituisce un vero e proprio continente, l'unico bagnato dai tre oceani. La sua superficie è enorme: 14 milioni di km² (quasi una volta e mezzo l'Europa).

In Antartide la copertura glaciale è perenne e raggiunge uno spessore impressionante: in media 2000 m, fino a un massimo di quasi 4800 m! Questa distesa di ghiaccio è la più importante riserva d'acqua dolce della Terra, circa 2/3 del totale. Dalle barriere di ghiaccio che si estendono attorno alla terraferma si staccano enormi blocchi chiamati iceberg.

La morfologia è tutt'altro che omogenea: il continente è attraversato dalla Catena Transantartica, lunga 3500 km, che supera i 4500 m di quota. La montagna più alta, il Monte Vinson, sfiora i 4900 m.

L'Antartide è l'unico continente a non ospitare alcun centro abitato. Mancano città e villaggi, ma l'uomo è ugualmente presente in circa 70 basi scientifiche (di cui due italiane).

2. Un gruppo di pinguini imperatore.

TERRIBILMENTE FREDDO, ARIDO E VENTOSO



Il clima antartico è il più rigido del pianeta: le regioni interne registrano le temperature medie più basse, con un record di circa - 98 °C, la più bassa registrata sulla Terra.

Le precipitazioni sono molto scarse, addirittura assenti in alcune regioni interne. Sembra incredibile, perché il paesaggio è dominato dal ghiaccio, ma nel complesso l'aridità dell'Antartide è simile a quella del Sahara.

Il clima antartico è terribilmente ostile anche a causa dei forti venti, che soffiano talvolta a 300 km/h!



Questionario

1. Da che cosa è dominato il paesaggio delle terre polari?
2. Come si chiama la coltre piatta di ghiaccio che ricopre il Mar Glaciale Artico?
3. Come si chiamano gli enormi blocchi di ghiaccio che si staccano, in Antartide?
4. Quale mare costituisce L'Artide?
5. Come si chiamano i punti estremi dei due emisferi?
6. Dal momento che è costituito da terre emerse, come si può definire l'Antartide?
7. Cosa sono i Pack?