



LE REGIONI POLARI





Per orientarti nel capitolo



Le regioni polari sono gli ambienti meno ospitali del pianeta: sono quasi completamente disabitate dall'uomo, ma costituiscono l'habitat di alcune specie animali che si sono adattate ai climi estremi.



Nei **paragrafo 1**: l'Artide è una vasta distesa di ghiaccio che si trova nella zona del Polo nord; per gran parte ricopre la superficie marina, e in misura minore le estremità settentrionali dei continenti.



Nei **paragrafo 2**: l'Antartide è un vero e proprio continente, compreso all'interno del Circolo Polare Antartico: il suo territorio montuoso è quasi interamente ricoperto da ghiacci perenni.



Nei **paragrafo 3**: l'Antartide è stata esplorata solo nel Novecento, oggi è sede di diverse stazioni per la ricerca scientifica e i paesi che ne controllano il territorio si sono impegnati a salvaguardarne l'ambiente.



Le regioni polari sono gli ambienti meno ospitali del pianeta: sono quasi completamente disabitate dall'uomo, ma costituiscono l'habitat di alcune specie animali che si sono adattate ai climi estremi.

L'ARTIDE



Nel **paragrafo 1**: l'Artide è una vasta distesa di ghiaccio che si trova nella zona del Polo nord; per gran parte ricopre la superficie marina, e in misura minore le estremità settentrionali dei continenti.



L'**Artide** è la parte di Mar Glaciale Artico che si trova all'interno del Circolo Polare Artico, coperta da uno strato di alcuni metri di ghiaccio.

Dal punto di vista fisico, comprende anche le zone costiere e le isole più settentrionali della Scandinavia, della Siberia e del Canada, inclusa la Groenlandia (figura **A**). L'Artide non è quindi un continente ma una regione geografica dove si trovano terre che fanno parte dei continenti dell'emisfero settentrionale (America del Nord, Europa e Asia).

La superficie del mare è quasi completamente ghiacciata: in inverno è un'unica lastra – chiamata **banchisa** – spessa fino a 3 metri, che in estate si frattura formando lastroni e canali d'acqua (figura **B**).



Il calore del Sole ha frammentato la banchisa in molte lastre di ghiaccio, separate da crepe e canali.

Impara le parole

Artide deriva da *àrktos* (= orso) e significa «vicina all'Orsa», cioè vicina al nord. L'Orsa minore è infatti la costellazione di cui fa parte la Stella polare, che indica il nord.

Quali specie popolano l'Artide?

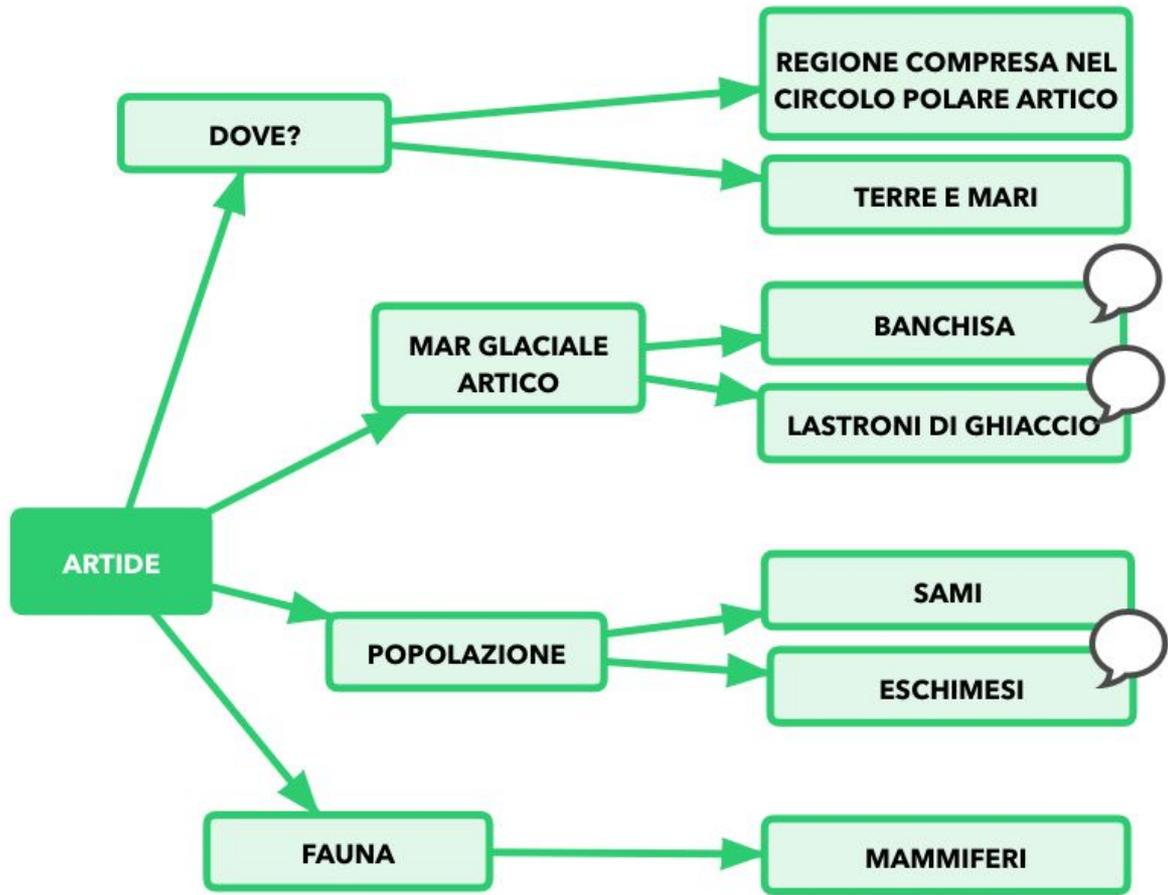
Il clima è rigido, ma non essendoci masse continentali risente dell'influenza dei mari che lo circondano e nei mesi estivi diventa relativamente più favorevole.

Queste condizioni permettono l'insediamento di **gruppi umani**, come i *sami* (chiamati anche lapponi), che vivono nel nord della Scandinavia, e gli *eschimesi*. Tra gli animali adatti al clima, troviamo (oltre agli organismi marini che vivono bene sotto il ghiaccio) alcune specie di **mammiferi**: orsi polari, foche, trichechi, leoni marini (figura **D**).

Chi sono gli eschimesi?

Con questo termine si definiscono i popoli che abitano le regioni artiche. Si tratta in realtà di due diversi gruppi etnici:

- gli **inuit**, che vivono nel nord del Canada e in Groenlandia;
- gli **yupik**, che vivono nell'Alaska occidentale (figura **E**) e nella Siberia orientale.



L'ANTARTIDE



Nel **paragrafo 2**: l'Antartide è un vero e proprio continente, compreso all'interno del Circolo Polare Antartico; il suo territorio montuoso è quasi interamente ricoperto da ghiacci perenni.

A L'Antartide.



Con una superficie di oltre 14 000 000 km², l'Antartide è un continente più esteso dell'Oceania e dell'Europa. È compreso all'interno del **Circolo Polare Antartico**, con l'eccezione della sottile Penisola antartica che si protende verso la Terra del Fuoco (figura **A**).

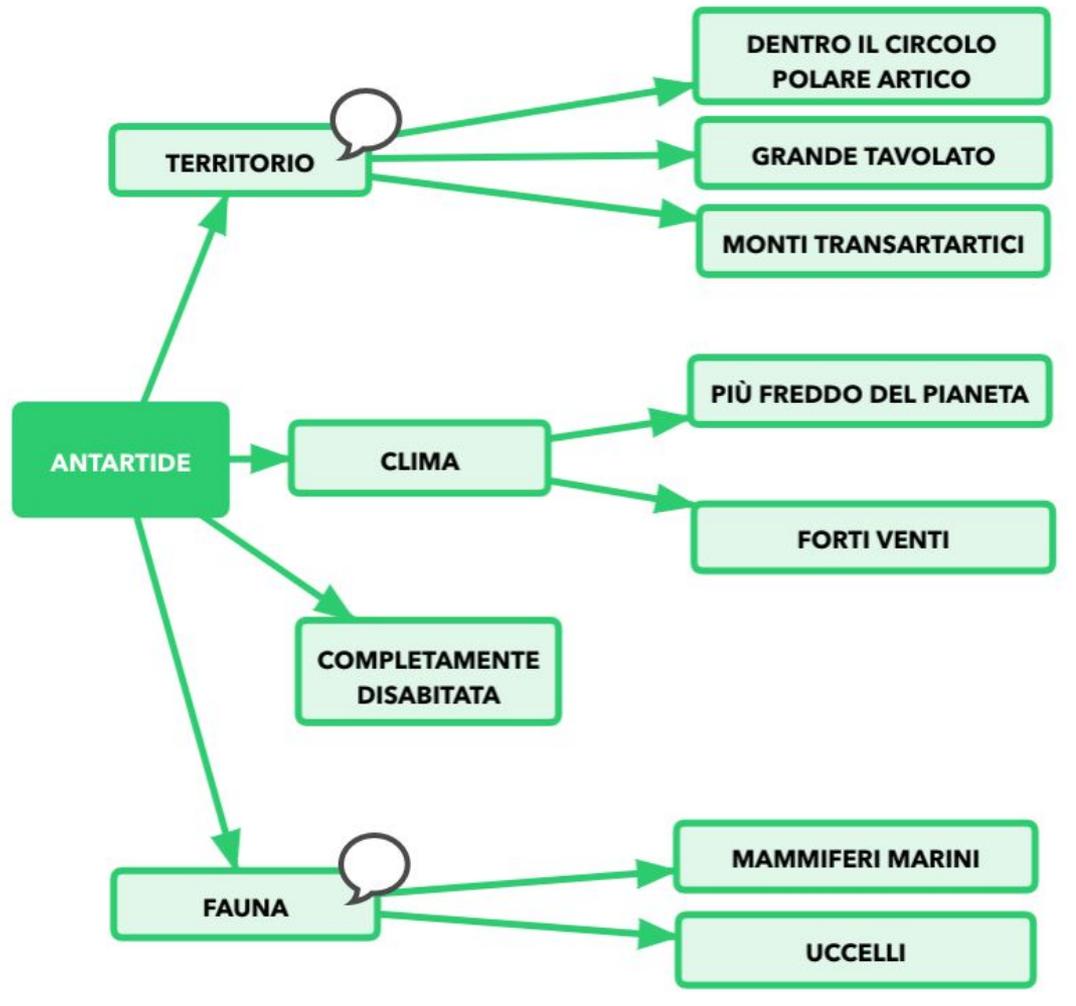
Il suo territorio montuoso è quasi completamente nascosto sotto uno spesso strato di ghiacci perenni (la **Calotta antartica**). Pertanto il continente è completamente **disabitato**, con l'eccezione delle basi scientifiche, dove studiosi di diversi paesi svolgono le loro ricerche.

Impara le parole

Antartide deriva dalla preposizione greca *anti* (= di fronte) + *Artide*; quindi è la regione che sta «di fronte all'Artide», cioè dalla parte opposta.



La diminuzione della banchisa e il progressivo ritiro dei ghiacciai minacciano la possibilità dei pinguini di nidificare e accudire la prole.





Nel **paragrafo 3**: l'Antartide è stata esplorata solo nel Novecento; oggi è sede di diverse stazioni per la ricerca scientifica e i paesi che ne controllano il territorio si sono impegnati a salvaguardarne l'ambiente.

COMPITI

- 1) STUDIARE DA PAGINA F194 OPPURE SUL PDF
- 2) COPIARE SUL QUADERNO LE MAPPE NELLE DIAPOSITIVE
- 3) RICALCARE CON LA CARTA DA LUCIDO O FOTOCOPIARE LE CARTE DELL'ARTIDE E ANTARTIDE SUL LIBRO DI TESTO