

Babbo Natalizio

Gara collaborativa per classi curiose



Babbo Natale vive in Lapponia. Ma che nazione è?



Babbo Natale vive nella capitale della Lapponia. Sai qual è?



GUARDA: il villaggio di Rovaniemi in Lapponia

Villaggio di Babbo Natale (Rovaniemi, Lapponia)



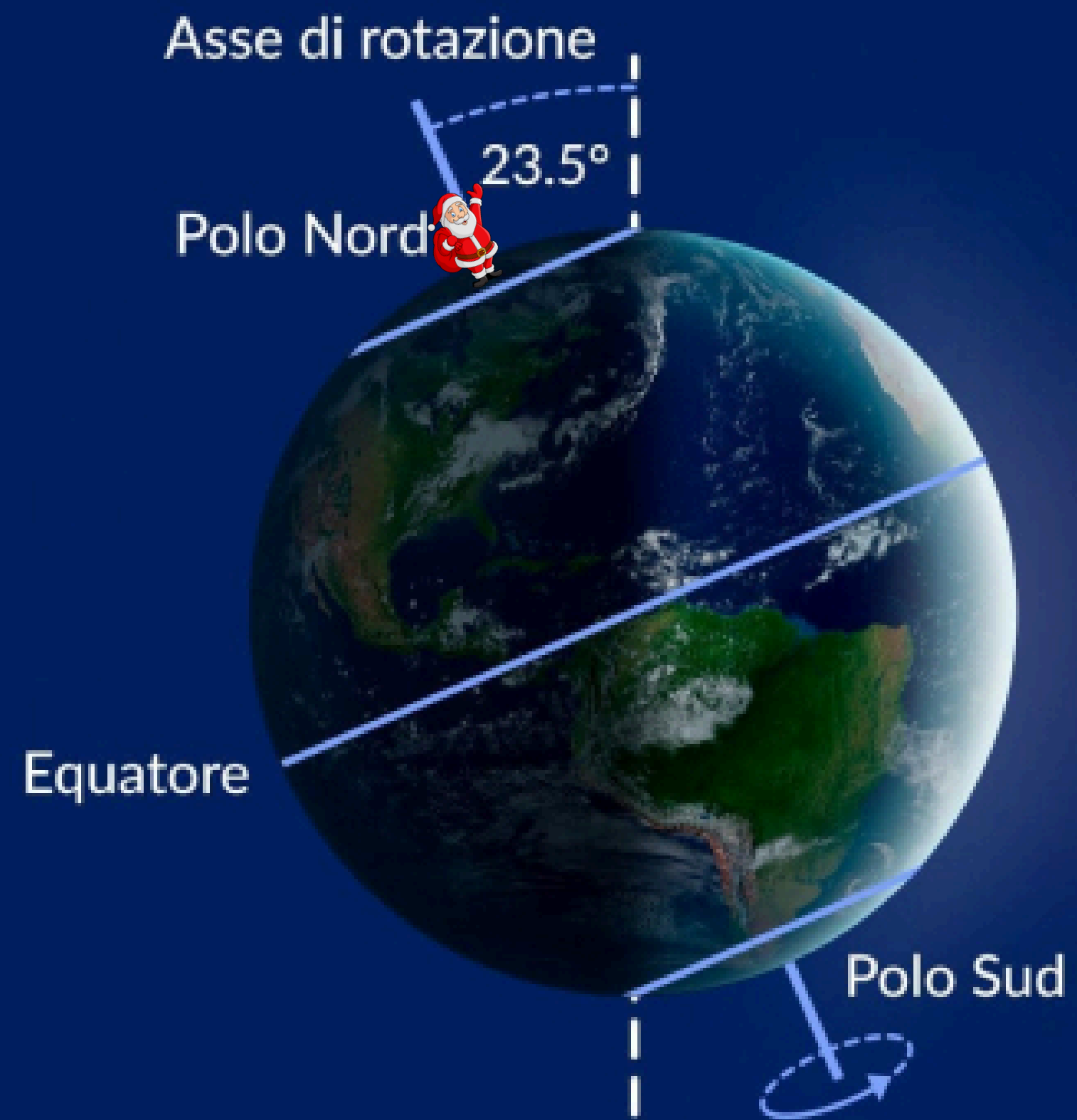
Contenuto pubblicato da Dire, fare, insegnare

Quale BANDIERA batte la slitta di Babbo Natale?

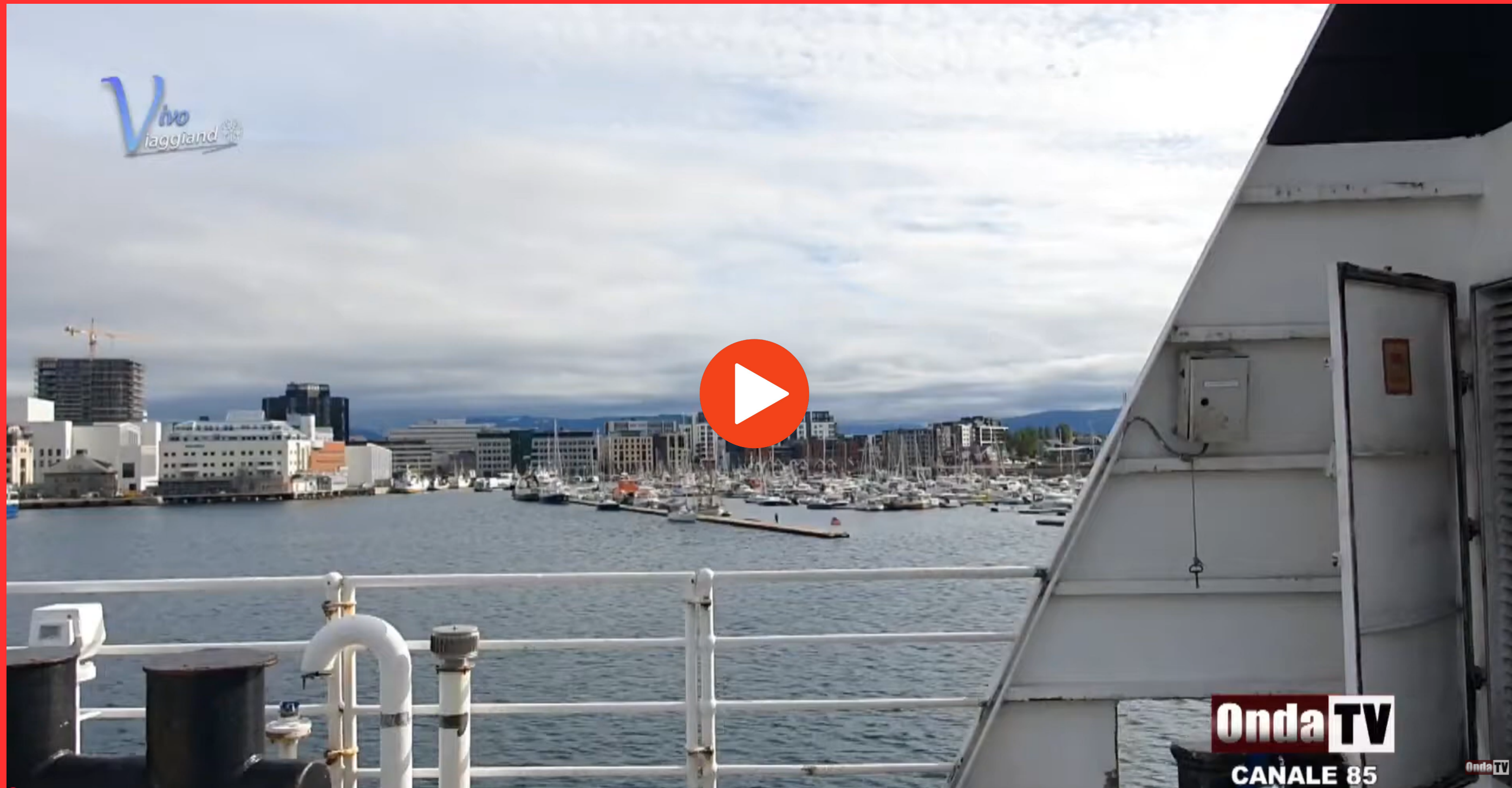


LA NOTTE POLARE: COSA SAI DI QUESTO FENOMENO?





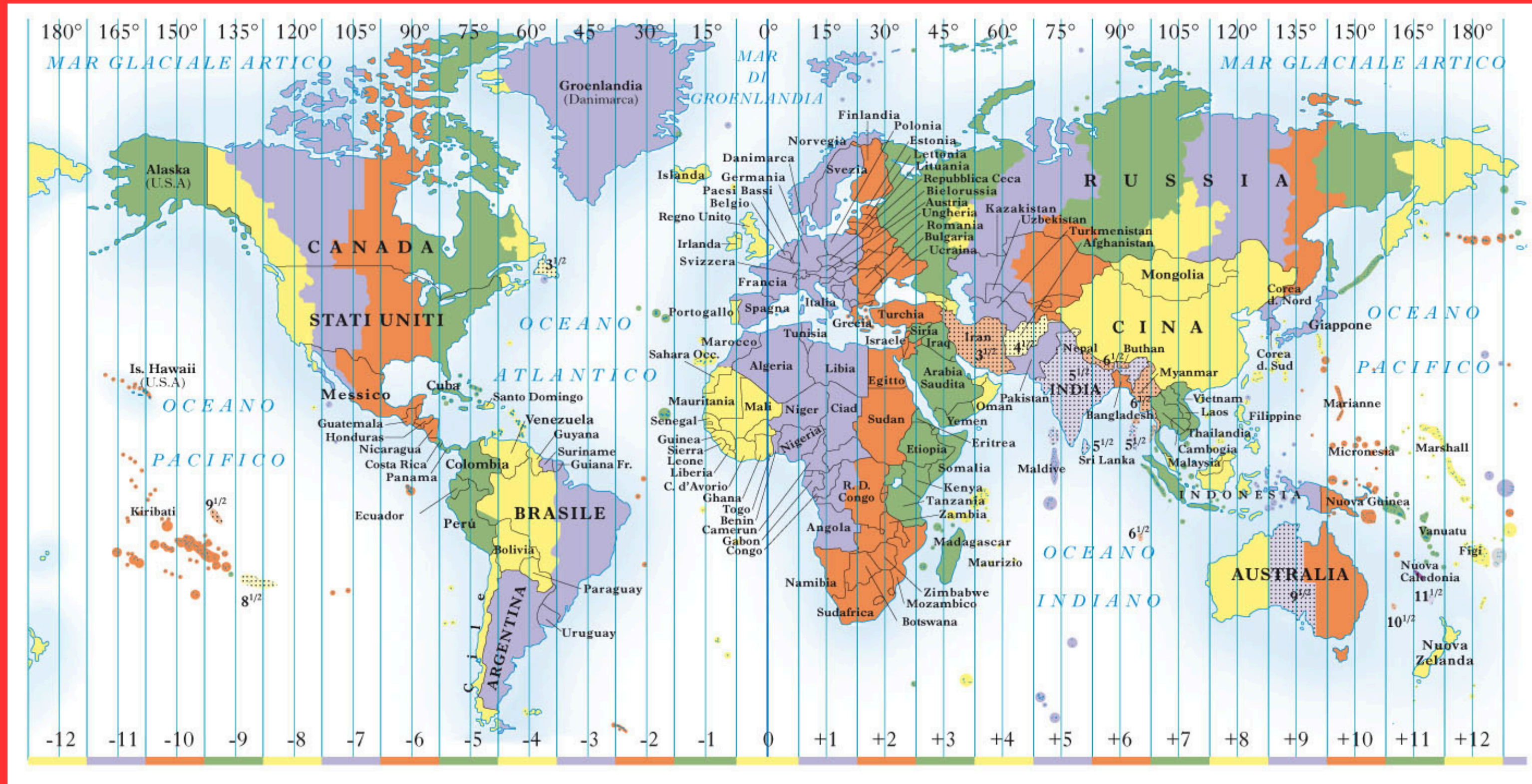
GUARDA: la notte polare al Circolo Polare Artico



Contenuto pubblicato da Dire, fare, insegnare

UNA NOTTE LUNGA UN GIORNO INTERO

Babbo Natale è pronto per partire. Ma la direzione che sceglierà per il viaggio è molto importante... deve riuscire a fare il giro del mondo in una notte sola! In che direzione gli conviene viaggiare?

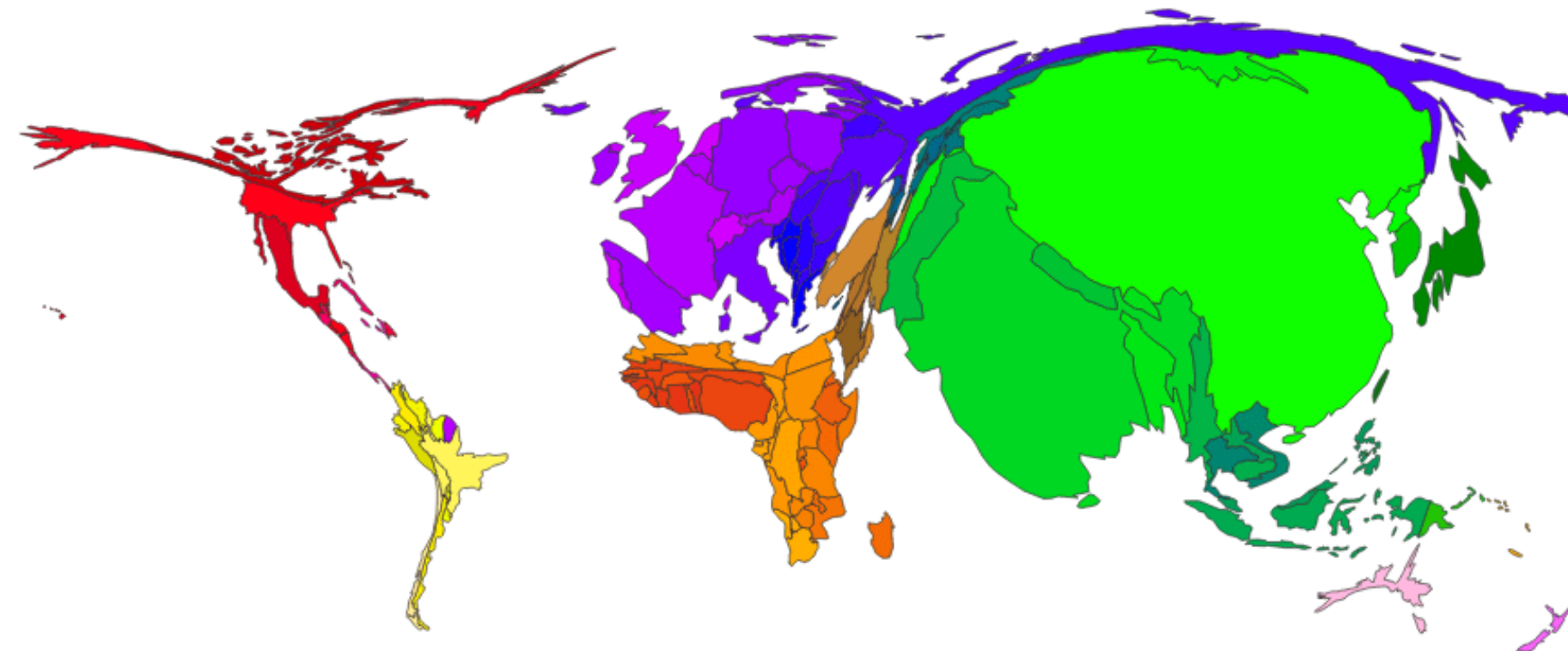


UN MONDO SOVRAPPOLATO: POVERO BABBO NATALE!

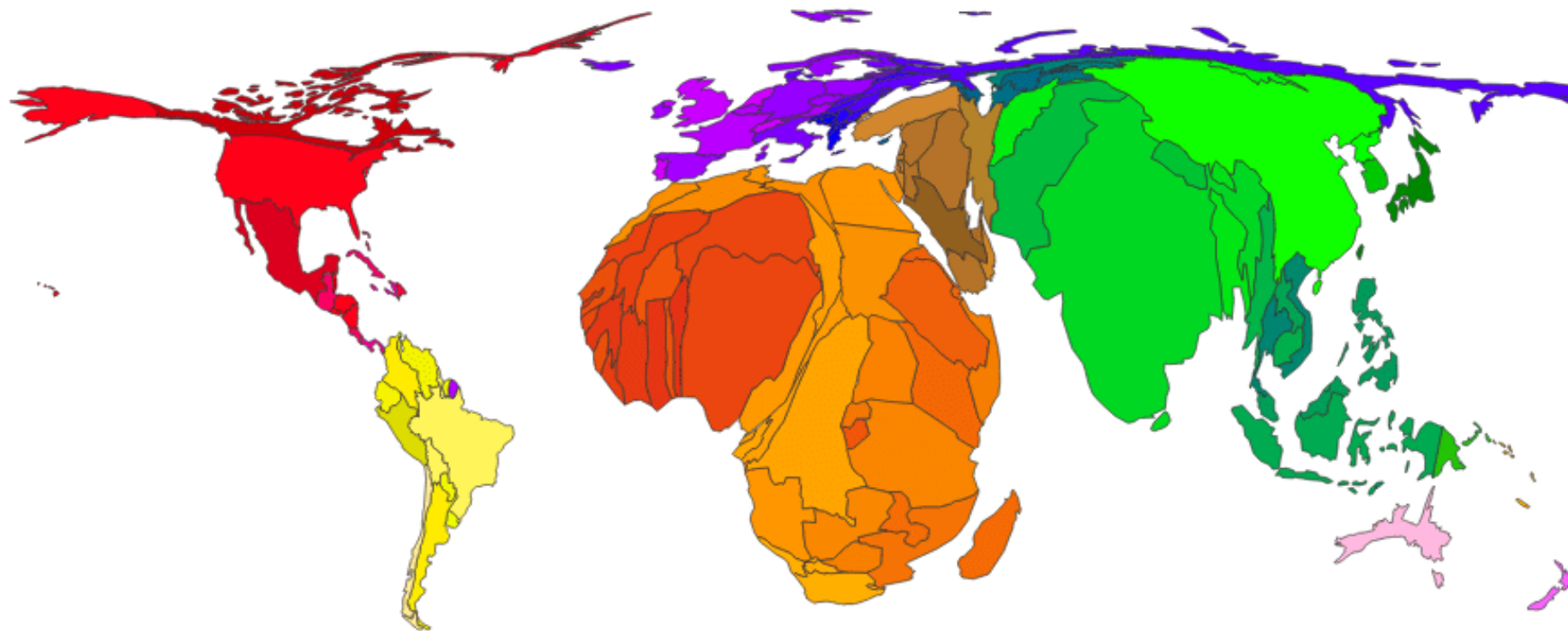
Attualmente, la popolazione mondiale è di quasi 8,4 miliardi di persone .
Supponendo che ogni famiglia sia composta da tre persone, calcola quante famiglie è stimabile che ci siano al mondo.
Considerando che Babbo Natale ha 24h di tempo per fare tutte le consegne, quanti pacchi deve consegnare all'ora? E al minuto? E al secondo?



LA SOVRAPPOLAZIONE NELLO SPAZIO E NEL TEMPO



1800
1.0 billion
World Population



2100
11.2 billion
World Population

World population change 1800-2100, the country size shows the share of the population. Source: metrocosm.com based on UN: World Population Prospects

Contenuto pubblicato da Dire Fare, Insegnare

QUANTA STRADA: MA QUANTO VELOCE DEVE ANDARE?

Si stima che la lunghezza del viaggio di Babbo Natale, per arrivare a tutte le case del mondo, sia di circa 112 milioni di chilometri.

Considerando che ha solo 24 ore di tempo per affrontarlo, a che velocità dovrà andare?



POVERE RENNE: QUANTO PESO DEVONO PORTARE?

- Supponendo che ogni famiglia riceva un pacco regalo dal peso circa di mezzo chilo...
- Sapendo inoltre che Babbo Natale non visita i ragazzi musulmani, indù, ebrei e buddisti e che quindi il numero di bambini da cui fermarsi si riduce a quelli cristiani e cioè a 378 milioni...
- Sapendo che da tradizione il numero di renne che traina la slitta è 9...
- Quanto peso deve sopportare ogni renna?



LE RENNE CONTRO IL RISCALDAMENTO CLIMATICO



AURORA BOREALE: UNO SPETTACOLO NATALIZIO

