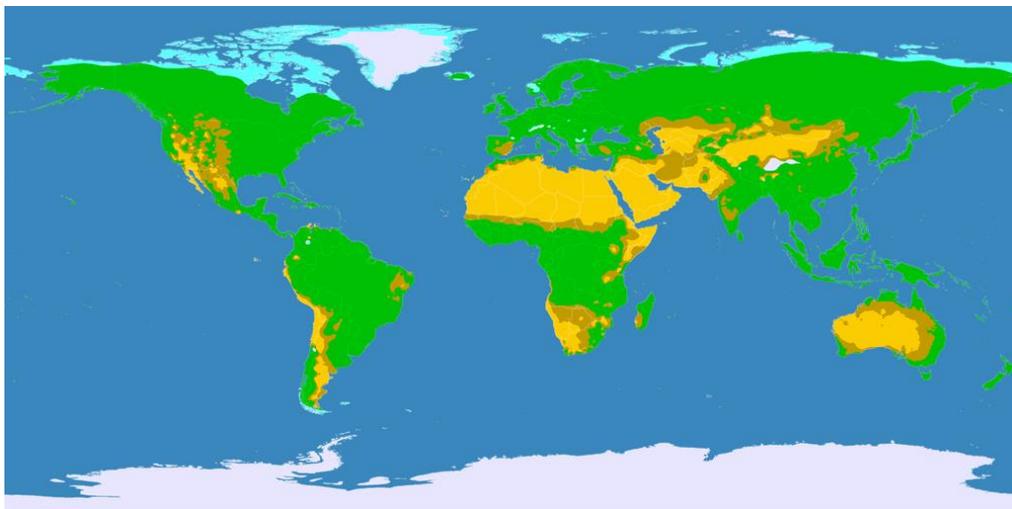


Corso di Geografia Fisica per SAGE (Prof. M. Schiattarella)

DISPENZA 1 – BIOMI/1: Tipologie di deserti

I differenti tipi di deserto sono accomunati dall'essere biomi nei quali le precipitazioni possono mancare anche per anni e con impianto vegetazionale scarso o assente. Si distinguono le due tipologie principali del **deserto caldo** e **deserto freddo**, oltre a quella del "**deserto polare**", rappresentato dalle zone ricoperte di ghiaccio dell'Artide e dell'Antartide (calotte glaciali).

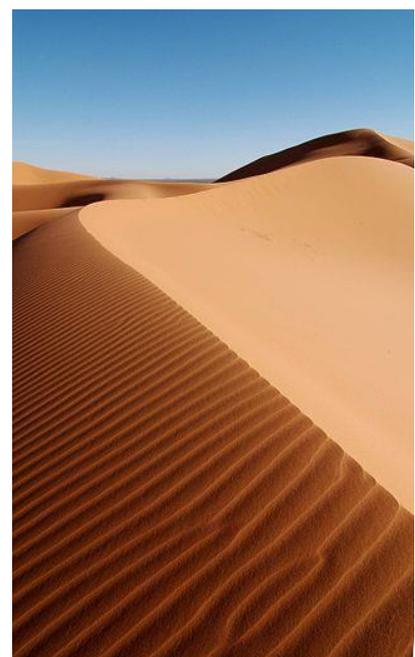


Distribuzione mondiale dei deserti (in giallo), orlati dalle steppe (in marrone).

Deserto caldo

Il deserto caldo è un bioma a clima costantemente caldo, pressoché privo di vegetazione. Può essere roccioso, con suolo costituito da pietre o grossi ciottoli, chiamato con la parola araba di **hammada**, ghiaioso e sabbioso (**serir** o **reg** in Africa, **gibber** in Australia e **saï** in Asia centrale) oppure con sabbie fini e dune (**erg**). Questi biomi sono presenti nelle regioni tropicali, caratterizzate da accentuata aridità, vegetazione ridotta o assente, mancanza di corsi d'acqua perenni, tendenza alla siccità; il clima a cui si associano è il clima desertico caldo (secondo la classificazione dei climi di Köppen).

Sahara occidentale, deserto marocchino (erg).





Hammada in Marocco.



Deserto caldo di tipo reg.



*Deserto libico (fascia di **pre-deserto**).*

Deserto freddo

Il deserto freddo (chiamato talvolta anche "deserto temperato") è presente nelle regioni temperate più continentali, a ridosso di catene montuose, caratterizzate da fortissima aridità e da notevoli escursioni termiche annue, con estati caldissime e inverni freddissimi; il clima a cui si associa tale ambiente è il clima desertico freddo (secondo la classificazione dei climi di Köppen).



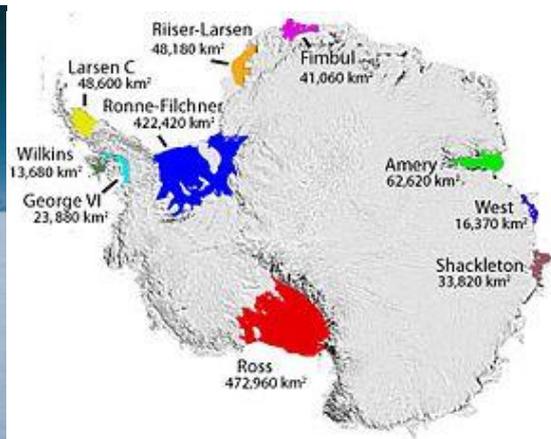
Deserto freddo del Gobi (Mongolia – Cina).



Deserto freddo di Katpana (Pakistan).

Deserto polare

Il deserto polare (deserto bianco) è presente nelle regioni settentrionali e meridionali a margine dei continenti boreali e australi (Groenlandia, Artide e Antartide), caratterizzate da freddo intenso e perenni distese di neve e ghiaccio; il clima a cui si associa tale ambiente è il clima glaciale (secondo la classificazione dei climi di Köppen).



Deserto polare del Tavolato di Ross (piattaforma glaciale).