

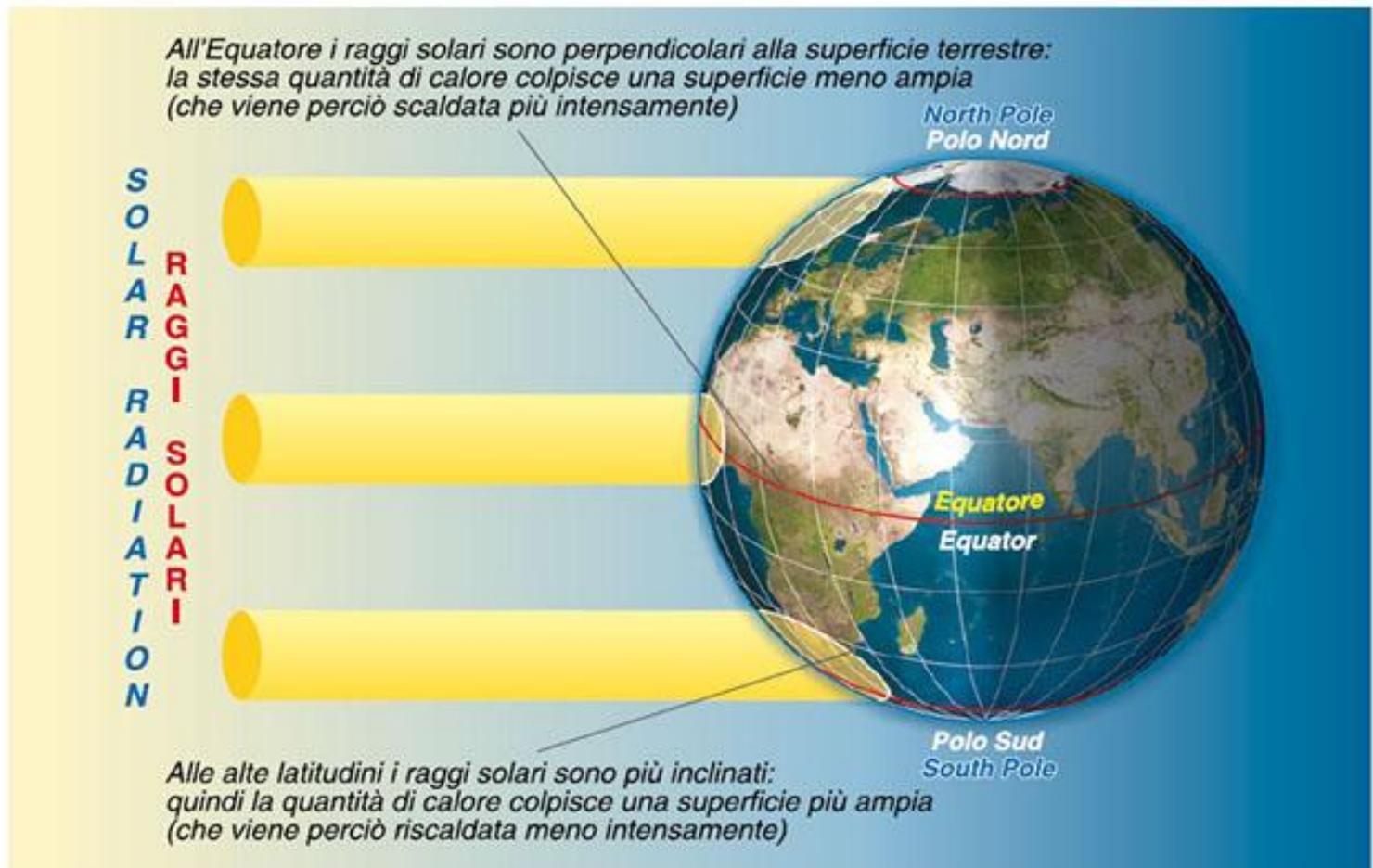


Modulo Clima e Microclima

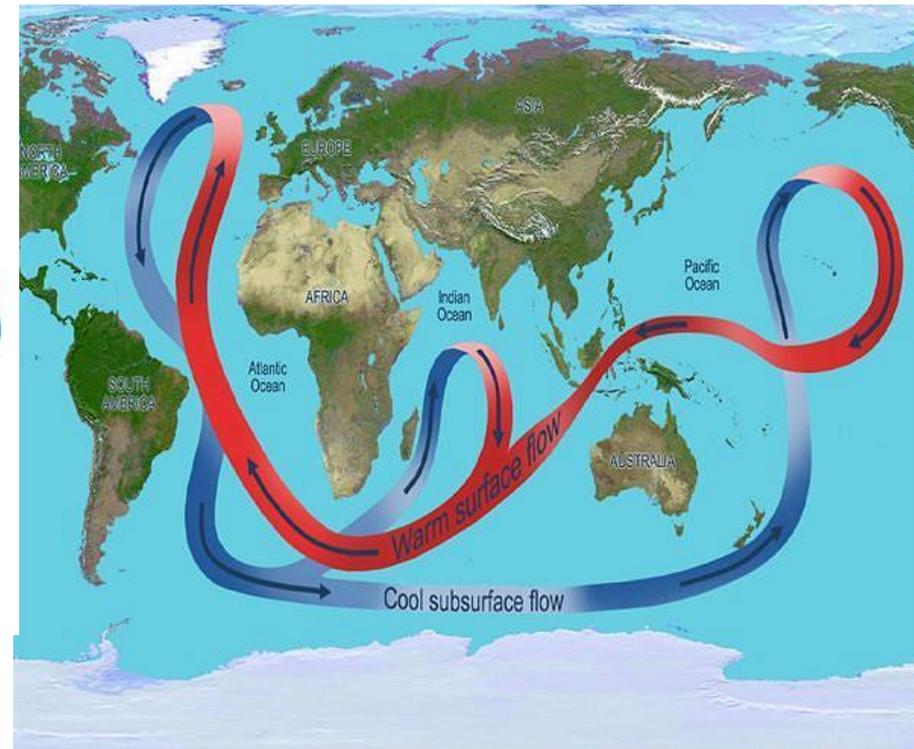
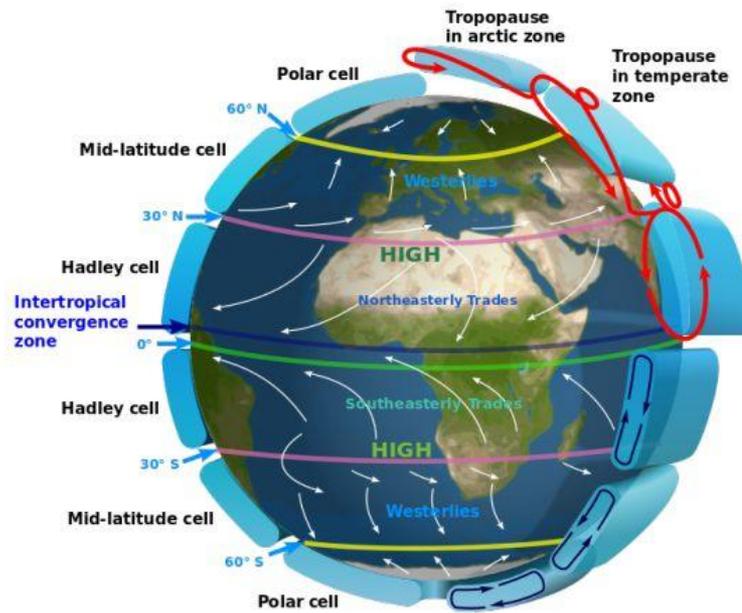
Corso di Progettazione in Permacultura

di Anna Bartoli ed Elena Parmiggiani

Fattori che influenzano il clima

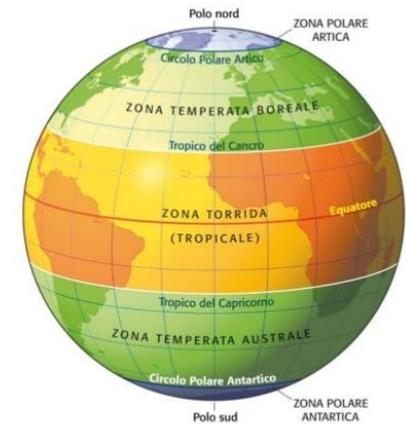
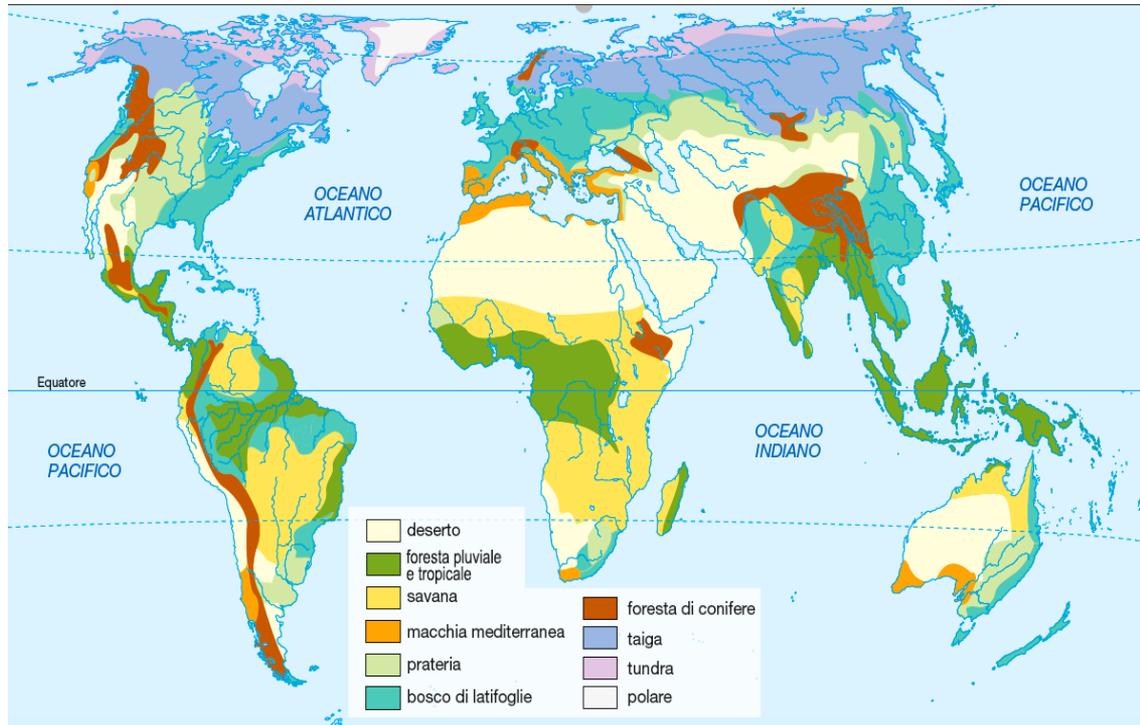


Fattori che influenzano il clima



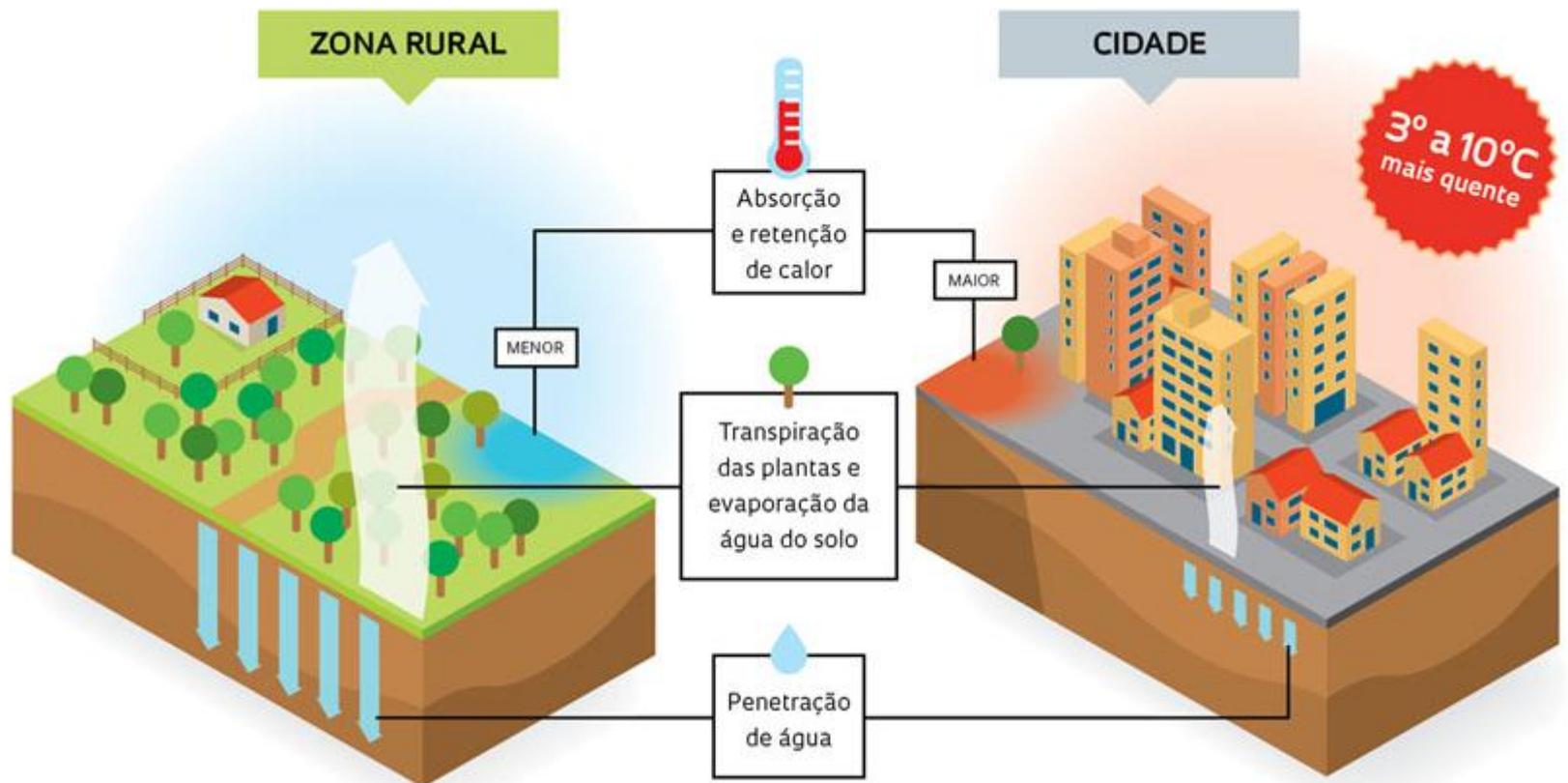
Climi nel mondo e paesaggio

Il clima regionale o macroclima si inserisce in un contesto climatico derivante da irraggiamento e rotazione terrestre. Il macroclima si riferisce agli aspetti climatici su grande scala di un'area geografica. E' il risultato della situazione GEOGRAFICA.



Fattori che influenzano il Microclima

Il microclima è un "complesso dei parametri ambientali che condizionano lo scambio termico soggetto-ambiente".



Ecostrutture

- Palafitte
- Igloo
- Abitazioni scavate nella roccia
- Yurta/Tepee
- Case sotterranee
- Case di legno
- Case di adobe/pisè
- Rondavel/Case circolari
supinnettu, tholos, Trulli
- Case di paglia o vegetazione lacustre



TROPICALE



DESERTICO



TEMPERATO



CONTINENTALE

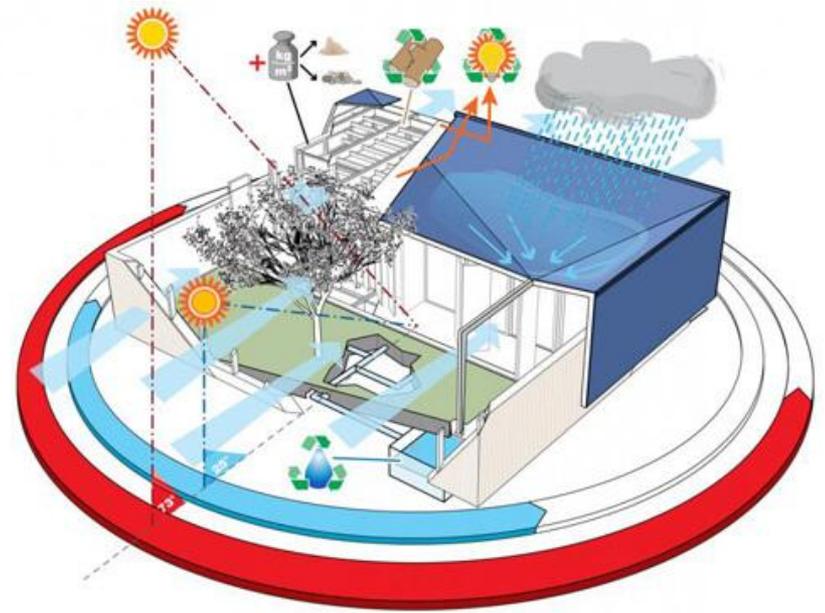


POLARE

Vedi esempi per clima specifico tabella a parte

Bioclimatica

- Serre ombreggianti
- Walipini
- Serre
- Verande
- Porticati



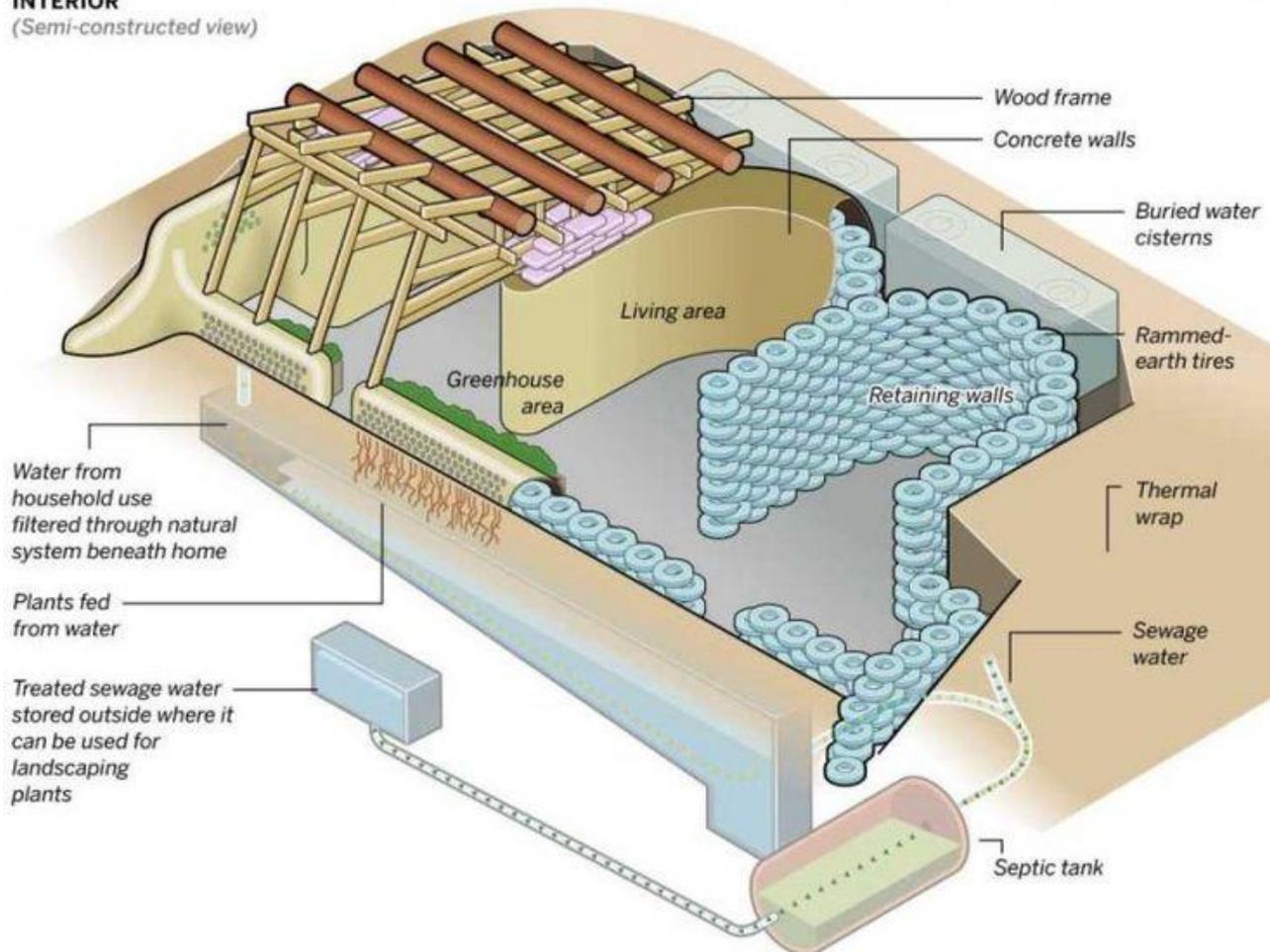
Materiali in bioarchitettura e bioedilizia

- Legno, canapa, vetro e sughero
- Argilla, paglia
- Fibra di cocco e di cellulosa
- Altri materiali



Earthship

INTERIOR
(Semi-constructed view)



NOTA BENE: in Italia è possibile realizzarle (con relativi permessi di costruzione ecc), ma non si possono utilizzare i rifiuti per costruirle.