

Il mar Mediterraneo come ponte tra le culture e le civiltà europee, asiatiche e africane

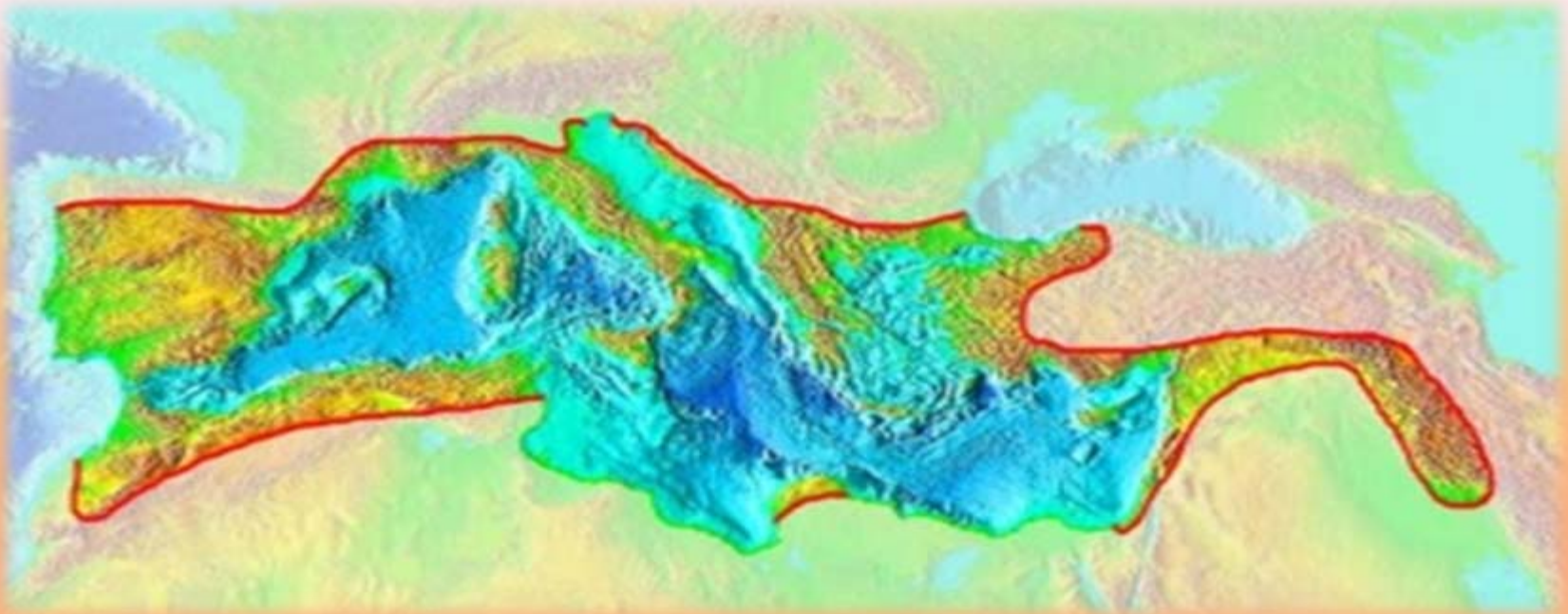


Generalità



Il termine Mediterraneo deriva dalla parola latina *Mediterraneus*, che significa *in mezzo alle terre*. Vero e proprio ponte tra territori, la regione del Mediterraneo è considerata culla di alcune tra le più antiche civiltà del Pianeta, nonché teatro principale della storia e della cultura della civiltà occidentale.

Geologia



Il Bacino del mar Mediterraneo è composto da un complesso sistema di strutture generate dall'interazione tra la Placca euroasiatica e la Placca africana.

Topografia del fondale

Per quanto riguarda la topografia del fondale il Mediterraneo è diviso in due parti principali:



- il Mediterraneo occidentale, delimitato dal canale di Sicilia è caratterizzato da ampie piane abissali;

- Il Mediterraneo orientale, molto più accidentato e dominato dal sistema della dorsale Mediterranea.



Ecosistema

Nonostante il mar Mediterraneo sia un mare oligotrofico, quindi piuttosto povero di nutrienti, in esso è presente una grande biodiversità e circa il 28% delle specie presenti sono endemiche di questo mare.



Lingue

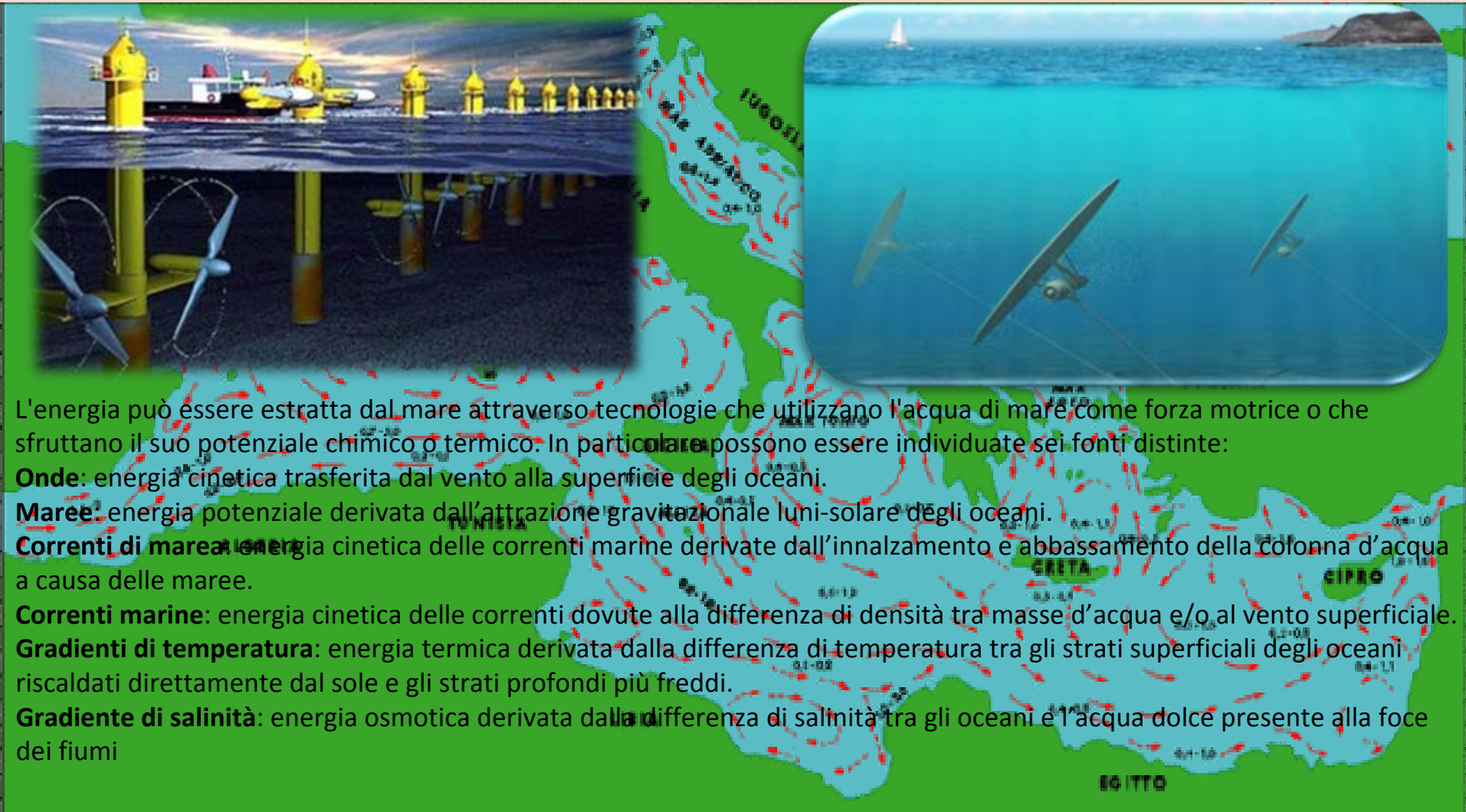
Le lingue del Mediterraneo si dividono in due grandi blocchi:



- le lingue dei territori che si affacciano sul Mediterraneo;

- le lingue che, a causa di vari processi storici, sono attualmente parlate nel Mediterraneo

Energia del Mediterraneo



L'energia può essere estratta dal mare attraverso tecnologie che utilizzano l'acqua di mare come forza motrice o che sfruttano il suo potenziale chimico o termico. In particolare, possono essere individuate sei fonti distinte:

- Onde:** energia cinetica trasferita dal vento alla superficie degli oceani.
- Maree:** energia potenziale derivata dall'attrazione gravitazionale luni-solare degli oceani.
- Correnti di marea:** energia cinetica delle correnti marine derivate dall'innalzamento e abbassamento della colonna d'acqua a causa delle maree.
- Correnti marine:** energia cinetica delle correnti dovute alla differenza di densità tra masse d'acqua e/o al vento superficiale.
- Gradienti di temperatura:** energia termica derivata dalla differenza di temperatura tra gli strati superficiali degli oceani riscaldati direttamente dal sole e gli strati profondi più freddi.
- Gradiente di salinità:** energia osmotica derivata dalla differenza di salinità tra gli oceani e l'acqua dolce presente alla foce dei fiumi



Si ringrazia per la collaborazione:

Prof.^{ssa} Marina Rezza

Prof. Andrea Vergari

Dott.^{ssa} Alessia Bellomaria

Diana Chele

Antonella Elia

Evelyn Fraschetti

Ilaria Ricci