

tratto da: <http://www.ritabartole.it/ENERGIA/MAREE4.htm>

## Le centrali mareomotrici

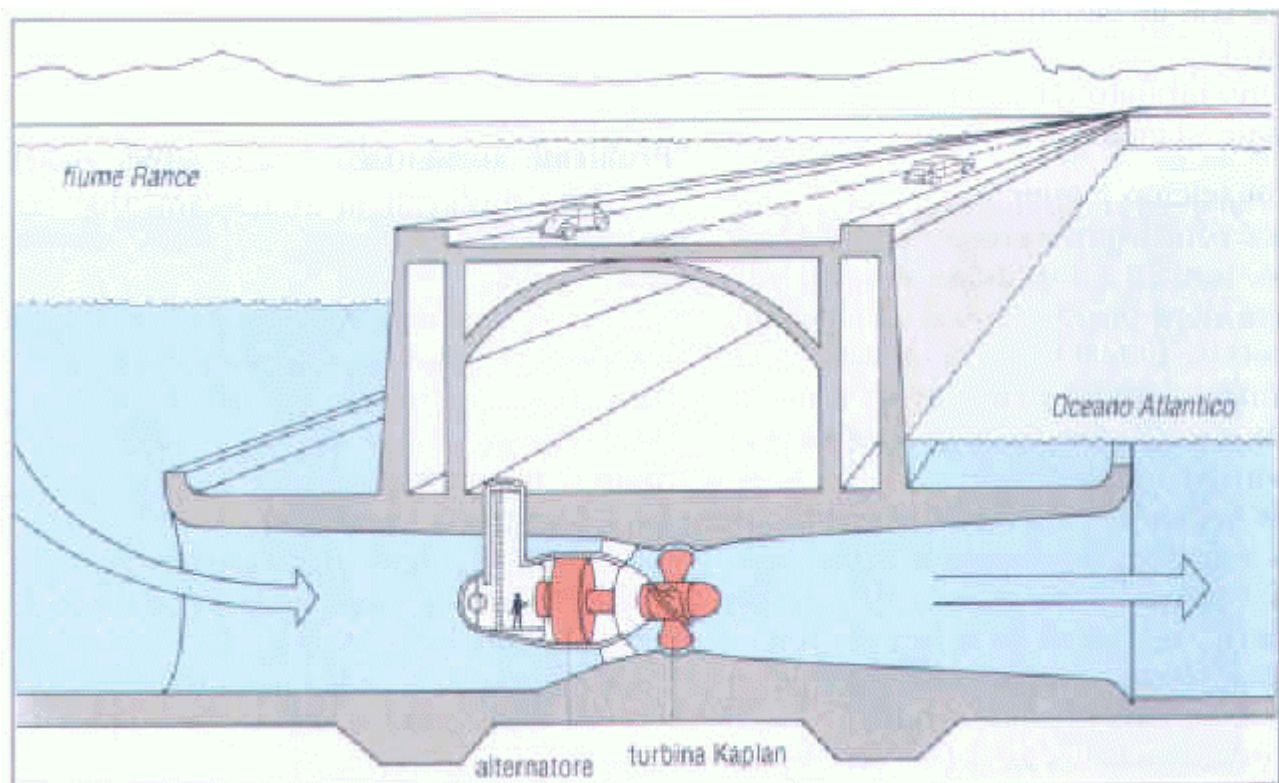
Le centrali mareomotrici sfruttano l'energia delle maree chiudendo l'estuario di un fiume con una diga.

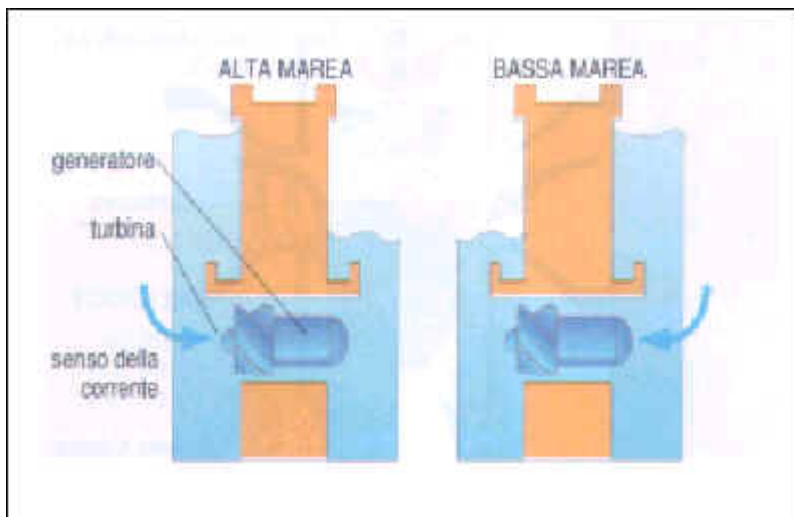
-Quando la diga è chiusa, l'acqua del fiume non viene smaltita in mare e si accumula nella parte interna.

-Con la bassa marea l'acqua dell'oceano si ritira e il dislivello arriva a 13 metri.

-A questo punto si aprono le saracinesche e l'acqua defluisce attraverso 24 collettori sistemati sulla base della diga.

-In ogni collettore c'è una turbina Kaplan a bulbo, cioè con l'alternatore incapsulato, che genera corrente elettrica.





Lo sfruttamento dell'energia delle maree nei luoghi in cui ci sono variazioni del livello di alcuni metri è un modo per ottenere energia a buon mercato.

tratto da: <http://www.ritabartole.it/ENERGIA/MAREE4.htm>