

# ENERGIA

## Energia

Non la tocco, non la vedo, ma conosco gli effetti dell'energia.

L'energia elettrica non la vedo, ma se prendo la scossa la sento!



L'energia è collegata al movimento di un corpo.

L'energia muscolare mette in moto uomini e animali.



**Fonte di energia** = da dove viene l'energia

il sole, l'aria, l'acqua sono **fonti di energia**

mettono in moto le cose

per esempio

il vento muove le foglie sugli alberi

l'acqua del fiume trascina un tronco

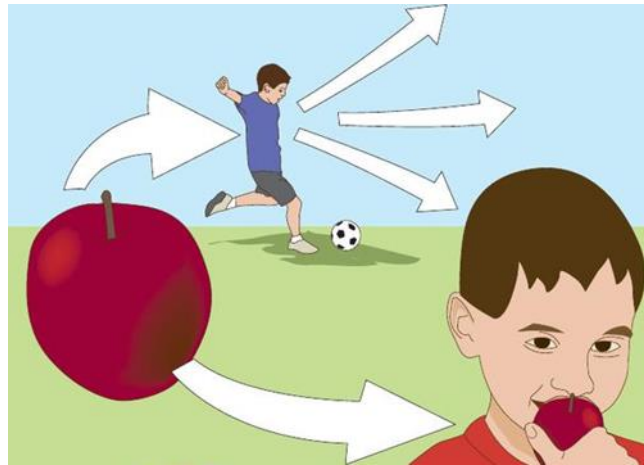
il sole riscalda l'acqua del mare e la fa evaporare

il vapore produce nuvole e vento

Ogni fonte di energia mette in moto le altre.

L'aria, l'acqua, il sole, la terra fanno un movimento circolare

Per esempio, compiere un'azione abbiamo bisogno di mangiare. Uomini e animali hanno bisogno di aria, acqua, calore e di cibo prodotto dalla terra.



Terra, acqua, aria e fuoco sono **fonti di energia vitali**, necessarie per vivere

**Energia solare:** energia del sole.

Il calore del sole è una fonte di energia.

I pannelli-solari trasformano i raggi del sole in energia elettrica.



**Energia eolica:** energia del vento.

L'aria in movimento, il vento, è una fonte di energia.

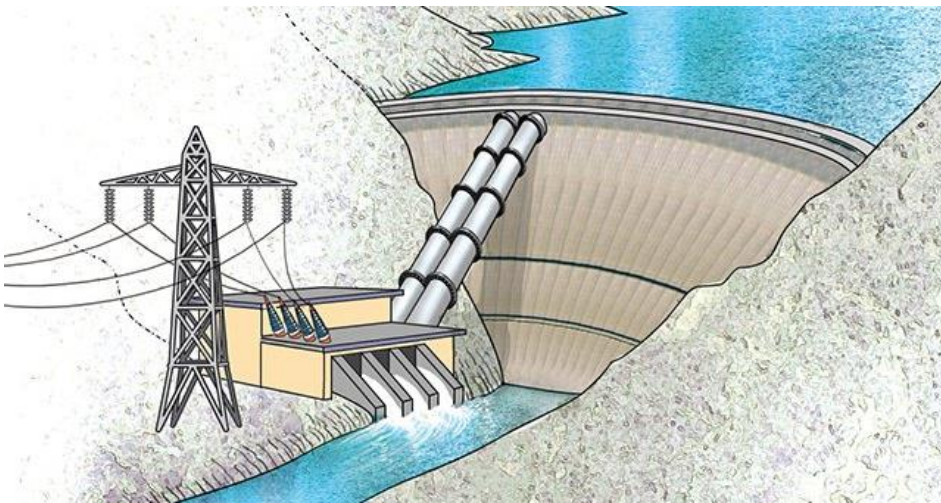
Le pale eoliche trasformano il vento in energia elettrica.



**Energia idrica:** energia dell'acqua.

L'acqua in movimento è una fonte di energia.

Le centrali idroelettriche trasformano l'acqua in energia elettrica.



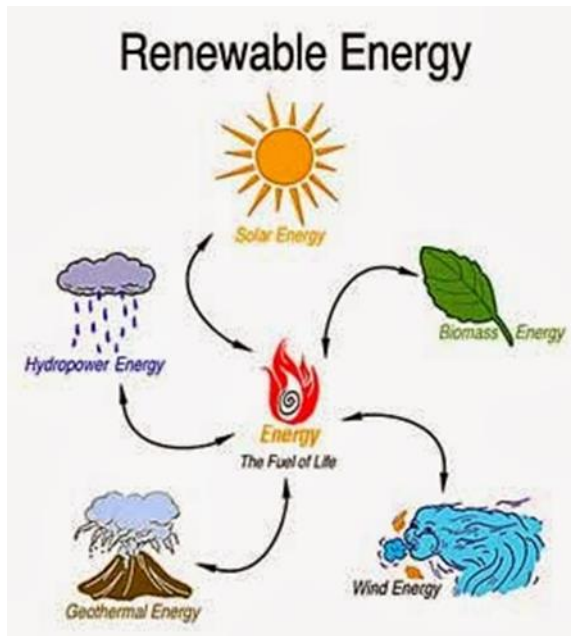
**RINNOVARE = fare nuovo = rifare**

Fonti di energia **rinnovabili**

Fonti di energia **non rinnovabili**

## Fonti di energia rinnovabili

Fonti di energia che non si esauriscono  
si ricaricano da sole, spontaneamente  
sole, vento, acqua della pioggia, acqua del mare



## Fonti di energia non rinnovabili

Fonti di energia che si esauriscono e inquinano.  
Ad esempio: carbone, petrolio gas naturali.

