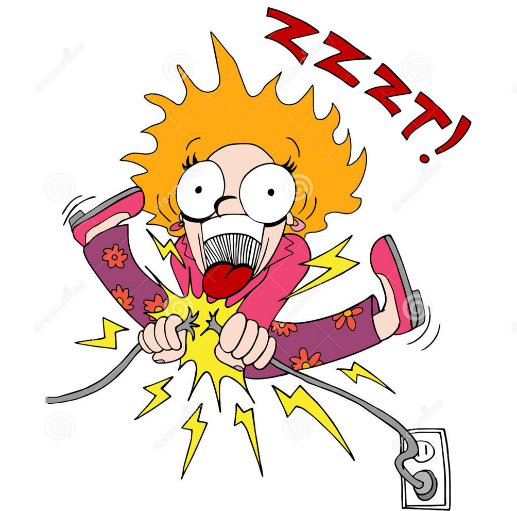
**ENERGIA**

**Energia**:

L’energia è astratta: non la tocco, non la vedo, ma conosco gli effetti dell’energia.

L’energia si manifesta in diverse forme. Molto importante è l’energia elettrica.

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

L’energia è sempre collegata al movimento di un corpo.

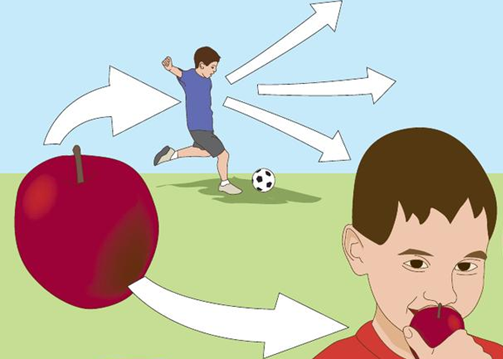
L’uomo ha l’energia muscolare. Compie azioni e movimenti. 

Ma anche il sole, l’aria, l’acqua compiono azioni:

i raggi del sole riscaldano l’acqua e la fanno evaporare;

il vento muove le foglie sugli alberi;

l’acqua di un fiume trascina un ramoscello.

**Fonti di energia**: da dove viene l’energia. 

Per compiere un’azione abbiamo bisogno di mangiare.

Il cibo è una fonte di energia per l’uomo.

Il sole, il vento, l’acqua di un fiume che scorre sono fonti di energia.

**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 energia elettrica.



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

L’acqua in movimento è una fonte di energia.

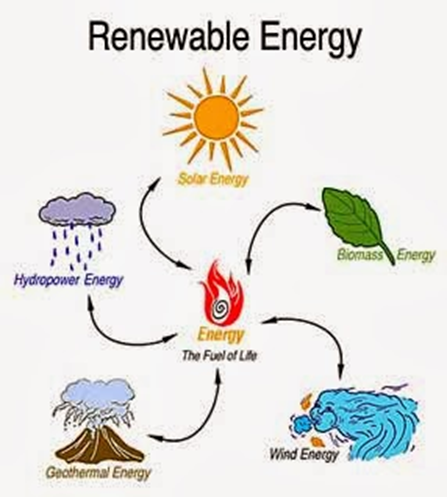
Le centrali idroelettriche trasformano l’acqua in energia elettrica.



**Fonti di energia rinnovabili**

Fonti di energia che non si esauriscono e sono anche pulite perché non inquinano.

Ad esempio: acqua, sole, vento.



**Fonti di energia non rinnovabili**

Fonti di energia che si esauriscono e inquinano.

Ad esempio: carbone, petrolio gas naturali.

