

L'energia
Di Balaceanu Geani
Classe 3°A
a.s. 2011-2012



Cos'è l'energia?

Nel linguaggio quotidiano la parola energia significa : capacità di compiere lavoro, dal greco **en** (dentro) e **érgon** (lavoro). L'energia è la proprietà fondamentale della materia che si esprime ogni volta che una forza "entra in azione", o , come si dice in termini fisici, ogni volta che si compie un lavoro; ogni cosa che si trasforma contiene una forma di energia. Le persone dipendono in molti modi dall'energia. Essa fa sì che le cose avvengano. L'energia si trova dappertutto intorno a noi, nei mezzi di trasporto, nell'industria, nelle case e anche nel nostro corpo.

Le forme di energia

L'energia è presente in forme diverse e può essere trasformata da una forma all'altra, mantenendo costante il suo valore complessivo. Si usano abitualmente diversi nomi per indicare la forma in cui l'energia si presenta: **energia meccanica**, **energia idroelettrica**, **energia geotermica**, **energia solare**, **energia nucleare**, **energia eolica**



I materiali e i fenomeni da cui si ricava energia sono chiamati **fonti energetiche**; queste fonti si dividono in due gruppi: quelle rinnovabili, cioè sempre presenti come:



e quelle non rinnovabili destinate cioè ad esaurirsi tanto più in fretta quanto maggiore sarà il loro sfruttamento nei prossimi anni .

