

# ENERGY TRANSFORMER

## OBBIETTIVO

- ✓ apprendere alcune leggi fondamentali che descrivono la natura fisica dell'energia e comprendere la totale dipendenza della società moderna da questa
- ✓ capire i legami tra energia e alcuni aspetti della realtà quali l'inquinamento, il surriscaldamento globale, le differenze tra nord e sud del mondo, i conflitti
- ✓ assumere atteggiamenti e comportamenti più in linea con la sostenibilità

## DURATA

Due tempi scolastici

## CONOSCENZE CONSIGLIATE

L'atomo, l'anidride carbonica

## SCUOLA SECONDARIA PRIMO E SECONDO GRADO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

### Descrizione attività

L'attività deve avere un carattere il più possibile partecipato.

Gli argomenti trattati sono i seguenti:

- ✓ dimostrazioni con gli exhibit di energy transformer
- ✓ brain storming sull'energia;
- ✓ l'uomo e l'energia
- ✓ energie rinnovabili e non rinnovabili
- ✓ "difetti" delle fonti fossili

### Materiali di supporto

- ✓ exhibit energy transformer e/o enercubo

