

# Energia

## Un Fenomeno Dai Mille Volti

SCARICA SUBITO  
LA SCHEDA DI  
ADESIONE

(Formato PDF)

**Partendo dalla spiegazione del termine “energia”, e con l’ausilio di semplici esperimenti, si apprenderà da dove viene e come produrla.**

Si scopriranno le diverse fonti disponibili: rinnovabili e non rinnovabili ed evidenziando le caratteristiche e le differenze di ognuna, si conosceranno vantaggi e svantaggi.

Ai partecipanti verranno spiegate le fonti rinnovabili più diffuse e che si sono sviluppate sul mercato:

pannelli solari per la produzione di energia

pannelli solari per la produzione di acqua calda

pale eoliche

turbine idrauliche

biogas (fermentazione)

legna, cippato e pellets (combustione e gasificazione)

Analizzando i consumi dei diversi elettrodomestici, si spiegherà come, anche il comportamento di ognuno di noi, possa aiutare a sprecare meno energia. Nella nostra azienda, a contatto con gli elementi naturali, i visitatori comprenderanno meglio l’importanza di proteggere e rispettare l’ambiente e potranno vedere come, in questa cascina, la salvaguardia e il rispetto della natura si sono tradotti nell’installazione di pannelli solari fotovoltaici sul tetto della stalla, garantendo così la produzione dell’energia necessaria allo svolgimento delle attività della cascina. Potranno altresì assistere alla messa in funzione della ruota del mulino ad acqua importante forza motrice di un tempo.

**Questo progetto è volutamente generale per poter essere adattato a diversi gradi di scuola: primaria e secondaria di primo grado.**