

LE ENERGIE RINNOVABILI

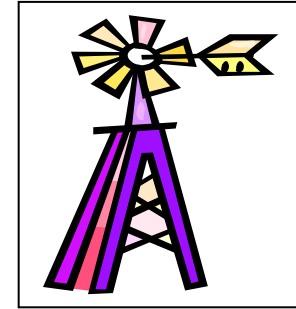
```
graph TD; A[LE ENERGIE RINNOVABILI] --> B[EOLICA]; A --> C[IDROELETTRICA]; A --> D[SOLARE];
```

EOLICA

SOLARE

IDROELETTRICA

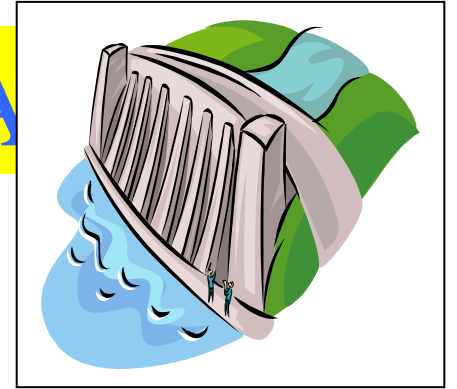
ENERGIA EOLICA



E' PRODOTTA DALLA FORZA
DEL VENTO CHE SOFFIA SU
DELLE PALE E LE FA GIRARE.
LE PALE TRASMETTONO POI
QUESTA FORZA A UN SISTEMA
CHE LA TRASFORMA IN

ENERGIA ELETTRICA

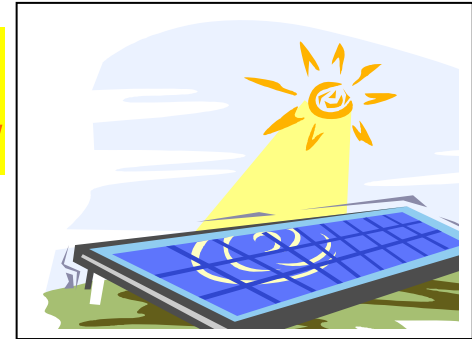
ENERGIA IDROELETTRICA



E' PRODOTTA DALLA FORZA
DELL'ACQUA CHE VIENE
TRASFORMATA DA APPOSITE
ATTREZZATURE IN

ENERGIA ELETTRICA

ENERGIA SOLARE



E' PRODOTTA DAL SOLE CHE,
DONANDO IL SUO CALORE
OGNI GIORNO, ATTRAVERSO I
PANNELLI SOLARI, VIENE
IMMAGAZZINATA E
TRASFORMATA IN
ENERGIA ELETTRICA

VANTAGGI:

- energia pulita cioè non inquinante
- gratuita
- non esauribile perché rinnovabile

SVANTAGGI:

- l'acqua può ghiacciare e non scorrere
- il vento può non soffiare a sufficienza
- sia nuvoloso o notte

LA NOSTRA ESPERIENZA DI ENERGIA SOLARE

Un'avventura che ci ha portato
insieme ai bambini di 5 anni della
scuola dell'infanzia alla
realizzazione di forni solari dove poi
abbiamo sperimentato diverse
cotture.





- 1) realizzazione del coperchio del forno
- 2) realizzazione del forno
- 3) isolamento del forno
- 4) forno ultimato
- 5) applicazione del coperchio che riflette i raggi solari all'interno del forno
- 6) sistemazione della pellicola termica per controllare cottura

E ORA... PROVA DI COTTURA!



Preparazione degli alimenti da cuocere e la collocazione in forno già caldo.



Si è provato a cuocere diversi tipi di alimenti:

cioccolato

formaggio

zucchina

patata

uovo



Abbiamo notato che in un'ora di attesa e controllo della cottura, gli alimenti hanno tempi di cottura diversi. Eravamo convinti che il cioccolato fosse il primo a cuocersi, invece abbiamo fatto una interessante scoperta.

Il primo alimento a cuocersi è il formaggio, segue il cioccolato, poi la zuccina, quindi la patata e alla fine l'uovo.



In attesa delle
cotture, è stato
piacevole
stare insieme
ai bambini
della scuola
dell'infanzia
con cui, in
continuità,
abbiamo
realizzato
questa attività.

