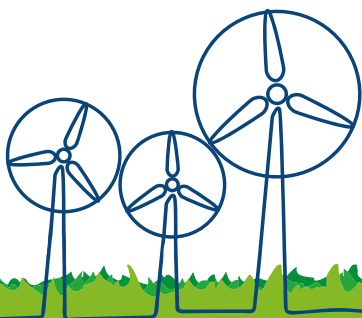


FONTI di ENER GIA



VAI
col
VENTO!

LEZIONI DI ENERGIA RINNOVABILE





Cos'è l'Energia?

L'energia è quella forza che ognuno di noi possiede per "fare qualcosa": camminare, studiare, giocare, correre.. Tutto ciò che genera energia è chiamata "fonte di energia"



QUALI FONTI DI ENERGIA ESISTONO?

ESISTONO DUE TIPI DI FONTI DI ENERGIA



Fonti energetiche

PRIMARIE

PRESENTI IN NATURA E DIRETTAMENTE UTILIZZABILI

- PETROLIO
- CARBONE
- GAS NATURALE
- COMBUSTIBILI NUCLEARI
- SOLE
- ACQUA
- VENTO
- CALORE DELLA TERRA
- BIOMASSE



Fonti energetiche

SECONDARIE

PRODOTTE DALLA TRASFORMAZIONE DELLE PRIMARIE

- ENERGIA TERMICA
- ENERGIA MECCANICA
- ENERGIA ELETTRICA



Cosa sono le fonti rinnovabili?

Con il termine energie rinnovabili si intendono forme di energia che si rigenerano in tempi brevi se confrontati con i tempi caratteristici della storia umana

Intermittenti

SOLE / VENTO / ACQUA

Programmabili

BIOMASSE / GEOTERMIA

VANTAGGI

- PRESENTI IN NATURA
- NON SONO INQUINANTI
- INESAURIBILI/RINNOVABILI
- SICUREZZA DI APPROVVIGIONAMENTO

SVANTAGGI

- NON SEMPRE DISPONIBILI
- NON SEMPRE SI POSSONO IMMAGAZZINARE
- TALVOLTA, A BASSO CONTENUTO ENERGETICO



Quali sono le fonti non rinnovabili?

Le fonti non rinnovabili sono i combustibili fossili:

**PETROLIO / GAS NATURALE
CARBONE**



VANTAGGI

- FACILMENTE TRASPORTABILI
- FACILMENTE IMMAGAZZINABILI
- TECNOLOGIE PIÙ MATURE

SVANTAGGI

- ESAURIBILI
- PROVOCANO GAS A EFFETTO SERRA

VAI_{col} VENTO!

LEZIONI DI ENERGIA RINNOVABILE

www.scuolachannel.it/vaicolvento

