

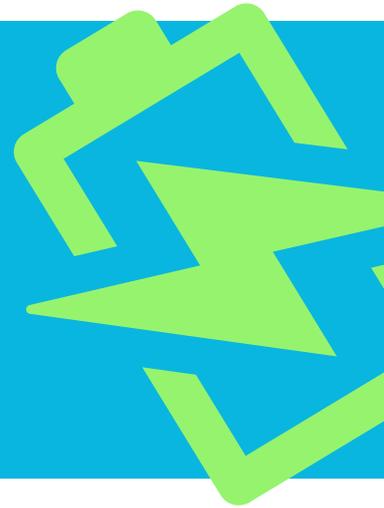
FONTI DI ENER GIA





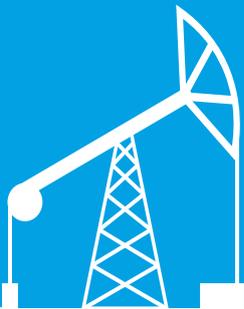
COS'È L'ENERGIA?

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

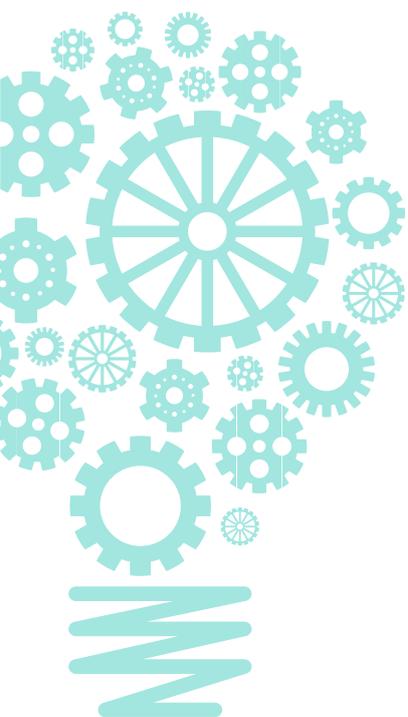


Fonti energetiche

PRIMARIE

PRESENTI IN NATURA E DIRETTAMENTE UTILIZZABILI

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



Fonti energetiche

SECONDARIE

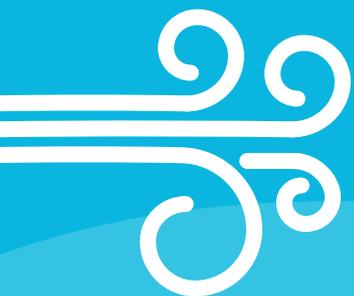
PRODOTTE DALLA TRASFORMAZIONE DELLE PRIMARIE

- 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



A TUTTA ACQUA!

www.scuolachannel.it/atuttaacqua

