

ANNO SCOLASTICO
2018 - 2019

PRESENTAZIONE REALIZZATA

GABRIELE CHIARELLI

E

STEFANO SAVINI

CLASSE ||| B

L'ENERGIA

SI DEFINISCE ENERGIA LA CAPACITÀ POSSEDUTA DA UN CORPO DI COMPIERE UN LAVORO



FONTI ENERGETICHE

- Le fonti energetiche derivano dal sole
- Energia eolica
- Energia dell'acqua
- Combustibili fossili (petrolio, carbone, gas naturale)



FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI. E NON RINNOVABILI

- Fonti rinnovabili (BIOMASSE: legna; forza muscolare: umana, animale, sole, acqua, vento, geotermica)
- Fonti non rinnovabili (combustibili fossili: carbone, gas, petrolio; energia nucleare)

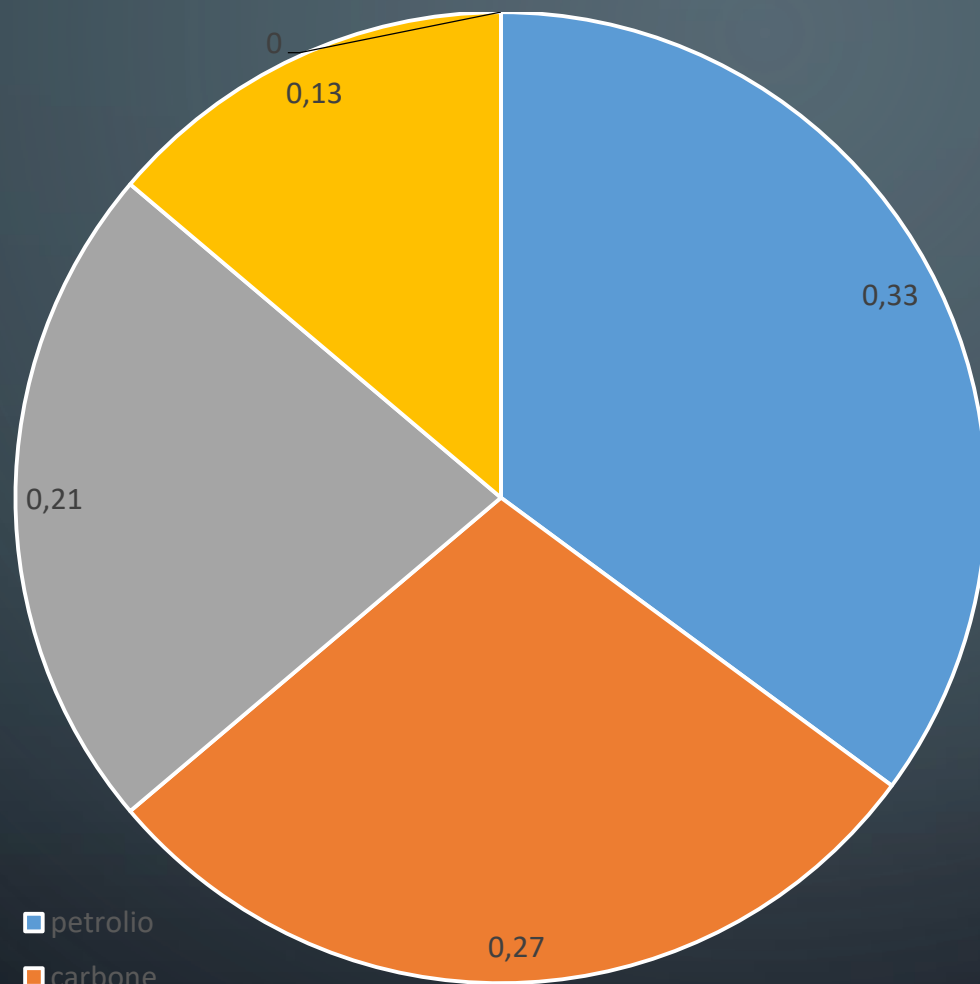


ATTUALMENTE L' UOMO USA PRINCIPALMENTE FONTI ENERGETICHE NON RINNOVABILI

- 81% TRADIZIONALI
- 6% ALTERNATIVE
- 13% INTEGRATIVE
- COMBUSTIBILI FOSSILI
- NUCLEARE . ACQUISTATA ALL' ESTERNO .
- ACQUA 7% , VENTO , SOLE , GEOTERMICA , BIOMASSE 5%

FONTI: "EINSTAIN alla scoperta della tecnologia" Francesco Furci-Elisabetta Pozzi

IN PASSATO L' UOMO HA AFFRONTATO GRAVI CRISI ENERGETICHE CHE HA SUPERATO CON IL SUO INGEGNO



- petrolio
- carbone
- gas naturale
- energie rinnovab
- nucleare

TAPPE STORICHE FONDAMENTALI

| PERIODO STORICO | PER LO SFRUTTAMENTO DELL' ENERGIE | FONTI |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|
| | Mulini a vento ed ad acqua | Vento e acqua |
| 1750 | Macchina a vapore | Carbone |
| 1880 | Energia elettrica | |
| 1900 | Motore a benzina | Petrolio |
| 1960 | E. Nucleare | Uranio |

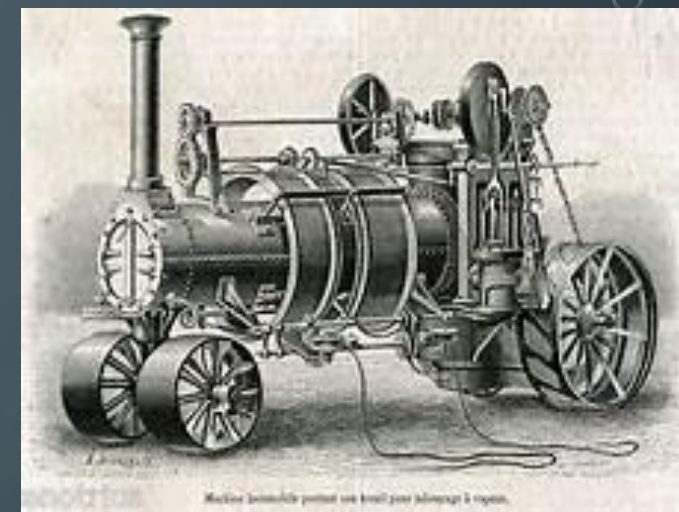
Mulini a vento



Molino ad acqua



Macchina a vapore



Energia elettrica



Motore a benzina



Energia nucleare

