

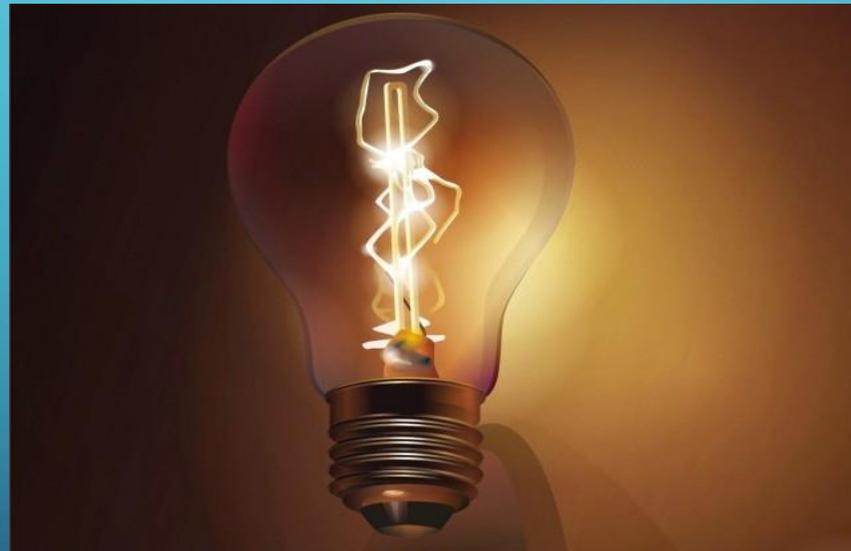
PRESENTAZIONE REALIZZATA DA:

- Canzio Mattia e Molica Simone.
- CL 3B A.S. 2018/2019, istituto statale comprensivo «G.Galileo Tradate (va)



ENERGIA

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



LA NOSTRA VITA QUOTIDIANA NECESSITA DI GRANDI QUANTITÀ DI ENERGIA

Siccome non esista alcun processo fisico o chimico in cui essa non sia necessaria.

ES: per far funzionare i mezzi di trasporto a motore.

per l'illuminazione pubblica.

Per il funzionamento di elettrodomestici ecc...



LE FONTI ENERGETICHE PRESENTI SULLA TERRA DERIVANO DAL SOLE



La crescita delle piante è dovuta dall'energia emessa dalle radiazioni del sole. Il vento, lo scorrere dell'acqua dei fiumi, il moto ondoso del mare, i fulmini sono un'immensa risorsa economica e strategica che l'uomo sta cercando di utilizzare per il proprio sviluppo.

LE FONTI ENERGETICHE

- Si dividono in fonti rinnovabili



- Le fonti rinnovabili o alternative si chiamano così perché sono sempre disponibili e teoricamente non finiranno mai: il loro sfruttamento non ne fa diminuire la quantità perché si rinnovano continuamente.



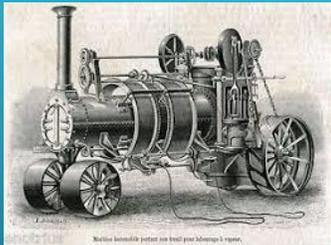
- **E non rinnovabili**
- Si chiamano così perché la loro disponibilità è limitata nel tempo.

ATTUALMENTE L'UOMO USA PRINCIPALMENTE FONTI ENERGETICHE NON RINNOVABILI

88%tradizionali	12%integrative	alternative
Combustibili fossili	Acqua7%,vento,sole, Geotermia,biomassa5%	Nucleare. Acquistata all'estero

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

Vediamo le tappe storiche fondamentali che hanno permesso all'uomo di sfruttare meglio le fonti energetiche:



Periodo storico	fonte	
	Mulini a vento ed ad acqua	Vento acqua
1750	Macchina a vapore	carbone
1880	Energia elettrica	
1900	Motore a benzina	petrolio
1960	E. Nucleare	

