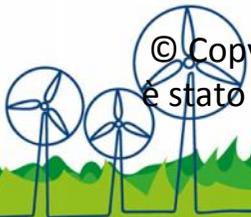


# ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE 1 LIVELLO

A cura di: Lucia Scuteri



© Copyright – [www.assodolab.it](http://www.assodolab.it) - Il presente lavoro multimediale formato da 9 pagine, realizzate con Power Point è stato trasformato in .pdf e pubblicato sul sito, nella sezione "CONTRIBUTI PRODOTTI MULTIMEDIALI" alla pagina 5, n. 89, il giorno 12/01/2016.





# Erasmus+



**Indire**  
Istituto Nazionale di Documentazione,  
Innovazione e Ricerca Educativa

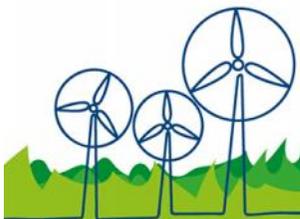
**PROGRAMMA ERASMUS + KA2 Partenariati Strategici  
“ Save Today – Survive Tomorrow”**

**Codice attività 2014-1PL01-KA201-002831\_5**

**CUP: J18I14000100005**

**PIC of Organisation 944569123**

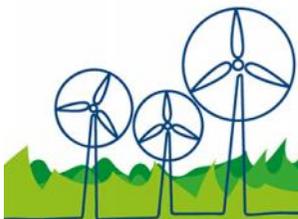




# l'Energia

è la capacità di un sistema o di un corpo di compiere un determinato **lavoro**.

Una "fonte di energia" è  
tutto cio' che **PRODUCE ENERGIA**.



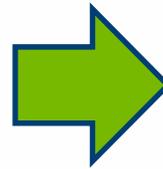
# Fonti Energetiche



# Fonti Energetiche Primarie e Secondarie

## Fonti Energetiche Primarie presenti in natura:

- Petrolio
- Carbone
- Gas Naturale
- Combustibili Nucleari
- Sole
- Acqua
- Vento
- Calore della Terra
- Biomasse



## Fonti Energetiche Secondarie

- Energia Termica
- Energia Elettrica



# Fonti Convenzionali

## Combustibili fossili

Petrolio

Gas naturale

Carbone



VANTAGGI:  
Facilmente trasportabili  
Facilmente immagazzinabili  
Tecnologie più mature



SVANTAGGI:  
Esauribili  
Altamente inquinanti  
Provocano gas a effetto serra

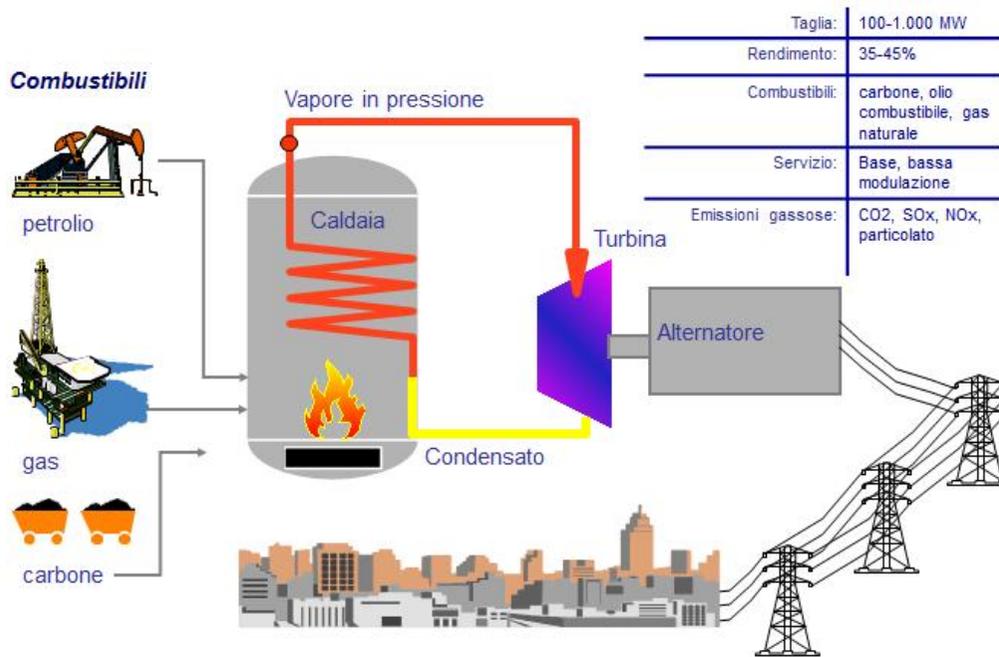


# Le centrali termoelettriche

sfruttano l'energia termica generata dalla **combustione dei combustibili fossili**, cioè **carbone** , **petrolio** e **gas naturale** , trasformandola prima in energia meccanica e poi, attraverso un alternatore, in energia elettrica.

Si definiscono **fossili** :

**i combustibili derivanti dalla trasformazione sviluppatasi in milioni di anni, di sostanza organica d'origine vegetale e animale, seppellitasi sottoterra nel corso delle ere geologiche.**



## SVANTAGGI

- I combustibili fossili sono destinati ad esaurirsi
- La combustione provoca un danno ambientale a livello locale (smog e polveri) e planetario (cambiamenti climatici).



© Copyright – [www.assodolab.it](http://www.assodolab.it) - Il presente lavoro multimediale formato da 9 pagine, realizzate con Power Point è stato trasformato in .pdf e pubblicato sul sito, nella sezione “CONTRIBUTI PRODOTTI MULTIMEDIALI” alla pagina 5, n. 89, il giorno 12/01/2016.

