

## COMBUSTIBILI FOSSILI

- ↳ sono composti in alta %  
da CARBONIO (C)
- ↳ hanno immagazzinata al loro  
interno energia sotto forme  
di ENERGIA CHIMICA

## BISOGNO/NECESSITA'

- ↳ ottenere CALORE (EN. TERMICA)

EN. CHIMICA  
comb. fossile  
(C)

→  
COMBUSTIONE

EN. TERMICA  
(CALORE)

↓ anidride carbonica



↑  
combustibile

↑  
comburente

⏟  
prodotti della  
combustione

## FLUIDO DI LAVORO

è un liquido oppure un gas  
capace di compiere un lavoro.

(ovvero sia di applicare una forza  
lungo un percorso)

es. di fluido di lavoro

↳ MULINO A ACQUA

energia acqua



mette in rotazione

RUOTA IDRAULICA



mette in rotazione  
le MACINE

EN. CINETICA



EN. MECCANICA



EN. MECCANICA

PROCESSO DI COMBUSTIONE



EN. TERMICA



viene utilizzata per generare  
un fluido di lavoro

VAPORE ad alta temperatura  
e pressione



AZIONAMENTO MACCHINE  
(macchine vapore, turbine)