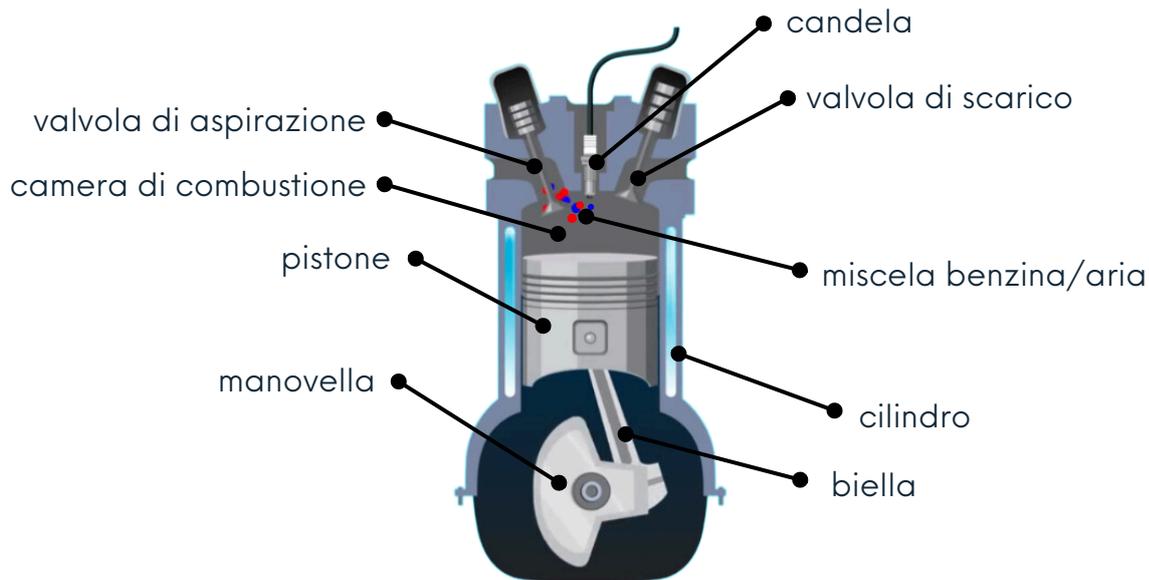


# Motore a benzina, 4 tempi



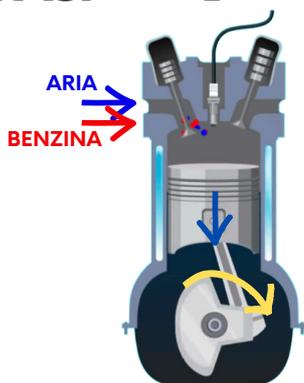
## FASI

1

2

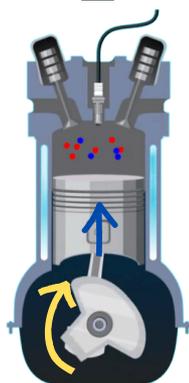
3

4



### ASPIRAZIONE

il pistone si abbassa, e aspira **dalla valvola di aspirazione** la **miscela aria-benzina** all'interno della camera di combustione



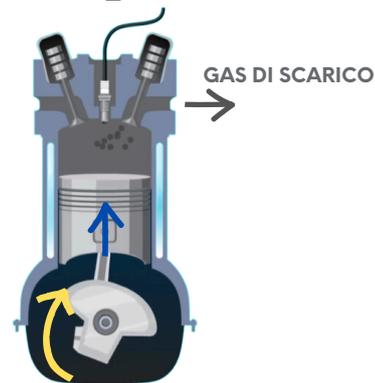
### COMPRESIONE

il pistone si alza: la miscela viene **compressa** dal pistone nella camera di combustione



### SCOPPIO

una **scintilla** fa esplodere la miscela. Lo **scoppio** provoca l'espansione dei gas di combustione, che spingono in basso il pistone



### SCARICO

risalendo, il pistone fa **uscire i gas di combustione** dal motore, attraverso la **valvola di scarico**

## Meccanismo biella-manovella:

trasforma il **movimento rettilineo alternativo del pistone** in **moto rotatorio dell'albero motore**

