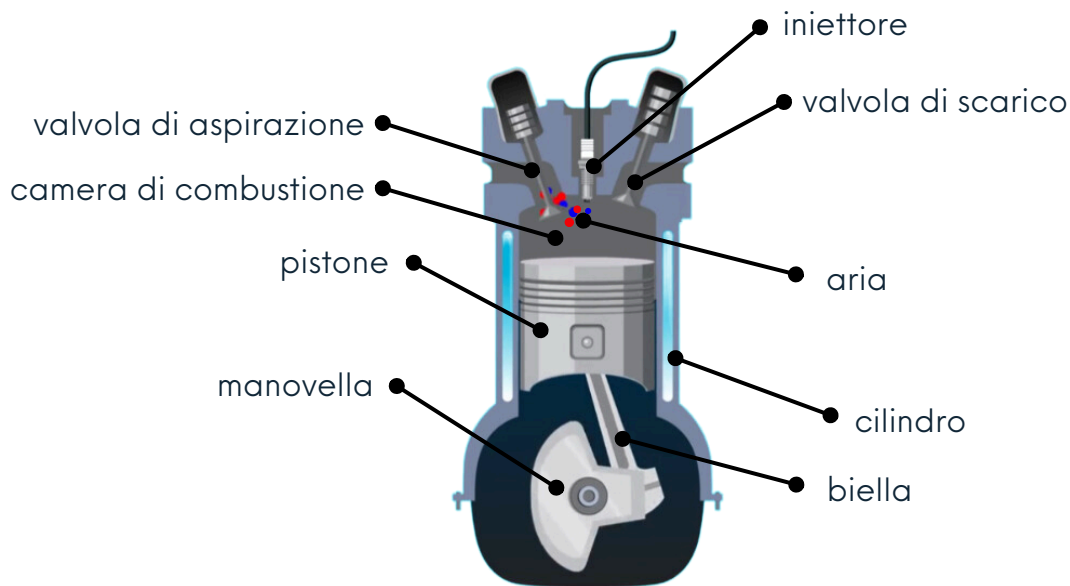


Motore Diesel, 4 tempi



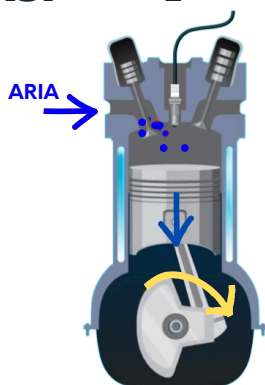
FASI

1

2

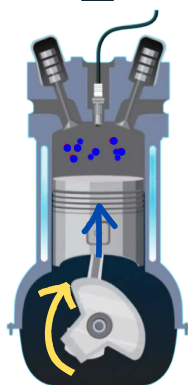
3

4

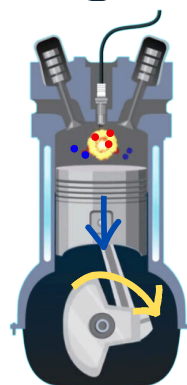


ASPIRAZIONE

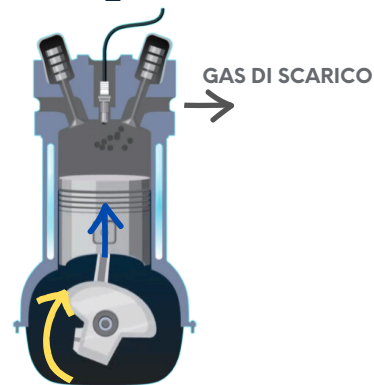
il pistone si abbassa, e aspira **aria** all'interno della camera di combustione attraverso la **valvola di aspirazione**



il pistone si alza: l'aria viene **compressa** dal pistone nella camera di combustione



un **iniettore** spruzza **gasolio** all'interno della **camera di combustione**. Il gasolio, incontrando l'aria calda compressa, si incendia spontaneamente, spingendo 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**

