



biografia e ciclo di carnot

Rollo Ludovica 4AS

Indice

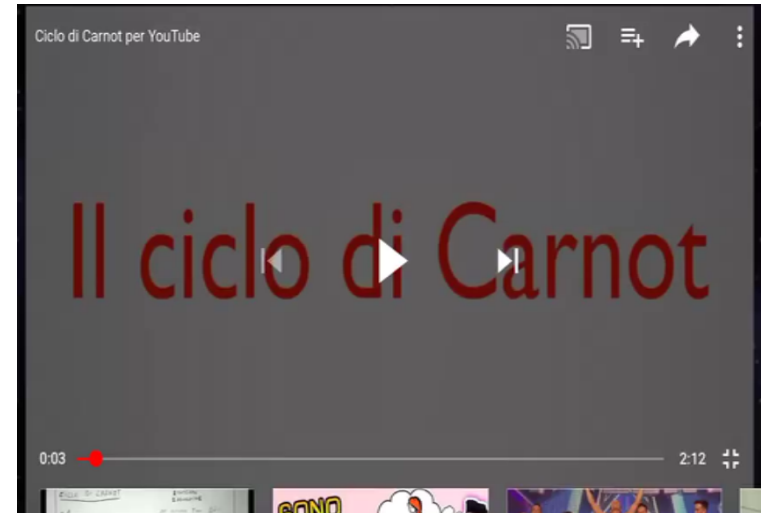
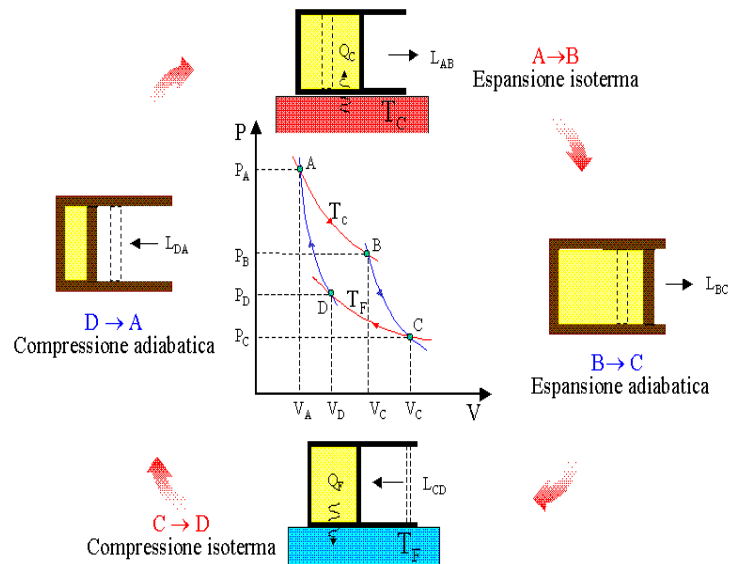
- Biografia Sadi-Nicolas Léonard Carnot
- Il ciclo di Carnot
- Teorema di Carnot

Biografia

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Cognome..... | Carnot..... |
| Nome..... | Nicolas Léonard Sadi..... |
| nato il..... | 1 Juin 1796..... |
| (atto n..... P..... S.....) | |
| a..... | Française..... |
| Cittadinanza..... | Paris..... |
| Residenza..... | |
| Via..... | |
| Stato civile..... | Célibataire..... |
| Professione..... | Physicien, mathématicien,ingénieur |
| CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI | |
| Statura..... | 1,79 cm..... |
| Capelli..... | Noir..... |
| Occhi..... | Marron..... |
| Segni particolari..... | aucun..... |

| | |
|---|---|
|  | |
| Firma del titolare..... | <i>Nicolas Léonard Sadi Carnot</i> |
| IL | |
| Impronta del dito indice sinistro | IL SINDACO |
|  |  |

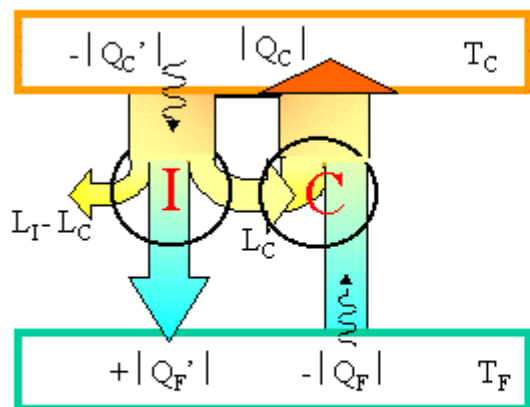
ciclo di Carnot



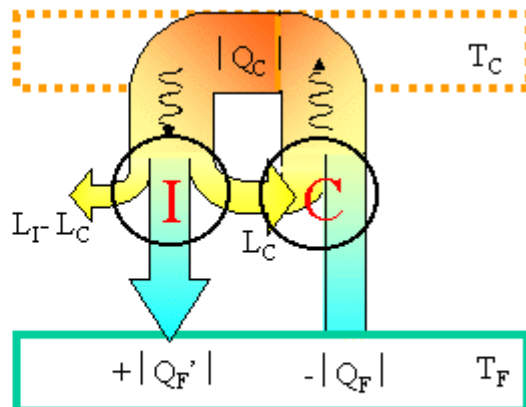
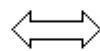
Il **ciclo di carnot** è il ciclo termodinamico più semplice che si può realizzare utilizzando due sorgenti termiche. Il ciclo è costituito da 4 trasformazioni reversibili : 2 isoterme e 2 adiabatiche reversibili

Teorema di Carnot

- Il **teorema di Carnot** afferma che non è possibile realizzare una macchina termica operante tra due sorgenti che abbia un rendimento maggiore **di** quello della macchina **di Carnot** operante tra le stesse sorgenti.



Sistema composto dalla macchina reale e dal frigorifero di Carnot



Alla sorgente calda affluisce tanto calore quanto ne defluisce: $|Q_C| - |Q_C'| = 0$

Sitografia

- <https://energycue.it/sadi-carnot-lingegnere-del-calore/8800/>
- <https://www.estense.com/?p=572655>
- <http://www.treccani.it/enciclopedia/sadi-nicolas-leonard-carnot/>
- https://it.wikipedia.org/wiki/Nicolas_L%C3%A9onard_Sadi_Carnot
- 1 Fisica Modelli teorici e problem solving
James s.Walker