

AUTO E MOTORI... GIOIE E DOLORI!!

Programma COMUNE:

- **Definizione.**
- **Il calcolo del lavoro di un ciclo termodinamico (TESTO)**
- **Energia cinetica rotazionale e momento di inerzia (schede)**
- **Eugenio Barsanti Gesuita e Fisico risorgimentale!**
 - www.barsantiematteucci.it
 - www.aif.it (Nella rubrica 'Il fisico della settimana' cerca Filippo Cecchi)

A) I motori a scoppio

- **Il ciclo Otto**
- **Il ciclo Diesel**
- **Il ciclo Wankel**
- **Il Kers e la cogenerazione nelle auto (internet e riviste specializzate)**
- **L' Abs**

B) I motori a reazione

-... .. i turbo fan...

B) Le macchine frigorifere:

- **il ciclo Kelvin di compressione.**
- **il frigorifero di Einstein ad 'assorbimento'**
- **il frigorifero ad 'adsorbimento'**
- **Le pompe di calore**
- **i motori (esterni) di Stirling: motore e frigorifero!**

Rubriche:

- **la fisica nei Francobolli**
- **come è fatto! COSTRUZIONE → il motore di Stirling**