

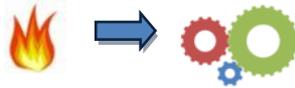
# TURBINA A GAS

La **turbina a gas** è un **motore termico a combustione interna** usato ad esempio per la **produzione di energia elettrica** e nei **motori a reazione dei velivoli**.



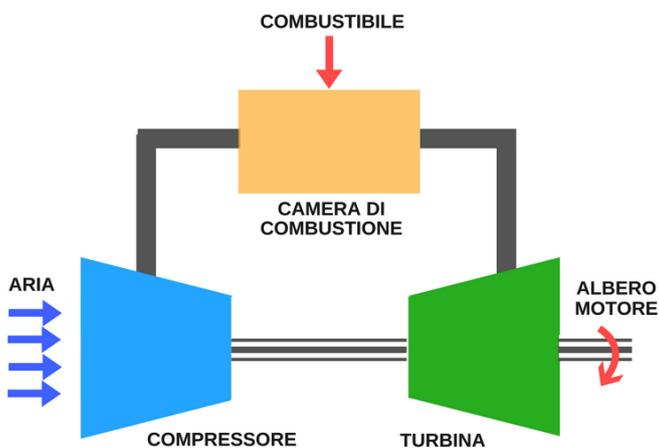
Combustibile: **cherosene** o **metano**

Questo motore **trasforma ENERGIA TERMICA** in **ENERGIA MECCANICA**



sfrutta l'energia termica generata dalla combustione del carburante, convertendola in lavoro meccanico impresso ad un organo rotante chiamato girante

## FUNZIONAMENTO



L'aria entra nel **compressore**, che la comprime e surriscalda. Poi va nella **camera di combustione**, dove viene immesso anche il **carburante**, che si incendia.

I gas combusti, che hanno pressioni e temperature elevate, mettono in moto le pale della **turbina**.

La turbina, tramite un albero di trasmissione, fa ruotare il compressore che immette nuova aria nella camera di combustione.