

# MACCHINE MOTRICI ROTATIVE

convertono in energia meccanica di rotazione l'energia di un **fluido** in movimento

cosa sono

pompe

l'opposto di

compressori

una parte fissa, detta **distributore o statore**

sono costituite da

che indirizza il fluido, a forte velocità, verso le pale del rotore

una parte mobile munita di pale, detta **girante o rotore**

come funzionano

Il fluido in movimento cede energia al rotore, mettendolo in rotazione

## TURBINE

**IDRAULICHE**  
(a fluido incompressibile)



convertono in energia meccanica l'energia di una **corrente liquida**

classificazione

convertono in energia meccanica l'energia termica e di pressione del

**GAS**  
(Turbine a gas)

**A FLUIDO COMPRESSIBILE**



**VAPORE**  
(Turbine a vapore)

**UTILIZZI**

produzione **energia elettrica** (mettono in rotazione gli alternatori)



propulsione (motori navali e a reazione)

