TRASFORMAZIONE	GRAFICO	Δυ	Q	_	LEGGE	AS
ISOTERMA (T = cost)	T perbole equilatera L=Q V	0	Q = = nRT	- L In (Ve Vi)	pv = cost	$nR \ln \left(\frac{V_E}{V_c} \right) = nR \ln \left(\frac{R_E}{P_c} \right)$
ISOCORA (V= cost)	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	$\Delta U = Q$ $= n c_v \Delta T$		0	$\frac{\rho}{T} = \cos t$	$nC_v lu(\frac{T_E}{T_C}) = nC_v ln(\frac{P_E}{P_C})$
ISOBARA (p = cost)	+↑	ncvΔT	n Cp ΔT = ΔH	PAV = nRAT	$\frac{V}{T} = cost$	$n \operatorname{Cp} \operatorname{lu}(\underline{T}_{i}) = n \operatorname{Cp} \operatorname{lu}(\underline{V}_{i})$
ADIABATICA	*	ncvΔT	0	- ΔU =-ncv ΔT	$TV^{8-4} = cost$ $PV^{8} = cost$ $TP^{\frac{4}{3}} = cost$	(se reversibile)

• TRASFORMAZIONI CICLICHE:
$$\Delta U = 0$$
 ; $L = Q$

$$\Delta O = O$$
 ; Δ

→ L < O (antiorario G): CICLO FRIGIORIFERO - MACCHINA FRIGIORIFERA

$$c = cost$$

• TRASFORMAZIONI POLITROPICHE:
$$C = cost$$
 $\Rightarrow pV^d = cost$; $d = \frac{c-cp}{c-cv}$