

TRASFORMAZIONI TERMODINAMICHE

VARIAZIONE DELLO STATO DI UN SISTEMA TERMODINAMICO

TRASFORMAZIONI TRA STATI DI EQUILIBRIO

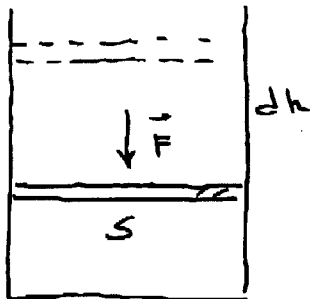
TRASFORMAZIONI CICLICHE

TRASFORMAZIONI SPONTANEE → STATO NON EQUILIBRIO ⇒ STATO EQUILIBRIO

TRASFORMAZIONI REVERSIBILI

TRASFORMAZIONI IRREVERSIBILI

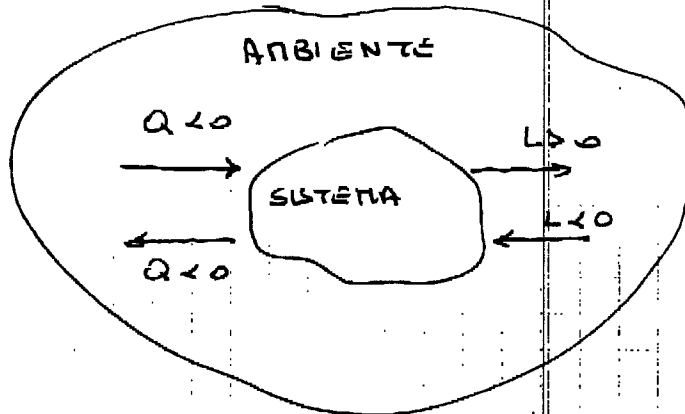
LAVORO DI UNA TRASFORMAZIONE



$$dL = \vec{F} \times d\vec{z} = p \cdot S \cdot dh = p \cdot dV$$

$$p = \text{pressione} = \frac{F}{S} \quad (\text{scalare})$$

$$L = \int_{V_A}^{V_B} p \cdot dV$$



CONVENZIONE "SEGNI"

