Effetto Joule

Resistenza

I eage di Ohm:
$$V_A - V_B = R T$$
 (1)

$$V_A - V_B = R \Upsilon \qquad (1)$$

I' leage di Ohm:
$$V_A - V_B = R I$$
 (1)

Leage di Ohm: $R = \rho \cdot \frac{de}{dS}$ (2) $dS \bigcirc$ CONDUTTORE

$$R = \rho \cdot \frac{de}{ds}$$

PoTenza:
$$P = \frac{dL}{dt}$$
 (3)

$$L = \int_{A}^{B} F \cdot de = U_{A} - U_{B}$$

$$\frac{L}{9} = L_{E} = V_{A} - V_{B} \qquad -D \qquad L = 9 \left(V_{A} - V_{B} \right)$$

dalla (1) e
$$T = \frac{d9}{dt} = 0$$
 $dq = T dt = 0$ $dl = I dt \cdot R \cdot I - 0$ $dl = I^2 R \cdot dt$