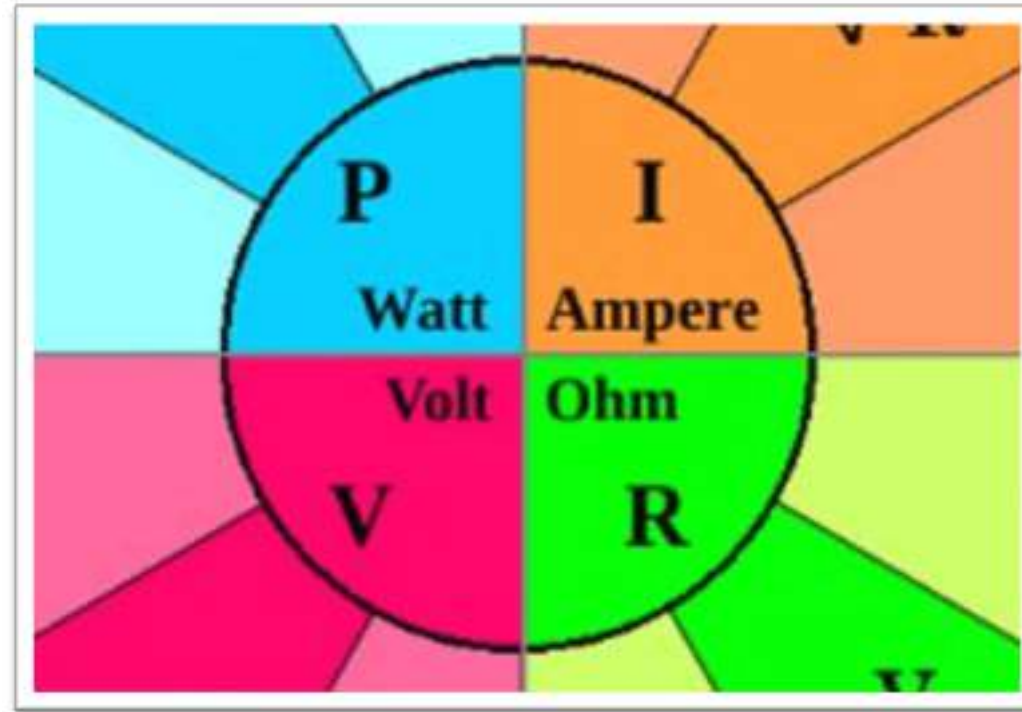
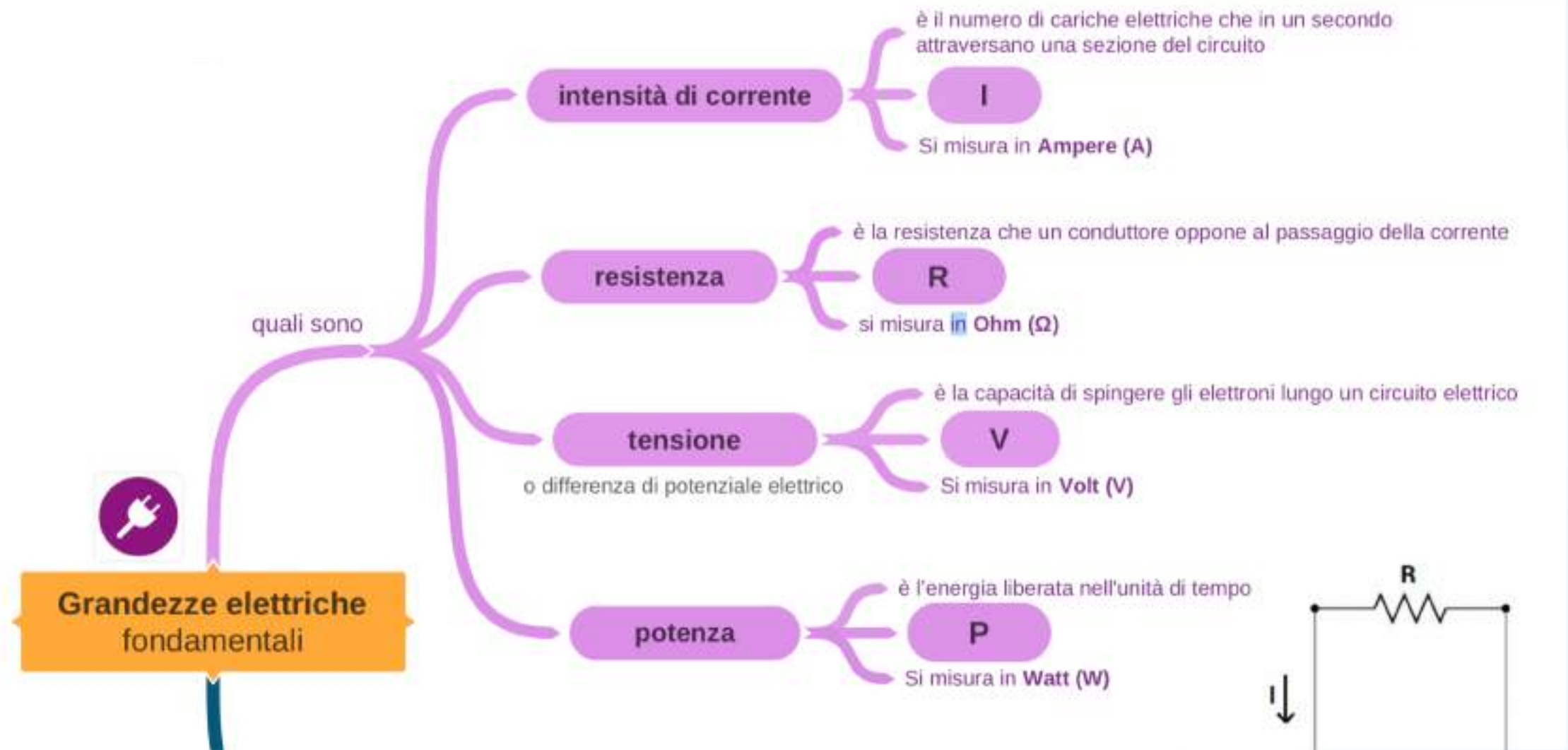




LE GRANDEZZE ELETTRICHE

GRANDEZZE ELETTRICHE FONDAMENTALI



L'INTENSITÀ DI CORRENTE ELETTRICA SI MISURA IN
AMPERE E RAPPRESENTA IL NUMERO DI CARICHE ELETTRICHE
CHE IN UN SECONDO ATTRAVERSANO UNA SEZIONE DEL CIRCUITO

AMPERE = (A)

LA TENSIONE O DIFFERENZA DI POTENZIALE È LA CAPACITÀ DI SPINGERE GLI ELETTRONI LUNGO UN CIRCUITO ELETTRICO. ESSA SI MISURA IN VOLT.

VOLT = (V)

**LA RESISTENZA ELETTRICA È LA CAPACITÀ CHE HA
UN CONDUTTORE AD OPPORSI AL PASSAGGIO DI UNA
CORRENTE ELETTRICA. ESSA SI MISURA IN OHM**

RESISTENZA = (Ω)

**LA POTENZA ELETTRICA È L'ENERGIA PRODOTTA O
LIBERATA NELL'UNITÀ DI TEMPO (UN SECONDO). ESSA SI
MISURA IN WATT.**

POTENZA = (W)

**QUINDI IN UN CIRCUITO ELETTRICO PIÙ O MENO
SEMPLICE,
LE MISURE ELETTRICHE PIÙ DIFFUSE RIGUARDANO
QUELLE DI:**

- **DIFFERENZA DI POTENZIALE (V)**
- **CORRENTE ELETTRICA (A)**
- **RESISTENZA ELETTRICA (Ω)**
- **POTENZA ELETTRICA (W)**

TAB. RIEPILOGATIVA

Grandezza		Unità di misura	
Nome	Simbolo	Nome	Simbolo
Carica elettrica	c	coulomb	c
Differenza di potenziale (ddp) o tensione (T)	V	volt	V
Intensità di corrente elettrica	I	ampere	A
Resistenza elettrica	R	ohm	Ω
Energia	E	Joule / Wattora / Kilowattora	J / Wh / KWh
Potenza elettrica	P	Watt / Kilowatt	W / KW

**NELLA PROSSIMA PRESENTAZIONE PARLEREMO DI
LEGGE DI OHM**