

# **MISURE VOLT- AMPEROMETRICHE**

Canteri Marco  
Biasi Lorenzo  
Damiani Emily

# Indice

1	Obiettivi	1
2	Strumenti	1
3	Procedura di misura	1
4	Circuito amperometro a monte	1
5	Cirucito amperometro a valle	1
6	Analisi circuito tester ICE	1
7	Conclusioni	2

### **Abstract**

In questa esperienza misureremo il valore di una resistenza analizzando con un tester ICE la differenza di potenziale ai suoi capi e la corrente che gli passa attraverso. Verificheremo quindi il comportamento ohmico di tale resistenza. Infine studieremo la caratteristica Volt-Amperometrica di una lampadina.

# 1 Obiettivi

- Determinare il valore di resistenze tramite misure volt-amperometriche con il tester ICE, in configurazione amperometro “a monte” e “a valle”.
- Verificare il comportamento ohmico della resistenza e confrontare i valori ottenuti e le loro incertezze tra di loro e con il valore ottenuto da un multimetro digitale.
- Graficare e commentare la caratteristica Volt-Amperometrica di una lampadina

# 2 Strumenti

# 3 Procedura di misura

# 4 Circuito amperometro a monte

# 5 Circuito amperometro a valle

# 6 Analisi circuito tester ICE

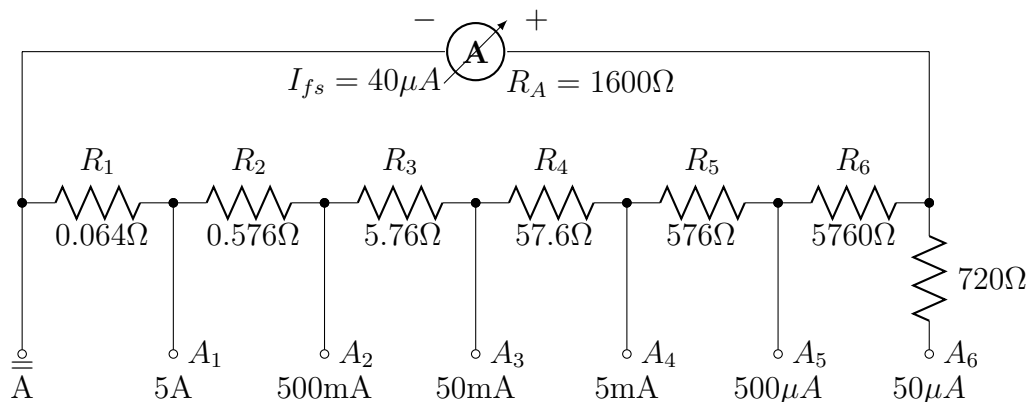
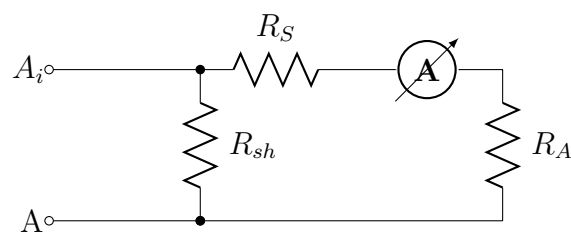


Figura 1: Schema semplificato tester ICE amperometro

Il circuito in figura (1) una volta collegato all'interno del circuito tramite la bocchetta  $A_i$  può essere schematizzato come segue



## 7 Conclusioni