

MISURE VOLT- AMPEROMETRICHE

Canteri Marco
Biasi Lorenzo
Damiani Emily

Indice

1	Obiettivi	1
2	Analisi circuito tester ICE	1

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 Analisi circuito tester ICE

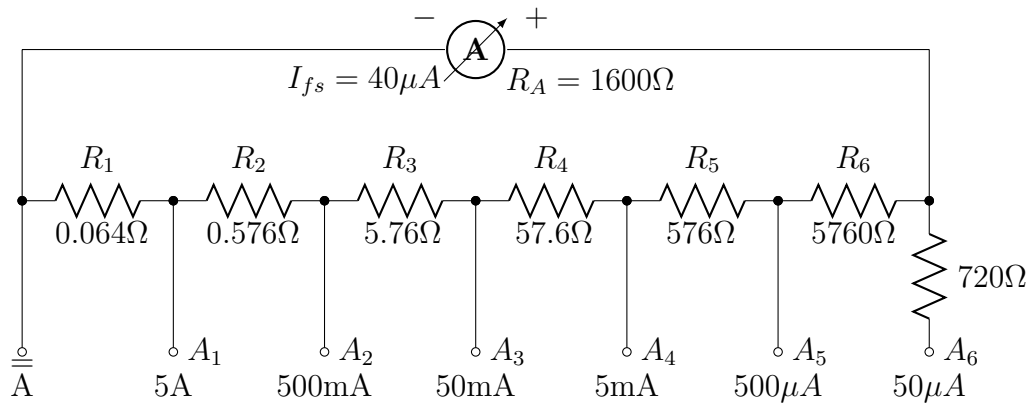


Figura 1: Schema semplificato tester ICE amperometro

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

