

## Il tester

Le guide di Roboitalia

*Hai deciso di costruire un robot?  
Bene!  
Iniziamo dalle brutte notizie...  
Non e' facile!  
Ora le buone notizie...  
E' possibile, a patto di applicarsi e studiare.*

**di Sergio Camici**

## Licenza di questo documento

Quest'opera è stata rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.0 Italy. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/publicdomain/> o spedisci una lettera a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.



Attribuzione - Non Commerciale - Condividi allo stesso modo 2.0 Italia

Tu sei libero:

- di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire o recitare l'opera
- di creare opere derivate

Alle seguenti condizioni:



**Attribuzione.** Devi riconoscere il contributo dell'autore originario.



**Non commerciale.** Non puoi usare quest'opera per scopi commerciali.



**Condividi allo stesso modo.** Se alteri, trasformi o sviluppi quest'opera, puoi distribuire l'opera risultante solo per mezzo di una licenza identica a questa.

- In occasione di ogni atto di riutilizzo o distribuzione, devi chiarire agli altri i termini della licenza di quest'opera.
- Se ottieni il permesso dal titolare del diritto d'autore, è possibile rinunciare ad ognuna di queste condizioni.

**Le tue utilizzazioni libere e gli altri diritti non sono in nessun modo limitati da quanto sopra**

Questo è un riassunto in linguaggio accessibile a tutti del Codice Legale (la licenza integrale) all'indirizzo <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/it/legalcode>



## Indice

Il tester.....	4
Misura di tensione.....	5
Misura di corrente.....	6
Misura di resistenza.....	7

## Il tester

Il Tester è il primo strumento per il bravo robottaro.

Non occorre uno strumento particolarmente costoso, si trovano dei buoni tester anche nei negozi di bricolage per una decina di Euro.

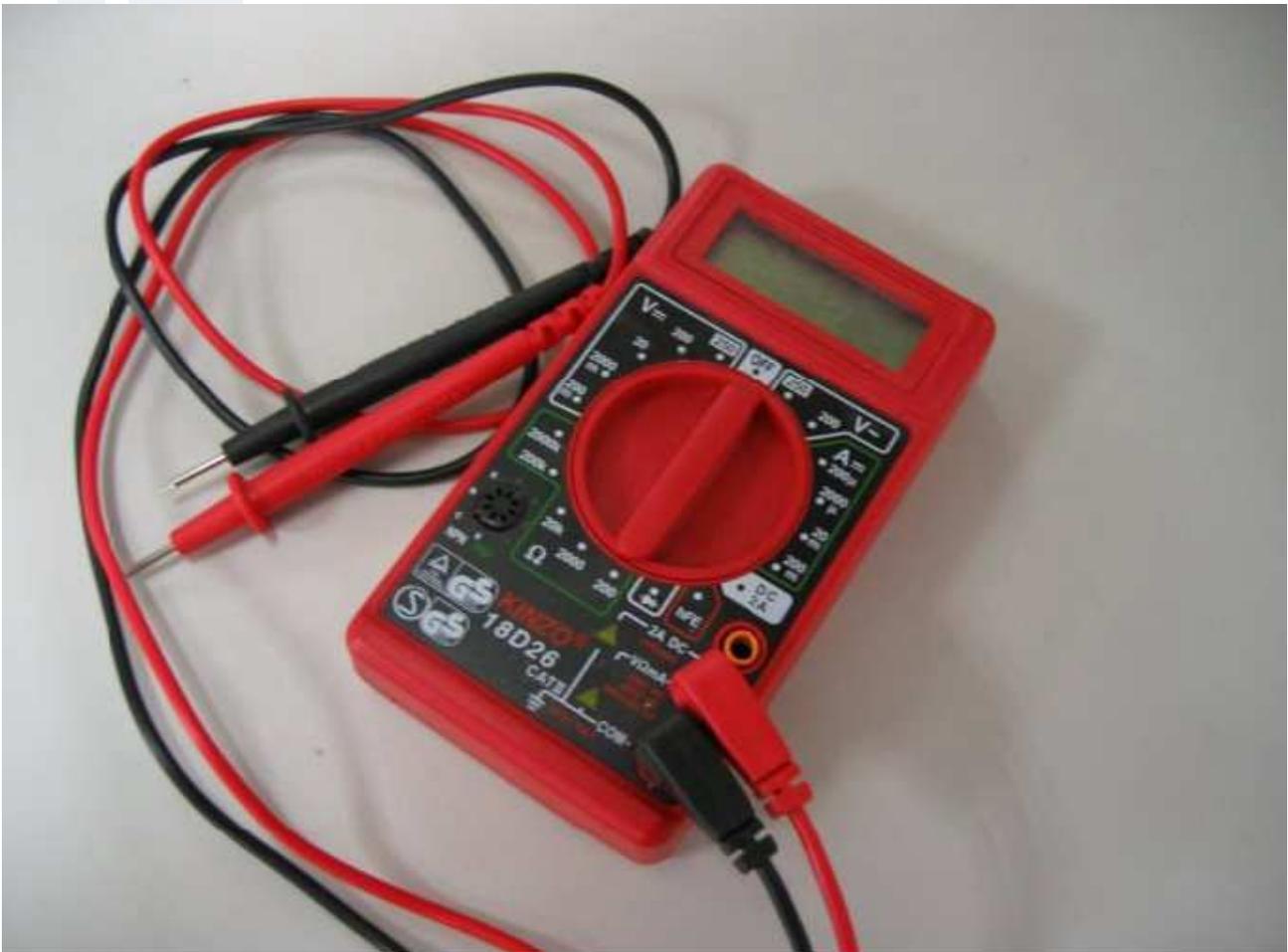
Lo scopo di questo strumento è effettuare misure di:

- Tensione
- Corrente
- Resistenza

Alcuni più evoluti permettono di misurare anche:

- Diodi
- Transistor
- Condensatori

Vediamo ora come effettuare le varie misure.







## Misura di resistenza

Per misurare il valore di una resistenza ruoteremo il selettore nella zona contraddistinta dai valori di fondo scala delle resistenze.

Come potete vedere questo tester prevede le seguenti scale:

- 200 Ohm
- 2000 Ohm (2 KOhm)
- 20 KOhm
- 200 KOhm
- 2000 KOhm

Una volta scelto il fondo scala applichiamo i due puntali agli estremi di una resistenza e leggiamo il valore sul display.

