



## Preparazione per le misure

Prima di effettuare una misura con uno strumento analogico bisogna accertarsi che l'indice dello strumento sia perfettamente in corrispondenza dello zero posto a sinistra dell'arco del quadrante (INIZIO SCALA). Se non corrisponde, far coincidere l'indice con lo zero, ruotando, con un piccolo cacciavite il piolino con testa tagliata posto sulla parte inferiore del frontale, questa operazione deve essere fatta per qualsiasi misura si voglia effettuare, gli spinotti dei puntali, devono essere inseriti, completamente, nelle apposite boccole predisposte per la misura che si intende effettuare.

Per effettuare la misura in DC si devono rispettare le polarità, la scala da leggere è di colore nero, mentre per le misure in AC non vi sono polarità e la scala da leggere è di colore rosso.

Per evitare errori di parallasse, ossia errori di lettura dovuti alla posizione dell'operatore non perfettamente allineato all'indice dello strumento, bisogna guardare lo stesso (se necessario con un solo occhio) posizionandosi in modo che, l'immagine dell'indice riflessa nello specchio, non sia visibile.

Quando lo strumento non è utilizzato bisogna assicurarsi che i due spinotti dei puntali non siano inseriti nelle boccole.

### Misure di resistenza (da 1ohm fino a 10 Mohm)

Per le misure di resistenza seguire le istruzioni indicate nel manuale dello strumento, introdurre completamente uno spinotto dei puntali nella boccola in basso contrassegnata in nero "ohm " e l'altro spinotto in una delle boccole contrassegnate pure in nero ohm x 1; ohm x 10; ohm x 100; ohm x 1000 a seconda della portata più appropriata, controllare che l'indice indichi perfettamente il fondo scala, quando i due puntali sono in contatto fra loro, se ciò non si verifica, agire sui trimmer interni di taratura (vedere capitolo manutenzione libretto dello strumento), applicare i puntali nei punti da misurare del circuito in esame, effettuare la lettura sulla scala superiore dello strumento relativa alle misure ohmmetriche moltiplicandola per la portata scelta (questa scala ha lo zero a destra).

#### ATTENZIONE

Prima di effettuare qualunque misura di resistenza accertarsi che il circuito in esame non sia sotto tensione e che eventuali condensatori presenti siano scarichi.