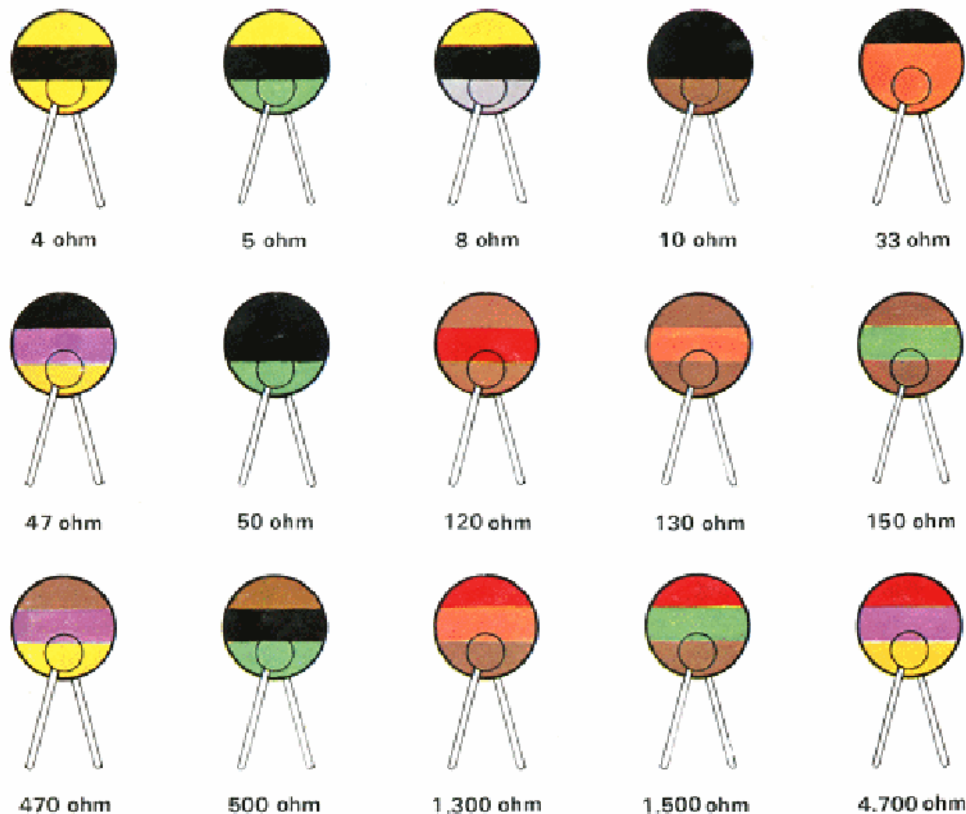


## Codice delle Resistenze NTC



Per facilitare il lettore ad individuare il valore ohmmico base delle resistenze NTC, in quanto esso varia al variare della temperatura ambiente e quindi ben raramente ne potremmo conoscere il valore reale leggendolo con un ohmmetro, sono qui disegnati i tipi più comuni, cioè quelli a disco impiegati prevalentemente nei montaggi transistorizzati. Come prima avvertenza si precisa che la lettura del valore secondo il codice dei colori, va fatta partendo dal basso, cioè dalla parte dei terminali verso l'alto. Si fa presente che nelle resistenze NTC da 4-5-8 Ohm la terza fascia in alto, non è di colore Giallo, come disegnato, ma di colore ORO; poiché risulta impossibile riprodurre tale colore si è sfruttato il color Giallo.

Si ricorda che le NTC da 10 e 50 Ohm riportano solo due fasce, Marrone e Nero la prima e Verde e Nero la seconda, quindi non si confonda tali resistenze per una da 1 Ohm ed una da 5 Ohm in quanto la prima è composta da una terza fascia color ORO. Anche quella da 33 Ohm, che dovrebbe avere la prima fascia color Arancio di larghezza doppia di quella Nera, può dare adito a dubbi. Infatti molte volte si constata che sia la larghezza della fascia Arancio che quella della fascia Nera ha uguale dimensione per ambedue i colori, comunque non essendoci in commercio resistenze NTC da 3 Ohm, dovremo sempre leggere 33 Ohm.

Molte Case costruttrici inoltre tracciano sull'estremità superiore una quarta striscia di colore ARGENTO; in pratica ciò sta a significare che il valore della NTC ha una tolleranza del 10% sul valore indicato dal codice, mentre quando tale striscia color Argento manca significa che la NTC rientra nelle normali tolleranze del 20%.