

Le resistenze a carbone possono disporre sull'involucro di 3 o 4 fasce di colore. Nel caso sia presente la 4º fascia questa serve sempre per indicare la tolleranza che può presentare il valore ohmico della resistenza rispetto al codice del colori: se questa fascia è di color ARGENTO la tolleranza massima è del 10%, se invece è color ORO, la tolleranza massima è del 5%. Per quanto riguarda il codice del colori vero e proprio le prime due fasce a sinistra indicano rispettivamente la 1º e la 2º citra del numero, mentre la 3º fascia indica il numero per cui occorre moltiplicare le prime due cifre per ottenere il valore ohmico effettivo. Se la 3º fascia è di color ORO questa non indica una tolleranza ma solo che il numero indicato dalle prime due fasce deve essere diviso per 10, vedi per esempio le due resistenze da 1 ohm e da 4,7 ohm. I valori ricavati leggendo il zodice si intendono sempre espresal in « ohm ».

Nella tabella, per resistenze di valore più elevato, abbiamo indicato il valore stesso in « megaohm » tuttavia, leggendo per esempio il codice della resistenza da 4,7 megaohm, è ovvio che otterrete 4.700.000, infatti 1 megaohm equivale in pratica a 1.000.000 di ohm.

