

Sottomultipli e Multipli

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Atto | Femto | Pico | Nano | Micro | Milli | | chilo | Mega | Giga | Tera | Peta | Exa |
| a | f | p | n | μ | m | | k | M | G | T | P | E |
| 10 ⁻¹⁸ | 10 ⁻¹⁵ | 10 ⁻¹² | 10 ⁻⁹ | 10 ⁻⁶ | 10 ⁻³ | | 10 ³ | 10 ⁶ | 10 ⁹ | 10 ¹² | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁸ |

Valori normalizzati decade 10 + 100 serie normalizzate

Le serie E24 ed E12 sono le più utilizzate per le resistenze

Le serie E12 ed E6 sono le più utilizzate per i condensatori

Le serie E6 ed E3 sono le più utilizzate per i condensatori elettrolitici

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| E 24 (±5%) | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 43 | 47 | 51 | 56 | 62 | 68 | 75 | 82 | 91 |
| E 12 (±10%) | 10 | | 12 | | 15 | | 18 | | 22 | | 27 | | 33 | | 39 | | 47 | | 56 | | 68 | | 82 | |
| E 6 (±20%) | 10 | | | | 15 | | | | 22 | | | | 33 | | | | 47 | | | | 68 | | | |
| E 3 (±40%) | 10 | | | | | | | | 22 | | | | | | | | 47 | | | | | | | |

| COLORE | Cifre | Fatt. multipl. | Tolleranza |
|----------------|-------|-----------------|------------|
| Nero | 0 | 1 | - |
| Marrone | 1 | 10 | ± 1 % |
| Rosso | 2 | 10 ² | ± 2 % |
| Arancio | 3 | 10 ³ | - |
| Giallo | 4 | 10 ⁴ | - |
| Verde | 5 | 10 ⁵ | ± 0,50 % |
| Azzurro | 6 | 10 ⁶ | ± 0,25 % |
| Violetto | 7 | - | ± 0,10 % |
| Grigio | 8 | - | ± 0,05 % |
| Bianco | 9 | - | - |
| Oro | - | 0,1 | ± 5 % |
| Argento | - | - | ± 10 % |
| Nessuna fascia | - | - | ± 20 % |

Codice colore per R

