

Grandezze e unità fondamentali del SI

| | | |
|---------------------------------|-------------|-----|
| Lunghezza | metro | m |
| Massa | chilogrammo | kg |
| Tempo | secondo | s |
| Temperatura | kelvin | K |
| Intensità di corrente elettrica | ampere | A |
| Intensità luminosa | candela | cd |
| Quantità di materia | mole | mol |

Multipli e sottomultipli

| 10 ⁿ | Prefisso | Simbolo | Nome | Equivalente decimale |
|-------------------|--------------|---------|-----------------|-----------------------------------|
| 10 ²⁴ | yotta | Y | Quadrilione | 1 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| 10 ²¹ | zetta | Z | Triliardo | 1 000 000 000 000 000 000 000 |
| 10 ¹⁸ | exa | E | Trilione | 1 000 000 000 000 000 000 |
| 10 ¹⁵ | peta | P | Biliardo | 1 000 000 000 000 000 |
| 10 ¹² | tera | T | Bilione | 1 000 000 000 000 |
| 10 ⁹ | giga | G | Miliardo | 1 000 000 000 |
| 10 ⁶ | mega | M | Milione | 1 000 000 |
| 10 ³ | kilo o chilo | k | Mille | 1 000 |
| 10 ² | etto | h | Centto | 100 |
| 10 | deca | da | Dieci | 10 |
| 10 ⁻¹ | deci | d | Decimo | 0,1 |
| 10 ⁻² | centi | c | Centesimo | 0,01 |
| 10 ⁻³ | milli | m | Millesimo | 0,001 |
| 10 ⁻⁶ | micro | μ | Milionesimo | 0,000 001 |
| 10 ⁻⁹ | nano | n | Miliardesimo | 0,000 000 001 |
| 10 ⁻¹² | pico | p | Bilionesimo | 0,000 000 000 001 |
| 10 ⁻¹⁵ | femto | f | Biliardesimo | 0,000 000 000 000 001 |
| 10 ⁻¹⁸ | atto | a | Trilionesimo | 0,000 000 000 000 000 001 |
| 10 ⁻²¹ | zepto | z | Triliardesimo | 0,000 000 000 000 000 000 001 |
| 10 ⁻²⁴ | yocto | y | Quadrilionesimo | 0,000 000 000 000 000 000 000 001 |

