

## multipli e sottomultipli nel Sistema Internazionale

fattore di moltiplicazione	prefisso	simbolo	valore
$10^{24}$	<b>yotta</b>	Y	1 000 000 000 000 000 000 000 000
$10^{21}$	<b>zetta</b>	Z	1 000 000 000 000 000 000 000
$10^{18}$	<b>exa</b>	E	1 000 000 000 000 000 000
$10^{15}$	<b>peta</b>	P	1 000 000 000 000 000
$10^{12}$	<b>tera</b>	T	1 000 000 000 000
$10^9$	<b>giga</b>	G	1 000 000 000
$10^6$	<b>mega</b>	M	1 000 000
$10^3$	<b>chilo</b>	k	1 000
$10^2$	<b>etto</b>	h	100
$10^1$	<b>deca</b>	da	10
$10^{-1}$	<b>deci</b>	d	0.1
$10^{-2}$	<b>centi</b>	c	0.01
$10^{-3}$	<b>milli</b>	m	0.001
$10^{-6}$	<b>micro</b>	$\mu$	0.000 001
$10^{-9}$	<b>nano</b>	n	0.000 000 001
$10^{-12}$	<b>pico</b>	p	0.000 000 000 001
$10^{-15}$	<b>femto</b>	f	0.000 000 000 000 001
$10^{-18}$	<b>atto</b>	a	0.000 000 000 000 000 001
$10^{-21}$	<b>zepto</b>	z	0.000 000 000 000 000 000 001
$10^{-24}$	<b>yocto</b>	y	0.000 000 000 000 000 000 000 001

Negli USA il prefisso **deca** è comunemente definito **deka**.

In occasione della 11° Conférence Générale des Poids et Mesures (CGPM) del 1960, venne adottata la prima serie dei prefissi e simboli dei multipli e sottomultipli decimali delle unità del Sistema Internazionale.

I prefissi  $10^{-15}$  e  $10^{-18}$  sono stati inseriti nel 1964 dalla 12° CGPM. I prefissi  $10^{15}$  e  $10^{18}$  nel 1975 dalla 15° CGPM. I prefissi  $10^{21}$ ,  $10^{24}$ ,  $10^{-21}$  e  $10^{-24}$ , proposti nel 1990 dal CIPM, sono stati poi approvati nel 1991 dalla 19° CGPM.