



## Misure, unità, cifre

### Fattori di calcolo, unità di misura e contenuto energetico

#### Fattori decimali

Designazione	Fattore	
Chilo (k)	$10^3$	1 000
Mega (M)	$10^6$	1 000 000
Giga (G)	$10^9$	1 000 000 000
Tera (T)	$10^{12}$	1 000 000 000 000
Peta (P)	$10^{15}$	1 000 000 000 000 000

#### Unità di misura

Grandezza	Unità di misura	Simbolo	Conversione
<b>Potenza</b>	Watt	[W]	
	Cavalli vapore	[PS]	1 PS = 735 W
<b>Energia</b>	Joule	[J]	
	Wattsecondi	[Ws]	1 Ws = 1 J
	Chilowattora	[kWh]	1 kWh = 3 600 000 J = 3,6 MJ
	Calorie	[cal]	1 cal = 4,186 J

#### Fattori di conversione

da:	J	TJ	kWh	GWh	cal
<b>J</b>	1	$1 \times 10^{-12}$	$0,2778 \times 10^{-6}$	$0,2778 \times 10^{-12}$	0,2388
<b>TJ</b>	$1 \times 10^{12}$	1	$0,2778 \times 10^6$	0,2778	$0,2388 \times 10^{12}$
<b>kWh</b>	$3,6 \times 10^6$	$3,6 \times 10^{-6}$	1	$1 \times 10^{-6}$	$0,8598 \times 10^6$
<b>GWh</b>	$3,6 \times 10^{12}$	3,6	$1 \times 10^6$	1	$0,8598 \times 10^{12}$
<b>cal</b>	4,186	$4,186 \times 10^{-12}$	$1,163 \times 10^{-6}$	$1,163 \times 10^{-12}$	1