

Tabella dei fattori di conversione
Conversions factor table
Tableaux des conversion
Tabelle der Umrechnungsfaktoren

Unità di forza		Force units		Unité de mesure		Maßeinheit	
Unità	dyn	kgf	lbf	N	ozf	pdl	tonf
dyn	1	$1,02 \cdot 10^{-6}$	$2,25 \cdot 10^{-6}$	10^{-5}	$3,60 \cdot 10^{-5}$	$7,23 \cdot 10^{-5}$	10^{-9}
kgf	$9,81 \cdot 10^5$	1	2,20	9,8062	35,26	70,90	$9,84 \cdot 10^{-4}$
lbf	$4,45 \cdot 10^5$	0,453592	1	4,45	16	32,17	$4,46 \cdot 10^{-4}$
N	10^5	$1,02 \cdot 10^{-1}$	$2,25 \cdot 10^{-1}$	1	3,60	7,23	10^{-4}
ozf	$2,78 \cdot 10^4$	$2,84 \cdot 10^{-2}$	$6,25 \cdot 10^{-2}$	$2,78 \cdot 10^{-1}$	1	2,01	$2,79 \cdot 10^{-5}$
pdl	$1,38 \cdot 10^4$	$1,41 \cdot 10^{-2}$	$3,11 \cdot 10^{-2}$	$1,38 \cdot 10^{-1}$	$4,98 \cdot 10^{-1}$	1	$1,39 \cdot 10^{-5}$
tonf	$9,96 \cdot 10^8$	$1,02 \cdot 10^3$	2240	$9,96 \cdot 10^{-3}$	35840	$7,21 \cdot 10^4$	1

dina (dyn), kilogrammo-forza (kgf), libbra-forza (lbf), newton (N), oncia-forza (ozf), poundal (pdl), tonnellata-forza (tonf)

Unità di momento meccanico	Mechanic torque units	Unité de moment mecanique	Mechanisches moment		
Unità	dyn cm	kgf m	lbf ft	Nm	pdl ft
dyn cm	1	$1,02 \cdot 10^{-8}$	$7,38 \cdot 10^{-8}$	10^{-7}	$2,37 \cdot 10^{-6}$
kgf m	$9,81 \cdot 10^7$	1	7,23	9,8062	$2,32 \cdot 10^2$
lbf ft	$1,36 \cdot 10^7$	$1,38 \cdot 10^{-1}$	1	1,36	32,17
Nm	10^7	$1,02 \cdot 10^{-1}$	$7,38 \cdot 10^{-1}$	1	23,72
pdl ft	$4,22 \cdot 10^5$	$4,30 \cdot 10^{-3}$	$3,11 \cdot 10^{-2}$	$4,22 \cdot 10^{-2}$	1

dina centimetro (dyn cm), kilogrammo-forza metro (kgf m), libbra-forza piede (lbf ft), newton metro (Nm), poundal piede (pdl ft)

Unità di potenza	Power units	Unité de puissance	Leistungseinheit			
Unità	CV	hp	erg/s	kgf m/s	lbf ft/s	W
CV	1	$9,86 \cdot 10^{-1}$	$7,35 \cdot 10^9$	75	$5,42 \cdot 10^2$	$7,35 \cdot 10^{22}$
hp	1,01	1	$7,46 \cdot 10^9$	76,04	550	$7,46 \cdot 10^{22}$
erg/s	$1,36 \cdot 10^{-10}$	$1,34 \cdot 10^{-10}$	1	$1,02 \cdot 10^{-8}$	$7,38 \cdot 10^{-8}$	10^{-7}
kgf m/s	$1,33 \cdot 10^{-2}$	$1,32 \cdot 10^{-2}$	$9,81 \cdot 10^7$	1	7,23	9,8062
lbf ft/s	$1,84 \cdot 10^{-3}$	$1,82 \cdot 10^{-3}$	$1,36 \cdot 10^7$	$1,38 \cdot 10^{-1}$	1	1,36
W	$1,36 \cdot 10^{-3}$	$1,34 \cdot 10^{-3}$	10^{-7}	$1,02 \cdot 10^{-1}$	$7,38 \cdot 10^{-1}$	1

cavallo vapore (CV), cavallo vapore britannico (hp), erg al secondo (erg/s), kilogrammetri al secondo (kgf m/s), libbra-forza piede al secondo (lbf ft/s), Watt (W).
 N.B. Il voltampere (VA) coincide con il Watt.

Unità di energia o lavoro	Energy for work units	Unité d'énergie ou de travail	Energie-oder arbeitseinheit						
Unità	eV	erg	J	kgf m	kWh	lbf ft	l atm	ft pdl	ton
eV	1	$1,60 \cdot 10^{-12}$	$1,60 \cdot 10^{-19}$	$1,63 \cdot 10^{-20}$	$4,45 \cdot 10^{-26}$	$1,18 \cdot 10^{-19}$	$1,58 \cdot 10^{-21}$	$3,80 \cdot 10^{-18}$	$3,81 \cdot 10^{-29}$
erg	$6,24 \cdot 10^{-11}$	1	10^{-7}	$1,02 \cdot 10^{-8}$	$2,78 \cdot 10^{-14}$	$7,38 \cdot 10^{-8}$	$9,87 \cdot 10^{-10}$	$2,37 \cdot 10^{-6}$	$2,38 \cdot 10^{-17}$
J	$6,24 \cdot 10^{-18}$	10^7	1	$1,02 \cdot 10^{-1}$	$2,78 \cdot 10^{-7}$	$7,38 \cdot 10^{-1}$	$9,87 \cdot 10^{-3}$	23,73	$2,38 \cdot 10^{-10}$
kgf m	$6,12 \cdot 10^{19}$	$9,81 \cdot 10^7$	9,8062	1	$2,72 \cdot 10^{-6}$	7,23	$9,68 \cdot 10^{-2}$	$2,33 \cdot 10^2$	$2,33 \cdot 10^{-9}$
kWh	$2,25 \cdot 10^{25}$	$3,6 \cdot 10^{13}$	$3,6 \cdot 10^{-6}$	$3,67 \cdot 10^5$	1	$2,66 \cdot 10^6$	$3,55 \cdot 10^4$	$8,54 \cdot 10^{-7}$	$8,57 \cdot 10^{-4}$
lbf ft	$8,46 \cdot 10^{18}$	$1,36 \cdot 10^7$	1,36	$1,38 \cdot 10^{-1}$	$3,77 \cdot 10^{-7}$	1	$1,36 \cdot 10^{-2}$	32,17	$3,29 \cdot 10^{-10}$
l atm	$6,32 \cdot 10^{20}$	$1,01 \cdot 10^9$	$1,01 \cdot 10^2$	10,33	$2,81 \cdot 10^{-5}$	73,31	1	$2,40 \cdot 10^3$	$2,41 \cdot 10^{-8}$
ft pdl	$2,63 \cdot 10^{17}$	$4,21 \cdot 10^5$	$4,21 \cdot 10^{-2}$	$4,30 \cdot 10^{-3}$	$1,17 \cdot 10^{-8}$	$3,11 \cdot 10^{-2}$	$4,16 \cdot 10^{-4}$	1	10^{-11}
ton	$2,62 \cdot 10^{28}$	$4,20 \cdot 10^{16}$	$4,20 \cdot 10^9$	$4,29 \cdot 10^8$	$1,17 \cdot 10^3$	$3,04 \cdot 10^9$	$4,15 \cdot 10^7$	10^{11}	1

elettronvolt (eV), joule (J), kilogrammetro (kgf m), kilovattora (kWh), libbra-forza piede (lbf ft), litro atmosfera (1 atm), poundal piede (ft pdl)