

FATTORI DI CONVERSIONE TRA LE UNITA' DI MISURA CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

Lavoro, Energia, Calore, Entalpia

Work, Energy, Heat, Enthalpy

Unità base del sistema SI: joule (J=Nm)

Basic unit of SI system: joule (J=Nm)

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	J	Kg · m	Cal (kcal)	Wh	CVh	ft.lb _f	Btu	CHU
joule	J	1	0,10197	0,2388x10 ⁻³	0,2778x10 ⁻³	0,378x10 ⁻⁶	0,7375	0,9478x10 ⁻³	0,5266x10 ⁻³
chilogrammetro kilogramme metre	Kg · m	9,807	1	2,342x10 ⁻³	2,724x10 ⁻³	0,370x10 ⁻⁶	7,233	9,295x10 ⁻³	5,164x10 ⁻³
chilocaloria kilocalorie	Cal (kcal)	4186,80	426,92	1	1,163	1,581x10 ⁻³	3087,6	3,9683	2,2046
wattora watt hour	Wh	3600	367,08	0,8605	1	1,360x10 ⁻³	2654,87	3,413	1,8956
cavallo vapore ora horsepower hour (metric)	CVh	2647,8x10 ³	269,91x10 ³	632,53	735,5	1	1952,92x10 ³	2512,2	1394,23
libbra piede foot pound	ft.lb_f	1,356	0,1383	0,3238x10 ⁻³	0,3767x10 ⁻³	0,512x10 ⁻⁶	1	1,2853x10 ⁻³	5,2656x10 ⁻³
BTU (IST) British thermal unit	Btu	1055,06	107,58	0,2520	0,2930	0,398x10 ⁻³	778,03	1	0,5556
CHU	CHU	1899,11	193,65	0,4536	0,5275	0,717x10 ⁻³	1400,52	1,8	1