

Tabella di conversione

Lunghezza:	m	in	ft	
Metro (m)	1	39,370	3,281	
Pollice (in)	0,025	1	0,083	
Piede (ft)	0,305	12	1	
Superficie:	m²	in²	ft²	cm²
Metro quadrato (m ²)	1	1.150,388	10,764	10.000
Pollice quadrato (in ²)	0,000645	1	0,0069	6,450
Piede quadrato (ft ²)	0,093	144,036	1	929,03
Centimetro quadrato (cm ²)	0,0001	0,155	0,00107	1
Volume:	m³	UK gal	US gal	l
Metro cubo (m ³)	1	219,969	264,172	1000
Gallone imperiale (UK gal)	0,0045	1	1,201	4,546
Gallone US (US gal)	0,0038	0,833	1	3,785
Litro (l)	0,001	0,220	0,264	1
Velocità:	m/s	in/s	ft/s	m/h
Metro/secondo (m/s)	1	39,370	3,281	3600
Pollice/secondo (in/s)	0,025	1	0,083	91,44
Piede/secondo (ft/s)	0,305	12	1	1097,28
Metro/ora (m/h)	0,00028	0,011	0,00091	1
Velocità di filtrazione:	m³/m².h	USgal/ft².min	UKgal/ft².min	ft³/ft².min
(m ³ /m ² .h)	1	0,409	0,341	0,055
(US gal/ft ² .min)	2,445	1	0,833	0,134
(UK gal/ft ² .min)	2,936	1,201	1	0,158
(ft ³ /ft ² .min)	18,322	7,474	6,311	1
Massa:	kg	g	lb	
Chilogrammo (kg)	1	1000	2,205	
Grammo (g)	0,001	1	0,0022	
Libbra (lb)	0,454	453,59	1	
Pressione:	Pa	bar	kg/cm²	psi
Pascal (Pa)	1	0,00001	0,00001	0,00014
Bar (bar)	100000	1	1,019	14,504
Chilogr./cent. quadrato (kg/cm ²)	98100	0,981	1	14,225
Libbra/pollice quadrato (psi)	6894,76	0,0689	0,070	1
Energia:	J	kWh	cal	kcal
Joule (J)	1	2,77e-7	0,239	0,00024
Chilowatt per ora (kWh)	3600000	1	860421	861,244
Caloria (cal)	4,186	1,16e-6	1	0,001
Chilocaloria (kcal)	4186	0,0012	1000	1
Potenza:	kW	HP	BTU/h	
Chilowatt (kW)	1	1,341	3412,14	
Cavallo di vapore (HP)	0,746	1	2544,43	
British Thermal Unit/hour (BTU/h)	0,00029	0,00039	1	
Portata:	m³/h	US gall/min	UK gall/min	l/s
Metro cubo/ora (m ³ /h)	1	3,667	4,403	0,278
US gallone/minuto (US gall/min)	0,273	1	1,201	0,075
UK gallone/minuto (UK gall/min)	0,227	0,833	1	0,063
Litri/secondo (l/s)	3,6	13,198	15,85	1
Temperatura:	°C	°F	K	
Grado centigrado (°C)	1	[(9/5)×°C]+32	°C+273,16	
Fahrenheit (°F)	(5/9)×(°F-32)	1	n.a	
Kelvin (k)	K-273,16	n.a	1v	

Dimensione della tubazione e portata dell'acqua

DN mm	D mm	Pollice	Portata (m ³ /h) in funzione della velocità dell'acqua	
			Aspirazione (1.2 m/s)	Mandata (2 m/s)
15	20	½"	1	1.6
20	25	¾"	1.6	2.7
25	32	1"	2.7	4.4
32	40	1 ¼"	4.4	7.3
40	50	1 ½"	7.5	12.5
50	63	2"	11	18.4
65	75	2 ½"	15.7	26.1
80	90	3"	22.3	37.1