

FATTORI DI CONVERSIONE TRA LE UNITA' DI MISURA

CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

Portata in volume

Flow rate in volume

Unità base del sistema SI: metro cubo al secondo (m³/s)

Basic unit of SI system: cubic metre per second

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	m ³ /s	m ³ /h	L/s	cm ³ /s	cfm	cfh	gpm	gph	y ³ /min
metro cubo al secondo cubic metre for second	m ³ /s	1	3600	10 ³	10 ⁶	2118,88	127133	15850	951,02x10 ³	78,477
metro cubo all'ora cubic metre for hour	m ³ /h	0,2778x10 ⁻³	1	0,2778	277,778	0,5886	35,315	4,4029	264,17	0,0218
litro al secondo litre for second	L/s	10 ⁻³	3,6	1	103	2,1189	127,134	15,850	951,02	0,0785
centimetro cubo al sec. cubic centimetre for second	cm ³ /s	10 ⁻⁶	0,0036	10 ⁻³	1	0,0212	0,1271	0,0158	0,951	0,785x10 ⁻⁴
piede cubo al minuto cubic foot for minute	cfm	0,4719x10 ⁻³	1,6990	0,4719	471,95	1	60	7,480	448,83	0,0370
piede cubo all'ora cubic foot for hour	cfh	0,7866x10 ⁻⁵	0,02832	0,7866x10 ⁻²	7,866	0,01667	1	0,1247	7,480	0,6173x10 ⁻³
gallone al minuto gallon for minute (US)	gpm	0,6309x10 ⁻⁴	0,2271	0,06309	63,090	0,1337	8,0208	1	60	4,951x10 ⁻³
gallone all'ora gallon for hour	gph	0,1052x10 ⁻⁵	3,785x10 ⁻³	0,1052x10 ⁻²	1,0515	2,228x10 ⁻³	0,1337	0,01667	1	8,252x10 ⁻⁴
iarda cubica al minuto cubic yard for minute	y ³ /min	0,01274	45,873	12,743	12742,6	27	1620	201,97	12118,44	1



Headquarters

Esa S.r.l.
Via E. Fermi 40 I-24035 Curno (BG) - Italy
Tel. +39.035.6227411 - Fax +39.035.6227499
esa@esacombustion.it - www.esapyronics.com

International Sales

Pyronics International S.A./N.V.
Zoning Ind., 4ème rue B-6040 Jumet - Belgium
Tel +32.71.256970 - Fax +32.71.256979
marketing@pyronics.be

Altri fattori di conversione per unità di misura di portata in volume

Other conversion factors for units of flow rate in volume

Per passare da For changing from	a to	moltiplicare per multiply by	inversamente per inversely by
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	iarda cubica / minuto (yd ³ /min) - cubic yard / minute	5,946x10 ⁻³	168,178
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	4,5461	0,2200
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (US)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	3,7854	0,2642
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	litro / secondo (L/s) - litre / second	7,577x10 ⁻²	13,198
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	piede cubo / secondo (ft ³ /s) - cubic foot / second	2,676x10 ⁻³	373,73
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (US)	piede cubo / secondo (ft ³ /s) - cubic foot / second	2,228x10 ⁻³	448,831
gallone / ora (gph) - gallon / hour (UK)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	7,577x10 ⁻²	13,198
gallone / ora (gph) - gallon / hour (UK)	litro / secondo (L/s) - litre / second	1,2628x10 ⁻³	791,89
gallone / secondo (gps) - gallon / second (UK)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	273,07	3,666x10 ⁻³
gallone / secondo (gps) - gallon / second (US)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	227,12	4,4029x10 ⁻³
gallone / secondo (gps) - gallon / second (UK)	litro / secondo (L/s) - litre / second	4,5461	0,2200
gallone / secondo (gps) - gallon / second (US)	litro / secondo (L/s) - litre / second	3,7854	0,2642
gallone / secondo (gps) - gallon / second (UK)	piede cubo / minuto (cfm) - cubic foot / minute	9,6330	0,10381
gallone / secondo (gps) - gallon / second (US)	piede cubo / minuto (cfm) - cubic foot / minute	8,0212	0,12467
piede cubo / secondo (cfs) - cubic foot / second	litro / secondo (L/s) - litre / second	28,316	3,5316x10 ⁻²
pollice cubo / minuto (cim) - cubic inch / minute	litro / secondo (L/s) - litre / second	0,2731x10 ⁻³	3661,66