

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 |