

tabella conversione varie unità di misura

TABELLA DI EQUIVALENZA FRA 12 UNITÀ DI PRESSIONE

Equivalenza fra le unità indicate sotto e le unità indicate a fianco	In libbre per pollice quadrato	In libbre per piede quadrato	In oncie per pollice quadrato	In oncie per piede quadrato	In pollici d'acqua	In pollici di mercurio
Libbra per pollice quadrato	1	144	16	2304	27,680	2,0359
Libbra per piede quadrato	$10^{-3} \times 6,9444$	1	0,11111	16	0,19222	$10^{-2} \times 1,4139$
Oncia per pollice quadrato	$10^{-2} \times 6,2500$	9	1	144	1,7300	0,12725
Oncia per piede quadrato	$10^{-4} \times 4,3403$	$10^{-2} \times 6,2500$	$10^{-3} \times 6,9444$	1	$10^{-2} \times 1,2019$	$10^{-4} \times 8,8366$
Pollice d'acqua	$10^{-2} \times 3,6127$	5,2024	0,57804	83,237	1	$10^{-2} \times 7,35537$
Pollice di mercurio	0,49113	70,723	7,8582	1131,6	13,5955	1
Kg per centimetro quadrato	14,223	2048,2	227,57	32771	393,70	28,958
Kg per metro quadrato	$10^{-3} \times 1,4223$	0,20482	$10^{-2} \times 2,2757$	3,2771	$10^{-2} \times 3,9370$	$10^{-3} \times 2,8958$
Grammo per cm quadrato	$10^{-2} \times 1,4223$	2,0482	0,22757	32,771	0,39370	$10^{-2} \times 2,8958$
Millimetro d'acqua	$10^{-3} \times 1,4223$	0,20482	$10^{-2} \times 2,2757$	3,2771	$10^{-2} \times 3,9370$	$10^{-3} \times 2,8958$
Millimetro di mercurio	$10^{-2} \times 1,9346$	2,7846	0,30940	44,553	0,53526	$10^{-2} \times 3,9370$
Atmosfera	14,697	2116,4	235,15	33862	406,81	29,922
Equivalenza fra le unità indicate sotto e le unità indicate a fianco	In kg per cm quadrato	In kg per metro quadrato	In grammi per cm quadrato	In millimetri d'acqua	In millimetri di mercurio	In atmosfere
Libbra per pollice quadrato	$10^{-2} \times 7,3037$	703,07	70,307	703,07	51,713	$10^{-2} \times 6,8098$
Libbra per piede quadrato	$10^{-4} \times 4,8824$	4,8824	0,48824	4,8824	0,35912	$10^{-4} \times 4,7251$
Oncia per pollice quadrato	$10^{-3} \times 4,3942$	43,942	4,3942	43,942	3,2321	$10^{-3} \times 4,2526$
Oncia per piede quadrato	$10^{-5} \times 3,0515$	0,30515	$10^{-2} \times 3,0515$	0,30515	$10^{-2} \times 2,2445$	$10^{-5} \times 2,9532$
Pollice d'acqua	$10^{-3} \times 2,5400$	25,400	2,5400	25,400	1,8683	$10^{-3} \times 2,4581$
Pollice di mercurio	$10^{-2} \times 3,4533$	345,33	34,533	345,33	25,400	$10^{-2} \times 3,3417$
Kg per centimetro quadrato	1	10^4	10^3	10^4	735,54	0,96777
Kg per metro quadrato	10^{-4}	1	0,1	1	$10^{-2} \times 7,3554$	$10^{-5} \times 9,6777$
Grammo per cm quadrato	10^{-3}	10	1	10	0,73554	$10^{-4} \times 9,6777$
Millimetro d'acqua	10^{-4}	1	0,1	1	$10^{-2} \times 7,3554$	$10^{-5} \times 9,6777$
Millimetro di mercurio	$10^{-3} \times 1,35955$	13,5955	1,35955	13,5955	1	$10^{-3} \times 1,3157$
Atmosfera	1,0333	10333	1033,3	10333	760	1

Moltiplicare per 10^2 , 10^3 , 10^4 ... equivale a moltiplicare per 100, 1000, 10.000...

Moltiplicare per 10^2 , 10^3 , 10^4 ... equivale a dividere per 100, 1000, 10.000...

MISURE LINEARI

1 pollice	=	centimetri	2,54
1 piede (12 pollici)	=	metri	0,30480
1 yard (3 piedi)	=	metri	0,9144
1 catena (66 piedi)	=	metri	20,117
1 miglio (5280 piedi)	=	chilometri	1,6093
1 miglio maritt. (6080 piedi)	=	chilometri	1,8532

conversioni inverse

1 centimetro	=	pollici	0,39370
1 metro	=	piedi	3,28084
1 metro	=	yard	1,09361
1 metro	=	catene	0,0497096
1 chilometro	=	miglia	0,62139
1 chilometro	=	miglia marittime	0,53961

MISURE DI SUPERFICE

1 pollice quadrato	=	centimetri quadrati	6,4516
1 piede quadrato	=	metri quadrati	0,092903
1 yard quadrato	=	metri quadrati	0,83613
1 miglio quadrato	=	chilometri quadrati	2,590

conversioni inverse

1 centimetro quadrato	=	pollici quadrati	0,155
1 metro quadrato	=	piedi quadrati	10,7639
1 metro quadrato	=	yard quadrato	1,19599
1 chilometro quadrato	=	miglia quadrate	0,3861

MISURE DI VOLUME

1 pollice cubo	=	centimetri cubi	16,387
1 piede cubo	=	metri cubi	0,028317
1 yard cubo	=	metri cubi	0,7646

conversioni inverse

1 centimetro cubo	=	pollici cubi	0,06102
1 metro cubo	=	piedi cubi	35,31
1 metro cubo	=	yard cubiche	1,308

MISURE DI CAPACITÀ

1 gallone americano	=	litri	3,7854
1 gallone inglese	=	litri	4,54596
1 quarto gallone americano	=	litri	0,94635
1 quarto gallone inglese	=	litri	1,13649

conversioni inverse

1 litro	=	galloni americani	0,26418
1 litro	=	galloni inglese	0,21998
1 litro	=	quarti gallone americano	1,05672
1 litro	=	quarti gallone inglese	0,87992

MISURE DI PESO

1 libbra	=	chilogrammi	0,4535924
1 tonnellata americana o corta (2000 libbre)	=	tonnellate metriche	0,9071849
1 tonnellata inglese o lunga (2240 libbre)	=	tonnellate metriche	1,016047
1 oncia (1/16 di libbra)	=	grammi	28,34953

conversioni inverse

1 chilogrammo	=	libbre	2,204622
1 tonnellata metrica	=	tonnellate americane	1,102311
1 tonnellata metrica	=	tonnellate inglesi	0,9842064
1 grammo	=	once	0,03527395

MISURE DI DENSITÀ

1 libbra per pollice cubo	=	grammi per centimetro ³	27,68
1 libbra per piede cubo	=	chilogrammi per metro ³	16,0184
1 oncia per piede cubo	=	chilogrammi per metro ³	1,001

conversioni inverse

1 grammo per centimetro cubo	=	libbre per pollice cubo	0,03613
1 chilogrammo per metro cubo	=	libbre per piede cubo	0,06243
1 chilogrammo per metro cubo	=	once per piede cubo	0,9989