

## CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA CONVERSION UNITS OF MEASURE

Grandezza Size	Valore da convertire Value to convert	CONVERSIONI - CONVERSIONS							
<b>pressione pressure</b>		<b>kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>Pa</b>	<b>kPa</b>	<b>bar</b>	<b>mm H<sub>2</sub>O</b>	<b>atm</b>	<b>mm Hg</b>	<b>psi</b>
	1 kg/cm <sup>2</sup>	1	98066,5	98,066	0,9806	10000	0,96784	735,561	14,223
	1 Pa (N/m <sup>2</sup> )	1,0197 10 <sup>-5</sup>	1	0,001	10 <sup>-5</sup>	0,101972	9,86923 10 <sup>-6</sup>	7,50064 10 <sup>-3</sup>	1,45038 10 <sup>-4</sup>
	1 kPa	1,0197 10 <sup>-2</sup>	1000	1	10 <sup>-2</sup>	101,972	9,86923 10 <sup>-3</sup>	7,50064	1,45038 10 <sup>-1</sup>
	1 bar	1,01972	10 <sup>5</sup>	100	1	10197,2	9,86923 10 <sup>-1</sup>	750,064	14,5038
	1 kgf/m <sup>2</sup> (mm H <sub>2</sub> O)	10 <sup>-4</sup>	9,80665	9,80665 10 <sup>-3</sup>	9,80665 10 <sup>-3</sup>	1	9,67841 10 <sup>-5</sup>	7,35561 10 <sup>-2</sup>	1,42233 10 <sup>-3</sup>
	1 atm	1,03323	101325	101,325	1,01325	10332,3	1	760	14,6959
1 torr (mm Hg)	1,35951 10 <sup>-3</sup>	133,322	0,13332	1,3332 10 <sup>-3</sup>	13,5951	1,31579 10 <sup>-3</sup>	1	1,93367 10 <sup>-2</sup>	
1 lbf/in <sup>2</sup> (psi)	7,0307 10 <sup>-2</sup>	6894,76	6,89476	6,89476 10 <sup>-2</sup>	703,07	6,8046 10 <sup>-2</sup>	51,7151	1	
<b>lunghezza length</b>		<b>m</b>	<b>dm</b>	<b>cm</b>	<b>mm</b>	<b>in</b>	<b>ft</b>	<b>yd</b>	
	1 m	1	10	100	1000	39,36	3,28	1,0936	
	1 dm	0,1	1	10	100	3,936	0,328	0,1094	
	1 cm	0,01	0,1	1	10	0,394	0,033	0,0109	
	1 mm	0,001	0,01	0,1	1	0,039	0,003	0,0011	
	1" (inch o in o pollice)	0,0254	0,254	2,54	25,4	1	0,0833	0,0278	
	1' (foot o ft o piede)	0,3048	3,048	30,48	304,8	12	1	0,3333	
1 yd (yard)	0,9144	9,144	91,44	914,4	36	3	1		
<b>portata capacity</b>		<b>l/min</b>	<b>l/s</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>m<sup>3</sup>/s</b>	<b>Imp.g.p.m.</b>	<b>US.g.p.m.</b>		
	1 l/min	1	0,0166	0,06	1,67 10 <sup>-5</sup>	0,21997	0,2642		
	1 l/s	60	1	3,6	0,001	13,252	15,916		
	1 m <sup>3</sup> /h	16,667	0,2778	1	2,77 10 <sup>-4</sup>	3,6662	4,4053		
	1 m <sup>3</sup> /s	60000	1000	3600	1	13175,2	15822,8		
	1 Imp.g.p.m.	4,546	0,07546	0,27276	7,59 10 <sup>-5</sup>	1	1,201		
1 US.g.p.m.	3,785	0,06283	0,227	6,32 10 <sup>-5</sup>	0,8326	1			
<b>potenza power</b>		<b>W</b>	<b>kW</b>	<b>CV</b>	<b>HP</b>	<b>lbf ft/s</b>			
	1 W	1	0,001	1,35962 10 <sup>-3</sup>	1,34102 10 <sup>-3</sup>	7,37561 10 <sup>-1</sup>			
	1 kW	1000	1	1,35962	1,34102	737,561			
	1 CV	735,499	7,35499 10 <sup>-1</sup>	1	9,8632 10 <sup>-1</sup>	542,475			
	1 HP	745,7	0,7457	1,01387	1	550			
1 lbf ft/s	1,35582	1,35582 10 <sup>-3</sup>	1,8434 10 <sup>-3</sup>	1,81818 10 <sup>-3</sup>	1				
<b>peso e forza weight and force</b>		<b>kg</b>	<b>N</b>	<b>lb</b>					
	1 kg	1	9,81	2,203					
	1 N	0,102	1	0,2246					
1 lb	0,454	4,452	1						
<b>temperatura temperature</b>	°C	=K-273	=5/9(°F-32)						
	K	=°C+273	=5/9(°F-32)+273						
	°F	=9/5°C+32							