

## Multipli e sottomultipli di unità di misura applicabili ai liquidi.

Sigla o simbolo	Nome	Valore decimale	Fattore moltiplicativo
<b>l</b>	<b>litro</b>	<b>1 litro</b>	
<b>dl</b>	<b>decilitro</b>	<b>0,1(un decimo di litro)</b>	<b><math>10^{-1}</math> litri</b>
<b>cl</b>	<b>centilitro</b>	<b>0,01(un centesimo di litro)</b>	<b><math>10^{-2}</math> litri</b>
<b>ml</b>	<b>millilitro</b>	<b>0.001(un millesimo di litro)</b>	<b><math>10^{-3} = 1\text{cm}^3</math></b>
<b><math>\mu</math> l</b>	<b>microlitro</b>	<b>0,000001(un milionesimo di litro)</b>	<b><math>10^{-6} = 1\text{mm}^3</math></b>
<b>nl</b>	<b>nanolitro</b>	<b>0,000000001(un miliardesimo di litro)</b>	<b><math>10^{-9}</math> litri</b>
<b>fl</b>	<b>fentolitro</b>	<b>0,0000000000000001 litri</b>	<b><math>10^{-15}</math> litri</b>

## Multipli e sottomultipli di unità di misura applicabile ai solidi

Sigla o simbolo	Nome	Valore decimale	Fattore moltiplicativo
<b>g</b>	<b>grammo</b>	<b>1</b>	
<b>dg</b>	<b>decigrammo</b>	<b>0,1(un decimo di grammo)</b>	<b>10<sup>-1</sup> grammi</b>
<b>cg</b>	<b>centigrammo</b>	<b>0,01( un centesimo di grammo)</b>	<b>10<sup>-2</sup> grammi</b>
<b>mg</b>	<b>milligrammo</b>	<b>0,001(un millesimo di grammo)</b>	<b>10<sup>-3</sup> grammi</b>
<b>mcg o μ g</b>	<b>microgrammo</b>	<b>0,000001(un milionesimo di grammo)</b>	<b>10<sup>-6</sup> grammi</b>
<b>ng</b>	<b>nanogrammo</b>	<b>0,000000001(un miliardesimo di grammo)</b>	<b>10<sup>-9</sup> grammi</b>
<b>pg</b>	<b>picogrammo</b>	<b>0,000000000001 g</b>	<b>10<sup>-12</sup> grammi</b>
<b>fg</b>	<b>fentogrammo</b>	<b>0,000000000000001 g</b>	<b>10<sup>-15</sup> grammi</b>
<b>ag</b>	<b>attogrammo</b>	<b>0,000000000000000001 g</b>	<b>10<sup>-18</sup> grammi</b>

<b>ordine di grandezza</b>	<b>prefisso</b>	<b>simbolo</b>
$10^{12}$	tera	<b>T</b>
$10^9$	giga	<b>G</b>
$10^6$	mega	<b>M</b>
$10^3$	chilo	<b>k</b>
$10^2$	etto	<b>h</b>
$10^1$	deca	<b>da</b>
$10^{-1}$	deci	<b>d</b>
$10^{-2}$	centi	<b>c</b>
$10^{-3}$	milli	<b>m</b>
$10^{-6}$	micro	$\mu$
$10^{-9}$	nano	<b>n</b>
$10^{-12}$	pico	<b>p</b>
$10^{-15}$	femto	<b>f</b>
$10^{-18}$	atto	<b>a</b>

## Unità di misura di uso tradizionale che non fanno parte del Sistema Internazionale

<b>quantità fisica</b>	<b>nome</b>	<b>simbolo</b>	<b>definizione</b>
lunghezza	ångstrom	<b>Å</b>	$10^{-10} \text{ m} = 10^{-1} \text{ nm}$
lunghezza	micron	<b>mm</b>	$10^{-6} \text{ m}$
volume	litro	<b>l</b>	$10^{-3} \text{ m}^3 = \text{dm}^3$
massa	tonnellata	<b>t</b>	$10^3 \text{ kg} = \text{Mg}$
forza	dine	<b>dyn</b>	$10^{-5} \text{ N}$
pressione	bar	<b>bar</b>	$10^5 \text{ Pa}$
pressione	atmosfera	<b>atm</b>	$101325 \text{ Pa}$
pressione	torr	<b>Torr</b>	$101325/760 \text{ Pa}$
pressione	mm Hg convenzionale	<b>mm Hg</b>	$101325/760 \text{ Pa}$
tempo	minuto	<b>min</b>	$60 \text{ s}$
tempo	ora	<b>h</b>	$60 \text{ min} = 3600 \text{ s}$
energia	caloria termochimica	<b>calth</b>	$4,184 \text{ J}$
energia	erg	<b>erg</b>	$10^{-7} \text{ J}$
energia	elettronvolt	<b>eV</b>	$1,60219 \times 10^{-19} \text{ J}$
temperatura	grado Celsius	<b>°C</b>	K