

## La misura

### Il sistema di misura anglosassone

---

I paesi di lingua inglese sono ancora usate unità di misura non del sistema metrico decimale. Sono indicate con il nome di unità di misura anglosassoni.

I metodi di calcolo sono complessi essendo il sistema dei multipli e dei sottomultipli non decimale o, in ogni modo, regolare.

### Misure di lunghezza.

---

L'unità di misura della lunghezza è l'**inch**, un pollice. Il simbolo è [in].

I multipli e sottomultipli sono costruiti in modo non decimale.

Unità di misura	Simbolo	Equivalenza	Equivalenza SI
mile (statue) (miglio)	mi	1.760 yd 5.000 ft	1.609,344 m
fathom (braccio)	fm	72 in = 2 yd	
yard (iarda)	yd	36 in - 3 ft	0,9144 m
cubit		18 in	
foot (piede)	ft	12 in	304,8 mm
span (spanna)		9 in	228,6 mm
hand (palmo)		4 in	101,6 mm
<b>inch (pollice)</b>	<b>in</b>		<b>25,39 mm</b>
mil	mil	0,001 in	25,39 mm

(\*) Inch dal latino uncia, dodicesima parte. Cubit dal latino cubitum, gomito. Mile dal latino milia passum, mille passi.



Nastro misuratore (fino a 1/32 di pollice) - WikipediA

## Misure di superficie.

---

L'unità di misura della lunghezza è lo **square inch**, un pollice quadrato. Il simbolo è [sq in oppure in<sup>2</sup>].

Unità di misura	Simbolo	Equivalenza	Equivalenza SI
square mile (miglio quadrato)	sq mi - mi <sup>2</sup>	640 ac	2,5899 km <sup>2</sup>
acre (acro)	ac	4 ro	4.046,856 m <sup>2</sup>
rood	ro	1.210 yd <sup>2</sup>	1.011,714 m <sup>2</sup>
square yard (iarda quadrato)	sq yd - yd <sup>2</sup>	9 ft <sup>2</sup>	0,833 m <sup>2</sup>
square foot (piede quadrato)	sq ft - ft <sup>2</sup>	144 in <sup>2</sup>	928,88 cm <sup>2</sup>
<b>square inch (pollice quadrato)</b>	<b>sq in - in<sup>2</sup></b>		<b>6,4465 cm<sup>2</sup></b>

## Misure di volume.

---

L'unità di misura della lunghezza è uno **cubic inch**, un pollice quadrato. Il simbolo è [in<sup>3</sup>]. I multipli e sottomultipli sono costruiti in modo non decimale.

Unità di misura	Simbolo	Equivalenza	Equivalenza SI
cubic yard (iarda cubo)	yd <sup>3</sup>	27 ft <sup>3</sup>	0,7645 m <sup>3</sup>
cubic foot (piede cubo)	ft <sup>3</sup>	1.728 ft <sup>3</sup>	28,3168 cm <sup>3</sup>
<b>cubic inch (pollice cubo)</b>	<b>in<sup>3</sup></b>		<b>16,3877 cm<sup>3</sup></b>

## Misure di capacità.

Ci sono diversità in quest'ambito tra la Gran Bretagna e gli Stati Uniti d'America.

### Misure inglesi

Sono basate sul gallone inglese (**UK gallon**) pari a circa 4,54 litri.

Unità di misura	Simbolo	Equivalenza	Equivalenza SI
hogshead (botte)		63 gal	572,491 l
bushel (staio)	bu	8 gal	36,369 l
peck	pk	2 gal	9,0922 l
<b>gallon (gallone)</b>	<b>gal</b>		<b>4,5461 l</b>
quart (quarto di gallone)	qt	¼ gal - 2 pt	1,1365 l
pint (pinta)	pt	1/8 gal	0,5682 l
gill	gi	1/32 gal	0,1421 l

### Misure USA

Sono basate sul gallone USA (**USA gallon**) pari a circa 3,78 litri.

### Tra tazze e cucchiaini

Per la loro praticità sono ancora utilizzate, sempre nel mondo anglosassone, misure legate a oggetti d'uso comune come le gocce, le tazze e i cucchiaini. Una famiglia americana possiede in cucina gli strumenti di misura legati a queste quantità.

Unità di misura	Simbolo	Equivalenza	Equivalenza SI
drop (goccia)		1/76 teaspoon	0,0649 ml
teaspoon (cucchiaino)		76 drops 1/3 tablespoon	4,9288 ml
tablespoon (cucchiaio)		3 teaspoons	14,786 ml
cup (tazza)		16 tablespoons 1/2 pint	0,2366 l
pint (pinta)		2 cups	0,4732 l
quart		4 cups 2 pints	0,9463 l
gallon (gallone)		128 ounces 8 pints	3,7853 l

## Misure di massa.


---

L'unità di misura della lunghezza è il **pound**, una libbra. Il simbolo è [lb].


	Unità di misura	Simbolo	Equivalenza	Equivalenza SI
	long ton (tonnellata lunga)	tn	2240 lb	1.016,047 kg
	short ton (tonnellata breve)	s st	2000 lb	907,185 kg
	undredweight (peso da cento)	cwt	112 lb	50,802 kg
	central	ctl	100 lb	45,359 kg
	quarter	qr	28 lb	12,701 kg
	stone	st	14 lb	6,53 kg
	<b>pound (libbra)</b>	<b>lb</b>		<b>0,4535 kg</b>
	ounce (oncia)	oz	1/16 lb	28,34 g
	dram (dramma)	drm	1/256 lb	1,77 g
	grain (grano)	gr	1/7000 lb	0,064 g

## Riferimenti e risorse

---

	National Physical Laboratory. <a href="http://www.npl.co.uk/">www.npl.co.uk/</a>
---	---

Il The National Physical Laboratory (NPL) è l'istituzione inglese che si occupa degli standard metrologici.

	National Institute of Standard and Techonology. <a href="http://ts.nist.gov/">ts.nist.gov/</a> <a href="http://ts.nist.gov/WeightsAndMeasures/Metric/lc1136c.cfm#inchcm">ts.nist.gov/WeightsAndMeasures/Metric/lc1136c.cfm#inchcm</a>
---	---

Il National Institute of Standard and Techonology (NIST) è l'istituzione americana che si occupa degli standard metrologici.