

Camera di Commercio di Matera - <https://www.mt.camcom.it/>

10 regole per scrivere correttamente una misura

05 July 2011

Stampa

Il DPR 12/08/1982 n. 802 detta quali sono le unità di misura legali per esprimere grandezze fisiche.

Per indicare le unità di misura si devono usare esclusivamente le denominazioni e i simboli previsti (art.1).

Tali prescrizioni si applicano anche nelle attività economiche, nelle operazioni di carattere amministrativo, nelle indicazioni di grandezza espresse in unità di misura.(art.2).

Le principali regole da seguire nella scrittura di un dato numerico associato ad una unità di misura:

1. I simboli delle unità di misura (vedere tabelle 1-2-3) non vanno seguiti dal punto, non essendo abbreviazioni
2. I simboli delle unità di misura devono seguire l'indicazione numerica, separati da uno spazio
3. I simboli delle unità sono scritti con lettere minuscole. Fanno eccezione quelli derivanti da un nome proprio che hanno l'iniziale maiuscola (es. J per l'energia da Joule; W per la potenza da Watt; Pa per la pressione da Pascal)
4. I prefissi, indicanti multipli e sottomultipli dell'unità (vedere tabella 4), devono essere utilizzati facendo attenzione al carattere minuscolo / maiuscolo da usare (es. km e non Km o ancora peggio il diffuso KM; 1 mg = 0,001 g mentre 1 Mg = 1.000 kg)
5. Tra prefisso e simbolo dell'unità non si inserisce alcuno spazio (es. 1 μ m e non 1 μ m)
6. Il prodotto tra unità si scrive introducendo uno spazio o un punto a mezz'altezza fra i simboli (es. 5 J = 5 N·m o 5 J = 5 N m)
7. Il rapporto tra unità si scrive introducendo una linea obliqua fra i simboli o utilizzando l'esponente negativo (es. la velocità si esprime in m/s o $m \cdot s^{-1}$)
8. Il quadrato o il cubo di una unità si scrive utilizzando gli esponenti 2 o 3 e così via (es. la superficie di una abitazione si scrive 90 m² e non 90 mq o peggio 90 MQ o Mq; il volume di una fornitura 50 m³ e non 50 mc o peggio 50 MC)
9. I prefissi e i nomi delle unità vanno scritti per esteso quando questi non sono accompagnati da un valore numerico, utilizzando l'iniziale minuscola in ogni caso anche quando derivi da un nome proprio (es. joule pur derivando dal nome Joule)
10. Il plurale si usa per le sole unità: metro, secondo, grammo, radiante, candela e relativi multipli.

Le grandezze fondamentali del Sistema Internazionale sono 7:

Grandezza	Nome	Simbolo
Lunghezza	metro	m
Massa	kilogrammo	kg
Tempo	secondo	s
Intensità di corrente elettrica	ampere	A
Temperatura termodinamica*	kelvin	K
Intensità Luminosa	candela	cd
Quantità di sostanza	mole	mol
*Temperatura Celsius $t \text{ } ^\circ\text{C} = (T-273,15)$ kelvin	grado Celsius	$^\circ\text{C}$

Altre grandezze (cosiddette derivate) del Sistema Internazionale di uso più frequente:

Grandezza	Nome	Simbolo	*
Forza	newton	N	($m \cdot kg/s^2$)
Pressione	pascal	Pa	(N/m^2)
Energia	joule	J	($N \cdot m$)

Potenza	watt	W	(J/s)
Quantità di elettricità	coulomb	C	(s·A)
Tensione elettrica	volt	V	(W/A)
Resistenza elettrica	ohm	?	(V/A)

*simbolo in unità riconducibili alle unità fondamentali SI

Unità speciali, autorizzate, di uso più frequente multipli e sottomultipli di unità SI

Grandezza	Nome	Simbolo	*
Volume	litro	L o l	1 L = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
Massa	tonnellata	t	1 t = 10 ³ kg
Pressione	bar	bar	1 bar = 100.000 Pa
Tempo	minuto	min	1 min = 60 s
	ora	h	1 h = 3600 s
	giorno	d	1 d = 86.400 s
Area delle superfici agrarie	ara	a	1 a = 100 m ²
Massa delle pietre preziose	carato metrico	ct	1 ct = 0,2 g

* fattore di conversione in unità SI

Alcuni prefissi e loro simboli utilizzati per designare multipli e sottomultipli decimali

Fattore	Nome	Simbolo Esempio
1.000.000.000	giga	G 1Gg=1.000.000.000g = 1.000 Mg
1.000.000	mega	M 1 Mg=1.000.000g = 1.000 kg
1.000	kilo	K 1 kg = 1.000 g
100	etto	h 1 hg = 100 g
10	deca	da 1 dag = 10 g
0,1	deci	d 1 dg = 0,1 g
0,01	centi	c 1 cg = 0,01 g
0,001	milli	m 1 mg = 0,001 g
0,000001	micro	μ 1 μg = 0,001 mg
0,000000001	nano	n 1 ng = 0,001 μg