

SIMBOLOGIA

UNITA' DI MISURA E SIMBOLI UTILIZZATI APPARTENENTI AL SISTEMA INTERNAZIONALE (SI) O ACCETTATI PER L'USO CON IL "SI"

UNITA' "SI" DI BASE E DERIVATE

GRANDEZZA	NOME	SIMBOLO
Lunghezza	metro	m
Massa	kilogrammo	kg
Tempo	secondo	s
Corrente elettrica	ampere	A
Temperatura termodinamica	kelvin	K
Area	metro quadrato	m²
Volume	metro cubo	m³
Velocità	metro al secondo	m/s
densità, massa volumica	kilogrammo al metro cubo	kg/m³

UNITA' "SI" DERIVATE CON NOMI E SIMBOLI SPECIALI

GRANDEZZA DERIVATA	NOME SPECIALE	SIMBOLO SPECIALE	ESPRESSA IN TERMINI DI ALTRE UNITA' "SI"
Angolo Piano	radiante	rad	
Frequenza	hertz	Hz	
Forza Newton	N		
Pressione	pascal	Pa	N/m²
Energia, Lavoro, Quantità di calore, Energia raggiante	joule	J	Nm
Potenza, Flusso di energia	watt	W	J/s
Tensione Elettrica, Differenza di potenziale elettrico, Forza elettromotrice	volt	V	W/A
Capacità (elettrica)	farad	F	C/V
Resistenza (elettrica)	ohm	Ω	
Conduttanza (elettrica)	siemens	S	
Temperatura Celsius	grado Celsius	°C	
Flusso luminoso	lumen	lm	
Illuminamento	lux	lx	

UNITA' "SI" DERIVATE I CUI NOMI E SIMBOLI INCLUDONO UNITA' "SI" DERIVATE CON NOMI E SIMBOLI SPECIALI

GRANDEZZA DERIVATA	NOME SPECIALE	SIMBOLO SPECIALE
Momento di una forza	newton per metro	Nm
Tensione superficiale	newton al metro quadro	N/m²
Densità di flusso di calore, Irradianza	watt al metro quadro	W/m²
Rateo di fluensa di energia, Densità di flusso di energia		
Conducibilità termica	watt al metro e al kelvin	W/(mK)

SIMBOLOGIA

UNITÀ NON "SI" ACCETTATE PER L'USO CON IL "SI"

GRANDEZZA	NOME	SIMBOLO
Durata, Tempo di calendario	minuto	min
	ora	h
	giorno	d
Angolo piano	grado	°
	minuto	'
	secondo	''
Volume (di liquidi o gas)	litro	l, L
Massa	tonnellata	t
Livello (di campo, di potenza, di pressione sonora) decremento logaritmico	neper	Np 1 Np = 1 livello
	bel	B 1 B = (1/2) ln 10 (Np)

PREFISSI PER LA FORMAZIONE DEI MULTIPLI E DEI SOTTOMULTIPLI DELLE UNITÀ "SI"

FATTORE MULTIPLICATIVO	PREFISSO	SIMBOLO	FATTORE MULTIPLICATIVO	PREFISSO	SIMBOLO
1 000 000 = 10 ⁶	mega	M	0,1 = 10 ⁻¹	deci	d
1 000 = 10 ³	kilo	k	0,01 = 10 ⁻²	centi	c
100 = 10 ²	hecto	h	0,001 = 10 ⁻³	milli	m
10 = 10 ¹	deca	da	0,000 001 = 10 ⁻⁶	micro	μ

UNITA' DI MISURA E SIMBOLI UTILIZZATI NON APPARTENENTI AL "SI"

MA AMPIAMENTE ADOTTATI

GRANDEZZA	NOME	SIMBOLO
Lunghezza	pollice	''
Energia	wattora	Wh
Pressione	atmosfera	atm
Temperatura	fahrenheit	°F
Potenza (meccanica)	horse power	HP
Potenza (elettrica)	watt picco	Wp
Fattore resistenza al vapore acqueo	mu	μ

ABBREVIAZIONI E CONVENZIONI UTILIZZATE

DN = diametro nominale

PN = pressione nominale

IP = grado di protezione

Ø (phi) = diametro

n.q. = non quotabile

- = non rilevato

cad = cadauno

% = percentuale