

Grandezza	Unità di misura SI	Simbolo
Lunghezza	metro	m
Massa	chilogrammo	kg
Tempo	secondo	s
Corrente elettrica	ampere	A
Temperatura termodinamica	Kelvin	K
Quantità di sostanza	mole	mol
Intensità luminosa	candela	cd

Grandezza	Unità di misura supplementari del SI	Simbolo
Angolo piano	radianti	rad
Angolo solido	steradiani	sr

Grandezza	Unità di misura derivate	Simbolo
Area	metro quadrato	m ²
Volume	metro cubo	m ³
Velocità	metri/secondo	m/s
Accelerazione	metri/secondo quadrato	m/s ²
Densità	chilogrammi/metro cubo	kg/m ³
Densità di corrente	ampere/metro quadrato	A/m ²
Intensità di campo magnetico	ampere/metro	A/m
Volume specifico	metri cubi/chilogrammo	m ³ /kg
Luminanza	candele/metro quadrato	cd/m ²

Nome speciale di unità SI derivate			
Grandezza	Nome	Simbolo	In unità SI
Frequenza	Hertz	Hz	1/s
Forza	Newton	N	kg*m/s ²
Pressione	Pascal	Pa	N/m ²
Energia, lavoro, quantità di calore	Joule	J	N*m
Potenza	Watt	W	J/s
Carica elettrica	Coulomb	C	A*s
Potenziale elettrico	Volt	V	W/A
Capacità	Farad	F	C/V
Resistenza elettrica	Ohm	Ω	V/A
Conduttanza	Siemens	S	A/V
Flusso magnetico	Weber	Wb	V*s
Campo magnetico	Tesla	T	Wb/m ²
Induttanza	Henry	H	Wb/A
Flusso luminoso	Lumen	lm	Cd*sr
Illuminanza	Lux	Lx	lm/m ²
Attività (di radionuclidi)	Becquerel	Bq	1/s
Dose assorbita	Gray	Gy	J/kg