

Il Sistema metrico decimale

Il **sistema metrico decimale** è un sistema di grandezze convenzionali adottato nella maggior parte dei paesi del mondo. Esso è stato creato da una apposita commissione di scienziati, costituita in Francia nel 1775, presieduta da Luigi Lagrange, e poi adottato un po' da tutte le principali Nazioni del mondo. In Italia è stato adottato nel 1861.

Il sistema si dice metrico perché deriva dal metro che è l'*unità fondamentale* per le lunghezze. Le altre unità, impiegate per misurare le superfici, i volumi, i pesi, e le capacità sono derivate dal metro.

Inoltre è detto decimale perché ogni unità di misura ha dei multipli e dei sottomultipli. I primi si ottengono moltiplicando le unità fondamentali (metro, litro, chilogrammo, ecc., per 10, 100, 1000 e così via. I secondi si ottengono dividendo le unità fondamentali per 10, 100, 1000, ecc.

I multipli e i sottomultipli delle unità fondamentali sono detti anche unità secondarie.

Tabella delle Misure e dei Pesi metrici decimali, loro multipli e sottomultipli.

MISURA LINEARE	MISURA SPECIALE DI SOLIDITÀ PER IL LEGNO
Unità Metro , unità fondamentale del sistema metrico-decimale eguale alla diecimilionesima parte del quarto del meridiano terrestre o della distanza dal polo all'equatore.	Unità Stero , metro cubo.
Multipli Decametro , eguale a dieci metri.	Multipli Decastero , dieci metri cubi.
Multipli Ettometro , eguale a cento metri.	Summultipli Decistero , decimo di un metro cubo.
Multipli Chilometro , eguale a mille metri.	MISURA DI CAPACITÀ
Multipli Miriametro , eguale a diecimila metri.	Unità Litro , o decimetro cubo.
Sottomultipli Decimetro , eguale alla decima parte del metro.	Multipli Decalibro , dieci litri.
Sottomultipli Centimetro , eguale alla centesima parte del metro.	Multipli Ettolitro , cento litri.
Sottomultipli Millimetro , eguale alla millesima parte del metro.	Multipli Chilolitro , millelitri o metrocubo.
MISURA SUPERFICIALE	Sottomultipli Decilitro , decimo del litro.
Unità Metro quadrato .	Sottomultipli Centilitro , centesimo del litro.
Multipli Decametro quadrato , eguale a metri quadrati 100	Sottomultipli Millilitro , millesimo del litro, o centimetro cubo.
Multipli Ettometro quadrato , eguale a metri quadrati 10.000	PESI
Multipli Chilometro quadrato , eguale a metri quadrati 1.000.000	Unità Gramma , peso nel vuoto di un centimetro cubo di acqua distillata alla temperatura di quattro gradi centigradi.
Multipli Miriametro quadrato , eguale a metri 100.000.000	Multipli Decagramma , dieci grammi.
Sottomultipli Decimetro quadrato , eguale a metri quadrati 0,01	Multipli Ettogramma , cento grammi o dieci decagrammi.
Sottomultipli Centimetro quadrato , eguale a metri quadrati 0,0001	Multipli Chilogramma , mille grammi o dieci ettogrammi.
Sottomultipli Millimetro quadrato , eguale a metri quadrati 0,000001	Multipli Miriagramma , diecimila grammi o dieci chilogrammi.
MISURA SPECIALE AGRARIA	Multipli Quintale metrico , dieci miriagrammi o cento chilogrammi.
Unità ara , decametro quadrato o cento metri quadrati.	Multipli Tonnellata di mare , dieci quintali o mille chilogrammi.
Multipli Ettaro , ettometro quadrato o diecimila metri quadrati.	Sottomultipli Decigramma , decimo di un grammo.
Summultipli Centiara , o metro quadrato.	Sottomultipli Centigramma , centesimo di un grammo.
MISURE DI SOLIDITÀ O VOLUME	Sottomultipli Milligramma , millesimo di un grammo.
Unità Metro cubo , i multipli e sottomultipli non si usano con denominazioni speciali.	