



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI TRENTO

LE UNITA' DI MISURA

Le unità di misura utilizzate in campo metrologico sono quelle previste dal SI (Sistema Internazionale) e la loro riferibilità ai campioni nazionali viene assicurata attraverso una "catena metrologica" che non viene mai interrotta. Dal 1970 sono state stabilite n. 7 grandezze principali nelle unità di misura:

- massa: kilogrammo (kg)
- lunghezza: metro (m)
- tempo: secondo (s)
- temperatura termodinamica: kelvin (K)
- intensità luminosa: candela (cd)
- quantità di sostanza: mole (mol)
- intensità corrente elettrica: ampere (A)
- ed una serie di "grandezze derivate", le più importanti delle quali sono:
 - frequenza: hertz (Hz)
 - forza: newton (N)
 - pressione e tensione: pascal (Pa)
 - potenza flusso energetico: watt (W)
 - tensione elettrica, potenziale elettrico, forza elettromotrice: volt (V)

IL SISTEMA NAZIONALE DI TARATURA

Il Sistema Nazionale di Taratura (SNT) è costituito dagli Istituti Metrologici Primari unitamente ai Centri di Taratura SIT, che sono Laboratori di idonea valenza tecnica ed organizzativa convenzionati con gli Istituti Metrologici Primari per l'effettuazione della taratura degli strumenti di misura sulla base di campioni secondari confrontati periodicamente con quelli nazionali. Riferibilità e disseminazione delle misure sono i due concetti che riassumono il processo che dai campioni nazionali conduce ad ogni misura e che descrivono i compiti del SNT.