

# STRUMENTI DI MISURA

## Verificabili dal laboratorio

### LMB-PN 01

#### Pesi e masse speciali

da 1mg a 2.000 kg

#### Strumenti per pesare

da 1g a 100.000 kg

Tabella delle incertezze

Strumenti in Verificazione	Campo di misura	Incetezza di Verificazione (*)	Campioni necessari per la verificazione	Campioni in dotazione al laboratorio	Classe di precisione / incetezza dei campioni utilizzati
Strumenti per pesare In Classe I	( 1 ÷ 100 ) g	$4,0 \cdot 10^{-6}$	100% di max	100% di max	E2
	( 101 ÷ 200 ) g	$2,0 \cdot 10^{-6}$	100% di max	100% di max	E2
	( 201 ÷ 1000 ) g	$3,0 \cdot 10^{-6}$	100% di max	100% di max	E2
	( 1 ÷ 50 ) kg	$4,0 \cdot 10^{-6}$	100% di max	100% di max	E2
Strumenti per pesare In Classe II	( 1 ÷ 100 ) kg	$2,5 \cdot 10^{-6}$	100% di max	100% di max	F1
	( 101 ÷ 1000 ) kg	$3,0 \cdot 10^{-6}$	100% di max	100% di max	F1
	( 1001 ÷ 1000 ) kg	$3,0 \cdot 10^{-6}$	100% di max	100% di max	F1
Strumenti per pesare In Classe III e IIII	( 1 ÷ 1000 ) kg	$0,5 \cdot 10^{-5}$	100% di max	100% di max	M1
	( 1001 ÷ 3500 ) kg	$0,5 \cdot 10^{-5}$	50% di max	100% di max	M1
	( 1 ÷ 25 ) t	$1,5 \cdot 10^{-5}$	50% di max	100% di max	OIML n°47 0,5 / 10000
	( 26 ÷ 40 ) t	$5 \cdot 10^{-5}$	50% di max	100% di max	OIML n°47 1 / 10000
	( 41 ÷ 80 ) t	$5 \cdot 10^{-5}$	50% di max	50% di max	
Strumenti per pesare Speciali in Classe III e IIII (dinamometri)	da 100 kg a 30 t	$2,0 \cdot 10^{-5}$	100% di max	100% di max	M1

#### Altri strumenti

- Misuratori/contatori volumetrici
- Misuratori di carburanti per autotrazione presso distributori stradali

## Strumenti di Capacità

### dal decilitro al chilolitro

Misura	Confronto attraverso pesatura del liquido	Tolleranza +/- espressa in g	Tolleranza +/- espressa in ml
	Incertezza di misura U (*)		
Decilitro	0,5 g	1 g	1 ml
Doppio decilitro	0,5 g	1 g	1 ml
Quarto di litro	0,5 g	1 g	1 ml
Mezzo litro	1 g	2,5 g	2,5 ml
Litro	1 g	2,5 g	2,5 ml
Doppio litro	1 g	2,5 g	2,5 ml
Mezzo decalitro	2,5 g	5 g	5 ml
Decalitro	2,5 g	5 g	5 ml
Doppio decalitro	5 g	10 g	10 ml
Quarto di ettolitro	5 g	10 g	10 ml
Mezzo ettolitro	12,5 g	25 g	25 ml
Ettolitro	12,5 g	25 g	25 ml
Doppio ettolitro	25 g	50 g	50 ml
Mezzo chilolitro	51 g	100 g	100 ml
Chilolitro	51 g	100 g	100 ml

- Recipienti compresi quelli montati su autocisterna