

COMPARATORE DI MASSA		MASSA CAMPIONE		Operatore	Marco Mazzone
Modello	TRIBA	Matricola	B4499	Data	04/01/2024
Fabbricante	DINI ARGEO	Classe	F1		
Matricola	SN 153049	Valore convenzionale (Mc)	10000,008 kg	Temperatura iniziale	20 °C
Portata massima	20 kg	Incertezza estesa (Uc)	0,0220 g	Temperatura finale	21 °C
Portata minima	0,0001 kg	Incertezza composta (uc)	0,0110 g	Intervallo di taratura	1 anno

SCHEDA RIASSUNTIVA MASSE DA LAVORO DA 10 kg IN CLASSE M1

RILIEVI EFFETTUATI						ELABORAZIONI						
Matricola massa da lavoro	Campione kg L1	Massa di lavoro kg L2	Massa di lavoro kg L3	Campione kg L4	Δ li		(Mc)	Δ li	Stima misurando Classe M1	Valore Nominale	ACCETTATO Classe M1 +/- mg 500	NON ACCETTATO Classe M1 +/- mg 500
1	10000,0	10000,1	10000,0	10000,0	-0,050		10000,008	-0,050	9999,958	10000,000	-0,042	
2	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
3	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
4	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
5	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
6	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
7	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
8	10000,0	10000,0	10000,1	10000,0	-0,050		10000,008	-0,050	9999,958	10000,000	-0,042	
9	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
10	10000,0	9999,9	10000,0	10000,0	0,050		10000,008	0,050	10000,058	10000,000	0,058	
11	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
12	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
13	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
14	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
15	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
16	10000,0	10000,0	10000,1	10000,0	-0,050		10000,008	-0,050	9999,958	10000,000	-0,042	
17	10000,0	9999,9	10000,0	10000,0	0,050		10000,008	0,050	10000,058	10000,000	0,058	
18	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	
19	10000,0	10000,0	9999,9	10000,0	0,050		10000,008	0,050	10000,058	10000,000	0,058	
20	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	0,000		10000,008	0,000	10000,008	10000,000	0,008	

<p>Sacile & Delucchi s.n.c.</p> <p>MANUALE SUI CONTROLLI METROLOGICI DEGLI STRUMENTI DI MISURA IN SERVIZIO</p> <p>(Decreto 21 aprile 2017, n.93)</p> <p>UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012</p>	<p>Cod. All.</p> <p>Pag. 1 di 1</p>	<p>Rev. 0</p>
---	-------------------------------------	---------------

FORMULE

$$\Delta L_i = \frac{L_1 - L_2 - L_3 + L_4}{2}$$

$$S_i = \frac{(L_1 + L_4) / M_c}{2}$$

$$d_i = \frac{\Delta L_i}{S_i}$$

$$d_m = \frac{1}{n} \sum_1^n d_i$$

$$M = M_c - d_m$$

$$S_d = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_1^n (d_i - d_m)^2}$$

$$v_d = n - 1$$

$$S_{b1} = \sqrt{\frac{v_b * S_b^2 + v_d * S_d^2}{v_b + v_d}}$$

$$U_{dm} = \frac{S_{b1}}{\sqrt{n}}$$

$$U = \sqrt{U_c^2 + U_{dm}^2}$$

$$\delta: |M_n - M| + 2u$$

LEGENDA

n: numero dei confronti massa campione - massa di lavoro

ΔL_i : differenza iesima di lettura massa campione - massa di lavoro

S_i :sensibilita' iesima

d_i : differenza iesima di massa convenzionale tra massa campione e massa di lavoro

d_m : media delle differenze di

S_d : scarto tipo del confronto

S_{b1} : scarto tipo cumulato del comparatore dopo l'attuale comparazione di massa

S_b : scarto tipo cumulato del comparatore antecedente all'attuale comparazione di massa

v_d : gradi di liberta' del confronto

v_b : gradi di liberta' cumulati del comparatore, antecedenti all'attuale comparazione di massa

U_{dm} : incertezza della media delle differenze "di"

u : incertezza composta della massa di lavoro

U_M : incertezza estesa della massa di lavoro

U_c : incertezza estesa della massa campione (fornita dal certificato di taratura SIT)

u_c : **incertezza composta della massa campione**

δ : **scostamento**