

ABCBILANCE

Relazione di Taratura nr. 1277 / 2022

Pagina n. 1 di 6

RELAZIONE DI TARATURA

Relazione di Taratura n.: 1277 / 2022
Data di Emissione: 31 agosto 2022
Richiesto da: Federico Verardi

Si dichiara l'avvenuto controllo dello strumento di pesatura in oggetto:

Bilancia Tipo: PESA A PONTE IN BILICO
Costruttore: A.B.C. BILANCE S.R.L.
Apparecchio pesatore: 3590ET
Matricola: 14411389
Piattaforma: 14411389
Riferimento Interno: 14411389
Anno di fabbricazione: 2021

Destinatario: RODA METALLI SRL
VIA CADUTI DI USTICA, 26 - 40012 CALDERARA DI RENO BO

Luogo di utilizzo: Stab. VIA CADUTI DI USTICA, 26 - 40012 CALDERARA DI RENO BO

Reparto:

Data delle misure: 25 agosto 2022

Prossima Taratura: agosto 2023
(dato indicativo definito dal Cliente)

A.B.C. BILANCE s.r.l.
(Vice-Responsabile di Produzione)



(Emanuele Ascari)



ABCBILANCE

Relazione di Taratura nr. 1277 / 2022

Pagina n. 2 di 6

DATI METROLOGICI DELLO STRUMENTO

Equilibrio: Automatico

Portata max =	80000 kg	Divisione (e)=		Divisioni (n)=	
max1 =	30000 kg	e1 =	10 kg	n1 =	3000
max2 =	60000 kg	e2 =	20 kg	n2 =	3000
max3 =	80000 kg	e3 =	50 kg	n3 =	1600

Classe di accuratezza:

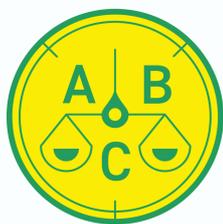
III

Dispositivo di azzeramento: Semiautomatico + False

Ambiente in cui opera: Esterno

ERRORE MASSIMO PERMESSO

L'E.M.P. utilizzato come criterio di accettabilità della prova è definito da: Non applicabile.



CAMPIONI DA UTILIZZARE PER LA TARATURA

Per la prova dello strumento in oggetto sono stati utilizzati pesi campione di valore conosciuto, tarati e certificati, aventi classe di precisione adeguata alle caratteristiche dello strumento in prova.

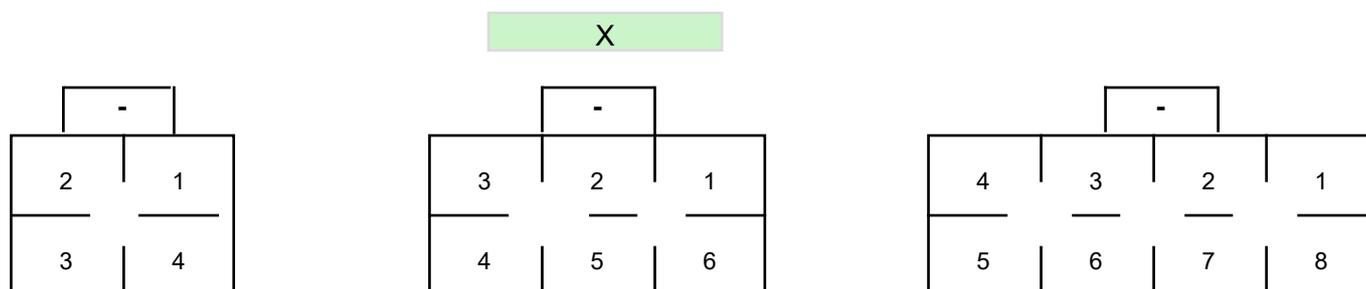
I pesi campione utilizzati per la prova in oggetto sono i seguenti:

1000 kg - 2000 kg (10 unità)

Alleghiamo alla Relazione di Taratura in oggetto copie conformi agli originali dei seguenti certificati:

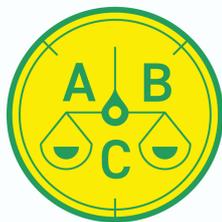
22-M-0031,22-M-0032

PROSPETTO PER LA PROVA DEL CARICO DECENTRATO



SIMBOLOGIA UTILIZZATA NEL DOCUMENTO

- e: valore della divisione dello strumento in prova.
- CARICO (L): valore nominale dei pesi campione utilizzati per la prova.
- INDICAZIONE (I): valore indicato dallo strumento pesatore.
- CARICO ADD. (DL): valore dei pesi aggiunti per il raggiungimento della divisione successiva.
- E₀: errore calcolato a zero o vicino allo zero (valore iniziale)
Si ritiene che l'errore a carico zero sia in linea di massima pari all'errore al carico considerato (OIML R76). Viene verificato questo errore che si ripercuote su ogni carico.
- ERRORE: INDICAZIONE + (divisione x 0,5) - DL - carico nominale.
(Rappresenta l'errore di indicazione su ogni carico senza tenere conto dell'errore di partenza a zero).
- Errore corretto (E_c): (E - E₀). Rappresenta il reale errore di indicazione dello strumento (al netto dell'errore di zero) da confrontare con l'E.M.P. e definire quindi i criteri di accettabilità della taratura.



ABCBILANCE

Relazione di Taratura nr. 1277 / 2022

Pagina n. 4 di 6

PROVA DI RIPETIBILITA'

Data della prova: 25 agosto 2022

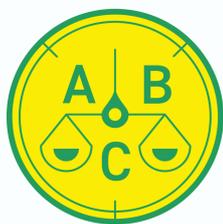
Il dispositivo di azz.to automatico e mantenim. dello zero è: Fuori dal campo di intervento

N. PROVA	INDICAZIONE (I)	Carico Addizionale (ΔL)	P (I + 1/2e - ΔL)
1	44800	-	44800
2	44800	-	44800
3	44798	-	44798

I valori di peso indicati nelle tabelle sono espressi in:

kg

$$(P \max - P \min) = 44800 - 44798 = 2 \Delta \max P$$



ABCBILANCE

Relazione di Taratura nr. 1277 / 2022

Pagina n. 5 di 6

PROVA DI DECENTRAMENTO DEL CARICO

Data della prova: 25 agosto 2022

La prova è stata effettuata seguendo la numerazione indicata nel prospetto:

R6

Il dispositivo di azz.to automatico e mantenimento dello zero è:

Fuori dal campo di intervento

POSIZ.	CARICO (L)	INDICAZ. (I)	CAR.ADD. (Δ L)	ERRORE (E)	ERRORE CORR. (Ec)	E.M.P.
	↓	↓	↓	↓	↓	kg
0	0	0	-	0	0	10
1	8130	8140	-	10	10	20
2	8130	8126	-	-4	-4	20
3	8130	8129	-	-1	-1	20
4	8130	8124	-	-6	-6	20
5	8130	8133	-	3	3	20
6	8130	8132	-	2	2	20
7			-			
8			-			
9			-			
10			-			
11			-			
12			-			

I valori di peso indicati nelle tabelle sono espressi in: **kg**

Nota: il riquadro con doppio bordo rappresenta la posizione dello strumento sottoposto a prova, a zero o comunque vicino allo zero (valore iniziale) ed il calcolo di E₀.



PROVA DI PESATURA

Data della prova: 25 agosto 2022

Il dispositivo di azz.to automatico e mantenimento dello zero è: Fuori dal campo di intervento

Eseguita modifica taratura: No

CARICO (L)	INDICAZIONE (I)		CAR. ADD. (Δ L)		ERRORE (E)		ERRORE CORRETTO (E _c)		E.M.P.	
	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑
0	0		-	-	0	-	0	-	10	-
1000	1000		-	-	0	-	0	-	10	-
5000	5000		-	-	0	-	0	-	10	-
9000	9002		-	-	2	-	2	-	20	-
19000	19007		-	-	7	-	7	-	20	-
21000	21008		-	-	8	-	8	-	30	-
44782	44800		-	-	18	-	18	-	60	-
			-	-						
			-	-						
			-	-						
			-	-						
			-	-						

I valori di peso indicati nelle tabelle sono espressi in:

kg

Per il raggiungimento approssimativo della portata massima è stato utilizzato carico mobile o inerte per un totale di:

5024 kg - 18765 (- 7) kg

Nota: il riquadro con doppio bordo rappresenta la posizione dello strumento, sottoposto a prova, a zero o comunque vicino allo zero (valore iniziale) ed il calcolo di E₀. Si ritiene che l'errore a carico zero (E₀) sia in linea di massima pari all'errore al carico considerato (OIML R76)