



ORGANISMO DI ISPEZIONE
NUMERO IDENTIFICATIVO UNIONCAMERE 293



ISP. N° 156E

Membro degli accordi di mutuo riconoscimento
EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI ISPEZIONE EMESSO DA:

GARDHEN BILANCE SRL ORGANISMO DI ISPEZIONE NUMERO IDENTIFICATIVO UNIONCAMERE 293
VIA G. LURAGHI CONSORZIO IL SOLE - LOTTO 5 - 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - C.F. e P.I. 03281501217 - (REA 584688)
TEL: 081.8692160 - 081.8692290 - FAX: 081.8692460
organismodiispezione@gardhenbilance.it - www.gardhenbilance.it

RAPPORTO DI ISPEZIONE N°:	00169-24	DATA RAPPORTO:	22/02/2024				
N. REVISIONE:	00	DATA REVISIONE:	22/02/2024				
ISPETTORE ADDETTO ALLA VERIFICAZIONE PERIODICA:	LUIGI RUGGIERO						
TITOLARE DELLO STRUMENTO:	AZ. OSP. DI RILIEVO NAZIONALE SANTOBONO PAUSILIPON, VIA T. FILANGIERI FIESCHI RAVASCHIERI, 8 - 80122 NAPOLI (NA), P.I. 06854100630						
LUOGO DI VERIFICAZIONE:	COME SOPRA						
DATA RICEZIONE DELL'OFFERTA FIRMATA:	15/01/2024	STRUMENTO DA ISPEZIONARE:	NAWI - LETTO BILANCIA				
MARCA E MODELLO:	GARDHEN BILANCE - FLY	MATRICOLA:	00320				
ANNO MARCATURA CE "M":	2004	ANNO DI MESSA IN SERVIZIO (SE DISPONIBILE):	NON DISPONIBILE				
CARATTERISTICHE METROLOGICHE DELLO STRUMENTO DA ISPEZIONARE:							
Max	150 kg	e	50 g	d	N.A.	n	3000
Max1		e1		d1		n1	
Max2		e2		d2		n2	
Max3		e3		d3		n3	
T = +		T = -		ESTREMI OMOLOGAZIONE:		I 03-013	
VERSIONE SOFTWARE:	0,3	CLASSE DI PRECISIONE:		III			
ESITO VERIFICAZIONE PERIODICA:	POSITIVO						

RAPPORTO DI ISPEZIONE EMESSO DA:

 GARDHEN BALANCE SRL ORGANISMO DI ISPEZIONE NUMERO IDENTIFICATIVO UNIONCAMERE 293
 VIA G. LURAGHI CONSORZIO IL SOLE - LOTTO 5 - 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - C.F. e P.I. 03281501217 - (REA 584688)
 TEL: 081.8692160 - 081.8692290 - FAX: 081.8692460
 organismodiispezione@gardhenbalance.it - www.gardhenbalance.it

RAPPORTO DI ISPEZIONE N°:	00169-24	REV:	00	VERIFICAZIONE PERIODICA ESEGUITA PRESSO SEDE DELL'O.D.I.:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
VERIFICAZIONE PERIODICA ESEGUITA A SEGUITO:	RIPARAZIONE <input checked="" type="checkbox"/>	ORDINE DI AGGIUSTAMENTO <input type="checkbox"/>	SCADENZA <input type="checkbox"/>	ALTRO:		
VERIFICAZIONE PERIODICA ESEGUITA AI SENSI DI:	Decreto 21 aprile 2017, n. 93; D. Lgs 29/12/1992, N. 517 e s.m.i.; UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012; ISTRUZIONE OPERATIVA IO.01.					
CONDIZIONI OPERATIVE (DEL LUOGO DI VERIFICA):	LO STRUMENTO OPERA NEI LIMITI DELLE CONDIZIONI DI TEMPERATURA AMBIENTE (STABILITE DAL FABBRICANTE) (Tam) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Tam: _12_°C					
PER CAMPIONI DI LAVORO E LORO CATENA METROLOGICA FARE RIFERIMENTO ALL'ALLEGATO ALL_06_01 AFFRANCATO AL PRESENTE RAPPORTO						
CONTROLLO VISIVO:						
BOLLI VERIFICAZIONE PRIMA NAZIONALE:	PRESENTI <input type="checkbox"/>	ASSENTI <input type="checkbox"/>	LEGGIBILI <input type="checkbox"/>	ILLEGIBILI <input type="checkbox"/>	N.A. <input checked="" type="checkbox"/>	
BOLLI CEE/CE:	PRESENTI <input type="checkbox"/>	ASSENTI <input type="checkbox"/>	LEGGIBILI <input type="checkbox"/>	ILLEGIBILI <input type="checkbox"/>	N.A. <input checked="" type="checkbox"/>	
MARCATURA METROLOGICA SUPPLEMENTARE M:	PRESENTI <input checked="" type="checkbox"/>	ASSENTI <input type="checkbox"/>	LEGGIBILI <input checked="" type="checkbox"/>	ILLEGIBILI <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
ISCRIZIONI REGOLAMENTARI:	PRESENTI <input checked="" type="checkbox"/>	ASSENTI <input type="checkbox"/>	LEGGIBILI <input checked="" type="checkbox"/>	ILLEGIBILI <input type="checkbox"/>	N.A. <input type="checkbox"/>	
SIGILLI FISICI PRESENTI:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	SPECIFICARE EVENTUALI SIGILLI MANCANTI: PRESENTE SIGILLO PROVVISORIO DEL RIPARATORE			
SIGILLI ELETTRONICI CON CONTATORE DI EVENTI: (SI ACCERTA LA CORRISPONDENZA TRA L'INDICAZIONE DI DETTO CONTATORE E IL NUMERO RISCONTRATO, SECONDO I CASI IN OCCASIONE DELL'ULTIMA VERIFICAZIONE PERIODICA, DELLA VERIFICAZIONE PRIMA O CE OPPURE DELL'ULTIMA RILEGALIZZAZIONE);			SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	RIPORTARE INDICAZIONE EVENT COUNTER:	
STRUMENTO IN BOLLA:			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
CONTROLLO DELLA PRESENZA DEL LIBRETTO METROLOGICO, SE GIA' RILASCIATO:						
GIA' PRESENTE <input type="checkbox"/>			EMESSO IN SEDE DI V.P. <input checked="" type="checkbox"/>			
IL LIBRETTO METROLOGICO RISULTA AGGIORNATO:			SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>	

RAPPORTO DI ISPEZIONE EMESSO DA:

GARDHEN BALANCE SRL ORGANISMO DI ISPEZIONE NUMERO IDENTIFICATIVO UNIONCAMERE 293
 VIA G. LURAGHI CONSORZIO IL SOLE - LOTTO 5 - 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - C.F. e P.I. 03281501217 - (REA 584688)
 TEL: 081.8692160 - 081.8692290 - FAX: 081.8692460
 organismodiispezione@gardhenbalance.it - www.gardhenbalance.it

RAPPORTO DI ISPEZIONE N°:	00169-24	REVISIONE:	00					
PROVE METROLOGICHE								
LEGENDA								
Max Portata strumento	Min Portata minima	e Divisione di verifica			d Divisione reale			
L Carico nominale		I Indicazione visualizzata			E Errore calcolato			
ΔL Carico addizionale per ottenere la commutazione dell'indicazione					↓ Applicazione del carico (andata)			
Ec Errore corretto dall'errore a zero E_0					↑ Rimozione del carico (ritorno)			
mpe Massimo errore permesso: l'errore massimo permesso è quello riportato nella tabella sottostante								
Errore massimo permesso nella verifica periodica	Per carichi espressi in divisioni di verifica della scala e							
	Classe I		Classe II		Classe III		Classe IIII	
	$0 \leq m \leq 50.000$		$0 \leq m \leq 5.000$		$0 \leq m \leq 500$		$0 \leq m \leq 50$	
	$50.000 < m \leq 200.000$		$5.000 < m \leq 20.000$		$500 < m \leq 2.000$		$50 < m \leq 200$	
$\pm 1 e$	$m > 200.000$		$20.000 < m \leq 100.000$		$2.000 < m \leq 10.000$		$200 < m \leq 1.000$	
RAPPORTO DI ISPEZIONE N°:	00169-24	Rev.:	00	Portata Max (kg)	150	Divisione (e) g	Divisione (d) g	Divisioni (n)
N° MATRICOLA:	00320	Classe	III	Portata Min (kg)	1	50	N.A.	3000
<input checked="" type="checkbox"/> SCALA UNICA		<input type="checkbox"/> MULTI-RANGE			<input type="checkbox"/> MULTI-INTERVAL			
UTILIZZATO DISPOSITIVO DI VISUALIZZAZIONE DELL'INDICAZIONE d: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (UTILIZZABILE SOLO SE $d \leq 1/5 e$)								
Prova di ripetibilità (riferimenti EN 45501 A4.10)								
Carico di prova:		120			kg			
Pesata N°	Indicazione I (kg)	Peso addizionale ΔL (kg)		Indicazione prima dell'arrotondamento (g)				
1	120,000	0,0350		119,990				
2	120,000	0,0400		119,985				
3	120,000	0,0400		119,985				
Pmax-Pmin	0,005		kg					
mpe	0,150		kg					
SE UNO STRUMENTO CON INDICAZIONE DIGITALE PRESENTA UN DISPOSITIVO DI VISUALIZZAZIONE DELL'INDICAZIONE CON UNA DIVISIONE d INFERIORE (NON SUPERIORE A 1/5 e), QUESTO DISPOSITIVO PUÒ ESSERE UTILIZZATO PER DETERMINARE L'ERRORE. SE QUESTO DISPOSITIVO È UTILIZZATO, DEVE ESSERE ANNOTATO.								

RAPPORTO DI ISPEZIONE EMESSO DA:

GARDHEN BALANCE SRL ORGANISMO DI ISPEZIONE NUMERO IDENTIFICATIVO UNIONCAMERE 293
 VIA G. LURAGHI CONSORZIO IL SOLE - LOTTO 5 - 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - C.F. e P.I. 03281501217 - (REA 584688)
 TEL: 081.8692160 - 081.8692290 - FAX: 081.8692460
 organismodiispezione@gardhenbalance.it - www.gardhenbalance.it

RAPPORTO DI ISPEZIONE N°:		00169-24		REVISIONE:		00	
UTILIZZATO DISPOSITIVO DI VISUALIZZAZIONE DELL'INDICAZIONE d : SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (UTILIZZABILE SOLO SE $d \leq 1/5 e$)							
Prova di decentramento del carico (rif. EN45501 A4.7)							
Carico di prova:			50		kg		
Posizione	Carico L (kg)	Indicazione	Carico addizionale ΔL	Errore E	Errore corretto Ec	mpe	
		I (kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	
1	0,5	0,500	0,0250	-0,0125		0,0125	
2	50	49,950	0,0350	-0,0600	-0,0475	0,100	
3	50	50,000	0,0200	0,0050	0,0175	0,100	
4	50	49,950	0,0250	-0,0500	-0,0375	0,100	
5	50	49,950	0,0200	-0,0450	-0,0325	0,100	
2 5	3 4	SE UNO STRUMENTO CON INDICAZIONE DIGITALE PRESENTA UN DISPOSITIVO DI VISUALIZZAZIONE DELL'INDICAZIONE CON UNA DIVISIONE d INFERIORE (NON SUPERIORE A $1/5 e$), QUESTO DISPOSITIVO PUÒ ESSERE UTILIZZATO PER DETERMINARE L'ERRORE.					
Il dispositivo automatico di azzeramento dello zero è:			<input type="checkbox"/> NON ESISTENTE		<input type="checkbox"/> NON IN FUNZIONE		<input checked="" type="checkbox"/> AL DI FUORI DELL'INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO
UTILIZZATO DISPOSITIVO DI VISUALIZZAZIONE DELL'INDICAZIONE d : SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (UTILIZZABILE SOLO SE $d \leq 1/5 e$)							
Prova di determinazione degli ERRORI MASSIMI PERMESSI (rif. EN45501 A4.4 - A4.2.3)							
Carico L	Indicazione I (kg)		ΔL	Errore E	Errore Corretto Ec	mpe	
	kg	↓ ↑				(kg)	E=P-L (kg)
1	1,000		0,0300	-0,0050	0,0075	0,0500	
25	25,000		0,0250	0,0000	0,0125	0,0500	
50	50,000		0,0150	0,0100	0,0225	0,1000	
100	100,000		0,0200	0,0050	0,0175	0,1000	
150	150,000		0,0300	-0,0050	0,0075	0,1500	
100		100,000	0,0350	-0,0100	0,0025	0,1000	
50		50,000	0,0300	-0,0050	0,0075	0,1000	
25		25,000	0,0250	0,0000	0,0125	0,0500	
1		1,000	0,0300	-0,0050	0,0075	0,0500	
Se uno strumento con indicazione digitale presenta un dispositivo di visualizzazione dell'indicazione con una divisione d inferiore (non superiore a $1/5 e$), questo dispositivo può essere utilizzato per determinare l'errore. se questo dispositivo è utilizzato, deve essere annotato. la prova a \emptyset è effettuata solo se il dispositivo di azzeramento non è elettronico in tal caso per la prova non possono essere utilizzate le sottodivisioni d							



ORGANISMO DI ISPEZIONE
NUMERO IDENTIFICATIVO UNIONCAMERE 293



ISP. N° 156E

Membro degli accordi di mutuo riconoscimento
EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI ISPEZIONE EMESSO DA:

GARDHEN BALANCE SRL ORGANISMO DI ISPEZIONE NUMERO IDENTIFICATIVO UNIONCAMERE 293
VIA G. LURAGHI CONSORZIO IL SOLE - LOTTO 5 - 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - C.F. e P.I. 03281501217 - (REA 584688)
TEL: 081.8692160 - 081.8692290 - FAX: 081.8692460
organismodiispezione@gardhenbalance.it - www.gardhenbalance.it

RAPPORTO DI ISPEZIONE N°:	00169-24	REVISIONE:	00				
ESITO DELLA VERIFICAZIONE PERIODICA							
Prova di determinazione degli ERRORI MASSIMI PERMESSI EN 45501 A.4.4 - A.4.2.3:	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO <input type="checkbox"/>					
Prova di decentramento del carico EN 45501 A.4.7:	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO <input type="checkbox"/>					
Prova di ripetibilità EN 45501 A.4.10:	POSITIVO <input checked="" type="checkbox"/>	NEGATIVO <input type="checkbox"/>					
ESITO VERIFICAZIONE PERIODICA:	POSITIVO						
NOTE A CARICO DELL'ISPETTORE:							
ESEGUITA VERIFICAZIONE PERIODICA AI SENSI DEL DM 93/2017. EMESSO ED AGGIORNATO IL LIBRETTO METROLOGICO. APPOSTO CONTRASSEGNO DI ESITO VERIFICAZIONE PERIODICA POSITIVO CON SCADENZA 02/2027 E SIGILLO METROLOGICO ODI SUL RETRO DELL'INDICATORE DEL PESO.							
DATA VP:	22/02/2024	ORA INIZIO VP:	12:10	ORA FINE VP:	12:30	FIRMA ISPETTORE ADDETTO ALLA VP:	
RIESAME DEL RAPPORTO DI ISPEZIONE A CARICO DEL R.T. O R.S.T.:							
DATA, FIRMA E TIMBRO DEL R.T. O R.S.T.:							