

Measures You Can Trust

Catalogo

Pesi e Pesiere

Taratura Pesi, Pesiere e Bilance

Edition **2**



WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY



INDICE

INTRODUZIONE	4
Azienda e servizi	4
Un gruppo internazionale	6
Metrologia in pillole	8
SERVIZI DI TARATURA	13
Taratura di pesiere	14
Taratura di pesi singoli	16
Taratura di bilance a campo unico	17
Taratura di bilance a campi plurimi e divisioni plurime	18
PRODOTTI	19
Pesiere	20
M1	
- Custodia in Alluminio	20
- Custodia in Legno	22
F1	
- Custodia in Alluminio	24
- Custodia in Legno	26
E2	
- Custodia in Alluminio	28
- Custodia in Legno	30
Pesi singoli	32
M1	
- Acciaio INOX	32
- Ghisa	36
- Grossa portata	38
- A disco	39
F1	
- Acciaio INOX	40
E2	
- Acciaio INOX	44
E1	
- Acciaio INOX	48
CONDIZIONI DI VENDITA	52

Azienda e Servizi

Dal 1983 il laboratorio metrologico CIBE è specializzato nell'offrire **servizi di prova, tarature e certificazioni di masse, pesiere e strumenti per pesare**, ed è un punto di riferimento nell'ambito della metrologia tecnica e legale in Europa.

CIBE è anche azienda certificata in conformità alla norma **UNI EN ISO 9001:2015** per la commercializzazione di masse e la consulenza metrologica.

Servizio di taratura

DI PESI, BILANCE E ALTRI STRUMENTI

CIBE è accreditata ISO/IEC 17025:2017 per la taratura e la verifica periodica di masse campione, strumenti per pesare a funzionamento non automatico (bilance), selezionatrici ponderali e riempitrici gravimetriche.

Attività di formazione

E DIVULGAZIONE METROLOGICA

CIBE è punto di riferimento in Europa per la sua attività di formazione costante in ambito metrologico. Organizza periodicamente corsi e webinar, anche personalizzati, sui temi di maggior interesse e attualità. Per rimanere aggiornato sul calendario delle nostre attività, visita la pagina dedicata:



Verificazione periodica

DI STRUMENTI NAWI E AWI

CIBE fornisce un servizio accreditato di verifica periodica tempestivo ed efficiente, per strumenti di pesatura a funzionamento non automatico (NAWI) e per strumenti a funzionamento automatico (AWI). Contatta il laboratorio per saperne di più.



CIBE
Sede principale
di Legnano (Milano)

Riferibilità metrologica



Una misura (ad esempio il valore di una massa) è “**riferibile**” quando è possibile dimostrare il riferimento a campioni nazionali o internazionali. Tale riferimento è ottenuto mediante una catena ininterrotta di confronti (la cosiddetta catena di riferibilità). La misura riferibile permette, ad esempio, di valutare l'appartenenza di una massa, per quanto riguarda il suo valore, ad una delle classi di precisione definite dalla raccomandazione OIML-R111. In quanto laboratorio di taratura accreditato ISO/IEC 17025:2017, CIBE rilascia certificati di taratura che danno la completa garanzia della riferibilità delle misure effettuate.



Un gruppo internazionale

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

Gruppo internazionale leader globale
nella pesatura e nel controllo automatizzato
dei processi.

Rice Lake (WI), Stati Uniti

CIBE
WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY

Laboratorio specializzato in servizi
di taratura di pesi e bilance, verifica
periodica di strumenti di pesatura e
formazione in metrologia.

Legnano (MI), Italia

DINI ARCEO
Scales - Weighing systems

Azienda con oltre 100 anni
di esperienza nel settore della pesatura.
Ampia gamma di soluzioni per l'industria,
la logistica e molto altro.

Fiorano Modenese (MO), Italia

HELMAC
weighing food machines • retail data systems

Specialisti nella produzione
di bilance peso prezzo da banco e pensili,
confezionatrici automatiche e molto altro,
tutto per il settore Retail.

Fiorano Modenese (MO), Italia



USA - NORD AMERICA
SEDE CENTRALE
Rice Lake, Wisconsin

Jasper, Alabama
Fernley, Nevada
Kent, Washington
Concord, California
Newtown, Connecticut
Charlestown, Massachusetts
Monterrey, Mexico
Panama City, Panama



EUROPA

Modena, Italia
Milano, Italia
Bristol, Regno Unito
Heteren, Paesi Bassi
Parigi, Francia

ASIA

Chennai, India
Shanghai, Cina

OCEANIA

Sidney, Australia



Azienda specializzata nello
sviluppo e produzione
di strumentazione elettronica.

Fornacette (PI), Italia



Azienda di consulenza e assistenza
in materia di pesatura professionale,
con molteplici installazioni in tutto il mondo.

Fiorano Modenese (MO), Italia

Metrologia in pillole

EA

COOPERAZIONE EUROPEA PER L'ACCREDITAMENTO

EA è l'associazione degli organismi nazionali di accreditamento, costituita in sede europea, al fine di definire e mantenere un accordo di reciproco riconoscimento ed equivalenza degli accreditamenti, dei rapporti di prova e dei certificati di taratura rilasciati dai laboratori metrologici accreditati.

ILAC

COOPERAZIONE INTERNAZIONALE PER L'ACCREDITAMENTO DEI LABORATORI

ILAC rappresenta l'organizzazione internazionale che ha permesso, facilitato e promosso l'accettazione internazionale dei risultati di prove e tarature eseguite da laboratori accreditati. ACCREDIA, membro ILAC, è l'ente italiano di accreditamento; **i certificati di taratura emessi da CIBE, sotto accreditamento rilasciato da ACCREDIA, sono riconosciuti anche a livello internazionale** e non solo europeo.

Norma

ISO/IEC 17025:2017

REQUISITI GENERALI PER LA COMPETENZA DEI LABORATORI DI PROVA E DI TARATURA

La norma internazionale ISO/IEC 17025:2017 stabilisce i requisiti generali di competenza, imparzialità e regolare e coerente funzionamento per i laboratori di taratura. **CIBE è accreditata da ACCREDIA, come laboratorio di taratura, in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2017.**

Incertezza di misura

Il concetto di incertezza di misura è utile per una corretta interpretazione dei dati di misurazione. Non si riesce mai nella pratica a determinare il valore reale di una grandezza che si vuole misurare (ad esempio la massa), ma solo un suo valore approssimato; questo in generale perché gli strumenti utilizzati e il metodo di misurazione non sono "perfetti", per quanto accurati possano essere. Il concetto di incertezza di misura indica quindi quanto il risultato di una misurazione si avvicina al valore reale. Minore è l'incertezza di misura, minore è il possibile scostamento del valore misurato rispetto al valore reale della grandezza.

Da sempre impegnata ad assicurare i massimi standard a livello internazionale, CIBE effettua tarature di masse, bilance e altri strumenti di pesatura.

Visita il sito www.cibelab.it per maggiori dettagli e per consultare la nostra tabella di accreditamento che riporta anche i migliori valori dell'incertezza che CIBE può offrire.

Classificazione dei pesi



M2

< 5.000

Per controllo di bilance fino a 5.000 divisioni (III)

M1

< 10.000

Per controllo di bilance fino a 10.000 divisioni (III)

F2

< 30.000

Per controllo di bilance fino a 30.000 divisioni (II)

F1

< 100.000

Per controllo di bilance fino a 100.000 divisioni (II)

E2

< 300.000

Per controllo di bilance fino a 300.000 divisioni (I)

E1

> 300.000

Per controllo di bilance speciali oltre 300.000 divisioni (I)

Raccomandazione OIML-R111

L'Organizzazione Internazionale di Metrologia Legale ha definito la suddivisione dei pesi in classi di precisione che tengono conto anche dell'errore massimo tollerato rispetto al valore nominale del peso. Dovendo procedere alla messa a punto e al controllo della taratura di uno strumento per pesare, occorre disporre di pesi il cui errore sia inferiore o uguale a 1/3 dell'errore massimo tollerato dello strumento in esame.

In modo semplificato la classe dei pesi può essere scelta secondo lo schema illustrato qui sopra.

Organismi di accreditamento appartenenti a EA



AUSTRIA
AAA



SVIZZERA
SAS



TURCHIA
TURKAK



REGNO UNITO
UKAS



SLOVACCHIA
SNAS



LETTONIA
LATAK



FRANCIA
COFRAC



FINLANDIA
FINAS



ALBANIA
DPA



SVEZIA
SWEDAC



BELGIO
BELAC



PAESI BASSI
RVA



MALTA
NAB



PORTOGALLO
IPAC



LITUANIA
LA



ESTONIA
EAK



DANIMARCA
DANAK



MONTENEGRO
ACTG



SPAGNA
ENAC



IRLANDA
INAB



ISLANDA
ISAC



UNGHERIA
NAH



POLONIA
PCA



LUSSEMBURGO
OLAS



REPUBBLICA CECA
CAI



CIPRO
CYS



ROMANIA
RENAR



SLOVENIA
SA



ITALIA
ACCREDIA



GRECIA
ESYD



GERMANIA
DAKKS



NORVEGIA
NA



MACEDONIA
IARNM



CROAZIA
HAA



BULGARIA
BAS



SERBIA
ATS

Errore massimo tollerabile dal valore nominale di peso per ogni classe OIML



TABELLA VALORI DI RIFERIMENTO

Valore nominale	E1 ± mg	E2 ± mg	F1 ± mg	F2 ± mg	M1 ± mg	M1-2 ± mg	M2 ± mg	M2-3 ± mg	M3 ± mg
1 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
2 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
5 mg	0,003	0,006	0,020	0,06	0,20				
10 mg	0,003	0,008	0,025	0,08	0,25				
20 mg	0,003	0,010	0,03	0,10	0,3				
50 mg	0,004	0,012	0,04	0,12	0,4				
100 mg	0,005	0,016	0,05	0,16	0,5		1,6		
200 mg	0,006	0,020	0,06	0,20	0,6		2,0		
500 mg	0,008	0,025	0,08	0,25	0,8		2,5		
1 g	0,010	0,03	0,10	0,3	1,0		3,0		10
2 g	0,012	0,04	0,12	0,4	1,2		4,0		12
5 g	0,016	0,05	0,16	0,5	1,6		5,0		16
10 g	0,020	0,06	0,20	0,6	2,0		6,0		20
20 g	0,025	0,08	0,25	0,8	2,5		8,0		25
50 g	0,03	0,10	0,3	1,0	3,0		10		30
100 g	0,05	0,16	0,5	1,6	5,0		16		50
200 g	0,10	0,3	1,0	3,0	10		30		100
500 g	0,25	0,8	2,5	8,0	25		80		250
1 kg	0,5	1,6	5,0	16	50		160		500
2 kg	1,0	3,0	10	30	100		300		1.000
5 kg	2,5	8,0	25	80	250		800		2.500
10 kg	5,0	16	50	160	500		1.600		5.000
20 kg	10	30	100	300	1.000		3.000		10.000
50 kg	25	80	250	800	2.500	5.000	8.000	16.000	25.000
100 kg		160	500	1.600	5.000	10.000	16.000	30.000	50.000
200 kg		300	1.000	3.000	10.000	20.000	30.000	60.000	100.000
500 kg		800	2.500	8.000	25.000	50.000	80.000	160.000	250.000
1.000 kg		1.600	5.000	16.000	50.000	100.000	160.000	300.000	500.000
2.000 kg			10.000	30.000	100.000	200.000	300.000	600.000	1.000.000
5.000 kg			25.000	80.000	250.000	500.000	800.000	1.600.000	2.500.000

Classificazione delle bilance

Secondo i documenti OIML R 76-1 e EN 45501 le bilance per uso metrico legale vengono suddivise nelle seguenti classi di accuratezza:



I SPECIAL

Bilance analitiche e tecniche



II HIGH

Bilance tecniche



III MEDIUM

Bilance industriali e bilance per uso commerciale



IV ORDINARY

Bilance industriali, bilance per applicazioni speciali

Classe di accuratezza delle bilance

CLASSE DI ACCURATEZZA	DIVISIONE DI VERIFICA e	NUMERO MINIMO DI DIVISIONI n _{Min}	NUMERO MASSIMO DI DIVISIONI n _{Max}	PORTATA MINIMA Min
I speciale	0,001 g < e	50.000	--	100e
II fine	0,001 g < e < 0,05 g	100	100.000	20e
	0,1 g < e	5.000	100.000	50e
III media	0,1 g < e < 2 g	100	10.000	20e
	5 g < e	500	10.000	20e
IV ordinaria	5 g < e	100	1.000	10e

Classificazione descrittiva delle bilance

In funzione della loro divisione, le bilance possono essere così suddivise:

CLASSIFICAZIONE DESCRITTIVA	Valore della divisione d	Classe OIML corrispondente
Bilance industriali e ordinarie	≥ 1 g	III, IIII
Bilance tecniche	$10^{-1} \div 10^{-3}$ g	I, II
Bilance analitiche	$\leq 10^{-4}$ g	I
• Bilance semi-micro	10^{-5} g	
• Bilance micro	10^{-6} g	
• Bilance ultra-micro	10^{-7} g	

Campi di pesatura delle bilance

Inoltre le bilance si differenziano per il campo di pesatura. Le bilance possono quindi essere:

BILANCIA A CAMPO UNICO

Strumento con campo di pesatura da zero alla portata massima (Max).

BILANCIA A CAMPI PLURIMI

Strumenti con due o più campi di pesatura che hanno portata massima (Max) e divisione (d) diversi per ogni campo. Ogni campo di pesatura comincia dallo zero fino al suo Max. È ammesso il passaggio automatico al campo di pesatura superiore, ma per ritornare al campo di pesatura inferiore occorre passare da zero scaricando la bilancia. Su alcuni strumenti il campo è selezionabile mediante la pressione di un apposito tasto o l'attivazione di un apposito menù.

BILANCIA A DIVISIONI PLURIME

Strumenti con un solo campo di pesatura suddiviso in campi parziali, ciascuno con una divisione diversa. Il campo di pesatura parziale e la sua divisione sono determinati automaticamente dallo strumento, senza la necessità di passare dallo zero, in base al carico applicato.

SERVIZI DI

Taratura

PESIERE

PESI SINGOLI

BILANCE A CAMPO UNICO

BILANCE A CAMPI PLURIMI





Taratura di Pesiere

Servizio di taratura ACCREDIA di set di pesi con rilascio del certificato di taratura. La taratura permette di valutare la conformità dei pesi ai requisiti previsti per il loro utilizzo e di effettuare misurazioni più precise e affidabili.

Servizio disponibile per pesiere in classe M1, F2, F1 ed E2.

CLASSE DI PRECISIONE	PESIERA	CODICE
M1	1 mg - 500 mg	CWSM1M05
	1 mg - 50 g	CWSM1M50
	1 mg - 100 g	CWSM1M100
	1 mg - 200 g	CWSM1M200
	1 mg - 500 g	CWSM1M500
	1 mg - 1 kg	CWSM1MK1
	1 mg - 2 kg	CWSM1MK2
	1 mg - 5 kg	CWSM1MK5
	1 mg - 10 kg	CWSM1MK10
	1 g - 50 g	CWSM150
	1 g - 100 g	CWSM1100
	1 g - 200 g	CWSM1200
	1 g - 500 g	CWSM1500
	1 g - 1 kg	CWSM1K1
	1 g - 2 kg	CWSM1K2
	1 g - 5 kg	CWSM1K5
	1 g - 10 kg	CWSM1K10
	F2	1 mg - 500 mg
1 mg - 50 g		CWSF2M50
1 mg - 100 g		CWSF2M100
1 mg - 200 g		CWSF2M200
1 mg - 500 g		CWSF2M500
1 mg - 1 kg		CWSF2MK1
1 mg - 2 kg		CWSF2MK2
1 mg - 5 kg		CWSF2MK5
1 mg - 10 kg		CWSF2MK10
1 g - 50 g		CWSF250
1 g - 100 g		CWSF2100
1 g - 200 g		CWSF2200
1 g - 500 g		CWSF2500
1 g - 1 kg		CWSF2K1
1 g - 2 kg		CWSF2K2
1 g - 5 kg		CWSF2K5
1 g - 10 kg		CWSF2K10



CLASSE DI PRECISIONE	PESIERA	CODICE
F1	1 mg - 500 mg	CWSF1M05
	1 mg - 50 g	CWSF1M50
	1 mg - 100 g	CWSF1M100
	1 mg - 200 g	CWSF1M200
	1 mg - 500 g	CWSF1M500
	1 mg - 1 kg	CWSF1MK1
	1 mg - 2 kg	CWSF1MK2
	1 mg - 5 kg	CWSF1MK5
	1 mg - 10 kg	CWSF1MK10
	1 g - 50 g	CWSF150
	1 g - 100 g	CWSF1100
	1 g - 200 g	CWSF1200
	1 g - 500 g	CWSF1500
	1 g - 1 kg	CWSF1K1
	1 g - 2 kg	CWSF1K2
	1 g - 5 kg	CWSF1K5
	1 g - 10 kg	CWSF1K10
E2	1 mg - 500 mg	CWSE2M05
	1 mg - 50 g	CWSE2M50
	1 mg - 100 g	CWSE2M100
	1 mg - 200 g	CWSE2M200
	1 mg - 500 g	CWSE2M500
	1 mg - 1 kg	CWSE2MK1
	1 mg - 2 kg	CWSE2MK2
	1 mg - 5 kg	CWSE2MK5
	1 mg - 10 kg	CWSE2MK10
	1 g - 50 g	CWSE250
	1 g - 100 g	CWSE2100
	1 g - 200 g	CWSE2200
	1 g - 500 g	CWSE2500
	1g - 1 kg	CWSE2K1
	1 g - 2 kg	CWSE2K2
	1 g - 5 kg	CWSE2K5
	1 g - 10 kg	CWSE2K10



Taratura di Pesì Singoli

Servizio di taratura ACCREDIA per masse e pesi campione con rilascio del certificato di taratura. La taratura permette di valutare la conformità dei pesi ai requisiti previsti per il loro utilizzo e di effettuare misurazioni più precise e affidabili.

Servizio disponibile per pesi in classe M1, F2, F1, E2 ed E1.

CLASSE DI PRECISIONE	PESO	CODICE
M1	1 mg - 1 kg	CM1K1
	2 kg - 5 kg	CM1K5
	10 kg	CM1K10
	20 kg	CM1K20
	50 kg	CM1K50
	100 kg	CM1K100
	200 kg	CM1K200
	500 kg	CM1K500
	1.000 kg	CM1K1000
	2.000 kg	CM1K2000
F2	1 mg - 50 g	CF250
	100 g - 1 kg	CF2K1
	2 kg - 10 kg	CF2K10
	20 kg	CF2K20
	50 kg	CF2K50
F1	1 mg - 50 g	CF150
	100 g - 1 kg	CF1K1
	2 kg - 10 kg	CF1K10
	20 kg	CF1K20
E2	50 kg	CF1K50
	1 mg - 50 g	CE250
	100 g - 1 kg	CE2K1
E1*	2 kg - 10 kg	CE2K10
	1 mg - 500 mg	CE11
	1 g - 1 kg	CE1K1
	2 kg - 10 kg	CE1K10
	1 g - 1 kg	CE1K1D
2 kg - 10 kg	CE1K10D	



(*) Taratura di pesi in classe E1 di valore uguale o superiore a 1 g.

La determinazione del volume è un'operazione necessaria per la prima taratura delle masse in classe E1 a partire da 1 g.

La taratura di masse con valore nominale maggiore o uguale a 1 g sarà effettuata da un altro laboratorio accreditato in ambito EA.

Taratura di Bilance

A CAMPO UNICO

Servizio di taratura ACCREDIA per bilance a campo unico con portata fino a 20.000 kg.

La taratura permette di valutare la conformità delle bilance ai requisiti previsti per il loro utilizzo e di effettuare misurazioni più affidabili. Il servizio comprende le prove del decentramento del carico, la prova di ripetibilità a fondo scala e quella di linearità su 5 o 10 carichi. Per praticità si è usata la classificazione delle bilance utilizzata in metrologia legale e che suddivide le bilance nelle classi di accuratezza I, II, III, IIII.

Questa classificazione dipende dal numero di divisioni della bilancia oggetto della taratura. Il numero di divisioni (n) della bilancia si ottiene calcolando il rapporto tra la portata massima (Max) dello strumento e il valore della sua divisione (d) => $n = \text{Max}/d$

LINEARITÀ	CLASSE DI ACCURATEZZA	PORTATA	CODICE
5 punti di misura	I	< 5 kg	CB1
	I	> 5 kg	CB2
	II-III-III	< 5 kg	CB3
	II-III-III	< 30 kg	CB4
	II-III-III	< 300 kg	CB5
	II-III-III	< 20.000 kg	CB6
10 punti di misura	I	< 5 kg	CC1
	I	> 5 kg	CC2
	II-III-III	< 5 kg	CC3
	II-III-III	< 30 kg	CC4
	II-III-III	< 300 kg	CC5
	II-III-III	< 20.000 kg	CC6



- I prezzi sopra riportati non includono le spese di trasferta che sono quotate a preventivo.
- Per ogni taratura verrà rilasciato un certificato ACCREDIA.
- Eventuali sopralluoghi preliminari alla taratura sono quotate a preventivo.
- Nel caso di un numero di bilance superiore a 4, sarà effettuato uno sconto per quantità da concordare con il laboratorio.
- La taratura non comporta la riparazione o la messa a punto degli strumenti da tarare.
- Ogni eventuale ripetizione della prova di linearità a seguito di una regolazione della scala, comporta il costo addizionale di Euro 50,00. In caso di regolazione della scala, il certificato di taratura riporterà le misure rilevate prima della regolazione ("As found") e dopo di essa ("As left").



Taratura di Bilance

A CAMPI PLURIMI E DIVISIONI PLURIME

Servizio di taratura ACCREDIA per bilance a campi plurimi con portata fino a 20.000 kg.

La taratura permette di valutare la conformità delle bilance ai requisiti previsti per il loro utilizzo e di effettuare misurazioni più affidabili. Il servizio comprende le prove del decentramento del carico, la prova di ripetibilità a fondo scala e quella di linearità su 5 o 10 carichi. Per praticità si è usata la classificazione delle bilance utilizzata in metrologia legale e che suddivide le bilance nelle classi di accuratezza I, II, III, IIII.

Questa classificazione dipende dal numero di divisioni della bilancia oggetto della taratura. Il numero di divisioni (n) della bilancia si ottiene calcolando il rapporto tra la portata massima (Max) dello strumento e il valore della sua divisione (d) => $n = \text{Max}/d$

LINEARITÀ	CLASSE DI ACCURATEZZA	PORTATA	CODICE
5 punti di misura	I	< 5 kg	CB12
	I	> 5 kg	CB22
	II-III-III-III	< 5 kg	CB32
	II-III-III-III	< 30 kg	CB42
	II-III-III-III	< 300 kg	CB52
	II-III-III-III	< 20.000 kg	CB62
	I	< 5 kg	CB13
	I	> 5 kg	CB23
	II-III-III-III	< 5 kg	CB33
	II-III-III-III	< 30 kg	CB43
	II-III-III-III	< 300 kg	CB53
	II-III-III-III	< 20.000 kg	CB63
10 punti di misura	I	< 5 kg	CC12
	I	> 5 kg	CC22
	II-III-III-III	< 5 kg	CC32
	II-III-III-III	< 30 kg	CC42
	II-III-III-III	< 300 kg	CC52
	II-III-III-III	< 20.000 kg	CC62
	I	< 5 kg	CC13
	I	> 5 kg	CC23
	II-III-III-III	< 5 kg	CC33
	II-III-III-III	< 30 kg	CC43
	II-III-III-III	< 300 kg	CC53
	II-III-III-III	< 20.000 kg	CC63



- I prezzi sopra riportati non includono le spese di trasferta che sono quotate a preventivo.
- Per ogni taratura verrà rilasciato un certificato ACCREDIA.
- Eventuali sopralluoghi preliminari alla taratura sono quotati a preventivo.
- Nel caso di un numero di bilance superiore a 4, sarà effettuato uno sconto per quantità da concordare con il laboratorio.
- La taratura non comporta la riparazione o la messa a punto degli strumenti da tarare.
- Ogni eventuale ripetizione della prova di linearità a seguito di una regolazione della scala, comporta il costo aggiuntivo di Euro 50,00. In caso di regolazione della scala, il certificato di taratura riporterà le misure rilevate prima della regolazione ("As found") e dopo di essa ("As left").

Prodotti

PESIERE CON CUSTODIA IN ALLUMINIO

PESIERE CON CUSTODIA IN LEGNO

PESI SINGOLI



PESIERA CON CUSTODIA IN ALLUMINIO

CON SET DI PESI IN ACCIAIO INOX IN CLASSE M1

Pesiera con custodia in alluminio, completa di pesi in acciaio INOX in classe M1 secondo la raccomandazione OIML-R111 e adatti per applicazioni di metrologia legale e nel settore industriale. La classe di precisione M1 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti di misura in classe III, fino a 10.000e. Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



ALUMINIUM



M1

ACCURACY CLASS



CALIBRATION CERTIFICATE (EA)

STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	M1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>
CUSTODIA	Materiale	Alluminio
	Accessori	Guanto, pinzetta e/o pennellino per uso e pulizia ottimale della massa



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.*
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.*
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. Le informazioni presenti in questo documento possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Visita il sito www.cibelab.it per i prezzi aggiornati.

PESIERA CON CUSTODIA IN LEGNO

CON SET DI PESI IN ACCIAIO INOX IN CLASSE M1

Pesiera con custodia in legno, completa di pesi in acciaio INOX in classe M1 secondo la raccomandazione OIML-R111 e adatti nelle applicazioni di metrologia legale e nel settore industriale.

La classe di precisione M1 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti di misura in classe III, fino a 10.000e. Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



WOOD



M1

ACCURACY CLASS



CALIBRATION CERTIFICATE (EA)

STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	M1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>
CUSTODIA	Materiale	Legno con rivestimento in velluto
	Accessori	Guanto, pinzetta e/o pennellino per uso e pulizia ottimale della massa



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.*
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.*
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. Le informazioni presenti in questo documento possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Visita il sito www.cibelab.it per i prezzi aggiornati.

TABELLA VERSIONI

N. PEZZI	PESO TOT. (kg)	CONTENUTO - PESI E ACCESSORI	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
12	1,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1M05	CWSM1M05	✓
20	111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1M50	CWSM1M50	✓
21	211,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1M100	CWSM1M100	✓
23	611,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1M200	CWSM1M200	✓
24	1.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1M500	CWSM1M500	✓
25	2.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSAM1MK1	CWSM1MK1	✓
27	6.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSAM1MK2	CWSM1MK2	✓
28	11.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5	WSAM1MK5	CWSM1MK5	✓
29	21.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5 10	WSAM1MK10	CWSM1M10	✓
8	110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM150	CWSM150	✓
9	210	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1100	CWSM1100	✓
11	610	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1200	CWSM1200	✓
12	1.100	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAM1500	CWSM1500	✓
13	2.100	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSAM1K1	CWSM1K1	✓
15	6.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSAM1K2	CWSM1K2	✓
16	11.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5	WSAM1K5	CWSM1K5	✓
17	21.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5 10	WSAM1K10	CWSM1K10	✓

PESIERA CON CUSTODIA IN ALLUMINIO

CON SET DI PESI IN ACCIAIO INOX IN CLASSE F1

Pesiera con custodia in alluminio, completa di pesi in acciaio INOX in classe F1 secondo la raccomandazione OIML-R111 e adatti nelle applicazioni di metrologia legale, nel settore industriale e nella ricerca.

La classe di precisione F1 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe II, fino a 100.000e. Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



ALUMINIUM



F1

ACCURACY CLASS



CALIBRATION CERTIFICATE (EA)

STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	F1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>
CUSTODIA	Materiale	Alluminio
	Accessori	Guanto, pinzetta e/o pennellino per uso e pulizia ottimale della massa



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.*
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.*
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. Le informazioni presenti in questo documento possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Visita il sito www.cibelab.it per i prezzi aggiornati.

PESIERA CON CUSTODIA IN LEGNO

CON SET DI PESI IN ACCIAIO INOX IN CLASSE F1

Pesiera con custodia in legno, completa di pesi in acciaio INOX in classe F1 secondo la raccomandazione OIML-R111 e adatti nelle applicazioni di metrologia legale, nel settore industriale e nella ricerca.

La classe di precisione F1 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe II, fino a 100.000e. Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



WOOD



F1

ACCURACY CLASS



CALIBRATION CERTIFICATE (EA)

STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	F1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>
CUSTODIA	Materiale	Legno con rivestimento in velluto
	Accessori	Guanto, pinzetta e/o pennellino per uso e pulizia ottimale della massa



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.*
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.*
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

TABELLA VERSIONI

N. PEZZI	PESO TOT. (kg)	CONTENUTO - PESI E ACCESSORI	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
12	1,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAF1M05	CWSF1M05	✓
20	111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAF1M50	CWSF1M50	✓
21	211,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAF1M100	CWSF1M100	✓
23	611,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAF1M200	CWSF1M200	✓
24	1.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAF1M500	CWSF1M500	✓
25	2.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSAF1MK1	CWSF1MK1	✓
27	6.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSAF1MK2	CWSF1MK2	✓
28	11.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5	WSAF1MK5	CWSF1MK5	✓
29	21.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5 10	WSAF1MK10	CWSF1MK10	✓
8	110	g 1 2 2 5 10 20 20 50	WSAF150	CWSF150	✓
9	210	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100	WSAF1100	CWSF1100	✓
11	610	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200	WSAF1200	CWSF1200	✓
12	1.100	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSAF1500	CWSF1500	✓
13	2.100	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSAF1K1	CWSF1K1	✓
15	6.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSAF1K2	CWSF1K2	✓
16	11.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5	WSAF1K5	CWSF1K5	✓
17	21.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5 10	WSAF1K10	CWSF1K10	✓

PESIERA CON CUSTODIA IN ALLUMINIO

CON SET DI PESI IN ACCIAIO INOX IN CLASSE E2

Pesiera con custodia in alluminio, completa di pesi in acciaio INOX in classe E2 secondo la raccomandazione OIML-R111 e adatti nelle applicazioni di metrologia legale, nel settore industriale e nella ricerca.

La classe di precisione E2 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe I, fino a 300.000e. Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



ALUMINIUM



E2

ACCURACY CLASS



CALIBRATION CERTIFICATE (EA)

STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	E2
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>
CUSTODIA	Materiale	Alluminio
	Accessori	Guanto, pinzetta e/o pennellino per uso e pulizia ottimale della massa



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.*
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.*
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. Le informazioni presenti in questo documento possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Visita il sito www.cibelab.it per i prezzi aggiornati.

TABELLA VERSIONI

N. PEZZI	PESO TOT. (kg)	CONTENUTO - PESI E ACCESSORI	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
12	1,11	mg ▼ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ◆ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M05AL	CWSE2M05	✓
20	111,11	mg ▼ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ◆ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M50AL	CWSE2M50	✓
21	211,11	mg ▼ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ◆ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M100AL	CWSE2M100	✓
23	611,11	mg ▼ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ◆ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M200AL	CWSE2M200	✓
24	1.111,11	mg ▼ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ◆ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M500AL	CWSE2M500	✓
25	2.111,11	mg ▼ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ◆ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSE2MK1AL	CWSE2MK1	✓
27	6.111,11	mg ▼ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 ◆ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSE2MK2AL	CWSE2MK2	✓
8	110	g ■ 1 2 2 5 10 20 20 50	WSE250AL	CWSE250	✓
9	210	g ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100	WSE2100AL	CWSE2100	✓
11	610	g ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200	WSE2200AL	CWSE2200	✓
12	1.100	g ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2500AL	CWSE2500	✓
13	2.100	g ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSE2K1AL	CWSE2K1	✓
15	6.110	g ■ 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSE2K2AL	CWSE2K2	✓

PESIERA CON CUSTODIA IN LEGNO

CON SET DI PESI IN ACCIAIO INOX IN CLASSE E2

Pesiera con custodia in legno, completa di pesi in acciaio INOX in classe E2 secondo la raccomandazione OIML-R111 e adatti nelle applicazioni di metrologia legale, nel settore industriale e nella ricerca.

La classe di precisione E2 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe I, fino a 300.000e. Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



WOOD



E2

ACCURACY CLASS



CALIBRATION CERTIFICATE (EA)

STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	E2
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>
CUSTODIA	Materiale	Legno con rivestimento in velluto
	Accessori	Guanto, pinzetta e/o pennellino per uso e pulizia ottimale della massa



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.*
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.*
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. Le informazioni presenti in questo documento possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Visita il sito www.cibelab.it per i prezzi aggiornati.

TABELLA VERSIONI

N. PEZZI	PESO TOT. (kg)	CONTENUTO - PESI E ACCESSORI	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
12	1,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M05	CWSE2M05	✓
20	111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M50	CWSE2M50	✓
21	211,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M100	CWSE2M100	✓
23	611,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M200	CWSE2M200	✓
24	1.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2M500	CWSE2M500	✓
25	2.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSE2MK1	CWSE2MK1	✓
27	6.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSE2MK2	CWSE2MK2	✓
28	11.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5	WSE2MK5	CWSE2MK5	✓
29	21.111,11	mg 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5 10	WSE2MK10	CWSE2MK10	✓
8	110	g 1 2 2 5 10 20 20 50	WSE250	CWSE250	✓
9	210	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100	WSE2100	CWSE2100	✓
11	610	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200	WSE2200	CWSE2200	✓
12	1.100	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500	WSE2500	CWSE2500	✓
13	2.100	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1	WSE2K1	CWSE2K1	✓
15	6.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2	WSE2K2	CWSE2K2	✓
16	11.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5	WSE2K5	CWSE2K5	✓
17	21.110	g 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 kg 1 2 2 5 10	WSE2K10	CWSE2K10	✓

PESI SINGOLI

IN ACCIAIO INOX M1

Pesi in acciaio INOX, conformi alla raccomandazione OIML-R111 in classe M1, adatti nelle applicazioni di metrologia legale e nel settore industriale.

La classe di precisione M1 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe III fino a 10.000e.

Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.


M1
ACCURACY CLASS


STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	M1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
	Supplemento per emissione certificati singoli.	CTDIV	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse. **
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse. **
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Prezzo netto per ogni certificato.

(**) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

TABELLA VERSIONI

PESO	FORMA	DIMENSIONI ϕ x h (mm)	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI \oplus	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
1 mg	▼		WAM1M1	CM1K1	✓   
2 mg	■		WAM1M2	CM1K1	✓   
5 mg	◆		WAM1M5	CM1K1	✓   
10 mg	▼		WAM1M10	CM1K1	✓   
20 mg	■		WAM1M20	CM1K1	✓   
50 mg	◆		WAM1M50	CM1K1	✓   
100 mg	▼		WAM1M100	CM1K1	✓   
200 mg	■		WAM1M200	CM1K1	✓   
500 mg	◆		WAM1M500	CM1K1	✓   
1 g	■	6 x 6	WAM11	CM1K1	✓   
2 g	■	6 x 10	WAM12	CM1K1	✓   
5 g	■	8 x 15	WAM15	CM1K1	✓   
10 g	■	10 x 19	WAM110	CM1K1	✓   
20 g	■	13 x 21	WAM120	CM1K1	✓   
50 g	■	18 x 29	WAM150	CM1K1	✓   
100 g	■	22 x 38	WAM1100	CM1K1	✓   
200 g	■	28 x 50	WAM1200	CM1K1	✓   
500 g	■	38 x 66	WAM1500	CM1K1	✓   
1 kg	■	48 x 82	WAM1K1	CM1K1	✓   
2 kg	■	60 x 105	WAM1K2	CM1K5	✓   
5 kg	■	80 x 144	WAM1K5	CM1K5	✓   
10 kg	■	100 x 184	WAM1K10	CM1K10	✓   
20 kg	■	128 x 224	WAM1K20	CM1K20	✓   

ACCESSORI: CUSTODIE PER PESO SINGOLO (PESO ESCLUSO)

	MATERIALE	PESO	CODICE
	Plastica round	1 mg - 100 g	BM45100
	Plastica round	200 g	BM45200
	Plastica round	500 g	BM45500
	Plastica round	1 kg	BM65K1
	Plastica round	2 kg	BM65K2
	Plastica round	5 kg	BM65K5
	Plastica round	10 kg	BM65K10
	Alluminio	5 kg	BAK5
	Alluminio	10 kg	BAK10
	Alluminio	20 kg	BAK20
	Legno, interno di velluto	1 mg - 500 m	BW05
	Legno, interno di velluto	1 g	B9501LE
	Legno, interno di velluto	2 g	B9502LE
	Legno, interno di velluto	5 g	B9503LE
	Legno, interno di velluto	10 g	B9504LE
	Legno, interno di velluto	20 g	B9505LE
	Legno, interno di velluto	50 g	B9506LE
	Legno, interno di velluto	100 g	B9507LE
	Legno, interno di velluto	200 g	B9508LE
	Legno, interno di velluto	500 g	B9509LE
	Legno, interno di velluto	1 kg	B9510LE
	Legno, interno di velluto	2 kg	B9511LE
	Legno, interno di velluto	5 kg	B9512LE
	Legno, interno di velluto	10 kg	B9513LE
Legno, interno di velluto	20 kg	B9514LE	

ALTRI ACCESSORI

	DESCRIZIONE	CODICE
	Guanto in cotone	GNT
	Pennello lunghezza 100 mm Ø 10 mm	PNL10X100
	Pinza per pesi lunghezza 105 mm	PNZ105
	Pinza per pesi lunghezza 130 mm	PNZ130
	Pinza per pesi lunghezza 230 mm	PNZ230
	Maniglia per massa cilindrica da 5 kg	FRK5 kg
	Maniglia per massa cilindrica da 10 kg	HND10KG
	Maniglia per massa cilindrica da 20 kg	HND20KG

ACCESSORI: CUSTODIE E VALIGETTE PER SET DI PESI (PESI ESCLUSI)

	TIPOLOGIA	MATERIALE	PESI	CODICE
	Custodia	Plastica	Max 12 vani per frazioni da 1 mg a 5 g + Max 4 vani per frazioni da 1 g a 5 g + 1 vano pinzette	B2721
	Custodia	Alluminio	1 mg - 500 mg	BWSAM05
	Custodia	Alluminio	1 mg - 200 g	BWSA200
	Custodia	Alluminio	1 mg - 1 kg	BWSAK1
	Custodia	Alluminio	1 mg - 2 kg	BWSAK2
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg	BWSAK5
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg	BWSAK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 1 kg	BWSLEK1
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 2 kg	BWSLEK2
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 5 kg	BWSLEK5
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 10 kg	BWSLEK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	Max 24 vani per frazioni da 1 mg a 100 g + 1 vano pinzette	BWSLV100
	Valigetta	Plastica	Max 9 vani per frazioni da 100 g a 5 kg	B100K5
	Valigetta	Plastica	Max 26 vani per frazioni da 1 mg a 2 kg + 1 vano pinzette	BMK2
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 12 vani per frazioni da 1 g a 500 g + 1 vano accessori	BM500
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 28 vani per frazioni da 1 mg a 500 g + 1 vano accessori	BM500M
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 16 vani per frazioni da 1 g a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 32 vani per frazioni da 1 mg a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5M

PESI SINGOLI

IN FUSIONE DI GHISA M1

Pesi in ghisa, conformi alla raccomandazione OIML-R111 in classe M1, adatti nelle applicazioni di metrologia legale e nel settore industriale.

La classe di precisione M1 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe III fino a 10.000e.

Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



M1
ACCURACY
CLASS



DIE
CAST IRON

CARATTERISTICHE TECNICHE

MASSE	Classe di precisione	M1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Fusione di ghisa, verniciata o nichelata
	Densità	7.100 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE
 Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni
	Supplemento per emissione certificati singoli.	CTDIV
 Verificazione iniziale **	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML
 Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1 <i>Prezzo unitario fino a 2 masse</i>
		LASERT2 <i>Prezzo unitario da 3 a 10 masse</i>
		LASERT3 <i>Prezzo unitario oltre 10 masse</i>
 Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1 <i>Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.</i>
		ICMP2 <i>Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.</i>
		ICMP3 <i>Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse. ***</i>
		ICMP4 <i>Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse. ***</i>
 Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP

(*) Prezzo netto per ogni certificato.

(**) Non prevista per la massa porta-pesi WBX20500.

(***) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

TABELLA VERSIONI

PESO	DIMENSIONI (l x p x h) mm	MATERIALE	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
5 kg	150 x 78 x 87	Fusione di ghisa, verniciata	WM1VK5	CM1K5	✓  
10 kg	195 x 97 x 110	Fusione di ghisa, verniciata	WM1VK10	CM1K10	✓  
20 kg	235 x 120 x 143	Fusione di ghisa, verniciata	WM1VK20	CM1K20	✓  
50 kg	310 x 160 x 195	Fusione di ghisa, verniciata	WM1VK50	CM1K50	✓  
5 kg	150 x 78 x 87	Fusione di ghisa, nichelata	WM1NK5	CM1K5	✓  
10 kg	195 x 97 x 110	Fusione di ghisa, nichelata	WM1NK10	CM1K10	✓  
20 kg	235 x 120 x 143	Fusione di ghisa, nichelata	WM1NK20	CM1K20	✓  

MASSA CAMPIONE PORTA-PESI

PESO	DIMENSIONI (l x p x h) mm	MATERIALE	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
20 kg	832 x 518 x 387	Acciaio INOX	WBX20500	CM1K20	

ACCESSORI: CUSTODIE (PESO ESCLUSO)

	MATERIALE	PESO	CODICE
	Alluminio	5 kg	BACK5
	Alluminio	10 kg	BACK10
	Alluminio	20 kg	BACK20
	Legno	5 kg	BWC5
	Legno	10 kg	BWC10
	Legno	20 kg	BWC20

PESI SINGOLI

DI GROSSA PORTATA M1

Pesi di grossa portata, conformi alla raccomandazione OIML-R111 in classe M1, adatti nelle applicazioni di metrologia legale e nel settore industriale, particolarmente indicati per la taratura di pese a ponte e impianti di alta capacità.

Facili da trasportare con carrello o gru, adatti per essere impilati. Sono dotati di bussola di taratura laterale a tenuta stagna e caratterizzate da alta densità, per una maggiore stabilità nel tempo. La classe di precisione M1 consente l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e pese in classe III fino a 10.000e. Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MASSE	Classe di precisione	M1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio verniciato con materiale di riempimento ferroso (WM1PK2000)
		Fusione di ghisa verniciata (WM1VK100-WM1VK200-WM1VK500-WM1VT1)
Densità	7.100 kg/m ³ (masse in ghisa fino a 1.000 kg)	
	5.000 kg/m ³ (massa in acciaio verniciato da 2.000 kg)	

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni
	Supplemento per emissione certificati singoli.	CTDIV
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1 Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2 Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3 Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse. **
		ICMP4 Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse. **

(*) Prezzo netto per ogni certificato.

(**) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

TABELLA VERSIONI

MATERIALE	MASSA	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
			TARATURA ACCREDIA	ALTRI
			CODICE	
Ghisa verniciata	100 kg	WM1VK100	CM1K100	✓
Ghisa verniciata	200 kg	WM1VK200	CM1K200	✓
Ghisa verniciata	500 kg	WM1VK500	CM1K500	✓
Ghisa verniciata	1.000 kg	WM1VT1	CM1K1000	✓
Acciaio verniciato	2.000 kg	WM1PK2000	CM1K2000	✓

PESI SINGOLI A DISCO

E ASTE PORTA PESI M1

Pesi a disco adatti nelle applicazioni di metrologia legale e nel settore industriale e completamente personalizzabili.

Sono dotati di incavo e rilievo per permettere l'incastro e mantenerli concentrici; l'asola ne permette il posizionamento sull'asta.

Le loro tolleranze sono quelle previste per masse in classe OIML M1 e pertanto consentono l'utilizzo di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe III fino a 10.000e.

Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MASSE	Classe di precisione	M1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Ferro fosfatato
	Densità	7.700 kg/m ³

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni
	Supplemento per emissione certificati singoli.	CTDIV
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1 Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2 Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3 Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse. **
		ICMP4 Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse. **
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP

(* Prezzo netto per ogni certificato.

(**) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

TABELLA VERSIONI

MASSA	CODICE	CODICE ASTA	SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕	
			TARATURA ACCREDIA	ALTRI
			CODICE	
5 kg	WM1ADK5A	WM1AK5	CM1K5	
10 kg	WM1DK10A	WM1AK10	CM1K10	
5 kg	WM1DK5B	WM1AK5	CM1K5	
10 kg	WM1DK10B	WM1AK10	CM1K10	
20 kg	WM1DK20B	WM1AK10	CM1K20	

PESI SINGOLI

IN ACCIAIO INOX F1

Pesi in acciaio INOX, conformi alla raccomandazione OIML-R111 in classe F1, adatti nelle applicazioni di metrologia legale, nel settore industriale e nella ricerca. La classe di precisione F1 consente l'uso di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti in classe II fino a 100.000e.

Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.


F1
ACCURACY
CLASS

 CALIBRATION
CERTIFICATE (EA)

 STAINLESS
STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	F1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
	Supplemento per emissione certificati singoli.	CTDIV	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse. **
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse. **
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Prezzo netto per ogni certificato.

(**) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

TABELLA VERSIONI

VALORE	FORMA	DIMENSIONI \varnothing x h (mm)	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI \oplus	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
1 mg	▼		WAF1M1	CF150	✓   
2 mg	■		WAF1M2	CF150	✓   
5 mg	◆		WAF1M5	CF150	✓   
10 mg	▼		WAF1M10	CF150	✓   
20 mg	■		WAF1M20	CF150	✓   
50 mg	◆		WAF1M50	CF150	✓   
100 mg	▼		WAF1M100	CF150	✓   
200 mg	■		WAF1M200	CF150	✓   
500 mg	◆		WAF1M500	CF150	✓   
1 g	■	6 x 6	WAF11	CF150	✓   
2 g	■	6 x 10	WAF12	CF150	✓   
5 g	■	8 x 15	WAF15	CF150	✓   
10 g	■	10 x 19	WAF110	CF150	✓   
20 g	■	13 x 21	WAF120	CF150	✓   
50 g	■	18 x 29	WAF150	CF150	✓   
100 g	■	22 x 38	WAF1100	CF1K1	✓   
200 g	■	28 x 50	WAF1200	CF1K1	✓   
500 g	■	38 x 66	WAF1500	CF1K1	✓   
1 kg	■	48 x 82	WAF1K1	CF1K1	✓   
2 kg	■	60 x 105	WAF1K2	CF1K10	✓   
5 kg	■	80 x 144	WAF1K5	CF1K10	✓   
10 kg	■	100 x 184	WAF1K10	CF1K10	✓   
20 kg	■	128 x 224	WAF1K20	CF1K20	✓   

ACCESSORI: CUSTODIE PER PESO SINGOLO (PESO ESCLUSO)

	MATERIALE	PESO	CODICE
	Plastica round	1 mg - 100 g	BM45100
	Plastica round	200 g	BM45200
	Plastica round	500 g	BM45500
	Plastica round	1 kg	BM65K1
	Plastica round	2 kg	BM65K2
	Plastica round	5 kg	BM65K5
	Plastica round	10 kg	BM65K10
	Alluminio	5 kg	BAK5
	Alluminio	10 kg	BAK10
	Alluminio	20 kg	BAK20
	Legno, interno di velluto	1 mg - 500 m	BW05
	Legno, interno di velluto	1 g	B9501LE
	Legno, interno di velluto	2 g	B9502LE
	Legno, interno di velluto	5 g	B9503LE
	Legno, interno di velluto	10 g	B9504LE
	Legno, interno di velluto	20 g	B9505LE
	Legno, interno di velluto	50 g	B9506LE
	Legno, interno di velluto	100 g	B9507LE
	Legno, interno di velluto	200 g	B9508LE
	Legno, interno di velluto	500 g	B9509LE
	Legno, interno di velluto	1 kg	B9510LE
	Legno, interno di velluto	2 kg	B9511LE
	Legno, interno di velluto	5 kg	B9512LE
	Legno, interno di velluto	10 kg	B9513LE
Legno, interno di velluto	20 kg	B9514LE	

ALTRI ACCESSORI

	DESCRIZIONE	CODICE
	Guanto in cotone	GNT
	Pennello lunghezza 100 mm Ø 10 mm	PNL10X100
	Pinza per pesi lunghezza 105 mm	PNZ105
	Pinza per pesi lunghezza 130 mm	PNZ130
	Pinza per pesi lunghezza 230 mm	PNZ230
	Maniglia per massa cilindrica da 5 kg	FRK5 kg
	Maniglia per massa cilindrica da 10 kg	HND10KG
	Maniglia per massa cilindrica da 20 kg	HND20KG

ACCESSORI: CUSTODIE E VALIGETTE PER SET DI PESI (PESI ESCLUSI)

	TIPOLOGIA	MATERIALE	PESI	CODICE
	Custodia	Plastica	Max 12 vani per frazioni da 1 mg a 5 g + Max 4 vani per frazioni da 1 g a 5 g + 1 vano pinzette	B2721
	Custodia	Alluminio	1 mg - 500 mg	BWSAM05
	Custodia	Alluminio	1 mg - 200 g	BWSA200
	Custodia	Alluminio	1 mg - 1 kg	BWSAK1
	Custodia	Alluminio	1 mg - 2 kg	BWSAK2
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg	BWSAK5
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg	BWSAK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 1 kg	BWSLEK1
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 2 kg	BWSLEK2
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 5 kg	BWSLEK5
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 10 kg	BWSLEK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	Max 24 vani per frazioni da 1 mg a 100 g + 1 vano pinzette	BWSLV100
	Valigetta	Plastica	Max 9 vani per frazioni da 100 g a 5 kg	B100K5
	Valigetta	Plastica	Max 26 vani per frazioni da 1 mg a 2 kg + 1 vano pinzette	BMK2
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 12 vani per frazioni da 1 g a 500 g + 1 vano accessori	BM500
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 28 vani per frazioni da 1 mg a 500 g + 1 vano accessori	BM500M
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 16 vani per frazioni da 1 g a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 32 vani per frazioni da 1 mg a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5M

PESI SINGOLI

IN ACCIAIO INOX E2

Pesi campione in acciaio INOX, conformi alla raccomandazione OIML-R111, in classe E2, adatti nelle applicazioni di metrologia legale, nel settore industriale e nella ricerca.

La classe di precisione E2 consente l'uso di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti fino a 300.000e.

Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	E2
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	<u>Vedi tabella tolleranze a pag. 10</u>



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura Accredia.	Vedi tabella versioni	
	Supplemento per emissione certificati singoli.	CTDIV	
Verificazione iniziale	Verificazione iniziale della massa (metrologia legale). Servizio effettuato tramite il Servizio Metrico provinciale.	VPML	
Marcatura laser	Marcatura laser CIBE (formato: ynnnn) per masse e pesi campione di tutte le classi di precisione, da 10 mg fino a 20 kg.	LASERT1	Prezzo unitario fino a 2 masse
		LASERT2	Prezzo unitario da 3 a 10 masse
		LASERT3	Prezzo unitario oltre 10 masse
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse. **
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse. **
Servizio Express	Servizio espresso di taratura Accredia in due giorni lavorativi (vedere sezione "Condizioni di Vendita").	EXP	

(*) Prezzo netto per ogni certificato.

(**) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

TABELLA VERSIONI

VALORE	FORMA	DIMENSIONI \varnothing x h (mm)	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI \oplus	
				TARATURA ACCREDIA	ALTRI
				CODICE	
1 mg	▼		WE2M1	CE250	✓ 
2 mg	■		WE2M2	CE250	✓ 
5 mg	◆		WE2M5	CE250	✓ 
10 mg	▼		WE2M10	CE250	✓ 
20 mg	■		WE2M20	CE250	✓ 
50 mg	◆		WE2M50	CE250	✓ 
100 mg	▼		WE2M100	CE250	✓ 
200 mg	■		WE2M200	CE250	✓ 
500 mg	◆		WE2M500	CE250	✓ 
1 g		6 x 6	WE21	CE250	✓ 
2 g		6 x 10	WE22	CE250	✓ 
5 g		8 x 15	WE25	CE250	✓ 
10 g		10 x 19	WE210	CE250	✓ 
20 g		13 x 21	WE220	CE250	✓ 
50 g		18 x 29	WE250	CE250	✓ 
100 g		22 x 38	WE2100	CE2K1	✓ 
200 g		28 x 50	WE2200	CE2K1	✓ 
500 g		38 x 66	WE2500	CE2K1	✓ 
1 kg		48 x 82	WE2K1	CE2K1	✓ 
2 kg		60 x 105	WE2K2	CE2K10	✓ 
5 kg		80 x 144	WE2K5	CE2K10	✓ 
10 kg		100 x 184	WE2K10	CE2K10	✓ 

ACCESSORI: CUSTODIE PER PESO SINGOLO (PESO ESCLUSO)

	MATERIALE	PESO	CODICE
	Plastica round	1 mg - 100 g	BM45100
	Plastica round	200 g	BM45200
	Plastica round	500 g	BM45500
	Plastica round	1 kg	BM65K1
	Plastica round	2 kg	BM65K2
	Plastica round	5 kg	BM65K5
	Plastica round	10 kg	BM65K10
	Alluminio	5 kg	BAK5
	Alluminio	10 kg	BAK10
	Alluminio	20 kg	BAK20
	Legno, interno di velluto	1 mg - 500 m	BW05
	Legno, interno di velluto	1 g	B9501LE
	Legno, interno di velluto	2 g	B9502LE
	Legno, interno di velluto	5 g	B9503LE
	Legno, interno di velluto	10 g	B9504LE
	Legno, interno di velluto	20 g	B9505LE
	Legno, interno di velluto	50 g	B9506LE
	Legno, interno di velluto	100 g	B9507LE
	Legno, interno di velluto	200 g	B9508LE
	Legno, interno di velluto	500 g	B9509LE
	Legno, interno di velluto	1 kg	B9510LE
	Legno, interno di velluto	2 kg	B9511LE
	Legno, interno di velluto	5 kg	B9512LE
	Legno, interno di velluto	10 kg	B9513LE
Legno, interno di velluto	20 kg	B9514LE	

ALTRI ACCESSORI

	DESCRIZIONE	CODICE
	Guanto in cotone	GNT
	Pennello lunghezza 100 mm Ø 10 mm	PNL10X100
	Pinza per pesi lunghezza 105 mm	PNZ105
	Pinza per pesi lunghezza 130 mm	PNZ130
	Pinza per pesi lunghezza 230 mm	PNZ230
	Maniglia per massa cilindrica da 5 kg	FRK5 kg
	Maniglia per massa cilindrica da 10 kg	HND10KG
	Maniglia per massa cilindrica da 20 kg	HND20KG

ACCESSORI: CUSTODIE E VALIGETTE PER SET DI PESI (PESI ESCLUSI)

	TIPOLOGIA	MATERIALE	PESI	CODICE
	Custodia	Plastica	Max 12 vani per frazioni da 1 mg a 5 g + Max 4 vani per frazioni da 1 g a 5 g + 1 vano pinzette	B2721
	Custodia	Alluminio	1 mg - 500 mg	BWSAM05
	Custodia	Alluminio	1 mg - 200 g	BWSA200
	Custodia	Alluminio	1 mg - 1 kg	BWSAK1
	Custodia	Alluminio	1 mg - 2 kg	BWSAK2
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg	BWSAK5
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg	BWSAK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 1 kg	BWSLEK1
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 2 kg	BWSLEK2
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 5 kg	BWSLEK5
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 10 kg	BWSLEK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	Max 24 vani per frazioni da 1 mg a 100 g + 1 vano pinzette	BWSLV100
	Valigetta	Plastica	Max 9 vani per frazioni da 100 g a 5 kg	B100K5
	Valigetta	Plastica	Max 26 vani per frazioni da 1 mg a 2 kg + 1 vano pinzette	BMK2
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 12 vani per frazioni da 1 g a 500 g + 1 vano accessori	BM500
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 28 vani per frazioni da 1 mg a 500 g + 1 vano accessori	BM500M
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 16 vani per frazioni da 1 g a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 32 vani per frazioni da 1 mg a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5M

PESI SINGOLI

IN ACCIAIO INOX E1

Pesi campione in acciaio INOX, conformi OIML-R111, in classe E1, adatti nelle applicazioni di metrologia legale, nel settore industriale e nella ricerca.

La classe di precisione E1 consente l'uso di questi pesi per il controllo e la taratura di bilance e strumenti con oltre 300.000 divisioni.

Ideali per la verifica di strumenti per pesare in regime di qualità ISO.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PESI	Forma	Design ergonomico per una presa solida e sicura
	Classe di precisione	E1
	Conformità	OIML-R111
	Materiale	Acciaio INOX lucidato e austenitico
	Densità	7.950 kg/m ³
	Tolleranza	Vedi tabella tolleranze a pag. 10



CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.

SERVIZI AGGIUNTIVI ⊕

SERVIZIO	DESCRIZIONE	CODICE	
Taratura Accredia	Certificato di taratura ACCREDIA per pesi da 1 mg a 500 mg.	Vedi tabella versioni	
	Supplemento per emissione certificati singoli.	CTDIV	
Controllo Compatibilità	Servizio di controllo della compatibilità di pesi e masse campione.	ICMP1	Con precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse.
		ICMP2	Con precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse.
		ICMP3	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo fino a 3 masse. **
		ICMP4	Senza precedente taratura CIBE. Prezzo da 4 a 29 masse. **
Taratura in ambito EA ***	Per masse che hanno già effettuato la determinazione del volume.	CE1K1	1 g - 1 kg
		CE1K10	2 kg - 10 kg
	Per masse che non hanno effettuato la determinazione del volume.	CE1K1D	1 g - 1 kg
		CE1K10D	2 kg - 10 kg

(*) Prezzo netto per ogni certificato.

(**) Nel caso in cui la precedente taratura sia stata eseguita da un altro laboratorio, è necessario fornire il relativo certificato.

(***) La taratura in ambito EA è effettuata per pesi in classe E1 da 1 g a 10 kg.

NB: La determinazione del volume è un'operazione necessaria per la taratura dei pesi in classe E1 a partire da 1 g.

Tale operazione è necessaria solo durante la prima taratura (cfr. OIML-R111-1:2004 § 15.2.2.1).

TABELLA VERSIONI

VALORE	FORMA	DIMENSIONI $\phi \times h$ (mm)	CODICE	SERVIZI AGGIUNTIVI \oplus
				TARATURA ACCREDIA
				CODICE
1 mg			WE1M1	CE11
2 mg			WE1M2	CE11
5 mg			WE1M5	CE11
10 mg			WE1M10	CE11
20 mg			WE1M20	CE11
50 mg			WE1M50	CE11
100 mg			WE1M100	CE11
200 mg			WE1M200	CE11
500 mg			WE1M500	CE11
1 g			WE11	- *
2 g			WE12	- *
5 g			WE15	- *
10 g			WE110	- *
20 g			WE120	- *
50 g			WE150	- *
100 g			WE1100	- *
200 g			WE1200	- *
500 g			WE1500	- *
1 kg			WE1K1	- *
2 kg			WE1K2	- *
5 kg			WE1K5	- *
10 kg			WE1K10	- *

(*) Taratura in ambito EA.

ACCESSORI: CUSTODIE PER PESO SINGOLO (PESO ESCLUSO)

	MATERIALE	PESO	CODICE
	Plastica round	1 mg - 100 g	BM45100
	Plastica round	200 g	BM45200
	Plastica round	500 g	BM45500
	Plastica round	1 kg	BM65K1
	Plastica round	2 kg	BM65K2
	Plastica round	5 kg	BM65K5
	Plastica round	10 kg	BM65K10
	Alluminio	5 kg	BAK5
	Alluminio	10 kg	BAK10
	Alluminio	20 kg	BAK20
	Legno, interno di velluto	1 mg - 500 m	BW05
	Legno, interno di velluto	1 g	B9501LE
	Legno, interno di velluto	2 g	B9502LE
	Legno, interno di velluto	5 g	B9503LE
	Legno, interno di velluto	10 g	B9504LE
	Legno, interno di velluto	20 g	B9505LE
	Legno, interno di velluto	50 g	B9506LE
	Legno, interno di velluto	100 g	B9507LE
	Legno, interno di velluto	200 g	B9508LE
	Legno, interno di velluto	500 g	B9509LE
	Legno, interno di velluto	1 kg	B9510LE
	Legno, interno di velluto	2 kg	B9511LE
	Legno, interno di velluto	5 kg	B9512LE
	Legno, interno di velluto	10 kg	B9513LE
Legno, interno di velluto	20 kg	B9514LE	

ALTRI ACCESSORI

	DESCRIZIONE	CODICE
	Guanto in cotone	GNT
	Pennello lunghezza 100 mm Ø 10 mm	PNL10X100
	Pinza per pesi lunghezza 105 mm	PNZ105
	Pinza per pesi lunghezza 130 mm	PNZ130
	Pinza per pesi lunghezza 230 mm	PNZ230
	Maniglia per massa cilindrica da 5 kg	FRK5 kg
	Maniglia per massa cilindrica da 10 kg	HND10KG
	Maniglia per massa cilindrica da 20 kg	HND20KG

ACCESSORI: CUSTODIE E VALIGETTE PER SET DI PESI (PESI ESCLUSI)

	TIPOLOGIA	MATERIALE	PESI	CODICE
	Custodia	Plastica	Max 12 vani per frazioni da 1 mg a 5 g + Max 4 vani per frazioni da 1 g a 5 g + 1 vano pinzette	B2721
	Custodia	Alluminio	1 mg - 500 mg	BWSAM05
	Custodia	Alluminio	1 mg - 200 g	BWSA200
	Custodia	Alluminio	1 mg - 1 kg	BWSAK1
	Custodia	Alluminio	1 mg - 2 kg	BWSAK2
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg	BWSAK5
	Custodia	Alluminio	1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg	BWSAK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 1 kg	BWSLEK1
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 2 kg	BWSLEK2
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 5 kg	BWSLEK5
	Custodia	Legno, interno di velluto	1 mg - 10 kg	BWSLEK10
	Custodia	Legno, interno di velluto	Max 24 vani per frazioni da 1 mg a 100 g + 1 vano pinzette	BWSLV100
	Valigetta	Plastica	Max 9 vani per frazioni da 100 g a 5 kg	B100K5
	Valigetta	Plastica	Max 26 vani per frazioni da 1 mg a 2 kg + 1 vano pinzette	BMK2
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 12 vani per frazioni da 1 g a 500 g + 1 vano accessori	BM500
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 28 vani per frazioni da 1 mg a 500 g + 1 vano accessori	BM500M
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 16 vani per frazioni da 1 g a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5
	Valigetta	Plastica di alta qualità	Max 32 vani per frazioni da 1 mg a 5 kg + 1 vano accessori	BMK5M

Condizioni di vendita

Trasporti

Resa della merce franco ns. sede. I rischi di trasporto, perdita e/o danno alla merce, sono a carico dell'acquirente. Sono disponibili i trasporti a mezzo di ns. corrieri convenzionati.

Prezzi di vendita

Al netto di IVA, a carico dell'acquirente.

Imballo

Salvo diversa indicazione in conferma d'ordine, l'imballo per ordini di nuove masse è compreso nel prezzo. Per masse da inviare in CIBE, le stesse devono essere ricevute dal Laboratorio con imballo adeguato al loro peso. Il Laboratorio si riserva di addebitare al costo l'eventuale sostituzione e/o adeguamento degli imballi qualora gli stessi risultino danneggiati o non adatti per il trasporto di reso, in accordo con il cliente.

Tempi di evasione degli ordini

In assenza di certificazione le masse sono usualmente disponibili in pronta consegna. Per masse certificate, il tempo necessario alla certificazione risulta solitamente inferiore ai 7 giorni lavorativi dalla ricezione dell'ordine o delle masse da certificare.

Servizio espresso di taratura

Richiedibile per ordini di acquisto di pesi e pesiere comprensivi di taratura e per ordini di taratura di pesi e pesiere (previa conferma).

Evasione entro due giorni lavorativi per ordini o materiale ricevuto entro le ore 12:00 (fanno eccezione le masse in taratura trovate fuori tolleranza).

Fatturazione minima

Considerate le spese di gestione (tempi di elaborazione, evasione e spedizione, incasso, etc.) l'importo minimo fatturabile mensile è pari a € 50,00 (escluse spese di IVA, imballo, trasporto). Qualora il totale degli ordini mensili sia inferiore a € 50,00 verrà aggiunto un addebito pari alla differenza sino ad arrivare al minimo fatturabile.

Diritto di recesso

Il cliente ha il diritto di esercitare il recesso secondo le condizioni di cui all'art. 49 del Codice del Consumo (legge 29/7/2003, n.229). In tale caso il consumatore dovrà sostenere il costo per il reso del materiale oltre alle eventuali lavorazioni eseguite.



“YOUR PARTNER FOR PRECISION
AND METROLOGY”



COMPANY HEADQUARTERS

Via Picasso, 18/20
20025 Legnano (MI) Italy
Tel. +39 0331 466611
www.cibelab.it

PERCHÉ SCEGLIERE CIBE?



ASSISTENZA E SPEDIZIONI IN TUTTO IL MONDO

CIBE fa parte di un gruppo internazionale con sedi in America, Europa, India, Cina, Messico e Oceania, oltre 900 dipendenti e una rete di partner specializzati in 130 Paesi nel mondo.



PRONTA CONSEGNA

CIBE tiene sempre in magazzino pesi e pesiere che possono essere spediti velocemente.



MADE IN ITALY

CIBE è un'azienda italiana che garantisce il rispetto dei più alti standard di qualità dei propri prodotti e misure.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE

Mod **CBPREC-CIT**

P/N 
CBPREC-CIT

Sn 
NOSN


CBPREC-CIT/NOSN

Rev. 01.01.2023