

# Piattaforma di pesatura



## **PBA639/PBD659**

Design igienico di alta qualità

Pretarata, pronta per l'uso

Struttura robusta

Approvata per aree a rischio di esplosione



## **Pesatura conforme a criteri igienico-sanitari**

### Progettata per ambienti umidi

**METTLER TOLEDO**

# Piattaforme di pesatura PBA639/PBD659

## Semplicità e conformità semplificate

**In ambienti strettamente regolamentati e soggetti a severi requisiti igienico-sanitari, la facilità di pulizia degli strumenti è importante quanto le prestazioni operative. Sta diventando sempre più essenziale semplificare le procedure di pulizia, non solo per eliminare il rischio di contaminazioni ma anche per massimizzare la produttività. Le piattaforme di pesatura PBD659 e PBA639 in acciaio inox consentono di affrontare queste sfide grazie al loro design studiato appositamente per il rispetto dei requisiti igienico-sanitari.**



### Massima produttività delle attrezzature

Tutelate la vostra attività con una bilancia appositamente progettata per resistere agli urti e garantire prestazioni ottimali negli ambienti più difficili, per un miglioramento dell'operatività, una riduzione delle attività di manutenzione e una durata massima degli strumenti.



### Pulizia ancora più veloce

Raggiungete standard igienici più elevati e velocizzate del 40% le operazioni di pulizia riducendo gli sforzi necessari. Il design in acciaio inox e l'innovativo piatto aperto impediscono l'accumulo di condensa e consentono di annullare i rischi di contaminazione negli ambienti regolamentati.



### Eliminazione dei lotti difettosi

Le celle di carico intelligenti delle piattaforme della serie PBD correggono e compensano attivamente gli errori di misurazione causati da fattori esterni e interni, migliorando anche del 100% l'accuratezza per evitare lotti difettosi e ridurre lo spreco di prodotto.

**Per soddisfare le specifiche esigenze del vostro ambiente regolamentato:**



### Settore farmaceutico

Per i produttori del settore farmaceutico, igiene e accuratezza sono cruciali. Le piattaforme di pesatura progettate secondo criteri igienico-sanitari PBA639 e PBD659 impediscono il verificarsi di contaminazioni e garantiscono misurazioni accurate consentendovi di fornire prodotti di qualità elevata, aumentare la produttività e ridurre al minimo i tempi di pulizia.



### Settore alimentare e delle bevande

I rapidi progressi e la crescente domanda che hanno investito il settore di alimenti e bevande richiedono la massima efficienza dei processi e risultati delle misurazioni affidabili. Per permettervi di soddisfare tali requisiti, queste piattaforme sono costruite per durare a lungo e provviste di celle di carico con protezione dalle infiltrazioni di grado IP68/IP69k e superfici facili da pulire.



### Settore chimico

Durante la produzione di sostanze chimiche, la gestione dei materiali corrosivi e la sicurezza sono sempre al centro dell'attenzione. Massimizzate i tempi di funzionamento delle linee di produzione e garantite la conformità alle normative nelle aree a rischio di esplosione grazie a queste piattaforme di pesatura in acciaio inox di alta qualità, approvate su scala globale per l'utilizzo in aree pericolose classificate come zone 2/22 e zone 1/21.



### Settore delle biotecnologie

Negli ambienti delle aziende che si occupano di biotecnologie è necessario utilizzare strumenti progettati secondo criteri igienico-sanitari per evitare che si verifichino contaminazioni e fermi prolungati della produzione a causa dei lunghi cicli di pulizia necessari. La cella di carico sigillata ermeticamente e l'esclusiva struttura progettata secondo criteri igienico-sanitari vi consentono di effettuare lavaggi intensivi più rapidi e aumentare così la produttività.



### Avviamo collaborazioni sia a livello globale, sia a livello locale, ovunque sia la vostra azienda.

Che siate organizzazioni multinazionali o integratori di sistemi con clienti in tutto il mondo, le nostre piattaforme di pesatura approvate su scala globale vi consentono di standardizzare le soluzioni di pesatura per ridurre al minimo approvvigionamenti e ore di manodopera tecnica garantendo a clienti e strutture di produzione un servizio affidabile e di valore. Il nostro servizio completo di consulenza e il nostro ampio portafoglio di soluzioni di pesatura sono a vostra disposizione per consentirvi di semplificare ogni attività.

## Un'igiene straordinaria

### Progettata per una pulizia facile

La realizzazione di prodotti di alta qualità richiede strumenti all'avanguardia in grado di garantire che i processi siano conformi a normative rigorose e che il prodotto finale sia sicuro e in linea con le aspettative dei clienti. Questa piattaforma rispetta scrupolosamente le linee guida per la progettazione secondo criteri igienico-sanitari, semplifica la pulizia rendendola semplice e rapida e rispetta i più elevati standard di accuratezza al fine di ottimizzare i processi e ridurre i costi.



Scoprite i dettagli dei modelli PBA639 e PBD659.

Visitate la pagina Web [www.mt.com/PBA639-PBD659](http://www.mt.com/PBA639-PBD659)



Panoramica a 360°



#### Approvata per aree a rischio di esplosione

La serie di piattaforme PBA639 viene fornita anche con le certificazioni EX riconosciute a livello globale per l'uso in aree a rischio di esplosione classificate come Zona 1/21, Divisione 1 e Zona 2/22, Divisione 2.



**Cliccare qui** per visualizzare il piatto sul telaio della piattaforma

Piatto aperto

Piatto chiuso

## Specifiche tecniche, unità sistema metrico decimale

### Configurazione standard delle piattaforme PBD659 Smart e PBA639 Analoge

Unità sistema metrico decimale (kg/m)

Modello	Misura piattaforma	Portata massima							
		3 kg	6 kg	12/15 kg	30 kg	60 kg	120/150 kg	300 kg	600 kg
PBD659/PBA639-QA	228x228 [mm]	3 kg	6 kg						
PBD659/PBA639-A	240x300 [mm]	3 kg	6 kg	12/15 kg					
PBD659/PBA639-QB	305x305 [mm]			12/15 kg	30 kg	60 kg			
PBD659/PBA639-BB	300x400 [mm]				30 kg	60 kg			
PBD659/PBA639-B	400x500 [mm]				30 kg	60 kg	120/150 kg		
PBD659/PBA639-BC	500x650 [mm]					60 kg	120/150 kg	300 kg	
PBD659/PBA639-CC	600x800 [mm]					60 kg	120/150 kg	300 kg	600 kg

Lunghezza del cavo della cella di carico: cavo opzionale da 2,5 m o 5 m per PBA639; il cavo standard da 2,5 m per PBD659 e le prolunghie sono inclusi negli accessori.

### Pesi e misure – Dati dell'omologazione per il commercio

#### OIML (International Organization of Legal Metrology)

La certificazione dell'OIML (Organizzazione internazionale di metrologia legale) dimostra la conformità di uno strumento di pesatura al regolamento OIML R76, che stabilisce le caratteristiche metrologiche obbligatorie per gli strumenti di pesatura e specifica i metodi e le attrezzature da utilizzare per la verifica di tale conformità.

#### Piattaforma di pesatura PBD659 Smart

OIML/Unità sistema metrico decimale (kg/m)		Portata massima							
		3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
<b>Risoluzione accuratezza approvata, classe III, Single Range: 1x6.000e (*3.000e)</b>									
<b>Risoluzione display approvata (e min.)</b>	[g]	0,5	1	2	5	10	20	50	200*
<b>Portata minima</b>	[g]	10	20	40	100	200	400	1.000	4.000

#### Piattaforma di pesatura PBA639 Analoge

OIML/Unità sistema metrico decimale (kg/m)		Portata massima							
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
<b>Risoluzione approvata, classe III, Single Range: 1 x 3.000e</b>									
<b>Risoluzione display approvata (e min.)</b>	[g]	1	2	5	10	20	50	100	200
<b>Portata minima</b>	[g]	20	40	100	200	400	1.000	2.000	4.000
<b>Risoluzione approvata, classe III, Multi Range: 2 x 3.000e</b>									
<b>Risoluzione display approvata (Max1/e1)</b>	[kg/g]	N/A	3/1	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100
<b>Risoluzione display approvata (Max2/e2)</b>	[kg/g]	N/A	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100	600/200
<b>Portata minima</b>	[g]	N/A	20	40	100	200	400	1.000	2.000

#### Soglie generali OIML pesi e misure

<b>Range di precarico</b>	[%]	18% della portata massima
<b>Intervallo di impostazione dello zero</b>	[%]	2% della portata massima
<b>Intervallo di impostazione della tara</b>	[kg]	Sottrattivo da 0 alla portata massima
<b>Intervallo di temperatura</b>	[°C]	Da -10 °C a +40 °C

### Glossario

Terminologia della pesatura	Definizione essenziale
<b>Risoluzione display</b>	La più piccola differenza di massa che può essere letta su uno strumento di pesatura. Per gli strumenti con display digitale, la risoluzione equivale al valore di divisione ovvero all'effettivo intervallo minimo previsto dal display della bilancia. La risoluzione display consigliata (min.) è quella stabilita dal produttore, mentre la risoluzione display certificata è quella stabilita (o imposta) dalle autorità per la regolamentazione di pesi e misure.
<b>Risoluzione</b>	La più piccola differenza significativa distinguibile tra le indicazioni visualizzate; è un termine non tecnico per indicare il numero di intervalli della scala di misurazione. Talvolta viene confusa con la risoluzione display.
<b>Portata minima</b>	L'intervallo di valori più basso di una bilancia, che non deve essere utilizzato; definire questo intervallo è obbligatorio secondo le disposizioni delle autorità per la regolamentazione di pesi e misure al fine di eliminare il rischio di errori di pesatura relativi di entità eccessiva. Nel settore industriale, si consiglia di utilizzare al posto di questo parametro la pesata minima, poiché si ritiene sia un metodo più accurato che tiene conto delle tolleranze di produzione del cliente.
<b>Ripetibilità</b>	Capacità di uno strumento di pesatura di fornire risultati concordi quando si posiziona più volte lo stesso carico sul recettore di carico in modo pressoché identico e in condizioni di test ragionevolmente costanti. La ripetibilità viene espressa sotto forma di deviazione standard.
<b>Errore di indicazione a pieno carico/mezzo carico</b>	La differenza tra il peso indicato sul display e il peso campione effettivo (a pieno carico/mezzo carico) collocato sulla bilancia. Questo valore rappresenta la combinazione degli errori dovuti a non linearità, offset di sensibilità e ripetibilità. Nota: talvolta si definisce erroneamente questo valore "errore di sensibilità" o "errore dell'intervallo di misurazione".
<b>Pesata minima</b>	Il più piccolo peso (campione) necessario affinché un'operazione di pesatura rispetti la tolleranza di pesatura desiderata. Se si pesano quantità inferiori alla soglia di pesata minima si generano errori dovuti al fatto che il peso campione è troppo piccolo per ottenere la tolleranza di processo stabilita.

### Pesatura: dati sulle prestazioni

I dati sulle prestazioni e i valori tipici sono determinati in un contesto di produzione senza correnti d'aria né vibrazioni. I valori tipici corrispondono al valore medio statistico calcolato su tutti gli strumenti valutati.

#### Piattaforma di pesatura PBD659 Smart

Unità sistema metrico decimale (kg/m)		Portata massima							
		3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
<b>Risoluzioni display alla risoluzione massima (~60.000d/6.000e)</b>									
<b>Risoluzione display consigliata (min.)</b>	[g]	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10
<b>Pesata minima all'1%</b>	[g]	6	8,2	16,4	41	104	182	440	1360
<b>Valori standard</b>									
<b>Ds ripetibilità (a pieno carico)</b>	[g]	0,033	0,033	0,08	0,14	0,52	0,91	2,20	6,80
<b>Errore di indicazione tipico (a mezzo carico)</b>	[g]	0,08	0,10	0,25	0,50	1,50	6,00	9,00	21,00
<b>Errore di indicazione tipico (a pieno carico)</b>	[g]	0,11	0,12	0,40	0,80	1,20	5,00	6,00	16,00

#### Precarico max per piattaforme non approvate senza piatto di pesata

Unità sistema metrico decimale (kg/m)		Portata massima								Peso piatto di pesata (kg)	
		3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	Aperto	Chiuso
QA (228x228 mm)	[kg]	7,20	4,2							1,20	1,90
A (240x300 mm)	[kg]	7,20	4,2	9,2						1,50	2,40
QB (305x305 mm)	[kg]			8,5	28,5	38,5				1,80	2,80
BB (300x400 mm)	[kg]				28,0	38,0				2,30	3,50
B (400x500 mm)	[kg]				26,0	36,0	76,0			5,60	5,50
BC (500x650 mm)	[kg]					33,0	43,0	193,0		N/A	8,40
CC (600x800 mm)	[kg]					29,4	39,4	189,4	139,4	N/A	11,50 / 14,70*

\*modello da 600 kg

#### Piattaforma di pesatura PBA639 Analoge

Unità sistema metrico decimale (kg/m)		Portata massima							
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
<b>Risoluzioni display alla risoluzione massima (~30.000d/2x3.000e)</b>									
<b>Risoluzione display consigliata (min.)</b>	[g]	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20
<b>Pesata minima all'1%</b>	[g]	8,2	16,4	41	82	164	410	820	1640
<b>Valori standard</b>									
<b>Ds ripetibilità (a pieno carico)</b>	[g]	0,04	0,04	0,12	0,28	0,80	1,30	1,90	7,10
<b>Errore di indicazione tipico (a mezzo carico)</b>	[g]	0,15	0,15	0,70	1,50	1,60	9,10	14,20	29,70
<b>Errore di indicazione tipico (a pieno carico)</b>	[g]	0,15	0,15	0,60	1,00	1,30	7,00	10,90	24,80

#### Precarico max per piattaforme non approvate senza piatto di pesata

Unità sistema metrico decimale (kg/m)		Portata massima								Peso piatto di pesata (kg)	
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	Aperto	Chiuso
QA (228x228 mm)	[kg]	7,2	4,2							1,2	1,9
A (240x300 mm)	[kg]	7,2	4,2	6,2						1,5	2,4
QB (305x305 mm)	[kg]			5,5	28,5	38,5				1,8	2,8
BB (300x400 mm)	[kg]				28,0	38,0				2,3	3,5
B (400x500 mm)	[kg]				26,0	36,0	46,0			5,6	5,5
BC (500x650 mm)	[kg]					33,0	93,0	193,0		N/A	8,4
CC (600x800 mm)	[kg]					29,4	89,4	189,4	139,4	N/A	11,5/14,7*

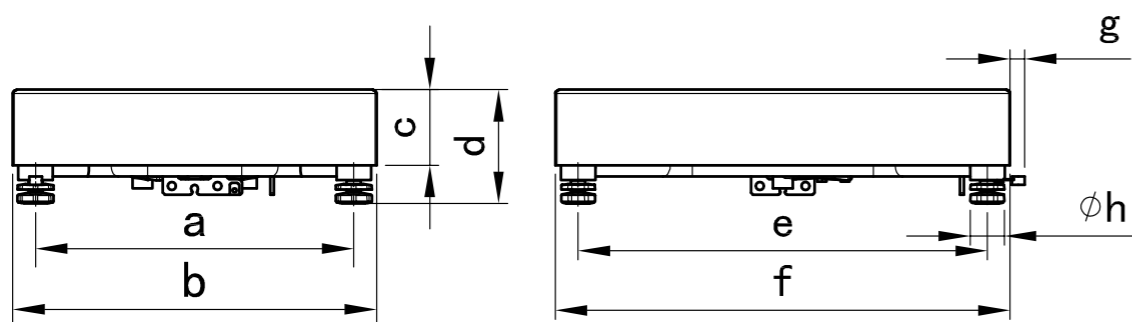
\*modello da 600 kg

**Per ulteriori dati tecnici, consultate il manuale utente.**



## Dati tecnici

### Dimensioni piattaforma



### Dimensioni in mm dei modelli PBA639 e PBD659

Dimensioni		a	b	c	d min.	e	f	g	h
QA	mm	178	228	70	110	178	228	21	40
A	mm	190	240	70	110	250	300	21	40
QB	mm	255	305	70	110	255	305	21	40
BB	mm	250	300	70	110	350	400	21	40
B	mm	350	400	83	126	450	500	21	40
BC	mm	450	500	90	134	600	650	21	40
CC	mm	550	600	90	134	750	800	21	40
CC [600 kg]	mm	550	600	94	140,5	750	800	21	40

### Dimensioni in pollici dei modelli PBA639 e PBD659

Dimensioni		a	b	c	d min.	e	f	g	h
QA	Pollici	7,01	8,98	2,76	4,33	7,01	8,98	0,83	1,57
A	Pollici	7,48	9,45	2,76	4,33	9,84	11,81	0,83	1,57
QB	Pollici	10,04	12,01	2,76	4,33	10,04	12,01	0,83	1,57
BB	Pollici	9,84	11,81	2,76	4,33	13,78	15,75	0,83	1,57
B	Pollici	13,78	15,75	3,27	4,96	17,72	19,69	0,83	1,57
BC	Pollici	17,72	19,69	3,54	5,28	23,62	25,59	0,83	1,57
CC	Pollici	21,65	23,62	3,54	5,28	29,53	31,5	0,83	1,57
CC [600 kg]	Pollici	21,65	23,62	3,70	5,53	29,53	31,5	0,83	1,57

### Struttura delle piattaforme di diverse dimensioni



A = 240 × 300 mm/9,5" × 11,8"  
QA = 228 × 228 mm/9" × 9"



BB = 300 × 400 mm/11,8" × 15,7"  
QB = 305 × 305 mm/12" × 12"  
B = 400 × 500 mm/15,7" × 19,7"



BC = 500 × 650 mm/19,7" × 25,6"  
CC = 600 × 800 mm/23,6" × 31,5"

## Specifiche generali

### PBA639

Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69k	
Materiale	Telaio della piattaforma: acciaio inox (AISI 304) Piatto di carico: acciaio inox (AISI 304 o AISI 316 come optional) Piedini: TPA (approvato dalla FDA)/Cavi celle di carico: PVC	
Superficie	Piatto di carico: Ra ≤ 0,8 μm	
Cella di carico	Acciaio inox, ermeticamente sigillato	
Lunghezza cavo cella di carico	Lunghezza cavo cella di carico PBA639: opzionale 2,5 m o 5 m PBD659: i cavi standard da 2,5 m e le prolunghie sono inclusi negli accessori	
Conformità	Metrologia	OIML Classe III, NTEP Classe III
	EMC	10 V/m
Interfaccia della bilancia	Analogica	
Temperatura di esercizio	Compensazione	Da -10 °C a +40 °C/da 14 °F a 104 °F
	Funzionamento (in area sicura)	Da -20 °C a +65 °C/da -4 °F a +149 °F
Approvazioni per aree a rischio di esplosione (opzionale)	ATEX/IECEx	II 2G Ex ia IIC T6...T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T80 °C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6
		II 3G Ex ic IIC T6...T4 Gc -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6 II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
	FMus	ISA, II, III/1/ABCDEF/T6...T4 Classe I, Zona 1, AEx ia IIC T6...T4 Gb Classi II, III, Zona 21, AEx ia IIIC T80 °C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6"
		NI/1, II, III/2/ABCDEF/T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
	FMc	ISA, II, III/1/ABCDEF/T6...T4 Classe I, Zona 1, Ex ia IIC T6...T4 Gb Classi II, III, Zona 21, Ex ia IIIC T80 °C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C T5/T4; -40 °C ≤ Ta ≤ 40 °C T6"
		NI/1, II, III/2/ABCDEF/T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C Classe I, Zona 2, Ex ec IIC T6 Gc; Classi II, III, Zona 22, Ex tc IIIC T80 °C Dc
Terminali compatibili	Area sicura: tutti i terminali Analoge METTLER TOLEDO In area a rischio di esplosione: selezionare l'indicatore adeguato con certificazione Ex, in base alle normative Ex locali	

### PBD659

Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69k	
Materiale	Telaio della piattaforma: acciaio inox (AISI 304) Piatto di carico: acciaio inox (AISI 304 o AISI 316 come optional) Piedini: TPA (approvato dalla FDA)/Cavi celle di carico: PVC	
Superficie	Piatto di carico: Ra ≤ 0,8 μm	
Cella di carico	Acciaio inox, ermeticamente sigillato	
Conformità	Metrologia	OIML Classe III, NTEP Classe III
	EMC	10 V/m
Interfaccia della bilancia	SICSpro (RS422 per il collegamento diretto a unità di controllo processi (senza terminale); opzionale: cavo adattatore SICSpro-IDNet	
Intervallo di aggiornamento	90 valori al secondo	
Alimentatore	Da 6 a 18 V in CC	
Temperatura di esercizio	Compensazione	Da -10 °C a +40 °C/da 14 °F a 104 °F
	Funzionamento	Da -20 °C a +65 °C/da -4 °F a +149 °F
Terminali compatibili	Area sicura: tutti i terminali SICSpro, terminali IDNet: ID7, IND690, IND780, IND560	

## Accessori progettati secondo criteri igienico-sanitari

Su misura per la vostra applicazione



### Piatto chiuso

Il piatto chiuso è l'opzione standard pensata per essere utilizzata con i modelli PBD659 e PBA639. È possibile scegliere tra acciaio inox AISI 304 o AISI 316.



### Piatto aperto

Con questo piatto aperto in acciaio inox AISI 316 la struttura progettata secondo criteri igienico-sanitari è sempre visibile. È quindi possibile individuare facilmente eventuali contaminanti e sottoporre la piattaforma a lavaggio intensivo senza dover smontare il piatto.



### Colonna sigillata

Utilizzando una colonna completamente sigillata per il terminale si ha la certezza che non siano presenti punti di accumulo per i contaminanti e si semplifica la pulizia:



### Colonna aperta

Se si preferisce poter accedere facilmente a tutti i componenti della bilancia, è possibile optare per una colonna con struttura aperta. I bordi arrotondati e le ampie aperture aumentano l'efficienza della pulizia.



### Ampia scelta di terminali

I terminali con tastierino in metallo riducono al minimo le contaminazioni. La bassa ruvidità della superficie e la protezione di grado IP69k di questi terminali interamente in acciaio inox semplificano l'utilizzo e la pulizia dello strumento; queste caratteristiche li rendono inoltre ideali per gli ambienti soggetti ai più rigorosi requisiti igienico-sanitari. I tastierini in metallo sono disponibili come opzione sui modelli ICS429 e ICS689.



### Stampante per etichette APR331

Lo chassis in acciaio inox e la guarnizione in gomma opzionale per sigillare l'apertura per la carta consentono di pulire la stampante in modo rapido, semplice e accurato per risparmiare tempo e ridurre il rischio di contaminazioni negli ambienti soggetti a severi requisiti igienico-sanitari.

## Accessori

N. articolo	Nome	Descrizione	Immagine
30676281	Colonna aperta 330 mm/13"	Per le misure di piattaforme. Adatto per area pericolosa.	
30676282	Colonna aperta 660 mm/26"	Per piattaforme di ogni dimensione. Adatto per area pericolosa.	
30676283	Colonna aperta 900 mm/35,4"	Per piattaforme di dimensioni superiori alla misura A. Adatto per area pericolosa.	
30676284	Colonna chiusa 330 mm/13"	Per le misure di piattaforme. Adatto per area pericolosa.	
30676285	Colonna chiusa 660 mm/26"	Per piattaforme di ogni dimensione. Adatto per area pericolosa.	
30676286	Colonna chiusa 900 mm/35,4"	Per piattaforme di dimensioni superiori alla misura A. Adatto per area pericolosa.	
30253326	Rulliera 400×500 mm/ 15,7"×19,7" in acciaio inox	Per piattaforme da 400×500 mm. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253328	Rulliera 500×650 mm/ 19,7"×25,6" in acciaio inox	Per piattaforme da 500×650 mm. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253330	Rulliera 600×800 mm/ 23,6"×31,5" in acciaio inox	Per piattaforme da 600×800 mm. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253327	Rulliera 400×500 mm/ 15,7"×19,7" in acciaio inox	Per piattaforme da 400×500 mm. Far scorrere dal lato lungo della piattaforma.	
30253329	Rulliera 500×650 mm/ 19,7"×25,6" in acciaio inox	Per piattaforme da 500×650 mm. Far scorrere dal lato lungo della piattaforma.	
30253331	Rulliera 600×800 mm/ 23,6"×31,5" in acciaio inox	Per piattaforme da 600×800 mm. Far scorrere dal lato lungo della piattaforma.	
30640393	Rulliera 400×500 mm/ 15,7"×19,7" in acciaio inox	Per aree a rischio di esplosione	
30640394	Rulliera 500×650 mm/ 19,7"×25,6" in acciaio inox	Per aree a rischio di esplosione	
30640395	Rulliera 600×800 mm/ 23,6"×31,5" in acciaio inox	Per aree a rischio di esplosione	
72225939	Carrello BC in acciaio inox	Per piattaforma da 500×650 mm.	
72225940	Carrello in acciaio inox CC	Per piattaforma da 600×800 mm.	
30676290	Staffa di montaggio anteriore	Per supporto di montaggio anteriore ICS4_9	
30676291	Staffa di montaggio anteriore	Per supporto di montaggio anteriore ICS689	
22023696	Cavi di prolunga (due spine M12 6pin/6pin) 3 m	Cavi di prolunga celle di carico per piattaforme PBD659	
30024759	Cavi di prolunga (due spine M12 6pin/6pin) 10 m		
22026963	ACC409	Adattatore per convertire il segnale SICSPRO in IDNet.	

# Scoprite le nostre offerte di assistenza tecnica per ogni esigenza dei vostri strumenti

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti a esigenze operative specifiche che permettono di ottimizzare la durata dello strumento e proteggere l'investimento compiuto nella soluzione di pesatura.

► [www.mt.com/IND-Service](http://www.mt.com/IND-Service)

## Installazione iniziale professionale



I servizi di installazione comprendono:

- Documentazione IQ/OQ/PQ/MQ professionale
- Taratura iniziale e conferma di idoneità all'uso
- Installazioni per aree a rischio di esplosione

## Estensione della copertura della garanzia



È disponibile una copertura aggiuntiva di due anni che comprende la manutenzione preventiva e le riparazioni, per proteggere l'acquisto dell'indicatore o dell'intero sistema assicurandosi la massima produttività e il controllo totale della spesa.

## Accuratezza garantita nel tempo



Linee guida fornite da esperti (GWP Verification™), con i quattro fattori chiave per ottimizzare l'efficienza e garantire la qualità:

- Test da eseguire
- Pesi da usare
- Frequenza delle verifiche
- Tolleranze da applicare

## Manutenzione programmata



I programmi completi di manutenzione preventiva comprendono ispezioni, test di funzionalità e sostituzione proattiva dei componenti usurati.

Le ispezioni consentono di ottenere una valutazione completa delle condizioni attuali dello strumento, accompagnata dalle raccomandazioni degli esperti per la manutenzione.

## Tarare per garantire qualità e conformità alle normative **GWP®**

L'Accuracy Calibration Certificate (ACC) stabilisce l'incertezza di misura in uso sull'intero intervallo di pesatura. Gli allegati corrispondenti forniscono un'indicazione chiara dell'esito delle verifiche per le specifiche tolleranze applicate, come idoneità all'uso previsto (GWP®) e conformità a OIML R76, HB44 NTEP o ulteriori normative.

[www.mt.com/PBA639-PBD659](http://www.mt.com/PBA639-PBD659)

Per maggiori informazioni

### Gruppo METTLER TOLEDO

Divisione industriale

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Documento soggetto a modifiche tecniche

©03/2023 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30552197 A

MarCom Industrial