



## Transpallet pesatori PJA

Design mix-and-match

Utilizzo in aree sicure o a rischio di esplosione

Raccolta dei dati ottimizzata



**Soluzioni per la pesatura portatile**  
Configurabili in base alle vostre esigenze

**METTLER TOLEDO**

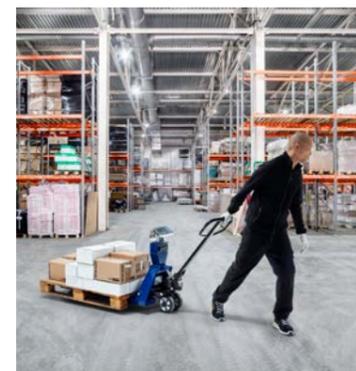
## Serie di transpallet pesatori PJA

Su misura per le vostre esigenze di pesatura portatile

Oggi i processi produttivi richiedono un controllo considerevole, trasparenza dei processi e la pesatura di merci di peso elevato in diversi punti dello stabilimento. Non è facile trovare sistemi di pesatura che siano affidabili, soddisfino i requisiti di efficienza e qualità, e siano facili da integrare nel contesto di automazione esistente. La serie di transpallet pesatori PJA risolve queste difficoltà inserendosi perfettamente in qualsiasi ambiente di pesatura di qualsiasi settore.



PJA semplifica e potenzia le vostre attività



### Implementazione dei principi della produzione efficiente

Semplificate la produzione pesando in movimento, riducendo così il tempo e il denaro spesi per la produzione di ciascun lotto. La flessibilità della serie PJA consente di risparmiare spazio prezioso, in genere occupato dagli strumenti di pesatura statica, per aumentare la produttività in stabilimento.



### Prevenzione di costose rilavorazioni dei lotti

Mettete gli operatori in grado di ottenere risultati di pesatura costanti e accurati grazie all'interfaccia intuitiva e al sensore di inclinazione, che segnala agli utenti la presenza di irregolarità del suolo che potrebbero influire negativamente sulle pesate. Aumentando facilità d'utilizzo, queste caratteristiche generano risparmi tangibili prevenendo gli errori degli operatori e le conseguenti costose rilavorazioni.



### Punti dati sempre sotto controllo

Integrate la pesatura direttamente nel vostro processo logistico tramite la connessione Wi-Fi. Tanto nelle aree sicure, quanto in quelle a rischio di esplosione, la raccolta e la visualizzazione dei dati continue e in tempo reale consentono di risparmiare tempo per la documentazione, garantire l'accuratezza delle registrazioni e promuovere processi decisionali più rapidi per attività senza interruzioni.



### Sicurezza garantita nelle aree a rischio di esplosione

Semplificate l'integrazione degli strumenti e la formazione degli operatori scegliendo il transpallet pesatore approvato per l'uso sia in aree sicure che in aree a rischio di esplosione. Grazie ai componenti a sicurezza intrinseca, il sistema di pesatura PJA può essere impiegato in presenza di solventi volatili e polveri, offrendo flessibilità e riducendo al minimo la movimentazione manuale dei prodotti.

**Aumento della produttività fino al 30%**

**Riduzione dei costi associati a errori dell'operatore**

**Tracciabilità dei dati end-to-end**

**Sicurezza e conformità integrate**

# Progettate la vostra soluzione ideale

Non dovete più accontentarvi delle soluzioni universali

**Integrate perfettamente la pesatura nei vostri processi realizzando una soluzione che soddisfi i vostri requisiti specifici. Questi transpallet pesatori sono facili da ordinare: offrono un'ampia gamma di funzionalità che possono essere combinate in modo diverso per soddisfare le esigenze della vostra applicazione, dalla dimensione dei carichi alla facilità di pulizia, fino all'uso sicuro nelle aree a rischio di esplosione.**

[www.mt.com/PJA](http://www.mt.com/PJA)

## Selezione del materiale di costruzione

Progettate il vostro transpallet pesatore per ottenere la massima durata in base alla vostra specifica applicazione di pesatura. Per andare incontro a diverse necessità, la serie PJA è disponibile nella versione in acciaio al carbonio verniciato per gli ambienti secchi e nella versione in acciaio inossidabile per gli ambienti bagnati o corrosivi. È possibile anche combinare un corpo in acciaio verniciato con forche in acciaio inossidabile.



## Selezione delle dimensioni delle forche

Scegliete la soluzione più adatta alle vostre esigenze grazie alle dimensioni personalizzabili delle forche. Sono personalizzabili sia la lunghezza che la larghezza. Non dovrete più preoccuparvi di ordinare prolunghe o modificare i vostri pallet, né temere letture di peso errate a causa di strumenti non totalmente idonei.



## Ideale per stabilimenti che adottano le GMP

Riducete il rischio di contaminazione grazie alle seguenti caratteristiche, incluse nella versione in acciaio inossidabile:

- Tutte le saldature sono continue e levigate.
- Tutte le superfici sono elettrolucidate.
- Le superfici delle forche sono completamente chiuse.
- Le forche sono aperte sul lato inferiore.
- Tutti i cuscinetti sono realizzati in polimeri che non richiedono lubrificazione.



“ Personalizzare il nostro transpallet PJA è stato semplicissimo e abbiamo subito riscontrato un aumento dell'efficienza, senza dover modificare i nostri processi. ”

Responsabile operativo



## Selezione dell'indicatore

Ottimizzate il vostro processo di pesatura scegliendo l'opzione migliore tra gli indicatori della nostra ampia gamma. Valutate l'ambiente di pesatura, la frequenza d'uso, le esigenze in termini di accuratezza e i requisiti di connettività per identificare il modello in grado di supportare appieno le vostre attività.

## Applicazioni di pesatura in aree sicure



ICS439

ICS469

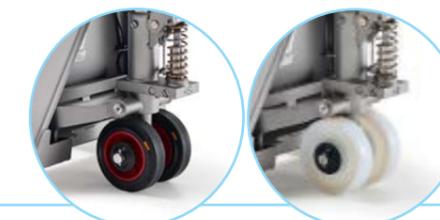
ICS689

## Applicazioni di pesatura in aree a rischio di esplosione



IND256x

Per ulteriori informazioni: [www.mt.com/Indicators](http://www.mt.com/Indicators)



## Selezione delle ruote

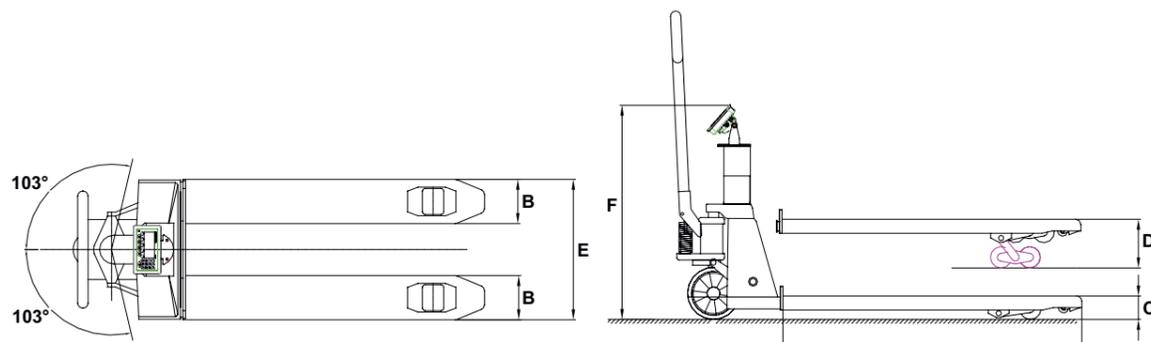
Scegliete le ruote più adatte al vostro ambiente operativo per agevolare la manovrabilità e ottenere la massima efficienza nella pesatura portatile. Per le applicazioni in aree sicure sono disponibili opzioni in gomma, poliuretano e nylon; nelle aree a rischio di esplosione potete essere certi della maggiore sicurezza del transpallet grazie alla gomma antistatica.

# Transpallet pesatori PJA334

## Caratteristiche tecniche: livello standard

Accuratezza della pesatura di processo		Valori tipici*		
Portata	Leggibilità	Ripetibilità Ds (a massimo carico)	Errore di indicazione tipico (a mezzo carico)	Errore di indicazione tipico (a pieno carico)
1.500 (600/1.500) kg	0,2/0,5 kg d MR	60 g	90 g	120 g
2.000 (1.000/2.000) kg	0,5/1 kg d MR	70 g	100 g	150 g
<b>Dimensioni piattaforma</b>				
Lunghezza forca	A, opzionale	1.150/950/1.400 mm		
Larghezza forca	B	180 mm		
Altezza forche abbassate	C	90 mm		
Altezza massima forche	D	210 mm		
Larghezza sopra le forche	E, opzionale	555/690 mm		
Altezza alla sommità dell'indicatore	F	800 mm		
<b>Prestazioni della piattaforma: caratteristiche e specifiche aggiuntive</b>				
Materiale della piattaforma del transpallet	Standard	Acciaio dolce verniciato		
Grado di protezione	Standard	Sistema IP65; indicatore IP67		
Ruote di manovra	Opzionale	Gomma/poliuretano		
Rulli di carico	Standard	Poliuretano, plastica Tandem		
Staffa dell'indicatore	Opzionale	Fissa/rotante		
Capacità della batteria	Standard	Batteria al piombo, 1,2 Ah		
Durata della batteria	Standard	5 ore		
Tempo di carica	Standard	6 ore		
Spegnimento automatico	Standard	Dopo 15 minuti		
Indicatore	Standard	ICS439		

\* A temperatura ambiente e in condizioni ambientali stabili senza vibrazioni e correnti d'aria, con posizionamento automatico del peso.



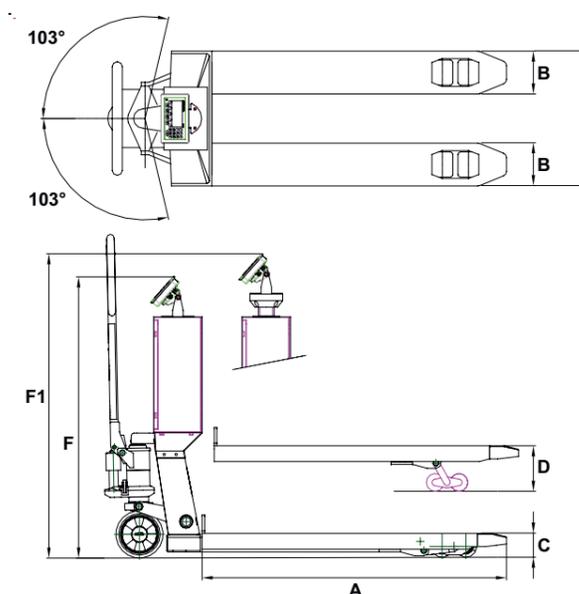
# Transpallet pesatori PJA43\_

## Caratteristiche tecniche: livello avanzato



Portata	Leggibilità	Valori tipici*			Indicatore configurabile		
		Ripetibilità Ds (a massimo carico)	Errore di indicazione tipico (a mezzo carico)	Errore di indicazione tipico (a pieno carico)	ICS439	ICS469	ICS689
600 (300/600) kg	0,1/0,2 kg d MR	30 g	50 g	60 g	●	●	●
1.000 kg	0,2 kg d				●	●	●
1.000 kg	0,1 kg d				●	●	●
1.500 (600/1.500) kg	0,2/0,5 kg d MR	60 g	90 g	120 g	●	●	●
2.000 (1.000/2.000) kg	0,5/1 kg d MR	70 g	100 g	150 g	●	●	●
2.500 (1.500/2.500) kg	0,5/1 kg d MR	100 g	150 g	200 g	●	●	●
3.000 (1.500/3.000) kg	1/2 kg d MR	150 g	200 g	250 g	●	●	●
<b>Accuratezza approvata</b>							
600 kg	0,2 kg e	30 g	50 g	60 g	●	●	●
1.500 (600/1.500) kg	0,2/0,5 kg e MR	60 g	90 g	120 g	●	●	●
2.000 (1.000/2.000) kg	0,5/1 kg e MR	70 g	100 g	150 g	●	●	●
2.500 (1.500/2.500) kg	0,5/1 kg e MR	100 g	150 g	200 g	●	●	●
3.000 (1.500/3.000) kg	1/2 kg e MR	150 g	200 g	250 g	●	●	●
<b>Dimensioni piattaforma</b>							
Lunghezza forca	A, opzionale	1.150/950/1.400 mm			●	●	●
Larghezza forca	B	160 mm			●	●	●
Altezza forche abbassate	C, opzionale	90/85 mm			●	●	●
Altezza massima forche	D	200 mm			●	●	●
Larghezza sopra le forche	E, opzionale	550/690 mm			●	●	●
Altezza alla sommità dell'indicatore	F	1.215-1.335 mm			●	●	●
<b>Caratteristiche e specifiche aggiuntive</b>							
Materiale della piattaforma del transpallet	Opzionale	PJA434: acciaio al carbonio verniciato; PJA439: acciaio inossidabile			●	●	●
Grado di protezione	Standard	Sistema IP65; indicatore IP67			●	●	●
GMP	Opzionale	Disponibile solo per piattaforma in acciaio inossidabile			●	●	●
Ruote di manovra	Opzionale	Gomma/poliuretano			●	●	●
Rulli di carico	Opzionale	Poliuretano, plastica Tandem/nylon, plastica Tandem			●	●	●
Freno a pedale	Opzionale	(-)			●	●	●
Blocco pompa	Opzionale	(-)			●	●	●
Staffa dell'indicatore	Opzionale	Fissa/rotante			●	●	●
Capacità della batteria	Opzionale	Batteria al piombo, 12 V, 7 Ah / Batteria NiMH, 12 V, 4,8 Ah			●	●	●
Durata della batteria	(-)	Batteria al piombo, retroilluminazione debole, senza Wi-Fi, senza stampante			25 ore	25 ore	20 ore
		Batteria NiMH, retroilluminazione debole, senza Wi-Fi, senza stampante			16 ore	16 ore	15 ore
Carica	(-)	8 ore			-	-	-
Spegnimento automatico	(-)	Dopo 15 minuti			●	●	●
Stampante	Opzionale	Nessuna/termica/a matrice			●	●	●
Indicatore configurabile	Opzionale	(-)			●	●	●
a sicurezza intrinseca	Opzionale	Disponibile solo sul modello ICS689 con Wi-Fi			-	-	●
Certificato NMI	Opzionale	Approvazione NMI (T5920)			●	●	●

\* A temperatura ambiente e in condizioni ambientali stabili senza vibrazioni e correnti d'aria, con posizionamento automatico del peso.



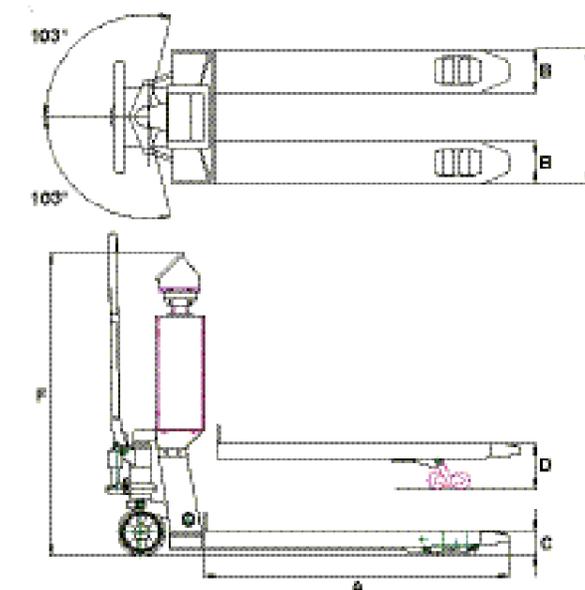
# Transpallet pesatori PJA43\_x

Caratteristiche tecniche: applicazioni in aree a rischio di esplosione



Accuratezza della pesatura di processo	Valori tipici*				Indicatore configurabile
	Portata	Leggibilità	Ripetibilità, Ds (a carico massimo)	Errore di indicazione (a mezzo carico)	
600 (300/600) kg	0,1/0,2 kg d MR	30 g	50 g	60 g	●
1.000 kg	0,2 kg d	50 g	80 g	100 g	●
1.000 kg	0,1 kg d				●
1.500 (600/1.500) kg	0,2/0,5 kg d MR	60 g	90 g	120 g	●
2.000 (1.000/2.000) kg	0,5/1 kg d MR	70 g	100 g	150 g	●
2.500 (1.500/2.500) kg	0,5/1 kg d MR	100 g	150 g	200 g	●
3.000 (1.500/3.000) kg	1/2 kg d MR	150 g	200 g	250 g	●
<b>Accuratezza approvata</b>					
2.000 (1.000/2.000) kg	0,5/1 kg e MR	70 g	100 g	150 g	●
2.500 (1.000/2.500) kg	0,5/1 kg e MR	100 g	150 g	200 g	●
3.000 (1.500/3.000) kg	1/2 kg e MR	150 g	200 g	250 g	●
<b>Dimensioni piattaforma</b>					
Lunghezza forca	A, opzionale	1.150/950/1.400 mm			●
Larghezza forca	B	160 mm			●
Altezza forche abbassate	C, opzionale	90/85 mm			●
Altezza massima forche	D	200 mm			●
Larghezza sopra le forche	E	550/690 mm			●
Altezza alla sommità dell'indicatore	F	1.225 mm			●
<b>Caratteristiche e specifiche aggiuntive</b>					
Materiale della piattaforma del transpallet	Opzionale	PJA434x: acciaio al carbonio verniciato; PJA439x: acciaio inossidabile			●
Grado di protezione	Opzionale	Sistema IP65; indicatore IP67			●
GMP	Opzionale	Disponibile solo per piattaforma in acciaio inossidabile			●
Ruote di manovra	Standard	Gomma, antistatico			●
Rulli di carico	Opzionale	Poliuretano, plastica Tandem/nylon, plastica Tandem			●
Freno a pedale	Opzionale	(-)			●
Blocco pompa	Opzionale	(-)			●
Staffa dell'indicatore	Standard	Rotante			●
Capacità della batteria	Standard	(-)			8 Ah
Durata della batteria	Standard	(-)			60 ore / 40 ore (Wi-Fi)
Carica	Standard	(-)			6 ore
Spegnimento automatico	Opzionale	Dopo 15 minuti			●
a sicurezza intrinseca	Opzionale	Disponibile solo sul modello IND256x con Wi-Fi			●
Certificato NMI	Opzionale	Approvazione NMI (T5920)			●
Certificato ATEX	Opzionale	Dekra 13 ATEX 0044 X II 2 G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db, -10°C ≤ Ta ≤ +40°C (PJA43*-IND256x) II 2 G Ex ib IIB T4 Gb; II 2D Ex tb [ib] IIIC T60°C Db, -10°C ≤ Ta ≤ +40°C (PJA43*-IND256xW)			●

\* A temperatura ambiente e in condizioni ambientali stabili senza vibrazioni e correnti d'aria, con posizionamento automatico del peso.



## Scoprite le nostre offerte di assistenza tecnica

Pensate per soddisfare le esigenze dei vostri strumenti

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti alle esigenze operative specifiche, per ottimizzare la durata del transpallet pesatore e proteggere l'investimento.

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



### Installazione iniziale professionale

I servizi di installazione comprendono il supporto per le specifiche condizioni produttive:

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



### Estensione del piano di garanzia

È disponibile una copertura aggiuntiva di due anni comprendente la manutenzione preventiva e le riparazioni, per proteggere l'acquisto del transpallet pesatore assicurandosi la massima produttività e il controllo totale della spesa.



### Accuratezza garantita nel tempo

Vengono fornite indicazioni qualificate (GWP Verification™), comprensive di un programma di test periodici che specifica nel dettaglio i quattro fattori chiave per ottimizzare l'efficienza e assicurare la qualità:

- Test da eseguire
- Pesì da usare
- Frequenza dei test
- Tolleranze da applicare



### Manutenzione programmata

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

Le ispezioni delle condizioni offrono una valutazione completa dello stato attuale dello strumento, con raccomandazioni per una manutenzione qualificata.

### 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®), OIML R76, HB44 NTEP o ulteriori normative.

[www.mt.com/PJA](http://www.mt.com/PJA)

Per ulteriori informazioni



#### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

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

Soggetto a modifiche tecniche

©05/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30375777 A

MarCom Industrial