

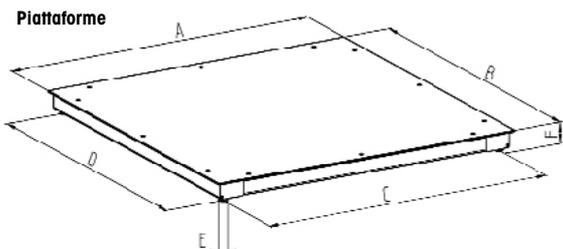
Installazione rapida e semplice

Grazie all'altezza limitata a soli 80 mm*, le bilance di questa serie sono ideali per l'installazione a pavimento con rampe d'accesso e per l'installazione in fossa.

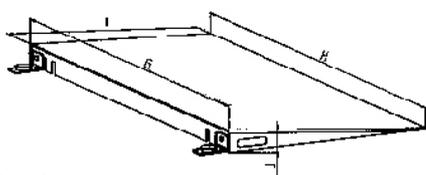
Per l'installazione a pavimento proponiamo diverse soluzioni:

- 1 La piattaforma viene posizionata direttamente sul pavimento. I gommini antiscivolo posti sotto i piedini regolabili impediscono movimenti della bilancia. La livella incorporata rende superfluo il fissaggio al pavimento nelle applicazioni approvate.
- 2 La piattaforma può essere fissata al pavimento o in una fossa tramite le piastre angolari. In questo modo si può proteggere la bilancia da forze assiali o trasversali.
- 3 La piattaforma viene installata servendosi dei profilati per il fissaggio della rampa. È disponibile la versione con rampe ad innesto e piastre angolari aggiuntive.
- 4 La piattaforma può essere installata a pavimento in modo semplice e veloce tramite l'apposito telaio: tassellare l'intelaiatura, posizionare la piattaforma, regolarla, fatto! Le rampe possono poi essere inserite direttamente.
- 5 Per l'installazione in fossa è disponibile un'intelaiatura preassemblata, zincata a caldo o in acciaio inossidabile: incassare l'intelaiatura nel calcestruzzo, posizionare la piattaforma, regolarla, fatto! Il tempo di installazione è ridotto al minimo!

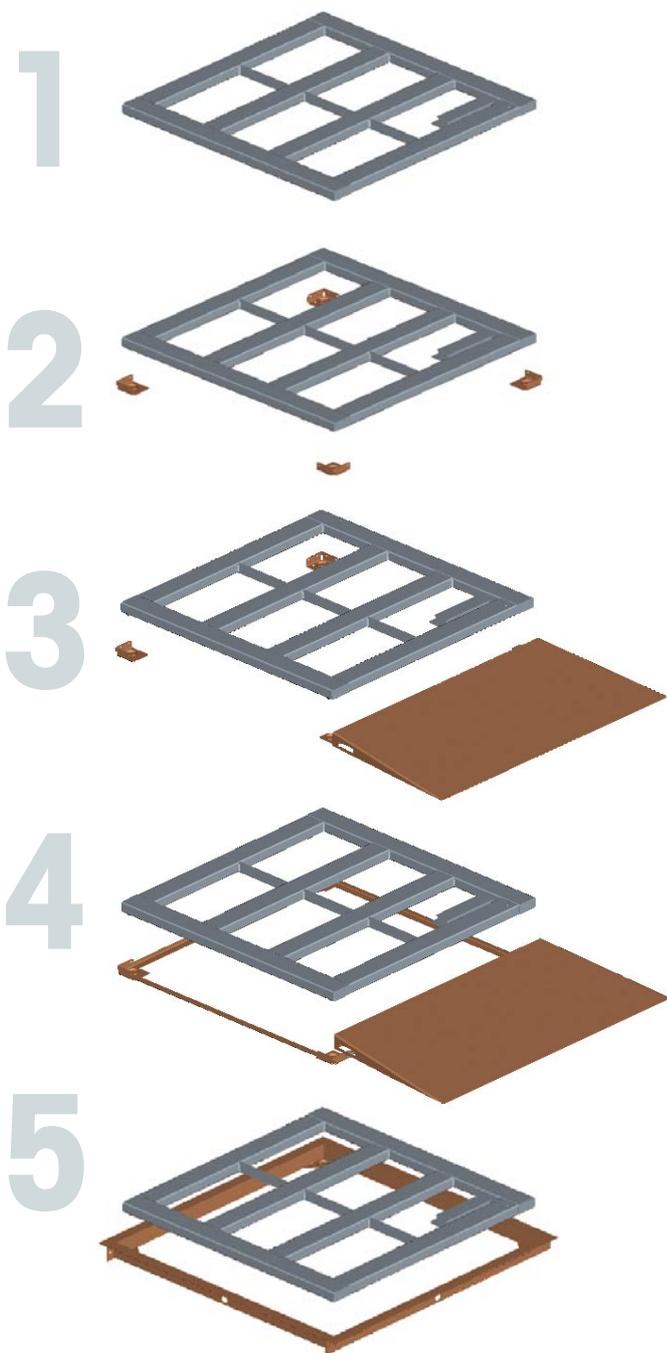
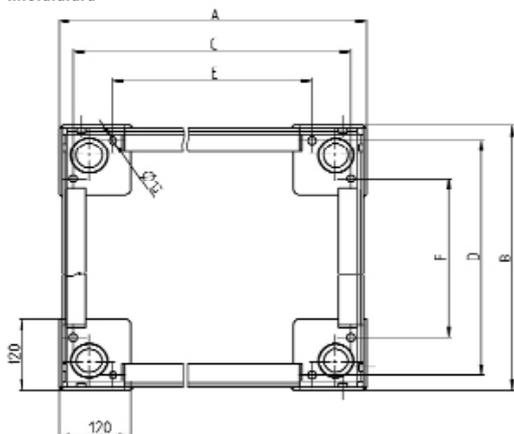
Piattaforme



Rampe d'accesso



Intelaiatura



* 80 mm nell'installazione a pavimento, 85 mm con piastre angolari, intelaiatura o rampa d'accesso

Dimensioni

Piattaforme	A	B	C	D	E	F
DS	1000	1000	899	899	∅ 40	80
D	1250	1000	1149	899	∅ 40	80
E	1500	1250	1399	1149	∅ 40	80
ES	1500	1500	1399	1399	∅ 40	80
G	2000	1500	1899	1399	∅ 40	80
FL	700-1000	400-1000	A -101	B -101	∅ 40	80
FM	700-1500	400-1500	A -101	B -101	∅ 40	80
FH	1500-2000	400-1500	A -101	B -101	∅ 40	80
Rampe			G	H	I	J
Rampa 1000	1000		1150	830	85	
Rampa 1250	1250		1400	830	85	
Rampa 1500	1500		1650	830	85	
Rampa fino a 1000	400-1000		G +150	830	85	
Rampa fino a 1500	1000-1500		G +150	830	85	
Intelaiatura	A	B	C	D	E	F
DS	1000	1000	950	950	820	820
D	1250	1000	1200	950	1070	820
E	1500	1250	1450	1200	1320	1070
ES	1500	1500	1450	1450	1320	1320
G	2000	1500	1950	1450	1820	1320
FL	700-1000	400-1000	A -50	B -50	A -180	B -180
FM	700-1500	400-1500	A -50	B -50	A -180	B -180
FH	1500-2000	400-1500	A -50	B -50	A -180	B -180

(dimensioni in mm)

Accessori PFA574

Rampa, verniciata, superficie liscia

Larghezza 1000 mm	22016719
Larghezza 1250 mm	22016720
Larghezza 1500 mm	22016721
Rampa F, larghezza < 1000 mm	22016722
Rampa F, larghezza > 1000 mm	22016723
Opzione superficie antiscivolo, verniciata	22016724

Intelaiatura, verniciata

Dimensioni DS	22016649
Dimensioni D	22016650
Dimensioni E	22016651
Dimensioni ES	22016652
Dimensioni G	22016653
Dimensioni FL	22016654
Dimensioni FM	22016655
Dimensioni FH	22016656

Accessori PFA575

Rampa, zincata a caldo, superficie liscia, per PFA575(x)

Larghezza 1000 mm	22016725
Larghezza 1250 mm	22016726
Larghezza 1500 mm	22016727
Rampa F, larghezza < 1000 mm	22016728
Rampa F, larghezza > 1000 mm	22016729
Opz. superficie antiscivolo, zincata a caldo	22016730

Rampa, acciaio inox AISI304/V2A, superficie liscia, per PFA575/PFA579(x)

Larghezza 1000 mm	22016731
Larghezza 1250 mm	22016732
Larghezza 1500 mm	22016733
Rampa F, larghezza < 1000mm	22016734
Rampa F, larghezza > 1000mm	22016735
Opz. superficie antiscivolo, acciaio inox	22016736
Opzione superficie levigata	22019491

Rampa, acciaio inox AISI316/V4A, superficie liscia, per PFA579(x)

Larghezza 1000 mm	22019481
Larghezza 1250 mm	22019482
Larghezza 1500 mm	22019483
Rampa F, larghezza < 1000 mm	22019484
Rampa F, larghezza > 1000 mm	22019485
Opz. superficie antiscivolo, acciaio inox	22019448
Opzione superficie levigata	22019491

Intelaiatura, zincata a caldo, per PFA575

Dimensioni DS	22016677
Dimensioni D	22016678
Dimensioni E	22016679
Dimensioni ES	22016680
Dimensioni G	22016681
Dimensioni FL	22016682
Dimensioni FM	22016683
Dimensioni FH	22016684

Intelaiatura, acciaio inox AISI304/V2A, per PFA575(x) / PFA579(x)

Dimensioni DS	22019457
Dimensioni D	22019458
Dimensioni E	22019459
Dimensioni ES	22019460
Dimensioni G	22019461
Dimensioni FL	22019462
Dimensioni FM	22019463
Dimensioni FH	22019464

Intelaiatura, acciaio inox AISI316/V4A,

per PFA579(x)

Dimensioni DS	22019465
Dimensioni D	22019466
Dimensioni E	22019467
Dimensioni ES	22019468
Dimensioni G	22019469
Dimensioni FL	22019470
Dimensioni FM	22019471
Dimensioni FH	22019472

Intelaiatura per fossa, zincata a caldo, compl. montata, per PFA574/PFA575(x)

Dimensioni DS	22016685
Dimensioni D	22016686
Dimensioni E	22016687
Dimensioni ES	22016688
Dimensioni G	22016689
Dimensioni FL	22016690
Dimensioni FM	22016691
Dimensioni FH	22016692

Intelaiatura per fossa, in acciaio inox, AISI304/V2A, compl. montata, per PFA575(x)/PFA579(x)

Dimensioni DS	22016693
Dimensioni D	22016694
Dimensioni E	22016695
Dimensioni ES	22016696
Dimensioni G	22016697
Dimensioni FL	22016698
Dimensioni FM	22016699
Dimensioni FH	22016700

Intelaiatura per fossa, in acciaio inox,

AISI316/V4A, compl. montata, per PFA579(x)

Dimensioni DS	22019473
Dimensioni D	22019474
Dimensioni E	22019475
Dimensioni ES	22019476
Dimensioni G	22019477
Dimensioni FL	22019478
Dimensioni FM	22019479
Dimensioni FH	22019480

Piastre angolari, kit da 2 pezzi

Verniciata	22016701
Zincate a caldo	22016702
Acciaio inox AISI304/V2A	22016703
Acciaio inox AISI316/V4A	22019492

Accessori IDNet



Prolunga cavo di collegamento, 10 m, con connettori ad entrambe le estremità, per il posizionamento remoto del terminale IDNet 00504134



Set di collegamento, per la prolunga continua del cavo a 100 m, con due scatole di giunzione sul lato terminale con cavo da 2,5 m. 00504133



Cavo speciale in bobina, da utilizzare con il set di collegamento per la prolunga continua del cavo per il terminale IDNet. 00504177

www.mt.com

Per ulteriori informazioni visitare il nostro sito

Mettler-Toledo AG

CH-8606 Greifensee
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Salvo modifiche tecniche
© 06/2008 Mettler-Toledo AG
Stampato in Germania 22 015 841

Bilance da pavimento



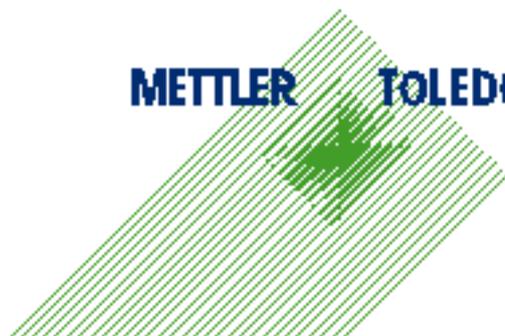
PFA574 – PFA575 – PFA579

- Robusta
- Affidabile
- Versatile
- Flessibile



Bilance multifunzionali
per l'impiego industriale

METTLER TOLEDO



Adatte ad ogni applicazione.

Queste bilance da pavimento sono sempre la soluzione ideale.

- Ampia dotazione di serie
- Per tutte le applicazioni
- Single-Range – Multi-Range – Multi-Interval
- Ampia gamma di opzioni ed accessori



Modelli

- PFA574 – verniciata
- PFA575 – zincata
- PFA579 – acciaio inox

Campo d'applicazione

- Ambienti umidi o asciutti
- Area sicura
- Aree a rischio di esplosione

Campo di pesata

300 – 3000kg

Risoluzione approvata

Single-Range – Multi-Range – Multi-Interval

Opzioni / Accessori

- Interfaccia analogica / digitale
- Diverse risoluzioni
- Lunghezza del cavo selezionabile
- Superficie liscia o antiscivolo
- Rampe d'accesso
- Telaio di installazione
- Telaio per fossa
- Superficie antiscivolo, liscia o levigata
- Scelta del materiale tra AISI304/V2A o AISI31 6/V4A

Ampia dotazione di serie – Ampia gamma di opzioni ed accessori

Le 5 versioni standard e le 3 a dimensioni libere, con campi di pesata da 300 - 3000 kg, offrono la possibilità di scegliere comodamente lo strumento adeguato per le vostre applicazioni speciali. Grazie a numerose opzioni e a un'ampia gamma di accessori, è possibile ampliare e configurare a seconda delle necessità queste bilance da pavimento. Insieme al terminale adatto, è possibile creare un sistema di pesata su misura.

Siete voi a stabilire l'applicazione

La superficie liscia e verniciata della PFA574 la rende particolarmente adatta all'impiego in ambienti asciutti. Se la piattaforma è utilizzata in ambienti umidi dove è richiesto un grado di protezione più elevato, allora lo strumento ideale e contemporaneamente vantaggioso dal punto di vista economico è la PFA575 zincata a caldo. Scegliete la PFA575 con la sua robusta superficie in zinco, che garantisce una buona protezione dalla corrosione.

Se il vostro lavoro prevede l'uso di sostanze aggressive o altamente corrosive, o se la pesa viene impiegata in ambienti sensibili dal punto

di vista dell'igiene, dove pulizia intensa e resistenza ottimale alla corrosione sono fondamentali, allora le bilance da pavimento PFA579 rappresentano la scelta migliore. Sono costruite completamente in acciaio inox resistente alla ruggine e agli acidi, e uniscono materiali pregiati a celle di carico in acciaio inossidabile e tecnologia altamente innovativa, tutte caratteristiche che la rendono un prodotto eccellente.

Single-Range – Multi-Range – Multi-Interval

Tutti i modelli di questa linea di bilance da pavimento offrono la risoluzione ottimale per ogni processo di pesata. Le piattaforme standard vengono fornite con risoluzione approvabile 1x3000e. Su richiesta è possibile avere le opzioni 1x6000e Single-Range; 2x3000e Multi-Range o Multi-Interval, oppure 3x3000e Multi-Range.

Per gli utilizzi che non richiedono approvazione è possibile impostare questi piattaforme con risoluzione di 30.000d grazie al performante convertitore A/D.

Interfaccia bilancia digitale: niente di più facile!

Oltre all'interfaccia dati analogica è possibile sfruttare anche i vantaggi dei sistemi di pesatura digitali (IDNet). Appena collegate, le piattaforme sono pronte all'utilizzo, grazie alla tecnologia plug'n weigh! La tecnologia digitale del convertitore A/D garantisce in ogni momento la trasmissione diretta e stabile di valori di misurazione precisi anche con celle di portata minima.

Superficie antiscivolo, liscia o levigata – ad ognuno il suo

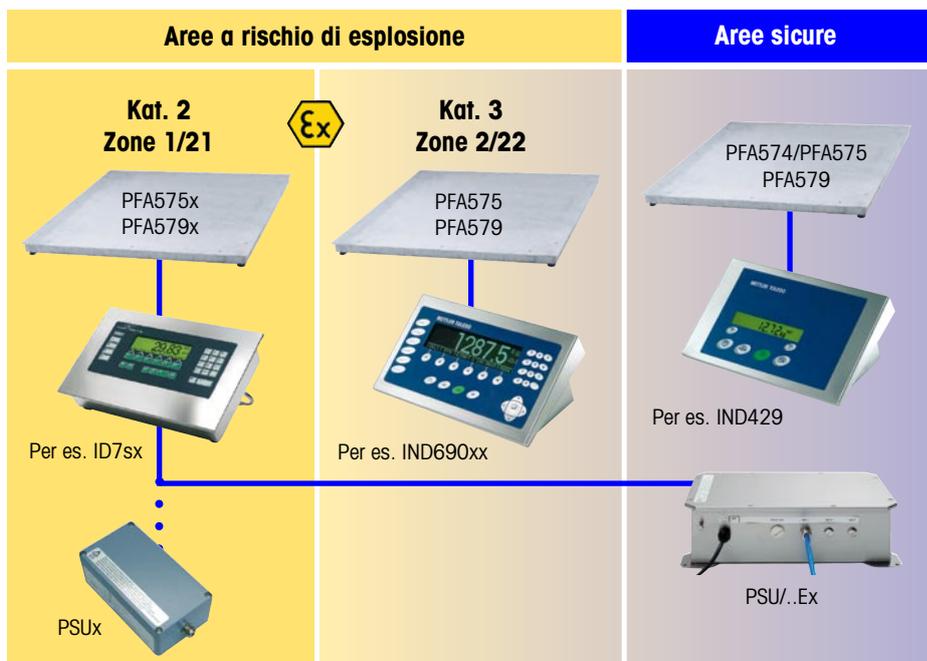
Sia le piattaforme che le rampe d'accesso sono disponibili con superficie liscia (standard) o antiscivolo (opzionale). Tutte verniciate, zincate a caldo o in acciaio inossidabile resistente alla ruggine e agli acidi. A voi la scelta! Nelle PFA574 il piatto di pesata è saldato. Nei modelli PFA575 e PFA579 il piatto è fissato tramite viti e può essere richiesto con superfici diverse (per esempio sabbata o levigata) e svariati materiali (zincato a caldo, in acciaio inox resistente alla ruggine o agli acidi). Potete aspettarvi il massimo della flessibilità.

Un assortimento completo

L'offerta è completata da ulteriori accessori, come per esempio il telaio di installazione, gli angolari per l'installazione a pavimento, l'intelaiatura per il montaggio in fossa o le rampe d'accesso.

Bilance su misura per il cliente

Se, nonostante la vasta gamma di possibilità offerte, non siete riusciti a trovare la soluzione giusta per le vostre esigenze specifiche, mettetevi in contatto con i nostri distributori. Insieme, riusciremo a trovare la soluzione fatta apposta per voi!



Come ordinare la bilancia a dimensioni libere

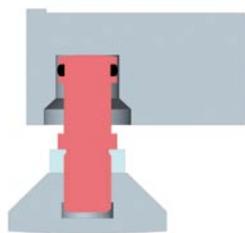
Basta comunicare le dimensioni necessarie e sarà possibile ricevere una piattaforma su misura. Le gamme disponibili vanno da 700 x 400 fino a 2000 x 1500 mm.

Modello	Dimensioni standard (mm)	Portata (kg)
DS	1000 x 1000	300 / 600 / 1500
D	1250 x 1000	300 / 600 / 1500 / 3000
E	1500 x 1250	300 / 600 / 1500 / 3000
ES	1500 x 1500	300 / 600 / 1500 / 3000
G	2000 x 1500	300 / 600 / 1500 / 3000
Dimensioni libere		
FL	700 x 400 – 1000 x 1000	300 / 600 / 1500
FM	1000 x 1000 – 1500 x 1500	300 / 600 / 1500 / 3000
FH	1500 x 1500 – 2000 x 1500	300 / 600 / 1500 / 3000

Profilo – Opzioni	PFA574	PFA575 (x)	PFA579 (x)
Fissaggio piatto	saldato	avvitato	avvitato
Superficie piatto			
Liscio	Standard	Standard	Standard
Zigrinato	•	•	•
Lucidato	–	–	•
Materiale piatto			
Verniciato	•	–	–
Zincato a caldo	–	•	–
Acciaio inox AISI304/316	–	• / –	• / •
Versioni piattaforme			
Telaio su piedini regolabili	Standard	Standard	Standard
Telaio + Telaio di installazione	•	•	•
Risoluzione			
1 x 3000e	Standard	Standard	Standard
2 x 3000e MR	•	•	•
2 x 3000e MI	•	•	•
1 x 6000e	•	•	•
3 x 3000e MR	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Interfaccia			
Analogica	Standard	Standard	Standard
Digitale (IDNet)	•	•	•
Cavo di collegamento			
5 m	Standard	Standard	Standard
10 m	•	•	•
20 m ²⁾	•	•	•
Grado di protezione	IP65	IP68	IP68
Aree a rischio di esplosione			
Zone 2/22	–	PFA575	PFA579
Zone 1/21	–	PFA575x	PFA579x

¹⁾ 300 kg/3 x 3000 eMR non è possibile, /600 kg/ 3 x 3000 eMR soltanto fino a 1250 x 1000 mm;
²⁾ non disponibile per PFA575x/PFA579x

Dettagli che fanno la differenza



■ **Gli speciali piedini regolabili** garantiscono l'esercizio ottimale delle forze sulla cella di carico. Le contrazioni durante l'installazione sono pochissime e qualsiasi irregolarità o impurità del terreno viene bilanciata.

■ Le **celle di misurazione** sono dotate di una protezione dal sovraccarico che influisce positivamente sulla durata della piattaforma, garantendone la robustezza e l'affidabilità.

■ **La livella** semplifica l'installazione a pavimento nelle applicazioni approvate. Non è necessario fissare la piattaforma al suolo.

■ **L'elettronica** della piattaforma è facilmente accessibile dall'alto, in caso di interventi di assistenza. In questo modo si evita di smontare la piattaforma, con notevole risparmio di tempo. I cavi delle celle passano nell'intelaiatura che li protegge da eventuali danneggiamenti.

■ **La meccanica** delle piattaforme è improntata al potenziamento della portata. La curva della struttura è ridotta al minimo, con effetto positivo su ripetibilità, isteresi e linearità. La robotica del processo di produzione garantisce il massimo della precisione e assicura la qualità costante nel tempo.

■ **Le rampe d'accesso** sono fissate sulle piastre angolari o nel telaio di installazione e possono essere rimosse per le operazioni di pulizia grazie alle maniglie integrate.



Configurazioni standard		PFA574/575/579			
Portata massima	kg	300	600	1500	3000
e1/Max1	kg	0,1/300	0,2/600	0,5/1500	1/3000
Carico minimo	kg	2	4	10	20
Campo azzeramento	kg	± 6	± 12	± 30	± 60
Valore di precarico	kg	-6...+54	-12...+108	-30...+270	-60...+540
Campo tara (soffrattivo)	kg	0 fino alla portata			
Valore di precarico massimo	kg	400	1400 ¹⁾	2500 ²⁾	1200
Principio di misurazione/Capac. carico massima stat.					
Concentrico	kg	3500	3500	4500/3500 ³⁾	4500/3500 ³⁾
Laterale	kg	2300	2300	3000/2300 ³⁾	3000/2300 ³⁾
Decentrato	kg	1150	1150	1500/1150 ³⁾	1500/1150 ³⁾
Accuratezza					
Ripetibilità (s)					
1x3000e, 2x3000e MR	kg	0,04	0,06	0,15	0,3
1x6000e SR, 2x3000e MI, 3x3000e MR	kg	0,02	0,03	0,07	0,15
Linearità (tip.) +/-					
1x3000e, 2x3000e MR	kg	0,05	0,1	0,2	0,4
1x6000e SR, 2x3000e MI, 3x3000e MR	kg	0,03	0,05	0,1	0,2
Carico decentrato (1/3 portata massima) (tip.) +/-					
1x3000e, 2x3000e MR	kg	0,07	0,14	0,35	0,7
1x6000e SR, 2x3000e MI, 3x3000e MR	kg	0,04	0,07	0,14	0,4

¹⁾ Nel caso di 3x3000e MR il valore di precarico si riduce a 120 kg; ²⁾ Nel caso di 3x3000e MR MR il valore di precarico si riduce a 500 kg ³⁾ per le PFA57.. G/FH. Tutte le bilance da pavimento PFA57 rientrano nella classe di approvazione OIML III, approvate per range di temperatura da -10 a +40°C.