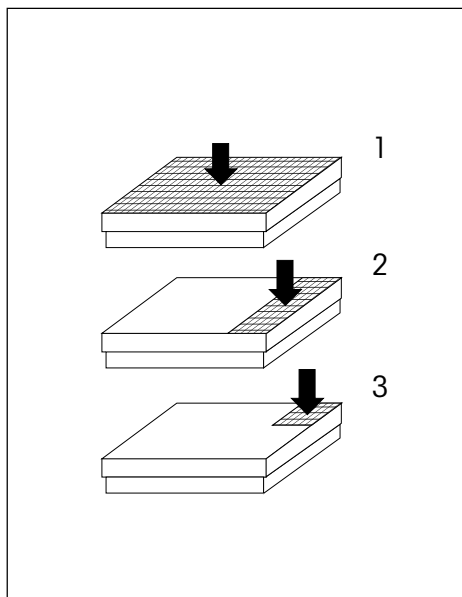


5. Limiti d'uso

- I basamenti della serie sono particolarmente robusti, tuttavia determinati limiti di carico, indicati nella seguente tabella non possono essere superati.
- In funzione del tipo di distribuzione del carico, la portata statica, cioè il carico massimo ammesso è:



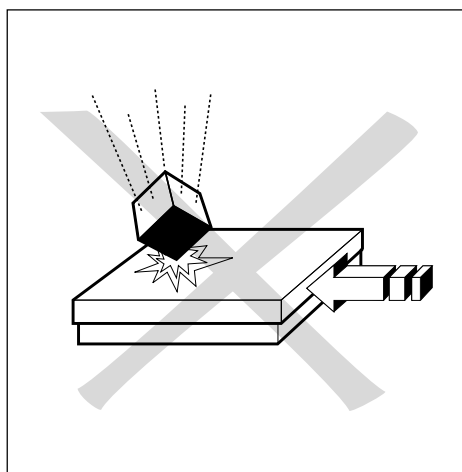
SPIDER 600/1500/3000 DN600/600T

1 con carico centrato uniformemente distribuito	3500 kg
2 con carico laterale centrato	2300 kg
3 con carico unilaterale su un angolo	1150 kg

DN1500/3000/1500T/3000T

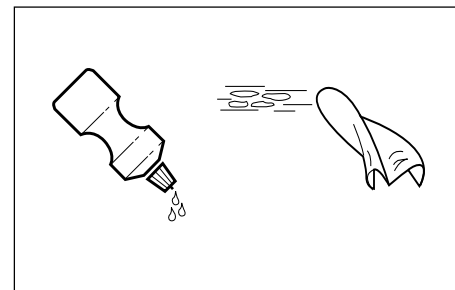
1 con carico centrato uniformemente distribuito	4500 kg
2 con carico laterale centrato	3000 kg
3 con carico unilaterale su un angolo	1500 kg

- Si devono evitare la caduta di carichi, sollecitazioni ad urto e urti laterali.
- Impiego con rampe di salita: la piattaforma di pesata dei basamenti e i correnti laterali sono parti attive della bilancia, mentre le rampe sono passive; tutte le ruote dei veicoli devono pertanto trovarsi sulla piattaforma di pesata.
- Gli spazi d'aria tra la piattaforma di pesata e le rampe di salita devono essere liberi. In particolare in caso di pesata di materiale granulare comunque di piccola pezzatura questi spazi d'aria devono essere controllati e puliti regolarmente.



6. Pulizia del basamento

La manutenzione del basamento si limita ad una pulizia regolare. La relativa procedura dipende dalle condizioni ambientali nel luogo di installazione.



Pulizia esterna, della serie DN / SPIDER in ambiente asciutto

Pulizia con un panno umido, normali detersivi per uso domestico.

Detersivi

Disinfettanti e detersivi devono essere utilizzati solo secondo le avvertenze e le prescrizioni dei relativi produttori.

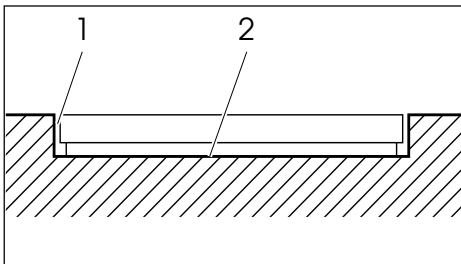


Pulizia esterna delle bilance della serie DN in ambiente umido

- Getto d'acqua.
- Normali detersivi per uso domestico.

Pulizia esterna delle bilance della serie DN in ambiente corrosivo

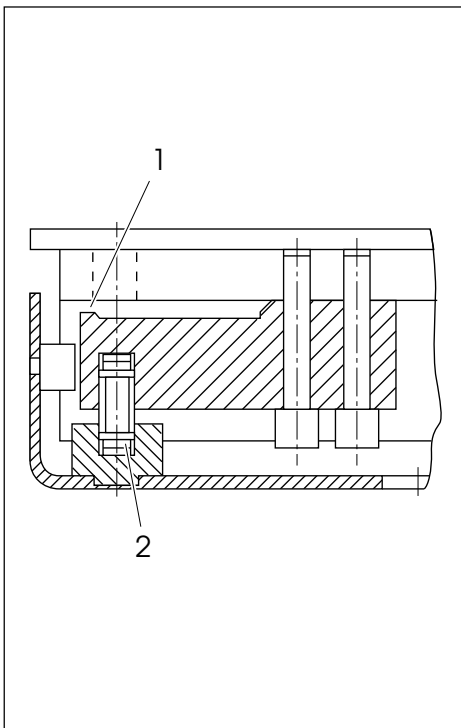
- Tutte le sostanze corrosive devono essere eliminate con assoluta regolarità.
- Disinfettanti e detersivi devono essere utilizzati solo secondo le avvertenze e le prescrizioni dei relativi produttori.
- Getto d'acqua fino a 60 °C.
- Eventuale post-trattamento con olio universale tipo OKS 371.



Pulizia di basamenti infossati

Tenere sempre pulito lo spazio d'aria (1) tra il basamento e il telaio-fossa.

Depositi di grandi quantità di sporco eventualmente presenti sul fondo della fossa. (2) devono essere eliminati regolarmente.



Pulizia interna

Togliere lo sporco ed eventuali depositi all'interno del basamento, secondo necessità. A tale scopo, sollevare la piattaforma di pesata.

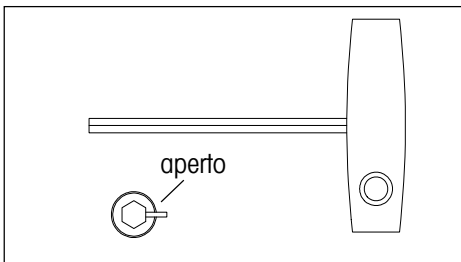
Sui basamenti sollevare il piatto di pesata.

- Eliminare lo sporco con aria compressa o con un getto d'acqua non troppo forte.
- Non pulire la molla ad azionamento pneumatico con getti di vapore. Non oliare l'asta del pistone.

Pulire lo spazio d'aria (1) tra la protezione contro i sovraccarichi della cella di carico e la piattaforma di pesata con aria compressa. Ingrassare secondo necessità gli assorbitori (2) e gli O-ring dei supporti di carico.

Avvertenze per la serie SPIDER

- Non pulire con acqua.
- Non utilizzare apparecchi di pulizia ad alta pressione.



Modelli con piastra ribaltabile

Chiave speciale per l'apertura degli attacchi rapidi.

Attenzione:

Gli attacchi rapidi devono essere in posizione di fermo durante la pesatura.

- **Se nò: pericolo di piegamento della piastra**

2. Messa in funzione

Prima della messa in funzione il basamento deve essere bloccato al pavimento con il set d'ancoraggio compreso nella fornitura. Questo è indispensabile per garantire la pesata.

Con i basamenti della serie DN/SPIDER IDNet si possono collegare tutti i terminali di comando con interfaccia IDNet. I basamenti della serie DN...T e i basamenti della serie SPIDER analogico possono essere collegati ai terminali di comando con convertitore A/D integrato. (collegamento vedere tabella seguente)

Morsetto	Colore
EXC+ (IN+)	grigio
SEN+	giallo
SIG+ (OUT+)	bianco
SIG- (OUT-)	marrone
SEN-	verde
EXC- (IN-)	blu

3. Collegamento equipotenziale

In caso d'impiego del basamento nella Zona 1/2 o nella Zona 21/22, il collegamento equipotenziale dovrà essere installato da un elettricista specializzato autorizzato dal committente. Il servizio di assistenza tecnica METTLER TOLEDO svolge a tale riguardo solo una funzione di supervisione e consulenza.

=> Collegare il collegamento equipotenziale (PA) di tutti gli apparecchi (basamenti e terminali di comando) secondo le prescrizioni e normative specifiche di Paese.

A tale scopo, accertarsi che gli chassis di tutte le apparecchiature siano collegati, tramite i morsetti PA, allo stesso potenziale.

4. Caratteristiche tecniche della celle di misura serie DN

4.2 Celli	celle a taglio	celle a compressione
Classificazione dell'apparecchiatura:	II 2G EEx ia II C T6 II 2D IP68 T 80°C	II 2G EEx ia IIC T6...T4 -20°C ≤ Ta ≤ +40°C II 2D IP68/66 T 70°C
4.2 Casa di raccordo	Point ADC	Point Ex
Classificazione dell'apparecchiatura:	II 3G Ex nA II T4; Ex nV II T4 TÜV Nord TÜV 99 ATEX 1445 II 3G/D EEX nA II T4 T+50°C IP68 ASEV 00 EX 0494	BVS 03 ATEX E 432 II 2G EEx ia IIC T4 II 2D IP68 T 75°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
	Analogico (T) élément de construction passif	

1. Avvertenze di sicurezza

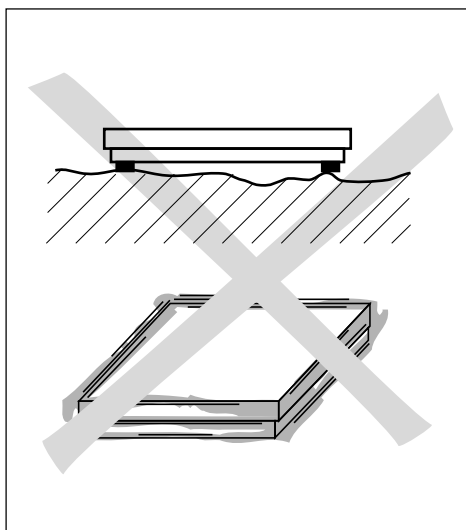
Serie SPIDER

- Non utilizzare in aree con atmosfere potenzialmente esplosive!

Serie DN

- Il basamento è approvato per l'impiego in ambienti a rischio d'esplosione (vedere i dati tecnici).

In caso di impiego del basamento in ambienti a rischio d'esplosione esiste un'elevata possibilità di pericolo. Per l'impiego in ambienti di tale tipo è necessario prestare particolare attenzione. Le norme di comportamento sono orientate al concetto della cosiddetta "Distribuzione Sicura", fissato dalla METTLER TOLEDO.



Scelta del luogo d'installazione

- il pavimento dev'essere adatto a sopportare, in condizioni di sicurezza, il peso del basamento caricato al massimo su tutti i punti d'appoggio. allo stesso tempo, dovrà essere sufficientemente stabile affinché, nel corso delle operazioni di pesata, non si verifichino oscillazioni. Questo è di particolare importanza anche in caso d'installazione del basamento in sistemi di trasporto e simili.
- Sul luogo d'installazione devono essere assenti, nella misura massima possibile, vibrazioni trasmesse da macchinari vicini.

Condizioni ambientali per la serie SPIDER

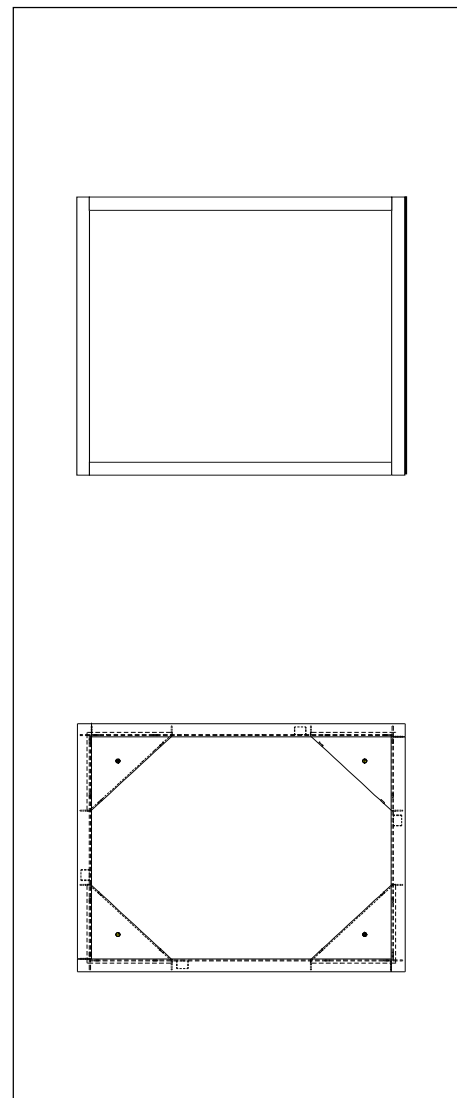
- Questo basamento può essere utilizzato solo in ambienti asciutti.

Condizioni ambientali per la serie DN

- Questo basamento può essere utilizzato in ambienti asciutti o umidi.

Per DN...x-piattaforme che sono usate in zone esplosive, per favore, leggere per di più le istruzioni per l'uso "Sistema de pesata in esecuzione antideflagrante 00704519"

7. Accessori standard



Telaio fossa

Cod. Ord.

Set completo da infossare non montato, compreso il materiale.

zincata a caldo

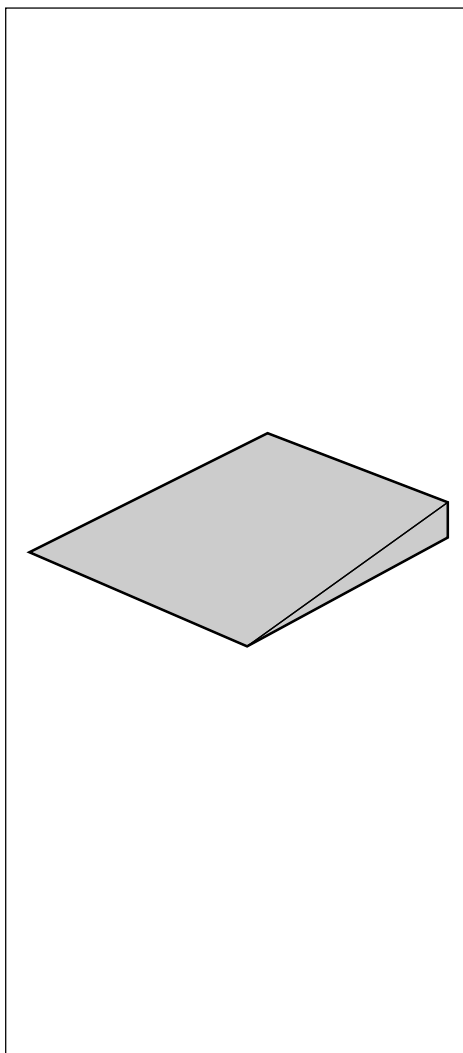
Telaio-fossa DS/g	SPIDER	00506481
Telaio-fossa D/g	DN/SPIDER	00505625
Telaio-fossa E/g	DN/SPIDER	00505626
Telaio-fossa ES/g	DN/SPIDER	00505627
Telaio-fossa F/g	DN/SPIDER	00505628

inossidabile

Telaio-fossa D/s	DN	00505629
Telaio-fossa E/s	DN	00505630
Telaio-fossa ES/s	DN	00505631
Telaio-fossa F/s	DN	00505632

inossidabile

Quick Pit D/s	DN	22002406
Quick Pit E/s	DN	22002407
Quick Pit ES/s	DN	22002408



Rampe

Cod. Ord.

Costruzione simmetrica in acciaio, portata 3000 kg

Lamiera striata verniciata in blu

Rampa SPIDER	1000 mm	00506548
Rampa SPIDER	1250 mm	00506549
Rampa SPIDER	1500 mm	00506550
Rampa SPIDER	F	22007283

lamiera liscia verniciata in blu

Rampa SPIDER	1000 mm	22007266
Rampa SPIDER	1250 mm	22007267
Rampa SPIDER	1500 mm	22007268
Rampa SPIDER	F	22007284

Lamiera striata zincata a caldo

Rampa g DN	1000 mm	00505617
Rampa g DN	1250 mm	00505618
Rampa g DN	1500 mm	00505619
Rampa g DN	F	00505620

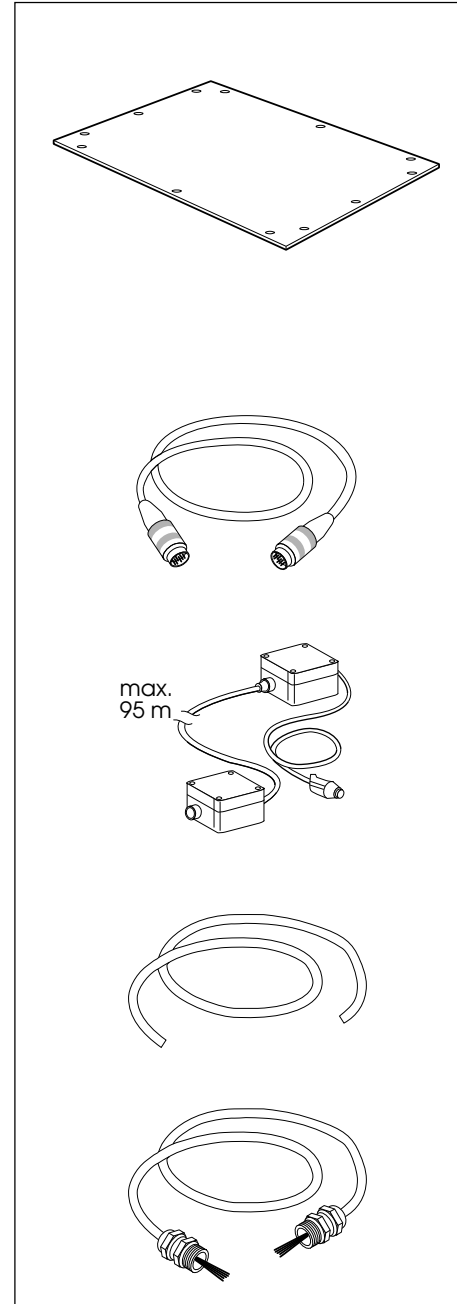
Superficie liscia in esecuzione inossidabile

Rampa s DN	1000 mm	00505621
Rampa s DN	1250 mm	00505622
Rampa s DN	1500 mm	00505623
Rampa s DN	F	00505624

Indice

Pagina

1.	Avvertenze di sicurezza	2
2.	Messa in funzione	3
3.	Collegamento equipotenziale	3
4.	Caratteristiche tecniche (DN...)	3
5.	Limiti d'uso	4
6.	Pulizia del basamento	5
7.	Accessori standard	7



Piattaforme di pesata

Cod. Ord.

Lamiera striata zincata a caldo

Piattaforma di pesata D/g DN 00505609

Piattaforma di pesata E/g DN 00505610

Piattaforma di pesata ES/g DN 00505611

Piattaforma di pesata F/g DN 00505612

Superficie liscia in esecuzione inossidabile

Piattaforma di pesata D/s DN 00505613

Piattaforma di pesata E/s DN 00505614

Piattaforma di pesata ES/s DN 00505615

Piattaforma di pesata F/s DN 00505616

Accessori per DN/SPIDER (IDNet)

Prolunga cavo di collegamento, 10 m, connettori su entrambe le estremità, per l'installazione a distanza del terminale.

00504134

Set di collegamento, costituito da due scatole con morsettiere per il prolungamento continuo a 100 m del cavo di collegamento. Scatola di giunzione terminale con cavo di collegamento lunghezza 2,5 m.

00504133

Cavo speciale su bobina, lunghezza 100 m, da usare in combinazione con il set di collegamento per il prolungamento continuo nel cavo.

00504177

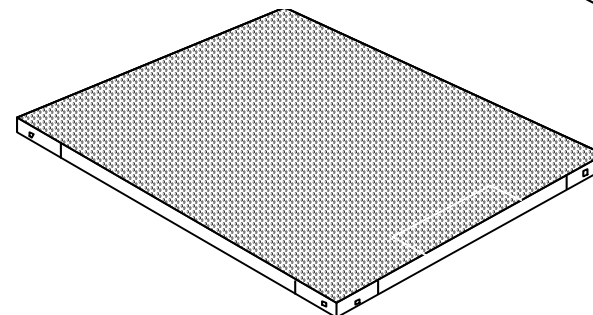
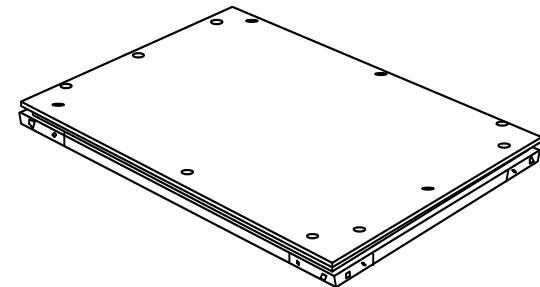
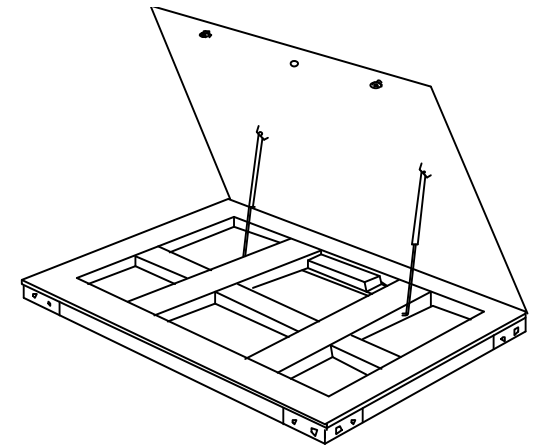
Accessori per DN/SPIDER (analogica)

Cavo di collegamento analogico, lunghezza 10 m, connettori su entrambe le estremità per installazione a distanza del terminale, con convertitore A/D integrato.

22009305

Istruzioni d'uso

METTLER TOLEDO MultiRange **METTLER TOLEDO**
Bilance a pavimento/da infossare
Serie DN
Serie SPIDER



00705804

Con riserva di apportare modifiche tecniche © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 07/04 Printed in Germany 00705804K

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mt.com>