

## Protezione contro i fulmini comprovata per la prevenzione dei costosi tempi di fermo



### Per evitare i danni causati dai fulmini

Fulmini e sovracorrenti possono danneggiare gravemente i dispositivi elettrici. La protezione contro i fulmini StrikeShield protegge i componenti elettronici della bilancia per veicoli da danni provocati dai fulmini, che possono comportare costosi tempi di fermo.



### Protezione cella di carico

Ciascuna cella di carico POWERCELL PDX è dotata di protezione integrata dalle sovracorrenti. Combinata al sistema StrikeShield, questo resistente circuito protegge i componenti interni della cella di carico da danni causati dai fulmini.



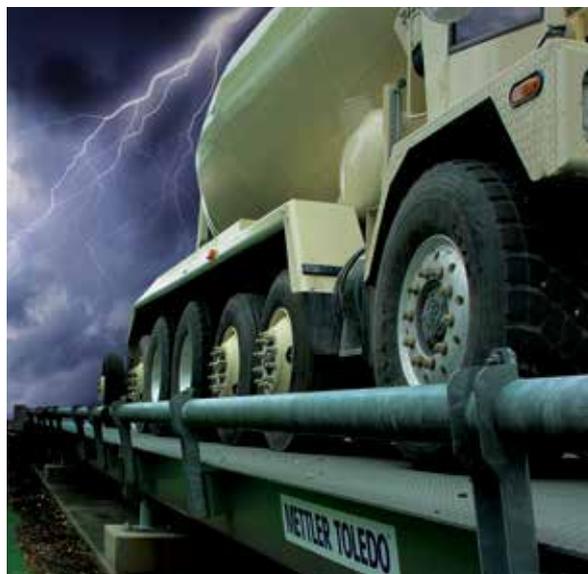
### Terminali della bilancia

Oltre a proteggere celle e cavi, il sistema StrikeShield previene danni elettrici al terminale della bilancia. Preserva la completa operatività del sistema, prevenendo la perdita di dati di pesatura e di dati di importanza vitale per l'azienda.



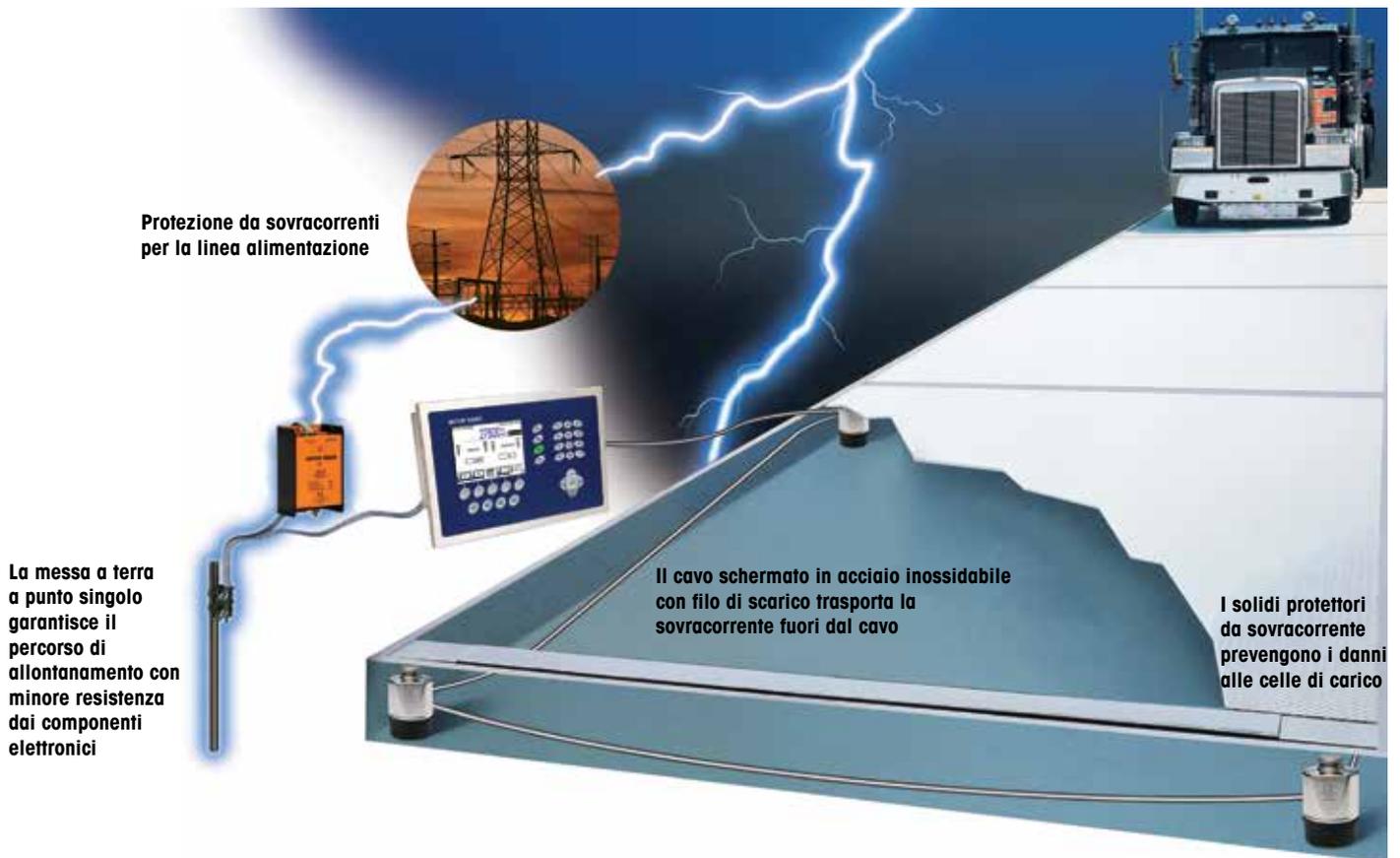
### Sottoposta a test indipendenti

METTLER TOLEDO offre una prova tangibile del suo sistema di protezione contro i fulmini. Il sistema è stato sottoposto a severi test da parte di laboratori indipendenti, che hanno dimostrato la sua capacità di resistere a fulmini di intensità fino a 80.000 A continuando a funzionare.



### Protezione contro i fulmini StrikeShield™

La bilancia per veicoli non sarà più esposta a guasti causati dai fulmini. La protezione contro i fulmini StrikeShield consente il funzionamento del sistema di pesatura anche quando i fulmini mettono gli altri sistemi fuori uso. È la linea di difesa principale per l'intero sistema di bilance per veicoli: celle di carico, cavi e terminale. Tutti i componenti della bilancia sono protetti da danni elettrici, consentendo di risparmiare sui costi connessi a tempi di fermo, riparazioni e sostituzioni. Poiché la rete di celle di carico POWERCELL® PDX® non prevede le scatole di giunzione, il numero di componenti potenzialmente danneggiabili presenti è ancora inferiore. Si può dare piena fiducia alla protezione contro i fulmini StrikeShield per il funzionamento della bilancia. Nessun altro sistema di protezione dai fulmini è più completo o è stato sottoposto a test più approfonditi.



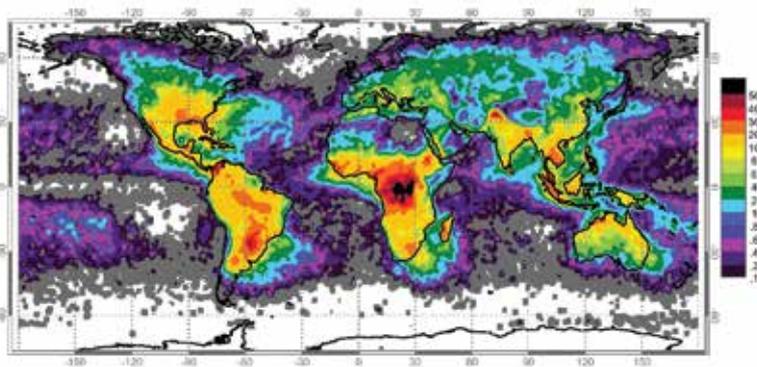
Protezione da sovracorrenti per la linea alimentazione

La messa a terra a punto singolo garantisce il percorso di allontanamento con minore resistenza dai componenti elettronici

Il cavo schermato in acciaio inossidabile con filo di scarico trasporta la sovracorrente fuori dal cavo

I solidi protettori da sovracorrente prevengono i danni alle celle di carico

## Sistema di protezione contro i fulmini StrikeShield™



I fulmini colpiscono in media 8,6 milioni di volte al giorno in tutto il mondo. Questa mappa dei fulmini nel mondo, fornita dalla NASA mostra la distribuzione geografica delle scariche.



Il sistema di protezione contro i fulmini StrikeShield è stato sottoposto ad approfonditi test da parte di laboratori indipendenti: Lightning Technologies, Inc. ed Elektro Swiss AG. I test che utilizzavano le celle di carico POWERCELL PDX hanno dimostrato la capacità del sistema di resistere a fulmini con intensità fino a 80.000 A, più del doppio dell'intensità di un fulmine medio (30.000 A).

Prodotto in una struttura



### Italia

Mettler-Toledo S.p.A.  
Via Vialba 42  
20026 Novate Milanese MI  
Tel. + 39 02 33 33 21  
Fax + 39 02 35 62 973  
customercare.italia@mt.com

### Svizzera

Mettler-Toledo GmbH  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel. + 41 44 944 22 11  
Fax + 41 44 944 30 60

Soggetto a modifiche tecniche.  
© 2020 Mettler-Toledo, LLC  
30130033

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

Per ulteriori informazioni