

Earth-Rite® RTR™

Sistema di Messa a Terra per Autocisterne

Earth-Rite RTR è il più avanzato Sistema di Controllo Elettrostatico (messa a terra) per Autocisterne, ideato per proteggere il personale e i beni dai rischi provocati dall'elettricità statica durante le operazioni di caricamento e scaricamento delle autocisterne.

Questa tecnologia speciale garantisce che il prodotto non possa essere travasato a meno che il sistema **RTR** non abbia rilevato la connessione ad un'autocisterna e ad una messa a terra in grado di dissipare le cariche elettrostatiche che potrebbero accumularsi sull'autocisterna. Una volta confermati questi parametri, l'**RTR** permette di travasare il prodotto, e qualsiasi energia statica generata sull'autocisterna dal processo di travaso viene trasferita automaticamente verso terra.

Il sistema **RTR** funziona con una Pinza di Messa a Terra Universale e non richiede l'installazione di apparecchiature speciali sull'autocisterna. Il sistema è utilizzabile su tutti i principali tipi di autocisterne per il trasporto di merce sfusa senza modifiche speciali.



NUOVA
GENERAZIONE DI
SISTEMI
EARTH-RITE!



IECEx SIL 2

Il modello **Earth-Rite RTR** include:

- **Armadio di Controllo a Prova di Esplosione** che incorpora il Modulo di Interfaccia per il Controllo Elettrostatico Intrinsecamente Sicuro.
- **Scatola di Giunzione per il Collegamento a Terra** con Punto di Stivaggio della Pinza e Connettore Rapido.
- **Robusta Pinza di Messa a Terra Universale** in Acciaio Inossidabile con Cavo Prolungabile in Hytrel™ e Connettori Rapidi.



Technologie a Modalità Tri-Mode

Modalità 1: Riconoscimento autocisterna

Conferma il collegamento della pinza RTR all'autocisterna e non ad altri oggetti di metallo conduttivi (ad es. cavalletto di carico o parti dell'autocisterna che non sono connessi al contenitore cisterna)..

Modalità 2: Riconoscimento positivo messa a terra.

Conferma il collegamento della pinza RTR ad una messa a terra statico-dissipativa verificabile.

Modalità 3: Controllo della connessione di messa a terra continua.

Conferma che il collegamento della pinza e della messa a terra sia ottimale per tutto il processo di trasporto garantendo che la resistenza del collegamento non superi i 10 Ohm.



I LED lampeggianti confermano la condizione di messa a terra positiva.

Opzioni		Omologazione	
Dispositivo di Collaudo del Sistema RTRT		IECEx SIL 2	
Interruttore a chiave di selezione della modalità		IProtezione contro l'Ingresso IP 66	Gamma di Temperature -40°C to +55°C -40°F to +131°F
Avvolgitore del cavo spiralato autoretrattile			
Luce stroboscopica a prova di esplosione		Unità di Alimentazione 110/120V oppure 220/240V AC, 50-60 Hz	
Versioni IEC/Cenelec (Europa) e NEC/CEC (America del Nord) disponibili			

Conformità con CENELEC CLC/TR: 50404 e NFPA77	Il punto di monitoraggio della resistenza di 10 ohm è conforme alle normative per il controllo elettrostatico nelle zone pericolose: CENELEC CLC/TR: 50404 e NFPA77.
Interfaccia facile da usare	Semplice segnalazione "GO / NO GO" per indicare all'operatore quando l'autocisterna è collegata a terra. Quando vi è un collegamento a terra positivo, gli indicatori lampeggianti ad alta visibilità vengono attivati durante la MODALITÀ 3 - Controllo della connessione di messa a terra continua.
Capacità di Controllo/Interblocco (Due contatti relè di output senza tensione)	Il primo contatto relè di output può essere interbloccato con i dispositivi di controllo del flusso (ad es. pompe, valvole, PLC) per verificare che il prodotto non possa essere travasato a meno che l'RTR non abbia stabilito un percorso di terra per l'autocisterna. Il secondo contatto relè di output può azionare i dispositivi di segnalazione (ad es. le luci stroboscopiche) per avvertire il personale quando è in corso il trasferimento di prodotti pericolosi.
Ampia gamma di temperature operative	Il sistema RTR può funzionare in condizioni climatiche estreme senza bisogno di modifiche o di ulteriori protezioni (-40°C to +55°C).
Pinza & Cavo Staccabili	Il sistema a Connessione Rapida garantisce che la pinza di messa a terra ed il cavo possano essere rimossi in maniera facile e flessibile dalla zona pericolosa per eventuali interventi di manutenzione.
Armadio Universalmente Approvato	Può essere installato nella più ampia gamma di ambienti con presenza di gas e vapori.

Per i codici d'ordine e informazioni tecniche più dettagliate, vi preghiamo di consultare il foglio di specifiche del prodotto.

Earth-Rite RTR forma parte della gamma di apparecchiature per il collegamento di messa a terra e di equipotenzialità Earth-Rite disponibili presso Newson Gale



Leading the way in hazardous area static control

www.newson-gale.com

Newson Gale Inc
460 Faraday Avenue
Unit B, Suite 1
Jackson, NJ 08527
USA

Tel: +1 732 987 7715

Fax: +1 732 791 2182

Email: groundit@newson-gale.com

Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK

Tel: +44 (0)115 940 7500

Fax: +44 (0)115 940 7501

Email: groundit@newson-gale.co.uk