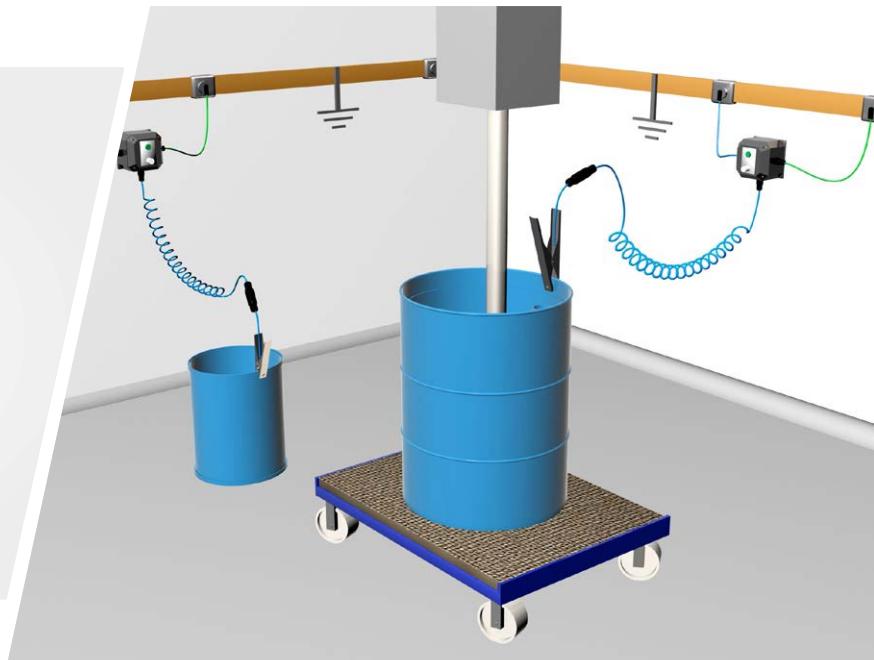


# Bond-Rite® REMOTE

Monitoraggio continuo del circuito di messa a terra con indicazione visiva



**Bond-Rite Remote** Invólucro statico-dissipativo in vetroresina  
rinforzata con fibra di carbonio (GRP)



La stazione di indicazione Bond-Rite REMOTE alloggia il circuito di monitoraggio del circuito di terra e un luminoso LED verde che lampeggiava continuamente quando rileva che la resistenza tra le attrezzature da mettere a terra e la terra verificata del sito (per esempio, un nastro di rame) è di 10 Ohm, o inferiore.

Una volta collegato, Bond-Rite REMOTE monitora costantemente la resistenza del circuito fra l'apparecchiatura e il punto di messa a terra verificato (per es., barra di terra installata a parete).

Il LED verde lampeggiante offre agli operatori di processo un punto di riferimento visivo continuo, che consente loro di monitorare lo stato di messa a terra delle apparecchiature in metallo conduttivo che possono accumulare elettricità statica.

L'alloggiamento GRP standard è statico-dissipativo e idoneo per ambienti di processo generici. L'invólucro in acciaio inossidabile è stato progettato per soddisfare le specifiche di ambienti igienici o corrosivi.

Entrambi gli involucri offrono un grado di protezione minimo IP 65 e sono idonei sia per installazioni al coperto che esterne.

L'unità Bond-Rite REMOTE può essere alimentata tramite una batteria intrinsecamente sicura da 9 V (inclusa) o un'alimentatore esterno di 230/115 V CA, in grado di alimentare fino a 10 stazioni di indicazione.

Bond-Rite REMOTE è la soluzione ideale per applicazioni e installazioni in cui l'interblocco con il processo non è possibile o richiesto.

**Nota:**

Bond-Rite REMOTE non controlla se il punto di messa a terra verificato del sito è collegato alla massa generale di terra. È responsabilità del proprietario del sito assicurarsi che la rete di terra installata sia collegata a una messa generale di terra conforme alle norme nazionali applicabili.

## Applicazioni tipiche

- Riempimento e travaso in/da contenitori di metallo, inclusi fusti, fusti per rifiuti e contenitori di miscelazione
- Apparecchiature di messa a terra utilizzate per operazioni di impasto e miscelazione

# Bond-Rite® REMOTE

Monitoraggio continuo del circuito di messa a terra con indicazione visiva

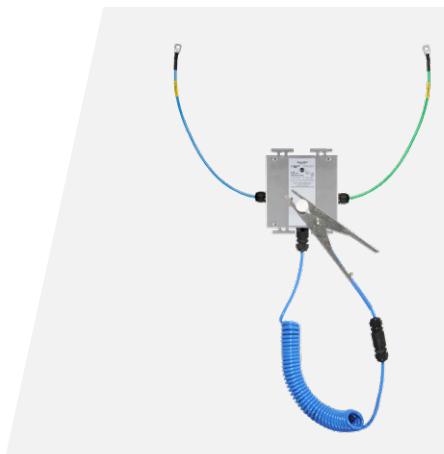
## Bond-Rite® REMOTE (EP)

Per le applicazioni di processo che richiedono una messa a terra prolungata (per oltre 6 ore al giorno), **Bond-Rite REMOTE EP** (EP = Externally Powered, alimentato esternamente) utilizza una tensione/alimentazione di rete di 230 V CA/115 V CA per alimentare il circuito di monitoraggio di ogni stazione di indicazione.

L'alimentatore esterno può essere ubicato in aree "pericolose" (Zona 2/22 / Div.2) e "non pericolose", con le stazioni di indicazione montate nell'area zonata / HAZLOC (Zona 0 / Div.1), o inferiore.

Se utilizzato in combinazione con l'alimentatore universale Newson Gale, permette di alimentare simultaneamente fino a 10 stazioni d'indicazione Bond-Rite REMOTE. Questo consente agli utenti di monitorare attivamente fino a 10 attrezzi di cantiere (fusti, per esempio) che possono accumulare cariche elettrostatiche.

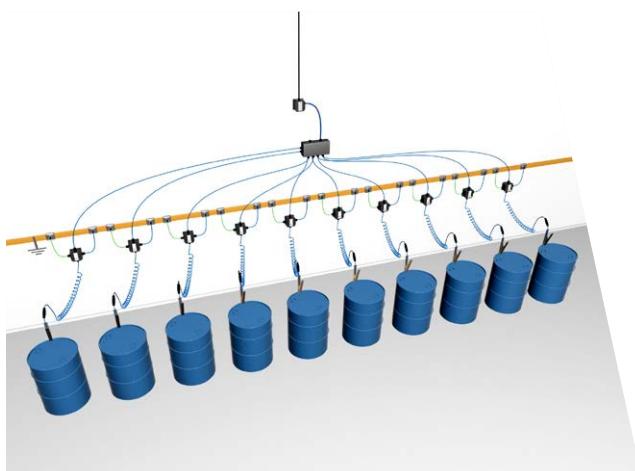
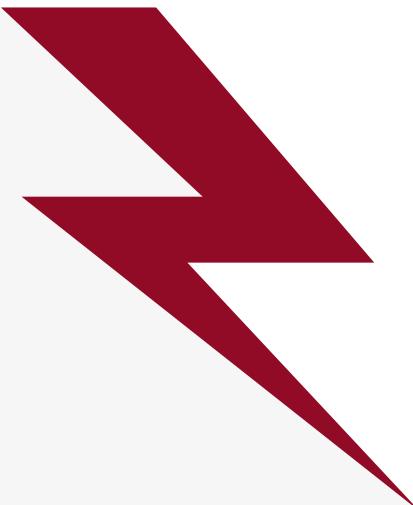
Un ulteriore vantaggio di questa configurazione è che l'alimentatore esterno può essere installato all'interno della zona pericolosa. Per informazioni più dettagliate, consultare le pagine delle specifiche tecniche ATEX/IECEx o cCSAus.



**Bond-Rite REMOTE:**  
Involucro in acciaio inox

### Caratteristiche e vantaggi

- Un LED ad alta visibilità alloggiato in un involucro a parete indica agli operatori quando è stata raggiunta una soglia di resistenza pari o inferiore a 10 Ohm.
- Le punte in carburo di tungsteno penetrano anche nei depositi di materiale sul prodotto, nella ruggine o nelle vernici di rivestimento dei fusti.
- Le pinze in acciaio inox sono state progettate per l'uso in ambienti di processo chimici e industriali gravosi.
- Monitoraggio della resistenza del circuito di 10 Ohm conforme a quanto previsto dalle norme nazionali e internazionali e dalle prassi raccomandate\*.
- Il perno di stivaggio montato sulla stazione di indicazione consente agli operatori di riporre la pinza al termine delle operazioni.



Ideale per le operazioni di riempimento di fusti multipli

**\*IEC/TS 60079-32-1:2017**

"Atmosfere esplosive: Pericoli elettrostatici, linee guida"

**\*PD CLC/TR 60079-32-1:2018**

"Atmosfere esplosive: Pericoli elettrostatici, linee guida"

**\*NFPA 77:2024**

"Prassi raccomandata in materia di elettricità statica"

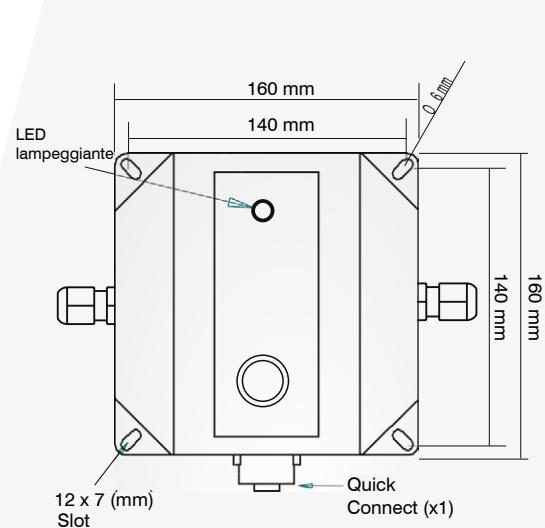
\* Controllare sempre e leggere la versione più aggiornata delle norme internazionali o delle prassi raccomandate.

### Bond-Rite® REMOTE (GRP)

#### Specifiche tecniche

##### Bond-Rite REMOTE [GRP] - Alimentato a batteria e tramite tensione di rete

<b>Protezione ingresso</b>	IP65
<b>Campo temperatura ambiente</b>	Da -40°C a +60°C
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	Nominale $\leq 10 \Omega$ ( $\pm 10\%$ )
<b>Spia</b>	LED: 1 verde (collegamento massa / terra funzionante)
<b>Opzione alimentazione tramite batteria</b>	Varta 6122 E-Block (Batteria di 9 V al litio-manganese) in dotazione con l'unità
<b>Opzione alimentazione tramite tensione di rete</b>	Alimentatore universale Newson Gale
<b>Material involucro</b>	Plastica rinforzata con vetro (carica di carbonio)



#### Certificazione area pericolosa

##### Europa / Internazionale:

**IECEx**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ta IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
IECEx EXV 19.0061X  
Ente di certificazione IECEx: ExVeritas

**ATEX**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ta IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
ExVeritas 19ATEX0547X  
Organismo ATEX notificato: ExVeritas

**UKCA Ex**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ta IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
ExVeritas 21UKEX0835X  
UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas

**CCC**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ta IIIC T135°C Da  
2021312304001043  
Organismo approvato: CNEA

**KCs (Gas)**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ta = -40°C a +60°C  
22-AV4BO-0300X  
Organismo approvato: KOSH

**KCs (Dust)**  
Ex ta IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
22-AV4BO-0301X  
Organismo approvato: KOSHA

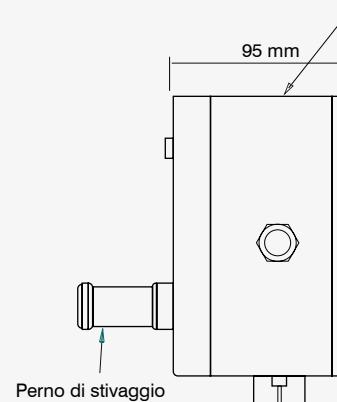
##### È disponibile una versione per il Nord America:

**NEC 500 / CEC (Classe e Divisione)**  
Apparecchiature a sicurezza intrinseca  
Exia per l'uso in:  
Classe I, Div. 1, Gruppi A, B, C, D  
Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G  
Classe III, Div. 1.  
Codice di temperatura: T4  
Ta = -40°F a +140°F / -40°C a +60°C  
NRTL riconosciuto da OSHA: CSA

**NEC 505 & 506 (Classe e zonizzazione)**  
Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga  
Classe II, Zona 20, AEx iaD 20 T135°C

**CEC Sezione 18 (Classe e Zona)**  
Classe I, Zona 0 Ex ia IIC T4 Ga  
DIP A20, IP66, T135°C

1 x ingresso pressacavo M20  
per versione alimentata esternamente

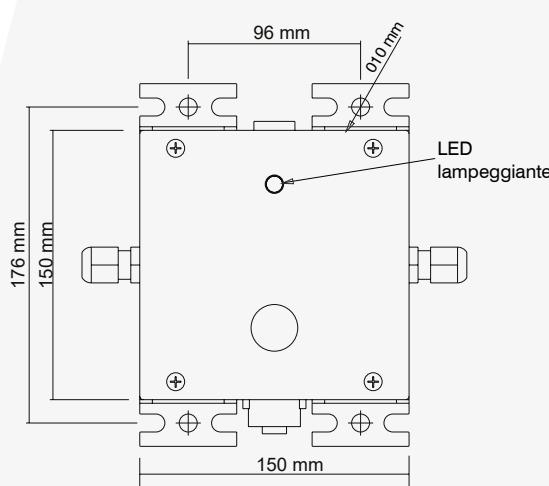


## Bond-Rite® REMOTE (Acciaio inox)

### Specifiche tecniche

Bond-Rite REMOTE [acciaio inox] - Alimentato a batteria e tramite tensione di rete

<b>Protezione ingresso</b>	IP65
<b>Campo temperatura ambiente</b>	Da -40°C a +60°C
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	Nominale $\leq 10 \Omega$ ( $\pm 10\%$ )
<b>Spia</b>	LED: 1 verde (collegamento massa / terra funzionante)
<b>Opzione alimentazione tramite batteria</b>	Varta 6122 E-Block (Batteria di 9 V al litio-manganese) in dotazione con l'unità
<b>Opzione alimentazione tramite tensione di rete</b>	Alimentatore universale Newson Gale
<b>Material involucro</b>	Acciaio inossidabile (Qualità SS: 316L)



### Certificazione area pericolosa

Europa / Internazionale:

**IECEx**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ta IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
IECEx EXV 19.0061X  
Ente di certificazione IECEx: ExVeritas

**KCs (Gas)**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ta = -40°C a +60°C  
22-AV4BO-0300X  
Organismo approvato: KOSH

**ATEX**  
 Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ta IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
ExVeritas 19ATEX0547X  
Organismo ATEX notificato: ExVeritas

**KCs (Dust)**  
Ex ta IIIC T135°C Da  
Ta = -40°C a +60°C  
22-AV4BO-0301X  
Organismo approvato: KOSHA

**È disponibile una versione per il Nord America:**

**NEC 500 / CEC (Classe e Divisione)**  
Apparecchiature a sicurezza intrinseca  
Exia per l'uso in:  
Classe I, Div. 1, Gruppi A, B, C, D  
Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G  
Classe III, Div. 1.  
Codice di temperatura: T4  
Ta = -40°F a +140°F / -40°C a +60°C  
NRTL riconosciuto da OSHA: CSA

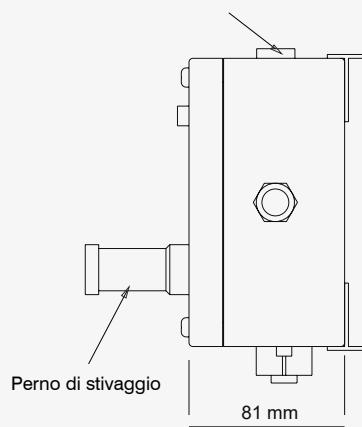
**NEC 505 & 506 (Classe e zonizzazione)**  
Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga  
Classe II, Zona 20, AEx iaD 20 T135°C

**CEC Sezione 18 (Classe e Zona)**  
Classe I, Zona 0 Ex ia IIC T4 Ga  
DIP A20, IP66, T135°C

**CCC**  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ta IIIC T135°C Da

2021312304001043  
Organismo approvato: CNEC

1 x ingresso pressacavo M20  
per versione alimentata esternamente



# Bond-Rite® REMOTE

Monitoraggio continuo del circuito di messa a terra con indicazione visiva

## Bond-Rite® REMOTE Alimentatore universale (UPS)

### Specifiche tecniche

#### Alimentatore universale

Protezione ingresso	IP66
Campo temperatura ambiente	Da -40°C a +55°C
Alimentazione elettrica	110/120 V o 220/240 V CA, 50-60 Hz
Costruzione involucro	Plastica rinforzata con vetro (carica di carbonio)

### Certificazione area pericolosa

#### Europa / Internazionale:

##### IECEx

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc  
Ex tb [ia Da] IIIC T70°C Db  
Ta = -40°C a +55°C  
IECEx EXV 19.0063  
Ente di certificazione IECEx: ExVeritas

##### KCs (Gas)

Ex ec [ia] IIC T4 Gc(Ga)  
Ta = -40°C a +55°C  
22-AV4BO-0302X  
Approved Body: KOSHA

##### ATEX

 II 3(1)G  
II 2(1)D  
Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc  
Ex tb [ia Da] IIIC T70°C Db  
Ta = -40°C a +55°C  
ExVeritas 19ATEX0551  
Organismo ATEX notificato: ExVeritas

##### KCs (Dust)

Ex tb IIIC T70°C Db IP66  
Ta = -40°C a +55°C  
22-AV4BO-0303X  
Approved Body: KOSHA

È disponibile una versione per il Nord America:

##### NEC 500 / CEC (Classe e Divisione)

Apparecchiature associate [Exia] per l'uso in:

Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C, D  
Classe II, Div. 2, Gruppi E, F, G.  
Classe III, Div. 2

Offre circuiti intrinsecamente sicuri per:

Classe I, Div. 1, Gruppi A, B, C, D

Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G

Classe III, Div. 1

Codice di temperatura: T4

Ta = -13°F a +131°F / -25°C a +55°C

NRTL riconosciuto da OSHA: CSA

##### CCC

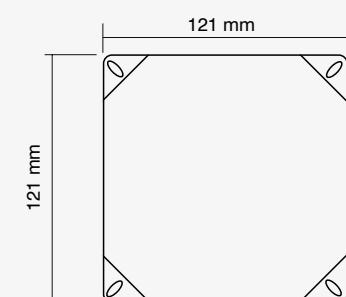
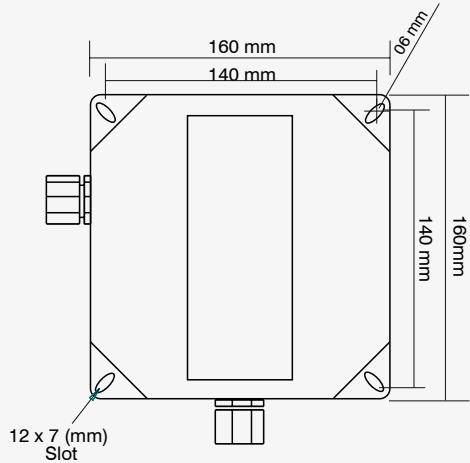
Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc  
Ex tb [ia Da] IIIC T70°C Db  
2021312303000497  
Approved Body: CNEX

##### NEC 505 & 506 (Classe e zonizzazione)

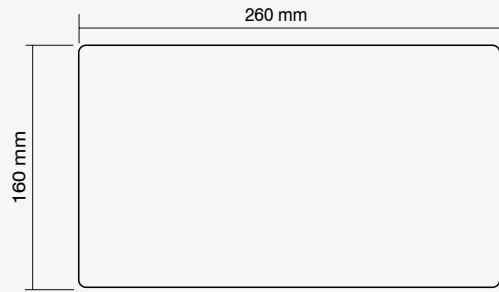
Classe I, Zona 2 (Zone 0) AEx nA [ia] IIC T4  
Classe II, Zona 22, AEx tD [iaD] 22 T70°C

##### CEC Sezione 18 (Classe e Zona)

Classe I, Zona 2 (Zona 0), Ex nA [ia] IIC T4  
DIP A22, T70°C



Scatola di giunzione a 4 ingressi



Scatola di giunzione a 10 ingressi

### Certificazione aggiuntiva

#### Testato EMC:

Secondo EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

FCC - Parte 15

# Bond-Rite® REMOTE

Monitoraggio continuo del circuito di messa a terra con indicazione visiva

## Bond-Rite® REMOTE

### Opzioni per i prodotti

#### Lunghezze dei cavi disponibili

Gli specificatori di attrezzature possono ordinare Bond-Rite REMOTE con un cavo bipolare a spirale Cen-Stat di 3 lunghezze standard: 3 m, 5 m e 10 m.

Il cavo a spirale si ritrae quando la pinza non è in uso, consentendo di stivarlo ordinatamente e in sicurezza.



#### Connettore a 2 poli montabile sulla superficie

Con questa soluzione, gli operatori incaricati della messa a terra di apparecchiature di processo mobili avranno un punto di messa a terra dedicato per collegare il connettore filettato di facile uso. Il connettore "plug and play" può interfacciarsi con tutti i sistemi bipolarì di Newson Gale offrendo funzionalità di monitoraggio della terra per un'ampia gamma di processi e apparecchiature mobili, per le quali non è possibile utilizzare pinze di messa a terra generiche.

Il design a forma conica previene l'accumulo di depositi di polvere nel tempo e facilita le operazioni di pulizia.

- In acciaio inox 304 con o-ring Viton
- IP 66
- Da -40 °C a 60 °C
- Sono disponibili varie lunghezze di cavo Hytrel diritto o a spirale



# Bond-Rite® REMOTE

## Monitoraggio continuo del circuito di messa a terra con indicazione visiva

### Bond-Rite® REMOTE

#### Opzioni per i prodotti

##### Tester di resistenza universale

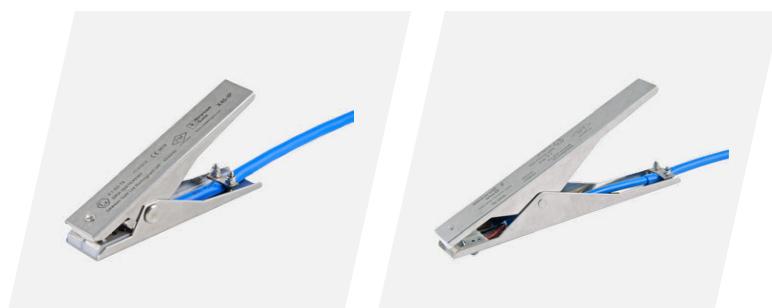
L'URT è stato progettato per offrire agli utenti dei sistemi di messa a terra statica Bond-Rite® e di Newson Gale la possibilità di testare regolarmente il campo di resistenza permisivo.

Il tester, di facile uso, consiste in una coppia di selettori girevoli che consentono a un elettricista competente di controllare il livello di resistenza del sistema di messa a terra, effettuando il test PASS / FAIL con l'impostazione desiderata.



**NOTA:** per un'installazione Bond-Rite REMOTE EP completa, il modulo di alimentazione elettrica (ER/UPS/AC) deve essere ordinato con il codice appropriato per la stazione d'indicazione. Fino a 10 stazioni di indicazione Bond-Rite REMOTE possono essere alimentate tramite un singolo alimentatore universale ER/UPS/AC.

Diverse lunghezze di cavo a spirale sono disponibili su richiesta. Per ulteriori opzioni, contattare la sede locale di Newson Gale o il proprio fornitore di fiducia.



Per la messa a terra di fusti di 250 litri chiusi e contenitori più piccoli

Per la messa a terra di fusti di 250 litri chiusi e contenitori più grandi

##### Avviso di copyright

Il sito e il suo contenuto sono copyright di Newson Gale Ltd © 2020. Tutti i diritti riservati.

È vietata qualsiasi ridistribuzione o riproduzione parziale o totale dei contenuti in qualsiasi forma, ad eccezione di quanto segue:

• L'utente può stampare o scaricare su un disco rigido locale estratti esclusivamente per uso personale e non commerciale  
• L'utente può copiare il contenuto e inviarlo a singole terze parti per uso personale, ma solo se riconosce il sito web come fonte del materiale

L'utente non può, salvo espressa autorizzazione scritta, distribuire o sfruttare commercialmente il contenuto. L'utente non può trasmetterlo o memorizzarlo in qualsiasi altro sito Web o altra forma di sistema elettronico di archiviazione.

##### Diritto di modifica

Questo documento fornisce solo informazioni generali e può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Tutte le informazioni, le dichiarazioni, i link o altri messaggi possono essere modificati da Newson Gale in qualsiasi momento senza preavviso o spiegazione.

Newson Gale non è obbligata a rimuovere eventuali informazioni obsolete dal suo contenuto o a contrassegnarle esplicitamente come obsolete. L'utente è pregato di consultare dei professionisti, se necessario, per quanto riguarda la valutazione di qualsiasi contenuto.

##### Esclusione di responsabilità

Le informazioni fornite in questa Scheda tecnica sono fornite da Newson Gale senza alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro accuratezza o completezza. È esclusa la responsabilità di Newson Gale per qualsiasi spesa, perdita o azione sostenuta dal destinatario a seguito dell'utilizzo di questa Scheda tecnica.

Leader nelle applicazioni di controllo dell'elettricità statica nelle aree pericolose

 **Newson Gale**  
HOERBIGER Safety Solutions

[www.newson-gale.co.uk](http://www.newson-gale.co.uk)

7/7

##### United Kingdom

**Newson Gale Ltd**

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

+44 (0)115 940 7500  
groundit@newson-gale.co.uk

##### United States

**IEP Technologies LLC**

417-1 South Street  
Marlborough, MA 01752  
USA

+1 732 961 7610  
groundit@newson-gale.com

##### Deutschland

**IEP Technologies GmbH**

Kaiserswerther Str. 85C  
40878 Ratingen  
Germany

+49 (0)2102 58890  
erdung@newson-gale.de