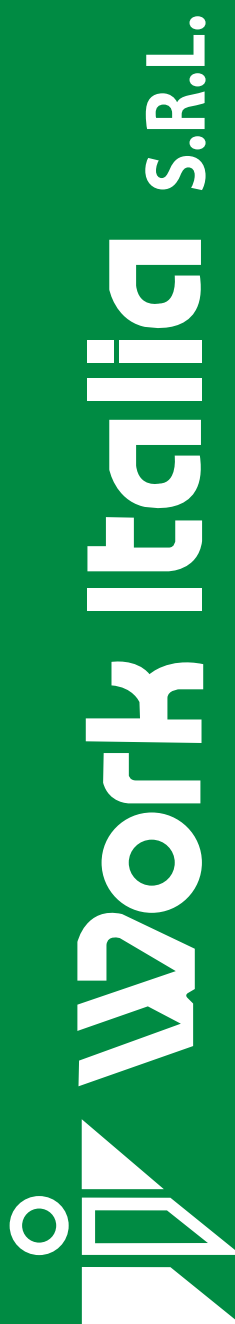


Work Italia S.R.L.

TECNOLOGIA DELLA SICUREZZA





Work Italia è attiva dal 1986 nella progettazione, produzione e vendita di prodotti di qualità costruendosi una solida reputazione nell'industria della sicurezza a prevenzione dai rischi elettrici basata sulla capacità di anticipare i bisogni del mercato e trasformandoli in soluzioni innovative.

Integrità, impegno e investimenti per la crescita hanno portato la Work Italia a quello che è oggi: una organizzazione altamente specializzata e un partner per l'innovazione dei propri clienti, centro di ricerca e di ingegneria per fornire soluzioni e opportunità tecnologiche per lo sviluppo del potere concorrenziale e funzionale delle aziende.

Questa continua ricerca di specializzazione, cura e gli investimenti hanno permesso alla nostra azienda di occupare oggi una posizione di leadership in Italia e sui mercati esteri. Work Italia riconosce che la sua attività ha un impatto diretto sulla società proteggendo gli operatori dai rischi elettrici, questa è una grande motivazione per la nostra azienda.

Referenze e Presenza all'Estero

Work Italia è il principale fornitore in Italia di ENEL (Ente Nazionale Italiano per Produzione di Energia Elettrica), TERNA (Ente Nazionale Italiano per il trasporto di Energia elettrica ad Alta Tensione), RFI-TRENITALIA (Ferrovie Italiane), EDISON, ACEA (Società Comunale di Erogazione Energia - Roma), A2A MILANO (Società Comunale di Erogazione Energia - Milano) e degli altri più importanti produttori, distributori e utilizzatori di energia elettrica.

La continua attività di esportazione consente alla nostra azienda di essere presente in tutto il mondo con prodotti di alta qualità approvati dalle relative aziende elettriche pubbliche, dalle autorità ferroviarie e da altri importanti clienti.

Work Italia è presente all'estero con i propri partner commerciali operanti in Francia, Spagna, Portogallo, Inghilterra, Irlanda, Belgio, Svezia, Romania, Grecia, Bulgaria, Slovenia, Croazia, Serbia e Montenegro, Estonia, Lettonia, Lituania, Stati Uniti, Canada, Algeria, Tunisia, Marocco, Kenya, Etiopia, Tanzania, Sud Africa, Turchia, Georgia, Libano, Emirati Arabi Uniti, Iraq, Sri Lanka, Hong Kong, Singapore, Malesia, Indonesia, Vietnam, Ecuador e molti altri paesi.

I nostri prodotti sono testati e certificati da laboratori accreditati quali I.N.R.I.M. Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, ABB SACE, SIEMENS SVEPPI, ENEL, NEMKO, CESI, IMQ, TÜV, SGS, PPC Grecia, CREDEG Algeria e da altri laboratori ufficiali, in conformità con gli standard internazionali (IEC), le norme europee (EN / Marchio CE), le specifiche ENEL, TERNA, RFI, Trenitalia e le norme e specifiche tecniche di altri paesi europei.



DISPOSITIVI DI MESSA A TERRA E IN CORTO CIRCUITO, EQUIPOTENZIALITÀ E CONTINUITÀ

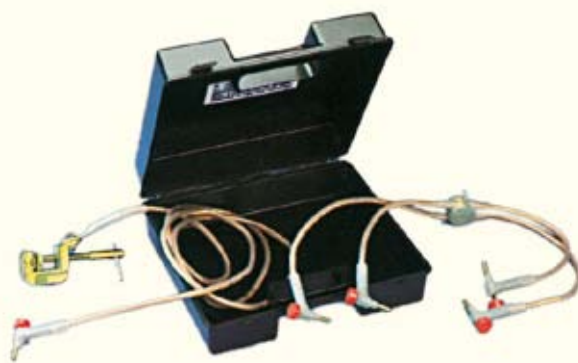
1 WBT 127

Dispositivo di messa a terra ed in corto circuito di cavi BT isolati in corrispondenza di punti fissi predisposti a perforazione di isolante (Modelli MPC 93).

Conforme alla prescrizione tecnica ENEL UE EA 0127.

Icc: 9,2 kA / 0,22 s.

- Spinotti di contatto in lega di rame, vite di espansione in acciaio con manopola in materiale plastico ad alto isolamento. Rivestimento protettivo in materiale plastico trasparente, incolore, ad alto isolamento.
- Cavi di corto circuito sezione 16 mm², lunghezza 600 e 750 mm, in rame elettrolitico extraflessibile rivestito con guaina plastica trasparente e incolore.
- Cavo di messa a terra, caratteristiche come sopra, lunghezza 2000 mm.
- Morsetto centrale di corto circuito in lega di rame con foro centrale per l'inserimento dello spinotto di messa a terra. Rivestimento protettivo in materiale trasparente incolore ad alto isolamento.
- Morsetto di messa a terra in lega di rame, capacità di serraggio fino a 22 mm.
- Cassetta in materiale plastico rigido.



2 MPC 93/1/2/3/4

Morsetti a perforazione di isolante per corto-circuitazione cavi BT.

Conformi alla prescrizione tecnica ENEL UE EA 0138.

Icc: 8 kA / 0,2 s.

MPC 93/1 per cavi sezione 10÷25 mm².

MPC 93/2 per cavi sezione 35÷70 mm².

MPC 93/3 per cavi sezione 95÷150 mm².

MPC 93/4 per cavi sezione 150÷240 mm².

- Morsetto costituito da due gusci in nylon rinforzato ad elevate caratteristiche, accoppiabili tra loro. Guscio superiore con blocchetto di perforazione e foro idoneo per il completo inserimento dello spinotto ad espansione del dispositivo di messa a terra e in corto circuito **mod. WBT 127**.
- Il serraggio del morsetto, la perforazione dell'isolante e il contatto elettrico vengono ottenuti stringendo le viti a brugola e portando a perfetta battuta i due gusci.



3 WI-CABINET

Dispositivo portatile di messa a terra ed in corto circuito per quadri bassa tensione.

Icc: 5,2 kA / 1 s.

- 4 morsetti di derivazione **mod. PE20** per serraggio su dadi e viti a testa esagonale all'interno di quadri su impianti di bassa tensione. Corpo interno in ottone, copertura esterna rigida e parte estensibile mobile in nylon. Apertura massima 20 mm.
- 4 cavi extra flessibili di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, sezione 25 mm², lunghezza 400 mm (o altro da concordare)
- Connettore centrale di quadriforcazione.
- Cavo di messa a terra, caratteristiche come sopra, sezione 16 mm², lunghezza 3000 mm. (o altro da concordare)
- Morsetto di terra in ottone stampato, capacità di serraggio fino a 33 mm
- Comoda valigetta in plastica per il contenimento e il trasporto



4 WIBT/FB

Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito di basi portafusibili BT.

Conformi alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230

WIBT/FB-25	con cavi sezione 25 mm²	Icc: 7,2 kA / 1 s.
WIBT/FB-35	con cavi sezione 35 mm²	Icc: 9,6 kA / 1 s.
WIBT/FB-50	con cavi sezione 50 mm²	Icc: 14 kA / 0,5 s. (9,9 kA / 1 s.)

- Dispositivo di messa a terra ed in corto circuito composto da:
 - 3 cavi di corto circuito extra-flessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente sezione 25 - 35 - 50 mm². Lunghezze: il primo 550 mm, il secondo 700 mm, il terzo 1000 mm (o altro da concordare).
 - Connettore centrale di triforcazione.
 - Cavo di terra, caratteristiche come sopra, lunghezza 1000 mm. (o altro da concordare).
 - Morsetto di terra in ottone stampato. Capacità di serraggio fino a 22 mm.
- 3 Cartucce di messa a terra a coltello per l'inserzione nelle basi porta-fusibili a coltello tipo NH 1-3
- 3 Cartucce di messa a terra a coltello per l'inserzione nelle basi porta-fusibili a coltello tipo NH 00.
- Fioretto isolante a doppia funzione, lunghezza 350 mm, con manopola antiscivolo provvisto di paramano su entrambe le estremità. Attacco filettato maschio M10 ad una estremità per l'inserimento e la rimozione delle cartucce di messa a terra e attacco esagonale femmina CH17 all'altra estremità per il posizionamento e la rimozione dei cavi di corto circuito.
- Cassetta metallica con scomparti separati per il dispositivo, il fioretto e le cartucce.



5 DBT 318

Dispositivo di messa a terra ed in corto circuito di linee aeree BT in conduttori nudi.

Conforme alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230 e alle prescrizioni tecniche ENEL.

Icc: 8 kA / 0,23 s. - Icc: 4,5 kA / 1 s.

- Pinze di contatto in lega leggera con serraggio automatico a molla per conduttori Ø 2÷18 mm, fisse su fioretto isolante in trafilato tondo di vetroresina lunghezza 800 mm (o altro da concordare), completo di impugnatura.
- Cavi extra-flessibili di corto circuito in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, sezione 16 mm², lunghezza di ogni collegamento 700 mm (o altro da concordare).
- Cavo in rame c.s. per il collegamento della prima pinza al dispersore di terra. Sezione 16 mm², lunghezza 16 m (o altro da concordare) su telaio avvolgicavo.
- Dispersore di terra
- Cassetta metallica.

DBT318/4 con 4 pinze di contatto.
DBT318/5 con 5 pinze di contatto.



6 Dispositivi per linee aeree BT isolate.

Dispositivi per la connessione ai morsetti di derivazione installati su linee aeree BT isolate.

WI 5 -SC Dispositivo di corto circuito con 5 spinotti

WI 6 -SC Dispositivo di corto circuito con 6 spinotti.

WI 7 -SC Dispositivo di corto circuito con 7 spinotti

Icc: 4 kA / 1 s. con cavi sezione 16 mm²

Icc: 5,2 kA / 1 s. con cavi sezione 25 mm²

Certificato di conformità alla Norma internazionale IEC 61230

- Serie di 5-6-7 spinotti femmina d'accoppiamento isolati modello SOCKET/F, a contatti elastici e sistema di bloccaggio a baionetta in ottone con rivestimento di stagnatura elettrolitica. Manicotti di rivestimento isolanti in materiale sintetico idoneo per uso esterno.
- Complesso di collegamento in cavo extraflessibile di rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, sezione 16 mm² o 25 mm².
- Cassetta in materiale plastico rigido.



WI-MT Dispositivo di messa a terra.

- Uno spinotto maschio in ottone modello SOCKET/M con sistema di bloccaggio a baionetta idoneo per la connessione agli spinotti femmina del dispositivo di corto circuito. Manicotto di rivestimento isolante in materiale sintetico idoneo per uso esterno. Cavo di collegamento extraflessibile in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente. Sezione 16 mm², lunghezza 10 m (o altro da concordare).
- Morsetto di terra con capacità di serraggio fino a 33 mm.
- Cassetta in materiale plastico rigido.

7 WI 332

Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito di linee aeree MT in conduttori nudi.

Conformi alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230.

WI 332/25 - con cavi di corto circuito sezione 25 mm² - lcc: 14,6 kA / 0,25 s - lcc: 7,2 kA / 1 s.

WI 332/35 - con cavi di corto circuito sezione 35 mm² - lcc: 9,6 kA / 1 s.

WI 332/50 - con cavi di corto circuito sezione 50 mm² - lcc: 12,7 kA / 1 s.

- 3 Pinze di contatto in lega leggera con serraggio automatico provviste di uno speciale sistema meccanico che permette il distacco dalla testa porta pinze solo quando fermamente serrate sul conduttore di linea, così da evitare il loro accidentale distacco e caduta. Capacità di serraggio: conduttori Ø 3+32 mm. Attacco idoneo per l'innesto sulla testa porta pinze.
- Testa porta pinze in lega leggera completa di gancio di recupero in acciaio e perno filettato M10 avvitabile sulla testa del fioretto isolante.
- 2 Cavi di corto circuito extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, sezione 25 o 35 o 50 mm², lunghezza 2,5 m (o altro da concordare).
- Cavo di messa a terra c.s., sezione 16 mm², lunghezza 16 m (o altro da concordare) su telaio avvolgicavo.
- 2 Dispensori di terra
- Cavo in rame elettrolitico c.s. di collegamento tra i dispensori, sez. 16 mm², lunghezza 6 m.



- Fioretto isolante in tubo di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro. Lunghezza totale 3 m in due elementi, cadauno di lunghezza 1,5 m, con raccordo rapido di giunzione e attacco filettato M10 per installazione della testa porta pinze.
- Cassetta metallica per il dispositivo, custodia in robusta tela nylon rinforzata per il fioretto.

8 WIS20

Dispositivo di corto circuito e messa a terra per conduttori aerei MT con pinze a vite tipo SNAP-ON

Conformi alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230.

WIS20/25 - con cavi di corto circuito sezione 25 mm² - lcc: 7,2 kA / 1 s.

WIS20/35 - con cavi di corto circuito sezione 35 mm² - lcc: 9,6 kA / 1 s.

WIS20/50 - con cavi di corto circuito sezione 50 mm² - lcc: 12,7 kA / 1 s.

- 3 Pinze di contatto in lega leggera **S20 (SNAP ON)** testate per alta intensità di corrente. Sistema di bloccaggio con vite in acciaio. Attacco a baionetta tipo DIN per le operazioni di manovra con il fioretto. Capacità di serraggio: conduttori di diametro 4+30 mm. La pinza di contatto che deve essere connessa alla fase centrale è provvista di due bracci laterali per alloggiare le altre due pinze durante l'applicazione e la connessione alle altre due linee.
- 2 Cavi di corto circuito extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, sezione 25 o 35 o 50 mm², lunghezza 2,5 m (o altro da concordare).
- Cavo di messa a terra c.s., sezione 16 mm², lunghezza 16 m (o altro da concordare)
- Morsetto di terra in ottone stampato **MT33**, capacità di serraggio fino a 33 mm.
- Fioretto isolante in tubo di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro. Lunghezza totale 3 m in due elementi, cadauno di lunghezza 1,5 m. (differenti composizioni su richiesta).



- Cassetta metallica per il dispositivo, custodia in robusta tela nylon rinforzata per il fioretto.

9 MT/BM

Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito per cabine e stazioni elettriche MT con pinze di contatto universali.

- 3 Pinze di contatto universali in ottone stampato. Capacità di serraggio:
 - conduttori cilindrici Ø 5+40 mm;
 - barre piatte 40x60 mm (■);
 - barre in costa 12x60 mm (▮);
 - barre inclinate a 45° fino a 28 mm di spessore (▴).
- 3 Cavi di corto circuito extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, lunghezza 0,75 m (o altro da concordare).
- Connettore di triforcatura.
- Cavo di messa a terra lunghezza 2 m (o altro da concordare).
- Morsetto di terra in ottone stampato, capacità di serraggio fino a 22 mm.
- Fioretto isolante **mod. P2/135EF**, in tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro (resina epossidica rinforzata con fibre di vetro **mod. PE2/135EF**, per i dispositivi certificati), lunghezza 1,35 m in due elementi con raccordo rapido di giunzione.
- Cassetta metallica.



Modello standard:

MT/BM con cavi sezione 25 mm² - lcc: 14,6 kA / 0,25 s - lcc: 7,2 kA / 1 s. Modelli certificati in conformità alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230.

MT/BM-50 - con cavi sezione 50 mm² - lcc: 12,4 kA / 1 s.

MT/BM-95 - con cavi sezione 95 mm² - lcc: 20 kA / 1 s.

10 MT/PF

Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito per cabine e stazioni elettriche MT con pinze di contatto idonee per punti fissi a testa sferica.

- 3 Pinze di contatto in ottone stampato. Capacità di serraggio: -punti fissi a testa sferica Ø 20 / 25 mm (da specificare), conduttori tondi o piatti fino a 22 mm
- 3 Cavi di corto circuito extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, lunghezza 0,75 m (o altro da concordare).
- Connettore di triforcazione.
- Cavo di messa a terra lunghezza 2 m (o altro da concordare).
- Morsetto di terra in ottone stampato, capacità di serraggio fino a 22 mm.
- Fioretto isolante **mod. P2/135EF**, in tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro (resina epossidica rinforzata con fibre di vetro **mod. PE2/135EF**, per i dispositivi certificati), lunghezza 1,35 m in due elementi con raccordo rapido di giunzione.
- Cassetta metallica.

Modello standard:

MT/PF con cavi sezione 25 mm² - lcc: 14,6 kA / 0,25 s - lcc: 7,2 kA / 1 s.

Modelli certificati in conformità alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230.

MT/PF-50 - con cavi sezione 50 mm² - lcc: 12,4 kA / 1 s.

MT/PF-95 - con cavi sezione 95 mm² - lcc: 20 kA / 1 s.



11 WI DTSE 400

Dispositivo mobile per la messa a terra ed in corto circuito di terminali e derivazioni disconnettibili con spina di contatto da 400 A di linee aeree MT (8÷24 kV) in cavo.

Conforme alla specifica tecnica unificata ENEL EA 0290.

Composizione:

- 3 Cortocircuitatori formati ciascuno da 3 contatti elastici filettati femmina da utilizzarsi per la messa a terra e in corto circuito dei terminali di entrata, uscita e derivazione.
- Supporto abbraccia palo.
- Staffa porta contatti a tre sedi.
- 6 Cavi di collegamento in corto circuito tra i tre contatti elastici di ogni gruppo in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 25 mm², lunghezza 2 m.
- 3 Cavi di collegamento dal primo contatto elastico di ogni gruppo al conduttore di terra, mediante il connettore di triforcazione, in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 16 mm², lunghezza 1,5 m.
- Cavo di terra in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 16 mm², lunghezza 14 m.
- Bobina avvolgicavo.
- 2 Dispensori di terra a croce in sacca.
- Cavo di collegamento fra dispersori in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 16 mm², lunghezza 6 m.



- Chiave a pipa doppia.
- Cassetta metallica di contenimento e trasporto.

12 WI DTSE 250

Dispositivo mobile per la messa a terra ed in corto circuito di terminali a squadra e diritti unipolari disconnettibili con spina di contatto 250 A di linee aeree MT (8÷24 kV) in cavo.

Conforme alla specifica tecnica unificata ENEL EA 0287.

Composizione:

- 3 Contatti elastici femmina collegati in corto circuito mediante cavi in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 25 mm², lunghezza 1 m, da utilizzarsi per la messa a terra e in corto circuito dei terminali a squadra e diritti unipolari disconnettibili.
- Staffa porta contatti a tre sedi.
- Cavo di terra in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 16 mm², lunghezza 14 m.
- Bobina avvolgicavo.
- 2 Dispensori di terra a croce in sacca.
- Cavo di collegamento fra dispersori in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 16 mm², lunghezza 6 m.
- Chiave a pipa doppia.
- Cassetta metallica di contenimento e trasporto.



13 WI DGSE 250

Dispositivo mobile per la messa a terra ed in corto circuito di giunzioni disconnettibili a cono esterno con spina di contatto 250 A per linee aeree MT (8÷24 kV) in cavo.

Conforme alla specifica tecnica unificata ENEL EA 0274

Composizione:

- 3 Contatti elastici femmina da utilizzarsi per la messa a terra e in corto circuito delle giunzioni a 2/3 vie, collegati in corto circuito mediante due cavi in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 25 mm², lunghezza 0,8 m cadauno.
- Piattello porta contatti a tre sedi.
- Vite di connessione tra innesto rapido femmina e tappi di protezione.
- Cavo di terra in rame extraflessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 16 mm², lunghezza 14 m.
- Bobina avvolgicavo.
- 2 Dispensori di terra a croce in sacca.
- Cavo di collegamento fra dispersori in rame extra-flessibile ricoperto con guaina trasparente, sezione 16 mm², lunghezza 6 m.
- Chiave a pipa doppia.
- Cassetta metallica di contenimento e trasporto.

Mod. **WI DGSE 250/FS** con fioretto di lunghezza 1,2 m.



14 DEXT

Dispositivo di equipotenzialità di linee aeree MT.
Conforme alle prescrizioni tecniche ENEL.

Icc: 10,5 kA / 0,3 s.

- Pinza di contatto in lega leggera con serraggio automatico a molla per conduttori Ø 2÷18 mm, fissa su fioretto isolante in trafilato tondo di vetroresina lunghezza 0,8 m (o altro da concordare), completo di impugnatura.
- Collegamento extra-flessibile in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente sezione 16 mm², lunghezza 1,2 m (o altro da concordare).
- Morsetto di connessione a terra in ottone stampato, capacità di serraggio fino a 33 mm su conduttori cilindrici e barre piatte.
- Custodia in robusta tela impermeabilizzata e rinforzata.



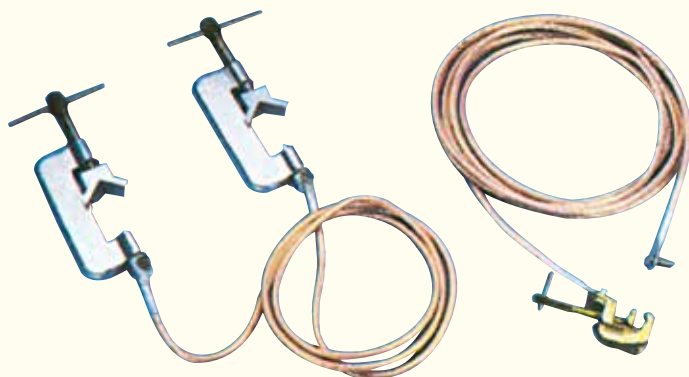
15 WI 198 CE

Dispositivo di continuità ed equipotenzialità per l'esecuzione di giunzioni e terminazioni su cavi MT isolati ad elica visibile.

Conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0320/19.

Icc: 5 kA / 0,25 s.

- 2 Morse di perforazione in lega leggera stampata adatte per il serraggio su cavi di sezione 35÷240 mm².
- Morsetto di terra in ottone stampato per il serraggio su tondi Ø max. 22 mm, profilati rettangolari spessore 22 mm e punti fissi a testa sferica Ø 20 mm.
- 3 Cavi di collegamento extra-flessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina silconica trasparente, sezione 25 mm², lunghezze cavi: n° 2 da 2 m, n° 1 da 4 m.
- Cassetta in materiale plastico rigido.



16 TERRA MOBILE

Dispositivi di messa a terra per impiego nei lavori di tesatura di linee aeree BT, MT e AT.

Conformi alle prescrizioni tecniche ENEL.

Icc: 3,5 kA / 0,5 s.

- Telaio in lega leggera per il supporto delle due pulegge di contatto, slitta scorrevole in lega leggera per il supporto e la regolazione della puleggia mobile.
- Golfari sulle fiancate per l'ancoraggio delle funi.
- Collegamento di terra extra-flessibile in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, completo di morsetto di terra in ottone stampato.
- Cassetta in materiale plastico rigido.

WTM 20 per linee BT e MT

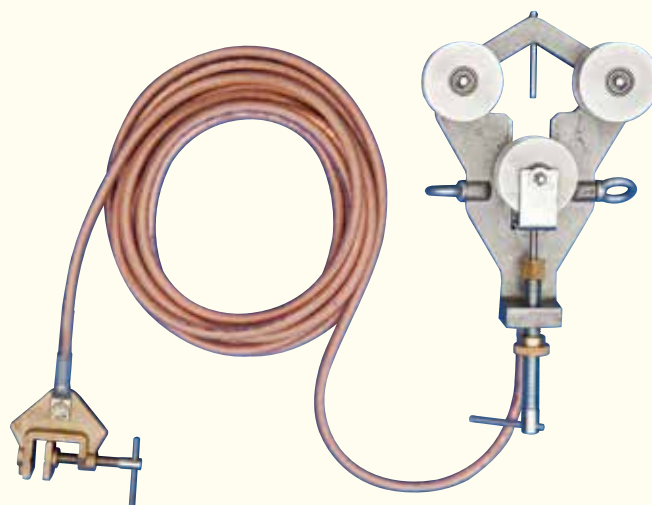
Capacità di serraggio: conduttori Ø 3÷20 mm.

Cavo di collegamento a terra sezione 16 mm², lunghezza 5 m.

WTA 40 per linee AT

Capacità di serraggio: conduttori Ø 5÷40 mm.

Cavo di collegamento a terra sezione 50 mm², lunghezza 5 m.



17 WI 560/A

Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito per linee aeree AT fino a 500 kV.

Certificato di conformità alla Norma Internazionale

EN 61230 - IEC 61230.

WI 560/A-50 con cavi sezione 50 mm² Icc: 11,25 kA / 1 s.

WI 560/A-70 con cavi sezione 70 mm² Icc: 15,1 kA / 1 s.

WI 560/A-95 con cavi sezione 95 mm² Icc: 23,9 kA / 1 s.

WI 560/A-120 con cavi sezione 120 mm² Icc: 30,7 kA / 1 s.

- 3 Pinze di contatto in lega leggera. Capacità di serraggio: conduttori Ø 5÷60 mm. Idonee per essere utilizzate su conduttori ossidati. Anello per il serraggio e il disserraggio.
- 3 Cavi di collegamento extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, lunghezza da concordare.
- 3 Morsetti di messa a terra in ottone stampato. Capacità di serraggio: conduttori cilindrici e barre sagomate fino a 33 mm.
- Cassetta metallica.
- Fioretto di maneggio in tubo di resina sintetica rinforzata con fibre di vetro, realizzato in due o tre elementi da 1,5 o 2 m cad. (o altro da concordare), con attacchi rapidi di giunzione e gancio per la manovra delle pinze. Lunghezza totale da concordare.
- Custodia in robusta tela rinforzata e impermeabilizzata per il fioretto.

WI 1580/A- con pinze idonee per conduttori con Ø 15÷80 mm.

WI 1580/A-50 con cavi sezione 50 mm² Icc: 13 kA / 1 s.

WI 1580/A-70 con cavi sezione 70 mm² Icc: 18,3 kA / 1 s.

WI 1580/A-95 con cavi sezione 95 mm² Icc: 25,9 kA / 1 s.

WI 1580/A-120 con cavi sezione 120 mm² Icc: 42,8 kA / 0,5 s.



18 WI 560/C

Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito per stazioni elettriche AT fino a 500 kV.
Certificato di conformità alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230.

WI 560/C-50 con cavi sezione 50 mm² **Icc: 11,25 kA / 1 s.**
WI 560/C-70 con cavi sezione 70 mm² **Icc: 15,1 kA / 1 s.**
WI 560/C-95 con cavi sezione 95 mm² **Icc: 23,9 kA / 1 s.**
WI 560/C-120 con cavi sezione 120 mm² **Icc: 30,7 kA / 1 s.**

- 3 Pinze di contatto in lega leggera. Capacità di serraggio: conduttori Ø 5÷60 mm. Idonee per essere utilizzate su conduttori ossidati. Codolo a baionetta e campana di guida in gomma semirigida.
- 3 Cavi di collegamento extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina termoplastica trasparente, lunghezza da concordare.
- 3 Morsetti di messa a terra in ottone stampato. Capacità di serraggio: conduttori cilindrici e barre sagomate fino a 33 mm.
- Cassetta metallica.
- Fioretto di maneggio in tubo di resina sintetica rinforzata con fibre di vetro, realizzato in due o tre elementi da 1,5 o 2 m cad. (o altro da concordare), con attacchi rapidi di giunzione e attacco per la manovra delle pinze. Lunghezza totale da concordare.
- Custodia in robusta tela rinforzata e impermeabilizzata per il fioretto.

WI 120/C- con pinze idonee per conduttori Ø 20÷120 mm.

WI BMG/C- con pinze idonee per:

- conduttori Ø 14÷70 mm;
- barre piatte in piano fino a 90x100 mm (■);
- barre piatte in costa fino a 20x110 mm (▮);
- barre piatte inclinate a 45° fino a 50x120 mm (▤).



I dispositivi possono essere forniti con attacchi a baionetta DIN, esagono o altri a richiesta.

19 WI PCMT 95

Punzonatore per cavi unipolari e tripolari diametro esterno fino a 100 mm e tensione max 45 kV.
Conforme alle prescrizioni tecniche ENEL.

- Corpo guida-cavo in lega di alluminio con elemento perforante elicoidale.
- Schermo di protezione in alluminio.
- Elementi di manovra in resina sintetica rinforzata con fibre di vetro.
- Cavo di collegamento extraflessibile in rame elettrolitico ricoperto con guaina trasparente, sezione 25 mm², lunghezza 5 m.
- Morsetto di messa a terra in ottone stampato con capacità di serraggio fino a 33 mm.
- Cassetta metallica.



20 WI CONT/PL

Controventatore per sostegni da utilizzare in occasione di lavori per assicurarne la stabilità prima di scararli.
Conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0079

- Complesso morsa costituito da:
 - corpo in profilato di acciaio su cui sono fissate due carrucole in alluminio;
 - due bracci guida;
 - cavetto per ancoraggio al sostegno;
 - dispositivo di serraggio a doppio tiro con vite senza fine e slitta recante il morsetto per il fissaggio della corda d'acciaio;
 - tre grilli per aggancio delle corde di controventatura.
- Aste di sollevamento e manovra dispositivo in tubo di alluminio in 4 elementi innestabili fra loro e bloccabili con spina. Lunghezza totale 6m.
- 3 Corde di controventatura in fibra sintetica con fissata ad un capo la redancia di protezione per il collegamento ai grilli.
- 3 Picchetti in profilato di acciaio a X dimensioni 50 x 50 x 5 mm, lunghezza 1 m, zincati a caldo, con rinforzo nel punto di percussione. A circa 200 mm dalla testa è applicato un anello chiuso mobile per fissaggio della corda di ventatura.
- Cassetta metallica.



FIORETTI ISOLANTI

21 Fioretti isolanti per i dispositivi di messa a terra e in corto circuito

Fioretti ad alto isolamento realizzati in tubo di resina sintetica rinforzata con fibre di vetro.

Lunghezza a richiesta, diametri esterni: 32 e 40 mm.

Completi di:

- tappo isolante di chiusura;
- paramano di delimitazione;
- attacco idoneo per il maneggio delle pinze di contatto;
- raccordi rapidi di giunzione per i modelli realizzati in due o più elementi.

Tipi di tubo:

PV: tubo di resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro, **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 61235 - IEC 61235.** Colore arancio, diametri esterni 32 e 40 mm.

PE: tubo di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro, **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 61235 - IEC 61235.** Colore giallo, diametro esterno 40 mm.

PVR: tubo di resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro con riempimento di schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 60855 - IEC 60855.**

Colore arancio, diametri esterni 32 e 40 mm

P: tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro, processo di lavorazione Poltrusion. Colore giallo, diametri esterni 32 e 40 mm.



22 FIORETTI ISOLANTI TELESCOPICI

Fioretto isolante telescopico in 2 o 3 elementi:

- Lunghezza a richiesta.
- Elemento di base Ø 40 mm (per 2 elementi) Ø 48 mm (per 3 elementi).
- Elemento intermedio Ø 40 mm (per 3 elementi).
- Elemento di testa Ø 32 mm.
- Completo di:
 - tappo di chiusura isolante;
 - paramano di delimitazione;
 - attacchi per collegare pinze di contatto, rilevatori di tensione o ganci di manovra sezionatori;

Elemento di base e elemento intermedio:

P: tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro, processo di lavorazione Poltrusion.

PE: tubo di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro, **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 61235 - IEC 61235.**

Elemento di testa:

P: tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro, processo di lavorazione Poltrusion.

PV: tubo di resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro, **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 61235 - IEC 61235**

PVR: tubo di resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro con riempimento di schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 60855 - IEC 60855**



23 PE-PVR/2010RC-TEL

Fioretto telescopico isolante a cricchetto con gancio a scomparsa

Per l'uso e il maneggio di pinze di contatto dei dispositivi di messa a terra con specifici agganci ad anello.
Lunghezza estensibile fino a 2,5 m.

Composto da:

- Elemento superiore in tubo **PVR** di resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro con riempimento di schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 60855 - IEC 60855**, Ø 32 mm.
- Gancio di manovra in ottone stampato a caldo con movimento a scomparsa.
- Elemento inferiore telescopico in tubo **PE** di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro, **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 61235 - IEC 61235**, Ø 40 mm.
- Sacca in robusta tela per il contenimento e il trasporto.



24 Fioretti isolanti per la manovra dei sezionatori

Fioretti ad alto isolamento realizzati in tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro.
Lunghezza a richiesta, diametri esterni: 32 e 40 mm.

Completi di:

- gancio di manovra in metallo;
- tappo isolante di chiusura;
- paramano di delimitazione;
- raccordi rapidi di giunzione per i modelli realizzati in due o più elementi.

Modelli standard:

P1/150 GS	Lunghezza 1,5 m	1 elemento.
P1/200 GS	Lunghezza 2 m	1 elemento.
P1/250 GS	Lunghezza 2,5 m	1 elemento.
P2/250 GS	Lunghezza 2,5 m	2 elementi.
P1/300 GS	Lunghezza 3 m	1 elemento.
P2/300 GS	Lunghezza 3 m	2 elementi.



Su richiesta fornibili con tubi tipo PE - PV - PVR.

25 Fioretti isolanti di salvataggio

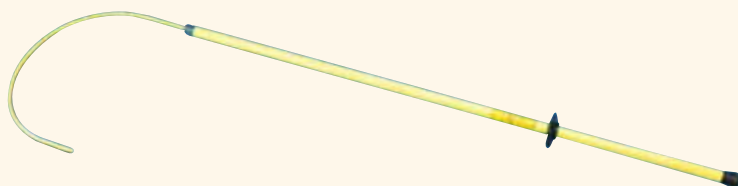
Fioretti ad alto isolamento realizzati in tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro, diametro esterno 32 o 40 mm, con gancio in acciaio rivestito con guaina plastica.

Completi di:

- tappo isolante di chiusura;
- paramano di delimitazione;
- raccordi rapidi di giunzione per i modelli realizzati in due o più elementi.

Modelli standard:

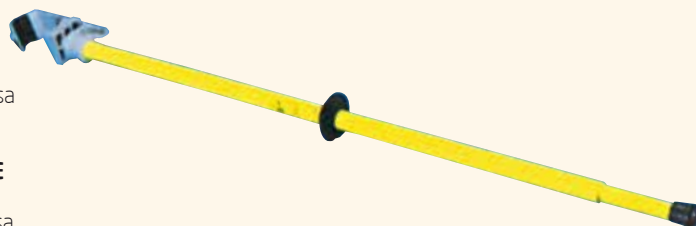
FS 45	lunghezza totale	gancio compreso 1,65 m	1 elemento
FS 63	lunghezza totale	gancio compreso 2 m	1 elemento
FS 110	lunghezza totale	gancio compreso 3 m	2 elementi
FS 225	lunghezza totale	gancio compreso 4 m	2 elementi



26 EF 30

Fioretto isolante per l'estrazione e l'innesto dei fusibili MT fino a 30 kV.
Conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0375.

- Morsa in vetroresina ad alto isolamento idonea per un agevole e sicuro serraggio di fusibili di media tensione con diametro compreso fra 30÷90 mm, superfici interne rivestite con placche in gomma zigrinata per migliorare la presa dei fusibili e inclinate di 75° rispetto all'asse del fioretto per facilitare le operazioni di estrazione e di inserimento dei fusibili.
 - Fioretto isolante in tubo di resina sintetica rinforzata con fibre di vetro, tipo **PE** **certificato in conformità alla Norma EN 61235**.
 - Dispositivo dinamometrico che limita la coppia di serraggio e garantisce la presa senza danneggiare il fusibile.
- Lunghezza totale 1,5 m, fornito in apposita custodia.



RIVELATORI DI TENSIONE

27 RBT 690

Rivelatore di tensione / tester per rotazione delle fasi in bassa tensione

Certificato in conformità alle norme:

EN 61010-1, EN 61326-1, EN 61243-3

Categoria di Sicurezza: CAT IV 600V

Campo di misura: 12 ÷ 690 V

Frequenza: 50 ~ 60 Hz

- **Indicazione del voltaggio c.a./c.c. a LED:** 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 690V
- Grado di protezione: impermeabile IP65
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica prima dell'uso del buon funzionamento del rivelatore.
- Indicazione di tensione unipolare: 0 ÷ 690 V, 50 ~ 400 Hz
- Test di Continuità con segnalazione sonora e indicazione luminosa a LED 0~100KΩ
- Rilevazione della Polarità positiva e negativa
- Luce sommitale per facilitare il lavoro
- Alimentazione: batterie 1.5V (R03) x 2.
- Dimensioni: 275mm x 51mm x 30 mm
- Peso: 210 g
- Blister in plastica.



28 RBT 750-E

Rivelatore elettronico unipolare e/o bipolare di tensione BT a segnale sonoro e luminoso.

Conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0118.

Campi di misura :

-bipolare 25÷500 V c.a.

-bipolare 50÷750 V c.c

-unipolare 50÷500 V c.a.

- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore sonda di rivelazione in ABS rinforzato con fibre di vetro.
- Dimensioni: 200x40x40 mm.
- Elettrodo di contatto in ottone stagnato con rivestimento in gomma.
- Puntale in nylon con elettrodo di contatto in ottone stagnato con rivestimento in gomma.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V.
- Il rivelatore viene fornito in apposito contenitore in polipropilene antiurto con alloggiamento interno in moltoprene espanso.

RBT 750-E/A per uso su linee aeree.

Completo di prolunga isolata di lunghezza 1 m, da montare sull'elettrodo di contatto, fornita in apposita custodia



29 RMT 1030

Rivelatore elettronico unipolare di presenza/ assenza di tensione MT a segnale sonoro e luminoso.
Certificato di conformità alla Norma Internazionale
EN 61243-1 - IEC 61243-1

- Campo di tensioni da definire in funzione della tensione d'uso.
- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS, diametro 58 mm.
- Puntale di contatto metallico a forma di V.
- Attacco filettato M10 o universale dentato o esagonale CH12 per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V.
- Rivelatore fornito in apposito contenitore con alloggiamento interno in moltoprene espanso.



Su richiesta viene fornito il fioretto isolante con o senza custodia in tela impermeabilizzata.

30 RMT 3090

Rivelatore elettronico unipolare di presenza/ assenza di tensione AT a segnale sonoro e luminoso.
Certificato di conformità alla Norma Internazionale
EN 61243-1 - IEC 61243-1.

- Campo di tensioni da definire in funzione della tensione d'uso.
- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS.
- Puntale di contatto metallico ruotante a 360° a forma di gancio.
- Attacco universale dentato per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V.
- Rivelatore fornito in apposito contenitore con alloggiamento interno in moltoprene espanso.



Su richiesta viene fornito il fioretto isolante con o senza custodia in tela impermeabilizzata.

31 RMT 1133

Rivelatore elettronico unipolare di presenza - assenza di tensione MT a segnale luminoso.

- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Tensione di utilizzo: 3÷45 kV.
- Segnalazione di presenza di tensione lampeggiante a mezzo di 4 LED rossi.
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in policarbonato, diametro 58 mm.
- Puntale di contatto metallico a forma di V.
- Attacco filettato M10 o universale dentato o esagonale CH12 per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Il rivelatore viene fornito in apposito contenitore con alloggiamento interno in moltoprene espanso.

Su richiesta viene fornito il fioretto isolante, lunghezza standard 1,2 m (o altro da precisare), con o senza custodia in tela impermeabilizzata.

Modello **RMT1133/POCKET** con fioretto telescopico lunghezza massima 1 m, fornito in idonea custodia in tela con passante per applicazione alla cintura.



32 RT 1030

Rivelatore elettronico non a contatto a segnale sonoro e luminoso per indicazione presenza di tensione AT con rilievo del campo elettrico a distanza.

Conforme alle specifiche tecniche

ENEL EA0498 - EA0499 e TERNI RS XP 002

Utilizzabile su impianti fino a 500 kV (specificare campo di tensione).

Da non utilizzare a contatto diretto con parti dell'impianto elettrico

Idoneo per uso esterno.

- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione dei 2 LED verdi.
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS, diametro 58 mm.
- Attacco universale dentato per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Alimentazione: batteria alcalina 9 V.
- Rivelatore fornito in apposito contenitore con alloggiamento interno in moltoprene espanso.



- Fioretto isolante realizzato in tubo di resina vinilestere rinforzata con fibre di vetro con riempimento di schiuma di poliuretano espanso, **certificato in conformità alla Norma Internazionale EN 60855 - IEC 60855** con lunghezza da definire in funzione del campo di tensione.
- Custodia in tela impermeabilizzata.

33 WI RTDC/EA0279

Rivelatore di tensione per divisori capacitivi su terminazioni e derivazioni disconnettibili a cono esterno da 250/400 A di linee aeree MT (8÷24 kV) in cavo.

Conforme alla specifica tecnica unificata ENEL EA 0279 rev. 03.

Tensione massima misurabile (sulla presa capacitiva): 2400 Vc.a., pari a circa 1/10 della tensione massima di linea.

- Dotato di tasto di attivazione, di indicazione luminosa verde (rivelatore acceso), di indicazione luminosa rossa, di segnalazione acustica (presenza tensione). Premendo il tasto di attivazione, lo strumento effettua l'autotest, che se positivo ne permette l'utilizzo.
- In presenza di tensione si disattiva la segnalazione verde e si attivano la segnalazione luminosa rossa e la segnalazione acustica.
- Spegnimento automatico dopo due minuti dalla sua attivazione.
- La conformazione dell'elettrodo di contatto è tale da consentire la rimozione dei tappi a protezione dei divisori capacitivi (borchie di contatto) posti sia sui terminali dritti e a squadra da 250 A che sulle terminazioni e derivazioni da 400 A.



- Il codolo di fissaggio del rivelatore, ad innesto rapido maschio, è idoneo all'accoppiamento con l'innesto rapido femmina in dotazione al fioretto di maneggio della specifica unificata Enel EA 0277.
- L'elettrodo di contatto ed il codolo ad innesto rapido maschio sono realizzati in acciaio inossidabile.
- Custodia in materiale rigido.

34 RBM 36-0S

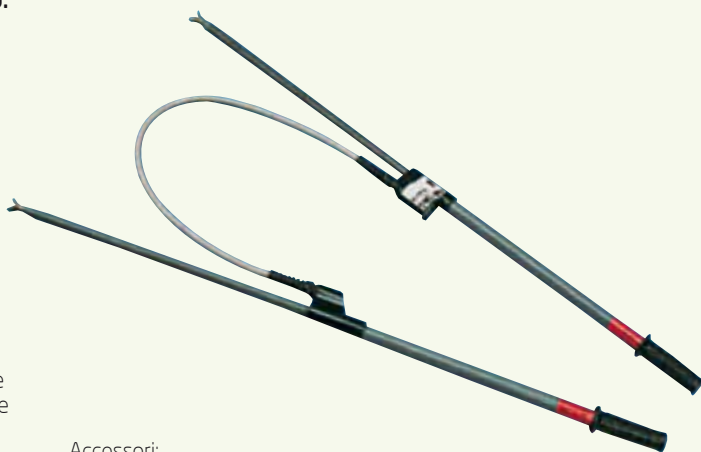
Rivelatore elettronico bipolare di concordanza fasi e di presenza - assenza di tensione MT a segnale sonoro e luminoso, per uso interno.

Tensione di utilizzo: 2÷36 kV

Può essere utilizzato come:

- Rivelatore di tensione bipolare.
- Rivelatore di concordanza e discordanza di fase.
- Verificatore di fusibili MT

- Costituito da due fioretti in materiale altamente isolante completi di manopola in gomma con paramano e collegati tra loro mediante un cavo flessibile ad alto isolamento di lunghezza 1,4 m.
- Uno dei due fioretti è munito dello strumento elettronico di rilevazione con indicatori a LED, e sonoro, l'altro ha esclusivamente la funzione di chiudere il circuito.
- Due antenne in materiale altamente isolante, complete di elevate impedenze e puntali di contatto, raccordabili sulla testa dei due fioretti. Lunghezza totale di ogni fioretto completo di antenna: 1,17 m.
- Custodia metallica.



Accessori:

- Allunghi per antenne in materiale altamente isolante di lunghezza utile 0,62 m.

PRODOTTI E MATERIALI ISOLANTI

35 TAPPETI ISOLANTI

Tappeti isolanti in gomma di colore grigio, con superfici antiscivolo ad impressione tela.

WI 2,6/100 - conforme alla Norma Internazionale IEC 61111 - CLASSE 0.

Spessore 2,6 mm nominale.

Altezza 100 cm.

Fornibile in rotoli di lunghezza 10 m.

TENSIONE DI PROVA 5.000 V.

TENSIONE DI TENUTA 10.000V

TENSIONE MASSIMA DI UTILIZZO 1.000 V.



WI 3/100 - certificato di conformità alla Norma Internazionale IEC 61111 - CLASSE 3.

Spessore 3 mm nominale.

Altezza 100 cm.

Fornibile in rotoli di lunghezza 10 m.

TENSIONE DI PROVA 30.000 V.

TENSIONE DI TENUTA 40.000V

TENSIONE MASSIMA DI UTILIZZO 26.500 V.

Conforme alla Prescrizione Tecnica ENEL EA 0362.

WI 4,5/100 - conforme alla Norma Internazionale IEC 61111- CLASSE 4.

Spessore 4,5 mm nominale.

Altezza 100 cm.

Fornibile in rotoli di lunghezza 10 m.

TENSIONE DI PROVA 40.000 V.

TENSIONE DI TENUTA 50.000V

TENSIONE MASSIMA DI UTILIZZO 36.000 V.

WI 6/100 - certificato di conformità alla Norma Internazionale IEC 61111 - CLASSE 4.

Spessore 6 mm nominale.

Altezza 100 cm.

Fornibile in rotoli di lunghezza 10 m.

TENSIONE DI PROVA 40.000 V.

TENSIONE DI TENUTA 50.000V

TENSIONE MASSIMA DI UTILIZZO 36.000 V.

36 TELO ISOLANTE ISOLPLAST 353/05

Telo isolante per la protezione provvisoria da contatti accidentali nella esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione fino a 1000 V.

Conforme alla norma EN 61112 - Classe 0 Categoria M

Conforme alla Specifica Tecnica Unificata Enel EA 0337

- Flessibilissimo, trasparente, spessore 0,5 mm, resistente agli oli, agli acidi, ritardante di fiamma e autoestinguente.
- Tensione di prova 5 kV.
- Massima corrente assorbita alla tensione di prova 0,4 mA.
- Tensione di tenuta 10 kV.
- Carico unitario di rottura 19,1 MPa.

ISOL353/0,5-R25M Rotolo di altezza 1,4 m e lunghezza 25 m.

ISOL353T/0,5 Telo dimensione 800x1000 mm (o altro a richiesta)

ISOL353TELO/0,5 Telo con occhielli isolanti dimensione 800x1000 mm (o altro a richiesta) completo di n. 2 ganci a S per il fissaggio

ISOL353VLC/0,5 Telo con velcro dimensione 800x1000 mm (o altro a richiesta).

Accessori:

PI/96 Pinza a molla in materiale plastico isolante per fissaggio teli, apertura becchi 45 mm.

GA/S Gancio a S in materiale isolante per fissaggio teli con occhielli



37 GUANTI DIELETTRICI

Guanti dielettrici con marchio **CE** di conformità alla Norma Europea EN 60903 (Norma Internazionale IEC 60903)

GI - Guanti isolanti in lattice naturale colore para.

MODELLO	CLASSE	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE DI UTILIZZO	LUNGHEZZA GUANTI
GI 2.5	00	2.500 V	500 V	36 cm / 41 cm
GI 5	0	5.000 V	1.000 V	36 cm / 41 cm
GI 10	1	10.000 V	7.500 V	36 cm / 41 cm
GI 20	2	20.000 V	17.000 V	36 cm / 41 cm
GI 30	3	30.000 V	26.500 V	36 cm / 41 cm
GI 40	4	40.000 V	36.000 V	41 cm

GIFG - FLEX & GRIP - Guanti isolanti compositi, colore arancio, per lavorare in tutta sicurezza senza sopra-guanti in cuoio.

Prodotto innovativo, massima flessibilità malgrado lo spessore necessario a garantire una efficace protezione contro i rischi meccanici.

Il rivestimento esterno assicura al guanto un grip eccezionale, anche in condizioni di umidità.

Forniti con sotto-guanti in cotone che, sostituiti regolarmente, limitano l'insorgenza di problemi batteriologici legati all'umidità residua dovuta alla traspirazione.

MODELLO	CLASSE	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE DI UTILIZZO	LUNGHEZZA GUANTI
GIFG05	0	5.000 V	1.000 V	41 cm
GIFG10	1	10.000 V	7.500 V	41 cm
GIFG20	2	20.000 V	17.000 V	41 cm
GIFG30	3	30.000 V	26.500 V	41 cm
GIFG40	4	40.000 V	36.000 V	41 cm



Accessorio:
CUST/GI custodia in materiale plastico isolante per trasporto o per parete

38 VPG 90

Verificatore pneumatico per il controllo, mediante gonfiaggio, di eventuali fori sui guanti isolanti.

- Realizzato in materiale termoplastico.
- Parte superiore rastremata per permettere l'inserimento ed il bloccaggio, mediante anelli elastici, del guanto e completa di valvola di non ritorno.
- Parte inferiore con corpo pompa d'insufflaggio dotata di molla di riscontro ed anelli di scorrimento e di tenuta in gomma.
- Idoneo per il controllo periodico come previsto dalla Norma Europea EN 60903 - IEC 60903



39 PEDANE ISOLANTI

Uso interno:

- **Pedane isolanti con piattaforma di calpestio in vetroresina antisdrucchiabile di dimensioni 500x500x40 mm.**
- Piedini in materiale plastico altamente isolante e resistente, avvitabili con una inclinazione tale da rendere la pedana non ribaltabile.

WI 30 - tensione nominale 30 kV

Altezza: 260 mm.

Conforme alla Prescrizione Tecnica ENEL.

Conforme alla Norma NBN 761.01(BELGIO).

WI 45 - tensione nominale 45 kV.

Altezza: 310 mm.

Uso esterno:

- **Pedane isolanti con piattaforma di calpestio in vetroresina antisdrucchiabile di dimensioni 500x500x40 mm.**
- Piedini in tondo pieno PVC altamente isolante e resistente ed equipaggiati ognuno con campane in gomma.

WI 30 E - Tensione nominale 30 kV

Altezza 350 mm - n° 2 campane.

WI 45 E - Tensione nominale 45 kV

Altezza 430 mm - n° 3 campane.

WI 60 E - Tensione nominale 60 kV

Altezza 510 mm - n° 4 campane.



PRODOTTI PER SETTORE FERROVIARIO E TRAMVIARIO

40 WI DLC/RFI

Dispositivi di messa a terra e in corto circuito per linee di contatto 3 kV c.c. e per linee a 25 kV - 50 Hz

Dispositivi di messa a terra e in corto circuito per linee di contatto 3 kV.c. Conformi alla specifica tecnica di fornitura RFI DMA IM TE SP IFS 083

WI DLC/RFI-600 Cat. RFI 817/600 Tipo a due elementi per linea di contatto. Cavo sezione 95 mm², lunghezza 4,95 m.

WI DLC/RFI-601 Cat. RFI 817/601 Tipo a due elementi per alimentatori. Cavo sezione 95 mm², lunghezza 9,2 m.

WI DLC/RFI-602 Cat. RFI 817/602 Tipo a tre elementi per linea di contatto. Cavo sezione 95 mm², lunghezza 5,5 m.

Dispositivi di messa a terra e in corto circuito per linee di contatto a 25 kV - 50 Hz.

Conformi alla specifica tecnica di fornitura RFI DMA IM TE SP IFS 003

WI DLC/RFI-603 Cat. RFI 817/603 Tipo a due elementi per linea di contatto. Cavo sezione 50 mm² lunghezza 5,5 m.

WI DLC/RFI-604 Cat. RFI 817/604 Tipo a due elementi per feeder. Cavo sezione 50 mm² lunghezza 8,1 m.

WI DLC/RFI-605 Cat. RFI 817/605 Tipo a tre elementi per linea di contatto. Cavo sezione 50 mm² lunghezza 6,1 m.

WI DLC/RFI-606 Cat. RFI 817/606 Tipo a tre elementi per feeder. Cavo sezione 50 mm² lunghezza 8,1 m.

A richiesta custodia di tela impermeabilizzata per i modelli WIDLC/RFI-600, WIDLC/RFI-601 WIDLC/RFI-603, WIDLC/RFI-604.

Descrizione modelli a due elementi:

- Parte isolante in tubo di resina epossidica rinforzata con fibre di vetro, certificato in **conformità alla Norma Internazionale EN 61235**, diametro 40 mm, lunghezza 2,50 m, riempito di schiuma di poliuretano.
- Prolunga metallica in tubo di alluminio con elemento conduttore in piatto di lega leggera di alluminio per il collegamento tra il capocorda del cavo di messa a terra e la pinza di contatto.
- Pinza in lega di alluminio fissata sulla parte terminale superiore della prolunga metallica per il serraggio dei conduttori della linea di contatto dotata di chiusura dinamometrica con limitatore di coppia (14 Nm).
- Lunghezza totale: 4,6 m.
- Cavo extra-flessibile in rame elettrolitico rivestito con guaina siliconica trasparente.
- Morsetto di messa a terra per attacco a rotaia, con ganasce mordenti in acciaio dotato di chiusura dinamometrica con limitatore di coppia (22Nm).



41 WI 560/RFI

Dispositivi di messa a terra ed in corto circuito per linee e impianti AT a tensione nominale fino a 150 kV.

Certificato di conformità alla Norma Internazionale EN 61230 - IEC 61230.

Conforme alla specifica tecnica di fornitura RFI DI/TC.TE STF LP 002 Ed 01/2000

- 3 Pinze di contatto in lega leggera. Capacità di serraggio: conduttori Ø 5+60 mm. Idonee per essere utilizzate su conduttori ossidati. Anello per il serraggio e il disserraggio.
- 3 Cavi di collegamento extraflessibili in rame elettrolitico rivestito con guaina siliconica trasparente.
- 3 Morsetti di messa a terra in ottone stampato. Capacità di serraggio: conduttori cilindrici e barre sagomate fino a 40 mm.
- Cassetta metallica.
- Fioretto di maneggio in tubo di resina sintetica rinforzata con fibre di vetro, realizzato in due o tre elementi da 2 m cad. con attacchi rapidi di giunzione e gancio per la manovra delle pinze.
- Custodia in robusta tela rinforzata e impermeabilizzata per il fioretto.



WI 560/RFI-486 Cat. RFI 817/486 - cavi sezione 50 mm², lunghezza 8 m cadauno - fioretto lunghezza totale 6 m in tre elementi.

WI 560/RFI-488 Cat. RFI 817/488 - cavi sezione 95 mm², lunghezza 6 m cadauno - fioretto lunghezza totale 4 m in due elementi.

42 WI 33-120

Dispositivo portatile di continuità elettrica tra rotaie.

- 2 Morsetti in ottone stampato ideali per il serraggio sull'ala inferiore del binario.
- Cavo di collegamento extra-flessibile in rame elettrolitico rivestito con guaina siliconica trasparente. Sezione 120 mm², lunghezza 1,5 m (o altro da concordare).
- Cassetta in materiale plastico rigido.



43 RTC 3600/FER

Rivelatore elettronico bipolare di presenza - assenza di tensione continua a segnale sonoro e luminoso per uso su linee e impianti ferroviari.

- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Tensione di utilizzo: 385÷3.600 V c.c.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS.
- Puntale di contatto metallico ruotante a 360° a forma di gancio.
- Attacco universale dentato per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Cavo in rame elettrolitico ricoperto con guaina termoplastica per collegamento al morsetto di terra. Sezione 1 mm², lunghezza 8 m (o altro da concordare).
- Morsetto di terra a base magnetica per contatto su binario.
- Cassetta per il contenimento e il trasporto.
- Fioretto isolante in resina rinforzata con fibre di vetro di lunghezza totale 4 m (o altro da concordare).

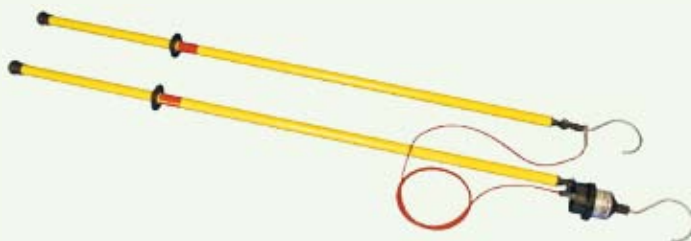


- Custodia in tela impermeabilizzata per il contenimento ed il trasporto del fioretto.

44 RTC 1800/FIL

Rivelatore elettronico bipolare di presenza - assenza di tensione continua a segnale sonoro e luminoso per uso su linee filoviarie

- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Tensione di utilizzo: 385÷1.800 V c.c.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS.
- Puntale di contatto metallico ruotante a 360° a forma di gancio.
- Attacco universale dentato per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Cavo in rame elettrolitico ricoperto con guaina termoplastica per collegamento al conduttore di neutro. Sezione 1 mm², lunghezza 2 m (o altro da concordare).
- Due fioretti isolanti in resina rinforzata con fibre di vetro, lunghezza totale 4 m (o altro da concordare), dotati uno di puntale metallico a forma di gancio, l'altro di attacco per il fissaggio del rivelatore di tensione.



- Custodia in tela impermeabilizzata per il contenimento ed il trasporto dei fioretti.

45 RTC 1800/TRM

Rivelatore elettronico bipolare di presenza - assenza di tensione continua a segnale sonoro e luminoso per uso su linee tranviarie e metropolitane.

- Idoneo per uso interno ed esterno.
- Tensione di utilizzo: 385÷1.800 V c.c.
- Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi.
- Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde.
- Batteria scarica indicata dall'accensione del LED arancione.
- **Dispositivo di autocontrollo incorporato** per la verifica, prima dell'uso, del buon funzionamento del rivelatore.
- Contenitore in ABS.
- Puntale di contatto metallico ruotante a 360° a forma di gancio.
- Attacco universale dentato per il raccordo sulla testa del fioretto isolante.
- Cavo in rame elettrolitico ricoperto con guaina termoplastica per collegamento al morsetto di terra. Sezione 1 mm², lunghezza 8 m (o altro da concordare).
- Morsetto di terra a base magnetica per contatto su binario.
- Cassetta per il contenimento e il trasporto.
- Fioretto isolante in resina rinforzata con fibre di vetro di lunghezza totale 4 m (o altro da concordare).



- Custodia in tela impermeabilizzata per il contenimento ed il trasporto del fioretto.



DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-02517-98-AQ-MIL-SINCERT**

Si attesta che / This is to certify that

WORK ITALIA S.r.l.

Via Giovanni Keplero, 24/B10 - 20019 Settimo Milanese (MI) - Italy

*è conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione:
has been found to conform to the management system standard:*

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

*Questa Certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This Certificate is valid for the following product or service ranges:*

**Progettazione, produzione e commercializzazione di dispositivi di messa a terra BT-MT-AT,
fioretti isolanti, rivelatori di tensione e pinze amperometriche,
dispositivi e attrezzature per la protezione da rischi elettrici e dispositivi di protezione individuale
(Settore EA : 19)**

*Design, manufacture and trade of LV-MV-HV grounding equipment,
insulating rods, voltage detectors and amperometric clamps,
electric shock prevention equipment and personal safety equipment
(Sector EA : 19)*

Data Prima Emissione/Initial Certification Date:

1998-01-20

Il Certificato è valido fino al:

This Certificate is valid until:

2018-01-14

*L'audit è stato eseguito sotto la supervisione di/
The audit has been performed under the
supervision of*

Sergio Vannucci
Lead Auditor



SGQ N°003 A PRD N°003 B
SGA N°003 D SSI N°002 G
SCR N°004 F FSM N°001 I

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ,
SGA, PRO, PRS, ISP e LAB, di MLA IAF per gli schemi di
accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD
e di HRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB

Luogo e Data/Place and Date:

Vimercate (MB), 2014-12-29

Per l'Organismo di Certificazione:

For the Certification Body:

Zeno Beltrami
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione.
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.



HAITI - Estate 2014
WORKITALIA per il sociale

 **Work Italia S.R.L.**
TECNOLOGIA DELLA SICUREZZA

Via Keplero 24/B10
20119 Settimo Milanese (MI)
Tel. +39 02.33510332 r.a.
Fax +39 02.33510325
webmaster@workitalia.it
www.workitalia.it

