

**SISTEMI PER IMPIANTI DI MESSA A TERRA
GROUNDING SYSTEMS AND ACCESSORIES**



DISPERSORI DI TERRA GROUND RODS

DISPERSORE AD INNESTO RAMATO / COPPER-PLATED COUPLING GROUND ROD

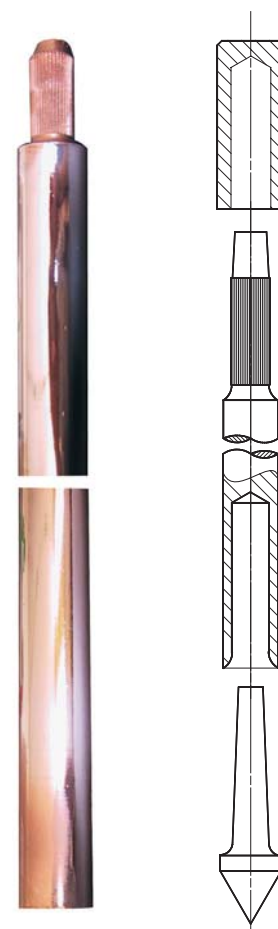
in tondo di acciaio massiccio ramato elettroliticamente; adatto, grazie alla giunzione ad innesto che garantisce un buonissimo contatto elettrico, per infissioni ad elevate profondità; necessita, per la posa in opera, di un puntale in acciaio temperato (da inserire nella parte femmina del primo dispersore) e di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI 64-8.

copper-plated steel rod; friction coupling ensures excellent electric contacts even when driven deeply in grounding; installation requires hardened steel pointed rod (for inserting in socket of first ground rod) and 1 hardened steel strike head every 10 ground rods.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8

articolo article	Ø mm	L mm	µm	Norma According to	puntale point item	testa head item	peso kg w. kg	qty pack
I127/100	18	1.500	100	/	P137	TR137	2,90	50
I127/250	18	1.500	250	CEI EN 62561-2	P137	TR137	3,06	50
I127/500	18	1.500	500	CEI EN 62561-2	P137	TR137	3,23	50
I137/100	20	1.500	100	/	P137	TR137	3,72	50
I137/250	20	1.500	250	CEI EN 62561-2	P137	TR137	3,90	50
I137/500	20	1.500	500	CEI EN 62561-2	P137	TR137	4,06	50
I147/100	25	1.500	100	/	P167	TR167	5,56	50
I147/250	25	1.500	250	CEI EN 62561-2	P167	TR167	5,74	50
I147/500	25	1.500	500	CEI EN 62561-2	P167	TR167	5,90	50
I187/100	30	1.500	100	/	P187	TR167	7,60	25
I187/250	30	1.500	250	CEI EN 62561-2	P187	TR167	7,78	25
I187/500	30	1.500	500	CEI EN 62561-2	P187	TR167	7,95	25



DISPERSORE AD INNESTO ZINCATO / COUPLING GROUND ROD

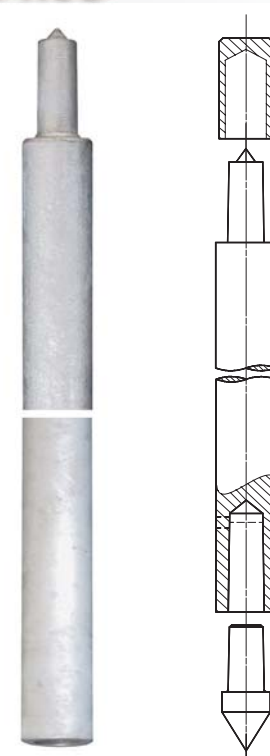
in tondo di acciaio massiccio zincato a caldo secondo CEI 7-6; adatto, grazie alla giunzione ad innesto che garantisce un buonissimo contatto elettrico, per infissioni ad elevate profondità; necessita, per la posa in opera, di un puntale in acciaio temperato (da inserire nella parte femmina del primo dispersore) e di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized steel according to CEI 7-6 rule; friction coupling ensures excellent electric contact even when driven deeply in ground; installation requires hardened steel pointed rod (for inserting in socket of first ground rod) and 1 hardened steel strike head every 10 ground rods.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo article	Ø mm mm	lunghezza mm length mm	puntale point item	testa head item	peso kg weight kg	qty pack
I137/Z	20	1.500	P137-1	TR167	3,71	50
I167	25	1.500	P167	TR167	5,60	25
I187	30	1.500	P187	TR167	8,60	10



DISPERSORE AD INNESTO INOX / STAINLESS STEEL GROUND ROD

in tondo di acciaio massiccio INOX AISI 316 (V4A); adatto, grazie alla giunzione ad innesto che garantisce un buonissimo contatto elettrico, per infissioni ad elevate profondità; necessita, per la posa in opera, di un puntale in acciaio temperato (da inserire nella parte femmina del primo dispersore) e di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

stainless steel AISI 316 (V4A); friction coupling ensures excellent electric contact even when driven deeply in ground; installation requires hardened steel pointed rod (for inserting in socket of first ground rod) and 1 hardened steel strike head every 10 ground rods.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo article	Ø mm mm	lunghezza mm length mm	puntale point item	testa head item	peso kg weight kg	qty pack
I137/X1	20	1.500	P137-1	TR167	3,71	50
I167/X1	25	1.500	P167	TR167	5,60	25
I187/X1	30	1.500	P187	TR167	8,60	10

articolo article	Ø mm mm	lunghezza mm length mm	puntale point item	testa head item	peso kg weight kg	qty pack
I137/X2	20	1.500	P137-1	TR167	3,71	50
I167/X2	25	1.500	P167	TR167	5,60	25
I187/X2	30	1.500	P187	TR167	8,60	10

articolo article	Ø mm mm	lunghezza mm length mm	puntale point item	testa head item	peso kg weight kg	qty pack
I137/X3	20	1.500	P137-1	TR167	3,71	50
I167/X3	25	1.500	P167	TR167	5,60	25
I187/X3	30	1.500	P187	TR167	8,60	10

SU RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI DISPERSORI DI TERRA CON SPESSORI DI RAMATURA FINO A 500 MICRON, CON FILETTI IN POLLICI O CON CARATTERISTICHE DIVERSE DA QUELLE DI SERIE

AVAILABLE ON REQUEST GROUND RODS WITH 500 MICRON COPPER PLATING OR WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS FROM STANDARD

DISPERSORI DI TERRA GROUND RODS

DISPERSORE RAMATO / GROUND ROD

in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate; necessita, per la posa in opera, di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; per la giunzione di più elementi è necessario utilizzare gli appositi manicotti in ottone filettati.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI 64-8.

in round electrolytically coppered steel with threaded ends; for installation, one hardened steel strike every ten ground rods is required; to join more elements it has to use the brass threaded couplings.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 and CEI 64-8.

articolo article	Ø mm	L mm length mm	µm	Norma CEI According to CEI	manicotto joint item	testa head item	peso kg w kg	qty pack
115/100	15	1.500	100	/	M116	T116	2,10	50
117/100	16	1.500	100	/	M116	T116	2,37	100
117/250	16	1.500	250	CEI EN 62561-2	M116	T116	2,54	100
117/500	16	1.500	500	CEI EN 62561-2	M116	T116	2,74	100
122/100	16	1.500	100	/	M126	T126	2,40	100
127/100	18	1.500	100	/	M126	T126	2,98	100
127/250	18	1.500	250	CEI EN 62561-2	M126	T126	3,15	100
127/500	18	1.500	500	CEI EN 62561-2	M126	T126	3,33	100
137/100	20	1.500	100	/	M136	T136	3,68	50
137/250	20	1.500	250	CEI EN 62561-2	M136	T136	3,85	50
137/500	20	1.500	500	CEI EN 62561-2	M136	T136	4,02	50

articolo article	Ø mm	L mm length mm	µm	Norma CEI According to CEI	manicotto joint item	testa head item	peso kg w kg	qty pack
127/100SF	18	1.500	100	/	M126	T126	2,98	100

articolo article	Ø mm	L mm length mm	µm	Norma CEI According to CEI	manicotto joint item	testa head item	peso kg w kg	qty pack
127/100SS	18	1.500	100	/	/	T126	2,98	100

SU RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI DISPERSORI DI
TERRA CON SPESSORI DI RAMATURA FINO A 500 MICRON,
CON FILETTI IN POLLICI O CON CARATTERISTICHE DIVERSE
DA QUELLE DI SERIE

AVAILABLE ON REQUEST GROUND RODS WITH 500 MICRON
COPPER PLATING OR WITH DIFFERENT CHARACTERISTICS
FROM STANDARD



SF

SS

DISPERSORE TONDO IN ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL GROUND ROD



in tondo di acciaio INOX AISI 316 (V4A); necessita, per la posa in opera, di una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; per la giunzione di più elementi è necessario utilizzare gli appositi manicotti in ottone.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

in round stainless steel AISI 316 (V4A); for installation, one hardened steel strike every ten ground rods is required; to join more elements it has to use the brass couplings.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo artide	Ø mm	L mm length mm	manicotto joint item	testa head item	peso kg weight kg	qty pack
117/X	16	1.500	MI16	T116	2,37	100
127/X	18	1.500	MI18	T126	2,98	100
137/X	20	1.500	MI20	T136	3,68	50

SU RICHIESTA POSSONO ESSERE PRODOTTI DISPERSORI DI
TERRA CON CARATTERISTICHE DIVERSE DA QUELLE DI SERIE

AVAILABLE ON REQUEST GROUND RODS WITH DIFFERENT
CHARACTERISTICS FROM STANDARD

DISPERSORI DI TERRA GROUND RODS

DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in tondo di acciaio massiccio zincato a caldo secondo CEI 7-6; foro Ø 14 mm.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

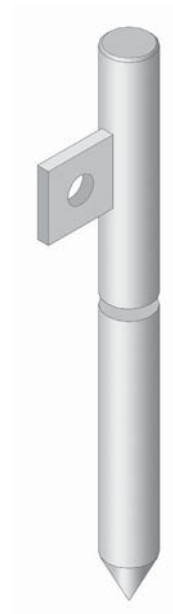
hot galvanized steel rod according to CEI 7-6; with plate 14 mm. diameter hole for ground rod connections.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo article	Ø mm	lunghezza mm length mm	testa articolo head item	peso kg weight kg	qty pack
802	20	1.500	T136	3,90	50
* 803	20	2.000	T136	5,20	50

* Materiale su Ordinazione

* by request item



DISPERSORE ZINCATO / GROUND ROD

in tubolare di acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6, completo di piastrina con n° 2 fori Ø 13 mm. per la connessione con conduttore di terra.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

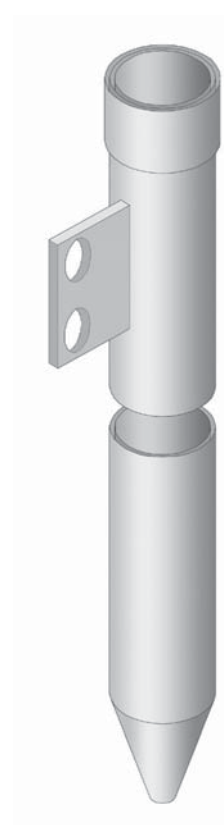
hot galvanized, according to CEI 7-6; uniform structure steel tube, with plate with two 13 mm diameter holes for connecting ground wires.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo article	Ø mm	lunghezza mm length mm	peso kg weight kg	qty pack
706	60	3.000	12,80	10

Su richiesta possono essere prodotti dispersori tubolari prolungabili.

By request can be made ground plates extensible



DISPERSORE ZINCATO / "T" GROUND ROD



in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "T" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; completo di n° 2 fori Ø 13 mm per la connessione con conduttore di terra. Interasse fori 40 mm.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized, according to CEI 7-6; uniform-structure steel "T" with two 13 mm. diameter holes for connecting ground wires.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo artide	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Matricola ENEL	peso kg weight kg	qty pack
401	50x50x7	1.000		5,06	50
402	50x50x7	1.500		7,67	50
402/E	50x50x7	1.600	21 70 00	7,70	50
* 403	50x50x7	2.000		10,30	50
* 404	50x50x7	2.500		12,90	25
* 405	50x50x7	3.000		15,50	25

* Materiale su Ordinazione

* by request item

DISPERSORE ZINCATO / "L" GROUND ROD



in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "L" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; completo di n° 2 fori Ø 13 mm per la connessione con conduttore di terra. Interasse fori 40 mm.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized, according to CEI 7-6; uniform-structure steel "L" with two 13 mm. diameter holes for connecting ground wires.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo artide	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	peso kg weight kg	qty pack
601	50x50x5	1.000	3,58	50
602	50x50x5	1.500	5,37	50
* 603	50x50x5	2.000	7,16	50
* 604	50x50x5	2.500	8,95	25
* 605	50x50x5	3.000	10,74	25

* Materiale su Ordinazione

* by request item

DISPERSORI DI TERRA GROUND RODS

DISPERSORE A PIASTRA / GROUND PLATE

in acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6, completa di bandella 30x3 mm lunghezza 1500 mm.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized steel according to CEI 7-6, complete with 30 x 3 mm plate 1500 mm. length

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo article	dimensioni mm dimension mm	peso kg weight kg	qty pack
0327/F/2	500x500x3	8,40	5
0328/F/2	500x1000x3	15,50	5
0329/F/2	1000x1000x3	27,40	5

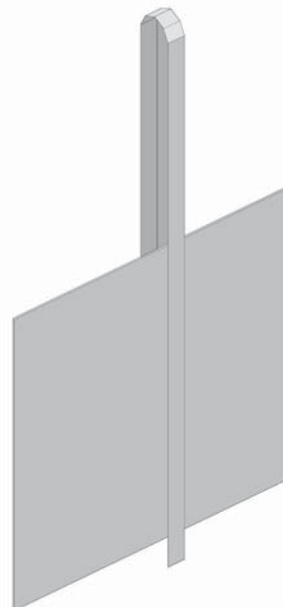
di rame, completa di bandella 30x3 mm lunghezza 1500 mm.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

copper, complete with 30 x 3 mm plate 1500 mm. length.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo article	dimensioni mm dimension mm	peso kg weight kg	qty pack
0327/R	500x500x3	8,40	5



DISPERSORE A PIASTRA / GROUND PLATE

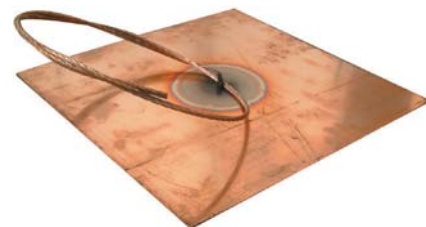
di rame, completo di corda in rame nudo saldata; lunghezza 2000 mm.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 e CEI EN 62561-2.

copper, complete with welded copper plate 2000 mm length.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8 and CEI EN 62561-2.

articolo article	dimensioni mm dimension mm	sezione cavo cable section	peso kg weight kg	qty pack
0330/R3	500x500x3	35 mm ²	7,00	1



DISTANZIATORE / SPACER

in acciaio zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; per la posa di conduttori di terra nella fondazione.

hot galvanized steel according to CEI 7-6, for ground connections.

articolo article	piatto max mm plate max mm	tondo Ø mm rod Ø mm	lunghezza mm length mm	peso kg weight kg	qty pack
510	30 x 3,5	8 - 10 mm	250	0,18	50



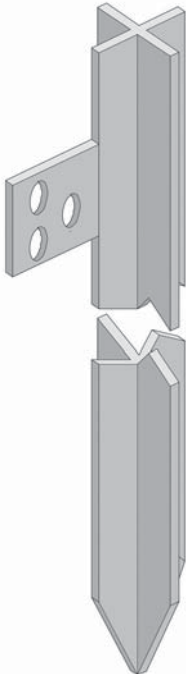
DISPERSORE ZINCATO / "CROSS" GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; completo di piastrina con n° 3 fori Ø 11 mm per la connessione con conduttore di terra.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" plate with three 11 mm. diameter holes for ground wire connection.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 and CEI EN 62561-2.



articolo artide	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	peso kg weight kg	qty pack
511	50x50x3	1.000		2,62	50
512	50x50x3	1.500		3,91	50
513	50x50x3	2.000		5,25	50
514	50x50x3	2.500		6,57	25
515	50x50x3	3.000		9,89	25
501	50x50x5	1.000	CEI 64-8	3,70	50
502	50x50x5	1.500	CEI 64-8	5,60	50
503	50x50x5	2.000	CEI 64-8	7,50	50
504	50x50x5	2.500	CEI 64-8	9,45	25
505	50x50x5	3.000	CEI 64-8	11,38	25

DISPERSORE ZINCATO / "CROSS" GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; con foro Ø 11 mm per la connessione con conduttore di terra.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" with 11 mm. diameter hole for ground wire connection.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 and CEI EN 62561-2.



articolo artide	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	peso kg weight kg	qty pack
511/E	50x50x3	1.000		2,52	50
512/E	50x50x3	1.500		3,81	50
513/E	50x50x3	2.000		5,04	50
514/E	50x50x3	2.500		6,30	25
515/E	50x50x3	3.000		7,56	25
501/E	50x50x5	1.000	CEI 64-8	3,60	50
502/E	50x50x5	1.500	CEI 64-8	5,52	50
503/E	50x50x5	2.000	CEI 64-8	7,44	50
504/E	50x50x5	2.500	CEI 64-8	9,35	25
505/E	50x50x5	3.000	CEI 64-8	11,25	25

DISPERSORI DI TERRA GROUND RODS

DISPERSORE ZINCATO/ "CROSS" GROUND ROD

in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; con bandella sezione 30x3 mm. lunghezza 2000 mm saldata; fori Ø 11 mm.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X", welded strap 30 x 3 mm. with 11 mm. diameter holes; 2000 mm length.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 and CEI EN 62561-2.

articolo artide	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI According to CEI	peso kg weight kg	qty pack
511/B	50x50x3	1.000		3,80	10
512/B	50x50x3	1.500		5,30	10
513/B	50x50x3	2.000		6,70	10
501/B	50x50x5	1.000	CEI 64-8	4,90	10
502/B	50x50x5	1.500	CEI 64-8	5,35	10
503/B	50x50x5	2.000	CEI 64-8	9,00	10



DISPERSORE ZINCATO/ "CROSS" GROUND ROD

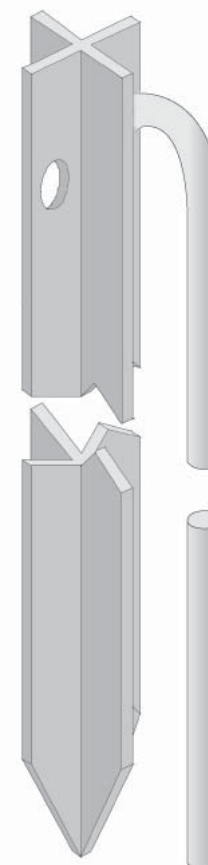
in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; con tondino Ø 10 mm. lunghezza 2000 mm saldato.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI EN 62561-2.

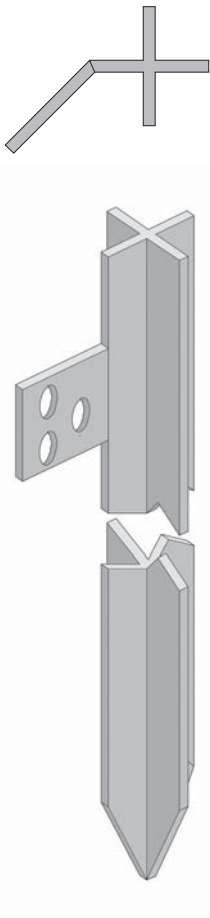
hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X", welded rod 10 mm. diameter; 2000 mm long.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 and CEI EN 62561-2.

articolo artide	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	peso kg weight kg	qty pack
511/R	50x50x3	1.000		3,90	10
512/R	50x50x3	1.500		5,30	10
513/R	50x50x3	2.000		6,70	10
501/R	50x50x5	1.000	CEI 64-8	5,00	10
502/R	50x50x5	1.500	CEI 64-8	6,90	10
503/R	50x50x5	2.000	CEI 64-8	9,00	10



DISPERSORE ZINCATO / "CROSS" GROUND RODS



in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X" zincato a caldo secondo norme CEI 7-6; completo di piastrina con n° 3 fori Ø 11 mm per la connessione con conduttore di terra.

Conforme alle Norme CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI EN 62561-2.

hot galvanized according to CEI 7-6 uniform-structure steel "X" plate with three 11 mm. diameter holes for ground wire connection.

According to rules CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 and CEI EN 62561-2.

articolo article	sezione mm section mm	Lunghezza mm length mm	Norma CEI according to CEI	peso kg weight kg	qty pack
511/A	50x50x3	1.000		2,62	50
512/A	50x50x3	1.500		3,90	50
513/A	50x50x3	2.000		5,25	50
501/A	50x50x5	1.000	CEI 64-8	3,70	50
502/A	50x50x5	1.500	CEI 64-8	5,25	50
503/A	50x50x5	2.000	CEI 64-8	7,50	50

ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

TESTA DI BATTUTA / STRIKE HEAD

in acciaio temperato; da utilizzare come protezione per l'infissione dei dispersori.

hardened steel; for use as protection for driving ground rods in soil.

articolo article	adatta per dispersori articolo designed for following ground rods article numbers	peso kg weight kg	qty pack
T116	115/100 - 117/100 - 117/250 - 117/500 - 117/X	0,098	50
T126	122/100 - 127/100 - SF - SS - 127/250 - 127/500 - 127/X	0,100	50
T136	137/100 - 137/250 - 137/500 - 137/X	0,175	50
TR137	I127/100 - /250 - /500 - I137/100 - /250 - /500	0,182	50
TR167	I147/100, /250, /500 - I137/Z - I167 - I187 - /100, /250, /500	0,144	50



PUNTALE per Dispersori ad innesto / POINTED rod for coupling poles

in acciaio temperato; da utilizzare per l'infissione dei dispersori.

hardened steel; for use in driving ground rods in soil.

articolo article	adatto per dispersori articolo designed for following ground rods article numbers	peso kg weight kg	qty pack
P137	I127/100 - I127/250 - I127/500 - I137/100 - I137/250 - I137/500	0,070	50
P137-1	I137/Z - I137/X1 - I137/X2 - I137/X3	0,070	50
P167	I147/100 - I147/250 - I147/500 - I167 - I167/X1 - I167/X2 - I167/X3	0,078	50
P187	I187 - I187/100 - I187/250 - I187/500 - I187/X1 - I187/X2 - I187/X3	0,100	50



MANICOTTO DI GIUNZIONE / Coupling for threaded ground Rods

per dispersori tondi filettati, in ottone a sezione esagonale; da utilizzare per la giunzione dei dispersori.

brass, hexagonal section for jointing ground rods.

articolo article	adatto per dispersori articolo designed for following ground rods article numbers	peso kg weight kg	qty pack
M116	115/100 - 117/100 - 117/250 - 117/500	0,076	50
M126	122/100 - 127/100 - 127/100SF - 127/250 - 127/500	0,085	50
M136	137 - 137/100 - 137/250 - 137/500	0,098	50



MANICOTTO AD INNESTO / COUPLING SLEEVE

per dispersori tondi, in ottone; da utilizzare per la giunzione dei dispersori.

brass, for jointing ground rods.

articolo article	adatto per dispersori articolo designed for following ground rods article numbers	peso kg weight kg	qty pack
MI16	117/X	0,076	50
MI18	127/X	0,085	50
MI20	137/X	0,098	50



ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS



in ottone; bullone M10x25 mm.; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra.

brass; M10 x 25 mm. bolt; for ground rods connecting with ground wire.

articolo article	materiale material	x dispersori tondi Ø mm x ground rods Ø mm	kg w kg	qty pack
S146	ottone, vite ramata / brass, copper plated bolt	14 - 16	0,068	100
SX146	ottone, vite inox / brass, stainless bolt	14 - 16	0,068	100
S156	ottone, vite ramata / brass, copper plated bolt	18 - 20	0,087	100
SX156	ottone, vite inox / brass, stainless bolt	18 - 20	0,087	100

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS



in zama; bullone M10x25 mm.; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra.

Zn+Al+Cu Alloy; M10 x 25 mm. bolt; for ground rods connecting with ground wire.

articolo article	materiale material	x dispersori Ø mm x ground rods Ø mm	peso kg w kg	qty pack
S116	ramato, vite ram. / Cu plating, bolt Cu plating	16	0,083	100
SX116	ramato, vite inox / Cu plating, stainless bolt	16	0,085	100
S126	ramato, vite ram. / Cu plating, bolt Cu plating	18	0,084	100
SX126	ramato, vite inox / Cu plating, stainless bolt	18	0,093	100
S136	ramato, vite ram. / Cu plating, bolt Cu plating	20	0,099	50
SX136	ramato, vite inox / Cu plating, stainless bolt	20	0,097	50

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS



con cavallotto di rame, piastra di riscontro in bronzo e dadi ottone M8; da utilizzare con dispersori ramati per la connessione di **conduttori sia passanti che terminali**.

copper wire; bronze plates; M8 brass bolts, used with copper-plated ground rods for connecting through and ending conductors.

articolo article	per dispersori Ø mm for ground rods Ø mm	peso kg weight kg	qty pack
M1216	12 - 16	0,220	30
M1619	18 - 21	0,250	30
M2025	18-25	0,250	30

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS



con cavallotto, piastra di riscontro, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 316 (V4A) M8; da utilizzare con dispersori tondi per la connessione di **conduttori sia passanti che terminali**.

stainless steel AISI 316 (V4A) wire; plates; M8 bolts, used with ground rods for connecting through and ending conductors.

articolo article	per dispersori Ø mm for ground rods Ø mm	peso kg weight kg	qty pack
M1619X	18-21	0,250	30

ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS

in acciaio sezione 40x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 62561-1.**

40 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo article	materiale material	x dispersori Ø mm x ground rods Ø mm	peso kg w kg	qty pack
MRP137	piastre e bulloni ramati / copper-paltd steel plates and bolts	18-20	0,322	25
MRP137X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	18-20	0,344	25
MRP157	piastre e bulloni ramati / copper-paltd steel plates and bolts	25	0,306	25
MRP157X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	25	0,335	25
MRP187	piastre e bulloni ramati / copper-paltd steel plates and bolts	30	0,445	10
MR127/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	20	0,350	25
MR137/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	25	0,350	25
MR187/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	30	0,415	15



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS

in acciaio sezione 40x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 62561-1.**

40 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo article	materiale material	x dispersori Ø mm x ground rods Ø mm	peso kg w kg	qty pack
MRQ137	piastre e bulloni ramati / copper-paltd steel plates and bolts	18-20	0,380	25
MRQ137X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	18-20	0,413	25
MRQ157	piastre e bulloni ramati / copper-paltd steel plates and bolts	25	0,374	25
MRQ157X	piastre ramate, bulloni inox / copper-plated steel, stainless bolts	25	0,419	25
MRQ127/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	20	0,429	25
MRQ137/Z	piastre e bulloni zincati a caldo / hot galvanized plates and bolts	25	0,437	25



MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS

in acciaio zincato a caldo sezione 70x40 mm; bulloni M12x35 mm con rondelle; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra; Matricola ENEL 21 73 20.

hot galvanized steel, 70x4 mm. section; M12 x 35 mm. bolts; with washers; for ground rods connecting with ground wire.

articolo article	per dispersori Ø mm for ground rods Ø mm	peso kg weight kg	qty pack
MR167/Z	25	0,699	20



ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS



in acciaio sezione 40x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 62561-1.**

40 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo article	materiale material	per dispersori Ø mm for ground rods Ø mm	peso kg w kg	qty pack
MRP137/M	piastre e bulloni ramate+M1/N / copper-paltd steel plates and bolts+M1/N	18-20	0,394	25
MRP157/M	piastre e bulloni ramate+M1/N / copper-paltd steel plates and bolts + M1/N	25	0,388	25
MRP187/M	piastre e bulloni ramate+M1/N / copper-paltd steel plates and bolts + M1/N	30	0,527	10
MR127/ZM	piastre e bulloni zincate a caldo+M1/N / hot galvanized plates and bolts+M1/N	20	0,422	25
MR137/ZM	piastre e bulloni zincate a caldo+M1/N / hot galvanized plates and bolts+M1/N	25	0,422	25
MR187/ZM	piastre e bulloni zincate a caldo+M1/N / hot galvanized plates and bolts+M1/N	30	0,497	10

MORSETTO PER DISPERSORI TONDI / GROUND RODS CLAMPS



in acciaio sezione 30x3 mm; bulloni M10x25 mm; da utilizzare per la connessione dei dispersori con il conduttore di terra **secondo CEI EN 62561-1.**

30 x 3 mm. steel section; M10 x 25 mm. bolts; for ground rods connecting with ground wire; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo article	materiale material	tondino Ø mm rod Ø mm	piatto max mm plate mm max	dispersori Ø mm ground rods Ø mm	peso kg w kg	qty pack
0405/20	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 10	40 x 4	20	0,288	20
0405/20X	acciaio inox/stainlesssteel	8-10	40x4	20	0,288	20
0405/20R	acciaio ramato / copper plated steel	8 - 10	40 x 4	20	0,288	20
0405/25	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8 - 10	40 x 4	25	0,296	20
0405/25X	acciaio inox/stainlesssteel	8-10	40x4	25	0,296	20
0405/25R	acciaio ramato / copper paltd steel	8 - 10	40 x 4	25	0,296	20

CAPICORDA / CRIMPING LUGS



ricavato da nastro di rame elettrolitico e ricotto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, per le connessioni con i dispersori, interasse fori 40 mm.; Matricola ENEL 27 77 03

obtained from electrolytic copper tape and annealed on the surface with electrolytic tinning, for connections with ground rods; holes distance 40 mm.

articolo article	fori Ø mm holes mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	dimensioni mm dimension mm	peso kg weight kg	qty pack
870	13	35	70 x 100	0,104	25

CAPICORDA / CRIMPING LUGS



ricavato da nastro di rame elettrolitico e ricotto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, per le connessioni con i dispersori; Matricola ENEL 23 98 01

obtained from electrolytic copper tape and annealed on the surface with electrolytic tinning, for connections with ground rods

articolo article	fori Ø mm holes mm Ø	conduttore sez. mm ² conductor mm ² sec.	dimensioni mm dimension mm	peso kg weight kg	qty pack
872	17	35	30 x 80	0,056	50

ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

MORSETTO TERMINALE SINGOLO / SINGLE END CLAMP

bullone M10 con testa forata per conduttori Ø 10 mm max; da utilizzare per la connessione dei conduttori di terra con dispersori dotati di fori; **secondo CEI EN 62561-1.**

M10 bolt with drilled head for 10 mm. diameter wires; for ground wire connecting to drilled galvanized poles; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo artide	tipo type	peso kg weight kg	qty pack
M1/N	base zama, bull. e base nichelati / Zn+Al+Cu alloy base; nickel plated bolts and base	0,072	100
M1/R	base zama, bull. e base ramata / Zn+Al+Cu alloy base; copper plated bolts and base	0,074	100
M1/Z	base zama, bullone zincato / Zn+Al+Cu alloy base; electrolytically galvanized bolts	0,074	100



MORSETTO TERMINALE DOPPIO / DOUBLE END CLAMP

bullone M10 con testa forata per conduttori Ø 10 mm max; da utilizzare per la connessione dei conduttori di terra con dispersori dotati di fori interasse 25 mm; **secondo CEI EN 62561-1.**

M10 bolt with drilled head for 10 mm. diameter wires; for ground wire connecting to galvanized poles with holes 25 mm. apart; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo artide	tipo type	peso kg weight kg	qty pack
M2/N	base zama, bull. e base nichelati / Zn+Al+Cu alloy base; nickel plated bolts and base	0,147	50
M2/R	base zama, bull. e base ramata / Zn+Al+Cu alloy base; copper plated bolts and base	0,150	50
M2/Z	base zama, bullone zincato / Zn+Al+Cu alloy base; electrolytically galvanized bolts	0,150	50



CARTELLO INDICATORE / SIGNPOST

in alluminio; da utilizzare per segnalare le prese di terra; sfondo blu.

in aluminum; to be use to indicate the ground sockets; blue background.

articolo artide	dimensioni in mm dimension mm	peso kg weight kg	qty pack
5398	300 x 200	0,120	1



CARTELLO INDICATORE / SIGNPOST

in alluminio; da utilizzare per segnalare le prese di terra; sfondo giallo.

in aluminum; to be use to indicate the ground sockets; yellow background.

articolo artide	dimensioni in mm dimension mm	peso kg weight kg	qty pack
5400	175 x 125	0,043	1



ACCESSORI PER DISPERSORI ACCESSORIES FOR GROUND RODS

MORSETTO DI COLLEGAMENTO / CONNECTION CLAMP



adatto per il collegamento delle reti elettrosaldate o dei ferri di armatura con connettori tondi e piatti; **provati secondo CEI EN 62561-1.**

suitable for connection of electro-welded network or for connection between reinforcing irons and round and flat conductors; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo article	materiale material	x piatto max mm x plate mm max	x tondo Ø mm x rod Ø mm	peso kg weight kg	conf. pz.
0404	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	40 x 4	6 - 20	0,180	25



MORSETTO DI COLLEGAMENTO / CONNECTION CLAMP



adatto per il collegamento delle reti elettrosaldate o dei ferri di armatura con connettori tondi per collegamenti a "T", a croce e paralleli, **provati secondo CEI EN 62561-1.**

suitable for connection of electro-welded network or for "T" shaped, cross shaped and parallel connection between reinforcing irons and round conductors; **according to CEI EN 62561-1.**

articolo article	materiale material	x tondo Ø mm x rod Ø mm	peso kg weight kg	conf. pz.
0345/M	acciaio zincato a caldo / hot galvanized steel	8/15 - 16/30	0,846	10

SALI DI TERRA / GOUND-SALT



per diminuire la resistività dei terreni.

special salts to decrease ground's resistivity.

articolo article	confezione kg size kg	peso kg weight kg	qty pack
7016/P	3,5	3,500	1

NASTRO ANTICORROSIVO / ANTICORROSIVE TAPE



al catrame plastificato; adatto per fasciare connessioni interratae.

to protect underground lines from corrosion.

articolo article	altezza mm height mm	lunghezza rotolo coil length mt	peso kg weight kg	qty pack
0377/50	50	10	0,695	1

POZZETTI TELAI COPERCHI IN MATERIALE PLASTICO PIT FRAMES CAPS IN PLASTIC

POZZETTO / PIT

in materiale plastico.

in plastic.

articolo article	dimensioni esterne mm external dimension mm	interno utile mm internal dimension mm	coperchio articolo cap article	peso kg weight kg	qty pack
*5525	200 x 200 x 200	155 x 155	5521	0,438	1
*5535	300 x 300 x 300	250 x 250	5531	1,040	1
5545	400 x 400 x 400	350 x 350	5541	2,000	1
5555	550 x 550 x 550	495 x 495	5551	5,540	1

* CON FONDO ASPORTABILE

* WITH REMOVABLE BOTTOM



POZZETTO SENZA FONDO / PIT WITHOUT BOTTOM

in materiale plastico.

in plastic

articolo article	dimensioni esterne mm external dimension mm	interno utile mm internal dimension mm	coperchio articolo cap article	peso kg weight kg	qty pack
5540	400 x 400 x 400	350 x 350	5541	2,000	1
5550	550 x 550 x 550	495 x 495	5551	5,540	1



COPERCHIO PEDONALE / PEDESTRIAN CAP

in materiale plastico.

in plastic

articolo article	dimensioni mm dimension mm	pozzetto art. pit article	telaio articolo frame article	carico di rottura kg breacking load kg	peso kg weight kg	qty pack
5521	200 x 200	5525	5523	1.000 ca	0,275	1
5531	300 x 300	5535	5533	1.000 ca	0,775	1
5541	400 x 400	5540 - 5545	5543	1.300 ca	1,650	1
5551	550 x 550	5550 - 5555	5553	900 ca	5,000	1



TELAIO / FRAME

in materiale plastico.

in plastic

articolo article	dimensioni esterne mm external dimension mm	dimensioni interne mm internal dimension mm	coperchio art. cap article	peso kg weight kg	qty pack
5523	200 x 200 x 40	155 x 155	5521	0,692	1
5533	300 x 300 x 40	250 x 250	5531	1,942	1
5543	400 x 400 x 45	350 x 350	5541	3,540	1
5553	550 x 550 x 50	495 x 495	5551	5,540	1

