



PRODOTTI E SOLUZIONI TECNICHE PER LA PROTEZIONE GLOBALE



E.SERVICE SRL  
Via Edison, 1/3 - 20010 Buscate - MI  
Tel. +39 0331 803128 - Fax +39 0331 803598  
eservice@eservicesrl.it - www.eservicesrl.it





## PROTEZIONE DEGLI IMPIANTI

La protezione degli impianti, delle strutture e delle persone contro le scariche elettriche o le sovratensioni comprende molteplici aspetti interdipendenti tra di loro.

La protezione contro i fulmini, la messa a terra, le connessioni equipotenziali e la protezione alle sovratensioni richiedono molto spesso un approccio globale al fine di minimizzare i potenziali danni sia nelle installazioni industriali che in quelle ad uso civile. E.SERVICE propone sia prodotti e soluzioni standard, sia articoli e soluzioni innovative e performanti in accordo alle varie normative Europee ed in corrispondenza delle specifiche tecniche in-

ternazionali esistenti nell'ottica di garantire il massimo livello di sicurezza con il migliore compromesso tecnico-economico possibile.

Grazie alla consolidata collaborazione con partner Europei ed internazionali, E.SERVICE garantisce per i prodotti forniti il rispetto agli standard produttivi ed alle relative certificazioni di qualità necessarie per mantenere il massimo delle performance di utilizzo e sicurezza nel tempo.

Competenza, esperienza, dedizione, attenzione al cliente e passione sono le peculiarità ed i nostri valori principali. Crediamo che il successo non possa prescindere dalla soddisfazione reciproca cliente-fornitore, e che tale condizione sia la base per una proficua e longeva collaborazione di crescita comune, nel rispetto delle persone, delle normative vigenti e delle regole aziendali.

E.SERVICE srl è una azienda moderna e dinamica, con solide basi ed esperienza maturata grazie all'integrazione di competente internazionali.

Offre un servizio completo intrecciando esperienza, supporto tecnico e flessibilità nel proporre le migliori soluzioni al fine di soddisfare al meglio la propria clientela.

Ci rivolgiamo a tutti i progettisti, aziende, installatori e specialisti che si occupano di impianti e che vogliono offrire a loro volta prodotti e soluzioni che garantiscano qualità, sicurezza e funzionalità per le proprie installazioni ed impianti.



**ASTE DI CAPTAZIONE FULMINI SEMPLICI**  
**BASE SUPPORT FOR AIR TERMINAL**

Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	Dimensioni Ø mm	L mm	Materiale	Base filettata
RCAR1605	16	500	rame/copper	M16 M
RCAR1610	16	1000	rame/copper	M16 M
RCAR1620	16	2000	rame/copper	M16 M
TCAR2003	20	300	Tinned copper	M10 F
TCAR2005	20	500	Tinned copper	M10 F
SSAR2003	20	300	inox 316	M10 F
SSAR2005	20	500	inox 316	M10 F
CCAR2004	20	400	tinned copper	M20 M
SSAR2004	20	400	inox 316	M20 M
SSAR1603	16	300	inox 316	M16 M

ALTRE ALTEZZE E COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA  
 OTHER DIMENSION ON REQUEST



**BASI PER ASTE DI CAPTAZIONE SEMPLICI**  
**BASE SUPPORT FOR AIR TERMINAL**

Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	Base filettata	conduttore mm	Materiale
AT115B	M16	25X3	Bronzo
Code	Base filettata	conduttore mm <sup>2</sup>	Materiale
AT113B	M16	70-30x3	Bronzo
SS113B	M16	70-30x3	INOX
Code	Base filettata	conduttore mm	Materiale
AT110B	M16 M	25X3	Bronzo
Code	Base filettata	conduttore mm <sup>2</sup>	Materiale
AT022F	M10 M	70 - 30x3	ottone

**BASI PER ASTE DI CAPTAZIONE SEMPLICI**  
**CONCRETE BASE FOR SIMPLE AIR TERMINAL**



Code	Base filettata	Dimensioni mm	Peso Kg
SCATB	M16	Ø 370	16
SCATB	M16	300x300x80	0,62

**TERMINALI DI CAPTAZIONE FULMINI - AIR TERMINAL**

Conformità a EN50164 - IEC 62305



Code	Base filettata	L mm	Materiale
SSAT20185S	M20	185	inox 316
SSAT20185M	M20	185X100	inox 316

**MULTIPOINT AIR TERMINAL**

Code	Multi punta base	L mm	Materiale
RCAT16185S	1 1/2"	185	rame/copper

**ACCESSORI - AIR TERMINAL ACCESSORIES**  
**TERMINALE PER ASTE DI CAPTAZIONE**

END CAP COUPLER MAST / AIR TERMINAL ROD



Code	terminale filetto	innesto palo	Materiale
AT010A	M20	1 1/2"	ottone

**MORSETTO PER CONDUTTORE DI CALATA**  
**DOWN CONDUCTOR / MAST CLAMP**



Code	manicotto palo	conduttore mm <sup>2</sup>	Materiale
AT048A	1 1/2"	≥70/30x3	ottone

Code	manicotto palo mm	conduttore mm <sup>2</sup>	Materiale
SSDCC	25-60	≥120/30x4	Inox 316

**ASTE DI SUPPORTO TERMINALI DI CAPTAZIONE  
 MAST SUPPORT FOR AIR TERMINAL**



SISTEMA COMPONIBILE

Code	Lunghezza mm	Ø palo/mast	Materiale
AT051HG	1000	1 1/2"	acc zinc.
AT052HG	2000	1 1/2"	acc zinc.
AT053HG	3000	1 1/2"	acc zinc.
AT051SS	1000	1 1/2"	inox
AT052SS	2000	1 1/2"	inox
AT053SS	3000	1 1/2"	inox
GBM	BASE	1 1/2"	acc zinc.

ALTRE ALTEZZE E COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSION ON REQUEST

**ASTE DI SUPPORTO TERMINALI DI CAPTAZIONE  
 MAST SUPPORT FOR AIR TERMINAL**



SISTEMA COMPONIBILE

Code	Lunghezza mm	Ø palo	Altezza totale	Materiale Inox
SSMB20	2000	30	2000	304
SSMB30	3000	30	3000	304
SSMA2A	2000	34	4000	304
SSMA2B	2000	42	5800	304
SSMA2C	2000	48	7600	304

Disponibile su richiesta INOX 316

**STAFFA DI SUPPORTO A PARETE  
 WALL BRACKET**



Code	Lunghezza mm	Ø mm ASTA	Materiale	Asola fissaggio
BRK05SS	40	12 - 50	Inox 316	11 x 25

**STAFFE DI SUPPORTO A PARETE SPORGENTE  
 MAST BRACKETS**



Code	Lunghezza mm	Ø palo	Materiale
GS112L170	170	30-50	acc zinc.
GS112L300	300	30-50	acc zinc.
SS112L170	170	30-50	Inox 304
SS112L300	300	30-50	Inox 304

ALTRE ALTEZZE E COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSION ON REQUEST

**STAFFE DI SUPPORTO A PARETE SPORGENTE  
 MAST BRACKETS**



Code	Lunghezza mm	Ø palo	Materiale
GS163L20	20	30-50	acc zinc.
SS163L20	20	30-50	INOX



TASSELLO code	Lunghezza mm	VITE	Materiale
F850	50	M8	acc zinc.

ALTRE TIPOLOGIE DI TASSELLI SU RICHIESTA

**STAFFA DI SUPPORTO DOPPIA  
 PARALLEL MAST CLAMP**



Code	Interasse mm	Ø palo	Materiale
GSDMSL60	60	30-50	acc zinc.
SSDMSL60	60	30-50	Inox 304

**SUPPORTO BASE TREPIEDI  
 TRIPOD MAST BASE**



Code	Altezza mm	Ø palo	Materiale
GSBT75	750	30-50	acc zinc.
SSBT75	750	30-50	inox 304

**SUPPORTO BASE A PIASTRA - BASE MAST PLATE  
 Base 400x 400 mm**



Code	Altezza mm	Ø palo	Materiale
GSDMSL60	1000	30-50	acc zinc.
SSDMSL60	1000	30-50	Inox 304



**ASTE DI CAPTAZIONE SEMPLICI AUTOPORTANTI**  
**SIMPLE SELF STANDING AIR TERMINAL**

Code	HIGH H mm	Ø palo	Materiale	Zavorre kg
AF-FL87-1.0	1000	16	Alluminio	3
AF-FL87-1.5	1500	16	Alluminio	6
AF-FL87-2.0	2000	16/10	Alluminio	10
AF-FL87-2.5	2500	16/10	Alluminio	15

DISPONIBILI ANCHE IN ACCIAIO ZINCATO E INOX 316 SU RICHIESTA  
 AVAILABLE ALSO IN GALVANIZED STEEL OR STAINLESS STEEL AISI316



**ASTE DI CAPTAZIONE COMPOSITE AUTOPORTANTI**  
**COMPOSED SELF STANDING AIR TERMINAL SET**

SISTEMA COMPONIBILE COMPLETO - MAX VELOCITA' VENTO 145km/h

Code	Altezza H mm	Ø palo	Materiale	Zavorre N° x kg	Base L - H mm
BST30	3000	40/16/10	AL / Inox	3 x 17	70 - 25
BST35	3500	40/16/10	AL / Inox	3 x 17	70 - 25
BST40	4000	40/16/10	AL / Inox	3 x 17	140 - 60
BST50	5000	40/16/10	AL / Inox	6 x 17	140 - 60
BST60	6000	40/16/10	AL / Inox	6 x 17	185 - 90
BST70	7000	40/16/10	AL / Inox	6 x 17	230 - 115

ALTRE ALTEZZE E COMPOSIZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA  
 OTHER DIMENSION ON REQUEST



**ASTE DI CAPTAZIONE SEMPLICI CON STAFFA PER COPPI**  
**SIMPLE AIR TERMINAL - ROOF INSTALLATION CLIP**

Code	Lunghezza h mm	Ø palo	Asta	Base
BSTC10	1000	10	Alluminio	Inox
DBSTC10	1000	10	Alluminio	Inox
DBSTC15	1500	16 10	Alluminio	Inox

COMPLETE DI CLIP DI FISSAGGIO PER CONDUTTORE TONDO 8-10 MM  
 INCLUDING FIXING CLAMP FOR DOWN CONDUCTOR 8-10 MM



**ASTE DI CAPTAZIONE ISOLATE AUTOPORTANTI**  
**SELF STANDING INSULATED AIR TERMINAL**

IDEALE PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI DI ASPIRAZIONE CONDIZIONAMENTO,  
 RIPETITORI DI TELEFONIA MOBILE O DATI IMPIANTI FOTOVOLTAICI,  
 APPARECCHIATURE ELETTRICHE CON INVOLUCRI METALLICI SU TETTI PIANI  
 LIGHTNING PROTECTION AIR TERMINAL SOLUTION SUGGESTED FOR MOBILE  
 ANTENNA, SOLAR PLANT AIR CONDITIONING AND METALLIC STRUCTURE ON  
 FLAT ROOF

Normativa di riferimento CEI EN 62561-1, 62561-2 e EN62305-3

Asta terminale di captazione in Alluminio Ø 16 mm - L 1000 mm  
 palo di supporto in fibra di vetro rinforzata GFK Ø 50 x 4 mm  
 Base inox completa con zavorre e accessori di fissaggio  
 Aluminium Air terminal rod Ø 16 mm - L 1000 mm  
 insulated mast made in reinforced fiber glass GFK Ø 50 x 4 mm  
 Stainless steel base including concrete block and accessories

Code	Altezza m	Ø palo	Peso Kg
ISOBST4K	4	40 - 50	70
ISOBST5K	5	40 - 50	136
ISOBST6K	6	40 - 50	140
ISOBST7K	7	40 - 50	145
ISOBST8K	8	40 - 50	210

Cavo isolato ISCON in rame sez. 35 mm2 Ø cavo 23 mm  
 Isolamento in aria pari a 750 mm - 150 kA (H1)  
 Insulated copper cable ISCON 35 mm2 Ø 23 mm  
 Insulating space area like 0.75 m in air 150 kA (H1)  
 ISCON75

CAVO PREASSEMBLATO con terminale superiore e inferiore  
 Lunghezze disponibili 5,10, 15, 20, 25, 30 m  
 Altre lunghezze su richiesta



**DISTANZIATORI ISOLATI LATERALI PARETE - CONDUTTORE**  
**ISOLATION BAR SUPPORT WALL - DOWN CONDUCTOR**

FIBRA DI VETRO RINFORZATA Ø 16 mm

Code	Lunghezza mm	Distanza isolamento	Tondo
IFGW060	600	450	8-10 / 16
IFGW075	750	600	8-10 / 16
IFGW100	1000	850	8-10 / 16



**DISTANZIATORI ISOLATI LATERALI PER TUBO / CONDUTTORE**  
**ISOLATION BAR SUPPORT PIPE / MAST - DOWN CONDUCTOR**

FIBRA DI VETRO RINFORZATA - REINFORCED FIBER GLASS Ø 32 mm

Code	Lunghezza mm	Distanza isolamento	Tondo
IFGPC065	650	500	8-10 / 50
IFGPC100	1000	880	8-10 / 50
IFGPC115	1150	1000	8-10 / 50



ALTRE TIPOLOGIE, STAFFE, DIMENSIONI SU RICHIESTA  
 OTHER DIMENSION ON REQUEST

**TERMINALI DI CAPTAZIONE FULMINI AD ELEVATE PRESTAZIONI**

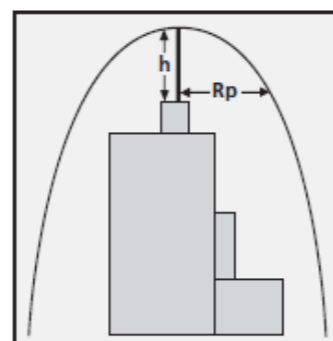
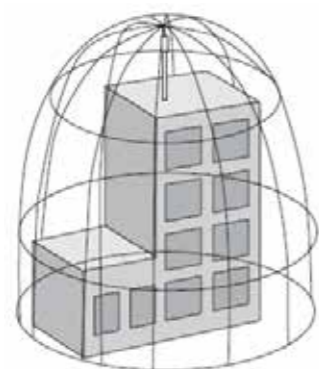
IN COLLABORAZIONE CON LE PIU' PRESTIGIOSE AZIENDE INTERNAZIONALI DEL SETTORE SIAMO IN GRADO DI OFFRIRE LE MIGLIORI ED INNOVATIVE SOLUZIONI NEL CAMPO DELLA PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE DA FULMINI



**SISTEMA ESE (EARLY STREAMER EMISSION)**

TERMINALI DI CAPTAZIONE ATTIVI  
 CONFORMI ALLE NORME NFC17-102, UNE21186, NP4426

Tecnologia consolidata e prestazioni garantite.  
 Mediante l'utilizzo delle tabelle standard internazionali di calcolo dei raggi di copertura, i terminali ESE garantiscono una protezione elevata combinata con una facile e rapida installazione.  
 L'utilizzo di questi captatori consente di provvedere alla protezione richiesta a seconda delle varie esigenze progettuali mediante una linea guida ed una tabella progettuale intuitiva e immediata.  
 Disponibili in vari modelli con prestazioni di  $\Delta T$  da 10 a 60  $\mu s$  con RAGGIO DI COPERTURA da 19 a oltre 100 m in funzione del grado di protezione richiesto ed altezza di installazione.



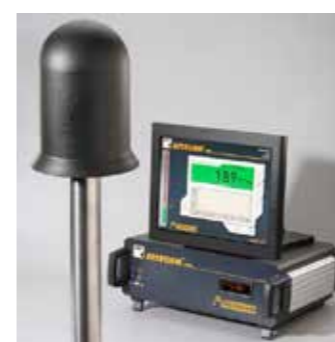
ESEMPIO TABELLA RELATIVA AI RAGGI DI PROTEZIONE  $R_p$  CON TEMPO DI INTERVENTO  $\Delta T$  60  $\mu s$

ALTEZZA h CAPTATORE	LIVELLO DI PROTEZIONE					
	I ++	I +	I	II	III	IV
2	19	32	32	34	39	43
3	28	47	47	52	58	64
4	38	63	63	69	78	86
5	47	79	79	86	97	107
6	47	79	79	87	97	107
8	47	79	79	87	97	108
10	48	79	79	87	98	109
12	48	79	79	88	99	109



**SISTEMA CVM - DYNASFERE**  
 TERMINALE DI CAPTAZIONE PERFORMANTE

Grazie a studi specifici sviluppati in oltre 30 anni di installazioni sul campo il terminale aereo DYNASFERE reagisce dinamicamente nel catturare l'eventuale caduta del fulmine durante le fasi temporalesche, garantendo le migliori prestazioni di protezione in modo affidabile e sicuro. Ideato per la protezione di strutture complesse ed edifici elevati, consente installazioni integrate semplificate con garanzie ai massimi livelli di captazione delle scariche atmosferiche in maniera efficace. Utilizzato con un cavo di calata HV PLUS costruito specificatamente per essere utilizzato come conduttore di calata con caratteristiche importanti quali bassa impedenza, rivestimenti semi conduttivi e stratificazione studiata per minimi gli stress elettro dinamici durante il passaggio delle correnti d'impulso offre la massima garanzia di dissipazione e trasporto in sicurezza delle correnti da fulmine - utilizzabile anche all'interno degli edifici.



**PROTEZIONE PREVENTIVA CONTRO I FULMINI ATSTORM v2**  
 IN CONFORMITA' ALLA NORMA EUROPEA EN50536

Il rilevatore elettronico di temporali ATSTORM v2 ( by APLICACIONES TECNOLOGICAS ) è l'ultimo ritrovato tecnologico in grado di ottenere con adeguato anticipo le informazioni reali sulla evoluzione di eventi temporaleschi e delle differenti fasi di una tempesta elettrica. L'analisi di tali informazioni consente di definire le corrette ed idonee azioni preventive da attivare per la protezione delle persone e attrezzatu nei più svariati campi, de quello industriale al terziario o al ludico/sportivo. Di facile installazione e gestione AT Storm è uno strumento efficace che si integra perfettamente nei progetti della sicurezza e prevenzione dai danni da scariche atmosferiche.

IL NS. UFFICIO TECNICO E' A DISPOSIZIONE PER FORNIRE TUTTE LE INFORMAZIONI DI DETTAGLIO E SOTTOPORVI LA PROPOSTA TECNICO ECONOMICA PIU' ADEGUATA ALLE VS. ESIGENZE



Conduttori utilizzabili quali organi di captazione e calate degli impianti di protezione fulmini  
 CEI EN 62561-2 aventi sezione minima 50 mm<sup>2</sup> per i tondi, spessore 2mm per le bandelle  
 in rame e spessore 3mm / sez. 90mm<sup>2</sup> per le bandelle in acciaio zincato o ramato. Le  
 bandelle con minimo sez. 100 mm<sup>2</sup> e tondo diametro 10 mm possono essere utilizzati come  
 dispersori orizzontali di terra secondo  
 CEI EN 61936-1, CEI EN 50522 e CEI 64-8

Usable as down conductors for lightning installations in conformity to the International  
 standards minimum section 50 sqmm for round conductors as  $\varnothing$  8 mm and 2 mm thickness  
 for tape/strip in case use copper and 3 mm in case use steel.  
 For grounding installations minimum section 100 sqmm / thickness 3.5 mm if steel tapes  
 and  $\varnothing$  10 mm if round in case are used as horizontal conductors.



#### BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO - GALVANIZED STEEL TAPE

Conformità a CEI EN 62305 - CEI EN 61936-1 - CEI EN50522 e CEI 64-8  
 Zincatura a caldo  $\geq$  500 g/m<sup>2</sup> - Hot galvanized  $\geq$  500 g/m<sup>2</sup>

Art.	Dimensioni mm	Confezione kg	Peso Kg/m
GST2530	25x3	50	0,625
GST3030	30x3	50	0,75
GST3035	30x3.5	50	0,878
GST3040	30x4	50	0,98
GST4030	40x3	50	0,98
GST4040	40x4	50	1,31
GST5040	50x4	50	1,64
GST5050	50x5	50	2,04

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA  
 OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

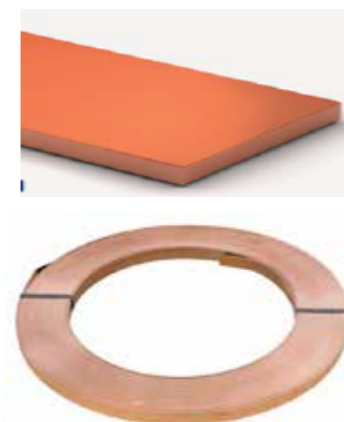


#### BANDELLA IN ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL TAPE

Conformità a CEI EN 62305 - CEI EN 62561-2

Art.	Dimensioni mm	Confezione kg	Peso Kg/m	Materiale
SST3035A2	30x3.5	50	0,84	Aisi 304
SST3035A4	30x3.5	50	0,84	Aisi 316
SST3020A2	30x2	40	0,5	Aisi 304

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA  
 OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

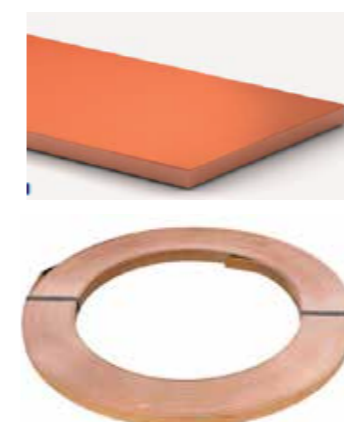


#### BANDELLA IN ACCIAIO RAMATO - COPPER COATED STEEL TAPE

Una valida alternativa ai conduttori in rame pieno, costi ridotti  
 Elevata resistenza alla corrosione, eliminazione del rischio furto  
 Conformità a CEI EN 62305.2011- EN50164-2

Ramatura elettrolitica  $\geq$ 70  $\mu$ m - Electrolytic copper layer  $\geq$ 70  $\mu$ m

Art.	Dimensioni mm	Confezione m	Peso Kg/m
CST3030	30x3	40	0,78

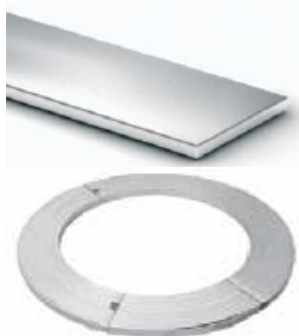


#### BANDELLA IN RAME ROSSO - RED COPPER TAPE

Conformità a CEI EN 62305, CEI EN 61936-1, CEI EN 50522, CEI 64-8

Code	Dimensioni mm	Confezione KG	Peso Kg/m
RCT2030	20X3	50	0,53
RCT2520	25X2	50	0,44
RCT2530	25X3	50	0,67
RCT3020	30X2	50	0,53
RCT3030	30X3	50	0,8

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA  
 OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



**BANDELLA IN RAME STAGNATO - TINNED COPPER TAPE**

Conformità a CEI EN 62305.2011, CEI 11-1, CEI 64-8

Code	Dimensioni mm	Confezione Packing	Peso Kg/m
TCT2530	25X3	50 M	0,67
TCT3020	30X2	30 M	0,53

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



**TONDINO ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL ROUND CONDUCTOR**

Conformità a CEI EN 62305, +D51 CEI 11-1, CEI 64-8

Code	Dimensioni mm	Confezione m	Peso Kg/m	Materiale
SSRC8	8	100	0,4	Aisi 304
SSRC10	10	100	0,62	Aisi 304
SSRC8A4	8	100	0,4	Aisi 316
SSRC10A4	10	100	0,62	Aisi 316



**BANDELLA IN ALLUMINIO - ALUMINIUM TAPE**

Conformità a CEI EN 62305.2011, DIN 48801

Code	Dimensioni mm	Confezione Packing	Peso Kg/m
AT2530	25X3	50 M	0,21
AT2560	25X6	50 M	0,41
AT5060	50X6	50 M	0,81

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



**TONDINO IN ALLUMINIO - ALUMINIUM ROUND CONDUCTOR**

Conformità a CEI EN 62305 - DIN 48801

Code	Dimensioni mm	Confezione m	Peso Kg/m	Materiale
ARC8	8	100	0,14	Al Mg Si
ARC10	10	100	0,215	Al Mg Si



**TONDINO ACCIAIO ZINCATO - GALVANIZED STEEL ROUND CONDUCTOR**

Conformità a CEI EN 62305 - CEI EN 61936-1 - CEI EN50522 e CEI 64-8

Zincatura a caldo  $\geq 300$  g/m<sup>2</sup> - Hot galvanized  $\geq 350$  g/m<sup>2</sup>

Code	Dimensioni Ø mm	Confezione m	Peso Kg/m
GSRC8	8	100	0,4
GSRC10	10	100	0,75



**TONDINO ACCIAIO RAMATO COPPER COATED STEEL CONDUCTOR**

Una valida alternativa ai conduttori in rame pieno, costi ridotti

Elevata resistenza alla corrosione, eliminazione del rischio furto

Conformità a CEI EN 62305.2011- EN50164-2

Ramatura elettrolitica  $\geq 70$  µm - Electrolytic copper layer  $\geq 70$  µm

Code	Dimensioni mm	Confezione m	Peso Kg/m
CSRC8	8	100	0,4
CSRC10	10	100	0,63





**TONDINO IN RAME - COPPER ROUND CONDUCTOR**

Conformità a CEI EN 62305.2011- CEI 11-1 CEI 64-8

Art.	Dimensioni mm	Confezione m	Peso Kg/m
CRC8	8	100	0,45



**TONDINO IN RAME STAGNATO  
 TINNED COPPER ROUND CONDUCTOR**

Conformità a CEI EN 62305.2011 - CEI11-1 CEI 64-8

Code	Dimensioni mm	Confezione m	Peso Kg/m
TCRC 8	8	100	0,14



**FUNE SPIROIDALE -ACCIAIO ZINCATO A CALDO  
 GALVANIZED STEEL CONDUCTORE**

Conformità a CEI EN 62305.2011- CEI 11-1 CEI 64-8

Code	Formazione n° fili x mm	Confezione m	Peso Kg/m	Ø mm
GC50	19X1,95	100	0,45	9,5
GC70	19X2,20	100	0,6	11
GC95	19x2,55	100	0,8	13
GC120	19x2,80	100	1,0	15



**CORDE RAME NUDO RICOTTO - SOFT COPPER ROPE CONDUCTORS**

Conformità a

Cu ETP 99.9% - RAME ROSSO / STAGNATO - RED / TINNED COPPER

Code rosso	Code stagnato	Formazione n° fili x mm	Confezione m	Peso Kg/m	Ø mm
RCC25	TCC25	7 x 2,14	100 / B	0,222	6,42
RCC35	TCC35	7 x 2,50	100 / B	0,311	7,56
RCC50	TCC50	19 x 1,77	100 / B	0,445	8,90
RCC70	TCC70	19 x 2,14	50 / B	0,623	10,70
RCC95	TCC95	19 x 2,52	50 / B	0,845	12,60
RCC120	TCC120	37 x 2,05	B	1,040	14,21
RCC150	TCC150	37 x 2,21	B	1,260	15,75
RCC185	TCC185	37 x 2,50	B	1,620	17,64
RCC240	TCC240	61 x 2,28	B	2,200	20,25
RCC300	TCC300	61 x 2,50	B	2,650	22,70

NOTE : B = bobine / drum

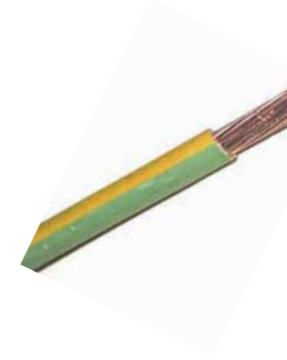
**CAVO ISOLATO GIALLO VERDE - YELLOW/GREEN COPPER CABLE**

TIPO SEMIRIGIDO - CH07 VR

Cu ETP 99.9% - RAME ROSSO



Code	Formazione n° fili x mm	(ml)	Peso Kg/m
YGRCC16	7 x 1,40	100 / B	0,22
YGRCC25	7 x 2,14	100 / B	0,25
YGRCC35	7 x 2,52	100 / B	0,34
YGRCC50	19 x 1,78	50 / B	0,46
YGRCC70	19 x 2,14	50 / B	0,68
YGRCC95	19 x 2,50	50 / B	0,94
YGRCC120	37 x 2,03	B	1,18
YGRCC150	37 x 2,27	B	1,44
YGRCC185	37 x 2,52	B	1,79
YGRCC240	61 x 2,24	B	2,38



**CAVO ISOLATO GIALLO VERDE - YELLOW/GREEN COPPER CABLE**

TIPO FLESSIBILE FG 17

Cu ETP 99.9% - RAME ROSSO

Code	Formazione n° fili x mm	Confezione minima M	Peso Kg/m
YGSCC10	80 x 0,4	100	0,11
YGSCC16	112 x 0,4	100	0,17
YGSCC25	204 x 0,4	100	0,25
YGSCC35	286 x 0,4	50	0,34
YGSCC50	408 x 0,4	50	0,46
YGSCC70	356 x 0,5	50	0,68
YGSCC95	485 x 0,5	B	0,94
YGSCC120	614 x 0,5	B	1,18

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**CAVI ISOLATI DI CALATA HV PER IMPIANTI PROTEZIONE FULMINI**

I cavi isolati hv vengono utilizzati nelle aree dove non e' possibile garantire la distanza di sicurezza s con i conduttori di calata tradizionali.  
 Questa tipologia di conduttori consente una installazione facile, rapida e sicura anche in presenza di parti metalliche adiacenti l'impianto diprotezione fulmini eliminando cosi il rischio di scariche superficiali ed i relativi danni possibili  
 I cavi isolati isodc e hvc35 sono utilizzabili anche nelle aree a rischio ex1/2 - 21/22

**SISTEMA DI PROTEZIONE FULMINI PERFORMANTE  
 CON CONDUTTORE DI CALATA ISOLATO ISODC 50 AL**

Grazie alla specifica conformazione ISODC garantisce una distanza di isolamento in aria pari ad 1 metro riducendo gli effetti e le interferenze elettromagnetiche  
 Ideale per installazioni nel settore telecomunicazioni e per gli edifici dove, per ragioni tecniche o architettoniche non è possibile posizionare il conduttore di calata sulle pareti esterne.

**CAVO ISOLATO ISODC50AL**

- CONDUTTORE : 50 MM2 ALLUMIINIO
- ISOLAMENTO : HVI - PE
- RIVESTIMENTO : SEMICONDUTTIVO
- COLORE : NERO
- DIAMETRO : 26,3 MM
- PESO : 0,58 Kg / M



**DISTANZA DI SICUREZZA EQUIVALENTE IN ARIA S : ≤ 1,00 M**

**CAVO ISOLATO HVC35CU**

- CONDUTTORE : 35 MM2 RAME
- ISOLAMENTO : PE
- RIVESTIMENTO : PVC
- COLORE : NERO
- DIAMETRO : 23,4 MM
- PESO : 0,69 Kg / M



**DISTANZA DI SICUREZZA EQUIVALENTE IN ARIA S : ≤ 0,75 M**

NORME DI RIFERIMENTO IEC 62305-3  
 I CAVI ISOLATI POSSONO ESSERE FORNITI GIA' ASSEMBLATI A MISURA CON I TERMINALI PER IL COLLEGAMENTO ALLE ASTE DI CAPTAZIONE ED AI CONDUTTORI DI TERRA  
 TUTTI GLI ACCESSORI ED I COMPONENTI DI INSTALLAZIONE DEI CAVI ISOLATI SONO TESTATI IN CONFORMITA' SECONDO EN 50164-1 EN50164-2

**CAVO ISOLATO di calata ISODC I**

ideale per le calate negli impianti protezione fulmini e la protezione di antenne trasmissione telecomunicazioni e dati. In conformità alla norma IEC62305-3 sez.6.3. Il cavo isolato ISODC ha capacita di isolamento equivalente ad una distanza in aria di 1 m. In funzione del livello di protezione LPS è possibile determinare la lunghezza massima utilizzabile del cavo ISODC. Conduttore in Alluminio sez. 50 mm<sup>2</sup>. Diametro esterno del cavo 26.3 mm

ISODC con terminazione superiore preinstallata femmina M16



ISODC con terminazione inferiore maschio tondo inox ø 8 mm

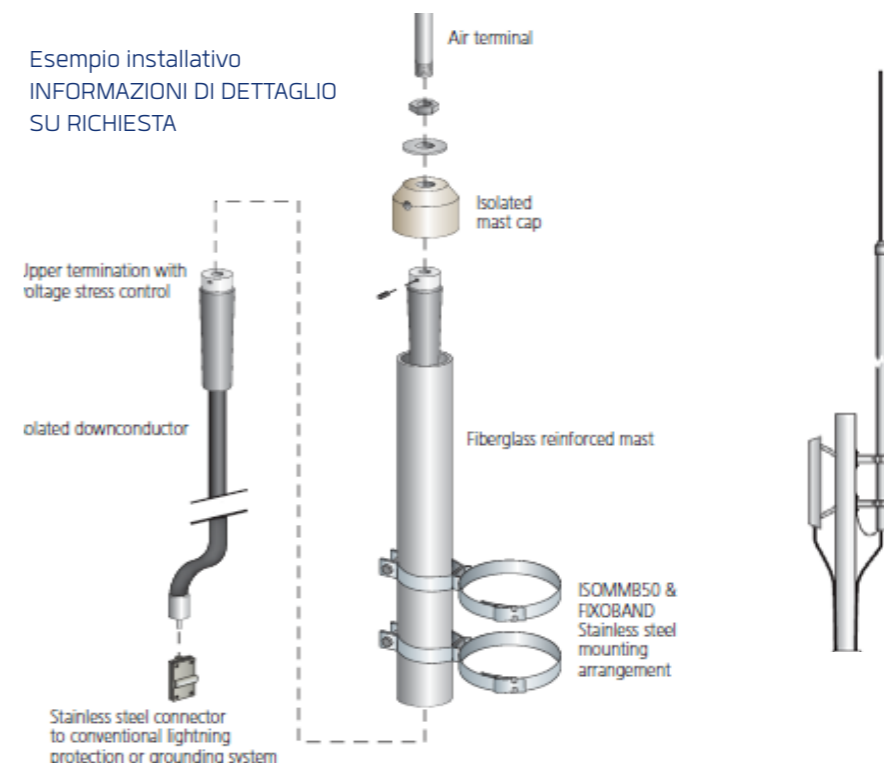


TABELLA DELLE LUNGHEZZE OTTIMALI CAVO IDODC SECONDO LIVELLO DI PROTEZIONE

	Class of LPS (Lightning Protection Level)	Maximum Isolated Downconductor Length
●	I	12.5 m
●	II	16.6 m
●	III	25 m
●	IV	25 m

Maximum Isolated Downconductor length for single equipotential bonded cable

Esempio installativo  
 INFORMAZIONI DI DETTAGLIO  
 SU RICHIESTA





### MORSETTI DI FISSAGGIO - TAPE DC CLIPS

Fissaggio a parete bandelle in rame - Wall fixing clip for tape

Conformità a IEC 62305 BS6651 BS1400-1471 BS2874-2897

Code	Dimensioni □	Materiale Material
DCC253	25 x 3	rame
DCC256	25 x 6	rame
DCC506	50 x 6	rame

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

### MORSETTI DI FISSAGGIO - TAPE FIXING CLIPS

Fissaggio a parete bandelle in rame - Wall fixing clip for tape

Conformità a IEC 62305 BS6651 BS1400-1471 BS2874-2897



Code	Dimensioni mm	Materiale	Vite Autfix
FTC303C	30x3	rame/copper	M5x40
FTC403C	40x5	rame/copper	M5x40
FTC304S	30x4	Aisi 316	M5x40
FTC403S	40x5	Aisi 316	M5x40

Code	Dimensioni mm	Materiale	Vite tassello
FTC304G	30x4	acc. zinc.	M5x40
FTC404G	40x4	acc. zinc.	M5x40

Code	Dimensioni mm	Materiale	Foro fix
FTC304M6G	30x4	acc. zinc.	M6
FTC304M8G	30x4	acc. zinc.	M8
FTC304M8S	30x4	INOX	M8





**MORSETTI DI FISSAGGIO BANDELLA - TAPE FIXING CLIPS**

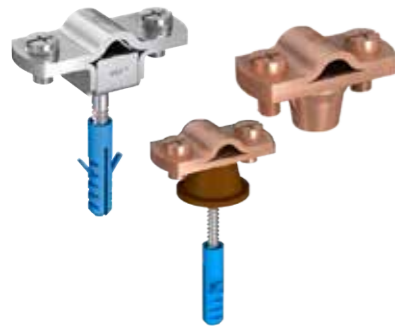
Code	Dimensioni mm	Materiale
FTC505ZC	50x5	acc. zinc.
FTC505SS	50x5	Aisi 304
FTC505CU	50x5	rame



**MORSETTO DI FISSAGGIO - NYLON CABLE CLIPS**

Conformità a IEC 62305 BS6651 BS1400-1471 BS2874-2897

Code	Tondo mm <sup>2</sup>	Piatto mm	Materiale
NFC830	50	30x3	Nylon



**MORSETTI DI FISSAGGIO CONDUTTORI TONDI - CABLE CLIPS**

Code	Dimensioni Ø mm	Materiale	Vite tassello
FC810C	8 10	rame	M5x40
FC810G	8 10	acc. zinc.	M5x40
FC810S	8 10	INOX	M5x40
FC810PBC	8 10	Rame	M5x40



**SUPPORTI PER TETTI PIANI - CABLE /TAPE SUPPORTS FLAT ROOF**

Conformità a IEC 62305 - Polyetilene Resistente ai raggi UV

Code	Dimensioni mm <sup>2</sup>	Materiale
CPFS303	30X3.5	Polyetilene+Cemento
CPFS810	8	Polyetilene+Cemento



**MORSETTI DI FISSAGGIO - CABLE CLIPS**

Code	Dimensioni Ømm	Materiale	Foro
FC810M6G	8 10	Acc. zinc.	M6
FC810M8G	8 10	Acc. Zinc.	M8
FC810M8S	8 10	INOX	M8
FC13M8S	13	INOX	M8
FC16M8S	16	INOX	M8



**MORSETTO E FASCETTA DI FISSAGGIO SU PALI E TUBAZIONI  
 PIPE / MAST RIBBON TIE CLAMP ACCIAIO INOX**

BANDELLA BANDIT 24 X 0.3 mm

SERRAGGIO CONDUTTORE 2.5 - 16 mm<sup>2</sup>

Code	Dimensioni mm	Materiale	L	Ø
SSB1504	15x 0,4	INOX	25	
SBFC8		INOX		8,0



**MORSETTI DI FISSAGGIO - CABLE DC CLIPS**

Code	Conduttore mm <sup>2</sup>	Materiale
DCC50	50	rame
DCC70	70	rame

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



Code	Dimensioni mm	Materiale	L	Ø
SSB2204	22 x 0,4	INOX	25	
SBUFC8		INOX		8,0

### DISPERSORI IN ACCIAIO RAMATO - COPPER COATED STEEL RODS

Conformità a IEC 62305, CEI 11-1, CEI 64-8 - UL467, BS7430

Estremità filettate - Sectional type

Code	Dimensioni Ø mm	L mm	Spessore/Tk Cu
S1.5M58	5/8" 14,2	1500	254µm
S2.0M58	5/8" 14,2	2000	254µm
S3.0M58	5/8" 14,2	3000	254µm
S1.5M34	3/4" 17,2	1500	254µm
S2.0M34	3/4" 17,2	2000	254µm
S3.0M34	3/4" 17,2	3000	254µm

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST  
MANICOTTI DI GIUNZIONE , PUNTA PENETRAZIONE E BATTIPALO SU RICHIESTA  
SECTIONAL COUPLER , DRILLING POINT AND DRIVING STUD ON REQUEST



### DISPERSORI IN RAME - COPPER PLAIN RODS

Conformità a IEC 62305, BS 7430, UL467, BS6651

Code	Dimensioni Ø mm	L mm	Materiale
CR16120	16	1200	Cu 99,9%
CR16150	16	1500	Cu 99,9%
CR20120	20	1200	Cu 99,9%
CR20150	20	1500	Cu 99,9%

MANICOTTI DI GIUNZIONE , PUNTA PENETRAZIONE E BATTIPALO SU RICHIESTA  
SECTIONAL COUPLER , DRILLING POINT AND DRIVING STUD ON REQUEST



### DISPERSORI IN ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL RODS

Conformità a CEI EN 62305 e CEI 11-1 e CEI 64-8

Code	Dimensioni Ø mm	L mm	Material
SSR1615	16	1500	Aisi 316L
SSR1620	16	2000	Aisi 316L
SSR2015	20	1500	Aisi 316L
SSR2020	20	2000	Aisi 316L

Altre sezioni o dimensioni su richiesta  
Other dimensions on request

MANICOTTI DI GIUNZIONE , PUNTA PENETRAZIONE E BATTIPALO SU RICHIESTA  
SECTIONAL COUPLER , DRILLING POINT AND DRIVING STUD ON REQUEST



### DISPERSORI TONDI AD INNESTO M/F DI PROFONDITA' GROUND RODS - FRICTION COUPLING F/M

Conformità a IEC 62305, CEI EN 61936-1, CEI 64-8 - EN 62561-2

Code	Dimensioni Ø mm	L mm	Materiale	Punta - Testa
CSGR18I	18	1500	acciaio ramato	SPK18I - DH18I
CSGR20I	20	1500	acciaio ramato	SPK20I - DH20I
CSGR25I	25	1500	acciaio ramato	SPK25I - DH25I
CSGR30I	30	1500	acciaio ramato	SPK30I - DH30I
GSGR20I	20	1500	acciaio zincato	SPK20I - DH20I
GSGR25I	25	1500	acciaio zincato	SPK25I - DH25I
GSGR30I	30	1500	acciaio zincato	SPK30I - DH30I
SSGR20I	20	1500	inox 316	SPK20I - DH20I
SSGR25I	25	1500	inox 316	SPK25I - DH25I
SSGR30I	30	1500	inox 316	SPK30I - DH30I



### DISPERSORI A CROCE ACCIAIO ZINCATO - GALVANIZED CROSS RODS

Conformità a CEI EN 62305, EN50522, CEI 61936-1, EN62561-2

Code	Dimensioni mm	L mm	Material
GR5031500	50X50X3	1500	HDG steel
GR5032000	50X50X3	2000	HDG steel
GR5051500	50X50X5	1500	HDG steel
GR5052000	50X50X5	2000	HDG steel

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST



### DISPERSORI IN ACCIAIO ZINCATO - GALVANIZED ROUND RODS

Conformità a CEI EN 62305 e CEI 50522 e CEI 64-8

Code	Dimensioni Ø mm	L mm	Material
GR2015	20	1500	HDG steel
GR2020	20	2000	HDG steel
GR2515	25	1500	HDG steel
GR2520	25	2000	HDG steel

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

PUNTA PENETRAZIONE E BATTIPALO SU RICHIESTA  
DRILLING POINT AND DRIVING HEAD ON REQUEST



**DISPERSORE ATTIVO AD ELEVATA CONDUTTIVITA'  
 HIGH PERFORMANCE GROUND ROD**

Costituito da un tondo in acciaio ramato 254 µm ed un corpo Ø 100mm costituito da un composto carbon grafitic compatto ma igroscopico ad elevata conduttività.

Garantisce livelli di dispersione elevata nel tempo.

Di facile installazione, nessuna manutenzione specifica Indicato per i terreni ad elevata resistività. NON è contaminante o pericoloso per il terreno o falda acquifera

*Made by copper bonded ground rod 254 µm incorporated in a Ø 100mm cylindrical carbon grafitic solid compound but high igroscopic with conduttive capacity.*

*High dissipation performance during life time. Easy installation.*

*No needs specific maintenance. Highly suggested in poor conductivity ground areas.*

*NO dangerous or contaminant for ground and water.*



Code	Ø mm	L mm Rod	L mm
GGROD1200	100	1200	1000

DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE GIUNTABILE PER TERRE PROFONDE

AVAILABLE ALSO IN EXTENSIBLE VERSION FOR DEEP GROUND INSTALLATION

**DISPERSORI A PIASTRA DI RAME - COPPER PLATE**

Conformità a CEI EN 62305, CEI 11-1, CEI 64-8, BS 1432



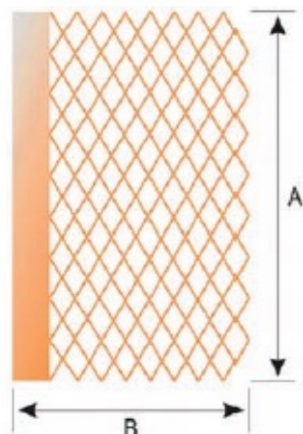
Code	Spessore mm	Dimensioni mm	Peso kg
CP50503	3	500x500	7
CP60603	3	600x600	9,6
CP1001003	3	1000x1000	27
CP1002002	2	1000x2000	35,6

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA/OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

SU RICHIESTA FORNITURA PIASTRA COMPLETA DI CORDA RAME 35 O 50 MM2 - LUNGH.2 M - SALDATA ON REQUEST INCLUDING COPPER CABLE 50 OR 70 MM2 X 2 M LENGTH WELDED BY ESOTERMIC

**GRIGLIA DI TERRA IN RAME - COPPER EARTHING GRID**

Conformità a CEI EN 62305, BS 1432 C101



Code	spess- Tk mm	A x B mm	Peso Kg
CG	3	2000x9000	53
CR1620	3	1000x2000	8
CR2015	2	1000x2000	4
CR2020	2	1000x3000	5,4

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

DISPONIBILE SU RICHIESTA IN ACC. ZINCATO O INOX

AVAILABLE ALSO IN STAINLESS STEEL OR GALVANIZED STEEL



**COMPOSTO AD ELEVATA CONDUCIBILITA' GEM  
 GROUND ENHANCEMENT MATERIAL GEM**

Ideale per terreni a bassa conduttività. Da utilizzarsi con i dispersori di terra in verticale o con i conduttori in orizzontale. Permanente, non si disperde con le piogge, una volta solidificato mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche di conduttività

Non inquinante - Si solidifica dopo l'installazione

*Suggested for poor ground conductivity such as rocky ground and sandy soil*

*To be used with vertical ground rods or horizontal conductors installation. No contaminat for soil and for wather - High performance during life time*

Code	Peso Kg	Bag
GEM25	11,5	Sacco

**MORSETTI IN LEGA DI RAME - CLAMP ROD TO CABLES**

Conformità a CEI EN 62305 e CEI 11-1 e CEI 64-8



Code	Section mm2	Rod Ømm	Materiale
CP258	70	14	Cu alloy
CP234	70	18	Cu alloy
CRC20	95	20	Cu alloy

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**MORSETTI IN LEGA DI RAME - CLAMP ROD TO TAPES**

Conformità a CEI EN 62305 e CEI 11-1 e CEI 64-8



Code	Tape mm	Rod Ømm	Materiale
CTP5830	30X4	14 - 18	Cu alloy

**MORSETTI IN LEGA DI RAME A CAVALLOTTO - U-BOLT CLAMP**

Conformità a CEI EN 62305 e CEI 11-1 e CEI 64-8



Code	Conduttore mm2	Rod Ømm	Materiale
GUV70	25 - 70	14-20	Cu alloy
GUV185	70 185	14-20	Cu alloy



**MORSETTI PER DISPERSORI TONDI - ROUND CLAMP RODS**



Code	Conduttore mm	Rod Ømm	Materiale
CSC20840	Ø8-10 - 40X4	18-20	Acc. ramato
GSC20840	Ø8-10 - 40X4	18-20	Acc. zinc
SSC20840	Ø8-10 - 40X4	18-20	inox

**MORSETTI A PIASTRA - DISPERSORI TONDI - ROUND CLAMP RODS**

conforme CEI EN 62561-1



Code	Piastra bulloni M10	Rod Ømm	Materiale
CSPC201	40 x 3	18-20	Acc. Ramato
GSPC201	40 x 3	18-20	Acc. zinc
SSPC201	40 x 3	18-20	inox
GSPC251	40 x 3	25	Acc. Ramato
CSPC251	40 x 3	25	Acc. zinc.
SSPC251	45 X 3	25	Inox
GSPC202	40 x 3	18-20	Acc. zinc
SSPC202	40 x 3	18-20	inox
GSPC252	40 x 3	25	Acc. zinc
SSPC252	40 x 3	25	inox

**MORSETTO PER DISPERSORI A CROCE - CROSS CLAMP RODS**



Code	Conduttore mm	Bullone	Materiale
GKSR610	Ø 6 - 10	M10	Acc. zinc

**CARTELLO SEGNALATORE DISPERSORE DI TERRA**



Code	Dimensioni mm	conf.
CSB	300x200	1

**POZZETTI DI TERRA - GROUND EARTH PIT**



Code	dimensioni mm	Materiale
CGP1	325X325X145	Cemento/concrete
PEP1	400X400X400	PVC
HDPP1	250X250X250	Polipropilene HD

**NASTRO BITUMINOSO / DENSO TAPE**

PER IL RIVESTIMENTO DELLE CONNESSIONI INTERRATE



Code	Dimensioni Larghezza	conf.
NB5010	50 mm	10 m

**NASTRO AUTOVULCANIZZANTE**

PER IL RIVESTIMENTO DELLE CONNESSIONI INTERRATE



Code	Dimensioni Larghezza	conf.
NA2010	20 mm	10 m



**MORSETTO UNIVERSALE - UNIVERSAL CLAMP**

Collegamenti paralleli a T e X di conduttori tondi diam 8 o 10 mm / 50-70 mm<sup>2</sup>  
 Cross, T and parallel connections clamp for round conductors 8 - 10 mm  
 Conformità a CEI EN 62305 e CEI 11-1 e CEI 64-8

Code	∅ conduttore	Materiale	Pack qty
UGC810	8 10	acc zinc/galv.	100
UCC810	8 10	rame/copper	100
UAC810	8 10	AL	100
USC810	8 10	inox/SST	100

**MORSETTO UNIVERSALE MAXI - MAXI UNIVERSAL CLAMP**

Collegamenti paralleli a T e X di conduttori tondi diam 8 / 10 - 16 - 25 mm  
 Cross, T and parallel connections clamp for round conductors 8 / 10 - 16 - 25 mm  
 Conformità a CEI EN 62305 e CEI 11-1 e CEI 64-8



Code	∅ conduttore	Materiale	Pack qty
UGC816	8-10 / 16	acc zinc	100
USC816	8-10 / 16	inox	100
UGC1616	16 / 16	acc. zinc.	100
MUGC825	8 -16 / 12-25	acc. zinc.	25

**MORSETTO A PIASTRE - SQUARE CLAMP**

Collegamenti paralleli a T e X tra bandelle - Cross - T Strips/Tapes clamp  
 Conformità a CEI EN 62305



Code	□ max. mm	Materiale	n° piastre/plates
GS2SC304	30x4	acc. zinc.	2
GS2SC405	40x5	acc. zinc.	2
GS2SC505	50x5	acc. zinc.	2
SS2SC304	30x4	inox	2
C2SC304	30x4	rame/copper	2
C2SC405	40x5	rame/copper	2
C2SC506	50x6	rame/copper	2
GS3SC304	30x4	acc. zinc.	3
GS3SC405	40x5	acc. zinc.	3
GS3SC505	50x5	acc. zinc.	3
C3SC304	30x4	rame/copper	3

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA/OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**MORSETTO A PIASTRE - SQUARE CLAMP**

Collegamenti paralleli a T e X tra bandelle e tondo o corde  
 Cross - T clamp for Strips/Tapes and round conductors  
 Conformità a CEI EN 62305



Code	Bandella max. mm	Tondo ∅ mm	Materiale	n° piastre
G2SC304810	30x4	8 11	acc. zinc.	2
G2SC405810	40x5	8 11	acc. zinc.	2
S2SC304810	30x4	8 11	inox	2
C2SC304810	30x4	8 11	rame/copper	2
C2SC405810	40x5	8 11	rame/copper	2



**MORSETTO A PIASTRE - SQUARE CLAMP**

Collegamenti paralleli a T e X tra conduttori tondi e/o bandelle  
 Cross - T clamp for round conductors and /or tape/strip  
 Conformità a CEI EN 62305

Code	Tondo ∅ mm	Bandella max. mm	Materiale	n° piastre
G2SC810304	8 11	30 x 4	acc. zinc.	2
G2SC810404	8 11	40 x 4	acc. zinc.	2
S2SC810304	8 11	30 x 4	inox	2
C2SC810304	8 11	30 x 4	rame/copper	2
C2SC810404	8 11	40 x 4	rame/copper	2

**MORSETTO A PIASTRE - SQUARE CLAMP**

per collegamenti paralleli a T e X tra bandelle in rame e alluminio  
 Cross, T bronze connection clamp for tape / strip  
 Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	Bandella tape mm	Materiale
BSC253	25x3	bronzo
BSC256	25x6	bronzo
BSC506	50x6	bronzo
BSA253	25x3	AL

**MORSETTO LINEARE - OBLONG TEST JUNCTION CLAMP**

per collegamenti lineari bandelle rame 25x3 e 25x6 mm  
 Linear connection clamp for tape 25x3 or 25x6 mm  
 Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	Bandella max. mm	Materiale
BSCR253	25X8	bronzo

per collegamenti lineari corde / tondo 8 mm - 50 mm<sup>2</sup>  
 linear connection clamp for round conductors 8 mm  
 Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	Bandella max. mm	Materiale
RSCJ8	50mm <sup>2</sup> ∅ 8	Rame
RSGJ8	50mm <sup>2</sup> ∅ 8	Acc. Zinc.
RSSJ8	50mm <sup>2</sup> ∅ 8	Inox

### MORSETTO A PIASTRE - SQUARE CLAMP

per collegamenti a T e X tra corde o tondi in rame

Cross T connection bronze clamp for round and cable conductors

Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	Ø max. mm	cable mm2	Materiale
BSCR253	8	50	bronzo
BSCR256	10	70	bronzo
BSCR506	13	95	bronzo

### MORSETTO DERIVAZIONE A T - T CONNECTOR CLAMP

per collegamenti a T tra corde o tondi

T connector clamp for round conductor

Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	Ø max. mm	sez mm2	Materiale
BCTR810	8 10	50 70	bronzo
BCTR810	8 10	50 70	Acc. Zinc.

### MORSETTO TERMINALE - CONNECTOR CLAMP

per collegamenti terminali per corde o conduttori tondi

End clamp for round and cable conductors

Conformità a EN50164-1 - IEC 60293f0o5rmità a EN50164-1 - IEC 62305



Code	Ø max. mm	sez mm2	Materiale
CKSR610	6 10	25 70	bronzo
GKSR610	6 10	25 70	Acc. Zinc.
SKSR610	6 10	25 70	Inox

### MORSETTO BIFILARE - SPLIT BOLT CLAMP

Collegamenti derivazioni e terminali per corde o conduttori tondi

Split bolt clamp for round or cable conductors



Code	Ø max. mm	cable mm2	Materiale
ESB 2	4,65	6 10	bronzo
ESB 4	5,85	10 16	bronzo
ESB 6	7,40	16 25	bronzo
ESB 8	8,90	25 35	bronzo
ESB 10	10,50	25 50	bronzo

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA/OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

### SERRA FILO DI MESSA A TERRA - CABLE HOLDER

Collegamenti di messa a terra serra filo per canaline - Cable try ground wire clamp



Code	cable max. mm2	round Ø mm	Materiale	Filetto Thread
SF25M6	25	3 6	ottone/brass	M6
SF25M8	25	3 6	ottone/brass	M8
SF35M6	35	4 8	ottone/brass	M6
SF35M8	35	4 8	ottone/brass	M8
SF50M6	50	7 10	ottone/brass	M6
SF135M6	35	3 8	inox 316	M6
SF150M6	50	7 10	inox 316	M6

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA/OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

### RONDELLE BIMETALLICHE RAME-ALLUMINIO BIMETALLIC WASHERS ALUMINIUM - COPPER



Code	Dimensioni mm	foro/hole Ømm
BWS6	20 x 1	6,5
BW06	30 x 2	6,5
BW08	30 x 2	8,5
BW10	30 x 2	10,5
BW12	30 x 2	13,0

### PIASTRINE BIMETALLICHE RAME-ALLUMINIO BIMETALLIC PLATES ALUMINIUM - COPPER



Code	Dimensioni mm	foro/hole Ømm
BP10	55x40x1	10,5
BP12	55x40x1	12,5
BP16	55x40x1	16,5

### MORSETTO CORDE PARALLELE E STRUTTURE METALLICHE PARALLEL CONNECTOR CLAMP ON METALLIC STRUCTURES

per collegamenti corde in parallelo e messa a terra strutture metalliche  
parallel cable clamp for metrallic beam

Conformità a BS6651-BS1471-BS2874-EN50164-IEC 62305



Code	SEZIONE Min. mm2	SEZIONE Max mm2	Materiale	Bullone Inox
BCAR70	16	70	ottone/brass	M10x40
BCAR120	50	120	ottone/brass	M12x60
BCAR240	120	240	ottone/brass	M12x70
BCAR300	185	300	ottone/brass	M16x80



**CAPICORDA A COMPRESSIONE - LUG COMPRESSION TERMINALS**

Rame stagnato - per reti di terra - colletto lungo - doppia aggraffatura  
 Tinned copper - Earth application - long neck - double crimping

Code	Conduttore sez. mm2	foro vite M	L mm
CP10-6	10	6	32,5
CP10-8	10	8	35
CP10-10	10	10	41
CP16-6	16	6	36
CP16-8	16	8	38
CP16-10	16	10	42,5
CP25-8	25	8	41
CP25-10	25	10	45
CP25-12	25	12	50
CP35-8	35	8	48
CP35-10	35	10	53
CP35-12	35	12	56
CP50-8	50	8	52
CP50-10	50	10	54
CP50-12	50	12	60
CP70-8	70	8	60
CP70-10	70	10	62
CP70-12	70	12	65
CP95-10	95	10	69
CP95-12	95	12	72,5
CP120-10	120	10	74
CP120-12	120	12	76
CP150-10	150	10	84
CP150-12	150	12	84
CP150-16	150	16	90
CP185-12	185	12	97
CP185-16	185	16	101
CP240-12	240	12	104
CP240-16	240	16	110
CP300-12	300	12	108
CP300-16	300	16	115

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**GIUNTO LINEARE A COMPRESSIONE - COMPRESSION CLAMP**

Rame stagnato Etp 99,9% ricotto - per reti di terra  
 Tinned copper

Code	Conduttore sez. mm2	L mm
CT6	6	22
CT10	10	25
CT16	16	27
CT25	25	29
CT35	35	36
CT50	50	37
CT70	70	39
CT95	95	43
CT120	120	47
CT150	150	58
CT240	240	75
CT300	300	90

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**GIUNTO A COMPRESSIONE - CRIMPIT COMPRESSION CLAMP**

Rame Cu Etp 99,9% ricotto . Rosso / Stagnato - per reti di terra  
 Red copper - Tinned copper - Grounding application

Code Cu rosso	Code Cu Stagnato	Cavo A sez. mm2	Cavo B sez. mm2
RCC1616	TCC1616	16	16
RCC2525	TCC2525	25	25
RCC3535	TCC3535	35	35
RCC3516	TCC3516	35	16
RCC5050	TCC5050	50	50
RCC7035	TCC7035	70	35
RCC7070	TCC7070	70	70
RCC9595	TCC9595	95	95
RCC9570	TCC9570	95	70
RCC9535	TCC9535	95	35
RCC120120	TCC120120	120	120
RCC150150	TCC150150	150	150
RCC185185	TCC185185	185	185
RCC18595	TCC18595	185	95
RCC240240	TCC240240	240	240
RCC240120	TCC240120	240	120
RCC300300	TCC300300	300	300

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**TERMINALI A BULLONE - TERMINAL BOLT CLAMP**

Ottone stagnato - per reti di terra - Tinned Brass terminal lug

Code	Conduttore sez. mm2	foro mm
CB116	16	8
CB125	25	8
CB135	35	8
CB250	50	10
CB270	70	12
CB295	95	14
CB2120	120	16
CB2150	150	16

**RONDELLE BIMETALLICHE RAME-ALLUMINIO**

BIMETALLIC WASHER ALUMINIUM - COPPER

Code	Dimensioni Ømm	foro Ømm
RBW06	15x1	6,5
RBW08	18x1	8,5
RBW10	22x1.5	10,5
RBW12	25x2	12,5

**RONDELLE BIMETALLICHE RAME-ALLUMINIO**

BIMETALLIC WASHER ALUMINIUM - COPPER

Code	Bulloneria Bolt	Conduttore sez. mm2	Conduttore sez. mm2
TMP0625	M6	6	25
TMP1050	M6	10	50
TMP21050	2 x M6	10	50
TMP21695	2 x M6	16	95
TMP250150	2 X M8	50	150



**BARRA DI SEZIONAMENTO - DISCONNECTING LINK**

Completa di isolatori, piastra di supporto, bulloneria M10 zinc.

Complete with steel support and red insulator H35M10

Conformità a CEI EN 62305



Code	Barra Rame Cu bar	Materiale Material	n° punti	Bulloni Bolts
DL506	50X6X130	rame/copper	2	M10



**PIASTRE EQUIPOTENZIALI - EQUIPOTENTIAL BUS BAR**

Piastra sagomata con fori di fissaggio

Preformed ground equipotential bus bar

Code	Dimensioni Dimensions	Materiale	n° punti	fori Ø mm
BTHD8RC	80X5X220	rame/copper	8	13
BTHD8SS	80X5X220	inox	8	13

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

A RICHIESTA FORNITURA DI PIASTRE O BARRE EQUIPOTENZIALI SU DISEGNO  
 ON REQUEST WE CAN PRODUCE COSTUMIZED BUS BARS ON DRAWINGS

**BARRE EQUIPOTENZIALI - EQUIPOTENTIAL BUS BAR**

Code	Dimensioni barra	Materiale Material	n° punti	Bulloni
6EB506	50x6x400	rame/copper	6	M10
8EB506	50x6x500	rame/copper	8	M10
10EB506	50x6x600	rame/copper	10	M10

**BARRA EQUIPOTENZIALE + SEZIONATORE - BUS BAR + DL**

6EB506DL	50x6x475	rame/copper	6 + 1	M10
10EB506DL	50x6x675	rame/copper	10 + 1	M10
6EB5062DL	50x6x650	rame/copper	6 + 2	M10

BULLONERIA ZINCATA M10 - GALVANIZED BOLTS M10

ISOLATORI ROSSI - RED INSULATOR H35M10

BASE ACCIAIO ZINCATO - GALVANIZED BASES

ALTRE DIMENSIONI E MATERIALI SU RICHIESTA

OTHER DIMENSIONS AND MATERIAL ON REQUEST

**GIUNTI EQUIPOTENZIALI, TRECCE DI MASSA - EQUIPOTENTIAL JOINTS  
 EQUIPOTENTIAL JOINTS - TINNED COPPER BRAID JOINTS**

Treccia rame stagnato - Terminali in rame stagnato schiacciato

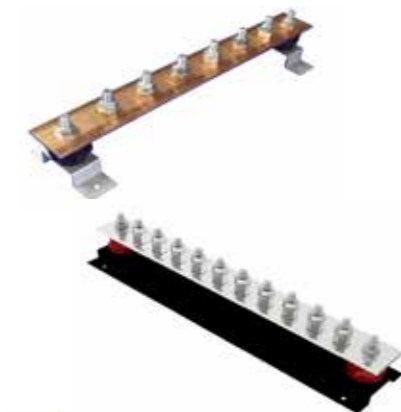
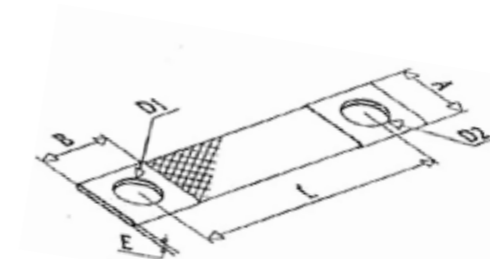
Tinned copper braids - Pressed terminals tinned copper

Code	Lunghezza L mm	Terminale Ax B mm	Sezione mm <sup>2</sup>	D1 D2 Ø mm
TP16RS150	150	17x22	16	8,5
TP16RS200	200	17x22	16	8,5
TP16RS250	250	17x22	16	8,5
TP25RS200	200	21x23	25	10,5
TP25RS250	250	21x23	25	10,5
TP25RS300	300	21x23	25	10,5
TP35RS200	200	21x23	35	10,5
TP35RS250	250	21x23	35	10,5
TP35RS300	300	21x23	35	10,5
TP50RS200	200	25x25	50	10,5
TP50RS250	250	25x25	50	10,5
TP50RS300	300	25x25	50	10,5
TP75RS250	250	30x30	75	10,5
TP75RS300	300	30x30	75	10,5
TP100RS300	300	30x30	100	12,5

ALTRE SEZIONI O DIMENSIONI PRODUCIBILI SU DISEGNO

TRECCIA TONDA - RAME ROSSO - ISOLAMENTO

TERMINALI E FORI SPECIALI - SU RICHIESTA



**BARRA EQUIPOTENZIALE - EQUIPOTENTIAL BUS BAR**

Conformità a CEI EN 62305

Code	Dimensioni Dimensions	Materiale	n° punti	fori Ø mm
BTH8TC	40X5X285	Cu Tn	8	13
BTH8SS	40X5X285	inox	8	13
BTH10TC	40x5x425	Cu Tn	10	13
BTH10SS	40x5x425	inox	10	13

ISOLATORI + VITI E TASSELLI FORNITI SOLO SU RICHIESTA

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA



NOVITÀ  
NEWS

**TRECCIA ACCIAIO INOX AISI 316 - terminali in tubo schiacciato  
 STAINLESS STEEL BRAID AND TERMINAL - AISI 316**

Elevata resistenza alla corrosione ed agli agenti chimici  
 High resistance to corrosion and chemical products  
 Ideale per settore Chimico, Petroliero ed Alimentare  
 Ideal installation in Chemical, Oil, Gas and food plants



Code	Lunghezza mm	Terminale mm	Sezione mm <sup>2</sup>	Fori Ø mm
TP16SS150	150	17,5x20x3	16	8,5
TP16SS200	200	17,5x20x3	16	8,5
TP16SS250	250	17,5x20x3	16	8,5
TP25SS200	200	26,5x30x3,5	25	10,5
TP25SS250	250	26,5x30x3,5	25	10,5
TP25SS300	300	26,5x30x3,5	25	10,5
TP35SS200	200	26,5x30x4	35	13
TP35SS250	250	26,5x30x4	35	13
TP35SS300	300	26,5x30x4	35	13
TP50SS200	200	30x30x5	50	13
TP50SS250	250	30x30x5	50	13
TP50SS300	300	30x30x5	50	13
TP70SS250	250	30x30x5,8	70	13
TP70SS300	300	30x30x5,8	70	13
TP70SS400	400	30x30x5,8	70	13

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

NOVITÀ  
NEWS



NOVITÀ  
NEWS



NOVITÀ  
NEWS



**ISOLATORI / DISTANZIALI BT - LOW VOLTAGE INSULATORS  
 INSERTO IN ACCIAIO INOX-STAINLESS STEEL INSERTS**

Tensione di esercizio 2000 V - temperatura -40°C +130°C

Codice	Altezza H mm	Ch mm	Base mm	Inserto M
ISO50M10SS	51	36	29	10,0

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**FASCETTA DI MESSA A TERRA TUBAZIONI - PIPE GROUND TIE**

ACCIAIO INOX BANDELLA 24 X 0,4 mm

SERRAGGIO CONDUTTORE 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Codice	Tubo max Ø mm	Pipe inch	Bandella mm	Cavo mm <sup>2</sup>
SPBC001	28	1"	22x0,4	2x16
SPBC112	52	1 1/2"	22x0,4	2x16
SPBC004	114	4"	22x0,4	2x16
SPBC006	168	6"	22x0,4	2x16

DISPONIBILE ANCHE IN OTTONE NICKELATO / ACC. ZINCATO  
 AVAILABLE ALSO IN NICKELED BRASS OR GALVANIZED STEEL

**ISOLATORI / DISTANZIALI BT - LOW VOLTAGE INSULATORS**

Poliestere rinforzato con fibra di vetro - Poliester with fiber glass reinforced  
 Autoestinguento VO-UL94 - Colore ROSSO RAL3031 - Red colour  
 Inserti in acciaio zincato - Tensione 1000V AC - 1500V DC Galvanized inserts



Code	Altezza H mm	Ch mm	Base mm	Inserto filettato
ISO25M6	25	22	18	M6 x 9
ISO30M6	30	30	25	M6 x 9
ISO30M8	30	30	25	M6 x 9
ISO35M8	35	32	28	M8 x 10
ISO35M10	35	32	28	M10 x 10
ISO40M8	40	41	34	M8 x 10
ISO40M10	40	41	34	M10 x 10
ISO45M8	45	46	39	M8 x 15
ISO45M10	45	46	39	M10 x 15
ISO50M10	50	46	37	M10 x 20
ISO50M12	50	50	45	M12 x 15
ISO60M10	60	60	49	M10 x 15
ISO70M12	70	60	52	M12 x 20
ISO80M12	80	65	52	M12 x 20

**FASCETTA DI MESSA A TERRA TUBAZIONI - PIPE TIES**

ACCIAIO INOX BANDELLA / BANDIT 22 X 0,4 mm

CONDUTTORE 4 - 50 mm<sup>2</sup>

Codice	Bandella H mm	Lunghezza m	Materiale	Cavo mm <sup>2</sup>
SSB2204	22 X 0,4	25	INOX	
SBFC50			INOX	50



**PUNTO FISSO PER CONNESSIONE FERRI ARMATURA  
 EARTH POINT FOR REBAR CONNECTIONS**

Ideale per creare collegamenti sia in installazioni in opera o in manufatti prefabbricati  
 posizione filo cassero, tappo in plastica colorato per una facile identificazione, foro filettato  
 Ideal earth point for standard and precast constructions  
 easy installation - coloured cover for immediate identification - threaded hole



Code	Foro filetto Thread	Materiale Material	Ø 10 L mm	Tappo Cover
FE27180	M10	Inox A4	180	rosso / red
FE27250	M10	Inox A4	250	rosso / red
PF27200	M10-M12	Inox A2	200	giallo / yellow
PF37200	M10-M12	Acc. Zinc	200	giallo / yellow

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**PUNTO FISSO DOPPIO PASSA PARETE  
 DOUBLE EARTH JOINT POINT**

per collegamenti tra le pareti e/o murature  
 for connections trough walls or concrete blocks



Code	Foro filetto Thread	Materiale Material	L mm	Tappo Cover
FE26120	M10	Inox A4	120	rosso / red
FE26150	M10	Inox A4	150	rosso / red
FE26200	M10	Inox A4	200	rosso / red
FE26250	M10	Inox A4	250	rosso / red
FE26300	M10	Inox A4	300	rosso / red

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

**SET PUNTO FISSO CON MORSETTO DI COLLEGAMENTO  
 EARTH POINT WITH CONNECTION CLAMP SET**

per connessioni con conduttori tondi Ø 8-10mm o piattina max 40x4mm  
 to connect round conductors Ø 8-10mm or tape max 40x4mm



Code	Foro filetto Thread	Materiale Material	Conductor mm	Tappo Cover
FE68	M10	Inox A4 / A2	8 10	rosso / red
PF68	M10 M12	Inox A4 / z.c.	8 10 40X5	giallo / yellow
FE26150	M10 M12	Inox A2 / z.c.	8 10 30X3.5	giallo / yellow

**KIT PUNTO FISSO CON CONDUTTORE FLESSIBILE E MORSETTI  
 EARTH POINT KIT WITH FLEXIBLE CABLE AND CLAMPS**

Collegamenti flessibili e facilitati con uno o più ferri d'armatura  
 Easy flexible connections with one or more rebar



Code	Foro filetto Thread	Materiale Material	L mm	Tappo Cover
FE73600	M10	Inox A4 - Galv. 50mm <sup>2</sup>	600	rosso / red
FE70350	M10	Inox A4 - Cu 50mm <sup>2</sup>	350	rosso / red
FE70500	M10	Inox A4 - Cu 50mm <sup>2</sup>	500	rosso / red

**MORSETTO IN GHISA PER CONNESSIONI ORTOGONALE  
 CAST IRON CLAMP FOR ORTOGONAL CONNECTIONS**

Elevata qualità e firssibilità di installazione ferri CA Ø 10-22mm / tondo 10mm - cavo 50 mm<sup>2</sup>  
 High quality and easy installation to rebar Ø 10-22mm / round - cable 10mm - 50 mm<sup>2</sup>



Code	Bullone Bolt	Materiale Material	Barra CA Ø Rebar
FE30	M10x40	Ghisa/Cast iron	10 22

**MORSETTI PESANTI IN ACCIAIO PER CONNESSIONI A CROCE  
 HEAVY DUTY STEEL CLAMPS FOR CROSS CONNECTIONS**

tra ferri d'armatura Ø 6-22mm o piattine max 30x4mm  
 between rebars Ø 6-22mm or tape max 30x4mm



Code	N° Piastre N° plates	Materiale Material	Barra Ø mm
FE44SS	3	Inox A4	6 22
FE44	3	Fe	6 22
FE43SS	2	Inox A4	6 22
FE43	2	Fe	6 22

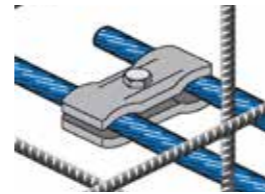


**MORSETTO IN ACCIAIO PER CONNESSIONI PARALLELE  
 STEEL CLAMP FOR PARALLEL CONNECTIONS**

tra conduttori tondi e ferri d'armatura Ø 6-22mm  
 between rebars and round conductors Ø 6-22mm



Code	Bullone Bolt	Materiale Material	Barra Ø mm
FE27180	M10	Inox A4	6 22
FE27250	M10	Fe	6 22



**MORSETTO PIASTRA PER CONNESSIONI PARALLELE / CROCE  
 PLATE CLAMP FOR CROS AND PARALLEL CONNECTIONS**

tra ferri d'armatura Ø 10-24mm o tondi Ø 8-10 o piattine max 40x4mm  
 between rebars Ø 10-24mm and round Ø 8-10 or tape max 40x4mm



Bulloni Bolts	Materiale Material	Barra mm
M10	acc zinc caldo	10 24

**MORSETTO A C PER CONNESSIONI A CROCE TONDI/PIATTI  
 C CLAMP FOR CROSS CONNECTIONS ROUND AND TAPE**

tra tondi Ø 6-10mm e/o piattine max 30x4mm  
 between round conductors Ø 6-10mm / tape max 30x4mm



Code	Piastra Punto fisso	Materiale Material	Ø mm
SCH1028	M10	acc. zinc.	6 8
SCH1029	M10	acc. zinc.	6 10
SCH1027	M10	acc. zinc.	6 10

**PIASTRE E PUNTI FISSI DI MESSA A TERRA IN BRONZO ERITECH  
 ERITECH EARTH BRONZE POINTS AND PLATES**

Ideali per le connessioni ai ferri d'armatura e come prese di terra a filo parete  
 Ideal earth connection between rebars copper conductors



**CONNESSIONI PREFABBRICATE PER FONDAZIONI E PLINTI  
 PREFABRICATED JOINT FOR FOUNDATIONS AND CONSTRUCTIONS**

Ferro d'armatura Ø 16 giuntato mediante saldatura esotermica al conduttore in acciaio ramato  
 tondo Ø 10 o piatto 30x3.5 mm - perfetta connessione elettrica - massima resistenza alla  
 corrosione

Exothermic connection between Rebar Ø 16 and Copper bonded steel conductor  
 round Ø 10 or tape 30x3.5 mm - perfect electrical connection - high corrosion resistance



Code	Tondo/Round Ø x L	Materiale Material	Barra CA Ø x L
PFC16R10	10 x 1500	Fe - Fe/Cu	16 x 500

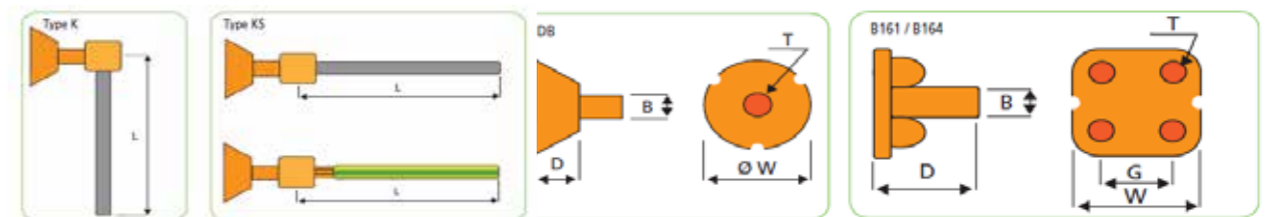
Code	Piatto/Tape □ x L	Materiale Material	Barra CA Ø x L
PFC16P30	30x3.5 x 1500	Fe - Fe/Cu	16 x 500

**MORSETTO MAXI PER CONNESSIONI MULTIPLE  
 MAXI CLAMP MULTIPLE CONNECTIONS**

tra ferri d'armatura Ø 12-25mm e conduttori tondi 8-16  
 between rebars Ø 12-25mm and round conductors Ø 8-16



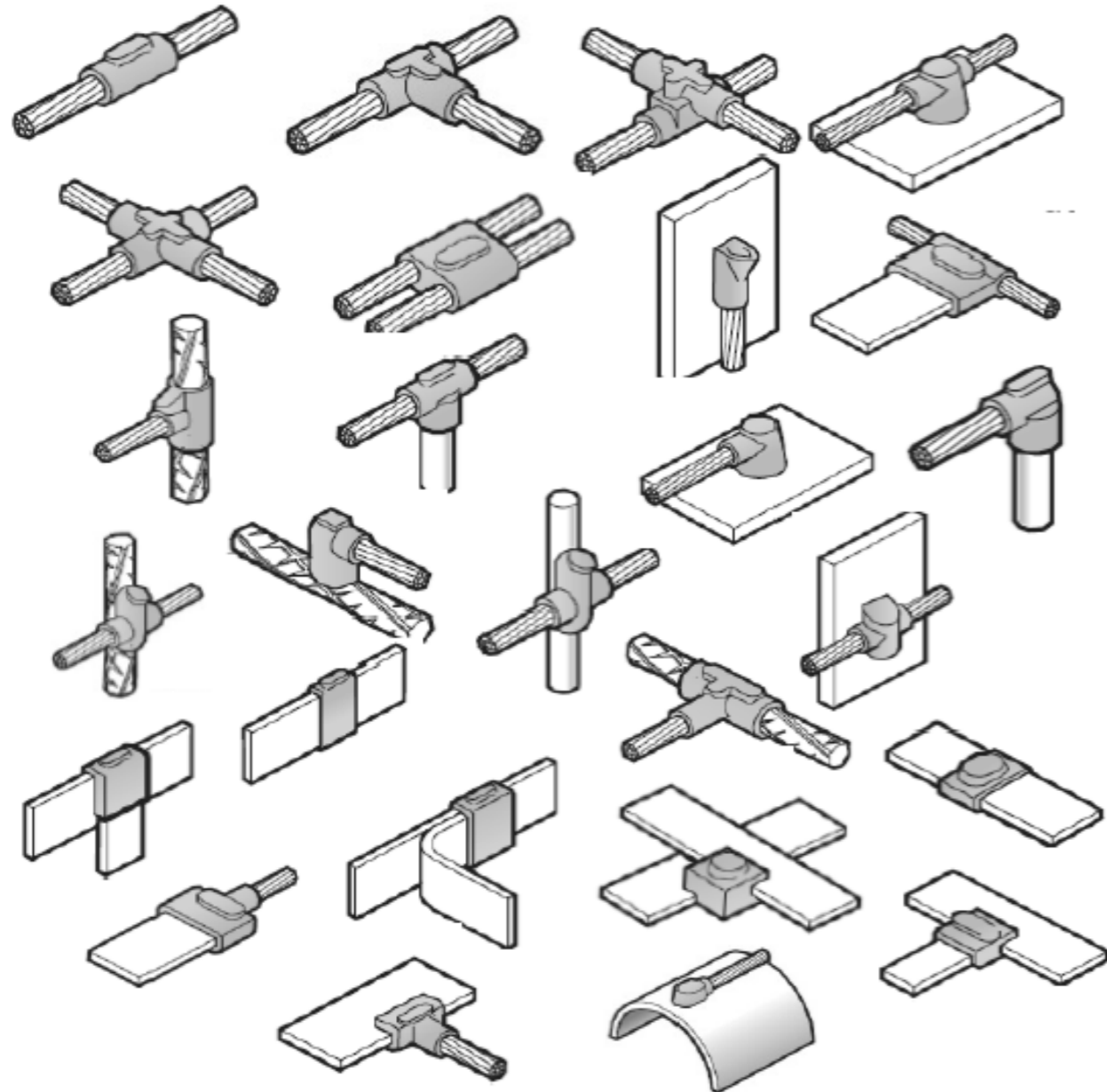
Ferri/Rebars Ømm	Materiale Material	Conduttori Ømm
12 25	acc zinc.caldo	8 16



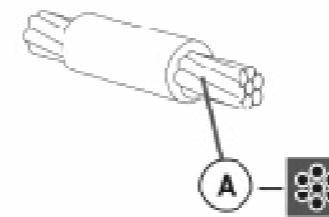
Code	Dimensioni Dimensions			L mm	n° terminali	Materiale Material
	W mm	D mm	T			
DB10K	50	55	M10	500	1	Acciaio Ø 16 mm
DB10KS	50	55	M10	500	1	Acciaio Ø 16 mm
DB10KS12	50	55	M10	350	1	Acciaio Ø 12 mm
DB10C501	50	55	M10	1000	1	Cavo rame g/v 50mm2
DB10C701	50	55	M10	1000	1	Cavo rame g/v 70mm2
DB12K	50	55	M12	500	1	Acciaio Ø 16 mm
DB12KS	50	55	M12	500	1	Acciaio Ø 16 mm
DB16K	50	55	M16	500	1	Acciaio Ø 16 mm
DB16KS	50	55	M16	500	1	Acciaio Ø 16 mm
B16110K	65	30	M10	500	4	Acciaio Ø 12 mm
B16110KS	65	30	M10	500	4	Acciaio Ø 12 mm
B16110C501	65	30	M10	1000	4	Cavo rame g/v 50 mm2
B16412K	65	75	M12	400	4	Acciaio Ø 12 mm
B16412KS	65	75	M12	400	4	Acciaio Ø 12 mm

**LA CONNESSIONE PERFETTA MEDIANTE SALDATURA ESOTERMICA**

LA SALDATURA ESOTERMICA GRAZIE ALLA CONNESSIONE MOLECOLARE PERMANENTE TRA I DIVERSI ELEMENTI . CONSENTE LA MIGLIORE CONDUCIBILITA' ELETTRICA POSSIBILE , UNA ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA CORROSIONE / OSSIDAZIONE ED UNA GARANZIA DI AFFIDABILITA' E FUNZIONAMENTO NEL TEMPO CONTRO LE CORRENTI DI GUASTO.E-WELD OFFRE UNA GAMMA VASTISSIMA DI CONNESSIONI TRA CONDUTTORI DIFFERENTI QUALI : CAVO-CAVO, CAVO-TONDO, CAVO-SUPERFICIE METALLICA, CAVO-BANDELLA, CAVO- BARRA D'ARMATURA, PIATTO-PIATTO, E TRA DIFFERENTI MATERIALI TIPO RAME-RAME, RAME -ACCAIO, ACCIAIO-ACCIAIO. QUI ALCUNE SOLUZIONI DI SALDATURA TRA LE PIU' FREQUENTI IN USO.



**CONNESSIONE LINEARE ORIZZONTALE / LINEAR HORIZONTAL CONNECTION**



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - A	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA COGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO x PULIZIA
E-SS-35/35	35 - 35	32	C-2	SCR-A
E-SS-50/50	50 - 50	45	C-2	SCR-A
E-SS-70/70	70 - 70	65	C-2	SCR-A
E-SS-95/95	95 - 95	90	C-2	SCR-B
E-SS-120/120	120 - 120	115	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

**DERIVAZIONE ORIZZONTALE A < T > - T HORIZONTAL CONNECTION**

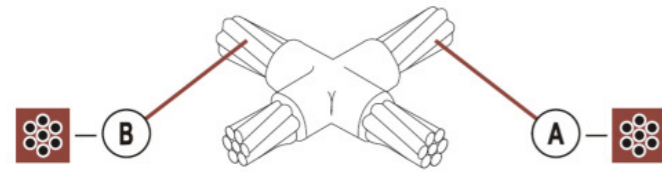


MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-TA-35/35	35 - 35	45	C-2	SCR-A
E-TA-50/50	50 - 50	90	C-2	SCR-B
E-TA-50/35	50 - 35	65	C-2	SCR-A
E-TA-70/70	70 - 70	90	C-2	SCR-B
E-TA-70/50	70 - 50	90	C-2	SCR-B
E-TA-70/35	70 - 35	45	C-2	SCR-A
E-TA-95/95	95 - 95	115	C-2	SCR-B
E-TA-95/70	95 - 70	90	C-2	SCR-B
E-TA-95/50	95 - 50	90	C-2	SCR-B
E-TA-120/120	120-120	150	C-2	SCR-B
E-TA-120/95	120-95	150	C-2	SCR-B
E-TA-120/70	120-70	90	C-2	SCR-B
E-TA-150/150	150-150	200	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand



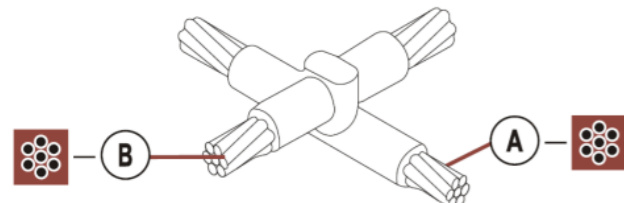
CONNESSIONE A CROCE - CROSS CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-XA 35/35	35 - 35	65	C-2	SCR-A
E-XA 50/50	50 - 50	90	C-2	SCR-A
E-XA 70/70	70 - 70	115	C-2	SCR-B
E-XA 95/95	95 - 95	150	C-2	SCR-B
E-XA 120/120	120 - 120	200	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta - Other sections on demand

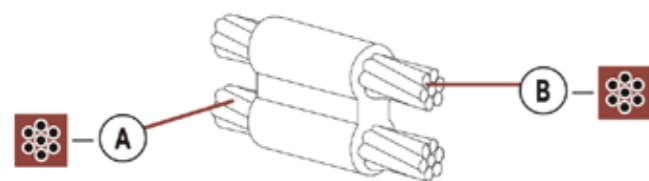
CONNESSIONE A CROCE CORDE SOVRAPPOSTE - OVERLAP CROSS CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-XB 50/50	50 - 50	115	C-2	SCR-B
E-XB 70/70	70 - 70	200	C-2	SCR-B
E-XB 95/95	95 - 95	250	C-2	SCR-B
E-XB 120/120	120 - 120	300	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta - Other sections on demand

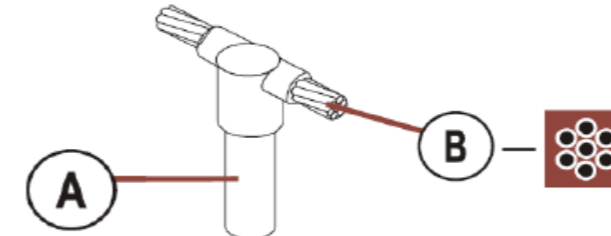
CONNESSIONE PARALLELA SOVRAPPOSTA - PARALLEL CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-PV 35/35	35 - 35	65	C-2	SCR-A
E-PV 50/50	50 - 50	90	C-2	SCR-B
E-PV 70/70	70 - 70	115	C-2	SCR-B
E-PV 95/95	95 - 95	200	C-2	SCR-B
E-PV 120/120	120 - 120	250	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta - Other sections on demand

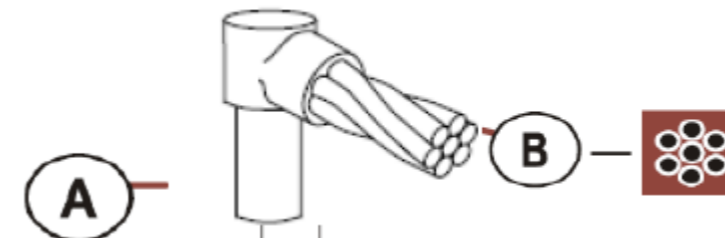
CONNESSIONE CORDA PASSANTE SU PICCHETTO  
 RUN CABLE TO ROD T CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 Ø A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-GT 58/35	14.2 - 35	90	C-2	SCR-B
E-GT 58/50	14.2 - 50	90	C-2	SCR-B
E-GT 58/70	14.2 - 70	115	C-2	SCR-B
E-GT 58/95	14.2 - 95	115	C-2	SCR-B
E-GT 34/50	17.2 - 50	90	C-2	SCR-B
E-GT 34/70	17.2 - 70	115	C-2	SCR-B
E-GT 34/95	17.2 - 95	115	C-2	SCR-B
E-GT 34/120	17.2 - 120	150	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta - Other sections on demand

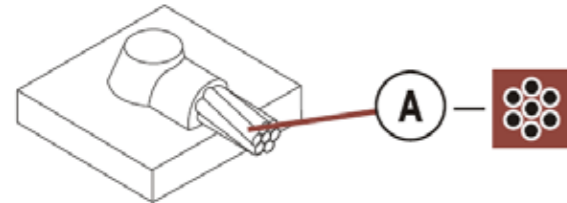
CONNESSIONE CORDA TERMINALE SU PICCHETTO  
 TERMINAL CABLE TO ROD CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 Ø A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-GR 58/35	14.2 - 35	65	C-2	SCR-A
E-GR58/50	14.2 - 50	90	C-2	SCR-B
E-GR 58/70	14.2 - 70	90	C-2	SCR-B
E-GR 58/95	14.2 - 95	90	C-2	SCR-B
E-GR 34/50	17.2 - 50	90	C-2	SCR-B
E-GR 34/70	17.2 - 70	90	C-2	SCR-B
E-GR 34/95	17.2 - 95	90	C-2	SCR-B
E-GR 34/120	17.2 - 120	90	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta - Other sections on demand

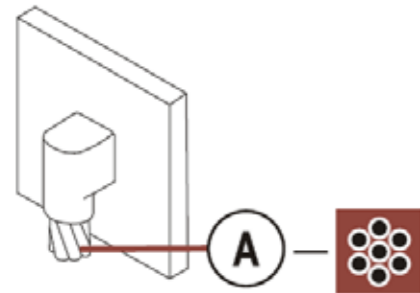
CONNESSIONE CORDA SU SUPERFICE METALLICA ORIZZONTALE -  
 CABLE ON HORIZONTAL STEEL SURFACE CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-HA 35	35	45	C-2	SCR-A
E-HA 50	50	45	C-2	SCR-A
E-HA 70	70	65	C-2	SCR-A
E-HA 95	95	90	C-2	SCR-B
E-HA 120	120	115	C-2	SCR-B
E-HA 150	150	150	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

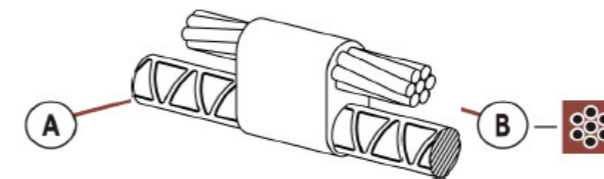
CONNESSIONE CORDA SU SUPERFICE METALLICA VERTICALE -  
 CABLE ON VERTICAL STEEL SURFACE CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-VA 35	35	45	C-2	SCR-A
E-VA 50	50	65	C-2	SCR-A
E-VA 70	70	90	C-2	SCR-B
E-VA 95	95	115	C-2	SCR-B
E-VA 120	120	115	C-2	SCR-B
E-VA 150	150	150	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

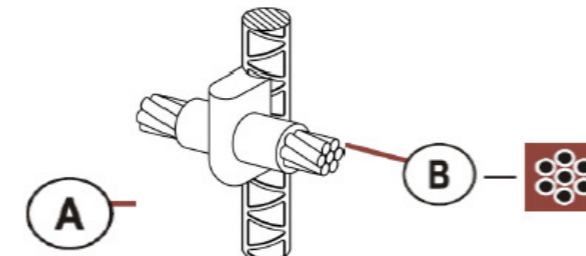
CONNESSIONE CORDA SU FERRO C.A. ORIZZONTALE  
 CABLE ON HORIZONTAL REBAR CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION SEZIONE mm2 AØ B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	GUARNIZIONE IGNIFUGA BATTING	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO PULIZIA
E-RH 35	16-40 35	45	BA-B	C-3	SCR-A
E-RH 50	16-40 50	90	BA-B	C-3	SCR-B
E-RH 70	16-40 70	90	BA-B	C-3	SCR-B
E-RH 95	16-40 95	90	BA-A	C-3	SCR-B
E-RH 120	16-40 120	115	BA-A	C-3	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

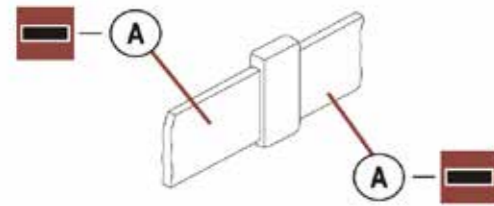
CONNESSIONE CORDA SU FERRO C.A. VERTICALE  
 CABLE ON VERTICAL REBAR CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION SEZIONE mm2 AØ B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	GUARNIZIONE IGNIFUGA BATTING	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETT O PULIZIA
E-RV 35	12-20 35	45	BA-B	C-4	SCR-A
E-RV 50	12-20 50	65	BA-B	C-4	SCR-A
E-RV 70	12-20 70	90	BA-B	C-4	SCR-B
E-RV 95	16-20 95	90	BA-B	C-4	SCR-B
E-RV 120	16-40 120	90	BA-C	C-4	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

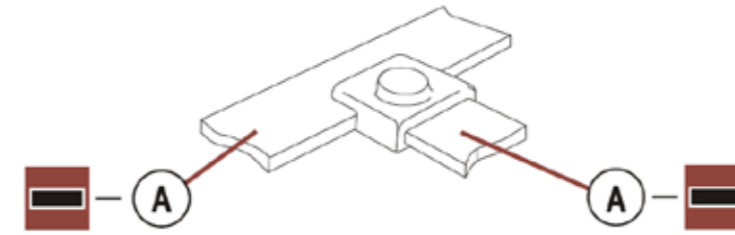
CONNESSIONE BANDELLA TESTA TESTA – LINEAR TAPE CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SIZE DIMENSIONI mm	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-B1 253	25 x 3	65	C-2	SCR-A
E-B1 254	25 x 4	65	C-2	SCR-A
E-B1 303	30 x 3	90	C-2	SCR-B
E-B1 304	30 x 4	115	C-2	SCR-B
E-B1 404	40 x 4	150	C-2	SCR-B
E-B1 405	40 x 5	150	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

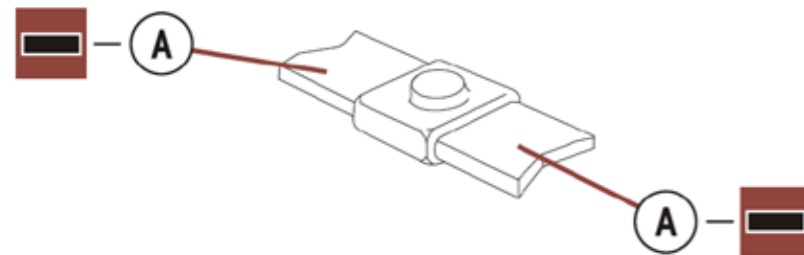
CONNESSIONE DERIVAZIONE BANDELLA A T – T DERIVATION TAPE CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-B6 253	25 x 3	65	C-2	SCR-A
E-B6 254	25 x 4	90	C-2	SCR-B
E-B6 303	30 x 3	65	C-2	SCR-A
E-B6 304	30 x 4	115	C-2	SCR-B
E-B6 404	40 x 4	150	C-2	SCR-B
E-B6 405	40 x 5	150	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

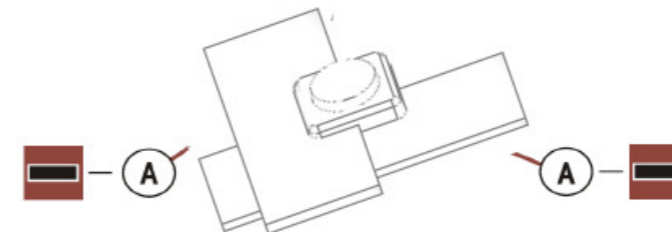
CONNESSIONE BANDELLA TESTA TESTA – LINEAR TAPE CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SIZE DIMENSIONI mm	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-B5 253	25 x 3	65	C-2	SCR-A
E-B5 254	25 x 4	90	C-2	SCR-B
E-B5 303	30 x 3	65	C-2	SCR-A
E-B5 304	30 x 4	115	C-2	SCR-B
E-B5 404	40 x 4	150	C-2	SCR-B
E-B5 405	40 x 5	150	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

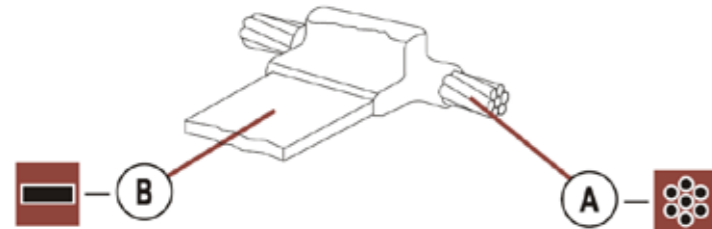
CONNESSIONE BANDELLA A CROCE – CROSS TAPE CONNECTION



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SIZE DIMENSIONI mm	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-B7 253	25 x 3	65	C-2	SCR-A
E-B7 254	25 x 4	90	C-2	SCR-B
E-B7 302	30 x 2	90	C-2	SCR-B
E-B7 303	30 x 3	115	C-2	SCR-A
E-B7 304	30 x 4	115	C-2	SCR-B
E-B7 404	40 x 4	150	C-2	SCR-B



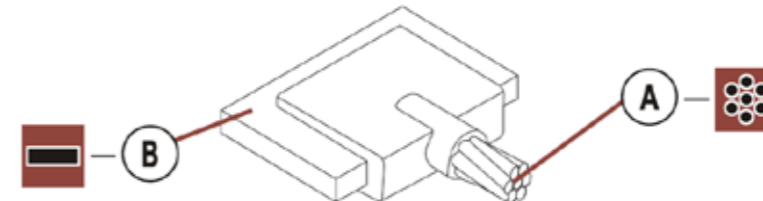
CONNESSIONE DERIVAZIONE CORDA PASSANTE – BANDELLA TERMINALE  
 T DERIVATION CONNECTION CABLE RUN - TAPE TERMINAL



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-L5 35/253	25x3 – 35	65	C-2	SCR-A
E-L5 50/253	25x3 – 50	65	C-2	SCR-A
E-L5 70/253	25x3 – 70	90	C-2	SCR-B
E-L5 50/303	30x3 – 50	90	C-2	SCR-B
E-L5 70/303	30x3 – 70	150	C-2	SCR-B
E-L5 95/304	30x4 - 95	200	C-2	SCR-B
E-L5 95/405	40x5 – 95	200	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

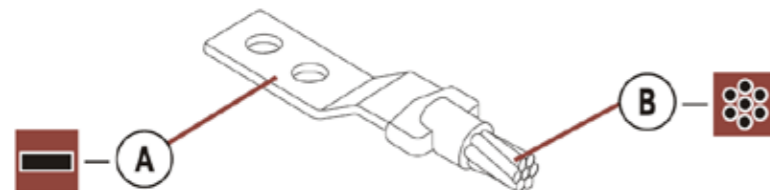
CONNESSIONE DERIVAZIONE BANDELLA PASSANTE – CORDA TERMINALE  
 T DERIVATION CONNECTION TAPE RUN - CABLE TERMINAL



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-L3 35/253	25x3 – 35	45	C-2	SCR-A
E-L3 50/253	25x3 – 50	45	C-2	SCR-A
E-L3 70/253	25x3 – 70	65	C-2	SCR-A
E-L3 50/303	30x3 – 50	45	C-2	SCR-A
E-L3 70/303	30x3 – 70	65	C-2	SCR-A
E-L3 95/304	30x4 – 95	90	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

CONNESSIONE LINEARE BANDELLA / CAVO – LINAR CONNECTION TAPE -CABLE



MOULD TYPE CROGIOLO TIPO	SECTION mm2 SEZIONE mm2 A - B	WELD METAL MISCELA SALDANTE	CLAMP PINZA PORTA CROGIOLO	SCRAPER RASCHIETTO X PULIZIA
E-L2 50/253	25x3 – 50	65	C-2	SCR-A
E-L2 70/253	25x3 - 70	65	C-2	SCR-A
E-L2 70/254	25x4 - 70	90	C-2	SCR-B
E-L2 95/254	25x4 - 95	90	C-2	SCR-B
E-L2 120/255	25x5 - 120	90	C-2	SCR-B
E-L2 120/305	30x5 – 120	90	C-2	SCR-B
E-L2 150/405	40x5 - 150	115	C-2	SCR-B

Altre dimensioni / sezioni su richiesta – Other sections on demand

## E-WELD

Grazie alla elevata flessibilità produttiva per eseguire la saldatura esotermica è possibile realizzare la connessione specifica per le proprie esigenze di cantiere.

Segnalateci in dettaglio :

- Tipo / Forma della connessione da eseguire
- Sezione / dimensioni e tipo dei conduttori da connettere
- Quantità delle connessioni da eseguire

Formuleremo la migliore proposta tecnico / economica per soddisfare la Vs. necessità.

SISTEMI DI FISSAGGIO RAPIDO CADDY  
CADDY STEEL FASTNERS FIXING CLAMPS

Code	spessore flangia	Materiale	fori Ø mm	Carico Statico
2H4	2-3	zincato	7,1	700 N
4H24	3-8	zincato	7,1	900 N
4H58	8-14	zincato	7,1	900 N
4H912	14-20	zincato	7,1	900 N
4H1318	21-28	zincato	7,1	900 N
4H24	3-8	inox	7,1	900 N
4H58	8-14	inox	7,1	900 N
4H912	14-20	inox	7,1	900 N

Code	spessore flangia	Materiale	fori Ø mm	Carico Statico
2H4CT	2-3	zincato	7,1	150 N
4H24CT	3-8	zincato	7,1	150 N
4H58CT	8-14	zincato	7,1	150 N
4H912CT	14-20	zincato	7,1	150 N

Code	spessore flangia	Materiale	fori	Carico Statico
EM24	2-3	zincato	M6	110 N
EM58	3-8	zincato	M6	110 N
EM912	8-14	zincato	M6	110 N
EM1318	21-28	zincato	M6	110 N

Disponibile su richiesta INOX

Code	spessore flangia	Materiale acciaio	fori	Vite
EM24SM	3-8	zincato	M6	M6X11
EM58SM	8-14	zincato	M6	M6X11
EM912SM	14-20	zincato	M6	M6X11
EM1318SM	21-28	zincato	M6	M6X11

MORSETTO A VITE - SCREW C CLAMP

Code	spessore flangia	Materiale acc.	foro Ø mm	Carico Statico
EBC	16	zincato	10,5	450 N

MORSETTO UNIVERSALE - FM / VdS / UL

Code	spessore flangia	Materiale Ghisa	fori	Carico Statico
TKM6	18	zincato	M6	1200 N
TKM8	18	zincato	M8	1200 N
TKM10	20	zincato	M10	2500 N
TKM12	26	zincato	M12	3500 N
TK09	18	zincato	9	1200 N
TK11	20	zincato	11	2500 N
TK13	26	zincato	13	3500 N
TK17	28	zincato	17	5500 N

MORSETTO CON ELEMENTO BASCULANTE  
MULTI DIRECTIONAL C CLAMP

Code	spessore flangia	Finitura Acciaio	KIT Bulloneria	Angolo 1 2
HB2EZ	24	Elettrozinc.	M10	45° 30°
HB2HD	24	Zinc.Caldo	M10	45° 30°

MORSETTO PESANTE TIPO C  
HEAVY C CLAMP

Code	spessore flangia	Materiale Acciaio	fori mm	Carico Statico
C20HD	20	Zinc.Caldo	14	1200 N
C30HD	30	Zinc.Caldo	14	1200 N
C45HD	44	Zinc.Caldo	14	2500 N
C20SS	20	INOX A2	14	1200 N
C30SS	30	INOX A2	14	2500 N
C45SS	44	INOX A2	14	3500 N

COLLARI TUBO / CAVO PER MORSETTO  
PIPE / CABLE FOR C CLAMP

Code	Diametro mm	Materiale Acciaio	Carico Statico 1	Carico Statico 2
CR037HD	16 - 20	zincato	125 N	550 N
CR050HD	21 - 25	zincato	125 N	550 N
CR075HD	27 - 32	zincato	125 N	550 N
CR100HD	34 - 38	zincato	250 N	550 N
CR125HD	40 - 44	zincato	250 N	550 N
CR150HD	47 - 51	zincato	250 N	550 N
CR200HD	59 - 63	zincato	250 N	550 N

Code	Diametro mm	Materiale Acciaio	Carico Statico 1	Carico Statico 2
CR037SS	16 - 20	Inox 304	125 N	550 N
CR050SS	21 - 25	Inox 304	125 N	550 N
CR075SS	27 - 32	Inox 304	125 N	550 N
CR100SS	34 - 38	Inox 304	250 N	550 N
CR125SS	40 - 44	Inox 304	250 N	550 N
CR150SS	47 - 51	Inox 304	250 N	550 N
CR200SS	59 - 63	Inox 304	250 N	550 N



### PROFILI METALLICI E-STRUT METALLIC STRUT PROFILE

Code	Dimensioni mm	Materiale Acciaio	Asole mm	Lunghezza mm
DG30HD	41x21x2.5	Zinc.Caldo	22 x 14	3000
DG30SZ	41x21x2.5	Zinc.SendZ	22 x 14	3000
DG30SS	41x21x2.5	Inox 316	22 x 14	3000

Code	Dimensioni mm	Materiale Acciaio	Asole mm	Lunghezza mm
AB30HD	41x41x2.5	Zinc.Caldo	22 x 14	3000
AB30SZ	41x41x2.5	Zinc.SendZ	22 x 14	3000
AB30SS	41x41x2.5	Inox 316	22 x 14	3000

Code	Dimensioni mm	Materiale Acciaio	Asole mm	Lunghezza mm
AD30HD	41x62x2.5	Zinc.Caldo	22 x 14	3000
AD30SZ	41x62x2.5	Zinc.SendZ	22 x 14	3000

Code	Dimensioni mm	Materiale Acciaio	Asole mm	Lunghezza mm
AE30HD	41x82x2.5	Zinc.Caldo	22 x 14	3000
AE30SZ	41x82x2.5	Zinc.SendZ	22 x 14	3000

NOTE:  
SU RICHIESTA DISPONIBILI PROFILI IN LUNGHEZZE, SPESSORI E FORMATI DIFFERENTI  
ON REQUEST AVAILABLE ALSO DIFFERENT STRUT SIZE AND LENGTHS

### MENSOLE METALLICHE E-STRUT - CANTILEVER 41X41X2.5 mm BASE 133x50x8 mm

Code	Lunghezza mm	Materiale Acciaio	Carico Statico 1	Carico Statico 2
KA150HD	150	Zinc. Caldo	6350 N	3170 N
KA200HD	200	Zinc. Caldo	4764 N	2380 N
KA300HD	300	Zinc. Caldo	3176 N	1588 N
KA450HD	450	Zinc. Caldo	2117 N	936 N
KA500HD	500	Zinc. Caldo	1905 N	759 N
KA600HD	600	Zinc. Caldo	1405 N	527 N
KA750HD	750	Zinc. Caldo	899 N	337 N
KA1000HD	1000	Zinc. Caldo	506 N	190 N

### DADI RETTANGOLARI PER PROFILI E-STRUT NUTS - SPRING NUTS E-STRUT

Code	Foro	Materiale Acciaio	Spessore	Coppia serraggio
UA606	M 6	zincato	6	12 N m
UA608	M 8	zincato	8	28 N m
UA810	M 10	zincato	10	55 N m
UA812	M 12	zincato	12	55 N m
UM606	M 6	zincato	6	12 N m
UM608	M 8	zincato	8	28 N m
UM810	M 10	zincato	10	55 N m
UM812	M 12	zincato	12	55 N m

Disponibile anche in acciaio INOX 316



### BULLONE TESTA ESAGONALE E-STRUT EXAGONAL HEAD BOLT E-STRUT

Code	Dimensioni	Materiale Acciaio	Spessore	Coppia serraggio
GSB0630	M6x30	zinc. elett.	6	12 N m
GSB0830	M8x30	zinc. elett.	8	28 N m
GSB1030	M10x30	zinc. elett.	10	55 N m
GSB1230	M12x30	zinc. elett.	12	55 N m
HDGB1025	M10x25	zinc. caldo	6	12 N m
HDGB1030	M10x30	zinc. caldo	8	28 N m
HDGB1230	M12x30	zinc. caldo	12	55 N m
SS0630	M6x30	Inox A4	6	12 N m
SS0830	M8x30	Inox A4	8	28 N m
SS1030	M10x30	Inox A4	10	55 N m
SS1230	M12x30	Inox A4	12	55 N m

ALTRE DIMENSIONI SU RICHIESTA - OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

### RONDELLE PIANE FLAT WASHER

Code	Diametro vite M	Materiale Acciaio	Spessore mm	Diametro esterno
GFW06	6	zinc. elett.	1,6	12
GFW08	8	zinc. elett.	1,6	16
GFW10	10	zinc. elett.	2	20
GFW12	12	zinc. elett.	2,5	24
HDGFW10	10	zinc. caldo	2	20
HDGFW12	12	zinc. caldo	2,5	24
SSFW06	6	Inox A4	1,6	12
SSFW08	8	Inox A4	1,6	16
SSFW10	10	Inox A4	2	20
SSFW12	12	Inox A4	2,5	24



### RONDELLE ELASTICHE SPRING WASHER

Code	Diametro vite M	Materiale Acciaio	Spessore mm
GSW06	6	zinc. elett.	1,6
GSW08	8	zinc. elett.	1,6
GSW10	10	zinc. elett.	2
GSW12	12	zinc. elett.	2,5
SSW06	6	Inox A4	1,6
SSW08	8	Inox A4	1,6
SSW10	10	Inox A4	2
SSW12	12	Inox A4	2,5





### DADO MEDIO NUTS



Code	Diametro vite M	Materiale Acciaio
GSN06	6	zinc. elett.
GSN08	8	zinc. elett.
GSN10	10	zinc. elett.
GSN12	12	zinc. elett.
HDGSN10	10	zinc. caldo
HDGSN12	12	zinc. caldo
SSN06	6	Inox A4
SSN08	8	Inox A4
SSN10	10	Inox A4
SSN12	12	Inox A4



### STAFFE 90° E-STRUT

Code	spessore flangia	Materiale acc.	foro Ø mm	Dimensioni mm
ZWA201	6	Zinc. Caldo	14	58 x 42



Code	spessore	Materiale acc.	foro Ø mm	Dimensioni mm
ZWA203	6	Zinc. Caldo	14	99 x 47



### STAFFA 90° RINFORZATA

Code	spessore	Materiale acc.	foro Ø mm	Dimensioni mm
ZWA207	6	Zinc. Caldo	14	106 x 89



### PIASTRA BASE PROFILO STRUT

Code	STRUT TIPO	Materiale acc.	fori Ø mm	Dimensioni mm
ZGA506	41x41	Zinc. Caldo	14	150 x 150



### MORSE DI ANCORAGGIO PROFILI STRUT A FLANGE / PUTRELLE

Code	spessore flangia	Materiale acc.	STRUT TIPO	Carico Statico
ZT601	18		41x41	5000 N
ZT602	18	Zinc. Caldo	41x82	5000 N



### STAFFA AD OMEGA PER PROFILI STRUT

Code	STRUT TIPO	Materiale	fori Ø
ZUA401	41 x 21	Zinc. caldo	14
ZUA400	41 x 41	Zinc. caldo	14
ZUA403	41 x 83	Zinc. caldo	14



### COLLARI FISSATUBO PER PROFILI STRUT PIPE CLAMP FOR STRUT



Code	Diametro mm	Materiale Acciaio	Carico Statico
USC017HD	17,2	Zinc. caldo	2000 N
USC021HD	21,3	Zinc. caldo	2000 N
USC022HD	21.5-22.2	Zinc. caldo	2000 N
USC026HD	25.4-26.9	Zinc. caldo	2000 N
USC033HD	32.8-33.4	Zinc. caldo	2000 N
USC036HD	33.7-38.1	Zinc. caldo	2670N
USC042HD	41.3-42.4	Zinc. caldo	2670N
USC048HD	47.6-48.3	Zinc. caldo	2670N
USC060HD	60.3	Zinc. caldo	3780N
USC076HD	75.3-76.2	Zinc. caldo	3780N
USC086HD	84.0-88.9	Zinc. caldo	3780N
USC113HD	111.1-115.3	Zinc. caldo	3780N
USC143HD	139.7-146.1	Zinc. caldo	4000N

NOTA : ALTRI DIAMETRI SU RICHIESTA