



PALI CILINDRICI IN ACCIAIO E QUADRI IN ALLUMINIO



SISTEMA PALO: PALO + BASE + ANCORAGGIO conforme alle norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 e CNR DT 2007/2008: istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni

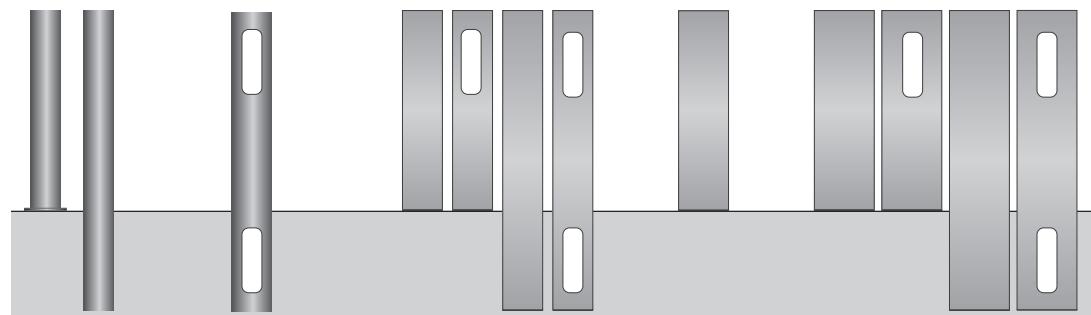
Ø 60 mm sp.2 mm
senza asole
H max 5500 mm

Ø 80 mm sp.2 mm
con asole
H max 5500 mm

80x80x2 mm
con e senza asole
H max 4500 mm

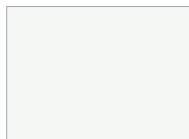
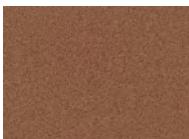
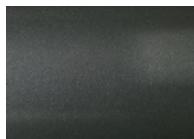
100x100x2 mm
senza asole
H max 2000 mm

120x120x2,5 mm
con e senza asole
H max 5500 mm



I pali incassati in fondazione di calcestruzzo hanno 500 mm di interramento

COLORI STANDARD



GRIGIO ANTRACITE
RAL 7021

CORTEN

NERO
RAL 9005

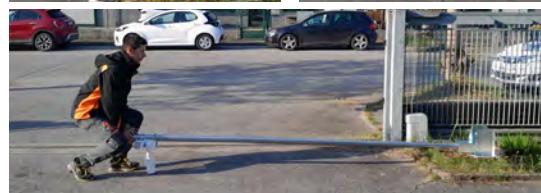
BIANCO
RAL 9003

GRIGIO METALLIZZATO
RAL 9006

A RICHIESTA ALTRE
COLORAZIONI

A RICHIESTA PRODOTTI
IDONEI AGLI AMBIENTI
MARINI E COSTIERI

BASI RECLINABILI PER PALI CILINDRICI E QUADRI H MAX 5000 MM



La **base reclinabile** consente l'installazione e la manutenzione del sistema palo in tempi ridotti e da parte di un solo operatore, senza la necessità di scale, trabattelli o piattaforme aeree, contribuendo così a ridurre il rischio di infortuni sul lavoro.



PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 60 MM - SP. 2 MM

H palo fuori terra	Installazione	Codice
500 mm	pavimento, parete, soffitto, piantoni	PS0560F
1000 mm	pavimento, parete, soffitto, piantoni	PS1060F
1300 mm	pavimento, parete, soffitto, piantoni	PS1360F
2000 mm	pavimento, parete, piantoni	PS2060F
3000 mm	pavimento, parete, reclinabile, piantoni	PS3060F
4000 mm	pavimento, parete, reclinabile, piantoni	PS4060F
5000 mm	pavimento, parete, reclinabile, piantoni	PS5060FS*
2500 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	PS3060F
3500 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	PS4060F
4000 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	PS4560F
4500 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	PS5060FS*
5000 mm	incastrato: incassato di 500 in fondazione di calcestruzzo	PS5560FS*

Completa il codice: **S** ZINCATURA DA NASTRO **B** BIANCO
E NERO **A** GR. ANTRACITE **C** CORTEN * a richiesta

PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 80 MM - SP. 2 MM

H palo fuori terra	Installazione	Codice
4000 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	PA2480F
5000 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	PA2580F

Completa il codice: **W** ZINCATUR A CALDO **B** BIANCO
E NERO **A** GR. ANTRACITE **C** CORTEN

PALI QUADRI IN ALLUMINIO 80X80X2 MM

H palo fuori terra	Installazione	Codice
500 mm	parete verticale (con staffe)	CS8805A
500 mm	pavimento, soffitto, piantoni, parete in orizzontale (con base)	CS8105A
1000 mm	parete verticale (con staffe)	CS8810A
1000 mm	pavimento, soffitto, piantoni, parete in orizzontale (con base)	CS8110A
1500 mm	parete verticale (con staffe)	CS8815A
1500 mm	pavimento, soffitto, piantoni, parete in orizzontale (con base)	CS8115A
2000 mm	parete verticale (con staffe)	CS8820A
2000 mm	pavimento, piantoni	CS8120A
3000 mm	parete verticale (con staffe), pavimento, piantoni	CS8830A
4000 mm	parete verticale (con staffe), pavimento, piantoni	CS8840A
2500 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CS8830A
4000 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CS8845A
3000 mm	1 asola: parete verticale (con staffe), pavimento, piantoni	CA1830A
4000 mm	1 asola: parete verticale (con staffe), pavimento, piantoni	CA1840A
3000 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CA2835A
4000 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CA2845A

Completa il codice: **B** BIANCO **A** GR. ANTRACITE **C** CORTEN

PALI QUADRI IN ALLUMINIO 100X100X2 MM

H palo fuori terra	Installazione	Codice
500 mm	parete verticale (con staffe)	CS1005A
500 mm	pavimento, soffitto, piantoni, parete in orizzontale (con base)	CS1105A
1000 mm	parete verticale (con staffe)	CS1010A
1000 mm	pavimento, soffitto, piantoni, parete in orizzontale (con base)	CS1110A
1300 mm	parete verticale (con staffe)	CS1013A
1300 mm	pavimento, piantoni	CS1113A
1500 mm	parete verticale (con staffe)	CS1015A
1500 mm	pavimento, piantoni	CS1115A
2000 mm	parete verticale (con staffe)	CS1020A
2000 mm	pavimento, piantoni	CS1120A

Completa il codice: **B** BIANCO **G** GR. METALLIZZATO
A GR. ANTRACITE **C** CORTEN

PALI QUADRI IN ALLUMINIO 120X120X2,5 MM

H palo fuori terra	Installazione	Codice
500 mm	parete verticale (con staffe)	CQ0500A
500 mm	pavimento, soffitto, piantoni, parete in orizzontale (con base)	CQ0510A
1000 mm	parete verticale (con staffe)	CQ1000A
1000 mm	pavimento, soffitto, piantoni, parete in orizzontale (con base)	CQ1010A
1300 mm	parete verticale (con staffe)	CQ1300A
1300 mm	pavimento, soffitto, piantoni	CQ1310A
1500 mm	parete verticale (con staffe)	CQ1500A
1500 mm	pavimento, soffitto, piantoni	CQ1510A
2000 mm	parete verticale (con staffe)	CQ2000A
3000 mm	parete verticale (con staffe)	CQ3000A
4000 mm	parete verticale (con staffe)	CQ4000A
5000 mm	parete verticale (con staffe)	CQ5000A
2500 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CQ3000A
3500 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CQ4000A
4500 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CQ5000A
5000 mm	incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CQ5500A
3000 mm	1 asola: pavimento, piantoni, parete verticale (con staffe)	CA1300A
4000 mm	1 asola: pavimento, piantoni, parete verticale (con staffe)	CA1400A
5000 mm	1 asola: pavimento, piantoni, parete verticale (con staffe)	CA1500A
3000 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CA2350A
3500 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CA2400A
4000 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CA2450A
4500 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CA2500A
5000 mm	2 asole incastrato: incassato di 500 mm in fondazione di calcestruzzo	CA2550A

Completa il codice: **B** BIANCO **E** NERO
A GR. ANTRACITE **C** CORTEN

ACCESSORI MONACO60 - PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 60 MM

BASI FISSE	BASE RECLINABILE	TIRANTI	TIRAFONDI	SUPPORTI FISSAGGIO A PARETE	TAPPI
 PF0060F H palo max 2500 mm	 BS3040F H palo max 5000 mm	 BS304RF H palo max 5000 mm	 CQ0020FZ H palo max 5000 mm	 BS2525FZ H palo max 2500 mm BS2833FZ H palo max 5000 mm	 AP0260PN in ABS

□ Completa il codice: **Z** ZINCATURA GALVANICA **B** BIANCO **E** NERO **A** GR. ANTRACITE **C** CORTEN

ACCESSORI MONACO80 - PALI CILINDRICI IN ACCIAIO Ø 80 MM

SUPPORTI FISSAGGIO A PARETE	TAPPI	RIDUTTORE TESTA PALO	□ Completa il codice:		
 fissaggio a tasselli AD1500F H palo max: 3000 mm -> 2 pz 4000 mm -> 3 pz	 fissaggio con barre flettete AM1058F H palo max: 3000 mm -> 2 pz 4000 mm -> 3 pz	 AP0280PN in ABS	 AP0180PN in ABS con vite M10x25mm	 AM0380F da Ø 80mm a Ø 60mm	<input type="checkbox"/> Z ZINCATURA GALVANICA <input type="checkbox"/> B BIANCO <input type="checkbox"/> E NERO <input type="checkbox"/> A GR. ANTRACITE <input type="checkbox"/> C CORTEN

ACCESSORI BOSTON80 - PALI QUADRI IN ALLUMINIO 80X80X2 MM

BASI FISSE	TIRANTI	TIRAFONDI	SUPPORTI FISSAGGIO A PARETE	TAPPI
 CR0801FZ H palo max 2500 mm	 CQBP08F H palo max 4000 mm	 CR1424FZ per base CR0801FZ	 CQ0020FZ per base CQBP08F	 BS2833FZ H palo max 5000 mm

□ Completa il codice: **B** BIANCO **A** GR. ANTRACITE **C** CORTEN

ACCESSORI BOSTON100 - PALI QUADRI IN ALLUMINIO 100X100X2 MM

BASE FISSA	TIRANTI	SUPPORTI FISSAGGIO A PARETE	TAPPI	□ Completa il codice:	
 CR1001FZ H palo max 2000 mm	 CR1424FZ per base CR0801FZ	 CQ10C2F H palo max: 3000 mm -> 2 pz 5000 mm -> 3 pz	 CQA003PN in ABS	 CQA009PN in ABS con vite M10x25mm	 CR1010F IP65 in acciaio se sigillato da UNISTAB

ACCESSORI BOSTON120 - PALI QUADRI IN ALLUMINIO 120X120X2,5 MM

BASI FISSE	BASE RECLINABILE	TIRANTI	TIRAFONDI	SUPPORTI FISSAGGIO A PARETE
 CR1201FZ H palo max 2000 mm	 CQBL25F H palo max 2500 mm	 CQBP12F H palo max 5000 mm	 CQBR28F H palo max 5000 mm	 CR1424FZ per base CR1201FZ
 CQA003PN in ABS	 CQA009PN in ABS con vite M10x25mm	 CR1010F IP65 in acciaio se sigillato da UNISTAB	 CQV001F	 CQCS30AN

□ Completa il codice:

- B** BIANCO
- E** NERO
- A** GR. ANTRACITE
- C** CORTEN

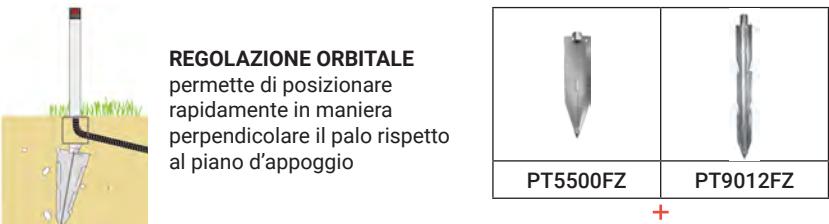
PIANTONI PER INFISSEZIONE A TERRA

								
EL0060FZ	EL1337FZ	EL1312FZ	EL1360FZ	PT5500FZ	PT9012FZ	PK0501FW	PK0702FW	PK1003FW
H 377 mm (interramento) sp. 2 mm	H 380 mm base 130x130x3mm	H 370 mm base Ø 155mm sp. 3 mm	H 600 mm base 130x130x3mm	H 500 mm regolazione orbitale	H 900 mm regolazione orbitale	H 550 mm base Ø 220mm sp. 4 mm	H 750 mm base Ø 280mm sp. 4 mm	H 995 mm base Ø 280mm sp. 4 mm

TABELLA DI SCELTA PIANTONI:

	TIPOLOGIA TERRENO			ASSE		BATTIPALO		MONACO60 PALI ACCIAIO Ø 60 MM - SP. 2 MM					BOSTON80 PALI ALLUMINIO 80x80x2 mm					BOSTON100 PALI ALLUMINIO 100x100x2 mm					BOSTON120 PALI ALLUMINIO 120x120x2,5 mm					
	FRIABILE	COMPATTO	CON SASSIE PIETRICO	FISSO	RECLINABILE	REGOLAZIONE ORBITALE	BA/PK01FN	BA/0015FZ	BA/0060FZ	H 500 mm	H 1000 mm	H 1300 mm	H 2000 mm	H 3000 mm	H 4000 mm	H 500 mm	H 1000 mm	H 1500 mm	H 2000 mm	H 3000 mm	H 4000 mm	H 500 mm	H 1000 mm	H 1500 mm	H 2000 mm	H 3000 mm	H 4000 mm	H 5000 mm
① EL0060FZ																												
② EL1337FZ																												
③ EL1312FZ																												
④ EL1360FZ																												
⑤ PT5500FZ																												
⑥ PT9012FZ																												
⑦ PK0501FW																												
⑧ PK0702FW																												
⑨ PK1003FW																												

TABELLA DI SCELTA PIANTONI CON OTTICA ORBITALE:



SUPPORTI A REGOLAZIONE ORBITALE			
PU1200FZ	PU1212FZ	PU1812FZ	PU3012FZ
120x120 mm base con foro centrale	120x120 mm base prefabbricata	170x180 mm guide scorrevoli	245x260 mm guide scorrevoli
SP7416FZ	SP7812FZ	SP1812FZ	SP4416FZ
L 440 mm interasse fissaggio 80÷380 mm	L 180 mm interasse fissaggio 60÷140 mm	interasse fissaggio 60÷140 mm	interasse fissaggio 80÷380 mm

SUPPORTO FISSO
AD9012FZ
H 280 mm - base 80x80x5 mm per pali Ø 60 mm sp. 2 mm H max 3000 mm



INSTALLAZIONE PIANTONI SERIE PK



CREA: PALI QUADRI PER PRESE E COMANDI SERIE CIVILI



bbcino



B.
Berker



VIMAR
energia positiva



CREA: SCRITTE E LOGHI ADESIVI - PELLICOLE ADESIVE



Immagini a titolo esemplificativo, le scritte adesive si realizzano su richiesta.

Le scritte e i loghi adesivi possono essere applicati su uno o più lati dei pali delle serie Crea80, Crea100 e Crea120 di qualunque colore*.

Per la stampa di scritte, loghi e pellicole è necessario disporre del file di stampa in formato vettoriale

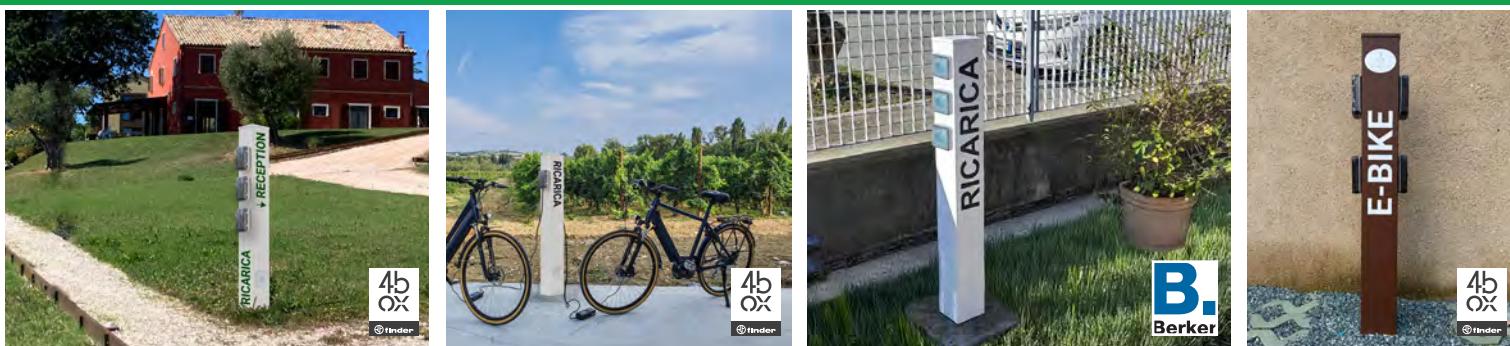
In fase di ordine bisogna specificare:

- scritta, colore
- l'altezza da terra
- il lato o i lati di applicazione: una scritta su un lato equivale a 1 pz del codice

Per esempio: per scritte adesive su 3 lati è necessario ordinare 3 pz del codice, specificando i lati di applicazione delle stesse (A-B-C-D)

* Sui pali verniciati con colore corten e grigio antracite, non è garantita la durabilità nel tempo di scritte, loghi e pellicole adesive, a causa della particolare finitura superficiale ruvida.

Crea100 RICARICA ELETTRICA E-BIKE



KIT CREA100

COMPOSIZIONE KIT CREA100:



SIGILLATURA

TAPPO ACCIAIO
CR1010F

già sigillato con il profilo per
ottenere il grado di protezione IP65



PROFILO ALLUMINIO 100X100X2MM
CON FORI [2] E [3] MODULI

- B** BIANCO
- G** GR. METALLIZZATO
- A** GR. ANTRACITE
- C** CORTEN

SET 2 VITI :

- CRV620FB bianco
- CRV615XN inox
- CRV620FE nero
- CRV620FE nero

BASE FISSA
CR1001FZ

KIT100	ALTEZZA (MM)	FORI (COMPRESI DI SCATOLA PER CARTONGESSO)	INSTALLAZIONE	CODICE
01	500	1 foro [2] moduli	Pavimento	CK1001A
02	500	2 fori [2] moduli stesso lato	Pavimento	CK1002A
03	1000	1 foro [2] moduli	Pavimento	CK1003A
04	1000	2 fori [2] moduli stesso lato	Pavimento	CK1004A
05	1000	3 fori [2] moduli stesso lato	Pavimento	CK1005A
06	1000	4 fori [2] moduli stesso lato	Pavimento	CK1006A
07	1000	1 foro [3] moduli	Pavimento	CK1007A
08	1000	2 fori [3] moduli stesso lato	Pavimento	CK1008A
09	1000	3 fori [3] moduli stesso lato	Pavimento	CK1009A
10	1000	4 fori [3] moduli stesso lato	Pavimento	CK1010A

Completa il codice:

B BIANCO

G GR. METALLIZZATO

A GR. ANTRACITE

C CORTEN

Crea60 Crea120 RICARICA ELETTRICA VEICOLI



KIT CREA60

COMPOSIZIONE KIT CREA60:



TAPPO ABS
AP0260PN

TUBO ACCIAIO
Ø 60 MM
SP. 2 MM

PIASTRA
PER WALL-BOX

BASE FISSA
PF0060FZ



KIT CREA120

COMPOSIZIONE KIT CREA120:



TAPPO ABS
CQA001PN

PROFILO
ALLUMINIO
120X120X2,5 MM

PIASTRA
PER WALL-BOX

BASE FISSA
CQBL25FZ

KIT60	ALTEZZA (MM)	MODELLO WALL-BOX	INSTALLAZIONE	CODICE
01	1300	BTicino/Legrand - Green' Up One	Pavimento	CRTGK1S
02	1300	ABB serie Terra AC	Pavimento	CRABK1S
03	1300	Scame serie BE-W [2.0] con tetto protettivo cod. 208.AP24	Pavimento	CRSCK1S
04	1300	Daze serie Home T-S	Pavimento	CRDAK1S
05	1300	Daze serie Box-C	Pavimento	CRDAK2S
06	1300	Orbis serie Viaris Uni	Pavimento	CRORK1S
07	1300	Growatt serie Thor	Pavimento	CRGRK1S
08	1300	Gewiss serie i-Con	Pavimento	CRGEK1S
19	1300	Huawei modello SCharger-22KT-S0	Pavimento	CRHUK1S
10	1300	Fox Ess A series	Pavimento	CRFXK1S

Completa il codice:

S ZINCATURA DA NASTRO **B** BIANCO
 E NERO **A** GR. ANTRACITE **C** CORTEN

KIT120	ALTEZZA (MM)	MODELLO WALL-BOX	INSTALLAZIONE	CODICE
01	1300	BTicino/Legrand - Green' Up One	Pavimento	CRTGK1A
02	1300	ABB serie Terra AC	Pavimento	CRABK1A
03	1300	Scame serie BE-W [2.0] con tetto protettivo cod. 208.AP24	Pavimento	CRSCK1A
04	1300	Daze serie Home T-S	Pavimento	CRDAK1A
05	1300	Daze serie Box-C	Pavimento	CRDAK2A
06	1300	Daze serie Duo	Pavimento	CRDAK3A
07	1300	Orbis serie Viaris Uni	Pavimento	CRORK1A
08	1300	Growatt serie Thor	Pavimento	CRGRK1A
09	1300	Gewiss serie i-Con	Pavimento	CRGEK1A
10	1300	Huawei modello SCharger-22KT-S0	Pavimento	CRHUK1A
11	1300	Fox Ess A series	Pavimento	CRFXK1A

Completa il codice:

B BIANCO **A** GR. ANTRACITE **C** CORTEN
 E NERO

PALI CILINRICI E QUADRI PER QUADRI ELETTRICI



FISSAGGIO
A FASCIETTE



FISSAGGIO
A GANASCE



FISSAGGIO
TESTA PALO



FISSAGGIO
LATO PALO

PALI QUADRI PER PULSANTIERE CITOFONICHE-VIDEOCITOFONICHE E PRESE INTERBLOCCATE



STAFFE PER TELECAMERE

1



AM2957F +
tappo AM6075F

2



CB3412F +
tappo AM6075F

3



AM2908F +
1 pz AM2901F

4



AM2908F +
2 pz AM2901F

5



CB4366F +
2 pz CB0010F +
tappo AM6075F

6



AM2570FZ

7



AM3212F +
AD1505FZ

8



AM2960F +
1 pz AM2901F

STAFFE E GANASCE PER TELECAMERE



AM2957F



AM5017F



AD1505F
pali cilindrici
Ø 60 ÷ 108 mm



AD2500FZ
pali cilindrici
Ø 60 ÷ 200 mm



AD3800FZ
pali cilindrici
Ø 100 ÷ 300 mm

TORRETTE PER TELECAMERE BULLET PALI Ø 60÷280 MM



TW7060AB
TORRETTA TESTA
PALO



TW3060AB
TORRETTA TESTA
PALO



TP1275AB
SBRACCIO
COMPLETO



CQ0018FB
STAFFA DI
ESPANSIONE

COMPOSIZIONE TORRETTA:



SUPPORTI PER AUTOMAZIONE CANCELLI

DA COSÌ



FISSAGGIO
SU COLONNE:
100X100 MM
120X120 MM

SM1000FZ +
KB1000FZ (100)
KB1200FZ (120)

A COSÌ



FISSAGGIO SU
PARETE DI
CALCESTRUZZO

SM1000FZ +
BS0019FZ

PIANTONI PER PALETTI PER FOTOCELLULE

DA COSÌ



Realizzazione standard:
installazione a terra in cemento



EL1337FZ
H 380 mm
per terreni compatti

A COSÌ



Realizzazione rapida:
installazione a terra con
piantone EL1337FZ



EL1360FZ
H 600 mm
per terreni friabili



EL1312FZ
H 370 mm
per terreni compatti

SBRACCI PER PROIETTORI E TELECAMERE da parete - soffitto- angolo - palo cilindrico

Lunghezze: 500 mm - 600 mm - 750 mm - 1000 mm - 1500 mm - 2000 mm



AD1701FW



AS1014FZ + AS4000FZ + ADX303FZ



AS1014FZ + AS3000FZ + ADX303FZ



AS0614FZ + 4 pz AS0029FO



SB1490FW



TP1275AB



SB4010FW



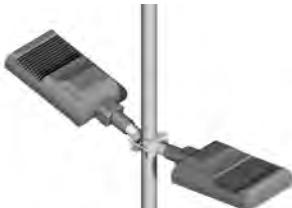
SB4110FW



TB7310FW



AD1711FW



AD1712FW

SUPPORTI PER PROIETTORI



TL1000FZ + SD3440FZ



FISSAGGIO
TESTA PALI
CILINDRICI



FISSAGGIO A
FASCETTE
PALI CILINDRICI



FISSAGGIO A
GANASCE
PALI CILINDRICI



FISSAGGIO
A PARETE



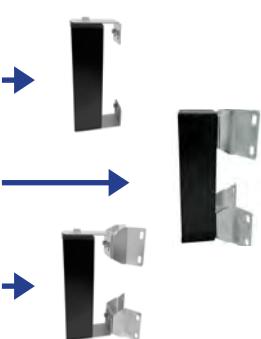
FISSAGGIO
AD ANGOLO

DISTANZIALI per telecamere - apparecchi di illuminazione - diffusione sonora - etc.



TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE:

- + A PARETE CON ROTAZIONE 360° ordinare 2 pz tappi con vite + CS0085FZ
- + AD ANGOLO DI 90° FISSA ordinare 2 pz tappi senza vite + CS0090FZ
- + AD ANGOLO DI 90° CON ROTAZIONE 360° ordinare 2 pz tappi con vite + CS0085FZ + CS0090FZ



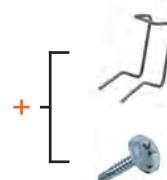
PROTEZIONE VOLATILI E FOGLIAME NEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Sistema Uniblocker composto da:



BARRA UNIBLOCKER
Altezze aghi disponibili:
UB125RPN H 120 mm - L 550 mm
UB200RPN H 200 mm - L 550 mm
(confezione da 50pz - 27,5 mt)



CLIPS PER FISSAGGIO PANNELLI
UBCL30FZ H 30 mm
UBCL35FZ H 35 mm
(confezione da 150 pz)
VITI AUTOFORANTI 4,2x13 mm
UBVT13FZ
(confezione da 160 pz)