

# FRIGGERI

*da sempre al vostro fianco*

## CATALOGO

# 2025

QUADRI ELETTRICI

CONNESSIONI

DOMESTICO

PROTEZIONE

CONDUTTORI

ILLUMINAZIONE

LAVORI STRAORDINARI

CONTENITORI



AZIENDA CERTIFICATA  
SECONDO GLI STANDARD  
QUALITATIVI **ISO 9001:2015**





## Semplice, unico, efficace: questo è il nostro stile.

Plasmiamo la nostra azienda seguendo un metodo semplice:  
la profonda passione che ci spinge a promuovere il successo dei clienti.

Da 50 anni, allineando la nostra passione ai valori che interessano i clienti abbiamo ottenuto  
una crescita equilibrata e sostenibile su scala globale.

Riteniamo di essere un'azienda particolarmente dinamica e flessibile, grazie in primo luogo alla  
enorme disponibilità dei nostri collaboratori, alla volontà della proprietà di delegare e al tempo  
stesso continuare ad investire nell'azienda con la finalità di trovare sempre nuovi spazi, nuovi  
servizi da offrire e nuovi prodotti da sviluppare.

Abbiamo via via negli anni accresciuto le nostre competenze tecnologiche cercando sempre un  
elemento distintivo in più necessario nelle sfide veramente difficili, quelle sfide che spesso  
possono sembrare impossibili.

## SOMMARIO



### QUADRI ELETTRICI

7

Serie QG	8
Serie CA	9
Serie AB 4 prese	10
Serie AB 5 prese	11
Serie AB 6 prese	12
Serie AB 7 prese	13
Serie AB 8 prese	14
Serie AB uscita diretta	15
Serie ABeco con morsettiera	16
Serie ABeco con spina	17
Serie ABvert con morsettiera	18
Serie ABvert con spina	19
Serie PI	20
Accessori per serie PI	21
Serie PS	22
Accessori per serie PS	23
Serie PV con spina a pannello	24
Serie PV con cavo di alimentazione	25
Serie PO	26
Serie PO	27
Serie PC	28



### CONNESSIONI

29

Moltiplicatori ad uso temporaneo	30
Moltiplicatori ad uso temporaneo	31
Spine e prese mobili CEE	32
Spine e prese mobili a cablaggio rapido	33
Adattatori di sistema	34
Adattatori di sistema	35
Connessioni speciali	36
Connessioni di ricambio quadri	37
Connessioni a bassissima tensione	38



### PRODOTTI AD USO DOMESTICO

39

Spine e prese ad uso domestico	40
--------------------------------	----

Adattatori ad uso domestico	41
Multiprese e prolunghes ad uso domestico	42



### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

43

Protezione per motori elettrici	44
Protezione per motori elettrici	45
Avviatori per motori elettrici	46



### CONDUTTORI

47

Avvolgicavo industriali	48
Avvolgicavo industriali	49
Avvolgicavo reverse	50
Avvolgicavo domestici	51
Prolunghes industriali	52
Cavi adattatori e di alimentazione	53
Cavo in matasse	54
Canala per attraversamenti	55
Messa a terra	56
Messa a terra	57
Messa a terra	58



### ILLUMINAZIONE

59

Proiettori portatili a BATTERIA	60
Proiettori portatili a BATTERIA	61
Proiettori LED portatili IBRIDI	62
Proiettori LED portatili IBRIDI	63
Proiettori LED portatili su stand serie W	64
Proiettori LED portatili su piantana serie W	65
Proiettori LED con staffa serie M	66
Proiettori LED con staffa serie M	67
Torri faro LED	68
Piantane estensibili per fari	69
Proiettori LED high-bay serie KR	70

## SOMMARIO

**LAVORI STRAORDINARI****71**

Trasformatori	72
Segnalazione ponteggio a LED	73
Segnalazione stradale	74

**CONTENITORI E BOX****75**

Contenitori per energia	76
Contenitori per energia	77
Contenitori per telecomunicazioni	78
Contenitori da incasso	79
Contenitori da incasso per frutti	80
Contenitori di derivazione per cartongesso	81
Tubo corrugato	82

## TRADIZIONE



Elettroapparecchiature Friggeri è un'azienda dalla storia importante, nata nel 1971 dall'idea imprenditoriale di Franco Friggeri. Sul mercato da 50 anni, si è sempre distinta per l'impegno professionale della proprietà unito alla specializzazione dei suoi collaboratori; un mix vincente che ha fatto della Elettroapparecchiature Friggeri uno dei maggiori protagonisti nel settore

delle apparecchiature elettriche per l'edilizia. La specializzazione che caratterizza l'azienda ha richiesto grandi investimenti e molta attenzione ai clienti, divenuti nel tempo sempre più esigenti. Il fondatore e la sua famiglia sono stati protagonisti creativi e coraggiosi in un contesto economico in evoluzione, radicalmente cambiato dagli anni '70 ad oggi. La famiglia Friggeri ha dedicato la sua vita all'azienda, muovendosi sempre con obiettivi ben chiari, raccogliendo fiducia e consensi per i servizi offerti, la professionalità e per l'empatia nei rapporti con i clienti e con tutto il personale.

## VISIONE e SVILUPPO



La solida reputazione dell'azienda sul mercato, dopo decenni di presenza qualificata e professionale, costituisce il punto di partenza su cui costruire il futuro. La consistente impostazione familiare che ha caratterizzato la storia della Elettroapparecchiature Friggeri verrà implementata nel passaggio ad un'organizzazione manageriale,

funzionale alla crescita e indispensabile nell'attuale contesto competitivo.

Alla guida dell'azienda vi è oggi l'erede naturale Andrea Friggeri, con alle spalle una lunga e crescente esperienza nel settore, che dovrà valorizzare il patrimonio accumulato negli anni in vista della continua espansione anche sui mercati internazionali.

## QUALITÀ' e SICUREZZA



Al fine di garantire ai numerosi e prestigiosi clienti di Elettroapparecchiature Friggeri un servizio e un livello di assistenza allineati alle più elevate richieste del mercato, l'azienda ha adottato e cura quotidianamente un rigoroso approccio alla qualità. Sviluppare un prodotto non significa solamente migliorarlo in termini di efficienza o prestazioni

ma altresì renderlo più funzionale, originale e sicuro. Proprio da questo concetto, la filiera produttiva monitora la creazione di ogni prodotto dalla fase di ingegnerizzazione e poi durante tutte le singole fasi produttive, sino alla spedizione al cliente. A conferma della rispondenza alle prescrizioni normative sono state fatte numerose prove per poter certificare la conformità dei prodotti alle norme vigenti e nello spirito di una corretta applicazione della marcatura CE.

## PRODOTTI



Tutta la gamma di prodotti di Elettroapparecchiature Friggeri è stata progettata, sviluppata ed è costruita in conformità alle normative che regolano il settore, tenendo anche però conto delle reali esigenze di robustezza e praticità che l'utilizzo in cantiere ne richiede. I materiali e i componenti utilizzati, gli elevati gradi protezione contro polveri e liquidi e l'estrema cura e precisione

nell'assemblaggio dei prodotti, classifica la produzione di Elettroapparecchiature Friggeri, in una gamma di alta qualità. Il colore rosso è caratteristico della nostra produzione, nato all'inizio come idea per rendere i prodotti più visibili in cantiere; col passare degli anni tale colore ha caratterizzato l'intera immagine dell'azienda che si è fregiata di questa particolarità per contraddistinguersi sul mercato. Tutti i prodotti vengono interamente assemblati in sede e collaudati uno ad uno da personale qualificato, come previsto dalle norme, per garantire al cliente una produzione altamente affidabile.



I quadri elettrici da cantiere ASC di Elettroapparecchiature Friggeri si distinguono rispetto ai prodotti della concorrenza dal colore rosso che li vestono.

Infatti questa scelta è fatta per agevolare l'individuazione del quadro elettrico in cantiere.

I quadri di questa sezione vengo classificati come quadri per posa fissa, semi portatili e portatili, in modo da soddisfare le svariate esigenze di utilizzo in campo.

Le materie plastiche con cui sono costruiti conferiscono ottime caratteristiche meccaniche che li rendono molto robusti e particolarmente maneggevoli, mantenendo ottimi livelli di isolamento e di dissipazione del calore delle parti in tensione.

Equipaggiati con una gamma di interruttori con potere di Interruzione standard da 10kA (salvo diversa indicazione), interruttori scatolati e strumenti di misura.

Particolarmente ampia la gamma delle connessioni installate, come spine e prese fino a 125A, in configurazione monofase, trifase e pentapolare.

Conformi alle norme  
CEI EN 61439-4

**ASC** Apparecchiature  
assiemate per  
cantiere

**IP66 CE**



## Quadri sottocontatore

- cassetta in materiale termoplastico IP66
- pressacavi per l'ingresso e l'uscita dei cavi
- pulsante di emergenza (opzionale)
- differenziale selettivo (opzionale)
- staffe per il fissaggio a parete
- sportello di protezione in policarbonato con molle in acciaio inox

I quadri elettrici da cantiere ASC della serie "QG" vengono realizzati per l'installazione sottocontatore al fine di proteggere il tratto di linea che va dal punto di alimentazione energia (che può essere il contatore

dell'ENEL o un normale gruppo elettrogeno) fino al quadro generale del cantiere.

È formato da un centralino stagno in materiale plastico IP66 con staffe di fissaggio; all'interno vi sono un int. magnetotermico e un diff. puro da 0,3A. Il diff. può essere anche di tipo selettivo in modo da evitare che intervenga prima di altri diff. di pari sensibilità a valle nel cantiere.

Sono disponibili due versioni: con il pulsante di emergenza, per uno sgancio rapido dell'interruttore e senza pulsante.



**Fissaggio**  
staffe per il fissaggio  
a parete

**Ingresso cavi**  
predisposizione con  
raccordo porta-guaina

	Codice Articolo	Numero poli linea	Potenza (kW)	Corrente (A)	Potere di interruzione (A)	Sensibilità differ. (A)	Pulsante di Emergenza	Differenziale selettivo
1	QG-206	2	6	32	10	0,3		
2	QG-418	4	18	32	10	0,3		
3	QG-430	4	35	63	10	0,3		
4	QG-450	4	50	100	10	0,3		
5	QG-206P	2	6	32	10	0,3	●	
6	QG-418P	4	18	32	10	0,3	●	
7	QG-430P	4	35	63	10	0,3	●	
8	QG-450P	4	50	100	10	0,3	●	
9	QG-S206	2	6	32	6	0,3		●
10	QG-S430	4	35	63	6	0,3		●
11	QG-S450	4	50	100	20	0,3		●
12	QG-S206P	2	6	32	6	0,3	●	●
13	QG-S430P	4	35	63	6	0,3	●	●
14	QG-S450P	4	50	100	20	0,3	●	●



di serie

Staffe di fissaggio per  
installazione a parete



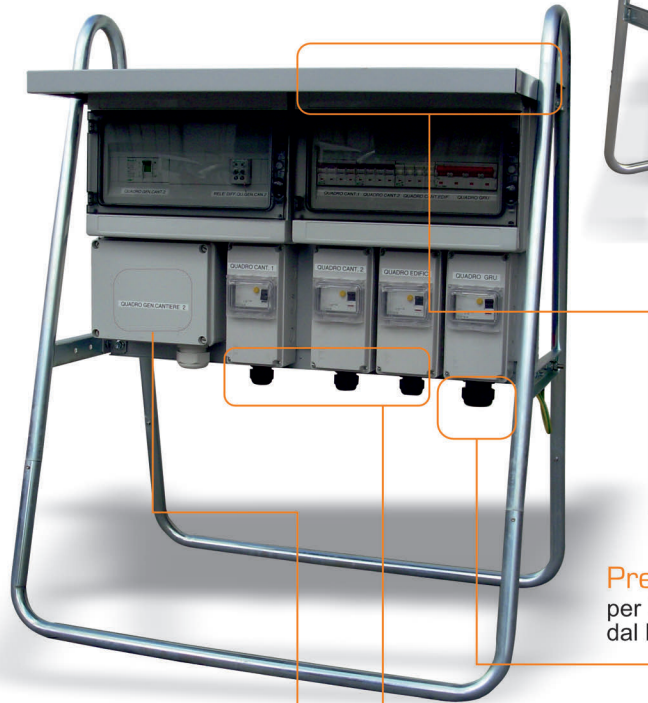
su alcuni modelli

Pulsante di emergenza  
per lo sgancio rapido  
dell'interruttore generale



## Quadro su cavalletto

- montaggio apparecchiature fronte-retro cavalletto
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- montaggio prese a giorno IP55



**Tettuccio di copertura**  
largo che consente una protezione integrale fronte e retro

**Pressacavi**  
per l'ingresso cavi agevole dal basso

**Morsettiera di alimentazione**  
anche con possibilità di by-pass entra-esce

**Uscite dirette**  
con cavo mediante morsettiera con dispositivo di protezione dedicato

**Conformi alle norme CEI EN 61439-4**

**ASC** Apparecchiature assemblate per cantiere

**IP55**  
**CE**

	Codice Articolo	Num. di prese											Int. Aut. Generale	Int. Diff. 30mA Classe «A»	Potenza kW
15	CA-A1010101001/120P	5	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	4P 250A	VIGIREX REGOLABILE	120
16	CA-A0000060000/150P	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4P 300A	VIGIREX REGOLABILE	150
17	CA-A1010211001/120P	7	1	0	1	0	2	1	1	0	0	1	4P 250A	VIGIREX REGOLABILE	120
18	CA-A0040200002/120P	8	0	0	4	0	2	0	0	0	0	2	4P 250A	VIGIREX REGOLABILE	120
19	CA-A1010120003/150P	8	1	0	1	0	1	2	0	0	0	3	4P 300A	VIGIREX REGOLABILE	150



### di serie

Differenziale in classe «A» per correnti pulsanti apposto per l'alimentazione delle gru con inverter



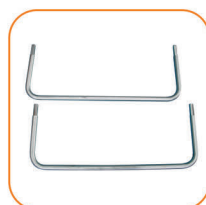
### di serie

Pulsante di emergenza con bobina accoppiata all'interruttore generale per lo sgancio rapido della corrente



### di serie

Cavalletto porta quadro in tubolare zincato e lamierati verniciati, completamente smontabile



### accessorio CA 03/P 20

Coppia di piedi in tubolare zincato per ricambio cavalletto



### Quadro semi portatile

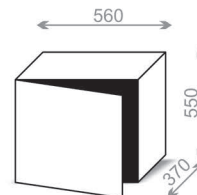
- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglie per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto

Conformi alle norme CEI EN 61439-4









**ASC** Apparecchiature assemblate per cantiere

**IP55**

**CE**



Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

	Codice Articolo									Int. Aut. Generale	Int. Diff. 30mA Classe «A»	Potenza kW
21	AB-A00000004P	0	0	0	0	0	0	0	4	2P 32A	2P 40A	6
22	AB-A00000004QP	0	0	0	0	0	0	0	4	4P 63A	4P 63A	35
23	AB-A00000013P	0	0	0	0	0	0	1	3	2P 32A	2P 40A	6
24	AB-A00000103P	0	0	0	0	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
25	AB-A00000202P	0	0	0	0	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
26	AB-A00001102P	0	0	0	0	1	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
27	AB-A00001201P	0	0	0	0	1	2	0	1	4P 63A	4P 63A	35
28	AB-A00002002P	0	0	0	0	2	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
29	AB-A00010003P	0	0	0	1	0	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
30	AB-A00010102P	0	0	0	1	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
31	AB-A00010201P	0	0	0	1	0	2	0	1	4P 63A	4P 63A	35
32	AB-A00020002P	0	0	0	2	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
33	AB-A00020101P	0	0	0	2	0	1	0	1	4P 63A	4P 63A	35
34	AB-A00030010P	0	0	0	3	0	0	1	0	4P 63A	4P 63A	35
35	AB-A00040000P	0	0	0	4	0	0	0	0	4P 63A	4P 63A	35
36	AB-A00100003P	0	0	1	0	0	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
37	AB-A00100012P	0	0	1	0	0	0	1	2	4P 63A	4P 63A	35
38	AB-A00100102P	0	0	1	0	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
39	AB-A00100201P	0	0	1	0	0	2	0	1	4P 63A	4P 63A	35
40	AB-A00101002P	0	0	1	0	1	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
41	AB-A00101101P	0	0	1	0	1	1	0	1	4P 63A	4P 63A	35
42	AB-A00102001P	0	0	1	0	2	0	0	1	4P 63A	4P 63A	35
43	AB-A00110002P	0	0	1	1	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
44	AB-A00110011P	0	0	1	1	0	0	1	1	4P 63A	4P 63A	35
45	AB-A00200002P	0	0	2	0	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
46	AB-A00201001P	0	0	2	0	1	0	0	1	4P 63A	4P 63A	35
47	AB-A00400000P	0	0	4	0	0	0	0	0	4P 63A	4P 63A	35
48	AB-A10000003P	1	0	0	0	0	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
49	AB-A10000102P	1	0	0	0	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
50	AB-A10010002P	1	0	0	1	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
51	AB-A10100002P	1	0	1	0	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
52	AB-A11000002P	1	1	0	0	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35



#### accessorio 53

Spina di alimentazione 5P 63A per i quadri da 35Kw e 2P+T 32A per quelli monofase, aggiungere «S» al termine del codice



#### di serie

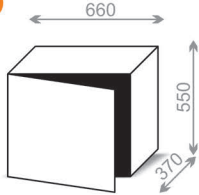
Pulsante di emergenza con bobina accoppiata all'interruttore generale per lo sgancio rapido della corrente

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP55

CE











## Quadro semi portatile

- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglie per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%



	Codice Articolo	 3P+N+T 63A	 3P+T 63A	 3P+N+T 32A	 3P+T 32A	 3P+N+T 16A	 3P+T 16A	 2P+T 32A	 2+T 16A	Int. Aut. Generale	Int. Diff. 30mA Classe «A»	Potenza kW
54	AB-A0000005P	0	0	0	0	0	0	0	5	2P 32A	2P 40A	6
55	AB-A00000014P	0	0	0	0	0	0	1	4	2P 32A	2P 40A	6
56	AB-A00000302P	0	0	0	0	0	3	0	2	4P 63A	4P 63A	35
57	AB-A00010103P	0	0	0	1	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
58	AB-A00010202P	0	0	0	1	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
59	AB-A00011003P	0	0	0	1	1	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
60	AB-A00100004P	0	0	1	0	0	0	0	4	4P 63A	4P 63A	35
61	AB-A00100103P	0	0	1	0	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
62	AB-A00100112P	0	0	1	0	0	1	1	2	4P 63A	4P 63A	35
63	AB-A00100202P	0	0	1	0	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
64	AB-A00101003P	0	0	1	0	1	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
65	AB-A00101102P	0	0	1	0	1	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
66	AB-A00101102/50P	0	0	1	0	1	1	0	2	4P 100A	4P 125A	50
67	AB-A00102002P	0	0	1	0	2	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
68	AB-A00110003P	0	0	1	1	0	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
69	AB-A00120002P	0	0	1	2	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
70	AB-A00200003P	0	0	2	0	0	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
71	AB-A00201002P	0	0	2	0	1	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
72	AB-A00202001P	0	0	2	0	2	0	0	1	4P 63A	4P 63A	35
73	AB-A00300002P	0	0	3	0	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
74	AB-A01000103P	0	1	0	0	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
75	AB-A01010102P	0	1	0	1	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
76	AB-A01020002P	0	1	0	2	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
77	AB-A01100102P	0	1	1	0	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
78	AB-A01101002P	0	1	1	0	1	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
79	AB-A10000103P	1	0	0	0	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
80	AB-A10000202/50P	1	0	0	0	0	2	0	2	4P 100A	4P 125A	50
81	AB-A100002002P	1	0	0	0	2	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
82	AB-A10010102P	1	0	0	1	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
83	AB-A10100102P	1	0	1	0	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
84	AB-A10101002P	1	0	1	0	1	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
85	AB-A20001002P	2	0	0	0	1	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35



### di serie

Differenziale in classe «A» per correnti pulsanti apposto per l'alimentazione delle gru con inverter



### accessorio

CA 04 86

Cavalletto porta quadro in tubolare verniciato completamente smontabile universale per le tre misure delle casse

serie AB - 6 prese



Quadro semi portatile

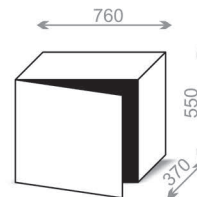
- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglie per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assemblate per cantiere

IP55

CE



Per un utilizzo continuo degli interruttori la «I<sub>n</sub>» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

										Int. Aut. Generale	Int. Diff. 30mA Classe «A»	Potenza kW
87	AB-A00000006P	0	0	0	0	0	0	0	6	2P 32A	2P 40A	6
88	AB-A00000303P	0	0	0	0	0	3	0	3	4P 63A	4P 63A	35
89	AB-A00010203P	0	0	0	1	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
90	AB-A00010302P	0	0	0	1	0	3	0	2	4P 63A	4P 63A	35
91	AB-A00020103P	0	0	0	2	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
92	AB-A00040002P	0	0	0	4	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
93	AB-A00100104P	0	0	1	0	0	1	0	4	4P 63A	4P 63A	35
94	AB-A00100203P	0	0	1	0	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
95	AB-A00100302P	0	0	1	0	0	3	0	2	4P 63A	4P 63A	35
96	AB-A00101004P	0	0	1	0	1	0	0	4	4P 63A	4P 63A	35
97	AB-A00101103P	0	0	1	0	1	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
98	AB-A00110103P	0	0	1	1	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
99	AB-A00110202P	0	0	1	1	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
100	AB-A00202002P	0	0	2	0	2	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
101	AB-A00400002P	0	0	4	0	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
102	AB-A00400002/50P	0	0	4	0	0	0	0	2	4P 100A	4P 125A	50
103	AB-A01110102P	0	1	1	1	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
104	AB-A02010102/50P	0	2	0	1	0	1	0	2	4P 100A	4P 125A	50
105	AB-A02020002/60P	0	2	0	2	0	0	0	2	4P 125A	4P 125A	60
106	AB-A10010103P	1	0	0	1	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
107	AB-A10010103/50P	1	0	0	1	0	1	0	3	4P 100A	4P 125A	50
108	AB-A10010112/50P	1	0	0	1	0	1	1	2	4P 100A	4P 125A	50
109	AB-A10010202P	1	0	0	1	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
110	AB-A10020111P	1	0	0	2	0	1	1	1	4P 63A	4P 63A	35
111	AB-A10040001/50P	1	0	0	4	0	0	0	1	4P 100A	4P 125A	50
112	AB-A10100103P	1	0	1	0	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
113	AB-A10100202P	1	0	1	0	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
114	AB-A10101003P	1	0	1	0	1	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
115	AB-A10101102P	1	0	1	0	1	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
116	AB-A10102002/50P	1	0	1	0	2	0	0	2	4P 100A	4P 125A	50
117	AB-A10200003/50P	1	0	2	0	0	0	0	3	4P 100A	4P 125A	50
118	AB-A20200002/60P	2	0	2	0	0	0	0	2	4P 125A	4P 125A	60



accessorio 119

Spina di alimentazione 5P 63A per i quadri da 35Kw e 2P+T 32A per quelli monofase, aggiungere «S» al termine del codice



di serie

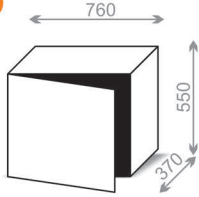
Pulsante di emergenza con bobina accoppiata all'interruttore generale per lo sgancio rapido della corrente

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP55

CE



### Quadro semi portatile

- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglie per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto



Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

	Codice Articolo	3P+N+T 63A	3P+T 63A	3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2+T 16A	Int. Aut. Generale	Int. Diff. 30mA Classe «A»	Potenza kW
120	AB-A00000106P	0	0	0	0	0	1	0	6	4P 63A	4P 63A	35
121	AB-A00000304P	0	0	0	0	0	3	0	4	4P 63A	4P 63A	35
122	AB-A00010024P	0	0	0	1	0	0	2	4	4P 63A	4P 63A	35
123	AB-A00010204P	0	0	0	1	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	35
124	AB-A00012202P	0	0	0	1	2	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
125	AB-A00020104P	0	0	0	2	0	1	0	4	4P 63A	4P 63A	35
126	AB-A00020203P	0	0	0	2	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
127	AB-A00100204P	0	0	1	0	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	35
128	AB-A00100303P	0	0	1	0	0	3	0	3	4P 63A	4P 63A	35
129	AB-A00101104P	0	0	1	0	1	1	0	4	4P 63A	4P 63A	35
130	AB-A00101203P	0	0	1	0	1	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
131	AB-A00101203/50P	0	0	1	0	1	2	0	3	4P 100A	4P 125A	50
132	AB-A00110203P	0	0	1	1	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
133	AB-A00111112P	0	0	1	1	1	1	1	2	4P 63A	4P 63A	35
134	AB-A00200203P	0	0	2	0	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
135	AB-A00200401P	0	0	2	0	0	4	0	1	4P 63A	4P 63A	35
136	AB-A00201004P	0	0	2	0	1	0	0	4	4P 63A	4P 63A	35
137	AB-A00230002P	0	0	2	3	0	0	0	2	4P 63A	4P 63A	35
138	AB-A00300202P	0	0	3	0	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
139	AB-A00400003P	0	0	4	0	0	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
140	AB-A00400012/60P	0	0	4	0	0	0	1	2	4P 125A	4P 125A	60
141	AB-A10000204P	1	0	0	0	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	35
142	AB-A10001203P	1	0	0	0	1	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
143	AB-A10003003P	1	0	0	0	3	0	0	3	4P 63A	4P 63A	35
144	AB-A10010203P	1	0	0	1	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
145	AB-A10010203/50P	1	0	0	1	0	2	0	3	4P 100A	4P 125A	50
146	AB-A10100203P	1	0	1	0	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
147	AB-A10101004/50P	1	0	1	0	1	0	0	4	4P 100A	4P 125A	50
148	AB-A10101103P	1	0	1	0	1	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
149	AB-A10111102P	1	0	1	1	1	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35
150	AB-A10200202P	1	0	2	0	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
151	AB-A10300102P	1	0	3	0	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	35



#### di serie

Differenziale in classe «A» per correnti pulsanti apposto per l'alimentazione delle gru con inverter



#### accessorio CA 04 152

Cavalletto porta quadro in tubolare verniciato completamente smontabile universale per le tre misure delle cassette



### Quadro semi portatile

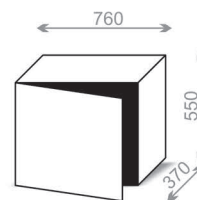
- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglie per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

**ASC** Apparecchiature assemblate per cantiere

**IP55**

**CE**



Per un utilizzo continuo degli interruttori la «I<sub>n</sub>» viene declassata ad una «I<sub>t</sub> termica» inferiore del 35%

										Int. Aut. Generale	Int. Diff. 30mA Classe «A»	Potenza kW
153	AB-A00000107P	0	0	0	0	0	1	0	7	4P 63A	4P 63A	35
154	AB-A00000404P	0	0	0	0	0	4	0	4	4P 63A	4P 63A	35
155	AB-A00001205P	0	0	0	0	1	2	0	5	4P 63A	4P 63A	35
156	AB-A00001214P	0	0	0	0	1	2	1	4	4P 63A	4P 63A	35
157	AB-A00004004P	0	0	0	0	4	0	0	4	4P 63A	4P 63A	35
158	AB-A00100133/50P	0	0	1	0	0	1	3	3	4P 100A	4P 125A	50
159	AB-A00100205P	0	0	1	0	0	2	0	5	4P 63A	4P 63A	35
160	AB-A00100304P	0	0	1	0	0	3	0	4	4P 63A	4P 63A	35
161	AB-A00101006P	0	0	1	0	1	0	0	6	4P 63A	4P 63A	35
162	AB-A00101204P	0	0	1	0	1	2	0	4	4P 63A	4P 63A	35
163	AB-A00110204P	0	0	1	1	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	35
164	AB-A00110213P	0	0	1	1	0	2	1	3	4P 63A	4P 63A	35
165	AB-A00111302P	0	0	1	1	1	3	0	2	4P 63A	4P 63A	35
166	AB-A00121202P	0	0	1	2	1	2	0	2	4P 63A	4P 63A	35
167	AB-A00200204P	0	0	2	0	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	35
168	AB-A00202004/50P	0	0	2	0	2	0	0	4	4P 100A	4P 125A	50
169	AB-A00202103P	0	0	2	0	2	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
170	AB-A00210113P	0	0	2	1	0	1	1	3	4P 63A	4P 63A	35
171	AB-A00220004P	0	0	2	2	0	0	0	4	4P 63A	4P 63A	35
172	AB-A00300203P	0	0	3	0	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	35
173	AB-A00310103/50P	0	0	3	1	0	1	0	3	4P 100A	4P 125A	50
174	AB-A01100303/50P	0	1	1	0	0	3	0	3	4P 100A	4P 125A	50
175	AB-A10001303P	1	0	0	0	1	3	0	3	4P 63A	4P 63A	35
176	AB-A10010204P	1	0	0	1	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	35
177	AB-A10010303P	1	0	0	1	0	3	0	3	4P 63A	4P 63A	35
178	AB-A10011203/50P	1	0	0	1	1	2	0	3	4P 100A	4P 125A	50
179	AB-A10013003/50P	1	0	0	1	3	0	0	3	4P 100A	4P 125A	50
180	AB-A10020203/60P	1	0	0	2	0	2	0	3	4P 125A	4P 125A	60
181	AB-A10030103P	1	0	0	3	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	35
182	AB-A10100213P	1	0	1	0	0	2	1	3	4P 63A	4P 63A	35
183	AB-A10100303P	1	0	1	0	0	3	0	3	4P 63A	4P 63A	35
184	AB-A10300004/50P	1	0	3	0	0	0	0	4	4P 100A	4P 125A	50



#### accessorio 185

Spina di alimentazione 5P 63A per i quadri da 35Kw e 2P+T 32A per quelli monofase, aggiungere «S» al termine del codice



#### di serie

Pulsante di emergenza con bobina accoppiata all'interruttore generale per lo sgancio rapido della corrente

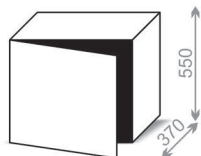
Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP55

660 cassa 2  
760 cassa 3

CE



### Quadro semi portatile

- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglie per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto



Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

	Codice Articolo	N. prese	3P+N+T 63A	3P+T 63A	3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2+T 16A	Int. Aut. Generale	Int. Diff. 30mA Classe «A»	Int. Diff. 300mA Classe «A» uscita diretta	Potenza kW	Num. cassa
186	AB-A0000004QDP	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	2
187	AB-A00000103DP	4	0	0	0	0	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	2
188	AB-A00000202DP	4	0	0	0	0	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	2
189	AB-A000001102DP	4	0	0	0	0	1	1	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	2
190	AB-A00010102DP	4	0	0	0	1	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	2
191	AB-A00100102DP	4	0	0	1	0	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	2
192	AB-A00000014QDP	5	0	0	0	0	0	0	1	4	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
193	AB-A00000203DP	5	0	0	0	0	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
194	AB-A000001103DP	5	0	0	0	0	1	1	0	3	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
195	AB-A000001103/50DP	5	0	0	0	0	1	1	0	3	4P 100A	4P 63A	4P 125A	50	3
196	AB-A000001202DP	5	0	0	0	0	1	2	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
197	AB-A0000010202DP	5	0	0	0	1	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
198	AB-A0000010202/60DP	5	0	0	0	1	0	2	0	2	4P 125A	4P 63A	4P 125A	60	3
199	AB-A0000011102DP	5	0	0	0	1	1	1	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
200	AB-A00100103DP	5	0	0	1	0	0	1	0	3	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
201	AB-A00100202DP	5	0	0	1	0	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
202	AB-A00100202/60DP	5	0	0	1	0	0	2	0	2	4P 125A	4P 63A	4P 63A	60	3
203	AB-A00200102DP	5	0	0	2	0	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
204	AB-A000003102DP	6	0	0	0	0	3	1	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
205	AB-A0000010203DP	6	0	0	0	1	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
206	AB-A0000020202DP	6	0	0	0	2	0	2	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
207	AB-A00100104DP	6	0	0	1	0	0	1	0	4	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
208	AB-A00100203DP	6	0	0	1	0	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
209	AB-A00101202DP	6	0	0	1	0	1	2	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
210	AB-A00120102DP	6	0	0	1	2	0	1	0	2	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
211	AB-A0000010204DP	7	0	0	0	1	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
212	AB-A0000010303/50DP	7	0	0	0	1	0	3	0	3	4P 100A	4P 63A	4P 125A	50	3
213	AB-A00200203DP	7	0	0	2	0	0	2	0	3	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
214	AB-A10000204DP	7	1	0	0	0	0	2	0	4	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
215	AB-A10101004DP	7	1	0	1	0	1	0	0	4	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3
216	AB-A10101004/50DP	7	1	0	1	0	1	0	0	4	4P 100A	4P 63A	4P 125A	50	3
217	AB-A10110004DP	7	1	0	1	1	0	0	0	4	4P 63A	4P 63A	4P 63A	35	3



#### di serie

Differenziale in classe «A» per correnti pulsanti apposto per l'alimentazione delle gru con inverter



#### accessorio CA 04 218

Cavalletto porta quadro in tubolare verniciato completamente smontabile universale per le tre misure delle casse

# serie ABeco con morsettieria

## Quadro semi portatile

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

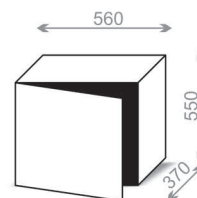
**ASC** Apparecchiature assemblate per cantiere

**IP55**

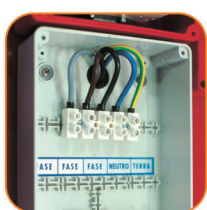
**CE**



- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
  - prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
  - pulsante di emergenza
  - differenziale generale in classe «A»
  - maniglie per il trasporto
  - possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto
  - alimentazione mediante morsettieria di ingresso
- Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%



Codice Articolo	Numero prese	Configurazione prese						Int. Diff. 30mA classe «A»	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. 4x16A	Int. Aut. 4x32A	Potenza (kW)	Alimentazione a morsettieria	
		3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2+T 16A							
219	AB-S000005P	5	0	0	0	0	0	5	2P 40A	2	0	0	6	F+N+T
220	AB-S000104P	5	0	0	0	1	0	4	4P 63A	0	2	0	35	3P+N+T
221	AB-S001004P	5	0	0	1	0	0	4	4P 63A	0	2	0	35	3P+N+T
222	AB-S010004P	5	0	1	0	0	0	4	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
223	AB-S010103P	5	0	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
224	AB-S010202P	5	0	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
225	AB-S100103P	5	1	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
226	AB-S100202P	5	1	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
227	AB-S101102P	5	1	0	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
228	AB-S110102P	5	1	1	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
229	AB-S200102P	5	2	0	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
230	AB-S000006P	6	0	0	0	0	0	6	2P 40A	2	0	0	6	F+N+T
231	AB-S000015P	6	0	0	0	0	1	5	2P 40A	2x 16A 2x 32A	0	0	6	F+N+T
232	AB-S001203P	6	0	0	1	2	0	3	4P 63A	0	2	0	35	3P+N+T
233	AB-S010203P	6	0	1	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
234	AB-S010302P	6	0	1	0	3	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
235	AB-S011103P	6	0	1	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
236	AB-S100005P	6	1	0	0	0	0	5	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
237	AB-S100104P	6	1	0	0	1	0	4	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
238	AB-S100203P	6	1	0	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
239	AB-S101004P	6	1	0	1	0	0	4	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
240	AB-S101013P	6	1	0	1	0	1	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
241	AB-S101103P	6	1	0	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
242	AB-S101202P	6	1	0	1	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
243	AB-S103002P	6	1	0	3	0	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
244	AB-S110103P	6	1	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
245	AB-S110112P	6	1	1	0	1	1	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
246	AB-S110202P	6	1	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
247	AB-S111102P	6	1	1	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
248	AB-S200103P	6	2	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
249	AB-S200202P	6	2	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T
250	AB-S204000P	6	2	0	4	0	0	0	4P 63A	0	1	1	35	3P+N+T



### di serie

Morsettieria di alimentazione 5 poli 25mm<sup>2</sup> per i quadri da 35kW, 2P+T 16mm<sup>2</sup> per quelli monofase.



### accessorio CA 04 251

Cavalletto porta quadro in tubolare verniciato completamente smontabile universale per le tre misure delle casse

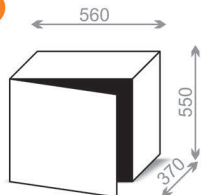


Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP55

CE



### Quadro semi portatile

- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglie per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto
- spina di alimentazione a parete laterale

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%



Codice Articolo	Numero prese	3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2+T 16A	Int. Diff. 30mA classe «A»	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. 4x16A	Int. Aut. 4x32A	Potenza (kW)	Spina di alimentazione
252	AB-S000005SP	0	0	0	0	0	5	2P 40A	2	0	0	6	32A F+N+T
253	AB-S000104SP	0	0	0	1	0	4	4P 63A	0	2	0	18	32A 3P+N+T
254	AB-S001004SP	0	0	1	0	0	4	4P 63A	0	2	0	18	32A 3P+N+T
255	AB-S010004SP	0	1	0	0	0	4	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
256	AB-S010103SP	0	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
257	AB-S010202SP	0	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
258	AB-S100103SP	1	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
259	AB-S100202SP	1	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
260	AB-S101102SP	1	0	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
261	AB-S110102SP	1	1	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
262	AB-S200102SP	2	0	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
263	AB-S000006SP	0	0	0	0	0	6	2P 40A	2	0	0	6	32A F+N+T
264	AB-S000015SP	0	0	0	0	1	5	2P 40A	2x 16A 2x 32A	0	0	6	32A F+N+T
265	AB-S001203SP	0	0	1	2	0	3	4P 63A	0	2	0	18	32A 3P+N+T
266	AB-S010203SP	0	1	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
267	AB-S010302SP	0	1	0	3	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
268	AB-S011103SP	0	1	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
269	AB-S100005SP	1	0	0	0	0	5	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
270	AB-S100104SP	1	0	0	1	0	4	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
271	AB-S100203SP	1	0	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
272	AB-S101004SP	1	0	1	0	0	4	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
273	AB-S101013SP	1	0	1	0	1	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
274	AB-S101103SP	1	0	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
275	AB-S101202SP	1	0	1	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
276	AB-S103002SP	1	0	3	0	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
277	AB-S110103SP	1	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
278	AB-S110112SP	1	1	0	1	1	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
279	AB-S110202SP	1	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
280	AB-S111102SP	1	1	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
281	AB-S200103SP	2	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
282	AB-S200202SP	2	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T
283	AB-S204000SP	2	0	4	0	0	0	4P 63A	0	1	1	18	32A 3P+N+T



#### di serie

Spina di alimentazione 5P 32A per i quadri da 18Kw e 2P+T 32A per quelli monofase.



#### accessorio CA 04 284

Cavalletto porta quadro in tubolare verniciato completamente smontabile universale per le tre misure delle casse

# serie ABvert con morsettieria

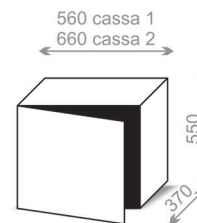
## Quadro semi portatile

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

**ASC** Apparecchiature assemblate per cantiere



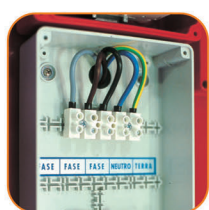
- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
  - prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
  - pulsante di emergenza
  - differenziale generale in classe «A»
  - maniglie per il trasporto
  - possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto
  - alimentazione mediante morsettieria di ingresso
- Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%



**IP55**

**CE**

	Codice Articolo	Numero prese							Int. Diff. 30mA classe «A»	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. 4x16A	Int. Aut. 4x32A	Potenza (kW)	Alimentazione a morsettieria	Num. cassa
285	AB-V000005P	5	0	0	0	0	0	5	2P 40A	2	0	0	6	F+N+T	1
286	AB-V000104P	5	0	0	0	1	0	4	4P 63A	0	2	0	18	3P+N+T	1
287	AB-V001004P	5	0	0	1	0	0	4	4P 63A	0	2	0	18	3P+N+T	1
288	AB-V010004P	5	0	1	0	0	0	4	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
289	AB-V010103P	5	0	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
290	AB-V010202P	5	0	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
291	AB-V100103P	5	1	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
292	AB-V100202P	5	1	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
293	AB-V101102P	5	1	0	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
294	AB-V110102P	5	1	1	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
295	AB-V200102P	5	2	0	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	1
296	AB-V000006P	6	0	0	0	0	0	6	2P 40A	2	0	0	6	F+N+T	2
297	AB-V000015P	6	0	0	0	0	1	5	2P 40A	2x 16A 2x 32A	0	0	6	F+N+T	2
298	AB-V001203P	6	0	0	1	2	0	3	4P 63A	0	2	0	18	3P+N+T	2
299	AB-V010203P	6	0	1	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
300	AB-V010302P	6	0	1	0	3	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
301	AB-V011103P	6	0	1	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
302	AB-V100005P	6	1	0	0	0	0	5	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
303	AB-V100104P	6	1	0	0	1	0	4	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
304	AB-V100203P	6	1	0	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
305	AB-V101004P	6	1	0	1	0	0	4	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
306	AB-V101013P	6	1	0	1	0	1	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
307	AB-V101103P	6	1	0	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
308	AB-V101202P	6	1	0	1	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
309	AB-V103002P	6	1	0	3	0	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
310	AB-V110103P	6	1	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
311	AB-V110112P	6	1	1	0	1	1	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
312	AB-V110202P	6	1	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
313	AB-V111102P	6	1	1	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
314	AB-V200103P	6	2	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
315	AB-V200202P	6	2	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2
316	AB-V204000P	6	2	0	4	0	0	0	4P 63A	0	1	1	18	3P+N+T	2



### di serie

Morsettieria di alimentazione 5 poli 25mm<sup>2</sup> per i quadri da 35kW, 2P+T 16mm<sup>2</sup> per quelli monofase.



### accessorio CA 04 317

Cavalletto porta quadro in tubolare verniciato completamente smontabile universale per le tre misure delle casse

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP55

560 cassa 1  
660 cassa 2

CE



## Quadro semi portatile

- cassetta in ABS colore rosso con portella IP55
  - prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
  - pulsante di emergenza
  - differenziale generale in classe «A»
  - maniglie per il trasporto
  - possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto
  - spina di alimentazione a parete laterale
- Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%



	Codice Articolo	Numero prese	3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2+T 16A	Int. Diff. 30mA classe «A»	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. 4x16A	Int. Aut. 4x32A	Potenza (kW)	Spina di alimentazione	Num. cassa
318	AB-V000005SP	5	0	0	0	0	0	5	2P 40A	2	0	0	6	32A F+N+T	1
319	AB-V000104SP	5	0	0	0	1	0	4	4P 63A	0	2	0	35	32A 3P+N+T	1
320	AB-V001004SP	5	0	0	1	0	0	4	4P 63A	0	2	0	35	32A 3P+N+T	1
321	AB-V010004SP	5	0	1	0	0	0	4	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
322	AB-V010103SP	5	0	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
323	AB-V010202SP	5	0	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
324	AB-V100103SP	5	1	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
325	AB-V100202SP	5	1	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
326	AB-V101102SP	5	1	0	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
327	AB-V110102SP	5	1	1	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
328	AB-V200102SP	5	2	0	0	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	1
329	AB-V000006SP	6	0	0	0	0	0	6	2P 40A	2	0	0	6	32A F+N+T	2
330	AB-V000015SP	6	0	0	0	0	1	5	2P 40A	2x 16A 2x 32A	0	0	6	32A F+N+T	2
331	AB-V001203SP	6	0	0	1	2	0	3	4P 63A	0	2	0	35	32A 3P+N+T	2
332	AB-V010203SP	6	0	1	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
333	AB-V010302SP	6	0	1	0	3	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
334	AB-V011103SP	6	0	1	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
335	AB-V100005SP	6	1	0	0	0	0	5	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
336	AB-V100104SP	6	1	0	0	1	0	4	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
337	AB-V100203SP	6	1	0	0	2	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
338	AB-V101004SP	6	1	0	1	0	0	4	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
339	AB-V101013SP	6	1	0	1	0	1	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
340	AB-V101103SP	6	1	0	1	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
341	AB-V101202SP	6	1	0	1	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
342	AB-V103002SP	6	1	0	3	0	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
343	AB-V110103SP	6	1	1	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
344	AB-V110112SP	6	1	1	0	1	1	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
345	AB-V110202SP	6	1	1	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
346	AB-V111102SP	6	1	1	1	1	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
347	AB-V200103SP	6	2	0	0	1	0	3	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
348	AB-V200202SP	6	2	0	0	2	0	2	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2
349	AB-V204000SP	6	2	0	4	0	0	0	4P 63A	0	1	1	35	32A 3P+N+T	2



### di serie

Spina di alimentazione 5P 32A per i quadri da 18Kw e 2P+T 32A per quelli monofase.



### accessorio CA 04 350

Cavalletto porta quadro in tubolare verniciato completamente smontabile universale per le tre misure delle casse



### Quadro semi portatile

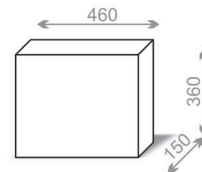
Conformi alle norme CEI EN 61439-4

**ASC** Apparecchiature assemblate per cantiere

**IP66**

**CE**

- cassetta in ABS colore rosso IP66
- prese di tipo interbloccato protette da magnetotermici
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglia per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto
- bullone di messa a terra
- alimentazione mediante cavo in dotazione



Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

Codice Articolo	Numero prese	Configurazione prese						Int. Diff. 30mA classe «A»	Aut. Magnetotermici								Alimentazione	
		3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2+T 16A		1N 16A	2x16A	3x16A	4x16A	2x32A	3x32A	4x32A	Potenza (kW)		
351	PI-DS000004SP	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	6	F+N+T
352	PI-DS000004QSP	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	18	3P+N+T
353	PI-DS000013SP	4	0	0	0	0	1	3	0	3	0	0	1	0	0	6	F+N+T	
354	PI-DS000103SP	4	0	0	0	1	0	3	0	3	1	0	0	0	0	18	3P+N+T	
355	PI-DS000202SP	4	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	18	3P+N+T	
356	PI-DS000301SP	4	0	0	0	3	0	1	0	1	0	2	0	0	0	18	3P+N+T	
357	PI-DS001003SP	4	0	0	1	0	0	3	0	3	0	0	1	0	0	18	3P+N+T	
358	PI-DS001102SP	4	0	0	1	1	0	2	0	2	0	1	1	0	0	18	3P+N+T	
359	PI-DS002002SP	4	0	0	2	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	18	3P+N+T	
360	PI-DS004000SP	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	18	3P+N+T	
361	PI-DS010003SP	4	0	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	1	0	18	3P+N+T	
362	PI-DS010102SP	4	0	1	0	1	0	2	0	2	0	1	0	0	1	18	3P+N+T	
363	PI-DS010201SP	4	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	1	18	3P+N+T	
364	PI-DS011002SP	4	0	1	1	0	0	2	0	2	0	0	1	0	1	18	3P+N+T	
365	PI-DS020002SP	4	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	18	3P+N+T	
366	PI-DS040000SP	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	18	3P+T	
367	PI-DS100003SP	4	1	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	1	18	3P+N+T	
368	PI-DS100102SP	4	1	0	0	1	0	2	0	2	0	1	0	0	1	18	3P+N+T	
369	PI-DS100111SP	4	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	18	3P+N+T	
370	PI-DS100201SP	4	1	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	1	18	3P+N+T	
371	PI-DS101002SP	4	1	0	1	0	0	2	0	2	0	0	1	0	1	18	3P+N+T	
372	PI-DS101101SP	4	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	18	3P+N+T	
373	PI-DS102001SP	4	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	18	3P+N+T	
374	PI-DS110002SP	4	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	1	18	3P+N+T	
375	PI-DS111001SP	4	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	18	3P+N+T	
376	PI-DS111100SP	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	18	3P+N+T	
377	PI-DS200002SP	4	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	18	3P+N+T	



**CA12 378**  
Cavalletto di supporto per quadro «PI», componibile, realizzato in tubolare verniciato



**di serie**  
Staffe di fissaggio per installazione a parete



**di serie**  
Pulsante di emergenza con sblocco a rotazione in posizione frontale

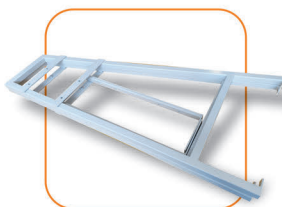


### Kit cavalletto per serie PI / PS

COD. CA 15 **379**

- completamente componibile
- compatto e salvaspazio
- bulloneria INOX
- realizzato in acciaio verniciato

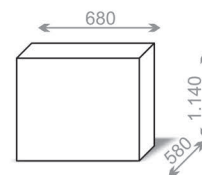
compatto



pratico



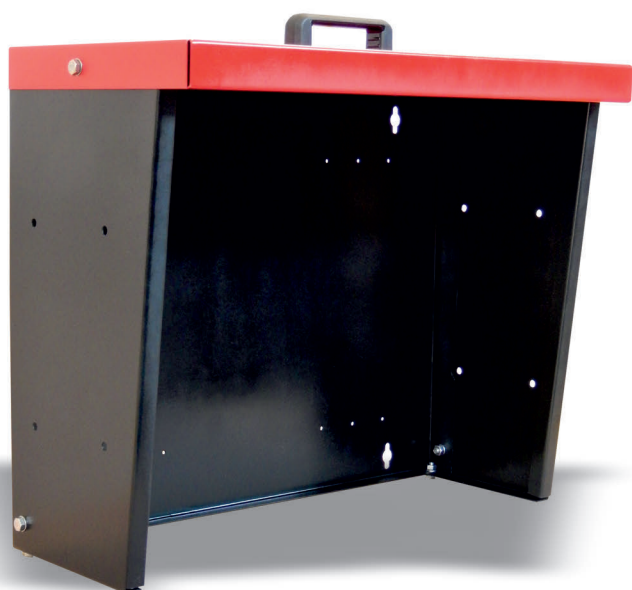
Ingombro prodotto  
assemblato



### Kit tendalino di copertura per serie PI / PS / PO

COD. TEN 11 **380**

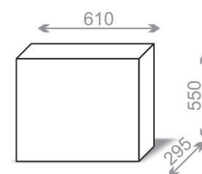
- completamente componibile
- compatto e salvaspazio
- bulloneria INOX
- realizzato in acciaio verniciato



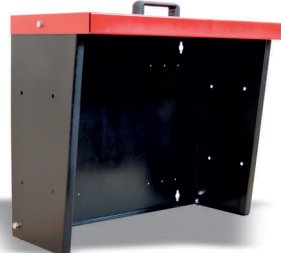
pratico



Ingombro prodotto  
assemblato



### COMBINAZIONE VINCENTE



Se combinati insieme, creano la soluzione ideale per l'utilizzo dei quadri PI, PS e PO in cantiere con installazione stand-alone

### Quadro semi portatile



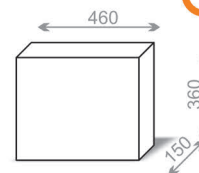
- cassetta in ABS colore rosso IP66
- prese CEE a pannello protette singolarmente
- pulsante di emergenza
- differenziale generale in classe «A»
- maniglia per il trasporto
- possibilità di fissaggio a parete o su cavalletto
- bullone di messa a terra
- alimentazione mediante cavo in dotazione e spina

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

Conformi alle norme CEI EN 61439-4  
**ASC** Apparecchiature assemblate per cantiere

Conformi alle norme CEI EN 61439-1-2  
**AS**

**IP44 / IP66**



Codice Articolo	Numero prese	Prese								UNEL 10/16A	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE
		3P+N+T 63A	3P+T 63A	3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2P+T 16A			
381 PS-DS002000030SP	5	0	0	2	0	0	0	0	3	0	18	3P+N+T 32A
382 PS-DS101000030/35SP	5	1	0	1	0	0	0	0	3	0	35	3P+N+T 63A
383 PS-DS101010020/35SP	5	1	0	1	0	1	0	0	2	0	35	3P+N+T 63A
384 PS-DS102000020/35SP	5	1	0	2	0	0	0	0	2	0	35	3P+N+T 63A
385 PS-DS000001050SP	6	0	0	0	0	0	1	0	5	0	18	3P+N+T 32A
386 PS-DS000022020SP	6	0	0	0	0	2	2	0	2	0	18	3P+N+T 32A
387 PS-DS000102030SP	6	0	0	0	1	0	2	0	3	0	18	3P+N+T 32A
388 PS-DS001002030SP	6	0	0	1	0	0	2	0	3	0	18	3P+N+T 32A
389 PS-DS001111020SP	6	0	0	1	1	1	1	0	2	0	18	3P+N+T 32A
390 PS-DS002002020SP	6	0	0	2	0	0	2	0	2	0	18	3P+N+T 32A
391 PS-DS101000013/35SP	6	1	0	1	0	0	0	0	1	3	35	3P+N+T 63A
392 PS-DS101000040/35SP	6	1	0	1	0	0	0	0	4	0	35	3P+N+T 63A
393 PS-DS101011020/35SP	6	1	0	1	0	1	1	0	2	0	35	3P+N+T 63A
394 PS-DS001002040SP	7	0	0	1	0	0	2	0	4	0	18	3P+N+T 32A
395 PS-DS001101040SP	7	0	0	1	1	0	1	0	4	0	18	3P+N+T 32A
396 PS-DS002001022SP	7	0	0	2	0	0	1	0	2	2	18	3P+N+T 32A
397 PS-DS103001020/35SP	7	1	0	3	0	0	1	0	2	0	35	3P+N+T 63A
398 PS-DS000000080SP	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	F+N+T 16A
399 PS-DS000000080QSP	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	18	3P+N+T 32A
400 PS-DS000022040SP	8	0	0	0	0	2	2	0	4	0	18	3P+N+T 32A
401 PS-DS001111040SP	8	0	0	1	1	1	1	0	4	0	18	3P+N+T 32A
402 PS-DS002000024SP	8	0	0	2	0	0	0	0	2	4	18	3P+N+T 32A
403 PS-DS002002040SP	8	0	0	2	0	0	2	0	4	0	18	3P+N+T 32A
404 PS-DS004000040/35SP	8	0	0	4	0	0	0	0	4	0	35	3P+N+T 63A
405 PS-DS101010014/35SP	8	1	0	1	0	1	0	0	1	4	35	3P+N+T 63A
406 PS-DS001002024SP	9	0	0	1	0	0	2	0	2	4	18	3P+N+T 32A
407 PS-DS001011026SP	11	0	0	1	0	1	1	0	2	6	18	3P+N+T 32A

AS

AS

AS

AS

AS



**CA12 408**  
Cavalletto di supporto per quadro «PS», componibile, realizzato in tubolare verniciato



**di serie**  
Staffe di fissaggio per installazione a parete



**di serie**  
Pulsante di emergenza con sblocco a rotazione in posizione frontale

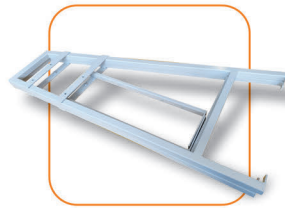


### Kit cavalletto per serie PI / PS

COD. CA 15 409

- completamente componibile
- compatto e salvaspazio
- bulloneria INOX
- realizzato in acciaio verniciato

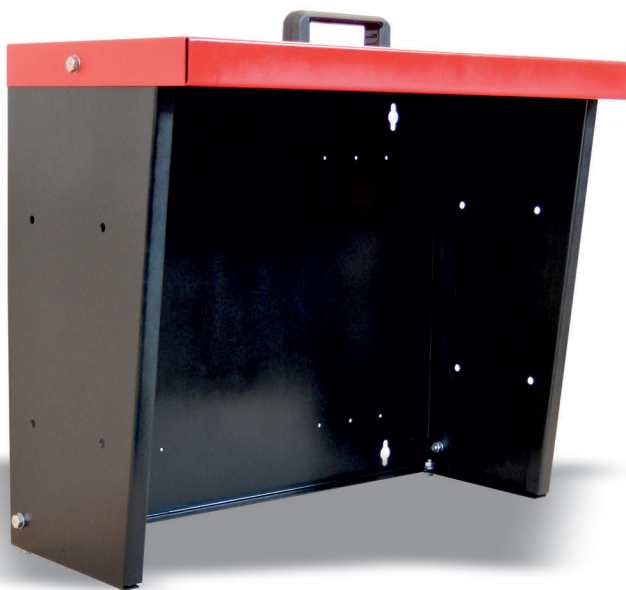
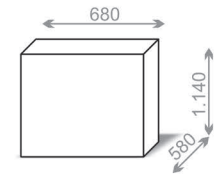
compatto



pratico



Ingombro prodotto  
assemblato



### Kit tendalino di copertura per serie PI / PS / PO

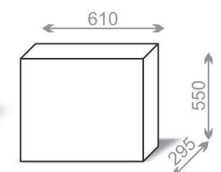
COD. TEN 11 410

- completamente componibile
- compatto e salvaspazio
- bulloneria INOX
- realizzato in acciaio verniciato

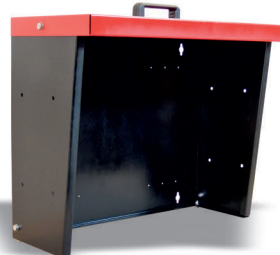
pratico



Ingombro prodotto  
assemblato



### COMBINAZIONE VINCENTE



Se combinati insieme, creano la soluzione ideale per l'utilizzo dei quadri PI, PS e PO in cantiere con installazione stand-alone

serie PV con spina a pannello



Quadro semi portatile

- cassetta in ABS colore rosso Ip66
- prese CEE laterali
- maniglie laterali per il trasporto
- possibilità di essere impilato con quadri della stessa serie
- alimentazione mediante spina a pannello

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

Conformi alle norme CEI EN 61439-4  
**ASC** Apparecchiature assiemate per cantiere

Conformi alle norme CEI EN 61439-1-2  
**AS**

**IP44 / IP66**



Codice Articolo	Numero prese	Prese CEE						UNEL 10/16A	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione	
		3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2P+T 16A					
411	PV-DS1001030	5	1	0	0	1	0	3	0	18	3P+N+T 32A	IP66
412	PV-DS0000060	6	0	0	0	0	0	6	0	3	2P+T 16A	IP66
413	PV-DS0000060Q	6	0	0	0	0	0	6	0	8	3P+N+T 16A	IP66
414	PV-DS0003030	6	0	0	0	3	0	3	0	8	3P+N+T 16A	IP66
415	PV-DS0011040	6	0	0	1	1	0	4	0	8	3P+N+T 16A	IP66
416	PV-DS0101040	6	0	1	0	1	0	4	0	18	3P+N+T 32A	IP66
417	PV-DS1001040	6	1	0	0	1	0	4	0	18	3P+N+T 32A	IP66
418	PV-DS1002030	6	1	0	0	2	0	3	0	18	3P+N+T 32A	IP66
419	PV-DS1011030	6	1	0	1	1	0	3	0	18	3P+N+T 32A	IP66
420	PV-DS2002020	6	2	0	0	2	0	2	0	18	3P+N+T 32A	IP66
421	PV-DS2011020	6	2	0	1	1	0	2	0	18	3P+N+T 32A	IP66
422	PV-DS0000034	7	0	0	0	0	0	3	4	3	2P+T 16A	IP44
423	PV-DS0001024	7	0	0	0	1	0	2	4	8	3P+N+T 16A	IP44
424	PV-DS1001014	7	1	0	0	1	0	1	4	18	3P+N+T 32A	IP44
425	PV-DS1002040	7	1	0	0	2	0	4	0	18	3P+N+T 32A	IP66
426	PV-DS1011040	7	1	0	1	1	0	4	0	18	3P+N+T 32A	IP66
427	PV-DS0000008	8	0	0	0	0	0	0	8	3	2P+T 16A	IP44
428	PV-DS0000000-16	16	0	0	0	0	0	0	16	3	2P+T 16A	IP44

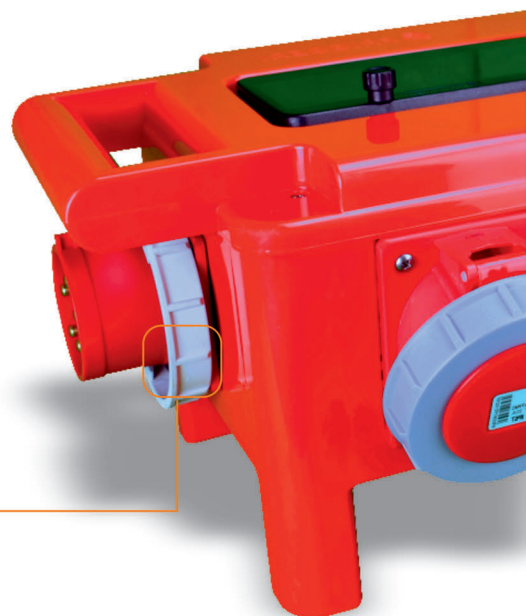
AS  
AS  
AS

AS  
AS



Rialzato

da terra e isolato dal pavimento, garantisce un isolamento maggiore anche se utilizzato in ambienti bagnati



Spina a pannello

versione con spina di alimentazione direttamente connessa a pannello





## Quadro semi portatile

- cassetta in ABS colore rosso IP66
- prese CEE laterali
- maniglie laterali per il trasporto
- possibilità di essere impilato con quadri della stessa serie
- alimentazione mediante cavo e spina volante

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «I<sub>n</sub>» viene declassata ad una «I<sub>t</sub> termica» inferiore del 35%

Conformi alle norme CEI EN 61439-4  
**ASC** Apparecchiature assiemate per cantiere

Conformi alle norme CEI EN 61439-1-2  
**AS**

**IP44 / IP66**

**CE**

Codice Articolo	Numero prese	3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 32A	2P+T 16A	UNEL 10/16A	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione
429	PV-DS1001030C	5	1	0	0	1	0	3	18	3P+N+T 32A	IP66
430	PV-DS0000060C	6	0	0	0	0	6	0	3	2P+T 16A	IP66
431	PV-DS0000060QC	6	0	0	0	0	6	0	8	3P+N+T 16A	IP66
432	PV-DS0003030C	6	0	0	0	3	0	3	8	3P+N+T 16A	IP66
433	PV-DS0011040C	6	0	0	1	1	0	4	8	3P+N+T 16A	IP66
434	PV-DS0101040C	6	0	1	0	1	0	4	18	3P+N+T 32A	IP66
435	PV-DS1001040C	6	1	0	0	1	0	4	18	3P+N+T 32A	IP66
436	PV-DS1002030C	6	1	0	0	2	0	3	18	3P+N+T 32A	IP66
437	PV-DS1011030C	6	1	0	1	1	0	3	18	3P+N+T 32A	IP66
438	PV-DS2002020C	6	2	0	0	2	0	2	18	3P+N+T 32A	IP66
439	PV-DS2011020C	6	2	0	1	1	0	2	18	3P+N+T 32A	IP66
440	PV-DS0000034C	7	0	0	0	0	0	3	3	2P+T 16A	IP44
441	PV-DS0001024C	7	0	0	0	1	0	2	8	3P+N+T 16A	IP44
442	PV-DS1001014C	7	1	0	0	1	0	1	18	3P+N+T 32A	IP44
443	PV-DS1002040C	7	1	0	0	2	0	4	18	3P+N+T 32A	IP66
444	PV-DS1011040C	7	1	0	1	1	0	4	18	3P+N+T 32A	IP66
445	PV-DS0000008C	8	0	0	0	0	0	8	3	2P+T 16A	IP44
446	PV-DS000000-16C	16	0	0	0	0	0	16	3	2P+T 16A	IP44

AS  
AS  
AS

AS  
AS



**Impilabile**  
dotato di 4 piedi per essere facilmente impilato e per riporlo ordinatamente

**Maniglie**  
integrate, per un'ottima portabilità e maneggevolezza

**Prese**  
posizionate sui lati per agevolare la connessione dei cavi in ingresso



**Centralino**  
stagno, nel lato superiore per individuare immediatamente lo stato degli interruttori



### Quadro portatile IP44

- cassetta in ABS colore rosso
- cavo in gomma H07RN-F lunghezza 3.5mt sezione 2,5mm<sup>2</sup>
- spina di alimentazione tipo CEE norma IEC 309
- viti interne, esterne e molle in acciaio inox
- maniglia per il trasporto
- possibilità di montaggio su cavalletto o staffe di fissaggio

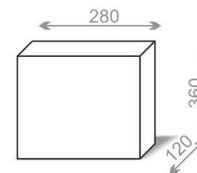
Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP44

CE



	Numero prese	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	UNEL 10/16A	Int. Diff. puro 30mA	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. Diff. 4x16A 30mA	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione
447	PO-DN0040	4	0	4	0	2P 40A	1		3	16A F+N+T	IP44
448	PO-DN0130	4	0	3	0			1	8	16A 3P+N+T	IP44
449	PO-DN0220	4	0	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP44
450	PO-DN0400	4	0	0	0			1	8	16A 3P+T	IP44
451	PO-DN1030	4	1	3	0			1	8	16A 3P+N+T	IP44
452	PO-DN1120	4	1	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP44
453	PO-DN2020	4	2	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP44
454	PO-DN2200	4	2	0	0			1	8	16A 3P+N+T	IP44
455	PO-DN4000	4	4	0	0			1	8	16A 3P+N+T	IP44



### Quadro portatile con prese Schuko bivalenti

- cassetta in ABS colore rosso
- cavo in gomma H07RN-F lunghezza 3.5mt sezione 2,5mm<sup>2</sup>
- spina di alimentazione tipo CEE norma IEC 309
- viti interne, esterne e molle in acciaio inox
- maniglia per il trasporto
- possibilità di montaggio su cavalletto o staffe di fissaggio

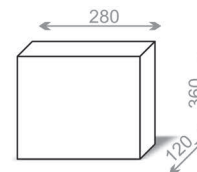
Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

Conformi alle norme CEI EN 61439-1-2

AS Apparecchiature assiemate

IP44

CE



	Numero prese	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	UNEL 10/16A	Int. Diff. puro 30mA classe «A»	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. Diff. 4x16A 30mA	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione
456	PO-DN0004	4	0	0	4	2P 40A	1		3	16A F+N+T	IP44
457	PO-DN0022	4	0	2	2	2P 40A	1		3	16A F+N+T	IP44
458	PO-DN0031	4	0	3	1	2P 40A	1		3	16A F+N+T	IP44
459	PO-DN0121	4	0	2	1			1	8	16A 3P+N+T	IP44
460	PO-DN1111	4	1	1	1			1	8	16A 3P+N+T	IP44



### STAF 01M 461

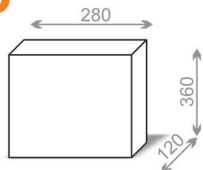
Staffe di fissaggio in acciaio zincato per muro o per pannello

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP66

CE



### Quadro portatile IP66

- cassetta in ABS colore rosso
- cavo in gomma H07RN-F lunghezza 3.5mt sezione 2,5mm<sup>2</sup>
- spina di alimentazione tipo CEE norma IEC 309
- viti interne, esterne e molle in acciaio inox
- maniglia per il trasporto
- possibilità di montaggio su cavalletto o staffe di fissaggio

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%



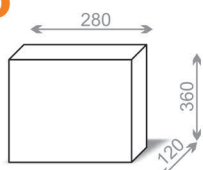
	Codice Articolo	Numero prese	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	UNEL 10/16A	Int. Diff. 30mA	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. Diff. 4x16A 30mA	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione
462	PO-DS0040	4	0	0	4	0	2P 40A	1		3	16A F+N+T	IP66
463	PO-DS0130	4	0	1	3	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
464	PO-DS0220	4	0	2	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
465	PO-DS0400	4	0	4	0	0			1	8	16A 3P+T	IP66
466	PO-DS1030	4	1	0	3	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
467	PO-DS1120	4	1	1	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
468	PO-DS2020	4	2	0	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
469	PO-DS2200	4	2	2	0	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
470	PO-DS4000	4	4	0	0	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

ASC Apparecchiature assiemate per cantiere

IP66

CE



### Quadro portatile prese protette singolarmente

- cassetta in ABS colore rosso
- cavo in gomma H07RN-F lunghezza 3.5mt sezione 2,5mm<sup>2</sup>
- spina di alimentazione tipo CEE norma IEC 309
- viti interne, esterne e molle in acciaio inox
- maniglia per il trasporto
- possibilità di montaggio su cavalletto o staffe di fissaggio

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%



	Codice Articolo	Numero prese	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	UNEL 10/16A	Int. Diff. 30mA classe «A»	Int. Aut. 1N 16A	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. 3x16A	Int. Aut. 4x16A	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione
471	PO-DS0040S	4	0	0	4	0	2P 40A	4				3	16A F+N+T	IP66
472	PO-DS0130S	4	0	1	3	0	4P 25A	3	1			8	16A 3P+N+T	IP66
473	PO-DS0220S	4	0	2	2	0	4P 25A	2	2			8	16A 3P+N+T	IP66
474	PO-DS0400S	4	0	4	0	0	4P 25A		2			8	16A 3P+T	IP66
475	PO-DS1120S	4	1	1	2	0	4P 25A	2	1	1		8	16A 3P+N+T	IP66
476	PO-DS2020S	4	2	0	2	0	4P 25A	2		1		8	16A 3P+N+T	IP66
477	PO-DS4000S	4	4	0	0	0	4P 25A			2		8	16A 3P+N+T	IP66



CA11 478

Cavalletto di supporto per quadri «PO», componibile, in tubolare verniciato



### Quadro portatile IP66

con pulsante di emergenza

- cassetta in ABS colore rosso
- cavo in gomma H07RN-F lunghezza 3.5mt sezione 2,5mm<sup>2</sup>
- spina di alimentazione tipo CEE norma IEC 309
- viti interne, esterne e molle in acciaio inox
- maniglia per il trasporto
- possibilità di montaggio su cavalletto o staffe di fissaggio

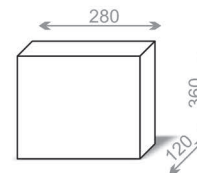
Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

**ASC** Apparecchiature assiemate per cantiere

**IP66**

**CE**



	Numero prese	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	UNEL 10/16A	Int. Diff. 30mA	Int. Aut. 2x16A	Int. Aut. Diff. 4x16A 30mA	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione
479	PO-DS0040P	0	0	4	0	2P 40A	1		3	16A F+N+T	IP66
480	PO-DS0130P	0	1	3	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
481	PO-DS0220P	0	2	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
482	PO-DS0400P	0	4	0	0			1	8	16A 3P+T	IP66
483	PO-DS1030P	1	0	3	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
484	PO-DS1120P	1	1	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
485	PO-DS2020P	2	0	2	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
486	PO-DS2200P	2	2	0	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66
487	PO-DS4000P	4	0	0	0			1	8	16A 3P+N+T	IP66



### Quadro portatile a 3 prese

- cassetta in ABS colore rosso
- cavo in gomma H07RN-F lunghezza 3.5mt sezione 2,5mm<sup>2</sup>
- spina di alimentazione tipo CEE norma IEC 309
- viti interne, esterne e molle in acciaio inox
- maniglia per il trasporto
- possibilità di aggancio a ponte con clip
- possibilità di avvolgere il cavo negli appositi alloggiamenti

Per un utilizzo continuo degli interruttori la «In» viene declassata ad una «I termica» inferiore del 35%

Conformi alle norme CEI EN 61439-4

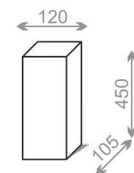
**ASC** Apparecchiature assiemate per cantiere

Conformi alle norme CEI EN 61439-1-2

**AS**

**IP44 / IP66**

**CE**



	Numero prese	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	UNEL 10/16A	Interruttore magnetoterm. differenziale 30mA	Diff. puro 30mA	Int. Aut. 1N 16A	Pulsante di Emergenza	Potenza (kW)	Alimentazione Spina CEE	Grado di protezione
488	PC-DN0030	0	0	3	0	1N 16A				3	16A F+N+T	IP44
489	PC-DS0030	0	0	3	0	1N 16A				3	16A F+N+T	IP66
490	PC-DN0003	0	0	0	3	1N 16A				3	16A F+N+T	IP44
491	PC-DN0021	0	0	2	1	1N 16A				3	16A F+N+T	IP44
492	PC-DS0030S	0	0	3	0		1	3		3	16A F+N+T	IP66
493	PC-DS0030P	0	0	3	0	1N 16A			•	3	16A F+N+T	IP66
494	PC-DS0300	0	3	0	0	4P 16A				8	16A 3P+T	IP66
495	PC-DS0120	0	1	2	0	4P 16A				8	16A 3P+N+T	IP66



di serie

Coppia di clips per il fissaggio a tubi «innocenti», montaggio rapido ad incastro sul retro del quadro



Questa sezione di catalogo comprende tutti i dispositivi necessari ad interconnettere le apparecchiature ai quadri di distribuzione.

Gli adattatori di sistema di tipo CEE permettono di collegare le apparecchiature native con spina di tipo domestico a prese di tipo industriale.

Una serie di moltiplicatori per uso temporaneo di tipo IP44 e IP67 in diverse configurazioni, con solamente prese CEE e prese combinate per utilizzo domestico, con e senza cavo prolunga. Combinati con prese a 3, 4, 5 poli da 16 e 32A.

Spine e prese CEE sia tradizionali che a cablaggio rapido, IP44 e IP67 con una gamma da 16A a 125A.

Spine e prese CEE a bassissima tensione per la connessione di quelle apparecchiature che vengono utilizzate in ambienti pericolosi o per l'illuminazione.

# MOLTIPLICATORI PER USO TEMPORANEO

CE  Conformi alle norme  
CEI EN 60309-1-2

## Serie di adattatori a 3 vie per utilizzo industriale

realizzati in materiale resistente e antiurto.  
Per uso temporaneo, rimuovere l'adattatore dalla presa dopo l'utilizzo.



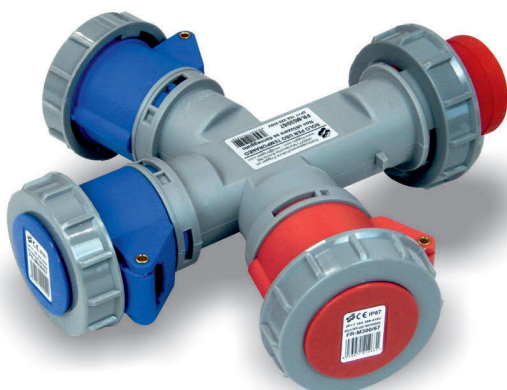
- Spina CEE 2P+T 16A  
- 3x prese CEE 2P+T 16A

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
1	<b>FR-M030/44</b>	IP44	1



- Spina CEE 2P+T 16A  
- 3x prese CEE 2P+T 16A

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
2	<b>FR-M030/67</b>	IP67	1



- Spina CEE 3P+N+T 16A  
- 2x prese CEE 2P+T 16A  
- 1x presa CEE 3P+T 16A

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
3	<b>FR-M120/67</b>	IP67	1



- Spina CEE 3P+T 16A  
- 3x prese CEE 3P+T 16A

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
4	<b>FR-M300/67</b>	IP67	1



- Spina CEE 2P+T 16A  
- 3x prese CEE 2P+T 16A  
- Cavo lunghezza 1,5mt in gomma neoprene

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
5	<b>FR-M030/67C</b>	IP67	1



- Spina CEE 3P+T 16A  
- 3x prese CEE 3P+T 16A  
- Cavo lunghezza 1,5mt in gomma neoprene

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
6	<b>FR-M300/67C</b>	IP67	1

## Serie di adattatori a 3 vie per utilizzo industriale

realizzati in materiale resistente e antiurto.  
Per uso temporaneo, rimuovere l'adattatore dalla presa dopo l'utilizzo.



- Spina CEE 2P+T 16A
- 2x prese CEE 2P+T 16A
- 1x presa 10/16A/Schuko

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
7	FR-M021/44	IP44	1



- Spina CEE 2P+T 16A
- 2x prese CEE 2P+T 16A
- 1x presa 10/16A/Schuko
- Cavo in gomma neoprene lunghezza 1,5mt

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
8	FR-M021/44C	IP44	1



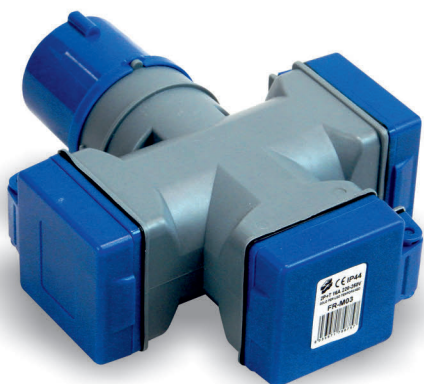
- Spina CEE 2P+T 32A
- 3x prese CEE 2P+T 32A

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
9	FR-M030/67-32	IP67	1



- Spina CEE 3P+T 32A
- 3x prese CEE 3P+T 32A

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
10	FR-M300/67-32	IP67	1



- Spina CEE 2x16A+T
- 3x prese 10/16A/Schuko

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
11	FR-M03	IP44	1



- Spina CEE 2x16A+T
- 3x prese 10/16A/Schuko
- Cavo in gomma neoprene lunghezza 1,5mt

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
12	FR-M03C	IP44	1

# SPINE E PRESE MOBILI CEE

Conformi alle norme  
CEI EN 60309-1-2



CONNESSIONI

**Fissaggio cavi**  
realizzati in ottone  
ricavato dal pieno con  
paratie di isolamento

**Impugnatura**  
montaggio rapido  
con dispositivo di  
aggancio rapido


**Serracavo**  
stagno con ghiera  
antisvitamento


**Robusta**  
ottima resistenza alle  
basse e alte temperature


**Ritenuta coperchio di  
protezione**  
dispositivo di ritenuta  
all'estrazione

## Spine versione IP44




Corrente			Quant. per confezione
16A	13	FR-S316	10
32A	14	FR-S332	5


Corrente			Quant. per confezione
16A	15	FR-S416	10
32A	16	FR-S432	10


Corrente			Quant. per confezione
16A	17	FR-S516	10
32A	18	FR-S532	10

## Prese versione IP44




Corrente			Quant. per confezione
16A	19	FR-P316	10
32A	20	FR-P332	5


Corrente			Quant. per confezione
16A	21	FR-P416	10
32A	22	FR-P432	10


Corrente			Quant. per confezione
16A	23	FR-P516	10
32A	24	FR-P532	10

## Spine versione IP67




Corrente			Quant. per confezione
16A	25	FR-S31667	10
32A	26	FR-S33267	5
63A	27	FR-S36367	2


Corrente			Quant. per confezione
16A	28	FR-S41667	10
32A	29	FR-S43267	10
63A	30	FR-S46367	2


Corrente			Quant. per confezione
16A	31	FR-S51667	10
32A	32	FR-S53267	10
63A	33	FR-S56367	2
125A	34	FR-S512567	2

## Prese versione IP67



Corrente			Quant. per confezione
16A	35	FR-P31667	10
32A	36	FR-P33267	5
63A	37	FR-P36367	2

Corrente			Quant. per confezione
16A	38	FR-P41667	10
32A	39	FR-P43267	10
63A	40	FR-P46367	2

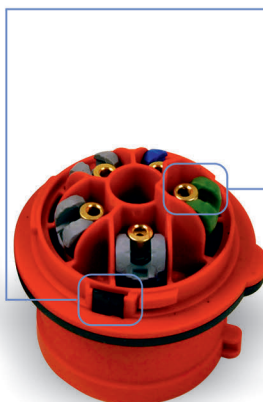
Corrente			Quant. per confezione
16A	41	FR-P51667	10
32A	42	FR-P53267	10
63A	43	FR-P56367	2
125A	44	FR-P512567	2



Serracavo stagno con ghiera antivitaminamento




Montaggio impugnatura montaggio rapido con dispositivo di aggancio rapido





Rapida e sicura connessione sicura con solo due mosse

Dispositivo di connessione rapida senza l'adozione di viti di serraggio del conduttore

## Spine versione IP44


Corrente		Quant. per confezione
16A	45 FR-S316TT	10
32A	46 FR-S332TT	5


Corrente		Quant. per confezione
16A	47 FR-S416TT	10
32A	48 FR-S432TT	10


Corrente		Quant. per confezione
16A	49 FR-S516TT	10
32A	50 FR-S532TT	10



## Prese versione IP44


Corrente		Quant. per confezione
16A	51 FR-P316TT	10
32A	52 FR-P332TT	5


Corrente		Quant. per confezione
16A	53 FR-P416TT	10
32A	54 FR-P432TT	10


Corrente		Quant. per confezione
16A	55 FR-P516TT	10
32A	56 FR-P532TT	10



## Spine versione IP67


Corrente		Quant. per confezione
16A	57 FR-S31667TT	10
32A	58 FR-S33267TT	5


Corrente		Quant. per confezione
16A	59 FR-S41667TT	10
32A	60 FR-S43267TT	10


Corrente		Quant. per confezione
16A	61 FR-S51667TT	10
32A	62 FR-S53267TT	10



## Prese versione IP67

Corrente		Quant. per confezione
16A	63 FR-P31667TT	10
32A	64 FR-P33267TT	5

Corrente		Quant. per confezione
16A	65 FR-P41667TT	10
32A	66 FR-P43267TT	10

Corrente		Quant. per confezione
16A	67 FR-P51667TT	10
32A	68 FR-P53267TT	10



## Serie di adattatori per utilizzo industriale/domestico

realizzati in materiale resistente e antiurto,  
creati per far dialogare in tutta sicurezza le connessioni CEE con quelle domestiche.  
**Per uso temporaneo, rimuovere l'adattatore dalla presa dopo l'utilizzo.**



- Spina CEE 2x16A+T
- 2 prese bipasso

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
<b>69</b>	<b>FR-17021</b>	IP20	10



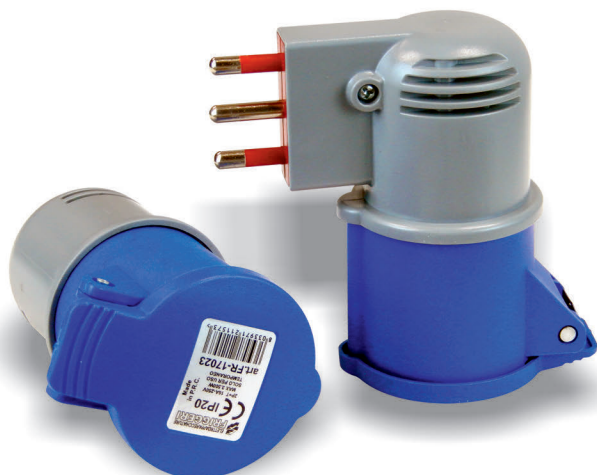
- Spina CEE 2x16A+T
- Presa Schuko-bipasso

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
<b>70</b>	<b>FR-17022</b>	IP20	10



- Spina CEE 2x16A+T
- Presa Schuko-bipasso IP44

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
<b>71</b>	<b>FR-17022/44</b>	IP44	10



- Spina a pettine 2x16A+T
- Presa CEE 2x16A+T

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
<b>72</b>	<b>FR-17023</b>	IP20	10

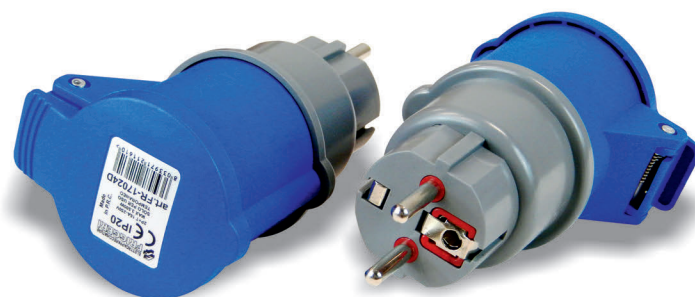
## Serie di adattatori per utilizzo industriale/domestico

realizzati in materiale resistente e antiurto,  
creati per far dialogare in tutta sicurezza le connessioni CEE con quelle domestiche.

Per uso temporaneo, rimuovere l'adattatore dalla presa dopo l'utilizzo.

- Spina Schuko 16A
- Presa CEE 2x16A+T

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
73	FR-17024D	IP20	10



- Spina CEE 2x16A+T
- Presa Schuko bipasso + 2 bipasso

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
74	FR-17026	IP20	10



- Spina CEE 2x16A+T
- Presa Schuko bipasso

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
75	FR-17030	IP67	10

**SALDAMENTE CONNESSO AL CAVO  
SENZA TAGLIARE LA SPINA  
e POTER DISPORRE DI UNA CEE IP67**



**ROTANTE**

- Spina a pettine 2x16A+T
- Presa CEE 2x16A+T

	Codice	Grado di protezione	Quant. per confezione
76	FR-17031	IP20	10

**PIVOTTANTE  
ANCHE PER LE PRESE ORIZZONTALI**



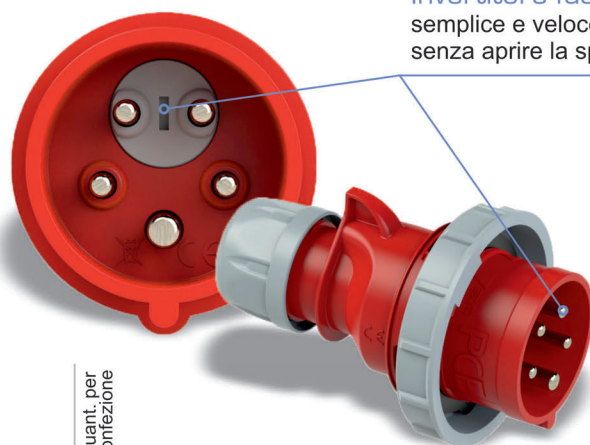




## Spine con invertitore di fase

Invertitore fase  
semplice e veloce,  
senza aprire la spina

Non occorre più smontare la spina per invertire le fasi ma basta ruotare il supporto dall'esterno

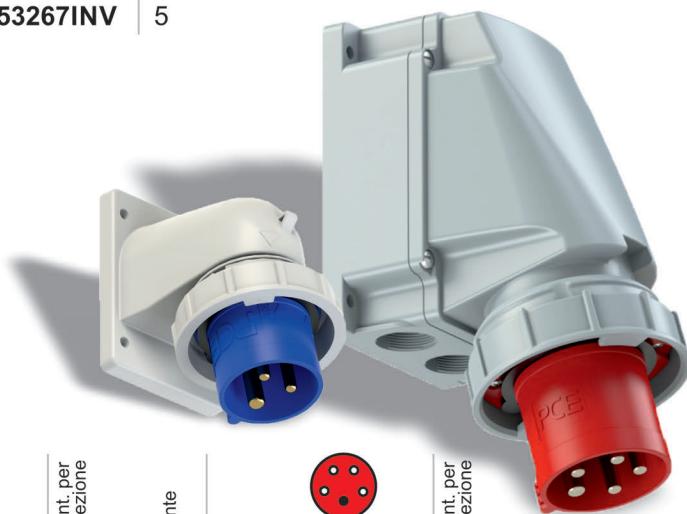
- consentono la rapida inversione di una coppia di fasi
- montaggio dell'impugnatura con dispositivo di aggancio rapido
- serracavo stagno con ghiera antisvitamento
- spinotti nichelati
- grado di protezione IP67






Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione
16A	77 FR-S41667INV	10	16A	79 FR-S51667INV	10
32A	78 FR-S43267INV	5	32A	80 FR-S53267INV	5

## Spine fisse da parete

- spina fissa da parete
- grado di protezione IP67
- flangia con 4 fori per il fissaggio
- resistente ad alte e basse temperature






Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione
16A	81 FR-S31667P	5	16A	84 FR-S41667P	5	16A	87 FR-S51667P	5
32A	82 FR-S33267P	5	32A	85 FR-S43267P	5	32A	88 FR-S53267P	5
63A	83 FR-S36367P	1	63A	86 FR-S46367P	1	63A	89 FR-S56367P	1
						125A	90 FR-S512567P	1

## Prese fisse da parete

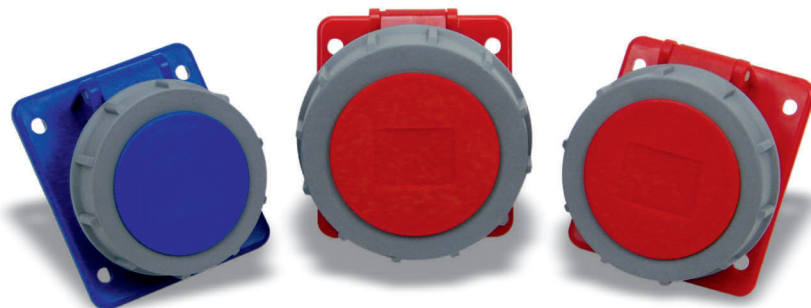
- presa fissa da parete
- grado di protezione IP67
- flangia con 4 fori per il fissaggio
- resistente ad alte e basse temperature






Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione
16A	91 FR-P31667P	5	16A	94 FR-P41667P	5	16A	97 FR-P51667P	5
32A	92 FR-P33267P	5	32A	95 FR-P43267P	5	32A	98 FR-P53267P	5
63A	93 FR-P36367P	1	63A	96 FR-P46367P	1	63A	99 FR-P56367P	1
						125A	100 FR-P512567P	1

## Prese da incasso

- presa fissa inclinata di 15°
- grado di protezione IP67
- flangia con 4 fori per il fissaggio
- resistente ad alte e basse temperature





Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione
16A	<b>101</b> FR-P31667INC	5	16A	<b>104</b> FR-P41667INC	5	16A	<b>107</b> FR-P51667INC	5
32A	<b>102</b> FR-P33267INC	5	32A	<b>105</b> FR-P43267INC	5	32A	<b>108</b> FR-P53267INC	5
63A	<b>103</b> FR-P36367INC	2	63A	<b>106</b> FR-P46367INC	2	63A	<b>109</b> FR-P56367INC	2
						125A	<b>110</b> FR-P512567INC	1

## Prese interbloccate da incasso




- sistema di interblocco meccanico anti-estrazione
- sezionatore del carico elettrico
- grado di protezione IP67
- flangia con 4 fori per il fissaggio
- resistente ad alte e basse temperature



## Prese verticali

Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione
16A	<b>111</b> FR-V0116B6	1	16A	<b>113</b> FR-V1016R6	1	16A	<b>115</b> FR-V1116R6	1
32A	<b>112</b> FR-V0132B6	1	32A	<b>114</b> FR-V1032R6	1	32A	<b>116</b> FR-V1132R6	1

## Prese orizzontali

Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione	Corrente		Quant. per confezione
16A	<b>117</b> FR-0116B6	1	16A	<b>119</b> FR-1016R6	1	16A	<b>121</b> FR-1116R6	1
32A	<b>118</b> FR-0132B6	1	32A	<b>120</b> FR-1032R6	1	32A	<b>122</b> FR-1132R6	1




## Spine bassissima tensione

- montaggio dell'impugnatura con dispositivo di aggancio rapido
- serracavo stagno con ghiera antisvitamento
- ottima resistenza alle basse ed alte temperature
- grado di protezione IP44




**Conformi alle norme CEI EN 60309-1-2**

Corrente		24V 50/60Hz 2P	Quant. per confezione	Corrente		42V 50/60Hz 3P	Quant. per confezione	Corrente		24/42V 100/200Hz H4 3P	Quant. per confezione
16A	<b>123</b>	FR-S216/24	5	16A	<b>124</b>	FR-S316/42	5	16A	<b>126</b>	FR-S316/H4	5
				32A	<b>125</b>	FR-S332/42	5	32A	<b>127</b>	FR-S332/H4	5



## Prese bassissima tensione




- montaggio dell'impugnatura con dispositivo di aggancio rapido
- serracavo stagno con ghiera antisvitamento
- ottima resistenza alle basse ed alte temperature
- grado di protezione IP44

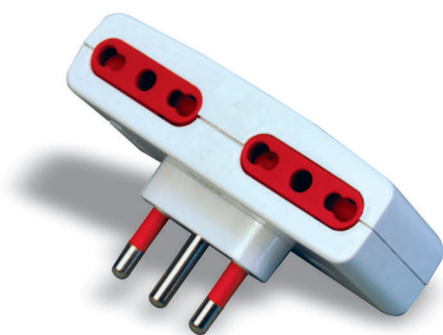
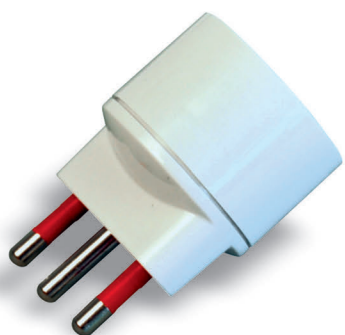
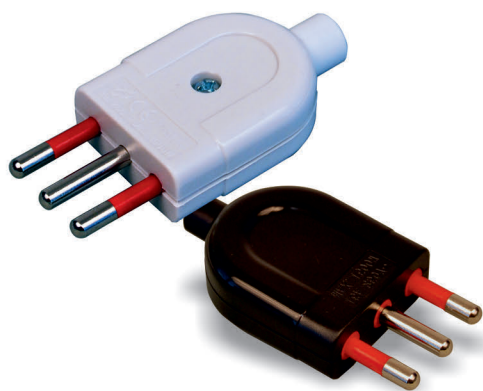
Corrente		24V 50/60Hz 2P	Quant. per confezione	Corrente		42V 50/60Hz 3P	Quant. per confezione	Corrente		24/42V 100/200Hz H4 3P	Quant. per confezione
16A	<b>128</b>	FR-P216/24	5	16A	<b>129</b>	FR-P316/42	5	16A	<b>131</b>	FR-P316/H4	5
				32A	<b>130</b>	FR-P332/42	5	32A	<b>132</b>	FR-P332/H4	5



## Prese da incasso a bassissima tensione

- presa da incasso diritta
- ottima resistenza alle basse ed alte temperature
- grado di protezione IP44
- flangia 55x55
- interasse fori di fissaggio 45x45

Corrente		24V 50/60Hz 2P	Quant. per confezione	Corrente		42V 50/60Hz 3P	Quant. per confezione	Corrente		24/42V 100/200Hz H4 3P	Quant. per confezione
16A	<b>133</b>	FR-P216/24INC	5	16A	<b>134</b>	FR-P316/42INC	5	16A	<b>136</b>	FR-P316/H4INC	5
				32A	<b>135</b>	FR-P332/42INC	5	32A	<b>137</b>	FR-P332/H4INC	5



Linea completa di spine, prese, adattatori e multiprese per utilizzo domestico.

Le prolunghe sono realizzate con cavo in PVC in varie misure e configurazioni con spine termosaldate e indissolubili.

Le prolunghe avvolgibili sono dotate di sistema di protezione termica e le prese con sistema di protezione per i contatti accidentali per un utilizzo più sicuro.

Le multiprese sono dotate di interruttore bipolare luminoso per identificarne lo stato di servizio e per poter staccare il carico in tutta sicurezza.

Sono dotate di alette per essere fissate a muro in caso di necessità.

Tutti i prodotti sono realizzati con materiali resistenti e duraturi nel tempo, standard di colore bianco e su richiesta di colore nero.



# SPINE E PRESE PER USO DOMESTICO

- struttura plastica realizzata in policarbonato
- grado di protezione IP20
- alveoli e spinotti attivi protetti da contatti accidentali (children protection)
- fornibili anche in colore nero su richiesta
- ottima praticità di cablaggio
- confezionati in scatola di cartone con codice a barre



packing

Prodotto confezionato singolarmente in flow-pack con codice a barre EAN stampato



Conformi alle norme CEI EN60884-1



Spine diritte

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
1	<b>FR-S310CB</b>	10A	25



Spine Schuko

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
6	<b>FR-S316SHB</b>	Schuko 16A	25



Spine diritte

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
2	<b>FR-S316CB</b>	16A	25



Prese Schuko

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
7	<b>FR-P316SHB</b>	Schuko 16A	25



Spine salvaspazio

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
3	<b>FR-S310CPB</b>	10A	25
4	<b>FR-S316CPB</b>	16A	25



Spine Schuko

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
8	<b>FR-S316/DE</b>	Schuko 16A	25



Prese bivalenti 10 -16A

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
5	<b>FR-P31016CB</b>	10/16A	25



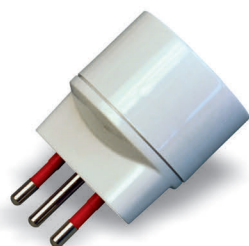
Prese Schuko

	Codice articolo	Spina / Presa	Pz. per confezione
9	<b>FR-P316M/44DE</b>	Schuko 16A	25



- struttura plastica realizzata in policarbonato
- grado di protezione IP20
- alveoli e spinotti attivi protetti da contatti accidentali
- fornibili anche in colore nero su richiesta
- ottima praticità di cablaggio
- confezionati in scatola di cartone con codice a barre

Adattatori Schuko 10A



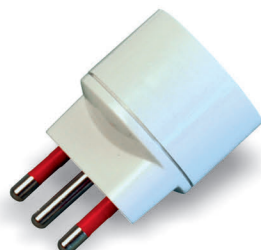
	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
10	<b>FR-ADSH310B</b>	10A	Schuko 16A	25

Adattatore triplo



	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
14	<b>FR-TR310B</b>	10A	10A	25
15	<b>FR-TR316B</b>	16A	10/16A	25

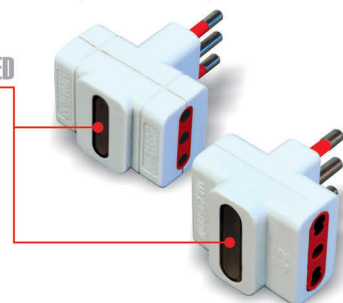
Adattatori Schuko 16A



	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
11	<b>FR-ADSH316B</b>	16A	Schuko 16A	25

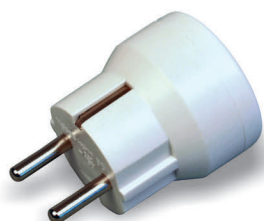
Adattatore triplo luminoso

Luce di cortesia a LED



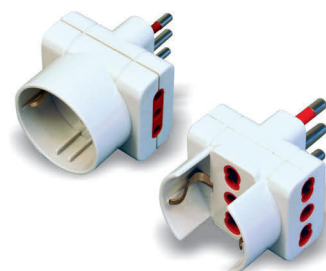
	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
16	<b>FR-TR310BL</b>	10A	10A	25
17	<b>FR-TR316BL</b>	16A	10/16A	25

Adattatori Schuko



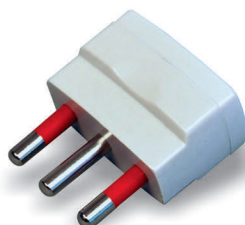
	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
12	<b>FR-AD316SHB</b>	Schuko 16A	10/16A	25

Adattatore triplo Schuko



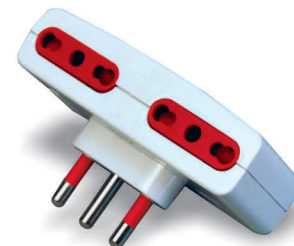
	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
18	<b>FR-TRSH310B</b>	10A	10A/Schuko	25
19	<b>FR-TRSH316B</b>	16A	10/16A Schuko	25

Adattatori Lineari



	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
13	<b>FR-AD316B</b>	16A	10/16A	25

Adattatore triplo Schuko/quadruplo



	Codice articolo	Spina di ingresso	Presca di uscita	Pz. per confezione
20	<b>FR-QU316B</b>	16A	10/16A	25

# MULTIPRESE e PROLUNGHE per USO DOMESTICO

- grado di protezione Ip20
- alveoli e spinotti attivi protetti da contatti accidentali (children protection)
- spina/presa pressofusa in PVC 2P+T 16A
- cavo di H05VV-F colore bianco

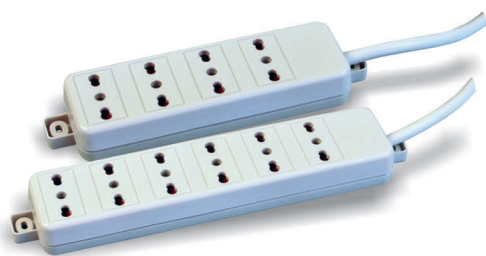


Conformi alle norme  
CEI EN60884-1



packing

Prodotto confezionato singolarmente in busta polibag trasparente con cavaliere descrittivo e foro Euro



## Prese multiple bivalenti

di tipo in linea, con prese bipasso con alveoli protetti.

	Codice articolo	Tipo	Prese in uscita	Pz. per confezione
21	<b>FR-MUB4</b>	10/16A	4	1
22	<b>FR-MUB6</b>	10/16A	6	1



## Prese multiple trivalenti

di tipo in linea, con interruttore luminoso e prese trivalenti (Schuko/16A/10A) con alveoli protetti.

	Codice articolo	Tipo	Prese in uscita	Pz. per confezione
23	<b>FR-MUSHL4</b>	10/16A/Schuko	4	1
24	<b>FR-MUSHL6</b>	10/16A/Schuko	6	1



## Prese multiple bivalenti + trivalenti

con attacco disposto su 3 lati con interruttore luminoso e prese trivalenti (Schuko/16A/10A) nella parte superiore e bivalenti (16A/10A) sui lati.

	Codice articolo	Tipo	Prese in uscita	Pz. per confezione
25	<b>FR-MUS12 *</b>	10/16A/Schuko	3	1
26	<b>FR-MUS24</b>	10/16A/Schuko	6	1
27	<b>FR-MUS36</b>	10/16A/Schuko	9	1

\* presa centrale Schuko - Articolo non equipaggiato con interruttore



## Prolunghe per interno

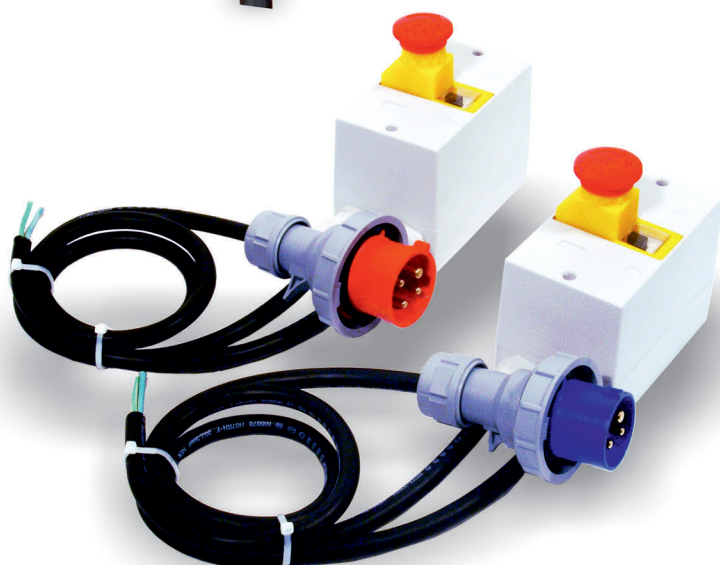
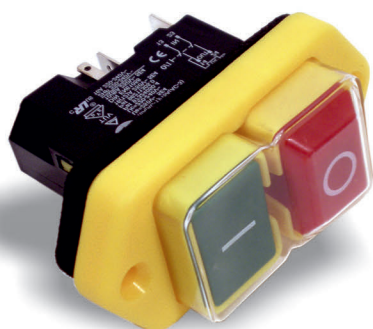
con spina e presa da 10A

	Codice articolo	Spina	Presa	Lunghezza (mt)	Sezione (condutt./mm <sup>2</sup> )	Pz. confezione
28	<b>FR-PR0103G10B</b>	10A	10A	3	3 x 1	1
29	<b>FR-PR0105G10B</b>	10A	10A	5	3 x 1	1
30	<b>FR-PR0110G10B</b>	10A	10A	10	3 x 1	1

## Prolunghe per interno

con spina da 16A e presa bivalente da 10/16A

	Codice articolo	Spina	Presa	Lunghezza (mt)	Sezione (condutt./mm <sup>2</sup> )	Pz. confezione
31	<b>FR-PR1003G10B</b>	16A	10/16A	3	3 x 1	1
32	<b>FR-PR1005G10B</b>	16A	10/16A	5	3 x 1	1
33	<b>FR-PR1010G15B</b>	16A	10/16A	10	3 x 1,5	1



Questo capitolo è dedicato ai sistemi di protezione e salvaguardia dei carichi e dei macchinari.

Comprende una serie di dispositivi salvamotore magnetotermici configurabili in base al carico e l'esigenza dell'utilizzatore.

Tutti dotati di pulsante di emergenza a fungo per la salvaguardia dell'operatore e di dispositivo contro il riavvio accidentale in caso di blackout.

Una serie di avviatori per l'equipaggiamento di attrezzature, sia per montaggio superficiale che da incasso.

Proponiamo una serie di interruttori modulari magnetotermici, differenziali e combinati, con un elevatissimo potere di interruzione.

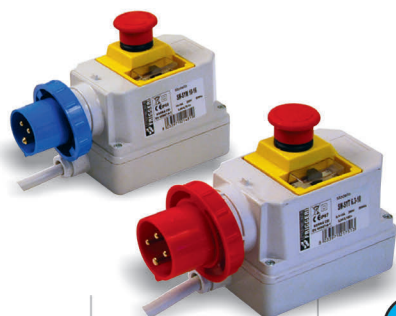
Tutti i dispositivi modulari sono accoppiabili con gli accessori come bobine, contatti ausiliari, pulsanti, moduli spia, ecc.

Troverete anche una serie di temporizzatori e contattori per completare la gamma dei prodotti offerti.

Per una panoramica più dettagliata richiedete il catalogo «interruttori modulari».

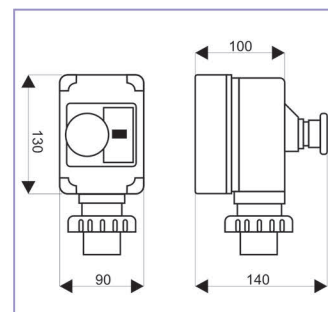
# PROTEZIONE MOTORI ELETTRICI

CE  Conformi alle norme CEI EN 60947



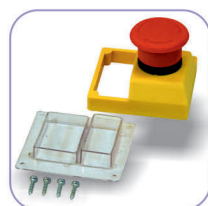
## Salvamotori mini

- cassetta in ABS con grado di protezione IP55
- cavo di alimentazione 1,5mt
- pulsante di emergenza
- salvamotore magnetotermico con bobina di minima
- versione monofase (230V) e trifase (400V)
- possibilità di regolare la corrente max del salvamotore



	Codice articolo	Potenza		Cv	Corrente regolabile (A)	
		2P+T 16A	3P+T 16A			
1	SM-SYM 2,5-4	●	●	0,55-0,88	0,75-1,20	2,5-4
2	SM-SYT 2,5-4	●	●	0,95-1,52	1,29-2,07	2,5-4
3	SM-SYM 4-6,3	●	●	0,88-1,39	1,20-1,88	4-6,3
4	SM-SYT 4-6,3	●	●	1,52-2,40	2,07-3,25	4-6,3
5	SM-SYM 6,3-10	●	●	1,39-2,20	1,88-2,99	6,3-10
6	SM-SYT 6,3-10	●	●	2,40-3,80	3,25-5,16	6,3-10
7	SM-SYM 10-16	●	●	2,20-3,52	2,99-4,78	10-16
8	SM-SYT 10-16	●	●	3,80-6,08	5,16-8,26	10-16
9	SM-SYM 20-25	●	●	4,4-5,50	5,98-7,47	20-25
10	SM-SYT 20-25	●	●	7,60-9,50	10,33-12,91	20-25

PROTEZIONE



### SM-KIT P/E 11

Kit di ricambio pulsante di emergenza completo di cornice, viti e guarnizione trasparente



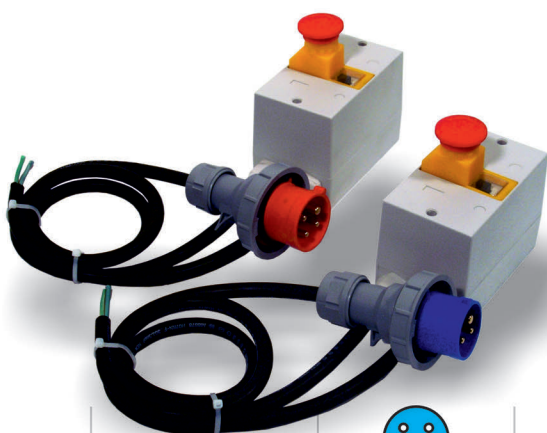
### SM-SYOM 12

Cassetta di ricambio per salvamotore monofase completa di accessori



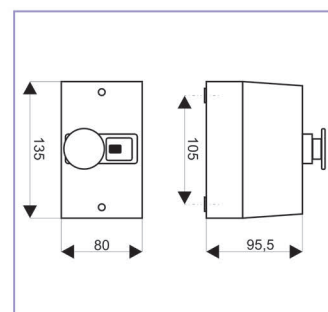
### SM-SYOT 13

Cassetta di ricambio per salvamotore trifase completa di accessori



## Salvamotori compatti

- cassetta in ABS IP55
- cavo di alimentazione in gomma neoprene 1,5mt
- pulsante di emergenza
- salvamotore magnetotermico con bobina di minima tensione
- versione monofase (230V) e trifase (400V)
- possibilità di regolare la corrente max del salvamotore



	Codice articolo	Potenza		Cv	Corrente regolabile (A)	
		2P+T 16A	3P+T 16A			
14	SM-SBM 6,3-10	●	●	1,39-2,20	1,88-2,99	6,3-10
15	SM-SBT 6,3-10	●	●	2,40-3,80	3,25-5,16	6,3-10
16	SM-SBM 10-16	●	●	2,20-3,52	2,99-4,78	10-16
17	SM-SBT 10-16	●	●	3,80-6,08	5,16-8,26	10-16



### SM-KIT P/E/1 18

Kit di ricambio pulsante di emergenza completo di cornice, viti e guarnizione trasparente



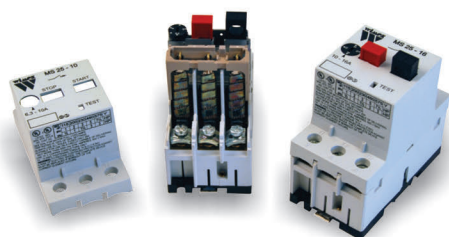
### SM-SBOO 19

Cassetta di ricambio completa di accessori

Conformi alle norme  
CEI EN 60947



## Modulo salvamotore magnetotermico tarabile



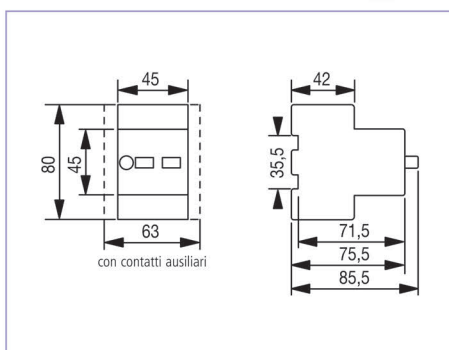
Interruttori salvamotori per la protezione e il comando di motori monofase e trifase fino a 9,5kW, utilizzabili anche come interruttore generale.

Lo sganciatore magnetotermico offre campi di regolazione impostabili dal fronte quadro dell'apparecchiatura, in funzione della corrente nominale del motore da proteggere.

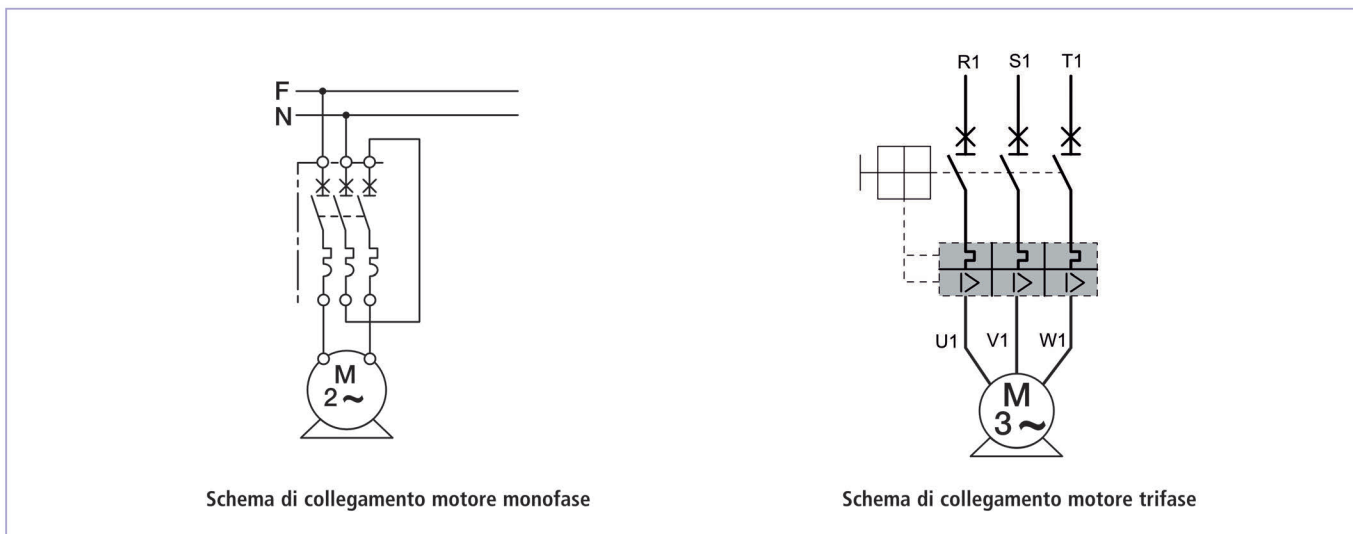
Sono lucchettabili in posizione aperto.

Grado di protezione: IP20.

Fissaggio su guida DIN.

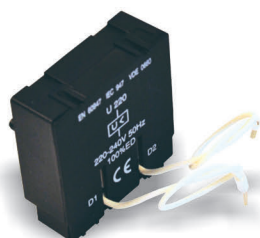


	Codice articolo	Corrente minima (A)	Corrente massima (A)	Pz. per confezione
20	SM-SALV 1-1,6	1	1,6	1
21	SM-SALV 1,6-2,5	1,6	2,5	1
22	SM-SALV 2,5-4	2,5	4	1
23	SM-SALV 4-6,3	4	6,3	1
24	SM-SALV 6,3-10	6,3	10	1
25	SM-SALV 10-16	10	16	1
26	SM-SALV 16-20	16	20	1
27	SM-SALV 20-25	20	25	1



Schema di collegamento motore monofase

Schema di collegamento motore trifase



## Bobina di minima tensione salvamotore magnetotermico

	Codice articolo	Tensione (V)	Pz. per confezione
28	SM-BOB220	230	10
29	SM-BOB380	400	10

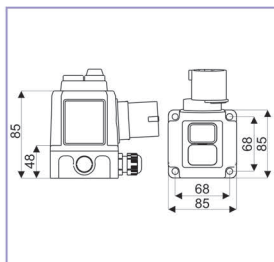
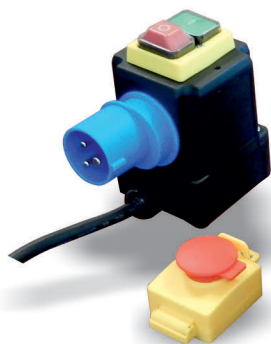


## Contatti ausiliari per salvamotore magnetotermico

	Codice articolo	Tipo di contatto	Pz. per confezione
30	SM-CON/AUS/11	NC+NO	10

# AVIATORI per MOTORI ELETTRICI

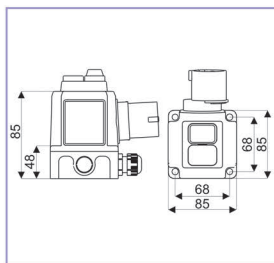
CE  Conformi alle norme  
CEI EN 60947



## Aviatore monofase

- cassetta in ABS IP44
- cavo di alimentazione in gomma neoprene
- lunghezza cavo 1,5mt
- pulsante di emergenza
- versione monofase (220V)
- funzione di sicurezza elettrica per blackout

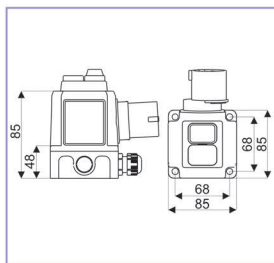
	Codice articolo	Tensione (V)	Corrente massima (A)	Tipo di spina	Pezzi per confezione
31	FR-SMM	230	16	CEE 2P+T 16A	1



## Aviatore trifase

- cassetta in ABS IP44
- cavo di alimentazione in gomma neoprene
- lunghezza cavo 1,5mt
- pulsante di emergenza
- versione trifase (380V)
- funzione di sicurezza elettrica per blackout

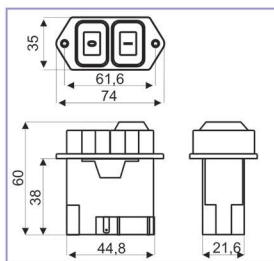
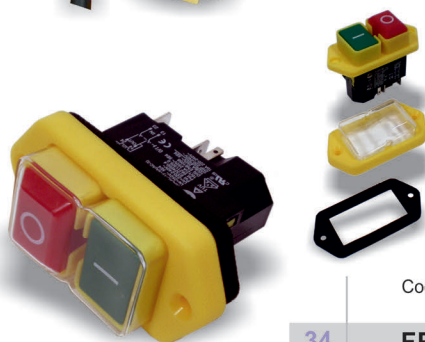
	Codice articolo	Tensione (V)	Corrente massima (A)	Tipo di spina	Pezzi per confezione
32	FR-SMT	400	12	CEE 3P+T 16A	1



## Aviatore trifase con neutro e invertitore di fase

- cassetta in ABS IP44
- cavo di alimentazione in gomma neoprene
- lunghezza cavo 1,5mt
- pulsante di emergenza
- versione trifase con neutro (220-380V)
- funzione di sicurezza elettrica per blackout

	Codice articolo	Tensione (V)	Corrente massima (A)	Tipo di spina	Pezzi per confezione
33	FR-SMTM	400	12	CEE 3P+N+T 16A	1

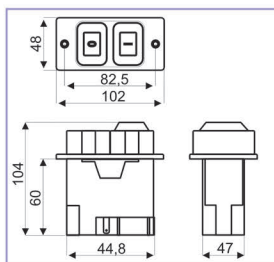
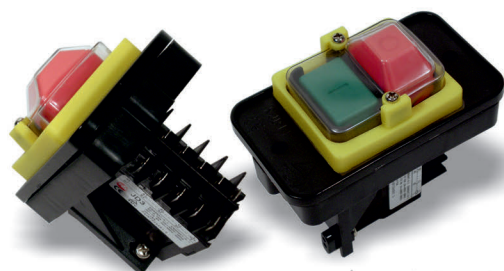


## Moduli da incasso monofase

- interruttore per elettroutensili da incasso
- connessione mediante faston
- funzione di emergenza con stop in rilievo
- versione monofase (220V)
- funzione di sicurezza elettrica per blackout
- guarnizione e staffa di fissaggio in dotaz.

	Codice articolo	Tensione (V)	Corrente massima (A)	Grado di protezione	Pezzi per confezione
34	FR-SMM/I	220	16	IP55	10
35	FR-SMM//AU*	220	16	IP55	10

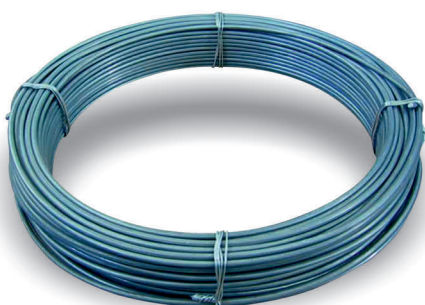
\* Contatto di autoritenuta separato da ponticellare per ausilio pastiglia termica o pulsante di emergenza esterno



## Moduli da incasso trifase

- interruttore per elettroutensili da incasso
- connessione mediante faston
- funzione di emergenza con stop in rilievo
- versione trifase con neutro (220-380V)
- funzione di sicurezza elettrica per blackout
- guarnizione e staffa di fissaggio in dotaz.

	Codice articolo	Tensione (V)	Corrente massima (A)	Grado di protezione	Pezzi per confezione
36	FR-SMT/II	380	12	IP55	5



Linea completa di avvolgicavi per uso industriale, configurabili per lunghezza, sezione e spine in base alle singole esigenze del cliente.

Realizzati in materiali che ne caratterizzano la robustezza, la resistenza agli urti e la durata nel tempo.

Prolunghe ad uso industriale per impieghi pesanti, realizzate con cavo in gomma neoprene, resistente al calpestamento e agli agenti atmosferici.

Cablate con spine industriali anche in configurazione IP67 per l'utilizzo in cantiere.

Avvolgicavi per impieghi pesanti con sezioni di cavo importanti per correnti sino a 125A, dotati di carrello per agevolarne lo spostamento.

Cavi in matassa e bobina, di ogni tipo e sezione, sino a quelli per le saldatrici industriali.

Canale passacavo per la posa dei cavi in ambito industriale o in cantiere e prevenirne lo schiacciamento.




Dispensori di messa a terra, con tutti gli accessori per una corretta installazione e conduttori nudi, anche in alluminio come spesso le esigenze in cantiere richiedono.



## Avvolgicavo industriale per impieghi gravosi

- tamburo in polipropilene elastomerizzato resistente agli urti
- supporto in tubolare in acciaio zincato
- maniglia in gomma per il sollevamento
- freno ON-OFF per il bloccaggio del tamburo
- cavo di tipo neoprene H07RN-F
- disgiuntore termico di protezione

Prodotto ideale per impieghi gravosi come il cantiere, industriale e terziario.




Codice Articolo	Numero prese	  			Schuko biv. 10/16A	Schuko 16A	Cavo		Potenza (W)		Grado di protezione
		3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A			Lungh. (mt)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Cavo avvolto	Cavo svolto	
1 AV-0002030G25/44	2	0	0	0	2	0	30	3x2,5	1800	3600	IP44
2 AV-0011030G25/44	2	0	0	1	1	0	30	3x2,5	1800	3600	IP44
3 AV-0020030G25/44	2	0	0	2	0	0	30	3x2,5	1800	3600	IP44
4 AV-0110025G25/44	2	0	1	1	0	0	25	5x2,5	4500	11000	IP44
5 AV-0000330G25/44	3	0	0	0	0	3	30	3x2,5	1800	3600	IP44
6 AV-0001230G25/44	3	0	0	0	1	2	30	3x2,5	1800	3600	IP44
7 AV-0030030G25/44	3	0	0	3	0	0	30	3x2,5	1800	3600	IP44
8 AV-0300030G25/44	3	0	3	0	0	0	30	4x2,5	4500	11000	IP44
9 AV-0020230G25/44	4	0	0	2	0	2	30	3x2,5	1800	3600	IP44
10 AV-0020030G25/66	2	0	0	2	0	0	30	3x2,5	1800	3600	IP66
11 AV-0110025G25/66	2	0	1	1	0	0	25	5x2,5	4500	11000	IP66
12 AV-1010025G25/66	2	1	0	1	0	0	25	5x2,5	4500	11000	IP66
13 AV-2000025G25/66	2	2	0	0	0	0	25	5x2,5	4500	11000	IP66
14 AV-0030030G25/66	3	0	0	3	0	0	30	3x2,5	1800	3600	IP66
15 AV-0300030G25/66	3	0	3	0	0	0	30	4x2,5	4500	11000	IP66



## Avvolgicavo industriale con cavo in poliuretano

- tamburo in polipropilene elastomerizzato resistente agli urti
- supporto in tubolare in acciaio zincato
- maniglia in gomma per il sollevamento
- freno ON-OFF per il bloccaggio del tamburo
- cavo di tipo H07BQ-F
- disgiuntore termico di protezione

Prodotto ideale per impieghi gravosi come il cantiere, industriale e terziario.

Codice Articolo	Numero prese	  			Schuko biv. 10/16A	Schuko 16A	Cavo		Potenza (W)		Grado di protezione
		3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A			Lungh. (mt)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Cavo avvolto	Cavo svolto	
16 AV-0020030G25/66BQ	2	0	0	2	0	0	30	3x2,5	1800	3600	IP66
17 AV-0110025G25/66BQ	2	0	1	1	0	0	25	5x2,5	4500	11000	IP66
18 AV-1010025G25/66BQ	2	1	0	1	0	0	25	5x2,5	4500	11000	IP66
19 AV-2000025G25/66BQ	2	2	0	0	0	0	25	5x2,5	4500	11000	IP66
20 AV-0030030G25/66BQ	3	0	0	3	0	0	30	3x2,5	1800	3600	IP66
21 AV-0300030G25/66BQ	3	0	3	0	0	0	30	4x2,5	4500	11000	IP66



## Avvolgicavo industriale EXTRA

- grado di protezione IP55
- tamburo in PE resistente agli urti
- supporto con maniglia e freno integrati
- cavo di tipo neoprene H07RN-F
- disgiuntore termico di protezione

Prodotto ideale per impieghi gravosi come il cantiere, industriale e terziario.



Codice Articolo	Numero prese	Configurazioni prese					Cavo		Potenza (W)		Grado di protezione
		3P+N+T 32A	3P+T 32A	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	Lungh. (mt)	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Cavo avvolto	Cavo svolto	
22 AV-P000250G25/55	2	0	0	0	0	2	50	3x2,5	1.800	3.600	IP55
23 AV-P0002050G25/55	2	0	0	0	2	0	50	4x2,5	4.500	11.000	IP55
24 AV-P0001150G25/55	2	0	0	0	1	1	50	5x2,5	4.500	11.000	IP55
25 AV-P2000030G6/55	2	0	0	2	0	0	30	5x6	9.000	22.000	IP55

## Kit telaio e tamburo di ricambio per avvolgicavi

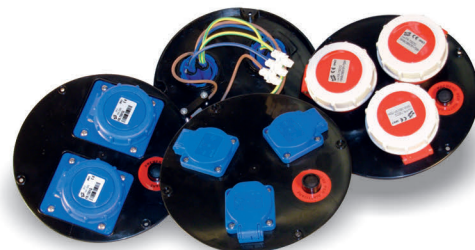
Codice Articolo	Supporto in tubolare in acciaio zincato, tamburo in polipropilene elastomerizzato e freno ON/OFF
26 AV-00000	

Codice Articolo	Numero prese	3P+N+T 16A	3P+T 16A	2P+T 16A	Schuko biv. 10/16A	Schuko 16A	Grado di protezione
27 AV-D00020/44	2	0	0	0	2	0	IP44
28 AV-D00110/44	2	0	0	1	1	0	IP44
29 AV-D00200/44	2	0	0	2	0	0	IP44
30 AV-D01100/44	2	0	1	1	0	0	IP44
31 AV-D00003/44	3	0	0	0	0	3	IP44
32 AV-D00012/44	3	0	0	0	1	2	IP44
33 AV-D00300/44	3	0	0	3	0	0	IP44
34 AV-D03000/44	3	0	3	0	0	0	IP44
35 AV-D00202/44	4	0	0	2	0	2	IP44
36 AV-D00200/66	2	0	0	2	0	0	IP66
37 AV-D01100/66	2	0	1	1	0	0	IP66
38 AV-D10100/66	2	1	0	1	0	0	IP66
39 AV-D20000/66	2	2	0	0	0	0	IP66
40 AV-D00300/66	3	0	0	3	0	0	IP66
41 AV-D03000/66	3	0	3	0	0	0	IP66



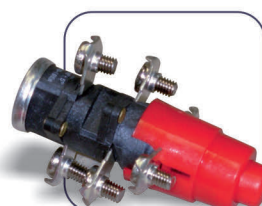
## Pannello prese di ricambio

differenti configurazioni in merito alla necessità del cavo dell'utilizzo desiderato



### AV-DIS/M

**42**  
Disgiuntore termico versione monofase 250V con morsetti a vite



### AV-DIS/T

**43**  
Disgiuntore termico versione trifase 380V con morsetti a vite



## Avvolgicavo industriale reverse

- tamburo in polipropilene o metallo resistente agli urti
- supporto in tubolare in acciaio verniciato
- maniglia in gomma per il sollevamento
- freno posteriore per il bloccaggio del tamburo
- spina e presa di tipo CEE
- cavo di tipo neoprene H07RN-F
- disgiuntore termico di protezione

CE **Conformi alle norme CEI EN 61316**

	Codice Articolo	Materiale tamburo	Spina 2P+T 16A	Lungh. (mt)	Cavo		Potenza (W)		Grado di protezione
					Sezione (mm <sup>2</sup> )	Tipo	Cavo avvolto	Cavo svolto	
44	AV-RCA0125G25/44CEE	PLASTICA	IP44	25	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP44
45	AV-RCAM0125G25/44CEE	METALLO	IP44	25	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP44
46	AV-RCA0140G25/44CEE	PLASTICA	IP44	40	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP44
47	AV-RCAM0140G25/44CEE	METALLO	IP44	40	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP44
48	AV-RCA0125G25/67CEE	PLASTICA	IP67	25	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP55
49	AV-RCAM0125G25/67CEE	METALLO	IP67	25	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP55
50	AV-RCA0140G25/67CEE	PLASTICA	IP67	40	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP55
51	AV-RCAM0140G25/67CEE	METALLO	IP67	40	3x2,5	H07RN-F	1800	3600	IP55



## Avvolgicavo Schuko reverse

- tamburo in polipropilene o metallo resistente agli urti
- supporto in tubolare in acciaio zincato
- maniglia in gomma per il sollevamento
- freno posteriore per il bloccaggio del tamburo
- spina e presa di tipo Schuko in gomma
- cavo di tipo neoprene H05VV-F
- disgiuntore termico di protezione

CE **Conformi alle norme CEI EN 61242**

	Codice Articolo	Materiale tamburo	Presa tipo	Lungh. (mt)	Cavo		Potenza (W)		Grado di protezione
					Sezione (mm <sup>2</sup> )	Tipo	Cavo avvolto	Cavo svolto	
52	AV-RCI0125G15/44DE	PLASTICA	Schuko	25	3x1,5	H05VV-F	1100	3000	IP44
53	AV-RCIM0125G15/44DE	METALLO	Schuko	25	3x1,5	H05VV-F	1100	3000	IP44
54	AV-RCI0150G15/44DE	PLASTICA	Schuko	50	3x1,5	H05VV-F	1100	3000	IP44
55	AV-RCIM0150G15/44DE	METALLO	Schuko	50	3x1,5	H05VV-F	1100	3000	IP44

Serie di avvolgicavi su rullo chiuso o aperto ad utilizzo domestico, Realizzati in materiale duraturo e resistente agli urti. Cavo di tipo PVC H05VV-F con spina indissolubile pressofusa. Dotati di disgiuntore termico integrato per prevenire il surriscaldamento del cavo. Maniglia per il sollevamento e il trasporto.

Grado di protezione IP20.



Avvolgicavo civile su rullo chiuso con 4 prese trivalenti Schuko/10A/16A e cavo H05VV-F

Codice articolo	Numero uscite	Bivalenti 10-16A	Schuko 16A	Cavo		Potenza (W)		Imballo pz
				Lunghezza mt.	Sezione mm <sup>2</sup>	Cavo avvolto	Cavo svolto	
<b>56 FR-AV4410G15</b>	4	4	4	10	3x1.5	1.100	3.000	10



Avvolgicavo civile su rullo aperto con 4 prese trivalenti Schuko/10A/16A e cavo H05VV-F

Codice articolo	Numero uscite	Bivalenti 10-16A	Schuko 16A	Cavo		Potenza (W)		Imballo pz
				Lunghezza mt.	Sezione mm <sup>2</sup>	Cavo avvolto	Cavo svolto	
<b>57 AV-CI4415G15/20</b>	4	4	4	15	3x1.5	1.100	3.000	4
<b>58 AV-CI4425G15/20</b>	4	4	4	25	3x1.5	1.100	3.000	2
<b>59 AV-CI4450G15/20</b>	4	4	4	50	3x1.5	1.100	3.000	2






**CE** **Conformi alle norme CEI EN 64-8**




## Prolunghe industriali

- cavo di tipo neoprene H07RN-F
- prese e spine di tipo CEE
- grado di protezione IP67
- collare colorato di identificazione
- confezionate in plastica termorestringente




### Spine e prese CEE 16A

Lunghezza (mt)	Sezione mm <sup>2</sup>	 2P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+N+T
10	60	2,5 PR-0110G25	65	2,5 PR-1010G25	70	2,5 PR-1110G25
20	61	2,5 PR-0120G25	66	2,5 PR-1020G25	71	2,5 PR-1120G25
25	62	2,5 PR-0125G25	67	2,5 PR-1025G25	72	2,5 PR-1125G25
30	63	2,5 PR-0130G25	68	2,5 PR-1030G25	73	2,5 PR-1130G25
50	64	2,5 PR-0150G25	69	2,5 PR-1050G25	74	2,5 PR-1150G25




### Spine e prese CEE 16A

Lunghezza (mt)	Sezione mm <sup>2</sup>	 2P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+N+T
10	75	4 PR-0110G4/16	80	4 PR-1010G4/16	85	4 PR-1110G4/16
20	76	4 PR-0120G4/16	81	4 PR-1020G4/16	86	4 PR-1120G4/16
25	77	4 PR-0125G4/16	82	4 PR-1025G4/16	87	4 PR-1125G4/16
30	78	4 PR-0130G4/16	83	4 PR-1030G4/16	88	4 PR-1130G4/16
50	79	4 PR-0150G4/16	84	4 PR-1050G4/16	89	4 PR-1150G4/16

### Spine e prese CEE 32A

Lunghezza (mt)	Sezione mm <sup>2</sup>	 2P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+N+T
10	90	4 PR-0110G4	95	4 PR-1010G4	100	4 PR-1110G4
20	91	4 PR-0120G4	96	4 PR-1020G4	101	4 PR-1120G4
25	92	4 PR-0125G4	97	4 PR-1025G4	102	4 PR-1125G4
30	93	4 PR-0130G4	98	4 PR-1030G4	103	4 PR-1130G4
50	94	4 PR-0150G4	99	4 PR-1050G4	104	4 PR-1150G4

### Spine e prese CEE 32A

Lunghezza (mt)	Sezione mm <sup>2</sup>	 2P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+T	Sezione mm <sup>2</sup>	 3P+N+T
10	105	6 PR-0110G6	110	6 PR-1010G6	115	6 PR-1110G6
20	106	6 PR-0120G6	111	6 PR-1020G6	116	6 PR-1120G6
25	107	6 PR-0125G6	112	6 PR-1025G6	117	6 PR-1125G6
30	108	6 PR-0130G6	113	6 PR-1030G6	118	6 PR-1130G6
50	109	6 PR-0150G6	114	6 PR-1050G6	119	6 PR-1150G6

CE  Conformi alle norme  
CEI EN 64-8

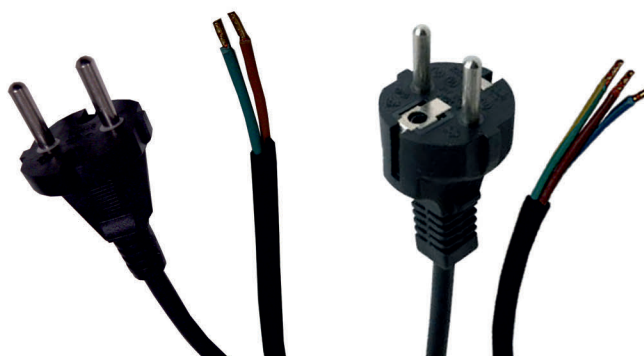


## Prolunghe adattatore

- cavo di tipo neoprene H07RN-F
- lunghezza 0,5mt
- prese e spine di tipo CEE

Ideale per adattare l'alimentazione delle apparecchiature senza dover sostituire la spina originale.

	Codice Articolo	Spina di ingresso	Presa di uscita	Grado di protezione
120	FR-AD316-316SHN/67	2P+T 16A	SCHUKO	IP54
121	FR-AD316-532/67	2P+T 16A	5P 32A	IP67
122	FR-AD516-316/67	5P 16A	2P+T 16A	IP67
123	FR-AD516-416/67	5P 16A	4P 16A	IP67
124	FR-AD332-316/67	2P+T 32A	2P+T 16A	IP67
125	FR-AD432-416/67	4P 32A	4P 16A	IP67
126	FR-AD532-416/67	5P 32A	4P 16A	IP67
127	FR-AD532-516/67	5P 32A	5P 16A	IP67
128	FR-AD532-432/67	5P 32A	4P 32A	IP67
129	FR-AD563-532/67	5P 63A	5P 32A	IP67



Modello A

Modello B

## Cavi di alimentazione

- spina Schuko termosaldata e indissolubile
- cavo in gomma neoprene

Ideale per rimpiazzare il cavo originale degli elettroutensili quando si usura.

	Codice Articolo	Modello	Sezione cavo	Lunghezza (mt)	Tipo di cavo	Q.ty per confezione
130	CAV-SCH1	A	2x1,0 mm <sup>2</sup>	3,2	H05RN-F	25
131	CAV-SCH2	A	2x1,5 mm <sup>2</sup>	3,2	H07RN-F	25
132	CAV-SCH2-5	A	2x1,5 mm <sup>2</sup>	5,2	H07RN-F	25
133	CAV-SCH3	B	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3,2	H07RN-F	25

## Cavo neoprene H05RN-F

- tensione di esercizio 300/500V
- buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- buona resistenza agli agenti chimici
- miscela a base di EPR
- temperatura massima di cortocircuito +200°C
- matassa da mt. 100

Conformi alle norme  
CEI EN 50525-2-21



Sezione  
(mm<sup>2</sup>)

**1,0** | **134** | **H05RN-F2G10-100** | 2 conduttori



## Cavo neoprene H07RN-F

- tensione di esercizio 450/750V
- buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- buona resistenza agli agenti chimici
- miscela a base di EPR
- temperatura massima di cortocircuito +200°C
- matassa da mt. 100

Sezione  
(mm<sup>2</sup>)

	2 conduttori		3 conduttori		4 conduttori		5 conduttori	
<b>1,0</b>	<b>135</b>	<b>H07RN-F2G10-100</b>	<b>137</b>	<b>H07RN-F3G10-100</b>				
<b>1,5</b>	<b>136</b>	<b>H07RN-F2G15-100</b>	<b>138</b>	<b>H07RN-F3G15-100</b>	<b>142</b>	<b>H07RN-F4G15-100</b>		
<b>2,5</b>			<b>139</b>	<b>H07RN-F3G25-100</b>	<b>143</b>	<b>H07RN-F4G25-100</b>	<b>146</b>	<b>H07RN-F5G25-100</b>
<b>4,0</b>			<b>140</b>	<b>H07RN-F3G4-100</b>	<b>144</b>	<b>H07RN-F4G4-100</b>	<b>147</b>	<b>H07RN-F5G4-100</b>
<b>6,0</b>			<b>141</b>	<b>H07RN-F3G6-100</b>	<b>145</b>	<b>H07RN-F4G6-100</b>	<b>148</b>	<b>H07RN-F5G6-100</b>
<b>10,0</b>							<b>149</b>	<b>H07RN-F5G100-100</b>
<b>16,0</b>							<b>150</b>	<b>H07RN-F5G160-100</b>

## Cavo PVC H05VV-F

- tensione di esercizio 300/500V
- buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- buona resistenza agli agenti chimici
- miscela termoplastica a base di PVC
- temperatura massima di cortocircuito +150°C
- matassa da mt. 100

Conformi alle norme  
CEI EN 50525-2-11



Sezione  
(mm<sup>2</sup>)

			3 conduttori	
<b>1,5</b>	-	-	<b>151</b>	<b>H05VV-F3G15-100</b>
<b>2,5</b>	-	-	<b>152</b>	<b>H05VV-F3G25-100</b>



## Cavo in gomma in poliuretano H07BQ-F

- tensione nominale 450/750V
- ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- rivestimento in di poliuretano (PUR) di colore arancione
- matassa da mt. 100

Conformi alle norme  
CEI EN 50525-2-21



Sezione  
(mm<sup>2</sup>)

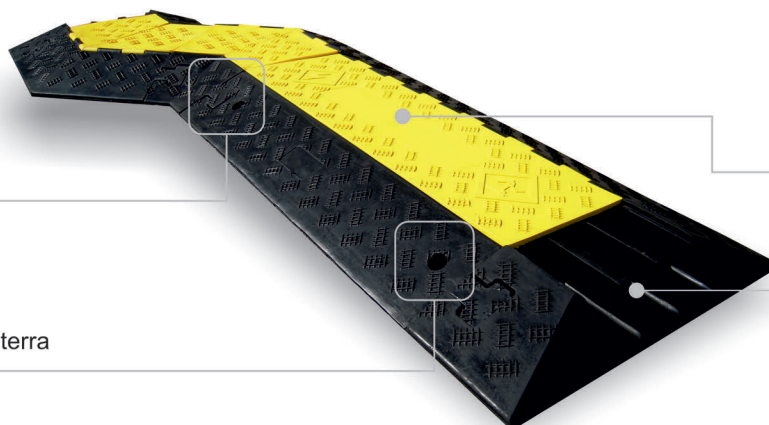
	3 conduttori		4 conduttori		5 conduttori	
<b>1,5</b>	<b>153</b>	<b>H07BQ-F3G15-100</b>				
<b>2,5</b>	<b>154</b>	<b>H07BQ-F3G25-100</b>	<b>155</b>	<b>H07BQ-F4G25-100</b>	<b>156</b>	<b>H07BQ-F5G25-100</b>



# CANALA PER ATTRAVERSAMENTI

CE Conformi alle norme  
CEI EN 64-8111 / 73-23

Coda di rondine  
accoppiamento ad incastro  
a coda di rondine



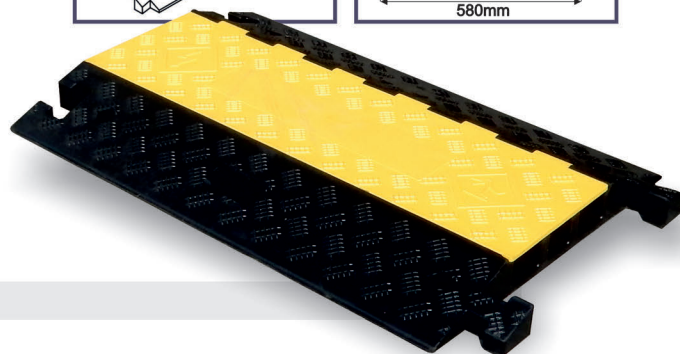
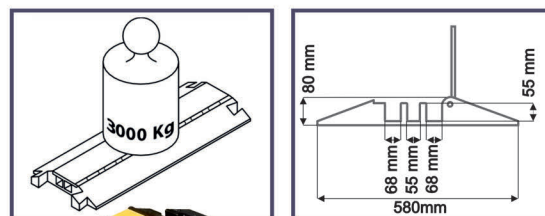
Coperchio incernierato  
facilmente apribile e di  
colore facilmente visibile

Predisposizione fissaggio  
fori predisposti per il fissaggio a terra

Accessori  
per agevolare  
l'installazione ottimale in  
ogni posto

## Canala passacavo componibile

- realizzata in gomma
- 3 comparti separati
- coperchio di chiusura incernierato
- assemblabile ad incastro mediante coda di rondine
- resistente alle temperature estreme, solventi, acidi e olii
- buone proprietà ignifughe
- rampe laterali con pendenza per piccole ruote
- carico massimo 3000kg su area 200x200 mm
- dimensioni modulo 980x580x80 mm
- lunghezza 890 mm
- dimensione canali 68/55 55/55 68/55 mm
- peso netto 23,7 kg per modulo



Codice Articolo

157 FR-CP01



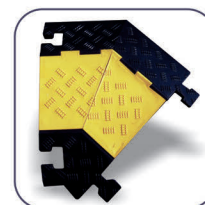
### FR-CP/T

158  
Coppia terminatori  
per FR-CP01,  
agevolano  
l'ingresso e l'uscita  
del cavo dalla serie



### FR-CP/CD

159  
Curva piana destra  
a 45° per canale  
FR-CP01

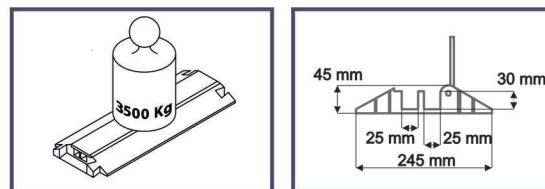


### FR-CP/CS

160  
Curva piana  
sinistra a 45° per  
canale FR-CP01

## Mini canala passacavo componibile

- realizzata in gomma
- 2 comparti separati
- coperchio di chiusura incernierato
- assemblabile ad incastro mediante coda di rondine
- resistente alle temperature estreme, solventi, acidi e olii
- buone proprietà ignifughe
- rampe laterali con pendenza per piccole ruote
- carico massimo 3500kg su area 200x200 mm
- dimensioni modulo 1.000x245x45 mm
- lunghezza 980mm
- dimensione canali 30x25mm
- peso netto 7,9kg per modulo



Codice Articolo

161 FR-CP01/MINI



## Dispersore tondo

- realizzato in acciaio
- superficie ramata
- testate filettate



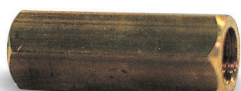
	Codice Articolo	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Spessore (µm)	Confezione (pz)
162	<b>TE-DR181500100</b>	18	1500	100	5



## Testa di battuta temperata

- realizzato in acciaio temperato
- per dispersori da Ø18mm
- per proteggere le testate filettate dei dispersori durante la posa

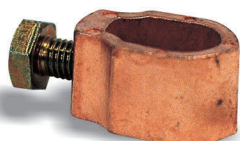
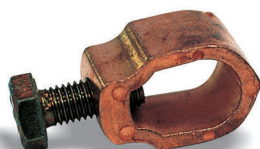
	Codice Articolo	Diametro (mm)	Confezione (pz)
163	<b>TE-TBT18</b>	18	10



## Manicotto di giunzione in ottone

- realizzato in ottone
- per dispersori da Ø18mm
- per prolungare o connettere i dispersori della serie

	Codice Articolo	Diametro (mm)	Confezione (pz)
164	<b>TE-MA/OT18</b>	18	10

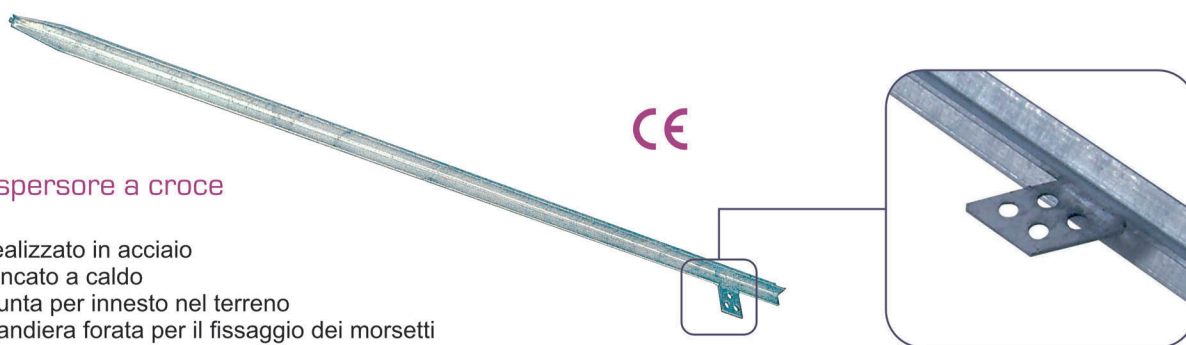


## Morsetto di giunzione

- realizzato in acciaio ramato
- per dispersori da Ø18mm
- per fissare il conduttore al dispersore

	Codice Articolo	Diametro (mm)	Confezione (pz)
165	<b>TE-MO/RA18</b>	18	10





Dispensore a croce

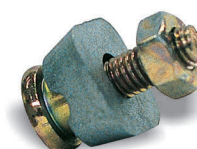
- realizzato in acciaio
- zincato a caldo
- punta per innesto nel terreno
- bandiera forata per il fissaggio dei morsetti

	Codice Articolo	Dimensioni (mm)	Lunghezza (mm)	Confezione (pz)
166	<b>TE-DZ505051000</b>	50x50x5	1000	10
167	<b>TE-DZ505051500</b>	50x50x5	1500	10
168	<b>TE-DZ505052000</b>	50x50x5	2000	10

Morsetto terminale singolo

- morsetto terminale singolo
- base in zama e bullone zincato

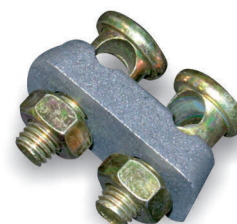
	Codice Articolo	Diametro cavo (max. mm)	Confezione (pz)
169	<b>TE-MO/ZI1</b>	10	20



Morsetto terminale doppio

- morsetto terminale doppio
- base in zama e bullone zincato

	Codice Articolo	Diametro cavo (max. mm)	Confezione (pz)
170	<b>TE-MO/ZI2</b>	10	20



Morsetto in zama per tubi innocenti

- morsetto terminale singolo
- collegamento conduttori fino a 25mm<sup>2</sup>

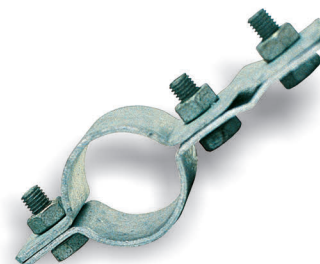
	Codice Articolo	Diametro tubo (mm)	Confezione (pz)
171	<b>TE-MST1</b>	48	10



Morsetto zincato per tubi innocenti

- morsetto terminale con chiusura mediante bulloni
- per conduttori fino a 25mm<sup>2</sup> o tondino diam 8-12 mm

	Codice Articolo	Diametro tubo (mm)	Confezione (pz)
172	<b>TE-MST2</b>	48	25



Morsetto zincato per tubi innocenti

- serraggio tramite bulloni
- per conduttori fino a 25mm<sup>2</sup> o tondino diam 8-12 mm

	Codice Articolo	Diametro tubo (mm)	Confezione (pz)
173	<b>TE-MST3</b>	48	25





## Cavo isolato in PVC

- isolato con mescola a base di PVC
- colore giallo/verde
- tensione di esercizio 450/750V
- temperatura massima di esercizio +70°C
- flessibile in rame ricotto
- non propagante l'incendio

	Codice Articolo	Sezione (mm)	Confezione (mt)
174	TE-CGV16-100	16	100
175	TE-CGV25-100	25	100
176	TE-CGV35-100	35	100
177	TE-CGV50-100	50	100

CE Conformi alle norme CEI UNEL 35752

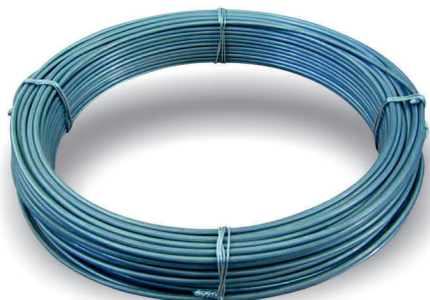


## Corda di rame nuda

- conduttore senza isolamento
- semi-rigido in rame ricotto
- composto da 7-10 anime intrecciate tra loro
- matassa da 100 mt

	Codice Articolo	Sezione (mm <sup>2</sup> )	Peso unitario (kg/mt)
178	TE-CN16-100	16	0,1424
179	TE-CN25-100	25	0,2225
180	TE-CN35-100	35	0,3115
181	TE-CN50-100	50	0,4450

CE Conformi alle norme CEI 20-29 IEC 60228



## Conduttore tondo in alluminio

- realizzato in alluminio Al-Mg-Si
- utilizzabile come organo di captazione e discesa
- fornito in rotoli da 100mt

	Codice Articolo	Diametro (mm)	Peso unitario (kg/mt)	Peso bobina (kg)
182	TE-TA08-100	8,0	0,148	14,80
183	TE-TA10-100	10,0	0,215	21,50

CE Conformi alle norme CEI EN 62305



## Morsetto per corda di rame

- realizzato in zama tropicalizzato
- per collegamento corda in rame
- sezione massima 25 mm<sup>2</sup>

	Codice Articolo	Sezione cavo max. (mm <sup>2</sup> )	Confezione (pz)
184	TE-MST4	25	10

CE Conformi alle norme CEI EN 62561-1



Questa sezione comprende sistemi di illuminazione con sorgente tradizionale e LED.

Modelli installabili in base alle singole esigenze del cliente o portatili con sostegni creati per un ottimo utilizzo in mobilità.

Le sorgenti LED di tipo SMD combinano elevatissima durata e bassissimi consumi, caratterizzati da diverse tonalità di luce e forme.

Sono installabili sia in interno che in esterno anche grazie al grado di isolamento IP65.

La gamma di questi prodotti prevede potenze da 10W a 1.000W, per utilizzo domestico e industriale.

Una gamma di proiettori High bay, per impianti di illuminazione a soffitto per stabili industriali o ancor meglio per sostituire quelle apparecchiature tradizionali ormai giunte a fine vita.

Una panoramica delle torri faro da noi prodotte, compatte e robuste, comode per il trasporto e per illuminare temporaneamente le aree di lavoro.

# PROIETTORI LED PORTATILI a BATTERIA



## Proiettore LED portatile RICARICABILE 30w

LED COB superluminoso che garantisce un flusso luminoso di ben 3.000Lm alla massima potenza, con luminosità regolabile al 25%, 50% e 100%. Grazie alla batteria Lithio ioni integrata da 8.000 mAh ha un'autonomia di lavoro sino a 8 ore continuative.

Ricaricabile mediante adattatore di rete o presa USB standard.

Base magnetica per il fissaggio su superfici metalliche, corpo della lampada inclinabile per dirigere il flusso nella direzione desiderata, corpo della lampada girevole sulla base.

Indicatore di carica residua a LED.

Funzione powerbank per ricaricare il telefono o le più diffuse periferiche USB.

Funzione con sensore per accensione a mani nude, non necessita più toccare la lampada con le mani sporche.



Inclinazione del corpo lampada regolabile rispetto alla base sino a 160 gradi.



Pannello di controllo posteriore integrato con indicatore di carica residua, presa di ricarica e presa POWERBANK



Funzione di accensione e spegnimento senza contatto con le mani

	Codice Articolo	Confezione (pz)
1	FR-PL30RBAT	10

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED:	30W
Luminosità max LED:	3.000 lm
Temperatura colore:	6.500 °K
Tensione adattatore rete:	AC100-240 V
Tensione di ricarica:	5Vdc
Tipo batteria	Li-ION
Capacità batteria	8000mAh
Autonomia:	
- luminosità 100%	2~2,5h
- luminosità 50%	5h
- luminosità 25%	7~8h
Tempo di ricarica:	4~5h
Dimensioni (AxBxH):	245x195x80 mm
Peso:	1,20 Kg
Grado di protezione	IP54



## Proiettore LED portatile RICARICABILE 50w

LED COB superluminoso che garantisce un flusso luminoso di ben 5.000Lm alla massima potenza, con luminosità regolabile al 25%, 50% e 100%. Grazie alla batteria Lithio ioni integrata da 5.000 mAh a 11,1V ha un'autonomia di lavoro sino a 10 ore continuative.

Ricaricabile mediante adattatore di rete in dotazione.

Base reclinabile e salvaspazio, corpo della lampada inclinabile per dirigere il flusso nella direzione desiderata, maniglia in materiale ad alto grip.

Indicatore di carica residua a LED a 4 bande.

Funzione powerbank per ricaricare il telefono o le più diffuse periferiche USB.

**Più luminosa e più performante rispetto al modello precedente.**

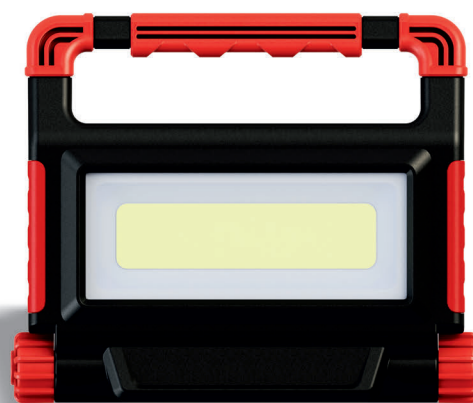


Maniglia superiore confortevole e antiscivolo

Pulsante di accensione ampio e comodo

Prese di ricarica e POWERBANK protette da cover trasparente

Piede di appoggio stabile e richiudibile per poter riporre la lampada per non occupare spazio eccessivo



LED COB ampio per garantire un flusso luminoso uniforme e potente

	Codice Articolo	Confezione (pz)
2	FR-PL50KBAT	5

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED:	50W
Luminosità max LED:	5.000 lm
Temperatura colore:	6.500 °K
Tensione adattatore rete:	AC100-240 V
Tensione di ricarica:	12Vdc
Tipo batteria	Li-ION
Capacità batteria	11.000mAh 11,1V
Autonomia:	
- luminosità 100%	1,5h
- luminosità 50%	5h
- luminosità 25%	10h
Tempo di ricarica:	3,4~4h
Dimensioni (AxBxH):	280x750x235 mm
Peso:	1,70 Kg
Grado di protezione	IP54

## Proiettore LED IBRIDO 70w

LED a matrice SMD, uniforme e ampio garantisce un flusso luminoso di ben 7.000Lm alla massima potenza, con luminosità regolabile al 50% e 100%.

Possibilità di **alimentazione IBRIDA**, al funzionamento con la normale tensione di rete si aggiunge la possibilità di alimentazione con batteria a cartuccia in dotazione ai comuni elettroutensili.

**NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSI GLI ADATTATORI PER I SISTEMI**



**METABO** adattatori venduti separatamente  
**STIHL** adattatori venduti separatamente

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>3</b>	<b>FR-PL70WBAT</b>	<b>3</b>

Modello con alloggiamento per 1 batteria



### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED:	70W
Luminosità max LED:	7.000 lm
Temperatura colore:	5.500 °K
Tensione di alimentazione di rete:	AC220-240 V
Cavo in dotazione:	H05RN-F 3G1 150cm
Spina:	SCHUKO in gomma
Dimensioni imballo (AxBxH):	400x360x110 mm
Peso:	2,20 Kg
Grado di protezione	IP65**

\*\* con i tappi di chiusura installati

Vano batterie con adattatore installato  
Pulsante di accensione e selezione potenza



Attacco per il cavo di alimentazione dei rete

Stabile base di appoggio richiudibile con attacco per piantana



Piantana estendibile a 3 steli con attacco rapido per i proiettori LED. Molto compatta quando è chiusa. Il serraggio steli è garantito da pratici morsetti a vite. Pomello di fissaggio faro in dotazione.

### Caratteristiche tecniche:

Dimensioni chiusa (AxBxH):	170x170x720 mm
Altezza in estensione:	1.650 mm
Diametro a terra in estensione:	1.050 mm
Peso:	2,35 kg

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>4</b>	<b>CA16</b>	<b>4</b>

**COMPATIBILE CON I MODELLI da 70W e 100W**

HYBRID LED



**Proiettore LED IBRIDO 100w**

LED a matrice SMD, uniforme e ampio garantisce un flusso luminoso di ben 10.000Lm alla massima potenza, con luminosità regolabile al 50% e 100%.

Possibilità di **alimentazione IBRIDA**, al funzionamento con la normale tensione di rete si aggiunge la possibilità di alimentazione con batteria a cartuccia in dotazione ai comuni elettrotensili.

**NELLA CONFEZIONE SONO INCLUSI GLI ADATTATORI PER I SISTEMI**

HIKOKI  
DEWALT  
MAKITA  
MILWAUKEE  
BOSCH

**METABO** adattatori disponibili e venduti separatamente  
**STIHL** adattatori disponibili e venduti separatamente

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>5</b>	<b>FR-PL100WBAT</b>	<b>2</b>

Modello con alloggiamento per 2 batterie

**DOPPIO alloggiamento batteria**

l'uso di 2 batterie concomitanti permette di estendere ulteriormente l'autonomia.

Funziona anche con una sola batteria



**IBRIDO PERCHE'**

Questo sistema può essere alimentato sia **MEDIANTE RETE ELETTRICA 230V** che **A BATTERIA**

L'utilizzo di batterie a cartuccia permette di sostituire al volo la batteria quando è scarica senza attendere il tempo di ricarica

L'uso di batterie in dotazione ai normali elettrotensili facilita il cliente all'uso di batterie già in dotazione senza obbligatoriamente doverne acquistare di diverse

**Caratteristiche tecniche:**

Potenza LED:	100W
Luminosità max LED:	10.000 lm
Temperatura colore:	5.500 °K
Tensione di alimentazione di rete:	AC220-240 V
Cavo in dotazione:	H05RN-F 3G1 150cm
Spina:	SCHUKO in gomma
Dimensioni imballo (AxBxH):	450x420x110 mm
Peso:	3,20 Kg
Grado di protezione	IP65**

\*\* con i tappi di chiusura installati



**Adattatore per sistemi METABO**

Compatibile con la serie di batterie Lithio SB 18V  
Compatibile con tutti i sistemi CAS (Cordless Alliance System)

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>6</b>	<b>FR-AD/MET</b>	<b>1</b>

Codice di acquisto per una sola unità.  
Il faro da 100W necessita di 2 adattatori per l'utilizzo di 2 batterie concomitanti.



**Adattatore per sistemi SKILL**

Compatibile con la serie di batterie KEEPCOOL Lithio 20V

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>7</b>	<b>FR-AD/SKI</b>	<b>1</b>

Codice di acquisto per una sola unità.  
Il faro da 100W necessita di 2 adattatori per l'utilizzo di 2 batterie concomitanti.

## Proiettore LED portatile con alimentazione di rete

LED a matrice SMD, garantisce un flusso luminoso uniforme e ampio.

Corpo realizzato in fusione di alluminio per una robustezza totale.

Base di appoggio reclinabile e richiudibile, corpo illuminante inclinabile con pomelli laterali di fissaggio per regolare la direzione del flusso luminoso a piacere.

Vetro con trattamento antiabbagliamento.

Cavo in gomma neoprene anti-schiacciamento e spina Schuko. Pressacavo ingresso cavo INOX.

Ampia maniglia di sollevamento per l'utilizzo anche con i guanti.



Richiudibile e compatto per essere riposto con facilità

Temperatura colore: 5.700 °K  
 Tensione di alimentazione di rete: AC220-240 V  
 Frequenza: 50/60Hz  
 Cavo in dotazione: H05RN-F 3G1  
 Lunghezza: 150cm  
 Spina: SCHUKO 2P+T  
 Grado di protezione: IP65

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 70W  
 Luminosità max LED: 7.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 325x210x370mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 325x380x70mm  
 Peso: 2,08 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 100W  
 Luminosità max LED: 10.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 380x270x435mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 380x425x70mm  
 Peso: 2,98 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 150W  
 Luminosità max LED: 15.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 390x270x435mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 390x425x80mm  
 Peso: 3,05 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 200W  
 Luminosità max LED: 20.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 450x290x460mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 450x470x70mm  
 Peso: 4,06 Kg

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>8</b>	<b>FR-PL70WSH</b>	4

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>9</b>	<b>FR-PL100WSH</b>	4

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>10</b>	<b>FR-PL150WSH</b>	4

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>11</b>	<b>FR-PL200WSH</b>	2



## Proiettore LED con alimentazione di rete

LED a matrice SMD, garantisce un flusso luminoso uniforme e ampio.

Corpo realizzato in fusione di alluminio per una robustezza totale.

Piantana di supporto estensibile e richiudibile.

Corpo illuminante inclinabile con pomelli laterali di fissaggio per regolare la direzione del flusso luminoso a piacere.

Vetro con trattamento antiabbagliamento.

Cavo in gomma neoprene anti-schiacciamento e spina Schuko. Pressacavo ingresso cavo INOX.

Ampia maniglia di sollevamento per l'utilizzo anche con i guanti.



Sistema di blocco degli steli telescopici



Temperatura colore: 5.700 °K  
 Tensione di alimentazione di rete: AC220-240 V  
 Frequenza: 50/60Hz  
 Cavo in dotazione: H05RN-F 3G1  
 Lunghezza: 150cm  
 Spina: SCHUKO 2P+T  
 Grado di protezione: IP65

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 70W  
 Luminosità max LED: 7.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 265x845x100 mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 900x900x1800 mm  
 Peso: 3,43 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 100W  
 Luminosità max LED: 10.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 325x890x100 mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 900x900x1800 mm  
 Peso: 4,31 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 150W  
 Luminosità max LED: 15.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 325x890x100 mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 900x900x1800 mm  
 Peso: 4,40 Kg

### Caratteristiche tecniche:

Potenza LED: 200W  
 Luminosità max LED: 20.000 lm  
 Dimensioni chiuso (AxBxH): 380x940x100 mm  
 Dimensioni aperto (AxBxH): 900x900x1800 mm  
 Peso: 5,51 Kg

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>12</b>	<b>FR-PL70WCT</b>	2

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>13</b>	<b>FR-PL100WCT</b>	2

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>14</b>	<b>FR-PL150WCT</b>	2

	Codice Articolo	Confezione (pz)
<b>15</b>	<b>FR-PL200WCT</b>	2

# PROIETTORI LED SMD con STAFFA serie M



## Fari a LED SMD compatti

Selezione della temperatura del Bianco mediante il selettore posteriore.  
Corpo a tenuta stagna IP65 e vetro antigraffio.  
Staffa di supporto con inclinazione regolabile e viteria in acciaio inox.  
Angolo fascio luminoso >120°.  
Temperatura di esercizio da -40 a +50°C.



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
16	FR-PL30M	Bianco	20
17	FR-PL30MN	Nero	20

### Caratteristiche tecniche:

tensione nominale	185-265 VAC 50-60Hz
cavo	PVC 2x1mmq (l=40cm)
potenza nominale	30 W
emissione luminosa	3.000 lm
dimensioni	180x150x40 mm
peso netto	0,475 kg



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
18	FR-PL50M	Bianco	10
19	FR-PL50MN	Nero	10

### Caratteristiche tecniche:

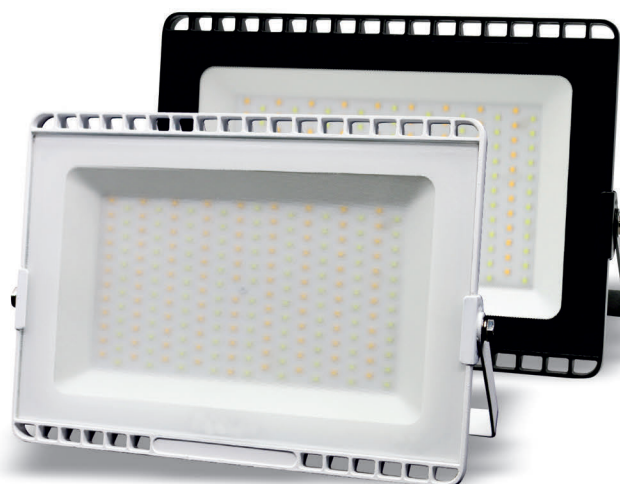
tensione nominale	185-265 VAC 50-60Hz
cavo	PVC 2x1mmq (l=40cm)
potenza nominale	50 W
emissione luminosa	5.000 lm
dimensioni	200x240x50 mm
peso netto	0,686 kg



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
20	FR-PL100M	Bianco	5
21	FR-PL100MN	Nero	5

### Caratteristiche tecniche:

tensione nominale	185-265 VAC 50-60Hz
cavo	PVC 3x1mmq (l=40cm)
potenza nominale	100 W
emissione luminosa	10.000 lm
dimensioni	325x225x39 mm
peso netto	1,674 kg



## Fari a LED SMD compatti di POTENZA

Selezione della temperatura del Bianco mediante il selettore posteriore.  
Corpo a tenuta stagna IP65 e vetro antigraffio.  
Staffa di supporto con inclinazione regolabile e viteria in acciaio inox.  
Angolo fascio luminoso >120°.  
Temperatura di esercizio da -40 a +50°C.



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
22	FR-PL150M	Bianco	4
23	FR-PL150MN	Nero	4

### Caratteristiche tecniche:

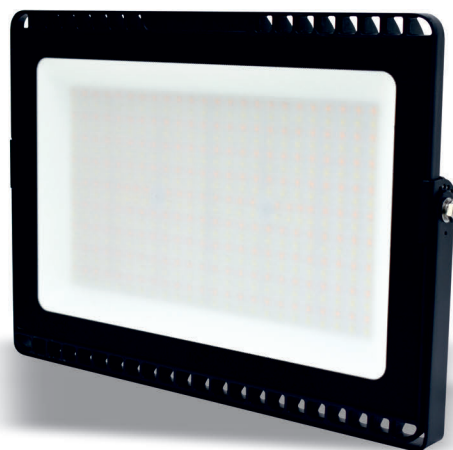
tensione nominale cavo	185-265 VAC 50-60Hz PVC 3x1mmq (l=150cm)
potenza nominale	150 W
emissione luminosa	15.000 lm
dimensioni	360x285x39 mm
peso netto	2,122 kg



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
24	FR-PL200MN	Nero	4

### Caratteristiche tecniche:

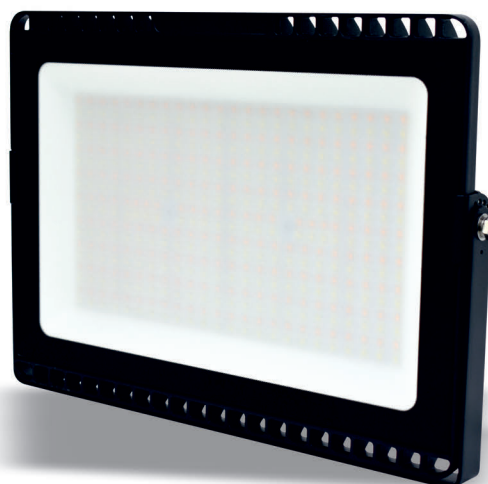
tensione nominale cavo	185-265 VAC 50-60Hz PVC 3x1mmq (l=40cm)
potenza nominale	200 W
emissione luminosa	20.000 lm
dimensioni	405x288x42 mm
peso netto	2,799 kg



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
25	FR-PL300MN	Nero	3

### Caratteristiche tecniche:

tensione nominale cavo	185-265 VAC 50-60Hz PVC 3x1,5mmq (l=40cm)
potenza nominale	300 W
emissione luminosa	30.000 lm
dimensioni	515x410x50 mm
peso netto	5,390 kg



# TORRI FARO LED



## Torri faro a LED SMD

Sono dispositivi per illuminare grandi aree grazie al supporto in grado di portare in quota i proiettori LED.

Compatte per il trasporto ed estensibili sino all'altezza designata.

Verricello a cremagliera con blocco di sicurezza.

Centralino di comando con spia di presenza rete.

Ruote pivottanti con freno.

	Codice Articolo	Potenza (W)	Altezza (mt)
26	FR-TF-FRI003	4x100	2,5

### Caratteristiche tecniche:

tensione nominale	185-265 VAC
frequenza	50-60Hz
cavo	H07RN-F 3x2,5mmq (l=5 mt)
temperatura luce selezionabile:	3.000°K 4.000°K 5.700°K
angolo fascio luminoso (singolo faro)	>120°
angolo fascio luminoso (complessivo)	360°
area illuminabile	>100mq
temperatura di esercizio	da -40 a +50°C
grado di protezione	IP65

## Torri faro a LED SMD

Sono dispositivi per illuminare grandi aree grazie al supporto in grado di portare in quota i proiettori LED.

Compatte per il trasporto ed estensibili sino all'altezza designata, grazie al sistema a sfilo e verricello incorporato con trazione mediante cavo in acciaio..

Trippiede ripiegabile per dimensioni piu compatte per il trasporto.

Regolazione individuale del terzo piede per superfici non perfettamente piane.

	Codice Articolo	Potenza (W)	Altezza (mt)
27	FR-TF200/2LED	2x200	4
28	FR-TF300/2LED	2x300	4

### Caratteristiche tecniche:

tensione nominale	185-265 VAC
frequenza	50-60Hz
cavo	PVC 3x2,51mmq (l=5 mt)
temperatura luce	selezionabile 3.000°K 4.000°K 5.700°K
angolo fascio luminoso	>120°
temperatura di esercizio	da -40 a +50°C
grado di protezione	IP65



Piantane telescopiche per supporto fari.



	Codice Articolo	Altezza max (mt)	Peso (kg)	Materiale (tipo)	Verricello di sollevamento
29	CA09	1,5	2,75	Acciaio verniciato	
30	CA07	2,5	5,10	Acciaio zincato	
31	CA10	4,0	25	Acciaio verniciato	•
32	CA16	1,6	1,85	Acciaio verniciato	
33	CA17	2,5	28	Acciaio verniciato	•



CA16



CA17

CON VERRICELLO A CREMAGLIERA CON BLOCCO DI SICUREZZA



# PROIETTORI LED HIGH BAY



## Fari a LED a sospensione High Bay

Leggeri, potenti ed affidabili, sono di facile installazione grazie al golfaro di sospensione rimovibile. Chip LED SMD installato su circuito wafer in metallo che garantisce un'ottima dissipazione di calore e una lunga durata. Ampio fascio di emissione luminosa e distribuzione di luce uniforme. Realizzato in alluminio pressofuso con dissipatore di calore integrato.



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
<b>34</b>	<b>FR-PL100KR</b>	Nero	5

### Caratteristiche tecniche:

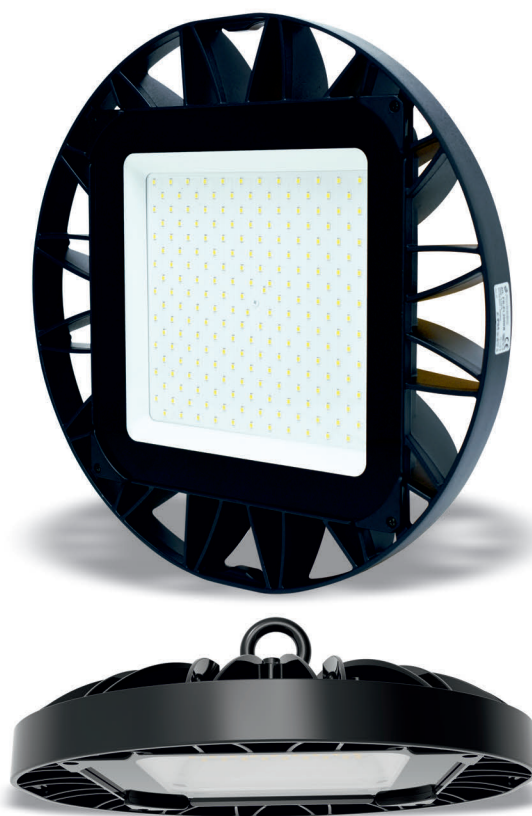
colore luce	5.700K (luce bianca)
tensione nominale	185-265 VAC 50-60Hz
angolo nominale emissione luce	120°
temperatura d'esercizio	da -25°C a +50°C
fattore di potenza	PF 0,97
potenza nominale	100 W
emissione luminosa	10.000 lm
resa cromatica (CRI)	80
flickering	<0,1
grado di protezione	IP65
peso netto	1,382 kg



	Codice Articolo	Colore corpo	Confezione (pz)
<b>35</b>	<b>FR-PL200KR</b>	Nero	5

### Caratteristiche tecniche:

colore luce	5.700K (luce bianca)
tensione nominale	185-265 VAC 50-60Hz
angolo nominale emissione luce	120°
temperatura d'esercizio	da -25°C a +50°C
fattore di potenza	PF 0,97
potenza nominale	200 W
emissione luminosa	20.000 lm
resa cromatica (CRI)	80
flickering	<0,1
grado di protezione	IP65
peso netto	2,532 kg





Operare all'aperto, in cavedi stretti o nei lavori stradali prevede l'adozione di apparecchiature elettriche espressamente studiate per tali impieghi.

Proponiamo trasformatori a bassissima tensione per energizzare quei dispositivi che viceversa se energizzati a tensione di rete potrebbero arrecare rischio di folgorazione. Configurati anche con sistema di accensione temporizzata o crepuscolare.

Luci e catenarie a bassissima tensione per l'illuminazione di ponteggi e impalcature, dotate di sorgente a LED per un consumo bassissimo e durata in campo pressoché infinita.

Lampade di segnalazione a batteria, di colore giallo e rosso, necessarie per mettere in evidenza cantieri e ostacoli stradali.

Trasformatori di isolamento e sicurezza con potenze fino a 3kW, per l'utilizzo di elettrotensili in ambienti con forte inquinamento e a rischio di esplosione/incendio come stazioni di servizio, cantieri petrolchimici, gas, ecc.

Sistemi portatili racchiusi in casse impilabili e con sistema di protezione integrata per un utilizzo sicuro e senza pensieri.

Canalizzazione per la protezione e la posa sicura dei cavi



# TRASFORMATORI BASSISSIMA TENSIONE

**CE**  **Conformi alle norme CEI EN 96-3 / EN 61558-1**

## Trasformatori a bassissima tensione



- involucro in materiale plastico completo di maniglia
- trasformatore di tipo toroidale
- grado di protezione IP44
- protezione con fusibile in vetro 5x20 sul secondario
- prese in uscita di tipo CEE P17 2P 16A 24V
- alimentazione con 3 mt di cavo neoprene H07RN-F

	Codice Articolo	Potenza (VA)	Tensione primario (V)	Tensione secondario (V)	Prese in uscita
<b>1</b>	<b>TR-150</b>	150	220	24	1
<b>2</b>	<b>TR-150/2</b>	150	220	24	2
<b>3</b>	<b>TR-250/2</b>	250	220	24	2
<b>4</b>	<b>TR-400/2</b>	400	220	24	2
<b>5</b>	<b>TR-750/2</b>	750	220	24	2
<b>6</b>	<b>TR-1500/4</b>	1500	220	24	4

## Trasformatori a bassissima tensione comandati



- involucro in materiale plastico completo di maniglia
- trasformatore di tipo toroidale
- grado di protezione IP44
- protezione fusibile sul primario e sul secondario con fusibili tipo CH10
- comando tramite orologio o crepuscolare
- prese in uscita di tipo CEE P17 2P 16A 24V
- alimentazione con 3 mt di cavo neoprene H07RN-F

	Codice Articolo	Potenza (VA)	Tensione primario (V)	Tensione secondario (V)	Prese in uscita	Comando orologio	Comando crepuscolare
<b>7</b>	<b>TR-OR150/2</b>	150	220	24	2	●	
<b>8</b>	<b>TR-OR250/2</b>	250	220	24	2	●	
<b>9</b>	<b>TR-CR150/2</b>	150	220	24	2		●
<b>10</b>	<b>TR-CR250/2</b>	250	220	24	2		●

## Trasformatori portatili di potenza



**CE**



- cassetta in polietilene di colore nero
- trasformatore di tipo lamellare con schermo
- cavo di alimentazione in gomma neoprene lunghezza 10mt.
- sistema di ventilazione forzata con dispositivo di sicurezza
- doppia protezione magnetotermica integrata (ingresso e uscita)
- classe di isolamento F
- grado di protezione IP54




**Conformi alle norme CEI EN 61558-2-4**

Trasformatori di isolamento 220V

	Codice Articolo	Potenza (VA)	Tensione primario (V)	Tensione secondario (V)	 Spina 2P+T 16A	 Presa 2P+T 16A 12h
<b>11</b>	<b>TR-IS2000/220</b>	2000	220	220	1	1
<b>12</b>	<b>TR-IS3000/220</b>	3000	220	220	1	1
<b>13</b>	<b>FR-S31667H12</b>	Spina 3P 16A IP67 <b>H12</b> per connessione di uscita del trasformatore				

**Conformi alle norme CEI EN 61558-1**

Trasformatori di sicurezza 48V

	Codice Articolo	Potenza (VA)	Tensione primario (V)	Tensione secondario (V)	 Presa 2P+T 16A	 Presa 2P 16A 24V	 Presa 2P 32A 42V
<b>14</b>	<b>TR-SA2000/42/2</b>	2000	220	48	0	0	2
<b>15</b>	<b>TR-SA3000/42/2</b>	3000	220	48	0	0	2
<b>16</b>	<b>TR-SA110/3000/220</b>	3000	110	220	1	0	0
<b>17</b>	<b>TR-SA400/3000/220/3</b>	3000	380	220	3	0	0
<b>18</b>	<b>TR-SA2000/24/8</b>	2000	220	24	0	8	0



# SEGNALAZIONE PONTEGGIO A LED

Conformi alle norme  
CEI 34-21 / EN 50598-1



## Luci da ponteggio a LED

- plafoniera con base in ABS
- calotta rossa in policarbonato
- funzionamento a LED
- cavo di cablaggio tipo H07RN-F
- distanza fra una luce e l'altra 2,5mt
- aggancio in nylon per tubi «innocenti»

### Pressacavi

ingresso cavi protetto da pressacavi IP67

### Lente

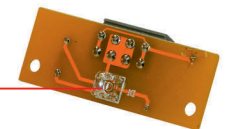
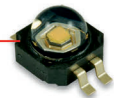
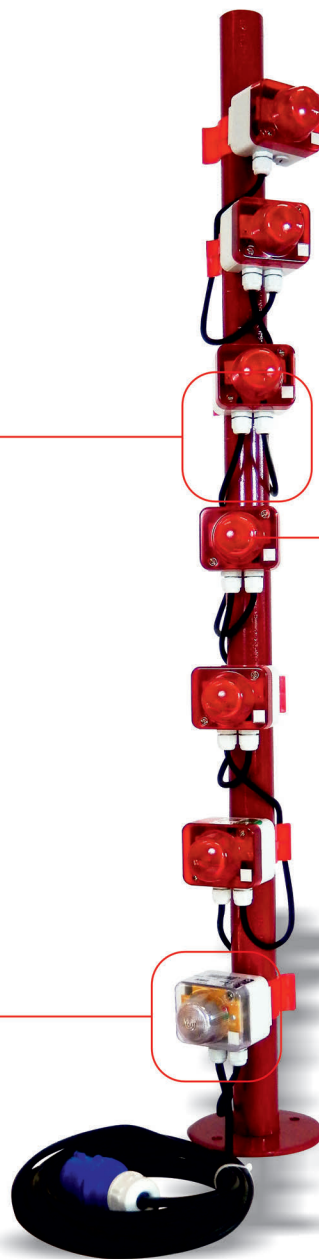
realizzata in policarbonato trasparente

### LED ultraluminoso

sorgente luminosa LED di grande potenza luminosa e bassissimo consumo

### Trasformatore

integrato su i modelli dove evidenziato, ne permette una rapida installazione



	Codice Articolo	Numero luci	Disposizione luci	Max. estensione ponteggio (mt)	Potenza (W)	Pres. in uscita	Spina di aliment. (V)
19	CO-MPL05	5	● ○ ○ ○ ○ ●	10	3	●	24
20	CO-MPL10	10	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	22,5	6	●	24
21	CO-MPL06T	6	● ⊕ ○ ○ ○ ○ ○ ●	12,5	4		220
22	CO-MPL10T	10	● ⊕ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●	22,5	6		220



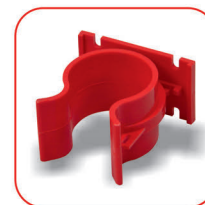
### CO-MPLOO

**23**  
Microplafoniera completa



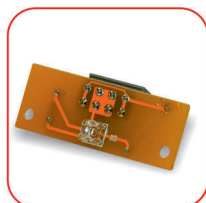
### CO-VTR/R

**24**  
Calotta rossa di ricambio



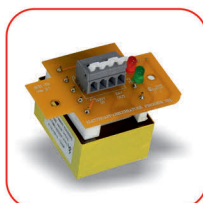
### FR-GPL

**25**  
Gancio in nylon per tubi «innocenti»



### CO-SCH-MPL

**26**  
Scheda a LED



### CO-SCH-TR

**27**  
Scheda trasformatore

# SEGNALAZIONE STRADALE

Conformi alle norme  
CEI EN 12352



Staffa di fissaggio in metallo

Gancio sospensione

## Lanterna a 1 batteria

- lente in policarbonato ad altissima trasparenza
- base in polipropilene antiurto
- dispositivo di accensione crepuscolare automatica
- staffa in metallo di fissaggio a palo completa di chiave
- fornita senza batterie in dotazione

	Codice Articolo	Colore lente	Capacità batterie	Luce	Confezione (pezzi)
28	FR-LAGI1		1	Intermitt.	12
29	FR-LARO1		1	Fissa	12



Staffa di fissaggio in metallo

Gancio sospensione

## Lanterna a 2 batterie

- lente in policarbonato ad altissima trasparenza
- base in polipropilene antiurto
- dispositivo di accensione crepuscolare automatica
- staffa in metallo di fissaggio a palo completa di chiave
- fornita senza batterie in dotazione

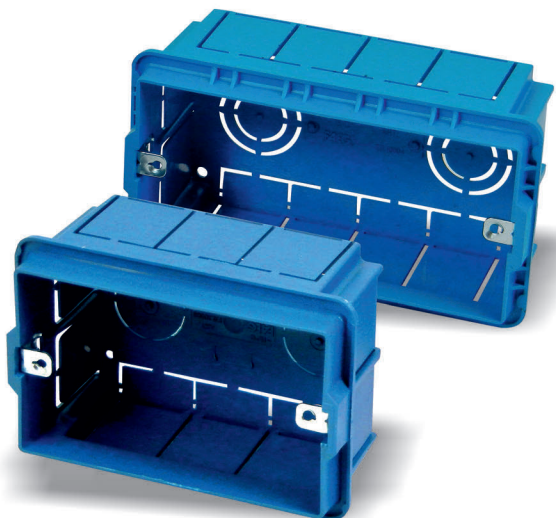
	Codice Articolo	Colore lente	Capacità batterie	Luce	Confezione (pezzi)
30	FR-LAGI2		2	Intermitt.	12
31	FR-LARO2		2	Fissa	12



## Batteria per lampada stradale

- batteria ecologica
- capacità standard
- 0% Mercurio
- 0% Cadmio
- 0% Piombo

	Codice Articolo	Modello	Confezione (pezzi)
32	FR-BAT6V	6V 4R25	24



Una serie completa di armadi appositamente costruiti e studiati per l'installazione di apparecchiature di controllo, illuminazione, contatori Energia, Gas e Telecomunicazioni.

Sono interamente realizzati in parti componibili in resina poliestere rinforzata in fibra di vetro (SMC-BMC) e viteria di tipo INOX per garantire robustezza e durata nel tempo.

Completa gamma di cassette e contenitori da incasso per derivazione e accessori per applicazioni elettriche ed idrauliche.

Realizzate in polistirolo antiurto e dotate di ammaraggi appositamente studiati per l'installazione.



Conformi alle norme  
CEI EN 60439-5



## Cassette per alloggiamento contatore energia



- realizzazione in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro
- serratura con chiave Enel 4541 unificata
- grado di protezione IP43
- colore grigio RAL 7001
- ottima robustezza unita a buone caratteristiche di isolamento

	Codice Articolo	Dimensioni esterne (cm)	Dimensioni utili (cm)	Confezione (pezzi)
1	<b>FR-ENEL1</b>	23x42x24	19x39x19,5	1

Codice ENEL **284033**



	Codice Articolo	Dimensioni esterne (cm)	Dimensioni utili (cm)	Confezione (pezzi)
2	<b>FR-ENEL2</b>	39x42x24	35x39x19,5	1

Codice ENEL **284043**



	Codice Articolo	Dimensioni esterne (cm)	Dimensioni utili (cm)	Confezione (pezzi)
3	<b>FR-ENEL3</b>	60x60x23,5	56x56x22	1

Codice ENEL **284051**

Conformi alle norme  
CEI EN 60439-5



## Cassette per alloggiamento contatore energia

- realizzazione in resina poliesteri rinforzata con fibra di vetro
- serratura con chiave Enel 4541 unificata
- grado di protezione IP43
- colore grigio RAL 7001
- ottima robustezza unita a buone caratteristiche di isolamento



	Codice Articolo	Dimensioni esterne (cm)	Dimensioni utili (cm)	Confezione (pezzi)
4	<b>FR-ENEL4</b>	60x120x25	56x56x22	1

Codice ENEL **400530**



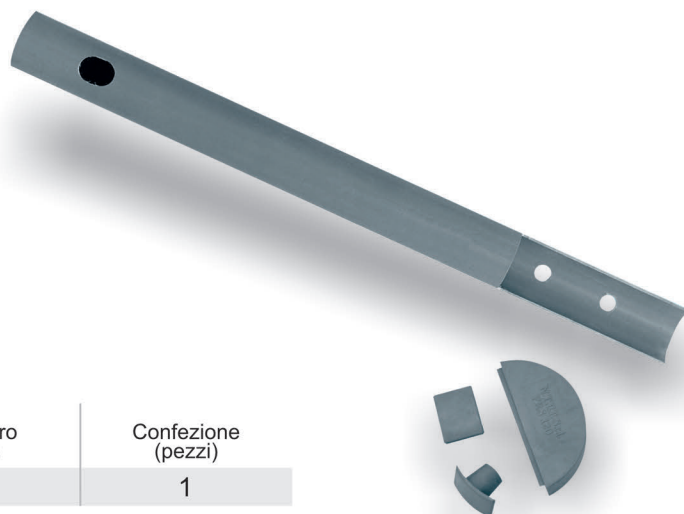
	Codice Articolo	Dimensioni esterne (cm)	Dimensioni utili (cm)	Confezione (pezzi)
5	<b>FR-ENEL5</b>	67x162x33	63x155x31	1

Codice ENEL **284092**



### accessorio **FR-ENEL5/P-B 6**

Piastra di fissaggio in bachelite sp.5mm per cassa FR-ENEL5



	Codice Articolo	Altezza utile (cm)	Diametro (mm)	Confezione (pezzi)
7	<b>FR-ENEL/PALO</b>	142	120	1

Codice ENEL **284081**



## Cassette per alloggiamento sistemi telecomunicazioni

- realizzazione in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro
- serratura con chiusura TELECOM standard
- grado di protezione IP43
- colore grigio RAL 7001
- ottima robustezza unita a buone caratteristiche di isolamento



	Codice Articolo	Dimensioni esterne (cm)	Peso (kg)	Confezione (pezzi)
8	<b>FR-TELE7</b>	350x89,6x26,5	15,0	1

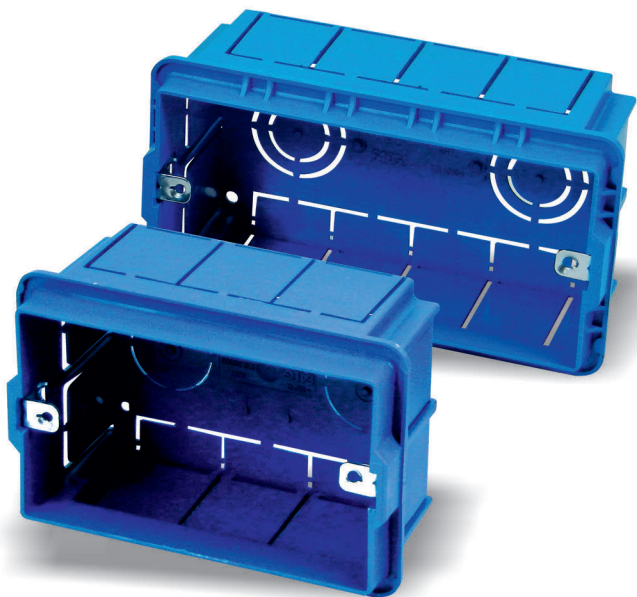
Matricola TELECOM 720709

## Scatole di derivazione da incasso

- materiale polistirolo antiurto
- temperatura di installazione -15°C ~ +60°C
- pratiche feritoie prefratte per il passaggio cavi
- complete di accessori per l'installazione e il supporto di fissaggio in ferro
- imballate singolarmente in polybag trasparente
- grado di protezione IP20



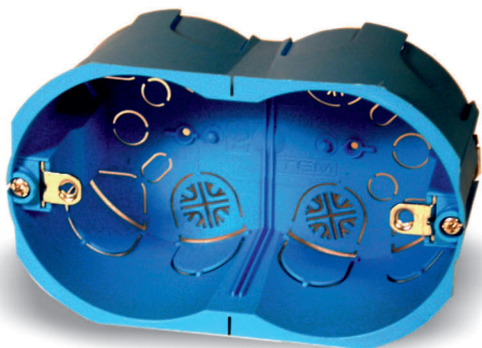
	Codice Articolo	Dimensioni (mm)	Confezione (pezzi)
<b>9</b>	<b>FR-SIM01</b>	92x92x45	1
<b>10</b>	<b>FR-SIM02</b>	119x96x45	1
<b>11</b>	<b>FR-SIM03</b>	119x96x70	1
<b>12</b>	<b>FR-SIM04</b>	153x98x70	1
<b>13</b>	<b>FR-SIM05</b>	161x130x70	1
<b>14</b>	<b>FR-SIM06</b>	198x153x70	1
<b>15</b>	<b>FR-SIM07</b>	296x153x70	1
<b>16</b>	<b>FR-SIM08</b>	392x153x70	1
<b>17</b>	<b>FR-SIM09</b>	480x160x70	1



## Scatole portafrutti da incasso

Realizzate in tecnopolimero isolante e non propagante la fiamma.  
Resistenza elevata agli urti.  
Munite inserti per fissaggio placche in acciaio.

	Codice Articolo	Numero posti
<b>18</b>	<b>FR-SIM503</b>	3
<b>19</b>	<b>FR-SIM504</b>	4
<b>20</b>	<b>FR-SIM506</b>	6



## Scatole combinate portafrutti per cartongesso

Realizzate in tecnopolimero isolante e non propagante la fiamma.  
Resistenza elevata agli urti.  
Munite inserti per fissaggio placche in acciaio

	Codice Articolo	Numero posti
<b>21</b>	<b>FR-SIM503CG</b>	3
<b>22</b>	<b>FR-SIM504CG</b>	4
<b>23</b>	<b>FR-SIM507CG</b>	6-7

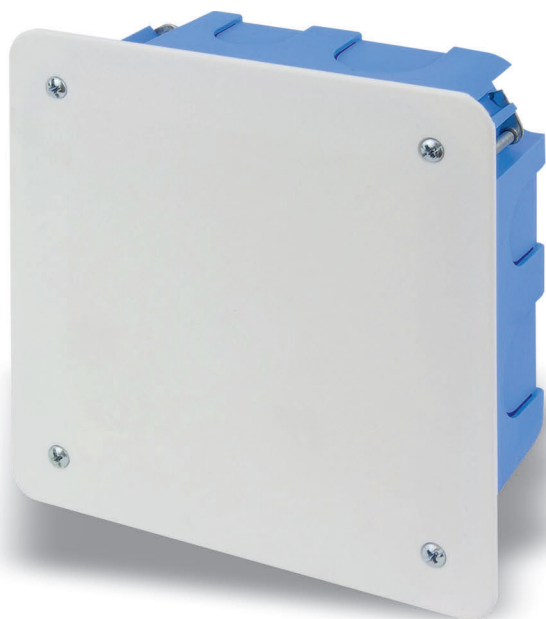


## Paramalta per scatola da incasso a 3 posti

Fissaggio a pressione sulla scatola, muniti di pioli stampati per l'estrazione a intonaco finito.

	Codice Articolo	Numero posti
<b>24</b>	<b>FR-PM503</b>	3





## Cassette incasso di derivazione per cartongesso

Realizzate in tecnopolimero isolante e non propagante la fiamma.  
 Resistenza elevata agli urti.  
 Standard CEI EN 60670-1.  
 Temperatura di installazione -15°~60°C.  
 Confezionate singolarmente con viti e coperchio.

	Codice Articolo	Dimensioni (AxBxH / mm)
25	<b>FR-SIM11CG</b>	105x105x50



## Cassette incasso di derivazione per cartongesso

Realizzate in tecnopolimero isolante e non propagante la fiamma.  
 Resistenza elevata agli urti.  
 Standard CEI EN 60670-1.  
 Temperatura di installazione -15°~60°C.  
 Confezionate singolarmente con viti e coperchio.

	Codice Articolo	Dimensioni (AxBxH / mm)
26	<b>FR-SIM12CG</b>	196x152x70

# TUBO CORRUGATO



## Tubo corrugato per cavidotti sotto traccia

Realizzato in PVC di colore nero.  
Massima flessibilità.  
Confezionato in matassa

	Codice Articolo	Diametro mm	Lunghezza matassa (mt)
<b>27</b>	<b>FR-TC20/N-100</b>	20	100

	Codice Articolo	Diametro mm	Lunghezza matassa (mt)
<b>28</b>	<b>FR-TC25/N-75</b>	25	75

	Codice Articolo	Diametro mm	Lunghezza matassa (mt)
<b>29</b>	<b>FR-TC32/N-50</b>	32	50



## Giunto per tubo corrugato

Realizzato in materiale plastico di colore trasparente.  
Facile inserimento a pressione e buona tenuta durante l'opera di muratura



### FR-TC20-GIU 30

Giunto ø20mm  
Confezione da 50 pezzi



### FR-TC25-GIU 31

Giunto ø25mm  
Confezione da 50 pezzi



### FR-TC32-GIU 32

Giunto ø32mm  
Confezione da 25 pezzi





visita il nostro sito

**FRIGGERI**

Elettroapparecchiature Friggeri srl  
via G.Galilei 37/B 42027 Montecchio Emilia (RE) Italy  
tel. +39.0522.864644 | fax. +39.0522.866145 | [info@friggeri.com](mailto:info@friggeri.com) | [www.friggeri.com](http://www.friggeri.com)  
P.I. Cod. Fiscale e N. Reg. Imprese di RE 01681080352 | REA: 204253  
Capitale Sociale € 80.000 i.v. | SDI SUBM70N