

Palazzoli

Catalogo
Generale



2019/2020

Palazzoli



CHIAREZZA DELLA FUNZIONE
SEMPLICITÀ DI PROGETTO
QUALITÀ DELLA MANIFATTURA

CLARITY OF FUNCTION
PROJECT SIMPLICITY
QUALITY OF MANUFACTURE



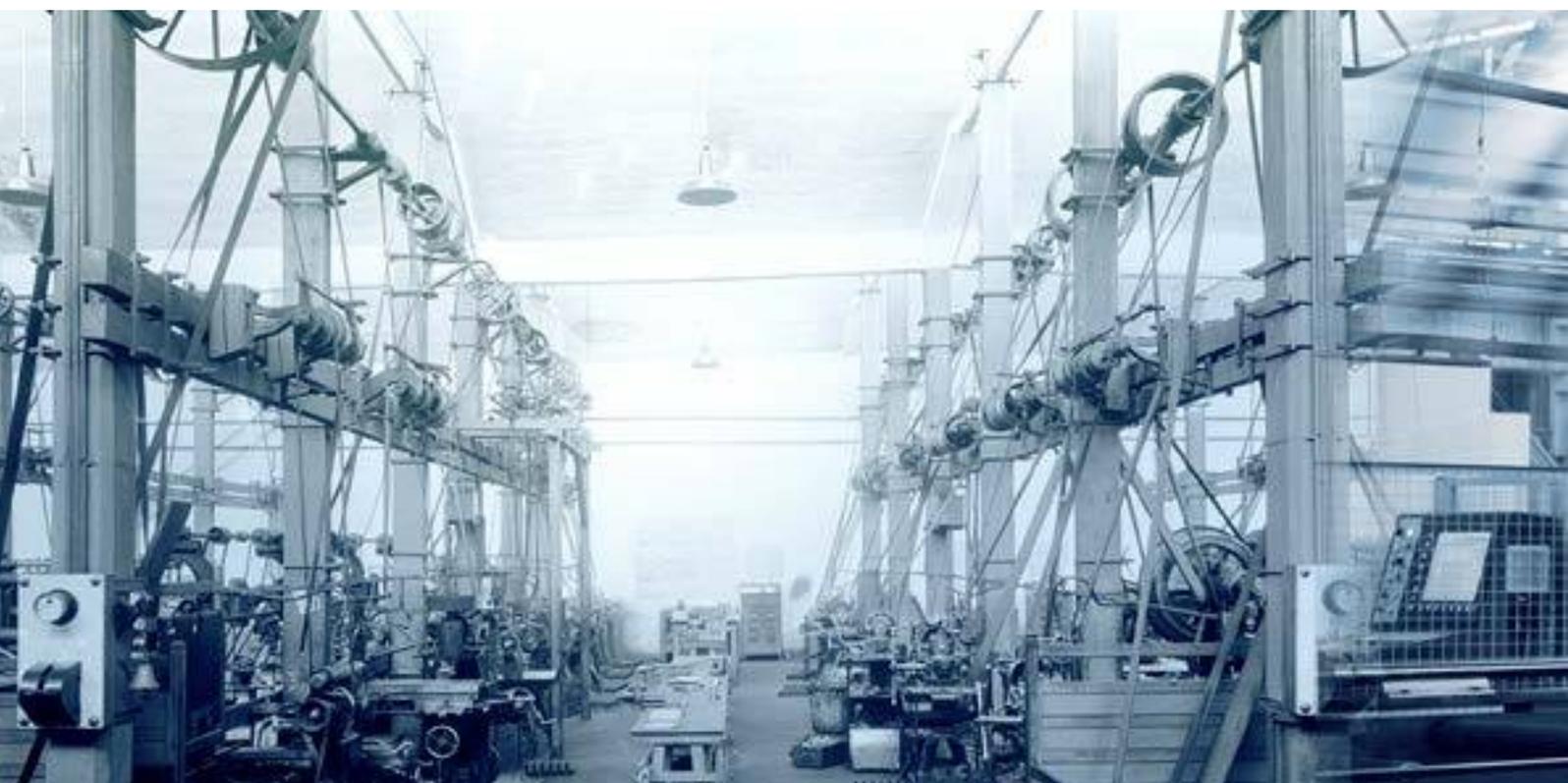
Esperienza

Tradizione in evoluzione

Palazzoli nasce nel 1904,
fondata dal Cavaliere del Lavoro Federico Palazzoli,
come azienda specializzata in apparecchiature elettriche
per impianti industriali per l'erogazione di energia.

Da più di un secolo, gli impareggiabili standard di sicurezza rimangono ancora la vera priorità assoluta. Questo impegno ha reso il marchio Palazzoli sinonimo di affidabilità nell'industria elettrotecnica, riconosciuto dai molti Clienti e consolidato dalle affermate prestazioni dei prodotti, come dimostrano i numerosi **riconoscimenti** ottenuti:

Red Dot, Design Plus, Construmat, Good design, ecc.

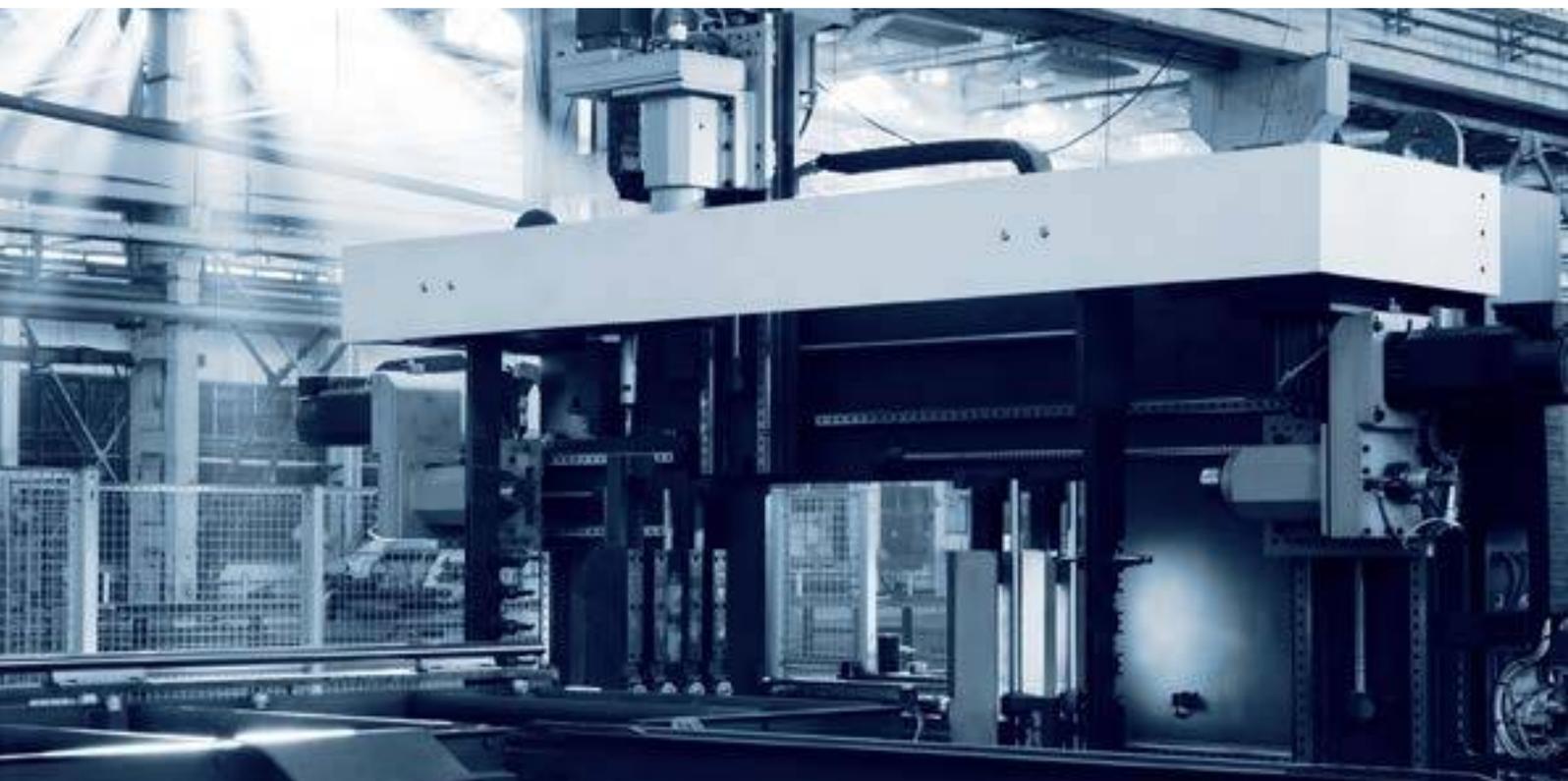


Innovazione

Mission & Vision

Fornire un modello innovativo basato sull'eccellenza dei prodotti, sulla convenienza dell'installazione e sulla durata delle prestazioni, per rendere il nostro Cliente l'autore di un sistema elettrico a regola d'arte.

Soddisfare il bisogno fondamentale dell'uomo di potersi esprimere in ciò che realizza permettendo la distribuzione dell'energia in bassa tensione, col proposito di lasciare un'impronta nel mondo elettrotecnico. Continuare a essere per i nostri Clienti lo specialista di riferimento, innovativo e vitale, e assicurare loro **chiarezza della funzione, qualità della manifattura e semplicità del progetto**. Realizzare nuovi prodotti **anche su specifica del Cliente**, per i settori Installazione, Illuminazione, ATEX e Navale. Queste sono le linee guida del nostro impegno di ogni giorno.



Palazzoli

Nel comparto delle industrie elettromeccaniche
abbiamo esteso la nostra presenza
in tutti i Paesi più importanti, con oltre 100 realtà.

Dallo stabilimento di Brescia oltre 300 dipendenti
servono un'organizzazione di 5.000 rivenditori nel mondo.



Il Gruppo è costituito, oltre che dal marchio storico Palazzoli, da Lewden, da Stral e da Palazzoli Middle East.

In una gamma di prodotti completa e costantemente rinnovata, Progettisti e Installatori trovano le soluzioni più all'avanguardia, e allo stesso tempo più durature, per le richieste più impegnative.



Palazzoli

Palazzoli
GROUP Middle East

STRAL
LIGHTING FOR LIFE



Website



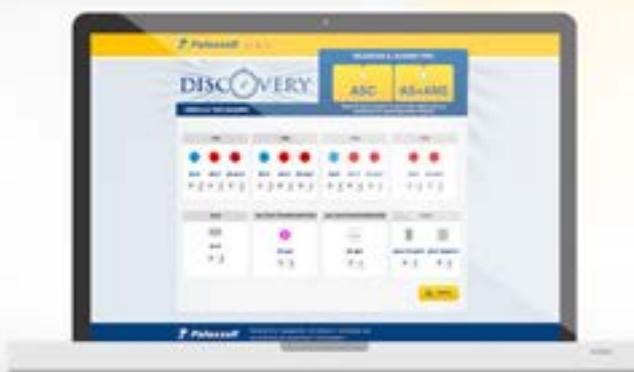
palazzoli.com



palazzolilux.com



Easy Composer



Discovery

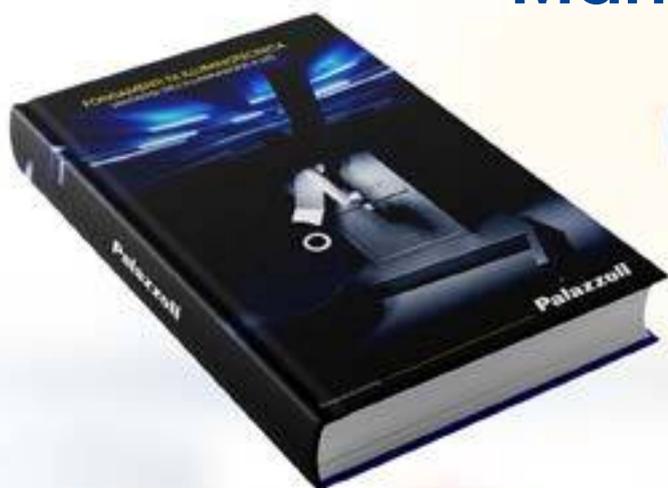


Master Projects

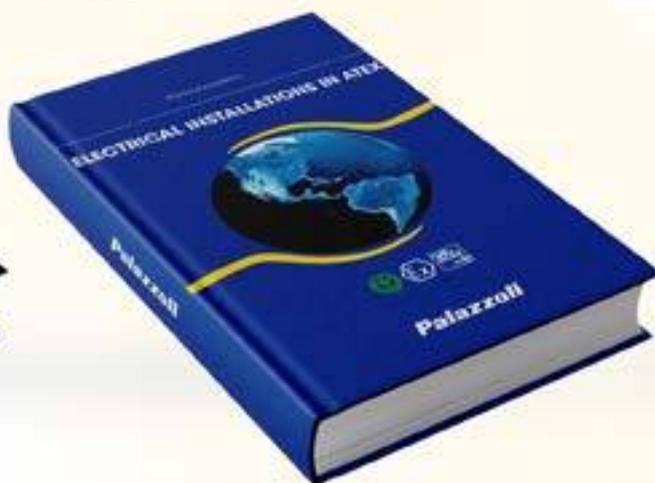


Atex App

Manuals



Lighting



Atex



Master projects



Reference book

800 700 332

Technical assistance
+39 030.20.15.1

 **WhatsApp**
+39 331.617.9896





INSTALLAZIONE

Terziario, Industria, Cantiere, Tunnel

SPINE E PRESE

Pagina **14**

PRESE INTERBLOCCATE

Pagina **60**

QUADRI E CASSETTE

Pagina **128**

COMANDO E PROTEZIONE

Pagina **168**

QUADRI CABLATI

Pagina **216**

TUNNEL

Pagina **234**



ILLUMINAZIONE

Pagina **256**

Illuminazione industriale, Terziario, Sportivo, Tunnel



ATEX

Pagina **296**

Polvere combustibile, Polvere conduttrice, Gas, Vapori, Nebbie



NAVALE E APPLICAZIONI

Pagina **342**

Porti, Bordo Nave Container, Campeggi, Aree Urbane



SERVIZI

Pagina **366**

Ricambi, pagine tecniche e dimensionali







SEZIONE INSTALLAZIONE





SPINE E PRESE PAG.14



PRESE INTERBLOCCATE PAG. 60



QUADRI E CASSETTE PAG. 128





COMANDO E PROTEZIONE PAG. 168



QUADRI CABLATI PAG. 216



TUNNEL PAG. 234





MULTIMAX
spine e prese mobili
a cablaggio rapido
Pagina 20



MULTIMAX
spine e prese mobili
per entertainment
Pagina 25



MULTIPLAY
moltiplicatori e adattatori
per impieghi temporanei
Pagina 26



SPIN
spine e prese
mobili civili in gomma
Pagina 27



topTER
prese fisse
da incasso
Pagina 28



domoTER
apparecchi modulari
per uso civile
Pagina 38



SPINE E PRESE

Per impieghi gravosi



X-CEE
spine mobili
safety performance
Pagina 42



X-CEE
prese mobili
safety performance
Pagina 49



CEE
spine e prese
a bassissima tensione
Pagina 54



ALUMAX
connessioni
per alti amperaggi
Pagina 58



SPINE E PRESE IN TECNOPOLIMERO

DA 16A A 125A

Serie X-CEE



pag. 47



pag. 47



pag. 47



pag. 47



pag. 49



pag. 49

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Spine mobili diritte IP66/IP67/IP68/IP69	Spine da pannello diritte IP66/IP67/IP68/IP69	Spine da pannello inclinate 20° IP66/IP67/IP68/IP69	Spine da parete inclinate 65° IP66/IP67/IP68/IP69	Prese mobili diritte IP66/IP67/IP68/IP69	Prese da pannello diritte IP66/IP67/IP68/IP69
16	110 100÷130	2P+⊕	4	760124	762124	763124	766124	770124	772124
		3P+⊕	4	760134				770134	772134
		3P+N+⊕	4	760144				770144	772144
	230 200÷250	2P+⊕	6	760126	762126	763126	766126	770126	772126
		3P+⊕	9	760139				770139	772139
		3P+N+⊕	9	760149				770149	772149
	400 380÷415	2P+⊕	9	760129				770129	772129
		3P+⊕	6	760136	762136	763136	766136	770136	772136
		3P+N+⊕	6	760146	762146	763146	766146	770146	772146
	500 480÷500	3P+⊕	7	760137				770137	772137
		3P+N+⊕	7	760147				770147	772147
	32	110 100÷130	2P+⊕	4	760224	762224	763224	766224	770224
3P+⊕			4	760234				770234	772234
3P+N+⊕			4	760244				770244	772244
230 200÷250		2P+⊕	6	760226	762226	763226	766226	770226	772226
		3P+⊕	9	760239				770239	772239
		3P+N+⊕	9	760249				770249	772249
400 380÷415		2P+⊕	9	760229				770229	772229
		3P+⊕	6	760236	762236	763236	766236	770236	772236
		3P+N+⊕	6	760246	762246	763246	766246	770246	772246
500 480÷500		3P+⊕	7	760237				770237	772237
		3P+N+⊕	7	760247				770247	772247
380÷440		3P+⊕	3	760233				770233	772233
63	110 100÷130	2P+⊕	4	760324				770324	772324
		3P+⊕	4	760334				770334	772334
		3P+N+⊕	4	760344				770344	772344
	230 200÷250	2P+⊕	6	760326	762326	763326	766326	770326	772326
		3P+⊕	9	760339				770339	772339
		3P+N+⊕	9	760349				770349	772349
	400 380÷415	2P+⊕	9	760329				770329	772329
		3P+⊕	6	760336	762336	763336	766336	770336	772336
		3P+N+⊕	6	760346	762346	763346	766346	770346	772346
	500 480÷500	3P+⊕	7	760337				770337	772337
		3P+N+⊕	7	760347				770347	772347
	125	110 100÷130	2P+⊕	4	760424				
3P+⊕			4	760434				770434	772434
3P+N+⊕			4	760444				770444	772444
230 200÷250		2P+⊕	6	760426					
		3P+⊕	9	760439				770439	772439
		3P+N+⊕	9	760449				770449	772449
400 380÷415		2P+⊕	9	760429					
		3P+⊕	6	760436	762436	763436	766436	770436	772436
		3P+N+⊕	6	760446	762446	763446	766446	770446	772446
500 480÷500		3P+⊕	7	760437				770437	772437
		3P+N+⊕	7	760447				770447	772447



Serie X-CEE		
Rif. h	Prese da pannello inclinate 20° IP66/IP67/IP68/IP69	Prese da parete inclinate 65° IP66/IP67/IP68/IP69
4	773124	776124
4	773134	776134
4	773144	776144
6	773126	776126
9	773139	776139
9	773149	776149
9	773129	776129
6	773136	776136
6	773146	776146
7	773137	776137
7	773147	776147
4	773224	776224
4	773234	776234
4	773244	776244
6	773226	776226
9	773239	776239
9	773249	776249
9	773229	776229
6	773236	776236
6	773246	776246
7	773237	776237
7	773247	776247
3	773233	776233
4	773324	776324
4	773334	776334
4	773344	776344
6	773326	776326
9	773339	776339
9	773349	776349
9	773329	776329
6	773336	776336
6	773346	776346
7	773337	776337
7	773347	776347
4		
4	773434	776434
4	773444	776444
6		
9	773439	776439
9	773449	776449
9		
6	773436	776436
6	773446	776446
7	773437	776437
7	773447	776447

Serie X-CEE - Composizioni				
Frutti spina IP66/IP67/IP68/IP69	Frutti presa IP66/IP67/IP68/IP69	Flange diritta da pannello IP66/IP67/IP68/IP69	Flange inclinate 20° da pannello IP66/IP67/IP68/IP69	Cassette 65° da parete IP66/IP67/IP68/IP69
769124	779124	419021	419031	532131
769134	779134	419022	419032	532131
769144	779144	419023	419033	532131
769126	779126	419021	419031	532131
769139	779139	419022	419032	532131
769149	779149	419023	419033	532131
769129	779129	419021	419031	532131
769136	779136	419022	419032	532131
769146	779146	419023	419033	532131
769137	779137	419022	419032	532131
769147	779147	419023	419033	532131
769224	779224	419023	419033	532131
769234	779234	419023	419033	532131
769244	779244	419024	419034	532132
769226	779226	419023	419033	532131
769239	779239	419023	419033	532131
769249	779249	419024	419034	532132
769229	779229	419023	419033	532131
769236	779236	419023	419033	532131
769246	779246	419024	419034	532132
769237	779237	419023	419033	532131
769247	779247	419024	419034	532132
769233	779233	419023	419033	532131
769324	779324	419025	419035	532132
769334	779334	419025	419035	532132
769344	779344	419025	419035	532132
769326	779326	419025	419035	532132
769339	779339	419025	419035	532132
769349	779349	419025	419035	532132
769329	779329	419025	419035	532132
769336	779336	419025	419035	532132
769346	779346	419025	419035	532132
769337	779337	419025	419035	532132
769347	779347	419025	419035	532132
769424	779424	419026	419036	532133
769434	779434	419026	419036	532133
769444	779444	419026	419036	532133
769426	779426	419026	419036	532133
769439	779439	419026	419036	532133
769449	779449	419026	419036	532133
769429	779429	419026	419036	532133
769436	779436	419026	419036	532133
769446	779446	419026	419036	532133
769437	779437	419026	419036	532133
769447	779447	419026	419036	532133



I frutti spina e presa si possono installare:

- sulle flange diritte o sulle flange inclinate da fissare a pannello.
- nelle cassette mediante l'uso delle flange diritte o inclinate per ottenere apparecchi a 65° o 85° e ridurre gli ingombri.



				Serie MULTIMAX					
									
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	pag. 22	pag. 23	pag. 24	pag. 25	pag. 25	pag. 25
				Spine mobili diritte IP44	Spine mobili diritte IP67	Prese mobili diritte IP44	Prese mobili diritte IP67	Spine mobili diritte IP44	Prese mobili diritte IP44
16	110 100÷130	2P+≋	4	700124	710124	720124	730124	705124	725124
		3P+≋	4	700134		720134			
		3P+N+≋	4	700144		720144			
	230 200÷250	2P+≋	6	700126	710126	720126	730126	705126	725126
		3P+≋	9	700139		720139			
		3P+N+≋	9	700149		720149			
	400 380÷415	2P+≋	9	700129		720129			
		3P+≋	6	700136	710136	720136	730136	705136	725136
		3P+N+≋	6	700146	710146	720146	730146	705146	725146
32	110 100÷130	2P+≋	4	700224	710224	720224	730224		
		3P+≋	4	700234		720234			
		3P+N+≋	4	700244		720244			
	230 200÷250	2P+≋	6	700226	710226	720226	730226	705226	725226
		3P+≋	9	700239		720239			
		3P+N+≋	9	700249		720249			
	400 380÷415	2P+≋	9	700229		720229			
		3P+≋	6	700236	710236	720236	730236	705236	725236
		3P+N+≋	6	700246	710246	720246	730246	705246	725246
63	230	2P+≋	6		710326		730326		
		3P+≋	6		710336		730336		
		3P+N+≋	6		710346		730346		

				Serie topTER					
									
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	pag. 32	pag. 32	pag. 37	pag. 37	pag. 37	pag. 37
				Prese fisse inclinate IP44	Prese fisse inclinate IP66/IP67	Prese da parete a 15° IP44	Prese da parete a 15° IP66/IP67	Prese da parete a 90° IP44	Prese da parete a 90° IP67
16	110 100÷130	2P+≋	4	488124	489124	438124	439124	508124	509124
		3P+≋	4	488134	489134				
		3P+N+≋	4	488144	489144				
	230 200÷250	2P+≋	6	488126	489126	438126	439126	508126	509126
		3P+≋	9	488139	489139				
		3P+N+≋	9	488149	489149				
	400 380÷415	2P+≋	9	488129	489129				
		3P+≋	6	488136	489136	438136	439136	508136	509136
		3P+N+≋	6	488146	489146	438146	439146	508146	509146
32	110 100÷130	2P+≋	4	488224	489224	438224	439224	508224	509224
		3P+≋	4	488234	489234				
		3P+N+≋	4	488244	489244				
	230 200÷250	2P+≋	6	488226	489226	438226	439226	508226	509226
		3P+≋	9	488239	489239				
		3P+N+≋	9	488249	489249				
	400 380÷415	2P+≋	9	488229	489229				
		3P+≋	6	488236	489236	438236	439236	508236	509236
		3P+N+≋	6	488246	489246	438246	439246	508246	509246
63	380/440	3P+≋	3		489233		439233		509233
		3P+≋	3		489233		439233		509233
63	400 380÷415	2P+≋	6		489326				509326
		3P+≋	6		489336				509336
		3P+N+≋	6		489346				509346



		Serie CEE										
												
				pag. 54	pag. 54	pag. 55	pag. 56	pag. 56	pag. 57	pag. 57	pag. 57	pag. 56
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Spine mobili diritte IP44	Spine mobili diritte IP67	Spine da parete a 90° IP44	Prese mobili diritte IP44	Prese mobili diritte IP67	Prese fisse diritte IP44	Prese inclinate IP44	Prese fisse diritte IP67	Prese da parete a 90° IP44
16	20÷25	2P	-	477002	477003	476002	473002	473003	471032	471062	471003	471002
		3P	-	477062	477063	476012	473062	473063	471042	471072	471063	471012
	40÷50	2P	12	477102	477103	476102	473102	473103	471132	471162	471103	471102
		3P	12	477112	477113	476112	473112	473113	471142	471172	471113	471112
	20÷25 40÷50	2P	4	477012	477013	476042	473012	473013	471051	471111	471013	471011
		3P	4	477122	477123	476142	473122	473123	471022	471122	471123	471151
		2P	10	477602	477603	476602	473602	473603	471632	471662	471603	471602
32	20÷25	2P	-	477005	477006	476005	473005	473006	471035	471065	471007	471005
		3P	-	477065	477066	476015	473065	473066	471045	471075	471067	471015
	40÷50	2P	12	477105	477106	476105	473105	473106	471135	471165	471107	471105
		3P	12	477115	477116	476115	473115	473116	471145	471175	471117	471115
	20÷25 40÷50	2P	4	477015	477016	476045	473015	473016	471108	471058	471017	471018
		3P	4	477175	477176	476145	473125	473126	471118	471059	471177	471019
		2P	10	477605	477606	476605	473605	473606	471635	471665	471607	471605

		Correnti elevate					
							
				pag. 55	pag. 56	pag. 57	pag. 57
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Spine mobili diritte IP67	Prese mobili diritte IP67	Prese fisse inclinate IP67	Prese fisse diritte IP67
63	48	2P	1	477951	473951	473961	473971
		3P	1	477952	473952	473962	473972
125	48	3P	1	477955	473955	473965	473975

				Cavo binato	
					
				pag. 55	pag. 56
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Spine mobili diritte IP67	Prese mobili diritte IP67
32	48	2P	12	477107	473107
63	48	2P	1	477901	473901

SPINE E PRESE IN ALLUMINIO DA 250A A 400A

		Serie ALUMAX					
							
				pag. 59	pag. 59	pag. 59	pag. 59
Corrente nominale (A)	Poli	N. contatti pilota		Spine mobili diritte IP67	Prese mobili diritte IP67	Spine fisse diritte IP67	Prese fisse diritte IP67
250	3P+≐	2		750530	760530	751530	761530
	3P+N+≐			750550	760550	751550	761550
320	3P+N+≐	2		750650	760650	751650	761650
400	3P+N+≐			750750	760750	751750	761750

MULTIMAX



DESIGN PLUS
Premio Design Plus
Francoforte



MULTIMAX

3 brevetti internazionali
3 volte più veloce nel cablaggio



Un semplice click per fissare il corpo all'impugnatura. Questo brevetto internazionale Palazzoli completa. Il cablaggio nel modo più semplice e sicuro.



Il serraggio del cavo antistrappo è assicurato da speciali ganci a tenuta inversa che oppongono alla forza di trazione una reazione uguale e contraria.



L'impugnatura delle spine Multimax integra un sistema di blocco automatico del pressacavo che protegge da possibili svitamenti accidentali. Il pressacavo può essere facilmente sbloccato sollevando il braccetto di tenuta.



La serie di colore nero è stata realizzata per il mondo dell'entertainment, del cinema e dell'HI-FI. Anche qui tutti i vantaggi Multimax.

Adatte agli impieghi standard. La versione colore antracite è adatta negli sfondi televisivi, fotografici e nei teatri.



Per la velocità e semplicità con cui si cablano sono particolarmente adatte alle operazioni in serie. Anche nella versione IP44 sono dotate di serracavo a chiusura rapida e di una guarnizione imperdibile che le rende più sicure rispetto alle normali prese della stessa categoria.

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Materiale impugnatura	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP44 - IP67
Colore impugnatura	RAL7042 (standard) RAL7021 (nera)
Materiale contatti	Ottone (IP44) Ottone nichelato (IP67)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	850°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V2
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	16A - 32A - 63A
Tensione d'impiego	50V - 690V
Frequenza d'impiego	0-500Hz
Tensione d'isolamento	690V
Contatto pilota	Spine e prese 63A
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Caratteristiche cavo:

Corrente nominale (A)	Poli	Diametro cavi in ingresso (mm)	Capacità di serraggio (mm ²)
16	2P+⊕	8 - 13	1 - 6
	3P+⊕	8,5 - 14	
	3P+N+⊕	10 - 15,5	
32	2P+⊕	11 - 17,5	2,5 - 10
	3P+⊕	12 - 19,5	
	3P+N+⊕	14 - 21,5	
63	2P+⊕	16 - 26	4 - 25
	3P+⊕	18,5 - 29	
	3P+N+⊕	20 - 31,5	



Spine mobili diritte
a cablaggio rapido
50-60Hz **IP44**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	700124	10
	110V	●	3P+⊕	4	700134	5
	110V	●	3P+N+⊕	4	700144	5
	230V	●	2P+⊕	6	700126	40
	230V	●	3P+⊕	9	700139	5
	230V	●	3P+N+⊕	9	700149	5
	400V	●	2P+⊕	9	700129	5
	400V	●	3P+⊕	6	700136	30
	400V	●	3P+N+⊕	6	700146	20
	32	110V	●	2P+⊕	4	700224
110V		●	3P+⊕	4	700234	5
110V		●	3P+N+⊕	4	700244	5
230V		●	2P+⊕	6	700226	5
230V		●	3P+⊕	9	700239	5
230V		●	3P+N+⊕	9	700249	5
400V		●	2P+⊕	9	700229	5
400V		●	3P+⊕	6	700236	20
400V		●	3P+N+⊕	6	700246	20

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Spine mobili diritte a cablaggio rapido per applicazioni speciali IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	700127	5
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	700137	5
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	700147	5
	50-60Hz	600-690V	●	3P+⊕	5	700135	5
	50-60Hz	600-690V	●	3P+N+⊕	5	700145	5
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	701122	5
	50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	701132	5
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	700120	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	700130	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	700140	5
	>300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	700122	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	700132	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	700142	5
	60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	700131	5
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	700141	5
	CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	700123	5
CC	>250V	●	2P+⊕	8	700128	5	
32	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	700227	5
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	700237	5
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	700247	5
	50-60Hz	600-690V	●	3P+⊕	5	700235	5
	50-60Hz	600-690V	●	3P+N+⊕	5	700245	5
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	701222	5
	50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	701232	5
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	700220	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	700230	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	700240	5
	>300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	700222	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	700232	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	700242	5
	60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	700231	5
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	700241	5
	CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	700223	5
50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	700233	5	
50/60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	700243	5	
CC	>250V	●	2P+⊕	8	700228	5	

* Per trasformatore d'isolamento.

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Spine mobili diritte a cablaggio rapido 50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	710124	10
	230V	●	2P+⊕	6	710126	30
	400V	●	3P+⊕	6	710136	20
	400V	●	3P+N+⊕	6	710146	15
32	110V	●	2P+⊕	4	710224	6
	230V	●	2P+⊕	6	710226	6
	400V	●	3P+⊕	6	710236	15
	400V	●	3P+N+⊕	6	710246	10

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Spine mobili diritte a cablaggio rapido 50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	230V	●	2P+⊕	6	710326	2
	400V	●	3P+⊕	6	710336	5
	400V	●	3P+N+⊕	6	710346	5

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Spine mobili diritte a cablaggio rapido con invertitore di fase 50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	400V	●	3P+⊕	6	710156	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	710166	1
32	400V	●	3P+⊕	6	710256	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	710266	1

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Prese mobili diritte
a cablaggio rapido
50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	720124	5
	110V	●	3P+⊕	4	720134	5
	110V	●	3P+N+⊕	4	720144	5
	230V	●	2P+⊕	6	720126	30
	230V	●	3P+⊕	9	720139	5
	230V	●	3P+N+⊕	9	720149	5
	400V	●	2P+⊕	9	720129	5
	400V	●	3P+⊕	6	720136	20
	400V	●	3P+N+⊕	6	720146	20
	32	110V	●	2P+⊕	4	720224
110V		●	3P+⊕	4	720234	5
110V		●	3P+N+⊕	4	720244	5
230V		●	2P+⊕	6	720226	5
230V		●	3P+⊕	9	720239	5
230V		●	3P+N+⊕	9	720249	5
400V		●	2P+⊕	9	720229	5
400V		●	3P+⊕	6	720236	15
400V		●	3P+N+⊕	6	720246	15

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Prese mobili diritte
a cablaggio rapido
per applicazioni speciali
IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	720127	5
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	720137	5
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	720147	5
	50-60Hz	600÷690V	●	3P+⊕	5	720135	5
	50-60Hz	600÷690V	●	3P+N+⊕	5	720145	5
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	721122	5
	50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	721132	5
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	720120	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	720130	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	720140	5
32	>300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	720122	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	720132	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	720142	5
	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	720131	5
	60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	720141	5
	CC	>50÷250V	●	2P+⊕	3	720123	5
	CC	>250V	●	2P+⊕	8	720128	5
	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	720227	5
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	720237	5
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	720247	5
32	50-60Hz	600÷690V	●	3P+⊕	5	720235	5
	50-60Hz	600÷690V	●	3P+N+⊕	5	720245	5
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	721222	5
	50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	721232	5
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	720220	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	720230	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	720240	5
	>300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	720222	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	720232	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	720242	5
32	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	720231	5
	60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	720241	5
	CC	>50÷250V	●	2P+⊕	3	720223	5
	50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	720233	5
	50/60Hz	380/440V	●	3P+N+⊕	3	720243	5
	CC	>250V	●	2P+⊕	8	720228	5

* Per trasformatore d'isolamento.

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Prese mobili diritte
a cablaggio rapido
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	730124	10
	230V	●	2P+⊕	6	730126	20
	400V	●	3P+⊕	6	730136	15
	400V	●	3P+N+⊕	6	730146	15
32	110V	●	2P+⊕	4	730224	6
	230V	●	2P+⊕	6	730226	6
	400V	●	3P+⊕	6	730236	10
	400V	●	3P+N+⊕	6	730246	10

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Spine mobili diritte
a cablaggio rapido
colore nero
50-60Hz **IP44**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	705124	10
	230V	●	2P+⊕	6	705126	10
	400V	●	3P+⊕	6	705136	10
	400V	●	3P+N+⊕	6	705146	10
32	230V	●	2P+⊕	6	705226	5
	400V	●	3P+⊕	6	705236	5
	400V	●	3P+N+⊕	6	705246	5

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Prese mobili diritte
a cablaggio rapido
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	230V	●	2P+⊕	6	730326	2
	400V	●	3P+⊕	6	730336	5
	400V	●	3P+N+⊕	6	730346	5

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Prese mobili diritte
a cablaggio rapido
colore nero
50-60Hz **IP44**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	725124	10
	230V	●	2P+⊕	6	725126	10
	400V	●	3P+⊕	6	725136	10
	400V	●	3P+N+⊕	6	725146	10
32	230V	●	2P+⊕	6	725226	5
	400V	●	3P+⊕	6	725236	5
	400V	●	3P+N+⊕	6	725246	5

Caratteristiche: tutti i prodotti sono confezionati singolarmente.



Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Materiale impugnatura	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP67 (moltiplicatori) IP20 (adattatori)
Colore impugnatura	RAL7042
Materiale contatti	Ottone nichelato
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	850°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V2
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	16A - 32A
Tensione d'impiego	230V-400V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Moltiplicatori mobili a 2 uscite
con spina industriale 16A
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	■	2P+⊕	6	752126	1
	400V	■	3P+⊕	6	752136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	752146	1



Moltiplicatori mobili a 3 uscite
con spina industriale 16A/32A
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	■	2P+⊕	6	753126	1
	400V	■	3P+⊕	6	753136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	753146	1
32	400V	■	3P+⊕	6	753236	1



Adattatori di sistema
con spina industriale 16A
e prese civili
50-60Hz **IP20**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Rif. orario	Lato presa civile	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	2P+⊕	6	2 prese 2P+⊕ 10/16A bivalenti P17/11	740002	10
16	230V	2P+⊕	6	1 presa 2P+⊕ 10/16A bivalente P17/11 + schuko P30	740001	10
13	250V	2P+⊕	6	standard BS1363-1995	740003	10



Adattatori di sistema
con spina civile S17
e presa industriale 16A
50-60Hz **IP20**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Rif. orario	Lato spina civile	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	2P+⊕	6	2P+⊕ 16A S17	740101	10



Rispondenza normativa	CEI 23-50
Materiale	Gomma antiurto tecnopolimero
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP20 - IP44
Colore	RAL5015
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	850°C (frutto)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V2
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10 (Gomma) IK08 (Tecnopolimero)
Corrente nominale	16A
Tensione d'impiego	250V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	500V
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C

**Spina civile** mobile diritta
in gomma antiurto
IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250V	2P+≐	S30	437012	10

Caratteristiche: foro passaggio cavo Ø 11,5 mm. IP44 a spina inserita.**Spina civile** mobile a 90°
in gomma antiurto
IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250V	2P+≐	S30	437022	10

Caratteristiche: foro passaggio cavo Ø 11,5 mm. IP44 a spina inserita.**Presca civile** mobile diritta
in gomma antiurto
per mercato tedesco
IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250V	2P+≐	S30	433052	10

Caratteristiche: foro passaggio cavo Ø 11,5 mm. IP44 a spina inserita.
Adatta solo per mercati con standard tedesco.**Spina civile** mobile diritta
in termoplastico
IP20

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250V	2P+≐	S30	437152	10

Caratteristiche: foro passaggio cavo Ø 11,5 mm. IP44 con manicotto cod. 590021.**Complementi tecnici:**

pag. 213

topTER





topTER

Semplice da scegliere e facile da installare



La flangia è rinforzata da venature ricavate sul retro. Questo accorgimento consente al prodotto superiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche e maggiore aderenza della guarnizione. Il grado IP è garantito nel tempo.

Per le applicazioni di automazione industriale, oppure in qualsiasi situazione in cui si renda necessaria una protezione elettrica supplementare, le prese possono essere accessoriate con un contatto ausiliario di segnalazione spina inserita.

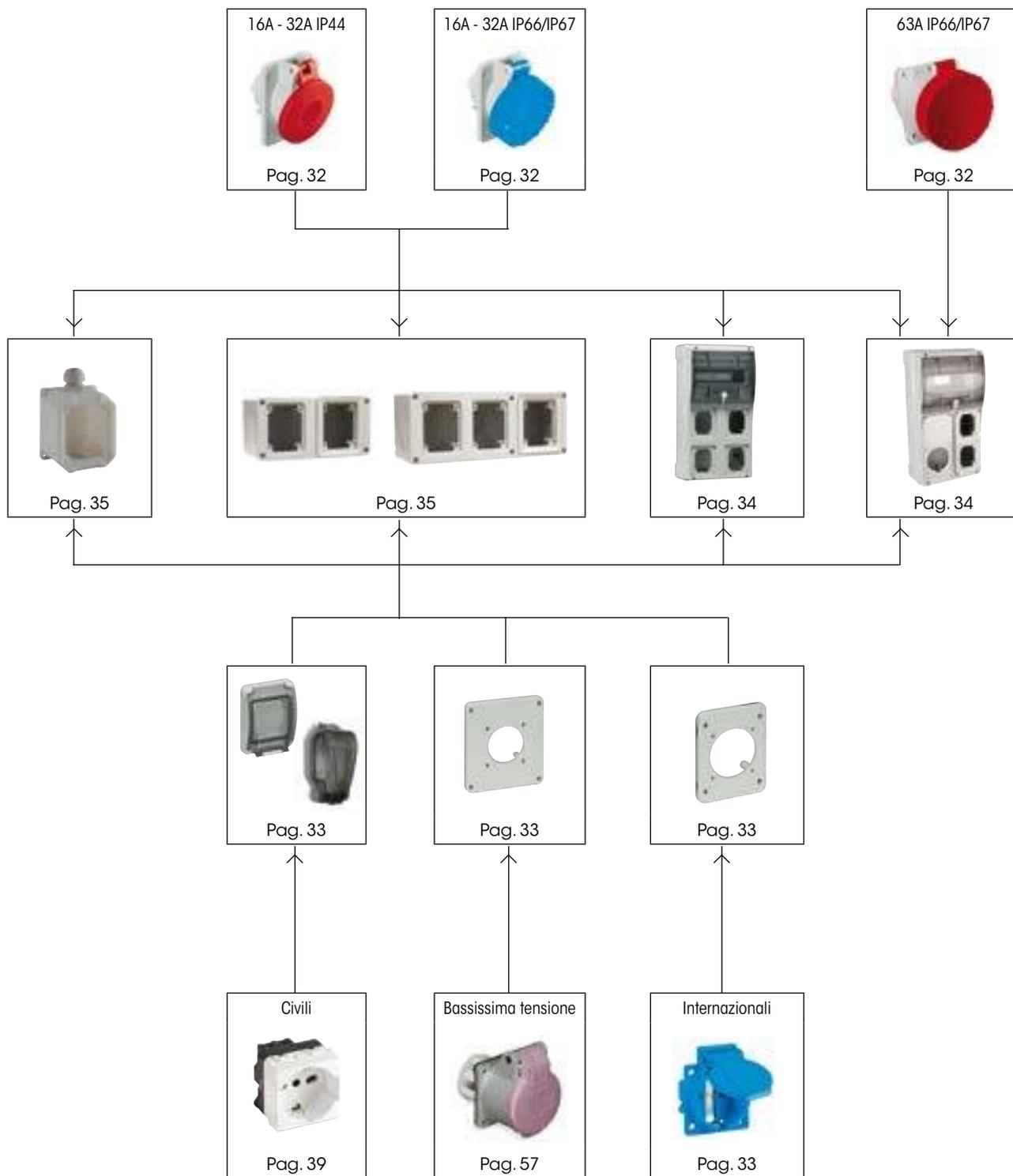


Il sistema topTER offre la possibilità di completare l'impianto con la serie di prese civili domoTER installabili all'interno di calotte stagne, anche a spina inserita.



La ricchezza di cassette a disposizione offre la soluzione idonea ad ogni necessità installativa.

Adatte all'impiego in palestre, ipermercati, alberghi, scuole, uffici, ospedali, cucine, fiera, autogrill, reparti produttivi.





Le prese industriali fisse a bassa tensione della serie topTER sono una gamma di prodotti da incasso in tecnopolimero per impieghi standard, da 16A a 63A, rispondenti alla norma IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2, disponibili in versione IP44 e IP66/IP67.

La flangia è provvista di nervature di rinforzo e nella versione IP66/IP67 la guarnizione è stampata in elastomero anti invecchiante con sistema di ritenuta.

Il contatto ausiliario di segnalazione spina inserita ne rende ideale l'utilizzo nelle applicazioni di automazione industriale con circuiti ausiliari di controllo.

La gamma è completata da applicazioni a parete in cassetta fino a 3 prese, quadri modulari fino a 4 prese e da una serie di prese a 15° e 90° installabili a parete.

Caratteristiche cavo:

Corrente nominale (A)	Poli	Filetto ingresso prese da parete	Diametro cavi in ingresso prese da parete (mm)	Capacità di serraggio (mm ²)
16	2P+⊕	M25	14-18	1 - 2,5
	3P+⊕			
	3P+N+⊕			
32	2P+⊕	M25	14-18	2,5 - 6
	3P+⊕			
	3P+N+⊕			
63	2P+⊕	M40	24-28	4 - 25
	3P+⊕			
	3P+N+⊕			

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Materiale	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP44 - IP66/IP67
Colore	RAL7035
Materiale contatti	Ottone nichelato
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	850°C (prese) 650°C (cassette)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V2 (prese) HB (cassette)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	16A - 32A - 63A
Tensione d'impiego	110V-440V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Contatto pilota	Prese 63A
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	→	↓	→	↑	↑	→	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza

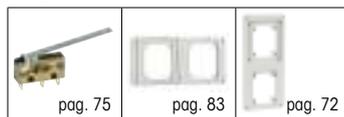


**Prese fisse da incasso
inclinate 15°
50-60Hz IP44**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensioni flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	110V	65 x 83	●	2P+⊕	4	488124	1	
	110V	65 x 83	●	3P+⊕	4	488134	1	
	110V	88 x 100	●	3P+N+⊕	4	488144	1	
	230V	65 x 83	●	2P+⊕	6	488126	10	
	230V	65 x 83	●	3P+⊕	9	488139	1	
	230V	88 x 100	●	3P+N+⊕	9	488149	1	
	400V	65 x 83	●	2P+⊕	9	488129	1	
	400V	65 x 83	●	3P+⊕	6	488136	10	
	400V	88 x 100	●	3P+N+⊕	6	488146	10	
	32	110V	88 x 100	●	2P+⊕	4	488224	1
		110V	88 x 100	●	3P+⊕	4	488234	1
		110V	88 x 100	●	3P+N+⊕	4	488244	1
230V		88 x 100	●	2P+⊕	6	488226	5	
230V		88 x 100	●	3P+⊕	9	488239	1	
230V		88 x 100	●	3P+N+⊕	9	488249	1	
400V		88 x 100	●	2P+⊕	9	488229	1	
400V		88 x 100	●	3P+⊕	6	488236	5	
400V		88 x 100	●	3P+N+⊕	6	488246	5	

Caratteristiche: predisposizione per n. 1 contatto ausiliario di segnalazione spina inserita; flange rinforzate con nervature di rinforzo.

Complementi tecnici:

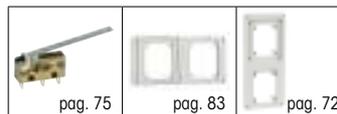


**Prese fisse da incasso
inclinate 15°
50-60Hz IP66/IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensioni flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	110V	65 x 83	●	2P+⊕	4	489124	1	
	110V	65 x 83	●	3P+⊕	4	489134	1	
	110V	88 x 100	●	3P+N+⊕	4	489144	1	
	230V	65 x 83	●	2P+⊕	6	489126	10	
	230V	65 x 83	●	3P+⊕	9	489139	1	
	230V	88 x 100	●	3P+N+⊕	9	489149	1	
	400V	65 x 83	●	2P+⊕	9	489129	1	
	400V	65 x 83	●	3P+⊕	6	489136	10	
	400V	88 x 100	●	3P+N+⊕	6	489146	10	
	32	110V	88 x 100	●	2P+⊕	4	489224	1
		110V	88 x 100	●	3P+⊕	4	489234	1
		110V	88 x 100	●	3P+N+⊕	4	489244	1
230V		88 x 100	●	2P+⊕	6	489226	5	
230V		88 x 100	●	3P+⊕	9	489239	1	
230V		88 x 100	●	3P+N+⊕	9	489249	1	
400V		88 x 100	●	2P+⊕	9	489229	1	
400V		88 x 100	●	3P+⊕	6	489236	5	
400V		88 x 100	●	3P+N+⊕	6	489246	5	
380/440V		88 x 100	●	3P+⊕	3	489233	1	

Caratteristiche: predisposizione per n. 1 contatto ausiliario di segnalazione spina inserita; flange rinforzate con nervature di rinforzo.

Complementi tecnici:



**Prese fisse da incasso
inclinate 15°
50-60Hz IP66/IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensioni flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	230V	100x100	●	2P+⊕	6	489326	2
	400V	100x100	●	3P+⊕	6	489336	2
	400V	100x100	●	3P+N+⊕	6	489346	2

Complementi tecnici:





Flangia per installazione da quadro di una **presa fissa da incasso bassissima tensione IP66/IP67**

Dimensioni flangia (mm)	Prese montabili	Interasse fori fissaggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
88x100	CEE bassissima tensione	41x41	579849	1

Dotazioni: sacchetto con n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio della presa.

Complementi tecnici:



Flangia per installazione da quadro di una **presa civile internazionale con dimensioni 50x50 IP54**

Dimensioni flangia (mm)	Prese montabili	Interasse fori fissaggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	da pannello con flangia 50x50	38x38	579848	1

Dotazioni: sacchetto con n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio della presa.



Prese civili internazionali da incasso, dimensioni 50x50 IP54

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Standard	Dimensioni flangia (mm)	Nazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250	DIN49440	50x50	Germania	579845	10
16	250	DIN49440	50x50	Ita/Pol/Ung	579830	10
13	250	BS1363	50x50	Gran Bretagna	579831	10
16	250	CEE 7/N	50x50	Bel/Fra/Rep. Ceca	579832	10

Caratteristiche: cod. 579830 con alveoli protetti.

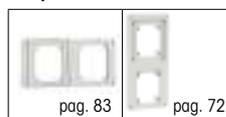


Preso civile schuko bivalente P17/P30 con calotta per installazione da quadro IP66

Descrizione	Dimensioni flangia (mm)	Passo	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
flangia con una presa civile 2P+ \neq 10/16A 230V	65 x 83	19	P17/P30	579840	5

Note: il codice 579840 si ottiene dal cod.579847 + cod.630052.

Complementi tecnici:



Calotta universale per installazione da quadro di prese civili domoTER IP66

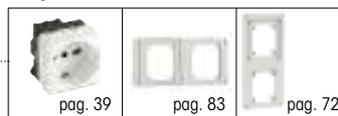
Dimensioni flangia (mm)	N. moduli installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65 x 83	2	579847	10



Calotta stagna spina inserita per installazione da quadro di prese civili domoTER IP66

Dimensioni flangia (mm)	N. moduli installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65 x 83	2	579860	1

Complementi tecnici:

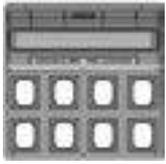


Utilizzi raccomandati della calotta 579860 con quadri topTER





Quadri con finestra trasparente per installazione di apparecchi topTER IP66

Forma	N. prese totali	N. Max flangia 65x83	N. Max flangia 88x100	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
 5 moduli	2	2	2	22	579822	1
 5 moduli	3	3	1	22	579823	1
 10 moduli	4	4	4	40	579824	1
 16 moduli	6	6	6	56	579826	1
 22 moduli	8	8	8	70	579828	1

Dotazioni: kit guida DIN con supporti regolabili. Graffette fermacavo. Tappi coprivite per doppio isolamento. Schermi coprimoduli. Viti in acciaio inox per il fissaggio delle prese. Cornici di finitura per prese compatte.

Kit cerniere per apertura a sportello.
N. 1 flangia di chiusura cod. 579824
N. 2 flange di chiusura cod. 579826
N. 2 flange di chiusura cod. 579828

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile. Predisposizione per l'affiancamento in posizione orizzontale e verticale. Predisposizione per il fissaggio temporaneo.

Note: le prese da 16A 3P+N+⊕ fino a 32A 3P+N+⊕ sono fissabili solo nel vano basso del quadro.

Complementi tecnici:



Quadri con finestra trasparente per installazione di apparecchi topTER e 1 presa 63A IP66

Forma	N. prese totali	N. Max flangia 65x83	N. Max flangia 88x100	N. Max flangia 100x100	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
 10 moduli	3	2	1	1	40	579863	1
 16 moduli	5	4	2	1	56	579865	1

Dotazioni: kit guida DIN con supporti regolabili, graffette fermacavo, tappi coprivite per doppio isolamento, schermi coprimoduli, kit cerniere per apertura sportello. Viti in acciaio inox per il fissaggio delle prese. Cornici di finitura per prese compatte.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile, predisposizione per l'affiancamento in posizione orizzontale e verticale, predisposizione per il fissaggio temporaneo.

Note: le prese da 16A 3P+N+⊕ fino a 32A 3P+N+⊕ sono fissabili solo nel vano basso del quadro. Altre combinazioni a pag. 142.

Complementi tecnici:



Kit guida DIN
per quadri topTER

N. moduli DIN	Per quadri codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	579742 - 579824	579852	1
16	579743 - 579826	579853	1
22	579744 - 579828	579854	1

Dotazioni: supporti regolabili, 2 graffette fermacavi e viti di fissaggio.

Caratteristiche: consente il montaggio di moduli DIN dietro ai vani porta prese.



Cassette di fondo
per installazione a parete
di apparecchi topTER
IP66/IP67

Tipo ingresso	Dimensioni (mm)	Sede per flangia di dimensioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M25	84 x 100	65 x 83	579750	1
M25	106 x 128	88 x 100	579751	1

Dotazioni: pressacavo. Viti in acciaio inox per il fissaggio delle prese.
Cornice di finitura per prese compatte.



Cassette di fondo
per installazione a parete
di 2 apparecchi topTER
IP55

Dimensioni (mm)	Totale apparecchi installabili	N. Max con flangia 65x83	N. Max con flangia 88x100	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
103x206	2	2	1	579702	1

Dotazioni: viti in acciaio inox per il fissaggio delle prese. Cornice di finitura per prese compatte.

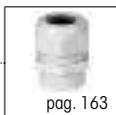


Cassette di fondo
per installazione a parete
di 3 apparecchi topTER
IP55

Dimensioni (mm)	Totale apparecchi installabili	N. Max con flangia 65x83	N. Max con flangia 88x100	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
116x291	3	3	1	579703	1

Dotazioni: viti in acciaio inox per il fissaggio delle prese. Cornice di finitura per prese compatte.

Complementi tecnici:



pag. 163



Flangia di chiusura
per quadri serie topTER
IP66/IP67

Dimensioni flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	579843	1
88x100	579842	1

Impieghi: permette la chiusura di sedi per prese non utilizzate.



Barre equipotenziali
per la messa a terra

N. fori	Tipo connessione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	viti M5 per capicorda fino a 25mmq	579013	1
10		579014	1

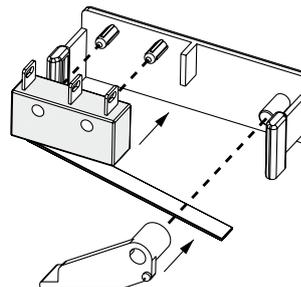
Dotazioni: viti di connessione e supporti di fissaggio.



Contatto ausiliario NA+NC
di segnalazione spina
inserita

Per prese	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
prese fisse e interbloccate topTER	579850	1

Dotazioni: adattatore per il montaggio sulle prese fisse.





Schermi coprimoduli

N. moduli DIN	Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	tutti i quadri topTER, PRIMA, ULYSSE, TAIS e TAIS CUBE	579904	20

Impieghi: consente di coprire i moduli non utilizzati garantendo, il grado di protezione IP40.



Raccordo di accoppiamento con filetto a passo Pg per quadri serie topTER IP66

Pg	Foro di montaggio (mm)	Per cavi Ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
21	29	21	580250	1



Maniglie di trasporto

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
tutti i quadri	579011	1



Coppia di piastrine in acciaio inox per installazione a parete di quadri serie topTER e PRIMA

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
tutti i quadri topTER e PRIMA	579012	10



Supporto universale per quadri serie topTER, PRIMA e Energy Go

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
larghezza da 239 mm e superiori	570010	1

PRESE COMPATTE DA PANNELLO



Prese fisse da incasso inclinate 15° con mini-flangia 50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	60 x 60	●	2P+⊕	4	488114	10
	230V	60 x 60	●	2P+⊕	6	488116	10



Prese fisse da parete
inclinate 15°
50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	438124	1
	230V	●	2P+⊕	6	438126	1
	400V	●	3P+⊕	6	438136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	438146	1
32 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	438224	1
	230V	●	2P+⊕	6	438226	1
	400V	●	3P+⊕	6	438236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	438246	1

Dotazioni: passacavo.



Prese fisse da parete
inclinate 90°
50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	508124	1
	230V	●	2P+⊕	6	508126	1
	400V	●	3P+⊕	6	508136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	508146	1
32 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	508224	1
	230V	●	2P+⊕	6	508226	1
	400V	●	3P+⊕	6	508236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	508246	1

Dotazioni: passacavo.

Caratteristiche: codici 508124 e 508126 con ingresso M20.



Prese fisse da parete
inclinate 15°
50-60Hz IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	439124	1
	230V	●	2P+⊕	6	439126	1
	400V	●	3P+⊕	6	439136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	439146	1
32 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	439224	1
	230V	●	2P+⊕	6	439226	1
	400V	●	3P+⊕	6	439236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	439246	1
	380/440V	●	3P+⊕	3	439233	1

Dotazioni: pressacavo.

Complementi tecnici:



pag. 75



Prese fisse da parete
inclinate 90°
50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	509124	1
	230V	●	2P+⊕	6	509126	1
	400V	●	3P+⊕	6	509136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	509146	1
32 ingresso M25	110V	●	2P+⊕	4	509224	1
	230V	●	2P+⊕	6	509226	1
	400V	●	3P+⊕	6	509236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	509246	1
	380/440V	●	3P+⊕	3	509233	1
63 ingresso M40	230V	●	2P+⊕	6	509326	1
	400V	●	3P+⊕	6	509336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	509346	1

Dotazioni: pressacavo.

Caratteristiche: le prese 63A sono predisposte con doppio ingresso aggiuntivo dal basso tipo M32.

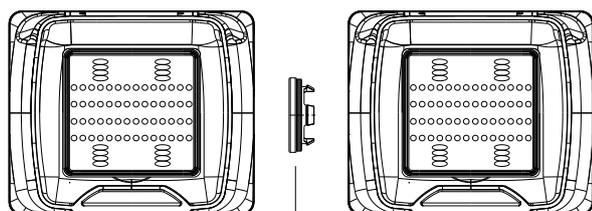


I piccoli apparecchi domoTER sono una gamma completa per il comando, prelievo e segnalazione. L'offerta si compone di apparecchi predisposti per l'inserimento in cassette protette e stagne da uno a tre posti. Mediante appositi complementi tecnici è possibile fissare domoTER su guida DIN e nei quadri della serie topTER.

Rispondenza normativa	CEI EN 60669-1 CEI 23-50
Materiale	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP40 - IP55 (cassette) IP66 a spina inserita (calotte)
Colore	RAL7035
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	850°C (frutto) 650°C (involucro)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V2 (frutto) HB (involucro)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-15°C - +50°C



MODI D'USO DEGLI ACCESSORI



■ Raccordo rapido
cod. 658529



Cassette da parete
per apparecchi domoTER
IP40

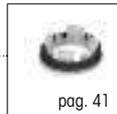
Dimensioni (mm)	N. moduli installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
76x82x58	1	630001	36
98x82x58	2	630002	36
120x82x58	3	630003	24



Cassette da parete
per apparecchi domoTER
IP55

Dimensioni (mm)	N. moduli installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
76x82x58	1	630011	30
98x82x58	2	630012	30
120x82x58	3	630013	24

Complementi tecnici:



pag. 41



Calotta universale
per installazione
di prese civili domoTER
IP66

Dimensioni flangia (mm)	N. moduli installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65 x 83	2	579847	10



Calotta stagna spina inserita
per installazione
di prese civili domoTER
IP66

Dimensione flangia (mm)	N. moduli installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65 x 83	2	579860	1

Complementi tecnici:



pag. 35



**Supporti per installazione
su guida DIN
di apparecchi domoTER**

Larghezza (mm)	N. moduli installabili	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
27 (1,5 mod. DIN)	1	Grigio RAL 7035	630021	20
52 (3 mod. DIN)	2		630022	8



**Preso civile
standard italiano
bivalente P11/P17**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Numero poli	Tipo	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10/16	250V	2P+ \neq	P11/P17	1	630050	20

Caratteristiche: alveoli con schermi di protezione.



**Preso civile
standard britannico UK**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Numero poli	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
13	250V	2P+ \neq	2	630056	8



**Preso civile schuko
standard italiano/tedesco
bivalente P17/P30**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Numero poli	Tipo	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10/16	250V	2P+ \neq	P17/P30	2	630052	8

Caratteristiche: alveoli con schermi di protezione.



**Preso civile
standard francese**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Numero poli	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250V	2P+ \neq	2	630055	8



**Preso civile schuko
standard italiano/tedesco
P30**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Numero poli	Tipo	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250V	2P+ \neq	P30	2	630051	8

Caratteristiche: alveoli con schermi di protezione.



Presa civile schuko rossa standard italiano/tedesco P30

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Numero poli	Tipo	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	250V	2P+ \oplus	P30	2	630053	8

Caratteristiche: alveoli con schermi di protezione.



Presa civile schuko rossa standard italiano/tedesco bivalente P17/P30

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Numero poli	Tipo	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10/16	250V	2P+ \oplus	P17/P30	2	630054	8

Caratteristiche: alveoli con schermi di protezione.



Apparecchio multifunzione, interruttore 1P o 2P, deviatore 1P, pulsante NA/NC 16A 250V

Funzione (mm)	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
interruttore 1P o 2P, pulsante NA 1P o 2P Deviatore 1P, pulsante NC 1P	1	630030	20

Prodotti complementari: lampada spia cod. 630091.
Caratteristiche: il cod. 630030 è realizzato nella configurazione "pulsante NA".

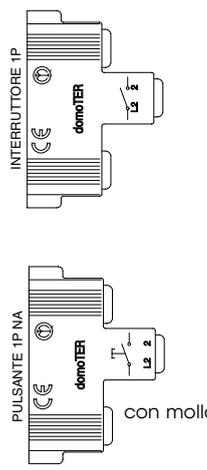
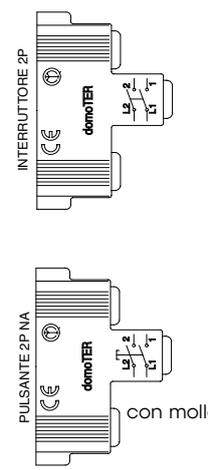
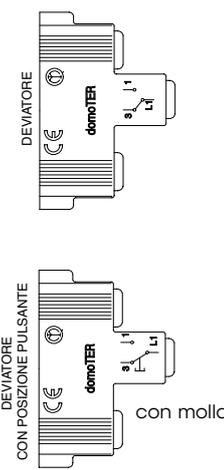
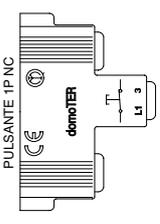
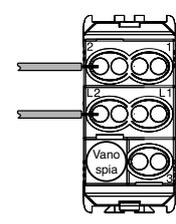
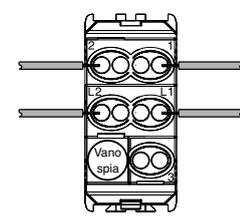
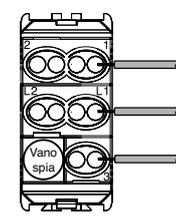
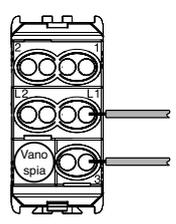
Per ottenere gli schemi Interruttore e Deviatore, rimuovere la molla alloggiata sotto il tasto con un cacciavite ed eseguire il cablaggio secondo gli schemi sotto riportati.



Invertitore di linea 16A 250V

N. poli	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	1	630031	20

SCHEMI PER L'UTILIZZO DELL'APPARECCHIO MULTIFUNZIONE

	Interruttore 1P - Pulsante 1P NA	Interruttore 2P - Pulsante 2P NA	Deviatore - Deviatore con posizione pulsante	Pulsante 1P NC
FUNZIONI				
CONFIGURAZIONE				



Prese TV

Standard	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
TV 9,5 mm finale	1	630070	20
TV 9,5 mm passante/finale	1	630071	20



Prese dati Rj

Descrizione	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Rj 12 6/6 contatti	1	630080	20
Rj 45 categoria 5E	1	630081	20
Rj 45 categoria 6	1	630082	20



Presca USB

Descrizione	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
alimentatore USB 5V 1A	1	630085	4



Portafusibile 5x20 mm 10A max

Tipo fusibile	N. moduli	Corrente nominale max (A)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
5x20mm	1	10A	630035	20



Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C16A PdI 3kA

Corrente nominale (A)	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	1	630036	20



Spie di segnalazione 230V - 50/60Hz

Colore diffusore	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
bianco	1	630040	20
rosso	1	630041	20
verde	1	630042	20



Tappo coprimodulo

Descrizione	N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
tappo coprimodulo	1	630090	100



Lampada spia 230V con cavo da 100mm

N. moduli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	630091	200

Caratteristiche: può essere inserita nell'apparecchio multifunzione cod.630030 e può essere utilizzata come ricambio nelle lampade spia domoTER.



Raccordo rapido per cassette domoTER

Diametro interno (mm)	Fissaggio	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
20	a scatto	658529	1

Dotazioni: con guarnizione.

Impieghi: permette di realizzare composizioni multiple di cassette.

X-CEE





X-CEE

L'elevato spessore dell'involucro e la qualità del tecnopolimero garantiscono l'impiego negli ambienti più gravosi



La semplicità si ritrova nel pressacavo smart che rende X-CEE adatta a tutti i tipi di cavi, con una versatilità unica sul mercato. È facilmente serrabile grazie alla possibilità di stringere il cavo facendo leva con un cacciavite. L'asola del pressacavo può essere usata anche come aggancio per la sospensione aerea.

L'impugnatura comfort offre una presa comoda e sicura anche con i guanti. Un rivestimento antiscivolo sul safety ring facilita le operazioni di azionamento dell'interruttore anche in presenza di olii. La forma liscia dell'impugnatura evita il ristagno di liquidi.



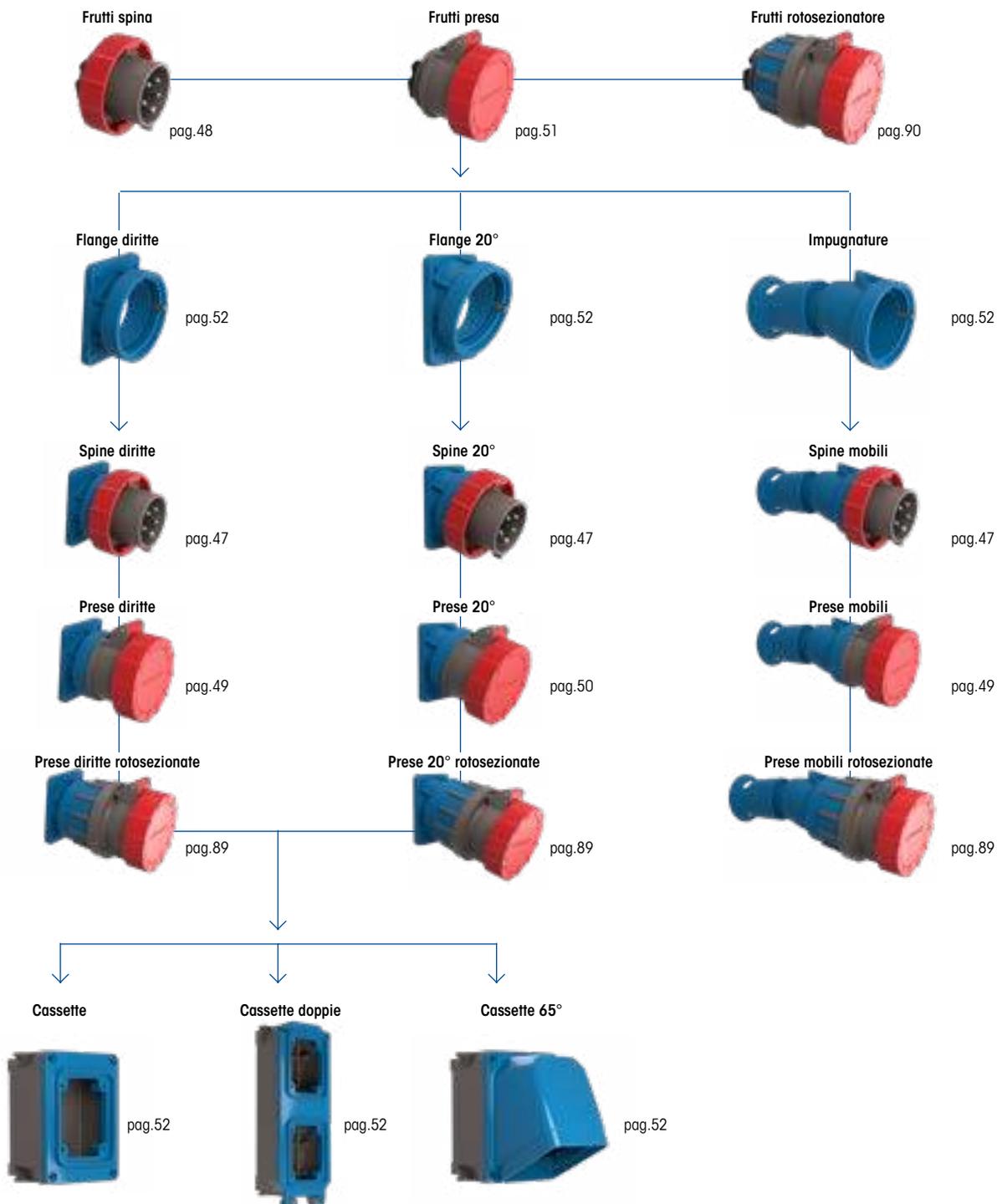
I morsetti HD a serraggio indiretto sono di serie su tutta la gamma. Garantiscono l'integrità dei cavi per un passaggio omogeneo della corrente. Evitano i surriscaldamenti e le rotture dei cavi.

X-CEE è perfettamente compatibile con la serie TAIS, questa caratteristica amplia in modo sensibile la quantità e la convenienza delle installazioni integrate Palazzoli.

Adatte all'impiego in impianti campali, cantieri edili, grandi eventi, mercati, aree di divertimento, manifestazioni, centri espositivi, luoghi pubblici, cave, miniere, industrie agrarie e alimentari, porti turistici, commerciali e cantieri navali, in pozzetti esterni, quadri elettrici, quadri mobili, quadri per automazione.



Si possono realizzare fino a **2.436** soluzioni personalizzate



Esempi di combinazioni

Spina da parete diritta



Preso da parete inclinata



Preso rotosezionato diritta



Preso rotosezionato 65°



Due prese diritte da parete





Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Cassette da parete singole		Cassette da parete doppie		Cassette da parete 65°		Prese interbloccate TAIS			
			M95	M125	M95	M125	M95	M125	M95 diretta	M125 diretta	M95 fusibili	M125 fusibili
16	230V	2P+⊕	532101		532121		532131		470126		472620	
	400V	3P+⊕							470136		472730	
		3P+N+⊕							470146		472830	
32	230V	2P+⊕							469226		468226	
	400V	3P+⊕							469236		468236	
		3P+N+⊕										
63	400V	3P+⊕	532102		532122		532132			470246		472831
		3P+N+⊕								470336		472732
										470346		472832



Esempi di combinazioni





Spine e prese industriali safety performance a norma IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2. La qualità dei materiali di produzione, i morsetti a connessione indiretta su tutta la gamma, l'ampio campo di serraggio dei cavi in ingresso, il grado di protezione totale, la resistenza ad urti e schiacciamenti ne rendono adatto l'impiego negli ambienti più gravosi. La gamma presenta inoltre caratteristiche di semplicità d'uso come il serraggio cavo facilitato, la possibilità di utilizzo in sospensione, l'assenza di viti per fissare le impugnature, l'ergonomia delle forme. Le versioni non disponibili direttamente con un codice a catalogo sono realizzabili componendo il frutto spina con l'impugnatura o flangia per ottenere la configurazione desiderata.

Gradi di protezione:

IP6X	protetto contro l'accesso alle parti pericolose e totalmente protetto contro la polvere
IPX6	protetto contro i getti d'acqua potenti
IPX7	protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea (1m - 30 min)
IPX8	protetto contro gli effetti dell'immersione continua (1m - 60 min)
IPX9	protetto contro i getti ad alta pressione e a temperatura elevata

Caratteristiche cavo:

Corrente nominale (A)	Poli	Diametro cavi in ingresso (mm)	Range sezione cavi (mm ²)
16	2P+≋	6,3 ÷ 18	1 ÷ 10
	3P+≋		
	3P+N+≋	9 ÷ 23	
32	2P+≋	9 ÷ 23	1 ÷ 10
	3P+≋	13 ÷ 27	
	3P+N+≋		
63	2P+≋	14 ÷ 36	6 ÷ 25
	3P+≋		
	3P+N+≋		
125	2P+≋	16 ÷ 50	16 ÷ 70
	3P+≋		
	3P+N+≋		

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Materiale involucro	Tecnopolimero rinforzato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67/IP68/IP69
Colore	Grigio RAL 7046 Blu RAL 5015
Materiale spinotti e alveoli	Ottone nichelato pieno
Resistenza al calore anormale ed al fuoco («Glow wire» secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (portacontatti) 850°C (involucro)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0 (portacontatti) V2 (involucro)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Resistenza agli schiacciamenti	> 500Kg
Corrente nominale	16A - 32A - 63A - 125A
Tensione d'impiego	50V ÷ 690V (1000V su richiesta)
Frequenza d'impiego	50Hz ÷ 500Hz e CC
Tensione d'isolamento	690V
Contatto pilota	Spine e prese 63A e 125A
Temperatura di stoccaggio	-50°C ÷ +90°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +60°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↓
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Spine mobili diritte
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	760124	1
	110V	●	3P+⊕	4	760134	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	760144	1
	230V	●	2P+⊕	6	760126	10
	230V	●	3P+⊕	9	760139	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	760149	1
	400V	●	2P+⊕	9	760129	1
	400V	●	3P+⊕	6	760136	10
	400V	●	3P+N+⊕	6	760146	10
	500V	●	3P+⊕	7	760137	1
32	110V	●	2P+⊕	4	760224	1
	110V	●	3P+⊕	4	760234	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	760244	1
	230V	●	2P+⊕	6	760226	1
	230V	●	3P+⊕	9	760239	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	760249	1
	400V	●	2P+⊕	9	760229	1
	400V	●	3P+⊕	6	760236	5
	400V	●	3P+N+⊕	6	760246	5
	500V	●	3P+⊕	7	760237	1
63	110V	●	2P+⊕	4	760324	1
	110V	●	3P+⊕	4	760334	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	760344	1
	230V	●	2P+⊕	6	760326	1
	230V	●	3P+⊕	9	760339	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	760349	1
	400V	●	2P+⊕	9	760329	1
	400V	●	3P+⊕	6	760336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	760346	1
	500V	●	3P+⊕	7	760337	1
125	110V	●	2P+⊕	4	760424	1
	110V	●	3P+⊕	4	760434	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	760444	1
	230V	●	2P+⊕	6	760426	1
	230V	●	3P+⊕	9	760439	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	760449	1
	400V	●	2P+⊕	9	760429	1
	400V	●	3P+⊕	6	760436	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	760446	1
	500V	●	3P+⊕	7	760437	1

Caratteristiche: le spine sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle prese, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Coperchi di tenuta stagni per spine IP67

Corrente nominale (A)	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16A	2P+ ⊕	476903	1
	3P+ ⊕	476913	1
	3P+N+ ⊕	476923	10
32A	2P+ ⊕ / 3P+ ⊕	476905	10
	3P+N+ ⊕	476925	10
63A	2P+ ⊕ / 3P+ ⊕ / 3P+N+ ⊕	476907	1
125A	2P+ ⊕ / 3P+ ⊕ / 3P+N+ ⊕	476909	1

Caratteristiche: assicura il grado di protezione IP67 quando la spina non è utilizzata.



Spine da pannello diritte
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	65x83	●	2P+⊕	4	762124	1
	230V	65x83	●	2P+⊕	6	762126	1
	400V	65x83	●	3P+⊕	6	762136	1
	400V	65x83	●	3P+N+⊕	6	762146	1
32	110V	65x83	●	2P+⊕	4	762224	1
	230V	65x83	●	2P+⊕	6	762226	1
	400V	65x83	●	3P+⊕	6	762236	1
63	400V	100x108	●	3P+N+⊕	6	762246	1
	400V	100x108	●	3P+⊕	6	762336	1
	400V	100x108	●	3P+N+⊕	6	762346	1
125	400V	114x114	●	3P+⊕	6	762436	1
	400V	114x114	●	3P+N+⊕	6	762446	1



Spine da pannello inclinate 20°
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensione flangia	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	65x83	●	2P+⊕	4	763124	1
	230V	65x83	●	2P+⊕	6	763126	1
	400V	65x83	●	3P+⊕	6	763136	1
	400V	65x83	●	3P+N+⊕	6	763146	1
32	110V	65x83	●	2P+⊕	4	763224	1
	230V	65x83	●	2P+⊕	6	763226	1
	400V	65x83	●	3P+⊕	6	763236	1
63	400V	100x108	●	3P+N+⊕	6	763246	1
	400V	100x108	●	3P+⊕	6	763336	1
	400V	100x108	●	3P+N+⊕	6	763346	1
125	400V	114x114	●	3P+⊕	6	763436	1
	400V	114x114	●	3P+N+⊕	6	763446	1



Spine da parete 65°
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	766124	1
	230V	●	2P+⊕	6	766126	1
	400V	●	3P+⊕	6	766136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	766146	1
32	110V	●	2P+⊕	4	766224	1
	230V	●	2P+⊕	6	766226	1
	400V	●	3P+⊕	6	766236	1
63	400V	●	3P+N+⊕	6	766246	1
	400V	●	3P+⊕	6	766336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	766346	1
125	400V	●	3P+⊕	6	766436	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	766446	1

Caratteristiche comuni: le spine sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle prese, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Frutti spina componibili safety performance IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	769124	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	769134	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	769144	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	769126	1
	50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	769139	1
	50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	769149	1
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	769129	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	769136	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	769146	1
	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	769127	1
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	769137	1
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	769147	1
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	769135	1
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	769145	1
	CC	>250V	●	2P+⊕	8	769121	1
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	769120	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	769130	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	769140	1
	60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	769131	1
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	769141	1
	50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	769128	1
	50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	769138	1
	300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	769122	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	769132	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	769142	1
	CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	769123	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	769133	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	769143	1
	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	769224	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	769234	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	769244	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	769226	1
50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	769239	1	
50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	769249	1	
50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	769229	1	
50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	769236	1	
50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	769246	1	
50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	769227	1	
50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	769237	1	
50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	769247	1	
50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	769235	1	
50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	769245	1	
CC	>250V	●	2P+⊕	8	769221	1	
100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	769220	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	769230	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	769240	1	
60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	769231	1	
60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	769241	1	
50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	769228	1	
50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	769238	1	
300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	769222	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	769232	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	769242	1	
CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	769223	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	769233	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	769243	1	

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	769324	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	769334	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	769344	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	769326	1
	50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	769339	1
	50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	769349	1
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	769329	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	769336	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	769346	1
	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	769327	1
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	769337	1
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	769347	1
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	769335	1
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	769345	1
	CC	>250V	●	2P+⊕	8	769321	1
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	769320	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	769330	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	769340	1
	60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	769331	1
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	769341	1
	50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	769328	1
	50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	769338	1
	300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	769322	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	769332	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	769342	1
	CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	769323	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	769333	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	769343	1
	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	769424	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	769434	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	769444	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	769426	1
50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	769439	1	
50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	769449	1	
50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	769429	1	
50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	769436	1	
50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	769446	1	
50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	769427	1	
50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	769437	1	
50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	769447	1	
50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	769435	1	
50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	769445	1	
CC	>250V	●	2P+⊕	8	769421	1	
100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	769420	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	769430	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	769440	1	
60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	769431	1	
60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	769441	1	
50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	769428	1	
50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	769438	1	
300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	769422	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	769432	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	769442	1	
CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	769423	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	769433	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	769443	1	

Caratteristiche: le spine sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle prese, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Prese mobili diritte
safety performance
50/60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	770124	1
	110V	●	3P+⊕	4	770134	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	770144	1
	230V	●	2P+⊕	6	770126	10
	230V	●	3P+⊕	9	770139	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	770149	1
	400V	●	2P+⊕	9	770129	1
	400V	●	3P+⊕	6	770136	10
	400V	●	3P+N+⊕	6	770146	10
	500V	●	3P+⊕	7	770137	1
	500V	●	3P+N+⊕	7	770147	1
	32	110V	●	2P+⊕	4	770224
110V		●	3P+⊕	4	770234	1
110V		●	3P+N+⊕	4	770244	1
230V		●	2P+⊕	6	770226	1
230V		●	3P+⊕	9	770239	1
230V		●	3P+N+⊕	9	770249	1
400V		●	2P+⊕	9	770229	1
400V		●	3P+⊕	6	770236	5
400V		●	3P+N+⊕	6	770246	5
500V		●	3P+⊕	7	770237	1
500V		●	3P+N+⊕	7	770247	1
380-440V		●	3P+⊕	3	770233	1
63	110V	●	2P+⊕	4	770324	1
	110V	●	3P+⊕	4	770334	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	770344	1
	230V	●	2P+⊕	6	770326	1
	230V	●	3P+⊕	9	770339	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	770349	1
	400V	●	2P+⊕	9	770329	1
	400V	●	3P+⊕	6	770336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	770346	1
	500V	●	3P+⊕	7	770337	1
	500V	●	3P+N+⊕	7	770347	1
	125	110V	●	3P+⊕	4	770434
110V		●	3P+N+⊕	4	770444	1
230V		●	3P+⊕	9	770439	1
230V		●	3P+N+⊕	9	770449	1
400V		●	3P+⊕	6	770436	1
400V		●	3P+N+⊕	6	770446	1
500V		●	3P+⊕	7	770437	1
500V	●	3P+N+⊕	7	770447	1	

Caratteristiche: le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con lunghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Le prese mobili diritte sono disponibili anche in versione interbloccata a pag.89



Prese da pannello diritte
safety performance
50/60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	65x83	●	2P+⊕	4	772124	1
	110V	65x83	●	3P+⊕	4	772134	1
	110V	65x83	●	3P+N+⊕	4	772144	1
	230V	65x83	●	2P+⊕	6	772126	10
	230V	65x83	●	3P+⊕	9	772139	1
	230V	65x83	●	3P+N+⊕	9	772149	1
	400V	65x83	●	2P+⊕	9	772129	1
	400V	65x83	●	3P+⊕	6	772136	1
	400V	65x83	●	3P+N+⊕	6	772146	1
	500V	65x83	●	3P+⊕	7	772137	1
	500V	65x83	●	3P+N+⊕	7	772147	1
	32	110V	65x83	●	2P+⊕	4	772224
110V		65x83	●	3P+⊕	4	772234	1
110V		100x108	●	3P+N+⊕	4	772244	1
230V		65x83	●	2P+⊕	6	772226	1
230V		65x83	●	3P+⊕	9	772239	1
230V		100x108	●	3P+N+⊕	9	772249	1
400V		65x83	●	2P+⊕	9	772229	1
400V		65x83	●	3P+⊕	6	772236	1
400V		100x108	●	3P+N+⊕	6	772246	1
500V		65x83	●	3P+⊕	7	772237	1
500V		100x108	●	3P+N+⊕	7	772247	1
380-440V		65x83	●	3P+⊕	3	772233	1
63	110V	100x108	●	2P+⊕	4	772324	1
	110V	100x108	●	3P+⊕	4	772334	1
	110V	100x108	●	3P+N+⊕	4	772344	1
	230V	100x108	●	2P+⊕	6	772326	1
	230V	100x108	●	3P+⊕	9	772339	1
	230V	100x108	●	3P+N+⊕	9	772349	1
	400V	100x108	●	2P+⊕	9	772329	1
	400V	100x108	●	3P+⊕	6	772336	1
	400V	100x108	●	3P+N+⊕	6	772346	1
	500V	100x108	●	3P+⊕	7	772337	1
	500V	100x108	●	3P+N+⊕	7	772347	1
	125	110V	114x114	●	3P+⊕	4	772434
110V		114x114	●	3P+N+⊕	4	772444	1
230V		114x114	●	3P+⊕	9	772439	1
230V		114x114	●	3P+N+⊕	9	772449	1
400V		114x114	●	3P+⊕	6	772436	1
400V		114x114	●	3P+N+⊕	6	772446	1
500V		114x114	●	3P+⊕	7	772437	1
500V	114x114	●	3P+N+⊕	7	772447	1	

Caratteristiche: le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con lunghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Le prese da pannello diritte sono disponibili anche in versione interbloccata a pag.89



Prese da pannello inclinate 20°
safety performance
50/60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	65x83	●	2P+≋	4	773124	1
	110V	65x83	●	3P+≋	4	773134	1
	110V	65x83	●	3P+N+≋	4	773144	1
	230V	65x83	●	2P+≋	6	773126	10
	230V	65x83	●	3P+≋	9	773139	1
	230V	65x83	●	3P+N+≋	9	773149	1
	400V	65x83	●	2P+≋	9	773129	1
	400V	65x83	●	3P+≋	6	773136	1
	400V	65x83	●	3P+N+≋	6	773146	1
	500V	65x83	●	3P+≋	7	773137	1
	500V	65x83	●	3P+N+≋	7	773147	1
	32	110V	65x83	●	2P+≋	4	773224
110V		65x83	●	3P+≋	4	773234	1
110V		100x108	●	3P+N+≋	4	773244	1
230V		65x83	●	2P+≋	6	773226	1
230V		65x83	●	3P+≋	9	773239	1
230V		100x108	●	3P+N+≋	9	773249	1
400V		65x83	●	2P+≋	9	773229	1
400V		65x83	●	3P+≋	6	773236	1
400V		100x108	●	3P+N+≋	6	773246	1
500V		65x83	●	3P+≋	7	773237	1
500V		100x108	●	3P+N+≋	7	773247	1
380-440V		65x83	●	3P+≋	3	773233	1
63	110V	100x108	●	2P+≋	4	773324	1
	110V	100x108	●	3P+≋	4	773334	1
	110V	100x108	●	3P+N+≋	4	773344	1
	230V	100x108	●	2P+≋	6	773326	1
	230V	100x108	●	3P+≋	9	773339	1
	230V	100x108	●	3P+N+≋	9	773349	1
	400V	100x108	●	2P+≋	9	773329	1
	400V	100x108	●	3P+≋	6	773336	1
	400V	100x108	●	3P+N+≋	6	773346	1
	500V	100x108	●	3P+≋	7	773337	1
	500V	100x108	●	3P+N+≋	7	773347	1
	125	110V	114x114	●	3P+≋	4	773434
110V		114x114	●	3P+N+≋	4	773444	1
230V		114x114	●	3P+≋	9	773439	1
230V		114x114	●	3P+N+≋	9	773449	1
400V		114x114	●	3P+≋	6	773436	1
400V		114x114	●	3P+N+≋	6	773446	1
500V		114x114	●	3P+≋	7	773437	1
500V		114x114	●	3P+N+≋	7	773447	1

Caratteristiche: le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Le prese da pannello inclinate 20° sono disponibili anche in versione interbloccata a pag.89



Prese da parete inclinate 65°
safety performance
50/60Hz
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+≋	4	776124	1
	110V	●	3P+≋	4	776134	1
	110V	●	3P+N+≋	4	776144	1
	230V	●	2P+≋	6	776126	1
	230V	●	3P+≋	9	776139	1
	230V	●	3P+N+≋	9	776149	1
	400V	●	2P+≋	9	776129	1
	400V	●	3P+≋	6	776136	1
	400V	●	3P+N+≋	6	776146	1
	500V	●	3P+≋	7	776137	1
	500V	●	3P+N+≋	7	776147	1
	32	110V	●	2P+≋	4	776224
110V		●	3P+≋	4	776234	1
110V		●	3P+N+≋	4	776244	1
230V		●	2P+≋	6	776226	1
230V		●	3P+≋	9	776239	1
230V		●	3P+N+≋	9	776249	1
400V		●	2P+≋	9	776229	1
400V		●	3P+≋	6	776236	1
400V		●	3P+N+≋	6	776246	1
500V		●	3P+≋	7	776237	1
500V		●	3P+N+≋	7	776247	1
380-440V		●	3P+≋	3	776233	1
63	110V	●	2P+≋	4	776324	1
	110V	●	3P+≋	4	776334	1
	110V	●	3P+N+≋	4	776344	1
	230V	●	2P+≋	6	776326	1
	230V	●	3P+≋	9	776339	1
	230V	●	3P+N+≋	9	776349	1
	400V	●	2P+≋	9	776329	1
	400V	●	3P+≋	6	776336	1
	400V	●	3P+N+≋	6	776346	1
	500V	●	3P+≋	7	776337	1
	500V	●	3P+N+≋	7	776347	1
	125	110V	●	3P+≋	4	776434
110V		●	3P+N+≋	4	776444	1
230V		●	3P+≋	9	776439	1
230V		●	3P+N+≋	9	776449	1
400V		●	3P+≋	6	776436	1
400V		●	3P+N+≋	6	776446	1
500V		●	3P+≋	7	776437	1
500V		●	3P+N+≋	7	776447	1

Caratteristiche: le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Le prese da parete inclinate 65° sono disponibili anche in versione interbloccata a pag.89



Frutti presa componibili
safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	50-60Hz	110V	●	2P+♁	4	779124	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+♁	4	779134	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+♁	4	779144	1	
	50-60Hz	220V	●	2P+♁	6	779126	1	
	50-60Hz	220V	●	3P+♁	9	779139	1	
	50-60Hz	220V	●	3P+N+♁	9	779149	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+♁	9	779129	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+♁	6	779136	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+♁	6	779146	1	
	50-60Hz	500V	●	2P+♁	7	779127	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+♁	7	779137	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+♁	7	779147	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+♁	5	779135	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+N+♁	5	779145	1	
	CC	>250V	●	2P+♁	8	779121	1	
	100-300Hz	>50V	●	2P+♁	10	779120	1	
	100-300Hz	>50V	●	3P+♁	10	779130	1	
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+♁	10	779140	1	
	60Hz	440-460V	●	3P+♁	11	779131	1	
	60Hz	440-460V	●	3P+N+♁	11	779141	1	
	50-60Hz	>50V	●	2P+♁	12	779128	1	
	50-60Hz	>50V	●	3P+♁	12	779138	1	
	300-500Hz	>50V	●	2P+♁	2	779122	1	
	300-500Hz	>50V	●	3P+♁	2	779132	1	
	300-500Hz	>50V	●	3P+N+♁	2	779142	1	
	CC	>50-250V	●	2P+♁	3	779123	1	
	50-60Hz	380-440V	●	3P+♁	3	779133	1	
	50-60Hz	380-440V	●	3P+N+♁	3	779143	1	
	32	50-60Hz	110V	●	2P+♁	4	779224	1
		50-60Hz	110V	●	3P+♁	4	779234	1
50-60Hz		110V	●	3P+N+♁	4	779244	1	
50-60Hz		220V	●	2P+♁	6	779226	1	
50-60Hz		220V	●	3P+♁	9	779239	1	
50-60Hz		220V	●	3P+N+♁	9	779249	1	
50-60Hz		400V	●	2P+♁	9	779229	1	
50-60Hz		400V	●	3P+♁	6	779236	1	
50-60Hz		400V	●	3P+N+♁	6	779246	1	
50-60Hz		500V	●	2P+♁	7	779227	1	
50-60Hz		500V	●	3P+♁	7	779237	1	
50-60Hz		500V	●	3P+N+♁	7	779247	1	
50-60Hz		690V	●	3P+♁	5	779235	1	
50-60Hz		690V	●	3P+N+♁	5	779245	1	
CC		>250V	●	2P+♁	8	779221	1	
100-300Hz		>50V	●	2P+♁	10	779220	1	
100-300Hz		>50V	●	3P+♁	10	779230	1	
100-300Hz		>50V	●	3P+N+♁	10	779240	1	
60Hz		440-460V	●	3P+♁	11	779231	1	
60Hz		440-460V	●	3P+N+♁	11	779241	1	
50-60Hz		>50V	●	2P+♁	12	779228	1	
50-60Hz		>50V	●	3P+♁	12	779238	1	
300-500Hz		>50V	●	2P+♁	2	779222	1	
300-500Hz		>50V	●	3P+♁	2	779232	1	
300-500Hz		>50V	●	3P+N+♁	2	779242	1	
CC		>50-250V	●	2P+♁	3	779223	1	
50-60Hz		380-440V	●	3P+♁	3	779233	1	
50-60Hz		380-440V	●	3P+N+♁	3	779243	1	

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
63	50-60Hz	110V	●	2P+♁	4	779324	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+♁	4	779334	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+♁	4	779344	1	
	50-60Hz	220V	●	2P+♁	6	779326	1	
	50-60Hz	220V	●	3P+♁	9	779339	1	
	50-60Hz	220V	●	3P+N+♁	9	779349	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+♁	9	779329	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+♁	6	779336	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+♁	6	779346	1	
	50-60Hz	500V	●	2P+♁	7	779327	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+♁	7	779337	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+♁	7	779347	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+♁	5	779335	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+N+♁	5	779345	1	
	CC	>250V	●	2P+♁	8	779321	1	
	100-300Hz	>50V	●	2P+♁	10	779320	1	
	100-300Hz	>50V	●	3P+♁	10	779330	1	
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+♁	10	779340	1	
	60Hz	440-460V	●	3P+♁	11	779331	1	
	60Hz	440-460V	●	3P+N+♁	11	779341	1	
	50-60Hz	>50V	●	2P+♁	12	779328	1	
	50-60Hz	>50V	●	3P+♁	12	779338	1	
	300-500Hz	>50V	●	2P+♁	2	779322	1	
	300-500Hz	>50V	●	3P+♁	2	779332	1	
	300-500Hz	>50V	●	3P+N+♁	2	779342	1	
	CC	>50-250V	●	2P+♁	3	779323	1	
	50-60Hz	380-440V	●	3P+♁	3	779333	1	
	50-60Hz	380-440V	●	3P+N+♁	3	779343	1	
	125	50-60Hz	110V	●	2P+♁	4	779424	1
		50-60Hz	110V	●	3P+♁	4	779434	1
50-60Hz		110V	●	3P+N+♁	4	779444	1	
50-60Hz		220V	●	2P+♁	6	779426	1	
50-60Hz		220V	●	3P+♁	9	779439	1	
50-60Hz		220V	●	3P+N+♁	9	779449	1	
50-60Hz		400V	●	2P+♁	9	779429	1	
50-60Hz		400V	●	3P+♁	6	779436	1	
50-60Hz		400V	●	3P+N+♁	6	779446	1	
50-60Hz		500V	●	2P+♁	7	779427	1	
50-60Hz		500V	●	3P+♁	7	779437	1	
50-60Hz		500V	●	3P+N+♁	7	779447	1	
50-60Hz		690V	●	3P+♁	5	779435	1	
50-60Hz		690V	●	3P+N+♁	5	779445	1	
CC		>250V	●	2P+♁	8	779421	1	
100-300Hz		>50V	●	2P+♁	10	779420	1	
100-300Hz		>50V	●	3P+♁	10	779430	1	
100-300Hz		>50V	●	3P+N+♁	10	779440	1	
60Hz		440-460V	●	3P+♁	11	779431	1	
60Hz		440-460V	●	3P+N+♁	11	779441	1	
50-60Hz		>50V	●	2P+♁	12	779428	1	
50-60Hz		>50V	●	3P+♁	12	779438	1	
300-500Hz		>50V	●	2P+♁	2	779422	1	
300-500Hz		>50V	●	3P+♁	2	779432	1	
300-500Hz		>50V	●	3P+N+♁	2	779442	1	
CC		>50-250V	●	2P+♁	3	779423	1	
50-60Hz		380-440V	●	3P+♁	3	779433	1	
50-60Hz		380-440V	●	3P+N+♁	3	779443	1	

Caratteristiche: le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Impugnature per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Poli	Diametro cavi in ingresso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P+⚡	6,3 ÷ 18	419001	5
	3P+⚡	6,3 ÷ 18	419002	5
	3P+N+⚡	9 ÷ 23	419003	5
32	2P+⚡ / 3P+⚡	9 ÷ 23	419004	5
	3P+N+⚡	13 ÷ 27	419004	5
63	2P+⚡ / 3P+⚡ / 3P+N+⚡	14 ÷ 36	419005	5
125	2P+⚡ / 3P+⚡ / 3P+N+⚡	16 ÷ 50	419006	5



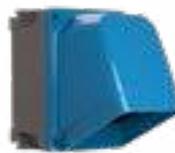
Flange diritte da pannello
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Poli	Dmensioni flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P+⚡	65x83	419021	5
	3P+⚡	65x83	419022	5
	3P+N+⚡	65x83	419023	5
32	2P+⚡ / 3P+⚡	65x83	419023	5
	3P+N+⚡	100x108	419024	5
63	2P+⚡ / 3P+⚡ / 3P+N+⚡	100 x 108	419025	5
125	2P+⚡ / 3P+⚡ / 3P+N+⚡	114x114	419026	5



Flange inclinate 20° da pannello
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Poli	Dmensioni flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P+⚡	65x83	419031	5
	3P+⚡	65x83	419032	5
	3P+N+⚡	65x83	419033	5
32	2P+⚡ / 3P+⚡	65x83	419033	5
	3P+N+⚡	100x108	419034	5
63	2P+⚡ / 3P+⚡ / 3P+N+⚡	100x108	419035	5
125	2P+⚡ / 3P+⚡ / 3P+N+⚡	114x114	419036	5



Cassette 65° da parete modulare con sistema TAIS
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Sede per flangia di dimensioni (mm)	Dimensioni cassetta (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	92x125	532131	1
100x108	125x185	532132	1
114x114	-	532133	1



Cassette da parete modulare con sistema TAIS
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Sede per flangia di dimensioni (mm)	Dimensioni cassetta (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	92x125	532101	1
100x108	125x185	532102	1
114x114	-	532103	1



Cassette da parete modulare con sistema TAIS
per 2 frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Sede per flangia di dimensioni (mm)	Dimensioni cassetta (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x(65x83)	92x255	532121	1
2x(100x108)	125x352	532122	1



Flange cieche
per cassette da parete
IP66/IP67/IP68/IP69

Dimensioni flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	532843	1
100x108	532842	1



Serie X-CEE

Prese interbloccate industriali IEC 60309 safety performance

Tecnopolimero
impieghi gravosi

**X-CEE è anche
l'unica presa mobile
interbloccata**

► Pagina 86



SAFETY RING



OFF

ON



Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Materiale	Termoplastico a spessore maggiorato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP44 - IP67
Colore impugnatura	RAL7042
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	850°C (impugnatura) 850°C (frutto 16A/32A) 960°C (frutto 63A/125A)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V2 (impugnatura) V2 (frutto 16A/32A) V0 (frutto 63A/125A)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	16A - 32A - 63A - 125A
Tensione d'impiego	24V - 50V
Frequenza d'impiego	0-200Hz
Tensione d'isolamento	690V
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Caratteristiche cavo:

Corrente nominale (A)	Poli	Diametro cavi in ingresso (mm)	Capacità di serraggio (mm ²)
16	2P	10,5 - 21,5	1 - 2,5
	3P		
32	2P		
	3P		
63	2P	16 - 31,5	2 - 4
	3P		
125	3P	24,5 - 45	10 - 14

Spine mobili diritte
bassissima tensione
IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	477002	10
	50-60Hz	24V	●	3P	-	477062	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	477102	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	477112	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	477012	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	477122	1
32	CC	24-42V	○	2P	10	477602	1
	50-60Hz	24V	●	2P	-	477005	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	477065	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	477105	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	477115	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	477015	1
32	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	477175	1
	CC	24-42V	○	2P	10	477605	1

Spine mobili diritte
bassissima tensione
IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	477003	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	477063	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	477103	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	477113	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	477013	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	477123	1
32	CC	24-42V	○	2P	10	477603	1
	50-60Hz	24V	●	2P	-	477006	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	477066	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	477106	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	477116	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	477016	1
32	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	477176	1
	CC	24-42V	○	2P	10	477606	1

**Spine mobili diritte**
per **correnti elevate**
bassissima tensione
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	48V	■	2P	1	477951	1
	48V	■	3P	1	477952	1
125	48V	■	3P	1	477955	1

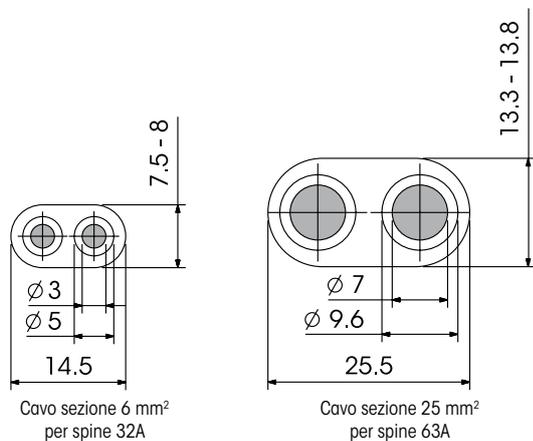
**Spine mobili diritte**
per **cavo binato**
bassissima tensione
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	48V	○	2P	12	477107	1
63	48V	■	2P	1	477901	1

**Spine fisse** da parete
inclinate **90°**
bassissima tensione
IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	■	2P	-	476002	1
	50-60Hz	24V	■	3P	-	476012	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	476102	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	476112	1
	100-200Hz	24-42V	■	2P	4	476042	1
	100-200Hz	24-42V	■	3P	4	476142	1
	CC	24-42V	○	2P	10	476602	1
	50-60Hz	24V	■	2P	-	476005	1
	50-60Hz	24V	■	3P	-	476015	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	476105	1
32	50-60Hz	42V	○	3P	12	476115	1
	100-200Hz	24-42V	■	2P	4	476045	1
	100-200Hz	24-42V	■	3P	4	476145	1
	CC	24-42V	○	2P	10	476605	1

Dotazioni: pressacavo Pg 21.

Dimensioni caratteristiche del cavo binato



Prese mobili diritte
bassissima tensione
IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	473002	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	473062	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	473102	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	473112	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	473012	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	473122	1
	CC	24-42V	○	2P	10	473602	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	473005	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	473065	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	473105	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	473115	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	473015	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	473125	1
	CC	24-42V	○	2P	10	473605	1



Prese mobili diritte
per **correnti elevate**
bassissima tensione
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	48V	●	2P	1	473951	1
	48V	●	3P	1	473952	1
125	48V	●	3P	1	473955	1



Prese mobili diritte
per **cavo binato**
bassissima tensione
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	48V	●	2P	12	473107	1
63	48V	●	2P	1	473901	1



Prese mobili diritte
bassissima tensione
IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	473003	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	473063	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	473103	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	473113	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	473013	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	473123	1
	CC	24-42V	○	2P	10	473603	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	473006	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	473066	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	473106	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	473116	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	473016	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	473126	1
	CC	24-42V	○	2P	10	473606	1



Prese fisse da parete
inclinate **90°**
bassissima tensione
IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	471002	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471012	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471102	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471112	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471011	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471151	1
	CC	24-42V	○	2P	10	471602	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	471005	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471015	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471105	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471115	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471018	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471019	1
	CC	24-42V	○	2P	10	471605	1

Dotazioni: pressacavo Pg21.



Prese fisse da incasso diritte bassissima tensione IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	471032	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471042	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471132	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471142	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471051	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471022	1
32	CC	24-42V	○	2P	10	471632	1
	50-60Hz	24V	●	2P	-	471035	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471045	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471135	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471145	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471108	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471118	1
	CC	24-42V	○	2P	10	471635	1



Prese fisse da incasso diritte bassissima tensione IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	471003	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471063	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471103	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471113	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471013	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471123	1
32	CC	24-42V	○	2P	10	471603	1
	50-60Hz	24V	●	2P	-	471007	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471067	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471107	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471117	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471017	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471177	1
	CC	24-42V	○	2P	10	471607	1



Prese fisse da incasso diritte per correnti elevate bassissima tensione 50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	48V	●	2P	1	473971	1
	48V	●	3P	1	473972	1
125	48V	●	3P	1	473975	1



Prese fisse da incasso inclinate 20° bassissima tensione IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	471062	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471072	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471162	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471172	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471111	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471122	1
32	CC	24-42V	○	2P	10	471662	1
	50-60Hz	24V	●	2P	-	471065	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	471075	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	471165	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	471175	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	471058	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	471059	1
	CC	24-42V	○	2P	10	471665	1



Prese fisse da incasso inclinate 15° correnti elevate bassissima tensione 50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	48V	●	2P	1	473961	1
	48V	●	3P	1	473962	1
125	48V	●	3P	1	473965	1

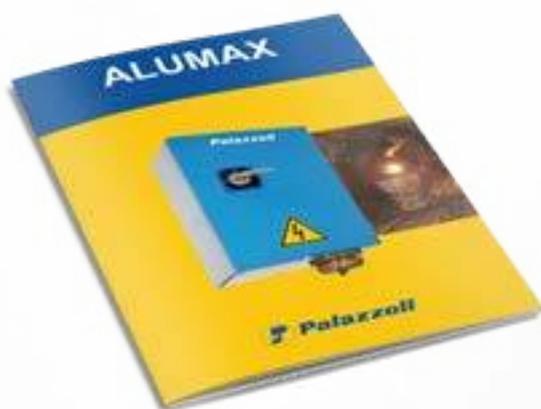


Prese e spine mobili e da incasso in lega di alluminio per impieghi gravosi, da 250A a 400A con grado di protezione IP67, utilizzabili con tensioni fino a 1000V. Il corpo in lega di alluminio è rilavorato con trattamento di passivazione per migliorare la resistenza agli effetti degli agenti chimici. Il sistema di accoppiamento di alveoli e spinotti è provvisto di tecnologia Easy Contact per consentire la massima performance del contatto nel tempo e facilitare le operazioni di inserzione e disinserione. Ogni connessione è provvista di doppio contatto pilota.

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1
Materiale	Legha di alluminio
Trattamento superficiale	Passivazione anticorrosione
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP67
Colore	Naturale
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	250A - 400A
Tensione d'impiego	Fino a 1000V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	3.3 KV
Diametro ingresso cavi connessioni mobili	62mm (250A) 80mm (320A-400A)
Range serraggio alveoli e spinotti	250A: 50mm² ÷ 70mm² 320A: 120mm² 400A: 150mm²
Contatti pilota	2
Sezione serraggio contatti pilota	2,5mm²
Temperatura di esercizio	-30°C - +60°C

DEPLIANT ALUMAX

Il depliant Alুমax è visibile e scaricabile dal sito www.palazzoli.com



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Spine mobili diritte
in lega di alluminio
per alti amperaggi
50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Poli	N. contatti pilota (mm ²)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	3P+⊕	2x10	750530	1
	3P+N+⊕	2x6	750550	1
320	3P+N+⊕	2x6	750650	1
400	3P+N+⊕	2x6	750750	1

Nota: ordinabili su richiesta fino a 660A.

Complementi tecnici:



pag. 127



Spine fisse da incasso diritte
in lega di alluminio
per alti amperaggi
50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Poli	N. contatti pilota (mm ²)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	3P+⊕	2x10	751530	1
	3P+N+⊕	2x6	751550	1
320	3P+N+⊕	2x6	751650	1
400	3P+N+⊕	2x6	751750	1

Nota: ordinabili su richiesta fino a 660A.



Prese mobili diritte
in lega di alluminio
per alti amperaggi
50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Poli	N. contatti pilota (mm ²)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	3P+⊕	2x10	760530	1
	3P+N+⊕	2x6	760550	1
320	3P+N+⊕	2x6	760650	1
400	3P+N+⊕	2x6	760750	1

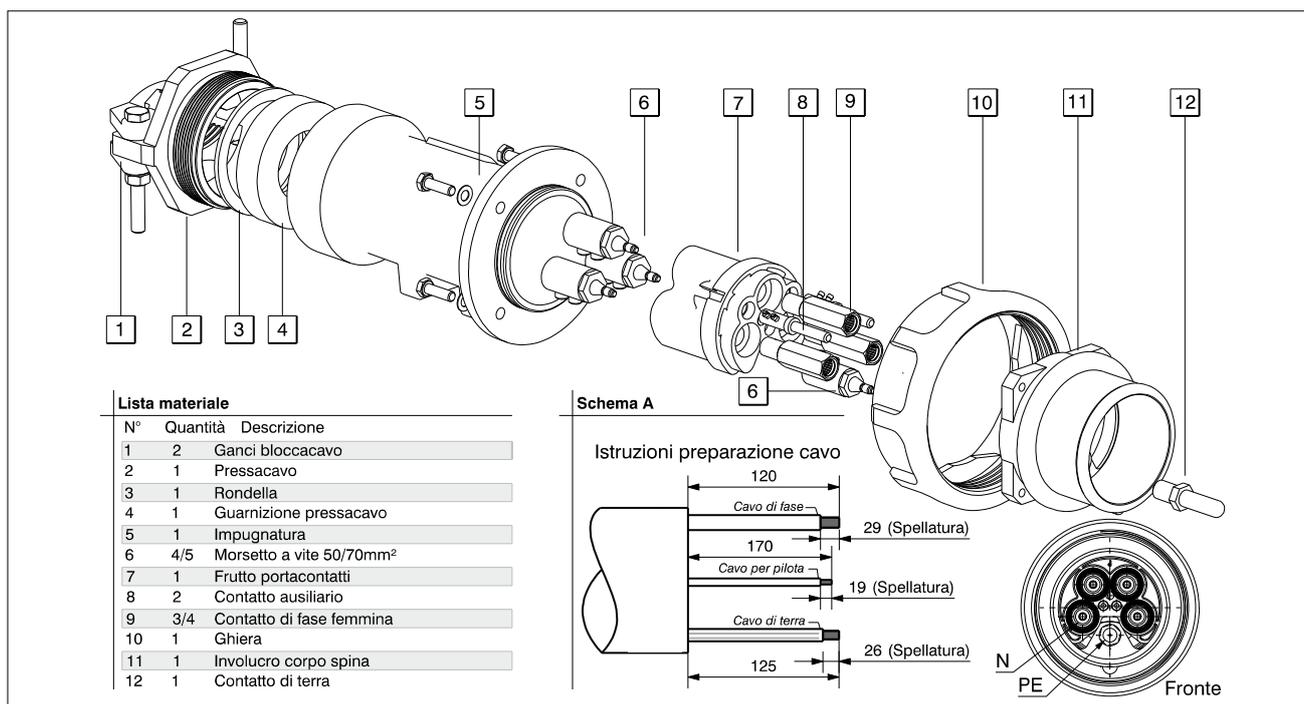
Nota: ordinabili su richiesta fino a 660A.



Prese fisse da incasso diritte
in lega di alluminio
per alti amperaggi
50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Poli	N. contatti pilota (mm ²)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	3P+⊕	2x10	761530	1
	3P+N+⊕	2x6	761550	1
320	3P+N+⊕	2x6	761650	1
400	3P+N+⊕	2x6	761750	1

Nota: ordinabili su richiesta fino a 660A.





PRESE INTERBLOCCATE E ROTOSEZIONATORI

Per impieghi standard e gravosi



topTER

prese interbloccate
per installazione da quadro

Pagina 66



PRIMA

prese interbloccate
compatte orizzontali

Pagina 78



X-CEE

prese mobili
con rotosezionatore

Pagina 86



X-CEE

prese da pannello e da parete
con rotosezionatore

Pagina 89



PRESE INTERBLOCCATE

Per impieghi gravosi



TAIS

prese interbloccate
in termoidurente
a sicurezza maggiorata

Pagina 92



ULYSSE

prese interbloccate precablate
in termoidurente
ad assemblaggio rapido

Pagina 106



ALUPRES

prese interbloccate in alluminio
a resistenza superiore

Pagina 114



ALUMAX

prese con blocco elettrico
per alti amperaggi

Pagina 126



PRESE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO IN TERMOPLASTICO DA 16A A 125A

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Serie topTER				Serie PRIMA			
				Alimentazione diretta IP44	Con fusibili IP44	Alimentazione diretta IP66/IP67	Con fusibili IP66/IP67	Alimentazione diretta IP44	Con fusibili IP44	Alimentazione diretta IP55	Con fusibili IP55
16	110 100÷130	2P+⊕	4	492124	190124	491124	490124	493124	494124	495124	496124
		3P+⊕	4			491134	490134			495134	496134
		3P+N+⊕	4			491144	490144			495144	496144
	230 200÷250	2P+⊕	6	492126	190126	491126	490126	493126	494126	495126	496126
		3P+⊕	9			491139	490139			495139	496139
		3P+N+⊕	9			491149	490149			495149	496149
	400 380÷415	2P+⊕	9			491129	490129			495129	496129
		3P+⊕	6	492136	190136	491136	490136	493136	494136	495136	496136
		3P+N+⊕	6	492146	190146	491146	490146	493146	494146	495146	496146
	500 480÷500	3P+⊕	7								
		3P+N+⊕	7								
	32	110 100÷130	2P+⊕	4			491224	490224			495224
3P+⊕			4			491234	490234			495234	496234
3P+N+⊕			4			491244	490244			495244	496244
230 200÷250		2P+⊕	6	492226	190226	491226	490226	493226	494226	495226	496226
		3P+⊕	9			491239	490239			495239	496239
		3P+N+⊕	9			491249	490249			495249	496249
400 380÷415		2P+⊕	9			491229	490229			495229	496229
		3P+⊕	6	492236	190236	491236	490236	493236	494236	495236	496236
		3P+N+⊕	6	492246	190246	491246	490246	493246	494246	495246	496246
500 480÷500		3P+⊕	7								
		3P+N+⊕	7								
380÷440		3P+⊕	3			491233	490233			495233	496233
63	110 100÷130	2P+⊕	4			481324	480324				
		3P+⊕	4			481334	480334				
		3P+N+⊕	4			481344	480344				
	230 200÷250	2P+⊕	6			481326	480326				
		3P+⊕	9			481339	480339				
		3P+N+⊕	9			481349	480349				
	400 380÷415	2P+⊕	9			481329	480329				
		3P+⊕	6			481336	480336				
		3P+N+⊕	6			481346	480346				
	500 480÷500	3P+⊕	7								
		3P+N+⊕	7								
	125	400 380÷415	3P+⊕	6							
3P+N+⊕			6								
500 480÷500		3P+⊕	7								
		3P+N+⊕	7								

BASSISSIMA TENSIONE

		Serie topTER		Serie PRIMA	
		 pag. 71		 pag. 83	
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Autoprotetta con trasformatore 150VA IP66/IP67	Autoprotetta con trasformatore 150VA IP55
16	230/24	2P	-	490024	496024



Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Serie X-CEE				Serie X-CEE - Composizioni			
				Rotosezionatori mobili diritti IP66/IP67/IP69	Rotosezionatori diritti IP66/IP67/IP69	Rotosezionatori inclinati IP66/IP67/IP69	Rotosezionatori da parete 65° IP66/IP67/IP69	Frutti rotosezionatori IP66/IP67/IP69	Flange diritta da pannello IP66/IP67/IP68/IP69	Flange inclinata 20° da pannello IP66/IP67/IP68/IP69	Cassette 65° da parete IP66/IP67/IP68/IP69
16	110 100÷130	2P+⊕	4	410124	412124	413124	416124	419124	419021	419031	532131
		3P+⊕	4	410134				419134	419022	419032	532131
		3P+N+⊕	4	410144				419144	419023	419033	532131
	230 200÷250	2P+⊕	6	410126	412126	413126	416126	419126	419021	419031	532131
		3P+⊕	9	410139				419139	419022	419032	532131
		3P+N+⊕	9	410149				419149	419023	419033	532131
	400 380÷415	2P+⊕	9	410129				419129	419021	419031	532131
		3P+⊕	6	410136	412136	413136	416136	419136	419022	419032	532131
		3P+N+⊕	6	410146	412146	413146	416146	419146	419023	419033	532131
	500 480÷500	3P+⊕	7	410137				419137	419022	419032	532131
		3P+N+⊕	7	410147				419147	419023	419033	532131
	32	110 100÷130	2P+⊕	4	410224	412224	413224	416224	419224	419023	419033
3P+⊕			4	410234				419234	419023	419033	532131
3P+N+⊕			4	410244				419244	419024	419034	532132
230 200÷250		2P+⊕	6	410226	412226	413226	416226	419226	419023	419033	532131
		3P+⊕	9	410239				419239	419023	419033	532131
		3P+N+⊕	9	410249				419249	419024	419034	532132
400 380÷415		2P+⊕	9	410229				419229	419023	419033	532131
		3P+⊕	6	410236	412236	413236	416236	419236	419023	419033	532131
		3P+N+⊕	6	410246	412246	413246	416246	419246	419024	419034	532132
500 480÷500		3P+⊕	7	410237				419237	419023	419033	532131
		3P+N+⊕	7	410247				419247	419024	419034	532132
380÷440		3P+⊕	3	410233	412233			419233	419023	419033	532131
63	110 100÷130	2P+⊕	4	410324				419324	419025	419035	532132
		3P+⊕	4	410334				419334	419025	419035	532132
		3P+N+⊕	4	410344				419344	419025	419035	532132
	230 200÷250	2P+⊕	6	410326	412326	413326	416326	419326	419025	419035	532132
		3P+⊕	9	410339				419339	419025	419035	532132
		3P+N+⊕	9	410349				419349	419025	419035	532132
	400 380÷415	2P+⊕	9	410329				419329	419025	419035	532132
		3P+⊕	6	410336	412336	413336	416336	419336	419025	419035	532132
		3P+N+⊕	6	410346	412346	413346	416346	419346	419025	419035	532132
	500 480÷500	3P+⊕	7	410337				419337	419025	419035	532132
		3P+N+⊕	7	410347				419347	419025	419035	532132
	125	400 380÷415	3P+⊕	6	410436	412436	413436	416436	419436	419026	419036
3P+N+⊕			6	410446	412446	413446	416446	419446	419026	419036	532133
500 480÷500		3P+⊕	7	410437				419437	419026	419036	532133
		3P+N+⊕	7	410447				419447	419026	419036	532133

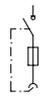
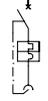
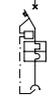
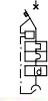


I frutti rotosezionatori si possono installare:

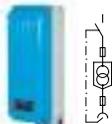
- sulle flange diritte o sulle flange inclinate da fissare a pannello.
- nelle cassette mediante l'utilizzo delle flange diritte o inclinate per ottenere apparecchi a 65° o 85° e ridurre gli ingombri.



PRESE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO IN TERMOINDURENTE DA 16A A 125A

				Serie TAIS								
				 pag. 97	 pag. 97	 pag. 98	 pag. 98	 pag. 98	 pag. 99	 pag. 102	 pag. 102	
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Con fusibili modulo 95 IP66/IP67	Con fusibili modulo 125 IP67	Alimentazione diretta modulo 95 IP66/IP67	Alimentazione diretta modulo 125 IP67	Con interruttore magnetotermico IP67	Con guida DIN IP67	Con blocco elettrico IP65	Con blocco elettrico e differenziale IP65	
16	110 100÷130	2P+⊕	4	472610			467124	474210				
		3P+⊕	4	472710				474310				
		3P+N+⊕	4	472810				474410				
	230 200÷250	2P+⊕	6	472620		470126	467126	474220	472020			
		3P+⊕	9	472720				474320				
		3P+N+⊕	9	472820				474420				
	400 380÷415	2P+⊕	9	472630				474230				
		3P+⊕	6	472730		470136	467136	474330	472130			
		3P+N+⊕	6	472830		470146	467146	474430	472240			
	500 480÷500	3P+⊕	7	472750								
		3P+N+⊕	7	472840								
	32	110 100÷130	2P+⊕	4	468224	472611			474611			
3P+⊕			4	468234	472711			474711				
3P+N+⊕			4		472811			474811				
230 200÷250		2P+⊕	6	468226	472621	469226	470226	474621	472021			
		3P+⊕	9	468239	472721			474721				
		3P+N+⊕	9		472821			474821				
400 380÷415		2P+⊕	9	468226	472631			474631				
		3P+⊕	6	468236	472731	469236	470236	474731	472131			
		3P+N+⊕	6		472831		470246	474831	472241			
500 480÷500		3P+⊕	7	472751								
		3P+N+⊕	7	472841								
380÷440		3P+⊕	3	468233	472771	469233	470233	474771	472133			
63	110 100÷130	2P+⊕	4		472612			474612				
		3P+⊕	4		472712			474712				
		3P+N+⊕	4		472812			474812				
	230 200÷250	2P+⊕	6		472622		470326	474622	472022			
		3P+⊕	9		472722			474722				
		3P+N+⊕	9		472822			474822				
	400 380÷415	2P+⊕	9		472632			474632				
		3P+⊕	6		472732		470336	474732	472132	478336	476336	
		3P+N+⊕	6		472832		470346	474832	472242	478346	476346	
	500 480÷500	3P+⊕	7		472752					478337	476337	
		3P+N+⊕	7		472842					478347	476347	
	125	400 380÷415	3P+⊕	6							478436	476436
3P+N+⊕			6							478446	476446	
500 480÷500		3P+⊕	7							478437	476437	
		3P+N+⊕	7							478447	476447	

BASSISSIMA TENSIONE

				Serie TAIS		
				 pag. 99	 pag. 99	 pag. 102
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Autoprotetta con trasformatore 150VA IP67	Con trasformatore e fusibili 144VA IP67	Con trasformatore e fusibili 750VA IP67
16	230/24	2P	-	469873	471873	
	400/24				471893	
32	230/48	2P	-			471819
	400/48					471839



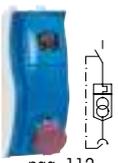
PRESE CON INTERRUTTORE DI BLOCCO IN TERMOINDURENTE E ALLUMINIO DA 16A A 125A

PRESE
INTERBLOCCATE

				Serie ULYSSE				Serie ALUPRES						
Corrente nominale (A)	Poli	Rif. h	Con fusibili IP66/IP67	Con interruttore magnetotermico IP66/IP67	Con guida DIN IP66/IP67	Alimentazione diretta IP66/IP67								
							Con fusibili IP67	Alimentazione diretta IP67	Con interruttore magnetotermico IP67	Con guida DIN IP67	Con blocco elettrico IP55	Con blocco elettrico e differenziale IP55		
16	2P+≐	4	400124	403124			472233		474633					
	3P+≐	4	400134	403134			472243		474643					
	3P+N+≐	4	400144	403144			472253		474653					
	2P+≐	6	400126	403126	406126	408126	472333	466126	474733	472623				
	3P+≐	9	400139	403139			472343		474743					
	3P+N+≐	9	400149	403149			472353		474753					
	2P+≐	9	400129	403129			472433		474833					
	3P+≐	6	400136	403136	406136	408136	472443	466136	474843	472733				
	3P+N+≐	6	400146	403146	406146	408146	472453	466146	474853	472843				
3P+≐	7	400137				472543								
3P+N+≐	7	400147				472543								
32	2P+≐	4	400224	403224			472236		474236					
	3P+≐	4	400234	403234			472246		474246					
	3P+N+≐	4	400244	403244			472256		474256					
	2P+≐	6	400226	403226	406226	408226	472336	460226	474336	472624				
	3P+≐	9	400239	403239			472346		474346					
	3P+N+≐	9	400249	403249			472356		474356					
	2P+≐	9	400229	403229			472436		474436					
	3P+≐	6	400236	403236	406236	408236	472446	460236	474446	472734				
	3P+N+≐	6	400246	403246	406246	408246	472456	460246	474456	472844				
	3P+≐	7	400237				472546							
	3P+N+≐	7	400247				472546							
3P+≐	3	400233	403233	406233	408233	472486		474486	472735					
63	2P+≐	4	400324	403324			472237		474237					
	3P+≐	4	400334	403334			472247		474247					
	3P+N+≐	4	400344	403344			472257		474257					
	2P+≐	6	400326	403326	406326	408326	472337	460326	474337	472027				
	3P+≐	9	400339	403339			472347		474347					
	3P+N+≐	9	400349	403349			472357		474357					
	2P+≐	9	400329	403329			472437		474437					
	3P+≐	6	400336	403336	406336	408336	472447	460336	474447	472137	475336	473336		
	3P+N+≐	6	400346	403346	406346	408346	472457	460346	474457	472647	475346	473346		
	3P+≐	7	400337				472547	472547			475337	473337		
3P+N+≐	7	400347				472557	472557			475347	473347			
125	3P+≐	6					472418	460436		472648	475436	473436		
	3P+N+≐	6					472428	460446		472649	475446	473446		
	3P+≐	7					472518				475437	473437		
	3P+N+≐	7					472528				475447	473447		

BASSISSIMA TENSIONE

Serie ULYSSE



pag. 112

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Autoprotetta con trasformatore 150VA IP66/IP67
16	230/24	2P	-	409873

BASSISSIMA TENSIONE

Serie ALUPRES



pag. 122



pag. 122

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	Rif. h	Con trasformatore e fusibili 144VA IP67	Con trasformatore e fusibili 720VA IP65
16	230/24	2P	-	471812	
	400/24			471832	
32	230/48	2P	-		471818
	400/48				471838

topTER





topTER

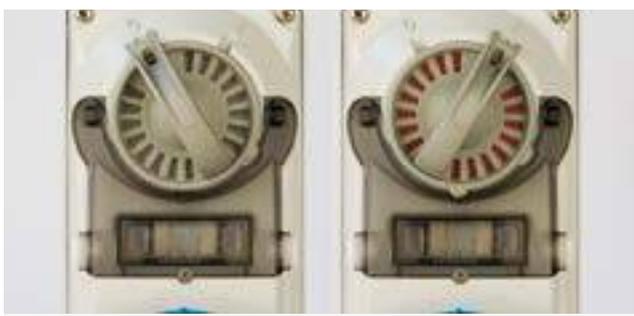
E' dotata di un sistema di protezione IP66 e IP67 in grado di proteggerla dall'acqua, dalle polveri e dall'usura



Il frutto presa è integrato nel corpo, quindi non ci sono viti che costituiscono punti di fragilità.



La base portafusibili è protetta da uno sportello con meccanismo di apertura ergonomico e tasti indistruttibili. Lo sportello nella fase di chiusura porta in posizione di chiuso i cassettei portafusibili rimasti aperti.

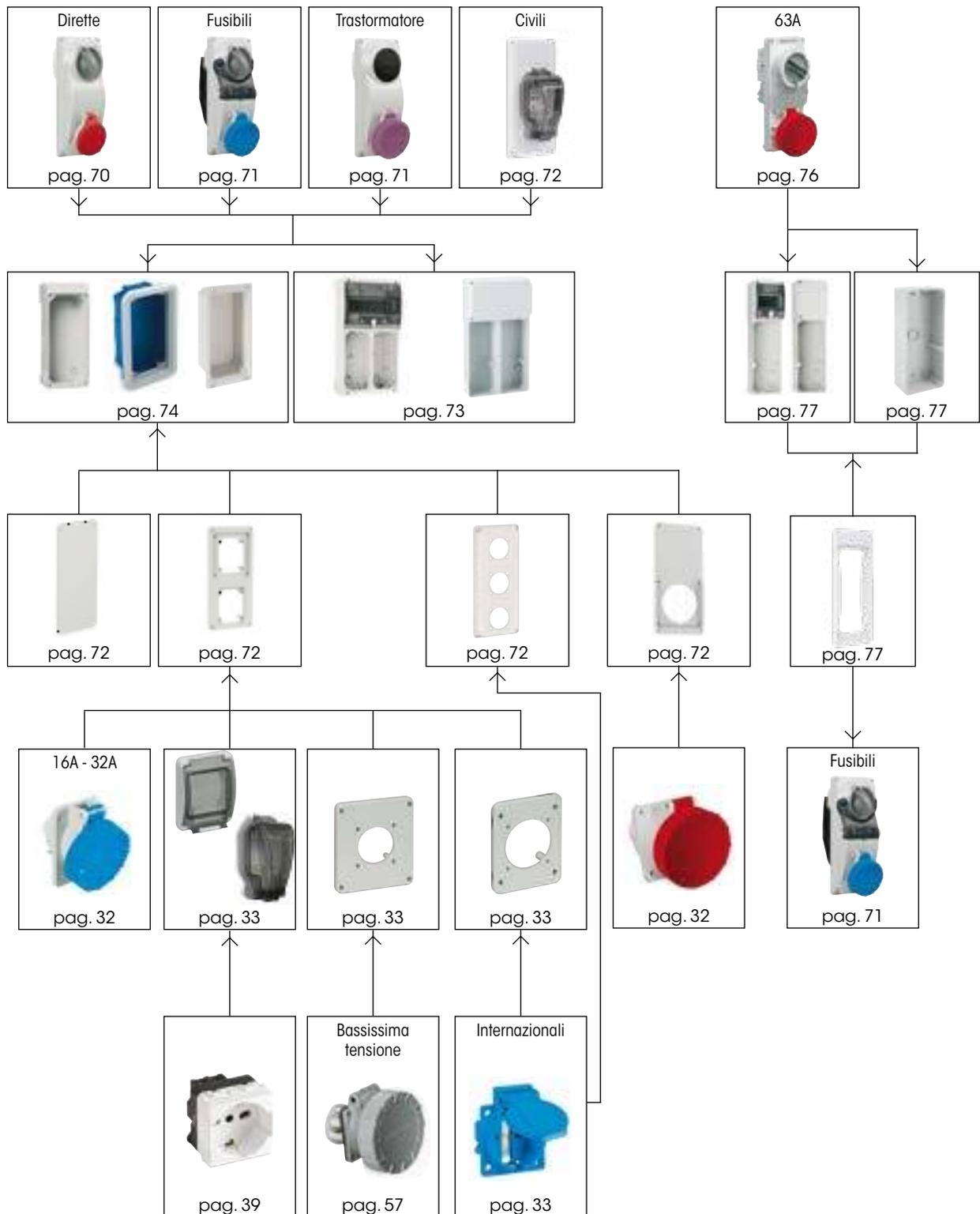


La manovra brevettata ad alta visibilità permette anche all'utente meno esperto di capire a colpo d'occhio lo stato dell'interruttore.



Il contatto ausiliario segnala la spina correttamente inserita e può essere utilizzato in circuiti di sicurezza elettrica e di automazione.

Adatte all'impiego in ipermercati ospedali, alberghi, cucine, autogrill, fiere, piccole officine ed in generale tutti i luoghi dove l'intenso ritmo di attività non consente fermate accidentali.



Il software easy composer che consente una facile realizzazione di quadri personalizzati è attivo su www.palazzoli.com



topTER è una serie di prese interbloccate. Le prese industriali con interruttore di blocco a bassa tensione della serie topTER sono una gamma di prodotti in tecnopolimero per impieghi standard, rispondenti alle norme IEC EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4. Il sistema comprende versioni da 16A e 32A, con e senza fusibili, con grado di protezione IP44 e IP66/IP67 e una versione a 24V con trasformatore di sicurezza, è inoltre perfettamente coordinabile con i prodotti della serie topTER 63A.

Le prese con fusibili possono essere ordinate con sistema "fuse guard" che permette di identificare in tempo reale tramite spie di segnalazione la fase dove la protezione è intervenuta. I fusibili sono alloggiati in cassette estraibili nella parte frontale della presa, dietro al carter trasparente infrangibile che è sempre in grado di riportare i cassettoni in posizione di contatto sicuro. Il sistema di interblocco è realizzato con staffa in tecnopolimero rinforzato e l'interruttore-sezionatore è certificato in categoria AC3-AC23A a corrente nominale.

La gamma è completata da cassette da parete e incasso e quadri modulari.

Corrente nominale di impiego:

			16A	32A
Corrente termica Ith		A	16	32
AC21A	415V	A	16	32
	500V			
AC22A	415V	A	16	32
	500V			
AC23A	230V	A	16	32
	400V			
	500V			
AC23A	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17
AC3	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17

Dati cablaggio:

		16A	32A
Capacità di serraggio	mm ²	1 - 10	
Coppia di serraggio	Nm	2	

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3
Materiale	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP44 - IP66/IP67
Colore	RAL7035
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (interruttore) 850°C (frutto presa) 650°C (corpo presa)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0 (interruttore) V2 (frutto presa) HB (corpo presa)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	16A - 32A
Tensione d'impiego	24V - 440V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Prese con interruttore di blocco per installazione da quadro
50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	■	2P+⊕	4	492124	1
	230V	■	2P+⊕	6	492126	1
	400V	■	3P+⊕	6	492136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	492146	1
32	230V	■	2P+⊕	6	492226	1
	400V	■	3P+⊕	6	492236	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	492246	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Caratteristiche: manopola lucchettabile in posizione di aperto o chiuso, con lucchetto Ø 3 mm max. Predisposizione per n. 2 contatti ausiliari di segnalazione spina inserita.

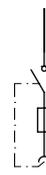
Complementi tecnici:



pag. 22



pag. 75



Prese con interruttore di blocco e base portafusibili per installazione da quadro
50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+⊕	4	190124	1
	230V	■	2P+⊕	6	190126	1
	400V	■	3P+⊕	6	190136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	190146	1
32 fusibili 10,3x38	230V	■	2P+⊕	6	190226	1
	400V	■	3P+⊕	6	190236	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	190246	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Caratteristiche: manopola lucchettabile in posizione di aperto o chiuso, con lucchetto Ø 3 mm max. Predisposizione per n. 2 contatti ausiliari di segnalazione spina inserita. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



pag. 22



pag. 75

EASY COMPOSER

Software per la progettazione e preventivazione dei quadri in termoplastico.



1. Selezione il tipo di presa



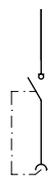
2. Componi il quadro



3. Calcola il preventivo e scarica i certificati



Il software è gratuito e funziona on line su www.palazzoli.com



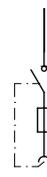
Prese con interruttore di blocco per installazione da quadro
50-60Hz IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	■	2P+⊕	4	491124*	1
	110V	■	3P+⊕	4	491134	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	491144	1
	230V	■	2P+⊕	6	491126*	1
	230V	■	3P+⊕	9	491139	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	491149	1
	400V	■	2P+⊕	9	491129	1
	400V	■	3P+⊕	6	491136*	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	491146*	1
32	110V	■	2P+⊕	4	491224*	1
	110V	■	3P+⊕	4	491234	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	491244	1
	230V	■	2P+⊕	6	491226*	1
	230V	■	3P+⊕	9	491239	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	491249	1
	400V	■	2P+⊕	9	491229	1
	400V	■	3P+⊕	6	491236*	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	491246*	1
	380/440V	■	3P+⊕	3	491233*	1

* queste prese possono essere fornite anche nella versione HD heavy duty da parete.
Per il codice d'ordinazione sostituire il prefisso 491xxx con 891xxx (es. da 491124 a 891124).
Per il codice d'ordinazione della cassetta vedi pag. 74.

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: manopola lucchettabile in posizione di aperto o chiuso, con lucchetto Ø 3 mm max. Predisposizione per n. 2 contatti ausiliari di segnalazione spina inserita.

Complementi tecnici:

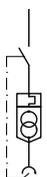


Prese con interruttore di blocco e base portafusibili per installazione da quadro
50-60Hz IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+⊕	4	490124	1
	110V	■	3P+⊕	4	490134	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	490144	1
	230V	■	2P+⊕	6	490126	1
	230V	■	3P+⊕	9	490139	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	490149	1
	400V	■	2P+⊕	9	490129	1
	400V	■	3P+⊕	6	490136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	490146	1
32 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+⊕	4	490224	1
	110V	■	3P+⊕	4	490234	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	490244	1
	230V	■	2P+⊕	6	490226	1
	230V	■	3P+⊕	9	490239	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	490249	1
	400V	■	2P+⊕	9	490229	1
	400V	■	3P+⊕	6	490236	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	490246	1
380/440V	■	3P+⊕	3	490233	1	

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: manopola lucchettabile in posizione di aperto o chiuso, con lucchetto Ø 3 mm max. Predisposizione per n. 2 contatti ausiliari di segnalazione spina inserita. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



Presse con trasformatore di sicurezza (SELV) per installazione da quadro
50-60Hz IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230/24V	2P	150	490024	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o alla calotta.
Caratteristiche: trasformatore con protezione termica incorporata, attivato tramite microinterruttore bipolare azionato dalla spina.

Complementi tecnici:





Prese con interruttore di blocco, base portafusibili e spia di segnalazione per installazione da quadro 50-60Hz IP66/IP67



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili 10,3x38	230V		2P+⊕	6	499126	1
	400V		3P+⊕	6	499136	1
	400V		3P+N+⊕	6	499146	1
32 fusibili 10,3x38	230V		2P+⊕	6	499226	1
	400V		3P+⊕	6	499236	1
	400V		3P+N+⊕	6	499246	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: base portafusibili a cassetto con spia a led per intervento fusibile. Manopola lucchettabile in posizione di aperto o chiuso, con lucchetto Ø 3mm max. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



Preso civile schuko bivalente P17/P30 con calotta stagna spina inserita IP66

Descrizione	Dimensioni flangia (mm)	Spinotti	Passo	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
flangia con 1 presa civile tipo 2P+⊕ 10/16A P30/P17 230V	103x230	Ø 4/4,8	19	P30/P17	579715	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.



Flangia di chiusura per quadri per prese topTER con interruttore IP66/IP67

Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
103 x 230	579713	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.



Flangia per l'installazione di 2 prese fisse o calotte in quadri per prese topTER con interruttore IP66/IP67

Dimensioni (mm)	Totale apparecchi installabili	N. Max con flangia 65x83	N. Max con flangia 88x100	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
103 x 230	2	2	1	579714	1

Dotazioni: n. 1 cornice di finitura per prese compatte, n. 1 flangia cieca da 65 x 83 mm, n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.

Complementi tecnici:



Flangia per l'installazione di 1 presa fissa 63A in quadri per prese topTER con interruttore IP66/IP67

Dimensioni (mm)	Dimensioni flangia presa 63A (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
103 x 230	100 x 100	579717	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.

Complementi tecnici:



Flangia per l'installazione di 3 prese internazionali 50x50 in quadri per prese topTER con interruttore IP65

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
103 x 230	internazionali	579716	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.

Complementi tecnici:





Quadri con finestra trasparente per installazione prese topTER con interruttore IP66

Forma	N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10 moduli	2	40	239x456	579742	1
16 moduli	3	56	350x456	579743	1
22 moduli	4	70	461x456	579744	1

Dotazioni: kit guida DIN con supporti regolabili. Graffette fermacavo. Tappi coprivite per doppio isolamento. Kit cerniere per apertura a sportello, schermi coprimoduli.
N. 1 flangia di chiusura per quadri 579743 e 579744.
Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile. Predisposizione per il fissaggio temporaneo.

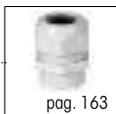


Quadri con finestra trasparente per installazione 1 presa topTER con interruttore IP66

N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	22	122x395	579741	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



pag. 163



Quadri con coperchio cieco per installazione prese topTER con interruttore IP66

Forma	N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	1	22	122x395	579721	1
	2	40	250x395	579722	1
	3	56	380x395	579723	1



Coperchio con finestra trasparente e guida DIN per quadri topTER con coperchio cieco

N. moduli DIN	Per quadri codice	Grado di protezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
5	579721	IP65	579451	1
12	579722	IP55	579452	1
18	579723	IP55	579453	1

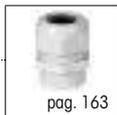
Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.



Centralino da parete per apparecchi modulari con sportello lucchettabile

Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	Potenza dissipabile (W)	Grado di protezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
122x158	5	20	IP65	579708	1
250x158	12	40	IP55	579709	1

Complementi tecnici:



pag. 163



Cassetta di fondo da parete IP66/IP67

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
108 x 260	topTER con interruttore di blocco	579710*	1

* questa cassetta può essere fornita anche nella versione HD heavy duty. Il codice d'ordinazione è 579720.

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento.

Complementi tecnici:



Cassetta di fondo da incasso IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
131 x 258	topTER con interruttore di blocco	579712	1

Caratteristiche: sono perfettamente simmetriche e non necessitano di un verso "alto-basso" di installazione.



Cassetta di fondo da incasso a pannello IP66/IP67

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
115 x 270	topTER con interruttore di blocco	579711	1

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento.

Impieghi: consentono il montaggio in pannelli in lamiera e materiale isolante.



Cassetta da incasso a pannello con coperchio IP56

Dimensioni esterne (mm)	Dimensioni interne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
284x172	236x145x76	575505	1



Centralino da incasso a pannello IP56

Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
284x172	12	40	575506	1

Dotazioni: n. 2 schermi coprimoduli cod.579904.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.



Contatto ausiliario NA+NC di segnalazione spina inserita

Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
prese industriali e interbloccate topTER	579850	1

Note: prese interbloccate topTER dotabili di n. 2 contatti ausiliari.



Barre equipotenziali per la messa a terra

N. fori	Tipo connessione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	viti M5 per capicorda fino a 25 mm ²	579013	1
10		579014	1

Dotazioni: viti di connessione e supporti di fissaggio.

Caratteristiche: idonee all'utilizzo nei quadri topTER con finestra trasparente di dimensioni 239x456 e superiori.



Schermi coprimoduli

N. moduli DIN	Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	tutti i quadri topTER, PRIMA, ULYSSE, TAIS e TAIS CUBE	579904	20

Impieghi: consente di coprire i moduli non utilizzati garantendo, il grado di protezione IP40.



Raccordo di accoppiamento con filetto a passo Pg per quadri serie topTER IP66

Pg	Foro di montaggio (mm)	Per cavi Ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
21	29	21	580250	1



Maniglie di trasporto

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
tutti i quadri	579011	1



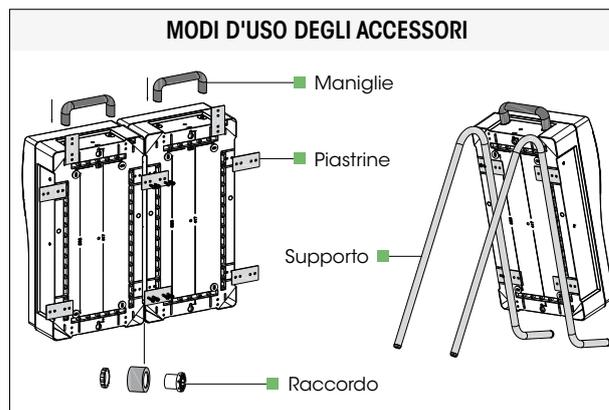
Coppia di piastrine in acciaio inox per installazione a parete di quadri serie topTER e PRIMA

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
tutti i quadri topTER e PRIMA	579012	10



Supporto universale per quadri serie topTER, PRIMA e Energy Go

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
larghezza da 239 mm e superiori	570010	1





Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3
Materiale	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65
Colore	RAL7035
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (interruttore) 950°C (frutto presa) 850°C (corpo presa)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0 (interruttore) V2 (frutto presa) V2 (corpo presa)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	63A
Tensione d'impiego	110V - 400V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Classe d'isolamento	II □
Contatto pilota	Prese 63A
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C

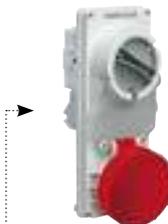


Corrente nominale di impiego:

		63A	
Corrente termica Ith	A	63	
AC21A	415V	A	63
	500V		
AC22A	415V	A	63
	500V		
AC23A	230V	A	50
	400V		
	500V		
AC23A	230V	kW	12
	400V		21
	500V		28
AC3	230V	kW	10
	400V		17
	500V		22

Dati cablaggio:

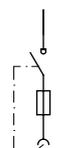
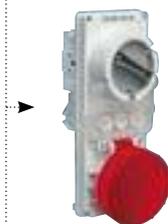
		63A
Capacità di serraggio	mm ²	10 - 35
Coppia di serraggio	Nm	3



Prese con interruttore di blocco per installazione da quadro 50-60Hz **IP65**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	110V	■	2P+⊕	4	481324	1
	110V	■	3P+⊕	4	481334	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	481344	1
	230V	■	2P+⊕	6	481326	1
	230V	■	3P+⊕	9	481339	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	481349	1
	400V	■	2P+⊕	9	481329	1
	400V	■	3P+⊕	6	481336	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	481346	1

Dotazioni: n. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: manopola lucchettabile.



Prese con interruttore di blocco e base portafusibili per installazione da quadro 50-60Hz **IP65**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63 fusibili D02	110V	■	2P+⊕	4	480324	1
	110V	■	3P+⊕	4	480334	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	480344	1
	230V	■	2P+⊕	6	480326	1
	230V	■	3P+⊕	9	480339	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	480349	1
	400V	■	2P+⊕	9	480329	1
	400V	■	3P+⊕	6	480336	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	480346	1

Dotazioni: n. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: manopola lucchettabile. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



EASY CONTACT

La **corona multilamellare** in super lega di rame argentato assicura:



- una maggiore superficie di contatto alveolo-spinotto;
- l'estrazione facilitata delle spine dalle prese;
- una perfetta pulizia dello spinotto;
- un contatto elettrico solido e duraturo nel tempo



Flangia per l'installazione di
2 prese **fisse topTER**
o **calotte domoTER**
IP55

Dimensioni (mm)	Totale apparecchi installabili	N. Max con flangia 65x83	N. Max con flangia 88x100	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
115x290	2	2	2	579719	1

Dotazioni: n. 2 cornici di finitura per prese compatte. N. 1 flangia cieca da 65x83 mm.
N. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Complementi tecnici:

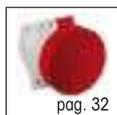


Flangia per l'installazione di
1 presa o spina **fissa CEE 63A**
IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
115x290	63A serie topTER	579910	1

Dotazioni: n. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Complementi tecnici:



Flangia di adattamento
per prese interbloccate
topTER
IP65

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
115x290	topTER 16A e 32A	579920	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.



Flangia di chiusura
IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
115x290	con interruttore di blocco e base portafusibili	579902	1

Dotazioni: n. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.



Quadri con coperchio cieco
per installazione
di prese con interruttore
IP55

N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	22	122x452	579421*	1
2	40	250x452	579422	1
3	56	380x452	579423	1

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento.

Caratteristiche: * grado di protezione IP65.



Quadri con finestra
trasparente per installazione
di prese con interruttore
IP55

N. prese installabili	N. moduli DIN	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	5	22	122x452	579631*	1
2	12	40	250x452	579622	1
3	18	56	380x452	579623	1

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento. Schermi coprimoduli.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile. * Grado di protezione IP65.



Cassetta di fondo da parete
per installazione
di **1 presa 63A**
con interruttore di blocco
IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
115x290	topTER con interruttore di blocco 63A	579400	1

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento.



Cassetta di fondo da incasso a pannello
per installazione
di **1 presa 63A**
IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
150x300	IP55 con base portafusibili e senza base portafusibili 63A	575502	1

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento.

Impieghi: consentono il montaggio in pannelli in lamiera e materiale isolante.

PRIMA



**FUSE
GUARD**



PRIMA

Una dimensione per tutte le versioni
sia con che senza fusibili, protette e stagne



PRIMA è l'unico sistema di prese interbloccate con fusibili non accessibili direttamente dal fronte. Questa caratteristica le rende particolarmente adatte ad essere installate in luoghi pubblici, evitando che personale non qualificato possa intervenire su parti di protezione delicate come i fusibili.



Lo speciale sistema plug-in consente di eseguire comodamente il cablaggio del quadro e di fissare la presa alla fine delle operazioni di cablaggio. La manutenzione è facilitata dall'assenza di fastidiosi cavi volanti.

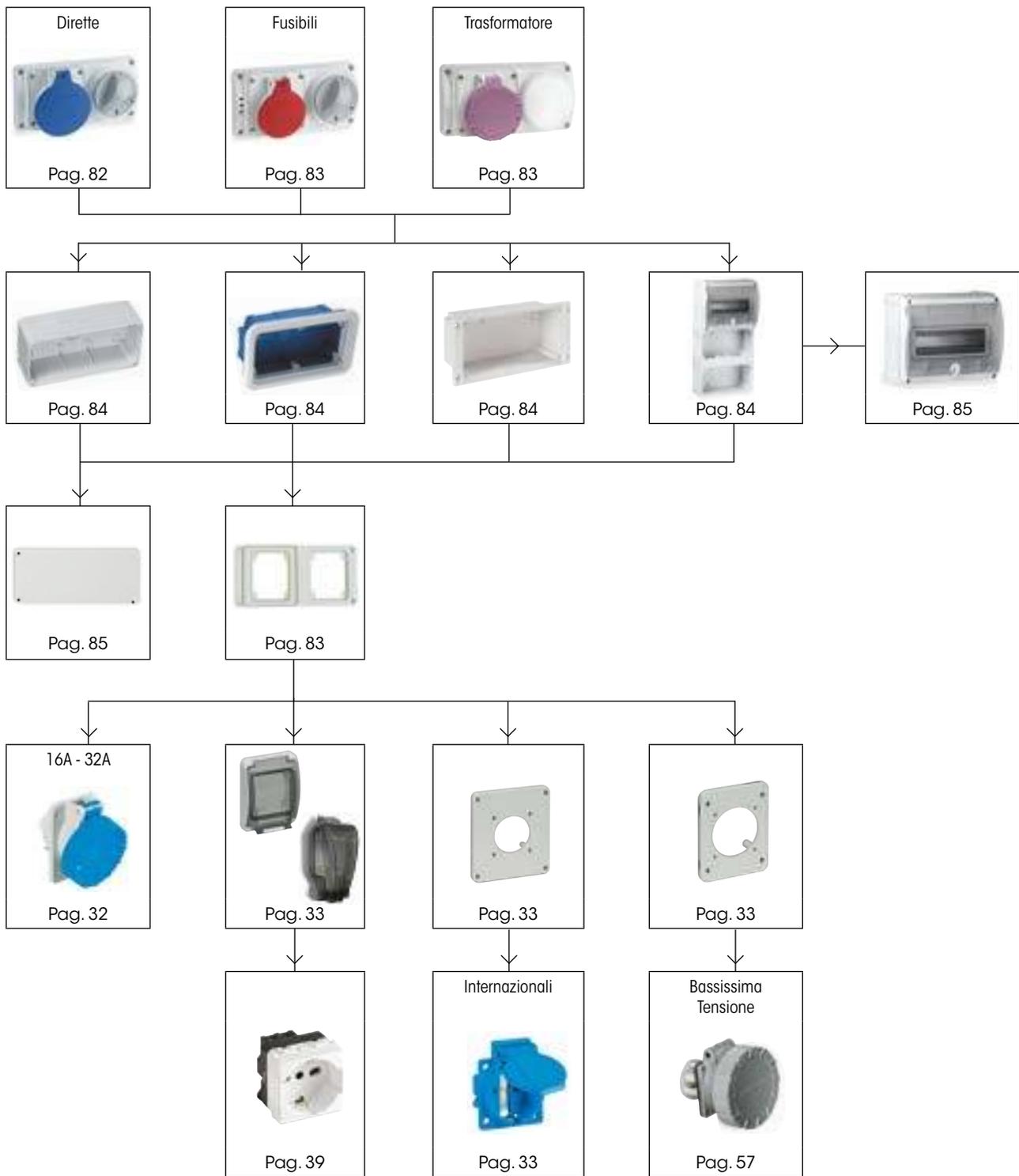


PRIMA è l'unico sistema di prese orizzontali ad integrare tecnologie di sicurezza assoluta, come il meccanismo di interblocco in acciaio e l'interruttore sezionatore in classe AC3-AC23A a corrente nominale.



Il progetto estetico valorizza l'integrazione di PRIMA in tutti gli ambienti. La forma arrotondata, la ridotta sporgenza (solo 6 cm) e l'assenza di zone di accumulo sporcizia ne facilitano la pulizia e l'igiene.

Adatte all'impiego nel terziario e terziario avanzato, come ipermercati, alberghi, locali di ritrovo, uffici, stierie industriali e luoghi di pubblico spettacolo.



Il software easy composer che consente una facile realizzazione di quadri personalizzati è attivo su www.palazzoli.com



Le prese industriali con interruttore di blocco a bassa tensione della serie PRIMA sono una gamma di prodotti in tecnopolimero per impieghi standard, rispondenti alle norme IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4. Il sistema comprende versioni da 16A e 32A, con e senza fusibili, con grado di protezione IP44 e IP55 e una versione a 24V con trasformatore di sicurezza. Le prese con fusibili sono dotate di sistema "fuse guard" che permette di identificare in tempo reale tramite spie di segnalazione la fase dove la protezione è intervenuta.

I fusibili si trovano nella parte posteriore della presa, per evitare, in luoghi aperti al pubblico, possibili interventi da parte di personale non qualificato. Il sistema di interblocco è realizzato con staffa in acciaio e l'interruttore-sezionatore è certificato in categoria AC3-AC23A a corrente nominale. La gamma è completata da cassette da parete e incasso e quadri modulari.

Corrente nominale di impiego:

			16A	32A
Corrente termica Ith	A		16	32
AC21A	415V	A	16	32
	500V			
AC22A	415V	A	16	32
	500V			
AC23A	230V	A	16	32
	400V			
	500V			
AC23A	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17
AC3	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17

Dati cablaggio:

		16A	32A
Capacità di serraggio	mm ²	1 - 10	
Coppia di serraggio	Nm	2	

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3
Materiale	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP44 - IP55
Colore	RAL7035
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (interruttore) 850°C (frutto presa) 650°C (corpo presa)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0 (interruttore) V2 (frutto presa) HB (corpo presa)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	16A - 32A
Tensione d'impiego	24V - 440V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Prese con interruttore di blocco per installazione da quadro 50-60Hz IP44



Prese con interruttore di blocco e base portafusibili per installazione da quadro 50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	■	2P+ \neq	4	493124	1
	230V	■	2P+ \neq	6	493126	1
	400V	■	3P+ \neq	6	493136	1
	400V	■	3P+N+ \neq	6	493146	1
32	230V	■	2P+ \neq	6	493226	1
	400V	■	3P+ \neq	6	493236	1
	400V	■	3P+N+ \neq	6	493246	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Caratteristiche: la manopola è lucchettabile in posizione di aperto o chiuso con lucchetto Ø 3 mm max. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



pag. 22

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+ \neq	4	494124	1
	230V	■	2P+ \neq	6	494126	1
	400V	■	3P+ \neq	6	494136	1
	400V	■	3P+N+ \neq	6	494146	1
32 fusibili 10,3x38	230V	■	2P+ \neq	6	494226	1
	400V	■	3P+ \neq	6	494236	1
	400V	■	3P+N+ \neq	6	494246	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Caratteristiche: la manopola è lucchettabile in posizione di aperto o chiuso con lucchetto Ø 3 mm max. Fusibili non in dotazione. Connessione plug-in sulla linea di alimentazione.

Complementi tecnici:



pag. 22

SOLUZIONI SU MISURA



Con centralino aggiuntivo utilizzando la cornice codice **579612**



Incassato a muro utilizzando la cornice codice **579582**



Con prese industriali utilizzando la flangia codice **579718** e le prese industriali topTER



Con prese di segnale utilizzando i kit separatori codice **579591**



Prese con interruttore di blocco per installazione da quadro 50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	■	2P+⊕	4	495124 *	1
	110V	■	3P+⊕	4	495134	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	495144	1
	230V	■	2P+⊕	6	495126 *	1
	230V	■	3P+⊕	9	495139	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	495149	1
	400V	■	2P+⊕	9	495129	1
	400V	■	3P+⊕	6	495136 *	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	495146 *	1
32	110V	■	2P+⊕	4	495224 *	1
	110V	■	3P+⊕	4	495234	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	495244	1
	230V	■	2P+⊕	6	495226 *	1
	230V	■	3P+⊕	9	495239	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	495249	1
	400V	■	2P+⊕	9	495229	1
	400V	■	3P+⊕	6	495236 *	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	495246 *	1
	380/440V	■	3P+⊕	3	495233 *	1

* queste prese possono essere fornite anche nella versione HD heavy duty da parete.
Per il codice d'ordinazione sostituire il prefisso 495xxx con 497xxx (es. da 495124 a 497124).
Per il codice d'ordinazione della cassetta vedi pag. 84.

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: la manopola è lucchettabile in posizione di aperto o chiuso con lucchetto Ø 3 mm max.

Complementi tecnici:



pag. 23



Presse con trasformatore di sicurezza (SELV) per installazione da quadro 50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230/24V~	2P	150	496024	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: trasformatore con protezione termica incorporata, attivato tramite microinterruttore bipolare azionato dalla spina.

Complementi tecnici:



pag. 54



Prese con interruttore di blocco e base portafusibili per installazione da quadro 50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+⊕	4	496124	1
	110V	■	3P+⊕	4	496134	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	496144	1
	230V	■	2P+⊕	6	496126	1
	230V	■	3P+⊕	9	496139	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	496149	1
	400V	■	2P+⊕	9	496129	1
	400V	■	3P+⊕	6	496136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	496146	1
32 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+⊕	4	496224	1
	110V	■	3P+⊕	4	496234	1
	110V	■	3P+N+⊕	4	496244	1
	230V	■	2P+⊕	6	496226	1
	230V	■	3P+⊕	9	496239	1
	230V	■	3P+N+⊕	9	496249	1
	400V	■	2P+⊕	9	496229	1
	400V	■	3P+⊕	6	496236	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	496246	1
	380/440V	■	3P+⊕	3	496233	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.
Caratteristiche: la manopola è lucchettabile in posizione di aperto o chiuso con lucchetto Ø 3 mm max. Fusibili non in dotazione. Connessione plug-in sulla linea di alimentazione.

Complementi tecnici:



pag. 23



Flangia predisposta per 2 prese fisse o 2 calotte topTER IP55

Totale apparecchi installabili	N. Max con flangia 65x83	N. Max con flangia 88x100	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	2	1	579718	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.
Cornice di finitura per prese compatte. N.1 flangia cieca da 65x83mm.

Complementi tecnici:



pag. 32

pag. 33

pag. 33



Quadri
per installazione di
apparecchi PRIMA
IP55

Forma	N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9 moduli	2	36	212x414	579620	1
cieco	2	36	212x414	579621	1
9+9 moduli	2	50	424x280	579602	1
9+9 moduli	4	70	424x410	579640	1
9 moduli	4	70	424x410	579641	1
cieco	4	70	424x410	579642	1

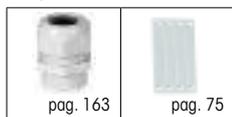
Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento, schermi coprimobili.

N.1 flangia di chiusura per quadri 579620, 579621, 579602.

N.2 flangie di chiusura per quadri 579640, 579641, 579642.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



Cassetta di fondo da parete IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
103x206	PRIMA con interruttore di blocco	579500*	1

* questa cassetta può essere fornita anche nella versione HD heavy duty. Il codice d'ordinazione è 579700.

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento.

Complementi tecnici:



Cassetta di fondo da incasso IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
132,5x235,5	PRIMA con interruttore di blocco	579510	1

Dotazioni: kit distanziatori.

Caratteristiche: non necessitano di un verso "ALTO-BASSO" di installazione.

Per l'utilizzo con prese interbloccate con fusibili è necessario prima murare la cassetta a filo muro. L'utilizzo dell'apposito kit permette di recuperare 3 mm di profondità.



Cassetta di fondo da incasso a pannello IP55

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
115x240	PRIMA con interruttore di blocco	575501	1

Impieghi: consentono il montaggio incassato delle prese in pannelli in lamiera e materiale isolante.



9 moduli

**Centralino** da parete
per apparecchi modulari
IP55

Descrizione	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
con portella trasparente 9 moduli	36	212x174	579612	1

Dotazioni: n.2 schermi coprimoduli cod. 579904. Tappi coprivite per doppio isolamento.**Caratteristiche:** sportello modulare lucchettabile.**Raccordo di accoppiamento**
con filetto a passo Pg
per quadri serie PRIMA
e topTER
IP66

Pg	Foro di montaggio (mm)	Per cavi Ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
21	29	21	580250	1

**Flangia di chiusura** per
quadri serie PRIMA
IP55

Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
206x103	579901	1

Dotazioni: n.4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.**Impieghi:** permette la chiusura di sedi non utilizzate di tutti i quadri flangiati della serie PRIMA.**Cornici di finitura**
per l'installazione ad incasso
di quadri serie PRIMA

Per quadri codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
579620 e 579621	579582	1
579640, 579641 e 579642	579584	1

**Kit separatori**
per quadri a 4 prese

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
un separatore orizzontale e un separatore verticale, con montaggio a frizione	579591	1

X-CEE





X-CEE

L'unica presa mobile interbloccata
per distribuire l'energia in sicurezza ovunque



S'inserte la spina nella presa disalimentata, si ruota il safety ring in senso antiorario: l'interruttore scatta rapidamente e si preleva energia in totale sicurezza.



Per togliere la spina si ruota il safety ring in senso orario: l'interruttore disalimenta la presa e si estrae la spina in totale sicurezza.



La semplicità si ritrova nel pressacavo smart che rende X-CEE adatta a tutti i tipi di cavi, con una versatilità unica sul mercato. È facilmente serrabile grazie alla possibilità di stringere il cavo facendo leva con un cacciavite. L'asola del pressacavo può essere usata anche come aggancio per la sospensione aerea.



I morsetti HD a serraggio indiretto sono di serie su tutta la gamma. Garantiscono l'integrità dei cavi per un passaggio omogeneo della corrente. Evitano i surriscaldamenti e le rotture dei cavi.

Adatte all'impiego in impianti campali, cantieri edili, grandi eventi, mercati, aree di divertimento, manifestazioni, centri espositivi, luoghi pubblici, cave, miniere, industrie agrarie e alimentari, porti turistici, commerciali e cantieri navali, in pozzetti esterni, quadri elettrici, quadri mobili, quadri per automazione.



Prese con interruttore sezionatore safety performance a norma IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4. La qualità dei materiali di produzione, i morsetti a connessione indiretta su tutta la gamma, l'ampio campo di serraggio dei cavi in ingresso, il grado di protezione totale, la resistenza ad urti e schiacciamenti ne rendono adatto l'impiego negli ambienti più gravosi.

La gamma presenta inoltre caratteristiche di semplicità d'uso come il serraggio cavo facilitato, la possibilità di utilizzo in sospensione, l'assenza di viti per fissare le impugnature, l'ergonomia delle forme. Le versioni non disponibili direttamente con un codice a catalogo sono realizzabili componendo il frutto spina con l'impugnatura o flangia per ottenere la configurazione desiderata.

Il sistema di interblocco è realizzato con elementi in tecnopolimero rinforzato e l'interruttore sezionatore è certificato in categoria AC-23A.

I rotosezionatori mobili garantiscono la sicurezza degli operatori in qualsiasi ambiente di lavoro.

Corrente nominale di impiego:

			16A	32A	63A	125A
Corrente termica Ith		A	16	32	63	125
AC21A		A	16	32	63	125
AC22A		A	16	32	63	125
AC23A		A	16	32	63	125
AC23A	230V	kW	5,1	10,2	20,1	39,8
	400V		8,9	17,7	34,9	69,3
	500V		11,1	22,2	43,6	86,6
	690V		15,3	30,6	60,2	120

Caratteristiche cavo:

Corrente nominale (A)	Poli	Range Ø ingresso cavi (mm)	Range sezione cavi (mm²)
16	2P+⊕	6,3 ÷ 18	1 ÷ 10
	3P+⊕		
	3P+N+⊕	9 ÷ 23	
32	2P+⊕	9 ÷ 23	1 ÷ 10
	3P+⊕		
	3P+N+⊕	13 ÷ 27	
63	2P+⊕	14 ÷ 36	6 ÷ 25
	3P+⊕		
	3P+N+⊕		
125	2P+⊕	16 ÷ 50	16 ÷ 70
	3P+⊕		
	3P+N+⊕		

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3
Materiale involucro	Tecnopolimero rinforzato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67/IP69 (vedi pag.46)
Colore	Grigio RAL 7046, Blu RAL 5015
Materiale alveoli	Ottone nichelato pieno
Resistenza al calore anormale ed al fuoco («Glow wire» secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (portacontatti) 850°C (involucro)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0 (portacontatti) V2 (involucro)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Resistenza agli schiacciamenti	> 500Kg
Corrente nominale	16A - 32A - 63A - 125A
Tensione d'impiego	50V ÷ 690V
Categoria di utilizzazione	AC-23A
Frequenza d'impiego	50Hz ÷ 60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Contatto pilota	Spine e prese 63A e 125A
Temperatura distoccaggio	-50°C ÷ +90°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +60°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↓
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



**Rotosezionatori
mobili diritti**
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+≋	4	410124	1
	110V	●	3P+≋	4	410134	1
	110V	●	3P+N+≋	4	410144	1
	230V	●	2P+≋	6	410126	1
	230V	●	3P+≋	9	410139	1
	230V	●	3P+N+≋	9	410149	1
	400V	●	2P+≋	9	410129	1
	400V	●	3P+≋	6	410136	1
	400V	●	3P+N+≋	6	410146	1
	500V	●	3P+≋	7	410137	1
500V	●	3P+N+≋	7	410147	1	
32	110V	●	2P+≋	4	410224	1
	110V	●	3P+≋	4	410234	1
	110V	●	3P+N+≋	4	410244	1
	230V	●	2P+≋	6	410226	1
	230V	●	3P+≋	9	410239	1
	230V	●	3P+N+≋	9	410249	1
	400V	●	2P+≋	9	410229	1
	400V	●	3P+≋	6	410236	1
	400V	●	3P+N+≋	6	410246	1
	500V	●	3P+≋	7	410237	1
500V	●	3P+N+≋	7	410247	1	
380-440V	●	3P+≋	3	410233	1	
63	110V	●	2P+≋	4	410324	1
	110V	●	3P+≋	4	410334	1
	110V	●	3P+N+≋	4	410344	1
	230V	●	2P+≋	6	410326	1
	230V	●	3P+≋	9	410339	1
	230V	●	3P+N+≋	9	410349	1
	400V	●	2P+≋	9	410329	1
	400V	●	3P+≋	6	410336	1
	400V	●	3P+N+≋	6	410346	1
	500V	●	3P+≋	7	410337	1
500V	●	3P+N+≋	7	410347	1	
125	110V	●	3P+≋	4	410434	1
	110V	●	3P+N+≋	4	410444	1
	230V	●	3P+≋	9	410439	1
	230V	●	3P+N+≋	9	410449	1
	400V	●	3P+≋	6	410436	1
	400V	●	3P+N+≋	6	410446	1
	500V	●	3P+≋	7	410437	1
	500V	●	3P+N+≋	7	410447	1

Caratteristiche: rotosezionatori lucchettabili in posizione 0 e 1 con lucchetto codice 419000.

Le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.

Complementi tecnici:



pag. 47



**Rotosezionatori
da pannello diritti**
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	65x83	●	2P+≋	4	412124	1
	230V	65x83	●	2P+≋	6	412126	1
	400V	65x83	●	3P+≋	6	412136	1
	400V	65x83	●	3P+N+≋	6	412146	1
32	110V	65x83	●	2P+≋	4	412224	1
	230V	65x83	●	2P+≋	6	412226	1
	400V	65x83	●	3P+≋	6	412236	1
	400V	100x108	●	3P+N+≋	6	412246	1
63	380-440V	65x83	●	3P+≋	3	412233	1
	400V	100x108	●	3P+≋	6	412336	1
	400V	100x108	●	3P+N+≋	6	412346	1
	400V	114x114	●	3P+≋	6	412436	1
125	400V	114x114	●	3P+N+≋	6	412446	1



**Rotosezionatori
da pannello inclinati 20°**
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	65x83	●	2P+≋	4	413124	1
	230V	65x83	●	2P+≋	6	413126	1
	400V	65x83	●	3P+≋	6	413136	1
	400V	65x83	●	3P+N+≋	6	413146	1
32	110V	65x83	●	2P+≋	4	413224	1
	230V	65x83	●	2P+≋	6	413226	1
	400V	65x83	●	3P+≋	6	413236	1
	400V	100x108	●	3P+N+≋	6	413246	1
63	400V	100x108	●	3P+≋	6	413336	1
	400V	100x108	●	3P+N+≋	6	413346	1
	400V	114x114	●	3P+≋	6	413436	1
	400V	114x114	●	3P+N+≋	6	413446	1



**Rotosezionatori
da parete 65°**
safety performance
50-60Hz
IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+≋	4	416124	1
	230V	●	2P+≋	6	416126	1
	400V	●	3P+≋	6	416136	1
	400V	●	3P+N+≋	6	416146	1
32	110V	●	2P+≋	4	416224	1
	230V	●	2P+≋	6	416226	1
	400V	●	3P+≋	6	416236	1
	400V	●	3P+N+≋	6	416246	1
63	400V	●	3P+≋	6	416336	1
	400V	●	3P+N+≋	6	416346	1
125	400V	●	3P+≋	6	416436	1
	400V	●	3P+N+≋	6	416446	1

Caratteristiche comuni: rotosezionatori lucchettabili in posizione 0 e 1 con lucchetto codice 419000. Le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Frutti rotosezionatori
componibili
safety performance
IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	419124	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	419134	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	419144	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	419126	1
	50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	419139	1
	50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	419149	1
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	419129	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	419136	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	419146	1
	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	419127	1
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	419137	1
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	419147	1
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	419135	1
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	419145	1
	CC	>250V	●	2P+⊕	8	419121	1
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	419120	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	419130	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	419140	1
	60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	419131	1
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	419141	1
	50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	419128	1
	50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	419138	1
	300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	419122	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	419132	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	419142	1
	CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	419123	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	419133	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	419143	1
	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	419224	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	419234	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	419244	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	419226	1
50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	419239	1	
50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	419249	1	
50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	419229	1	
50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	419236	1	
50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	419246	1	
50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	419227	1	
50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	419237	1	
50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	419247	1	
50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	419235	1	
50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	419245	1	
CC	>250V	●	2P+⊕	8	419221	1	
100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	419220	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	419230	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	419240	1	
60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	419231	1	
60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	419241	1	
50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	419228	1	
50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	419238	1	
300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	419222	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	419232	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	419242	1	
CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	419223	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	419233	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	419243	1	

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	419324	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	419334	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	419344	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	419326	1
	50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	419339	1
	50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	419349	1
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	419329	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	419336	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	419346	1
	50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	419327	1
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	419337	1
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	419347	1
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	419335	1
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	419345	1
	CC	>250V	●	2P+⊕	8	419321	1
	100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	419320	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	419330	1
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	419340	1
	60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	419331	1
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	419341	1
	50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	419328	1
	50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	419338	1
	300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	419322	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	419332	1
	300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	419342	1
	CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	419323	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	419333	1
	50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	419343	1
	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	419424	1
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	419434	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	419444	1
	50-60Hz	220V	●	2P+⊕	6	419426	1
50-60Hz	220V	●	3P+⊕	9	419439	1	
50-60Hz	220V	●	3P+N+⊕	9	419449	1	
50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	419429	1	
50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	419436	1	
50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	419446	1	
50-60Hz	500V	●	2P+⊕	7	419427	1	
50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	419437	1	
50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	419447	1	
50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	419435	1	
50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	419445	1	
CC	>250V	●	2P+⊕	8	419421	1	
100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	419420	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	419430	1	
100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	419440	1	
60Hz	440-460V	●	3P+⊕	11	419431	1	
60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	419441	1	
50-60Hz	>50V	●	2P+⊕	12	419428	1	
50-60Hz	>50V	●	3P+⊕	12	419438	1	
300-500Hz	>50V	●	2P+⊕	2	419422	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+⊕	2	419432	1	
300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	419442	1	
CC	>50-250V	●	2P+⊕	3	419423	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+⊕	3	419433	1	
50-60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	419443	1	

Caratteristiche: rotosezionatori lucchettabili in posizione 0 e 1 con lucchetto codice 419000.
Le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Impugnature per frutti
safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Poli	Diametro cavi in ingresso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P+⊕	6,3 ÷ 18	419001	5
	3P+⊕	6,3 ÷ 18	419002	5
	3P+N+⊕	9 ÷ 23	419003	5
32	2P+⊕ / 3P+⊕	9 ÷ 23		5
	3P+N+⊕	13 ÷ 27	419004	5
63	2P+⊕ / 3P+⊕ / 3P+N+⊕	14 ÷ 36	419005	5
125	2P+⊕ / 3P+⊕ / 3P+N+⊕	16 ÷ 50	419006	5



Flange diritte da pannello
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Poli	Dimensioni flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P+⊕	65x83	419021	5
	3P+⊕	65x83	419022	5
	3P+N+⊕	65x83	419023	5
32	2P+⊕ / 3P+⊕	65x83		5
	3P+N+⊕	100x108	419024	5
63	2P+⊕ / 3P+⊕ / 3P+N+⊕	100 x 108	419025	5
125	2P+⊕ / 3P+⊕ / 3P+N+⊕	114x114	419026	5



Flange inclinate 20° da pannello
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Poli	Dimensioni flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P+⊕	65x83	419031	5
	3P+⊕	65x83	419032	5
	3P+N+⊕	65x83	419033	5
32	2P+⊕ / 3P+⊕	65x83		5
	3P+N+⊕	100x108	419034	5
63	2P+⊕ / 3P+⊕ / 3P+N+⊕	100x108	419035	5
125	2P+⊕ / 3P+⊕ / 3P+N+⊕	114x114	419036	5



Lucchetto di sicurezza
con chiavi per rotosezionatori

Diametro filo (mm)	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2,75	acciaio - ottone	419000	1

Impieghi: il lucchetto impedisce la rotazione del safety ring.



Cassette 65° da parete modulare con sistema TAIS
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Sede per flangia di dimensioni (mm)	Dimensioni cassetta (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	92x125	532131	1
100x108	125x185	532132	1
114x114	-	532133	1



Cassette da parete modulare con sistema TAIS
per frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Sede per flangia di dimensioni (mm)	Dimensioni cassetta (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	92x125	532101	1
100x108	125x185	532102	1
114x114	-	532103	1



Cassette da parete modulare con sistema TAIS
per 2 frutti safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Sede per flangia di dimensioni (mm)	Dimensioni cassetta (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x(65x83)	92x255	532121	1
2x(100x108)	125x352	532122	1



Flange cieche
per cassette da parete
IP66/IP67/IP68/IP69

Dimensioni flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
65x83	532843	1
100x108	532842	1

TAIS





TAIS

La serie più completa di prese interbloccate e sezionatori
che si installa e dura per sempre



Tutti i prodotti della serie TAIS sono costruiti in resina termoidurente Palazzoli, il materiale che non propaga la fiamma, non produce gas tossici, è resistente nel tempo agli agenti chimici ed è indeformabile come il metallo.



Il cuore di TAIS è un interruttore sezionatore di categoria AC3-AC23A a corrente nominale che consente la manovra sicura anche di carichi fortemente induttivi.

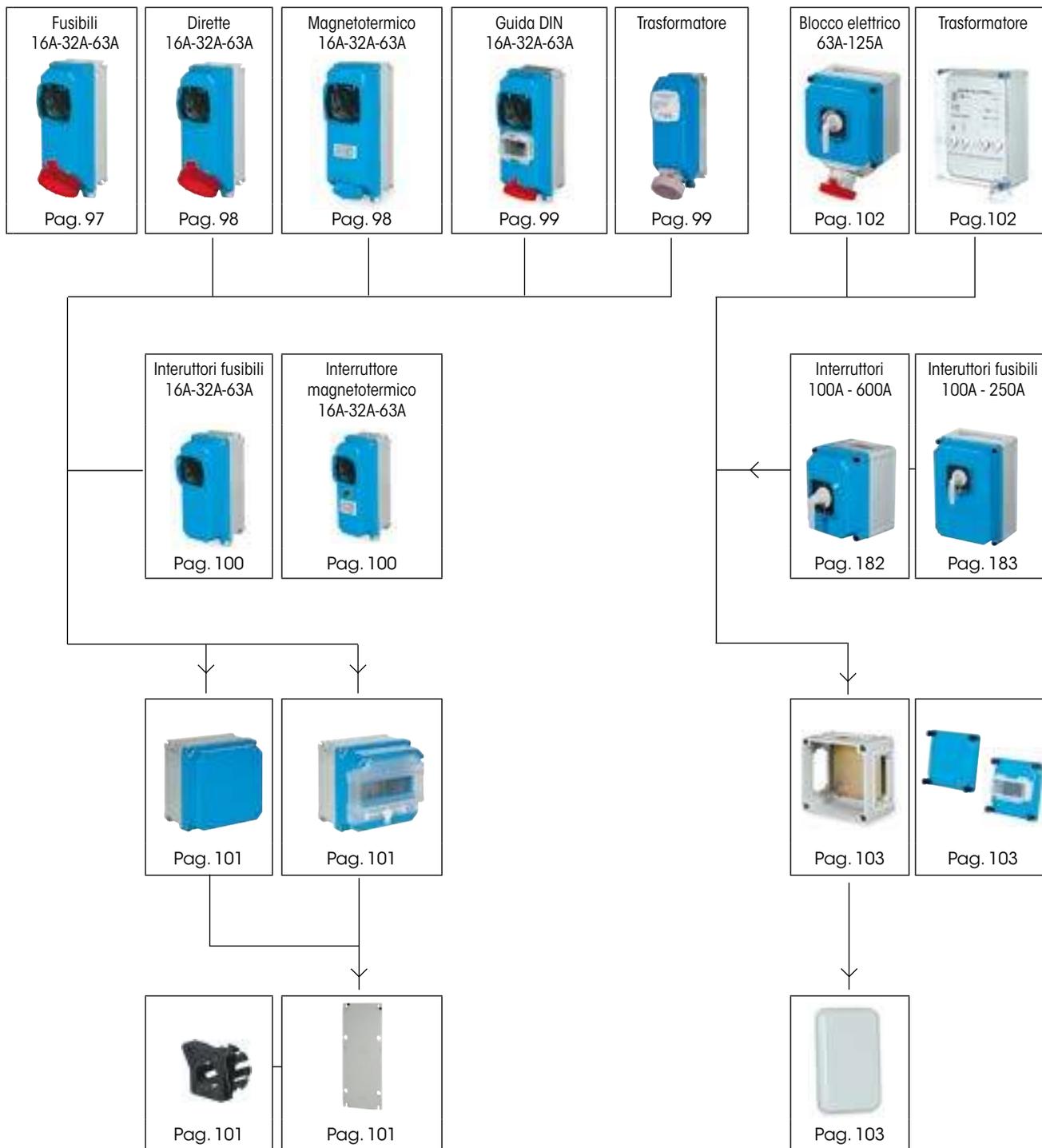


La base portafusibili in ceramica e l'interblocco in acciaio saldamente ancorati sul fondo di ogni presa sono i migliori materiali per il massimo della sicurezza.



La manovra di TAIS è l'unica brevettata che consente di individuare a distanza lo stato dell'interruttore. La manopola è predisposta per la lucchettabilità in posizione 0 e 1.

Adatte all'impiego in cantine, aree portuali, aeroporti, container, celle frigorifere e stabilimenti industriali.



Il software easy composer che consente una facile realizzazione di quadri personalizzati è attivo su www.palazzoli.com



RACCORDI DI ACCOPPIAMENTO



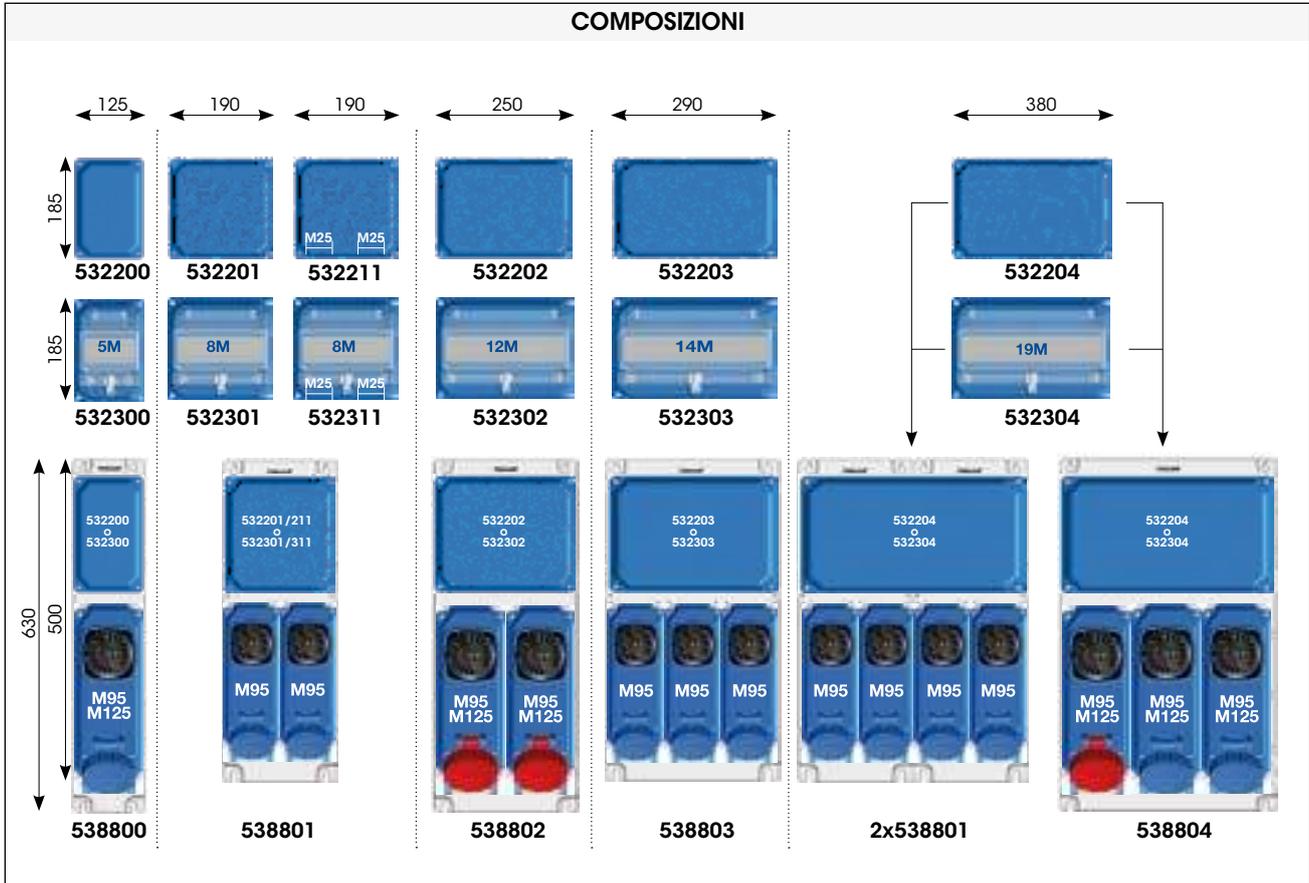
M25 **538425**
M32 **538432**

PRESE INTERBLOCCATE DI MAGGIOR UTILIZZO



16A	230V	2P+⊕	470126		472620	
	400V	3P+⊕	470136		472730	
	400V	3P+N+⊕	470146		472830	
32A	230V	2P+⊕	469226		468226	
	400V	3P+⊕	469236		468236	
	400V	3P+N+⊕		470246		472831
63A	400V	3P+⊕		470336		472732
	400V	3P+N+⊕		470346		472832
16A	24V	2P 150 VA				469873

COMPOSIZIONI





Le prese industriali con interruttore di blocco a bassa tensione della serie TAIS sono una gamma di prodotti in Resina Termoindurente Palazzoli per impieghi gravosi, rispondenti alle norme IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4.

Il sistema comprende versioni da 16A a 125A, con fusibili, senza fusibili, con interruttore magnetotermico, con guida DIN accessoriabile e con interblocco elettrico. Le prese hanno grado di protezione IP67 o IP66/IP67 e si possono combinare in batterie utilizzando le apposite cassette cieche o trasparenti. Le versioni sopra i 32A sono provviste di alveoli Easy Contact per consentire la massima performance del contatto nel tempo e facilitare le operazioni di inserzione e disinserione.

Le protezioni, i fusibili alloggiati in basi ceramiche e gli interruttori magnetotermici fissati su guida, sono ancorate al fondo della presa, accessibili aprendo il coperchio frontale in termoindurente.

Il sistema di interblocco è realizzato con staffa in acciaio e l'interruttore-sezionatore è certificato in categoria AC3-AC23A a corrente nominale.

Corrente nominale di impiego:		16A	32A	63A	
Corrente termica I _{th}	A	16	32	63	
AC21A	415V	A	16	32	
	500V				63
AC22A	415V	A	16	32	
	500V				63
AC23A	230V	A	16	32	
	400V				63
	500V				
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Dati cablaggio:		16A	32A	63A
Capacità di serraggio	mm ²	1 - 10		6 - 16
Coppia di serraggio	Nm	2		

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3
Materiale	Resina termoindurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67 (Modulo 95) IP67 (Modulo 125-250)
Colore	RAL5015 (coperchio) RAL7042 (base)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	16A - 32A - 63A - 125A
Tensione d'impiego	24V - 690V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale



MODULO 95



Prese da parete modulari
in termoindurente
con interruttore di blocco
e base portafusibili
IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.		
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	472610	1		
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	472710	1		
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	472810	1		
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	472620	1		
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	472720	1		
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	472820	1		
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	472630	1		
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	472730	1		
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	472830	1		
	ingresso M25	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	472750	1	
		50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	472840	1	
		fusibili E16 NDZ	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	472640	1
			50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	472760	1
		100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	472650	1	
		100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	472780	1	
		100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	472870	1	
>300-500Hz		>50V	●	2P+⊕	2	472660	1		
>300-500Hz		>50V	●	3P+⊕	2	472790	1		
>300-500Hz		>50V	●	3P+N+⊕	2	472880	1		
60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	472740	1			
60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	472850	1			
CC	>50÷250V	●	2P+⊕	3	472670	1			
32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	468224	1		
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	468234	1		
	ingresso M25	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	468226	1	
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	468239	1	
	fusibili E16 NDZ	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	468229	1	
		50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	468236	1	
50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	468233	1			

* Per trasformatore d'isolamento

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



MODULO 125



Prese da parete modulari
in termoindurente
con interruttore di blocco
e base portafusibili
IP67



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.		
32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	472611	1		
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	472711	1		
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	472811	1		
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	472621	1		
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	472721	1		
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	472821	1		
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	472631	1		
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	472731	1		
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	472831	1		
	ingresso M32	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	472751	1	
		50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	472841	1	
		50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	472754	1	
		fusibili E33 Dill	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	472641	1
			50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	472761	1
		100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	472651	1	
		100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	472781	1	
100-300Hz		>50V	●	3P+N+⊕	10	472871	1		
>300-500Hz		>50V	●	2P+⊕	2	472661	1		
>300-500Hz		>50V	●	3P+⊕	2	472791	1		
>300-500Hz	>50V	●	3P+N+⊕	2	472881	1			
60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	472741	1			
60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	472851	1			
CC	>50÷250V	●	2P+⊕	3	472671	1			
63	50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	472771	1		
	50/60Hz	380/440V	●	3P+N+⊕	3	472861	1		
	ingresso M32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	472612	1	
		50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	472712	1	
	fusibili E33 Dill	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	472812	1	
		50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	472622	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	472722	1		
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	472822	1		
	ingresso M32	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	472632	1	
		50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	472732	1	
	fusibili E33 Dill	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	472832	1	
		50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	472752	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	472842	1		
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	472755	1		
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	472855	1		
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	472642	1		
50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	472762	1			
60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	472742	1			
60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	472852	1			
CC	>50÷250V	●	2P+⊕	3	472672	1			

* Per trasformatore d'isolamento

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

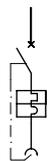
Complementi tecnici:



Le prese modulo 125 sono predisposte per l'ingresso dal basso



MODULO 125



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco e protezione magnetotermica IP67



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	474210	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	474310	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	474410	1	
	ingresso M25	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	474220	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	474320	1
		50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	474420	1
	Interruttore 4,5kA curva C	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	474230	1
		50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	474330	1
		50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	474430	1
		60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	474340	1
		60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	474450	1
	32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	474611	1
50-60Hz		110V	●	3P+⊕	4	474711	1	
50-60Hz		110V	●	3P+N+⊕	4	474811	1	
ingresso M32		50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	474621	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	474721	1
		50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	474821	1
Interruttore 6kA curva C		50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	474631	1
		50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	474731	1
		50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	474831	1
		60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	474741	1
		60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	474851	1
		50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	474771	1
63	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	474612	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	474712	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	474812	1	
	ingresso M32	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	474622	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	474722	1
		50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	474822	1
	Interruttore 10kA curva C	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	474632	1
		50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	474732	1
		50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	474832	1
		60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	474742	1
		60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	474852	1

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Spia presenza tensione.
Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



MODULO 95



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco 50-60Hz IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	●	2P+⊕	6	470126	1
	400V	●	3P+⊕	6	470136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	470146	1
ingresso M25	230V	●	2P+⊕	6	469226	1
	400V	●	3P+⊕	6	469236	1
	380/440V	●	3P+⊕	3	469233	1

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.
Note: a richiesta configurazioni speciali.

MODULO 125



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco 50-60Hz IP67



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	110V	●	2P+⊕	4	467124	1	
	230V	●	2P+⊕	6	467126	1	
	ingresso M25	400V	●	3P+⊕	6	467136	1
		400V	●	3P+N+⊕	6	467146	1
32	230V	●	2P+⊕	6	470226	1	
	ingresso M32	400V	●	3P+⊕	6	470236	1
		400V	●	3P+N+⊕	6	470246	1
63	380/440V	●	3P+⊕	3	470233	1	
	ingresso M32	230V	●	2P+⊕	6	470326	1
		400V	●	3P+⊕	6	470336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	470346	1	

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.
Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



Le prese modulo 125 sono predisposte per l'ingresso dal basso



Le prese modulo 125 sono predisposte per l'ingresso dal basso



MODULO 125



Prese da parete modulari
in termoidurente
con interruttore di blocco
e guida DIN
50-60Hz IP67



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25 4 moduli	230V		2P+⊕	6	472020	1
	400V		3P+⊕	6	472130	1
	400V		3P+N+⊕	6	472240	1
32 ingresso M32 4 moduli	230V		2P+⊕	6	472021	1
	400V		3P+⊕	6	472131	1
	400V		3P+N+⊕	6	472241	1
	380/440V		3P+⊕	3	472133	1
63 ingresso M32 4 moduli	230V		2P+⊕	6	472022	1
	400V		3P+⊕	6	472132	1
	400V		3P+N+⊕	6	472242	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate fino alla guida DIN.

Caratteristiche: sportello lucchettabile e con vite anti-manomissione.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



MODULO 95



Presse da parete modulare
in termoidurente
con trasformatore
di sicurezza (SELV)
50-60Hz IP67



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	230/24V	2P	150	469873	1

Caratteristiche: trasformatore di sicurezza in classe II a servizio continuo azionato dalla spina tramite microinterruttore.

MODULO 125



Prese da parete modulari
in termoidurente
con trasformatore
di sicurezza (SELV)
50-60Hz IP67



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	230/24V	2P	144	471873	1
	400/24V	2P	144	471893	1

Caratteristiche: trasformatore di sicurezza in classe II a servizio continuo azionato dalla spina tramite microinterruttore.

Complementi tecnici:



Le prese modulo 125 sono predisposte per l'ingresso dal basso



MODULO 95



Interruttori da parete in termoindurente con base portafusibili IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Poli	Ingresso Uscita	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili E16 NDZ	3P	M25	290163	1
	4P	M25	290164	1
32 fusibili E16 NDZ	3P	M25	290323	1
	4P	M25	290324	1

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

MODULO 125



Interruttori da parete in termoindurente con base portafusibili IP67

Corrente nominale (A)	Poli	Ingresso Uscita	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63 fusibili E33 DIII	3P	M32	290762	1
	4P	M32	290763	1

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



MODULO 125



Interruttori magnetotermici da parete in termoindurente con spia di segnalazione IP67

Corrente nominale (A)	Poli	Ingresso Uscita	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 interruttore 4,5kA curva C	3P	M25	291163	1
	4P	M25	291164	1
32 interruttore 6kA curva C	3P	M32	291323	1
	4P	M32	291324	1
63 interruttore 10kA curva C	3P	M32	291633	1
	4P	M32	291634	1

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.

Complementi tecnici:



EASY COMPOSER

Software per la progettazione e preventivazione dei quadri in termoindurente



1. Seleziona il tipo di presa



2. Componi il quadro



3. Calcola il preventivo e scarica i certificati



Il software è gratuito e funziona on line su www.palazzoli.com



Cassette in termoidurente con coperchio cieco per realizzazione batterie di prese **IP66/IP67**

Dimensioni esterne (mm)	Fori	Numero max prese installabili		Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
		Mod. 95	Mod. 125		
125x185x125	-	1	1	532200	1
190x185x125	-	2	-	532201	1
190x185x125	2xM25	2	-	532211	1
250x185x125	-	2	2	532202	1
290x185x125	-	3	-	532203	1
380x185x125	-	4	3	532204	1

Dotazioni: codice 532211 con 2 raccordi di fissaggio rapido M25.

Caratteristiche: fornite con dime di foratura.

Nota: in tutte le cassette si possono inserire le seguenti morsettiere Palazzoli: 3x25mm², 4x16mm², 3x35mm², 4x25mm², 3x70mm², 4x35mm².



Cassette in termoidurente con finestra trasparente per realizzazione batterie di prese **IP66/IP67**

Dimensioni esterne (mm)	Fori	Numero max prese installabili		N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
		Mod. 95	Mod. 125			
125x185x150	-	1	1	5	532300	1
190x185x150	-	2	-	8	532301	1
190x185x150	2xM25	2	-	8	532311	1
250x185x150	-	2	2	12	532302	1
290x185x150	-	3	-	14	532303	1
380x185x150	-	4	3	19	532304	1

Dotazioni: codice 532311 con 2 raccordi di fissaggio rapido M25.

Caratteristiche: fornite con dime di foratura. Sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



Piastra di fondo in acciaio con trattamento galvanico per cassette Tais

Per cassette a montaggio rapido di dimensione (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x185	532700	1
190x185	532701	1
250x185	532702	1
290x185	532703	1
380x185	532704	1

Impieghi: per fissaggio di morsettiere o apparecchi non modulari.



Raccordi di fissaggio rapido in tecnopolimero per realizzazione batterie di prese **IP66/IP67**

Tipo foro	Foro di montaggio (mm)	Diametro max passaggio cavi (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M25	25,5	16	538425	1
M32	32,5	20	538432	1



Kit antimanomissione per piombatura

Tipo viti	Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M5x20	viti in acciaio inox	532100	1

Caratteristiche: viti a testa cilindrica a cava esagonale e doppia foratura incrociata a 90°.



Piastra di montaggio in termoidurente a sistema guidato per realizzazione batterie di prese

Dimensioni esterne (mm)	Numero max prese installabili		Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	Mod. 95	Mod. 125		
125x630	1	1	538800	1
190x500	2	-	538801	1
250x630	2	2	538802	1
290x500	3	-	538803	1
380x630	3	3	538804	1

Dotazioni: predisposte con grani metallici filettati incorporati, sono complete di viti e relative rosette in acciaio inox per il fissaggio degli apparecchi.



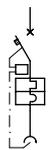
Tassello di giunzione per piastra di montaggio

Per piastra codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
538800, 538801, 538802, 538803, 538804, 538703, 538711, 538712	538791	50

Impieghi: si fissa a scatto nelle sedi predisposte sulle piastra di montaggio per prese con interruttore di blocco.



MODULO 250



Prese da parete modulari in termoidurente con **blocco elettrico** e protezione **magnetotermica** 50-60Hz **IP67**



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63 finestra b	400V	●	3P+⊕	6	478336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	478346	1
	500V	●	3P+⊕	7	478337	1
	500V	●	3P+N+⊕	7	478347	1
125 finestra b	400V	●	3P+⊕	6	478436	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	478446	1
	500V	●	3P+⊕	7	478437	1
500V	●	3P+N+⊕	7	478447	1	

Caratteristiche: complete di contatto pilota, utilizzato per il blocco elettrico. Vitoni piombabili.

MODULO 250



Prese da parete modulari in termoidurente con **trasformatore** di sicurezza (SELV) 50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32 finestra b	230/48V~	2P	720	471819	1
	400/48V~	2P	720	471839	1

Caratteristiche: trasformatore di sicurezza in classe II a servizio continuo azionato dalla spina tramite microinterruttore. Vitoni piombabili.

Complementi tecnici:



pag. 54

MODULO 250



Prese da parete modulari in termoidurente con **blocco elettrico** e protezione **magnetotermica differenziale** 50-60Hz **IP67**



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63 finestra b	400V	●	3P+⊕	6	476336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	476346	1
	500V	●	3P+⊕	7	476337	1
	500V	●	3P+N+⊕	7	476347	1
125 finestra b	400V	●	3P+⊕	6	476436	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	476446	1
	500V	●	3P+⊕	7	476437	1
500V	●	3P+N+⊕	7	476447	1	

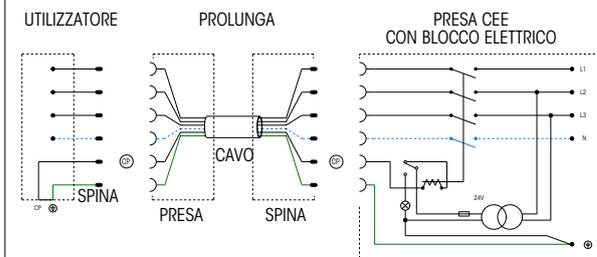
Caratteristiche: complete di contatto pilota, utilizzato per il blocco elettrico. Vitoni piombabili.

Complementi tecnici:



pag. 47

SCHEMA DI CONNESSIONE



CARATTERISTICHE PROTEZIONE PRESE CON BLOCCO ELETTRICO

Magnetotermica

Tensione nominale d'isolamento Ui	800V
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	8kV
Potere di interruzione Icu (400V)	18kA
Potere di interruzione Icu (500V)	8kA
Vita meccanica	25000 cicli
Vita elettrica	8000 cicli
Regolazione protezione da sovraccarico	0,7-1 x In
Protezione da cortocircuito	10 x In
Protezione del neutro	50%

Differenziale

Tipo protezione	A - AC
Tensione di funzionamento	85-690V
Frequenza di funzionamento	45-66Hz
Frequenza di guasto	50-60Hz
Regolazione soglie di intervento	0,03A - 0,1A - 0,3A - 0,5A - 1A - 3A
Tempo di intervento	istantaneo
Potenza assorbita	<5W 690Vac



Cassette in termoidurente per realizzazione batterie di prese **IP67**

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Modulo prese installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	<td>2x95/2x125</td> <td>531220</td> <td>1</td>	2x95/2x125	531220	1
250x185x115		1 x Fin. "b" 2x95/2x125/1x250	531221	1
		1 x Fin. "b" 2x95/2x125/1x250	531331	1

Dotazioni: piastra di fondo. Dima di foratura.
Note: serie completa a pag. 151.

Complementi tecnici:



Coperchi ciechi bassi in termoidurente per cassette TAIS Grande **IP67**

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250x185	25	535321	1

Dotazioni: completi di vitoni impermeabili e piombabili.



Coperchi con finestra trasparente in policarbonato per cassette TAIS Grande **IP67**

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza sportello (mm)	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250x185	80	11	535643	1

Dotazioni: completi di vitoni impermeabili e piombabili, guida DIN e minuteria per il fissaggio su piastra.

Caratteristiche: sportello lucchettabile e con vite anti-manomissione.



Flange cieche piane in termoidurente per ingressi finestrati **IP67**

Tipo	Dimensione finestra (mm)	Altezza flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	110x60	15	538110	2
b	175x60	15	538210	2

Impieghi: chiudono le finestre di ingresso dei cavi. Possono essere forate per l'applicazione di pressacavi.



Flange cieche rilevate in termoidurente per ingressi finestrati **IP67**

Tipo	Dimensione finestra (mm)	Altezza flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	110x60	45	538130	2
b	175x60	45	538230	2

Impieghi: chiudono le finestre di ingresso dei cavi. Possono essere forate per l'applicazione di pressacavi. L'elevata altezza agevola l'ingresso di grossi cavi o tubi e facilitano il cablaggio in quanto aumentano il volume interno del contenitore.

Complementi tecnici:



Diaframmi portasbarre per cassette TAIS

Montabili su finestre tipo	Sbarre montabili (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	3 da 16x4 (16x5 - 20x4 - 20x5), 2 da 16x4 (terra e neutro), 3 da ø 9 (circuiti ausiliari)	538180	1
b	3 da 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6), 2 da 25x5 (terra e neutro), 3 da ø 11 (circuiti ausiliari)	538280	1

Impieghi: servono per facilitare l'applicazione di sbarre conduttrici nei quadri stagni composti con apparecchiature in cassette isolanti modulari TAIS grande con finestre tipo 'a', 'b'.



Cassette in termoidurente con **coperchio cieco** per realizzazione batterie di prese **IP67**

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Modulo prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125x125	Pareti cieche	95 / 125	13	532016	1
185x125x125	Pareti cieche	95 + 95	15	532017	1
250x125x125	Pareti cieche	125 + 125	20	532018	1

Caratteristiche: fornite con dima di foratura.



Cassette in termoidurente con **coperchio trasparente** per realizzazione batterie di prese **IP67**

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Modulo prese installabili	Numero moduli DIN	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125x125	Pareti cieche	95 / 125	4	13	532516	1
185x125x125	Pareti cieche	95 + 95	6,5	15	532557	1
250x125x125	Pareti cieche	125 + 125	9	20	532658	1

Caratteristiche: fornite con dima di foratura. Sportello lucchettabile e con vite anti-manomissione.

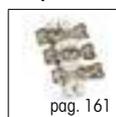


Piastre di fondo in acciaio con trattamento galvanico per cassette Tais

Per cassette dimensioni	Per cassette codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125	532016, 532016EX	532716	1
185x125	532017, 532017EX	532717	1
250x125	532018	532718	1

Impieghi: per fissaggio morsettiere o apparecchi non modulari.

Complementi tecnici:



pag. 161



Raccordi adattatori da foro Pg a foro metrico **IP67**

Pg	Da foro Metrico	A foro metrico	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
21	M25	M25	538421	1
29	M32	M32	538429	1
36	M40	M40	538436	1

Caratteristiche: permettono di accoppiare prese con foro Pg o metrico a cassette con foro metrico e viceversa.



Piastre di montaggio in termoidurente per realizzazione batterie di prese

Dimensioni (mm)	N. apparecchi montabili	Modulo apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
185x501	2	2X95	538703	1
125x630	1	95/125	538711	1
250x630	2	125+125/125+95/95+125	538712	1

Dotazioni: predisposte con grani metallici filettati incorporati, sono complete di viti e relative rosette in acciaio inox per il fissaggio degli apparecchi.



Sportelli trasparenti
in policarbonato per
apparecchi modulari

N. moduli DIN	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	92x84x30	538610	10
6,5 o 7,5	152x84x30	538620	10
9 o 11	214x84x30	538630	5

Caratteristiche: vite antimanomissione e sportello lucchettabile.



Set di **frese** a tazza da
trapano in acciaio ad innesto
rapido, con dentatura
al carburo di tungsteno,
specifiche per il
termoidurente

Tipo foro	Diametro nominale (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Pg13,5	20	538400	1
Pg16	22		
Pg21	29		
Pg29	38		
Pg36	46	538410	1
M20	20,5		
M25	25,5		
M32	32,5		
M40	40,5		



Pressacavi in materiale
isolante, a passo **metrico**
con **filetto lungo**
IP68

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	15	581112	100
M16x1,5	16,5	3,5-10	15	581116	50
M20x1,5	20,5	7-14	15	581120	50
M25x1,5	25,5	9-18	15	581125	25
M32x1,5	32,5	14-25	15	581132	20
M40x1,5	40,5	18-32	16	581140	10
M50x1,5	50,5	24-38,5	16	581150	5
M63x1,5	63,5	35-48	16	581163	5



Dadi in materiale isolante
a passo **metrico**

Filetto	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	581212	50
M16x1,5	581216	50
M20x1,5	581220	50
M25x1,5	581225	50
M32x1,5	581232	50
M40x1,5	581240	20
M50x1,5	581250	10
M63x1,5	581263	5

Impieghi: servono al fissaggio di pressacavi a passo metrico su pareti con fori passanti.

ULYSSE





ULYSSE

Un risparmio del 30% nel tempo di installazione
grazie alle prese precablate ed al fissaggio con solo due viti



Le prese precablate e il sistema di aggancio rapido rendono ULYSSE la presa interbloccata heavy duty più rapida da installare.



Con pochi articoli si possono realizzare infinite soluzioni installative. Anche la presa da 63A è perfettamente modulare e ciò consente di mantenere la rapidità di montaggio e la pregevolezza estetica.

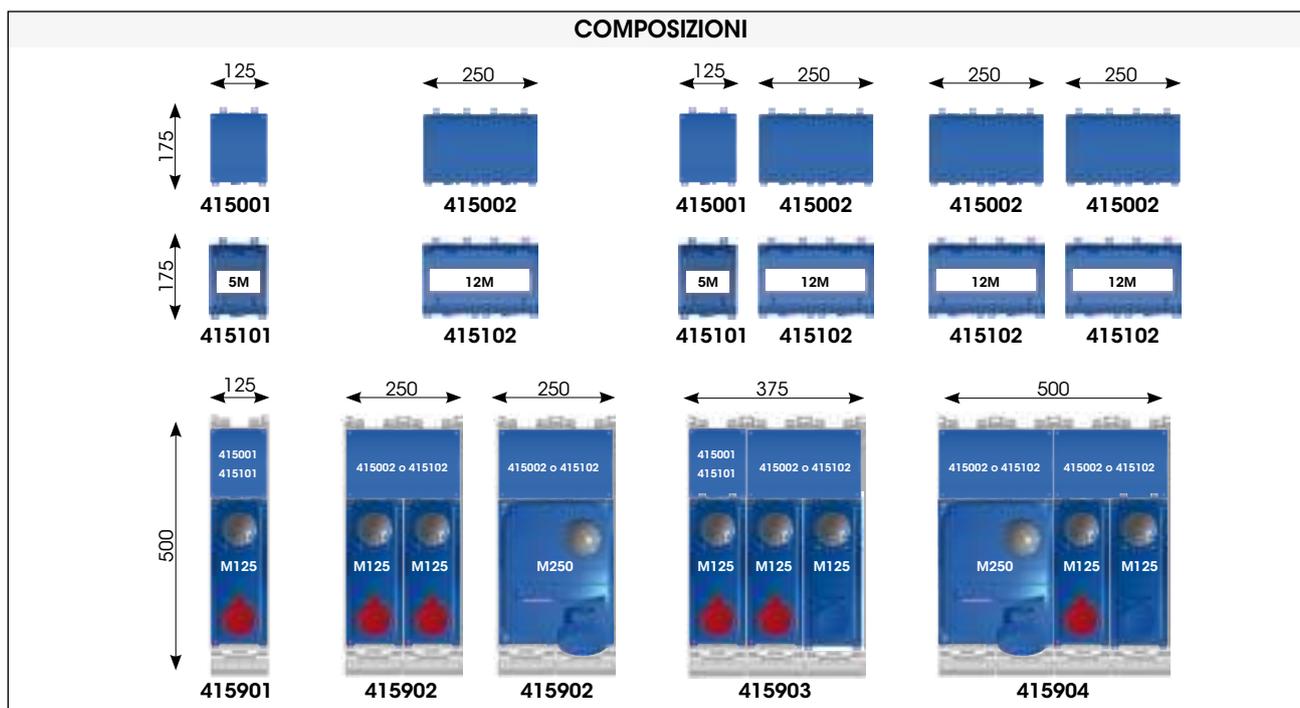
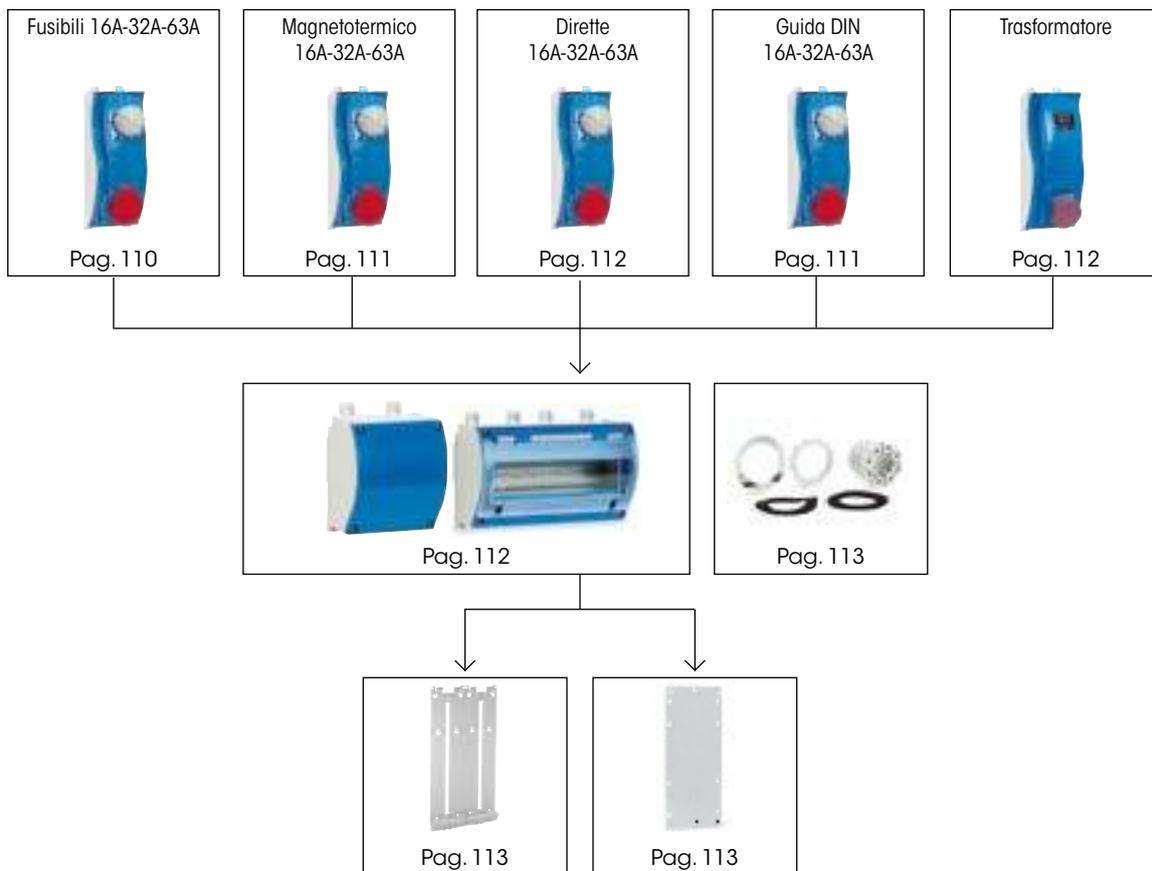


Il binomio design ed esperienza hanno dato vita ad un nuovo tipo di manovra a forma semi sferica facilmente azionabile anche con guanti e lucchettabile in posizione 0 e 1.



Il doppio grado di protezione IP66 e IP67, garantisce la resistenza contro i getti violenti (IP66) ed è protetta contro le immersioni accidentali (IP67).

Adatte all'impiego in banchine di porti turistici, impianti, cantine, depositi, autorimesse, parcheggi, stabilimenti e locali con generatori di vapore. La versione bianca è particolarmente adatta per l'alimentare e il sanitario.



Il software easy composer che consente una facile realizzazione di quadri personalizzati è attivo su www.palazzoli.com



Le prese industriali con interruttore di blocco a bassa tensione della serie ULYSSE sono una gamma di prodotti in Resina Termoindurente Palazzoli per impieghi gravosi, rispondenti alle norme IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4.

Il sistema comprende versioni da 16A a 63A, con fusibili, senza fusibili, con interruttore magnetotermico e con guida DIN accessoriabile.

Tutte le prese hanno grado di protezione IP66/IP67 e si possono combinare in batterie utilizzando le apposite cassette cieche o trasparenti.

Il sistema è completamente modulare, tutte le prese sono precablate con cavi e si fissano a scatto sulla piastra in acciaio garantendo l'accoppiamento senza uso di raccordi.

Le versioni sopra i 32A sono provviste di alveoli Easy Contact per consentire la massima performance del contatto nel tempo e facilitare le operazioni di inserzione e disinserzione. Le protezioni sono alloggiare nella parte frontale della presa, dietro allo sportello in Resina Termoindurente Palazzoli.

Il sistema di interblocco è realizzato con staffa in acciaio e l'interruttore-sezionatore è certificato in categoria AC3-AC23A a corrente nominale.

Corrente nominale di impiego:		16A	32A	63A	
Corrente termica Ith		A	16	32	63
AC21A	415V	A	16	32	63
	500V	A	16	32	63
AC22A	415V	A	16	32	63
	500V	A	16	32	63
AC23A	230V	A	16	32	63
	400V				
	500V				
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Dati precablaggio:		16A	32A	63A
Sezione cavi	mm ²	2,5	6	10
Lunghezza cavi	cm	40	40	40

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3
Materiale	Resina termoindurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67
Colore	RAL5015 (coperchio) RAL7035 (base)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	16A - 32A - 63A
Tensione d'impiego	24V - 440V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale



MODULO 125



Prese da parete modulari
in termoidurente
con interruttore di blocco
e base portafusibili
50-60Hz IP66/IP67



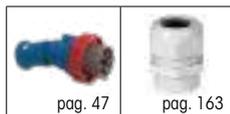
prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	400124	1
	110V	●	3P+⊕	4	400134	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	400144	1
	230V	●	2P+⊕	6	400126	1
	230V	●	3P+⊕	9	400139	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	400149	1
	400V	●	2P+⊕	9	400129	1
	400V	●	3P+⊕	6	400136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	400146	1
	ingresso Pg29					
32	110V	●	2P+⊕	4	400224	1
	110V	●	3P+⊕	4	400234	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	400244	1
	230V	●	2P+⊕	6	400226	1
	230V	●	3P+⊕	9	400239	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	400249	1
	400V	●	2P+⊕	9	400229	1
	400V	●	3P+⊕	6	400236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	400246	1
	ingresso Pg29					
fusibili 10,3x38	400V	●	2P+⊕	9	400129	1
	400V	●	3P+⊕	6	400136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	400146	1
	380/440V	●	3P+⊕	3	400233	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate con cavi spelati e numerati.

Caratteristiche: fusibili non in dotazione. Manopola lucchettabile.

Complementi tecnici:



pag. 47

pag. 163

MODULO 250



Prese da parete modulari
in termoidurente
con interruttore di blocco
e base portafusibili
50-60Hz IP66/IP67



prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	110V	●	2P+⊕	4	400324	1
	110V	●	3P+⊕	4	400334	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	400344	1
	230V	●	2P+⊕	6	400326	1
	230V	●	3P+⊕	9	400339	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	400349	1
	400V	●	2P+⊕	9	400329	1
	400V	●	3P+⊕	6	400336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	400346	1
	ingresso 2xPg29					
fusibili 22x58	400V	●	2P+⊕	9	400329	1
	400V	●	3P+⊕	6	400336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	400346	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	400346	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate con cavi spelati e numerati.

Caratteristiche: la presa da 63A è perfettamente modulare con le versioni da 16A e 32A (ha la stessa altezza e una larghezza doppia) e si installa in modo omogeneo con gli stessi accessori. Fusibili non in dotazione. Manopola lucchettabile.

Complementi tecnici:



pag. 47

pag. 163

EASY CONTACT

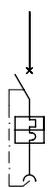
La **corona multilamellare** in super lega di rame argentato assicura:



- una maggiore superficie di contatto alveolo-spinotto;
- l'estrazione facilitata delle spine dalle prese;
- una perfetta pulizia dello spinotto;
- un contatto elettrico solido e duraturo nel tempo



MODULO 125



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco e protezione magnetotermica 50-60Hz IP66/IP67



prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	403124	1
	110V	●	3P+⊕	4	403134	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	403144	1
	230V	●	2P+⊕	6	403126	1
	230V	●	3P+⊕	9	403139	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	403149	1
Interruttore 4,5kA curva C	400V	●	2P+⊕	9	403129	1
	400V	●	3P+⊕	6	403136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	403146	1
	110V	●	2P+⊕	4	403224	1
	110V	●	3P+⊕	4	403234	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	403244	1
ingresso Pg29	230V	●	2P+⊕	6	403226	1
	230V	●	3P+⊕	9	403239	1
Interruttore 6kA curva C	230V	●	3P+N+⊕	9	403249	1
	400V	●	2P+⊕	9	403229	1
	400V	●	3P+⊕	6	403236	1
400V	●	3P+N+⊕	6	403246	1	

Dotazioni: tutte le prese sono precablate con cavi spelati e numerati.

Caratteristiche: manopola lucchettabile.

MODULO 250



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco e protezione magnetotermica 50-60Hz IP66/IP67



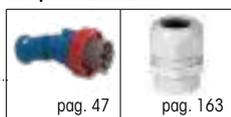
prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	110V	●	2P+⊕	4	403324	1
	110V	●	3P+⊕	4	403334	1
	110V	●	3P+N+⊕	4	403344	1
	230V	●	2P+⊕	6	403326	1
	230V	●	3P+⊕	9	403339	1
	230V	●	3P+N+⊕	9	403349	1
Interruttore 10kA curva C	400V	●	2P+⊕	9	403329	1
	400V	●	3P+⊕	6	403336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	403346	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate con cavi spelati e numerati.

Caratteristiche: la presa da 63A è perfettamente modulare con le versioni da 16A e 32A (ha la stessa altezza e una larghezza doppia) e si installa in modo omogeneo con gli stessi accessori. Manopola lucchettabile.

Complementi tecnici:



MODULO 125



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco e guida DIN 50-60Hz IP66/IP67



prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	●	2P+⊕	6	406126	1
	400V	●	3P+⊕	6	406136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	406146	1
ingresso Pg29 4,5 moduli	230V	●	2P+⊕	6	406226	1
	400V	●	3P+⊕	6	406236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	406246	1
32	380/440V	●	3P+⊕	3	406233	1

Dotazioni: le prese sono precablate fino alla guida DIN.

Caratteristiche: manopola lucchettabile.

MODULO 250



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco e guida DIN 50-60Hz IP66/IP67



prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	230V	●	2P+⊕	6	406326	1
	400V	●	3P+⊕	6	406336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	406346	1

Dotazioni: le prese sono precablate fino alla guida DIN.

Caratteristiche: la presa da 63A è perfettamente modulare con le versioni da 16A e 32A (ha la stessa altezza e una larghezza doppia) e si installa in modo omogeneo con gli stessi accessori. Manopola lucchettabile.

Complementi tecnici:

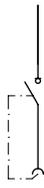




MODULO 125



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco 50-60Hz IP66/IP67



prese precablate

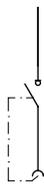
Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso Pg29	230V	●	2P+⊕	6	408126	1
	400V	●	3P+⊕	6	408136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	408146	1
32 ingresso Pg29	230V	●	2P+⊕	6	408226	1
	400V	●	3P+⊕	6	408236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	408246	1
	380/440V	●	3P+⊕	3	408233	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate con cavi spelati e numerati.
Caratteristiche: manopola lucchettabile.

MODULO 250



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco 50-60Hz IP66/IP67



prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63 ingresso 2xPg29	230V	●	2P+⊕	6	408326	1
	400V	●	3P+⊕	6	408336	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	408346	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate con cavi spelati e numerati.
Caratteristiche: presa collegata direttamente all'interruttore. La presa da 63A è perfettamente modulare con le versioni da 16A e 32A (ha la stessa altezza e una larghezza doppia) e si installa in modo omogeneo con gli stessi accessori. Manopola lucchettabile.

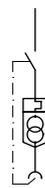
Complementi tecnici:



MODULO 125



Preso da parete modulare in termoidurente con trasformatore di sicurezza (SELV) 50-60Hz IP66/IP67



prese precablate

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso Pg29	230/24V~	2P	150	409873	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate con cavi spelati e numerati.
Caratteristiche: trasformatore con protezione termica incorporata, attivato tramite microinterruttore bipolare azionato dalla spina.

Complementi tecnici:



Cassette in termoidurente con coperchio cieco per realizzazione batterie di prese IP66/IP67

Dimensioni esterne (mm)	N. ingressi superiori	N. ingressi inferiori	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x175x128	cieca	1	415001	1
250x175x128		2	415002	1

Dotazioni: raccordo di accoppiamento. Guarnizioni di tenuta per prese interbloccate.
Caratteristiche: pareti laterali e superiori lisce con riferimento per foratura.



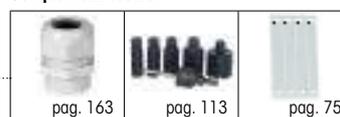
Cassette in termoidurente con finestra trasparente per realizzazione batterie di prese IP66/IP67

Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	N. ingressi superiori	N. ingressi inferiori	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x175x128	5	cieca	1	415101	1
250x175x128	12		2	415102	1

Dotazioni: schermi coprimoduli, raccordo di accoppiamento, guarnizioni di tenuta per prese interbloccate.

Caratteristiche: pareti laterali e superiori lisce con riferimento per foratura. Sportello lucchettabile.

Complementi tecnici:





Piastre di montaggio in acciaio ad **attacco rapido** per realizzazione batterie di prese

Dimensioni (mm)	N. apparecchi montabili		Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	Mod. 125	Mod. 250		
125x500	1	-	415901	1
250x500	2	1	415902	1
375x500	3	1	415903	1
500x500	4	2	415904	1

Dotazioni: piastrine per accoppiamento laterale di piastre.



Piastre di montaggio in **termoidurente** per realizzazione batterie di prese

Dimensioni (mm)	N. apparecchi montabili		Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	Mod. 125	Mod. 250		
125x540	1	-	415801	1
250x540	2	1	415802	1

Dotazioni: predisposte con grani metallici filettati incorporati, sono complete di viti e relative rosette in acciaio inox per fissaggio degli apparecchi.

Complementi tecnici:



pag. 101



Guide DIN per fissaggio apparecchi modulari in cassette con coperchio cieco

N. moduli DIN	Per cassette di dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
5	125x175x128	415011	1
12	250x175x128	415012	1



Kit di raccordo per l'accoppiamento di cassette **IP66/IP67**

Diametro raccordo	Foro di montaggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Pg21/29	29	415000	100

Impieghi: nella realizzazione di quadri di distribuzione, consente l'accoppiamento laterale delle cassette.



Lucchetto di sicurezza con chiavi

Diametro arco (mm)	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2,75	acciaio - ottone	419000	1

Impieghi: il lucchetto impedisce la rotazione della manopola.



Set di **frese** a tazza da trapano in acciaio ad innesto rapido, con dentatura al carburo di tungsteno, specifiche per il termoidurente

Tipo foro	Diametro nominale (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Pg13,5	20	538400	1
Pg16	22		
Pg21	29		
Pg29	38		
Pg36	46	538410	1
M20	20,5		
M25	25,5		
M32	32,5		
M40	40,5		

ALUPRES





ALUPRES

La serie più resistente sul mercato
con versioni da 16A fino a 250A



I prodotti in lega di alluminio ALUPRES ricevono trattamenti superficiali a forno che ne migliorano ulteriormente le caratteristiche di resistenza agli agenti chimici.



Il cuore di ALUPRES è un interruttore sezionatore di categoria AC3-AC23A a corrente nominale che consente la manovra sicura anche di carichi fortemente induttivi.

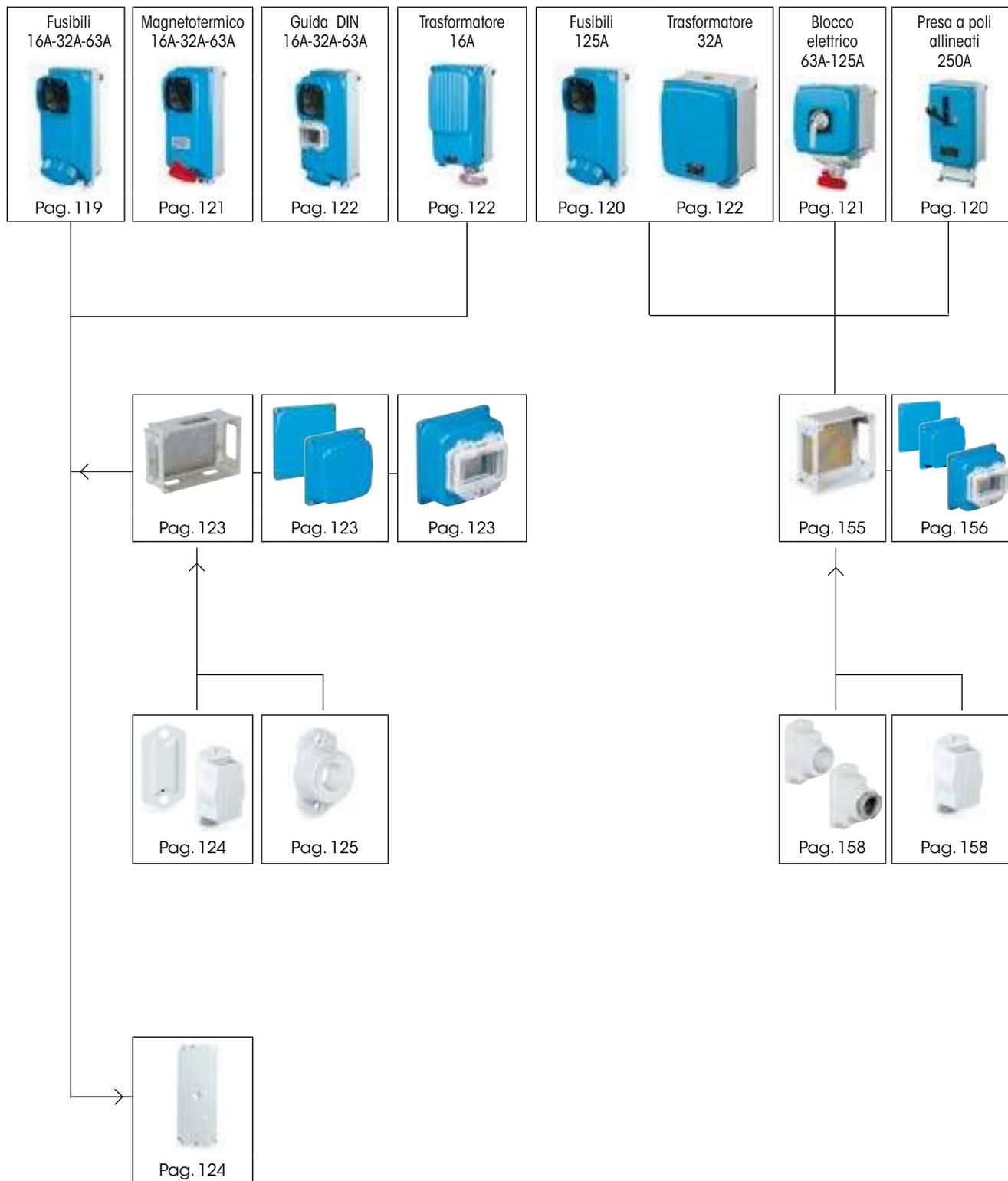


La base portafusibili in ceramica e l'interblocco in acciaio saldamente ancorati sul fondo di ogni presa sono i migliori materiali per il massimo della sicurezza.



Per evitare azionamenti dalle persone non abilitate la manopola è predisposta per la lucchettabilità in posizione 0 e 1.

Adatte all'impiego in acciaierie, laminatoi, industrie conserviere, aziende di surgelazione, fonderie, altoforni, carpenterie e in generali con presenza di sostanze fortemente abrasivi.





 <p>Fusibili a fusione rapida tipo Diazed - 500V</p>		
Corrente (A)	Tipo fusibili	
16	E16 (NDz)	348117
32		348326
63	E33 (DIII)	348333



16A	230V	2P+⊕	●	460126	466126	472333	
	400V	3P+⊕	●	460136	466136	472443	
	400V	3P+N+⊕	●	460146	466146	472453	
32A	230V	2P+⊕	●		460226		472336
	400V	3P+⊕	●		460236		472446
	400V	3P+N+⊕	●		460246		472456
63A	400V	3P+⊕	●		460336		472447
	400V	3P+N+⊕	●		460346		472457
16A	24V	2P 230 VA	●				471812

COMPOSIZIONI

Flangia di chiusura in acciaio IP67		
Finestra	Sporgenza	
F1	5	540091
F2	5,5	540032



Le prese industriali con interruttore di blocco a bassa tensione della serie ALUPRES sono una gamma di prodotti in lega di alluminio per impieghi gravosi, rispondenti alle norme IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4. Il sistema comprende versioni da 16A a 250A, con fusibili, senza fusibili, con interruttore magnetotermico, con guida DIN accessoriabile e con interblocco elettrico. Le prese hanno grado di protezione fino a IP67 e si possono combinare in batterie utilizzando le apposite cassette cieche o trasparenti.

Le versioni sopra i 32A sono provviste di alveoli Easy Contact per consentire la massima performance del contatto nel tempo e facilitare le operazioni di inserzione e disinserione.

Le protezioni, i fusibili alloggiati in basi ceramiche e gli interruttori magnetotermici fissati su guida, sono ancorate al fondo della presa, accessibili aprendo il coperchio frontale.

L'involucro riceve un trattamento ecologico di passivazione a fluorozirconatura e verniciatura con polvere di poliestere atossica polimerizzata a caldo. Il sistema di interblocco è realizzato con staffa in acciaio e l'interruttore-sezionatore è certificato in categoria AC3-AC23A a corrente nominale.

Corrente nominale di impiego:		16A	32A	63A	125A	250A	
Corrente termica Ith	A	16	32	63	125	250	
AC21A	415V	A	16	32	63	125	250
	500V						
AC22A	415V	A	16	32	63	125	250
	500V						
AC23A	230V	A	16	32	63	100	200
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20	32	64
	400V		7,5	15	34	55	111
	500V		8,5	17	44	69	139
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18	25	48
	400V		7,5	15	31	44	83
	500V		8,5	17	40	55	90

Dati cablaggio:		16A	32A	63A	125A	250A
Capacità di serraggio	mm ²	1 - 10		6 - 16	16 - 70	
Coppia di serraggio	Nm	2			3	

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3
Materiale	Lega di alluminio
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP67 (versione 16A÷125A) IP55 (versione da 250A)
Colore	RAL5012 (coperchio) RAL7035 (base)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	16A - 32A - 63A 125A - 250A
Tensione d'impiego	24V - 690V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Classe d'isolamento	I
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



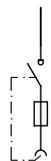
Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



MODULO 92



Prese da parete modulari
in lega di alluminio
con interruttore di blocco
e base portafusibili
IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	472233	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	472243	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	472253	1	
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	472333	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	472343	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	472353	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	472433	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	472443	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	472453	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	472543	1	
	ingresso FO	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	472553	1
	fusibili E16 NDZ	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	472323	1
		50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	472473	1
		100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	472263	1
		100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	472363	1
		100-300Hz	>50V	●	3P+N+⊕	10	472283	1
>300-500Hz		>50V	●	2P+⊕	2	472273	1	
>300-500Hz		>50V	●	3P+⊕	2	472373	1	
>300-500Hz		>50V	●	3P+N+⊕	2	472293	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+⊕	11	472463	1	
60Hz		440-460V	●	3P+N+⊕	11	472533	1	
CC	>50÷250V	●	2P+⊕	3	472383	1		

* Per trasformatore d'isolamento

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

MODULO 125



Prese da parete modulari
in lega di alluminio
con interruttore di blocco
e base portafusibili
IP67



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	472236	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	472246	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	472256	1	
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	472336	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	472346	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	472356	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	472436	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	472446	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	472456	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	472546	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	472556	1	
	ingresso F1	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	472560	1
	fusibili D11 E33	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	472326	1
		50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	472496	1
		100-300Hz	>50V	●	2P+⊕	10	472266	1
		100-300Hz	>50V	●	3P+⊕	10	472116	1
100-300Hz		>50V	●	3P+N+⊕	10	472286	1	
>300-500Hz		>50V	●	2P+⊕	2	472276	1	
>300-500Hz		>50V	●	3P+⊕	2	472126	1	
>300-500Hz		>50V	●	3P+N+⊕	2	472296	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+⊕	11	472466	1	
60Hz		440-460V	●	3P+N+⊕	11	472536	1	
CC	>50÷250V	●	2P+⊕	3	472386	1		
50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	472486	1		
50/60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	472586	1		
63	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	472237	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	472247	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	472257	1	
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	472337	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	472347	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	472357	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	472437	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	472447	1	
	ingresso F1	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	472457	1
	fusibili D11 E33	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	472547	1
		50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	472557	1
		50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	472558	1
		50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	472559	1
		50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	472327	1
		50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	472367	1
		60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	472387	1
60Hz		440-460V	●	3P+N+⊕	11	472397	1	
CC		>50÷250V	●	2P+⊕	3	472377	1	

* Per trasformatore d'isolamento

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

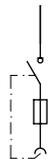
Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:





MODULO 185



Prese da parete modulari
in lega di alluminio
con interruttore di blocco
e base portafusibili
IP67



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125 ingresso F3 fusibili ACR GR 00	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	472248	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	472258	1
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	472348	1
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	472358	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	472418	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	472428	1
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	472518	1
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	472528	1
	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	472388	1
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	472398	1

* Per trasformatore d'isolamento

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.
Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



MODULO 315



Prese da parete
in lega di alluminio a
poli allineati con interruttore
di blocco e portafusibili
50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Dimensioni contenitore (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250 ingresso F5 fusibili ACR GR1	500V~ max	3P+⊕	315x507	422039	1

Dotazioni: munite di guarnizioni e viti per il fissaggio degli accessori.
Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.
Prese da 250A larghezza 315mm.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



Presse fissa da parete
in lega di alluminio
a poli allineati
50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Tipo finestra	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	500V	3P+⊕	F5	421029	1

Complementi tecnici:



EASY CONTACT



La **corona multilamellare** in super lega di rame argentato assicura:

- una maggiore superficie di contatto alveolo-spinotto;
- l'estrazione facilitata delle spine dalle prese;
- una perfetta pulizia dello spinotto;
- un contatto elettrico solido e duraturo nel tempo

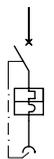


Spina mobile dritta
in lega di alluminio
a poli allineati
50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	500V	3P+⊕	427019	1



MODULO 125



Prese da parete modulari in lega di alluminio con **interuttore di blocco** e protezione **magnetotermica IP67**



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	474633	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	474643	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	474653	1	
	ingresso F1	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	474733	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	474743	1
	Interruttore 4,5kA curva C	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	474753	1
		50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	474833	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	474843	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	474853	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	474863	1	
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	474133	1	
	32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	474236	1
50-60Hz		110V	●	3P+⊕	4	474246	1	
50-60Hz		110V	●	3P+N+⊕	4	474256	1	
ingresso F1		50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	474336	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	474346	1
Interruttore 6kA curva C		50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	474356	1
		50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	474436	1
50-60Hz		400V	●	3P+⊕	6	474446	1	
50-60Hz		400V	●	3P+N+⊕	6	474456	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+⊕	11	474466	1	
60Hz		440-460V	●	3P+N+⊕	11	474536	1	
63		50/60Hz	380/440V	●	3P+⊕	3	474486	1
	50/60Hz	380-440V	●	3P+N+⊕	3	474586	1	
	ingresso F1	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	474237	1
		50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	474247	1
	Interruttore 10kA curva C	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	474257	1
		50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	474337	1
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	474347	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	474357	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	474437	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	474447	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	474457	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	474387	1	
60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	474397	1		

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Spia presenza tensione.
Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



pag. 124

pag. 47

pag. 123

MODULO 252



Prese da parete modulari in lega di alluminio con **blocco elettrico** e protezione **magnetotermica 50-60Hz IP67**



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
63	400V	●	3P+⊕	6	475336	1	
	400V	●	3P+N+⊕	6	475346	1	
	ingresso F5	500V	●	3P+⊕	7	475337	1
		500V	●	3P+N+⊕	7	475347	1
125	400V	●	3P+⊕	6	475436	1	
	400V	●	3P+N+⊕	6	475446	1	
	ingresso F5	500V	●	3P+⊕	7	475437	1
		500V	●	3P+N+⊕	7	475447	1

Caratteristiche: complete di contatto pilota utilizzato per il blocco elettrico.
Note: a richiesta configurazioni speciali.

MODULO 252



Prese da parete modulari in lega di alluminio con **blocco elettrico** e protezione **magnetotermica differenziale 50-60Hz IP67**



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
63	400V	●	3P+⊕	6	473336	1	
	400V	●	3P+N+⊕	6	473346	1	
	ingresso F5	500V	●	3P+⊕	7	473337	1
		500V	●	3P+N+⊕	7	473347	1
125	400V	●	3P+⊕	6	473436	1	
	400V	●	3P+N+⊕	6	473446	1	
	ingresso F5	500V	●	3P+⊕	7	473437	1
		500V	●	3P+N+⊕	7	473447	1

Caratteristiche: complete di contatto pilota utilizzato per il blocco elettrico.
Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



pag. 157

pag. 47

pag. 155

CARATTERISTICHE PROTEZIONE PRESE CON BLOCCO ELETTRICO

Magnetotermica

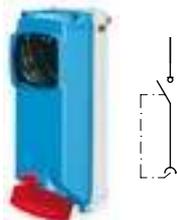
Tensione nominale d'isolamento Ui	800V
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	8kV
Potere di interruzione Icu (400V)	18kA
Potere di interruzione Icu (500V)	8kA
Vita meccanica	25000 cicli
Vita elettrica	8000 cicli
Regolazione protezione da sovraccarico	0,7-1 x In
Protezione da cortocircuito	10 x In
Protezione del neutro	50%

Differenziale

Tipo protezione	A - AC
Tensione di funzionamento	85-690V
Frequenza di funzionamento	45-66Hz
Frequenza di guasto	50-60Hz
Regolazione soglie di intervento	0,03A - 0,1A - 0,3A - 0,5A - 1A - 3A
Tempo di intervento	istantaneo
Potenza assorbita	<5W 690Vac



MODULO 92-125-185



Prese da parete modulari
in lega di alluminio
con interruttore di blocco
50-60Hz IP67



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso F0	230V	●	2P+⊕	6	460126	1
	400V	●	3P+⊕	6	460136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	460146	1
16 ingresso F1	230V	●	2P+⊕	6	466126	1
	400V	●	3P+⊕	6	466136	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	466146	1
32 ingresso F1	230V	●	2P+⊕	6	460226	1
	400V	●	3P+⊕	6	460236	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	460246	1
63 ingresso F1	380/440V	●	3P+⊕	3	460233	1
	400V	●	2P+⊕	6	460326	1
	400V	●	3P+⊕	6	460336	1
125 ingresso F3	400V	●	3P+⊕	6	460436	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	460446	1

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.
Prese F0 modulo 92mm, F1 modulo 125mm, F3 modulo 185mm.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

MODULO 125-185



Prese da parete modulari
in lega di alluminio
con interruttore di blocco
e guida DIN
50-60Hz IP67



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso F1 4 moduli	230V	●	2P+⊕	6	472623	1
	400V	●	3P+⊕	6	472733	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	472843	1
32 ingresso F1 4 moduli	230V	●	2P+⊕	6	472624	1
	400V	●	3P+⊕	6	472734	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	472844	1
63 ingresso F1 4 moduli	380/440V	●	3P+⊕	3	472735	1
	230V	●	2P+⊕	6	472027	1
	400V	●	3P+⊕	6	472137	1
125 ingresso F3 6,5 moduli	400V	●	3P+⊕	6	472648	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	472649	1

Dotazioni: tutte le prese sono precablate fino alla guida DIN.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.
Prese F1 modulo 125mm, F3 modulo 185mm.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

Complementi tecnici:



MODULO 125



Prese da parete modulari
in lega di alluminio
con trasformatore
di sicurezza (SELV)
50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso F1	230/24V	2P	144	471812	1
	400/24V	2P	144	471832	1

Caratteristiche: trasformatore di sicurezza in classe II a servizio continuo azionato dalla spina tramite microinterruttore.

MODULO 250

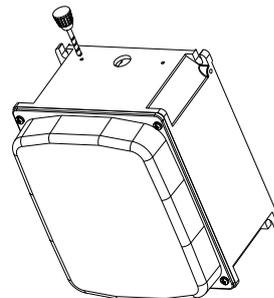


Prese da parete modulari
in lega di alluminio
con trasformatore
di sicurezza (SELV)
50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32 ingresso M25	230/48V~	2P	720	471818	1
	400/48V~	2P	720	471838	1

Dotazioni: pressacavo e tappo M25.

Caratteristiche: trasformatore di sicurezza in classe II a servizio continuo azionato dalla spina tramite microinterruttore. Prese da 32A larghezza 252mm. Predisposizione per accoppiamento finestra F2. La presa è dotata di ingresso superiore e inferiore M25.



Complementi tecnici:





Cassette in lega di alluminio con pareti finestate per realizzazione batterie di prese **IP67**

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Modulo prese installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x42		92	511112	1
		92	511114	1
125x92x42		92	511122	1
		92	511124	1
185x92x42		92	511142	1
		92	511144	1
125x125x63		92 + 92	511147	1
		125	511212	1
		125	511214	1
185x125x63		92	511217	1
		92 + 92	511227	1
252x125x63		125 + 92	511236	1
		125 + 125	511237	1

Dotazioni: finestre libere munite di guarnizioni in elastomero antinvecchiante e viti per l'applicazione di accessori o per l'accoppiamento con altre cassette. Viti di terra interna ed esterna. I codici da 511147 a 511237 completi di piastra di fondo.

Nota: le cassette indicate in tabella si riferiscono a quelle per comporre i quadri di prese. La gamma completa è a pag. 155.

Complementi tecnici:



Coperchi bassi ciechi per cassette ALUPRES **IP67**

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	23	515111	1
125x125	10	515200	1
185x125	25	515221	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante e viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili.



Coperchi alti ciechi per cassette ALUPRES **IP67**

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	35	515112	1
125x92	50	515124	1
185x92	50	515144	1
125x125	50	515214	1
185x125	50	515224	1
252x125	50	515234	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante e viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili.



Coperchi con finestra trasparente e guida DIN per cassette ALUPRES **IP67**

Per cassetta di dimensioni (mm)	N. moduli DIN	Altezza coperchio (mm)	Altezza sportello (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125	4	50	30	518204	1
185x125	6,5	50	30	518206	1
252x125	9	50	30	518209	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante, viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili.

Caratteristiche: inseriti sulla cassetta consentono l'installazione di apparecchi modulari. Sportello lucchettabile e con vite anti-manomissione.



Piastre di montaggio
in acciaio verniciato per
realizzazione batterie di prese

Dimensioni (mm)	N. apparecchi montabili	Modulo apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x558	1	1x92 / 1x125	532876	1
185x389	2	2x92	532806	1
276x389	3	3x92	532816	1
185x421	2	2x92	532826	1
250x558	2	2x125 / 125+92	532836	1
375x558	3	3x125	532846	1
310x558	3	125+2x92	532856	1
435x558	4	2x125+2x92 / 125+3x92	532866	1

Dotazioni: predisposte con fori filettati sono complete di viti in acciaio inox per il fissaggio degli apparecchi.



Coppia di **piastri**
complete di viti
per accoppiamento piastre

Per piastre codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
532806, 532816, 532826, 532836, 532846, 532856, 532866	532895	1

Tabella di scelta delle cassette installabili sulle piastre

Codice piastre	Dimensioni cassette (mm)
532876	125x125
532806	185x92
532816	92x92 / 185x92
532826	185x125
532836	250x125
532846	125x125 / 250x125
532856	125x125 / 185x125
532866	250x125 / 185x125



Flange di chiusura **piane**
in acciaio per ingressi
finestrati
IP67

Per finestre	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0 (mat. isolante)	5	540030	1
F1 (mat. isolante)	6	540031	5
F0	2,5	540090	5
F1	5,5	540091	5
F2	5,5	540032	1
F3	6	540033	2
F4	6	540034	2
F5	7	540035	2
F6	8	540036	1

Impieghi: chiudono finestre non utilizzate. Possono essere forate per l'applicazione di pressacavi.



Flange di chiusura **rilevate**
in lega di alluminio
per ingressi finestrati
IP67

Per finestre	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F1	32	540061	1
F2	32	540062	1
F3	50	540063	1
F4	50	540064	1
F5	80	540065	1
F6	80	540066	1

Impieghi: chiudono finestre non utilizzate. Facilitano il cabaggio in quanto aumentano il volume interno del contenitore.



Flange con filetto metrico
in lega di alluminio
per ingressi finestrati
IP67

Per finestre	Tipo filettatura	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0	M25	541050	1
F1	M25	541055	1

Complementi tecnici:



pag. 163



Flange in lega di alluminio con filetto gas e pressacavo
per ingressi finestrati
IP67

Per finestre	Tipo filettatura	Diametro cavi ingresso (mm)	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0 (mat. isolante)	1/2"	8÷13	23	541010	1
F0 (mat. isolante)	3/4"	9÷17	29	541020	1
F0	1/2"	9÷12	31	541080	1
F0	3/4"	9÷17	33	541090	1
F0	1"	17÷20	34	541030	1
F1	1/2"	8÷13	29	541011	1
F1	3/4"	10÷18	33	541021	1
F1	1"	14÷19	63	540151	1
F1	1" 1/4	22÷26	63	540141	1
F2	1"	18÷20	63	540152	1
F2	1" 1/4	25÷26	64	540142	1
F3	1" 1/2	32÷35	82	540153	1
F4	1" 1/2	32÷35	88	540154	1
F5	2"	42÷44	124	540145	1
F6	2" 3/4	57÷58	154	540156	1

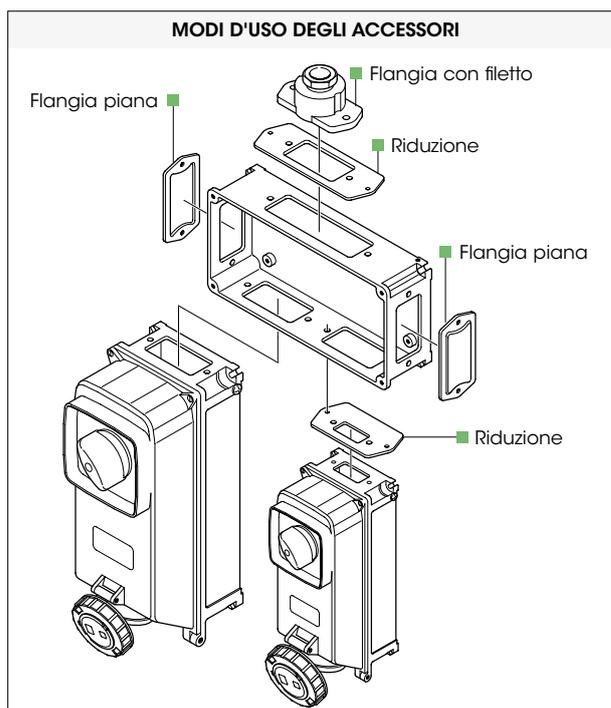
Impieghi: adatte all'ingresso con tubi filettati. Facilitano il cabaggio in quanto aumentano il volume interno del contenitore.



Riduzioni in acciaio per finestre IP67

Forma	Tipo riduzione da finestra	Tipo riduzione a finestra	Spessore (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	F1	F0	3	547010	1
	F2	F0	4	547020	1
	F2	F1	4	547021	1
	F3	F0	4	547030	1
	F3	F1	4	547031	1
	F3	F2	4	547032	1
	F3	2xF0	5	547300	1
	F4	F1	4	547041	1
	F4	F2	4	547042	1
	F4	F3	4	547043	1
	F4	F1+F0	6	547410	1
	F4	2xF1	5	547411	1
	F5	F3	5	547053	1
	F5	F4	5	547054	1
	F6	F3	5	547063	1
	F6	F4	5	547064	1
F6	F5	5	547065	1	
	F5	F1	5	547151*	1
	F5	F2	5	547152*	1
	F6	F1	5	547161*	1
	F6	F2	5	547162*	1

Impieghi: consente di interfacciare cassette e prese con finestre di tipo diverso.
* Servono solo per accoppiare le cassette alle flange con pressacavo.



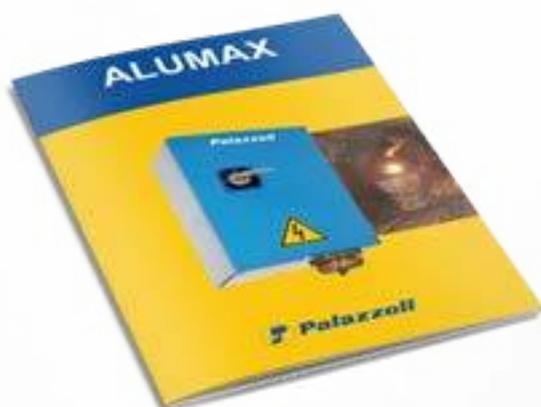


Le prese industriali con blocco elettrico a bassa tensione della serie ALUMAX sono una gamma di prodotti in lamiera d'acciaio 15/10, verniciato con polvere di poliestere atossica polimerizzata a caldo, provvisti di presa in lega di alluminio per impieghi gravosi, da 250A a 400A con grado di protezione IP65. Il sistema di accoppiamento di alveoli e spinotti è provvisto di tecnologia Easy Contact per consentire la massima performance del contatto nel tempo e facilitare le operazioni di inserzione e disinserione. Ogni connessione è provvista di doppio contatto pilota. Le prese sono provviste di protezione magnetotermica realizzata tramite interruttore scatolato con potere di interruzione 36kA. La manovra di comando è lucchettabile in posizione 0 e I.

Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60947-3
Materiale	Leghe di alluminio (connessioni) Acciaio (cassette)
Trattamento superficiale	Passivazione
Vernice	Atossica polimerizzata a caldo
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP67 (connessioni) IP65 (prese da parete protette)
Colore	RAL 5015 (frontale) RAL 7035 (cassa)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	250A - 400A
Tensione d'impiego	Fino a 1000V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	3,3 kV
Classe d'isolamento	I
Diametro ingresso cavi connessioni mobili	62mm (250A) 80mm (320A-400A)
Range serraggio alveoli e spinotti	250A: 50mm² ÷ 70mm² 320A: 120mm² 400A: 150mm²
Contatti pilota	2
Sezione serraggio contatti pilota	2,5mm²
Temperatura di esercizio	-30°C - +60°C

DEPLIANT ALUMAX

Il depliant Alimax è visibile e scaricabile dal sito www.palazzoli.com



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Prese 250A da parete in acciaio per alti amperaggi con **blocco elettrico** e protezione **magnetotermica** 50-60Hz **IP65**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	N. contatti pilota (mm ²)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	400	3P+ \neq	2x10	480530	1
		3P+N+ \neq	2x6	480550	1
	500	3P+ \neq	2x10	480531	1
		3P+N+ \neq	2x6	480551	1

Caratteristiche: manopola lucchettabile.



Prese 320A - 400A da parete in acciaio per alti amperaggi con **blocco elettrico** e protezione **magnetotermica** 50-60Hz **IP65**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Poli	N. contatti pilota (mm ²)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
320	400	3P+N+ \neq	2x6	480650	1
	500	3P+N+ \neq	2x6	480651	1
400	400	3P+N+ \neq	2x6	480750	1
	500	3P+N+ \neq	2x6	480751	1

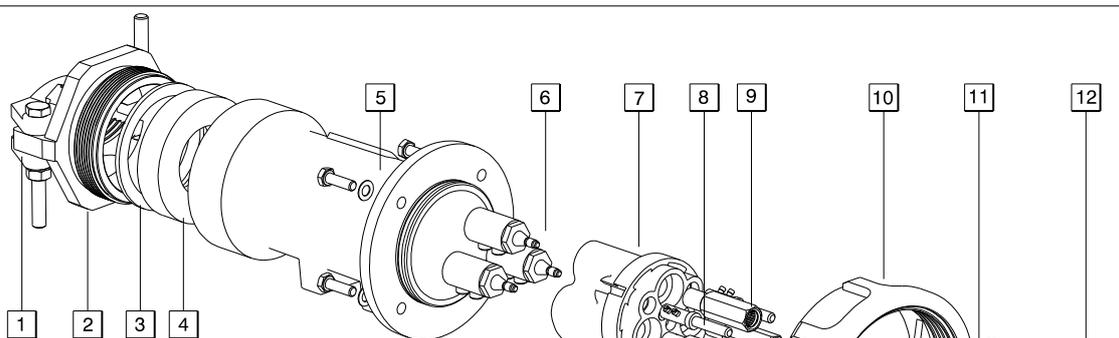
Caratteristiche: manopola lucchettabile.



Spine mobili diritte in lega di alluminio per alti amperaggi 50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Poli	N. contatti pilota (mm ²)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250	3P+ \neq	2x10	750530	1
	3P+N+ \neq	2x6	750550	1
320	3P+N+ \neq	2x6	750650	1
	400	3P+N+ \neq	2x6	750750

Nota: ordinabili su richiesta fino a 660A.

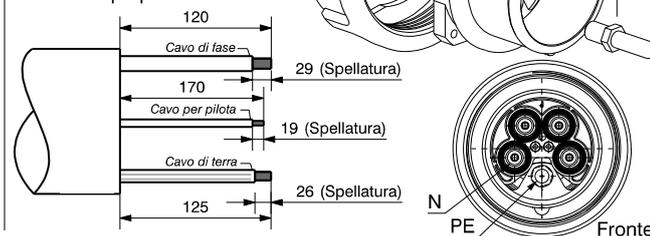


Lista materiale

N°	Quantità	Descrizione
1	2	Ganci bloccacavo
2	1	Pressacavo
3	1	Rondella
4	1	Guarnizione pressacavo
5	1	Impugnatura
6	4/5	Morsetto a vite 50/70mm ²
7	1	Frutto portacontatti
8	2	Contatto ausiliario
9	3/4	Contatto di fase femmina
10	1	Ghiera
11	1	Involucro corpo spina
12	1	Contatto di terra

Schema A

Istruzioni preparazione cavo





QUADRI E CASSETTE

Per impieghi standard e gravosi



TAIS CUBE

quadri di distribuzione e
automazione in termoindurente

Pagina 130



UNIBOX

cassette universali
in alluminio

Pagina 138



topTER e PRIMA

quadri vuoti
per distribuzione

Pagina 140



TAIS

cassette modulari
in termoindurente

Pagina 146



TAIS GRANDE

cassette componibili
in termoindurente

Pagina 150



ALUPRES

cassette componibili
in alluminio

Pagina 154



CONTACT

morsettiere di derivazione
in ceramica

Pagina 160



UNI

pressacavi in tecnopolimero
ed ottone nichelato

Pagina 162

TAIS CUBE



GOOD DESIGN
INTERNATIONAL AWARD



TAIS CUBE

Resiste a tutto in sicurezza
grazie alla resina termoidurente Palazzoli



TAIS Cube è l'unica serie di quadri distribuiti in larga scala sul mercato con grado di protezione IP66. Questa caratteristica, certificata da una prova con getto d'acqua a 100 l/minuto garantisce il prodotto contro le ondate ed i forti getti d'acqua.



Il telaio in acciaio permette di fissare facilmente gli apparecchi modulari e le canalette e di cablare tutto comodamente a banco, fuori dal quadro. Il telaio cablato può essere poi semplicemente inserito all'interno del quadro. Il materiale utilizzato garantisce grande solidità e durata nel tempo.



La speciale geometria dell'involucro rende la serie di quadri molto capiente. Come conseguenza sia la piastra di fondo che porta cieca e trasparente offrono il 15% in più di spazio a disposizione, a parità di taglia, rispetto agli altri prodotti sul mercato.



Le cerniere della porta, realizzate in acciaio e ottone nichelato, sono state posizionate lontano dagli spigoli per evitare eventuali rotture accidentali in seguito a cadute o urti.

Adatti all'impiego nelle centrali termoelettriche, cementifici, impianti di estrazione di oli minerali, impianti e laboratori nucleari, attività commerciali ed espositive, scali aeroportuali, impianti fotovoltaici, infrastrutture ferroviarie e metropolitane.



Misura	N. moduli verticali	N. moduli DIN	Dimensioni esterne	Dimensioni utili interne	Quadro con porta cieca	Quadro con porta trasparente
1	-	-	260x305x160	200x250x100	550001	550031
2	3	36 (3X12)	340x430x180	280x375x120	550002	550032
3	3	54 (3X18)	450x505x220	390x450x160	550003	550033
4	4	72 (4X18)	450x655x220	390x600x160	550004	550034
5	4	96 (4X24)	560x655x260	500x600x200	550005	550035
6	5	140 (5X28)	630x810x300	570x750x235	550006	550036
7	5	200 (5X40)	850x1060x350	790x1000x290	550007	550037

IL RIVOLUZIONARIO SISTEMA  AD AGGANCIAMENTO RAPIDO



 metto le molle

 assemblo il telaio

 infilo il telaio



AUTOMAZIONE			DISTRIBUZIONE					
Piastra di fondo in acciaio	Piastra di fondo in termoindurente	Controporta in termoindurente	Telaio funzionale Click Cube	Pannello sfinestrato Click Cube	Pannello cieco Click Cube	Pannello cieco doppio Click Cube	Guida DIN Click Cube	Piastra parziale in acciaio Click Cube
550601	550621	-	-	-	-	-	-	-
550602	550622	550502	550562	550522	550542	550552	550582	550632
550603	550623	550503	550563	550523	550543	550553	550583	550633
550604	550624	550504	550564					
550605	550625	550505		550525	550545	550555	550585	550635
550606	550626	550506	550566	550526	550546	550556	550586	550636
550607	-	550507	550567	550527	550547	550557	550587	550637

ACCESSORI COMUNI				
Set di 4 staffe		Serratura a chiave	Accessori per fissaggio a palo	
Zincate	Inox		Misura 1-2	Misura 3-4-5
550640	550641	550680	550642	550643



I quadri da distribuzione e automazione della serie TAIS Cube sono una gamma di prodotti in Resina Termoindurente Palazzoli per impieghi gravosi con grado di protezione IP66 e resistente ai raggi ultravioletti. Il sistema è composto da 7 misure in versione con porta cieca oppure trasparente.

Gli accessori per utilizzare il quadro in configurazioni tipiche di automazione sono le piastre di fondo in lamiera d'acciaio o in Resina Termoindurente Palazzoli e la controporta in Resina Termoindurente Palazzoli, provvista di maniglia di apertura, installabile a due diverse profondità e incernierabile su entrambi i lati.

Nella configurazione per distribuzione il telaio in acciaio consente composizioni modulari con pannelli ciechi e sfenestrati, guide DIN regolabili in profondità e piastre di fondo parziali.

Tutti gli elementi si fissano semplicemente con il sistema a scatto "Click Cube".

Il cablaggio può essere eseguito a banco oppure direttamente all'interno del quadro.

La porta è incernierata alla cassa con elementi in ottone nichelato ed acciaio inox posti in posizione lontana dagli spigoli e che consentono un'apertura maggiore di 180°.

Rispondenza normativa	IEC/EN 62208
Materiale	Resina termoindurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Colore	RAL7035
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Frequenza nominale	0 - 1000 Hz
Tensione nominale d'impiego CA	1000 Vac
Tensione nominale d'impiego CC	1500 Vcc
Tensione nominale tenuta impulso	8kV
Corrente di corto circuito massima Icc	35kA
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +90°C
Temperatura di esercizio	-30°C - +90°C

WEB - TAIS CUBE

Il sito dedicato ai quadri di distribuzione e automazione della serie TAIS CUBE è attivo su www.palazzoli.com



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale



**Quadri in termoidurente
con porta cieca
IP66**

Misura	Dimensioni esterne (mm)	Dimensioni utili interne (mm)	Potenza dissipabile a vuoto (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	260x305x160	200x250x100	53	550001	1
2	340x430x180	280x375x120	90	550002	1
3	450x505x220	390x450x160	138	550003	1
4	450x655x220	390x600x160	174	550004	1
5	560x655x260	500x600x200	217	550005	1
6	630x810x300	570x750x235	302	550006	1
7	850x1060x350	790x1000x290	506	550007	1

Dotazioni: chiave con inserto triangolare, tappi coprivite per doppio isolamento.



**Quadri in termoidurente
con porta trasparente
IP66**

Misura	Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	Potenza dissipabile a vuoto (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	260x305x160	-	53	550031	1
2	340x430x180	36 (3x12)	90	550032	1
3	450x505x220	54 (3x18)	138	550033	1
4	450x655x220	72 (4x18)	174	550034	1
5	560x655x260	96 (4x24)	217	550035	1
6	630x810x300	140 (5x28)	302	550036	1
7	850x1060x350	200 (5x40)	506	550037	1

Dotazioni: chiave con inserto triangolare, tappi coprivite per doppio isolamento.

Complementi tecnici:



pag. 163



**Piastre di fondo
in acciaio**

Misura	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	180x240	550601	5
2	260x370	550602	5
3	370x445	550603	5
4	370x595	550604	1
5	475x595	550605	1
6	550x745	550606	1
7	765x995	550607	1

Dotazioni: complete di viti per il fissaggio.



**Piastre di fondo
in termoidurente**

Misura	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	180x240	550621	5
2	260x370	550622	5
3	370x445	550623	5
4	370x595	550624	1
5	475x595	550625	1
6	550x745	550626	1

Dotazioni: complete di viti per il fissaggio.



**Controporte reversibili
Click Cube in termoidurente**

Misura	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	280x375	550502	4
3	388x450	550503	4
4	388x600	550504	4
5	496x600	550505	1
6	568x750	550506	1
7	784x1000	550507	1

Caratteristiche: la controporta è reversibile e facilmente apribile tramite le apposite maniglie. Può essere installata a due diverse profondità.



Telai funzionali Click Cube
a montaggio rapido per
l'installazione di pannelli
frontali e guide DIN

Misura	N. pannelli installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	3	550562	6
3	3	550563	6
4-5	4	550564	6
6	5	550566	1
7	5	550567	1

Dotazioni: completo di molle per il fissaggio al quadro.

Caratteristiche: consentono l'installazione a banco dei pannelli modulari frontali e delle guide DIN e piastre parziali a diverse profondità.



Pannelli frontali sfinestrati Click Cube con guida DIN per apparecchi modulari

Misura	Altezza (mm)	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	125	12	550522	6
3-4	150	18	550523	6
5	150	24	550525	4
6	150	28	550526	4
7	200	40	550527	1

Dotazioni: schermi copri moduli.

Caratteristiche: fissaggio rapido con viti 1/4 di giro.



Pannelli frontali ciechi Click Cube
ad altezza singola

Misura	Altezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	125	550542	6
3-4	150	550543	6
5	150	550545	4
6	150	550546	4
7	200	550547	1

Caratteristiche: fissaggio rapido con viti 1/4 di giro.



Pannelli frontali ciechi Click Cube
ad altezza doppia

Misura	Altezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	250	550552	4
3-4	300	550553	4
5	300	550555	1
6	300	550556	1
7	400	550557	1

Caratteristiche: fissaggio rapido con viti 1/4 di giro.



Guide DIN Click Cube
rinforzate per telai funzionali

Misura	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	12	550582	6
3-4	18	550583	6
5	24	550585	1
6	28	550586	1
7	40	550587	1

Dotazioni: completo di viti per il fissaggio.



Piastre parziali Click Cube
in acciaio regolabili in altezza

Misura	Altezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	125	550632	1
3-4	150	550633	1
5	150	550635	1
6	150	550636	1
7	200	550637	1

Dotazioni: completo di viti per il fissaggio.



Set di **staffe** multiuso per il fissaggio dei quadri a parete

N. staffe	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	acciaio zincato	550640	20
4	acciaio inox	550641	5

Caratteristiche: si fissano in orizzontale, verticale o su Fischer su staffa invisibile, mantenendo il doppio isolamento.



Kit **quadro di distribuzione** con telaio, pannelli finestrati e guide DIN

Misura	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	36 (3x12)	550042	1
3	54 (3x18)	550043	1
4	72 (4x18)	550044	1
5	96 (4x24)	550045	1
6	140 (5x28)	550046	1
7	200 (5x40)	550047	1



Coppia di **accessori** per il fissaggio a palo

Misura	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1-2	acciaio	550642	1
3-4-5	acciaio	550643	1

Caratteristiche: predisposizione per fascetta metallica per il fissaggio a pali con $\varnothing > 80\text{mm}$.



Staffe Click Cube per il fissaggio delle canaline di cablaggio

N. staffe	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	acciaio	550648	1

Dotazioni: complete di viti per il fissaggio.

Note: per tutte le misure dei telai. Idonee per canaline di cablaggio H max 40mm.



Kit **adattatore Click Cube**

Misura	Lunghezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	70	550662	1
3-4	110	550663	1
5	150	550665	1
6	190	550666	1
7	240	550667	1

Note: il Kit serve per installare il telaio Click Cube nella casse senza predisposizione (prima del 2015).

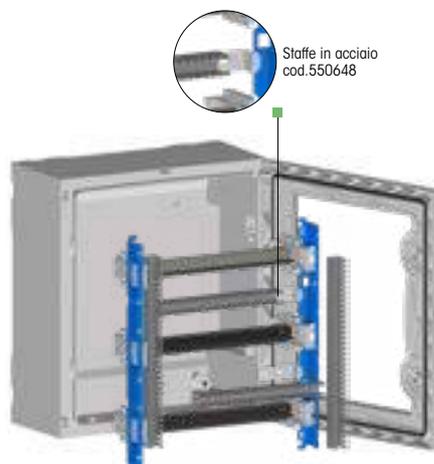
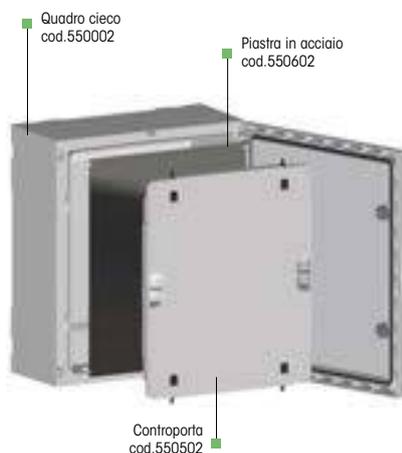
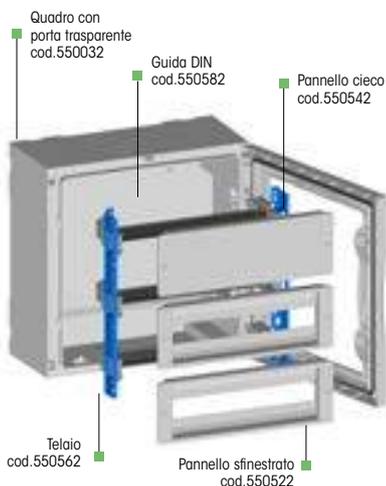
Gli adattatori sono utilizzabili anche come distanziali per le piastre di fondo.



Serratura di sicurezza a chiave con maniglia

N. chiavi	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	acciaio	550680	10

Caratteristiche: serratura con chiave cifrata tipo Yale.

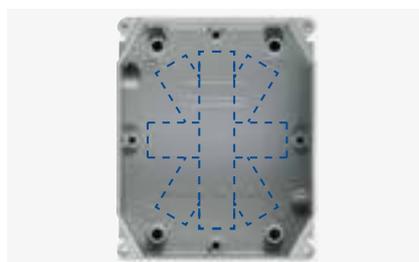


UNIBOX



Fissaggio facilitato

Grazie alle sedi delle viti perpendicolari al cacciavite.



Multifunzione

Grazie al set completo di appoggi.



IP66 e IP67

Grazie alla sede esterna della messa a terra e alla guarnizione colata a caldo nel coperchio.



Le cassette universali UNIBOX in lega di alluminio sono idonee all'impiego anche in ambienti con presenza di atmosfere aggressive. Cassetta e coperchio sono lavorati con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinite con vernice poliestere atossica antigraffio polimerizzata a caldo. Sono fornite con pareti cieche e coperchio a tenuta stagna grazie alla guarnizione integrata che garantisce il doppio grado di protezione IP66/IP67.

Rispondenza normativa	IEC/EN 62208 IEC/EN 60670-1
Materiale	Lega di alluminio
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67
Colore	RAL7042 bucciato
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe d'isolamento	I
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +90°C
Temperatura di esercizio	-40°C - +90°C



Cassette di derivazione in lega di alluminio **IP66/IP67**

Tipo cassetta	Dimensione (mm)		Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	esterne	interne		
UNI B9	100x100x59	88x88x44	52009	30
UNI B11	140x115x60	128x103x46	52011	20
UNI B12	166x141x64	153x128x49	52012	20
UNI B14	192x168x80	176x152x65	52014	10
UNI B19	253x217x93	236x201x75	52019	1
UNI B20	314x264x122	292x243x104	52020	1
UNI B21	410x315x150	386x291x126	52021	1

Dotazioni: 2 kit per la predisposizione morsetto messa a terra.

Caratteristiche: cassetta predisposta per il fissaggio della guida DIN in orizzontale o verticale utilizzando viti M4x6 autoformanti. Guida DIN Palazzoli montabile sui supporti in diagonale.

Complementi tecnici:



pag. 163



Piastre di fondo in acciaio zincato per cassette UNIBOX

Per cassetta tipo	Dimensione (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
UNI B11	119x78	522011	1
UNI B12	132x108	522012	1
UNI B14	165x125	522014	1
UNI B19	200x165	522019	1
UNI B20	250x210	522020	1
UNI B21	345x257	522021	1

Dotazioni: viti per il fissaggio alla cassetta; 2 kit per la predisposizione morsetto messa a terra.



Guide DIN per cassette UNIBOX

Per cassetta tipo	Lunghezza utile (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
UNI B9	60	521009	1
UNI B11	95	521011	1
UNI B12	125	521012	1
UNI B14	170	521014	1
UNI B19	230	521019	1
UNI B20	290	521020	1
UNI B21	380	521021	1

Dotazioni: viti per il fissaggio alle sedi della cassetta.

PRIMA & topTER



Comodi

Grazie alle cerniere il cablaggio e la manutenzione sono facilitate.



Versatili

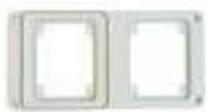
Grazie alle flange e calotte.



Anti manomissione

Grazie allo sportello lucchettabile.

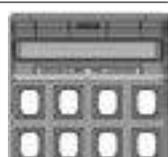


 pag. 34	 pag. 34	 pag. 34	 pag. 34	 pag. 77
	 63A pag. 32	 16A - 32A pag. 83	 16A - 32A pag. 71	 63A pag. 76
 pag. 33	 pag. 32	 pag. 83	 pag. 72	 pag. 77
 pag. 33	 pag. 32	 pag. 32	 pag. 33	 pag. 32
 pag. 33	 pag. 32	 pag. 32	 pag. 33	 pag. 32
 pag. 33	 pag. 33	 pag. 33	 pag. 33	 16A - 32A pag. 71

PRIMA e topTER sono la serie di quadri stagni in materiale termoplastico con portella trasparente e cieca ad alta capienza che montano una gamma estesa di prese industriali e civili da 16A a 63A, protette IP44 e stagne IP66/IP67. Grazie ad apposite calotte c'è la possibilità di integrare nei quadri le prese civili e internazionali con le prese interbloccate. Il design particolarmente curato e l'elevato standard qualitativo di tutti i componenti, rendono questa serie particolarmente adatta ad installazioni nell'ambito del terziario avanzato e dell'industria dove l'intenso ritmo delle attività non consente fermate accidentali.



Quadri con finestra trasparente per installazione di apparecchi topTER IP66

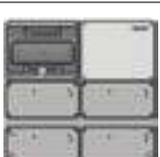
Forma	N. prese prese totali	N. Max flangia 65x83	N. Max flangia 88x100	N. Max flangia 100x100	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
 5 moduli	2	2	1		22	579822	1
 5 moduli	3	3	1		22	579823	1
 10 moduli	4	4	4		40	579824	1
 16 moduli	6	6	6		56	579826	1
 22 moduli	8	8	8		70	579828	1
 10 moduli	3	2	1	1	40	579863	1
 16 moduli	5	4	2	1	56	579865	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



Quadri per installazione di apparecchi PRIMA IP55

Forma	N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
 9 moduli	2	36	212x414	579620	1
 cieco	2	36	212x414	579621	1
 9+9 moduli	2	50	424x280	579602	1
 9+9 moduli	4	70	424x410	579640	1
 9 moduli	4	70	424x410	579641	1
 cieco	4	70	424x410	579642	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:





Quadri con finestra trasparente per installazione prese topTER 16A e 32A con interruttore **IP66**

	Forma	N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
5 moduli		1	22	122x395	579741	1
10 moduli		2	40	239x456	579742	1
16 moduli		3	56	350x456	579743	1
22 moduli		4	70	461x456	579744	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.



Quadri con coperchio cieco per installazione prese topTER 16A e 32A con interruttore **IP66**

	Forma	N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
		1	22	122x395	579721	1
		2	40	250x395	579722	1
		3	56	380x395	579723	1

Componenti tecnici:

pag. 71	pag. 32	pag. 33-39	pag. 33	pag. 33-57	pag. 33	pag. 33	pag. 32



Quadri con coperchio cieco
per installazione
di prese topTER 63A
e con interruttore
IP55

N. prese installabili	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	22	122x452	579421*	1
2	40	250x452	579422	1
3	56	380x452	579423	1

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento.
Caratteristiche: * grado di protezione IP65.



Quadri con finestra trasparente
per installazione
di prese topTER 63A
e con interruttore
IP55

N. prese installabili	N. moduli DIN	Potenza dissipabile (W)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	5	22	122x452	579631*	1
2	12	40	250x452	579622	1
3	18	56	380x452	579623	1

Dotazioni: tappi coprivite per doppio isolamento. Schermi coprimoduli.
Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile. * Grado di protezione IP65.

Complementi tecnici:

 pag. 76	 pag. 32	 pag. 33-39	 pag. 33	 pag. 33-57	 pag. 47	 pag. 49	 pag. 71
				 pag. 77	 pag. 77	 pag. 77	

EASY COMPOSER

Software per la progettazione e preventivazione dei quadri in termoplastico.

prima

**top
TER**



1. Selezione il tipo di presa	2. Componi il quadro	3. Calcola il preventivo e scarica i certificati
		

Il software è gratuito e funziona on line su www.palazzoli.com



Schermi coprimoduli

N. moduli DIN	Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	tutti i quadri topTER, PRIMA, ULYSSE, TAIS e TAIS CUBE	579904	20

Impieghi: consente di coprire i moduli non utilizzati garantendo, il grado di protezione IP40.



Coppia di piastrine in acciaio inox per installazione a parete di quadri serie topTER e PRIMA

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
tutti i quadri topTER e PRIMA	579012	10



Supporto universale per quadri serie topTER, PRIMA e Energy Go

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
larghezza da 239 mm e superiori	570010	1



Raccordo di accoppiamento con filetto a passo Pg per quadri serie topTER IP66

Pg	Foro di montaggio (mm)	Per cavi Ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
21	29	21	580250	1



Cornici di finitura per l'installazione ad incasso di quadri serie PRIMA

Per quadri codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
579620 e 579621	579582	1
579640, 579641 e 579642	579584	1



Maniglie di trasporto

Per quadri	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
tutti i quadri	579011	1



Barre equipotenziali per la messa a terra di quadri serie topTER

N. fori	Tipo connessione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	viti M5 per capicorda fino a 25mm ²	579013	1
10	viti M5 per capicorda fino a 25mm ²	579014	1

Dotazioni: viti di connessione e supporti di fissaggio.

Caratteristiche: idonee all'utilizzo nei quadri topTER con finestra trasparente di dimensioni 239x456 e superiori.

TAIS





TAIS

Eccellente resistenza alle sollecitazioni, vibrazioni, abrasioni
e non necessitano di alcuna manutenzione



Tutti i prodotti della serie TAIS sono costruiti in resina termoidurente Palazzoli, materiale che non propaga la fiamma, non produce gas tossici ed è resistente nel tempo agli agenti chimici.



Le speciali guarnizioni in elastomero antinvecchiante garantiscono un grado di protezione fino a IP68, per installazioni in luoghi soggetti a possibili inondazioni.



Le cassette di fondo sono dotate di inserti filettati in ottone che assicurano la facilità di apertura e chiusura dei coperchi anche a distanza di anni.



Praticamente inattaccabili dalla maggior parte delle sostanze aggressive sono l'unica soluzione per le installazioni industriali sotto gli 1,5 m di altezza.

Adatte all'impiego in industrie chimiche, stabilimenti industriali, reparti con lavorazioni galvaniche, aree portuali, aeroporti, celle frigorifere e in ambienti con atmosfere polverose, saline e corrosive.



Le cassette TAIS rappresentano lo stato dell'arte per quanto concerne la derivazione industriale, sia da parete che da bordo macchina in materiale isolante. L'offerta è strutturata su due tipologie di cassette, di piccole dimensioni per il bordo macchina e di medie e grandi dimensioni per le installazioni a parete di impianti industriali.

Rispondenza normativa	IEC/EN 602208 IEC/EN 60670-1
Materiale	Resina termoidurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP67 - IP68
Colore	RAL5015 (coperchio) RAL7042 (base)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +90°C
Temperatura di esercizio	-40°C - +90°C



Cassette di derivazione in termoidurente con **coperchio basso IP68**

Dimensioni esterne (mm)	Altezza cassetta (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	50	18	538035	1
125x92	50	18	538045	1
185x92	50	18	538055	1
125x125	75	25	538116	1
185x125	75	25	538117	1
250x125	75	25	538118	1

Caratteristiche: la prova del grado di protezione IP68 è stata eseguita a 2 mt. di profondità per 24 h. Pareti cieche.



Cassette di derivazione in termoidurente con **coperchio alto IP68**

Dimensioni esterne (mm)	Altezza cassetta (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	50	50	538005	1
125x92	50	50	538006	1
185x92	50	50	538015	1
125x125	75	50	538016	1
185x125	75	50	538017	1
250x125	75	50	538018	1

Caratteristiche: la prova del grado di protezione IP68 è stata eseguita a 2 mt. di profondità per 24 h. Pareti cieche.

Complementi tecnici:





Cassette di derivazione in termoidurente con coperchio basso IP67

Dimensioni esterne (mm)	Altezza cassetta (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	50	18	532035	5
125x92	50	18	532045	1
185x92	50	18	532055	1
125x125	75	25	532116	1
185x125	75	25	532117	1
250x125	75	25	532118	1

Caratteristiche: pareti cieche.

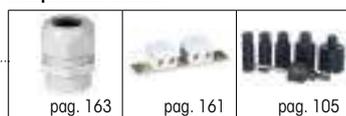


Cassette di derivazione in termoidurente con coperchio alto IP67

Dimensioni esterne (mm)	Altezza cassetta (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	50	50	532005	1
125x92	50	50	532006	1
185x92	50	50	532015	1
125x125	75	50	532016	1
185x125	75	50	532017	1
250x125	75	50	532018	1

Caratteristiche: pareti cieche.

Complementi tecnici:



Piastre di fondo in acciaio con trattamento galvanico per cassette Tais

Per cassette dimensioni	Per cassette codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	532005, 532035, 532225, 538005, 538035, 532005, 532035	532705	1
125x92	532006, 532045, 532285, 532295, 538006, 538045, 532006, 532045	532714	1
185x92	532015, 532055, 532325, 532385, 538015, 538055, 532015, 532055	532715	1
125x125	532016, 532116, 532346, 538016, 538116, 532016EX, 532116EX	532716	1
185x125	532017, 532117, 532667, 532677, 538017, 538117, 532017EX, 532117EX, 532667EX	532717	1
250x125	532018, 532118, 532618, 532628, 532638, 532648, 538018, 538118, 532018EX, 532118EX, 532628EX	532718	1

Impieghi: per fissaggio morsettiere o apparecchi non modulari.



Cassette in termoidurente con coperchio trasparente IP67

Dimensioni esterne (mm)	Numero moduli DIN	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125x125	4	13	532516	1
185x125x125	6,5	15	532557	1
250x125x125	9	20	532658	1

Caratteristiche: pareti cieche fornite con dima di foratura. Sportello lucchettabile e con vite anti-manomissione.

Complementi tecnici:





Le cassette di distribuzione della serie TAIS Grande sono una gamma di prodotti in Resina Termoidurente Palazzoli ad alto spessore per impieghi gravosi con grado di protezione IP67 e resistente ai raggi ultravioletti. Il sistema è composto da 5 misure complete di piastra di fondo in lamiera d'acciaio zincotropicalizzata e accessoriabili con coperchio cieco o trasparente fissabile con vitoni antiperdita in tecnopolimero ad alta resistenza con inserto esagonale da 8mm. Le cassette sono disponibili in versione completamente cieca oppure con finestre sui lati per la realizzazione di combinazioni modulari.



Rispondenza normativa	IEC/EN 602208 IEC/EN 60670-1
Materiale	Resina termoidurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65 e IP67
Colore	RAL5015 (coperchio) RAL7042 (base)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +90°C
Temperatura di esercizio	-40°C - +90°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale



Cassette di derivazione
in termoindurente
complete di piastra di fondo
IP67

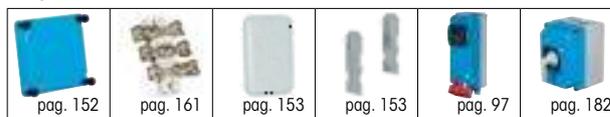
Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Modulo prese TAIS installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
185x185x115		2x95	531011	1
		2x95	531200	1
		2x95	531211	1
		2x95	531311	1
		-	531411	1
250x185x115		2x95/2x125	531021	1
		2x95/2x125	531220	1
		2x95	531222	1
		2x95/2x125	531221	1
		-	531231	1
		2x95	531321	1
		2x95/2x125	531331	1
		-	531431	1

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Modulo prese TAIS installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250x250x115		2x95/2x125	531040	1
		2x95/2x125	531241	1
		-	531240	1
		2x95/2x125	531340	1
		-	531440	1
370x250x115		2x95/2x125	531540	1
		2x95/2x125	531640	1
		-	531042	1
500x370x115		-	531242	1
		-	531442	1
		-	531062	1
500x370x115		-	531262	1
		-	531662	1

Dotazioni: finestre libere complete di guarnizioni in elastomero antinvecchiante. Viti e bulloncini per accoppiamenti o chiusura con flange, complete di piastra di fondo. Cassette fino a 250x250 con dima di foratura.

Caratteristiche: consentono la realizzazione di quadri di derivazione o distribuzione. Cassette di dimensioni 250x250 e superiori IP65.

Complementi tecnici:





Coperchi ciechi bassi
in termoidurente
per cassette TAIS Grande
IP67

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
185x185	25	535320	1
250x185	25	535321	1
250x250	25	535322	1
370x250	25	535323	1
500x370	25	535324	1

Dotazioni: completi di vitoni imperdibili e piombabili.
Caratteristiche: coperchi di dimensione 250x250 e superiori IP65.



Coperchi ciechi alti
in termoidurente
per cassette TAIS Grande
IP67

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250x185	75	535325	1
250x250	75	535326	1
370x250	75	535327	1
500x370	75	535328	1

Dotazioni: completi di vitoni imperdibili e piombabili.
Caratteristiche: l'elevata altezza consente l'inserimento di interruttori scatoлатi. Coperchi di dimensione 250x250 e superiori IP65.



Coperchi trasparenti bassi
in policarbonato
per cassette TAIS Grande
IP67

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250x185	25	535126	1
250x250	25	535135	1
370x250	25	535137	1
500x370	25	535157	1

Dotazioni: completi di vitoni imperdibili e piombabili.
Caratteristiche: in policarbonato stabilizzato ai raggi UV. Coperchi di dimensione 250x250 e superiori IP65.



Coperchi trasparenti alti
in policarbonato
per cassette TAIS Grande
IP67

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250x185	75	535131	1
250x250	75	535140	1
370x250	75	535142	1
500x370	75	535162	1

Dotazioni: completi di vitoni imperdibili e piombabili.
Caratteristiche: in policarbonato stabilizzato ai raggi UV. Coperchi di dimensione 250x250 e superiori IP65.



Coperchi con finestra
trasparente in policarbonato
per cassette TAIS Grande
IP67

Per cassetta di dimensioni (mm)	Altezza sportello (mm)	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
185x185	80	7,5	535640	1
250x185	80	11	535643	1

Dotazioni: completi di vitoni imperdibili e piombabili, guida DIN e minuteria per il fissaggio su piastra.
Caratteristiche: sportello lucchettabile e con vite anti-manomissione.

NOTE



Vitoni di fissaggio in tecnopolimero rinforzato con fibra per una maggiore forza di serraggio con sistema antiperdita che trattiene il componente in sede e sicurezza antieffrazione grazie all'asola piombabile



Flange cieche piane
in termoidurente
per ingressi finestrati
IP67

Tipo	Dimensione finestra (mm)	Altezza flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	110x60	15	538110	2
b	175x60	15	538210	2
c	295x60	15	538310	1

Impieghi: chiudono le finestre di ingresso dei cavi. Possono essere forate per l'applicazione di pressacavi.

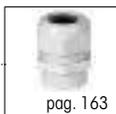


Flange cieche rilevate
in termoidurente
per ingressi finestrati
IP67

Tipo	Dimensione finestra (mm)	Altezza flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	110x60	45	538130	2
b	175x60	45	538230	2
c	295x60	45	538330	1

Impieghi: chiudono le finestre di ingresso dei cavi. Possono essere forate per l'applicazione di pressacavi. L'elevata altezza agevola l'ingresso di grossi cavi o tubi e facilitano il cablaggio in quanto aumentano il volume interno del contenitore.

Complementi tecnici:



pag. 163



Cerniera
con kit di installazione
per cassette TAIS Grande

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
cerniera singola in materiale isolante dotate di viti, rosette e guarnizioni	538385	1

Impieghi: con tutte le cassette in materiale isolante termoidurente con coperchio a viti serie TAIS (escluse quelle con coperchio basso da 18 mm). Non possono essere applicate sulle pareti con finestra o in corrispondenza di fori e diaframmi sfondabili.



Diaframmi portasbarre
per cassette TAIS Grande

Montabili su finestre	Sbarre montabili (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	3 da 16x4 (16x5 - 20x4 - 20x5), 2 da 16x4 (terra e neutro), 3 da ø 9 (circuiti ausiliari)	538180	1
b	3 da 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6), 2 da 25x5 (terra e neutro), 3 da ø 11 (circuiti ausiliari)	538280	1
c	6 da 40x5 (40x8 - 50x5 - 50x8), 4 da 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6)	538380	1

Impieghi: servono per facilitare l'applicazione di sbarre conduttrici nei quadri stagni composti con apparecchiature in cassette isolanti modulari TAIS grande con finestre tipo 'a', 'b' e 'c'.



Supporti da parete
per installazione a 90°
di prese e spine diritte
IP65

Dimensioni base supporto (mm)	Prese/spine montabili	Finestra cassetta	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
142x113	63A	a	472967	1
142x113	125A	a	472968	1
207x113	63A	b	472977	1
207x113	125A	b	472978	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio della presa o della spina.

Impieghi: per applicazioni con cassette modulari componibili in termoidurente, (con finestre "a" o "b") o in alluminio (con finestre F5).

Complementi tecnici:



pag. 47

pag. 49

pag. 151



Le cassette di distribuzione della serie ALUPRES sono una gamma di prodotti in lega di alluminio ad alto spessore per impieghi gravosi con grado di protezione IP55 e IP67 e resistente ai raggi ultravioletti. Il sistema è composto da diverse misure lavorate con trattamento ecologico di passivazione a fluorozirconatura e verniciatura con polveri di poliestere atossica polimerizzata a caldo. Tutte le cassette sono complete di piastra di fondo in lamiera d'acciaio zincotropicalizzata e accessoriabili con coperchio cieco o finestrato. Le cassette sono disponibili in versione completamente cieca adatte per eseguire forature da filettare, oppure con finestre sui lati adatte per la realizzazione di combinazioni modulari o per essere accessoriate con le flange cieche, filettate e muffole disponibili nella gamma.



Rispondenza normativa	IEC/EN 602208 IEC/EN 60670-1
Materiale	Legha di alluminio
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP55 - IP67
Colore	RAL5012 (coperchio) RAL7035 (base)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Classe d'isolamento	I
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +90°C
Temperatura di esercizio	-40°C - +90°C

**Resistenza agli agenti chimici**

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Cassette di derivazione
in lega di alluminio
complete di piastra di fondo
IP67

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x42	pareti cieche	511110*	1
		511210	1
125x125x63		511212	1
		511214	1
		511220	1
185x125x63		511222	1
		511224	1
		511232	1
252x125x63		511234	1
		521210	1
155x155x63		521214	1
		511310	1
185x185x95		511312	1
		511314	1
		511320	1
252x185x95		511322	1
		511324	1

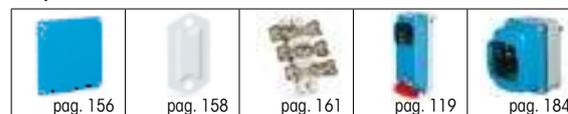
Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
220x220x95		521314	1
		511412	1
252x252x140		511414	1
		511420	1
315x252x140		511422	1
		511424	1
507x252x140		511452	1
295x295x105		521414	1
		511512	1
315x315x140		511514	1
		511612	1
373x373x140		511614	1
		511632	1
507x373x140		511634	1
630x373x140		511642	1
		511822	1
630x507x140		511824	1

Dotazioni: finestre libere munite di guarnizioni in elastomero antinvecchiante e viti per l'applicazione di accessori o per l'accoppiamento con altre cassette.

*Cassetta senza piastra di fondo.

Caratteristiche: cassette di dimensioni 155x155 e superiori con grado IP55.

Complementi tecnici:





Coperchi bassi ciechi
per cassette ALUPRES
IP67

Per cassette di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	23	515111	1
125x125	10	515200	1
185x125	25	515221	1
155x155	10	525200	1
185x185	10	515300	1
220x220	13	525300	1
252x252	25	515411	1
507x252	53	515453	1
295x295	18	525410	1
315x315	53	515512	1
373x373	25	515610	1
507x373	53	515632	1
630x373	53	515642	1
630x507	53	515822	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante e viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili.

Caratteristiche: coperchi di dimensioni 155x155 e superiori IP55.



Coperchi alti ciechi
per cassette ALUPRES
IP67

Per cassette di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	35	515112	1
125x92	50	515124	1
185x92	50	515144	1
125x125	50	515214	1
185x125	50	515224	1
252x125	50	515234	1
185x185	50	515313	1
252x185	57	515323	1
252x252	57	515413	1
315x252	53	515423	1
373x373	80	515613	1
507x373	165	515637	1
630x373	127	515645	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante e viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili.

Caratteristiche: l'elevata altezza del coperchio lo rende idoneo a contenere interruttori scatolati. Coperchi di dimensioni 155x155 e superiori IP55.



Coperchi con finestra
trasparente e guida DIN
per cassette ALUPRES
IP67

Per cassette di dimensioni (mm)	Altezza (mm)	N. Moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125	80	4	518204	1
185x125	80	6,5	518206	1
185x185	80	7,5	518207	1
252x125	80	9	518209	1
252x185	80	11	518211	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante, viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili e guida DIN.

Caratteristiche: inseriti sulla cassetta consentono l'installazione di apparecchi modulari. Coperchi di dimensioni 155x155 e superiori IP55. Sportello lucchettabile e con viti anti-manomissione.



Centralini da parete
in lega di alluminio
IP67

Dimensioni (mm)	Tipo finestre	N. moduli DIN	Potenza dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125	 Pareti cieche	4	13	512204	1
185x125	 Pareti cieche	6,5	15	512206	1
252x185	 Pareti cieche	11	20	512211	1

Caratteristiche: sportello lucchettabile e con viti anti-manomissione.



Coperchi a cerniera
per cassette ALUPRES
IP55

Per cassette di dimensioni (mm)	Altezza coperchio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
185x185	64	516314	1
252x185	64	516324	1
252x252	64	516414	1
315x252	72	516424	1
507x252	72	516454	1
373x373	40	516611	1
373x373	72	516613	1
507x373	40	516631	1
507x373	140	516636	1
630x373	68	516643	1
630x507	68	516823	1
630x507	140	516826	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante e viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili.

Caratteristiche: la cerniera consente facilmente l'accesso all'interno del contenitore.



Coperchi da pavimento
per traffico pedonale
per cassette ALUPRES
IP55

Per cassette di dimensioni (mm)	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x125x63	145x145x15	519210	1
155x155x63	177x177x16,5	529210	1
185x185x95	207x207x16,5	519310	1
220x220x95	245x245x20	529310	1
295x295x105	325x325x22	529410	1
373x373x140	405x405x25	519610	1

Dotazioni: completi di guarnizione antinvecchiante e viti di fissaggio in acciaio inox imperdibili.



Cassette di derivazione
in lega di alluminio
complete di piastra di fondo
e coperchio cieco
IP67

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x66	pareti cieche	150006	1
92x92x66		150001	1
125x125x73	pareti cieche	150016	1
125x125x73		150011	1
155x155x73	pareti cieche	150026	1
155x155x73		150021	1
185x185x105		150031	1
220x220x107		150041	1
295x295x121		150051	1
373x373x165		150061	1

Dotazioni: finestre libere munite di guarnizioni in elastomero antinvecchiante e viti per l'applicazione di accessori o per accoppiamento con altre cassette. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.

Caratteristiche: cassette di dimensioni 155x155 e superiori con grado IP55.

Complementi tecnici:





Flange di chiusura piane
in acciaio per ingressi
finestrati
IP67

Per finestre	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0 (mat. isolante)	5	540030	1
F1 (mat. isolante)	6	540031	5
F0	2,5	540090	5
F1	5,5	540091	5
F2	5,5	540032	1
F3	6	540033	2
F4	6	540034	2
F5	7	540035	2
F6	8	540036	1

Impieghi: chiudono finestre non utilizzate. Possono essere forate per l'applicazione di pressacavi.



Flange di chiusura rilevate
in lega di alluminio
per ingressi finestrati
IP67

Per finestre	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F1	32	540061	1
F2	32	540062	1
F3	50	540063	1
F4	50	540064	1
F5	80	540065	1
F6	80	540066	1

Impieghi: chiudono finestre non utilizzate. Facilitano il cabaggio in quanto aumentano il volume interno del contenitore.



Flange di chiusura
in lega di alluminio
con filetto metrico
per ingressi finestrati
IP67

Per finestre	Tipo filettatura	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0	M25	18	541050	1
F1	M25	18	541055	1
F1	M32	51	540180	1
F2	M32	51	540185	1
F2	M40	51	540186	1
F3	M40	51	540190	1
F4	M40	51	540193	1
F5	M50	51	540195	1

Complementi tecnici:



pag. 163



Flange in lega di alluminio
con filetto gas e pressacavo
per ingressi finestrati
IP67

Per finestre	Tipo filettatura	Diametro cavi ingresso (mm)	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0 (mat. isolante)	1/2"	8÷13	23	541010	1
F0 (mat. isolante)	3/4"	9÷17	29	541020	1
F0	1/2"	9÷12	31	541080	1
F0	3/4"	9÷17	33	541090	1
F0	1"	17÷20	34	541030	1
F1	1/2"	8÷13	29	541011	1
F1	3/4"	10÷18	33	541021	1
F1	1"	14÷19	63	540151	1
F1	1" 1/4	22÷26	63	540141	1
F2	1"	18÷20	63	540152	1
F2	1" 1/4	25÷26	64	540142	1
F3	1" 1/2	32÷35	82	540153	1
F4	1" 1/2	32÷35	88	540154	1
F5	2"	42÷44	124	540145	1
F6	2" 3/4	57÷58	154	540156	1

Impieghi: adatte all'ingresso con tubi filettati. Facilitano il cabaggio in quanto aumentano il volume interno del contenitore.



Flange in lega di alluminio
con doppio filetto
gas e pressacavo
per ingressi finestrati
IP67

Per finestre	Tipo filettatura	Diametro cavi ingresso (mm)	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0	1/2"	8÷13	36	541040	1
F1	3/4"	12÷16	57	540161	1
F2	1"	18÷20	62	540162	1
F3	1" 1/4	25÷26	79	540163	1
F4	1" 1/2	32÷35	124	540164	1
F5	2"	42÷44	154	540165	1

Impieghi: adatte all'ingresso con tubi filettati.



Muffole ad 1 via
in lega di alluminio
per ingressi finestrati

Per finestre	Sporgenza (mm)	Per cavi ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F1	70	26	544031	1
F2	90	26	544022	1
F3	110	42	544033	1
F4	140	54	544034	1
F5	160	65	544035	1
F6	250	80	544036	1

Impieghi: adatte all'ingresso di tubi non filettati o cavi.



Muffole ad 1 via a 90°
in lega di alluminio
per ingressi finestrati

Per finestre	Sporgenza (mm)	Foro interno ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F1	53	32	545081	1
F2	74	32	545082	1
F3	83	54	545083	1
F4	93	60	545084	1
F5	137	65	545085	1
F6	137	65	545086	1

Impieghi: adatte all'ingresso di tubi non filettati o cavi.



Riduzioni in acciaio
per finestre
IP67

Forma	Tipo riduzione da finestra	Tipo riduzione a finestra	Spessore (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	F1	F0	3	547010	1
	F2	F0	4	547020	1
	F2	F1	4	547021	1
	F3	F0	4	547030	1
	F3	F1	4	547031	1
	F3	F2	4	547032	1
	F3	2xF0	5	547300	1
	F4	F1	4	547041	1
	F4	F2	4	547042	1
	F4	F3	4	547043	1
	F4	F1+F0	6	547410	1
	F4	2xF1	5	547411	1
	F5	F3	5	547053	1
	F5	F4	5	547054	1
	F6	F3	5	547063	1
	F6	F4	5	547064	1
	F6	F5	5	547065	1
	F5	F1	5	547151	1
	F5	F2	5	547152	1
	F6	F1	5	547161	1
F6	F2	5	547162	1	

Impieghi: consente di interfacciare cassette e prese con finestre di tipo diverso.

Caratteristiche: i codici 547151, 547152, 547161, 547162 servono solo per accoppiare le cassette alle flange con pressacavo.

Complementi tecnici:



Supporti per installazione a
90° di prese e spine
da incasso diritte
IP65

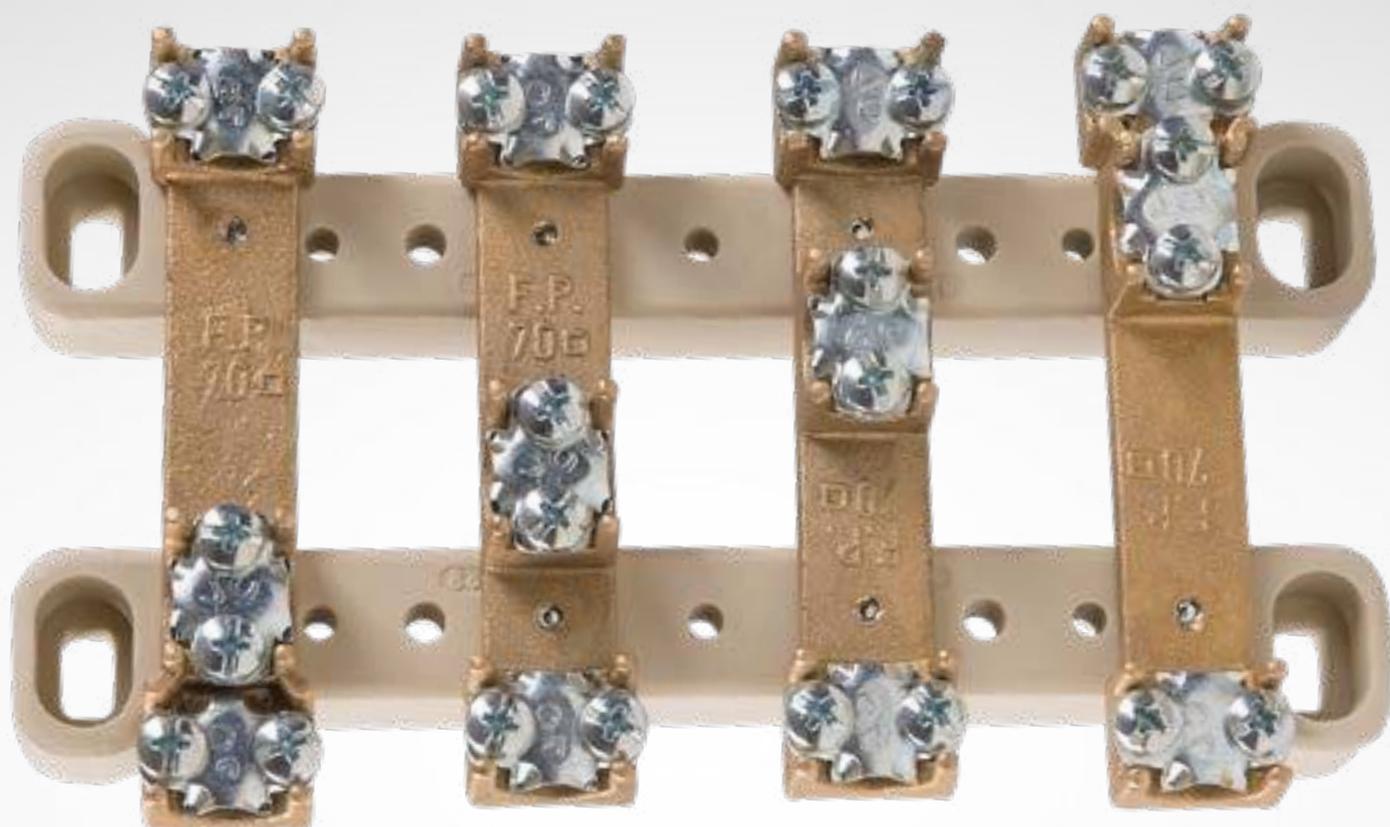
Dimensioni base supporto (mm)	Prese/spine montabili	Finestra cassetta	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
200x133	63A	F5	472947	1
200x133	125A	F5	472948	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio della presa o della spina.

Complementi tecnici:

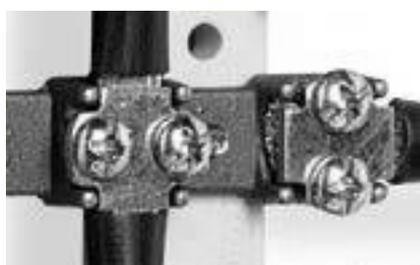


CONTACT



Garanzia di serraggio

Grazie ai morsetti a mantello del tipo a sella con doppia vite di chiusura.



Sicurezza elettrica

Grazie ai morsetti centrali di tipo passante, le derivazioni si ottengono senza dover tagliare il cavo.



Facilità di installazione

Grazie al fissaggio rapido delle morsettiere su qualsiasi tipo di piastra.



Le morsettiere di derivazione e connessione della serie CONTACT permettono la realizzazione di connessioni elettriche di elevata qualità con conduttori di rame del tipo senza preparazione speciale (con puntali o capicorda). L'offerta si compone dei tipi unipolare, multipolare e multipolare per connessioni di elevata potenza, tutte abbinabili alle cassette serie TAIS e ALUPRES. La gamma delle sezioni serrabili è compreso tra 4mm² e 300mm². I prodotti sono conformi alle norme EN 60998-1 E EN 60998-2-1.

Rispondenza normativa	IEC/EN 60947-7-1
Materiale	Ceramica (supporti) Ottone (contatti)
Tensione nominale di tenuta a impulso	6kV
Temperatura di stoccaggio	-80°C - +100°C
Temperatura di esercizio	-80°C - +100°C



Caratteristiche tecniche morsettiere a sella:

Sezione nominale (mm ²)	Corrente nominale (A)	Capacità di serraggio (mm ²)	Coppia di serraggio (Nm)
16	76	6 - 16	0,8
25	101	10 - 25	1,2
35	125	16 - 35	1,2
70	192	50 - 70	2
120	269	95 - 120	2,5
240	415	150 - 240	6
300	520	240 - 300	6

Caratteristiche tecniche morsettiere su barra metallica:

Sezione nominale (mm ²)	Corrente nominale (A)	Capacità di serraggio (mm ²)	Coppia di serraggio (Nm)
6	41	1,5 - 6	0,8
16	76	4 - 16	1,2

Caratteristiche tecniche morsettiere a mantello:

Sezione nominale (mm ²)	Corrente nominale (A)	Capacità di serraggio (mm ²)	Coppia di serraggio (Nm)
16	76	4 - 16	2,5



Morsettiere di derivazione con morsetti a sella per piastra di fondo 500V

Dimensioni min. cassette (mm)		N. poli per sezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
TAIS	ALUPRES			
125x92	92x92	3x16 mm ²	159030	1
185x125	125x125	4x16 mm ²	159040	10
		3x25 mm ²	159032	1
	155x155	4x25 mm ²	159042	5
		3x35 mm ²	159033	5
190x185	185x185	4x35 mm ²	159043	1
		3x70 mm ²	159034	1
250x250	220x220	4x70 mm ²	159044	1
		3x120 mm ²	159035	1
370x250	295x295	4x120 mm ²	159045	1
		3x240 mm ²	159036	1
500x370	373x373	4x240 mm ²	159046	1
		3x300 mm ²	159037	1



Morsettiere di derivazione in ceramica su barra metallica per cassette TAIS 400V

Per cassette di dimensione (mm)	N. poli per sezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	4x6 mm ²	532725	1
	4x6 mm ²	532735	1
	6x4 mm ²	532755	1
92x125, 92x185 125x125, 125x185	4x6 mm ²	532745	1
	4x16 mm ²	532747	1
	6x6 mm ²	532765	1
125x250	4x16 mm ²	532748	1
	6x16 mm ²	532768	1

Caratteristiche: codici 532735 e 532755 in materiale isolante.



Morsettiere di derivazione con morsetti a mantello per cassette stagne 400V

Per cassette di dimensione (mm)	N. poli per sezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	4x16 mm ²	113194	1

Complementi tecnici:

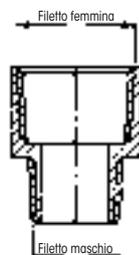




Rispondenza normativa	IEC/EN 60423 EN 50262
Materiale	Poliammide (versione in tecnopolimero) Ottone nichelato (versione in ottone) Neoprene (guarnizione) Acciaio zincato (adattatori)
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP67 - IP68
Colore	RAL7035 (tecnopolimero)
Temperatura di esercizio (isolante)	Pressacavi: -30°C - +100°C Adattatori: -30°C - +90°C
Temperatura di esercizio (ottone)	-40°C - +100°C



GUIDA ALLA SCELTA

**Adattatori Pg/Metrici**in materiale isolante
per connessioni tubo/scatola
IP67

Filetto maschio	Filetto femmina	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Pg13,5	M20x1,5	580291	1
Pg16	M20x1,5	580292	1
Pg21	M25x1,5	580294	1
Pg29	M32x1,5	580295	1
Pg36	M40x1,5	580296	1

Dotazioni: completi di guarnizione.**Adattatori Pg/Gas**in materiale isolante
per connessioni tubo/scatola
IP67

Filetto maschio	Filetto femmina	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Pg13,5	3/8"	580271	1
Pg16	1/2"	580272	1
Pg21	3/4"	580274	1
Pg29	1"	580275	1
Pg36	1" 1/2	580276	1

Dotazioni: completi di guarnizione.**Adattatori Gas/Metrici**in materiale isolante
per connessioni tubo/scatola
IP67

Filetto maschio	Filetto femmina	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1/2" Gas	M20x1,5	580261	1
3/4" Gas	M25x1,5	580264	1

Dotazioni: completi di guarnizione.

**Pressacavi in materiale
isolante, a passo metrico
IP68**

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	8	581012	100
M16x1,5	16,5	3,5-10	10	581016	50
M20x1,5	20,5	7-14	10	581020	50
M25x1,5	25,5	9-18	10	581025	25
M32x1,5	32,5	14-25	10	581032	20
M40x1,5	40,5	18-32	10	581040	10
M50x1,5	50,5	24-38,5	12	581050	5
M63x1,5	63,5	35-48	12	581063	5

**Pressacavi in materiale
isolante, a passo metrico
con filetto lungo
IP68**

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	15	581112	100
M16x1,5	16,5	3,5-10	15	581116	50
M20x1,5	20,5	7-14	15	581120	50
M25x1,5	25,5	9-18	15	581125	25
M32x1,5	32,5	14-25	15	581132	20
M40x1,5	40,5	18-32	15	581140	10
M50x1,5	50,5	24-38,5	15	581150	5
M63x1,5	63,5	35-48	15	581163	5

Impieghi: per l'ingresso di cavi/tubi in cassette con pareti ad elevato spessore.

**Dadi in materiale isolante
a passo metrico**

Filetto	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	581212	50
M16x1,5	581216	50
M20x1,5	581220	50
M25x1,5	581225	50
M32x1,5	581232	50
M40x1,5	581240	20
M50x1,5	581250	10
M63x1,5	581263	5



Pressacavi in materiale isolante, a passo Pg IP68

Pg	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
7	13	2,5-6,5	8	571007	100
9	16	2,5-8	8	571009	50
11	19	3,5-10	8	571011	50
13,5	21	5-12	9	571013	50
16	23	7-14	10	571016	50
21	29	9-18	11	571021	25
29	38	14-25	11	571029	20
36	48	18-32	13	571036	10
42	55	24-38,5	13	571042	5
48	61	35-48	14	571048	5



Pressacavi in materiale isolante, a passo Pg con filetto lungo IP68

Pg	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
7	13	3-6	15	571107	50
9	16	5-8	15	571109	50
11	19	6-10	15	571111	50
13,5	21	8-12	15	571113	50
16	23	10-14	15	571116	50
21	29	11,5-18	15	571121	20
29	38	15-24	15	571129	20
36	48	24-34	18	571136	10
42	55	34-42	18	571142	10
48	61	37-45	18	571148	10



Tappi in materiale isolante a passo Pg IP67

Pg	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
13,5	580230	100
16	580231	100
21	580232	100
29	580233	50
36	580234	25



Dadi in materiale isolante a passo Pg

Pg	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
7	571207	50
9	571209	50
11	571211	50
13,5	571213	50
16	571216	50
21	571221	25
29	571229	20
36	571236	10
42	571242	5
48	571248	5



Tappi di chiusura con filtro anticondensa con filettatura a passo Pg IP54

Pg	Foro di montaggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	23	580211	1
21	29	580212	1
29	38	580213	1

Dotazioni: complete di ghiera filettata, filtro in spugna in acciaio inox, guarnizione e dado.
Caratteristiche: il montaggio del tappo deve avvenire con apertura rivolta verso il basso.
Impieghi: particolarmente indicati in ambienti ad elevata umidità.

**Pressacavi in ottone nichelato a passo metrico IP68**

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	6,5	582012	100
M16x1,5	16,5	4-9,5	7	582016	50
M20x1,5	20,5	7-13	8	582020	50
M25x1,5	25,5	8-16	8	582025	25
M32x1,5	32,5	11-21	9	582032	20
M40x1,5	40,5	15-27	9	582041	10
M50x1,5	50,5	22-35	10	582050	5

**Pressacavi in ottone nichelato a passo metrico con filetto lungo IP68**

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	15	582112	100
M16x1,5	16,5	4-9,5	15	582116	50
M20x1,5	20,5	7-13	15	582120	50
M25x1,5	25,5	8-16	15	582125	25
M32x1,5	32,5	11-21	15	582132	20
M40x1,5	40,5	15-27	15	582141	10
M50x1,5	50,5	22-35	15	582150	5
M63x1,5	63,5	35-48	15	582163	5

**Tappi in ottone nichelato a passo metrico IP68**

Filetto	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	5	582312	100
M16x1,5	6	582316	100
M20x1,5	6,5	582320	100
M25x1,5	7	582325	100
M32x1,5	8	582332	50
M40x1,5	9	582340	50
M50x1,5	10	582350	25
M63x1,5	10	582363	25

**Dadi in ottone nichelato a passo metrico**

Filetto	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	582212	50
M16x1,5	582216	50
M20x1,5	582220	50
M25x1,5	582225	25
M32x1,5	582232	20
M40x1,5	582240	10
M50x1,5	582250	10
M63x1,5	582263	5



Pressacavi in ottone nichelato a passo Pg IP68

Pg	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
7	13	2,5-6,5	5	572007	50
9	15,5	4-9,5	6	572009	50
11	19	6-11,5	6	572011	50
13,5	21	7-13	6,5	572013	50
16	23	8-15	6,5	572016	50
21	29	11-19	7	572021	20
29	37,5	16-26	8	572029	20
36	47,5	22-34,5	9	572036	10
42	54,5	27-40	10	572042	5



Tappi in ottone nichelato a passo Pg IP68

Pg	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
7	5	572307	50
9	6	572309	50
11	6	572311	50
13,5	6,5	572313	50
16	6,5	572316	25
21	7	572321	20
29	8	572329	15
36	9	572336	10
42	10	572342	10
48	10	572348	10



Pressacavi in ottone nichelato a passo Pg con filetto lungo IP68

Pg	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
7	13	2,5-6,5	12	572107	50
9	15,5	4-9,5	12	572109	50
11	19	6-11,5	12	572111	50
13,5	21	7-13	12	572113	50
16	23	8-15	12	572116	50
21	29	11-19	12	572121	20
29	37,5	16-26	15	572129	20
36	47,5	22-34,5	15	572136	10
42	54,5	27-40	15	572142	5
48	60	35-48	15	572148	5



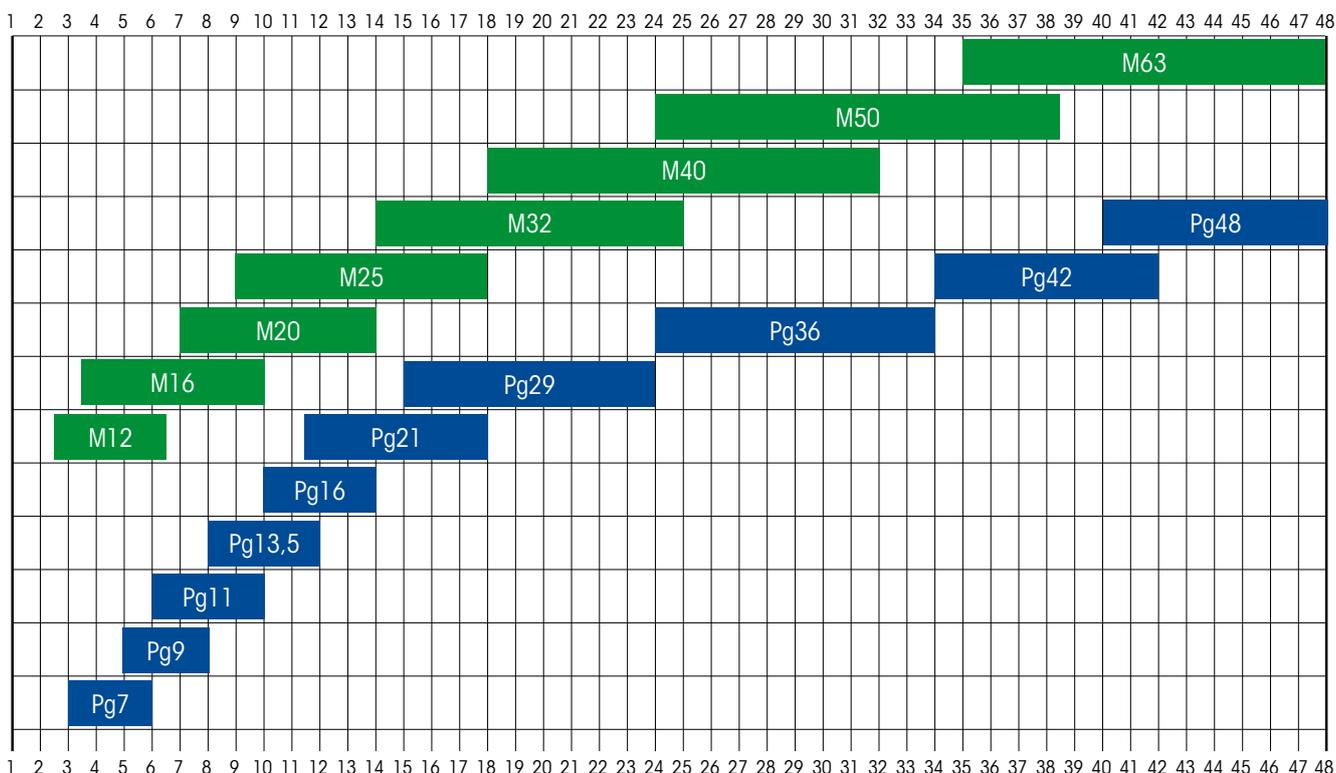
Dadi in ottone nichelato a passo Pg

Pg	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
7	572207	50
9	572209	50
11	572211	50
13,5	572213	50
16	572216	50
21	572221	20
29	572229	20
36	572236	10
42	572242	5
48	572248	5



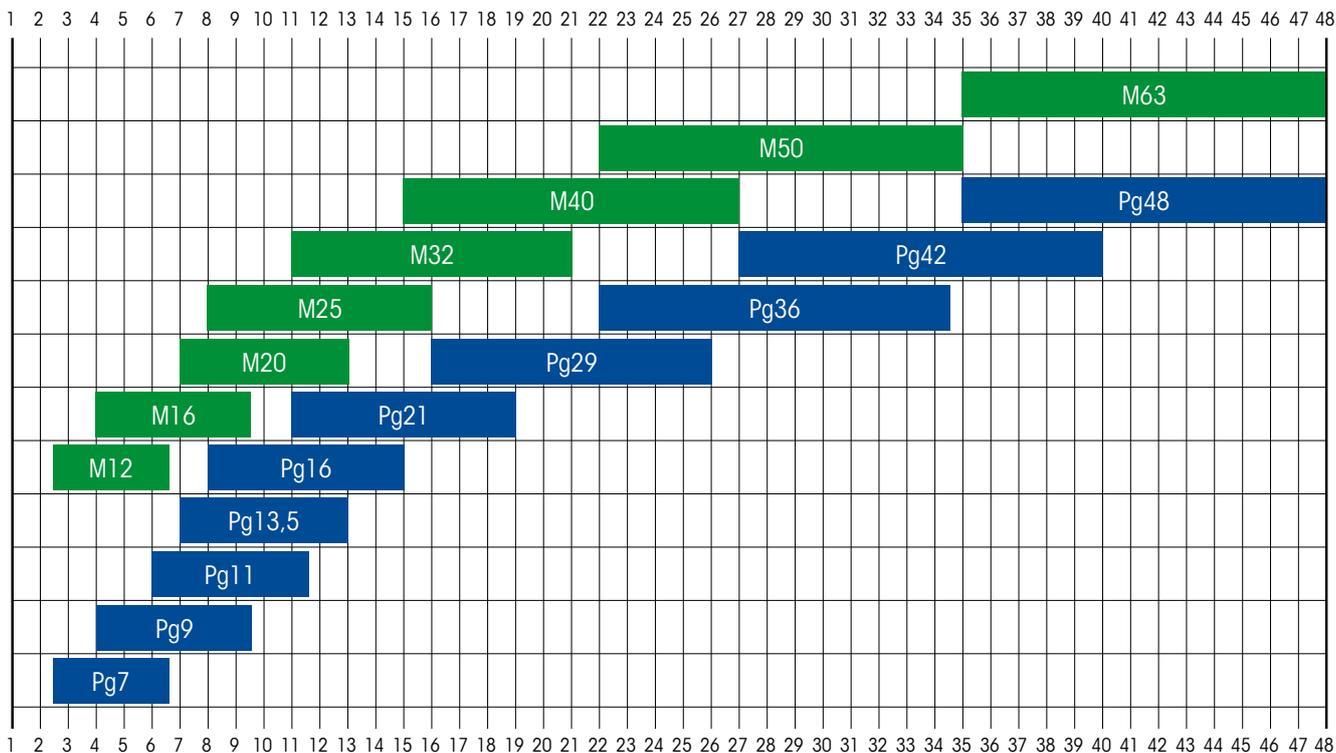
Tabella di scelta pressacavi a passo metrico e Pg

DIAMETRI SERRAGGIO (MM) - MATERIALE ISOLANTE



Note: il campo di serraggio dei pressacavi Pg in materiale isolante è riferito alla versione con filetto lungo.

DIAMETRI SERRAGGIO (MM) - OTTONE





CAM-SZ
interruttori sezionatori
da parete in tecnopolimero
Pagina 170



CAM-SZ
interruttori sezionatori
da fondoquadro e retroquadro
Pagina 172



CAM-ST
interruttori
multiscema a camme
Pagina 176



CAM
interruttori rotativi
in termondurente
Pagina 182



CAM
interruttori rotativi
in alluminio
Pagina 184



CAM - F400
interruttori rotativi in alluminio
resistenti al fuoco
Pagina 188



CAM
interruttori
multiscema a camme
Pagina 190



TAIS MIGNON
piccoli apparecchi
in termondurente
Pagina 202



RONDÓ
piccoli apparecchi
in alluminio
Pagina 212



ALARM
sirene e suonerie
Pagina 214



SAFE
fusibili di protezione
Pagina 215

CAM-SZ



**AC3 10kA
GUARANTEED**



Insuperabili

Grazie alla categoria AC3-AC23A a corrente nominale.



Alta visibilità

Grazie al coperchio giallo è possibile individuare l'interruttore anche in presenza di fumo.



Sicurezza totale

Grazie alla possibilità di lucchettare la manovra e prevenire azionamenti indesiderati.



La serie CAM-SZ assicura la messa fuori tensione di tutto o di una parte dell'impianto separandolo in modo sicuro da qualsiasi alimentazione elettrica. CAM-SZ è di categoria AC3 - AC23A ed è indicato anche per i carichi fortemente induttivi. Inoltre è l'unico applicabile ai motori a gabbia (meglio conosciuti come motori a campo rotante, largamente impiegati negli impianti industriali e di automazione) per il loro avviamento o arresto durante la rotazione.

Rispondenza normativa	IEC/EN 60947-3
Materiale	Termoplastico
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65
Colore	RAL7035 (versione standard) RAL1018 (coperchio emergenza) RAL3000 (manovra emergenza)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (interruttore) 650°C (involucro)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Tensione d'isolamento	Fino a 690V
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-40°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +60°C



Corrente nominale di impiego:		16A	25A	32A	40A	63A	100A	
Corrente termica Ith	A	16	25	32	40	63	100	
AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V	A	16	25	32	40	63	100
AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V	A	16	25	32	40	63	100
AC23A	230V	A	16	25	32	40	50	63
	400V							
	500V							
	690V							
AC23A	230V	kW	4	6,5	8,5	10	12	20
	400V		7,5	11,5	15	16	21	34
	500V		8,5	13	17	18	28	44
	690V		12	16	19	20	32	50
AC3	230V	kW	4	6,5	8,5	9	10	16
	400V		7,5	11,5	15	16	17	28
	500V		8,5	13	17	18	22	36
	690V		12	14	18	20	25	40

Dati cablaggio:		16A	25A	32A	40A	63A	100A
Capacità di serraggio	mm ²	1 - 10			10 - 35		
Coppia di serraggio	Nm	2			3		



Interruttori sezionatori da parete di emergenza,
in materiale isolante
50-60Hz **IP65**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	208162	1
	3	3	208163	1
	4	4	208164	1
25	3	3	208253	1
	4	4	208254	1
32	2	2	208322	1
	3	3	208323	1
	4	4	208324	1
40	3	3	208403	1
	4	4	208404	1
63	2	2	208632	1
	3	3	208633	1
	4	4	208634	1
100	3	3	208103	1
	4	4	208104	1

Dotazioni: completo di calotta coprimorsetti.

Caratteristiche: manopola lucchettabile in posizione 0.



Interruttori sezionatori da parete di comando,
in materiale isolante
50-60Hz **IP65**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	209162	1
	3	3	209163	1
	4	4	209164	1
25	3	3	209253	1
	4	4	209254	1
32	2	2	209322	1
	3	3	209323	1
	4	4	209324	1
40	3	3	209403	1
	4	4	209404	1
63	2	2	209632	1
	3	3	209633	1
	4	4	209634	1
100	3	3	209103	1
	4	4	209104	1

Dotazioni: completo di calotta coprimorsetti.

Caratteristiche: manopola lucchettabile in posizione 0 e 1.



Interruttori sezionatori di emergenza da fondoquadro con bloccoporta e mostrina gialla IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	67x67	265162	1
	3	3	67x67	265163	1
	4	4	67x67	265164	1
25	3	3	67x67	265253	1
	4	4	67x67	265254	1
32	2	2	67x67	265322	1
	3	3	67x67	265323	1
	4	4	67x67	265324	1
40	3	3	67x67	265403	1
	4	4	67x67	265404	1
63	2	2	67x67	265632	1
	3	3	67x67	265633	1
	4	4	67x67	265634	1
100	3	3	67x67	265103	1
	4	4	67x67	265104	1

Caratteristiche: morsetti IP20 adatti al serraggio dei cavi senza preventiva preparazione dei conduttori e senza l'utilizzo dei terminali. Le manovre sono lucchettabili in posizione 0.

Impieghi: fissaggio diretto su piastra tramite viti o su guida DIN.



Interruttori sezionatori di emergenza da retroquadro con mostrina gialla IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	67x67	267162	1
	3	3	67x67	267163	1
	4	4	67x67	267164	1
25	3	3	67x67	267253	1
	4	4	67x67	267254	1
32	2	2	67x67	267322	1
	3	3	67x67	267323	1
	4	4	67x67	267324	1
40	3	3	67x67	267403	1
	4	4	67x67	267404	1
63	2	2	67x67	267632	1
	3	3	67x67	267633	1
	4	4	67x67	267634	1
100	3	3	67x67	267103	1
	4	4	67x67	267104	1

Caratteristiche: morsetti IP20 adatti al serraggio dei cavi senza preventiva preparazione dei conduttori e senza l'utilizzo dei terminali. Le manovre sono lucchettabili in posizione 0.



Interruttori sezionatori da fondoquadro con bloccoporta e mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	67x67	266162	1
	3	3	67x67	266163	1
	4	4	67x67	266164	1
32	2	2	67x67	266322	1
	3	3	67x67	266323	1
	4	4	67x67	266324	1
63	2	2	67x67	266632	1
	3	3	67x67	266633	1
	4	4	67x67	266634	1
100	3	3	67x67	266103	1
	4	4	67x67	266104	1

Caratteristiche: morsetti IP20 adatti al serraggio dei cavi senza preventiva preparazione dei conduttori e senza l'utilizzo dei terminali. Le manovre sono lucchettabili in posizione 0 e 1.

Impieghi: fissaggio diretto su piastra tramite viti o su guida DIN.



Interruttori sezionatori da retroquadro con mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	67x67	268162	1
	3	3	67x67	268163	1
	4	4	67x67	268164	1
25	3	3	67x67	268253	1
	4	4	67x67	268254	1
32	2	2	67x67	268322	1
	3	3	67x67	268323	1
	4	4	67x67	268324	1
40	3	3	67x67	268403	1
	4	4	67x67	268404	1
63	2	2	67x67	268632	1
	3	3	67x67	268633	1
	4	4	67x67	268634	1
100	3	3	67x67	268103	1
	4	4	67x67	268104	1

Caratteristiche: morsetti IP20 adatti al serraggio dei cavi senza preventiva preparazione dei conduttori e senza l'utilizzo dei terminali. Le manovre sono lucchettabili in posizione 0 e 1.



Contatti ausiliari
per interruttori fino a 32A

Corrente nominale (A)	Apparecchi comando tipo	Tipo contatti	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	sezionatori 16-32A	1 NC posticipato	270226	1
	sezionatori 16-32A	1 NA anticipato	270227	1
	sezionatori 16-32A	1 NC	270230	1
	sezionatori 16-32A	1 NA	270231	1
	sezionatori 16-32A	1NA+1NC	270232	1

Caratteristiche: codice 270232 composto da 2 contatti.



Alberi di prolunga per
interruttori da fondoquadro
16A/100A

Corrente nominale (A)	Diametro quadro (mm)	Lunghezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16-100	6	225	270225	1
	6	350	270350	1
	6	500	270500	1



Adattatore per montaggio
di contatti ausiliari
da 16A

Corrente interruttore (A)	N. contatti installabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
da 16A a 32A	2	270235	1



Calotte coprimorsetti
per interruttori sezionatori

Per apparecchi di comando tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
sezionatori 16-32A	270241	1
sezionatori 40-100A	270242	1



Contatti ausiliari
per interruttori sezionatori
da 40A a 100A
50-60Hz IP65

Tipo contatti	Corrente contatti (A)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1NA+1NC	16	200016	1



Kit supporto distanziatore
regolabile in acciaio per
apparecchi da fondoquadro

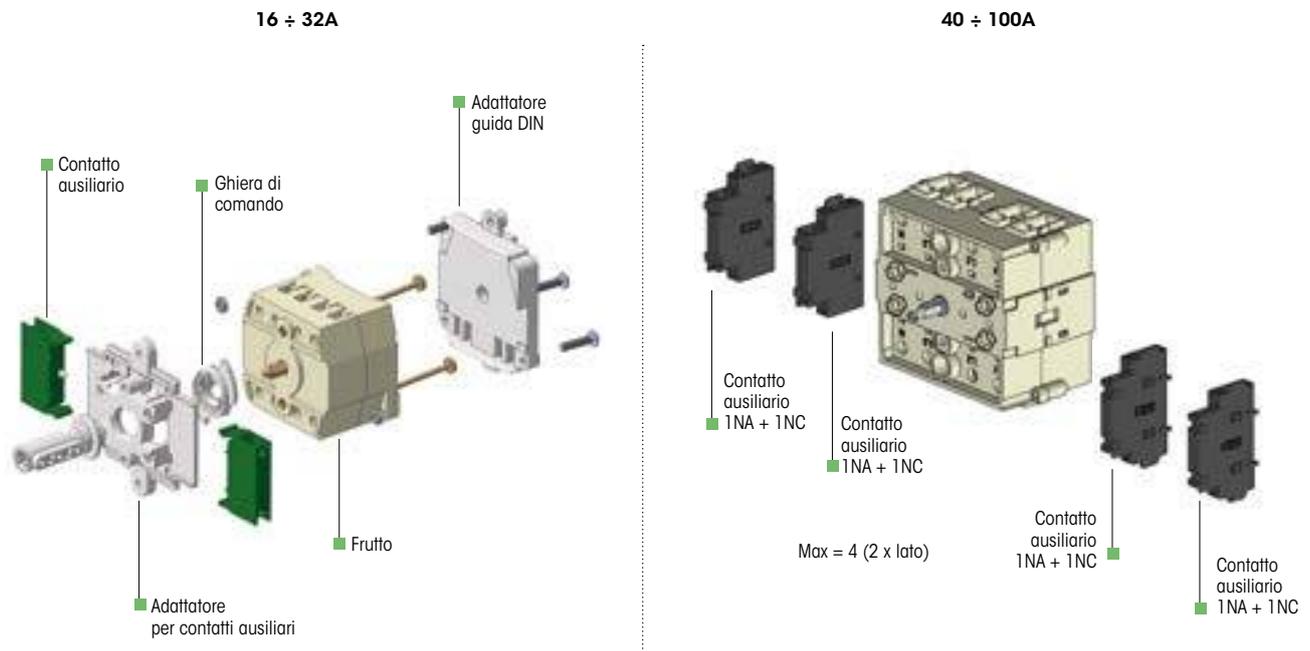
Lunghezza Min (mm)	Lunghezza Max (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
97	168	270900	10

Caratteristiche: è composto da 4 squadre uguali in acciaio zincato con viti autofilettanti e rosette.

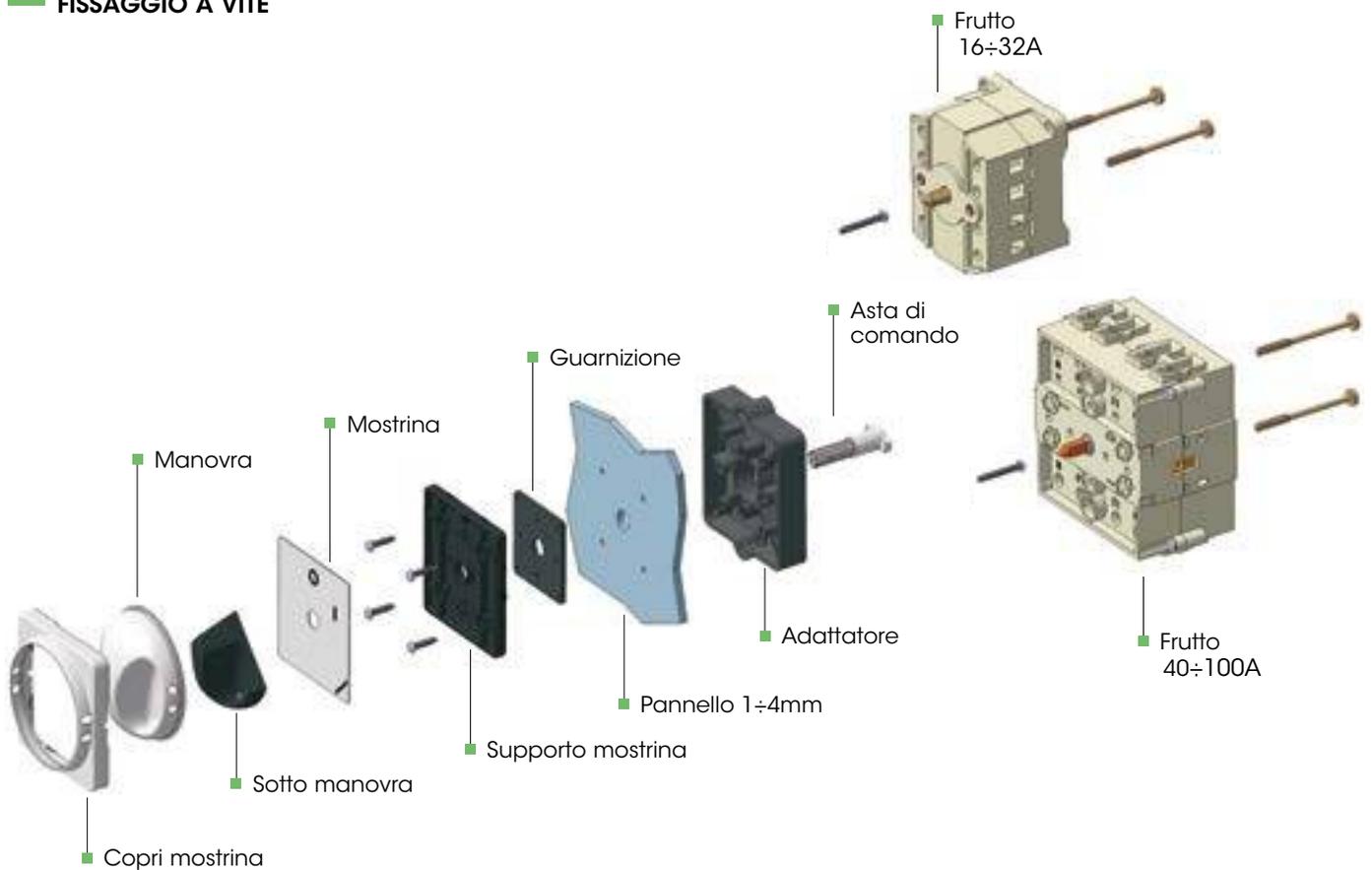
Impieghi: serve per il fissaggio degli apparecchi nella posizione e altezza adatte a permettere il corretto accoppiamento con la manovra applicata al portello.



SCHEMA DI FISSAGGIO DEI CONTATTI AUSILIARI

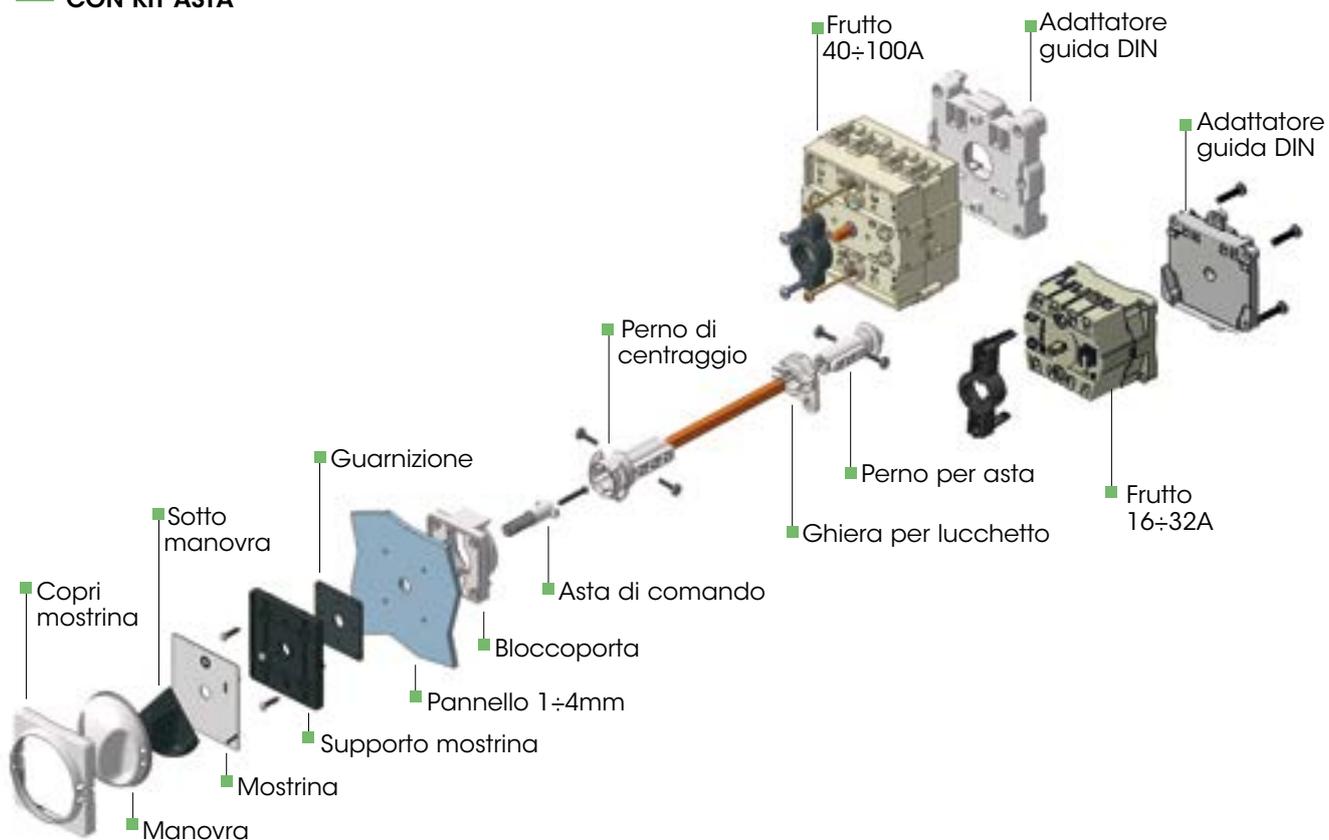


**DA RETROQUADRO 16÷32 / 40÷100A
FISSAGGIO A VITE**

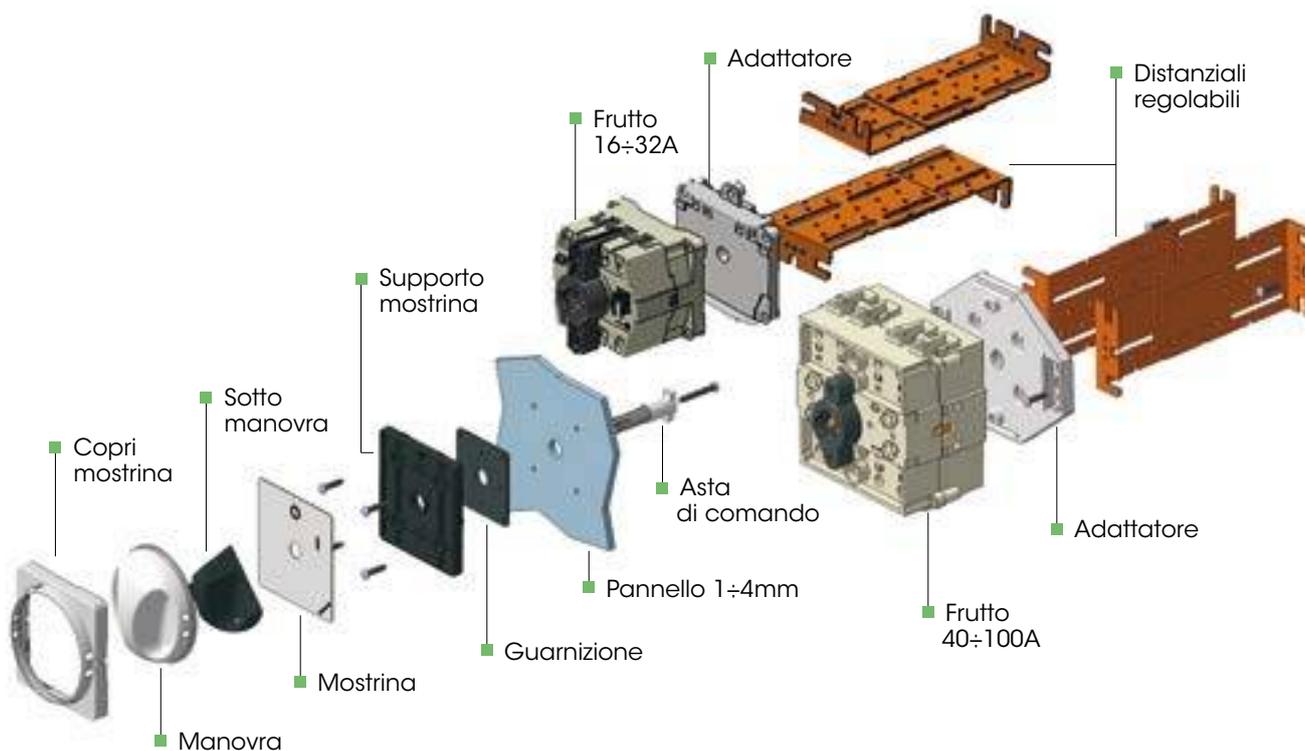




DA FONDOQUADRO 16÷32A / 40÷100A CON KIT ASTA



DA FONDOQUADRO 16÷32A / 40÷100A CON DISTANZIATORE



CAM-ST



GOOD DESIGN
INTERNATIONAL AWARD



Si fa notare

Grazie alla manovra trasparente lenticolare.



Sicurezza totale

Grazie alla possibilità di lucchettare la manovra e prevenire azionamenti indesiderati.



Personalizzabile

Schemi e mostrine personalizzabili su misura dal servizio di progettazione Palazzoli.



CAM-ST è la serie di interruttori a camme multischema da retroquadro e fondoquadro per impieghi universali in termoplastico autoestinguente. La speciale manovra trasparente lenticolare, vincitrice di due premi di design industriale, evidenzia lo stato dell'interruttore e conferisce al quadro elettrico un aspetto professionale e moderno. L'utilizzo degli interruttori CAM-ST è consigliato in tutte le applicazioni di quadristica industriale.

Rispondenza normativa	IEC EN 60947-3
Materiale	Termoplastico rinforzato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65 (manovra) IP20 (morsetti)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Corrente nominale	12A - 16A - 20A - 25A 32A - 40A - 63A
Tensione d'impiego	50V - 500V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Lucchettabilità	0 - I (manovra 67x67)
Temperatura di stoccaggio	-40°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +60°C



Corrente nominale di impiego:		12A	16A	20A	25A	32A	40A	63A	
Corrente termica Ith		A	12	16	20	25	32	40	63
AC21A	415V	A	15	18	23	28	38	45	63
	500V	A	12	16	20	25	32	40	63
AC22A	415V	A	15	18	23	28	38	45	63
	500V	A	12	16	20	25	32	40	63
AC23A	230V	A	10	14	18	20	38	45	63
	400V		10	14	18	20	32	40	63
	500V		6	10	12	16	32	40	63
AC23A	230V	kW	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5	8	12
	400V		5,5	8	10	11	10,5	13	22
	500V		4,5	7,5	9	11	19	24	32
AC3	230V	kW	2,5	4	5,5	6	6,5	8	12
	400V		4,5	6,5	8	10	10,5	13	22
	500V		5	8	10	13	19	24	32

Dati cablaggio:		12A	16A	20A	25A	32A	40A	63A
Capacità di serraggio	mm ²	1,5 - 6			2,5 - 16			
Coppia di serraggio	Nm	1,5			3			

Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	→	↓	→	↑	↑	→	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	→	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Interruttori da retroquadro con mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli 48x48	Codice Palazzoli 67x67	Conf. N. pz.
12	1	1	33	210121	211121	1
	2	2	33	210122	211122	1
	3	3	46	210123	211123	1
	4	4	46	210124	211124	1
	5	5	59	210125	211125	1
	6	6	59	210126	211126	1
16	1	1	33	210161	211161	1
	2	2	33	210162	211162	1
	3	3	46	210163	211163	1
	4	4	46	210164	211164	1
	5	5	59	210165	211165	1
	6	6	59	210166	211166	1
20	1	1	33	210201	211201	1
	2	2	33	210202	211202	1
	3	3	46	210203	211203	1
	4	4	46	210204	211204	1
	5	5	59	210205	211205	1
	6	6	59	210206	211206	1
25	1	1	33	210251	211251	1
	2	2	33	210252	211252	1
	3	3	46	210253	211253	1
	4	4	46	210254	211254	1
	5	5	59	210255	211255	1
	6	6	59	210256	211256	1
32	1	1	43		212321	1
	2	2	60		212322	1
	3	3	77		212323	1
	4	4	94		212324	1
40	1	1	43		212401	1
	2	2	60		212402	1
	3	3	77		212403	1
	4	4	94		212404	1
63	1	1	43		212631	1
	2	2	60		212632	1
	3	3	77		212633	1
	4	4	94		212634	1

Caratteristiche: le manovre 67x67 sono lucchettabili in posizione 0 e I.

Complementi tecnici:



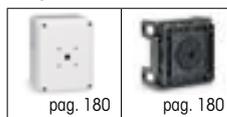
Interruttori da retroquadro con mostrina gialla lucchettabile IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli 67x67	Conf. N. pz.
12	3	3	46	214123	1
	4	4	46	214124	1
16	3	3	46	214163	1
	4	4	46	214164	1
20	3	3	46	214203	1
	4	4	46	214204	1
25	3	3	46	214253	1
	4	4	46	214254	1
32	3	3	60	214323	1
	4	4	60	214324	1
40	3	3	60	214403	1
	4	4	60	214404	1
63	3	3	60	214633	1
	4	4	60	214634	1

Caratteristiche: le manovre sono lucchettabili in posizione 0.

Complementi tecnici:

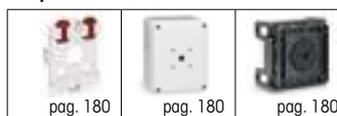


Deviatori da retroquadro con mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli 48x48	Codice Palazzoli 67x67	Conf. N. pz.
12	1	10.1	33	236121	237121	1
	2	10.2	46	236122	237122	1
	3	10.3	59	236123	237123	1
16	1	10.1	33	236161	237161	1
	2	10.2	46	236162	237162	1
	3	10.3	59	236163	237163	1
20	1	10.1	33	236201	237201	1
	2	10.2	46	236202	237202	1
	3	10.3	59	236203	237203	1
25	1	10.1	33	236251	237251	1
	2	10.2	46	236252	237252	1
	3	10.3	59	236253	237253	1

Complementi tecnici:



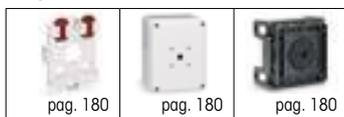


Commutatori da retroquadro con mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli 48x48	Codice Palazzoli 67x67	Conf. N. pz.
12	1	7	33	215121	216121	1
	2	8	46	215122	216122	1
	3	9	59	215123	216123	1
	4	10	72	215124	216124	1
16	1	7	33	215161	216161	1
	2	8	46	215162	216162	1
	3	9	59	215163	216163	1
	4	10	72	215164	216164	1
20	1	7	33	215201	216201	1
	2	8	46	215202	216202	1
	3	9	59	215203	216203	1
	4	10	72	215204	216204	1
25	1	7	33	215251	216251	1
	2	8	46	215252	216252	1
	3	9	59	215253	216253	1
	4	10	72	215254	216254	1
32	1	7	43	217321		1
	2	8	60	217322		1
	3	9	77	217323		1
	4	10	94	217324		1
40	1	7	43	217401		1
	2	8	60	217402		1
	3	9	77	217403		1
	4	10	94	217404		1
63	1	7	43	217631		1
	2	8	60	217632		1
	3	9	77	217633		1
	4	10	94	217634		1

Complementi tecnici:



Invertitori di marcia tripolari da retroquadro con mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli 48x48	Codice Palazzoli 67x67	Conf. N. pz.
12	12	59	221123	222123	1
16	12	59	221163	222163	1
20	12	59	221203	222203	1
25	12	59	221253	222253	1
32	12	77		223323	1
40	12	77		223403	1
63	12	77		223633	1



Commutatori di poli Dahlander da retroquadro con mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli 48x48	Codice Palazzoli 67x67	Conf. N. pz.
12	66	72	381123	382123	1
16	66	72	381163	382163	1
20	66	72	381203	382203	1
25	66	72	381253	382253	1

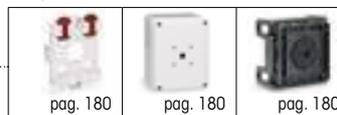


Avviatori stella-triangolo da retroquadro con mostrina grigia IP65



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli 48x48	Codice Palazzoli 67x67	Conf. N. pz.
12	13	72	218123	219123	1
16	13	72	218163	219163	1
20	13	72	218203	219203	1
25	13	72	218253	219253	1
32	13	94		220323	1
40	13	94		220403	1
63	13	94		220633	1

Complementi tecnici:





Adattatore per fissare su **foro Ø 22mm** apparecchi di fissaggio a vite da 12A a 25A

Dimensione mostrina (mm)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
48x48	nera	270237	1
67x67	nera	270239	1
	gialla / rossa	270240	1



Cassetta da parete in tecnopolimero predisposta per apparecchi da retroquadro **IP65**

Dimensioni esterne (mm)	Profondità disponibile (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
121x158x107	90	270247	1



Cassetta da parete in tecnopolimero universale **IP65**

Dimensioni esterne (mm)	Profondità disponibile (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
121x158x107	90	270248	1



Adattatore per installazione a fondo quadro o su guida DIN

Corrente nominale (A)	Larghezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
12-25	54	270236	1
32-63	78	270243	1



Alberi di prolunga in lega di alluminio per apparecchi da retroquadro

Corrente nominale (A)	Diametro quadro (mm)	Larghezza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
12-25	6	225	271225	1
	6	350	271350	1
	6	500	271500	1
32-63	6	225	274225	1
	6	350	274350	1
	6	500	274500	1

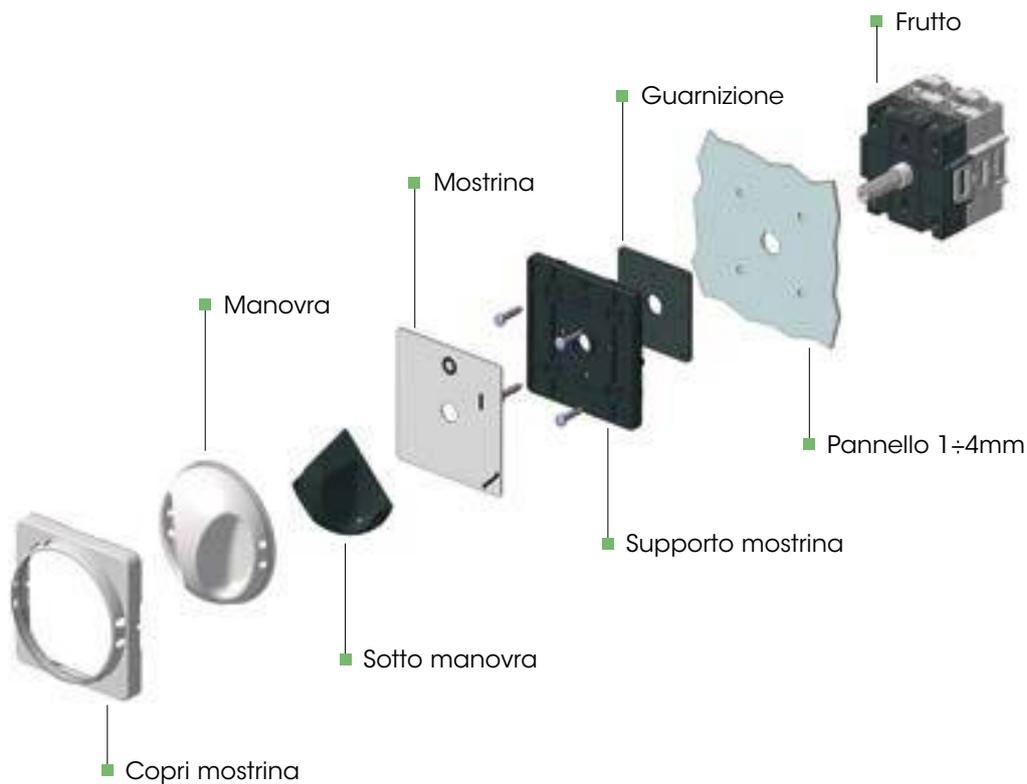
RICHIESTA PRODOTTI SPECIALI



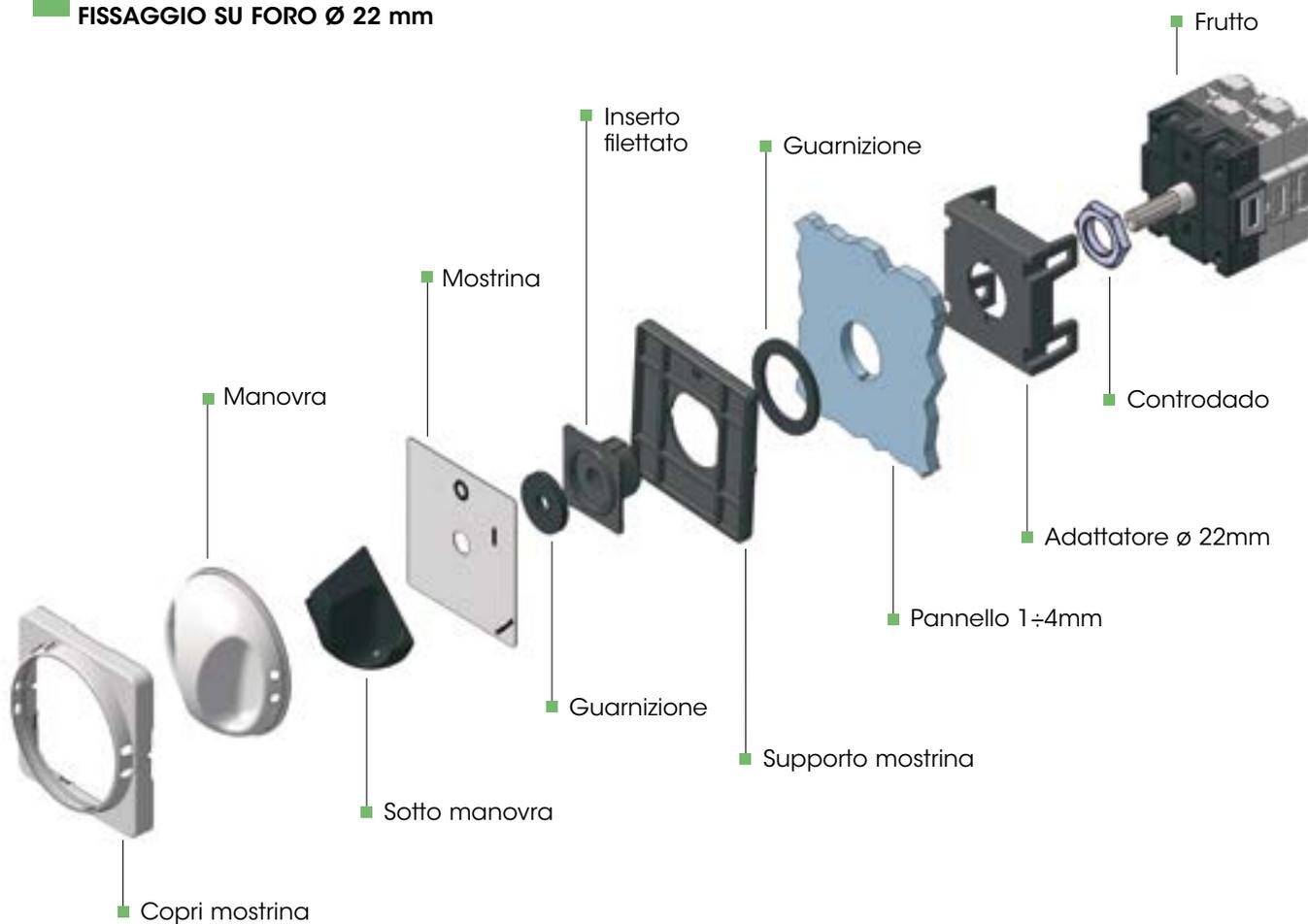
Schemi personalizzabili su misura dal servizio di progettazione Palazzoli utilizzando l'apposito modulo di pag. 385



DA RETROQUADRO 12÷63A
FISSAGGIO A VITE



DA RETROQUADRO 12÷25A
FISSAGGIO SU FORO Ø 22 mm





Rispondenza normativa	IEC/EN 60947-3
Materiale	Resina termoidurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65 - IP67
Colore	RAL5015 (coperchio) RAL7042 (base)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Tensione d'impiego	50V - 500V
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +60°C



Corrente nominale di impiego:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Corrente termica Ith	A	16	25	40	63	100	200
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	32
	400V		7,5	12	19	34	55
	500V		8,5	14	23	44	69
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	25
	400V		7,5	12	19	31	44
	500V		8,5	14	23	40	55

Dati cablaggio:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Capacità di serraggio	mm ²	1-10	4-10	6-16	10-25	16-70	
Coppia di serraggio	Nm	2			3		

Tabella di Resistenza agli agenti chimici a pagina 393



Interruttori sezionatori
da parete in termoidurente
con ingressi a foro metrico
50-60Hz **IP67**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo fori	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	92x125	M25	292101	1
	3	3	92x125	M25	292102	1
	4	4	92x125	M25	292103	1
25	2	2	92x125	M25	292201	1
	3	3	92x125	M25	292202	1
	4	4	92x125	M25	292203	1
40	2	2	125x185	M32	292301	1
	3	3	125x185	M32	292302	1
	4	4	125x185	M32	292303	1
63	2	2	125x185	M32	292411	1
	3	3	125x185	M32	292412	1
	4	4	125x185	M32	292413	1

Dotazioni: n.1 tappo a passo metrico.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.



Interruttori sezionatori
da parete in termoidurente
con ingressi finestrati
50-60Hz **IP65**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
100	4	4	185x250	a	292503	1
	4	4	185x250	b	292603	1
200	4	4	250x250	c	292623	1
	4	4	370x500	d	292703*	1
600	4	4	370x500	e	292733*	1

Caratteristiche: manopola lucchettabile testate con finestre libere.

*solo sezionatore.



Interruttori sezionatori
da parete in termoidurente
con base **portafusibili**
50-60Hz **IP67**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo fori	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili E16 NDZ	3	3	92x240		290163	1
	4	4	92x240		290164	1
25 fusibili E16 NDZ	2	2	92x240		290521	1
	3	3	92x240		290522	1
	4	4	92x240		290523	1
32 fusibili E16 NDZ	3	3	92x240		290323	1
	4	4	92x240		290324	1
40 fusibili DIII E33	2	2	125x335		290641	1
	3	3	125x335		290642	1
	4	4	125x335		290643	1
63 fusibili DIII E33	3	3	125x335		290762	1
	4	4	125x335		290763	1

Dotazioni: n.1 tappo a passo metrico.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



Interruttori sezionatori
da parete in termoidurente
con ingressi finestrati
e base **portafusibili**
50-60Hz **IP65**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
100 fusibili ACR GR 00	4	4	250x370		293053	1
200 fusibili ACR GR 1	4	4	370x500		293063	1
250 fusibili ACR GR 1	4	4	370x500		293263	1

Dotazioni: morsetto di terra interno alla cassetta. Testate con finestre libere munite di guarnizioni e viti. Flange non in dotazione.

Caratteristiche: manopola lucchettabile. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



Flange cieche piane
in termoidurente
per ingressi finestrati
IP67

Tipo	Dimensioni finestra	Altezza flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	110x60	15	538110	2
b	175x60	15	538210	2
c	295x60	15	538310	1



Flange cieche rilevate
in termoidurente
per ingressi finestrati
IP67

Tipo	Dimensioni finestra	Altezza flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
a	110x60	45	538130	2
b	175x60	45	538230	2
c	295x60	45	538330	1



Rispondenza normativa	IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1
Materiale	Leghe di alluminio
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP55 - IP66/IP67
Colore	RAL5012 (coperchio) RAL7035 (base)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Tensione d'impiego	50V - 500V
Classe d'isolamento	I
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +60°C



Corrente nominale di impiego:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Corrente termica Ith	A	16	25	40	63	100	200
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	32
	400V		7,5	12	19	34	55
	500V		10	14	23	44	69
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	25
	400V		7,5	12	19	31	44
	500V		10	14	23	40	55

Dati cablaggio:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Capacità di serraggio	mm ²	1-4	1,5-6	4-10	6-16	10-25	16-70
Coppia di serraggio	Nm	1,5		2		3	

Tabella di Resistenza agli agenti chimici a pagina 393



Interruttori sezionatori
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
50-60Hz **IP66/IP67**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	92x92		272141	1
	3	3	92x92		272142	1
	4	4	92x92		272143	1
	6	6	92x125		272144	1
25	2	2	92x92		272241	1
	3	3	92x92		272242	1
	4	4	92x92		272243	1
	6	6	92x125		272244	1
40	2	2	125x125		272301	1
	3	3	125x125		272302	1
	4	4	125x125		272303	1
	6	6	125x185		272304	1
63	3	3	125x185		282402	1
	4	4	125x185		282403	1
100	6	6	125x185		282404	1
	3	3	185x252		272502*	1
200	4	4	185x252		272503*	1
	4	4	220x315		282603*	1
400	4	4	315x315		282703**	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.

*il grado di protezione è IP55. **solo sezionatore e grado di protezione IP55.

Complementi tecnici:



pag. 158

pag. 155



Commutatori
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
50-60Hz **IP66/IP67**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	3	9	92x125		272146	1
	4	10	92x125		272147	1
25	3	9	92x125		272246	1
	4	10	92x125		272247	1
40	3	9	125x185		272306	1
	4	10	125x185		272307	1
63	3	9	125x185		282406	1
	4	10	252x185		282407*	1
100	4	10	315x315		272507*	1
200	4	10	373x373		282607*	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.

* il grado di protezione è IP55, manovre con leva metallica e rinvio a coppia conica.

Complementi tecnici:



Avviatori stella/triangolo
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
50-60Hz **IP66/IP67**



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	13	92x125		272153	1
25	13	92x125		272253	1
40	13	125x185		272313	1
63	13	252x185		282413*	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.

* il grado di protezione è IP55, manovre con leva metallica e rinvio a coppia conica.

Complementi tecnici:





Deviatori
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
50-60Hz **IP66/IP67**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	1	10.1	92x92		272148	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.
Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.



Invertitori
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
50-60Hz **IP66/IP67**



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	38	92x92		272178	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.
Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.

Complementi tecnici:



Invertitori
per motori trifase
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
50-60Hz **IP66/IP67**



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	12	92x125		272152	1
25	12	92x125		272252	1
40	12	125x185		272312	1
63	12	125x185		282412	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.
Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.



Variatori di polo
con ingressi finestrati
da parete in lega di alluminio
50-60Hz **IP66/IP67**



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	15	92x125		272155	1
25	15	92x125		272255	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.
Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità.

Complementi tecnici:





Interruttori sezionatori
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
e base **portafusibili**
50-60Hz **IP67**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
25 fusibili E16 NDZ	2	2	92x185		274302	1
	3	3	92x185		274303	1
	4	4	92x185		274304	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



Raccordi distanziatori
in lega di alluminio
per finestre
IP55

Per finestre	Spessore (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0	32	547000	1
F1	50	547011	5
F3	55	547033	1
F5	60	547055	1
F6	140	547067	1

Impieghi: consente di distanziare l'eventuale cassetta di derivazione dall'apparecchio di comando rendendo più agevoli le operazioni di cablaggio.



Interruttori sezionatori
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati
e base **portafusibili**
50-60Hz **IP55**



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
40 fusibili DIII E33	2	2	125x252		274031	1
	3	3	125x252		274032	1
	4	4	125x252		274033	1
63 fusibili DIII E33	3	3	125x252		284042	1
	4	4	125x252		284043	1
100 fusibili ACR GR 00	4	4	185x373		283053	1
200 fusibili ACR GR 1	4	4	220x507		283063	1
400 fusibili ACR GR 2	4	4	315x630		283073*	1
600 fusibili ACR GR 3	3	3	373x630		283082*	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta. Testate con finestre libere munite di guarnizioni e viti. Flange non in dotazione.

Caratteristiche: manopola predisposta per la lucchettabilità. Fusibili non in dotazione. *manovre con leva metallica e rinvio a coppia conica. Solo sezionatore.

Complementi tecnici:



CAM - F400



Resistenza illimitata

L'involucro in lega di alluminio, antifiamma e antifumo garantisce la continuità di servizio anche nelle condizioni d'incendio, 400°C per 120'.

Sicuro e duraturo

La capacità di resistere ai carichi più gravosi è affidata all'interruttore sezionatore dell'interblocco di categoria di impiego AC3-AC23A.

Si fa notare

La manovra ad alta visibilità, consente di controllare lo stato dell'interruttore a distanza, anche dalle persone meno esperte. È lucchettabile in posizione 0 e I.



serie CAM - F400

Interruttori rotativi da parete

Legna di alluminio
resistente al fuoco

La serie CAM - F400 è composta da interruttori sezionatori in lega di alluminio da 16A a 125A. CAM - F400 è costruita per garantire stabilità d'esercizio a 400 °C per 120 minuti secondo quanto prescritto dalla norma EN 12101-3. I prodotti possono essere utilizzati per sezionare ventilatori e parti d'impianto in cui è necessaria la continuità anche in caso d'incendio. CAM - F400 trova la sua applicazione in centri commerciali, capannoni, magazzini, parcheggi sotterranei, gallerie, aeroporti, ospedali, teatri, scuole e palazzi.

Rispondenza normativa	IEC/EN 60947-3 EN 12101-3
Classificazione EN 12101-3	F400 (400 °C per 120')
Materiale	Legna di alluminio
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67 (16A÷63A) IP55 (125A)
Colore	RAL 3020 (coperchio) RAL 7035 (base)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Tensione d'impiego	500V
Classe d'isolamento	I
Temperatura di esercizio	-25°C - +70°C



Corrente nominale di impiego:		16A	25A	40A	63A	125A	
Corrente termica Ith	A	16	25	40	63	125	
AC21A	415V	A	16	25	40	63	125
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	125
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	32
	400V		7,5	12	19	34	55
	500V		10	14	23	44	69
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	25
	400V		7,5	12	19	31	44
	500V		10	14	23	40	55

Dati cablaggio:		16A	25A	40A	63A	125A
Capacità di serraggio	mm ²	1-4	1,5-6	4-10	6-16	16-70
Coppia di serraggio	Nm	1,5		2		3



Interruttori sezionatori
da parete in lega di alluminio
con ingressi finestrati e
resistenza al fuoco **F400**
50-60Hz **IP66/IP67 400°C 120'**

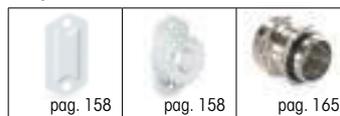
Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	3	3	92x92		152130	1
	4	4	92x92		152140	1
	6	6	92x125		152160	1
25	3	3	92x92		152230	1
	4	4	92x92		152240	1
	6	6	92x125		152260	1
40	3	3	125x125		152330	1
	4	4	125x125		152340	1
	6	6	125x185		152360	1
63	3	3	125x185		152430	1
	4	4	125x185		152440	1
	6	6	125x185		152460	1
125	3	3	220x315		152530*	1
	4	4	220x315		152540*	1

Dotazioni: morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: manopola lucchettabile. Flange non in dotazione.

*il grado di protezione è IP55.

Complementi tecnici:



CAM



Alte prestazioni

Grazie ai contatti in lega d'argento a doppia rottura.



Manovra contemporanea

Grazie agli alberi di comando di tipo monolitico a barra passante.



Sicurezza assoluta

Grazie ai dischi portacontatti in termindurente.



CAM è una serie completa di apparecchi con frontale stagno ad alte prestazioni, con comando a camme, per reti a corrente alternata con correnti da 16A fino a 1200A. Destinati al comando di motori, circuiti luce/segnalazione e apparecchi a resistenza, la serie trova la sua naturale collocazione in ogni applicazione che comporti l'uso di prodotti in grado di assicurare lunghissimi periodi di funzionamento anche in gravose condizioni di circuito.

Rispondenza normativa	IEC EN 60947-3
Materiale	Resina termoidurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65 (manovra) IP00 (morsetti)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Corrente nominale	16A - 25A - 40A - 63A - 100A 200A - 400A - 600A - 800A - 1200A
Tensione d'impiego	50V - 500V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	690V
Temperatura di stoccaggio	-40°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +60°C



Corrente nominale di impiego:		16A	25A	40A	63A	100A	200A	
Corrente termica Ith		A	16	25	40	63	100	200
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100	200
	500V							
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100	200
	500V							
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100	200
	400V							
	500V							
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	26	30
	400V		7,5	12	19	34	45	52
	500V		10	14	23	44	58	64
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	26	30
	400V		7,5	12	19	31	45	52
	500V		10	14	23	40	58	64

Dati cablaggio:		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Capacità di serraggio	mm ²	1-4	1,5-6	4-10	6-16	10-25	16-70
Coppia di serraggio	Nm	1,5		2		3	

Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale



Interruttori sezionatori
da quadro con mostrina nera
in alluminio anodizzato
IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	1	1	52	64x64	276600	1
	2	2	52	64x64	276601	5
	3	3	67	64x64	276602	5
	4	4	67	64x64	276603	5
25	2	2	52	64x64	276701	1
	3	3	68	64x64	276702	5
	4	4	68	64x64	276703	5
40	2	2	74	94x94	276801	1
	3	3	92	94x94	276802	1
	4	4	92	94x94	276803	1
63	3	3	108	94x94	286902	1
	4	4	108	94x94	286903	5
100	4	4	133	134x134	276503	1
200	4	4	145	134x134	286603	1

Complementi tecnici:



Commutatori
da quadro con mostrina nera
in alluminio anodizzato
IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	1	7	52	64x64	276604	1
	2	8	67	64x64	276605	1
	3	9	83	64x64	276606	5
	4	10	98	64x64	276607	1
25	2	8	68	64x64	276705	1
	3	9	84	64x64	276706	1
	4	10	100	64x64	276707	1
	2	8	92	94x94	276805	1
40	3	9	110	94x94	276806	1
	4	10	128	94x94	276807	1
63	3	9	134	94x94	286906	1
	4	10	159	94x94	286907	1
100	4	10	197	134x134	276507	1
200	4	10	221	134x134	286607	1

Complementi tecnici:



Sezionatori
da quadro con mostrina nera
in alluminio anodizzato
IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
400	4	4	221	134x134	286703	1
600	3	3	259	134x134	286732	1
800	3	3	297	134x134	286762	1
1200	3	3	411	134x134	286782	1



Deviatori
da quadro con mostrina nera
in alluminio anodizzato
IP65



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	1	10.1	52	64x64	276608	1
	2	10.2	67	64x64	276609	1
	3	10.3	83	64x64	276610	1
	4	11	98	64x64	276611	1

Impieghi: possibilità di fissaggio a portella oppure in vani ciechi (es. pilastri vuoti in acciaio).

Complementi tecnici:



Avviatori stella/triangolo
da quadro con mostrina nera
in alluminio anodizzato
IP65



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Profondità (mm)	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	13	98	64x64	276613	1
25	13	100	64x64	276713	1
40	13	128	99x99	276813	1
63	13	159	99x99	286913	1
100	13	197	134x134	276513	1

Complementi tecnici:



Invertitori
da quadro con mostrina nera
in alluminio anodizzato
IP65



Corrente nominale (A)	Schema CAM	Profondità (mm)	Dimensioni mostrina (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	12	83	64x64	276612	5
25	12	84	64x64	276712	5
40	12	110	99x99	276812	1
63	12	134	99x99	286912	1

Complementi tecnici:





Calotte di protezione
da quadro trasparenti
IP54

Per apparecchi con profondità (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
52/67/68	276910	1
74/82/92	276930	1
79/83/84/95/96/98/100	276911	1
108/110/128/134	276931	1
114/116/130/132	276912	1
145/148/160/164	276913	1
159	276932	1

Impieghi: dispongono di passaggi con passacavo in elastomero anti invecchiante. Assicurano la protezione posteriore IP54.



Manopole nere da incasso
con mostrina in alluminio
e protezione trasparente
IP54

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	67x67	292116	1
	40-63	99x99	292316	1
	16-25	67x67	292136	1
	40-63	99x99	292336	1
	16	67x67	292146	1
	16-25	67x67	292156	1
	40-63	99x99	292356	1



Manopole grigie
da quadro o incasso
lucchettabili, con flangia
in termoplastico azzurro
IP54

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	67x67	292125	10
	40-63	99x99	292325	1

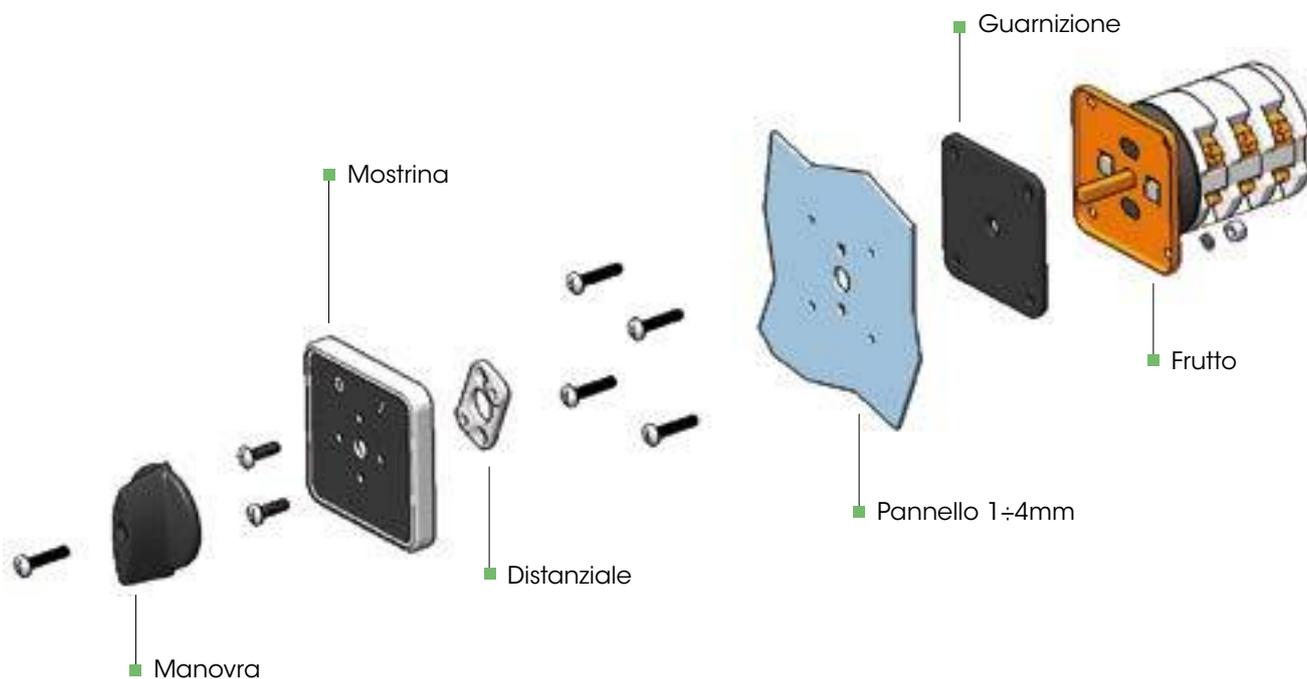


Manopole rosse
da quadro o incasso
lucchettabili, con flangia
in termoplastico giallo
IP54

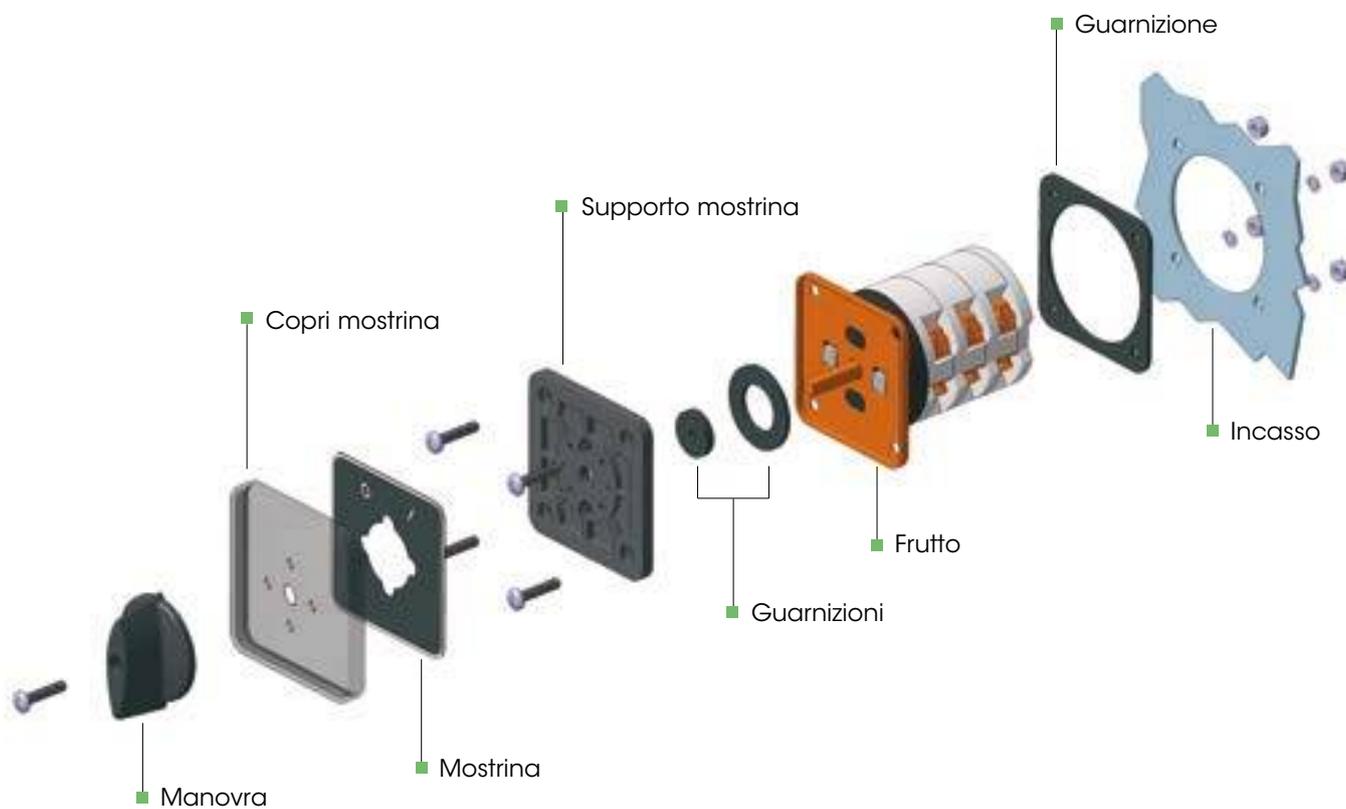
Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	67x67	292105	10
	40-63	99x99	292305	1



DA RETROQUADRO 16÷63A
FISSAGGIO A VITE



DA INCASSO 16÷63A
FISSAGGIO A VITE





Interruttori sezionatori
da fondoquadro
con bloccoporta e calotta
di protezione



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	3	3	96	275112	10
	4	4	96	275113	10
25	3	3	97	275212	10
	4	4	97	275213	10
40	3	3	123	275312	5
	4	4	123	275313	5
63	3	3	140	285412	5
	4	4	140	285413	5

Complementi tecnici:



Commutatori
da fondoquadro
con bloccoporta e calotta
di protezione



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	3	9	112	275116	1
	4	10	128	275117	1
25	3	9	113	275216	1
	4	10	129	275217	1
40	3	9	141	275316	1
	4	10	159	275317	1
63	3	9	166	285416	1
	4	10	191	285417	1

Complementi tecnici:



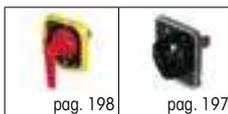
Interruttori sezionatori
da fondoquadro
con bloccoporta e calotta
di protezione



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
100	3	3	183	270512	1
	4	4	183	270513	1
200	3	3	195	280612	1
	4	4	195	280613	1
400	3	3	233	280712*	1
	4	4	271	280713*	1

Caratteristiche: *solo sezionatore.

Complementi tecnici:

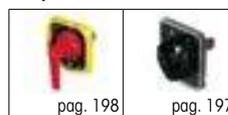


Commutatori
da fondoquadro
con bloccoporta e calotta
di protezione



Corrente nominale (A)	Poli	Schema CAM	Profondità (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
100	4	10	247	270517	1
200	4	10	271	280617	1

Complementi tecnici:





Kit supporto distanziatore regolabile in acciaio per apparecchi da fondoquadro

Lunghezza Min (mm)	Lunghezza Max (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
97	168	270900	10

Caratteristiche: adatto per taglie da 16A a 63A. È composto da 4 squadre uguali in acciaio zincato con viti autofilettanti e rosette.

Impieghi: serve per il fissaggio degli apparecchi nella posizione e altezza adatte a permettere il corretto accoppiamento con la manovra applicata al portello.



Manovre nere
con bloccoporta e mostrina di alluminio anodizzato
IP54

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	100	134x134	270528	1
	200	134x134	270628	2
	100	134x134	270538	1
	200	134x134	270638	1



Manovre nere
con bloccoporta e mostrina di alluminio anodizzato e protezione in policarbonato
IP54

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	67x67	295117	1
	40-63	99x99	295157	5
	16-25	67x67	295137	1
	40-63	99x99	295177	1



Volantino nero
con bloccoporta e mostrina di alluminio anodizzato
IP54

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	400	134x134	270728	1



Manovre grigie
in termoplastico, lucchettabili
e con blocco porta
IP66/IP67

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	67x67	295127	1
	40-63	99x99	295167	1

Caratteristiche: lucchettabili in tutte le posizioni.



Manovre rosse
in termoplastico, lucchettabili
e con blocco porta
IP66/IP67

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	67x67	295107	10
	40-63	99x99	295147	5

Caratteristiche: lucchettabili in tutte le posizioni.



Manovre grigie con mostrina
in alluminio anodizzato
lucchettabili
e con blocco porta
IP66/IP67

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	83x83	295108	10
	16-25	83x83	295118	1

Caratteristiche: lucchettabili in tutte le posizioni.



Manovre rosse con mostrina
in alluminio anodizzato
lucchettabili
e con blocco porta
IP66/IP67

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16-25	83x83	295128	10
	16-25	83x83	295138	1

Caratteristiche: lucchettabili in tutte le posizioni.



Manovre grigie con mostrina
in alluminio anodizzato
lucchettabili
e con blocco porta
IP66/IP67

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	40-63	105x105	295308	5
	100-200	105x105	292508	1
	400	72x83	292708	1
	40-63	105x105	295318	1
	100-200	105x105	292518	1

Caratteristiche: lucchettabili in tutte le posizioni.



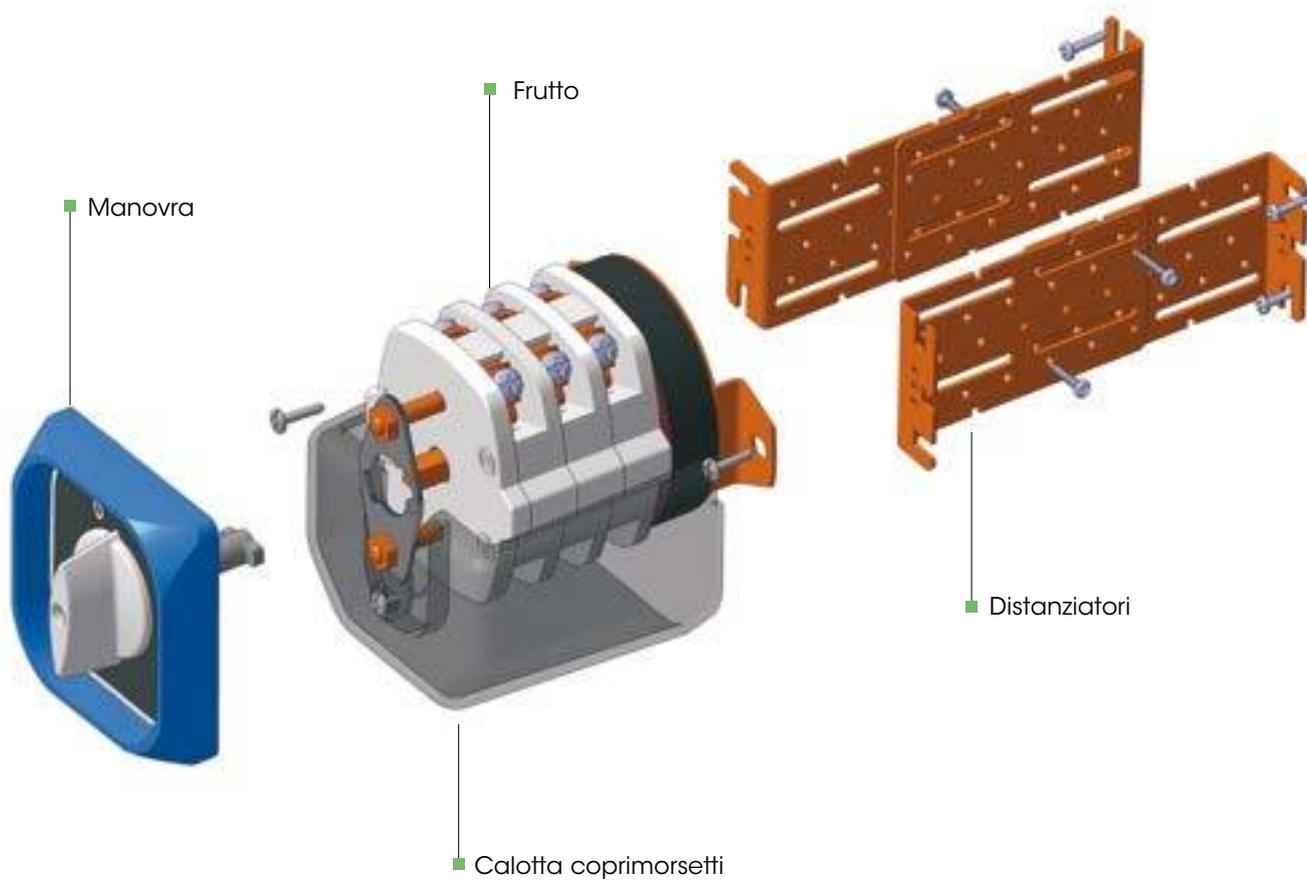
Manovre rosse con mostrina
in alluminio anodizzato
lucchettabili
e con blocco porta
IP66/IP67

Tipo mostrina	Corrente nominale (A)	Dimensione flangia (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	40-63	105x105	295328	5
	100-200	105x105	292528	2
	400	72x83	292728	1
	40-63	105x105	295338	1
	100-200	105x105	292538	1

Caratteristiche: lucchettabili in tutte le posizioni.

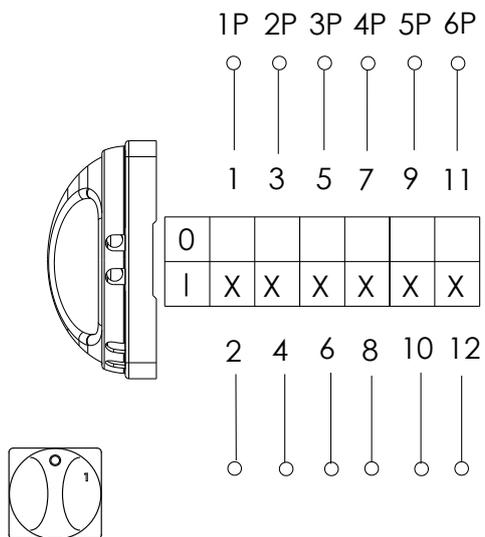


DA FONDOQUADRO 16÷63A
FISSAGGIO A VITE

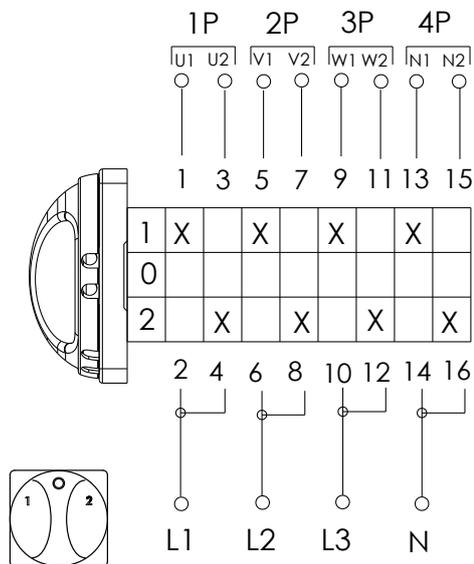




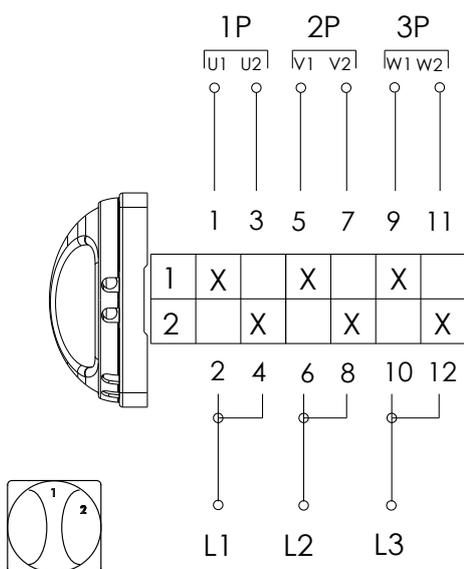
INTERRUTTORI CAM 1 ÷ 6



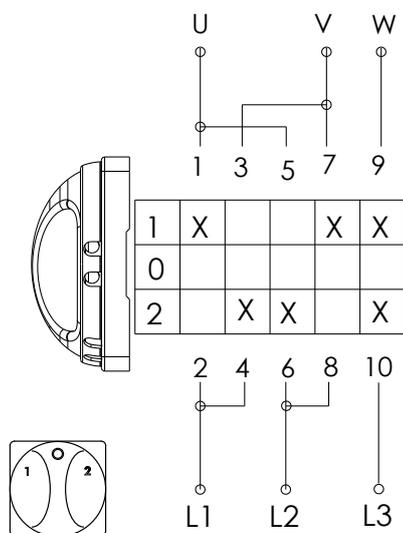
COMMUTATORI CAM 7 ÷ 10



DEVIATORI CAM 10.1 ÷ 10.3



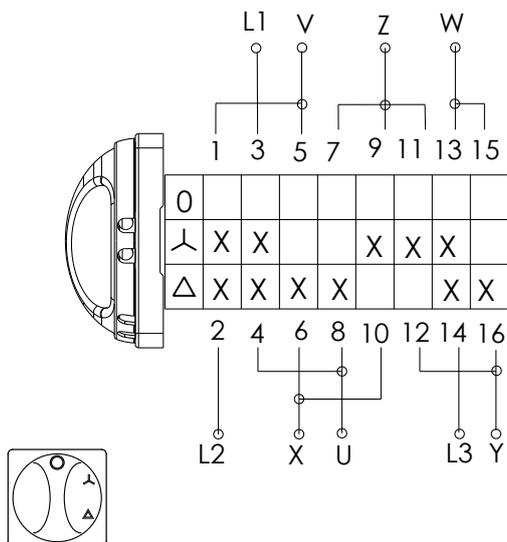
SCHEMA CAM 12



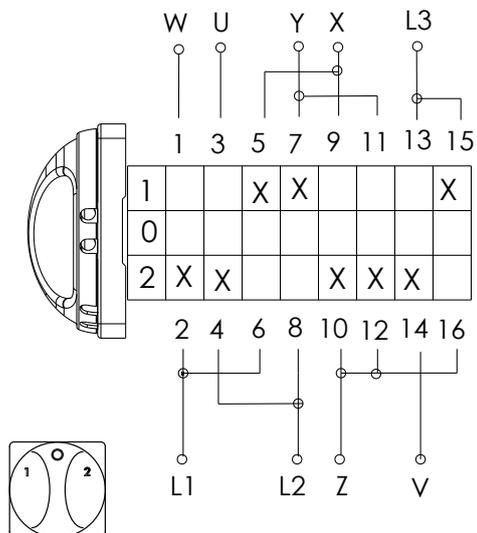
X = CONTATTO CHIUSO



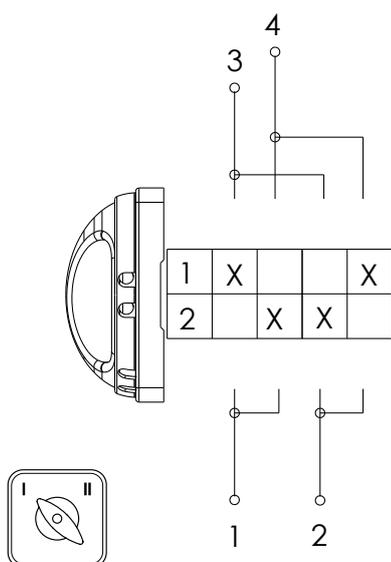
SCHEMA CAM 13



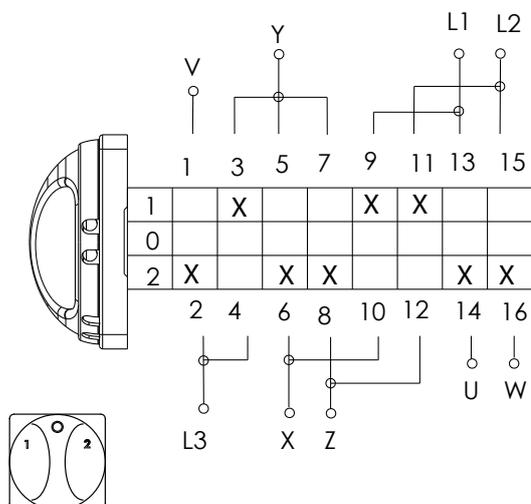
SCHEMA CAM 15



SCHEMA CAM 38



SCHEMA CAM 66



X = CONTATTO CHIUSO

TAIS MIGNON





TAIS MIGNON

Sicurezza e continuità di esercizio
anche nelle situazioni più gravose



Tutti i prodotti della serie TAIS MIGNON sono costruiti in resina termoidurente Palazzoli, resistono alle elevate temperature e all'attacco di agenti chimici.



Grazie al grado di protezione IP67 i comandi della serie TAIS MIGNON possono essere utilizzati negli ambienti più soggetti a presenza di liquidi e umidità.



I vari apparecchi sono facilmente componibili tra loro permettendo la realizzazione di piccole batterie di quadri di distribuzione.



I prodotti TAIS MIGNON hanno le dimensioni più compatte del mercato e grazie alle diverse esecuzioni si possono installare sia a parete che ad incasso.

Adatte all'impiego in saune, vasche, cantine, aree portuali, aeroporti, container, celle frigorifere e stabilimenti industriali.



I piccoli apparecchi TAIS MIGNON sono una gamma completa per il comando, prelievo e segnalazione integrati in cassette modulari e componibili dalle dimensioni miniaturizzate. L'offerta si compone di apparecchi in esecuzione da parete e da incasso a pannello.

Rispondenza normativa	CEI EN 60669-1 CEI 23-50 IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Materiale	Resina termoidurente Palazzoli
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP44 - IP65 - IP67
Colore	RAL5015 (coperchio) RAL7035 (base)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK04
Frequenza d'impiego	50 - 60Hz
Classe d'isolamento	II □
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +70°C



Caratteristiche pressacavo:		M16	M20	M25
Diametro cavi in ingresso	mm	10-12	5-13	8-19

Tabella di Resistenza agli agenti chimici a pagina 393



pressacavo
tecnopolimero

Interruttori da parete in termoidurente IP67

Poli	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202271	10
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202261	1
2P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202262	10
2P	M20 M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202282	10
3P	M20 M20	62x80x48	16A 400V~	202283	10

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: cod.202271 con possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti. Cod.202283 con contatti a doppia interruzione.



pressacavo
tecnopolimero

Deviatori da parete in termoidurente IP67

Poli	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202276	10
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202266	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: cod. 202276 con possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti.



pressacavo
tecnopolimero

Commutatori da parete in termoidurente IP67

Poli	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202275	1
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202265	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: cod.202275 con possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti. Rimuovendo il ponticello posteriore, l'apparecchio diventa un doppio interruttore unipolare.



Pulsanti da parete in termoidurente IP67

pressacavo tecnopolimero

Poli	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA		62x80x51	10A 400V~	261435	10
1 NA		62x80x51	10A 400V~	261403	1
1 NC		62x80x51	10A 400V~	261445	1
1 NC		62x80x51	10A 400V~	261413	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: cod.261435 e 261445 con possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti.



Pulsantiera marcia-arresto da parete in termoidurente IP67

pressacavo tecnopolimero

Poli	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA+1 NC		62x80x51	10A 400V~	261432	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: con possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti.



Pulsantiera apri-chiudi da parete in termoidurente IP67

pressacavo tecnopolimero

Poli	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA+1 NC		62x80x51	10A 400V~	261433	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: con possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti.



Presca civile schuko da parete in termoidurente IP44

pressacavo tecnopolimero

Descrizione	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2P+ \neq 10/1 6A UNEL tipo Schuko (con terra laterale) passo 19mm		62x80x65	431237	10

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti.



Cassette da parete in termoidurente per apparecchi Ticino Magic IP44

pressacavo tecnopolimero

Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Moduli apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	62x80x62	1	559021	8
	62x80x62	1	559031	8
	62x80x62	1+1	559022	1
	62x80x62	1+1	559032	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.



pressacavo
tecnopolimero

Cassetta da parete
in termoplastico
per prese civili domoTER
IP44

Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Moduli apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M20 	62x80x62	2	559232	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti.

Complementi tecnici:



pag. 39



pressacavo
tecnopolimero

Prese industriali
da parete in termoplastico
50-60Hz **IP44**

Corrente nominale (A)	Tipo ingressi	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	M20 	110V	●	2P+⊕	4	471204	10
	M20 	110V	●	3P+⊕	4	471284	1
	M25 	110V	●	3P+N+⊕	4	471294	1
	M20 	230V	●	2P+⊕	6	471304	10
	M20 	230V	●	3P+⊕	9	471314	1
	M25 	230V	●	3P+N+⊕	9	471324	1
	M20 	400V	●	2P+⊕	9	471404	1
	M20 	400V	●	3P+⊕	6	471414	1
	M25 	400V	●	3P+N+⊕	6	471424	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: morsetti a bussola per l'allacciamento dei cavi.



pressacavo
tecnopolimero

Prese industriali
a bassissima tensione
da parete in termoplastico
50-60Hz **IP44**

Corrente nominale (A)	Tipo ingressi	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	M20 	24V	●	2P	-	471004	1
	M20 	24V	●	3P	-	471094	1
	M20 	42V	○	2P	12	471104	1
	M20 	42V	○	3P	12	471114	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: morsetti a bussola per l'allacciamento dei cavi.

ESEMPI DI COMPOSIZIONE





Lampade spia
da parete in termoindurente
con portalampada E14
IP65

pressacavo
tecnopolimero

Tensione impiego nominale	Tipo ingressi	Dimensioni contenitore (mm)	Colore diffusore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250V		62x80x78	Rosso	800061	6
250V		62x80x78	Verde	800062	6
250V		62x80x78	Trasparente	800063	6
250V		62x80x78	Giallo	800064	6

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: possibilità di utilizzo anche con due ingressi contrapposti.

Diffusore in policarbonato.

Portalampada E14 per lampadine da 3C, 12Wmax (lampada esclusa).



Portafusibili
da parete in termoindurente
IP65

pressacavo
tecnopolimero

Dimensioni contenitore (mm)	Tipo ingressi	Poli	Tipo fusibile	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62x80x46		2P	ø8,5x23	302044	1
62x80x46		3P	ø8,5x23	302054	1
62x102x46		2P	ø8,5x32	302144	1
62x102x46		3P	ø8,5x32	302154	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi. Estrattori isolanti per fusibili.

Caratteristiche: fusibili non in dotazione.



Cassette di derivazione
da parete in termoindurente
IP65

pressacavo
tecnopolimero

Dimensioni esterne (mm)	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62x80x38		101021	12
62x80x38		101031	10
62x80x38		101041	12
62x80x38		101061	12
77x102x48		101151	10
77x102x48		101161	1

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: viti per fissaggio coperchi in acciaio inox.



Cassette di derivazione
da parete in termoindurente
con capacità interna
aumentata
IP65

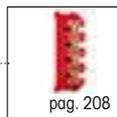
pressacavo
tecnopolimero

Dimensioni esterne (mm)	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62x80x46		101022	10
77x102x55		101121	8

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: viti per fissaggio coperchi in acciaio inox.

Complementi tecnici:



pag. 208



pressacavo
tecnopolimero

Cassette di derivazione da parete in termoidurente con morsetti a mantello IP65

Dimensioni esterne (mm)	Tipo ingressi	N. poli per sezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62x80x38		4x6 mm ²	101025	12
62x80x38		4x6 mm ²	101035	10
62x80x38		4x6 mm ²	101045	12
77x102x48		5x6 mm ²	101156	10
77x102x48		5x6 mm ²	101157	10

Dotazioni: morsetti a mantello da 6 mm². Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.
Caratteristiche: viti per fissaggio coperchi in acciaio inox.



pressacavo
tecnopolimero

Cassetta collettrice da parete in termoidurente IP65

Dimensioni esterne (mm)	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x77x55		101081	12

Dotazioni: pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.
Caratteristiche: viti per fissaggio coperchi in acciaio inox. Grazie alle dimensioni modulari, consente la combinazione in batteria con le cassette modulari da parete stagne e tutti gli apparecchi da parete della serie TAIS MIGNON.



Raccordi di accoppiamento con filettatura metrica per cassette TAIS MIGNON IP67

Tipo foro di montaggio	Foro interno ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M20	16	590020	5
M25	20	590025	1

Dotazioni: completi di guarnizione.



Morsettiera di derivazione con innesto a vite per cassette TAIS MIGNON

Tensione nominale (V)	N. Poli per sezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
400	4x6 mm ²	101096	20

Caratteristiche: si inseriscono nelle cassette TAIS MIGNON di dimensioni 77x102 mm e 77x125 mm senza l'uso di viti.

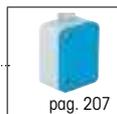


Morsettiera di derivazione con innesto rapido per cassette TAIS MIGNON

Tensione nominale (V)	N. Poli per sezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
400	4x6 mm ²	101095	10

Caratteristiche: si inseriscono nelle cassette TAIS MIGNON di dimensioni 77x102 mm e 77x125 mm senza l'uso di viti.

Complementi tecnici:



pag. 207



Interruttori
da incasso in termoisolante
IP67

Poli	Corrente/tensione nominale	Dimensioni incasso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202291	1
2P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202292	1
3P	16A 400V~	62x80	202293	1

Dotazioni: con fori passanti per l'ingresso dei cavi, è completa di accessori per il fissaggio a pannello.

Caratteristiche: cod. 202293 con contatti a doppia interruzione.



Pulsanti
da incasso in termoisolante
IP67

Poli	Corrente/tensione nominale	Dimensioni incasso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA	10A 400V~	62x80	261495	1
1 NC	10A 400V~	62x80	261496	1

Dotazioni: con fori passanti per l'ingresso dei cavi, è completa di accessori per il fissaggio a pannello.



Deviatori
da incasso in termoisolante
IP67

Poli	Corrente/tensione nominale	Dimensioni incasso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202296	1

Dotazioni: con fori passanti per l'ingresso dei cavi, è completa di accessori per il fissaggio a pannello.



Pulsantiera apri-chiudi
da incasso in termoisolante
IP67

Poli	Corrente/tensione nominale	Dimensioni incasso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA+1 NC	10A 400V~	62x80	261493	1

Dotazioni: con fori passanti per l'ingresso dei cavi, è completa di accessori per il fissaggio a pannello.



Commutatori
da incasso in termoisolante
IP67

Poli	Corrente/tensione nominale	Dimensioni incasso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202295	1

Dotazioni: con fori passanti per l'ingresso dei cavi, è completa di accessori per il fissaggio a pannello.

Caratteristiche: Rimuovendo il ponticello posteriore, l'apparecchio diventa un doppio interruttore unipolare.



Lampade spia
da incasso in termoindurente
con portalampada E14
IP65

Tensione nominale	Colore diffusore	Dimensioni incasso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250V	rosso	62x80	800071	1
250V	verde	62x80	800072	1
250V	trasparente	62x80	800073	1
250V	giallo	62x80	800074	1

Caratteristiche: diffusore in policarbonato. Portalampade E14 per lampade 3C, 12Wmax (lampada esclusa). Con fori passanti per l'ingresso dei cavi.



Cassetta di infilaggio
da incasso in termoindurente
IP65

Dimensioni esterne (mm)	Dimensioni incasso (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
73x91	62x80	202299	1

Dotazioni: completa di accessori per il fissaggio al pannello.

Caratteristiche: con fori passanti per l'ingresso dei cavi.



Presina civile schuko
da incasso in termoindurente
IP44

Dimensioni incasso (mm)	Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
50x50	2P+ \neq 10/16A UNEL passo 19mm tipo Shuko (con terra laterale)	431252	10

Dotazioni: complete di viti di fissaggio imperdibili in acciaio inox.

Caratteristiche: installabili a pannello con cassetta di fondo cod.101221 e a parete con cassetta cod.101092.



Cassette da incasso
in termoindurente
per prese civili domoTER
IP44

Dimensioni incasso (mm)	N. moduli montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
50x50	2	559132	15

Dotazioni: complete di viti di fissaggio imperdibili in acciaio inox.

Caratteristiche: installabili a pannello con cassetta di fondo cod.101221 e a parete con cassetta cod.101092

Complementi tecnici:



pag. 39



Cassette da incasso in termoidurente per apparecchi Ticino Magic IP44

Dimensioni incasso (mm)	N. moduli montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
50x50	1	559011	1
50x50	1+1	559012	1

Dotazioni: complete di viti di fissaggio imperdibili in acciaio inox.



Prese industriali a **bassissima tensione** da incasso in termoidurente 50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	24V	●	2P	-	471054	1
	24V	●	3P	-	471064	1
	42V	○	2P	12	471154	1
	42V	○	3P	12	471164	1
32	24V	●	2P	-	471056	1
	24V	●	3P	-	471066	1
	42V	○	2P	12	471156	1
	42V	○	3P	12	471166	1

Dotazioni: complete di viti di fissaggio imperdibili in acciaio inox.

Caratteristiche: installabili a pannello con cassetta di fondo cod.101221. Installabili a parete con cassetta cod.101092.



Prese industriali da incasso in termoidurente 50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⚡	4	471254	10
	110V	●	3P+⚡	4	471214	1
	110V	●	3P+N+⚡	4	471224	1
	230V	●	2P+⚡	6	471354	1
	230V	●	3P+⚡	9	471364	1
	230V	●	3P+N+⚡	9	471334	1
	400V	●	2P+⚡	9	471454	1
	400V	●	3P+⚡	6	471464	1
	400V	●	3P+N+⚡	6	471434	1

Dotazioni: complete di viti di fissaggio imperdibili in acciaio inox.

Caratteristiche: le versioni 2P+⚡ sono installabili a pannello con cassetta di fondo cod.101221. Le versioni 2P+⚡ e 3P+⚡ sono installabili a parete con cassetta cod.101092. Le versioni 3P+N+⚡ sono installabili a parete con cassetta cod.101191.



Cassetta di fondo per installazione di prese da incasso TAIS MIGNON

Dimensioni incasso (mm)	Dimensioni cornice (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62x80	73x91x5,5	101221	10



Cassetta di fondo per installazione a parete di prese da incasso TAIS MIGNON

Dimensioni esterne (mm)	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62x80x36	M20	101092	10
77x102x42	M25	101191	1

Dotazioni: pressacavi.



Gli apparecchi RONDO' sono in lega di alluminio, verniciata a forno, internamente ed esternamente, con successivo trattamento di anodizzazione, per un'ottimale resistenza alla corrosione.

Le viti imperdibili di chiusura dei coperchi sono realizzate in acciaio inox, le guarnizioni di tenuta in elastomero anti-invecchiante.

Le viti di connessione di terra sono realizzate con viti sia interne che esterne. Gli apparecchi di comando e le prese a spina hanno componentistica interna in materiale isolante autoestingente.

Rispondenza normativa	CEI EN 60669-1
Materiale	Legha di alluminio
Treatmento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP54 - IP55
Colore	RAL5012 (coperchio) RAL7035 (base)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Frequenza d'impiego	50 - 60Hz
Classe d'isolamento	I
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +70°C



Caratteristiche pressacavo:		M20	M25
Diametro cavi in ingresso	mm	5-13	8-19

Tabella di Resistenza agli agenti chimici a pagina 393



pressacavo
tecnopolimero

Interruttori da parete in lega di alluminio IP55

Poli	Tipo ingressi	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P		16A 250V~ 10A 400V~	201151	1
2P		16A 250V~ 10A 400V~	201152	1
2P		16A 250V~ 10A 400V~	201162	1

Dotazioni: viti di terra interne ed esterne alla cassetta.
Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.



pressacavo
tecnopolimero

Deviatori da parete in lega di alluminio IP55

Poli	Tipo ingressi	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P		16A 250V~ 10A 400V~	201156	1
1P		16A 250V~ 10A 400V~	201166	1

Dotazioni: viti di terra interne ed esterne alla cassetta.
Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.



pressacavo
tecnopolimero

Commutatori da parete in lega di alluminio IP55

Poli	Tipo ingressi	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P		16A 250V~ 10A 400V~	201155	1

Dotazioni: viti di terra interne ed esterne alla cassetta.
Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.

Caratteristiche: rimuovendo il ponticello posteriore, l'apparecchio diventa un doppio interruttore unipolare.

**Pulsanti**
da parete in lega di alluminio
IP55pressacavo
tecnopolimero

Descrizione	Tipo ingressi	Corrente/tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P N.A.	M20	10A 400V~	261021	1

Dotazioni: viti di terra interne ed esterne alla cassetta.
Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.**Prese concentriche**
da parete in lega di alluminio
IP54pressacavo
tecnopolimero

Corrente nominale (A)	Tipo ingressi	Tensione nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	M20	25V~50Vcc	2P	401030	1
10	M20	25V~50Vcc	2P	401031	1

Dotazioni: viti di terra interna ed esterna. Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.**Spine mobili concentriche**
IP20

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	25V~50Vcc	2P	407030	1
10	25V~50Vcc	2P	407031	1

Caratteristiche: IP54 con manicotto cod.590021. Passaggio a foro liscio.**Manicotto** di protezione cavo
elastomero antinvecchiante
per spine mobili concentriche

Materiale di fabbricazione	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
elastomero antinvecchiante	nero	590021	1

Impieghi: consente di aumentare il grado di protezione IP54 delle spine cod. 407030, 407031 e IP44 delle spine cod. 437152.**Lampade spia**
da parete in lega di alluminio
con portalampada E14
IP54pressacavo
tecnopolimero

Tensione nominale	Tipo ingressi	Colore diffusore	Potenza max lampada (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
250V	M20	rosso	12	800121	1
250V	M20	verde	12	800122	1
250V	M20	trasparente	12	800123	1

Dotazioni: viti di terra esterna. Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.
Caratteristiche: portalampade E14 per lampade 3C. (lampada esclusa).**Cassette** di derivazione
da parete in lega di alluminio
IP54pressacavo
tecnopolimero

Diametro interno (mm)	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Ø 62	M20	112020	1
Ø 62	M20 M20	112030	10
Ø 62	M20 M20 M20	112040	1
Ø 82	M25	113020	1
Ø 82	M25 M25	113030	10
Ø 82	M25 M25 M25	113040	1

Dotazioni: viti di terra interna ed esterna alla cassetta.
Pressacavi in quantità pari al n. di ingressi.**Morsettiere** di derivazione
morsetti a mantello per
cassette di derivazione
400V

Per cassette di dimensione (mm)	N. poli per sezione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Ø 62	4x6 mm ²	112094	30
Ø 82	4x10 mm ²	113094	20



Rispondenza normativa	IEC/EN 62080
Materiale	Leghe di alluminio (corpo) Acciaio zincato verniciato (timpano)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Colore	RAL5012 (timpano) RAL7035 (corpo)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Tensione di funzionamento	24-110-230V~
Frequenza	50-60Hz
Funzionamento	Continuo
Classe di isolamento	I
Diametro cavi in ingresso	5-13mm
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-40°C - +40°C



pressacavo M20
tecnopolimero

Suonerie in lega di alluminio con timpano in acciaio 50-60Hz **IP66**

Tensione nominale	Diametro timpano (mm)	Livello sonoro a 1 mt. (dB)	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	105	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	900253	1
110V~	105	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	900263	1
230V~	105	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	900273	1

Dotazioni: morsetteria in materiale isolante termoindurente e pressacavo.
Caratteristiche: timpano in acciaio zincato e verniciato. Sono adatte per il funzionamento continuo e prolungato. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



pressacavo M20
tecnopolimero

Sirene in lega di alluminio a membrana vibrante 50-60Hz **IP66**

Tensione nominale	Livello sonoro a 1 mt. (dB)	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	107/105	iniziale 60VA in vibrazione 25VA	900453	1
110V~	107/105	iniziale 60VA in vibrazione 25VA	900463	1
230V~	107/105	iniziale 60VA in vibrazione 25VA	900473	1

Dotazioni: morsetteria in materiale isolante termoindurente e pressacavo.
Caratteristiche: funzionamento prolungato con pausa di 1h ogni 4h.



Tromba direzionale per sirene

Diametro max (mm)	Sporgenza sirena+tromba (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
112	238	900448	1

Dotazioni: completa di viti di fissaggio in inox.



Fusibili **cilindrici**
tipo "gL"

Dimensioni (mm)	Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
ø 8,5x23	2	230	302091	10
ø 8,5x23	4	230	302092	10
ø 8,5x23	6	230	302093	10
ø 8,5x23	10	230	302095	10
ø 8,5x23	16	230	302097	10
ø 8,5x32	4	400	302192	10
ø 8,5x32	6	400	302193	30
ø 8,5x32	10	400	302195	30
ø 8,5x32	16	400	302197	30



Fusibili a **fusione rapida**
tipo Diazed
500V

Base portafusibili	Corrente nominale (A)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
E16 (NDz)	16	348117	25
E16 (NDz)	25	348122	25
E16 (NDz)	30	348123	25
E33 (DIII)	32	348326	25
E33 (DIII)	63	348333	5



Fusibili a **fusione ritardata**
tipo Diazed
500V

Base portafusibili	Corrente nominale (A)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
E16 (NDz)	16	349117	25
E16 (NDz)	25	349122	25
E16 (NDz)	30	349123	25
E27 (DII)	16	349217	25
E33 (DIII)	32	349326	25
E33 (DIII)	63	349333	5



Fusibili **tipo ACR**
ad alta capacità di rottura
500V

Base portafusibili	Corrente nominale (A)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
GR.00	100	339039	3
GR.00	125	339041	3
GR.1	200	339147	3
GR.1	250	339150	3
GR.2	400	339259	3
GR.3	630	339367	1



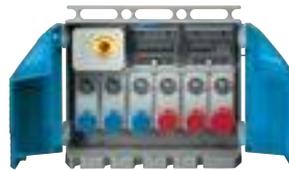
Maniglie per estrazione
fusibili tipo ACR

Per fusibili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
GR.00-0-1-2-3	339998	10
GR. 00	339988	1

Caratteristiche: il 339988 da utilizzarsi con gli apparecchi cod. 283053, cod. 293053, cod. 337010, cod. 337050 e prese con interruttore di blocco da 125A.



JANUS
quadri di distribuzione
universali
Pagina 218



ENERGYBOX
quadri di alimentazione
in entrata
Pagina 222



ENERGY GO
quadri mobili
Pagina 228



X-CEE
prolunga interbloccata
Pagina 229



ENERGY METALBOX

quadri di distribuzione
in armadio metallico

Pagina 230



ENERGY TAIS

quadri di distribuzione
su cavalletto inox

Pagina 232



JANUS





JANUS

Raddoppia l'energia
e dimezza gli spazi



Lo sportello frontale consente agli operatori del cantiere di accedere facilmente alle protezioni del quadro in ogni momento e in ogni tipo di installazione.



Il quadro JANUS integra tutte le soluzioni per essere installato sia a parete come quadro generale che a pavimento come quadro mobile, senza bisogno di accessori aggiuntivi.



Il maniglione ergonomico consente di trasportare facilmente il quadro all'interno del cantiere.



Le gole fermacavo evitano che le spine vengano strappate dal quadro in posizione a parete.

Adatti all'impiego in cantieri, feste patronali, circhi, fiere e aree mercatali.



I prodotti della serie JANUS sono una gamma di quadri universali ripiegabili in tecnopolimero con grado di protezione IP65.

Il sistema è composto da quadri con 4 prese interbloccate oppure con 8 prese fisse.

Tutti i prodotti sono ripiegabili ed utilizzabili come quadri mobili oppure come quadri fissi di distribuzione a parete o a pavimento senza l'uso di accessori.

Rispondenza normativa	IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-4
Materiale	Tecnopolimero
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65
Colore	RAL5015
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	650°C
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	16A - 32A
Tensione d'impiego	230V - 400V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tipo protezione differenziale	AC
Tensione d'isolamento	500V
Spina di alimentazione	Tipo Multimax
Lunghezza cavo	2 m
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-20°C - +40°C



Quadri universali ripiegabili a 4 prese interbloccate con **morsetteria** di alimentazione e **protezione fusibili IP65**

Interruttore Generale A / kW	Prese interbloccate				Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+⊕	16A 3P+⊕	16A 3P+N+⊕	32A 3P+N+⊕		
32/6	4				644101	1
32/18	3	1			644102	1
32/18	3		1		644103	1
32/18	2	2			644104	1
32/18	2	1	1		644105	1
32/18	2	1		1	644106	1
32/6	3				644110	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Note: se utilizzato come quadro principale da cantiere, collegare il morsetto di terra al nodo di terra.



Quadri universali ripiegabili a 4 prese interbloccate con **spina di alimentazione** e **protezione fusibili IP65**

Interruttore Generale A / kW	Prese interbloccate				Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+⊕	16A 3P+⊕	16A 3P+N+⊕	32A 3P+N+⊕		
32/6	4				644001	1
32/18	3	1			644002	1
32/18	3		1		644003	1
32/18	2	2			644004	1
32/18	2	1	1		644005	1
32/18	2	1		1	644006	1
32/6	3				644010	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Note: la versione con spina non è utilizzabile come quadro principale da cantiere.

GUIDA ALLA REALIZZAZIONE DI QUADRI ASC

Segui le istruzioni di Palazzoli e sarai guidato passo-passo alla scelta dei codici e alla compilazione dei documenti da sottoporre agli ispettori incaricati a tutelare la salute e sicurezza degli operatori di cantiere.



La guida è gratuita e scaricabile on line su www.palazzoli.com





Quadri universali ripiegabili a 4 prese interbloccate con morsettieria di alimentazione e protezione magnetotermica IP65

Interruttore Generale A / kW	Prese interbloccate				Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+⊕	16A 3P+⊕	16A 3P+N+⊕	32A 3P+N+⊕		
32/6	4				634101	1
32/18	3	1			634102	1
32/18	2	2			634104	1
32/18	2	1	1		634105	1
32/18	2	1		1	634106	1
32/6	3			1	634110	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Note: se utilizzato come quadro principale da cantiere, collegare il morsetto di terra al nodo di terra.



Quadri universali ripiegabili a 4 prese interbloccate con spina di alimentazione e protezione magnetotermica IP65

Interruttore Generale A / kW	Prese interbloccate				Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+⊕	16A 3P+⊕	16A 3P+N+⊕	32A 3P+N+⊕		
32/6	4				634001	1
32/18	3	1			634002	1
32/18	2	2			634004	1
32/18	2	1	1		634005	1
32/18	2	1		1	634006	1
32/6	3			1	634010	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Note: la versione con spina non è utilizzabile come quadro principale da cantiere.

SOFTWARE PER LA REALIZZAZIONE DI QUADRI ASC

In alternativa alla guida è disponibile un software per progettare, preventivare e certificare quadri ASC personalizzati.



Il software è disponibile sul sito www.palazzoli.com



Quadri universali ripiegabili a 8 prese fisse con spina di alimentazione e protezione magnetotermica IP65

Interruttore Generale A / kW	Prese industriali				Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+⊕	16A 3P+⊕	16A 3P+N+⊕	32A 3P+N+⊕		
32/6	4				638040*	1
32/6	8				638041	1
32/18	4	4			638042	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

*grado di protezione IP55.

Note: la versione con spina non è utilizzabile come quadro principale da cantiere.



Quadro vuoto per realizzazione di quadri cablati fino a 4 prese interbloccate o 8 fisse

Dimensioni esterne (mm)	Lato A	Lato B	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
329x572x325	12 moduli	cieco	634100	1

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile. Pulsante a fungo non incluso.

Complementi tecnici:

 pag. 70	 pag. 32	 pag. 33-39	 pag. 33	 pag. 33-557	 pag. 73
---	--	--	---	---	---



Cavalletto in acciaio per quadri ASC Janus

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato e verniciato	601540	1

ENERGYBOX



CONSTRUMAT
BARCELONA



Accessoriabile

Il maniglione multiuso è accessoriabile con fari e funge da avvolgicavo.



Prese resistenti

Il frutto presa integrato resiste alle sollecitazioni di possibili usi impropri.



Sicuro

Grazie alla gola conica i cavi sono in posizione anti-strappo.



ENERGYBOX è una gamma completa di quadri cablati da cantiere tipo ASC per installazione a parete o su cavalletto. I quadri sono realizzati all'interno di un robusto e maneggevole armadio in tecnopolimero bicomponente con schienale resistente al fuoco, che ne consente lo stoccaggio e il riutilizzo nel prossimo cantiere.

Consigliamo l'uso di questi quadri negli impianti di distribuzione primaria e secondaria di cantieri edili, aree mercatali, aree fiere, feste popolari, allestimenti temporanei.

Rispondenza normativa	IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-4
Materiale	Tecnopolimero ad alta densità autoestinguente
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65
Colore	RAL5015
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (involucro e interruttore prese interbloccate) 850°C (frutto presa interbloccata) 650°C (corpo presa interbloccata)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	32A - 63A - 80A
Tensione d'impiego	230V-400V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tipo protezione differenziale	AC
Tensione d'isolamento	500V
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



GUIDA ALLA REALIZZAZIONE DI QUADRI ASC

Segui le istruzioni di Palazzoli e sarai guidato passo-passo alla scelta dei codici e alla compilazione dei documenti da sottoporre agli ispettori incaricati a tutelare la salute e sicurezza degli operatori di cantiere.



La guida è gratuita e scaricabile on line su www.palazzoli.com

SOFTWARE PER LA REALIZZAZIONE DI QUADRI ASC

In alternativa alla guida è disponibile un software per progettare, preventivare e certificare quadri ASC personalizzati.



Il software è disponibile sul sito www.palazzoli.com



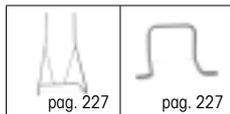
Quadri da cantiere ASC
con **prese fisse**
protette da **magnetotermico**
ingresso con **morsettiera**
50-60Hz **IP65**

Interruttore generale A/kW	Prese industriali		Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+ \neq 230V	16A 3P+ \neq 400V		
63/20	12		610012	1
63/40	6	6	610606	1

Dotazioni: dispositivo per arresto di emergenza. N.4 staffe per fissaggio a tubo Ø 30 mm e di n.4 piastre per fissaggio a parete.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



Quadri da cantiere ASC
con **prese interbloccate**
protette da **magnetotermico**
ingresso con **morsettiera**
50-60Hz **IP65**

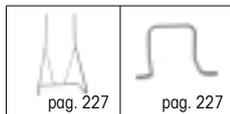
Interruttore generale A/kW	Prese interbloccate						2P+ \neq P30/P17 10/16A	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+ \neq 230V	16A 3P+ \neq 400V	16A 3P+N+ \neq 400V	32A 3P+ \neq 400V	32A 3P+N+ \neq 400V	63A 3P+ \neq 400V			
32/7	4						614101	1	
32/16	3	1					614102	1	
32/20	3			1			614103	1	
32/20	2	2					614104	1	
32/20	2	1	1				614105	1	
32/20	2	1		1			614106	1	
32/20	1	2		1			614107	1	
63/30	3	1		1			615101	1	
63/30	3	1			1		615102	1	
63/30	2	3					615103	1	
63/30	2	2		1			615104	1	
63/30	2	2			1		615105	1	
63/30	2	1		1		1	615106	1	
63/30	2	1	1		1		615107	1	
63/30	4	2					616101	1	
63/30	3	3					616102	1	
63/30	3	2		1			616103	1	
63/30	3	2			1		616104	1	
63/40	2	3		1			616105	1	
63/40	2	2		2			616106	1	
63/40	2		2		2		616107	1	
63/40	2	2		1	1		616108	1	
63/30	2	3				1	616109*	1	
63/30	2	2			1	1	616110*	1	

Dotazioni: dispositivo per arresto di emergenza. N.4 staffe per fissaggio a tubo Ø 30 mm e di n.4 piastre per fissaggio a parete.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

*grado di protezione IP55.

Complementi tecnici:





Quadri da cantiere ASC
con **prese interbloccate**
protette da **magnetotermico**
ingresso con **spina**
50-60Hz **IP65**

Interruttore generale A/kW	Prese interbloccate						Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+≐ 230V	16A 3P+≐ 400V	16A 3P+N+≐ 400V	32A 3P+≐ 400V	32A 3P+N+≐ 400V	63A 3P+≐ 400V		
32/7	4						614001	1
32/16	3	1					614002	1
32/20	2	2					614003	1
32/20	2	1	1				614004	1
32/20	2	1		1			614005	1
63/30	3	1		1			615001	1
63/30	3	1			1		615002	1
63/30	2	2		1			615003	1
63/30	2	1		1		1	615004	1
63/30	2	1	1		1		615005	1
63/30	4	2					616001	1
63/30	3	3					616002	1
63/30	3	2		1			616003	1
63/30	3	2			1		616004	1
63/30	3		2		1		616005	1
63/40	2	3		1			616006	1
63/40	2	2		2			616007	1
63/40	2		2		2		616008	1
63/40	2	2		1	1		616009	1

Dotazioni: dispositivo per arresto di emergenza. N.4 staffe per fissaggio a tubo Ø 30 mm e di n.4 piastre per fissaggio a parete.
Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

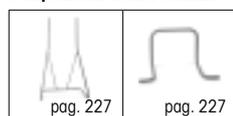


Quadri da cantiere ASC
con **prese interbloccate**
protette con **fusibili**
ingresso con **morsettiera**
50-60Hz **IP65**

Interruttore generale A/kW	Prese interbloccate						Codice Palazzoli	Conf. N. pz.		
	16A 2P+≐ 230V	16A 3P+≐ 400V	16A 3P+N+≐ 400V	32A 2P+≐ 230V	32A 3P+≐ 400V	32A 3P+N+≐ 400V			63A 3P+≐ 400V	63A 3P+N+≐ 400V
32/7	4						604101	1		
32/16	3	1					604102	1		
32/20	3			1			604103	1		
32/20	3				1		604104	1		
32/20	2	2					604105	1		
32/20	2	1	1				604106	1		
32/20	2	1			1		604107	1		
32/20	1	2			1		604108	1		
63/30	3	1			1		605101	1		
63/30	3	1				1	605102	1		
63/30	2	3					605103	1		
63/30	2	2			1		605104	1		
63/30	2	2				1	605105	1		
63/30	2	1	1			1	605106	1		
80/45	2	1			1		1	605107	1	
80/45	2		1			1		1	605108	1
63/30	4	2					606101	1		
63/30	3	3					606102	1		
63/30	3	2			1		606103	1		
63/30	3	2				1	606104	1		
63/40	2	3			1		606105	1		
63/40	2	2			2		606106	1		
63/40	2		2			2	606107	1		
63/40	2	2			1	1	606108	1		

Dotazioni: dispositivo per arresto di emergenza. N.4 staffe per fissaggio a tubo Ø 30 mm e di n.4 piastre per fissaggio a parete.
Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici comuni:





Quadro vuoto
per realizzazione
di quadri cablati
fino a 6 prese

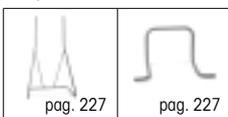
Descrizione	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Quadro vuoto	680X605X340	501530	1

Dotazioni: n.4 staffe per fissaggio a tubo Ø 30 mm e di n.4 piastre per fissaggio a parete.

Caratteristiche: l'involucro è predisposto per accogliere in ingresso:

- pressacavo M40 cod. 501590;
- contenitore con pressacavo M40 e pulsante di emergenza esterno cod. 501591;
- spina fissa industriale.

Complementi tecnici:



Kit di ingresso per quadri ENERGYBOX con spina fissa industriale 90° IP65

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	400V	●	3P+N+≐	6	501595	1



Kit di ingresso per quadri ENERGYBOX con pulsante di emergenza esterno, pressacavo e controdamo IP65

Filetto	Diametro serraggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M40x1,5	18 - 32	501591	1



Kit di ingresso per quadri ENERGYBOX con pressacavo, guarnizione in elastomero e controdamo

Filetto	Diametro serraggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M40x1,5	18 - 32	501590	1



Coperchio con pulsante di emergenza per quadri ASC IP55

Per quadri Energybox tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
da n. 6 prese interbloccate serie PRIMA	501560	1

Caratteristiche: completo di lampada spia e n.1 contatto NA.



Cassetta con pulsante di emergenza per quadri ASC IP55

Per quadri Energybox tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
da n. 4 prese interbloccate serie PRIMA	501565	1

Caratteristiche: completo di lampada spia e n.1 contatto NA.

GUIDA ALLA REALIZZAZIONE DI QUADRI ASC



501530

Quadro per installazione di 2 prese PRIMA da pag. 82

Quadro per installazione di 2 prese TopTER da pag. 70



579620



579735

Quadri ASC da 6 prese 27 moduli DIN (9+9+9)

Quadri ASC da 6 prese 18 moduli DIN (9+9)

Quadri ASC da 4 prese 18 moduli DIN (9+9)

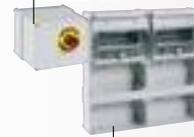


3x cod.579620
o 3x cod. 579735



Coperchio con emergenza cod.501560

3x cod.579620
o 3x cod. 579735



Cassetta con emergenza cod.501565

2x cod.579620
o 2x cod. 579735



Kit per quadro ASC
6 prese, emergenza interna
n. 6 topTER da 16A e/o 32A

Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
680x552x340	9+9	601532	1

Dotazioni: pressacavo M40 per cavi Ø 18-32mm.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.



Kit per quadro ASC
6 prese, emergenza esterna
n. 6 topTER da 16A e/o 32A

Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
680x552x340	9+9+9	601632	1

Dotazioni: pressacavo M40 per cavi Ø 18-32mm.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



pag. 71



Kit per quadro ASC
5 prese, emergenza interna
n. 4 topTER da 16A e/o 32A
n. 1 topTER da 63A

Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
680x552x340	5+12	601563	1

Dotazioni: pressacavo M40 per cavi Ø 18-32mm.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.



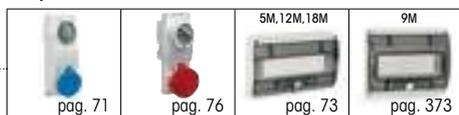
Kit per quadro ASC
5 prese, emergenza esterna
n. 4 topTER da 16A e/o 32A
n. 1 topTER da 63A

Dimensioni esterne (mm)	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
680x552x340	12+5+12	601663	1

Dotazioni: pressacavo M40 per cavi Ø 18-32mm.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



Avvolgicavo per prolunghe
completo di viti per quadri
Energybox

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato e verniciato	501550	1

Dotazioni: n.2 staffe e viti per fissaggio a tubo Ø 30 mm.



Supporto tubolare
da terra per quadri
ASC Energybox

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato e verniciato	501540	1

Dotazioni: n. 4 staffe per fissaggio a tubo Ø 30 mm.



Rispondenza normativa	IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-4
Materiale	Tecnopolimero
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Colore	RAL7035
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	850°C (frutto presa) 650°C (corpo presa - quadro)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Corrente nominale	16A - 32A
Tensione d'impiego	230V-400V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tipo protezione differenziale	AC
Tensione d'isolamento	500V
Spina di alimentazione	Per impieghi gravosi antischiacciamento
Lunghezza cavo	4 m
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Quadri mobili a 3 prese fisse, protezione magnetotermica e differenziale 50-60Hz IP66

16A 2P+≐ 230V	Prese 16A 3P+≐ 400V	Civile schuko bivalente	Tipo spina	Protezione MT - Diff.	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3			2P+≐ - 16A	16A 30mA	670030	1
2	1		3P+N+≐ - 16A	16A 30mA	670031	1
1	2		3P+N+≐ - 16A	16A 30mA	670032	1
2		1	2P+≐ - 16A	16A 30mA	670033	1

Dotazioni: 4 m di cavo H 07 RN-F di collegamento alla spina.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.



Quadri mobili a 4 prese fisse, protezione magnetotermica e differenziale 50-60Hz IP66

16A 2P+≐ 230V	Prese 16A 3P+≐ 400V	Civile schuko bivalente	Tipo spina	Protezione MT - Diff.	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4			2P+≐ - 16A	16A 30mA	670040	1
3	1		3P+N+≐ - 16A	16A 30mA	670041	1
2	2		3P+N+≐ - 16A	16A 30mA	670042	1
			3P+≐ - 16A	16A 30mA	670043	1
2		2	2P+≐ - 16A	16A 30mA	670044	1

Dotazioni: 4 m di cavo H 07 RN-F di collegamento alla spina. Maniglia in materiale isolante per il trasporto. Piastrine in acciaio inox per il fissaggio a parete.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.



Quadri mobili a 6 prese fisse, protezione magnetotermica e differenziale 50-60Hz IP66

16A 2P+≐ 230V	Prese 16A 3P+≐ 400V	32A 3P+≐ 400V	Tipo spina	Protezione MT - Diff.	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	2		3P+N+≐ - 32A	32A 30mA	670060	1
3	3		3P+N+≐ - 32A	32A 30mA	670061	1
3	2	1	3P+N+≐ - 32A	32A 30mA	670062	1
6			3P+N+≐ - 32A	32A 30mA	670063	1

Dotazioni: 4 m di cavo H 07 RN-F di collegamento alla spina. Maniglia in materiale isolante per il trasporto. Piastrine in acciaio inox per il fissaggio a parete.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

NOTE



Quadri personalizzabili con pulsante d'emergenza laterale



Quadri mobili di trasformazione 50-60Hz IP66

Con trasformatore 2P 24V 150VA	Industriali 2P+ \pm 230V	Magnetotermico differenziale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	2	2P 16A	670130	1
2		2P 16A	670140	1

Dotazioni: trasformatore di sicurezza autoprotetto, 4 m di cavo H 07 RN-F di collegamento alla spina, maniglia in materiale isolante per il trasporto.

Impieghi: indispensabili nei luoghi conduttori ristretti come ad esempio fosse, pozzi, camini, cisterne e cunicoli metallici o umidi, scavi ristretti nel terreno.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Complementi tecnici:



pag. 75



Supporto universale per quadri serie topTER, PRIMA e Energy Go

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
larghezza da 239 mm e superiori	570010	1

Dotazioni: n. 4 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro.



Prolunga interbloccata con rotosezionatore e cavo da 20 mt IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110	●	2P+ \pm	4	670013	1
	230	●	2P+ \pm	6	670010	1
	400	●	3P+ \pm	6	670011	1
		●	3P+N+ \pm	6	670012	1

Dotazioni: 20 m di cavo H 07 RN-F 2,5 mm² di collegamento alla spina.

L'UNICA PROLUNGA MOBILE INTERBLOCCATA





La gamma ENERGY METALBOX è composta da quadri da cantiere in armadio metallico con prese in tecnopolimero. L'involucro in lamiera d'acciaio è dotato di porte con doppia chiusura per impedire l'accesso alle operazioni di connessione e disconnessione ai non addetti ai lavori.

Rispondenza normativa	IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-4
Materiale	Lamiera di acciaio 15/10mm (involucro) Lamiera di acciaio 25/10mm (piastra di fondo)
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP65
Colore	RAL5015
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Corrente nominale	63A - 80A - 100A - 125A - 200A
Tensione d'impiego	400V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Tensione d'isolamento	500V
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C

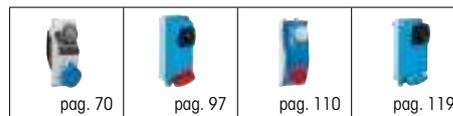


Armadio
in acciaio zincato verniciato

Dimensioni esterne (mm)	Dimensioni utili interne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1160x740x430	1065x685	500884	1
1530x740x430	1430x685	500885	1

Dotazioni: pulsante d'emergenza esterno al quadro.
Note: alimentazione dal basso.

Complementi tecnici:



Coppia supporti di sostegno
per armadi dei quadri ASC

Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
590x690	500886	1



Quadri da cantiere ASC
in armadio metallico
con **uscite dirette**
protette da **magnetotermico**
ingresso con **morsettiera**
50-60Hz **IP65**

Interruttore generale A/kW	Interruttori magnetotermici					Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	230V 2P		400V 4P				
	16A	25A	16A	32A	63A		
63/40	2		2	1		675101	1
80/50	2		1	2		675102	1
125/78			2	2	2	676101	1
125/78				4	2	676102	1
100/62	2		1	4		677101	1
125/78		2		3	2	677102	1
100/62	3		1	4		678101	1
125/78		3		3	2	678102	1

Dotazioni: pulsante d'emergenza esterno al quadro.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Note: alimentazione dal basso.



Quadri da cantiere ASC
in armadio metallico
con **prese interbloccate**
protette da **magnetotermico**
ingresso con **morsettiera**
50-60Hz **IP65**

Interruttore generale A/kW	Prese interbloccate						Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+≐ 230V	16A 3P+≐ 400V	32A 3P+≐ 400V	32A 3P+N+≐ 400V	63A 3P+≐ 400V	63A 3P+N+≐ 400V		
63/30	3	1	1				675001	1
100/60	1	2	1	1			675002	1
100/50	3	2	1				676001	1
100/50	3	2		1			676002	1
100/50	2	3		1			676003	1
100/60	2	2	2				676004	1
100/60	3	2	2				677001	1
100/60	2	2	3				677002	1
200/100	2	2	2			1	677003	1
100/60	2	2		3			677004	1
200/100	3	2	2			1	678001	1
200/100	2	2		2	1	1	678002	1

Dotazioni: pulsante d'emergenza esterno al quadro.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Note: alimentazione dal basso.



Quadri da cantiere ASC
in armadio metallico
con **prese interbloccate**
protette da **fusibili**
ingresso con **morsettiera**
50-60Hz **IP65**

Interruttore generale A/kW	Prese interbloccate						Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+≐ 230V	16A 3P+≐ 400V	32A 3P+≐ 400V	32A 3P+N+≐ 400V	63A 3P+≐ 400V	63A 3P+N+≐ 400V		
63/100	3	1	1				685001	1
100/60	1	2	1	1			685002	1
100/50	3	2	1				686001	1
100/50	3	2		1			686002	1
100/50	2	3		1			686003	1
100/60	2	2	2				686004	1
100/60	3	2	2				687001	1
100/60	2	2	3				687002	1
200/100	2	2	2			1	687003	1
100/60	2	2		3			687004	1
200/100	3	2	2			1	688001	1
200/100	2	2		2	1	1	688002	1

Dotazioni: pulsante d'emergenza esterno al quadro.

Caratteristiche: sportello modulare lucchettabile.

Note: alimentazione dal basso.



ENERGY TAIS è una gamma altamente professionale di quadri cablati ASC da cantiere per installazione su cavalletto con grado di protezione IP65.

Le prese interbloccate sono realizzate in materiale termoindurente rinforzato che ha un'ottima resistenza agli idrocarburi, oli minerali, sostanze alcooliche e atmosfere corrosive.

ENERGY TAIS prevede la protezione delle singole uscite mediante interruttori magnetotermici oppure con fusibili, la protezione generale con magnetotermico differenziale e il pulsante di emergenza luminoso, agente sull'interruttore generale, tramite la bobina di sgancio.

Rispondenza normativa **IEC/EN 61439-1
IEC/EN 61439-4**

Materiale **Resina termoindurente
Palazzoli (quadri su piastre)
Acciaio inossidabile AISI 304
(piastra e tettoia)**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529) **IP65**

Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262) **IK10**

Corrente nominale **63A - 100A - 200A**

Tensione d'impiego **400V**

Frequenza d'impiego **50-60Hz**

Tipo protezione differenziale **AC**

Tensione d'isolamento **500V**

Temperatura di stoccaggio **-50°C - +80°C**

Temperatura di esercizio **-25°C - +50°C**



Cassetta di derivazione
con morsettiere e tettuccio
per installazione quadri
su cavalletto con piastra inox
50-60Hz **IP65**

Dimensione contenitore (mm)	Per quadri tipo	Morsettiere	N. ingressi	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
185x185	MT1/FS1	4x25mm ²	3	Pg36	500601	1
250x250	MT2/FS2	4x70mm ²	3	Pg42	500602	1
370x500	MT3/FS3	4x200mm ²	3	Pg48	500603	1

Dotazioni: completo di tettoia, pressacavi e morsettiere.

Impieghi: si fissa in apposita sede dietro al cavalletto. Indicato per distribuzione di grossi carichi.



Telai a cavalletto
con piastra e tettoia
in acciaio inossidabile
AISI 304

Dimensioni esterne (mm)	Dimensioni utili interne (mm)	Peso (kg)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
803x1335x565	700x600	38	501500	1
1118x1335x565	1000x600	58	501501	1
1313x1335x565	1200x600	51	501502	1
1853x1685x748	1750x840	93	501503	1

Complementi tecnici:





Quadri da cantiere ASC
su cavalletto con piastra inox
con **uscite dirette**
protette da **magnetotermico**
50-60Hz IP65

Interruttore generale A/kW	Interruttori magnetotermici 400V 4P				Tipo telaio	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A	25A	32A	63A			
100/60		1	4		MT1	500890	1
200/120		1	3	1	MT1	500891	1
200/120		1	4	1	MT2	500892	1
200/150		1	2	3	MT2	500893	1
200/120	1	2	3	1	MT2	500894	1
200/150		2	3	2	MT2	500895	1
200/120	1	3	3	1	MT3	500896	1
200/150		3	3	2	MT3	500897	1

Caratteristiche: pulsante di emergenza a fungo e segnalazione luminosa. Lampada segnalazione presenza tensione.



Quadri da cantiere ASC
su cavalletto con piastra inox
con **prese interbloccate**
protette da **magnetotermico**
50-60Hz IP65

Interruttore generale A/kW	Prese interbloccate							Trasf. 16A 2P 24V	Tipo telaio	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+≐ 230V	16A 3P+≐ 400V	16A 3P+N+≐ 400V	32A 3P+≐ 400V	32A 3P+N+≐ 400V	63A 3P+≐ 400V	63A 3P+N+≐ 400V				
63/35	3	1			1				MT1	500770	1
63/35	2	2		1					MT1	500767	1
63/35	2	2		1	1				MT1	500766	1
63/35	2		2		1				MT1	500768	1
63/35	3	1		1					MT1	500753	1
63/35	4	2							MT1	500762	1
100/50	2	2		2					MT2	500817	1
100/50	2	2			2				MT2	500816	1
63/35	2	2			1			1	MT1	500750	1
100/50	2			4				1	MT2	500792	1
100/50	2	2		3					MT2	500802	1
100/50	2	2		2	2			1	MT2	500790	1
100/50	2	2			2			1	MT3	500843	1
200/100	2	2		2				1	MT3	500841	1
200/100	2	2			2			1	MT3	500840	1
200/100	3	3		2			1		MT3	500835	1
200/100	3	3			2		1		MT3	500833	1
200/100	2	2		2			1	2	MT3	500831	1
200/100	2	2			2		1	2	MT3	500830	1

Caratteristiche: pulsante di emergenza a fungo e segnalazione luminosa. Lampada segnalazione presenza tensione.



Quadri da cantiere ASC
su cavalletto con piastra inox
con **prese interbloccate**
protette da **fusibili**
50-60Hz IP65

Interruttore generale A/kW	Prese interbloccate							Trasf. 16A 2P 24V	Tipo telaio	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+≐ 230V	16A 3P+≐ 400V	16A 3P+N+≐ 400V	32A 3P+≐ 400V	32A 3P+N+≐ 400V	63A 3P+≐ 400V	63A 3P+N+≐ 400V				
63/35	3	2							FS1	500874	1
63/35	3	1		1					FS1	500863	1
63/35	2	3							FS1	500872	1
63/35	2	2		1					FS1	500860	1
63/35	2	2			1				FS1	500861	1
100/50	2						2	2	MT2	500918	1
100/50	3	3			2				MT2	500916	1
100/50	3	2		2				1	MT2	500903	1
100/50	3	2			2			1	MT2	500904	1
100/50	2	2		2				2	MT2	500900	1
200/100	3	3			2		1		MT3	500949	1
200/100	4	2		2			1	1	MT3	500941	1
200/100	4	2			2		1	1	MT3	500943	1
200/100	4	2		2			1	2	MT3	500930	1
200/100	4	4		2			1		MT3	500933	1
200/100	4	4			2		1		MT3	500934	1
200/100	4	4		2			1		MT3	500935	1
200/100	4	2	2		2		1		MT3	500936	1

Caratteristiche: pulsante di emergenza a fungo e segnalazione luminosa. Lampada segnalazione presenza tensione.



TIGUA

armature stradali in alluminio
pressofuso verniciato

Pagina 236



TIGUA

proiettori da galleria in alluminio
pressofuso verniciato

Pagina 238



T54

proiettori da galleria in
alluminio estruso anodizzato

Pagina 242



TUNNEL54

cassette di derivazione
a perforazione di isolante

Pagina 244



TUNNEL54

cassette con morsettiera
resistenti al fuoco

Pagina 248



TUNNEL54

Per impianti di ventilazione



TUNNEL54

prese resistenti al fuoco
per ventilatori fino a 47kW

Pagina 250



TUNNEL54

prese resistenti al fuoco
per ventilatori fino a 117kW

Pagina 253



TUNNEL54

adattatori
resistenti al fuoco

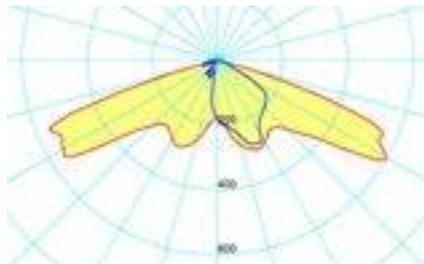
Pagina 252

TIGUA



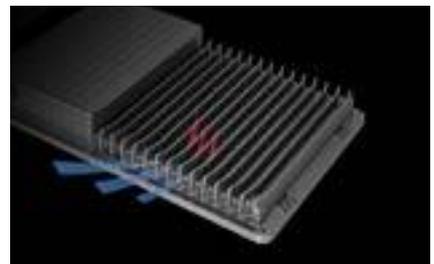
Illumina meglio

I LED high power garantiscono la massima ottimizzazione dell'emissione luminosa.



Illumina ovunque

E' possibile realizzare qualsiasi progetto illuminotecnico per strade, piazze, percorsi pedonali etc.



Affidabile

I dissipatori sono progettati per aumentare la conduzione del calore preservando il flusso luminoso.



TIGUA street è la nuova armatura stradale di Palazzoli che rappresenta la soluzione migliore per l'illuminazione di strade, incroci, rotonde, autostrade svincoli e parcheggi. Il corpo è in lega di alluminio EN 44300 a bassissimo contenuto di rame, con trattamento anticorrosione per la massima resistenza anche in ambienti ostili.

Rispondenza normativa	Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-3 EN 62471 EN 62493 IEC/TR 62778 Direttiva 2014/30/UE EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 Direttiva 2011/65/UE EN 50581
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN 44300
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7011
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di corrosione	C4 secondo ISO9223
Peso	7,5kg
Superficie laterale esposta al vento	0,031m ²
Efficienza apparecchio LED	115 lm/W
Temperatura colore	4000k (su richiesta altre temperature)
CRI	≥ 70
Classe d'isolamento	II (I a richiesta)
Tensione di alimentazione	200 -240 V 50-60 Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	8 kV modo comune 10 kV modo differenziale EN 61000
Flicker residuo	< 1%
Rischio fotobiologico	Esente
Fattore di potenza	> 0,98
Sezione max conduttori	1,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7-13 mm
Corrente di pilotaggio	700mA (da 350 a 750mA su richiesta)
Vita stimata dell'apparecchio	L90 B10 @ 110.000h Tq=-30 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Temperatura di esercizio	-30 °C - +45 °C

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com



Armature stradali LED da testapalo 42÷60 mm con ottica **stradale larga ST1 IP66**

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	35	5.220	24	811954	1
6	51	7.830	24	811956	1
9	75	11.745	24	811959	1
12	100	15.660	24	811962	1
15	124	19.575	24	811965	1

Dotazioni: attacco palo da 42 a 60 mm. Alimentazione con connettore 2P ad innesto rapido.
Caratteristiche: regolazione per applicazione testapalo da 0° a +15°.
Regolazione per applicazione a sbraccio da 0° a -20°.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



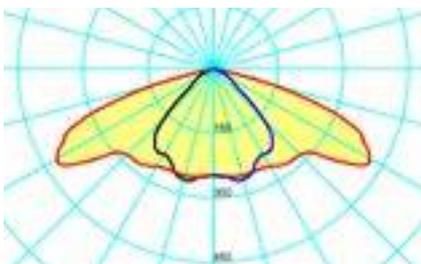
Armature stradali LED da testapalo 42÷60 mm con ottica **stradale stretta ST2 IP66**

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	35	5.220	25	811974	1
6	51	7.830	25	811976	1
9	75	11.745	25	811579	1
12	100	15.660	25	811582	1
15	124	19.575	25	811590	1

Dotazioni: attacco palo da 42 a 60 mm. Alimentazione con connettore 2P ad innesto rapido.
Caratteristiche: regolazione per applicazione testapalo da 0° a +15°.
Regolazione per applicazione a sbraccio da 0° a -20°.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



TIGUA



Elevate performance

Grazie all'utilizzo di LED di ultima generazione conferisce vantaggi economici e tecnici.



Elevata flessibilità

I sistemi di fissaggio dedicati consentono l'utilizzo di TIGUA in ogni situazione installativa.



Massima luminanza

La varietà di ottiche impiegate consente la massima versatilità di soluzioni personalizzate.



TIGUA TUNNEL è il nuovo proiettore per tunnel che rappresenta la soluzione migliore per l'illuminazione permanente e di rinforzo delle gallerie stradali, ferroviarie e metropolitane. Il corpo è in lega di alluminio EN 44300 a bassissimo contenuto di rame, con trattamento anticorrosione per la massima resistenza anche in ambienti ostili. Tutte le versioni sono disponibili a richiesta con sistema di dimmerazione e/o controllo.

Rispondenza
normativa

**Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-3
EN 62471
EN 62493
IEC/TR 62778
Direttiva 2014/30/UE
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581**

Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN 44300
Treatmento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7011
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di corrosione	C4 secondo ISO 9223
Efficienza apparecchio LED	115 lm/W
Temperatura di colore	4000K (su richiesta 5000K)
CRI	≥ 70 (su richiesta CRI 75-CRI 80)
Classe d'isolamento	II (I a richiesta)
Tensione di alimentazione	200 -240 V 50-60 Hz
Connessione alla rete	FTG10(O)M1 L1,5m
Spina di alimentazione	16A 2P IP66 IEC EN 60309-1; IEC EN 60309-2
Protezione contro le scariche in ingresso	8 kV modo comune 10 kV modo differenziale EN 61000
Flicker residuo	< 1%
Rischio fotobiologico	Esente
Fattore di potenza	> 0,98
Corrente di pilotaggio	700mA (da 350 a 750mA su richiesta)
Vita stimata dell'apparecchio	L90 B10 @ 110.000h Tq=-30 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Temperatura di esercizio	-30 °C - +45 °C

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com



Proiettori LED da galleria con ottica **assiale simmetrica e trasversale simmetrica PS1 IP66**

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	35	5.220	26	811304	1
8	67	10.440	26	811308	1
12	100	15.660	26	811312	1
8+8	134	20.880	26	811316	1
8+12	167	26.100	26	811320	1
12+12	200	31.320	26	811324	1
14+14	232	36.540	26	811328	1
12+12+12	300	46.980	26	811336	1
14+14+14	349	54.810	26	811342	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Proiettori LED da galleria con ottica **assiale simmetrica e trasversale simmetrica PS3 IP66**

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	35	5.220	27	811404	1
6	51	7.830	27	811406	1
8	67	10.440	27	811408	1
12	100	15.660	27	811412	1
14	116	18.270	27	811414	1
8+8	134	20.880	27	811416	1
8+12	167	26.100	27	811420	1
12+12	200	31.320	27	811424	1
14+14	232	36.540	27	811428	1
12+12+12	300	46.980	27	811436	1
14+14+14	349	54.810	27	811442	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.





Proiettori LED da galleria
con ottica **assiale simmetrica
e trasversale asimmetrica**
20° PA1
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	51	7.830	28	811356	1
12	100	15.660	28	811362	1
9+9	150	23.490	28	811368	1
12+12	200	31.320	28	811374	1
15+15	249	39.150	28	811380	1
12+12+12	300	46.980	28	811386	1
14+14+14	349	54.810	28	811392	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Proiettori LED da galleria
con ottica **assiale controflusso
e trasversale simmetrica RS1**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	75	11.745	30	811509	1
12	100	15.660	30	811512	1
15	124	19.575	30	811515	1
9+9	150	23.490	30	811518	1
12+12	200	31.320	30	811524	1
15+15	249	39.150	30	811530	1
12+12+12	300	46.980	30	811536	1
15+15+15	373	58.725	30	811545	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Proiettori LED da galleria
con ottica **assiale simmetrica
e trasversale asimmetrica**
25° PA3
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	51	7.830	29	811456	1
12	100	15.660	29	811462	1
9+9	150	23.490	29	811468	1
12+12	200	31.320	29	811474	1
15+15	249	39.150	29	811480	1
12+12+12	300	46.980	29	811486	1
14+14+14	349	54.810	29	811492	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Proiettori LED da galleria
con ottica **assiale controflusso 50°
e trasversale simmetrica RS2**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	51	7.830	31	811556	1
9	75	11.745	31	811559	1
12	100	15.660	31	811562	1
15	124	19.660	31	811565	1
9+9	150	23.490	31	811568	1
12+12	200	31.320	31	811574	1
15+15	249	39.150	31	811580	1
12+12+12	300	46.980	31	811586	1
15+15+15	373	58.725	31	811595	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Coppia di supporti
in acciaio inox AISI 304
ad **aggancio rapido**

Materiale di fabbricazione	Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	100X75	811900	1
	200X75	811901	1
	300X75	811902	1
	100X100	811903	1
	200X100	811904	1
	300X100	811905	1



Coppia di supporti
in acciaio inox AISI 304
ad **aggancio rapido**
per **regolazione trasversale**

Materiale di fabbricazione	Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	100X75	811925	1
	200X75	811926	1
	300X75	811927	1
	100X100	811928	1
	200X100	811929	1
	300X100	811930	1



Coppia di supporti
in acciaio inox AISI 304
ad **aggancio rapido**
per **regolazione assiale**

Materiale di fabbricazione	Regolazione assiale	Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	6°	100X75	811931	1
		200X75	811932	1
		300X75	811933	1
		100X100	811934	1
		200X100	811935	1
		300X100	811936	1
	8°	100X75	811937	1
		200X75	811938	1
		300X75	811939	1
		100X100	811940	1
		200X100	811941	1
		300X100	811942	1
	10°	100X75	811943	1
		200X75	811944	1
		300X75	811945	1
		100X100	811946	1
		200X100	811947	1
		300X100	811948	1



Coppia di supporti
in acciaio inox AISI 304
montaggio diretto a vite

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	811906	1



Coppia di supporti orientabili
in acciaio inox AISI 304
montaggio diretto a vite

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	811907	1



T54 LED rappresenta la gamma di apparecchi per l'illuminazione permanente e di rinforzo delle gallerie. Una ricca proposta di accessori permette un facile montaggio dei proiettori T54 LED in tutte le situazioni installative. Tutte le versioni sono disponibili a richiesta con sistema di dimmerazione e/o controllo.

Rispondenza
normativa

Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-3
EN 62471
EN 62493
IEC/TR 62778
Direttiva 2014/30/UE
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581

Materiale corpo	Leghe di alluminio estruso anodizzato nero
Materiale supporto	Acciaio inox AISI 304 (AISI 316L su richiesta)
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di corrosione	C4 secondo ISO 9223
Efficienza apparecchio LED	115 lm/W
Temperatura di colore	4000K (5000K su richiesta)
CRI	≥ 70 (su richiesta CRI 75 -CRI 80)
Classe d'isolamento	II (classe I su richiesta)
Tensione di alimentazione	200-240V 50/60Hz
Connessione alla rete	FTG10(O)M1 L.1,5m
Spina di alimentazione	16A 2P IP66 IEC EN 60309-1; IEC EN 60309-2
Protezione contro le scariche in ingresso	8kV modo comune 10kV modo differenziale EN 61000
Flicker residuo	< 1%
Rischio fotobiologico	Esente
Fattore di potenza	> 0,98
Corrente di pilotaggio	700mA (da 350 a 750mA su richiesta)
Vita stimata dell'apparecchio	L90 B10 @110.000h Tq=-30 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Temperatura d'esercizio	-30°C - +45°C

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com



Proiettori LED da galleria con ottica assiale simmetrica e **trasversale simmetrica PS1 IP66**

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	35	5.220	26	154304	1
8	67	10.440	26	154308	1
12	100	15.660	26	154312	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Proiettori LED da galleria con ottica assiale simmetrica e **trasversale simmetrica PS3 IP66**

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	35	5.220	27	154704	1
6	51	7.830	27	154706	1
8	67	10.440	27	154708	1
12	100	15.660	27	154712	1
18	150	23.490	27	154718	1
24	200	31.320	27	154724	1
30	249	39.150	27	154730	1
36	300	46.980	27	154736	1
42	349	54.810	27	154742	1
48	398	62.640	27	154748	1
54	448	70.470	27	154754	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Proiettori LED da galleria con ottica assiale simmetrica e **trasversale asimmetrica 20° PA1 IP66**

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	51	7.830	28	154406	1
12	100	15.660	28	154412	1
18	150	23.490	28	154418	1
24	200	31.320	28	154424	1
30	249	39.150	28	154430	1
36	300	46.980	28	154436	1
42	349	54.810	28	154442	1
48	398	62.640	28	154448	1
54	448	70.470	28	154454	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.





Proiettori LED da galleria
con ottica assiale simmetrica
e **trasversale asimmetrica 25°**
PA3
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	51	7.830	29	154806	1
12	100	15.660	29	154812	1
18	150	23.490	29	154818	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Coppia di supporti
in acciaio inox AISI 304
ad **aggancio rapido**
per il fissaggio di proiettori LED

Materiale di fabbricazione	Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	100x75	151910	1
	200x75	151911	1
	300x75	151912	1
	100x100	151913	1
	200x100	151914	1
	300x100	151915	1



Proiettori LED da galleria
con ottica assiale
controflusso 60°
e **trasversale simmetrica RS1**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	35	5.220	30	154604	1
6	51	7.830	30	154606	1
8	67	10.440	30	154608	1
12	100	15.660	30	154612	1
18	150	23.490	30	154618	1
24	200	31.320	30	154624	1
30	249	39.150	30	154630	1
36	300	46.980	30	154636	1
42	349	54.810	30	154642	1
48	398	62.640	30	154648	1
54	448	70.470	30	154654	1

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Versione dimmerabile su richiesta.



Coppia di supporti
in acciaio inox AISI 304
ad **aggancio rapido regolabile**
per il fissaggio di proiettori LED

Materiale di fabbricazione	Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	100x75	151920	1
	200x75	151921	1
	300x75	151922	1
	100x100	151923	1
	200x100	151924	1
	300x100	151925	1



TUNNEL54

Si cablano in meno di un minuto
grazie al sistema di serraggio a rottura calibrata
ed alle guarnizioni universali



Le cassette TUNNEL54 in lega di alluminio sono state sottoposte a severi test di prova di resistenza in temperatura per poter essere utilizzate nei circuiti di emergenza delle gallerie stradali.



Sia nella versione in tecnopolimero che nella versione in lega di alluminio il fusibile di protezione è sempre sostituibile in condizioni di massima sicurezza, senza dover aprire la cassetta.



Il sistema perforante a tripla lama evita tranciature e riduzioni di sezione.

La vite a rottura calibrata garantisce la connessione senza utilizzare chiavi dinamometriche.

La guarnizione universale consente di accogliere tutti i cavi da 6 a 35 mm², evitando la scelta del pressacavo adatto.

Adatti all'illuminazione ordinaria e di emergenza delle gallerie stradali, autostradali, ferroviarie e metropolitane.



La serie TUNNEL54 dedicata agli impianti di illuminazione è una gamma di prodotti specifici per la derivazione in lega di alluminio oppure in tecnopolimero autoestinguento rinforzato con grado di protezione IP66, composte da cassette a cablaggio rapido a perforazione di isolante con ingresso universale per cavi fino a 35mm² oppure con morsettiera in ceramica.

Le cassette di derivazione per impianti di emergenza sono in grado di garantire continuità di servizio a 850°C per 90 minuti, sono lavorate con trattamento ecologico di passivazione a fluorozirconatura e verniciatura con polveri di poliestere atossica polimerizzata a caldo.

Le derivazioni possono essere tramite presa a spina tipo IEC / EN 60309-1 e IEC / EN 60309-2, oppure tramite pressacavo.



Rispondenza normativa	CEI EN 50200 CEI EN 50362 Direttiva Europea 2004/54/CE Circolare ANAS 7735 - Linee Guida per la Progettazione della Sicurezza nelle Gallerie Stradali IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2
Materiale	Legha di alluminio (cassette per circuiti di emergenza) Tecnopolimero rinforzato halogen free (cassette per circuiti ordinari)
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Colore	RAL5012 (coperchio cassette) RAL7035 (base cassette)
Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)	960°C (cassette a perforazione per circuiti ordinari)
Classe di autoestinguenza (secondo UL94)	V0 (cassette a perforazione per circuiti ordinari)
Resistenza alla temperatura in servizio	850°C per 90' (cassette per circuiti di emergenza)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Classe d'isolamento	I e II
Tipo fusibili	E14 - D01 (cassette per circuiti di emergenza) Cilindrici 5x20 (cassette per circuiti ordinari)
Tipo pressacavi	In ottone nichelato con filetto ISO a passo metrico



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



2P+ \neq
230V

Cassette di derivazione in tecnopolimero rinforzato a **perforazione** di isolante per cavi unipolari **con presa** per **circuiti ordinari IP66**

Sezione cavi linea (mm ²)	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4-16	II	164x242x135	-	158201	1
4-16	II	164x242x135	1 fusibile 4A (L)	158211	1

Note: a richiesta configurazioni speciali.



2xM20
Ø 7÷13mm

Cassette di derivazione in lega di alluminio a **perforazione** di isolante per cavi unipolari, con **2 pressacavi** per **circuiti di emergenza IP66 - 850°C 90'**

Sezione cavi linea (mm ²)	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4-35	I	247x225x130	1 fusibile 6A (L)	157012	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibili 6A (L+N)	157112	1
4-35	II	247x225x130	1 fusibile 6A (L)	158012	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibili 6A (L+N)	158112	1

Note: a richiesta configurazioni speciali.



2P+ \neq
230V

Cassette di derivazione in lega di alluminio a **perforazione** di isolante per cavi unipolari **con presa** per **circuiti di emergenza IP66 - 850°C 90'**

Sezione cavi linea (mm ²)	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4-35	I	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	157001	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	157101	1
4-35	II	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	158001	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	158101	1

Note: a richiesta configurazioni speciali.



Supporti di fissaggio per cassette in lega di alluminio a perforazione di isolante

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	157050	20
acciaio zincato verniciato RAL 7035	157051	20

Note: idoneo a canale con altezza massima di 100 mm.



M20
Ø 7÷13mm

Cassette di derivazione in lega di alluminio a **perforazione** di isolante per cavi unipolari **con pressacavo** per **circuiti di emergenza IP66 - 850°C 90'**

Sezione cavi linea (mm ²)	Classe	Dimensioni esterne (mm)	Protezioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4-35	I	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	157011	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	157111	1
4-35	II	247x225x130	1 fusibile 4A (L)	158011	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibili 4A (L+N)	158111	1

Note: a richiesta configurazioni speciali.



Viti per il fissaggio su staffa delle cassette di derivazione in lega di alluminio

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox	157060	100



Le cassette della serie TUNNEL54 in lega di alluminio sono adatte per impianti di illuminazione ordinaria e di emergenza. La resistenza al fuoco garantisce la continuità di servizio a 850°C per 90 minuti secondo la norma CEI EN 50362.

La morsettiere è realizzata con barre conduttrici in ottone e morsetti anti-allentamento a doppia vite su base ceramica.

I pressacavi in ottone nichelato antistrappo a serraggio radiale hanno grado di protezione IP68 e sono fissati su fori filettati senza l'ausilio del controdado. Lo spessore minimo delle pareti è 3,5mm. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite tipo M6 sia interno che esterno.

CEI EN 50200
CEI EN 50362
Direttiva Europea 2004/54/CE
Circolare ANAS 7735 - Linee
Guida per la Progettazione
della Sicurezza nelle Gallerie
Stradali
IEC/EN 60309-1
IEC/EN 60309-2

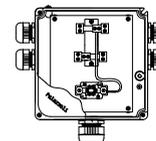
Rispondenza
normativa

Materiale cassette	Lega di alluminio
Materiale morsettiere	Ceramica (base) Ottone (terminali)
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Colore	RAL5012 (coperchio cassette) RAL7035 (base cassette)
Resistenza alla temperatura in servizio	850° C per 90'
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Classe d'isolamento	I
Tipo fusibili	E14 - D01
Tipo pressacavi	In ottone nichelato con filetto ISO a passo metrico



M25
Ø 8÷16mm

Cassette di derivazione in lega di alluminio con **morsettiere**, per cavi **unipolari**, con **pressacavo** per circuiti di emergenza **IP66 - 850°C 90'**



Sezione cavi linea (mm ²)	Morsetti poli sezione (mm ²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (Ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	151011	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	151022	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	151034	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	151045	1

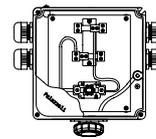
Dotazioni: inserti di riduzione per pressacavi.

Note: a richiesta configurazioni speciali.



2P+ ÷
230V

Cassette di derivazione in lega di alluminio con **morsettiere**, per cavi **unipolari**, con **presa** per circuiti di emergenza **IP66 - 850°C 90'**



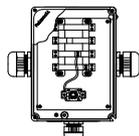
Sezione cavi linea (mm ²)	Morsetti poli sezione (mm ²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (Ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	151311	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	151322	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	151334	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	151345	1

Dotazioni: inserti di riduzione per pressacavi.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

M25
Ø 8÷16mm

Cassette di derivazione in lega di alluminio con **morsetti**, per cavi **multipolari**, con **pressacavo** per circuiti di emergenza **IP66 - 850°C 90'**



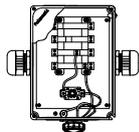
Sezione cavi linea (mm ²)	Morsetti poli sezione (mm ²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	151241	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	151242	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	151252	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	151264	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	151275	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	151285	1

Dotazioni: inserti di riduzione per pressacavi.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

2P+ ≡
230V

Cassette di derivazione in lega di alluminio con **morsetti**, per cavi **multipolari**, con **presa** per circuiti di emergenza **IP66 - 850°C 90'**



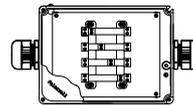
Sezione cavi linea (mm ²)	Morsetti poli sezione (mm ²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	151441	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	151442	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	151452	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	151464	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	151475	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	151485	1

Dotazioni: inserti di riduzione per pressacavi.

Note: a richiesta configurazioni speciali.



Cassette rompitratta per linee di alimentazione di plafoniere da galleria **IP66 - 850°C 90'**



Sezione cavi linea (mm ²)	Morsetti poli sezione (mm ²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4x4 - 4x6	4x6	252x185x152	M32 (11÷21)	151641	1
4x10	4x16	252x185x152	M32 (11÷21)	151642	1
4x16	4x16	252x185x152	M40 (15÷27)	151652	1
4x25 - 4x35	4x40	252x185x152	M40 (15÷27)	151664	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	315x252x193	M50 (22÷35)	151675	1
70	4x70	315x252x193	M63 (35÷48)	151685	1

Note: a richiesta configurazioni speciali.



Supporti per l'installazione di cassette di derivazione

Materiale di fabbricazione	Per cassette dimensioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	185x185 - 252x185	151901	10
acciaio inox AISI 304	185x252 - 315x252	151902	10
acciaio inox AISI 304	252x315	151903	10

Dotazioni: viti per il fissaggio delle cassette.

TUNNEL54



Facile da installare

Grazie a dimensioni compatte e peso ridotto.



Non teme gli idranti

Grazie al grado di protezione IP66 protegge dai getti d'acqua utilizzati per il lavaggio delle gallerie.



Senza limiti

Grazie alla categoria AC3-AC23A a corrente nominale.



Le prese con interruttore di blocco e spina della serie TUNNEL 54 sono idonee per l'alimentazione dei ventilatori da galleria.

Il sistema è realizzato in lega di alluminio e costruito per garantire la continuità di servizio a 400°C per 120 minuti secondo CEI EN 12101-3 e 2004/54/CE.

La presa è dotata di interruttore-sezionatore di categoria AC3-AC23A con contatti in lega d'argento e dischi porta-contatti in Resina Termoisolante Palazzoli ad alto spessore, a garanzia dell'indeformabilità in caso di sbalzi termici dovuti a temporanei sovraccarichi.

L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inossidabile. La manovra dell'interruttore-sezionatore è lucchettabile.

L'ingresso cavi della presa consente l'allacciamento di linee d'alimentazione con cavi unipolari o tripolari fino alla sezione di 35 mm², e con cassetta aggiuntiva fino a 185 mm². Il sistema può essere installato a parete, a canale, oppure a staffa tramite appositi kit.

Rispondenza
normativa

CEI EN 50200
CEI EN 50362
Direttiva Europea 2004/54/CE
Circolare ANAS 7735 - Linee
Guida per la Progettazione
della Sicurezza nelle Gallerie
Stradali
IEC/EN 60309-1
IEC/EN 60309-2
IEC/EN 60309-4

Materiale **Legha di alluminio**

Trattamento
superficiale **Passivazione a**
fluorozirconatura

Vernice **Poliestere atossica**
polimerizzata a caldo

Grado di protezione
(IP secondo
IEC/EN 60529) **IP66**

Colore **RAL5012 (coperchio)**
RAL7035 (base)

Resistenza alla
temperatura in
servizio **400°C per 120'**

Resistenza agli urti
(grado IK secondo
IEC/EN 62262) **IK10**

Corrente nominale **63A - 125A**

Tensione d'impiego **400V - 690V**

Frequenza d'impiego **50-60Hz**

Classe d'isolamento **I**



Prese con interruttore di blocco, per ventilatori fino a 47kW per cavi unipolari con spina mobile 50-60Hz IP66 400°C 120'

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Contatto ausiliario (AUX)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	380÷415V	3P+⊕	1 NA	151611	1
	600÷690V	3P+⊕	1 NA	151612	1

Dotazioni: n. 1 spina mobile 63A 3P+⊕ IP67 in lega di alluminio. Complete di pressacavi. Morsetto di terra esterno.

Caratteristiche: manopola lucchettabile.

Note: a richiesta configurazioni speciali.



Prese con interruttore di blocco, per ventilatori fino a 47kW per cavi multipolari con spina mobile 50-60Hz IP66 400°C 120'

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Contatto ausiliario (AUX)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	380÷415V	3P+⊕	1 NA	151613	1
	600÷690V	3P+⊕	1 NA	151614	1

Dotazioni: n. 1 spina mobile 63A 3P+⊕ IP67 in lega di alluminio. Complete di pressacavi. Morsetto di terra esterno.

Caratteristiche: manopola lucchettabile.

Note: a richiesta configurazioni speciali.

WEB - TUNNEL54

Il sito dedicato ai sistemi per gallerie stradali, autostradali, ferrovie e metropolitane è attivo su www.palazzoli.com





**Adattatori di riduzione
per cavi unipolari
di sezioni elevate**
400°C 120'
850°C 90'
IP66

M40
Ø 15÷27mm

Sezione cavi linea (mm ²)	Morsetti poli sezione (mm ²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (Ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
da 50 a 70	3x70	185x252x152	M32 (11÷21)	151533	1
da 95 a 120	3x125	252x315x193	M40 (15÷27)	151534	1
da 150 a 185	3x200	315x315x193	M40 (15÷27)	151535	1

Caratteristiche: predisposizione per messa a terra interna ed esterna.
Uscita M40 dimensionata per cavi da 3x25mm² o 3x16mm².

Note: a richiesta configurazioni speciali.



**Adattatori di riduzione
per cavi multipolari
di sezioni elevate**
400°C 120'
850°C 90'
IP66

M40
Ø 15÷27mm

Sezione cavi linea (mm ²)	Morsetti poli sezione (mm ²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (Ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
50	3x70	185x252x152	M50 (22÷35)	151531	1
70	3x70	185x252x152	M63 (35÷48)	151532	1

Caratteristiche: predisposizione per messa a terra interna ed esterna.
Uscita M40 dimensionata per cavi da 3x25mm² o 3x16mm².

Note: a richiesta configurazioni speciali.



Coppia di staffe
in acciaio inox AISI 304
per il fissaggio a parete
di prese per ventilatori

Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
fissaggio a parete con staffa	151541	1



Coppia di staffe
in acciaio inox AISI 304
per il fissaggio su canale
di prese per ventilatori

Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
per canale L 200mm	151542	1
per canale L 300mm	151543	1



Kit di viti
in acciaio inox AISI 304
per il fissaggio sul montante
di sostegno del canale
di prese per ventilatori

Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
fissaggio su montante della canale	151544	1



Prese con interruttore di blocco, **per ventilatori** fino a **117kW** in contenitore predisposto per flange 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	400÷690V	3P+⊕	151880	1
125	400÷690V	3P+⊕	151881	1

Note: a richiesta configurazioni speciali.



Spine mobili diritte per ventilatori fino a **117kW** 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

M32
Ø 11÷21mm

Corrente nominale (A)	Tensione impiego nominale	Poli	Tipo ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	400÷690V	3P+⊕	M32	151890	1
125	400÷690V	3P+⊕	M50	151891	1



Supporti per l'installazione a soffitto di prese per ventilatori fino a 117kW

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	151900	1

Caratteristiche: completo di attacco regolabile a soffitto e profilo 50x30mm e viti di fissaggio presa.



Flange in lega di alluminio per cavo multipolare con pressacavo in ottone **400°C 120'** **850°C 90'** **IP66**

Pressacavi Linea	Diametro serraggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M32	11÷21	151930	1
M40	15÷27	151931	1
M50	22÷35	151932	1
M63	35÷48	151933	1



Flange in lega di alluminio per cavo unipolare con pressacavo in ottone **400°C 120'** **850°C 90'** **IP66**

Pressacavi Linea	Diametro serraggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
n.3 x M25	8÷16	151940	1
n.3 x M32	11÷21	151941	1
n.3 x M40	15÷27	151942	1



Cassette rompitratta per linee di alimentazione di ventilatori da galleria **400°C 120'** **850°C 90'** **IP66**



Sezione cavi linea (mm²)	Morsetti poli sezione (mm²)	Dimensioni esterne (mm)	Pressacavi linea (Ømm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3x10					
3x16	3x25	185x185x105	M40 (15÷27)	151553	1
3x25					
3x35	3x40	252x185x152	M40 (15÷27)	151564	1
3x50	3x70	252x185x152	M50 (22÷35)	151575	1
3x70	3x70	252x185x152	M63 (35÷48)	151585	1

Note: a richiesta configurazioni speciali.





SEZIONE ILLUMINAZIONE



ILLUMINAZIONE

PROIETTORI E SOSPENSIONI

TIGUA
proiettori

Pagina 258



TIGUA
apparecchi
a sospensione

Pagina 262



META
apparecchi
a sospensione
con ottica rotosimmetrica

Pagina 268



META
proiettori
con ottica rotosimmetrica

Pagina 273


PLAFONIERE A LED E FLUORESCENTI

RINO
plafoniere LED
industriali

Pagina 274



RINO
plafoniere fluorescenti
industriali

Pagina 278


PLAFONIERE E FANALI

RINO
plafoniere
ovali e tonde

Pagina 282



RINO
fanali

Pagina 286


ARMATURE STRADALI

TIGUA
armature stradali
in alluminio pressofuso
verniciato

Pagina 236



PROIETTORI PER TUNNEL
TIGUA

proiettori da galleria
in alluminio pressofuso
verniciato

Pagina 238


T54

proiettori da galleria
in alluminio estruso
anodizzato

Pagina 242


CORPI ILLUMINANTI PER ATEX
RINO-EX

plafoniere fluorescenti
acciaio inox
zona 1-2-21-22

Pagina 330


RINO-EX

plafoniere fluorescenti
acciaio inox
zona 2-21-22

Pagina 332


RINO-EX

plafoniere ovali e tonde
in lega di alluminio
zona 2- 21-22

Pagina 334


RINO-EX

plafoniere LED
zona 2-22

Pagina 336


META-EX

apparecchi
in lega di alluminio
zona 22

Pagina 338


PLAFONIERE E FANALI NAVALI
NAVE

plafoniere e fanali
tipo UNAV

Pagina 357


RINO

plafoniere LED
ad uso navale

Pagina 360


RINO

plafoniere fluorescenti
ad uso navale

Pagina 363

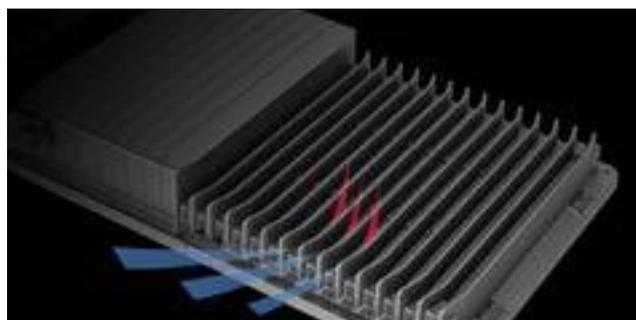


TIGUA



TIGUA

Illumina e risparmia



Particolari accorgimenti sono adottati per ottenere un basso livello di abbagliamento. La resa cromatica è assicurata dall'uso di sorgenti luminose con indici CRI>80.

Tigua è esente da rischi fotobiologici secondo la norma EN 62471.



La lunga vita di Tigua è garantita da vari accorgimenti:

- componentistica elettronica selezionata
- materiali dissipanti ad alta efficienza
- valvola di ricircolo aria integrata
- severi collaudi al 100% con cicli di burn-in di 24h.



L'impiego di alimentatori senza effetto flicker e LED di ultima generazione consentono a Tigua di raggiungere un'efficienza maggiore di 110 lumen/watt effettivi in uscita. Tigua è completo di connettore per un rapido collegamento alla rete elettrica senza aprire l'apparecchio.

Tigua è un apparecchio molto potente e allo stesso tempo, compatto e facile da maneggiare. Soli 6,5 Kg.

Adatte all'impiego in capannoni, magazzini, carrozzerie, laminatoi, centrali termoelettriche, centri logistici, impianti sportivi, centri commerciali, industrie alimentari, industrie zootecniche e in ambienti esterni.

TIGUA è il nuovo proiettore di Palazzoli che rappresenta la soluzione migliore per l'illuminazione di siti industriali, facciate, insegne, spazi commerciali e aree verdi. Il corpo in lega di alluminio EN 44300 è adatto per la massima resistenza in ambienti ostili. Le alette di raffreddamento superiori e i componenti elettronici utilizzati, aumentano la durata dell'apparecchio.

Rispondenza
normativa

Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-5
EN 60598-2-22
EN 62471
EN 62493
IEC/TR 62778
Direttiva 2014/30/UE
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581
DIN 18032-3
EN 13964 allegato D
EN 60598-2-24

Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN 44300
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7011
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di corrosione	C4 secondo ISO 9223
Peso	6,5 kg
Inclinazione apparecchio	-135° - +135°
Efficienza apparecchio LED	≥ 110lm/W
Temperatura colore	4000K (altre temperature su richiesta)
CRI	≥ 80
Classe d'isolamento	II
Tensione di alimentazione	200-240 V 50-60 Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	8 kV modo comune 6 kV modo differenziale EN 61000
Flicker residuo	< 1%
Rischio fotobiologico	Esente
Fattore di potenza	≥ 0,95
Sezione max conduttori	1,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7-13 mm
Vita stimata dell'apparecchio	L80 B20 @ 100.000h Tq=-30 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Temperatura di esercizio	-30 °C - +40 °C (su richiesta fino a +55 °C o altre configurazioni speciali)

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com



Proiettori professionali LED
ottica **simmetrica**
diffondente
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	67	9.250	standard on-off	34	817008	1
12	99	13.875		34	817012	1
16	132	18.500		34	817016	1
20	164	23.125		34	817020	1
24	196	27.750		34	817024	1

Dotazioni: staffa a parete. Alimentazione con connettore 2P ad innesto rapido.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

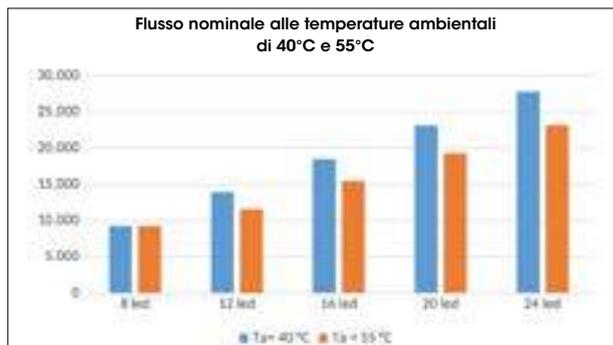
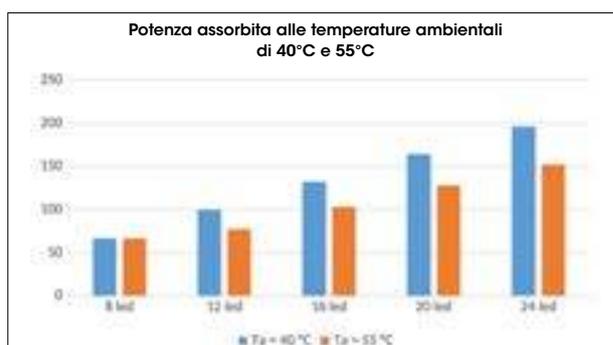


Proiettori professionali LED
ottica **simmetrica**
concentrante
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	67	9.250	standard on-off	2	817058	1
12	99	13.875		2	817062	1
16	132	18.500		2	817066	1
20	155	23.125		2	817070	1
24	188	27.750		2	817074	1

Dotazioni: staffa a parete. Alimentazione con connettore 2P ad innesto rapido.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

POTENZE E FLUSSI A 40 °C E 55 °C





Proiettori professionali LED
ottica **asimmetrica
diffondente**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	67	9.250	standard on-off	3	817108	1
12	99	13.875		3	817112	1
16	132	18.500		3	817116	1
20	155	23.125		3	817120	1
24	188	27.750		3	817124	1

Dotazioni: staffa a parete. Alimentazione con connettore 2P ad innesto rapido.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Proiettori professionali LED
ottica **asimmetrica
concentrante**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	67	9.250	standard on-off	4	817158	1
12	99	13.875		4	817162	1
16	132	18.500		4	817166	1
20	155	23.125		4	817170	1
24	188	27.750		4	817174	1

Dotazioni: staffa a parete. Alimentazione con connettore 2P ad innesto rapido.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Proiettori professionali LED
ottica **stradale larga**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	67	9.250	standard on-off	5	817208	1
12	99	13.875		5	817212	1
16	132	18.500		5	817216	1
20	155	23.125		5	817220	1
24	188	27.750		5	817224	1

Dotazioni: staffa a parete. Alimentazione con connettore 2P ad innesto rapido.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Griglia di protezione
per proiettori serie Tigua LED

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	811911	1



Attacco universale
per **fissaggio testa palo**
e a **braccio**
per pali Ø 60 mm e Ø 76 mm

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	811908	1



Supporto per fissaggio a braccio sporgenza 750 mm

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	811914	1



Kit composto
da **collare e contropiastra**
per **fissaggio a palo** da
Ø 60 mm a Ø 80 mm

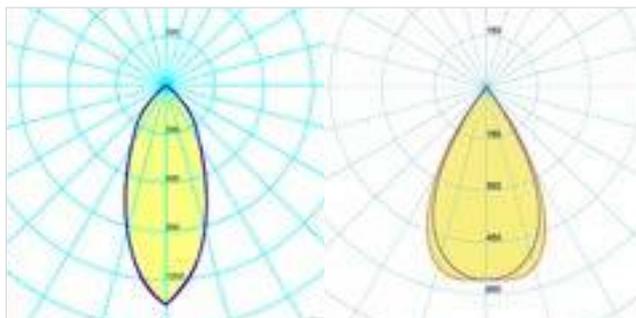
Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	811912	1

TIGUA



TIGUA

Illumina e risparmia



La versatilità delle ottiche disponibili, garantisce la soluzione ideale per ogni applicazione.

Tigua è esente da rischi fotobiologici secondo la norma EN 62471.



Disponibilità completa di accessori per il fissaggio orientabile, a plafone, a palina e a tesata.



Il diffusore in vetro temperato extraclear è adatto per l'illuminazione di aree commerciali e industriali. Il diffusore in policarbonato, in ottemperanza alla normativa HACCP, è idoneo per applicazioni in ambienti alimentari.

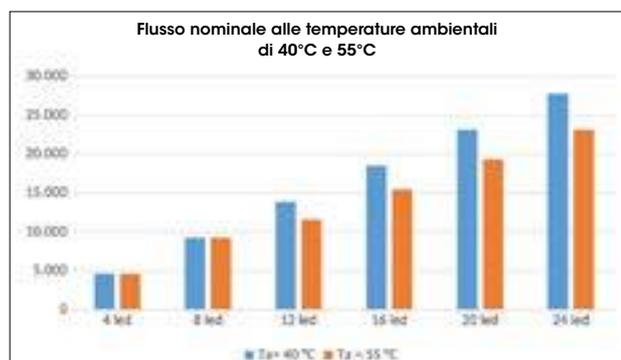
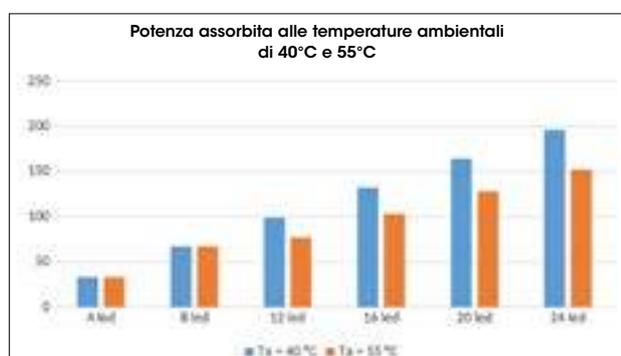


La vita attesa prevista è di 120.000 ore: più di 10 anni con 8 ore di luce al giorno.

Adatte all'impiego in capannoni, magazzini, carrozzerie, laminatoi, centrali termoelettriche, centri logistici, impianti sportivi, centri commerciali, industrie alimentari, industrie zootecniche.

TIGUA rappresenta la migliore soluzione per l'illuminazione di aree commerciali e industriali. Il corpo è costituito da una pressofusione in lega di alluminio EN 44300 a bassissimo contenuto di rame, con trattamento anticorrosione per la massima resistenza anche in ambienti ostili. Le alette di raffreddamento posteriori e i componenti elettronici utilizzati, aumentano la vita dell'apparecchio.

POTENZE E FLUSSI A 40 °C E 55 °C



Rispondenza normativa	Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 60598-2-5 EN 60598-2-22 EN 62471 EN 62493 IEC/TR 62778 Direttiva 2014/30/UE EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 Direttiva 2011/65/UE EN 50581 DIN 18032-3 EN 13964 allegato D EN 60598-2-24
Materiale corpo	Alluminio pressofuso EN 44300
Treatmento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro o policarbonato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7011
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di corrosione	C4 secondo ISO 9223
Peso	6,5 kg
Efficienza apparecchio Led	≥ 110 lm/W
Temperatura colore	4000K (altre temperature su richiesta)
CRI	≥ 80
Classe d'isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240 V 50-60 Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	8 kV modo comune 6 kV modo differenziale EN 61000 (su richiesta 10kV)
Flicker residuo	< 1%
Rischio fotobiologico	Esente
Indice di abbagliamento	UGR ≤ 22
Fattore di potenza	≥ 0,95
Sezione max conduttori	1,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7-13 mm
Durata batteria di emergenza	1-3 h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	30 h
Vita stimata dell'apparecchio	L80 B20 @ 120.000h Tq=-30 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Temperatura di esercizio	-30 °C - +40 °C (su richiesta fino a +55 °C o altre configurazioni speciali)

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com




 Apparecchi
 a sospensione LED
 diffusore **vetro**
 ottica **diffondente**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	34	817304	1
8	67	9.250		34	817308	1
12	99	13.875		34	817312	1
16	132	18.500		34	817316	1
20	164	23.125		34	817320	1
24	196	27.750	emergenza	34	817324	1
4	33	4.625		34	817305	1
8	67	9.250		34	817309	1
12	99	13.875		34	817313	1
16	132	18.500		34	817317	1
20	164	23.125		34	817321	1
24	196	27.750	34	817325	1	

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 4 e i 7 mt.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.


 Apparecchi
 a sospensione LED
 diffusore **vetro**
 ottica **concentrante**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	2	817404	1
8	67	9.250		2	817408	1
12	99	13.875		2	817412	1
16	132	18.500		2	817416	1
20	155	23.125		2	817420	1
24	188	27.750	emergenza	2	817424	1
4	33	4.625		2	817405	1
8	67	9.250		2	817409	1
12	99	13.875		2	817413	1
16	132	18.500		2	817417	1
20	155	23.125		2	817421	1
24	188	27.750	2	817425	1	

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione oltre i 6 mt.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.


 Apparecchi
 a sospensione LED
 diffusore **vetro**
 ottica **media**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	6	817354	1
8	67	9.250		6	817358	1
12	99	13.875		6	817362	1
16	132	18.500		6	817366	1
20	155	23.125		6	817370	1
24	188	27.750	emergenza	6	817374	1
4	33	4.625		6	817355	1
8	67	9.250		6	817359	1
12	99	13.875		6	817363	1
16	132	18.500		6	817367	1
20	155	23.125		6	817371	1
24	188	27.750	6	817375	1	

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.


 Apparecchi
 a sospensione LED
 diffusore **vetro**
 ottica **ellittica**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	7	817454	1
8	67	9.250		7	817458	1
12	99	13.875		7	817462	1
16	132	18.500		7	817466	1
20	164	23.125		7	817470	1
24	196	27.750	emergenza	7	817474	1
4	33	4.625		7	817455	1
8	67	9.250		7	817459	1
12	99	13.875		7	817463	1
16	132	18.500		7	817467	1
20	164	23.125		7	817471	1
24	196	27.750	7	817475	1	

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: idonei per essere installati tra le corsie dei magazzini industriali etc.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.



EMERGENZA In caso di utilizzo degli apparecchi in versione emergenza su linee standard completare con il kit: cod. 811923 per 1h; o cod. 811924 per 3h.



Apparecchi a sospensione LED
HACCP alimentare
diffusore **policarbonato**
ottica **diffondente**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	34	817504	1
8	67	9.250		34	817508	1
12	99	13.875		34	817512	1
16	132	18.500		34	817516	1
20	164	23.125		34	817520	1
24	196	27.750		34	817524	1
4	33	4.625	emergenza	34	817505	1
8	67	9.250		34	817509	1
12	99	13.875		34	817513	1
16	132	18.500		34	817517	1
20	164	23.125		34	817521	1
24	196	27.750		34	817525	1

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 4 e i 7 mt.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.



Apparecchi a sospensione LED
HACCP alimentare
diffusore **policarbonato**
ottica **concentrante**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	2	817604	1
8	67	9.250		2	817608	1
12	99	13.875		2	817612	1
16	132	18.500		2	817616	1
20	155	23.125		2	817620	1
24	188	27.750		2	817624	1
4	33	4.625	emergenza	2	817605	1
8	67	9.250		2	817609	1
12	99	13.875		2	817613	1
16	132	18.500		2	817617	1
20	155	23.125		2	817621	1
24	188	27.750		2	817625	1

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione oltre i 6 mt.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.



Apparecchi a sospensione LED
HACCP alimentare
diffusore **policarbonato**
ottica **media**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	6	817554	1
8	67	9.250		6	817558	1
12	99	13.875		6	817562	1
16	132	18.500		6	817566	1
20	155	23.125		6	817570	1
24	188	27.750		6	817574	1
4	33	4.625	emergenza	6	817555	1
8	67	9.250		6	817559	1
12	99	13.875		6	817563	1
16	132	18.500		6	817567	1
20	155	23.125		6	817571	1
24	188	27.750		6	817575	1

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione tra i 5 e i 8 mt.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.



Apparecchi a sospensione LED
HACCP alimentare
diffusore **policarbonato**
ottica **ellittica**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	33	4.625	standard dimmerabile 1-10 V	7	817654	1
8	67	9.250		7	817658	1
12	99	13.875		7	817662	1
16	132	18.500		7	817666	1
20	164	23.125		7	817670	1
24	196	27.750		7	817674	1
4	33	4.625	emergenza	7	817655	1
8	67	9.250		7	817659	1
12	99	13.875		7	817663	1
16	132	18.500		7	817667	1
20	164	23.125		7	817671	1
24	196	27.750		7	817675	1

Dotazioni: attacco a doppia catena e blindo sbarra. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: idonei per essere installati tra le corsie dei magazzini.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.



EMERGENZA In caso di utilizzo degli apparecchi in versione emergenza su linee standard completare con il kit: cod. 811923 per 1h; o cod. 811924 per 3h.



Kit per emergenza

Materiale di fabbricazione	Durata emergenza	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
cassetta in lega di alluminio e staffa in acciaio zincato	1h	811923	1
	3h	811924	1

Dotazioni: il kit d'emergenza è completo di scatola di derivazione, batteria, inverter e staffa di interfaccia.

Caratteristiche: n.1 entrata M20 e n.1 uscita con connettore.

Note: la staffa di interfaccia è predisposta per l'attacco doppio catena fisso. In caso di utilizzo dei fissaggi a palina, orientabile e a plafone il kit emergenza deve essere montato vicino all'apparecchio (max 1,5m).



Attacco orientabile 0 - 90°
per fissaggio a doppia catena

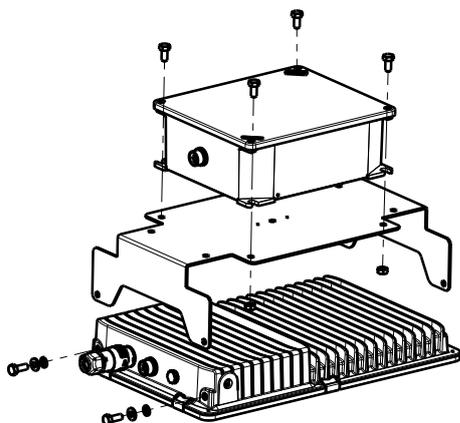
Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	811919	1



Kit con staffa
per fissaggio a plafone

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	811916	1

**MONTAGGIO DEL KIT D'EMERGENZA
SUL CORPO ILLUMINANTE**



Set di staffe
per fissaggio a palina
Ø 60 mm

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	811920	1

FLUSSI IN EMERGENZA

Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso nominale in emergenza 1-3 h (lm)
4.625	995
9.250	
13.875	
18.500	
23.125	
27.750	

Note: il flusso in emergenza è ottenuto con sorgente Led dedicata.



Attacco orientabile 0 - 90°
per fissaggio a tesata

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	811921	1

META



META

Illumina e risparmia



Grazie alla fotometria rotosimmetrica, con i LED disposti sul perimetro gli apparecchi risultano sempre allineati.

META è esente da rischi fotobiologici secondo la norma EN 62471.



Grazie alla semplicità e velocità del fissaggio rapido a sospensione si riducono i tempi di installazione.



Grazie al connettore esterno non è necessario aprire l'apparecchio durante le fasi di relamping.

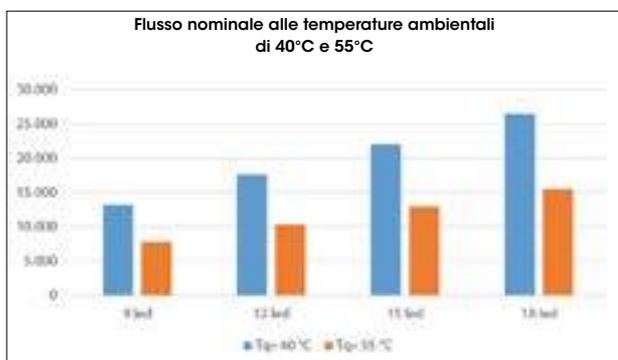
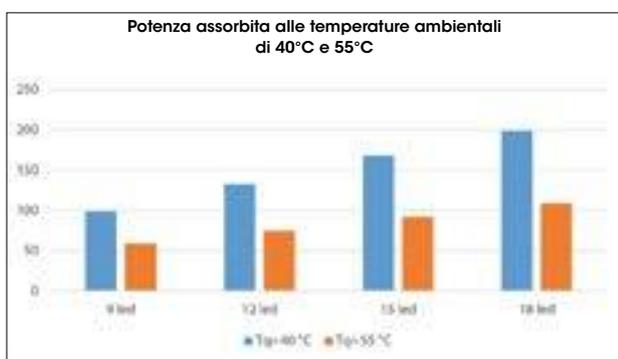


Grazie alla notevole dissipazione termica e alla valvola di ricircolo d'aria integrata, i dispositivi elettronici si mantengono nel tempo.

Adatte all'impiego in capannoni, magazzini, carrozzerie, laminatoi, centrali termoelettriche, centri logistici, impianti sportivi, centri commerciali, industrie alimentari, industrie zootecniche e in ambienti esterni.

META garantisce caratteristiche illuminotecniche e meccaniche specifiche per l'installazione in ambienti industriali, alimentari, sportivi e all'esterno.

Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso con successivo trattamento anticorrosione e rifinito con verniciatura a polveri antigraffio. Il diffusore in vetro temprato extrachiario di spessore 4 mm garantisce la massima resistenza in ambienti aggressivi con presenza di sostanze chimiche. Il diffusore in policarbonato rende l'apparecchio idoneo all'utilizzo in ambienti alimentari rispondente alla normativa HACCP.

POTENZE E FLUSSI A 40 °C E 55 °C


Rispondenza normativa	Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 60598-2-5 EN 60598-2-22 EN 62471 EN 62493 IEC/TR 62778 Direttiva 2014/30/UE EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 Direttiva 2011/65/UE EN 50581 DIN 18032-3 EN 13964 allegato D EN 60598-2-24
Materiale corpo	Lega di alluminio EN 46100
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Materiale diffusore	Vetro temprato extrachiario o policarbonato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7011
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di corrosione	C3 secondo ISO9223
Peso	9,5 Kg max
Efficienza apparecchio LED	≥ 106 lm/W
Temperatura colore	4000K (altre temperature su richiesta)
CRI	≥ 80
Classe d'isolamento	I (II a richiesta)
Tensione di alimentazione	200-240 V 50-60 Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale EN 61000
Flicker residuo	< 1%
Rischio fotobiologico	Esente
Indice di abbagliamento	UGR ≤ 22
Fattore di potenza	≥ 0,95
Sezione max conduttori	1,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7-13 mm
Durata batteria di emergenza	1-3 h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	30 h
Vita stimata dell'apparecchio	L80 B20 @110.000h Tq=-30 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Temperatura di esercizio	-30 °C - +40 °C (su richiesta fino a +55° C o altre configurazioni speciali)

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com





Apparecchi a sospensione LED
diffusore **vetro**
ottica **rotosimmetrica**
diffondente
IP66/IP67

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	1	810090	1
12	133	17.640		1	810020	1
15	168	22.050		1	810050	1
18	199	26.460		1	810080	1
9	99	13.230	emergenza	1	810190	1
12	133	17.640		1	810120	1
15	168	22.050		1	810150	1
18	199	26.460		1	810180	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: UGR>22. Altezza tipica di installazione tra i 5 e i 9 mt.



Apparecchi a sospensione LED
HACCP alimentare
diffusore **policarbonato**
ottica **rotosimmetrica**
diffondente
IP66/IP67

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	1	810093	1
12	133	17.640		1	810023	1
15	168	22.050		1	810053	1
18	199	26.460		1	810083	1
9	99	13.230	emergenza	1	810193	1
12	133	17.640		1	810123	1
15	168	22.050		1	810153	1
18	199	26.460		1	810183	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: UGR>22. Altezza tipica di installazione tra i 5 e i 9 mt.



Apparecchi a sospensione LED
diffusore **vetro**
ottica **rotosimmetrica**
concentrante
IP66/IP67

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	2	810091	1
12	133	17.640		2	810021	1
15	168	22.050		2	810051	1
18	199	26.460		2	810081	1
9	99	13.230	emergenza	2	810191	1
12	133	17.640		2	810121	1
15	168	22.050		2	810151	1
18	199	26.460		2	810181	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione oltre i 9 mt.



Apparecchi a sospensione LED
HACCP alimentare
diffusore **policarbonato**
ottica **rotosimmetrica**
concentrante
IP66/IP67

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	2	810094	1
12	133	17.640		2	810024	1
15	168	22.050		2	810054	1
18	199	26.460		2	810084	1
9	99	13.230	emergenza	2	810194	1
12	133	17.640		2	810124	1
15	168	22.050		2	810154	1
18	199	26.460		2	810184	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: altezza tipica di installazione oltre i 9 mt.



Apparecchi a sospensione LED
diffusore **vetro**
ottica **ellittica**
IP66/IP67

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	8	810092	1
12	133	17.640		8	810022	1
15	168	22.050		8	810052	1
18	199	26.460		8	810082	1
9	99	13.230	emergenza	8	810192	1
12	133	17.640		8	810122	1
15	168	22.050		8	810152	1
18	199	26.460		8	810182	1

Dotazioni: aggancio con staffa a doppia catena. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: idonei per essere installati tra le corsie dei magazzini.



Apparecchi a sospensione LED
HACCP alimentare
diffusore **policarbonato**
ottica **ellittica**
IP66/IP67

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	8	810095	1
12	133	17.640		8	810025	1
15	168	22.050		8	810055	1
18	199	26.460		8	810085	1
9	99	13.230	emergenza	8	810195	1
12	133	17.640		8	810125	1
15	168	22.050		8	810155	1
18	199	26.460		8	810185	1

Dotazioni: aggancio con staffa a doppia catena. Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido (2 connettori per le versioni in emergenza).

Caratteristiche: idonei per essere installati tra le corsie dei magazzini alimentari.

Note comuni: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.
Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.



EMERGENZA In caso di utilizzo degli apparecchi in versione emergenza su linee standard completare con il kit:
cod. 810992 per 1h; o cod. 810991 per 3h.



CONNETTORE

M20

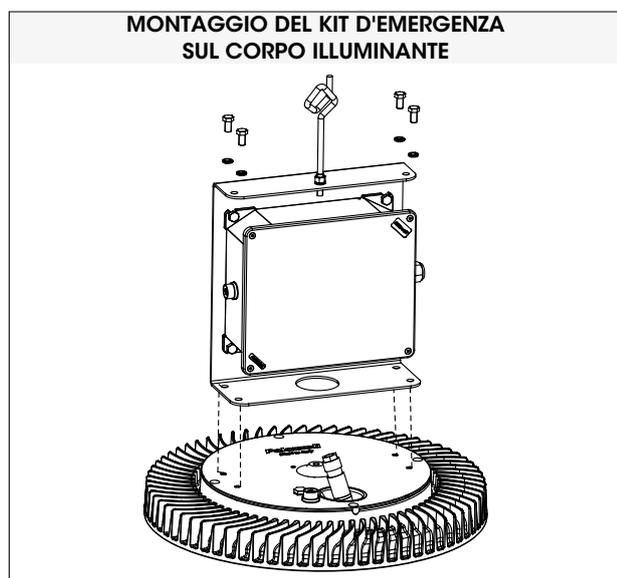
Kit per emergenza

Materiale di fabbricazione	Durata emergenza	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
lega di alluminio	1h	810992	1
	3h	810991	1

Dotazioni: il kit d'emergenza è completo di scatola di derivazione, batteria, inverter e staffa di interfaccia.

Caratteristiche: n.1 entrata M20 e n.1 uscita con connettore.

Note: la staffa di interfaccia è predisposta per l'attacco doppio catena fisso e aggancio rapido a sospensione. In caso di utilizzo dei fissaggi a palina, orientabile, a plafone e staffa regolabile il kit emergenza deve essere montato vicino all'apparecchio (max 1,5m).



**MONTAGGIO DEL KIT D'EMERGENZA
SUL CORPO ILLUMINANTE**

FLUSSI IN EMERGENZA	
Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso nominale in emergenza 1-3 h (lm)
13.230	967
17.640	
22.050	
26.460	

Note: il flusso in emergenza è ottenuto con sorgente Led dedicata a distribuzione diffondente.



Coppia di staffe per fissaggio a doppia catena e blindo sbarra

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810997	1



Attacco orientabile 0 - 90° per fissaggio a doppia catena

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810996	1



Kit con staffa per fissaggio a plafone

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810998	1



Set di staffe per fissaggio a palina Ø 60 mm

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810995	1



Staffa regolabile per fissaggio a muro, pali e torri faro

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	810999	1



Attacco orientabile 0 - 90° per fissaggio a tesata

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810994	1



Proiettori LED
ottica **asimmetrica**
concentrante
IP66/IP67

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm)	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	4	810296	1
12	133	17.640		4	810226	1
15	168	22.050		4	810256	1
18	199	26.460		4	810286	1

Dotazioni: staffa regolabile per il fissaggio a parete o su strutture portanti (pali, torri faro). Alimentazione con connettore 5P ad innesto rapido.

Caratteristiche: idonei per illuminare aree esterne ed impianti sportivi.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Attacco universale
per **fissaggio testa palo**
per pali Ø 60 mm e Ø 76 mm

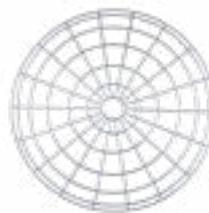
Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	811908	1



Kit composto
da **collare e contropiastra**
per **fissaggio a palo** da
Ø 60 mm a Ø 80 mm

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato verniciato	811912	1

ACCESSORIO COMUNE



Griglia di protezione

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio zincato	810993	1

SITO PALAZZOLI LUX

Il sito dedicato ai sistemi di illuminazione per proiezione e sospensione è attivo su

www.palazzolilux.com



RINO



Tenuta stagna

Grazie all'impiego dell'acciaio inox AISI 304 e all'assenza di saldature.



Risparmio energetico

Grazie alla tecnologia LED si ottengono risparmi oltre il 40%.



RISK GROUP EXEMPT

Grazie ai LED con rischio fotobiologico pari a 0 il comfort visivo è assicurato.



RINO è la nuova serie di plafoniere stagne in acciaio-vetro che utilizzano la tecnologia LED. Il comfort visivo, grazie all'utilizzo di specifici diffusori antiabbagliamento, viene garantito ad ottimi livelli. RINO realizzata in acciaio è particolarmente consigliata per ambienti in cui è richiesta un'importante resistenza meccanica.

Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 62471
EN 60598-2-22
EN 62493
IEC/TR 62778
Direttiva 2014/30/UE
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581
EN 60598-2-24

Rispondenza normativa

Materiale corpo	Acciaio inox AISI 304 Acciaio zincato verniciato
Materiale diffusore	Vetro temperato e policarbonato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	Diffusore vetro IP66/IP67 Diffusore policarbonato IP66
Vernice	Poliestere atossica resistente ad agenti atmosferici e radiazioni ultraviolette
Colore	RAL 9003 (versione acciaio zincato verniciato)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK09
Temperatura colore	4000K
CRI	≥ 80
Classe d'isolamento	I
Tensione di alimentazione	220V-240V 50-60Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	2 kV EN 61000
Rischio fotobiologico	Esente
Fattore di potenza	≥ 0,95
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	7-14 mm
Durata batteria di emergenza	1h (3h su richiesta)
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Vita stimata dell'apparecchio	L80 B20 @50.000h Tq=25°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-20°C - +40°C (Esecuzioni speciali su richiesta per applicazioni a basse temperature)

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com



Plafoniere LED
acciaio **inox-vetro satinato**
con ottica **diffondente**
IP66/IP67



1 ingresso
su una testata



Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
22	690	3.170	standard	9	822142	1
48	1300	5.900		9	822242	1
58	1600	8.000		9	822342	1
22	690	3.170	emergenza	9	822140	1
48	1300	5.900		9	822240	1
58	1600	8.000		9	822340	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Plafoniere LED
acciaio **inox-vetro trasparente**
con ottica **concentrante**
IP66/IP67



1 ingresso
su una testata



Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
48	1300	5.900	standard	10	820242	1
58	1600	8.000		10	820342	1
48	1300	5.900	emergenza	10	820240	1
58	1600	8.000		10	820340	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

FLUSSI IN EMERGENZA

Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso nominale in emergenza (lm)
3.170	887
5.900	944
8.000	960

Note: il flusso in emergenza è ottenuto riducendo il flusso nominale dell'apparecchio.





Plafoniere LED
acciaio **inox-policarbonato**
con ottica **diffondente**
IP66



Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
22	690	3.170	standard	9	828142	1
48	1300	5.900		9	828242	1
22	690	3.170	emergenza	9	828140	1
48	1300	5.900		9	828240	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Plafoniere LED
acciaio **zincato verniciato**
vetro satinato
con ottica **diffondente**
IP66/IP67



Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
22	690	3.170	standard	9	842142	1
48	1300	5.900		9	842242	1
22	690	3.170	emergenza	9	842140	1
48	1300	5.900		9	842240	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Plafoniere LED
acciaio **inox-policarbonato**
con ottica **concentrante**
IP66



Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
48	1300	5.900	standard	10	825242	1
48	1300	5.900	emergenza	10	825240	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Plafoniere LED
acciaio **zincato verniciato**
vetro trasparente
con ottica **concentrante**
IP66/IP67



Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
48	1300	5.900	standard	10	843242	1
48	1300	5.900	emergenza	10	843240	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Plafoniere LED
acciaio **zincato verniciato**
policarbonato
con ottica **diffondente**
IP66



1 ingresso
su una testata



Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
22	690	3.170	standard	9	847142	1
48	1300	5.900		9	847242	1
22	690	3.170	emergenza	9	847140	1
48	1300	5.900		9	847240	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Coppia di **ganci**
per installazione
a sospensione
di plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820001	1



Plafoniere LED
acciaio **zincato verniciato**
policarbonato
con ottica **concentrante**
IP66



1 ingresso
su una testata



Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
48	1300	5.900	standard	10	845242	1
48	1300	5.900	emergenza	10	845240	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Coppia di **supporti orientabili**
per installazione
a parete e a soffitto
di plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Angolo di rotazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	± 75°	820000	1



Coppia di **collari**
per installazione su **tubo**
di plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Diametro tubo ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	60	820006	1

RINO



Tenuta stagna

La speciale guarnizione rinforzata garantisce maggiore protezione su tutta la gamma.



Efficiente

Il riflettore in alluminio consente il recupero ottimale del flusso luminoso garantendone una diffusione regolare.



Resistente

La struttura indeformabile rende RINO adatta ad essere installata anche in presenza di vibrazioni.

Adatte all'impiego nell'industria alimentare, cappe per cucine, industrie chimiche, industrie minerarie e ambienti con presenza di oli da taglio. La gamma di plafoniere RINO rispondono ai più elevati standard qualitativi a garanzia di affidabilità e performance superiori, come ad esempio la realizzazione del corpo in un unico pezzo imbutito a freddo e dall'elevato rendimento fotometrico.

Rispondenza normativa	Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 60598-2-22 EN 62493
	Direttiva 2014/30/UE EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 Direttiva 2011/65/UE EN 50581
Materiale corpo	Acciaio inox AISI 304 acciaio zincato verniciato
Materiale diffusore	Vetro temperato e policarbonato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	Diffusore vetro IP66/IP67 Diffusore policarbonato IP66
Vernice	Poliestere atossica resistente ad agenti atmosferici e radiazioni ultraviolette
Colore	RAL 9003 (versione acciaio zincato verniciato)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK09
Classe d'isolamento	I
Tipo fusibili	Cilindrici 5x20
Portalampada	G13 T8 / G5 T5
Tensione di alimentazione	220V-240V 0-50-60Hz
Fattore di potenza	≥ 0,9
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7-14 mm
Durata batteria d'emergenza	1h (3h su richiesta)
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Temperatura di stoccaggio	-40°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C (Esecuzioni speciali su richiesta per applicazioni a bassa temperatura)

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com



Plafoniere acciaio **inox-vetro** con **riflettore bianco** IP66/IP67



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1x18	690	T8	standard	11	822131	1
1x36	1300			11	822231	1
1x58	1600			11	822331	1
2x18	690			12	822132	1
2x36	1300			12	822232	1
2x58	1600			12	822332	1
1+1x36	1300	T8	emergenza	12	822211	1
1+1x58	1600			12	822311	1
2x54	1300			13	822962	1
2x49	1600	T5	standard	13	822762	1
2x80	1600			13	822862	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.



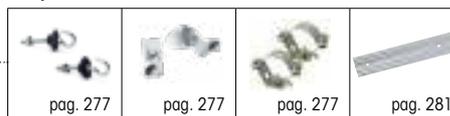
Plafoniere acciaio **inox-vetro** con **riflettore asimmetrico** in alluminio IP66/IP67



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1x18	690	T8	standard	17	824131	1
1x36	1300			17	824231	1
1x58	1600			17	824331	1
1x24	690			18	824561	1
1x54	1300			18	824961	1
1x49	1600			18	824761	1
1x80	1600	T5	standard	18	824861	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.

Complementi tecnici:



Corrispondenza lunghezza plafoniera e tipo tubi

Lunghezza plafoniera (mm)	Lunghezza tubo (mm)	Tubi T8	Tubi T5
690	550	18W	24W HO
1300	1150	36W	28W HE
			54W HO
1600	1450	58W	35W HE
			49W HO
			80W HO



Plafoniere acciaio **inox-vetro**
con **riflettore simmetrico**
in alluminio
IP66/IP67



1 ingresso
su una testata



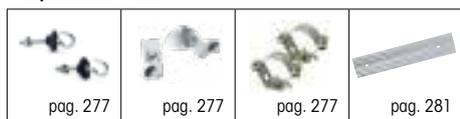
Pressacavo M20
in alluminio

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1x18	690			14	820131	1
1x36	1300			14	820231	1
1x58	1600			14	820331	1
2x18	690	T8	standard	15	820132	1
2x36	1300			15	820232	1
2x58	1600			15	820332	1
3x18	690			15	820133	1
3x36	1300			15	820233	1
1x18	690			14	820151	1
1x36	1300	T8	standard dimmerabile	14	820251	1
2x18	690			15	820152	1
2x36	1300			15	820252	1
1+1x18	690			15	820111	1
1+1x36	1300	T8	emergenza	15	820211	1
1+1x58	1600			15	820311	1
2x24	690			16	820562	1
2x28	1300			16	820462	1
2x54	1300	T5	standard	16	820962	1
2x35	1600			16	820662	1
2x49	1600			16	820762	1
2x80	1600			16	820862	1
1+1x24	690			16	820511	1
1+1x54	1300	T5	emergenza	16	820911	1
1+1x49	1600			16	820711	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.

Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.

Complementi tecnici:



Plafoniere acciaio **inox-policarbonato**
con **riflettore bianco**
IP66



1 ingresso
su una testata



Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	690			12	828132	1
2x36	1300	T8	standard	12	828232	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.

Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.



Plafoniere acciaio **inox-policarbonato**
con **riflettore simmetrico**
in alluminio
IP66



1 ingresso
su una testata



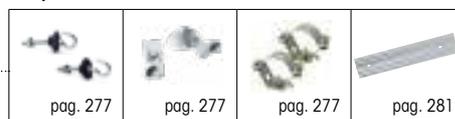
Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	690			15	825132	1
2x36	1300	T8	standard	15	825232	1
1+1x18	690			15	825111	1
1+1x36	1300	T8	emergenza	15	825211	1
2x24	690			16	825562	1
2x54	1300	T5	standard	16	825962	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.

Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.

Complementi tecnici:





Plafoniere **acciaio zincato verniciato-vetro con riflettore bianco IP66/IP67**



1 ingresso su una testata



Pressacavo M20 tecnopolimero

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	690	T8	standard	12	842132	1
2x36	1300			12	842232	1
2x54	1300			13	842962	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.



Plafoniere **acciaio zincato verniciato-vetro con riflettore simmetrico in alluminio IP66/IP67**



1 ingresso su una testata

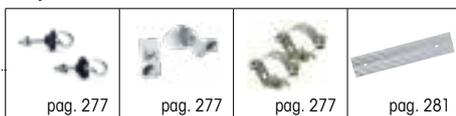


Pressacavo M20 tecnopolimero

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	690	T8	standard	15	843132	1
2x36	1300			15	843232	1
1+1x18	690	T8	emergenza	15	843111	1
1+1x36	1300			15	843211	1
2x24	690	T5	standard	16	843562	1
2x28	1300			16	843462	1
2x54	1300			16	843962	1
1+1x24	690	T5	emergenza	16	843511	1
1+1x54	1300			16	843911	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.

Complementi tecnici:



pag. 277

pag. 277

pag. 277

pag. 281



Plafoniere **acciaio zincato verniciato-policarbonato con riflettore bianco IP66**



1 ingresso su una testata



Pressacavo M20 tecnopolimero

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	690	T8	standard	12	847132	1
2x36	1300			12	847232	1
1+1x36	1300	T8	emergenza	12	847211	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.



Plafoniere **acciaio zincato verniciato-policarbonato con riflettore simmetrico in alluminio IP66**



1 ingresso su una testata

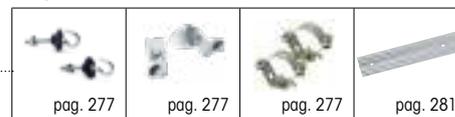


Pressacavo M20 tecnopolimero

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	690	T8	standard	15	845132	1
2x36	1300			15	845232	1
1+1x18	690	T8	emergenza	15	845111	1
1+1x36	1300			15	845211	1
2x24	690	T5	standard	16	845562	1
2x28	1300			16	845462	1
2x54	1300			16	845962	1

Dotazioni: kit di fissaggio composto da guarnizioni e rondelle.
Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.

Complementi tecnici:



pag. 277

pag. 277

pag. 277

pag. 281



Riflettori simmetrici
in alluminio per plafoniere
in acciaio

Materiale di fabbricazione	Per plafoniere (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
alluminio	18, 24	820002	1
	28, 36, 54	820003	1
	35, 49, 58, 80	820008	1

RINO



Elevata resistenza

Grazie alla lega di alluminio a basso tenore di rame.



Protezione garantita

Grazie alle asole di fissaggio esterno.



Massima sicurezza

Grazie alla gabbia di protezione.



Le plafoniere ovali e tonde della serie RINO sono apparecchi di illuminazione realizzati con gli standard qualitativi dei prodotti ad uso industriale. Il diffusore in vetro temperato antiurto, il portalamпада in porcellana e il trattamento superficiale di fluorozirconatura e verniciatura a forno del corpo, garantiscono grande resistenza del prodotto in qualsiasi ambiente applicativo.

Si consiglia l'utilizzo delle plafoniere RINO per l'illuminazione di nicchie, portici, camminamenti, cabine elettriche, celle frigorifere e per tutte le applicazioni in cui è richiesta una sorgente luminosa duratura nel tempo.

Rispondenza normativa	Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-1 Direttiva 2011/65/UE EN 50581
Materiale	Legha di alluminio (corpo) Vetro temperato prismaticizzato (diffusore)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Grado di protezione (IP secondo EN 60598-1)	IP66
Vernice	Poliestere atossica resistente ad agenti atmosferici e radiazioni ultraviolette
Colore	RAL 7035 (corpo)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Classe d'isolamento	I
Portalamпада	Tipo E27 in porcellana Tipo G23 in tecnopolimero
Tensione di alimentazione	230V 50-60Hz
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	5 - 13 mm
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-40°C - +70°C



Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Pressacavo M20
tecnopolimero

Plafoniere ovali
in lega di alluminio con
diffusore in vetro
IP66

Potenza max lampada (W)	Dimensioni (mm)	Tipo portalampada	N. ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	199x112	E27	1	831071	1
60	199x112		2	831091	1
75	226x130		1	831171	1
75	226x130		2	831191	1
100	295x170		1	831271	1
100	295x170		2	831291	1
5-7-9	295x170	G23	1	831914	1

Dotazioni: vite di terra interna e pressacavo.

Caratteristiche: portalampada E27 in porcellana.



Pressacavo M20
tecnopolimero

Plafoniera tonda
in lega di alluminio
con diffusore in vetro
IP66

Potenza max lampada (W)	Dimensioni (mm)	Tipo portalampada	N. ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
75	200x182	E27	1	830071	1

Dotazioni: vite di terra interna e pressacavo.

Caratteristiche: portalampada E27 in porcellana.



Pressacavo M20
tecnopolimero

Plafoniere ovali
in lega di alluminio con
gabbia protettiva in acciaio
IP66

Potenza max lampada (W)	Dimensioni (mm)	Tipo portalampada	N. ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	199x112	E27	1	831072	1
60	199x112		2	831092	1
75	226x130		1	831172	1
75	226x130		2	831192	1
100	295x170		1	831272	1
100	295x170		2	831292	1
5-7-9	295x170	G23	1	831934	1

Dotazioni: vite di terra interna e pressacavo.

Caratteristiche: portalampada E27 in porcellana.



Pressacavo M20
tecnopolimero

Plafoniera tonda
in lega di alluminio con
gabbia protettiva in acciaio
IP66

Potenza max lampada (W)	Dimensioni (mm)	Tipo portalampada	N. ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
75	200x182	E27	1	830072	1

Dotazioni: vite di terra interna e pressacavo.

Caratteristiche: portalampada E27 in porcellana.



Pressacavo M20
tecnopolimero

Plafoniere ovali
in lega di alluminio con
gabbia protettiva fusa
in alluminio
IP66

Potenza max lampada (W)	Dimensioni (mm)	Tipo portalampada	N. ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	199x112	E27	1	831075	1
60	199x112		2	831095	1
75	226x130		1	831175	1
75	226x130		2	831195	1
100	295x170		1	831275	1
100	295x170		2	831295	1
5-7-9	295x170	G23	1	831954	1

Dotazioni: vite di terra interna e pressacavo.

Caratteristiche: portalampada E27 in porcellana.



Portalampada
a baionetta antivibrante
tipo swann per plafoniere
RINO

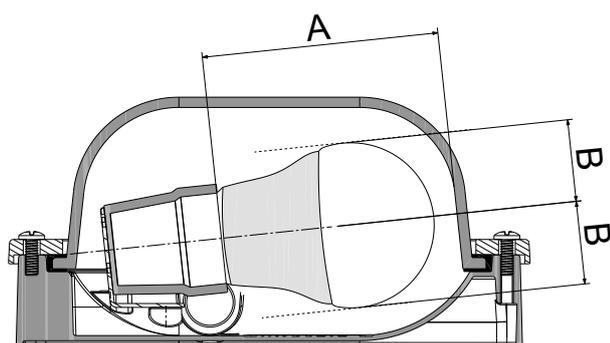
Tipo	Materiale portalampada	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B22d 4A 250V	ottone	859412	1

Dotazioni: mensola di fissaggio.

CORRISPONDENZA PLAFONIERE/LAMPADE - POTENZA MASSIMA

	Potenza massima (W)	LED (W)	Flusso nominale (Lm)		Alogene (W)	Fluorescenza elettronica compatta E27 max (W)
			Bianco caldo 3000K	Bianco neutro 4000K		
	60	8,7	630	640	42	15
	75	8,7	940	960	53	20
	100	13	1200	1250	72	23
	75	17	1530	1590	53	15

CORRISPONDENZA PLAFONIERE/LAMPADE - DIMENSIONI



	Potenza massima (W)	A	B
	60	90	38
	75	110	40
	100	168	43
	75	90	38

CORRISPONDENZA PLAFONIERE/ACCESSORI DI RICAMBIO

	Potenza massima (W)	Diffusori	Guarnizioni	Portalampada	
				E27	Swann
	60	831512	831540	819056	859412
	75	831612	831640		
	100	831712	831740	-	-
	75	830512	830540	819056	859412

I fanali possono essere installati a soffitto, a sospensione tramite tubo filettato, a parete a squadra e a parete inclinata con angolo di 35°. Realizzati con standard qualitativi molto alti, sono caratterizzati dal diffusore in vetro rigato antiurto ad alto rendimento luminoso sostituibile con diffusori disponibili in differenti tonalità di colore. Forniti con portalampada di sicurezza E27 in porcellana e nel colore grigio RAL 7035, è prevista una versione portatile con corpo isolante in materiale termoisolante caricato con fibre di vetro. Tutte le versioni sono stagne IP65. È prevista una vasta gamma di complementi tecnici tra cui le gabbie di protezione.



Rispondenza normativa	Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-1 Direttiva 2011/65/UE EN 50581
Materiale	Lega di alluminio (corpo) vetro temperato prismatico (diffusore)
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Grado di protezione (IP secondo EN 60598-1)	IP65
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 7035 (corpo)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Classe d'isolamento	I
Portalampada	Tipo E27 in porcellana
Tensione di alimentazione	230V 50-60Hz
Sezione max conduttori	2,5 mm²
Diametro cavi in ingresso	5-13 mm
Temperatura di stoccaggio	-50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	-40°C - +70°C


Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



Fanali cilindrici a soffitto
in lega di alluminio
con diffusore in vetro
IP65

Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	810071	1
75		1	810171	1
100		1	810271	1

Dotazioni: pressacavo.

Caratteristiche: portalampada in porcellana.



Fanali cilindrici a 90°
da parete in lega di alluminio
con diffusore in vetro
IP65

Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	811071	1
75		1	811171	1
100		1	811271	1

Dotazioni: pressacavo.

Caratteristiche: portalampada in porcellana.



Fanali cilindrici a sospensione
in lega di alluminio
con diffusore in vetro
IP65

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	812071	1
75		1	812171	1
100		1	812271	1

Caratteristiche: con foro filettato da M20 per il tubo di sospensione.
Portalampada in porcellana.



Fanali cilindrici inclinati
da parete in lega di alluminio
con diffusore in vetro
IP65

Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	813071	1
75		1	813171	1
100		1	813271	1

Dotazioni: pressacavo.

Caratteristiche: portalampada in porcellana.



Cassetta di derivazione in lega di alluminio
per installazione a soffitto di fanali a sospensione
IP65

Pressacavo M20
tecnopolimero

Dimensioni interne	N. pressacavi ingresso	Filettatura frontale tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Ø 62	2	1/2"	812988	1

Dotazioni: vite di terra interna ed esterna alla cassetta e pressacavo.

Caratteristiche: coperchio con foro filettato centrale da M20 per il tubo di sospensione del fanale.



Fanale portatile
in termindurente con gabbia
protettiva in acciaio
IP65

Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	814052	1

Dotazioni: ingresso cavi completo di n.1 pressacavo da M20 e di fermacavo interno.

Caratteristiche: diffusore in vetro chiaro rigato. Portalampada in porcellana.


Corpi fanali cilindrici
 in lega di alluminio
 per installazione a **soffitto**
IP65

 Pressacavo M20
 tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	810060	5
75		1	810100	1
100		1	810200	2

Dotazioni: completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.

Corpi fanali cilindrici
 in lega di alluminio per
 installazione **a parete a 90°**
IP65

 Pressacavo M20
 tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	811060	5
75		1	811100	1
100		1	811200	2

Dotazioni: completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.

Corpi fanali cilindrici
 in lega di alluminio per
 installazione a **sospensione**
IP65

 Pressacavo M20
 tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	812060	5
75		1	812100	5
100		1	812200	2

Dotazioni: completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.

Caratteristiche: con foro lettato da M20 per il tubo di porcellana.

Corpi fanali cilindrici
 in lega di alluminio per
 installazione **a parete**
inclinata
IP65

 Pressacavo M20
 tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N. passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	813060	1
75		1	813100	2
100		1	813200	2

Dotazioni: completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.

CORRISPONDENZA FANALI/LAMPADE - POTENZA MASSIMA

	Potenza massima (W)	LED (W)	Fluorescenza elettronica compatta E27 max (W)
	60	10	15
	75	11	20
	100	16	23


Diffusori
 in vetro rigato chiaro per
 fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	trasparente	819012	1
75		819112	1
100		819212	1


Diffusori
 in vetro liscio colorato tipo
 UNAV 1268 per fanali cilindrici
 stagni da 60W

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	trasparente	850060	1
	blu	850061	1
40	giallo	850062	1
	rosso	850063	1
	verde	850064	1


Diffusori
 in policarbonato colorato per
 fanali cilindrici stagni da 60W

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
40	trasparente	819015	1
	giallo	819017	1
	rosso	819018	1
	verde	819019	1


Portalampada
 a baionetta antivibrante
 tipo Swann con alette,
 per fanali cilindrici

Tipo	Materiale portalamпада	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B22d 4A 250V	ottone	859400	1

Dotazioni: mensola di fissaggio.

Gabbie protettive
 in filo d'acciaio
zincotropicalizzato
 per fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	819020	1
75	819120	1
100	819220	1


Gabbie protettive
 in filo d'acciaio inox
 per fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	819022	1
75	850172	1


Riflettori
 in **acciaio zincato** verniciato
 per fanali cilindrici

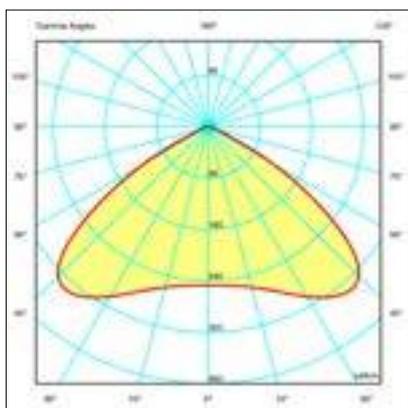
Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	bianco	819030	5
75		819130	5
100		819230	5


Paraluce
 in **acciaio zincato** verniciato
 per orientamento flusso
 di fanali cilindrici

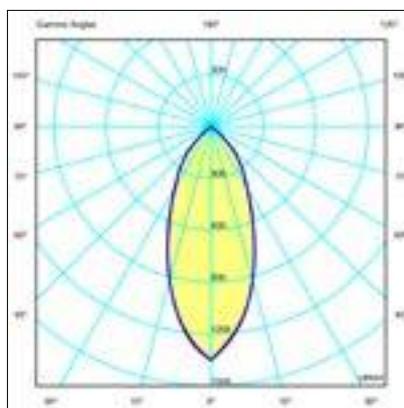
Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	alluminio	819035	1
75		819135	1
100		819235	1

Rilevate in laboratorio accreditato in conformità alle norme UNI EN 13032-1-4 e IES LM 79-08

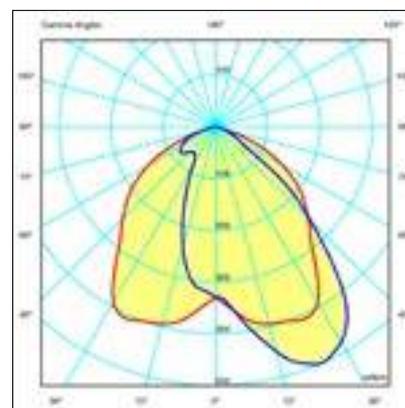
LED - PROIETTORI E SOSPENSIONI



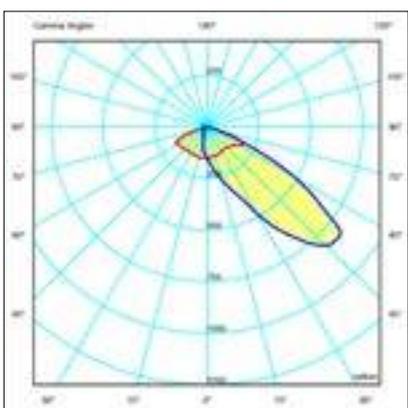
1 - Simmetrica diffondente



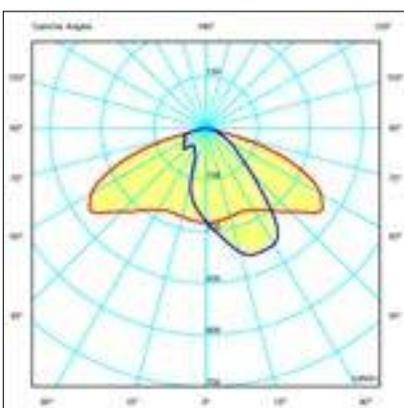
2 - Simmetrica concentrante



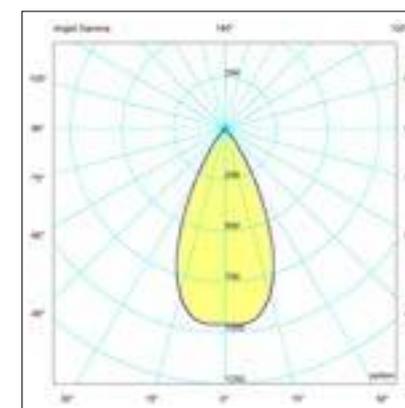
3 - Asimmetrica diffondente



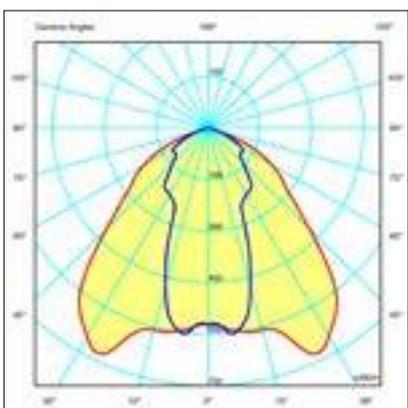
4 - Asimmetrica concentrante



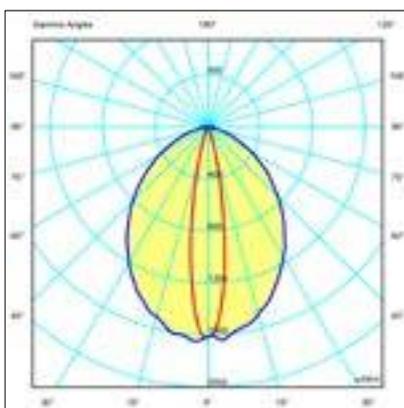
5 - Stradale larga



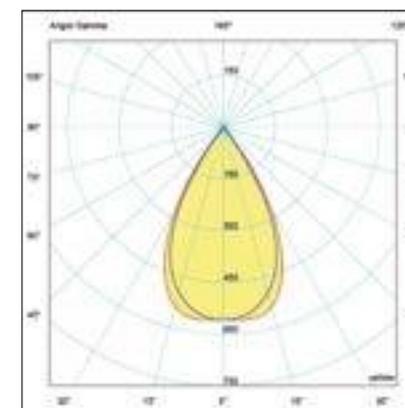
6 - Simmetrica media



7 - Ellittica



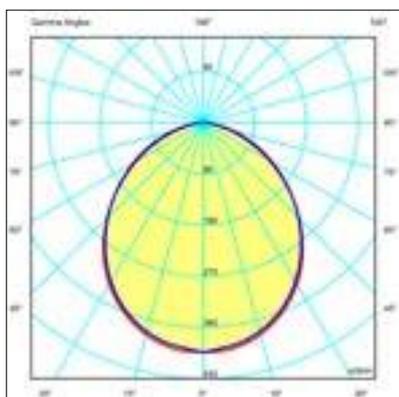
8 - Ellittica



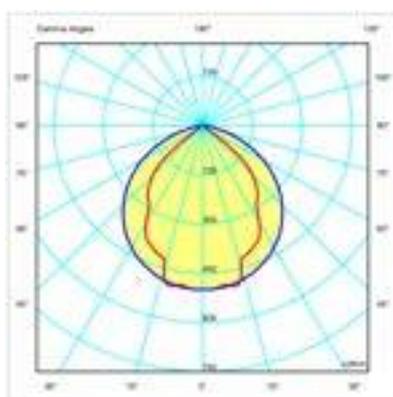
34 - Simmetrica diffondente

Rilevate in laboratorio accreditato in conformità alle norme UNI EN 13032-1-4 e IES LM 79-08

LED - PLAFONIERE

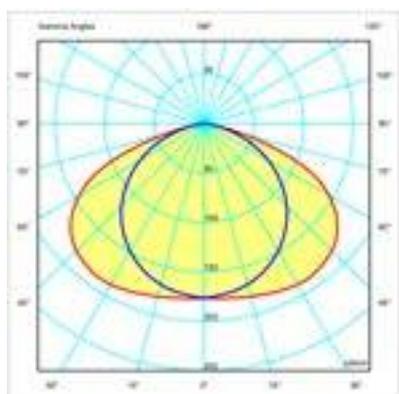


9 - Simmetrica diffondente

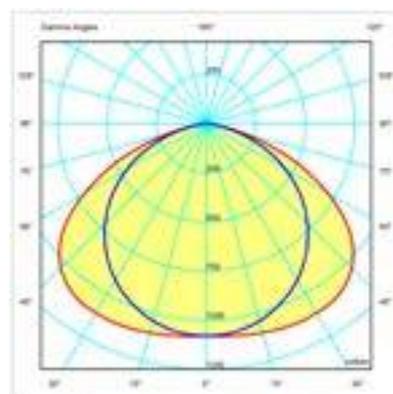


10 - Simmetrica concentrante

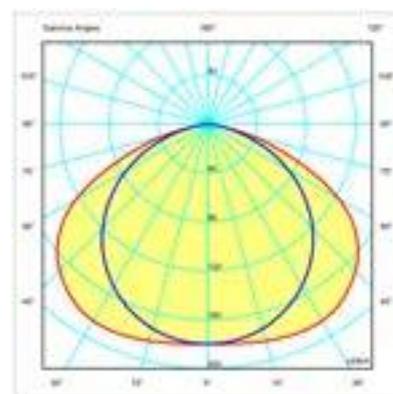
FLUORESCENTI - PLAFONIERE



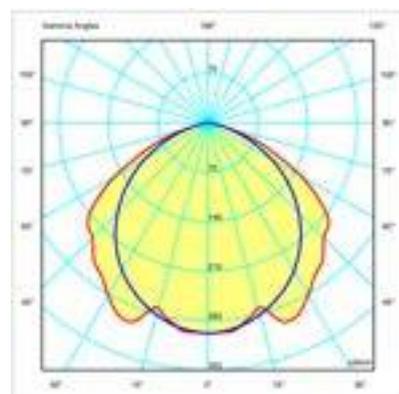
11 - T8 - 1 tubo - Riflettore bianco



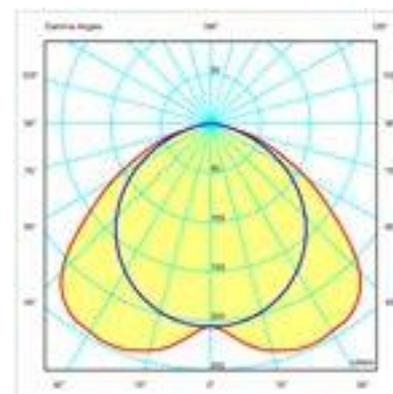
12 - T8 - 2 tubi - Riflettore bianco



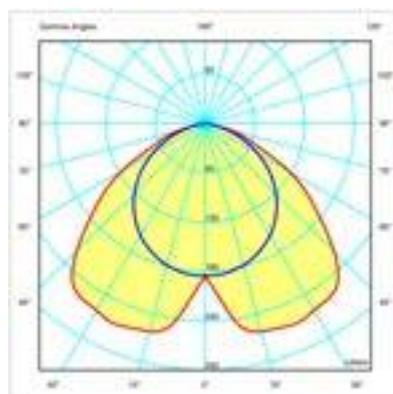
13 - T5 - 2 tubi - Riflettore bianco



14 - T8 - 1 tubo - Simmetrica



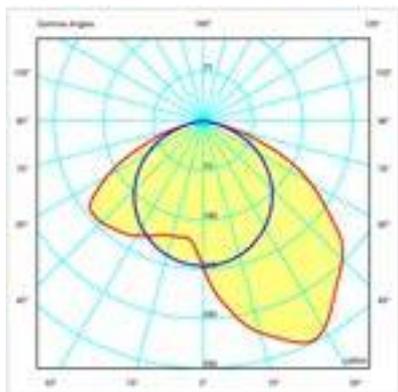
15 - T8 - 2 tubi - Simmetrica



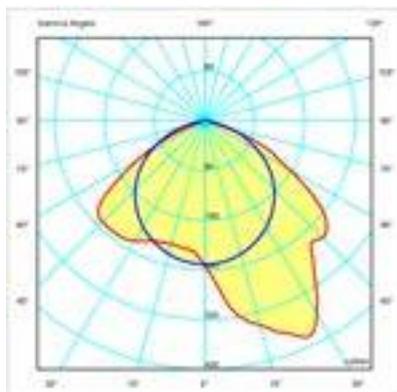
16 - T5 - 2 tubi - Simmetrica

Rilevate in laboratorio accreditato in conformità alle norme UNI EN 13032-1-4 e IES LM 79-08

FLUORESCENTI - PLAFONIERE

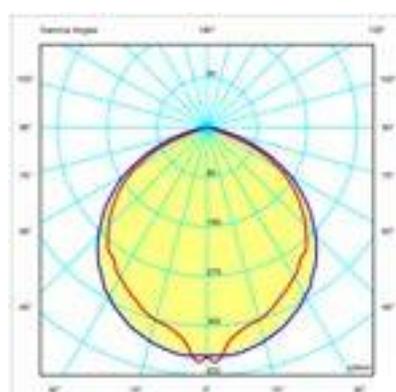


17 - T8 - Asimmetrica



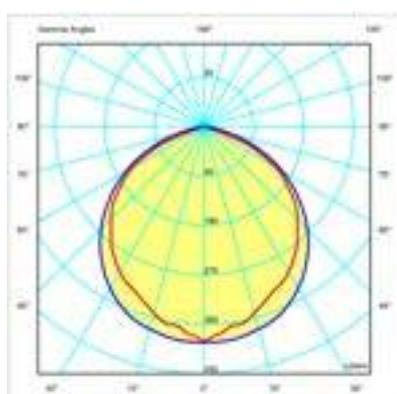
18 - T5 - Asimmetrica

LED ATEX - PLAFONIERE

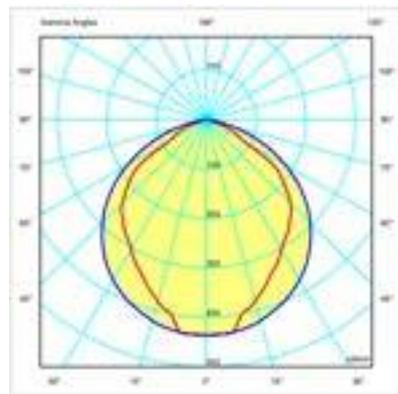


19 - Diffondente - 24W

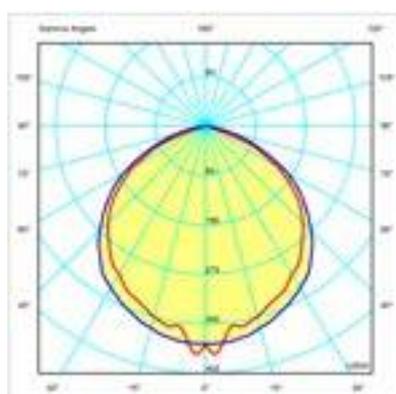
LED ATEX - PLAFONIERE



20 - Diffondente - 38W

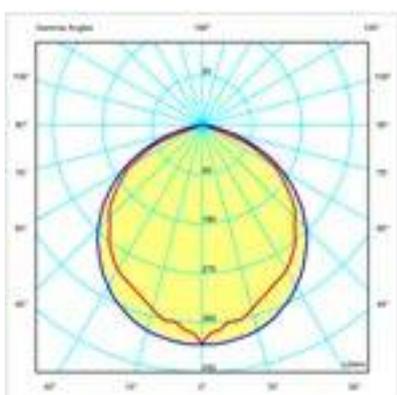


21 - Diffondente - 44W



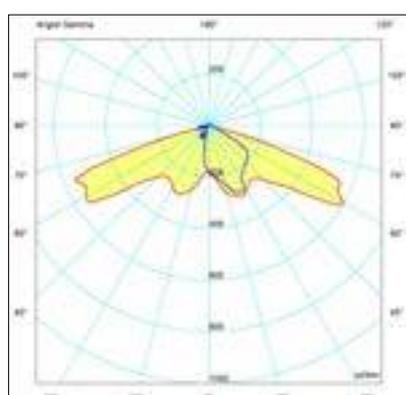
22 - Diffondente - 19W

LED ATEX - PLAFONIERE

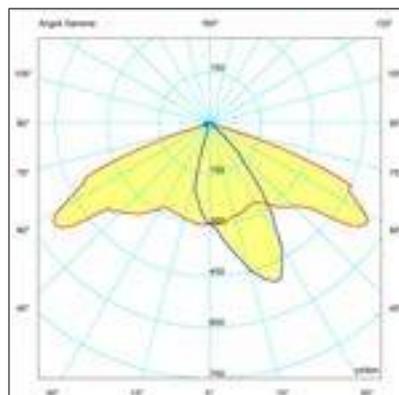


23 - Diffondente - 36W

LED - ARMATURE STRADALI



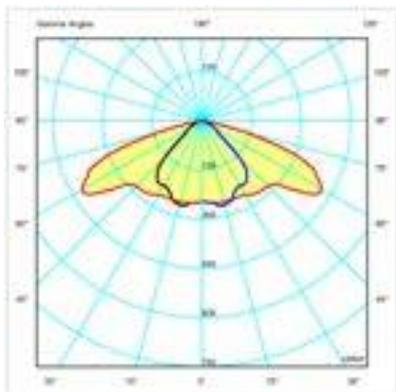
24 - Stradale larga ST1



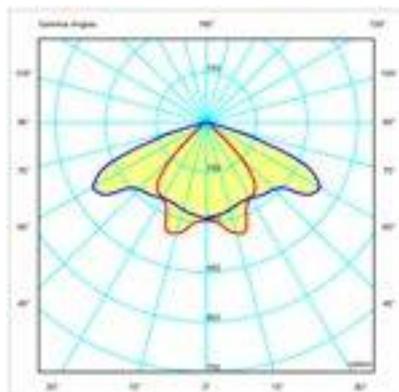
25 - Stradale stretta ST2

Rilevate in laboratorio accreditato in conformità alle norme UNI EN 13032-1-4 e IES LM 79-08

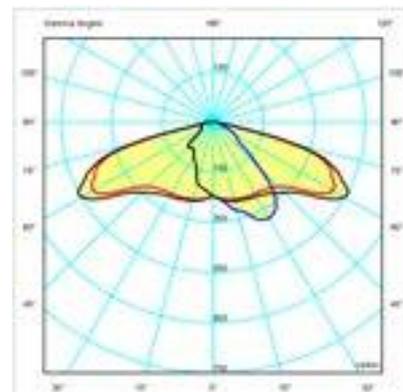
LED - TUNNEL



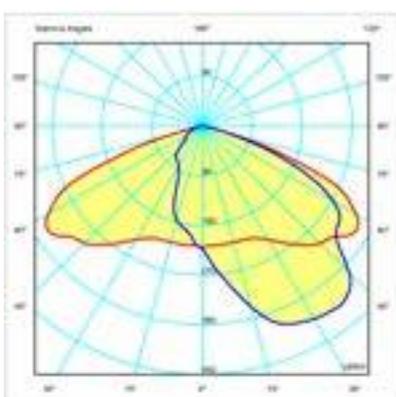
26 - Simmetrica PS1



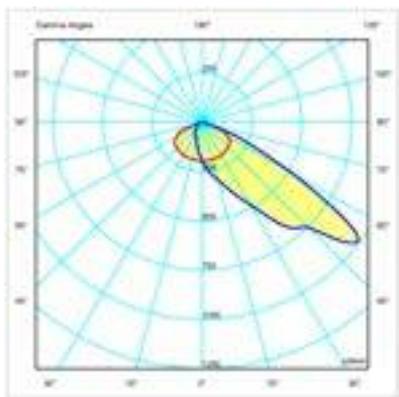
27 - Simmetrica e trasversale PS3



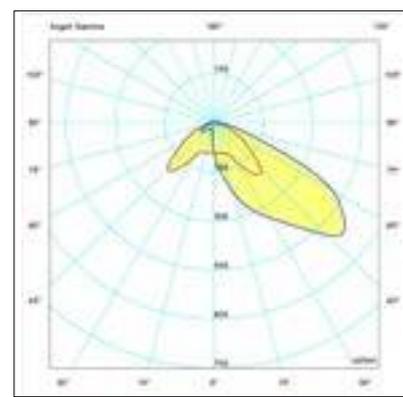
28 - Asimmetrica 20° PA1



29 - Asimmetrica 25° PA3

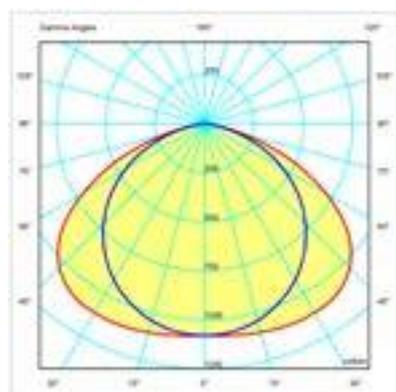


30 - Controflusso RS1

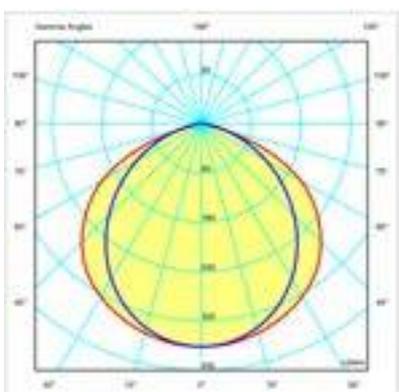


31 - Controflusso 50° RS2

FLUORESCENTI - PLAFONIERE NAVALI



32 - T5 -2 tubi - Transparente



33 - T5 -2 tubi - Opalino





SEZIONE ATEX





SPINE MOBILI

X-CEE-EX

spine
in materiale isolante
antistatico



Pagina 298

zona 2-21-22

PRESE INTERBLOCCATE

TAIS-EX

prese interbloccate
in termoindurente
antistatico



Pagina 300

zona 2-21-22

TAIS-EX

cassette
in termoindurente
antistatico per batterie



Pagina 304

zona 2-21-22

ALUPRES-EX

prese interbloccate
in lega di alluminio



Pagina 306

zona 2-21-22

ALUPRES-EX

cassette
in lega di alluminio
per batterie



Pagina 309

zona 2-21-22

CASSETTE DI DERIVAZIONE

TAIS-EX

cassette
in termoindurente
antistatico



Pagina 310

zona 1-2-21-22

ALUPRES-EX

cassette
in lega di alluminio



Pagina 312

zona 1-2-21-22

UNI-EX

pressacavi
e adattatori



Pagina 316

zona 1-2-21-22

UNI-EX

pressacavi
per cavi armati



Pagina 319

zona 1-2-21-22



APPARECCHI DI COMANDO

CAM-EX
apparecchi rotativi in
termoindurente antistatico



Pagina 320

zona 2-21-22



CAM-EX
apparecchi rotativi
in lega di alluminio

Pagina 322

zona 2-21-22

PICCOLI APPARECCHI DI COMANDO E SEGNALAZIONE

TAIS MIGNON-EX
piccoli apparecchi
in termoindurente
antistatico



Pagina 324

zona 2-22



RONDÓ-EX
piccoli apparecchi
in lega di alluminio

Pagina 326

zona 2-22

ALARM-EX
sirene



Pagina 328

zona 2-21-22



ALARM-EX
suonerie

Pagina 328

zona 2-22

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

RINO-EX
plafoniere fluorescenti
acciaio inox



Pagina 330

zona 1-2-21-22



RINO-EX
plafoniere fluorescenti
acciaio inox

Pagina 332

zona 2-21-22

RINO-EX
plafoniere ovali e tonde
in lega di alluminio



Pagina 334

zona 2-21-22



RINO-EX
plafoniere LED
acciaio inox

Pagina 336

zona 2-22

META-EX
apparecchi
in lega di alluminio



Pagina 338

zona 22



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Spine mobili diritte stagne a bassa tensione standard tipo EN 60309-1 e EN 60309-2 adatte all'impiego in ambienti con pericolo di esplosione definiti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

La qualità dei materiali di produzione, i morsetti a connessione indiretta su tutta la gamma, l'ampio campo di serraggio dei cavi in ingresso, il grado di protezione totale, la resistenza ad urti e schiacciamenti ne rendono adatto l'impiego negli ambienti più gravosi. La gamma presenta inoltre caratteristiche di semplicità d'uso come il serraggio cavo facilitato, la possibilità di utilizzo in sospensione, l'assenza di viti per fissare le impugnature, l'ergonomia delle forme.

Caratteristiche cavo:

Corrente nominale (A)	Poli	Diametro cavi in ingresso (mm)	Range sezione cavi (mm ²)
16	2P+⚡	6,3 ÷ 18	1 ÷ 10
	3P+⚡		
	3P+N+⚡	9 ÷ 23	
32	2P+⚡	9 ÷ 23	1 ÷ 10
	3P+⚡		
	3P+N+⚡	13 ÷ 27	
63	2P+⚡	14 ÷ 36	6 ÷ 25
	3P+⚡		
	3P+N+⚡		

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31

Direttiva LVD 2014/35/UE
EN 60309-1
EN 60309-2

Esecuzione Atex
II 3G 2D
Ex nA IIC T6 Gc
Ex tb IIIC T 90°C Db

Materiale involucro
Tecnopolimero antistatico ad alto spessore

Resistenza superficiale
<10⁹ Ω
(impedimento accumulo cariche elettrostatiche)

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)
IP66/IP67

Colore RAL 9005 (nero)

Corrente nominale 16A - 32A - 63A

Tensione d'impiego 50V - 500V

Frequenza d'impiego 50 - 60Hz

Tensione d'isolamento 500V

Temperatura di esercizio -40°C ÷ +60°C





ADATTI PER ZONA 2 (GAS) E 21 - 22 (POLVERE)



Spine mobili diritte
ad alte prestazioni
50-60Hz
IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110	●	2P+ ≍	4	760124EX	1
	110	●	3P+ ≍	4	760134EX	1
	110	●	3P+N+ ≍	4	760144EX	1
	230	●	2P+ ≍	6	760126EX	1
	230	●	3P+ ≍	9	760139EX	1
	230	●	3P+N+ ≍	9	760149EX	1
	400	●	2P+ ≍	9	760129EX	1
	400	●	3P+ ≍	6	760136EX	1
	400	●	3P+N+ ≍	6	760146EX	1
	500	●	3P+ ≍	7	760137EX	1
	500	●	3P+N+ ≍	7	760147EX	1
	32	110	●	2P+ ≍	4	760224EX
110		●	3P+ ≍	4	760234EX	1
110		●	3P+N+ ≍	4	760244EX	1
230		●	2P+ ≍	6	760226EX	1
230		●	3P+ ≍	9	760239EX	1
230		●	3P+N+ ≍	9	760249EX	1
400		●	2P+ ≍	9	760229EX	1
400		●	3P+ ≍	6	760236EX	1
400		●	3P+N+ ≍	6	760246EX	1
500		●	3P+ ≍	7	760237EX	1
500		●	3P+N+ ≍	7	760247EX	1
63		110	●	2P+ ≍	4	760324EX
	110	●	3P+ ≍	4	760334EX	1
	110	●	3P+N+ ≍	4	760344EX	1
	230	●	2P+ ≍	6	760326EX	1
	230	●	3P+ ≍	9	760339EX	1
	230	●	3P+N+ ≍	9	760349EX	1
	400	●	2P+ ≍	9	760329EX	1
	400	●	3P+ ≍	6	760336EX	1
	400	●	3P+N+ ≍	6	760346EX	1
	500	●	3P+ ≍	7	760337EX	1
	500	●	3P+N+ ≍	7	760347EX	1



Coperchi di tenuta stagni
per spine
IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16A	2P+ ≍	476903EX	1
	3P+ ≍	476913EX	1
	3P+N+ ≍	476923EX	1
32A	2P+ ≍ / 3P+ ≍	476905EX	1
	3P+N+ ≍	476925EX	1
63A	2P+ ≍ / 3P+ ≍ / 3P+N+ ≍	476907EX	1
125A	2P+ ≍ / 3P+ ≍ / 3P+N+ ≍	476909EX	1

Caratteristiche: assicura il grado di protezione IP67 quando la spina non è utilizzata.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Prese da parete stagne con interruttore di blocco con custodia in resina Resina Termoidurente Palazzoli antistatica Palazzoli per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante che consente di mantenere un grado di protezione IP66. Il meccanismo di interblocco è in metallo, e l'interruttore di manovra è di categoria AC23A-AC3 a corrente nominale con corrente condizionale di cortocircuito $\geq 10\text{kA}$.

Corrente nominale di impiego:		16A	20A 32A	40A 63A	
Corrente termica Ith	A	16	32	63	
AC21A	415V	A	16	32	
	500V	A	16	32	
AC22A	415V	A	16	32	
	500V	A	16	32	
AC23A	230V	A	16	32	
	400V				
	500V				
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Dati cablaggio:		16A	20A 32A	40A 63A
Diametro cavi in ingresso	mm	12 - 18	16 - 25	22 - 32
Capacità di serraggio	mm ²	1 - 10		6 - 16
Coppia di serraggio	Nm	2		

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31

Direttiva LVD 2014/35/UE
EN 60309-1
EN 60309-2
EN 60309-4

II 3G 2D

Esecuzione Atex
(prese)
Ex nR IIC T5/T6 Gc
Ex 1b IIC T 80°C...140 °C Db
(tabella pag.301)
(cassette)
Ex nR IIC Gc
Ex 1b IIC Db

Materiale involucro
Resina termoidurente antistatica Palazzoli

Resistenza superficiale
<10⁹ Ω
(impedimento accumulo cariche elettrostatiche)

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)
IP66

Colore
RAL 9005 (nero)

Resistenza al calore anormale ed al fuoco
("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)
960°C

Classe di autoestinguenza (secondo UL94)
V0

Corrente nominale
16A - 32A - 63A

Tensione d'impiego
50V - 500V

Frequenza d'impiego
50 - 60Hz

Corrente condizionale di corto circuito interruttore
 $\geq 10\text{kA}$

Tensione d'isolamento
500V

Classe d'isolamento
II

Temperatura di esercizio
-40°C ÷ +65°C
-40°C ÷ +40°C prese con fusibili e con protezione magnetotermica (tabella pag.301)





TABELLA DELLE TEMPERATURE AMBIENTE
E MARCATURE ATEX

Versione	In	Temperatura ambiente	Classe di temperatura	Massima temperatura superficiale	Temperatura cavo
POLVERE					
Diretta	16A	-40°C ÷ +50°C	-	T90°C	-
		-40°C ÷ +65°C		T105°C	95°C
	32A	-40°C ÷ +50°C		T110°C	-
		-40°C ÷ +65°C		T125°C	95°C
	63A	-40°C ÷ +50°C		T125°C	-
		-40°C ÷ +65°C		T140°C	95°C
Fusibile	16A	-40°C ÷ +40°C	T80°C	-	
	32A		T100°C	-	
	63A		T115°C	105°C	
Magnetotermico	16A	-40°C ÷ +40°C	T80°C	-	
	32A		T100°C	-	
	63A		T115°C	105°C	
			T115°C	105°C	
GAS					
Diretta	16A	-40°C ÷ +50°C	T6	-	-
		-40°C ÷ +65°C	T5		95°C
	32A	-40°C ÷ +50°C	T6		-
		-40°C ÷ +65°C	T5		95°C
	63A	-40°C ÷ +50°C	T6		-
		-40°C ÷ +65°C	T5		95°C
Fusibile	16A	-40°C ÷ +40°C	T6	-	-
	20A				
	40A				
Magnetotermico	16A	-40°C ÷ +40°C	T6	-	-
	32A				
	40A				

TABELLA DELLE MASSIME POTENZE DISSIPABILI
DELLE CASSETTE PER BATTERIA DI PRESE

Codice Palazzoli	-40 ÷ +40°C (W)	-40 ÷ +50°C (W)	-40 ÷ +65°C (W)
POLVERE			
532240EX	18	12	6
532242EX	23	22	11
532244EX	25	25	23
GAS			
532240EX	8	8	6
532242EX	8	7	7
532244EX	9	8	8

Cassette a pag.304

TABELLA DI SCELTA DELLE SPINE ACCOPPIABILI
ALLE PRESE PER ZONA 2

Corrente nominale			
Presca con fusibili	Presca con magnetotermico	Presca senza protezione	Spina
16A	16A	16A	16A
20A	32A	32A	32A
40A	40A	63A	63A

ADATTI PER ZONE 21-22 (POLVERE)

MODULO 125



Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60Hz IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	110	●	2P+⊕	4	467124EX	1	
	110	●	3P+⊕	4	467134EX	1	
	110	●	3P+N+⊕	4	467144EX	1	
	ingresso M25	230	●	2P+⊕	6	467126EX	1
		230	●	3P+⊕	9	467139EX	1
	32	230	●	3P+N+⊕	9	467149EX	1
		400	●	2P+⊕	9	467129EX	1
		400	●	3P+⊕	6	467136EX	1
		400	●	3P+N+⊕	6	467146EX	1
		500	●	3P+⊕	7	467137EX	1
		500	●	3P+N+⊕	7	467147EX	1
		63	110	●	2P+⊕	4	470224EX
110			●	3P+⊕	4	470234EX	1
110	●		3P+N+⊕	4	470244EX	1	
ingresso M32	230		●	2P+⊕	6	470226EX	1
	230		●	3P+⊕	9	470239EX	1
63	230		●	3P+N+⊕	9	470249EX	1
	400		●	2P+⊕	9	470229EX	1
	400		●	3P+⊕	6	470236EX	1
	400		●	3P+N+⊕	6	470246EX	1
	500		●	3P+⊕	7	470237EX	1
	500		●	3P+N+⊕	7	470247EX	1
	ingresso M40		110	●	2P+⊕	4	470324EX
		110	●	3P+⊕	4	470334EX	1
110		●	3P+N+⊕	4	470344EX	1	
230		●	2P+⊕	6	470326EX	1	
230		●	3P+⊕	9	470339EX	1	
230		●	3P+N+⊕	9	470349EX	1	
400	●	2P+⊕	9	470329EX	1		
400	●	3P+⊕	6	470336EX	1		
400	●	3P+N+⊕	6	470346EX	1		
500	●	3P+⊕	7	470337EX	1		
500	●	3P+N+⊕	7	470347EX	1		

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero.

Complementi tecnici:





ADATTI PER ZONA 21-22 (POLVERE)

MODULO 125



Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco e base portafusibili 50-60Hz IP66

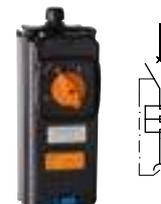
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25 fusibili 10,3x38	110	●	2P+⊕	4	463124EX	1
	110	●	3P+⊕	4	463134EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	463144EX	1
	230	●	2P+⊕	6	463126EX	1
	230	●	3P+⊕	9	463139EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	463149EX	1
	400	●	2P+⊕	9	463129EX	1
	400	●	3P+⊕	6	463136EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	463146EX	1
	500	●	3P+⊕	7	463137EX	1
	500	●	3P+N+⊕	7	463147EX	1
	32 ingresso M32 fusibili 14x51	110	●	2P+⊕	4	472611EX
110		●	3P+⊕	4	472711EX	1
110		●	3P+N+⊕	4	472811EX	1
230		●	2P+⊕	6	472621EX	1
230		●	3P+⊕	9	472721EX	1
230		●	3P+N+⊕	9	472821EX	1
400		●	2P+⊕	9	472631EX	1
400		●	3P+⊕	6	472731EX	1
400		●	3P+N+⊕	6	472831EX	1
500		●	3P+⊕	7	472751EX	1
500		●	3P+N+⊕	7	472841EX	1
63 ingresso M40 fusibili E33 DIII		110	●	2P+⊕	4	472612EX
	110	●	3P+⊕	4	472712EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	472812EX	1
	230	●	2P+⊕	6	472622EX	1
	230	●	3P+⊕	9	472722EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	472822EX	1
	400	●	2P+⊕	9	472632EX	1
	400	●	3P+⊕	6	472732EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	472832EX	1
	500	●	3P+⊕	7	472752EX	1
	500	●	3P+N+⊕	7	472842EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero.
Caratteristiche: fusibili non in dotazione. I codici 472612EX, 472622EX, 472632EX hanno pressacavo con campo di serraggio 16-26 mm.

Complementi tecnici:



MODULO 125



Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco e protezione magnetotermica 50-60Hz IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16 ingresso M25 interruttore 4,5 kA curva C	110	●	2P+⊕	4	464210EX	1	
	110	●	3P+⊕	4	464310EX	1	
	110	●	3P+N+⊕	4	464410EX	1	
	230	●	2P+⊕	6	464220EX	1	
	230	●	3P+⊕	9	464320EX	1	
	230	●	3P+N+⊕	9	464420EX	1	
	400	●	2P+⊕	9	464230EX	1	
	400	●	3P+⊕	6	464330EX	1	
	400	●	3P+N+⊕	6	464430EX	1	
	32 ingresso M32 interruttore 6kA curva C	110	●	3P+⊕	4	464711EX	1
		110	●	3P+N+⊕	4	464811EX	1
		230	●	2P+⊕	6	464621EX	1
230		●	3P+⊕	9	464721EX	1	
400		●	3P+⊕	6	464731EX	1	
400		●	3P+N+⊕	6	464831EX	1	
63 ingresso M40 interruttore 10kA curva C	230	●	3P+⊕	9	464722EX	1	
	400	●	3P+⊕	6	464732EX	1	
	400	●	3P+N+⊕	6	464832EX	1	

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero.
Caratteristiche: spia presenza tensione. Il codice 464722EX ha pressacavo con campo di serraggio 16-26 mm.

Complementi tecnici:



Software progettazione e preventivazione di quadri

Per ogni esigenza applicativa puoi creare online i tuoi quadri con le prese TAIS-EX in atmosfera altamente esplosiva



Il software Tais-EX è attivo su www.palazzoli.com



ADATTI PER ZONA 2 (GAS)

MODULO 125



Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60Hz IP66

MODULO 125



Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco e base portafusibili 50-60Hz IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	110	●	2P+⊕	4	467124EX	1
	110	●	3P+⊕	4	467134EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	467144EX	1
	230	●	2P+⊕	6	467126EX	1
	230	●	3P+⊕	9	467139EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	467149EX	1
	400	●	2P+⊕	9	467129EX	1
	400	●	3P+⊕	6	467136EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	467146EX	1
	500	●	3P+⊕	7	467137EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	467147EX	1	
32 ingresso M32	110	●	2P+⊕	4	470224EX	1
	110	●	3P+⊕	4	470234EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	470244EX	1
	230	●	2P+⊕	6	470226EX	1
	230	●	3P+⊕	9	470239EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	470249EX	1
	400	●	2P+⊕	9	470229EX	1
	400	●	3P+⊕	6	470236EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	470246EX	1
	500	●	3P+⊕	7	470237EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	470247EX	1	
63 ingresso M40	110	●	2P+⊕	4	470324EX	1
	110	●	3P+⊕	4	470334EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	470344EX	1
	230	●	2P+⊕	6	470326EX	1
	230	●	3P+⊕	9	470339EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	470349EX	1
	400	●	2P+⊕	9	470329EX	1
	400	●	3P+⊕	6	470336EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	470346EX	1
	500	●	3P+⊕	7	470337EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	470347EX	1	

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero.

Note: le prese 63A installate in batteria possono essere utilizzate solo fino a 50A.

Complementi tecnici:



Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25 fusibili 10,3x38	110	●	2P+⊕	4	463124EX	1
	110	●	3P+⊕	4	463134EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	463144EX	1
	230	●	2P+⊕	6	463126EX	1
	230	●	3P+⊕	9	463139EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	463149EX	1
	400	●	2P+⊕	9	463129EX	1
	400	●	3P+⊕	6	463136EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	463146EX	1
	500	●	3P+⊕	7	463137EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	463147EX	1	
20 ingresso M32 fusibili 14x51	110	●	2P+⊕	4	472611EX	1
	110	●	3P+⊕	4	472711EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	472811EX	1
	230	●	2P+⊕	6	472621EX	1
	230	●	3P+⊕	9	472721EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	472821EX	1
	400	●	2P+⊕	9	472631EX	1
	400	●	3P+⊕	6	472731EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	472831EX	1
	500	●	3P+⊕	7	472751EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	472841EX	1	
40 ingresso M32 fusibili 14x51	110	●	2P+⊕	4	463324EX	1
	110	●	3P+⊕	4	463334EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	463344EX	1
	230	●	2P+⊕	6	463326EX	1
	230	●	3P+⊕	9	463339EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	463349EX	1
	400	●	2P+⊕	9	463329EX	1
	400	●	3P+⊕	6	463336EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	463346EX	1
	500	●	3P+⊕	7	463337EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	463347EX	1	

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero.

Caratteristiche: fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:





ADATTI PER ZONA 2(GAS)

ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)

MODULO 125



Prese da parete modulari in termoidurente con interruttore di blocco e protezione magnetotermica 50-60Hz IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25 interruttore 4,5 kA curva C	110	●	2P+⊕	4	464210EX	1
	110	●	3P+⊕	4	464310EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	464410EX	1
	230	●	2P+⊕	6	464220EX	1
	230	●	3P+⊕	9	464320EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	464420EX	1
32 ingresso M32 interruttore 6 kA curva C	110	●	3P+⊕	4	464711EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	464811EX	1
	230	●	2P+⊕	6	464621EX	1
	230	●	3P+⊕	9	464721EX	1
40 ingresso M32 interruttore 10kA curva C	400	●	2P+⊕	9	464230EX	1
	400	●	3P+⊕	6	464330EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	464430EX	1
40 ingresso M32 interruttore 10kA curva C	400	●	3P+⊕	9	464339EX	1
	400	●	3P+⊕	6	464336EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	464346EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero.

Caratteristiche: spia presenza tensione.



Apparecchio per la verifica della **respirazione limitata** delle prese

Corrente nominale prese	Numero poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16A	2P+⊕	478126	1
	3P+⊕	478136	1
	3P+N+⊕	478146	1
20A/32A	2P+⊕/3P+⊕	478206	1
	3P+N+⊕	478246	1
40A/63A	2P+⊕/3P+⊕/3P+N+⊕	478306	1

Dotazioni: tubo trasparente da applicare all'apparecchio di misura.

Istruzioni: inserire l'apparecchio di verifica nella presa (test port), serrare la ghiera dell'apparecchio ed eseguire la prova secondo l'art. 33.7.1 della norma EN 60079-15 con l'idoneo strumento di misura.



Cassette in termoidurente con coperchio cieco per realizzazione batterie di prese IP66

Dimensioni esterne (mm)	Potenza dissipabile Ta = +40°C* (W)		N. apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	Gas	Polvere			
125x185x125	8	18	1	532240EX	1
250x185x125	8	23	2	532242EX	1
380x185x125	9	25	3	532244EX	1

Caratteristiche: completi di dima di foratura. Il grado di protezione e la conseguente certificazione del quadro sono garantiti se le forature delle cassette sono realizzate con l'apposito set di frese a tazza serie TAIS cod. 538410 secondo le istruzioni fornite con il prodotto.

*Per valori di Ta >40°C consultare tabella a pag. 301.



Piastre di montaggio in termoidurente a sistema guidato per realizzazione batterie di prese

Dimensioni esterne (mm)	N. apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x630	1	538800	1
250x630	2	538802	1
380x630	3	538804	1

Dotazioni: predisposte con grani filettati in ottone e viti in acciaio inossidabile per il fissaggio degli apparecchi.

Caratteristiche: il sistema di posizionamento guidato semplifica l'assemblaggio degli apparecchi sulla piastra.



Raccordi di accoppiamento prese - cassette IP66

Da foro	A foro	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M25	M25	538421EX	1
M32	M32	538429EX	1
M40	M40	538436EX	1

Caratteristiche: servono ad accoppiare prese e cassette.



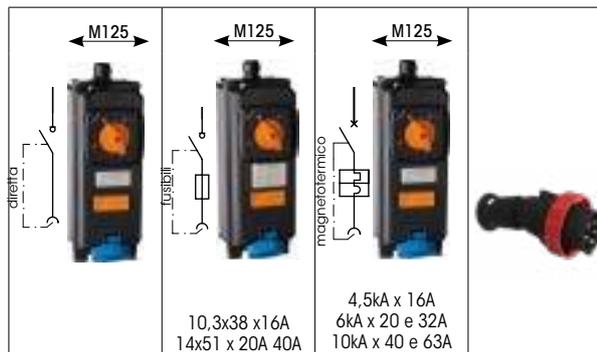
Set di frese a tazza da trapano in acciaio ad innesto rapido speciale con dentatura al carburo di tungsteno specifiche per il termoidurente

Tipo foro	Diametro nominale (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M20 - M25 - M32 - M40	20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5	538410	1



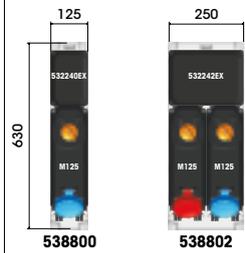
GUIDA ALLE COMPOSIZIONI CON LE PRESE TAIS -EX

Ex
ATEX
II 2D Ex tb IIC
T 80°...140°C
Db
II 3G Ex nR IIC
T5/T6 Gc



CERTIFICATI TUV
CABLATI DALL'INSTALLATORE

Polveri Zona 21 - 22



538800

538802

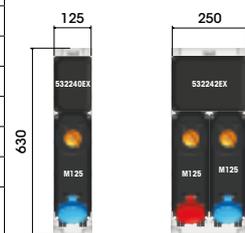
1 Presa

2 Prese

POLVERI ZONE 21-22

16A	230V	2P+⊕	M25	●	467126EX	463126EX	464220EX	760126EX
	400V	3P+⊕	M25	●	467136EX	463136EX	464330EX	760136EX
	400V	3P+N+⊕	M25	●	467146EX	463146EX	464430EX	760146EX
32A	230V	2P+⊕	M32	●	470226EX	472621EX	464621EX	760226EX
	400V	3P+⊕	M32	●	470236EX	472731EX	464731EX	760236EX
	400V	3P+N+⊕	M32	●	470246EX	472831EX	464831EX	760246EX
63A	400V	3P+⊕	M40	●	470336EX	472732EX	464732EX	760336EX
	400V	3P+N+⊕	M40	●	470346EX	472832EX	464832EX	760346EX

**Gas Zona 2
da 16A a 20A**



538800

538802

1 Presa

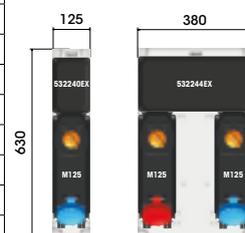
2 Prese

Dotazione comune a polvere e gas: pressacavo in tecnopolimero

GAS ZONA 2

16A	230V	2P+⊕	M25	●	467126EX	463126EX	464220EX	760126EX
	400V	3P+⊕	M25	●	467136EX	463136EX	464330EX	760136EX
	400V	3P+N+⊕	M25	●	467146EX	463146EX	464430EX	760146EX
20A	230V	2P+⊕	M32	●		472621EX		760226EX
	400V	3P+⊕	M32	●		472731EX		760236EX
	400V	3P+N+⊕	M32	●		472831EX		760246EX
32A	230V	2P+⊕	M40	●	470226EX		464621EX	760226EX
	400V	3P+⊕	M40	●	470236EX		464731EX	760236EX
	400V	3P+N+⊕	M40	●	470246EX		464831EX	760246EX
40A	400V	3P+⊕	M40	●		463336EX	464336EX	760336EX
	400V	3P+N+⊕	M40	●		463346EX	464346EX	760346EX
63A	400V	3P+⊕	M40	●	470336EX			760336EX
	400V	3P+N+⊕	M40	●	470346EX			760346EX

**Gas Zona 2
da 32A a 63A**



538800

538804

1 Presa

2 Prese

ACCESSORI COMUNI

Raccordo

538421EX	M25
538429EX	M32
538436EX	M40

Cassetta

532240EX	125x185 x 1 presa
532242EX	250x185 x 2 prese
532244EX*	380x185 x 2 prese

Piastra

538800	125x360 x 1 presa
538802	250x630 x 2 prese
538804*	380x630 x 2 prese

* Per 3 prese solo certificati e cablati da Palazzoli



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Prese da parete con interruttore di blocco in lega di alluminio idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE. Cassetta e coperchio sono lavorati con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinite con vernice poliestere atossica antigraffio polimerizzata a caldo resistente all'invecchiamento. Il colore della presa è nero RAL 9005. Il meccanismo di interblocco è in metallo, e l'interruttore di manovra è di categoria AC23A-AC3 a corrente nominale con corrente condizionale di cortocircuito $\geq 10\text{kA}$. Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante. Complete di flangia con pressacavo in termoplastico.

Corrente nominale di impiego:

		16A	32A	40A 63A	
Corrente termica Ith		A	16	32	63
AC21A	415V	A	16	32	63
	500V				
AC22A	415V	A	16	32	63
	500V				
AC23A	230V	A	16	32	63
	400V				
	500V				
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Dati cablaggio:

		16A	32A	40A 63A
Diametro cavi in ingresso	mm	12 - 18	16 - 25	
Capacità di serraggio	mm ²	1 - 10		6 - 16
Coppia di serraggio	Nm	2		

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31

Direttiva LVD 2014/35/UE
EN 60309-1
EN 60309-2
EN 60309-4

II 3G 2D

Esecuzione ATEX
(prese)
Ex nR IIC T6 Gc
Ex tb IIIC T 65°C...85 °C Db
(Tabella pag.307)

(cassette)
Ex nR IIC Gc
Ex tb IIIC Db

Materiale **Legha di alluminio**

Treatmento superficiale **Passivazione a fluorozirconatura**

Vernice **Poliestere atossica polimerizzata a caldo anti invecchiamento**

Colore **RAL 9005 (nero)**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529) **IP66**

Corrente nominale **16A - 32A - 63A**

Tensione d'impiego **50V - 500V**

Frequenza d'impiego **50-60Hz**

Corrente condizionale di corto circuito interruttore **$\geq 10\text{kA}$**

Tensione d'isolamento **500V**

Classe d'isolamento **I**

Temperatura di esercizio **-40°C ÷ +65°C**
-40°C ÷ +40°C prese con fusibili
(Tabella pag.307)





TABELLA DELLE TEMPERATURE AMBIENTE
E MARCATURE ATEX

Versione	In	Temperatura ambiente	Classe di temperatura	Massima temperatura superficiale	Temperatura cavo
POLVERE					
Diretta	16A	-40°C ÷ +60°C	-	T70°C	-
		-40°C ÷ +65°C		T75°C	85°C
	32A	-40°C ÷ +50°C		T70°C	-
		-40°C ÷ +65°C		T85°C	95°C
	63A	-40°C ÷ +45°C		T70°C	-
		-40°C ÷ +55°C		T80°C	90°C
Fusibile	16A	-40°C ÷ +40°C	T65°C	-	
	32A		T75°C		
	63A		T80°C		
GAS					
Diretta	16A	-40°C ÷ +60°C	T6	-	-
		-40°C ÷ +65°C			85°C
	32A	-40°C ÷ +50°C			-
		-40°C ÷ +65°C			95°C
	63A	-40°C ÷ +45°C			-
		-40°C ÷ +55°C			90°C
Fusibile	16A	-40°C ÷ +40°C	-	-	
	20A				
	40A				

TABELLA DELLE MASSIME POTENZE DISSIPABILI
DELLE CASSETTE PER BATTERIA DI PRESE

Codice Palazzoli	-40 ÷ +40°C (W)	-40 ÷ +45°C (W)	-40 ÷ +50°C (W)	-40 ÷ +55°C (W)	-40 ÷ +60°C (W)	-40 ÷ +65°C (W)
POLVERE						
511914EX	20	17	13	10	7	3
511919EX	42	35	28	21	14	7
GAS						
511914EX	13	13	13	10	7	3
511919EX	25	24	24	21	14	7

Cassette a pag.309

TABELLA DI SCELTA DELLE SPINE ACCOPPIABILI
ALLE PRESE PER ZONA 2

Corrente nominale		
Presca con fusibili	Presca senza protezione	Spina
16A	16A	16A
32A	32A	32A
40A	63A	63A

ADATTI PER ZONA 21-22 (POLVERE)

MODULO 125



Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60Hz IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
16	110	●	2P+⊕	4	466124EX	1	
	110	●	3P+⊕	4	466134EX	1	
	110	●	3P+N+⊕	4	466144EX	1	
	230	●	2P+⊕	6	466126EX	1	
	230	●	3P+⊕	9	466139EX	1	
	230	●	3P+N+⊕	9	466149EX	1	
	ingresso M25	400	●	2P+⊕	9	466129EX	1
		400	●	3P+⊕	6	466136EX	1
		400	●	3P+N+⊕	6	466146EX	1
		500	●	3P+⊕	7	466137EX	1
		500	●	3P+N+⊕	7	466147EX	1
		32	110	●	2P+⊕	4	460224EX
110	●		3P+⊕	4	460234EX	1	
110	●		3P+N+⊕	4	460244EX	1	
230	●		2P+⊕	6	460226EX	1	
230	●		3P+⊕	9	460239EX	1	
230	●		3P+N+⊕	9	460249EX	1	
ingresso M32	400		●	2P+⊕	9	460229EX	1
	400		●	3P+⊕	6	460236EX	1
	400		●	3P+N+⊕	6	460246EX	1
	500		●	3P+⊕	7	460237EX	1
	500		●	3P+N+⊕	7	460247EX	1
	63		110	●	2P+⊕	4	460324EX
110		●	3P+⊕	4	460334EX	1	
110		●	3P+N+⊕	4	460344EX	1	
230		●	2P+⊕	6	460326EX	1	
230		●	3P+⊕	9	460339EX	1	
230		●	3P+N+⊕	9	460349EX	1	
ingresso M32		400	●	2P+⊕	9	460329EX	1
		400	●	3P+⊕	6	460336EX	1
		400	●	3P+N+⊕	6	460346EX	1
		500	●	3P+⊕	7	460337EX	1
		500	●	3P+N+⊕	7	460347EX	1

Dotazioni: flangia F1 con pressacavo in tecnopolimero sul lato superiore. Flangia cieca in acciaio sul lato inferiore.

Complementi tecnici:





ADATTI PER ZONA 21-22 (POLVERE)

ADATTI PER ZONE 2 (GAS)

MODULO 125



Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco e base portafusibili 50-60Hz IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25 fusibili 10,3x38	110	●	2P+⊕	4	465124EX	1
	110	●	3P+⊕	4	465134EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	465144EX	1
	230	●	2P+⊕	6	465126EX	1
	230	●	3P+⊕	9	465139EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	465149EX	1
	400	●	2P+⊕	9	465129EX	1
	400	●	3P+⊕	6	465136EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	465146EX	1
	500	●	3P+⊕	7	465137EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	465147EX	1	
32 ingresso M32 fusibili 14x51	110	●	2P+⊕	4	472236EX	1
	110	●	3P+⊕	4	472246EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	472256EX	1
	230	●	2P+⊕	6	472336EX	1
	230	●	3P+⊕	9	472346EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	472356EX	1
	400	●	2P+⊕	9	472436EX	1
	400	●	3P+⊕	6	472446EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	472456EX	1
	500	●	3P+⊕	7	472546EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	472556EX	1	
63 ingresso M32 fusibili E33 DIII	110	●	2P+⊕	4	472237EX	1
	110	●	3P+⊕	4	472247EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	472257EX	1
	230	●	2P+⊕	6	472337EX	1
	230	●	3P+⊕	9	472347EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	472357EX	1
	400	●	2P+⊕	9	472437EX	1
	400	●	3P+⊕	6	472447EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	472457EX	1
	500	●	3P+⊕	7	472547EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	472557EX	1	

Dotazioni: flangia F1 con pressacavo in tecnopolimero sul lato superiore. Flangia cieca in acciaio sul lato inferiore.

Caratteristiche: fusibili non in dotazione.

Complementi tecnici:



MODULO 125



Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60Hz IP66

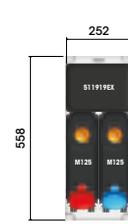
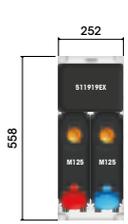
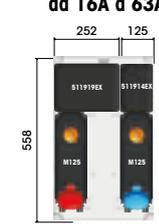
Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25	110	●	2P+⊕	4	466124EX	1
	110	●	3P+⊕	4	466134EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	466144EX	1
	230	●	2P+⊕	6	466126EX	1
	230	●	3P+⊕	9	466139EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	466149EX	1
	400	●	2P+⊕	9	466129EX	1
	400	●	3P+⊕	6	466136EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	466146EX	1
	500	●	3P+⊕	7	466137EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	466147EX	1	
32 ingresso M32	110	●	2P+⊕	4	460224EX	1
	110	●	3P+⊕	4	460234EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	460244EX	1
	230	●	2P+⊕	6	460226EX	1
	230	●	3P+⊕	9	460239EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	460249EX	1
	400	●	2P+⊕	9	460229EX	1
	400	●	3P+⊕	6	460236EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	460246EX	1
	500	●	3P+⊕	7	460237EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	460247EX	1	
63 ingresso M32	110	●	2P+⊕	4	460324EX	1
	110	●	3P+⊕	4	460334EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	460344EX	1
	230	●	2P+⊕	6	460326EX	1
	230	●	3P+⊕	9	460339EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	460349EX	1
	400	●	2P+⊕	9	460329EX	1
	400	●	3P+⊕	6	460336EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	460346EX	1
	500	●	3P+⊕	7	460337EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	460347EX	1	

Dotazioni: flangia F1 con pressacavo in tecnopolimero sul lato superiore. Flangia cieca in acciaio sul lato inferiore.

Complementi tecnici:



CERTIFICATI EX-AGENZIA E CABLATI DALL'INSTALLATORE

<p>Polveri Zona 21 - 22 Gas zona 2 da 16A a 63A</p>  <p>1 presa</p>	<p>Polveri Zona 21 - 22 da 16A-32A</p>  <p>2 prese</p>	<p>Gas zona 2 da 16A-25A</p>  <p>2 prese</p>	<p>Polveri Zona 21 - 22 Gas zona 2 da 16A a 63A</p>  <p>2 prese</p>
---	--	---	---



ADATTI PER ZONE 2 (GAS)

ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)

MODULO 125



Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco e base portafusibili 50-60Hz IP66

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 ingresso M25 fusibili 10,3x38	110	●	2P+⊕	4	465124EX	1
	110	●	3P+⊕	4	465134EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	465144EX	1
	230	●	2P+⊕	6	465126EX	1
	230	●	3P+⊕	9	465139EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	465149EX	1
	400	●	2P+⊕	9	465129EX	1
	400	●	3P+⊕	6	465136EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	465146EX	1
	500	●	3P+⊕	7	465137EX	1
32 ingresso M32 fusibili 14x51	110	●	2P+⊕	4	472236EX	1
	110	●	3P+⊕	4	472246EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	472256EX	1
	230	●	2P+⊕	6	472336EX	1
	230	●	3P+⊕	9	472346EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	472356EX	1
	400	●	2P+⊕	9	472436EX	1
	400	●	3P+⊕	6	472446EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	472456EX	1
	500	●	3P+⊕	7	472546EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	472556EX	1	
40 ingresso M32 fusibili 14x51	110	●	2P+⊕	4	465324EX	1
	110	●	3P+⊕	4	465334EX	1
	110	●	3P+N+⊕	4	465344EX	1
	230	●	2P+⊕	6	465326EX	1
	230	●	3P+⊕	9	465339EX	1
	230	●	3P+N+⊕	9	465349EX	1
	400	●	2P+⊕	9	465329EX	1
	400	●	3P+⊕	6	465336EX	1
	400	●	3P+N+⊕	6	465346EX	1
	500	●	3P+⊕	7	465337EX	1
500	●	3P+N+⊕	7	465347EX	1	

Dotazioni: flangia F1 con pressacavo in tecnopolimero sul lato superiore. Flangia cieca in acciaio sul lato inferiore.
Caratteristiche: fusibili non in dotazione.
Note: n.2 prese da 32A affiancate in batteria possono essere utilizzate solo fino a 25A.



Apparecchio per la verifica della respirazione limitata delle prese

Corrente nominale prese	Numero poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16A	2P+⊕	478126	1
	3P+⊕	478136	1
	3P+N+⊕	478146	1
20A/32A	2P+⊕/3P+⊕	478206	1
	3P+N+⊕	478246	1
40A/63A	2P+⊕/3P+⊕/3P+N+⊕	478306	1

Dotazioni: tubo trasparente da applicare all'apparecchio di misura.
Istruzioni: inserire l'apparecchio di verifica nella presa (test port), serrare la ghiera dell'apparecchio ed eseguire la prova secondo l'art. 33.7.1 della norma EN 60079-15 con l'adeguato strumento di misura.



Cassette in lega di alluminio con coperchio cieco per realizzazione batterie di prese IP66

Dimensioni esterne (mm)	Potenza dissipabile Ta = +40°C* (W)		Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	Gas	Polvere			
125x125	13	20	F1 F1	511914EX	1
252x125	25	42	F2 F1	511919EX	1

Dotazioni: il codice 511919Ex dotato di flangia forata e pressacavo M32. Piastra di fondo in acciaio con trattamento galvanico. Viti per la messa a terra interna ed esterna.
*Per valori di Ta >40°C consultare tabella a pag. 307.



Piastra di montaggio in acciaio verniciato per realizzazione batterie di prese

Dimensioni esterne (mm)	N. apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x558	1	532876	1
250x558	2	532836	1



Flange con filetto metrico in lega di alluminio per cassette finestrate IP67

Per finestre	Tipo filettatura	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F1	M25	18	541055EX	1
F1	M32	51	540180EX	1
F2	M32	51	540185EX	1
F2	M40	51	540186EX	1

Complementi tecnici:



pag. 317



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE		X	X		X	X

Cassette stagne modulari in resina termoindurente antistatica Palazzoli idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante.

Le cassette sono predisposte per l'installazione di guida DIN EN50022 per il montaggio di morsetti componibili e di piastra di fondo in lamiera zincotropicalizzata anticorrosione.

Tabella delle massime potenze dissipabili delle cassette TAIS-EX

Codice	-40°C ÷ +40°C (W)	-40°C ÷ +50°C (W)	-40°C ÷ +60°C (W)	-40°C ÷ +70°C (W)	-40°C ÷ +75°C (W)
532200EX	18	12	8	4	2
532201EX	19	17	11	6	3
532202EX	23	22	15	7	4
532203EX	24	22	17	8	4
532204EX	25	25	23	15	8
532035EX*	8	6	4	2	1
532045EX	10	6	4	2	1
532055EX	12	9	6	3	1
532116EX	13	10	7	3	2
532117EX	15	10	7	3	2
532118EX	20	14	9	5	2
532005EX	11	10	7	3	2
532006EX	11	7	4	2	1
532015EX	16	9	6	3	2
532016EX	15	10	7	3	2
532017EX	17	13	8	4	2
532018EX	22	22	15	7	4

*La temperatura minima di esercizio è -20 °C.

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31

Direttiva ATEX 2014/35/UE
EN 62208

Esecuzione ATEX
II 2G 2D
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db

Materiale
Resina termoindurente antistatica Palazzoli

Resistenza superficiale (impedimento accumulo cariche elettrostatiche)
< 10⁹ Ω

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)
IP66

Colore
RAL 9005 (nero)

Resistenza al calore anormale ed al fuoco
960°C
(*Glow Wire* secondo IEC/EN 60695-2-10)

Classe di autoestinguenza (secondo UL94)
V0

Classe d'isolamento
II

Temperatura di esercizio
-40°C ÷ +40°C
-40°C ÷ +50°C
-40°C ÷ +60°C
-40°C ÷ +70°C
-40°C ÷ +75°C
(consultare tabella a fianco)





ADATTI PER ZONE 1-2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Cassette di derivazione in termoindurente a montaggio rapido IP66

Dimensioni esterne (mm)	Potenza max dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x185x125	18	532200EX	1
190x185x125	19	532201EX	1
250x185x125	23	532202EX	1
290x185x125	24	532203EX	1
380x185x125	25	532204EX	1

Note: la potenza max dissipabile è per la temperatura max ambientale di 40°C.



Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio basso IP66

Dimensioni esterne (mm)	Potenza max dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x68	8	532035EX*	1
125x92x68	10	532045EX	1
185x92x68	12	532055EX	1
125x125x100	13	532116EX	1
185x125x100	15	532117EX	1
250x125x100	20	532118EX	1

Note: la potenza max dissipabile è per la temperatura max ambientale di 40°C.
*La temperatura minima di esercizio è -20 °C.



Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio alto IP66

Dimensioni esterne (mm)	Potenza max dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x100	11	532005EX	1
125x92x100	11	532006EX	1
185x92x100	16	532015EX	1
125x125x125	15	532016EX	1
185x125x125	17	532017EX	1
250x125x125	22	532018EX	1

Note: la potenza max dissipabile è per la temperatura max ambientale di 40°C.



Piastra di fondo in acciaio con trattamento galvanico per cassette TAIS-EX

Per contenitori codice	Dimensioni piastra (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
532035EX-532005EX	59x59	532705	1
532045EX-532006EX	92x58	532714	1
532055EX-532015EX	142x62	532715	1
532116EX-532016EX	86x86	532716	1
532117EX-532017EX	100x86	532717	1
532118EX-532018EX	175x86	532718	1
532200EX-532240EX	95x145	532700	1
532201EX	160x145	532701	1
532202EX-532242EX	220x145	532702	1
532203EX	260x145	532703	1
532204EX-532244EX	333x145	532704	1



Set di frese a tazza da trapano in acciaio ad innesto rapido con dentatura al carburo di tungsteno specifiche per il termoindurente

Tipo foro	Diametro nominale (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M20 - M25 - M32 - M40	20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5	538410	1



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE		X	X		X	X

Cassette stagne in lega di alluminio idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Cassetta e coperchio sono lavorati con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinite con vernice poliestere atossica antigraffio polimerizzata a caldo resistente all'invecchiamento.

Il colore della cassetta è nero RAL 9005.

Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante.

Predisposti per la messa a terra interna ed esterna.

Tabella delle massime potenze dissipabili delle cassette ALUPRES-EX

Codice	-40°C ÷ +40°C (W)	-40°C ÷ +50°C (W)	-40°C ÷ +60°C (W)	-40°C ÷ +65°C (W)
511910EX*	10	7	4	2
511913EX	20	13	7	3
150021EX	30	16	8	4
511920EX	40	24	12	6
511921EX	42	28	14	7
511911EX	12	10	5	2
511912EX	23	13	6	3
511917EX	40	23	11	6
511922EX	45	25	13	6
511923EX	65	40	20	10

*La temperatura minima di esercizio è -20 °C.

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31

Direttiva ATEX 2014/35/UE
EN 62208

Esecuzione Atex
II 2G 2D
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db

Materiale
Legga di alluminio

Trattamento superficiale
Passivazione a fluorozirconatura

Vernice
Poliestere atossica polimerizzata a caldo anti invecchiamento

Colore
RAL 9005 (nero)

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)
IP66

Classe d'isolamento
I

Temperatura di esercizio
-40°C ÷ +40°C
-40°C ÷ +50°C
-40°C ÷ +60°C
-40°C ÷ +65°C
(consultare tabella a fianco)





ADATTI PER ZONE 1-2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Cassette di derivazione
in lega d'alluminio
con pareti cieche
e complete di piastra di fondo
IP66

Dimensioni esterne (mm)	Potenza max dissipabile (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x77	10	511910EX*	1
125x125x113	20	511913EX	1
155x155x73	30	150021EX	1
185x185x145	40	511920EX	1
252x185x145	42	511921EX	1

Dotazioni: viti di terra interna ed esterna alla cassetta.

Piastra di fondo (tranne codice 511910EX).

Note: la potenza max dissipabile è per la temperatura max ambientale di 40°C.

*La temperatura minima di esercizio è -20 °C.



Cassette di derivazione
in lega d'alluminio
con pareti a flange
e complete di piastra di fondo
IP66

Dimensioni esterne (mm)	Potenza max dissipabile (W)	Tipo finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x92x77	12		511911EX	1
185x92x77	23		511912EX	1
252x125x113	40		511917EX	1
220x220x108	45		511922EX	1
252x252x197	65		511923EX	1

Dotazioni: viti di terra interna ed esterna alla cassetta.

Flange piane cieche.

Piastra di fondo (tranne codici 511911EX e 511912EX).

Note: la potenza max dissipabile è per la temperatura max ambientale di 40°C.



Flange con filetto metrico in lega di alluminio per cassette finestrate **IP66**

Per finestre	Tipo filettatura	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0	M25x1,5	18	541050EX	1
F1	M25x1,5	18	541055EX	1
F1	M32x1,5	51	540180EX	1
F3	M40x1,5	51	540190EX	1
F5	M50x1,5	51	540195EX	1

Complementi tecnici:



Flange di chiusura rilevate in lega di alluminio per cassette finestrate **IP66**

Per finestre	Sporgenza (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F1	32	540061EX	1
F3	50	540063EX	1
F5	80	540065EX	1

Complementi tecnici:





Le cassette in termoindurente TAIS-EX e in lega d'alluminio ALUPRES-EX possono essere completate con pressacavi e morsettiere, permettendo la realizzazione di cassette di derivazione personalizzate, idonee ad essere installate nelle zone 1-2-21-22 in conformità alla direttiva ATEX 2014/34/CE. Le configurazioni personalizzate e certificate da Organismo Notificato sono realizzabili da Palazzoli su specifica del cliente.

Per la realizzazione delle configurazioni è necessario conoscere:

1. Numero e tipo di morsetti componibili.

La guida EN50022 interna alla cassetta può essere completata con morsetti componibili conformi alla direttiva ATEX e certificati con modo di protezione Ex-e. Il numero massimo di morsetti utilizzabili dipende dalle dimensioni fisiche della cassetta, secondo la tabella qui sotto e dalla massima potenza dissipabile.

2. Numero, tipo e disposizione dei pressacavi.

Ogni cassetta può essere forata sui 4 lati con un numero di ingressi che dipende dall'ingombro dei pressacavi scelti e dall'area del lato. Sono utilizzabili pressacavi Palazzoli e di qualsiasi marca, da M12 a M50, conformi alla direttiva ATEX certificati con modo di protezione Ex-e/Ex-tb. Utilizzando le cassette con finestre è possibile completarle con le apposite flange forate o cieche rilevate (Tabella sotto).

SERIE	CODICE CASSETTA VUOTA	DIMENSIONI (BxHxP)	LUNGHEZZA GUIDA DIN (mm)	NUMERO MASSIMO PRESSACAVI INSTALLABILI PER LATO													
				LATO LUNGO CASSETTA (B)							LATO CORTO CASSETTA (H)						
				M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50
TAIS-EX	532200EX	185x125x125	145	12	8	6	3	2	2	-	6	4	3	2	1	1	-
	532201EX	190x185x125	160	12	8	6	3	2	2	-	12	8	6	3	2	2	-
	532202EX	250x185x125	220	16	14	12	5	4	3	-	12	8	6	3	2	2	-
	532203EX	290x185x125	260	20	16	14	6	5	4	-	12	8	6	3	2	2	-
	532204EX	380x185x125	333	26	24	22	9	7	6	-	12	8	6	3	2	2	-
	532035EX	92x92x68	59	2	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532045EX	125x92x68	92	4	3	3	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532055EX	185x92x68	142	6	4	4	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532116EX	125x125x100	86	7	4	3	2	1	1	-	6	4	3	2	1	1	-
	532117EX	185x125x100	100	12	8	6	3	2	2	1	6	4	3	2	1	1	-
	532118EX	250x125x100	175	16	14	12	6	4	3	-	6	4	3	2	1	1	-
	532005EX	92x92x100	59	2	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532006EX	125x92x100	92	4	3	3	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532015EX	185x92x100	142	6	4	4	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532016EX	125x125x125	86	7	5	4	2	1	-	-	6	5	4	2	1	-	-
532017EX	185x125x125	100	12	7	6	4	3	-	-	6	5	4	2	1	-	-	
532018EX	250x125x125	175	16	10	8	5	4	-	-	6	5	4	2	1	-	-	
ALUPRES-EX	511910EX	92x92x77	69	3	2	2	1	-	-	3	2	2	1	-	-	-	
	511913EX	125x125x113	100	8	5	4	2	2	-	8	5	4	2	2	-	-	
	150021EX	155x155x73	122	10	6	5	3	1	-	10	6	5	3	1	-	-	
	511920EX	185x185x145	160	18	12	10	8	4	3	2	18	12	10	8	4	3	2
	511921EX	252x185x145	200	24	16	14	10	5	4	3	18	12	10	8	4	3	2
	511911EX	125x92x77	100	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	511912EX	185x92x77	150	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	511917EX	252x125x113	200	16	14	6	5	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-
	511922EX	220x220x108	190	3	3	2	2	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-
	511923EX	252x252x197	210	32	28	18	10	8	6	3	15	8	6	6	2	2	1

3. Corrente massima di utilizzo per ogni morsetto.

Specificando questo dato è possibile calcolare in modo più preciso la potenza massima dissipabile, con la possibilità di utilizzare cassette ottimizzate dalle dimensioni più compatte. Nel caso questa informazione non possa essere fornita, si dovrà considerare la corrente massima nominale ed utilizzare cassette più ingombranti.

4. Temperatura ambiente.

Le cassette in resina termoindurente Palazzoli serie TAIS-EX e quelle in lega di alluminio serie ALUPRES-EX possono essere utilizzate a diverse temperature. Le tabelle complete sono a pag. 310 per la serie TAIS-EX e pag. 312 per la serie ALUPRES-EX. Anche in questo caso scegliendo con cura il range di temperature è possibile utilizzare cassette ottimizzate dalle dimensioni più compatte.



DATI RICHIESTI

CODICE CASSETTA PALAZZOLI VUOTA: _____

QUANTITÀ DA PRODURRE: _____

MAX TEMPERATURA AMBIENTE (°C): _____

MARCA MORSETTO: _____

(se non espressamente indicato i morsetti sono a cura di Palazzoli)

COMPOSIZIONE INTERNA	SEZIONE NOMINALE MORSETTO (mm ²)						
	2,5	4	6	10	16	25	35
NUMERO MORSETTI							
CORRENTE PER MORSETTO (A)							

Indicare in tabella il numero di morsetti e la corrente richiesta per morsetto.

MATERIALE PRESSACAVO: Isolante Ottone

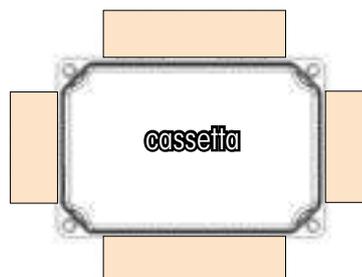
MARCA PRESSACAVO: _____

(se non espressamente indicato i pressacavi sono a cura di Palazzoli)

COMPOSIZIONE ESTERNA	FILETTO PRESSACAVO						
	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50
NUMERO PRESSACAVI							

Indicare in tabella il numero di pressacavi e il loro posizionamento sui quattro lati della cassetta come da esempio qui sotto.

Esempio:



Il modulo è da inviare a vendite@palazzoli.it oppure al n. di fax **+39 030 2015.217**.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE		X	X		X	X

Pressacavi in tecnopolimero e in ottone nichelato con guarnizioni in neoprene.

Adattori in acciaio zincato con filetto maschio Pg o Gas e filetto femmina metrico per connettere dispositivi di standard diversi.

I prodotti sono idonei per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Rispondenza normativa

Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31

IEC/EN 60079-0
IEC/EN 60079-1
IEC/EN 60079-7
IEC/EN 60079-31
ISO 965-1
ISO 965-3

Esecuzione Atex

II 2G 2D

(pressacavi)
Ex e IIC, Ex tb IIIC

(pressacavi per cavi armati)
Ex db/eb IIC, Ex tb IIIC

(adattatori)
Ex d IIC, Ex e IIC, Ex tb IIIC

Materiale

(pressacavi in tecnopolimero)
Corpo in poliammide
Guarnizioni in neoprene

(pressacavi in ottone)
Corpo in ottone nichelato
Guarnizioni in neoprene

(pressacavi per cavi armati)
Corpo in ottone nichelato
Guarnizione in grafite

(adattatori)
Acciaio zincato

Colore

Pressacavo in tecnopolimero
RAL 9005 (nero)

Grado di protezione

IP66/IP68 (pressacavi)
IP66/IP67 (adattatori)

Temperatura di esercizio

(pressacavi in tecnopolimero)
-20°C ÷ +80°C (M12)
-35°C ÷ +95°C

(pressacavi in ottone)
-40°C ÷ +100°C

(pressacavi per cavi armati)
-60°C ÷ +80°C

(adattatori)
-40°C ÷ +150°C





ADATTI PER ZONE 1-2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



**Pressacavi in materiale
isolante a passo Pg
IP66/IP68**

Pg	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	16	3,5-8,5	8	571009EX	50
11	19	4-10,5	8	571011EX	50
13,5	21	5-12,5	9	571013EX	50
16	23	6,5-14	10	571016EX	50
21	29	8-18,5	11	571021EX	20
29	38	10-25	12	571029EX	20
36	48	24-34	15	571036EX	10
42	55	34-42	15	571042EX	5
48	61	40-48	15	571048EX	5



**Dadi in materiale isolante
a passo Pg**

Pg	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	571209	50
11	571211	50
13,5	571213	50
16	571216	50
21	571221	25
29	571229	20
36	571236	10
42	571242	5
48	571248	5



**Pressacavi in materiale
isolante a passo Pg
con filetto lungo
IP66/IP68**

Pg	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	16	3,5-5,5	15	571109EX	50
11	19	4-10,5	15	571111EX	50
13,5	21	5-12,5	15	571113EX	50
16	23	6,5-14	15	571116EX	50
21	29	8-18,5	15	571121EX	20
29	38	10-25	15	571129EX	20
36	48	24-34	18	571136EX	10
42	55	34-42	18	571142EX	5
48	61	40-48	18	571148EX	5



ADATTI PER ZONE 1-2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Pressacavi in materiale isolante a **passo metrico IP66/IP68**

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	4-6,5	8	581012EX	50
M16x1,5	16,5	5-10	10	581016EX	50
M20x1,5	20,5	10-14	10	581020EX	50
M25x1,5	25,5	12-18	10	581025EX	20
M32x1,5	32,5	16-25	10	581032EX	20
M40x1,5	40,5	22-32	10	581040EX	20
M50x1,5	50,5	28-38,5	12	581050EX	10
M63x1,5	63,5	40-48	12	581063EX	5



Dadi in materiale isolante a passo metrico

Filetto	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	581212	50
M16x1,5	581216	50
M20x1,5	581220	50
M25x1,5	581225	50
M32x1,5	581232	50
M40x1,5	581240	20
M50x1,5	581250	10
M63x1,5	581263	5



Pressacavi in materiale isolante a **passo metrico con filetto lungo IP66/IP68**

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	4-6,5	15	581112EX	50
M16x1,5	16,5	5-10	15	581116EX	50
M20x1,5	20,5	10-14	15	581120EX	50
M25x1,5	25,5	12-18	15	581125EX	20
M32x1,5	32,5	16-25	15	581132EX	20
M40x1,5	40,5	22-32	16	581140EX	20
M50x1,5	50,5	28-38,5	16	581150EX	10
M63x1,5	63,5	40-48	16	581163EX	5



ADATTI PER ZONE 1-2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Pressacavi in ottone nichelato a passo metrico IP66/IP68

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro serraggio (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	12,5	4,5-6,5	15	582112EX	50
M16x1,5	16,5	5-9,5	15	582116EX	50
M20x1,5	20,5	8-13	15	582120EX	50
M25x1,5	25,5	9-16	15	582125EX	20
M32x1,5	32,5	12-21	15	582132EX	20
M40x1,5	40,5	16-27	15	582140EX	20
M50x1,5	50,5	23-35	15	582150EX	10
M63x1,5	63,5	36-48	15	582163EX	5



Adattatori Gas/Metrici in acciaio zincato per connessioni tubo/scatola IP67

Filetto maschio	Filetto femmina	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3/8" Gas	M16x1,5	580360EX	1
1/2" Gas	M20x1,5	580361EX	1
3/4" Gas	M25x1,5	580364EX	1
1" Gas	M32x1,5	580365EX	1



Pressacavi per cavi armati in ottone nichelato a passo metrico IP66/IP68

Filetto	Foro di montaggio (mm)	Diametro guaina esterna (mm)	Diametro guaina interna (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M16	16,5	7-11,5	4-8	15	580416EX	1
M20	20,5	9-15,5	7-12	15	580420EX	1
M25	25,5	13-20	9,5-15,5	15	580425EX	1
M32	32,5	18-27	14-20,5	15	580432EX	1
M40	40,5	23-33,5	17-27	15	580440EX	1
M50	50,5	29-40,5	22-33,5	15	580450EX	1
M63	63,5	40-54	34-47,5	15	580463EX	1

Note: linguetta per messa a terra disponibile su richiesta.



Adattatori Pg/Metrici in acciaio zincato per connessioni tubo/scatola IP67

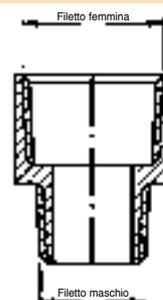
Filetto maschio	Filetto femmina	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Pg21	M25x1,5	580394EX	1
Pg29	M32x1,5	580395EX	1
Pg36	M40x1,5	580396EX	1



Dadi in ottone nichelato a passo metrico

Filetto	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M12x1,5	582212	50
M16x1,5	582216	50
M20x1,5	582220	50
M25x1,5	582225	25
M32x1,5	582232	20
M40x1,5	582240	10
M50x1,5	582250	10
M63x1,5	582263	5

GUIDA ALLA SCELTA





ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Apparecchi stagni di comando in resina termoindurente antistatica Palazzoli idonei per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti nella direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile e la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante.

Completi di morsetto di terra interno alla cassetta. Il carico è di tipo AC23A-AC3 a corrente nominale con corrente condizionale di cortocircuito $\geq 10\text{kA}$, la durata meccanica è superiore al milione di manovre.

Corrente nominale di impiego:		16A	25A	40A	63A	
Corrente termica Ith	A	16	25	40	63	
AC21A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC22A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC23A	230V	A	16	25	40	63
	400V					
	500V					
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20
	400V		7,5	12	19	34
	500V		8,5	14	23	44
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18
	400V		7,5	12	19	31
	500V		8,5	14	23	40

Dati cablaggio:		16A	25A	40A	63A
Diametro cavi in ingresso	mm	12-18		16-25	
Capacità di serraggio	mm ²	1-10		4-10	6-16
Coppia di serraggio	Nm	2			

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31

Direttiva LVD 2014/35/UE
EN 60947-3
EN 60947-1

Esecuzione Atex
II 3G 2D
Ex nR IIC T5/T6 Gc
Ex Ib IIIC T 85 °C Db
(Tabella pag.321)

Materiale involucro
Resina termoindurente antistatica Palazzoli

Resistenza superficiale
<10⁹ Ω
(impedimento accumulo cariche elettrostatiche)

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)
IP66

Colore
RAL 9005 (nero)

Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)
960°C

Classe di autoestinguenza (secondo UL94)
V0

Corrente nominale
16A - 25A - 40A - 63A

Tensione d'impiego
500V

Frequenza d'impiego
50-60Hz

Corrente condizionale di corto circuito interruttore
 $\geq 10\text{kA}$

Durata meccanica
>1.000.000 di manovre

Classe d'isolamento
II

Temperatura di esercizio
-40°C ÷ +65°C
(Tabella pag.321)





ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)

TABELLA DELLE TEMPERATURE AMBIENTE
E MARCATURE ATEX

In	Poli	Temperatura ambiente	Classe di temperatura	Massima temperatura superficiale	Temperatura cavo
POLVERE e GAS					
16A	2,3,4	-40°C ÷ +60°C	T6	T85°C	-
		-40°C ÷ +65°C			85°C
25A		-40°C ÷ +55°C	T5		-
		-40°C ÷ +65°C			90°C
40A		-40°C ÷ +50°C	T6		-
		-40°C ÷ +65°C	T5		95°C
63A	-40°C ÷ +45°C	T6	-		
	-40°C ÷ +60°C		95°C		



Interruttori sezionatori
da parete in termoindurente
50-60Hz IP66



Corrente nominale (A)	Poli	Schemi CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo fori	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	92x125		292101EX	1
	3	3	92x125		292102EX	1
	4	4	92x125		292103EX	1
25	2	2	92x125		292201EX	1
	3	3	92x125		292202EX	1
	4	4	92x125		292203EX	1
40	2	2	125x185		292301EX	1
	3	3	125x185		292302EX	1
	4	4	125x185		292303EX	1
63	2	2	125x185		292411EX	1
	3	3	125x185		292412EX	1
	4	4	125x185		292413EX	1

Dotazioni: pressacavi in tecnopolimero. Morsetto di terra interno alla cassetta.

Caratteristiche: predisposto per prova della respirazione limitata.

Note: la versione lucchettabile è su richiesta.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Apparecchi stagni di comando in lega di alluminio idonei per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE. Cassetta e coperchio sono lavorati con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinite con vernice poliesteri atossica antigraffio polimerizzata a caldo resistente all'invecchiamento. Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante. Predisposti per la messa a terra interna ed esterna. Il meccanismo di interblocco è in metallo, e l'interruttore di manovra è di categoria AC23A-AC3 a corrente nominale con corrente condizionale di cortocircuito $\geq 10\text{kA}$, la durata meccanica è superiore al milione di manovre.

Corrente nominale di impiego:		16A	25A	40A	63A	
Corrente termica Ith	A	16	25	40	63	
AC21A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC22A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC23A	230V	A	16	25	40	63
	400V					
	500V					
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20
	400V		7,5	12	19	34
	500V		10	14	23	44
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18
	400V		7,5	12	19	31
	500V		10	14	23	40

Dati cablaggio:		16A	25A	40A	63A
Diametro cavi in ingresso	mm	12-18		16-25	
Capacità di serraggio	mm ²	1-4	1,5-6	4-10	6-16
Coppia di serraggio	Nm	1,5		2	

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31

Direttiva 2014/35/UE
EN 60947-3
EN 60947-1

Esecuzione Atex
 II 3G 2D
Ex nR IIC T5/T6 Gc
Ex tb IIIC T 85 °C Db
(Tabella pag.323)

Materiale **Legha di alluminio**

Trattamento superficiale **Passivazione a fluorozirconatura**

Vernice **Poliesteri atossica polimerizzata a caldo anti invecchiamento**

Colore **RAL 9005 (nero)**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529) **IP66/IP67**

Corrente nominale **16A - 25A - 40A - 63A**

Tensione d'impiego **500V**

Frequenza d'impiego **50-60Hz**

Corrente condizionale di corto circuito interruttore **$\geq 10\text{kA}$**

Durata meccanica **>1.000.000 di manovre**

Classe d'isolamento **I**

Temperatura di esercizio **-40°C ÷ +65°C**
(Tabella pag.323)





ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)

TABELLA DELLE TEMPERATURE AMBIENTE
E MARCATURE ATEX

In	Poli	Temperatura ambiente	Classe di temperatura	Massima temperatura superficiale	Temperatura cavo
POLVERE e GAS					
16A	2,3,4,6	-40°C ÷ +55°C	T6	85°C	-
		-40°C ÷ +65°C			90°C
25A	2,3,4	-40°C ÷ +45°C	T6	85°C	-
		-40°C ÷ +65°C			100°C
	6	-40°C ÷ +40°C	T5	85°C	-
		-40°C ÷ +60°C			100°C
40A	2,3,4	-40°C ÷ +55°C	T6	85°C	-
		-40°C ÷ +65°C			95°C
	6	-40°C ÷ +50°C	T6	85°C	-
		-40°C ÷ +65°C			95°C
63A	3,4,6	-40°C ÷ +40°C	T6	85°C	-
		-40°C ÷ +55°C			100°C



Commutatori da parete
in lega di alluminio
50-60Hz IP66/IP67



Corrente nominale (A)	Poli	Schemi CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	3	9	125x185		272146EX	1
	4	10	125x185		272147EX	1
25	3	9	125x185		272246EX	1
	4	10	125x185		272247EX	1
40	3	9	125x185		272306EX	1
	4	10	125x185		272307EX	1
63	3	9	125x185		282406EX	1
	4	10	252x185		282407EX*	1

Dotazioni: pressacavi in tecnopolimero. Morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.
Caratteristiche: predisposto per prova della respirazione limitata.
Note: *Il grado di protezione è IP65.



Interruttori sezionatori
da parete in lega di alluminio
50-60Hz IP66/IP67



Corrente nominale (A)	Poli	Schemi CAM	Dimensioni contenitore (mm)	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2	2	92x92		272141EX	1
	3	3	92x92		272142EX	1
	4	4	92x92		272143EX	1
	6	6	125x185		272144EX	1
25	2	2	92x92		272241EX	1
	3	3	92x92		272242EX	1
	4	4	92x92		272243EX	1
	6	6	125x185		272244EX	1
40	2	2	125x125		272301EX	1
	3	3	125x125		272302EX	1
	4	4	125x125		272303EX	1
	6	6	125x185		272304EX	1
63	3	3	125x185		282402EX	1
	4	4	125x185		282403EX	1
	6	6	125x185		282404EX	1

Dotazioni: pressacavi in tecnopolimero.
Morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.
Caratteristiche: predisposto per prova della respirazione limitata.
Note: la versione lucchettabile è su richiesta.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X			X

Piccoli apparecchi e cassette stagne in resina termoindurente antistatica Palazzoli idonei per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante.

Il grado di protezione è di IP66 su tutta la serie.

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31

Direttiva 2014/35/UE
EN 60669-1
EN 60947-5-1 (Pulsanti)

Esecuzione ATEX
 II 3G 3D

Ex nR IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T 70 °C Dc

Materiale involucro
Resina termoindurente antistatica Palazzoli

Resistenza superficiale
$10^9 \Omega$
(impedimento accumulo cariche elettrostatiche)

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)
IP66

Colore
RAL 9005 (nero)

Resistenza al calore anormale ed al fuoco ("Glow Wire" secondo IEC/EN 60695-2-10)
960°C

Classe di autoestinguenza (secondo UL94)
V0

Frequenza d'impiego
50 - 60Hz

Classe d'isolamento
II

Diametro cavi in ingresso
10 - 14 mm

Temperatura di esercizio
-20°C ÷ +40°C





ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 22 (POLVERE)



Interruttori e deviatori
da parete in termoindurente
IP66

Schema elettrico	Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
interruttore	1P		16A 250V~ / 10A 400V~	202271EX	1
interruttore	2P		16A 250V~ / 10A 400V~	202282EX	1
deviatore	1P		16A 250V~ / 10A 400V~	202276EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata.



Commutatore da parete
in termoindurente
IP66

Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P		16A 250V~ / 10A 400V~	202275EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata. Togliendo il ponticello interno l'apparecchio può essere utilizzato come due interruttori unipolari indipendenti.



Pulsanti da parete
in termoindurente
IP66

Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA		10A 400V~	261435EX	1
1 NC		10A 400V~	261445EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata.



Pulsantiera marcia-arresto
da parete in termoindurente
IP66

Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA + 1 NC		10A 400V~	261432EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata.



Pulsantiera apri-chiudi
da parete in termoindurente
IP66

Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1 NA + 1 NC		10A 400V~	261433EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X			X

Piccoli apparecchi e cassette stagne in lega di alluminio idonei per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE. Cassetta e coperchio sono lavorati con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinite con vernice poliestere atossica antigraffio polimerizzata a caldo resistente all'invecchiamento.

Il coperchio è fissato al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante. Predisposti per la messa a terra interna ed esterna.

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31
Direttiva 2014/35/UE
EN 60669-1
EN 60947-5-1 (Pulsante)

Esecuzione ATEX
II 3G 3D
Ex nR IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T 70 °C Dc

Materiale **Lega di alluminio**

Trattamento superficiale **Passivazione a fluorozirconatura**

Vernice **Poliestere atossica polimerizzata a caldo anti invecchiamento**

Colore **RAL 9005 (nero)**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529) **IP66**

Frequenza d'impiego **50 - 60Hz**

Classe d'isolamento **I**

Diametro cavi in ingresso **10 - 14 mm**

Temperatura di esercizio **-20°C ÷ +40°C**





ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 22 (POLVERE)



Interruttori da parete
in lega di alluminio
IP66

Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	201151EX	1
2P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	201152EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.
Morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata.



Pulsante da parete
in lega di alluminio
IP66

Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1NA	M20	10A 400V~	261021EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.
Morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata.



Deviatore da parete
in lega di alluminio
IP66

Poli	Tipo ingressi	Portata	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	201156EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.
Morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

Caratteristiche: l'ingresso inferiore è la predisposizione per la prova della respirazione limitata.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Sirene e suonerie in lega di alluminio a funzionamento continuo, idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE. La morsettiera interna di collegamento è in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contribuisce al modo di protezione non scintillante. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta.

Cassetta e coperchio sono lavorati con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinite con vernice poliesteratoossica antigraffio polimerizzata a caldo.

Il colore della cassetta è nero RAL 9005 mentre il coperchio è di colore arancio profondo RAL 2011 ad alta riconoscibilità.

Le guarnizioni in elastomero antinvecchiante e tutta la viteria in acciaio inossidabile assicurano la tenuta stagna con grado di protezione IP66 per le sirene e IP55 per le suonerie.

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31

Direttiva LVD 2014/35/UE
EN 62080

II 3G 2D/3D

Esecuzione ATEX
(sirene)
II 3G Ex nA IIC T3 Gc
II 2D Ex tb IIIC T 65 °C Db

(suonerie)
II 3G Ex nA IIC T3 Gc
II 3D Ex tc IIIC T 65 °C Dc

Materiale involucro
Legha di alluminio

Materiale timpano suoneria
Acciaio zincato verniciato

Colore
RAL 9005
(nero) - Cassetta
RAL 2011
(arancio profondo) - Coperchio

Grado di protezione
IP66 (sirene)
IP55 (suonerie)

Tensione di funzionamento
24VAC ÷ 230VAC

Frequenza d'impiego
50-60Hz

Classe d'isolamento
I

Diametro cavi in ingresso
10 - 14 mm

Temperatura di esercizio
-20°C ÷ +40°C





ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Sirene in lega di alluminio
a membrana vibrante
50-60Hz **IP66**



Pressacavo M20
in tecnopolimero

Tensione nominale (V)	Livello sonoro (dB)	Potenza iniziale (VA)	Potenza in vibrazione (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24	105	60	25	900453EX	1
110	105	60	25	900463EX	1
230	105	60	25	900473EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.
Morsetti di collegamento in termoisolante.
Morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.

ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 22 (POLVERE)



Suonerie in lega di alluminio
con timpano in acciaio
50-60Hz **IP55**



Pressacavo M20
in tecnopolimero

Tensione nominale (V)	Livello sonoro (dB)	Potenza iniziale (VA)	Potenza in vibrazione (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24	101	13	11	900253EX	1
110	101	13	11	900263EX	1
230	101	13	11	900273EX	1

Dotazioni: pressacavo in tecnopolimero tipo M20.
Morsetti di collegamento in termoisolante.
Morsetto di terra interno ed esterno alla cassetta.



Tromba direzionale
per sirene

Diametro max (mm)	Sporgenza sirena+tromba (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
112	238	900449	1

Dotazioni: completa di viti di fissaggio in inox.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE		X	X		X	X

Plafoniere stagne in acciaio inox AISI 304 idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il diffusore è in vetro temperato. I ganci di fissaggio sono in acciaio inox AISI 304.

La tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante.

Complete di morsetti anti allentamento resistenti alla corrosione e portalampade di tipo non scintillante. Predisposte con pressacavo tipo M20.

Connessione di terra interna ed esterna.

Rispondenza normativa

Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-18
EN 60079-31
Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 62493
Direttiva 2014/30/UE
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581

Esecuzione Atex

II 2G 2D
Ex e mb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T 70 °C Db

Materiale involucro

Acciaio inossidabile AISI 304

Materiale diffusore

Vetro temperato

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)

IP66

Tensione di alimentazione

110 ÷ 240 Vac-dc

Frequenza d'impiego

0-50-60Hz

Fattore di potenza

≥ 0,9

Portalampada

G13 T8 antigancio

Sezione max conduttori

4 mm²

Diametro cavi in ingresso

7-12 mm

Classe d'isolamento

I

Temperatura di esercizio

-40°C ÷ +55°C



Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzoli.com



ADATTI PER ZONE 1-2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Plafoniere acciaio
inox-vetro
con riflettore bianco
IP66



1 ingresso
su una testata



1 entrata e 1 uscita
su parte opposta



pressacavo M20
ottone

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1X18	690	T8	standard	8	822181EX	1
1X36	1300			8	822281EX	1
2X18	690			9	822182EX	1
2X36	1300			9	822282EX	1

Caratteristiche: I tubi fluorescenti non sono inclusi.
Plafoniera predisposta con 2+1 fori M20 per cablaggio entra-esci.
2 fori filettati M8 per il fissaggio degli accessori.



Coppia di golfari per
installazione a **sospensione**
di plafoniere in acciaio
con attacco a vite

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820011	1

Dotazioni: minuteria di fissaggio.



Coppia di supporti orientabili
per installazione a **parete o**
soffitto di plafoniere in acciaio
con attacco a vite

Angolo di rotazione	Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
± 75°	acciaio inox AISI 304	820010	1

Dotazioni: minuteria di fissaggio.



Coppia di collari
per installazione su **tubo**
di plafoniere in acciaio
con attacco a vite

Materiale di fabbricazione	Diametro tubo ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	60	820016	1

Dotazioni: minuteria di fissaggio.



Coppia di staffe a "V" per
installazione a **soffitto**
di plafoniere in acciaio
con attacco a vite

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820017	1

Dotazioni: minuteria di fissaggio.



Riflettori simmetrici
in alluminio per plafoniere
in acciaio

Materiale di fabbricazione	Per plafoniere (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
alluminio	18	820002	1
	36	820003	1



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Plafoniere stagne in acciaio inox AISI 304 idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il diffusore è in vetro temperato. I ganci di fissaggio sono in acciaio inox AISI 304.

La tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante.

Complete di morsetti antiallentamento resistenti alla corrosione e portalampade di tipo non scintillante. Predisposte con pressacavo tipo M20.

Connessione di terra interna ed esterna.

Rispondenza normativa

Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31
Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 60598-2-22
EN 62493
Direttiva 2014/30/UE
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581

Esecuzione Atex

II 3G 2D
Ex nA IIC T4 Gc
Ex tb IIIC T 85 °C Db

II 3G 3D
Ex nR IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T 70 °C Dc (emergenza)

Materiale involucro **Acciaio inossidabile AISI 304**

Materiale diffusore **Vetro temperato**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529) **IP66**

Tensione di alimentazione **230 Vac-dc**

Frequenza d'impiego **0-50-60Hz**

Fattore di potenza **≥ 0,9**

Portalampada **G13 T8**

Sezione max conduttori **2,5 mm²**

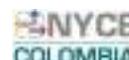
Diametro cavi in ingresso **10 - 14 mm**

Durata batteria di emergenza **1h**

Tempo di ricarica batteria di emergenza **24h**

Classe d'isolamento **I**

Temperatura di esercizio **-20°C ÷ +40°C (2 tubi)
-20°C ÷ +50°C (1 tubo)**



Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzoli.com

Schede tecniche aggiornate alle nuove normative sul sito www.palazzoli.com



ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)

**Plafoniere acciaio inox-vetro
con riflettore bianco
IP66**1 ingresso
su una testataPressacavo M20
tecnopolimero

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1X18	690	T8	standard	8	822131EX	1
1X36	1300			8	822231EX	1
1X58	1600			8	822331EX	1
2X18	690			9	822132EX	1
2X36	1300			9	822232EX	1
2X58	1600			9	822332EX	1
(1+1)x18	690	T8	emergenza	9	822111EX	1
(1+1)x36	1300			9	822211EX	1
(1+1)x58	1600			9	822311EX	1

Dotazioni: coppia di ganci in acciaio AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820001.**Caratteristiche:** tubi fluorescenti non sono inclusi.**Note:** le plafoniere in emergenza sono adatte per zona 2-22.**Complementi tecnici:**

pag. 277

pag. 277

**Plafoniere acciaio inox-vetro
con riflettore simmetrico
in alluminio
IP66**1 ingresso
su una testataPressacavo M20
in ottone

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1X18	690	T8	standard	10	820131EX	1
1X36	1300			10	820231EX	1
1X58	1600			10	820331EX	1
2X18	690			11	820132EX	1
2X36	1300			11	820232EX	1
2X58	1600			11	820332EX	1
(1+1)x18	690	T8	emergenza	11	820111EX	1
(1+1)x36	1300			11	820211EX	1
(1+1)x58	1600			11	820311EX	1

Dotazioni: coppia di ganci in acciaio AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820001.**Caratteristiche:** tubi fluorescenti non sono inclusi.**Note:** le plafoniere in emergenza sono adatte per zona 2-22.**Complementi tecnici:**

pag. 277

pag. 277



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X		X	X

Plafoniere stagne in lega di alluminio idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il corpo della plafoniera è lavorato con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinito con vernice poliestere atossica antigraffio polimerizzata a caldo resistente all'invecchiamento.

Il colore del corpo è grigio luce RAL 7035.

Il diffusore è in vetro temperato prismatico.

La gabbia di protezione in filo di acciaio è di colore arancio profondo RAL 2011 ed è fissata al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante.

Predisposte con ingresso tramite pressacavo M20. Complete di vite di terra interna ed esterna.

Rispondenza normativa
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-15
EN 60079-31
Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-1
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581

Esecuzione ATEX
II 3G 2D
Ex nA IIC T3 Gc
Ex tb IIIC T 75/85/90 °C Db

Materiale involucro
Legga di alluminio

Trattamento superficiale
Passivazione a fluorozirconatura

Vernice
Poliestere atossica polimerizzata a caldo anti invecchiamento

Colore
RAL 7035 (grigio luce) Corpo
RAL 2011 (arancio profondo) Gabbia di protezione

Materiale diffusore
Vetro temperato prismatico

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)
IP65

Materiale gabbia di protezione
Filo di acciaio zincotropicalizzato verniciato

Tensione di alimentazione
230V

Frequenza d'impiego
50-60Hz

Sezione max conduttori
2,5 mm²

Diametro cavi in ingresso
10 - 14 mm

Tipo portalampada
Tipo E27 in porcellana

Classe d'isolamento
I

Temperatura di esercizio
-20°C ÷ +40°C





ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Plafoniere ovali
in lega di alluminio con
gabbia protettiva in acciaio
IP65



Potenza (W)	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
18	199x112	831072EX	1
28	226x130	831172EX	1
53	295x170	831272EX	1

Dotazioni: vite di terra interna ed esterna e pressacavo.



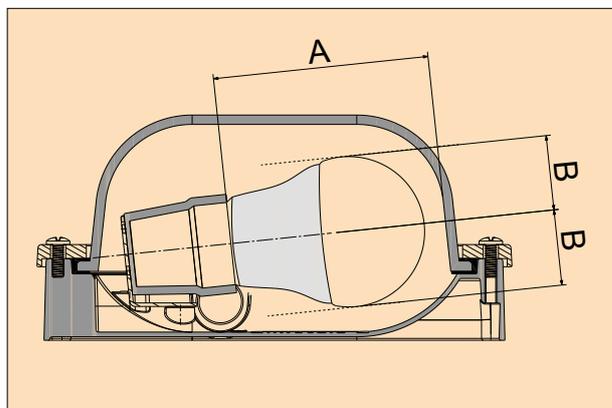
Plafoniere tonde
in lega di alluminio con
gabbia protettiva in acciaio
IP65



Potenza (W)	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
28	200x182	830072EX	1

Dotazioni: vite di terra interna ed esterna e pressacavo.

Corrispondenza plafoniere/lampade



Dimensioni

Tipo lampada	Potenza (W)	A (mm)	B (mm)
	18	90	38
	28	110	40
	53	168	43
	28	90	38



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE			X			X

Plafoniere stagne in acciaio inox AISI304 idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE.

La plafoniera è dotata di strip LED con temperatura di colore 4000K e CRI≥80 installate su riflettore in alluminio ultra-lucido.

Il corpo della plafoniera è realizzato in un unico pezzo imbutito a freddo. Il diffusore è in vetro temperato senza cornice metallica.

Il grado IP66 è garantito da una guarnizione rinforzata in elastomero antinvecchiamento e ganci di fissaggio in acciaio inox AISI304.

L'ingresso del cavo è ottenuto tramite un pressacavo M20 in tecnopolimero.

Rispondenza normativa	Direttiva ATEX 2014/34/UE EN60079-0 EN60079-15 EN60079-31 Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62471 EN 60598-2-22 EN 62493 IEC/TR 62778 Direttiva 2014/30/UE EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 Direttiva 2011/65/UE EN 50581
Esecuzione Atex	II 3G 3D Ex nR IIC T6 Gc Ex tc IIIC T 70 °C Dc
Materiale corpo	Acciaio inox AISI 304 Acciaio zincato verniciato
Materiale diffusore	Vetro temperato
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Vernice	Poliestere atossica resistente ad agenti atmosferici e radiazioni ultraviolette
Colore	RAL 9016 (versione acciaio zincato verniciato)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK09
Temperatura colore	4000K
CRI	≥ 80
Classe d'isolamento	I
Tensione di alimentazione	220V - 240V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	2 kV EN 61000
Rischio fotobiologico	Esente
Fattore di potenza	≥ 0,95
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	10-14 mm
Durata batteria di emergenza	1h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Vita stimata dell'apparecchio	L80 B20 @50.000h Tq=25 °C
Temperatura di stoccaggio	-40°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +40°C





ADATTI PER ZONE 2 (GAS) E 22 (POLVERE)



Plafoniere LED
acciaio **inox-velvet**
con ottica **diffondente**
IP66



1 ingresso
su una testata



Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24	690	3.300	standard	19	822142EX	1
38	1300	5.600		20	822242EX	1
44	1600	6.500		21	822342EX	1
19	690	2.750	emergenza	22	822140EX	1
36	1300	5.250		23	822240EX	1
44	1600	6.500		21	822340EX	1

Dotazioni: coppia di ganci in acciaio AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820001

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Complementi tecnici:



Plafoniere LED
acciaio **zincato-velvet**
con ottica **diffondente**
IP66



1 ingresso
su una testata



Pressacavo M20
tecnopolimero

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24	690	3.300	standard	19	842142EX	1
38	1300	5.600		20	842242EX	1
19	690	2.750	emergenza	22	842140EX	1
36	1300	5.250		23	842240EX	1

Dotazioni: coppia di ganci in acciaio AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820001

Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Complementi tecnici:



FLUSSI IN EMERGENZA

Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso nominale in emergenza (lm)
2.750	962
5.250	945
6.500	975

Note: il flusso in emergenza è ottenuto riducendo il flusso nominale dell'apparecchio.



ZONA	GAS			DUST		
	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE						X

META EX è idoneo per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE. META-EX garantisce caratteristiche illuminotecniche e meccaniche specifiche per l'installazione in ambienti industriali, alimentari, e all'esterno.

Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso con successivo trattamento anticorrosione e rifinito con verniciatura a polveri antigraffio.

Il diffusore in vetro temprato extrachiario di spessore 4mm garantisce la massima resistenza in ambienti aggressivi con presenza di sostanze chimiche.

Grazie alle diverse ottiche disponibili a catalogo (diffondente, concentrante, ellittica e asimmetrica) si possono illuminare al meglio le zone di lavoro garantendo il comfort visivo e le migliori performance illuminotecniche.

Rispondenza normativa

Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0
EN 60079-31
Direttiva 2014/35/UE
EN 60598-1
EN 60598-2-1
EN 62471
EN 62493
IEC/TR 62778
Direttiva 2014/30/UE
EN 55015
EN 61547
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
Direttiva 2011/65/UE
EN 50581

Esecuzione Atex	II 3D Ex tc IIC T100 °C Dc
Materiale corpo	Leghe di alluminio EN 46100
Trattamento superficiale	Passivazione a fluorozirconatura
Materiale diffusore	Vetro temprato extrachiario
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66
Vernice	Poliestere atossica polimerizzata a caldo
Colore	RAL 9005
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK08
Classe di corrosione	C3 secondo ISO 9223
Peso	9,5 Kg max
Efficienza apparecchio LED	≥ 106 lm/W
Temperatura colore	4000K (altre temperature su richiesta)
CRI	≥ 80
Classe d'isolamento	I
Tensione di alimentazione	200-240V
Frequenza d'impiego	50-60 Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	10 kV modo comune 6 kV modo differenziale EN 61000
Flicker residuo	< 1%
Rischio fotobiologico	Esente
Indice di abbagliamento	UGR ≤ 22
Fattore di potenza	≥ 0,95
Sezione max conduttori	1,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7-13 mm
Entrata cavo	Pressacavo ATEX M20
Vita stimata dell'apparecchio	L80 B20 @110.000h Tq=-30 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - +70 °C
Temperatura di esercizio	-30 °C - +40 °C (su richiesta fino a +55 °C o altre configurazioni speciali. Tabella pag. 270)





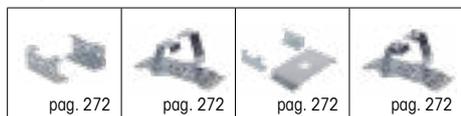
ADATTI PER ZONA 22 (POLVERE)

Apparecchi
a sospensione LED
diffusore **vetro**
ottica **rotosimmetrica**
diffondente
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	1	810090EX	1
12	133	17.640		1	810020EX	1
15	168	22.050		1	810050EX	1
18	199	26.460		1	810080EX	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione.**Caratteristiche:** UGR>22. Altezza tipica di installazione tra i 5 e i 9 mt.**Note:** i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.

Complementi tecnici:Apparecchi
a sospensione LED
diffusore **vetro**
ottica **ellittica**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	8	810092EX	1
12	133	17.640		8	810022EX	1
15	168	22.050		8	810052EX	1
18	199	26.460		8	810082EX	1

Dotazioni: aggancio con staffa a doppia catena.**Caratteristiche:** idonei per essere installati tra le corsie dei magazzini industriali etc.**Note:** i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

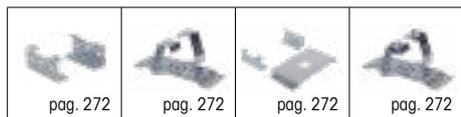
Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.

Complementi tecnici:Apparecchi
a sospensione LED
diffusore **vetro**
ottica **rotosimmetrica**
concentrante
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	2	810091EX	1
12	133	17.640		2	810021EX	1
15	168	22.050		2	810051EX	1
18	199	26.460		2	810081EX	1

Dotazioni: aggancio rapido a sospensione.**Caratteristiche:** altezza tipica di installazione oltre i 9 mt.**Note:** i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.

Complementi tecnici:Proiettori LED
diffusore **vetro**
ottica **asimmetrica**
IP66

N. Led	Potenza apparecchio (W)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
9	99	13.230	standard dimmerabile 1-10 V	4	810296EX	1
12	133	17.640		4	810226EX	1
15	168	22.050		4	810256EX	1
18	199	26.460		4	810286EX	1

Dotazioni: staffa regolabile per il fissaggio a parete o su strutture portanti (pareti, pali, tralicci).**Caratteristiche:** idonei per illuminare aree esterne.**Note:** i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Altri sistemi di pilotaggio DALI o Wireless sono disponibili su richiesta.

Complementi tecnici:





SEZIONE
NAVALE





TORRETTE DI DISTRIBUZIONE DA TERRA

B-SMART

torrette di distribuzione
a 2 prese

Pagina 344



B-SMART

torrette di distribuzione
a 4 prese

Pagina 346



PRESE PER CONTAINER

CONTAINER

prese interbloccate
in termoindurente

Pagina 348



CONTAINER

prese interbloccate
in termoplastico

Pagina 350



X-CEE

prese, spine
e rotosezionatori
in tecnopolimero

Pagina 351



CONTAINER

prese fisse
in termoplastico

Pagina 350



APPARECCHI UNAV

NAVE

cassette
tipo UNAV

Pagina 352



NAVE

prese interbloccate
tipo UNAV

Pagina 354



NAVE

interruttori e deviatori
rotativi tipo UNAV

Pagina 355



NAVE

suonerie e sirene
tipo UNAV

Pagina 355





APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE UNAV

NAVE

plafoniere
tipo UNAV

Pagina 356



NAVE

fanali cilindrici
tipo UNAV

Pagina 356



NAVE

corpi in ottone
tipo unav

Pagina 357



NAVE

diffusori e gabbie

Pagina 357



NAVE

fanaloni
tipo UNAV

Pagina 358



NAVE

fanale portatile
tipo UNAV

Pagina 359



PLAFONIERE NAVALI

RINO

plafoniere LED
acciaio zincato
verniciato

Pagina 360



RINO

plafoniere fluorescenti
acciaio zincato
verniciato

Pagina 363



RINO

plafoniere LED
per paratia

Pagina 362



RINO

plafoniere fluorescenti
per paratia

Pagina 363



RINO

plafoniere LED
acciaio inox AISI 316L
verniciato

Pagina 362



RINO

plafoniere fluorescenti
acciaio inox AISI 316L
verniciato

Pagina 363



B-SMART



Inossidabile

Grazie all'acciaio inossidabile AISI 316L può essere installata in qualsiasi ambiente.



Visibile

Grazie al sistema di retroilluminazione delle prese.



Personalizzabile

Grazie al servizio di progettazione Palazzoli.



Le torrette sono realizzate in acciaio inossidabile AISI 316L, in classe II, per la distribuzione da terra di energia elettrica da 16A a 63A, acqua ed, a richiesta altri servizi, (dati, TV, aria compressa, etc.). Trovano impiego nelle aree portuali, nei campeggi, nelle aree urbane ed anche nelle aree industriali. Sono disponibili nelle versioni standard con larghezza 276 mm e in versione compatta da 208 mm, quest'ultima è particolarmente adatta per moli e dove è necessario ridurre al minimo gli ingombri. Completano la gamma le versioni per antincendio e per testa-molo.

Rispondenza normativa	IEC/EN 61439-1
Materiale	Acciaio inox AISI 316L
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP56
Colore	RAL7035 (corpo)
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK10
Illuminazione mediante lampada	Fluorescente 11W 230V
Morsettiera di alimentazione	3P+N+\neq da 35mm²
Morsettiera circuito di illuminazione	2P da 6mm²
Porta lampada	Tipo E27
Classe di isolamento	II \square
Temperatura di stoccaggio	-30°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C



Torrette da molo in acciaio inossidabile AISI 316L con 2 prese fisse e 2 rubinetti 50-60Hz IP56

Dimensioni (mm)	Prese industriali		N. Rubinetti	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+ \neq 230V	32A 2P+ \neq 230V			
360x895x208	2		2	576100	1
	1	1	2	576101	1

Caratteristiche: porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).



Torrette da molo in acciaio inossidabile AISI 316L con 2 prese interbloccate e 2 rubinetti 50-60Hz IP56

Dimensioni (mm)	Prese industriali interbloccate				N. Rubinetti	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+ \neq 230V	32A 2P+ \neq 230V	32A 3P+N+ \neq 400V	63A 3P+N+ \neq 400V			
360x895x208	2				2	576110	1
	1	1			2	576111	1
360x895x276				2	2	576112	1
			1	1	2	576113	1

Caratteristiche: porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).



Torrette da molo in acciaio inossidabile AISI 316L con 4 prese interbloccate e 4 rubinetti 50-60Hz IP56

Dimensioni (mm)	Prese industriali interbloccate					N. Rubinetti	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
	16A 2P+≐ 230V	16A 3P+≐ 400V	16A 3P+N+≐ 400V	32A 2P+≐ 230V	32A 3P+N+≐ 400V			
360x895x276	4					4	576200	1
			4			4	576201	1
	2	2				4	576202	1
	2			2		4	576203	1
	2		2			4	576205	1
	2	1			1	4	576206	1

Caratteristiche: porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).



Torretta testa molo in acciaio inossidabile AISI 316L IP56

N. moduli EN50022	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
36 (12x3)	360x895x276	576800	1

Caratteristiche: gli apparecchi di protezione sono montabili su guida EN50022 in 3 contenitori isolanti stagni separati. Ingresso ed uscita linee per l'alimentazione sono realizzabili dal basso. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).



Torrette per camping in acciaio inossidabile AISI 316L con 4 prese fisse 50-60Hz IP56

Dimensioni (mm)	Prese industriali 16A 2P+≐ 230V	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
360x895x276	4	576401	1

Caratteristiche: porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).



Torrette per camping in acciaio inossidabile AISI 316L con 4 prese interbloccate 50-60Hz IP56

Dimensioni (mm)	Prese industriali interbloccate 16A 2P+≐ 230V	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
360x895x276	4	576400	1

Caratteristiche: porta del vano interruttori con serratura di sicurezza a triangolo. Dispositivo antistrappo per cavi. Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).

**Torretta antincendio** in acciaio inossidabile AISI 316L per un estintore IP56

Estintore alloggiabile	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
N. 1 estintore da 6 o 9 Kg	360x895x276	576600	1

Caratteristiche: vetro frangibile piano brevettato "SAFE CRASH".

Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).

Note: estintore non in dotazione.**Torretta antincendio** in acciaio inossidabile AISI 316L con manichetta e lancia IP56

Equipaggiamento	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
manichetta e lancia	360x895x276	576601	1

Caratteristiche: manichetta antincendio tipo 'gomel' Ø 45mm da 20mt. Lancia tipo AWG UNI45 a 3 effetti completa di rubinetto da 1"1/2 UNI45 in ottone. Vetro frangibile piano brevettato "SAFE CRASH". Idonee per il fissaggio su calcestruzzo utilizzando dei perni filettati massimo M10 (non in dotazione).**Basamento** di rialzo per torrette

Per torrette di dimensioni tipo	Applicazione	Materiale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
360x895x208	Rialzo 65 mm e	acciaio	575701	1
360x895x276	incasso a terra	inox	575702	1

**Cornice** decorativa e di contenimento in acciaio inossidabile AISI 316L per torrette B-SMART

Descrizione	Per torrette di dimensioni tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
cornice in acciaio INOX completa di viti di fissaggio	360x895x208	575711	1
cornice in acciaio INOX completa di viti di fissaggio	360x895x276	575710	1

**Vetro frangibile** SAFE CRASH per torrette antincendio

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
vetro frangibile brevettato "SAFE CRASH"	575706	1

**Kit serratura** porte per torrette da molo e da camping

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
kit con 2 chiavi a codice unificato	575708	1

CONTAINER



Protezione totale

Grazie ai materiali resistenti a nebbia salina, raggi ultravioletti, sovratemperature.



AC3-AC23A

Grazie all'interruttore sezionatore a corrente nominale.



Per container

Grazie alle prese e spine da 380/440V, 3h, 32A è assicurata l'alimentazione dei containers refrigerati.



Rispondenza normativa	IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 CEI EN 60309-4
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	Termoindurente pag.96 Alluminio pag.118 Termoplastico pag.69 Tecnopolimero pag 46
Corrente nominale	32A 3P+\neq 3h
Tensione d'impiego	380/440V
Frequenza d'impiego	50-60Hz
Temperatura di stoccaggio	Termoindurente pag.96 Alluminio pag.118 Termoplastico pag.69 Tecnopolimero pag 46
Temperatura di esercizio	Termoindurente pag.96 Alluminio pag.118 Termoplastico pag.69 Tecnopolimero pag 46



Dati elettrici nominali interruttore:			32A
Corrente termica Ith		A	32
AC21A	400V	A	32
AC22A	400V	A	32
AC23A	400V	A	32
AC23A	400V	kW	15
AC3	400V	kW	15

TERMOINDURENTE

INGRESSO M32



Presa da parete in termoindurente con interruttore di blocco e protezione magnetotermica 50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+ \neq	3	474771	1

INGRESSO M25



Presa da parete in termoindurente con interruttore di blocco 50-60Hz IP66/IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+ \neq	3	469233	1

INGRESSO M32



Presa da parete in termoindurente con interruttore di blocco e guida DIN 50-60Hz IP67

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+ \neq	3	472133	1

Complementi tecnici:



pag. 163



ALLUMINIO

FINESTRA F1



Presa da parete
in lega di alluminio
**con interruttore di blocco e
protezione magnetotermica**
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+≐	3	474486	1

FINESTRA F1



Presa da parete
in lega di alluminio
con interruttore di blocco
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+≐	3	460233	1

FINESTRA F1



Presa da parete
in lega di alluminio
con interruttore di blocco e guida DIN
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+≐	3	472735	1

Complementi tecnici:



pag. 158

TERMOPLASTICO



Presa con interruttore
di blocco per installazione
da quadro
50-60Hz **IP66/IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+≐	3	491233	1

Complementi tecnici:



pag. 74



Presa fissa da incasso
inclinata 15°
50-60Hz **IP66/IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Dimensioni (mm)	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	88x100	3P+≐	3	489233	1

Complementi tecnici:



pag. 35

pag. 35



TECNOPOLIMERO



Prese da pannello diritte
safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Dimensioni (mm)	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	65x83	3P+≐	3	772233	1

Complementi tecnici:



Prese mobili diritte
safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Dimensioni (mm)	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	88x100	3P+≐	3	770233	1



Rotosezionatori da pannello diritti
safety performance
IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Dimensioni (mm)	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	65x83	3P+≐	3	412233	1

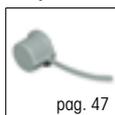
Complementi tecnici:



Spine mobili diritte
safety performance
IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+≐	3	760233	1

Complementi tecnici:



Nave



Antiusura

Grazie al materiale inossidabile.



Protezione garantita

Grazie alle asole esterne di installazione.



Completi

Grazie alle morsettiere di derivazione incluse.



Le apparecchiature elettriche e di illuminazione della SERIE NAVE, sono nate interpretando le specifiche esigenze impiantistiche a bordo di navi, mercantili e navi militari.

Caratterizzata da materiali dotati di elevate caratteristiche tecniche (principalmente ottone massiccio pressofuso e poliestere termoindurente rinforzato con fibra di vetro) la serie si compone di piccoli apparecchi di comando, prelievo e segnalazione luminosa, prese e spine industriali, sirene e suonerie in ottone, cassette di derivazione e apparecchi di illuminazione in ottone ed acciaio inox. Tutte le apparecchiature sono rigorosamente realizzate in esecuzione stagna e rispondono, alle tabelle di unificazione navale UNAV.

Rispondenza normativa	Tabelle di unificazione UNAV
Materiale	Ottone massiccio verniciato o termoindurente
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP56 - IP66 - IP67
Colore	RAL7042
Classe di isolamento	I
Temperatura di stoccaggio	50°C - +80°C
Temperatura di esercizio	- 40°C - +70°C



Cassette tipo UNAV 2181 in termoindurente verniciato grigio marina, con morsettiera IP67

Dimensioni esterne (mm)	Tipo morsetti	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92x100	4x6 mm ²	115200	1
125x92x100	2 file da 4x6 mm ²	115201	1
125x92x100	2 file da 6x6 mm ²	115202	4



Cassette tipo UNAV 1398 in ottone verniciato grigio marina, con morsettiera e pressacavi UNAV 1948 IP66

Diametro interno (mm)	Tipo morsetti	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
70	4x6 mm ²	2 opposti	115125	1
70	4x6 mm ²	3 opposti	115135	1
70	4x6 mm ²	4 opposti	115145	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5 completi di guarnizione. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta

Caratteristiche: morsettiera con morsetti a mantello.



Cassette tipo UNAV 2161 in ottone verniciato grigio marina, con morsettiera e pressacavi UNAV 1948 IP66

Diametro interno (mm)	Tipo morsetti	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
62	4x6 mm ²	2 opposti + 2 tappi	115628	1
62	4x6 mm ²	3 opposti + 1 tappo	115638	1
62	4x6 mm ²	4 opposti	115648	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta

Caratteristiche: morsettiera con morsetti a mantello.



Prese tipo UNAV 1435
in ottone verniciato grigio
marina, con morsettieria
e pressacavi UNAV 1948
50-60Hz **IP66**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	24V~	2P+≋	1	461121	1
	127V~	2P+≋	1	461151	1
	230V~	2P+≋	1	461131	1

Dotazioni: pressacavo in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta.



Prese interbloccate
tipo UNAV 1436 in ottone
verniciato grigio marina
con pressacavi UNAV 1948
50-60Hz **IP56**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	127V~	2P+≋	1	462151	1
	230V~	2P+≋	1	462131	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna alla cassetta.



Spine mobili tipo UNAV 1437
con ghiera e manicotto
in gomma
50-60Hz **IP56**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	24V~	2P+≋	467021	10
	127V~	2P+≋	467051	10
	230V~	2P+≋	467031	10



Prese interbloccate
tipo UNAV 2169 in ottone
verniciato grigio marina
con pressacavi UNAV 1948
50-60Hz **IP66**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Poli	Rif. orario (h)	Num. ingressi	Tipo ingressi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	3P+≋	3	1	330x18 M30x2 UNAV 1948	472401	1
	380/440V	3P+≋	3	2 laterali opposti	1" gas	472411	1

Dotazioni: pressacavo in ottone. Morsettieria 3x16mm² su supporto ceramico.

Caratteristiche: interruttore comandato direttamente dall'inserzione/disinserzione della spina.



Spina mobile tipo UNAV 2172
in ottone verniciato
grigio marina
50-60Hz **IP66**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
32	380/440V	●	3P+≋	3	477411	2

Dotazioni: pressacavo 36x21 UNAV 1948.



Prese tipo UNAV 2166
in ottone verniciato grigio
marina, con pressacavi
UNAV 1948
50-60Hz **IP66**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	●	2P+≋	6	478213	1
	230V	●	3P+≋	9	478313	1
	400V	●	3P+≋	6	478323	1

Dotazioni: pressacavo M24x1,5 in ottone.

Caratteristiche: frutto portacontatti in materiale termoisolante autoestinguente.

Complementi tecnici:



pag. 47



Interruttori rotativi tipo UNAV 2162 in ottone verniciato grigio marina con pressacavi UNAV 1948 250V IP66

Corrente nominale (A)	Poli	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	1	1	232616	1
	1	2 abbinati	232626	1
	1	2 opposti	232636	1
	2	2 abbinati	232627	1
	2	2 opposti	232637	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



Deviatore rotativo tipo UNAV 2162 in ottone verniciato grigio marina con pressacavi UNAV 1948 250V IP66

Corrente nominale (A)	Poli	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	2	2 abbinati	232628	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



Interruttori rotativi tipo UNAV 2162 in ottone massiccio con pressacavo UNAV 1948 250V IP66

Corrente nominale (A)	Poli	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
10	1	1	861550	1

Dotazioni: pressacavo in ottone M24x1,5.



Suonerie tipo UNAV 1384 in ottone verniciato grigio marina, con pressacavi UNAV 1948 50-60Hz IP66

Tensione nominale	Diametro fimpiano (mm)	Livello sonoro a 1 mt. (dB)	Potenza (VA)	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	155	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	1	900355	1
110V~	155	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	1	900365	1
230V~	155	101	iniziale 13VA 11VA in vibrazione	1	900375	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5, morsetti in materiale termoindurente.
Caratteristiche: sono adatte per funzionamento continuo e prolungato. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



Sirene tipo UNAV 1382 in ottone verniciato grigio marina, con pressacavi UNAV 1948 50-60Hz IP66

Tensione nominale	Livello sonoro a 1 mt. (dB)	Potenza (VA)	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	107/105	iniziale 60VA in vibraz. 25VA	1	900553	1
110V~	107/105	iniziale 60VA in vibraz. 25VA	1	900563	1
230V~	107/105	iniziale 60VA in vibraz. 25VA	1	900573	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5, morsetti in materiale isolante termoindurente.
Caratteristiche: a membrana vibrante sono adatte per funzionamento continuo e con pausa di 1h ogni 4h. Viti di terra interne ed esterne alla cassetta.



Tromba direzionale tipo UNAV 1382 in ottone verniciato grigio marina, per sirene

Diametro max (mm)	Sporgenza sirena+tromba (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
112	238	900548	1

Dotazioni: completo di viti di fissaggio in acciaio inox.



Plafoniere tipo UNAV 2135 in ottone verniciato grigio marina, con diffusore in vetro con pressacavi UNAV 1948 230V **IP66**

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	831069	1
60	E27	2	831089	1
75	E27	1	831109	1
75	E27	2	831189	1
100	E27	1	831209	1
100	E27	2	831289	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna.



Gabbia protettiva in acciaio inox per plafoniere ovali UNAV 2135

Potenza max plafoniere (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	831527	1
75	831627	1
100	831727	1



Portalampada a baionetta antivibrante tipo swann per plafoniere ovali UNAV 2135

Tipo	Materiale portalampada	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B22d 4A 250V	ottone	859412	1

Dotazioni: mensola di fissaggio.



Fanale cilindrico tipo UNAV 2132 in ottone verniciato grigio marina con pressacavi UNAV 1948 230V **IP66**

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
75	E27	1	850140	1
75	E27	2 opposti	850143	1

Dotazioni: pressacavi in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna.



Fanale cilindrico tipo UNAV 2133 in ottone verniciato grigio marina 230V **IP66**

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	2 abbinati	850054	2

Dotazioni: pressacavi in ottone passaparatia 3/4". Viti di terra interna ed esterna.



Corpi in ottone verniciato grigio marina con pressacavi UNAV 1948, per fanali cilindrici **tipo UNAV 2133 IP66**

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N. pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	M24x1,5	850042	1
60	E27	2 opposti	M24x1,5	850045	1
60	E27	2 abbinati	passaparatia 3/4"	850065	1

Dotazioni: pressacavi in ottone. Viti di terra interna ed esterna.



Corpi in ottone verniciato grigio marina con pressacavi UNAV 1948 completi di anelli reggiglobo per fanali **tipo UNAV 2134 250V IP66**

Potenza max lampada (W)	Tipo porta lampade	N. pressacavi	Tipo pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	M24x1,5	815141	1
60	E27	2 opposti	M24x1,5	815151	1
60	E27	2 abbinati	M24x1,5	815161	1
60	E27	2 abbinati	passaparatia 3/4"	815181	1

Dotazioni: pressacavi in ottone. Viti di terra interna ed esterna.

Caratteristiche: l'articolo 815181 è tipo UNAV 1796.



Diffusori in vetro liscio colorato **tipo UNAV 1268** per fanali cilindrici stagni

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	trasparente	850060	1
	blu	850061	1
40	giallo	850062	1
	rosso	850063	1
	verde	850064	1



Anello reggiglobo tipo UNAV 2133 in ottone nichelato per fanali

Potenza max Fanali (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	850050	1



Anello reggiglobo tipo UNAV 2133 in ottone nichelato con gabbia in acciaio inox per fanali

Potenza max Fanali (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	850058	1



Gabbie protettive in filo d'acciaio inox per fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	819022	1
75	850172	1



Base di fissaggio a soffitto in acciaio zincotropicalizzato per fanali cilindrici UNAV 2132, 2133, 2134

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
A UNAV 1228	850090	1



Basi di fissaggio a parete in acciaio zincotropicalizzato per fanali cilindrici UNAV 2132, 2133, 2134

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B UNAV 1228	850091	1



**Riflettori
in acciaio zincato** verniciato
per fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	bianco	819030	5
75		819130	5
100		819230	5



**Paraluce
in acciaio zincato** verniciato
per orientamento flusso
di fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	alluminio	819035	1
75		819135	1
100		819235	1



Portalampada a baionetta
antivibrante tipo Swann
con alette, per fanali cilindrici

Tipo	Materiale portalampada	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B22d 4A 250V	ottone	859400	1

Dotazioni: mensola di fissaggio.



Fanalone tipo UNAV 2139
in ottone verniciato
grigio marina con
pressacavi UNAV 1948
230V **IP66**

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampade	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3x75	3xE27	1	850300	1

Dotazioni: pressacavo in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna.
Caratteristiche: anello reggi globo a cerniera. Diffusore in vetro trasparente.



Fanalone tipo UNAV 2139
in ottone verniciato grigio
marina, con gabbia
protettiva con pressacavi
UNAV 1948 in acciaio inox
230V **IP66**

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampade	N. pressacavi	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3x75	3xE27	1	850301	1

Dotazioni: pressacavo in ottone M24x1,5. Viti di terra interna ed esterna.
Caratteristiche: anello reggi globo a cerniera. Diffusore in vetro trasparente.



Base di fissaggio
molleggiante per fanaloni
tipo UNAV 2139

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
UNAV 1230 per tubo da 1/2" gas	850391	1

Impieghi: per fissaggio a sospensione con tubo in acciaio da 1"1/2 gas.



Pressacavo in ottone
completo di manicotto
UNAV 1948
IP66

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B2 24 UNAV 1948 - M24x1,5	585410	10

Caratteristiche: fornito privo di rosette e di guarnizione.



Bussole in ottone per la connessione a massa della armatura dei cavi **IP66**

Diametro interno (mm)	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	B2 24 UNAV 1949	585316	10
9		585317	10
10,5		585318	10
13		585319	10

Caratteristiche: fornito privo di rosette e di guarnizione.



Pressacavo in ottone tipo UNAV 1062

Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24 UNAV 1062	585480	10

Caratteristiche: fornito privo di rosette e di guarnizione.



Rosette in ottone complete di guarnizione in elastomero anti invecchiante

Diametro interno (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
8	585406	10
9	585407	10
10	585408	10
11	585409	10
12	585411	10
13	585412	10
14	585413	10
15	585414	10
16	585415	10
17	585416	10



Tappo di chiusura in ottone completo di guarnizioni **IP66**

Filetto	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
M24x1,5	585490	10



Fanale portatile UNAV 2137 in termoidurente con gabbia protettiva in acciaio inox 250V **IP65**

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampane	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	814052	1

Dotazione: ingresso cavi completo di n.1 pressacavo da M20 e di fermacavo interno.
Caratteristiche: diffusore in vetro chiaro rigato. Portalampane in porcellana.



Diffusori in vetro rigato chiaro per fanali cilindrici

Potenza max fanali (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	trasparente	819012	1

RINO



Resistente alla corrosione

Grazie alle bottonature che sostituiscono le saldature.



Tenuta alle vibrazioni

Grazie ai perni di fissaggio e al sistema antivibrante premontato.



Performante nel tempo

Grazie al diffusore in policarbonato infrangibile, autoestinguente V2, antingiallimento stabilizzato ai raggi UV.



Le plafoniere RINO navali sono sviluppate per essere sempre il prodotto ottimale in funzione del tipo di imbarcazione da illuminare.

Sono disponibili versioni per esterno con corpo in acciaio INOX AISI 316L verniciato bianco e diffusore in policarbonato trasparente o opalino; per interno, con corpo in acciaio zincato verniciato bianco, diffusore in policarbonato trasparente o opalino e per paratia.

La totale assenza di saldature sostituite da "bottonature" garantisce l'inossidabilità delle plafoniere e di conseguenza l'estrema durata nel tempo. Le plafoniere sono dotate di perni di fissaggio in acciaio INOX con sistema antivibrante.

Gli scrocchi sono acciaio INOX e garantiscono tenuta perfetta e massima resistenza agli urti.

Rispondenza normativa	Direttiva 2014/35/UE EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62471 EN 60598-2-22 EN 62493 IEC/TR 62778 Direttiva 2014/30/UE EN 55015 EN 61547 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 Direttiva 2011/65/UE EN 50581
Materiale	Acciaio inox AISI 316L verniciato Acciaio zincato verniciato
Vernice	Poliestere atossica resistente agli agenti atmosferici e radiazioni ultraviolette
Colore	Bianco RAL 9016
Materiale diffusore	Policarbonato trasparente e policarbonato opalino
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	IP66/IP67
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	IK09
Temperatura colore LED	4000K (su richiesta 3000K; 6500K)
CRI	90
Portalampana Fluorescente	G5 T5
Tensione di alimentazione	180V -260V
Frequenza	0-50-60Hz
Protezione contro le scariche in ingresso	2 kV EN 61000
Rischio fotobiologico	RG0
Fattore di potenza	≥ 0,9
Sezione max conduttori	2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	7 - 15 mm
Durata batteria di emergenza	3h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24h
Classe d'isolamento	I
Vita stimata dell'apparecchio	L80 B20 @50.000h Tq=-25 °C - +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40°C - +70°C
Temperatura di esercizio	-25°C - +50°C (Esecuzioni speciali su richiesta per applicazioni a basse temperature)



Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito www.palazzolilux.com

Resistenza agli agenti chimici

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale



Plafoniere LED
acciaio zincato verniciato
polycarbonato **trasparente**
con ottica diffondente
IP66/IP67



Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
20	690	2.200	standard	9	849141	1
40 (2x20)	690	4.400		9	849142	1
40 (20+20)	1300	4.400	emergenza	9	849243	1
20	690	2.200		9	849171	1
40 (2x20)	690	4.400	emergenza	9	849172	1
40 (20+20)	1300	4.400		9	849273	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ \neq per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
2 fori filettati M8 per il fissaggio degli accessori.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Plafoniere LED
acciaio zincato verniciato
polycarbonato **opalino**
con ottica diffondente
IP66/IP67



Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
20	690	2.200	standard	9	841141	1
40 (2x20)	690	4.400		9	841142	1
40 (20+20)	1300	4.400	emergenza	9	841243	1
20	690	2.200		9	841171	1
40 (20+20)	1300	4.400	emergenza	9	841273	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ \neq per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
2 fori filettati M8 per il fissaggio degli accessori.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.



Plafoniere LED
acciaio inox AISI 316L
verniciato
polycarbonato **opalino**
con ottica diffondente
IP66/IP67



Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
20	690	2.200	standard	9	878141	1
40 (2x20)	690	4.400		9	878142	1
40 (20+20)	1300	4.400	standard	9	878243	1
20	690	2.200		9	878141	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ \neq per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
2 fori filettati M8 per il fissaggio degli accessori.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

FLUSSI IN EMERGENZA	
Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso nominale in emergenza (lm)
2.200	962
4.400	945

Note: il flusso in emergenza è ottenuto riducendo il flusso nominale dell'apparecchio.

PLAFONIERE LED PER PARATIA



Plafoniere LED
per attacchi da paratia
acciaio inox AISI 316L
verniciato
polycarbonato **opalino**
con ottica diffondente
IP66/IP67

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
20	690	2.200	standard	9	878741	1
40 (2x20)	690	4.400		9	878742	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ \neq per entrata/uscita linea di alimentazione.
Note: la plafoniera si completa con il codice 820007.
I valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Complementi tecnici:





Plafoniere fluorescenti
acciaio zincato verniciato
policarbonato **trasparente**
IP66/IP67



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x14	690	T5	standard	32	849062	1
2x24	690			32	849562	1
2x28	1300			32	849462	1
1+1x14	690	T5	emergenza	32	849011	1
1+1x24	690			32	849511	1
1+1x28	1300			32	849411	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ $\frac{N}{E}$ per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
Kit di fissaggio con viti, guarnizioni e rondelle.

Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.



Plafoniere fluorescenti
acciaio zincato verniciato
policarbonato **opalino**
IP66/IP67



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x14	690	T5	standard	33	841062	1
2x24	690			33	841562	1
2x28	1300			33	841462	1
1+1x14	690	T5	emergenza	33	841011	1
1+1x28	1300			33	841411	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ $\frac{N}{E}$ per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.
Kit di fissaggio con viti, guarnizioni e rondelle.

Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.



Plafoniere fluorescenti
acciaio inox AISI 316L
verniciato
policarbonato **opalino**
IP66/IP67



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x14	690	T5	standard	33	879062	1
2x24	690			33	879562	1
2x28	1300			33	879462	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ $\frac{N}{E}$ per entrata/uscita linea di alimentazione.
N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.

Kit di fissaggio con viti, guarnizioni e rondelle.

Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.

PLAFONIERE FLUORESCENTI PER PARATIA



Plafoniere fluorescenti
per attacchi da paratia
acciaio inox AISI 316L
verniciato
policarbonato **opalino**
IP66/IP67

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Per tubi tipo	Versione	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x14	690	T5	standard	33	881062	1
2x24	690			33	881562	1

Dotazioni: N. 2 morsettiere 2P+ $\frac{N}{E}$ per entrata/uscita linea di alimentazione.

Caratteristiche: i tubi fluorescenti non sono inclusi.

Note: la plafoniera si completa con il codice 820007.



Coppia di supporti
in acciaio inox
per fissaggio a paratia

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 316L	820007	1





SEZIONE SERVIZI





ARTICOLI IN ESAURIMENTO SERIE CEE E TER PAG.368



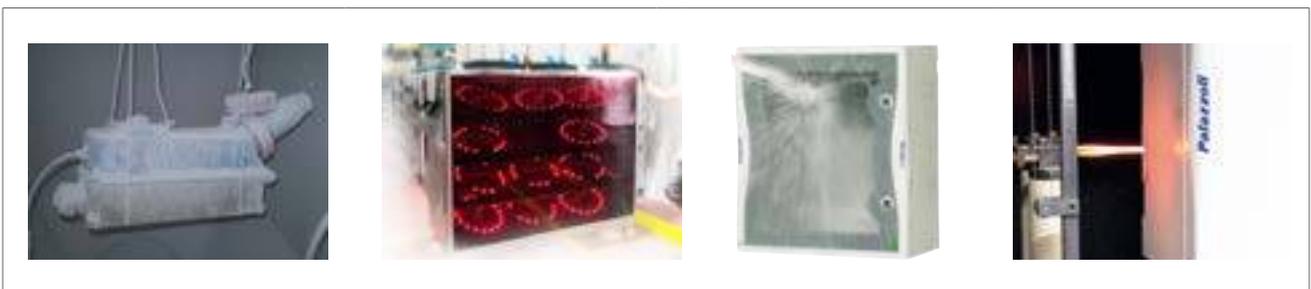
RICAMBI PAG. 373



MODULI RICHIESTA PRODOTTI SPECIALI PAG. 382



NORME CERTIFICAZIONI PAG. 387





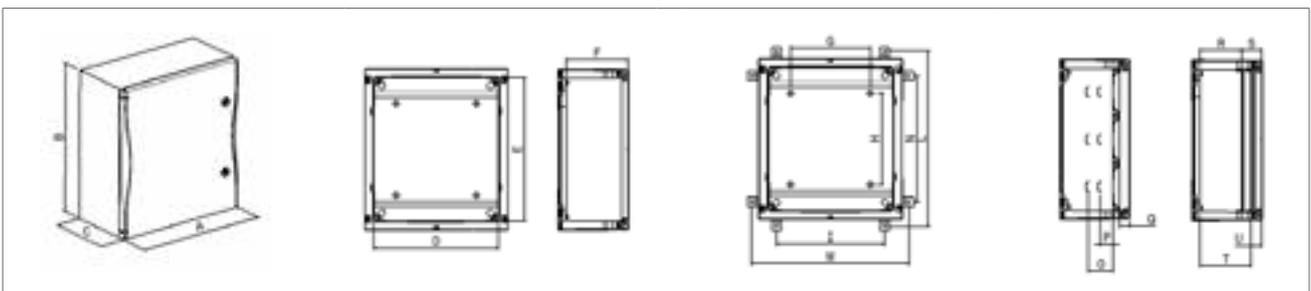
NORME E DECRETI CANTIERE, ILLUMINAZIONE E TUNNEL PAG.399



DIRETTIVE E MARCATURA ATEX PAG. 402



DIMENSIONALI PAG. 406



INDICE
PROGRESSIVO

PAG. 464

CONDIZIONI
DI VENDITA

PAG. 481



Spine mobili diritte
per impieghi gravosi
50-60Hz **IP44**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+ ≍	4	477202	1
	230V	●	2P+ ≍	6	477302	10
	400V	●	3P+ ≍	6	477412	10
	400V	●	3P+N+ ≍	6	477422	10
32	110V	●	2P+ ≍	4	477205	1
	230V	●	2P+ ≍	6	477305	1
	400V	●	3P+ ≍	6	477415	10
	400V	●	3P+N+ ≍	6	477425	1



Spine mobili diritte
per impieghi gravosi
IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
63	50-60Hz	110V	●	2P+ ≍	4	477207	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+ ≍	4	477217	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+ ≍	4	477227	1	
	50-60Hz	230V	●	2P+ ≍	6	477307	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+ ≍	9	477317	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+ ≍	9	477327	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+ ≍	9	477407	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+ ≍	6	477417	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+ ≍	6	477427	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+ ≍	7	477517	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+ ≍	7	477527	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+ ≍	5	477519	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+N+ ≍	5	477529	1	
	50-60Hz	>50V *	●	2P+ ≍	12	477827	1	
	50-60Hz	>50V *	●	3P+ ≍	12	477367	1	
	CC	>50÷250V	●	2P+ ≍	3	477677	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+ ≍	11	477457	1	
	60Hz	440-460V	●	3P+N+ ≍	11	477537	1	
	125	50-60Hz	110V	●	3P+ ≍	4	477218	1
		50-60Hz	110V	●	3P+N+ ≍	4	477228	1
		50-60Hz	230V	●	3P+ ≍	9	477318	1
		50-60Hz	230V	●	3P+N+ ≍	9	477328	1
		50-60Hz	400V	●	3P+ ≍	6	249538	1
		50-60Hz	400V	●	3P+N+ ≍	6	259538	1
50-60Hz		500V	●	3P+ ≍	7	249550	1	
50-60Hz		500V	●	3P+N+ ≍	7	259550	1	
50-60Hz		690V	●	3P+ ≍	5	477520	1	
50-60Hz		690V	●	3P+N+ ≍	5	477530	1	
50-60Hz		>50V *	●	3P+ ≍	12	477368	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+ ≍	11	477458	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+N+ ≍	11	477538	1	

* Per trasformatore d'isolamento.



Spine mobili diritte
per impieghi gravosi
IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	110V	●	2P+ ≍	4	477203	1
	50-60Hz	230V	●	2P+ ≍	6	477303	10
	50-60Hz	400V	●	3P+ ≍	6	477413	10
	50-60Hz	400V	●	3P+N+ ≍	6	477423	10
	50-60Hz	110V	●	2P+ ≍	4	477206	1
32	50-60Hz	230V	●	2P+ ≍	6	477306	1
	50-60Hz	400V	●	3P+ ≍	6	477416	5
	50-60Hz	400V	●	3P+N+ ≍	6	477426	5



Spine mobili
inclinate **90°**
per impieghi gravosi
50-60Hz **IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+ ≍	4	475203	1
	110V	●	3P+ ≍	4	475213	1
	110V	●	3P+N+ ≍	4	475223	1
	230V	●	2P+ ≍	6	475303	1
	230V	●	3P+ ≍	9	475313	1
	230V	●	3P+N+ ≍	9	475323	1
	400V	●	2P+ ≍	9	475403	1
	400V	●	3P+ ≍	6	475413	1
	400V	●	3P+N+ ≍	6	475423	1



**Spine fisse da parete
inclinate 90°
per impieghi gravosi
50-60Hz IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+ ≍	4	476203	1
	110V	●	3P+ ≍	4	476213	1
	110V	●	3P+N+ ≍	4	476223	1
	230V	●	2P+ ≍	6	476303	10
	230V	●	3P+ ≍	9	476313	1
	230V	●	3P+N+ ≍	9	476323	1
	400V	●	2P+ ≍	9	476403	1
	400V	●	3P+ ≍	6	476413	1
	400V	●	3P+N+ ≍	6	476423	1
	32	110V	●	2P+ ≍	4	476206
110V		●	3P+ ≍	4	476216	1
110V		●	3P+N+ ≍	4	476226	1
230V		●	2P+ ≍	6	476306	1
230V		●	3P+ ≍	9	476316	1
230V		●	3P+N+ ≍	9	476326	1
400V		●	2P+ ≍	9	476406	1
400V		●	3P+ ≍	6	476416	1
400V		●	3P+N+ ≍	6	476426	1
380/440V		●	3P+ ≍	3	476486	1



**Spine fisse da parete
inclinate 90°
per impieghi gravosi
50-60Hz IP67**

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	400V	●	3P+ ≍	6	744338	1
	400V	●	3P+N+ ≍	6	754338	1
125	400V	●	3P+ ≍	6	747538	1
	400V	●	3P+N+ ≍	6	757538	1

Dotazioni: pressacavo M40.
Caratteristiche: cassette con pareti cieche.



**Spine fisse da incasso
diritte per impieghi gravosi
IP67**

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	50-60Hz	110V	●	2P+ ≍	4	476207	1
	50-60Hz	110V	●	3P+ ≍	4	476217	1
	50-60Hz	110V	●	3P+N+ ≍	4	476227	1
	50-60Hz	230V	●	2P+ ≍	6	476307	1
	50-60Hz	230V	●	3P+ ≍	9	476317	1
	50-60Hz	230V	●	3P+N+ ≍	9	476327	1
	50-60Hz	400V	●	2P+ ≍	9	476407	1
	50-60Hz	400V	●	3P+ ≍	6	746338	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+ ≍	6	756338	1
	50-60Hz	500V	●	3P+ ≍	7	476517	1
	50-60Hz	500V	●	3P+N+ ≍	7	476527	1
	50-60Hz	690V	●	3P+ ≍	5	476519	1
	50-60Hz	690V	●	3P+N+ ≍	5	476529	1
	50-60Hz	>50V *	●	2P+ ≍	12	476827	1
	50-60Hz	>50V *	●	3P+ ≍	12	476837	1
	60Hz	440÷460V	●	3P+ ≍	11	476457	1
	60Hz	440-460V	●	3P+N+ ≍	11	476537	1
	125	50-60Hz	110V	●	3P+ ≍	4	476218
50-60Hz		110V	●	3P+N+ ≍	4	476228	1
50-60Hz		230V	●	3P+ ≍	9	476318	1
50-60Hz		230V	●	3P+N+ ≍	9	476328	1
50-60Hz		400V	●	3P+ ≍	6	749538	1
50-60Hz		400V	●	3P+N+ ≍	6	759538	1
50-60Hz		500V	●	3P+ ≍	7	749550	1
50-60Hz		500V	●	3P+N+ ≍	7	759550	1
50-60Hz		690V	●	3P+ ≍	5	476520	1
50-60Hz		690V	●	3P+N+ ≍	5	476530	1
50-60Hz		>50V *	●	3P+ ≍	12	476838	1
60Hz		440÷460V	●	3P+ ≍	11	476458	1
60Hz	440-460V	●	3P+N+ ≍	11	476538	1	

* Per trasformatore d'isolamento.



Prese mobili diritte
per impieghi gravosi
IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	473203	1
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	473303	10
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	473413	10
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	473423	1
32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	473206	1
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	473306	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	473416	5
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	473426	5



Prese mobili diritte
per impieghi gravosi
IP67



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
63	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	473207	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	473217	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	473227	1	
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	473307	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	473317	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	473327	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	473407	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	346338	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	356338	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	346350	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	356350	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	473519	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	473529	1	
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	473827	1	
	50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	473837	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	473467	1	
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⊕	11	473537	1	
	125	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	473218	1
		50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	473228	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	473318	1
50-60Hz		230V	●	3P+N+⊕	9	473328	1	
50-60Hz		400V	●	3P+⊕	6	349538	1	
50-60Hz		400V	●	3P+N+⊕	6	359538	1	
50-60Hz		500V	●	3P+⊕	7	349550	1	
50-60Hz		500V	●	3P+N+⊕	7	359550	1	
50-60Hz		690V	●	3P+⊕	5	473520	1	
50-60Hz		690V	●	3P+N+⊕	5	473530	1	
50-60Hz		>50V *	●	3P+⊕	12	473838	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+⊕	11	473468	1	
60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	473538	1		

* Per trasformatore d'isolamento.



Prese fisse da parete
inclinate **90°**
per impieghi gravosi
IP44

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	471262	1
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	471362	10
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	471472	10
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	471482	5
32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	471266	1
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	471366	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	471476	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	471486	1



Prese fisse da parete
inclinate **90°**
per impieghi gravosi
50-60Hz **IP67**



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
63	400V	●	3P+⊕	6	444338	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	454338	1
125	400V	●	3P+⊕	6	447538	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	457538	1

Dotazioni: pressacavo M40.

Caratteristiche: cassetta con pareti cieche.



Prese fisse da incasso diritte per impieghi gravosi 50-60Hz IP44

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	110V	●	2P+⊕	4	431611	1
	230V	●	2P+⊕	6	431622	10
	400V	●	3P+⊕	6	441638	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	451638	1
32	110V	●	2P+⊕	4	433211	1
	230V	●	2P+⊕	6	433222	1
	400V	●	3P+⊕	6	443238	1
	400V	●	3P+N+⊕	6	453238	1



Prese fisse da incasso inclinate 15° per impieghi gravosi IP67

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	471263	1
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	471363	10
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	471473	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	471483	1
32	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	471267	1
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	471367	1
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	471477	1
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	471487	1



Prese fisse da incasso diritte per impieghi gravosi IP67



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
63	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	436311	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	446311	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	456311	1	
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	436322	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	446322	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	456322	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	436338	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	446338	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	456338	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	446350	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	456350	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	476518	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	476528	1	
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	436312	1	
	50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	446312	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	446344	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	456344	1	
	125	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	449311	1
		50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	459311	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	449322	1
50-60Hz		230V	●	3P+N+⊕	9	459322	1	
50-60Hz		400V	●	3P+⊕	6	449538	1	
50-60Hz		400V	●	3P+N+⊕	6	459538	1	
50-60Hz		500V	●	3P+⊕	7	449550	1	
50-60Hz		500V	●	3P+N+⊕	7	459550	1	
50-60Hz		690V	●	3P+⊕	5	476521	1	
50-60Hz		690V	●	3P+N+⊕	5	476531	1	
50-60Hz		>50V *	●	3P+⊕	12	449312	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+⊕	11	449344	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+N+⊕	11	459344	1	

* Per trasformatore d'isolamento.



Prese fisse da incasso inclinate 15° per impieghi gravosi IP67



Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.	
63	50-60Hz	110V	●	2P+⊕	4	536311	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	546311	1	
	50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	556311	1	
	50-60Hz	230V	●	2P+⊕	6	536322	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	546322	1	
	50-60Hz	230V	●	3P+N+⊕	9	556322	1	
	50-60Hz	400V	●	2P+⊕	9	536338	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+⊕	6	546338	1	
	50-60Hz	400V	●	3P+N+⊕	6	556338	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+⊕	7	546350	1	
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⊕	7	556350	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+⊕	5	471519	1	
	50-60Hz	690V	●	3P+N+⊕	5	471529	1	
	50-60Hz	>50V *	●	2P+⊕	12	536312	1	
	50-60Hz	>50V *	●	3P+⊕	12	546312	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+⊕	11	546344	1	
	60Hz	440÷460V	●	3P+N+⊕	11	556344	1	
	125	50-60Hz	110V	●	3P+⊕	4	549311	1
		50-60Hz	110V	●	3P+N+⊕	4	559311	1
		50-60Hz	230V	●	3P+⊕	9	549322	1
50-60Hz		230V	●	3P+N+⊕	9	559322	1	
50-60Hz		400V	●	3P+⊕	6	549538	1	
50-60Hz		400V	●	3P+N+⊕	6	559538	1	
50-60Hz		500V	●	3P+⊕	7	549550	1	
50-60Hz		500V	●	3P+N+⊕	7	559550	1	
50-60Hz		690V	●	3P+⊕	5	471520	1	
50-60Hz		690V	●	3P+N+⊕	5	471531	1	
50-60Hz		>50V *	●	3P+⊕	12	549312	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+⊕	11	549344	1	
60Hz		440÷460V	●	3P+N+⊕	11	559344	1	

* Per trasformatore d'isolamento.



Supporti per installazione a 90° di prese e spine da **incasso diritte IP65**

Dimensioni base supporto (mm)	Prese/spine montabili	Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x185	63A	termoindurente	471479	2
125x185	63A/125A	termoplastico	501580*	1

Dotazioni: viti in acciaio inox

*Flangia di adattamento per prese/spine 63A. Grado di protezione IP67



Cassetta di fondo da parete per installazione del supporto prese e spine diritte **IP67**

Dimensioni cassetta (mm)	Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
125x185	termoindurente	471469	1

Dotazioni: pressacavo M40.



Cassetta di fondo da pannello per installazione di prese e spine da **incasso diritte IP67**

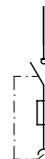
Dimensioni (mm)	Prese/spine montabili	Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
141x141x153	63A/125A	termoplastico	575500	1

Dotazioni: flangia di adattamento per prese/spine 63A.



Cassetta di fondo da **incasso IP55**

Dimensioni (mm)	Per prese tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
145x320	base portafusibili 16/32a	579211	1

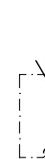


Prese con interruttore di blocco e **base portafusibili** per installazione da quadro 50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+⊕	4	480124	1
	230V	■	2P+⊕	6	480126	1
	400V	■	3P+⊕	6	480136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	480146	1
32 fusibili 10,3x38	110V	■	2P+⊕	4	480224	1
	230V	■	2P+⊕	6	480226	1
	400V	■	3P+⊕	6	480236	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	480246	1
	380/440V	■	3P+⊕	3	480233	1

Dotazioni: n. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Caratteristiche: manopola lucchettabile. Fusibili non in dotazione.



Prese con interruttore di blocco e **guida DIN** per installazione da quadro 50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16 3 moduli	230V	■	2P+⊕	6	483126	1
	400V	■	3P+⊕	6	483136	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	483146	1
32 3 moduli	230V	■	2P+⊕	6	483226	1
	400V	■	3P+⊕	6	483236	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	483246	1

Dotazioni: n. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.

Caratteristiche: manopola lucchettabile.



Prese con **trasformatore di sicurezza (SELV)** per installazione da quadro 50-60Hz IP55

Corrente nominale (A)	Frequenza	Tensione nominale	Poli	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	50-60Hz	230/24V~	2P	150	480024	1

Dotazioni: n. 6 viti in acciaio inox per il fissaggio al quadro o a cassetta.



Frontale cieco per quadri serie PRIMA

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
frontale cieco di ricambio	579592	1



Cornice di finitura estetica per prese fisse serie topTER

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
riduce il foro flangia da 88x100 a 65x83	579846	1



Coperchio con sportello trasparente per quadri PRIMA

Descrizione	N. moduli DIN	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
frontale con sportello di ricambio	9	579462	1

Dotazioni: viti in acciaio inox, guida DIN.

Impieghi: consentono di installare interruttori differenziali a protezione contro i contatti indiretti.



Manopole di ricambio per prese con interruttore ed apparecchi di comando

Per prese ed apparecchi di comando tipo TAIS - ALUPRES - CAM	Posizione blocco	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16A/25A	0/1	270922	1
16A con magnetotermico, 32A e 63A	0/1	270932	1

Caratteristiche: consentono la lucchettabilità nelle posizioni di 0 e 1.

Dotazioni: complete di mostrina.



Kit distanziatori morsettiera di prese PRIMA con fusibili in cassette da incasso

Descrizione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
n. 3 distanziatori spessore 1 mm	579590	1



Manopole di ricambio di emergenza per prese con interruttore ed apparecchi di comando

Per prese ed apparecchi di comando tipo TAIS - ALUPRES - CAM	Posizione blocco	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16A/25A	0	270934	1
16A con magnetotermico, 32A e 63A	0	270936	1

Caratteristiche: consentono la lucchettabilità nelle posizioni di 0.

Dotazioni: complete di mostrina.



Manopole di ricambio lucchettabili per prese con interruttore ed apparecchi di comando

Per prese ed apparecchi di comando tipo TAIS - ALUPRES - CAM	Posizione blocco	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
modulo 92 - 95	0	270902	1
modulo 92 - 95	1	270903	1
modulo 125	0	270912	1
modulo 125	1	270913	1

Impieghi: evitano azionamenti di persone non abilitate. Utilissime durante le operazioni di manutenzione per il blocco in posizione 0.



Manopole di ricambio lucchettabili di emergenza per prese con interruttore ed apparecchi di comando

Per prese ed apparecchi di comando tipo TAIS - ALUPRES - CAM	Posizione blocco	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
modulo 92 - 95	0	270914	1
modulo 125	0	270916	1

Caratteristiche: materiale termoplastico.



Frutti presa di ricambio per prese con interruttore SERIE TAIS e ALUPRES 50-60Hz

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230V	■	2P+⊕	6	472940	1
	400V	■	3P+⊕	6	472941	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	472942	1
	230V	■	2P+⊕	6	472950	1
	400V	■	3P+⊕	6	472951	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	472952	1
32 modulo 95	110V	■	2P+⊕	4	472964	1
	230V	■	3P+⊕	9	472965	1
	400V	■	3P+⊕	6	472966	1
32	110V	■	2P+⊕	4	472960	1
	230V	■	2P+⊕	9	472959	1
	230V	■	3P+⊕	9	472961	1
	400V	■	3P+⊕	6	472962	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	472963	1
63	230V	■	2P+⊕	6	472970	1
	400V	■	3P+⊕	6	472971	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	472972	1
125	400V	■	3P+⊕	6	472980	1
	400V	■	3P+N+⊕	6	472981	1

Nota: i codici 472940, 472941 e 472942 sono solo per prese TAIS dopo il 2005.



Frutti presa di ricambio per prese con trasformatore

Serie	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
TAIS M95 - ULYSSE	150	472990	1
ALUPRES	144	472991	1
TAIS M125	144	472992	1
topTER - PRIMA	150	472993	1



Trasformatore di ricambio per prese da 24V e 48V 50-60Hz

Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Colore tensione	Potenza (VA)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230/24V~	■	150	471950	1
	230/24V~	■	144	471922	1
	400/24V~	■	144	471932	1
32	230/48V~	■	720	471908	1
	400/48V~	■	720	471909	1



Lampade spia di ricambio per prese con magnetotermico serie TAIS e ALUPRES



Corrente nominale (A)	Tensione nominale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16-32-63	110V	474951	1
	230V	474953	1
	400V	474955	1

Interruttori CAM di ricambio per prese con interruttore serie TAIS e ALUPRES



Corrente nominale (A)	Poli	Tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P	CAM	274834	1
	3P	CAM	274844	1
	4P	CAM	274854	1
32	2P	CAM	274837	1
	3P	CAM	274847	1
	4P	CAM	274857	1
63	2P	CAM	274808	1
	3P	CAM	274818	1
	4P	CAM	274828	1
125	3P	CAM	274938	1
	4P	CAM	274948	1

Nota: per prese da 16A e 32A antecedenti al 1990.

Interruttori di ricambio per prese con interruttore serie ULYSSE, TAIS e ALUPRES



Corrente nominale (A)	Poli	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	2P	274634	1
	3P	274644	1
	4P	274654	1
32	2P	274637	1
	3P	274647	1
	4P	274657	1

Tappi a vite di ricambio per basi portafusibili diazed per prese TAIS e ALUPRES



Corrente nominale (A)	Tipo fusibili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
25	E16 (NDz) ridotto	347001	10
25	E16 (NDz)*	347002	1
25	E27 (DII)	347003	50
63	E33 (DIII)	347005	50

* solo per il cod. 347082.

Cassette a pareti forate in termoisolante con coperchio alto IP65



Dimensioni esterne (mm)	Altezza cassetta (mm)	Altezza coperchio (mm)	Tipo fori	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x92	50	50		532225	8
125x92	50	50		532295	1
125x92	50	50		532285	1
185x92	50	50		532325	4
185x92	50	50		532385	1
125x125	75	50		532346	1
185x125	75	50		532667	1
250x125	75	50		532618	1
250x125	75	50		532628	1
250x125	75	50		532638	1
250x125	75	50		532648	1
185x125	75	25		532677	1



Cassette a pareti forate in termoplastico con sportello trasparente IP65

N. moduli DIN	Dimensioni esterne (mm)	Altezza cassetta (mm)	Altezza coperchio (mm)	Tipo fori	Altezza sportello (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6,5	185x125	75	50		30	532567	1
6,5	185x125	75	50		30	532577	1
9	250x125	75	50		30	532668	1
9	250x125	75	50		30	532678	1
9	250x125	75	50		30	532688	1
9	250x125	75	50		30	532698	1



Raccordi di fissaggio a passo Pg in tecnopolimero per realizzare batterie di prese IP67

Pg	Foro di montaggio (mm)	Per cavi Ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
21	29	17	580242	5
29	38	24	580243	5
36	48	37	580244	1
13,5	21	15	580245	1
29/36	38 - 48	24	580203	1
13,5/36	21 - 48	15	580205	1



Cassette di derivazione in termoplastico complete di piastra di fondo IP65

Dimensioni esterne (mm)	Tipo finestre	Tipo fori	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
185x185x115			531213	1
185x185x115			531312	1
250x185x115			531223	1
250x185x115			531233	1
250x185x115			531322	1
250x185x115			531332	1



Piastra di montaggio in termoplastico per realizzazione batterie di prese

Dimensioni (mm)	N. apparecchi montabili	Modulo apparecchi montabili	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
92x430	1	92	538701	1
185x430	2	2x92	538702	1



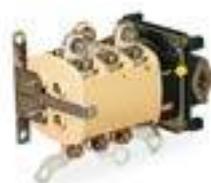
Guarnizioni di ricambio in elastomero anti invecchiante per prese e cassette TAIS e ALUPRES

Per finestre	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
F0	540000	1
F1	540001	1
F2	540002	1
F3	540003	1
F4	540004	1
F5	540005	1
F6	540006	1



Frutti di ricambi prese/spina a poli allineati tipo FP

Per presa/spina codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
422039, 421029	421909	1
427019	427909	1



Interruttore di ricambio per prese a poli allineati serie ALUPRES

Per presa codice	Interruttore tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
422039	3x400A	274772	1



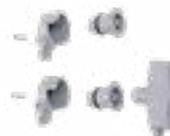
Porta cieca di ricambio per quadri TAIS CUBE IP66

Misura	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	260x305	550701	1
2	340x430	550702	1
3	450x505	550703	1
4	450x655	550704	1
5	560x655	550705	1
6	630x810	550706	1
7	850x1060	550707	1



Porta trasparente di ricambio per quadri TAIS CUBE IP66

Misura	Dimensioni esterne (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1	260x305	550731	1
2	340x430	550732	1
3	450x505	550733	1
4	450x655	550734	1
5	560x655	550735	1
6	630x810	550736	1
7	850x1060	550737	1



Kit serrature standard di ricambio

N. serrature	Misura	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2	tutti i quadri della serie TAIS CUBE	550689	1



Presa civile standard italiano bivalente P11/P17

Descrizione	Passo (mm)	Tipo	Numero moduli	Per spinotti (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2P+T 10/16A bivalente	19/26	P11/P17	1	Ø 4/5	641216	1

Caratteristiche: alveoli con schermi di protezione. Morsetti posteriori muniti di piastrine serracavo e viti imperdibili.



Presa civile schuko standard italiano/tedesco P30

Descrizione	Passo (mm)	Tipo	Numero moduli	Per spinotti (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2P+T 10/16A UNEL/P30 tipo Schuko (con terra laterale e centrale)	19	P30	2	Ø 4/4,8	643216	10

Caratteristiche: alveoli con schermi di protezione. Morsetti posteriori muniti di piastrine serracavo e viti imperdibili.



Diffusori di ricambio per lampade spia serie TAIS MIGNON

Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
rosso	800091	10
verde	800092	10
giallo	800094	10
trasparente	800093	10



Tappi di chiusura a passo Gas IP67

Tipo foro di montaggio (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3/8"	580051	5
1/2"	580052	5
3/4"	580054	5

Impieghi: chiude fori passo Gas non utilizzati.



Raccordi di accoppiamento a passo Gas IP67

Tipo foro di montaggio (mm)	Foro interno Ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1/2"	16	590002	5
3/4"	20	590004	1

Dotazioni: completi di anellino di guarnizione in elastomero.

Impieghi: servono per accoppiamenti di cassette con passaggi della stessa misura.



Bobine di ricambio per sirene ALARM e NAVE

Tensione nominale	Per sirene codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	900453, 900553	900459	1
110V~	900463, 900563	900469	1
230V~	900473, 900573	900479	1



Bobine di ricambio per suonerie ALARM e NAVE

Tensione nominale	Per sirene codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
24V~	900253, 900255, 900355	900259	1
110V~	900263, 900265, 900266, 900365	900269	1
230V~	900273, 900375	900279	1



Diffusori in vetro di ricambio per plafoniere ovali

Colore	Plafoniere potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
trasparente	60W	831512	1
	75W	831612	1
	100W	831712	1



Diffusori in vetro di ricambio per plafoniere tonde

Colore	Plafoniere potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
trasparente	75W	830512	1



Guarnizioni di ricambio in elastomero anti invecchiante per plafoniere ovali

Plafoniere potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	831540	1
75W e 5-7W	831640	1
100W e 5-7-9W	831740	1



Guarnizioni di ricambio in elastomero anti invecchiante per plafoniere tonde

Plafoniere potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
75W	830540	1



Portalampade E27 di ricambio in porcellana con squadretta per plafoniere ovali e tonde

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
porcellana	819056	10



Portalampade E27 di ricambio in porcellana con squadretta per fanali cilindrici serie RINO e fanale UNAV 2137 serie NAVE

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
porcellana	819055	20



Diffusori ricambio per plafoniere in acciaio serie RINO

Lunghezza (mm)	Materiale di fabbricazione	Colore diffusore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
690	policarbonato	trasparente	820020	1
	policarbonato	opalino	820021	1
	vetro	trasparente	820022	1
1300	policarbonato	trasparente	820030	1
	policarbonato	opalino	820031	1
	vetro	trasparente	820032	1
1600	vetro	trasparente	820042	1



Kit sportello di ricambio per quadri da cantiere

Per quadri tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
ENERGYBOX piano/zona	501531	1



Sostegno di ricambio tipo UNAV 1236.1 con viti di fissaggio per portalampada per fanali NAVE UNAV 2132

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
75W	859188	10



Anello reggiglobo di ricambio in ottone grigio per fanali con diffusore cilindrico serie NAVE tipo UNAV 2134

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60W	819001	1



Guarnizioni di ricambio in elastomero anti invecchiante per fanali serie RINO e NAVE

Tipo fanali	Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
cilindrici	60W	819040	1
	75W	819140	1
	100W	831640	1
UNAV 2133	60W	850080	1



Frutti di ricambio per apparecchi di comando stagni serie NAVE tipo UNAV 2162

Apparecchi codice	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
232616, 232626, 262636	239611	5
232627, 232637	239612	5
232628	239613	5



Diffusore di ricambio in vetro liscio trasparente per fanaloni tipo UNAV 2139

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
3x75W	850360	1



Guarnizioni di ricambio in elastomero anti invecchiante per fanaloni tipo UNAV 2139

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
corpo fanale	850380	1
anello reggiglobo	850381	1



Portalampada E27 di ricambio per fanali serie NAVE, UNAV 2132, 2133, 2134

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
porcellana	859180	1



Diffusore cilindrico in vetro liscio per fanali tipo UNAV 2132

Fanali potenza max	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
75W	819160	1



Maniglie di ricambio per apparecchi di comando serie CAM

Per apparecchi di comando tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
da quadro, per incasso e per armadi 16/25 A	270901	1
da quadro per incasso e per armadi 40/63A	270911	1
per cassetta, da quadro e per armadi 100/200A, per prese bloccate da 125A	270921	1



Leve di ricambio per apparecchi di comando da retroquadro serie CAM

Per apparecchi di comando tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16/25A	270941	1
40/63A	270951	1
100/800A	270961	1



Cosa sono Per prodotti speciali si intendono articoli derivati dalla gamma standard di Palazzoli e modificati secondo le particolari specifiche del richiedente. Tutta la gamma dei prodotti Palazzoli può diventare un articolo speciale con le modalità di seguito riportate.

Come richiederli Dopo aver scelto l'articolo di normale produzione che più si avvicina per caratteristiche tecniche all'articolo desiderato, è necessario compilare il modulo di pag. 383-386, descrivendo le modifiche da apportare.
Una volta spedita l'e-mail a vendite@palazzoli.it, la Vostra richiesta d'offerta viene elaborata dall'Ufficio Tecnico Palazzoli che esegue lo studio di fattibilità.
È necessario compilare completamente i dati anagrafici richiesti dal modulo allegato in quanto, qualora fosse necessario chiarire alcuni aspetti della Vostra richiesta, sarete direttamente contattati.

Dopo avere individuato tutte le caratteristiche del prodotto speciale, Palazzoli elabora una specifica tecnica con indicati:

- *codice del prodotto*
- *caratteristiche tecniche*
- *disegno dimensionale (se richiesto)*
- *schema elettrico*
- *peso indicativo (se richiesto)*
- *prezzo di listino*
- *tempo di consegna*

In caso di esito negativo Vi verrà restituita la documentazione e sarete informati dei motivi che hanno impedito la costruzione del prodotto richiesto.

Come ordinarli Se la specifica tecnica e l'offerta che avete ricevuto soddisfa le Vostre esigenze, potete emettere l'ordine riportando nella documentazione il codice del prodotto speciale.
Tale codice è sempre preceduto da una "S".
(es. SP22160).

Ogni codice identifica univocamente un articolo che una volta assegnato lo definirà.
Così facendo, se in futuro risultasse necessario riordinarlo, potrà essere fatto semplicemente citandone il codice.

Conclusioni

Il prodotto speciale nasce come servizio fondamentale per il cliente Palazzoli essendo in grado di offrire la risposta migliore in ogni situazione installativa che non ha trovato soluzione nell'offerta standard presente in catalogo.

Ricordiamo infine che tutte le operazioni di preventivazione, progettazione e assistenza sono completamente gratuite.





MODULO RICHIESTA PRODOTTI SPECIALI

Modulo da fotocopiare e inviare a: vendite@palazzoli.it oppure spedire a:
Palazzoli SpA - UFFICIO TECNICO - Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia (BS)

Dati del richiedente:

Ai sensi della Legge 675/96 i dati saranno utilizzati solo ai fini commerciali e promozionali della nostra attività.

Nome: _____ Cognome: _____

Ragione Sociale: _____

Via: _____ n° _____

C.A.P. _____ Città: _____ Prov. _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Posizione: _____

Tipo di apparecchio:

Indicare l'articolo della produzione Palazzoli da cui derivare il prodotto desiderato: _____

Quantità da produrre: _____

Modifiche richieste: _____



MODULO RICHIESTA CAM SPECIALI

Modulo da scaricare in formato elettronico sul sito:
www.palazzoli.com e da inviare a: camspeciali@palazzoli.it

Modulo da fotocopiare e inviare a: vendite@palazzoli.it oppure spedire a:
Palazzoli SpA - UFFICIO TECNICO - Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia (BS)

Dati del richiedente:

Nome: _____ Cognome: _____

Ragione Sociale: _____

Via: _____ n° _____

C.A.P. _____ Città: _____ Prov. _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Posizione: _____

Tipo di apparecchio:

Descrizione: _____

Indicare l'articolo della serie CAM più simile (facoltativo): _____

Quantità da produrre: _____

Termine di consegna: _____

Caratteristiche elettriche:

Corrente nominale (A) In = _____

N° di poli: _____

Tensione nominale (V) Un = _____

Categoria d'impiego: _____

Contatti ausiliari:

Corrente nominale (A) In = _____

N° di contatti: _____

Tensione nominale (V) Un = _____

Nota: specificare le caratteristiche nello schema allegato

Esecuzione:

da quadro

da incasso

da armadio con bloccaporta

in contenitore:

<input type="checkbox"/> isolante in materiale termoindurente IP65	<input type="checkbox"/> in lega di alluminio IP55
Ingresso cavi superiore <input type="checkbox"/> Con pressacavo tipo Pg diametro: _____ <input type="checkbox"/> Con flangia cieca	Ingresso cavi superiore <input type="checkbox"/> Con pressacavo tipo Gas diametro: _____ <input type="checkbox"/> Con flangia cieca
Ingresso cavi inferiore <input type="checkbox"/> Con pressacavo tipo Pg diametro: _____ <input type="checkbox"/> Con flangia cieca	Ingresso cavi inferiore <input type="checkbox"/> Con pressacavo tipo Gas diametro: _____ <input type="checkbox"/> Con flangia cieca

Tipo di manovra:

Giallo/Rossa

Grigio/Azzurra

Nera

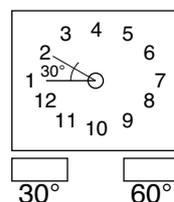
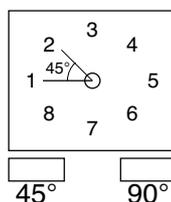
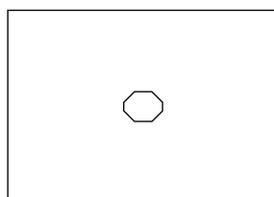
Lucchettabilità:

in posizione di aperto

in posizione di chiuso



Schema funzionale dei contatti:												
												10
												9
												8
												7
												6
												5
												4
												3
												2
												1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



Incisioni mostrina da compilare

Legenda contatti personalizzabile:		
esempio		= contatto chiuso
		= contatto aperto
		= _____
		= _____
		= _____
		= _____

La informiamo che i suoi dati sono conservati nel database del titolare del trattamento PALAZZOLI S.p.A. L'elenco dei responsabili al trattamento è disponibile presso la nostra sede. I suoi dati saranno utilizzati per l'esecuzione del contratto, non saranno comunicati a terzi se non ad altre società del nostro gruppo, a consulenti fiscali, legali o contabili, o ad istituti di credito, o a società di spedizione e trasporto, o a enti pubblici. Lei ha diritto di conoscere, aggiornare, rettificare e cancellare i suoi dati, nonché di esercitare tutti i restanti diritti ivi previsti, mediante comunicazione scritta alla società.

Accconsento al trattamento dei miei dati personali per finalità di marketing.



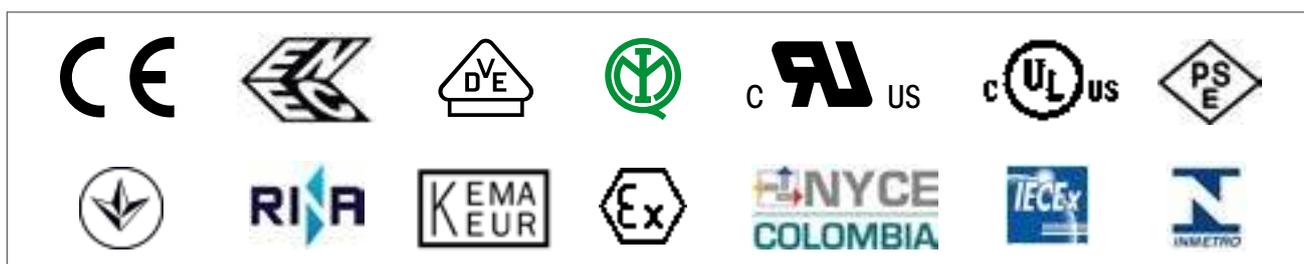
NORME E MARCHI DI CONFORMITÀ

Il costruttore di un prodotto può assolvere alle prescrizioni dei requisiti essenziali di sicurezza (ESR) di una direttiva UE utilizzando le prescrizioni tecniche di Norme Armonizzate. L'ente di Normazione Europeo che ha il compito di armonizzare le norme del settore elettrico, verificando che esse assolvano agli ESR, è il CENELEC. Questi armonizza norme tecniche mondiali emanate e pubblicate dall'IEC, verificando la rispondenza delle norme armonizzate agli ESR e quando le specifiche tecniche sono tali da garantirne il rispetto, la commissione europea pubblica l'elenco di dette norme sull'OJ (Official Journal: Gazzetta Ufficiale). L'iter è il seguente: il CENELEC verifica la rispondenza di una Norma IEC agli ESR della Direttiva di riferimento e armonizza la norma (ad esempio EN 60947); Il CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) è l'organo di normazione nazionale che pubblica la Norma Armonizzata in Italia (es. EN 60947); la Commissione Europea pubblica sull'OJ la

Norma Armonizzata EN nell'elenco delle norme di riferimento per la Direttiva applicabile e da quel momento l'applicazione della Norma Armonizzata pubblicata garantisce la presunzione di conformità agli ESR di quella Direttiva.

La conformità alle Norme Armonizzate può essere attestata in modo differente a seconda dell'applicabilità di una Direttiva al prodotto:

- Direttiva UE prescrive l'obbligo di intervento di un ON (Organismo Notificato).
- Direttiva UE non prescrive l'obbligo di intervento di un ON e il costruttore sceglie di utilizzare le Norme armonizzate per la valutazione della conformità.
- Direttiva UE non prescrive l'obbligo di intervento di un ON e il costruttore sceglie di utilizzare solo parzialmente oppure di non utilizzare le Norme armonizzate per la valutazione della conformità.
- Il prodotto non ricade nel campo di applicazione di alcuna Direttiva UE.





Le caratteristiche di un impianto elettrico non possono prescindere dalle condizioni ambientali in cui dovrà operare ed essere mantenuto. Anzi è un preciso dettato normativo che nella stesura di un progetto si parta dall'esame delle condizioni ambientali. Il mancato rispetto di tali precauzioni comporta l'insorgenza di rischi legati ai fattori negativi riscontrabili nell'ambiente: umidità, polverosità, vibrazioni, presenza di getti d'acqua ecc..

Il valutatore del rischio elettrico dovrà innanzitutto suddividere la realtà aziendale classificando aree omogenee per il rischio elettrico, quali ad esempio:

- a) Luoghi ordinari;
- b) Luoghi a maggior rischio in caso d'incendio;
- c) Luoghi conduttori ristretti: ossia luoghi che si presentano delimitati da superfici metalliche o comunque conduttrici in buon collegamento elettrico con il terreno e che al loro interno è elevata la probabilità che una persona possa venire in contatto con tali superfici attraverso un'ampia parte del corpo diversa da mani e piedi (es. i serbatoi metallici, scavi, ecc...);
- d) Luoghi con pericolo di esplosione: ossia luoghi in cui possono formarsi atmosfere esplosive, cioè una miscela con l'aria, a condizioni atmosferiche, di sostanze infiammabili allo stato di gas, vapori, nebbie o polveri combustibili in cui, dopo l'accensione, la combustione si propaga nell'insieme della miscela incombusta;
- e) Cabine di trasformazione MT/BT;
- f) Locali ad uso medico;
- g) Ambienti in cui si svolgono attività di zootecnia;
- h) Cantieri.

Tale suddivisione per aree omogenee di rischio elettrico prende spunto dai campi di applicazione delle varie norme CEI per la progettazione, installazione e manutenzione degli impianti (quali ad esempio CEI 64-8, serie EN 60079, serie EN 61241, serie CEI 11, CEI 0-15).

La classificazione delle aree deriva non solo dalle proprie caratteristiche costruttive e architettoniche, ma anche dalle attività lavorative svolte, o che verranno svolte al loro interno. Ad ogni modifica organizzativa o del ciclo produttivo si renderà necessaria una ri-valutazione del rischio finalizzata a identificare la corretta classificazione del luogo dal punto di vista elettrico e l'effettiva conformità degli impianti in relazione all'ambiente di installazione, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 81/08.





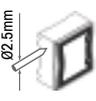
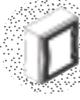
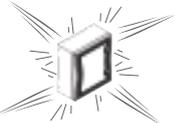
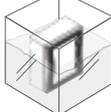
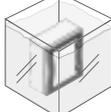
Nella tabella sono elencati gli effetti deleteri prodotti con maggiore frequenza dagli agenti atmosferici sui componenti elettrici.

AGENTE AMBIENTALE	EFFETTI PRINCIPALI	TIPO DI GUASTO
	TEMPERATURA ELEVATA Ossidazione Fessurazione Rammollimenti Dilatazione	Difetto d'isolamento Guasto meccanico Usura delle parti mobili
	BASSA TEMPERATURA Infragilimento Solidificazione Perdita di resistenza meccanica	Fessurazione Perdita delle proprietà lubrificanti Difetti di tenuta delle guarnizioni
	UMIDITÀ Gonfiamento Corrosione Conduttività accresciuta degli isolanti	Rottura fisica Difetto d'isolamento Guasto meccanico
	POLVERE Abrasione ed erosione Grippaggio Incrostazione Perdita di conducibilità termica	Usura Guasto elettrico Surriscaldamento
	PIOGGIA E GRANDINE Assorbimento d'acqua Erosione Deformazione meccanica	Deformazione della struttura Fessurazione Guasto elettrico



La norma IEC 60529 permette di indicare con il codice IP i gradi di protezione assicurati da un involucro di protezione del materiale elettrico contro l'accesso alle parti pericolose e contro la penetrazione di corpi solidi estranei o di acqua.



Simbolo	1° cifra Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei		2° cifra Protezione contro la penetrazione di liquidi	
	IP	0	Nessuna Protezione.	0
1		 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 50 mm (mani).	1	 Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua.
2		 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 12 mm (dita).	2	 Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15° rispetto alla verticale.
3		 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 2.5 mm (utensili, cavi).	3	 Protetto contro la pioggia cadente con inclinazione massima di 60° rispetto alla verticale.
4		 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 1 mm (fil).	4	 Protetto contro gli spruzzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni.
5		 Protetto contro i depositi nocivi di polvere che danneggiano il buon funzionamento.	5	 Protetto contro i getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni.
6		 Totalmente protetto contro la polvere.	6	 Protetto contro le proiezioni di acqua simili a onde marine.
<p style="text-align: center;">Avvertenza</p> <p>I gradi di protezione IPX7 ed IPX8, non comprendono i gradi di protezione IPX5 ed IPX6. E' prevista l'applicazione del doppio grado: gli involucri IP66/IP67 soddisfano le prescrizioni sia per l'esposizione ai getti d'acqua ad elevata energia, sia per l'immersione temporanea. Gli involucri IP67 sono invece ritenuti idonei solo per l'immersione temporanea</p>		7	 Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea in acqua a condizioni determinate di durata e di pressione.	
		8	 Protetto contro gli effetti dell'immersione totale in acqua in continuità a condizioni determinate di pressione.	
		9	 Protetto contro i getti ad alta temperatura e ad alta pressione.	



La norma IEC/EN 62262 definisce un sistema di codifica, il codice IK, per indicare i gradi di protezione assicurati da un involucro di protezione del materiale elettrico contro gli impatti meccanici esterni.



Simbolo	00	nessuna protezione	
IK	01	resistente agli impatti con una energia fino a 0,150 J	
	02	resistente agli impatti con una energia fino a 0,200 J	
	03	resistente agli impatti con una energia fino a 0,350 J	
	04	resistente agli impatti con una energia fino a 0,500 J	
	05	resistente agli impatti con una energia fino a 0,700 J	
	06	resistente agli impatti con una energia fino a 1,00 J	
	07	resistente agli impatti con una energia fino a 2,00 J	
	08	resistente agli impatti con una energia fino a 5,00 J	
	09	resistente agli impatti con una energia fino a 10,00 J	
	10	resistente agli impatti con una energia fino a 20,00 J	



Il Glow Wire Test determina la resistenza al calore anormale ed al fuoco, sottoponendo un materiale plastico al contatto con un filo incandescente per simulare gli effetti possibili di un sistema elettrico surriscaldato per brevi periodi, e i conseguenti possibili rischi d'incendio.



CLASSE DI AUTOESTINGUENZA UL94 - IEC 60695-11-10

HB

Consiste nel misurare il tempo in cui il provino di materiale plastico di spessore specificato montato orizzontalmente continua a bruciare **dopo** che sia stato investito dalla fiamma di un Bunsen per 30 sec. Secondo le norme Horizontal Burning il materiale è classificato **HB**.

Quando il provino con spessore 3 mm brucia ad una velocità massima di 75 mm/minuto.

V-0 ,V-1 ,V-2

La prova consiste nel misurare il tempo in cui il provino di materiale plastico montato verticalmente di spessore specificato (3-6 mm) continua a bruciare **dopo** che sia stato investito dalla fiamma di un Bunsen per 10 sec.

Secondo le norme Vertical Burning:

- Il materiale è classificato V.0 quando la fiamma si estingue entro 10 secondi.
- Il materiale è classificato V.1 quando la fiamma si estingue entro 30 secondi senza gocciolamento.
- Il materiale è classificato V.2 quando la fiamma si estingue entro 30 secondi con gocciolamento.



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

La resistenza di un materiale, all'azione erosiva e invecchiante di sostanze chimiche o agenti atmosferici, non è una relazione diretta, ma dipende dalle condizioni di installazione, dalla temperatura, dalla concentrazione degli agenti chimici e dalle altre interazioni che diverse sostanze presenti in atmosfera possono esercitare sul prodotto. Le tabelle di resistenza chimica dei materiali, frutto di test eseguiti in laboratorio, sono in questo senso uno strumento utile ma a puro titolo indicativo, in quanto non è possibile stabilire delle condizioni installative univoche. Per semplificare la lettura, tenuto conto di quanto sopra, abbiamo riassunto il grado di resistenza dei materiali in 3 valori: alta resistenza (freccia in alto), resistenza parziale (freccia a destra) e scarsa resistenza (freccia in basso).

Termoplastico

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	→	↓	→	↑	↑	→	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑

Termoindurente

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Alluminio

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Ottone

ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Acciaio inox

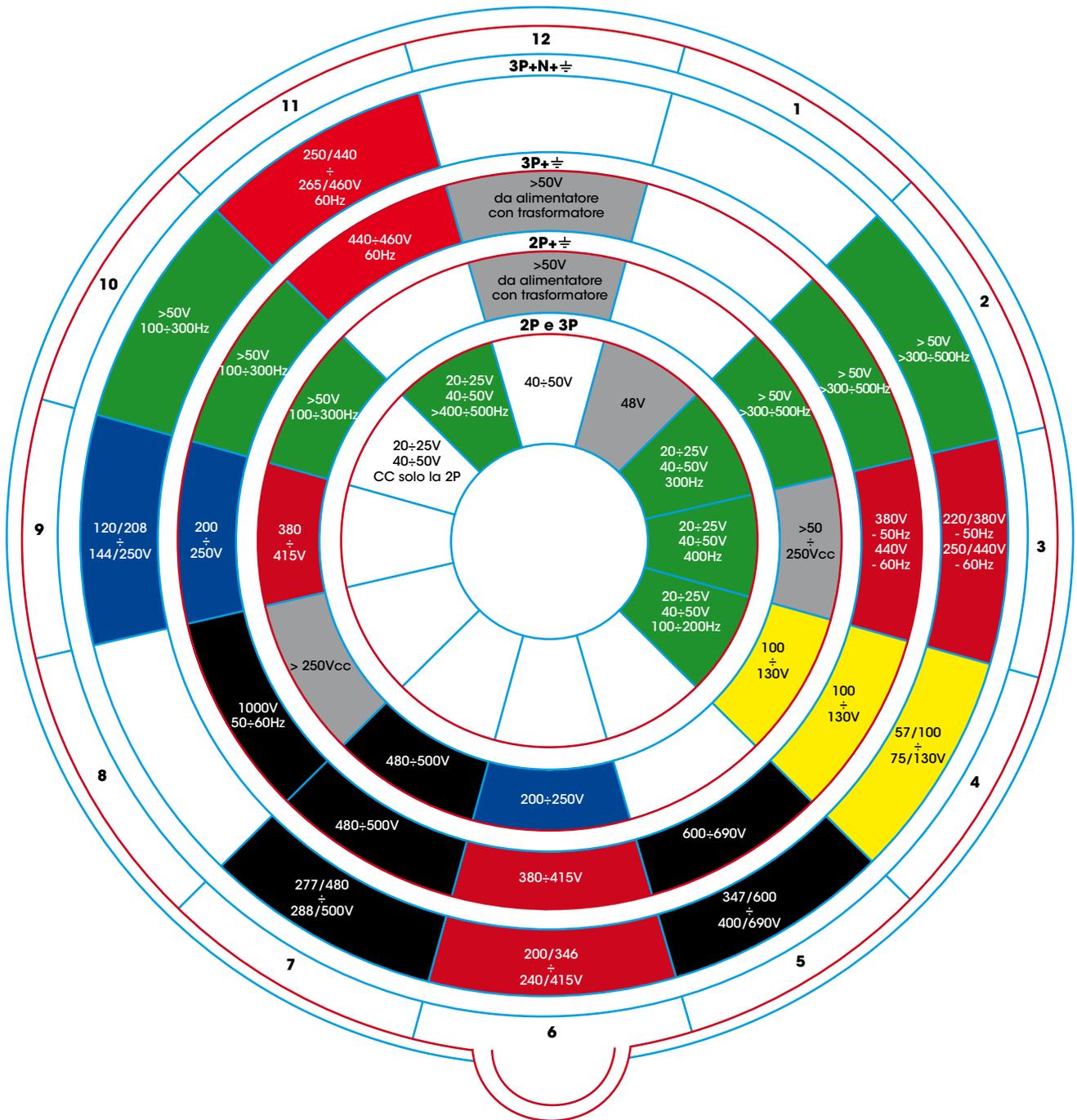
ACQUA	SOLUZIONE SALINA	ACIDI		BASI		SOLVENTI			
		CONCENTRATI	DILUITI	CONCENTRATE	DILUITE	ALCOOL	ACETONE	PERCLOROETILENE	BENZENE
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
OLII		GRASSI		AMMONIACA	OSSIDANTI	SALI INORGANICI	CARBURANTE	DETERSIVI	RAGGI U.V.
MINERALI	VEGETALI	ANIMALI	SINTETICI						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Legenda: ↑ alta resistenza → resistenza parziale ↓ scarsa resistenza



IL RIFERIMENTO ORARIO EN 60309-1 e EN 60309-2

Differenti combinazioni di tensione e corrente sono distinte dalla posizione del contatto di terra che è posizionato in una di dodici diverse posizioni spaziate ad intervalli di 30° intorno al cerchio che racchiude tutti i poli. Le varie posizioni sono riferite guardando la presa dal lato aperto (fronte); la posizione ore 6 (180°) è orientata verso il basso. Le combinazioni più diffuse sono giallo 2P+≐, blu 2P+≐, rosso 3P+≐ e rosso 3P+N+≐.





La Norma EN 60309-1 precisa che le prese devono avere un adeguato potere di interruzione e devono sopportare senza usura eccessiva gli sforzi meccanici, elettrici e termici che si presentano nell'impiego usuale. Qualora il potere di interruzione sia insufficiente (e ciò si verifica normalmente nelle prese di portata più elevata), oppure si voglia un supplemento di sicurezza in determinate condizioni (come prescritto dalla CEI 64/8), deve essere previsto un opportuno dispositivo di interblocco.



RISCHI A CUI È SOTTOPOSTO L'OPERATORE

Quando si inserisce e disinserisce la spina si è sottoposti a rischio di contatto diretto. Se la presa fissa costituisce una massa c'è anche il rischio di contatto indiretto. Esperimenti di laboratorio condotti su prese da 16A hanno dimostrato che quando la corrente di corto circuito è superiore a 4-5kA, le manifestazioni d'arco possono diventare pericolose (espulsione violenta dei gas con fenomeno esplosivo). Vi sono poi dei rischi che possono derivare dall'ambiente, come ad esempio l'incendio per il quale i componenti elettrici non devono costituire causa di innesco e di propagazione.

PREVENZIONE DEI RISCHI

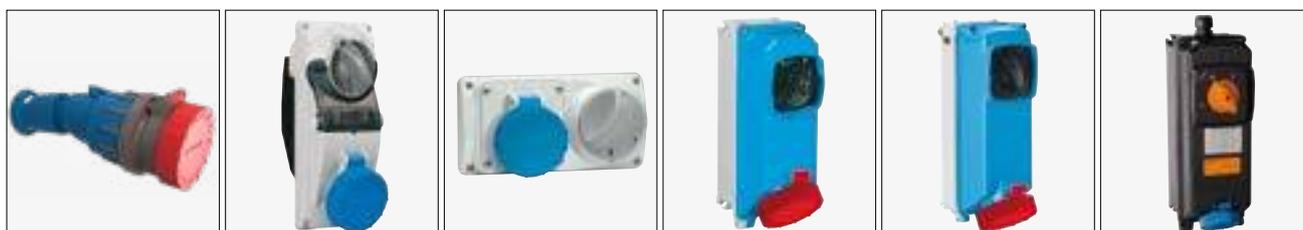
Per prevenire i rischi a cui è sottoposto l'operatore, le prese devono impedire i contatti diretti e indiretti. Uno dei modi per evitare i contatti diretti è l'interblocco.

DISPOSITIVI DI BLOCCO

I dispositivi di blocco devono essere collegati alla manovra di un dispositivo di interruzione in modo che la spina non possa essere disinserita dalla presa fissa o mobile mentre i contatti sono in tensione, né possa essere inserita mentre il dispositivo di interruzione è in posizione di chiuso.

Tale blocco può essere effettuato sia per via meccanica che elettrica. Nel primo caso l'interruttore e la presa devono formare un corpo unico, all'interno del quale viene realizzato tale blocco. Nel secondo caso vi sarà un contatto ausiliario montato sulla presa ed azionato inserendo la spina. Questo contatto agirà sulla bobina di ritenuta dell'interruttore consentendone la chiusura solo a spina inserita.

La norma EN 60309-4 prevede la tenuta al cortocircuito di almeno 10kA e categoria di utilizzazione AC-22A.





Lo scopo degli interruttori e dei sezionatori è quello di inserire o disinserire determinati carichi ed eventualmente provvedere alla relativa protezione. Secondo le modalità con cui gli apparecchi adempiono a queste funzioni si potranno avere:

-) Sezionatori: si tratta di apparecchi in grado di portare in modo continuativo la corrente, ma non di stabilirla né di interromperla. Funzione essenziale è assicurare la separazione elettrica dell'alimentazione. Per adempiere a tale funzione il sezionatore deve mantenere nella posizione di aperto una sufficiente distanza tra i contatti;
-) Interruttori: differiscono dai sezionatori poiché sono in grado di stabilire o interrompere la corrente di carico, tenendo anche conto delle normali condizioni di sovraccarico momentaneo. Sono pertanto in grado di effettuare le effettive manovre di inserzione e disinserzione anche con i carichi collegati;
-) Interruttori di manovra sezionatori: sono interruttori di manovra che, in posizione di aperto, soddisfano le prescrizioni di sezionamento specificate per un sezionatore.

Le tabelle seguenti sintetizzano il significato delle categorie di utilizzo.

Sezionamento e manovra su circuiti di potenza

Natura della corrente	Categoria di utilizzazione		Applicazioni tipiche
	manovra frequente	manovra non frequente	
Corrente alternata	AC-20A (*)	AC-20B (*)	Stabilimento e interruzione a vuoto
	AC-21A	AC-21B	Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità
	AC-22A	AC-22B	Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità
	AC-23A	AC-23B	Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi
Corrente continua	DC-20A (*)	DC-20B (*)	Stabilimento e interruzione a vuoto
	DC-21A	DC-21B	Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità
	DC-22A	DC-22B	Manovra di carichi misti, induttivi e resistivi con sovraccarichi di modesta entità (per es. motori in derivazione)
	DC-23A	DC-23B	Manovra di carichi altamente induttivi (per es. motori in serie)

(*) L'uso di queste categorie di utilizzazione non è consentito negli USA.

Avviamento motori

Natura della corrente	Categoria	Applicazioni tipiche
Corrente alternata	AC-2	Motori ad anelli: avviamento, frenatura in controcorrente (*1), arresto
	AC-3	Motori a gabbia: avviamento, arresto
	AC-4	Motori a gabbia: avviamento, frenatura in controcorrente (*1), manovra a impulsi (*2)
Corrente continua	DC-3	Motori in derivazione: avviamento, frenatura in controcorrente (*1), manovra a impulsi (*2), frenatura dinamica di motori in corrente continua
	DC-5	Motori in serie: avviamento, frenatura in controcorrente (*1), manovra a impulsi (*2), frenatura dinamica di motori in corrente continua

(*1) per frenatura in controcorrente si intende arresto o inversione di marcia invertendo le connessioni primarie del motore mentre esso sta ancora girando.

(*2) per manovra a impulsi si intende un comando caratterizzato da una o più chiusure brevi del circuito di alimentazione per ottenere piccoli movimenti del motore.

Confronto tra valori di prova per le categorie AC23-A e AC-3	Verifiche poteri chiusura e apertura					Verifiche prestazioni di servizio					
	Vprova	Vprova		cosφ	N. man.	Vprova	Vprova		cosφ	Vprova	
		Chiude	Apri				Chiude	Apri		vuoto	carico
AC-23A	1,05 Ue	10 Ie	8 Ie	0,45/0,35	5/3	Ue	Ie	Ie	0,65	8500	1500
AC-3	1,05 Ue	8 Ie	8 Ie	0,45/0,35	50	1,05 Ue	2 Ie	2 Ie	0,45/0,35	-	6000
		10 Ie	-		50						

L'utilizzo di interruttori di manovra-sezionatori di categoria AC23A e AC-3 copre la maggior parte delle applicazioni negli impianti utilizzatori industriali, essendo idonei ad operare in seguito ad elevato numero di manovre e in condizioni di sovraccarico.

Le prestazioni sopra riportate per gli interruttori di manovra-sezionatori Serie CAM-ST, CAM-SZ e CAM sono ottenute mediante impiego di celle a doppia interruzione con robuste pastiglie in Ag che garantiscono le migliori prestazioni sia per i poteri di chiusura/apertura, sia per prestazioni in cortocircuito ed inoltre consentono elevato numero di manovre senza perdere le proprie caratteristiche con elevata affidabilità e durabilità elettrica.



INTERRUTTORI SEZIONATORI

INTERRUTTORE CAM HEAVY DUTY	INTERRUTTORI - SEZIONATORI							SEZIONATORI			
		CAM 16	CAM 25	CAM 40	CAM 63	CAM 100	CAM 200	CAM 400	CAM 600	CAM 800	CAM 1200
Tensione nominale di isolamento Ui	V	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	kV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potere di chiusura nominale	A	160	250	400	630	1000	1250	1250	1250	1250	1250
Potere di interruzione nominale	A	128	200	320	504	800	1000	1000	1000	1000	1000
Protezione contro corto circuito											
Corrente nominale di breve durata (1 sec.)	A	240	380	600	950	1500	3000	3000	3000	3000	3000
Corrente condizionale di corto circuito	kA	10	10	10	10	15	10	15	15	15	15
Corrente max fusibili di protezione (gl o aM)	A	16	25	40	63	100	200	400	600	800	1200
Corrente nominale termica e ininterrotta Ith = Iu	A	16	25	40	63	100	200	400	600	800	1200
Corrente nominale d'impiego Ie											
AC21A 415V	A	16	25	40	63	100	200	-	-	-	-
500V	A	16	25	40	63	100	200	-	-	-	-
AC22A 415V	A	16	25	40	63	100	200	-	-	-	-
500V	A	16	25	40	63	100	200	-	-	-	-
AC23A 230V	A	16	25	40	63	100	200	-	-	-	-
400V	A	16	25	40	63	100	200	-	-	-	-
500V	A	16	25	40	63	100	200	-	-	-	-
AC23A 230V	kW	4,5	7	11	20	32	64	-	-	-	-
400V	kW	7,5	12	19	34	55	111	-	-	-	-
500V	kW	10	14	23	44	69	139	-	-	-	-
AC3 230V	kW	4,5	7	11	18	25	48	-	-	-	-
400V	kW	7,5	12	19	31	44	83	-	-	-	-
500V	kW	10	14	23	40	55	90	-	-	-	-
AC4 230V	kW	3,5	5	8	13	14	14	-	-	-	-
400V	kW	6	8	3	21	27	27	-	-	-	-
500V	kW	7,5	10	16	24	28	28	-	-	-	-
DC-23A 240V	A	16	25	40	63	-	-	-	-	-	-

INTERRUTTORE CAM-ST		CAM-ST 12	CAM-ST 16	CAM-ST 20	CAM-ST 25	CAM-ST 32	CAM-ST 40	CAM-ST 63
Tensione nominale di isolamento Ui	V	690	690	690	690	690	690	690
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	kV	4	4	4	4	4	4	4
Potere di chiusura nominale	A	120	160	200	250	320	400	630
Potere di interruzione nominale	A	96	128	160	200	256	320	504
Protezione contro corto circuito								
Corrente nominale di breve durata (1 sec.) Icw	A	480	480	480	480	480	600	950
Corrente condizionale di corto circuito	kA	10	10	10	10	10	10	15
Corrente max fusibili di protezione (gl o aM)	A	12	16	20	25	32	40	63
Corrente nominale termica e ininterrotta Ith = Iu	A	12	16	20	25	32	40	63
Corrente nominale d'impiego Ie								
AC21A 400V	A	12	16	20	25	32	40	63
500V	A	12	16	20	25	32	40	63
690V	A	12	16	20	25	32	40	63
AC22A 400V	A	15	18	23	28	38	45	63
500V	A	12	16	20	25	32	40	63
690V	A	12	16	20	25	32	40	63
AC23A 230V	A	10	14	18	20	38	45	36
3F 400V	A	10	14	18	20	32	40	36
600V	A	6	10	12	16	32	40	36
AC23A 230V	kW	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5	8	12
3F 400V	kW	5,5	8	10	11	10,5	13	22
600V	kW	4,5	7,5	9	11	19	24	32
AC3 230V	kW	2,5	4	5,5	6	6,5	8	12
3F 400V	kW	4,5	6,5	8	10	10,5	13	22
600V	kW	5	8	10	13	19	24	32
AC4 400V	kW	1,2	1,7	2,2	2,5	3	5,5	7,5



INTERRUTTORE CAM-SZ		CAM-SZ 16	CAM-SZ 25	CAM-SZ 32	CAM-SZ 40	CAM-SZ 63	CAM-SZ 100
Tensione nominale di isolamento Ui		V	500	500	500	690	690
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp		kV	4	4	4	4	4
Potere di chiusura nominale		A	160	250	320	880	2200
Potere di interruzione nominale		A	125	200	256	690	1750
Protezione contro corto circuito							
Corrente nominale di breve durata (1 sec.) Icw		A	240	375	480	4800	7500
Corrente condizionale di corto circuito		kA	10	10	10	10	10
Corrente max fusibili di protezione (gl o aM)		A	16	25	32	40	63
Corrente nominale termica e ininterrotta Ith = Iu		A	16	25	32	40	63
Corrente nominale d'impiego Ie							
AC20A	230V	A	16	25	32	50	80
	400V	A	16	25	32	40	63
	500V	A	16	25	32	40	63
AC21A	230V	A	16	25	32	50	80
	400V	A	16	25	32	40	63
	500V	A	16	25	32	40	63
AC22A	230V	A	16	25	32	50	80
	400V	A	16	25	32	40	63
	500V	A	16	25	32	40	63
AC23A 3F	230V	A	16	25	32	50	50
	400V	A	16	25	32	40	50
	500V	A	16	25	32	40	50
	690V	A	16	25	32	40	50
AC23A 3F	230V	kW	4	6,5	8,5	10	12
	400V	kW	7,5	11,5	15	16	21
	500V	kW	8,5	13	17	18	28
	690V	kW	12	16	19	20	32
AC3 3F	230V	kW	4	6,5	8,5	9	10
	400V	kW	7,5	11,5	15	16	17
	500V	kW	8,5	13	17	18	22
	690V	kW	12	14	18	20	25
AC4	230V	kW	3	4,5	6	-	-
	400V	kW	5	7,5	10	-	-
	500V	kW	6,5	10	13	-	-
	690V	kW	9	13	17	-	-

UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA							
DC21A	Corrente nominale d'impiego Ie	A	16	25	32	40	63
	Tensione max per ogni polo in serie	V	60	60	60	60	60
DC22A	Corrente nominale d'impiego Ie	A	16	25	32	32	40
	Tensione max per ogni polo in serie	V	48	48	48	60	60
DC23A	Corrente nominale d'impiego Ie	A	16	25	32	32	37
	Tensione max per ogni polo in serie	V	30	30	30	30	30
Durata meccanica		N.man.	10 ⁶				
Frequenza delle manovre alla corrente nominale		Man./h	120	120	120	120	120
Sezione conduttori rigidi		mm ²	1-6	1-6	1-6	10-35	10-35
Sezione conduttori flessibili		mm ²	1-10	1-10	1-10	10-35	10-35
Coppia di serraggio		Nm	2	2	2	3	3



L'impianto elettrico nei cantieri edili è soggetto alle prescrizioni della Norma CEI 64-8/7 (Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e 1500V in corrente continua. Parte 7: Ambienti ed applicazioni particolari), che integrano le prescrizioni generali della stessa Norma CEI 64-8. La sezione 704 di questa norma riguarda specificamente i "Cantieri di costruzione e di demolizione". Un valido aiuto agli impiantisti, per l'esecuzione degli impianti elettrici nei Cantieri, viene dato dalla Guida CEI 64-17 ed. 2010-2, "Guida all'esecuzione degli impianti elettrici nei cantieri", che fornisce interessanti informazioni e suggerimenti per la loro installazione. La guida riporta anche raccomandazioni relative ai circuiti alimentati da prese a spina destinati all'alimentazione di apparecchi elettrici di cantiere che possono essere utilizzati da personale non addestrato. Inoltre l'esecuzione dell'impianto elettrico nei cantieri è soggetta al DM 37/2008 e al titolo IV DLgs 81/08 (ex DLgs.494/96). Di conseguenza l'installatore elettrico che realizza l'impianto, deve rilasciare la dichiarazione di conformità come previsto dall'art.7 del DM 37/08. L'impianto elettrico del cantiere è escluso dall'obbligo del progetto da parte di un professionista iscritto all'albo, fermo restando l'obbligo dell'installatore a rilasciare la dichiarazione di conformità (art. 10 comma 1 DM 37/08). Si ricorda l'art 117 del DLgs 81/2008 e l'art. 73 del DLgs 106/2009 per le distanze di sicurezza dalle linee elettriche.

Quadri Elettrici destinati alla distribuzione dell'energia elettrica nei cantieri, devono essere costruiti in conformità alle prescrizioni della Norma Europea EN 61439-4 "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT), Parte 4: Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate per cantieri (ASC)".

La norma definisce così le apparecchiature di protezione e di manovra per bassa tensione soggette a prove di tipo per cantiere (ASC): "Combinazione di uno o più dispositivi di trasformazione o di manovra e interruzione con le associate apparecchiature di comando, misura, segnalazione, protezione e regolazione, complete di tutte le loro connessioni elettriche e meccaniche e di tutte le loro parti strutturali. Progettate e costruite per uso in tutti i cantieri, all'interno e all'esterno."

I Quadri da cantiere ASC sono classificati secondo la loro funzione (Norma EN 61439-4):





Gli apparecchi illuminanti svolgono tre funzioni principali:

- controllano il flusso luminoso della lampada e lo dirigono nelle direzioni desiderate;
- evitano l'abbagliamento, schermando completamente la lampada nella direzione di osservazione e riducendo la sua luminanza ad un valore tollerabile;
- proteggono le lampade da danneggiamenti di carattere meccanico o chimico, garantiscono la sicurezza elettrica funzionale e quella contro i contatti accidentali (scosse elettriche).

Il rendimento ottico di un apparecchio d'illuminazione è determinato dal rapporto tra il flusso luminoso che esce dall'apparecchio illuminante e il flusso emesso dalla o dalle lampade funzionanti senza apparecchio. Gli elementi di controllo impiegati per convogliare e schermare la luce costituiscono le parti attive degli apparecchi d'illuminazione. Essi sono:

- i riflettori, che consentono di proiettare al di fuori dell'apparecchio due fasci di luce sovrapposti, provenienti l'uno direttamente dalla lampada, l'altro riflesso da una superficie a sezione circolare, parabolica, ellittica, iperbolica ecc., denominata appunto riflettore;
- i rifrattori, che si impiegano quando il solo riflettore non è sufficiente per controllare il flusso in corrispondenza della superficie di emissione. Essi sfruttano un fenomeno che va sotto il nome di "riflessione totale interna" e consistono generalmente in coppe o pannelli lisci da una parte e dotati di prismi conici o piramidali sull'altra;
- i diffusori, attraverso i quali si può aumentare la dimensione apparente della sorgente in modo da ridurre la luminanza della lampada. Essi sono costruiti con vetro opale o plastiche opportunamente trattate;
- gli schermi, che possono essere interni oppure esterni all'apparecchio d'illuminazione;
- le lenti, con le quali è possibile concentrare, diffondere o sagomare l'impronta luminosa e conseguentemente modificare il solido fotometrico uscente dall'apparecchio.

Per le superfici riflettenti degli apparecchi illuminanti si ricorre generalmente ai seguenti materiali:

- vetro argentato; alluminio trattato;
- lamiera di ferro smaltata o verniciata.

Il progetto dell'impianto di illuminazione ha lo scopo di determinare il numero, i tipi e le posizioni degli apparecchi da installare in un ambiente, tenendo conto delle caratteristiche del locale, di ogni specifica esigenza dell'utenza e degli aspetti di economicità, igiene, funzionalità ed eleganza. Il calcolo illuminotecnico, che verrà affrontato dettagliatamente nel capitolo finale, è ormai sempre più frequentemente condotto per via informatica; comunque in questo paragrafo si mettono in evidenza i requisiti fondamentali che vengono analizzati per realizzare il progetto dell'impianto di illuminazione con il metodo tradizionale.





PANORAMA NORMATIVO

La direttiva 2004/54/CE identifica i livelli minimi di sicurezza per le gallerie della rete stradale TEN (trans europea) di lunghezza superiore ai 500mt. Questa direttiva è stata recepita dallo Stato italiano con il D.Lgs 05 Ottobre 2006, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 235. In Italia la rete TEN coincide sostanzialmente con la rete autostradale a cui si aggiungono alcuni tratti in gestione diretta Anas quali la E45, la A3 SA-RC, il GRA, la SS20, la SS33, la A29, la SS106, la SS76.

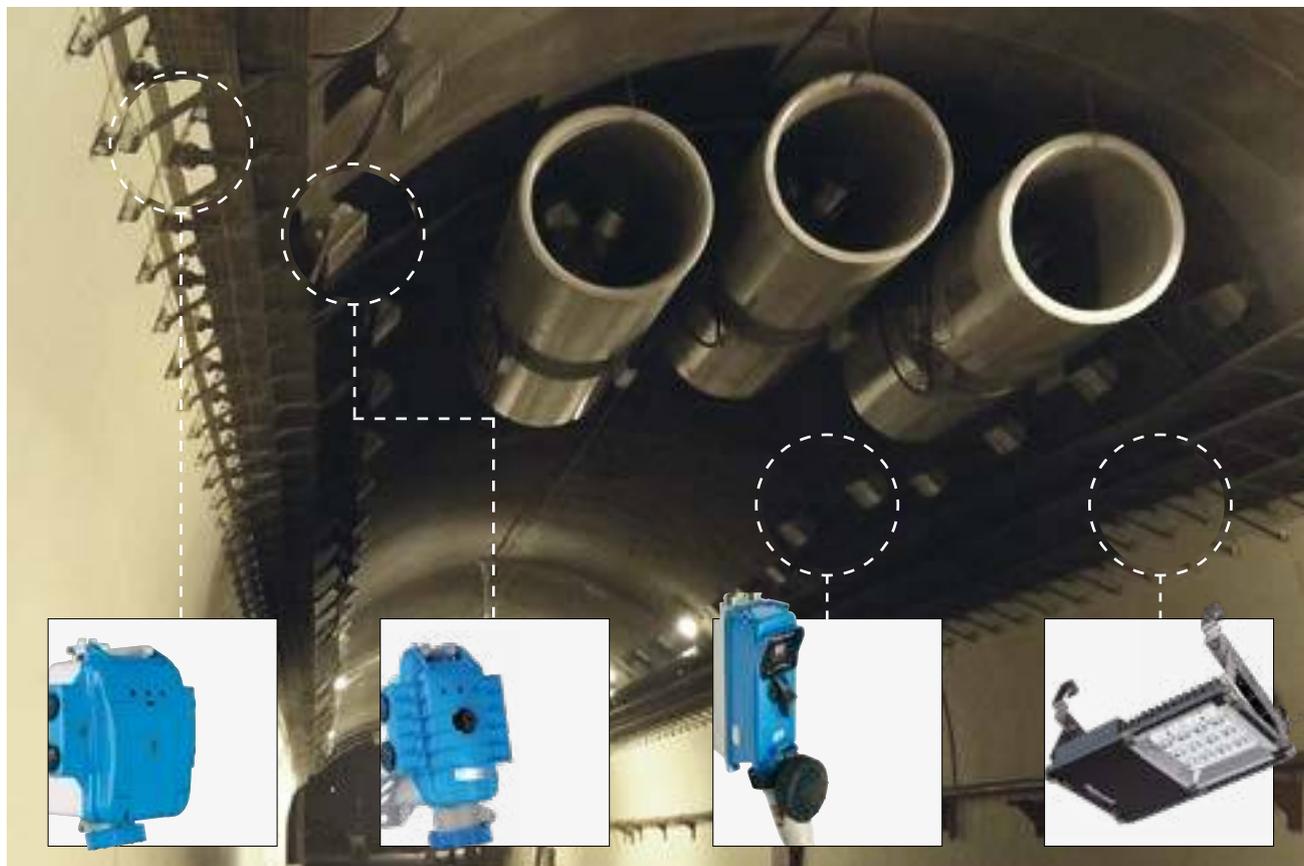
La Direttiva, in termini di sicurezza definisce, in funzione dei parametri di traffico e di geometria, i requisiti minimi impiantistici ed infrastrutturali che le gallerie TEN devono necessariamente possedere, siano esse in esercizio che di futura realizzazione. L'adeguamento delle gallerie italiane in esercizio andrà effettuato entro l'anno 2019. Tutto ciò che non ricade nelle TEN è disciplinato dal D.M. 05 giugno 2001, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade". Tale decreto impone agli Enti proprietari ed ai gestori precisi obblighi documentali e presidi di sicurezza. Importanti riferimenti per il progettista sono indicati nel D.Lgs. 264/2006: "Attuazione della direttiva europea 2004/54/CE in materia di sicurezza per le gallerie della rete stradale trans europea". L'obiettivo primario è raggiungere un livello di sicurezza tale da prevenire il verificarsi di tutte quelle situazioni che possano mettere in pericolo la vita umana, l'ambiente e gli impianti in galleria.

LE LINEE GUIDA ANAS

La Direzione Progettazione ANAS, tenendo conto di tutti i provvedimenti normativi nazionali ed internazionali, ha realizzato le Linee Guida per la Progettazione della Sicurezza nelle Gallerie Stradali. I progetti Anas sono in stretta aderenza con i moderni standard della sicurezza nelle gallerie stradali. In particolare per l'applicazione del D.Lgs. 264/2006, che ricordiamo vale solo per la rete TEN. ANAS non solo ne ha esteso l'applicazione a tutte le gallerie di proprietà, ma ha potenziato i cosiddetti requisiti minimi arrivando ad un livello di rischio accettabile minore e quindi ad un livello di sicurezza maggiore.

ANAS e PALAZZOLI

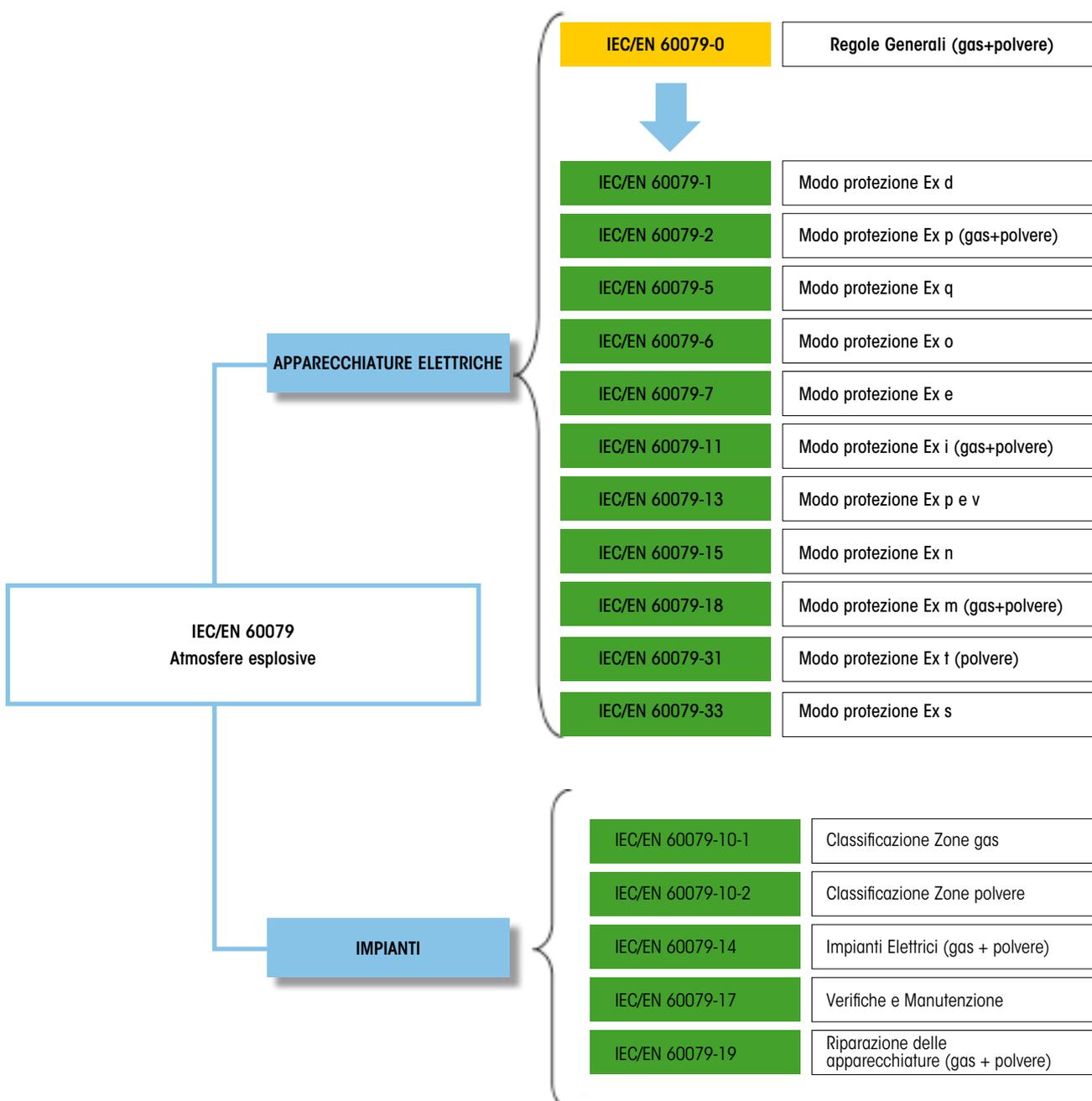
Palazzoli collabora con ANAS da oltre 10 anni nell'adottare quelle misure di prevenzione atte a scongiurare situazioni critiche che possano mettere in pericolo la vita umana, compromettere l'ambiente e gli impianti in galleria. In particolar modo Palazzoli costituisce la base dei capitolati ANAS per gli impianti di illuminazione e ventilazione.





La struttura delle norme IEC/EN 60079 è tale per cui la serie è suddivisa in parti. La parte 0 fissa i requisiti generali per tutte le apparecchiature, mentre le parti da 1 in poi riportano i requisiti per ogni specifico modo di protezione.

La conformità dell'apparecchiatura ai requisiti di costruzione e ai criteri di accettazione delle prove di laboratorio, di una specifica norma, implica che l'apparecchiatura sia realizzata con uno specifico modo di protezione e pertanto non sia in grado di innescare un'atmosfera esplosiva nel proprio funzionamento normale, in condizioni di primo guasto e/o in condizioni di guasto raro, a seconda del livello di protezione (EPL) del modo di protezione.





GAS - VAPORI - NEBBIE

RAGGRUPPAMENTO IN BASE ALLA TEMPERATURA MASSIMA SUPERFICIALE		
Classe di temperatura apparecchiatura	Temperatura di innesco del gas	Temperatura superficiale massima ammessa
T1	> 450 °C	440 °C
T2	> 300 °C	290 °C
T3	> 200 °C	195 °C
T4	> 135 °C	130 °C
T5	> 100 °C	95 °C
T6	> 85 °C	80 °C

LIVELLO DI PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA		
Equipment Protection Level (Epl)	Apparecchiatura non innesca in condizioni di funzionamento	Zona
Ga	Normale 1° guasto raro	0
Gb	Normale 1° guasto	1
Gc	Normale	2

RAGGRUPPAMENTO IN BASE ALL'ATMOSFERA IN CUI SONO DESTINATE	
GRUPPI APPARECCHIATURE	
I	Intese per l'uso in miniere con possibile presenza di grisou.
II	Intese per l'uso in superficie con possibile presenza di Gas. Il Gruppo si suddivide in:
II A	Propano, Metano, Benzene, ecc.
II B	Etilene
II C	Idrogeno, Acetilene

SIMBOLO	MODO DI PROTEZIONE	EPL	ZONA
ia	Sicurezza Intrinseca	Ga	0
ma	Incapsulamento		

SIMBOLO	MODO DI PROTEZIONE	EPL	ZONA
d	Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione	Gb	1
p, px, pz	Apparecchiature con modo di protezione a sovrappressione		
q	Riempimento polverulento		
o	immersione in olio		
e	Sicurezza aumentata		
ib	Sicurezza Intrinseca		
mb	Incapsulamento		

SIMBOLO	MODO DI PROTEZIONE	EPL	ZONA
pz	Apparecchiature con modo di protezione a sovrappressione	Gc	2
ic	Sicurezza Intrinseca		
nA	Apparecchiature non scintillanti		
nC	Apparecchiature scintillanti nel normale funzionamento		
nR	Custodie a respirazione limitata		
mc	Incapsulamento		

POLVERI

RAGGRUPPAMENTO IN BASE ALLA TEMPERATURA MASSIMA SUPERFICIALE	
TEMPERATURA MASSIMA	
Massima temperatura superficiale determinata senza uno strato di polvere	Esempio T 95 °C
Massima temperatura superficiale determinata per un dato spessore dello strato di polvere, T ⁺ in mm, che circonda tutti i lati della costruzione	Esempio T ₅₀₀ 150 °C
Le apparecchiature intese per atmosfera esplosiva polvere non sono classificate in relazione alla temperatura.	

LIVELLO DI PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA		
Equipment Protection Level (Epl)	Apparecchiatura non innesca in condizioni di funzionamento	Zona
Da	Normale 1° guasto Guasto raro	20
Db	Normale 1° guasto	21
Dc	Normale	22

RAGGRUPPAMENTO IN BASE ALL'ATMOSFERA IN CUI SONO DESTINATE	
GRUPPI APPARECCHIATURE	
III	Intese per l'uso in luoghi con atmosfere esplosive per la presenza di polvere combustibile diversi dalle miniere con possibile presenza di grisou. Il Gruppo si suddivide in:
IIIA	Particelle combustibili (fibre)
IIIB	Polvere non conduttrice
IIIC	Polvere conduttrice

SIMBOLO	MODO DI PROTEZIONE	EPL	ZONA
ia	Sicurezza Intrinseca	Da	20
ma	Incapsulamento		
ta	Protezione mediante custodie		

SIMBOLO	MODO DI PROTEZIONE	EPL	ZONA
ib	Sicurezza Intrinseca	Db	21
mb	Incapsulamento		
tb	Protezione mediante custodie		
pD	Modo di protezione 'pD'		

SIMBOLO	MODO DI PROTEZIONE	EPL	ZONA
ic	Sicurezza Intrinseca	Dc	22
mc	Incapsulamento		
tc	Protezione mediante custodie		
pD	Modo di protezione 'pD'		



La marcatura CE è obbligatoria e deve essere apposta su ogni apparecchio/assieme o sistema di protezione (esclusi i componenti) prima che sia immesso sul mercato o messo in servizio. Il costruttore appone la marcatura CE sul prodotto conforme alla direttiva, nel rispetto delle seguenti indicazioni:

**Marchio comunitario CE + numero di riconoscimento dell'Organismo notificato
ha la responsabilità della sorveglianza +  + Gruppo + Categoria**

Ad esempio: CE₀₀₅₁  II 2GD

Per la Categoria 3, in quanto non è previsto l'intervento di un organismo notificato e quindi non vi è l'obbligo di un esame CE del tipo, né tantomeno della sorveglianza sulla produzione, la marcatura sarà apposta come segue:

Marchio comunitario CE +  + Gruppo + Categoria

Ad esempio: CE  II 3G

Il significato della marcatura è quello di comunicare a chi acquista, installa, utilizza, effettua manutenzione, verifica, ecc., che l'apparecchio è costruito nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza, per un determinato livello stabilito dalla categoria.

In conclusione, per poter installare un'apparecchiatura (elettrica e non elettrica) in un luogo con pericolo di esplosione, è necessario e sufficiente che sia marcata secondo quanto visto sopra.

Questo implica che si possono installare prodotti elettrici e non elettrici non conformi alle norme armonizzate (ad esempio le costruzioni Ex) ed essere conformi alla legge e ai principi di sicurezza contro l'esplosione.

In tal caso l'apparecchiatura sarà marcata come indicato negli esempi visti pocanzi.

Se invece si installano apparecchiature, ad esempio elettriche, conformi alla direttiva perché conformi alle norme armonizzate, quindi apparecchiature elettriche Ex, che hanno la presunzione di conformità agli ESR, la marcatura ATEX dovrà essere apposta nel rispetto delle seguenti indicazioni:

**Marchio comunitario CE + numero di riconoscimento dell'Organismo notificato
ha la responsabilità della sorveglianza +  + Gruppo + Categoria + Contrassegno dell'apparecchiatura Ex**

Esempio 1: CE₀₀₅₁  II 2G Ex de IIC T5 Gb

Esempio 2: CE₀₀₅₁  II 2D Ex tb IIIC T 100°C Db IP66

Esempio 3: CE  II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Una marcatura completa di una apparecchiatura elettrica Ex, conforme alla direttiva 94/9/EC, deve riportare quanto segue:

ABCD SpA, Via Moro 2, Milano (nome e indirizzo costruttore)
MRT - 1234 - 2004 (tipo, numero serie o di lotto, anno)
CE0722 (marcatura CE, numero Organismo Notificato responsabile del controllo di fabbricazione)
 II 2G (gruppo, categoria)
Ex d IIB T4 Gb (modo di protezione, gruppo dei gas, classe di temperatura EPL)
CESI 02 ATEX 0999 (numero certificato esame CE del tipo)
Parametri caratteristici (tensione alimentazione, frequenza, ecc.)



I prodotti ATEX di Palazzoli sono progettati e costruiti per evitare il rischio di innesco.

Ogni codice è riconosciuto e certificato in conformità alla direttiva 2014/34/UE a garanzia della sua idoneità ad essere installato in un impianto per atmosfera esplosiva.

Ogni involucro dei prodotti ATEX è sottoposto, in conformità alla norma EN 60079-0, alle seguenti prove:



- 1) **PROVA TERMICA (THERMAL TEST)**
per determinare la temperatura massima di servizio del prodotto.



- 2) **PROVA THERMAL ENDURANCE**
in camera climatica alla temperatura massima di servizio rilevata dalla prova precedente ad una umidità del 90% per la durata di 4 settimane, un giorno, alla minima temperatura tra -25°C ÷ -30°C .



- 3) **PROVA DELLA RESISTENZA MECCANICA (IMPACT TEST)**
eseguita $+10^{\circ}\text{C}$ ÷ 15°C e -5°C ÷ -10°C rispetto alla temperatura massima di servizio.



- 4) **PROVE DEL GRADO DI PROTEZIONE IPXX**
(polvere e acqua).

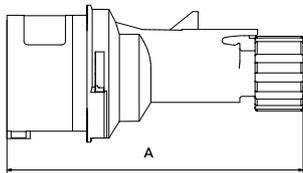


- 5) **PROVE RELATIVE ALLO SPECIFICO MODO DI PROTEZIONE**
(pressure test, prova di respirazione limitata, prove dielettriche...)



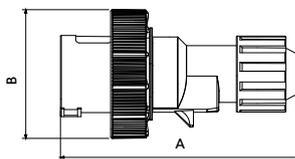
serie MULTIMAX

Spine mobili IP44



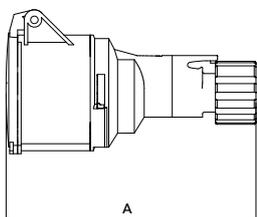
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)
16	2P+⊕	127
	3P+⊕	134
	3P+N+⊕	142
32	2P+⊕	154
	3P+⊕	154
	3P+N+⊕	173

Spine mobili IP67



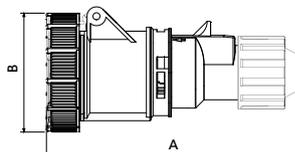
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)
16	2P+⊕	135	69,5
	3P+⊕	140	77,5
	3P+N+⊕	150	85,5
32	2P+⊕	165	92
	3P+⊕	165	92
	3P+N+⊕	170	98,5
63	2P+⊕	250	111
	3P+⊕	250	111
	3P+N+⊕	250	111

Prese mobili IP44



Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)
16	2P+⊕	134
	3P+⊕	143
	3P+N+⊕	151
32	2P+⊕	163
	3P+⊕	163
	3P+N+⊕	182

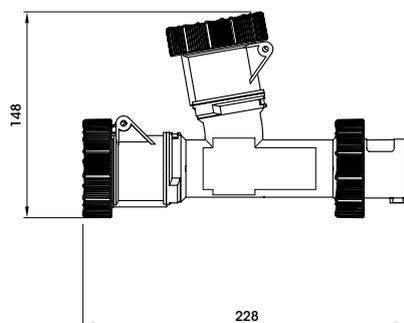
Prese mobili IP67



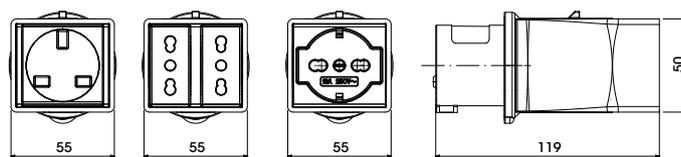
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)
16	2P+⊕	145	69,5
	3P+⊕	150	77,5
	3P+N+⊕	165	85,5
32	2P+⊕	180	92
	3P+⊕	180	92
	3P+N+⊕	185	98,5
63	2P+⊕	270	111
	3P+⊕	270	111
	3P+N+⊕	270	111

serie MULTIPLAY

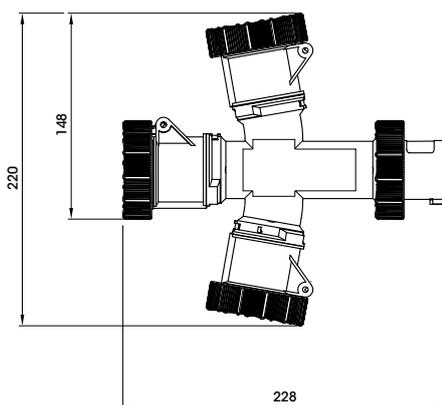
Moltiplicatori a 2 uscite



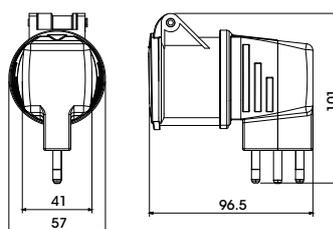
Adattatore con spina industriale



Moltiplicatori a 3 uscite

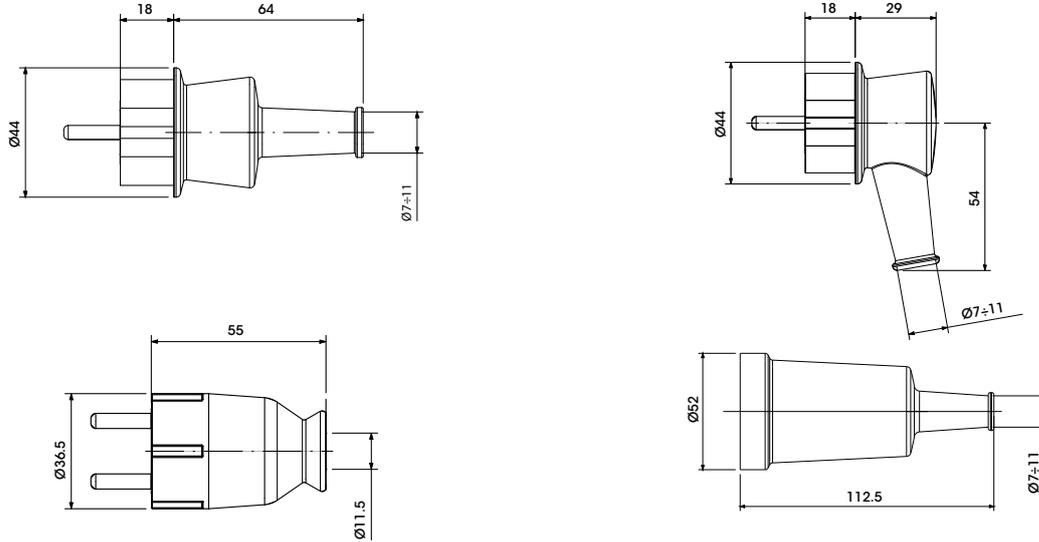


Adattatore con spina civile





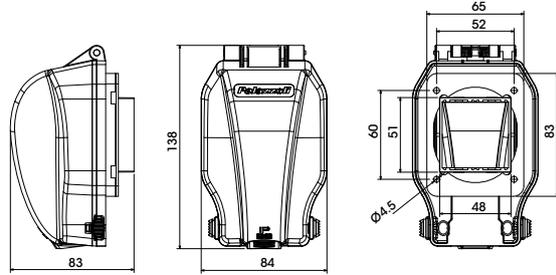
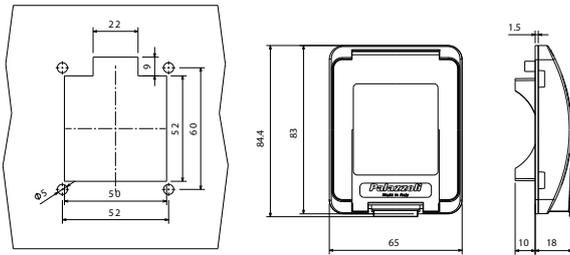
serie SPIN



serie topTER

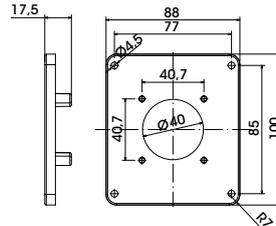
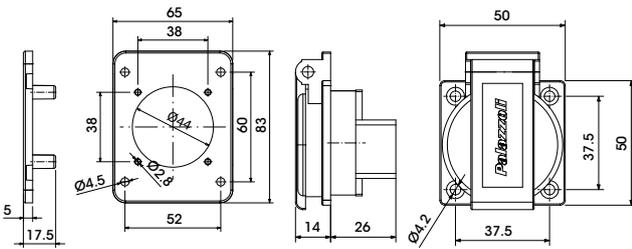
Calotta IP66

Calotta IP66



Flangia e prese civili internazionali

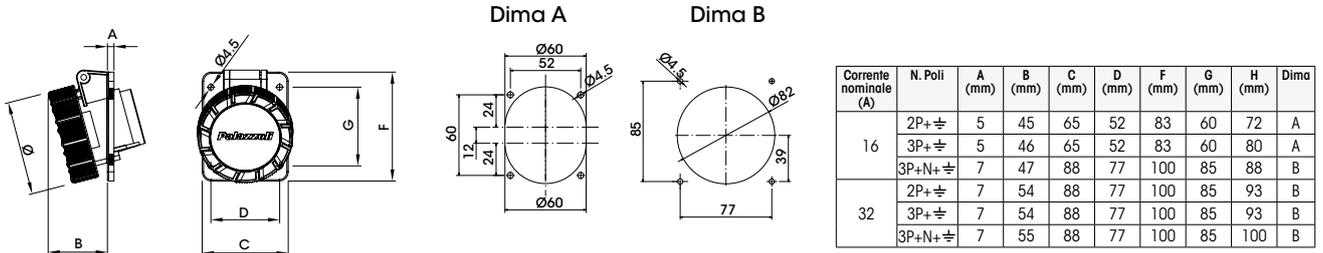
Flangia per prese bassissima tensione



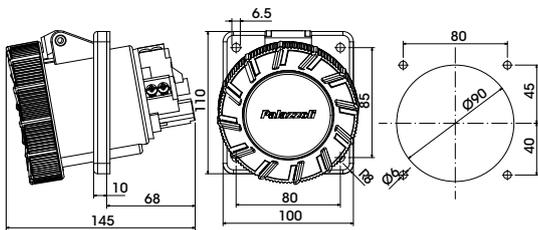


serie topTER

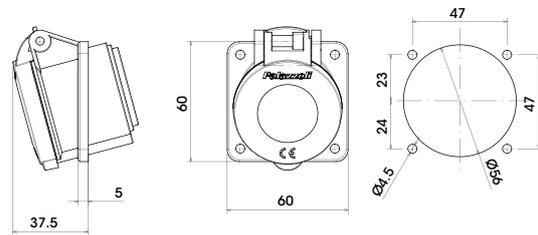
Prese fisse 16A/32A



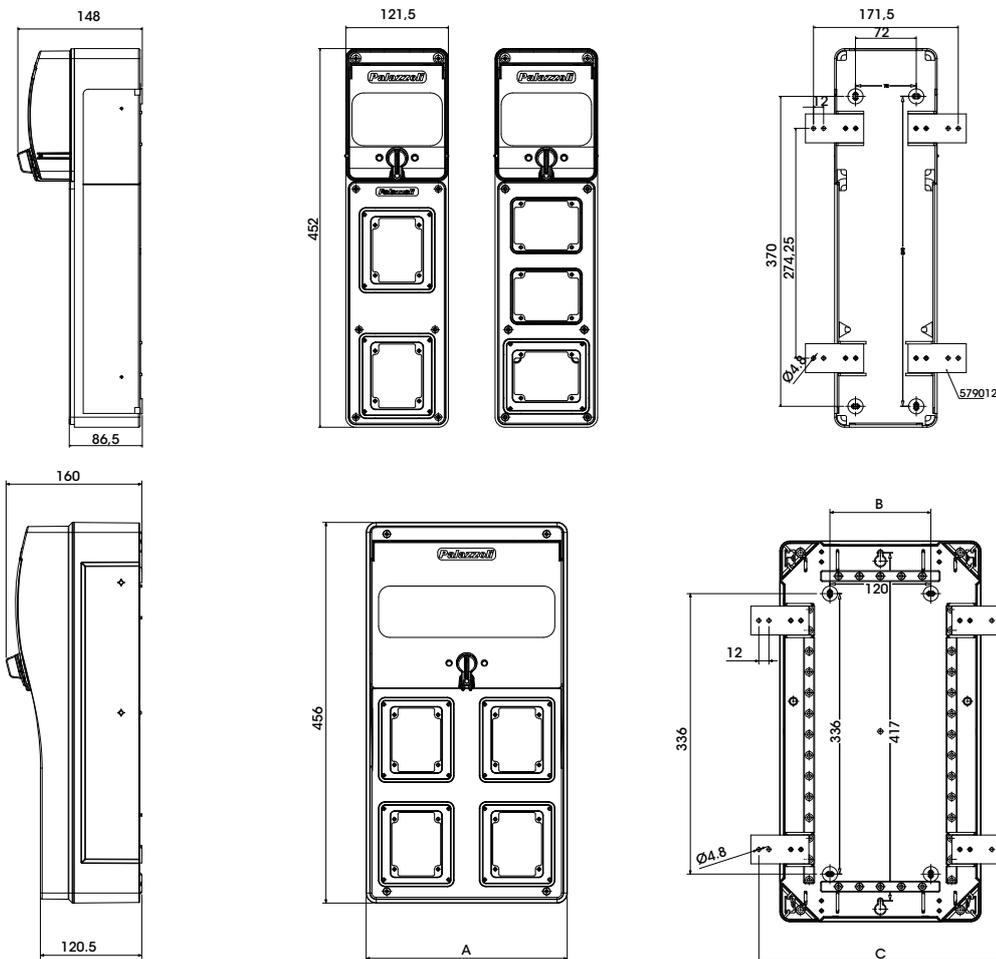
Prese fisse 63A



Prese compatte da pannello



Quadri

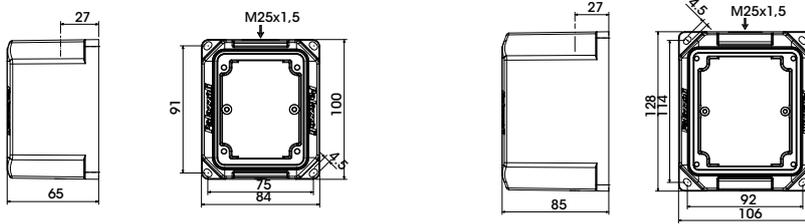


Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
579824	239	120	289
579826	350	230	400
579828	461	340	511
579863	239	120	289
579865	350	230	400

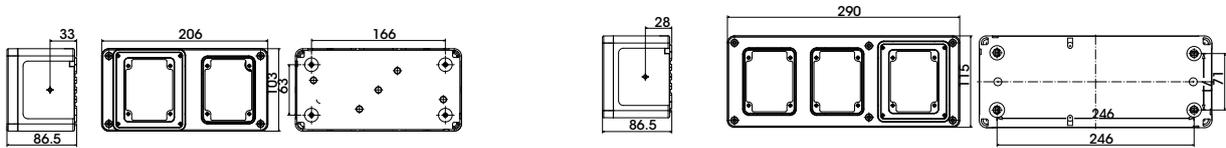


serie topTER

Cassette di fondo singole cod. 579750 e cod. 579751

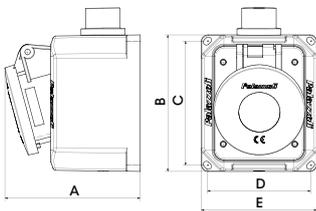


Cassette di fondo multiple

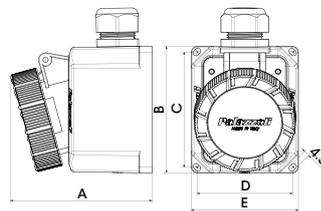


serie topTER da parete

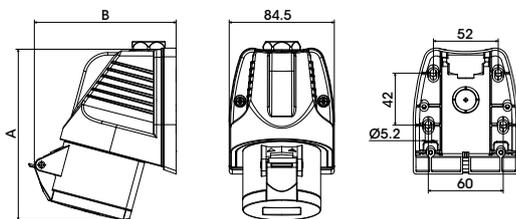
Prese fisse a 15° IP44



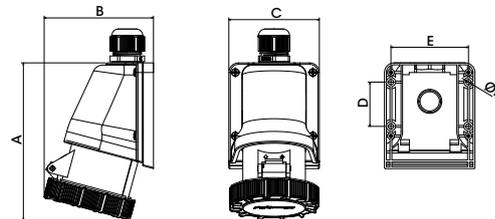
Prese fisse a 15° IP66/IP67



Prese fisse a 90° IP44



Prese fisse a 90° IP67



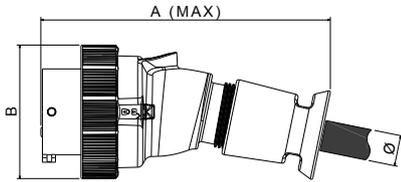
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)
16	2P+≋	136	112
	3P+≋	137	112
	3P+N+≋	138	114
32	2P+≋	150	115
	3P+≋	150	115
	3P+N+≋	152	115

Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16	2P+≋	150	107	93.5	46	62	5.5
	3P+≋	150	110	93.5	46	70	5.5
	3P+N+≋	151	114	93.5	46	77	5.5
32	2P+≋	162	116	93.5	46	85	5.5
	3P+≋	162	116	93.5	46	85	5.5
	3P+N+≋	163	119	99	46	90	5.5
63	2P+≋	230	171	118	158	100	6
	3P+≋	230	171	118	158	100	6
	3P+N+≋	230	171	118	158	100	6



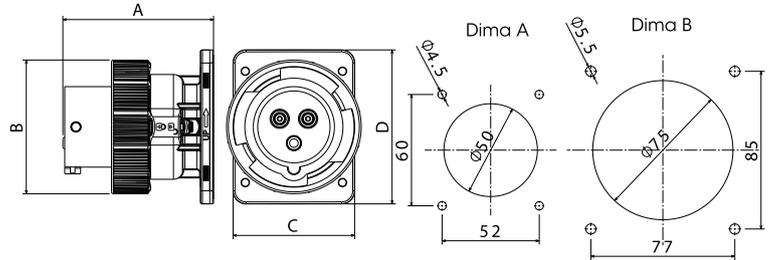
serie X-CEE

Spine mobili dritte



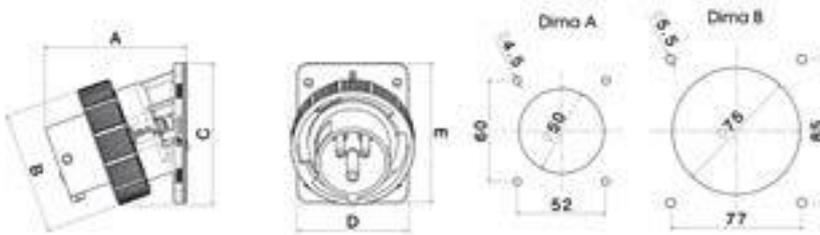
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	∅ (mm)
16	2P+⊕	167	72	6.3÷18
	3P+⊕	173.5	80	
	3P+N+⊕	186.5	87	9÷23
32	2P+⊕	194	93	9÷23
	3P+⊕			
	3P+N+⊕	207	100	13÷27

Spine da pannello dritte



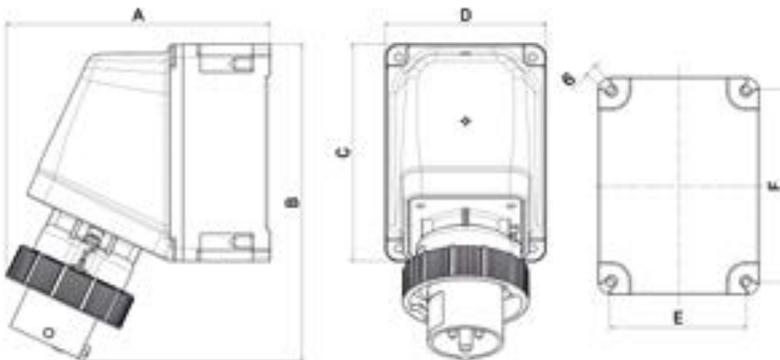
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Dima
16	2P+⊕	81	72	65	83	A
	3P+⊕	82	80			
	3P+N+⊕	84	87			
32	2P+⊕	91	93	100	108	B
	3P+⊕					
	3P+N+⊕	93.5	100			

Spine da pannello inclinate



Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Dima
16	2P+⊕	83	72	84	65	83	A
	3P+⊕	84	80	88			
	3P+N+⊕	89	87	92			
32	2P+⊕	95	93	96	100	108	B
	3P+⊕						
	3P+N+⊕	100	100	115			

Spine da parete inclinate 65°

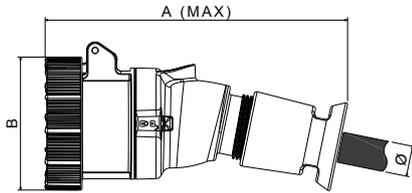


Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16	2P+⊕	152	183	125	92	78	111
	3P+⊕	156	185				
	3P+N+⊕	160	189				
32	2P+⊕	163	195	185	125	111	171
	3P+⊕						
	3P+N+⊕	207	239				



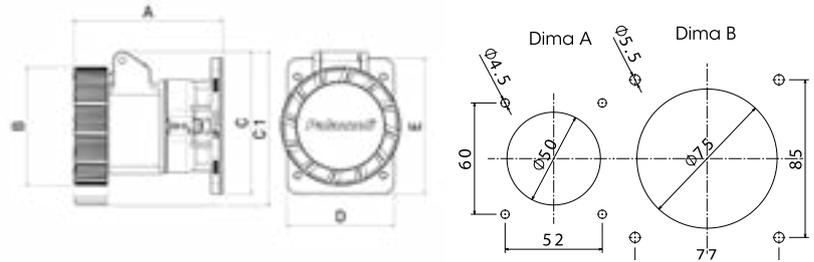
serie X-CEE

Prese mobili diritte



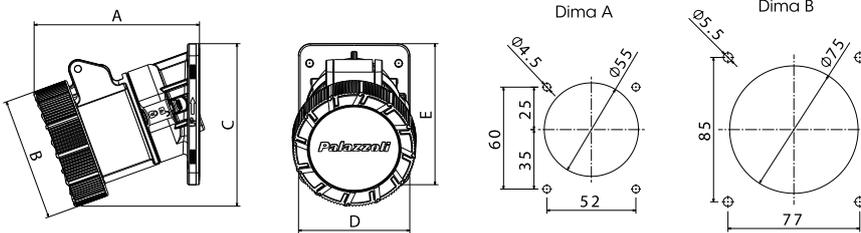
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	∅ (mm)
16	2P+≋	176	72	6.3÷18
	3P+≋	183	80	
	3P+N+≋	197	87	
32	2P+≋	207	93	9÷23
	3P+≋	221	100	
	3P+N+≋			

Prese da pannello diritte



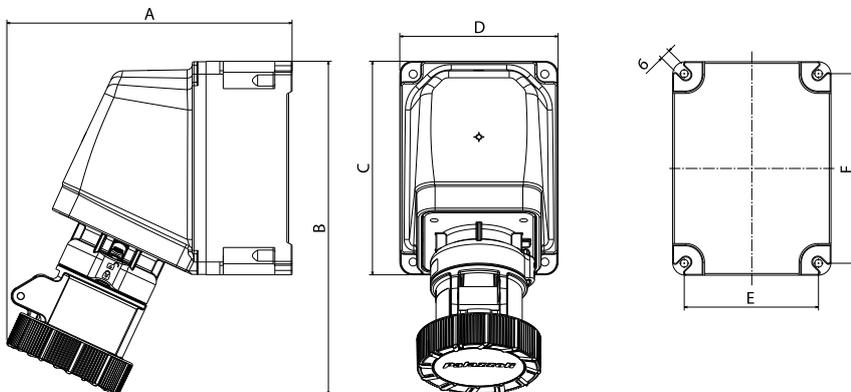
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Dima
16	2P+≋	81	72	65	83	A
	3P+≋	82	80			
	3P+N+≋	84	87			
32	2P+≋	91	93	100	108	B
	3P+≋	93.5	100			
	3P+N+≋					

Prese da pannello inclinate



Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Dima
16	2P+≋	97	72	96	65	83	A
	3P+≋	99	80	100			
	3P+N+≋	103	87	104			
32	2P+≋	113	93	110	100	108	B
	3P+≋	118	100	130			
	3P+N+≋						

Prese da parete inclinate 65°

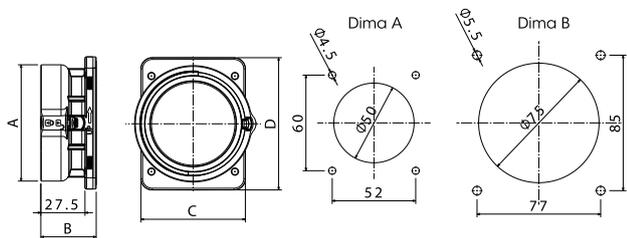


Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16	2P+≋	166	196	125	92	78	111
	3P+≋	170	198				
	3P+N+≋	173	200				
32	2P+≋	180	210	185	125	111	171
	3P+≋	225	257				
	3P+N+≋						



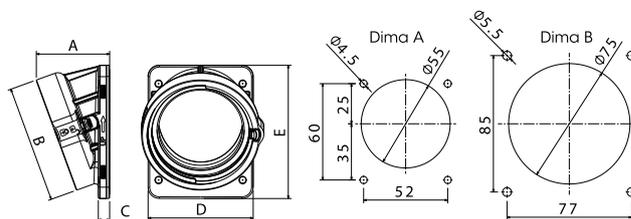
serie X-CEE

Flange da pannello diritta



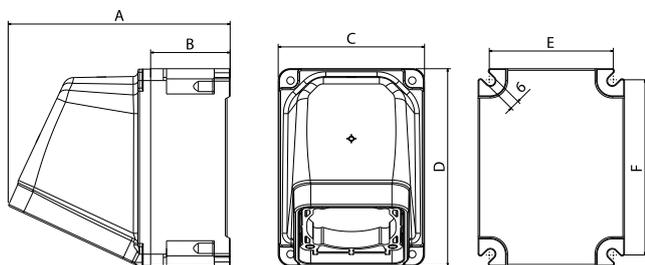
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Dima
16	2P+±	56.5	34.5	65	83	A
	3P+±	64				
	3P+N+±	64				
32	2P+±	73	100	100	108	B
	3P+±	80				
	3P+N+±	80				

Flange da pannello inclinata



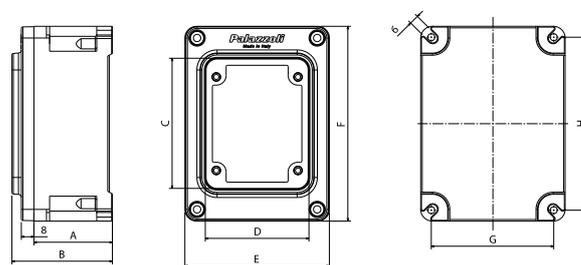
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Dima
16	2P+±	42	56.5	7	65	83	A
	3P+±	44	64				
	3P+N+±	44	64				
32	2P+±	45	73	9	100	108	B
	3P+±	48.5	80				
	3P+N+±	48.5	80				

Contenitori da parete 65°



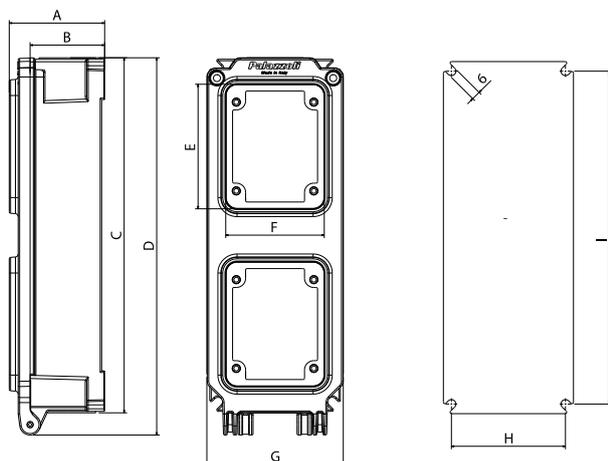
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
532101	140	50	92	125	78	111
532102	190	75	125	185	111	171

Contenitori da parete per un apparecchio



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
532101	50	64	83	65	92	125	78	111
532102	75	91	108	100	125	185	111	171

Contenitori da parete per due apparecchi

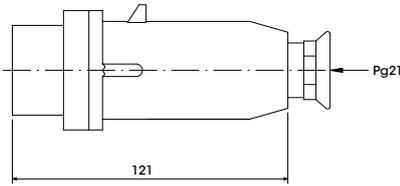


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
532201	64	50	240	255	83	65	92	78	225
532202	91	75	335	352	108	100	125	109	319

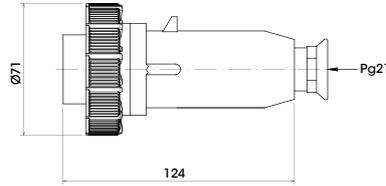


serie CEE bassissima tensione

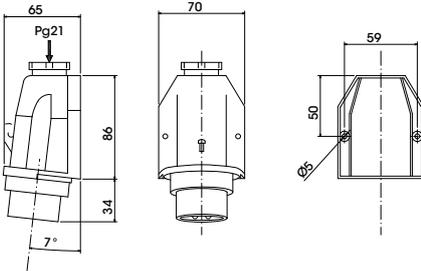
Spine mobili diritte IP44



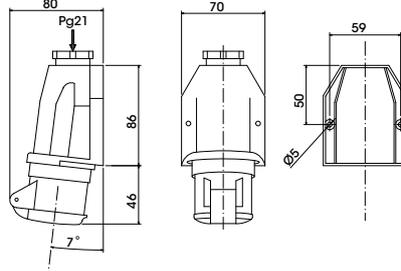
Spine mobili diritte IP67



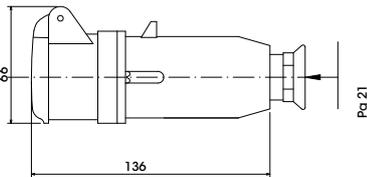
Spine fisse da parete a 90°



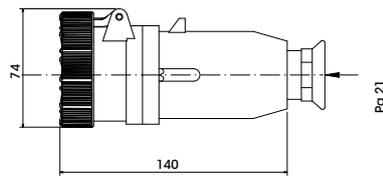
Prese fisse da parete a 90°



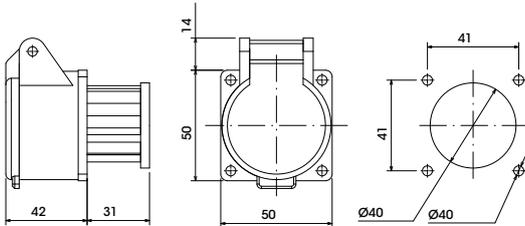
Prese mobili diritte IP44



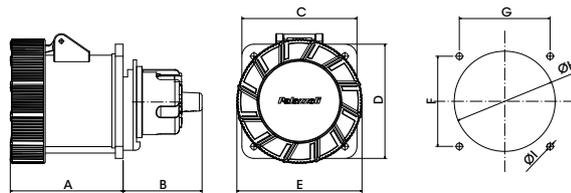
Prese mobili diritte IP67



Prese da incasso diritte IP44

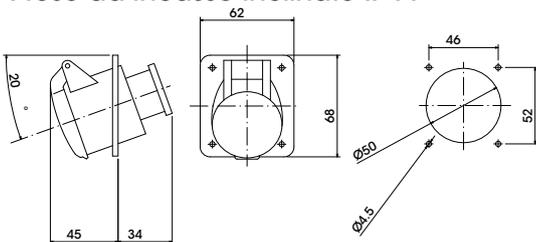


Prese da incasso diritte IP67

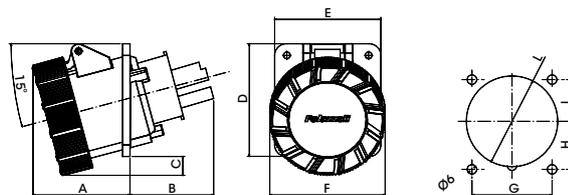


Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16	44	28	50	50	73	41	41	40	4,5
32	44	28	50	50	73	41	41	40	4,5
63	96	64	100	108	110	85	77	85	6,5
125	113	78	114	114	126	90	90	98	6,5

Prese da incasso inclinate IP44



Prese da incasso inclinate IP67

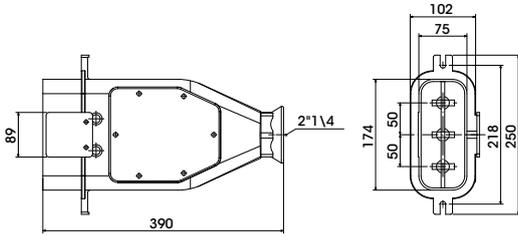


Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
63	80	80	10	108	100	109	77	46	39	86
125	101	82	20	114	114	128	90	47	43	96

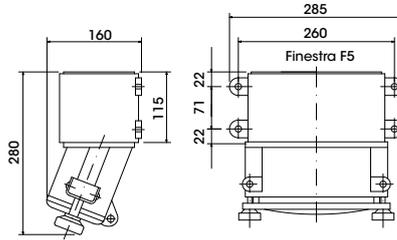


serie ALUPRES

Spine mobili

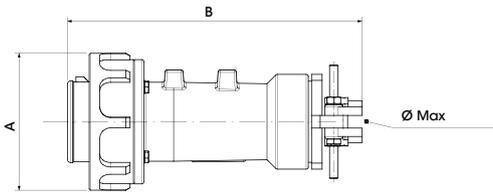


Prese fisse

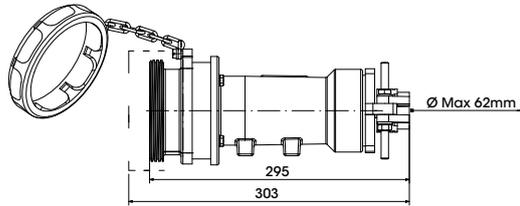


serie ALUMAX

Spine mobili

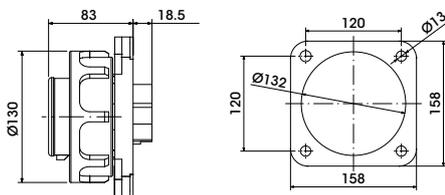


Prese mobili

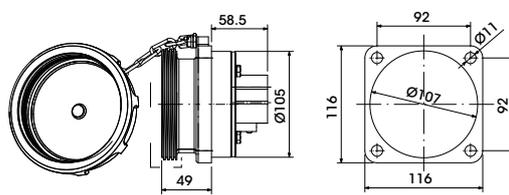


Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)	ØMax
250A	130	287,5	62
320/400A	155	378	80

Spine fisse



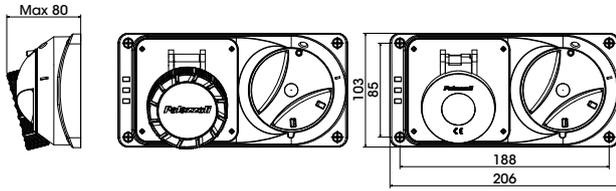
Prese fisse



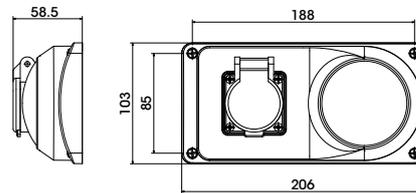


serie PRIMA

Prese con interruttore

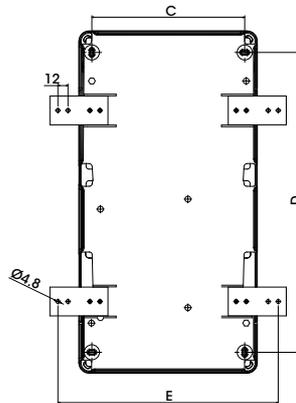
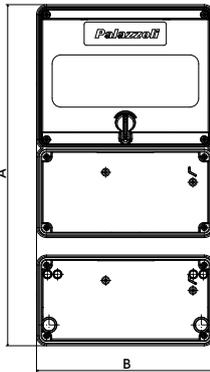
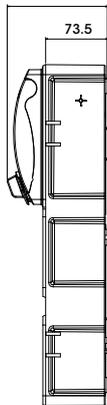


Prese con trasformatore



Quadri

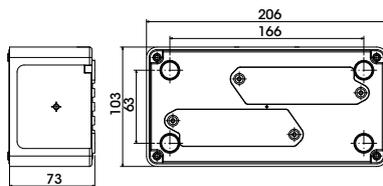
120
103,5 con coperchio cieco



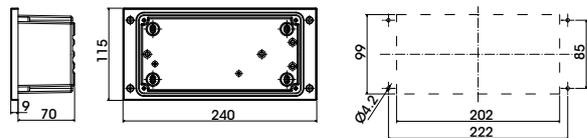
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
579602	280	424	393	230	474
579620	410	212	182	360	262
579621	410	212	182	360	262
579640	410	424	393	360	474
579641	410	424	393	360	474
579642	410	424	393	360	474

Cassette di fondo e flange

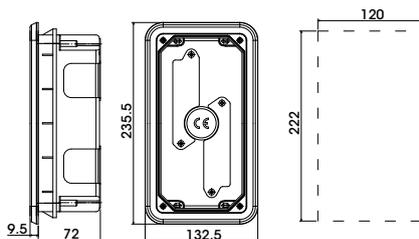
cod. 579500



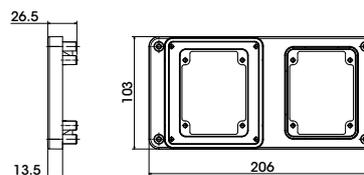
cod. 575501



cod. 579510



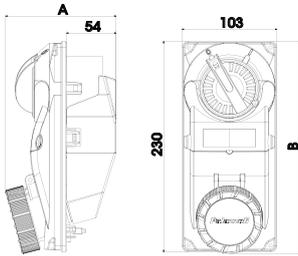
cod. 579718





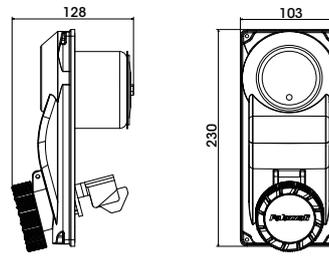
serie topTER

Prese con interruttore

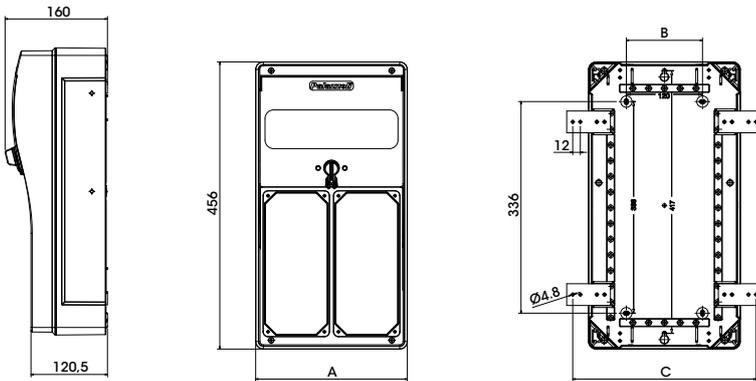


Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)
16	2P+⊕	120	232
	3P+⊕	123	233
	3P+N+⊕	127	234
32	2P+⊕	135	237
	3P+⊕	135	237
	3P+N+⊕	140	238

Prese 24V con trasformatore

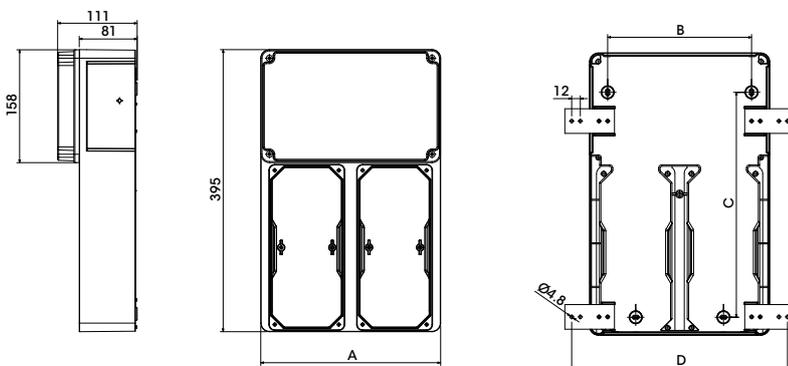


Quadri con sportello trasparente



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
579742	239	120	289
579743	350	230	400
579744	461	340	511

Quadri con coperchio cieco



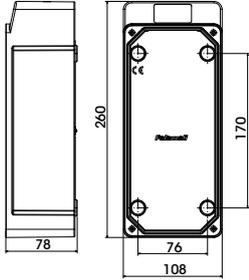
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
579721	122	72	275	172
579722	250	200	315	300
579723	380	330	315	430



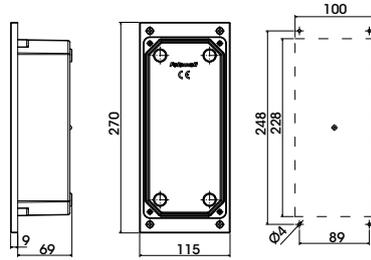
serie topTER

Cassette e flange

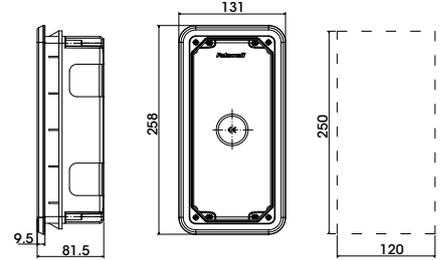
cod. 579710



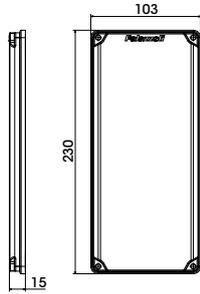
cod. 579711



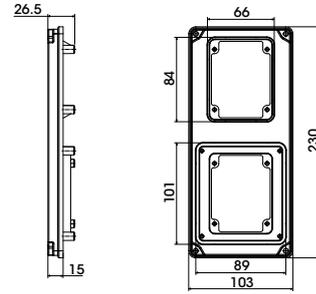
cod. 579712



cod. 579713



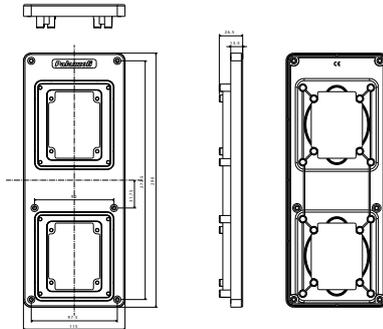
cod. 579714



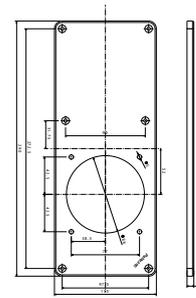
serie topTER 63A

Prese con interruttore di blocco

cod. 579719

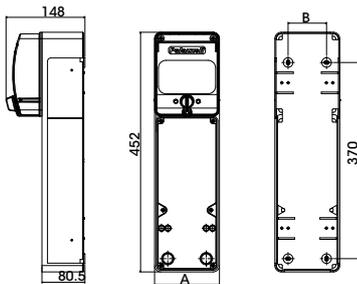


cod. 579910

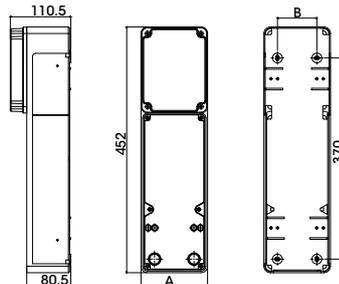


Quadri e cassette

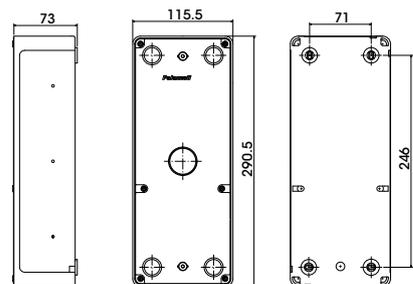
cod. 579631



cod. 579421



cod. 579400



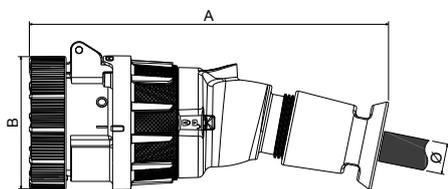
Codice	A (mm)	B (mm)
579631	121,5	72
579622	250	200
579623	378,5	328,5

Codice	A (mm)	B (mm)
579421	121,5	72
579422	250	200
579423	378,5	328,5



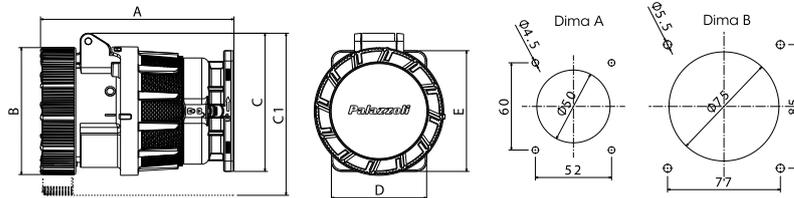
serie X-CEE

Rotosezionatori mobili diritti



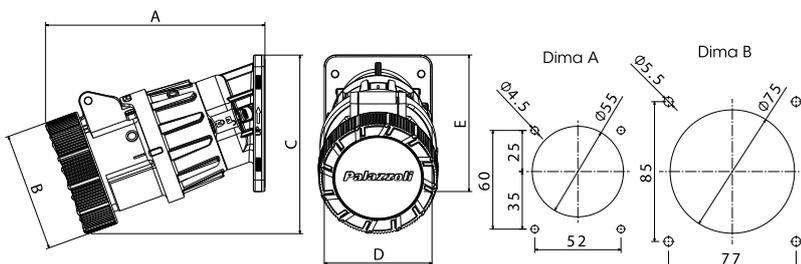
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	∅ (mm)
16	2P+⊕	214	72	6.3÷18
	3P+⊕	222	80	
	3P+N+⊕	235	87	9÷23
32	2P+⊕	250	93	9÷23
	3P+⊕			
	3P+N+⊕	264	100	13÷27

Rotosezionatori da pannello diritti



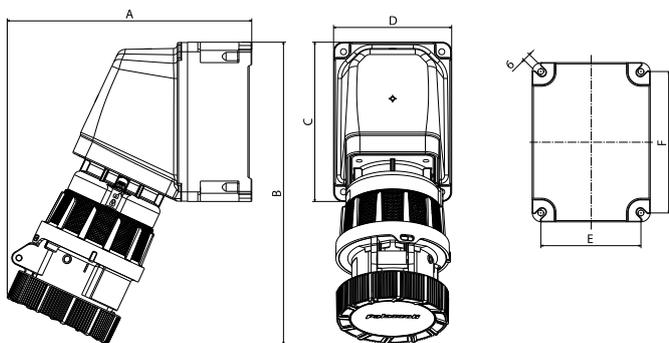
Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	Dima
16	2P+⊕	129	72	87	65	83	A	
	3P+⊕		80	91				
	3P+N+⊕		132	97				
32	2P+⊕	146	93	97.5	102.5	100	108	B
	3P+⊕							
	3P+N+⊕	150	100	114				

Rotosezionatori da pannello inclinati



Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Dima
16	2P+⊕	133	72	109	65	83	A
	3P+⊕	135	80	113			
	3P+N+⊕	139	87	117			
32	2P+⊕	152	93	125	100	108	B
	3P+⊕						
	3P+N+⊕	157	100	144			

Rotosezionatori da parete inclinati 65°

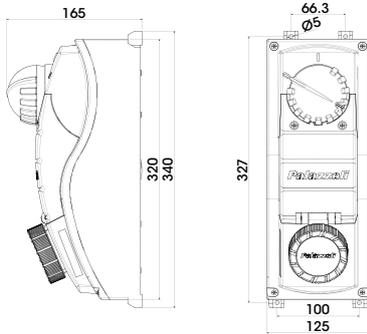


Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16	2P+⊕	182	230	125	92	78	111
	3P+⊕	186	233				
	3P+N+⊕	191	237				
32	2P+⊕	200	250	185	125	111	171
	3P+⊕						
	3P+N+⊕	243	295				

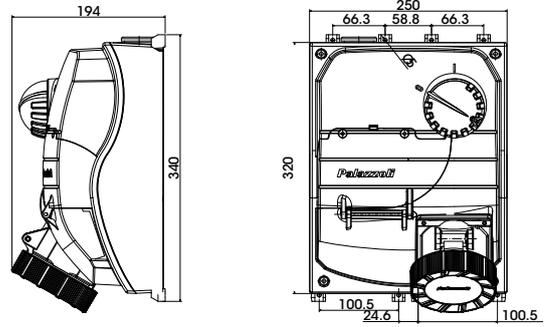


serie ULYSSE

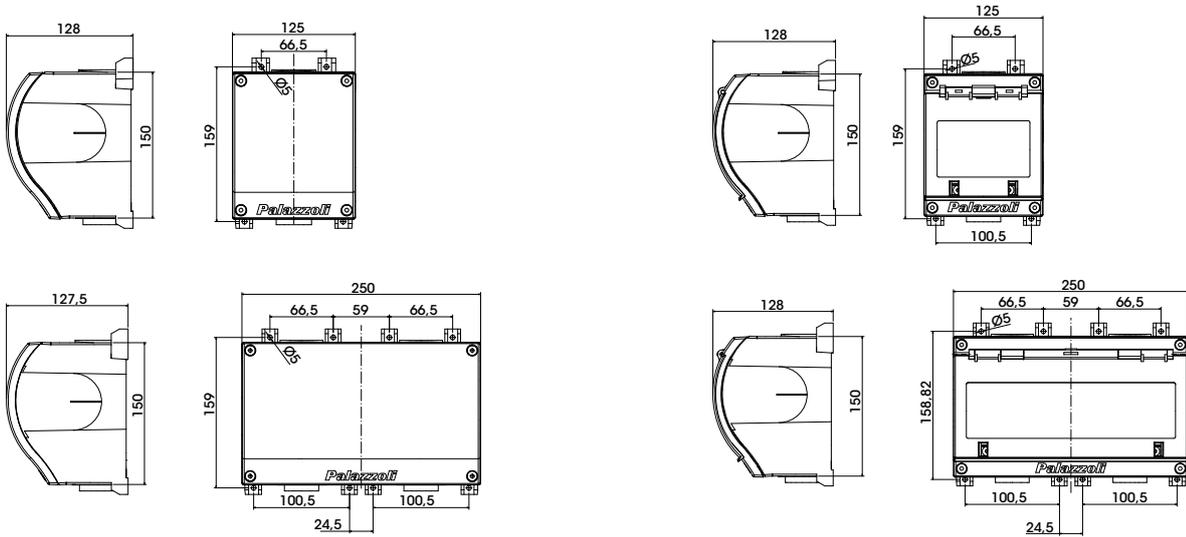
Prese con interruttore 16A/32A



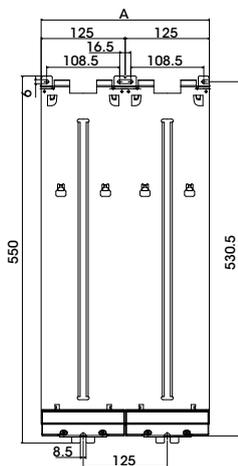
Prese con interruttore 63A



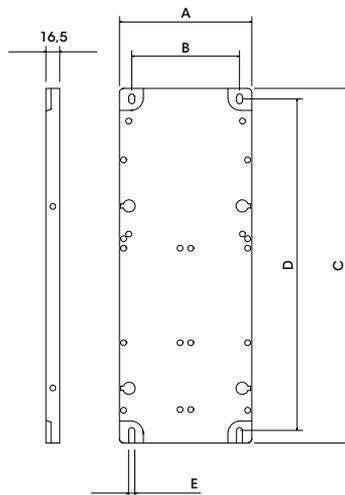
Cassette



Piastre di fondo in acciaio e termindurente



Codice	A (mm)
415901	125
415902	250
415903	375
415904	500

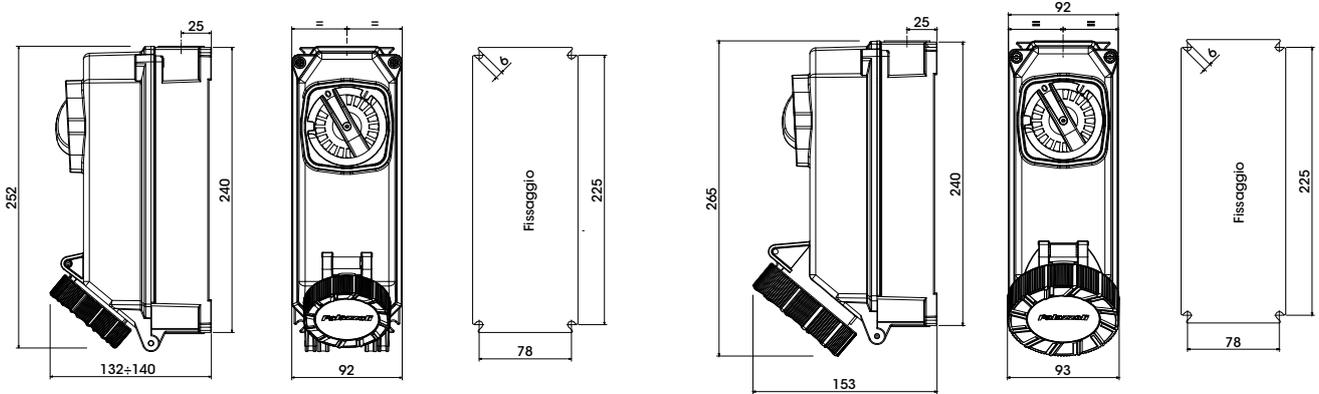


Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
415801	125	90	540	515
415802	250	215	540	515

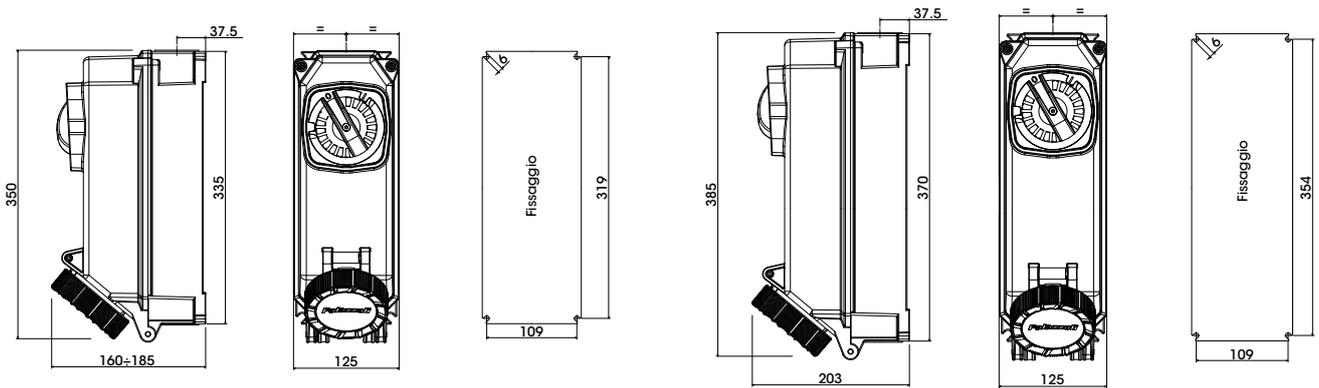


serie TAIS

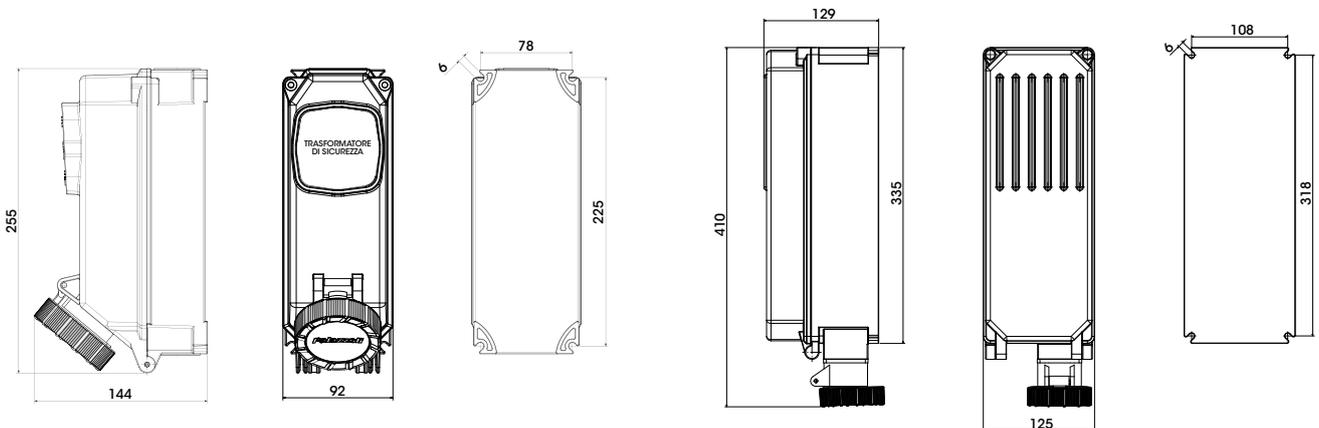
Prese con interruttore di blocco modulo 95 16A - 32A



Prese con interruttore di blocco modulo 125 16A/32A - 63A



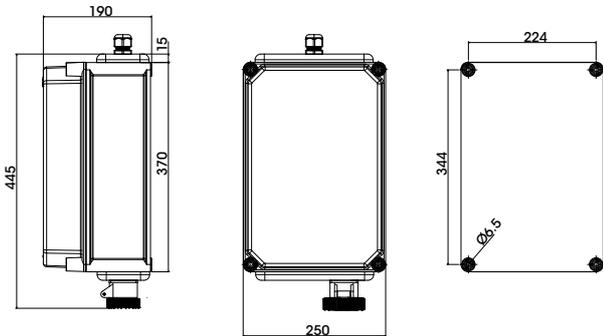
Prese 24V con trasformatore



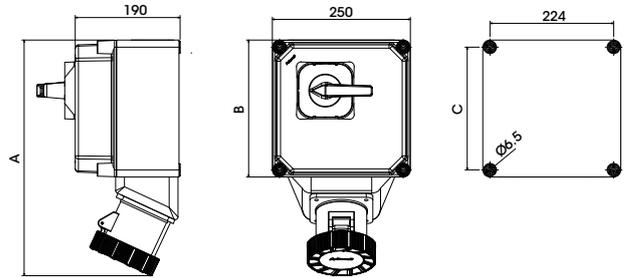


serie TAIS

Presa 48V con trasformatore

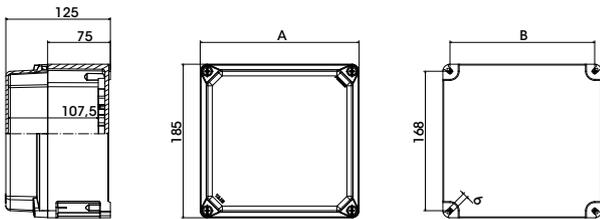


Prese con interblocco elettrico



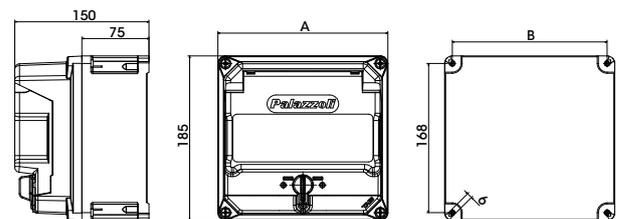
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
478336	402	250	224
478346	402	250	224
478436	425	250	224
478446	425	250	224
476336	520	370	344
476346	520	370	344
476436	544	370	344
476446	544	370	344

Cassette cieche



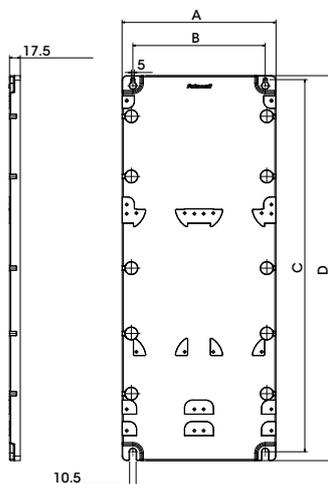
Codice	A (mm)	B (mm)
532200	125	108
532201	190	173
532202	250	233
532203	290	273
532204	380	363

Cassette con finestra



Codice	A (mm)	B (mm)
532300	125	108
532301	190	173
532302	250	233
532303	290	273
532304	380	363

Piastre di fondo in termoindurente

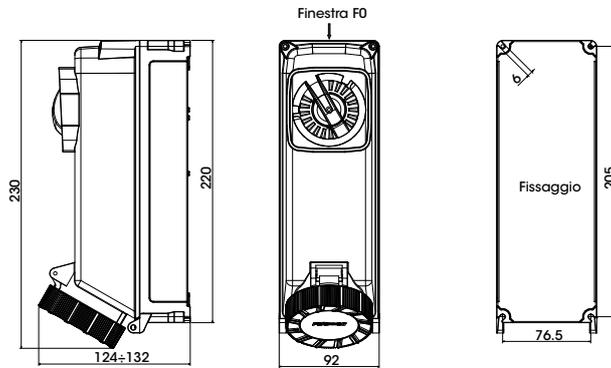


Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
538800	125	90	609	630
538801	190	155	480	500
538802	250	215	609	630
538803	290	255	483	500
538804	380	345	609	630

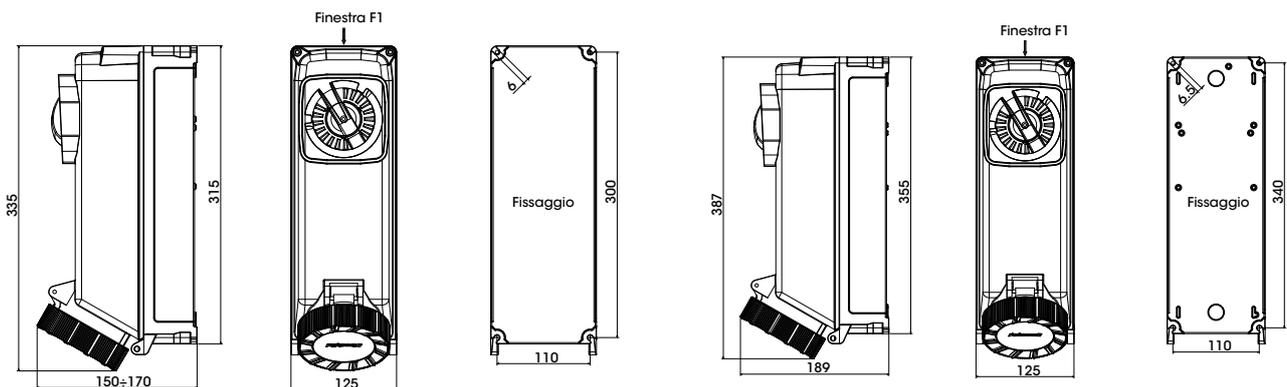


serie ALUPRES

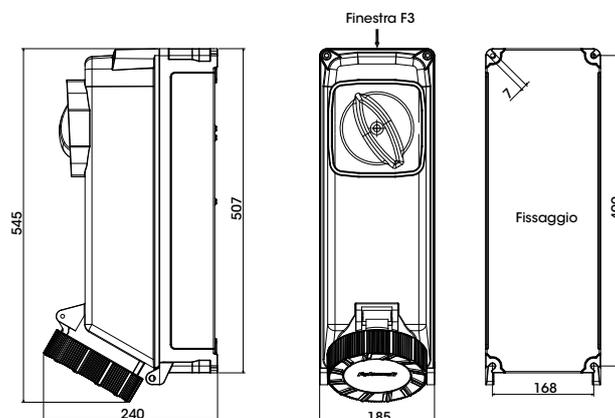
Prese con interruttore di blocco modulo 92 - 16A



Prese con interruttore di blocco modulo 125 - 16A/32A - 63A



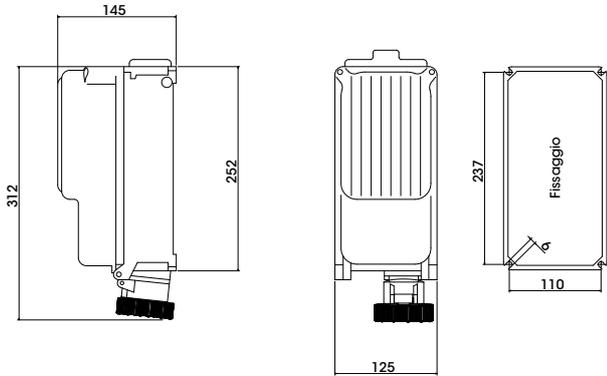
Prese con interruttore di blocco Modulo 185 - 125A



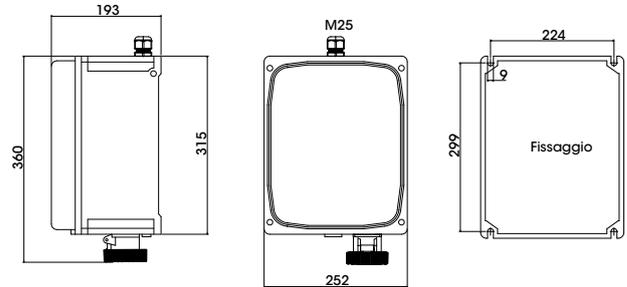


serie ALUPRES

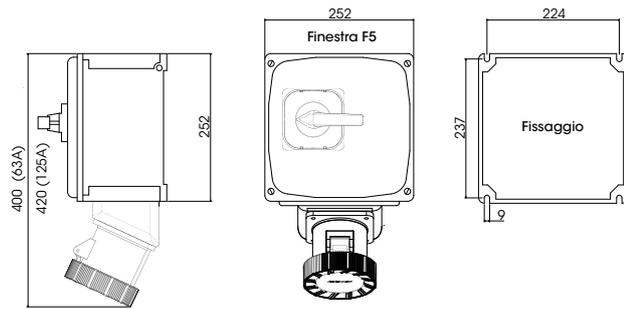
Presse 24V con trasformatore



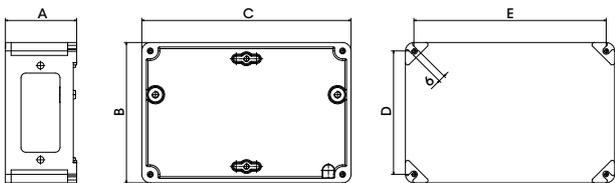
Presse 48V con trasformatore



Prese con interblocco elettrico

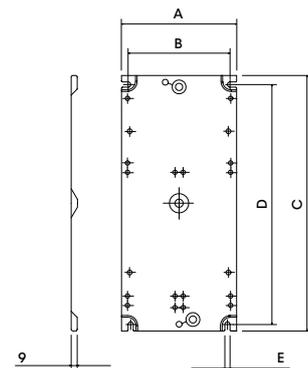


Cassette



Dimensioni esterne (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
92x92	42	92	92	78	78
125x92	42	92	125	78	111
185x92	42	92	185	78	171
125x125	63	125	125	111	111
185x125	63	125	185	111	171
252x125	63	125	252	111	238

Piastre di fondo in acciaio

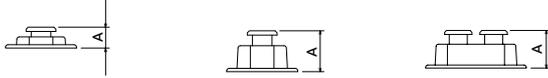


Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
532876	125	97	558	530	10
532806	185	162	389	366	8
532816	276	253	389	366	8
532826	185	162	421	398	8
532836	250	222	558	530	10
532846	375	347	558	530	10
532856	310	282	558	530	10
532866	435	407	558	530	10



serie ALUPRES

Flange con filetto gas

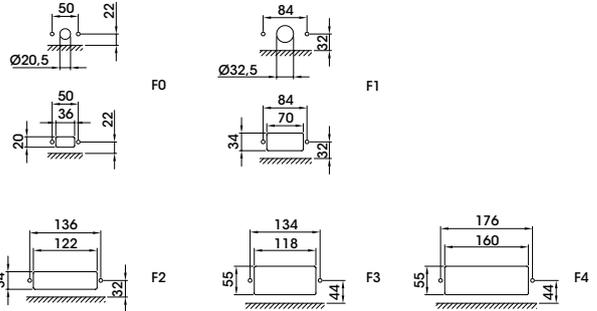


Codici	A (mm)
541010	23
541020	29
541080	31
541090	33
541030	34
541011	29
541021	33
541040	36

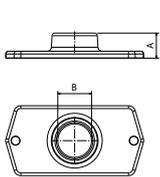
Codici	A (mm)
540151	63
540141	63
540152	63
540142	64
540153	82
540154	88
540145	124
540156	154

Codici	A (mm)
540161	57
540162	62
540172	63
540163	79
540164	124
540165	154
540166	36

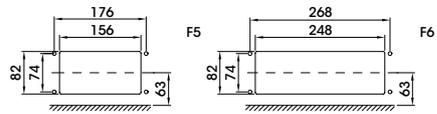
Finestre e fori



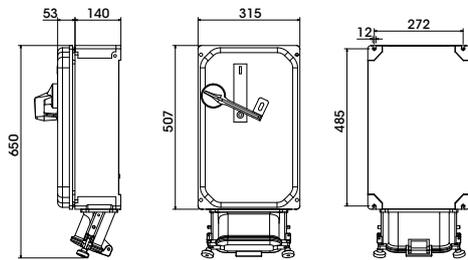
Flange con filetto metrico



Codici	A (mm)	B (mm)
541050	22	M25
541055	18	M25
540180	51	M32
540185	51	M32
540186	51	M40
540190	69.5	M40
540193	51	M40
540195	80	M50

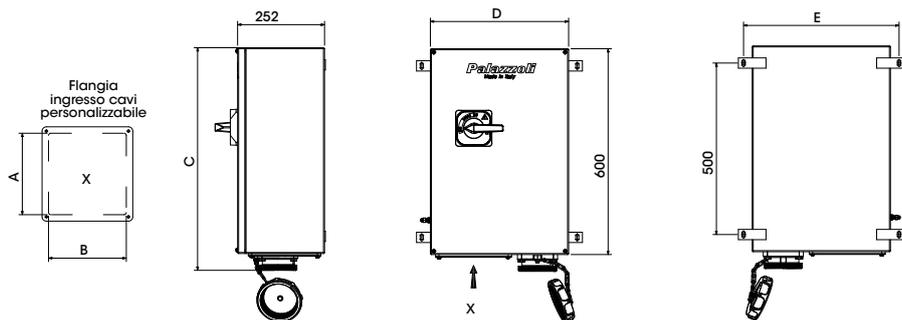


Prese con interruttore di blocco 250A



serie ALUMAX

Prese da parete con blocco elettrico

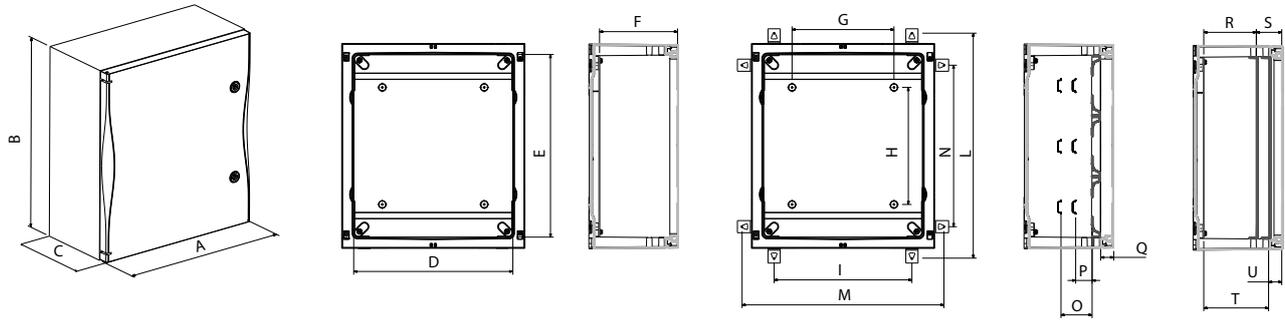


Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
250	180	190	650	400	450
320/400	180	270	660	500	550



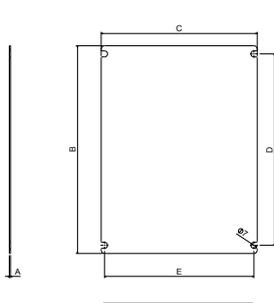
serie TAIS CUBE

Quadri in termoindurente



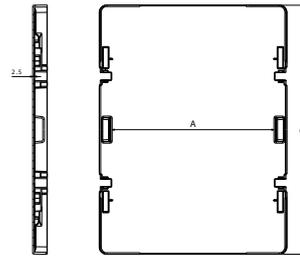
Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)
1	258	304	160	200	250	131	60	87	148	355	305	198	-	-	-	-	-	-	-
2	340	430	180	282	376	151	142	214	230	481	386	324	78	50	34	93	58	120	31
3	449	506	220	390	451	191	250	290	338	556	495	399	78	50	34	133	58	160	31
4	449	656	220	390	601	191	250	439	338	706	495	549	78	50	34	133	58	160	31
5	558	656	260	498	601	230	358	439	446	706	603	549	78	50	34	173	57	200	30
6	631	807	300	570	751	269	430	590	518	856	675	699	78	50	34	212	57	239	30
7	848	1058	350	786	1001	319	646	842	734	1106	891	949	78	50	34	257	62	287	32

Piastre



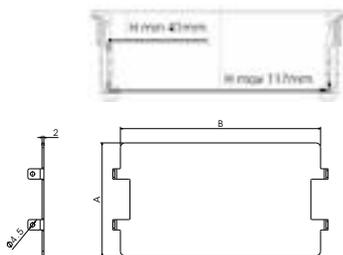
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
550601	1,5	241	179,5	222	172
550602	1,5	367	261,5	348	254
550603	2	442	369,5	423	362
550604	2	592	369,5	573	362
550605	2	592	477,5	573	470
550606	2	742	549,5	723	542
550607	2	992	765,5	973	758
550621	3	244	194	222	172
550622	3	370	276	348	254
550623	3	445	384	423	362
550624	3,7	595	384	573	362
550625	3,7	595	492	573	470
550626	3,7	745	564	723	542

Controporte



Codice	A (mm)	B (mm)
550502	240	374
550503	348	447
550504	348	596
550505	457	596
550506	529	746
550507	745	998

Piastre parziali



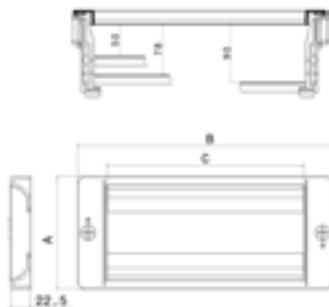
Codice	A (mm)	B (mm)
550632	120	211
550633	145	319
550635	145	427
550636	145	499
550637	195	715

Distanziale



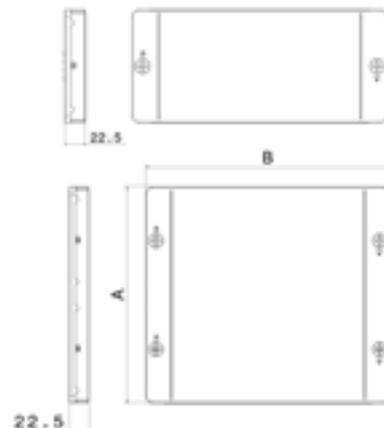
Codice	L (mm)	N. posizioni
550662	70	7
550663	110	11
550665	150	15
550666	190	19
550667	240	24

Pannelli finestrati



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
550522	124	280	216
550523	149	388	324
550525	149	496	432
550526	149	568	504
550507	199	784	720

Pannelli ciechi

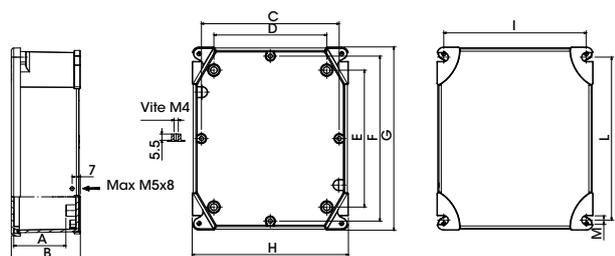
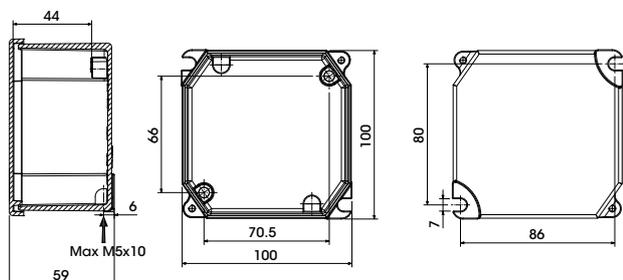


Codice	A (mm)	B (mm)
550542	124	280
550543	149	388
550545	149	496
550546	149	568
550547	199	784
550552	249	280
550553	299	387
550555	299	495
550556	299	567
550557	399	783



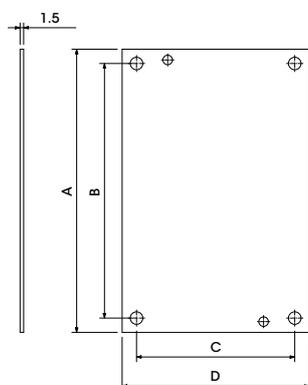
serie UNIBOX

Cassetta codice 520009



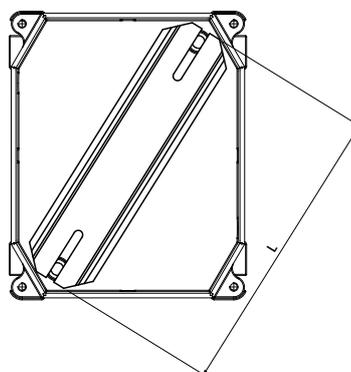
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)
520011	46	61	95	66	107	120	140	115	120	100	7
520012	49	64	121	99	121	146	166	141	125	144	7,5
520014	65	80	148	113	153	172	192	168	149	168	7,5
520019	76	93	194	153	188	230	253	217	196	226	10
520020	105,5	122	236	198	238	286	314	264	236	275	10
520021	132,5	150	286	248	333	381	410	315	283	367	10

Piastre



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
522011	119	107	66	78
522012	132	121	99	108
522014	165	153	113	125
522019	200	188	153	165
522020	250	238	198	210
522021	345	333	248	257

Guide DIN

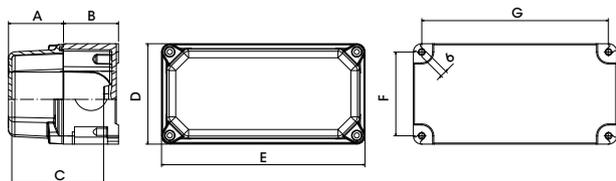


Codice	L (mm)
521009	100
521011	138
521012	164
521014	202
521019	264
521020	320
521021	422



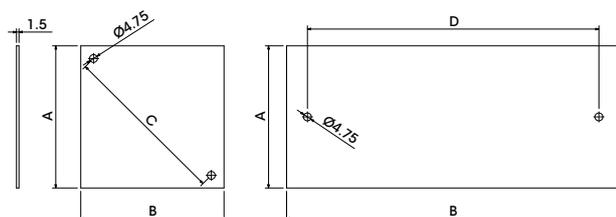
serie TAIS

Cassette in termoidurente



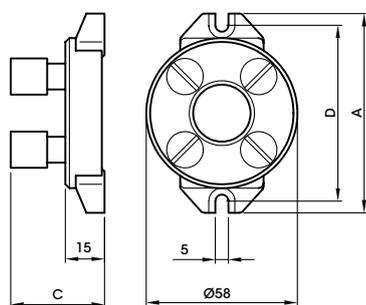
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
532035-538035	18	50	51	92	92	78	78
532045-538045	18	50	51	92	125	78	111
532055-538055	18	50	51	92	185	78	171
532116-538116	18	75	75	125	125	111	111
532117-538117	18	75	75	125	185	111	171
532118-538118	18	75	75	125	250	111	238
532005-538005	50	50	83	92	92	78	78
532006-538006	50	50	83	92	125	78	111
532015-538015	50	50	83	92	185	78	171
532016-538016	50	75	100	125	125	111	111
532017-538017	50	75	100	125	185	111	171
532018-538018	50	75	100	125	250	111	238

Piastre di fondo in acciaio

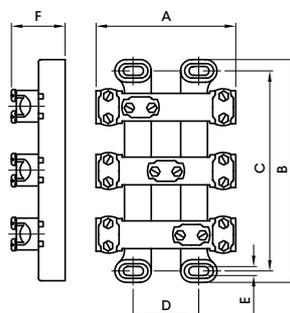


Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
532716	86	86	100	-
532717	86	135	-	100
532718	86	200	-	175

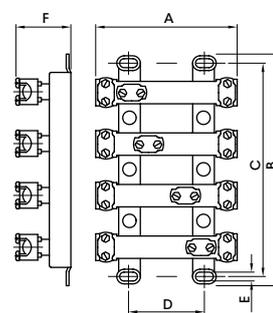
serie CONTACT



Codice	A (mm)	C (mm)	D (mm)
112094	57	31	49
113094	77	35	68
113194	77	42	68



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
159030	59	78	69	-	5	27
159032	78	101	88	32	5.5	29
159033	86	128	110	40	6.5	38
159034	100	150	134	55	7.5	46
159035	128	196	176	62	7.5	56
159036	178	240	222	76	7	80
159037	232	294	274	88	7	88

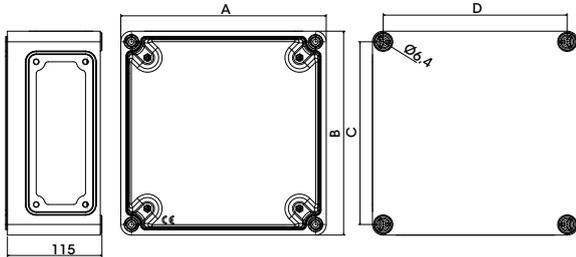


Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
159040	70	101	88	32	5.5	27
159042	92	128	110	40	6.5	32
159043	102	150	134	55	7.5	43
159044	119	196	176	62	7.5	50
159045	154	240	222	76	7	64
159046	222	294	274	88	7	80



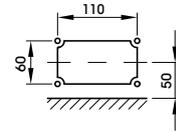
serie TAIS GRANDE

Cassette in termoidurente

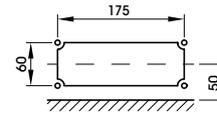


Dimensioni (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
185x185	185	185	159	159
250x185	250	185	224	159
250x250	250	250	224	224
370x250	370	250	224	344
500x370	500	370	344	474

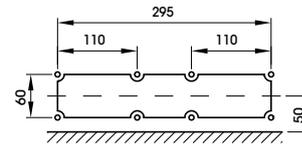
Finestra "a"



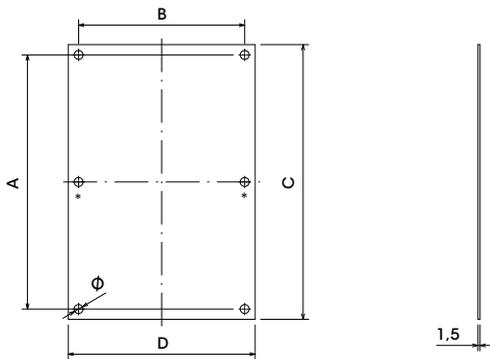
Finestra "b"



Finestra "c"



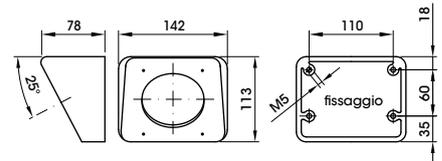
Piastre di fondo in acciaio



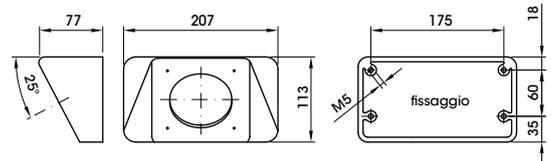
Dimensioni (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)
185x185	120	120	135	135	6,5
250x185	185	120	200	135	6,5
250x250	185	185	200	200	6,5
370x250	305	185	321	200	6,5
*500x370	435	305	450	320	8

Supporti per montaggio prese X-CEE 63A - 125A

Finestra "a"



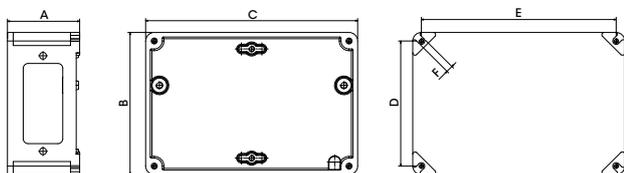
Finestra "b"





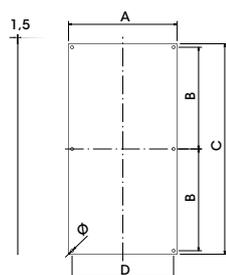
serie ALUPRES

Cassette in lega di alluminio



Dimensioni (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
92x92	42	92	92	78	78	6
125x92	42	92	125	78	111	6
185x92	42	92	185	78	171	6
125x125	63	125	125	111	111	6
185x125	63	125	185	111	171	6
252x125	63	125	252	111	238	6
155x155	63	155	155	141	141	6
185x185	95	185	185	171	171	6
252x185	95	185	252	169	236	6
220x220	95	220	220	192	205	6
252x252	140	252	252	224	237	6
315x252	140	252	315	224	300	6
507x252	140	252	507	224	492	9
295x295	105	295	295	266	280	9
315x315	140	315	315	286	300	9
373x373	140	373	373	330	353	12
507x373	140	373	507	330	487	12
630x373	140	373	630	330	610	12
630x507	140	507	630	464	610	12

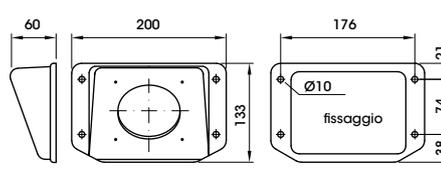
Piastre di fondo in acciaio



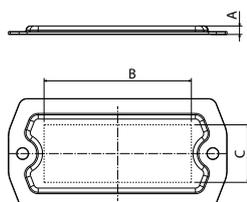
Dimensioni (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)
92x185	77	65	142	65	5
125x125	100	39	90	88	5,5
125x185	100	61,5	135	88	5,5
125x252	100	94	200	88	5,5
155x155	118	55	122	40	5,5
185x185	135	74	160	123	5,5
185x252	160	94	200	148	5,5
220x220	152	88	190	62	5,5
252x252	210	85,5	185	196	6,5
252x315	210	110,5	235	196	6,5
252x507	215	203	420	201	6,5
295x295	220	111	240	76	6,5
315x315	270	108	230	256	6,5
373x373	320	134,5	285	304	8
373x507	320	202	419	304	8
373x630	320	262	539	304	8
507x630	430	262	539	414	8

Supporti per montaggio prese X-CEE 63A - 125A

Finestra "F5"

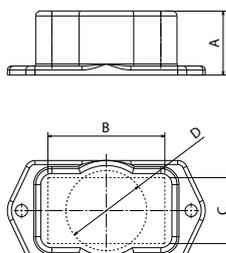


Flange piane



Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)
540030	5	32	20
540031	6	65	34
540090	2,5	30	14
540091	5,5	59	25
540032	5,5	95	25
540033	6	106	49
540034	6	148	49
540035	7	142	80
540036	8	238	84

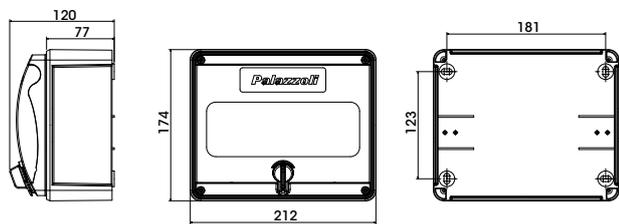
Flange rilevate



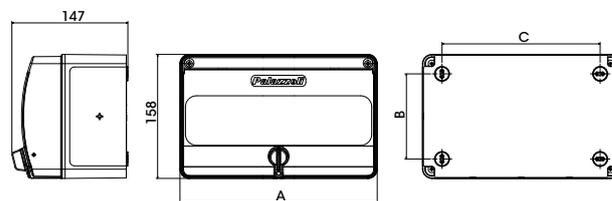
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
540061	32	60	30	35
540062	32	112	30	35
540063	50	100	50	60
540064	50	140	50	60
540065	80	140	90	90
540066	80	230	85	85



serie PRIMA

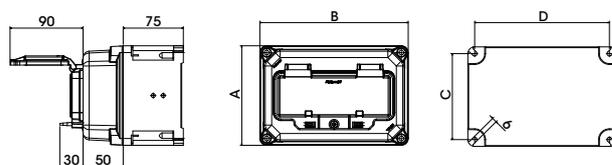
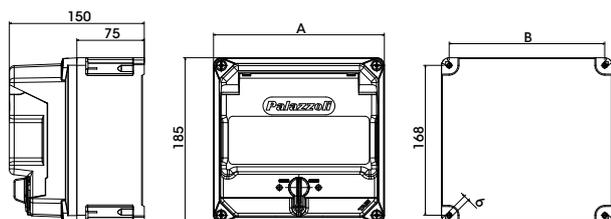


serie topTER



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)
579708	122	110	80
579709	250	108	200

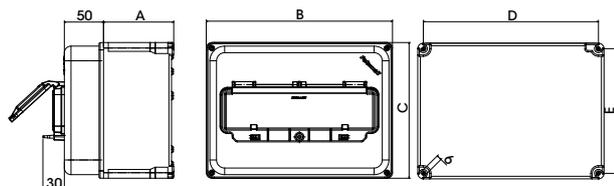
serie TAIS



Codice	A (mm)	B (mm)
532300	125	108
532301	190	173
532302	250	233
532303	290	273
532304	380	363

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
532516	125	125	109	109
532557	125	185	109	169
532658	125	250	109	234

serie ALUPRES



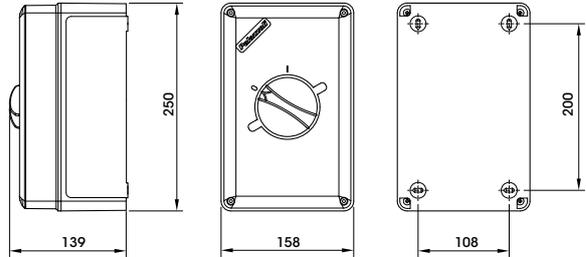
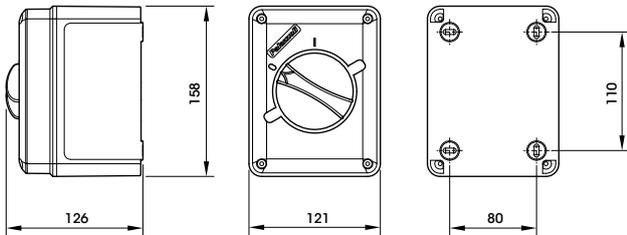
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
512204	63	125	125	109	109
512206	63	185	125	169	109
512211	95	250	125	234	109



serie CAM-SZ da parete in termoplastico

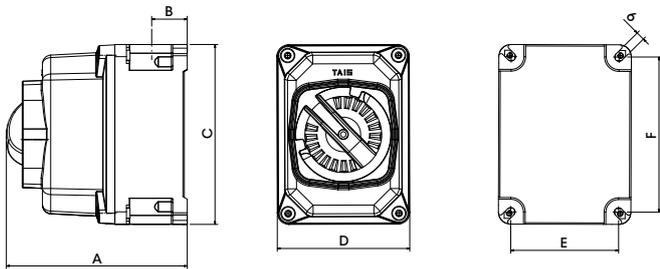
Da 16A a 32A

Da 40A a 100A



serie CAM da parete in termoindurente

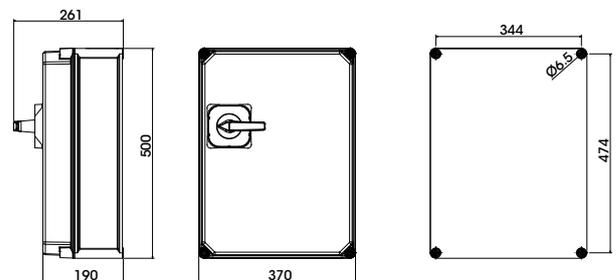
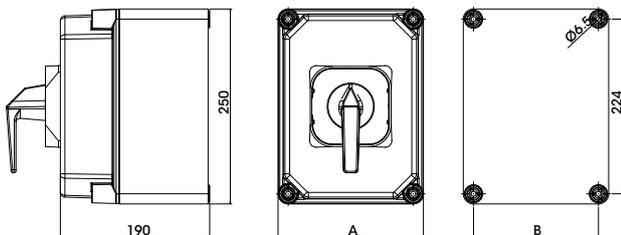
16A - 63A



Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16-25A	122	25	125	92	78	111
46-63A	165	37.5	185	125	109	169

100A - 200A

400A - 600A

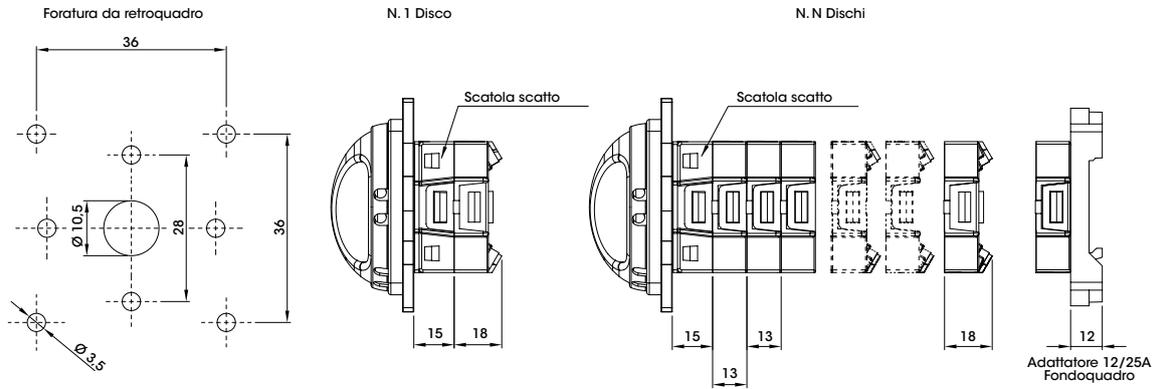


Codice	A (mm)	B (mm)
292503	185	159
292603	185	159
292623	250	224

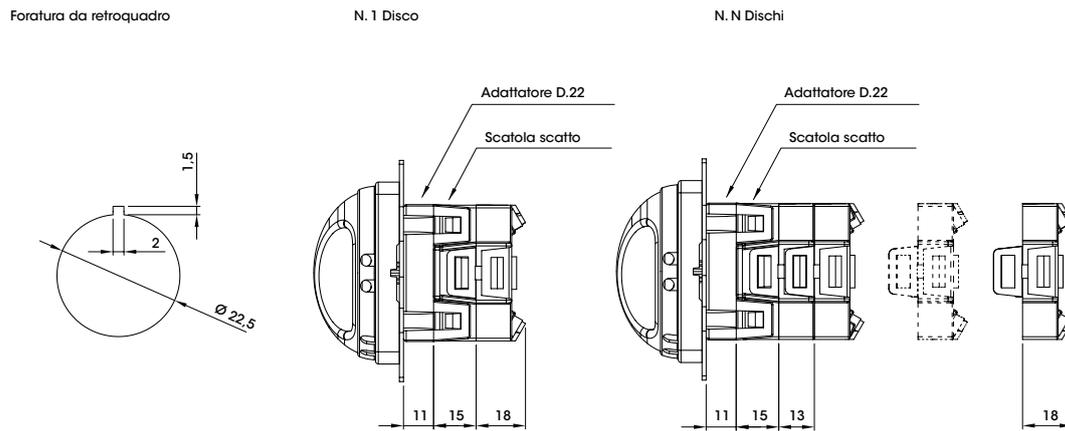


serie CAM-ST

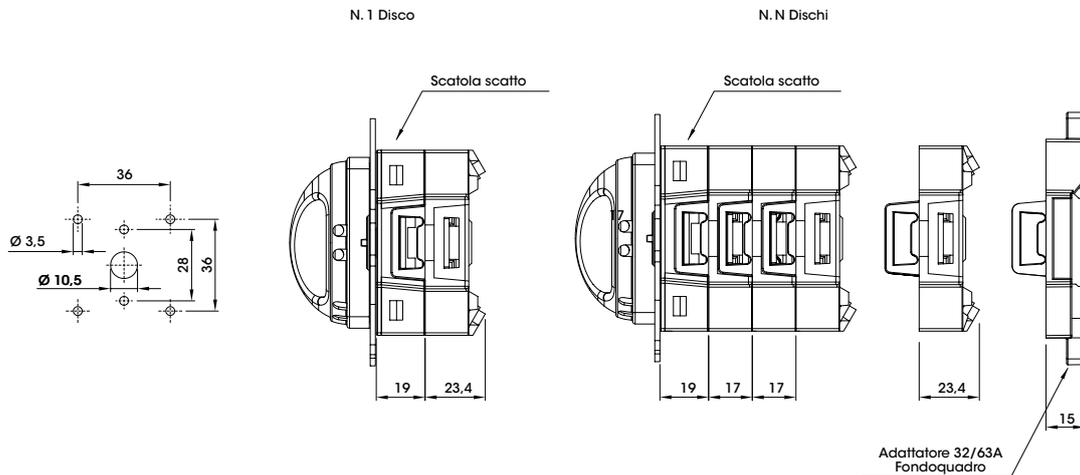
Apparecchi rotativi 12/25A da retroquadro



Apparecchi rotativi 12/25A da retroquadro - foro 22 mm



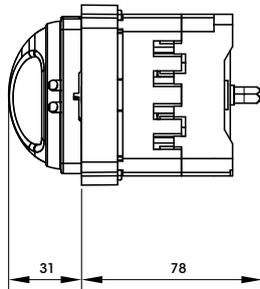
Apparecchi rotativi 32/63A da retro e fondoquadro



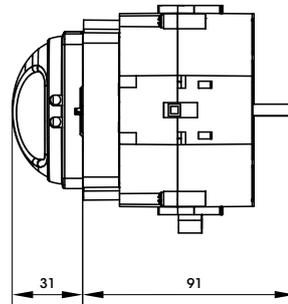


serie CAM-SZ

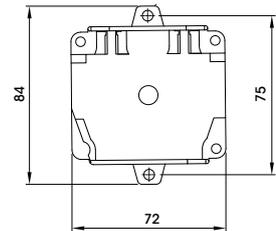
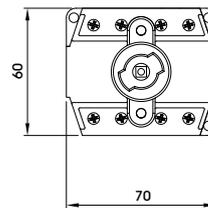
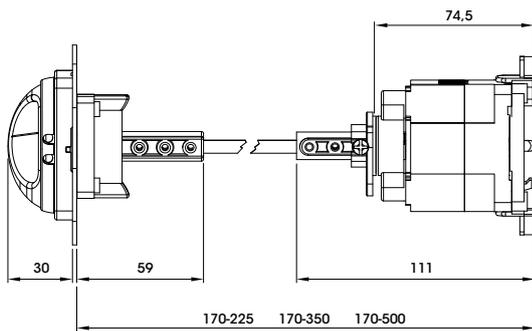
Sezionatori da retroquadro
16A/32A



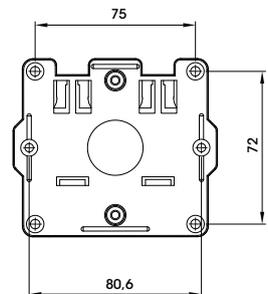
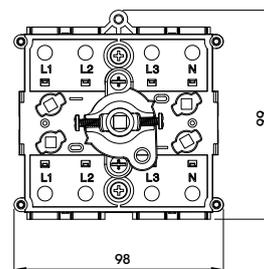
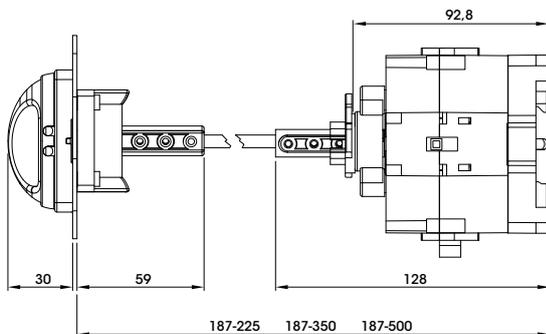
40A/100A



Sezionatori 16A/32A con bloccoporta da fondoquadro



Sezionatori 40A/100A con bloccoporta da fondoquadro

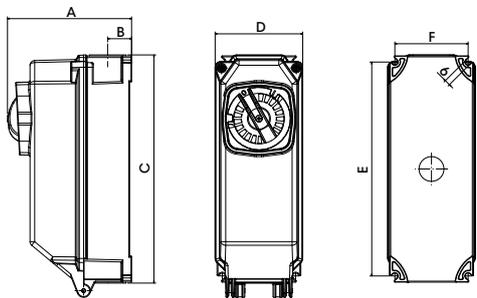




serie CAM da parete in termoisolante

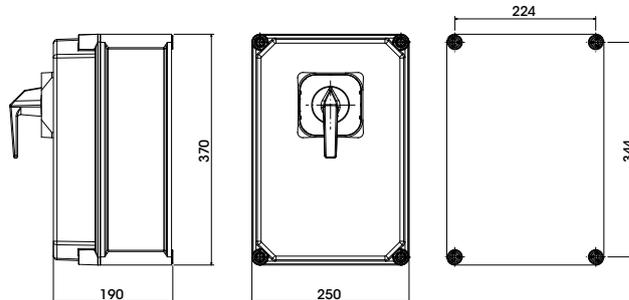
Interruttori sezionatori con base portafusibili

16A - 63A

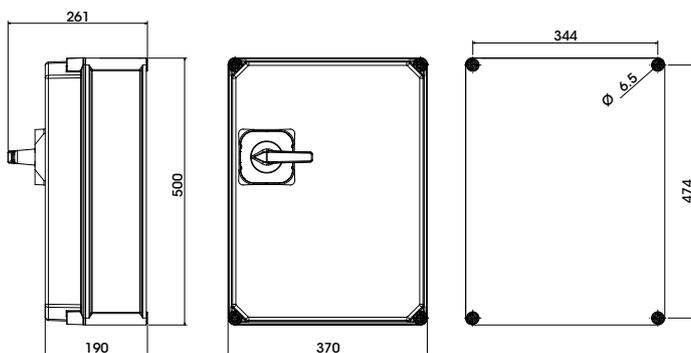


Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16-25-32	130	25	240	92	226	78
40-63	176	37,5	335	125	319	109

100A

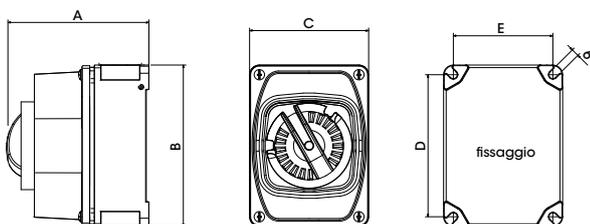


200A - 250A



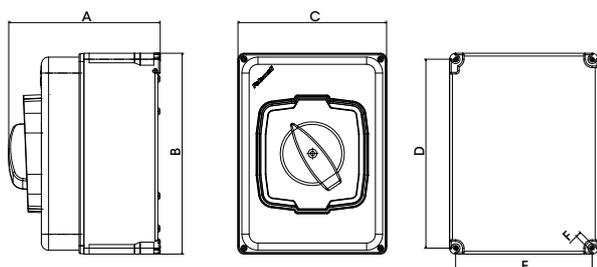
serie CAM da parete in lega di alluminio

16A - 63A



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
272141-272241	87	92	92	77	77
272142-272143-152130-152140	103	92	92	77	77
272144-272244-152160-152260	120	125	92	110	77
272242-272243-152230-152240	103	92	92	77	77
272301-272302-272303 152330-152340	137	125	125	110	110
272304-282402-282403 152360-152430-152440	150	185	125	170	110
282404-152460	170	185	125	170	110

100A - 200A

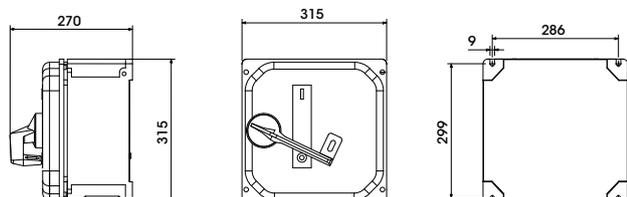


Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
272502	230	252	185	237	170	7
272503	230	252	185	237	170	7
282603-152530-152540	240	315	220	299	192	9

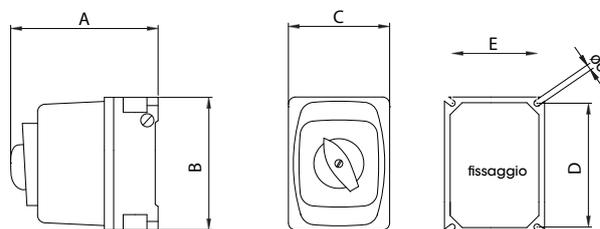


serie CAM da parete in lega di alluminio

Interruttore 400A

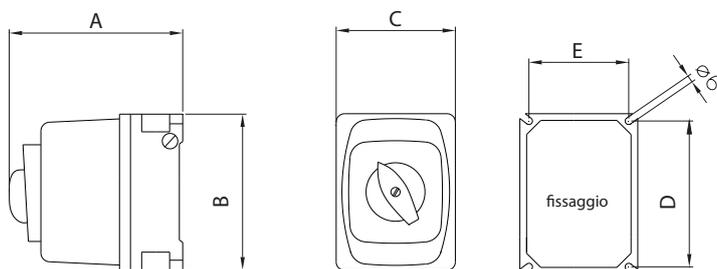


Deviatore, invertitori e variatori



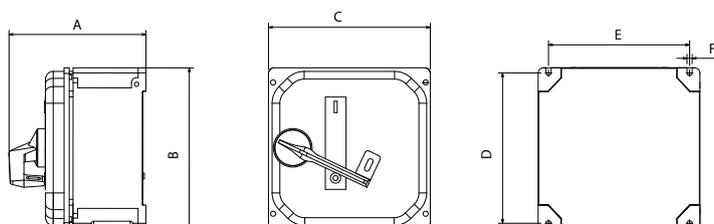
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
272148-272178	87	92	92	77	77
272152-272252	135	125	92	110	77
272155-272255					
272312-282412	150	185	125	170	110

Commutatori e avviatori 16A-63A



Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
272146-272246	120	125	92	110	77
272147-272247					
272153-272253	135	125	92	110	77
272306	150	185	125	170	110
272307-272406					
272313	170	185	125	170	110

Commutatori e avviatori 63A-200A



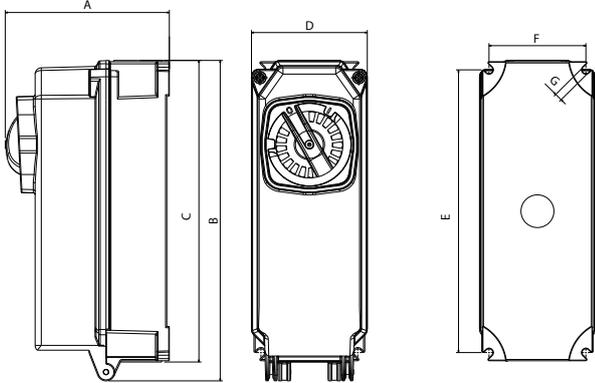
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
282407-282413	195	252	185	237	170	7
272507	270	315	315	299	286	9
282607	270	373	373	351	330	12



serie CAM da parete in lega di alluminio

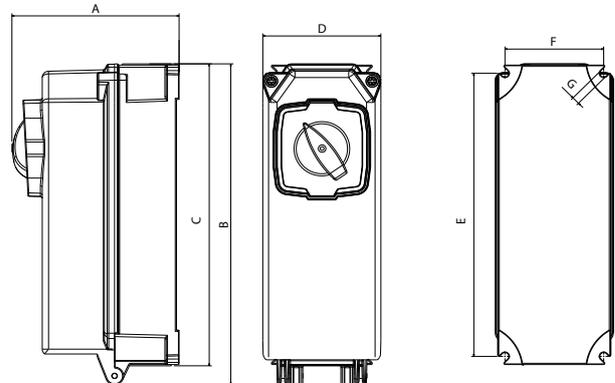
Interruttori con base portafusibili

25A - 63A



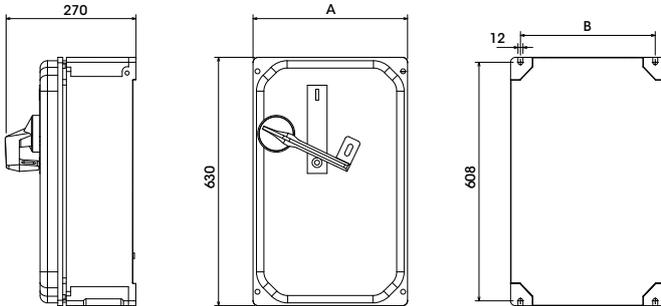
Portata (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
25	125	200	185	92	168	77	5,5
40-63	152	264	252	125	237	110	6

100A - 200A



Portata (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
100	230	386	373	185	356	168	7
200	240	525	507	220	491	192	9

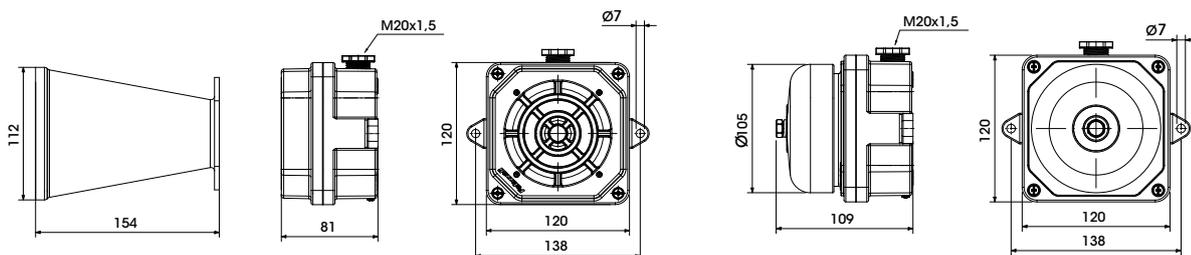
400A - 600A



Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)
400	315	272
600	373	330

serie ALARM

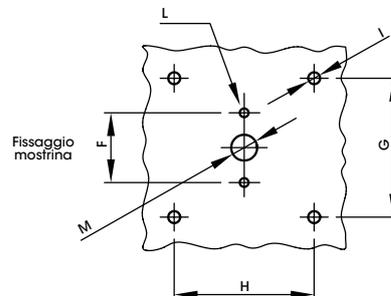
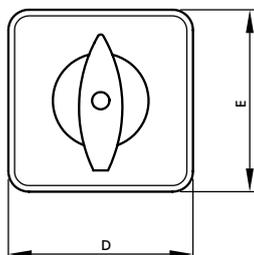
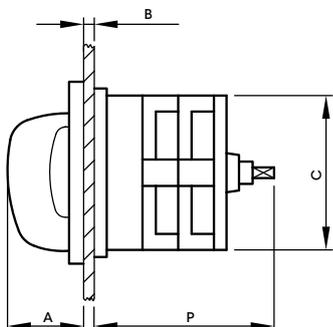
Sirene e suonerie





serie CAM

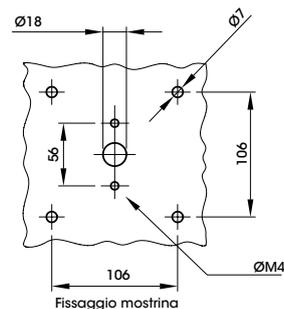
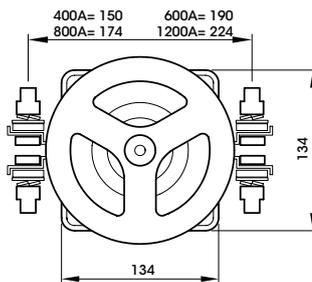
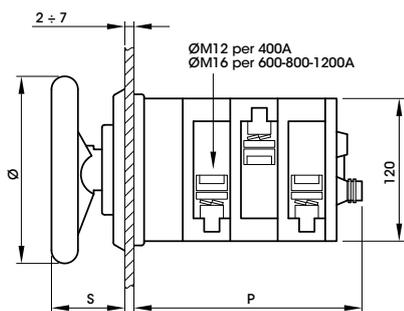
Apparecchi rotativi con manovra 16A/200A



Corrente nominale (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)
16-25	30	1,5-4	52	64	64	25	46	46	5	M3	10
40-63	37	1,5-7	87	94	94	32	70	70	6	M3	13
100-200	59	2-7	120	134	134	56	106	106	7	M4	18

P* la quota si riferisce alla profondità citata nelle tabelle a catalogo da pag. 192 a 193

Apparecchi rotativi con manovra 400A/1200A



Corrente nominale (A)	Ø (mm)	S (mm)
400-600-800	156	61
1200	200	67

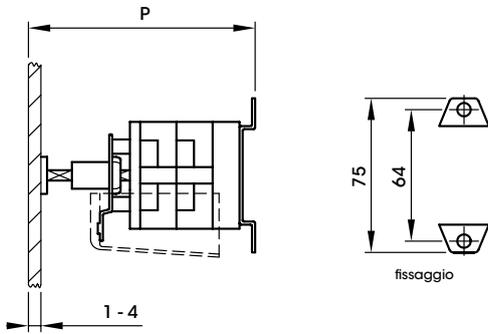
P* la quota si riferisce alla profondità citata nelle tabelle a catalogo a pag. 192



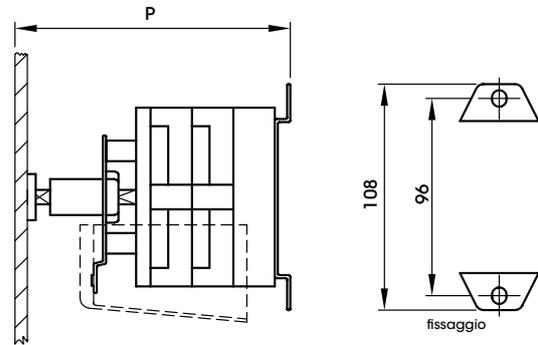
serie CAM

Apparecchi rotativi da fondo quadro

16A - 25A



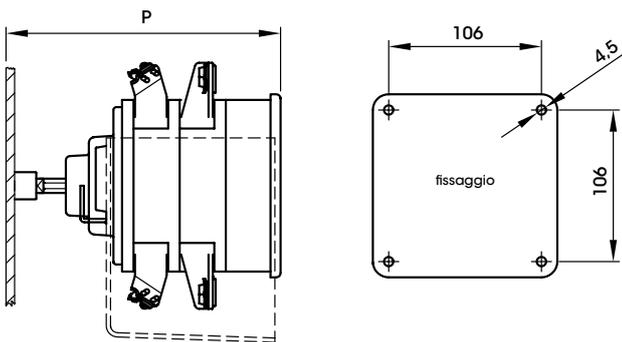
40A - 63A



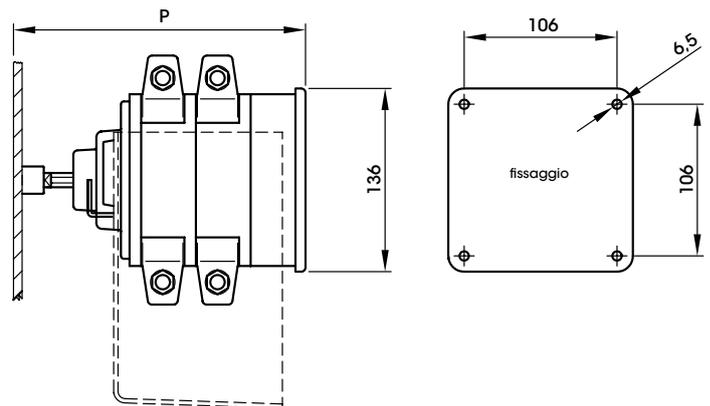
P* la quota si riferisce alla profondità citata nelle tabelle a catalogo a pag. 196

Apparecchi rotativi da fondo quadro

100A



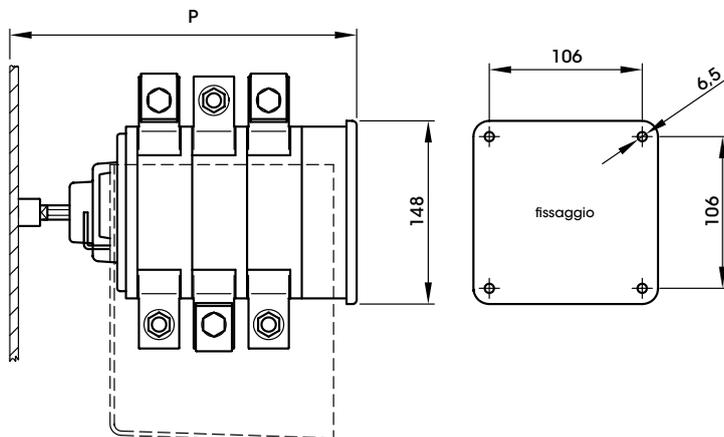
200A



P* la quota si riferisce alla profondità citata nelle tabelle a catalogo a pag. 196

Apparecchi rotativi da fondo quadro

400A

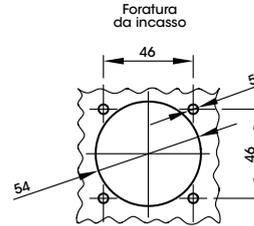
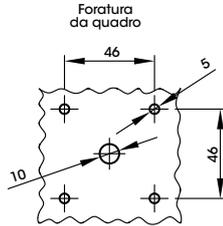
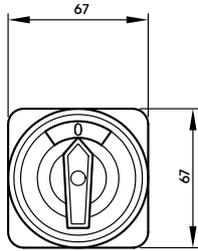
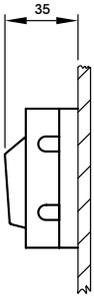


P* la quota si riferisce alla profondità citata nelle tabelle a catalogo a pag. 196



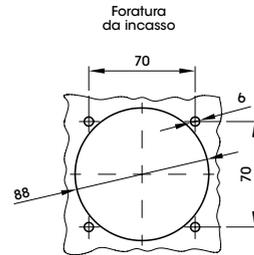
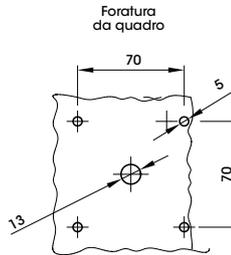
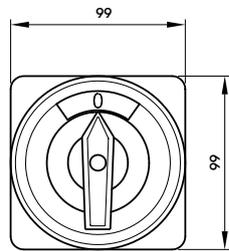
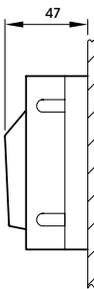
serie CAM

Manovre da quadro e da incasso 16A/25A



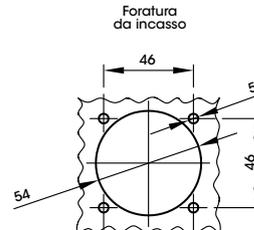
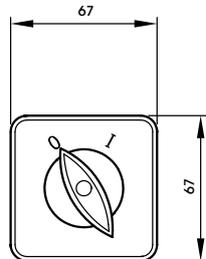
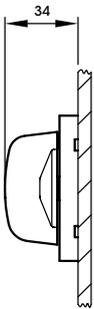
Codice manopola
292105
292125

Manovre da quadro e da incasso 40A/63A



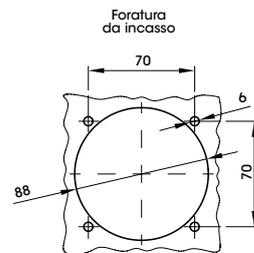
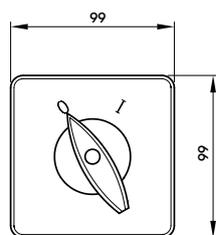
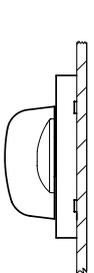
Codice manopola
292305
292325

Manovre da incasso 16A/25A



Codice manopola
292116
292136
292146
292156

Manovre da incasso 40A/63A

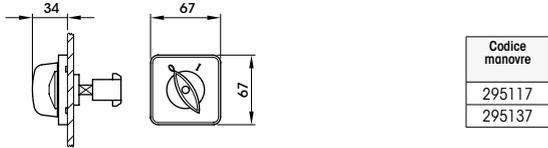


Codice manopola
292316
292336
292356

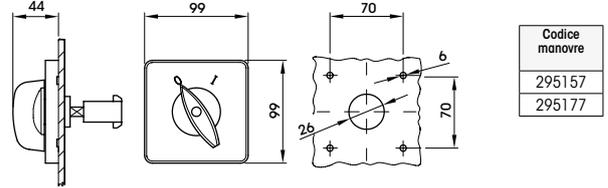


serie CAM

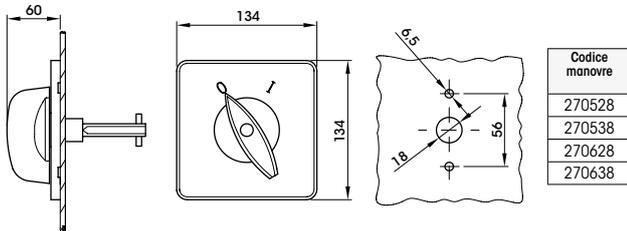
Manovre con bloccoporta con mostrina
16A/25A



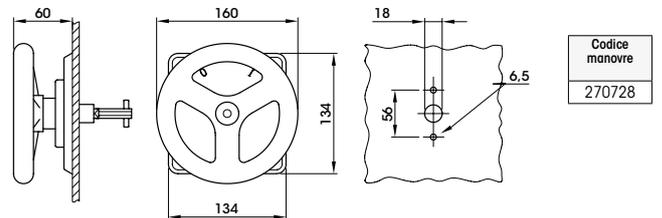
40A/63A



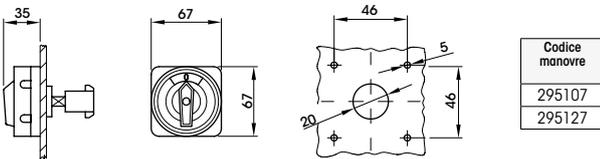
100A/200A



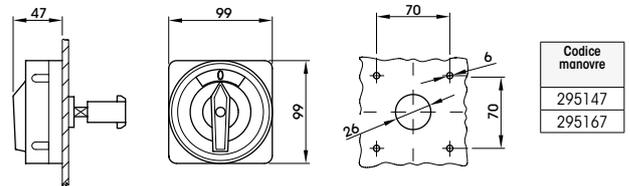
400A



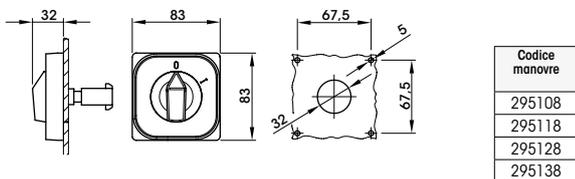
16A/25A



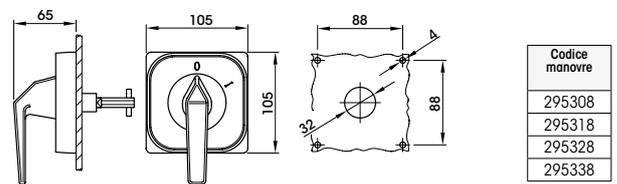
40A/63A



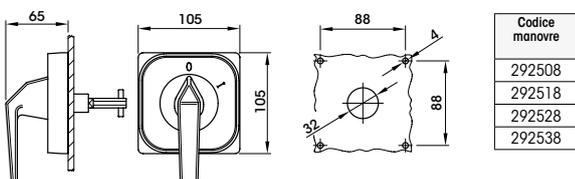
16A/25A



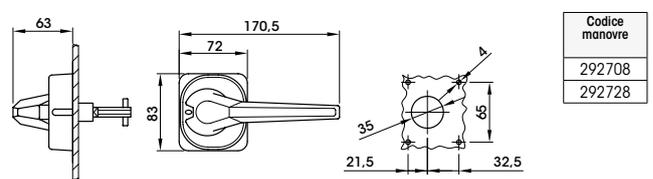
40A/63A



100A/200A



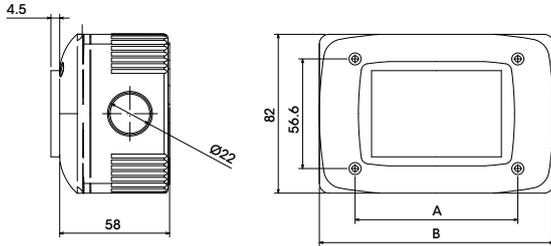
400A





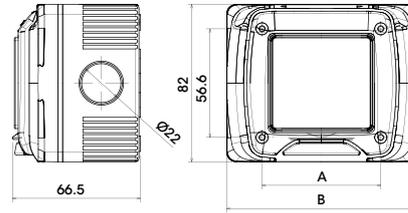
serie domoTER

Cassette per apparecchi civili IP40



Codice	A (mm)	B (mm)
630001	39,4	76
630002	61,4	98
630003	83,4	120

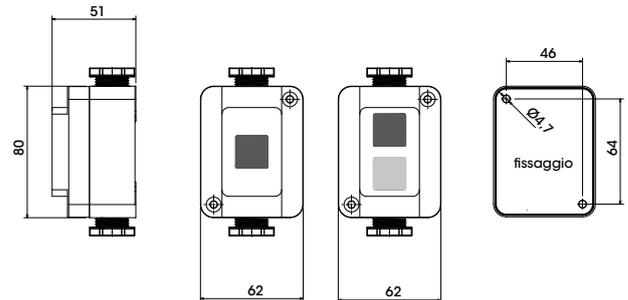
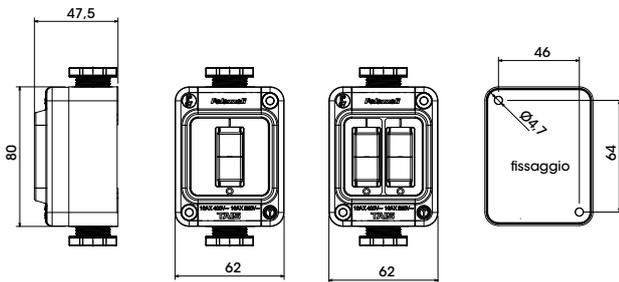
Cassette per apparecchi civili IP55



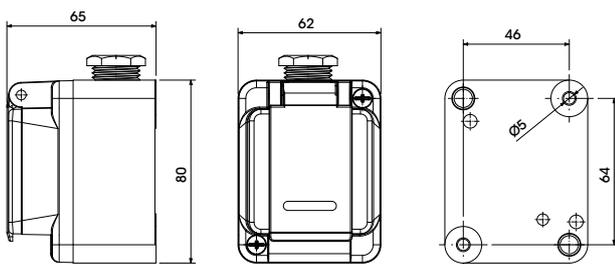
Codice	A (mm)	B (mm)
630011	39,4	76
630012	61,4	98
630013	83,4	120

serie TAIS MIGNON

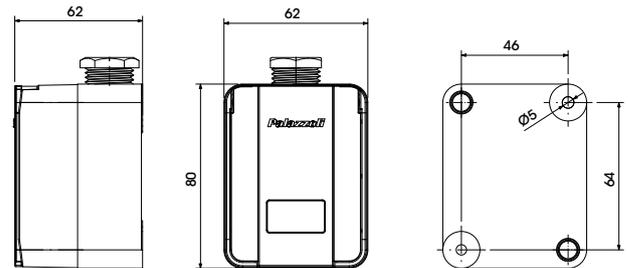
Interruttori e pulsanti



Presca civile schuko



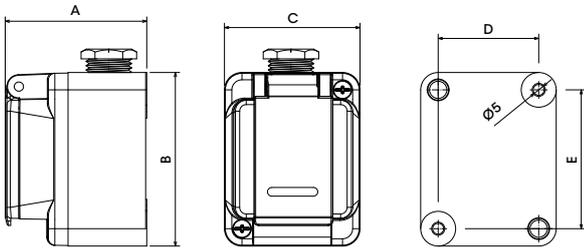
Cassetta per apparecchi domoTER



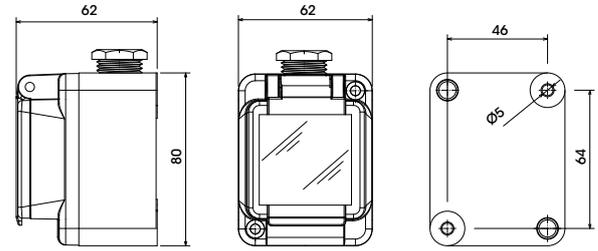


serie TAIS MIGNON

Prese industriali

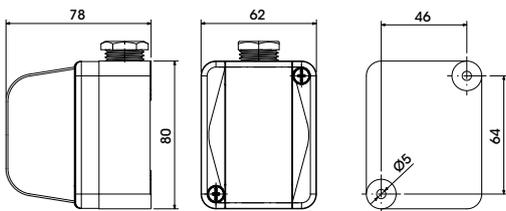


Cassette per apparecchi Ticino Magic

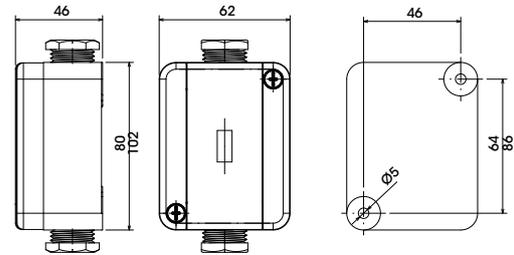


Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16	2P+ \neq	75	80	62	46	64
	3P+ \neq	75	80	62	46	64
	3P+N+ \neq	82	102	77	61	86
	2P/3P	75	80	62	46	64

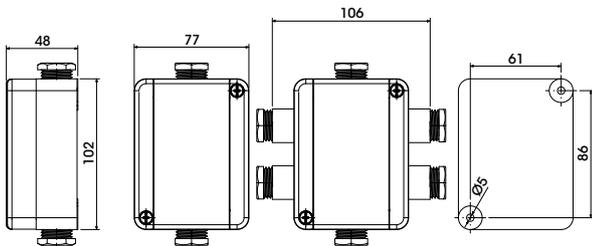
Lampade spia



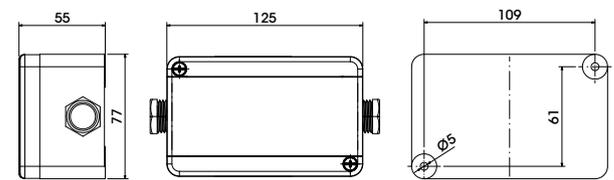
Portafusibili



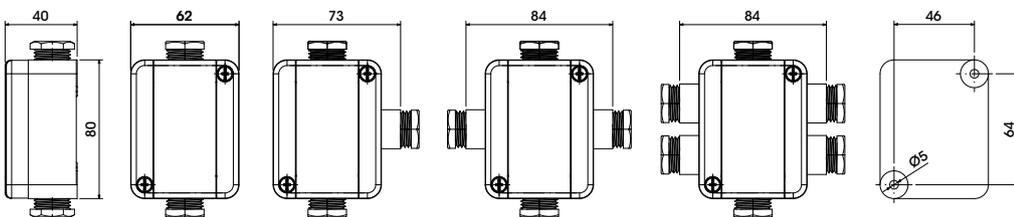
Cassette di derivazione



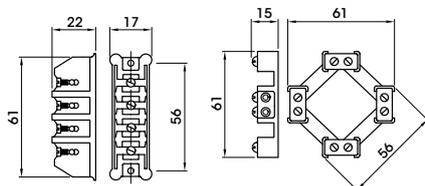
Cassetta collettrice



Cassette di derivazione con morsetti



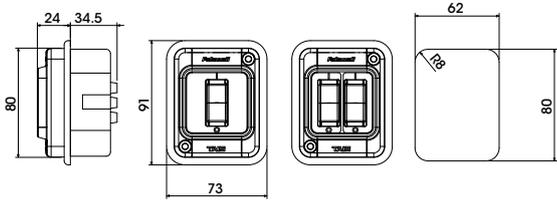
Morsettiere



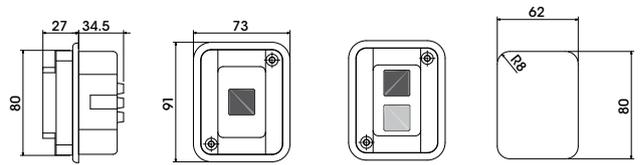


serie TAIS MIGNON

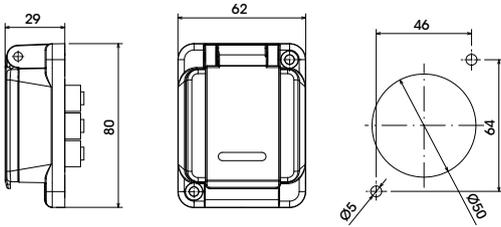
Interruttori da incasso



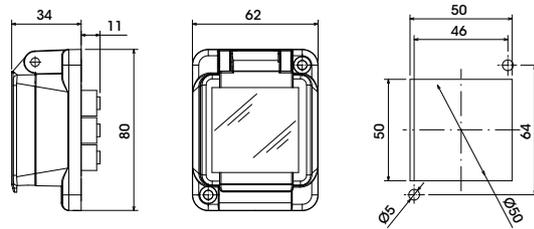
Pulsanti da incasso



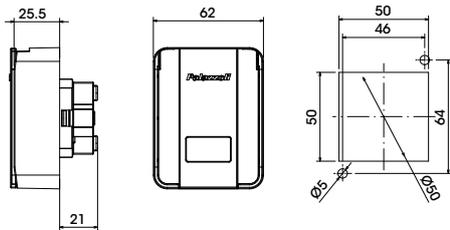
Prese civili shuko da incasso



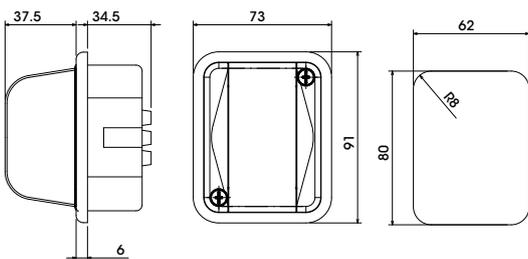
Cassette da incasso per apparecchi Ticino Magic



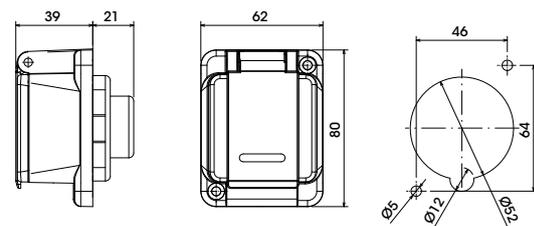
Cassette da incasso per apparecchi Domoter



Lampade spia da incasso



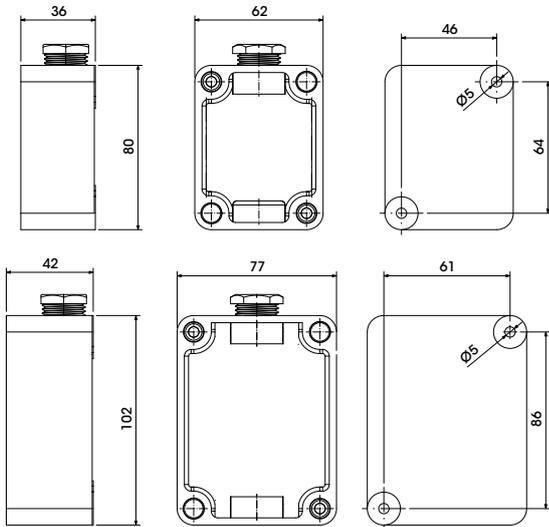
Prese industriali da incasso



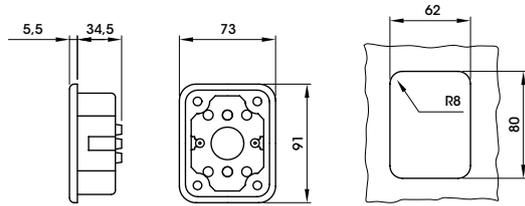


serie TAIS MIGNON

Cassetta da parete

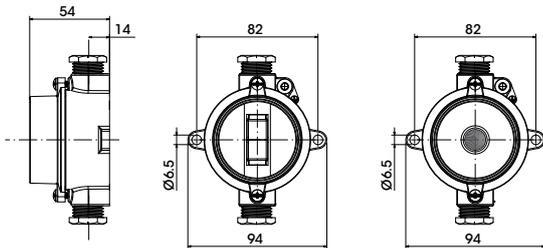


Cassetta da incasso

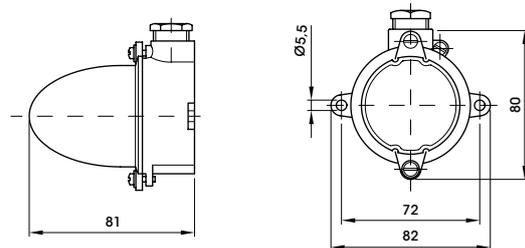


serie RONDÒ

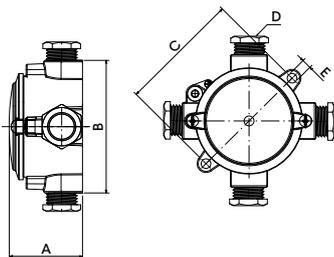
Interruttori e pulsanti



Lampade spia

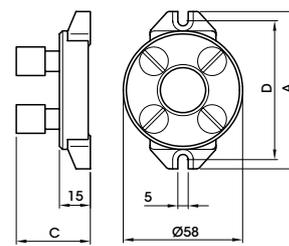


Cassette



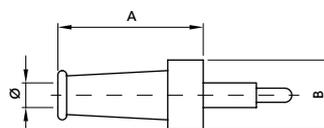
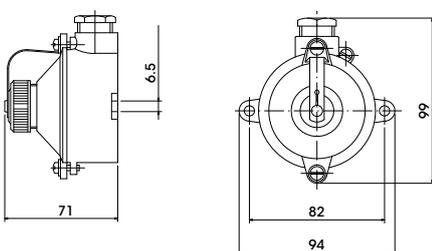
Ø Interno (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
62	45	140	82	M20x1,5	6,5
82	57	180	106	M25x1,5	7

Morsettiere



Codice	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
112094	57	31	49
113094	77	35	68
113194	77	42	68

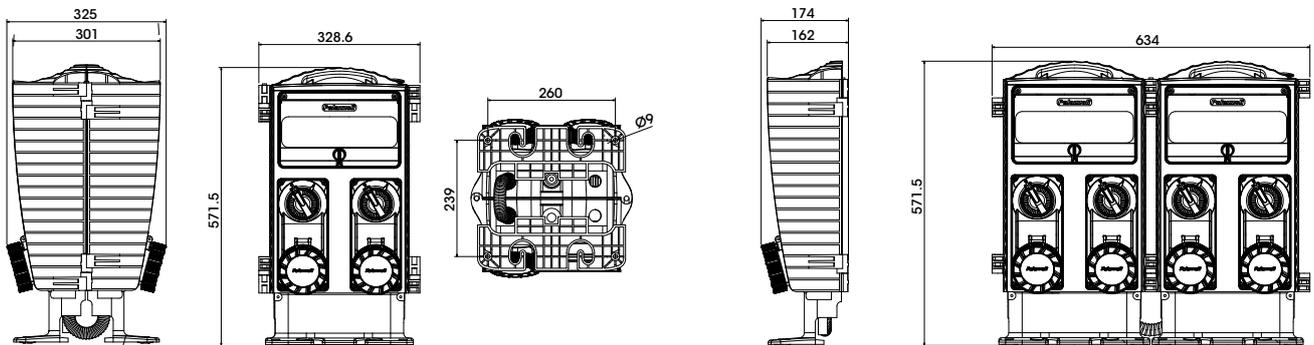
Prese e spine concentriche



Codice	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
407030	75	33	10
407031	84	39	14

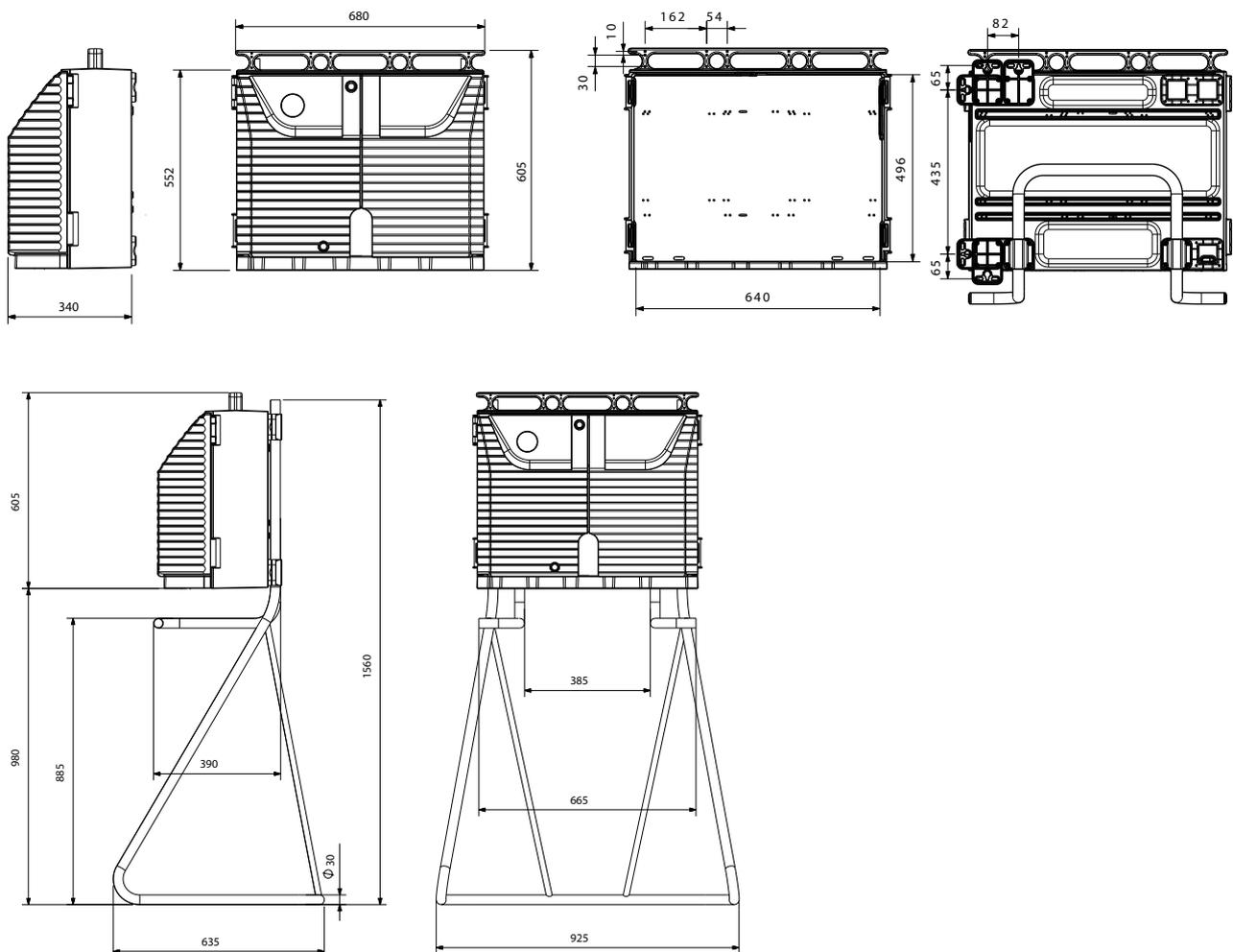


serie JANUS



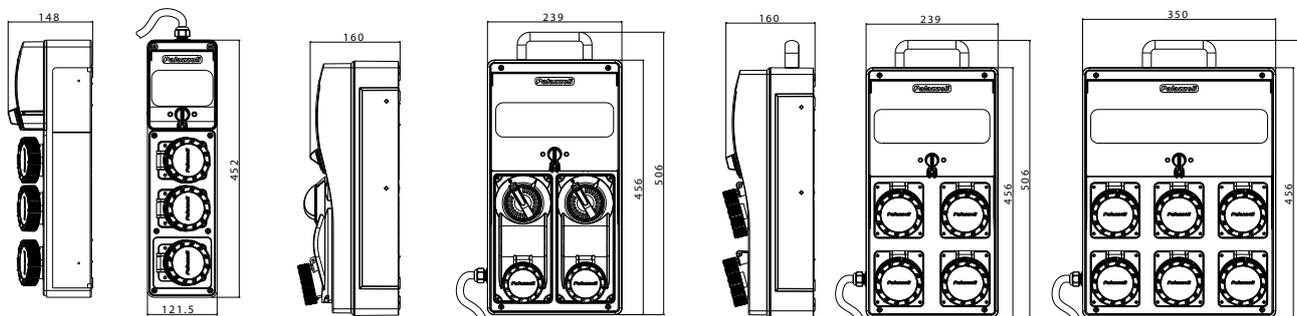
serie ENERGY BOX

Quadri di distribuzione in armadio isolante





serie ENERGY GO

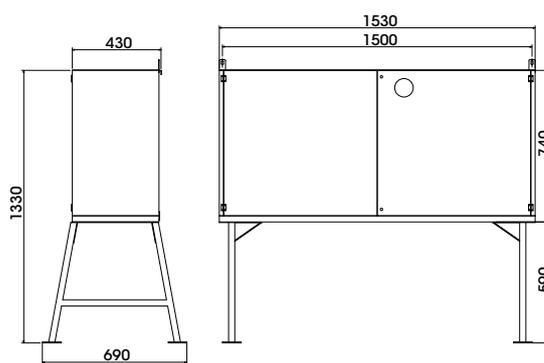
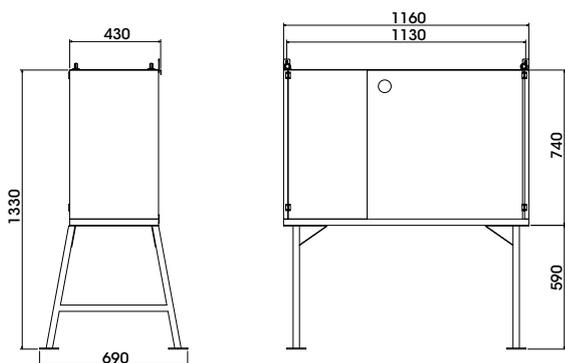


serie ENERGY METALBOX

Quadri di distribuzione in armadio metallico

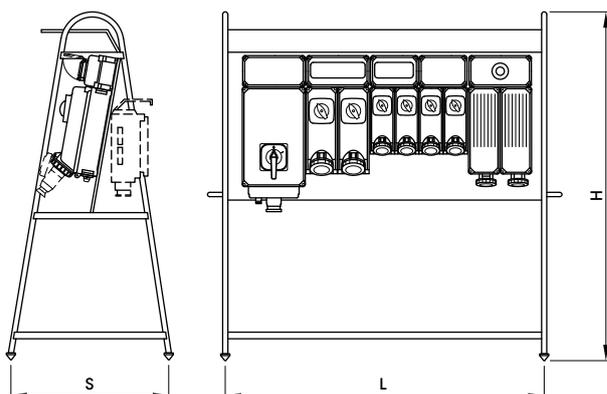
Misura 1160x740x430 fino a 6 prese

Misura 1530x740x430



serie ENERGY TAIS

Quadri di distribuzione su cavalletto inox



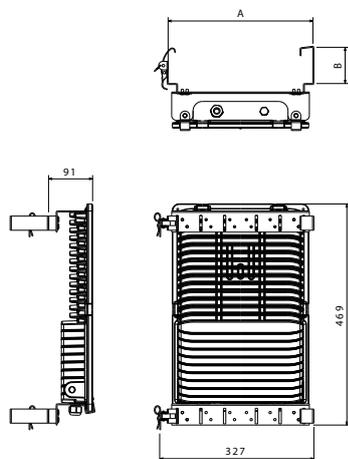
Tipo
Con Magnetotermico - 5 prese
Con Magnetotermico - 6 prese
Con Magnetotermico - Da 7 a 9 prese
Con Fusibili - 5 prese
Con Fusibili - Da 6 a 10 prese
Con Fusibili - 11 prese

L (mm)	H (mm)	S (mm)
1118	1335	565
1313	1335	565
1853	1685	748
803	1335	565
1313	1335	565
1853	1685	748

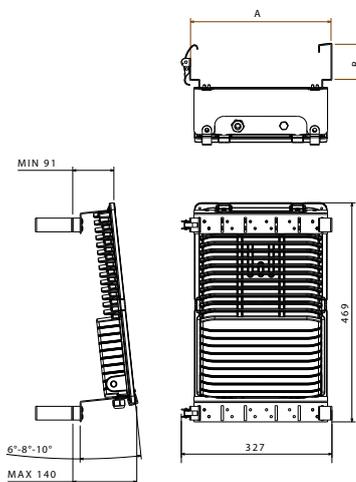


serie TIGUA

Aggancio rapido orizzontale

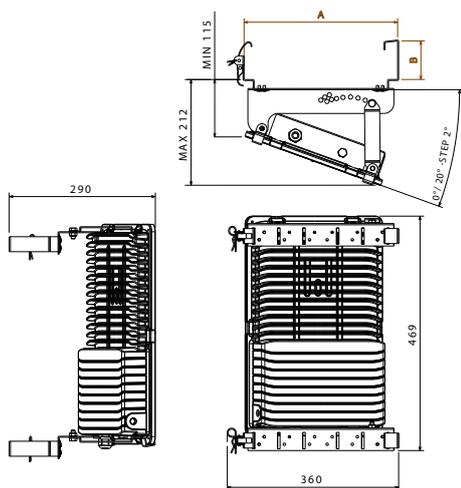


Aggancio rapido regolazione assiale

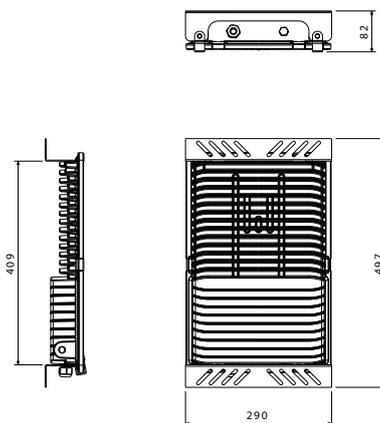


Aggancio rapido regolazione trasversale

Aggancio diretto a vite

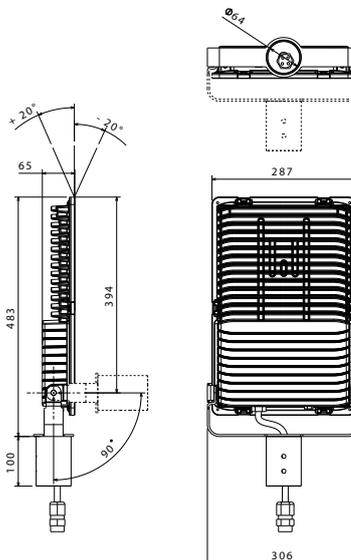
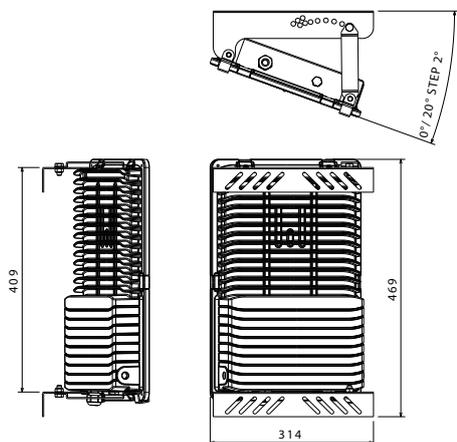


CANALA	A (mm)	B (mm)
300x100	307	100
300x75	307	75
200x100	207	100
200x75	207	75
100x100	107	100
100x75	107	75



Aggancio diretto a vite trasversale

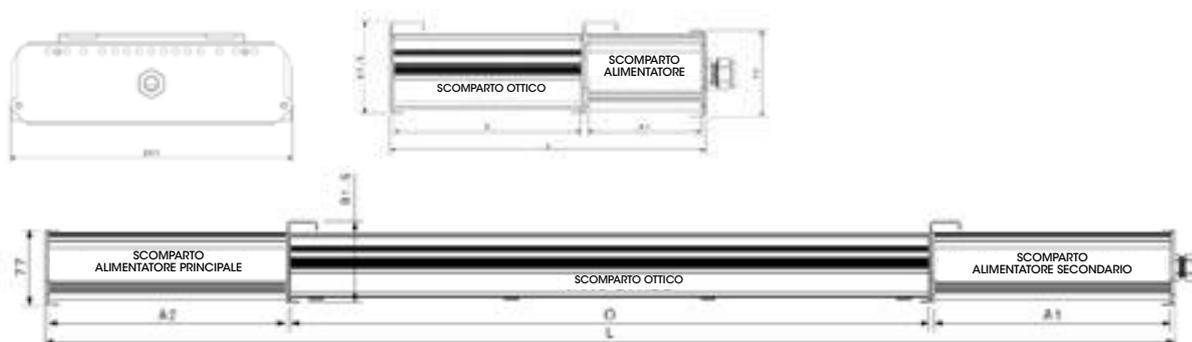
Armature stradali da testapalo





serie T54

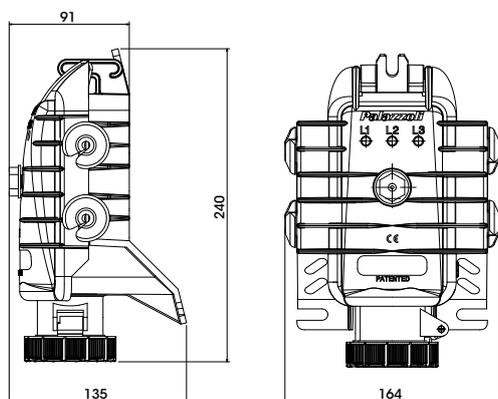
Proiettori da galleria



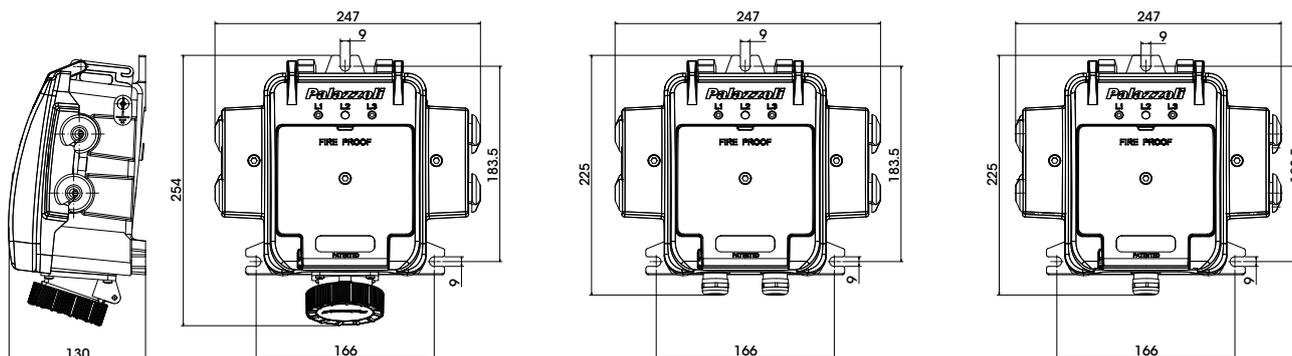
N.Led	Flusso nominale (lm)	Potenza (W)	Non dimmerato				Reverberi o Umpi				Peso (Kg)
			A1	A2	O	L	A1	A2	O	L	
4	5.220	35	180	-	171	364	180	-	171	364	4,9
6	7.830	51	270	-	171	454	270	-	171	454	5,9
8	10.440	67	270	-	251	534	270	-	251	534	6,7
12	15.660	100	270	-	251	534	270	-	251	534	7,1
18	23.490	150	270	-	330	613	270	-	330	613	8,2
24	31.320	200	270	-	410	693	300	-	410	723	8,8
30	39.150	249	270	-	489	772	300	-	489	802	9,7
36	46.980	300	270	-	569	852	300	-	569	882	10,7
42	54.810	348	270	270	648	1201	270	270	648	1201	14,6
48	62.640	398	270	270	728	1281	270	270	728	1281	15,5
54	70.470	448	270	270	807	1360	270	270	807	1360	16,5

serie TUNNEL54

Cassette a perforazione di isolante per circuiti ordinari



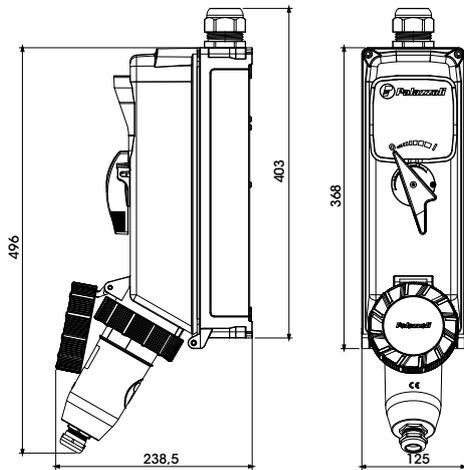
Cassette a perforazione di isolante per circuiti d'emergenza



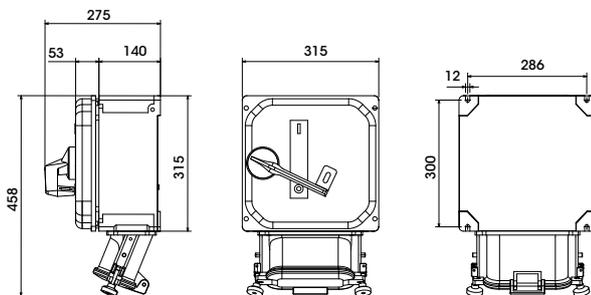


serie TUNNEL54

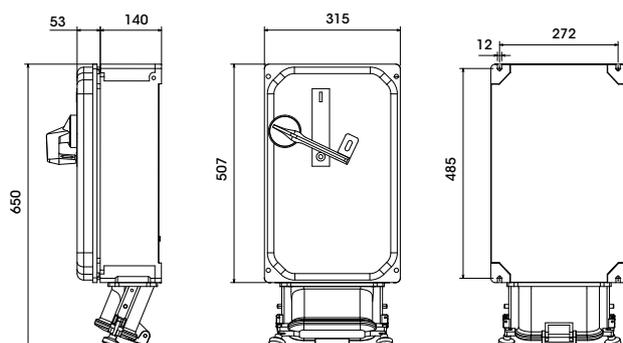
Prese per ventilatori
63A



63A



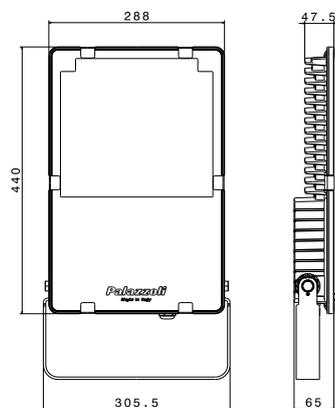
125A



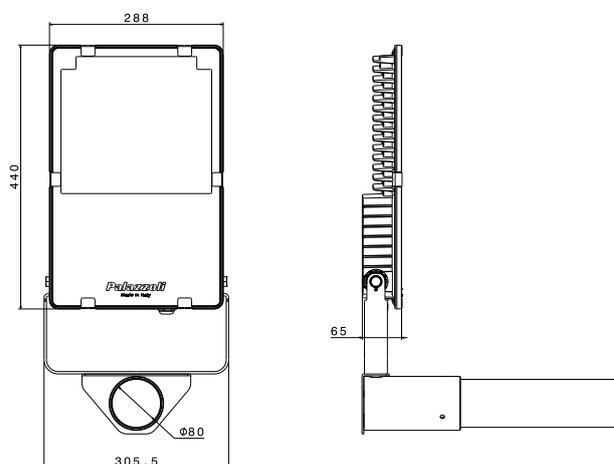


serie TIGUA

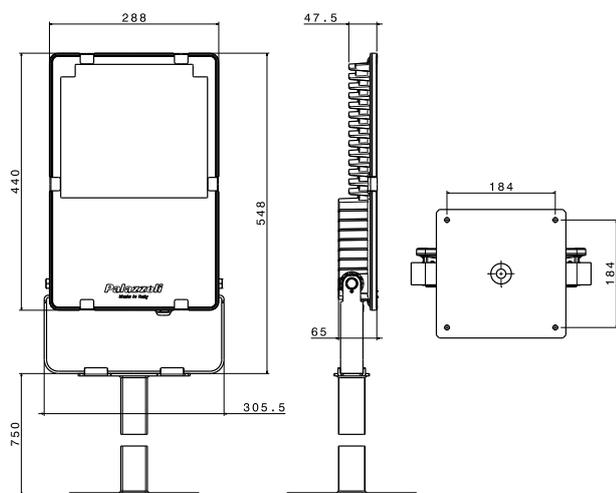
Attacco a parete con staffa



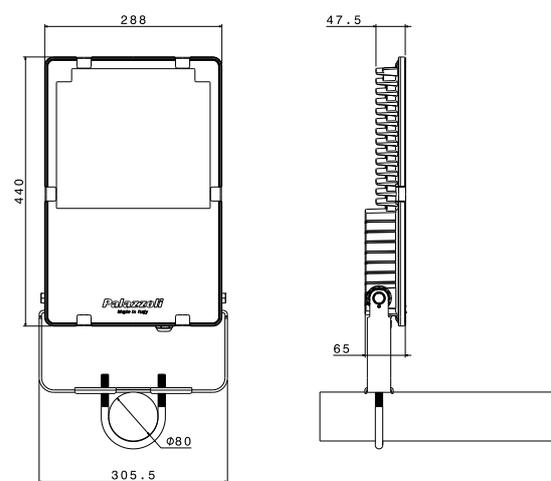
Attacco testa palo



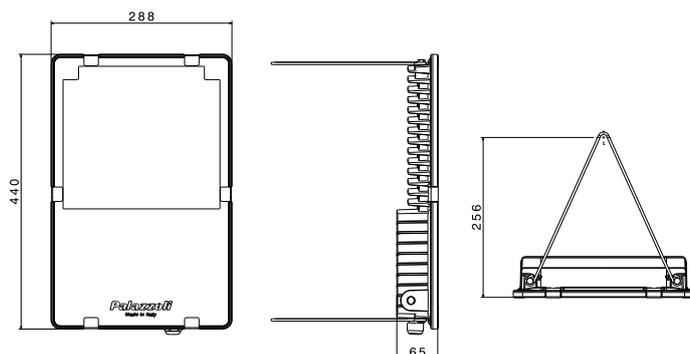
Attacco sbraccio a parete



Attacco collare per palo



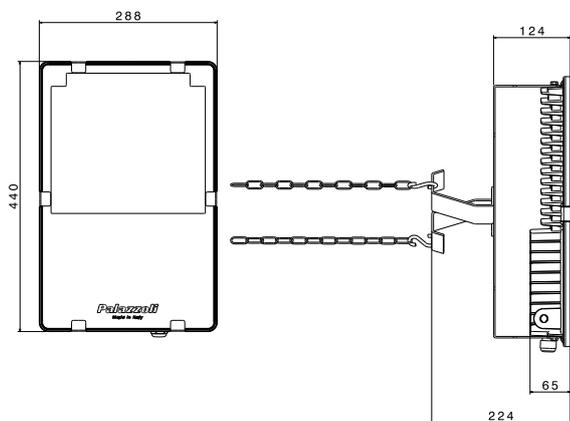
Attacco a doppia catena



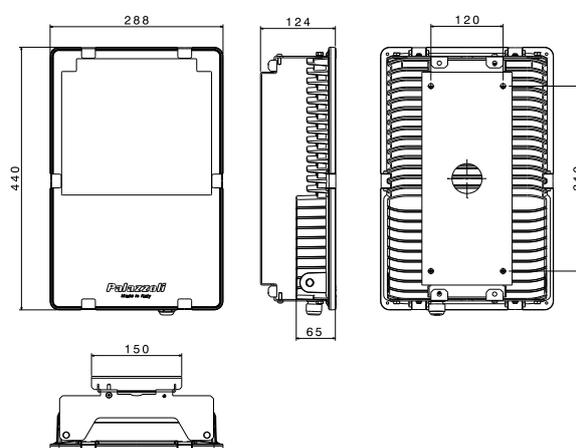


serie TIGUA

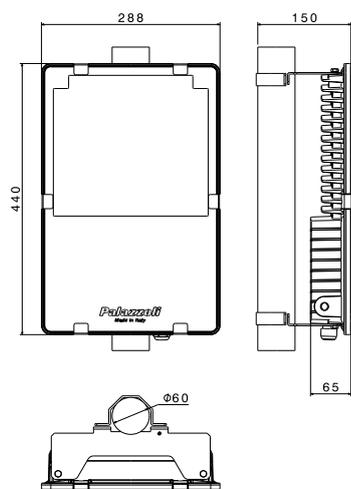
Attacco a doppia catena orientabile



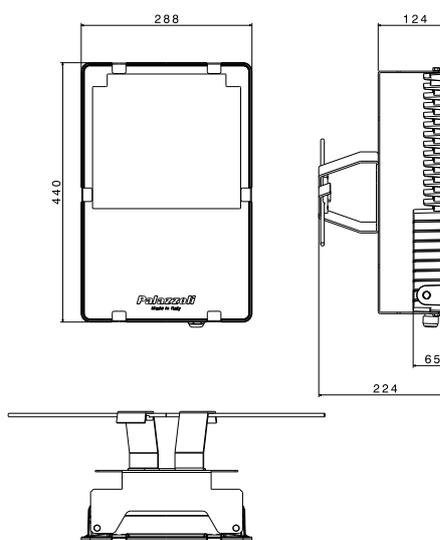
Attacco a plafone



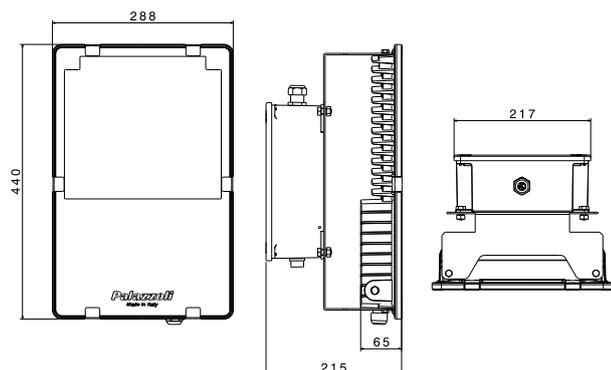
Attacco a palina



Attacco a tesata



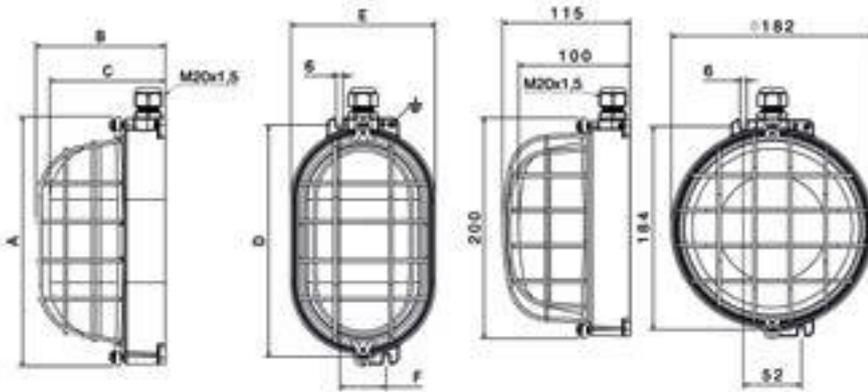
Emergenza





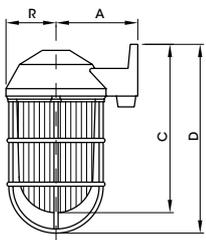
serie RINO

Plafoniere ovali e tonde in lega di alluminio



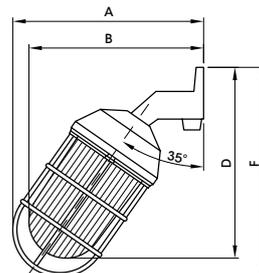
Potenza (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
18	199	119	100	184	112	42
28	226	122	105	210	130	42
53	295	142	127	278	170	52

Fanali a 90° in lega di alluminio



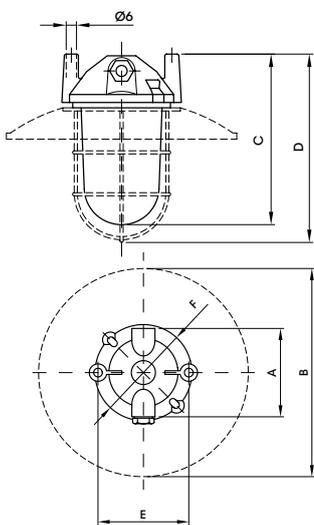
Codice	A (mm)	R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
811071	86	57	175	195	35
811171	105	71	192	207	43
811271	125	89	231	251	49

Fanali inclinati in lega di alluminio



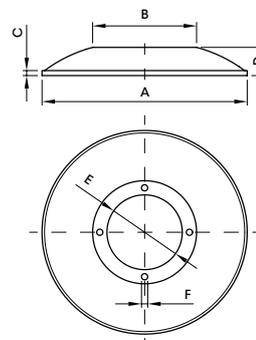
Codice	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	E (mm)
813071	225	209	163	177	35
813171	246	230	183	197	43
813271	284	263	214	233	49

Fanali a soffitto in lega di alluminio



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
60W	106	245	180	200	108	113
100W	134	275	200	220	135	140
200W	170	325	245	265	172	177

Riflettori per fanali

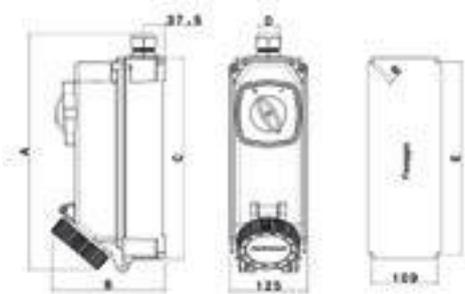


Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
819030	245	124	6	34	90	7,5
819130	275	155	7	42	116	8
819230	325	196	7	42	150	8

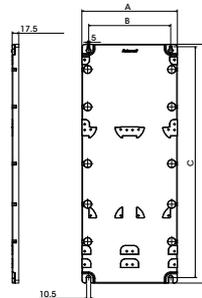


serie TAIS-EX

Prese



Piastre di montaggio

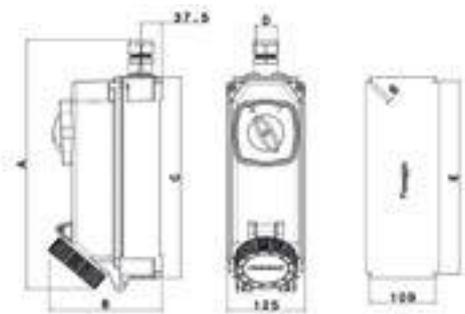


Corrente nominale (A)	Poli	Ø cavo ingresso (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16	2P++	12÷18	380	159	335	M25	319
	3P++			164			
	3P+N++			175			
20 / 32	2P++	16÷25	380	177	335	M32	319
	3P++			185			
	3P+N++						
40 / 63	2P++	16÷25	423	203	370	M32 / M40	354
	3P++						
	3P+N++						

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
538800	125	90	609	630
538802	250	215	609	630
538804	380	345	609	630

serie ALUPRES-EX

Prese



Piastre di montaggio

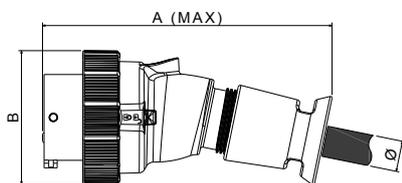


Corrente nominale (A)	Poli	Ø cavo ingresso (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16	2P++	12÷18	350	150	315	M25	300
	3P++			155			
	3P+N++			160			
25 / 32	2P++	16÷25	390	168	315	M32	300
	3P++			170			
	3P+N++						
40 / 63	2P++	16÷25	430	188	355	M32	340
	3P++						
	3P+N++						



serie XCEE-EX

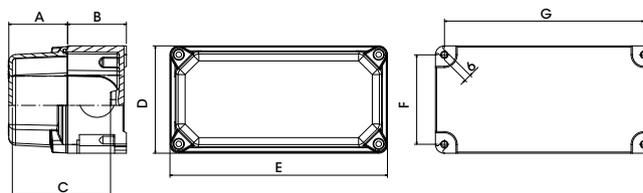
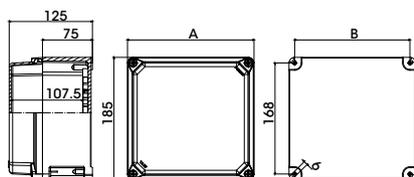
Spine mobili dritte



Corrente nominale (A)	N. Poli	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
16	2P+≋	167	72	6.3÷18
	3P+≋	173.5	80	
	3P+N+≋	186.5	87	
32	2P+≋	194	93	11÷23
	3P+≋			
	3P+N+≋	207	100	

serie TAIS-EX

Cassette

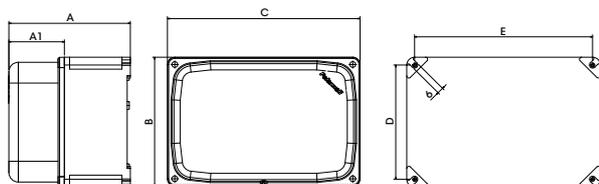


Codice	A (mm)	B (mm)
532200EX - 532240EX	125	108
532201EX	190	173
532202EX - 532242EX	250	233
532203EX	290	273
532204EX - 532244EX	380	363

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
532035EX	18	50	51	92	92	78	78
532045EX	18	50	51	92	125	78	111
532055EX	18	50	51	92	185	78	171
532116EX	18	75	75	125	125	111	111
532117EX	18	75	75	125	185	111	171
532118EX	18	75	75	125	250	111	238
532005EX	50	50	83	92	92	78	78
532006EX	50	50	83	92	125	78	111
532015EX	50	50	83	92	185	78	171
532016EX	50	75	100	125	125	111	111
532017EX	50	75	100	125	185	111	171
532018EX	50	75	100	125	250	111	238

serie ALUPRES-EX

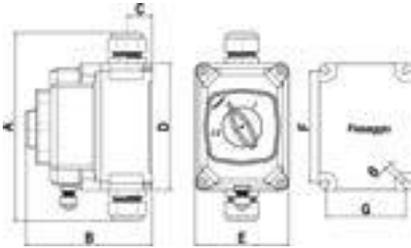
Cassette



Codice	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
150021EX	73	10	155	155	141	141
511910EX	77	35	92	92	78	78
511911EX	92	50	92	125	78	111
511912EX	92	50	92	185	78	171
511913EX - 511914EX	113	50	125	125	111	111
511917EX - 511919EX	113	50	125	252	111	238
511920EX	145	50	185	185	171	171
511921EX	145	57	185	252	169	236
511922EX	108	13	220	220	192	205
511923EX	197	57	252	252	224	237

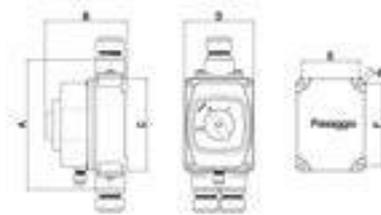


serie CAM-EX in termoidurente



Corrente nominale (A)	Ø cavo ingresso (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
10-16	10÷14	175	122	25	125	92	111	78
20-25	12÷18							
32-40	16÷25	260	165	37,5	185	125	169	109
50-63								

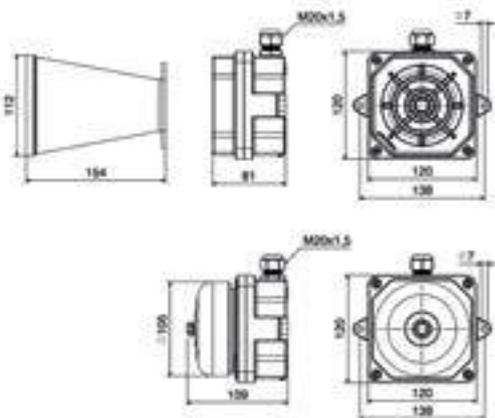
serie CAM-EX in lega di alluminio



Codice	Ø cavo ingresso (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
272141EX	12÷18	137,5	102	92	92	77	77	
272142EX		-	148	185	125	110	170	
272143EX			137,5	102	92	92	77	77
272144EX		-		148	185	125	110	170
272241EX				16÷25	232	137	125	125
272242EX		-	148		185	125	110	170
272243EX			292		148	185	125	110
272244EX	-	168			185	125	110	170
272301EX		-	190		252	185	235	171
272302EX	-		148		185	125	110	170
272303EX			-	168	185	125	110	170
272304EX	-			190	252	185	235	171
282402EX		-	148	185	125	110	170	
282403EX	-		168	185	125	110	170	
282404EX		-	190	252	185	235	171	

Codice	Ø cavo ingresso (mm)	Ø cavo uscita (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
272146EX	12÷18	-	-	148	185	125	110	170	
272147EX				148	185	125	110	170	
272246EX									-
272247EX				-	190	252	185	235	
272306EX	-	-	-						148
272307EX				-	-	-	168	185	
282406EX	-	-	-						190
282407EX				-	-	-	190	252	

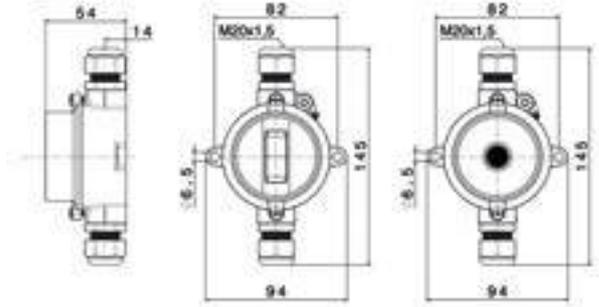
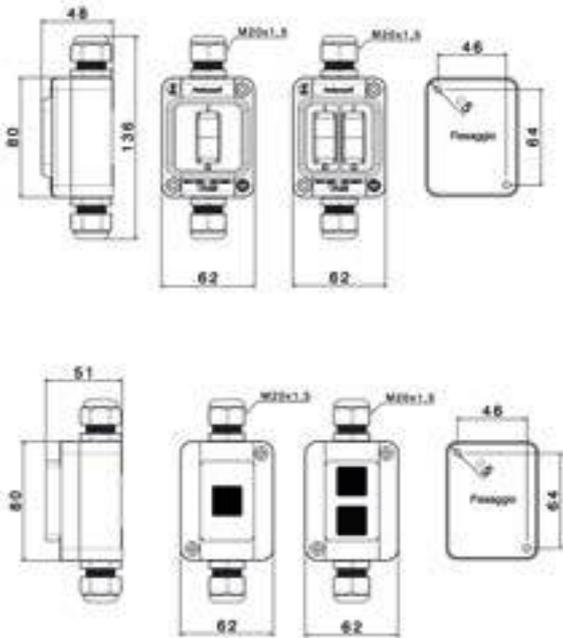
serie ALARM-EX



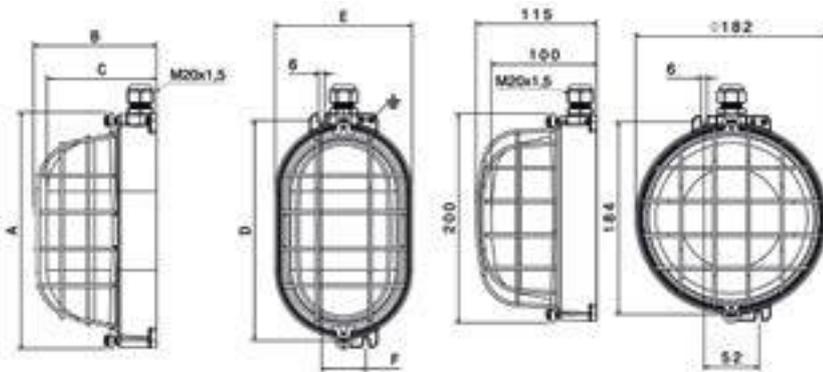


serie TAIS MIGNON-EX

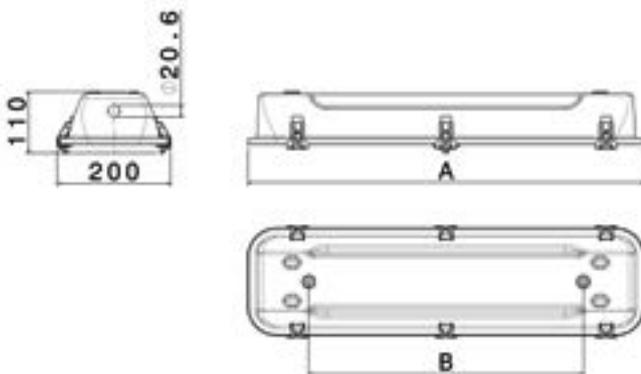
serie RONDÒ-EX



serie RINO-EX



Tipo plafoniera ovale (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
18	199	119	100	184	112	42
28	226	122	105	210	130	42
53	295	142	127	278	170	52



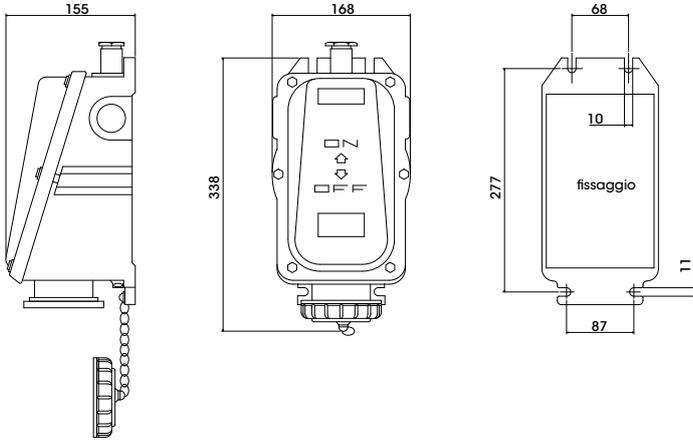
Tipo lampada fluorescente	A (mm)	B (mm)
18WT8	690	480
36WT8	1300	1090
58WT8	1600	1395

Tipo LED	A (mm)	B (mm)
19W - 24W	690	480
36W - 38W	1300	1090
44W	1600	1395

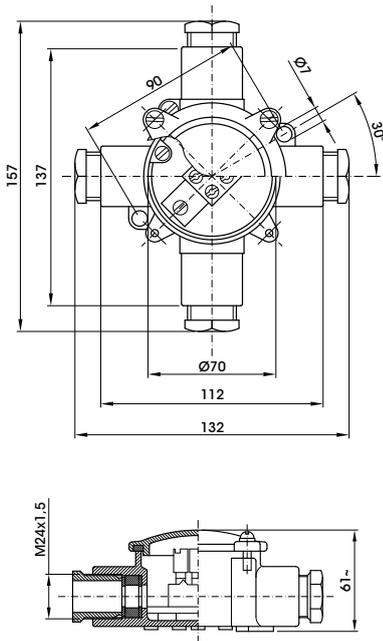


serie NAVE

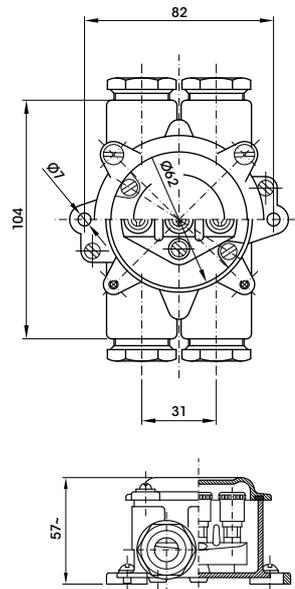
Presca per container
UNAV 2169



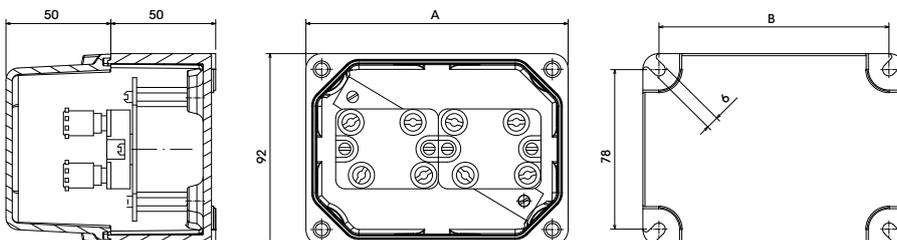
Cassette di derivazione in ottone
UNAV 1398



UNAV 2161



Cassette di derivazione in termoidurente
UNAV 2181

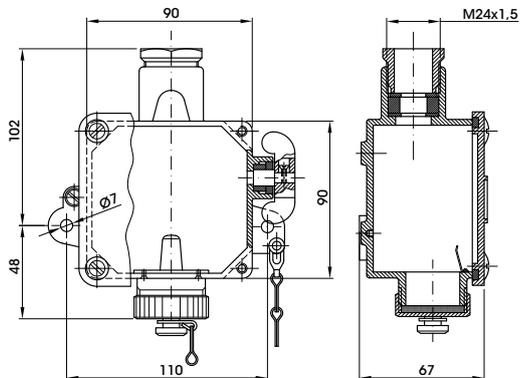


Codice	A (mm)	B (mm)
115200	92	78
115201	125	111
115202	125	111

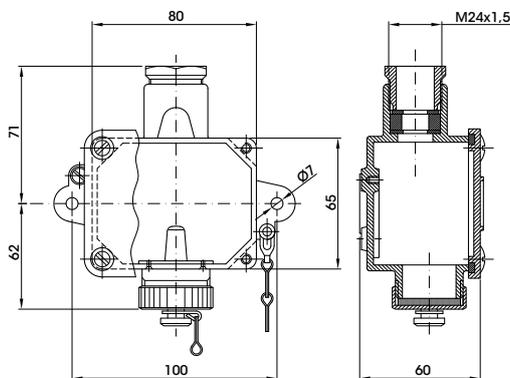


serie NAVE

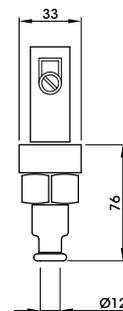
Presa con interruttore di blocco
UNAV 1436



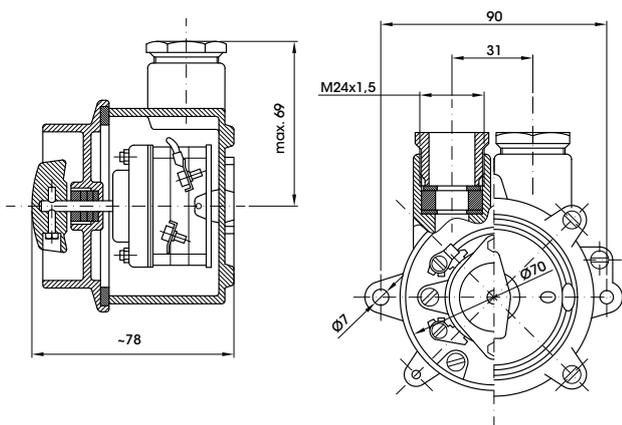
Presa fissa
UNAV 1435



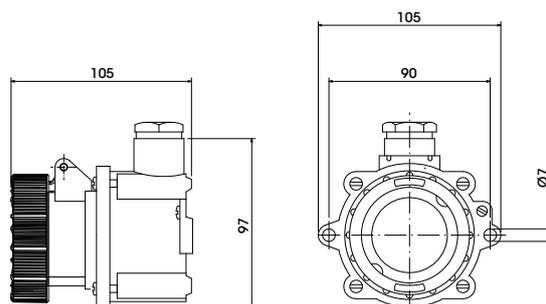
Spina
UNAV 1437



Interruttori e deviatori in ottone
UNAV 2162

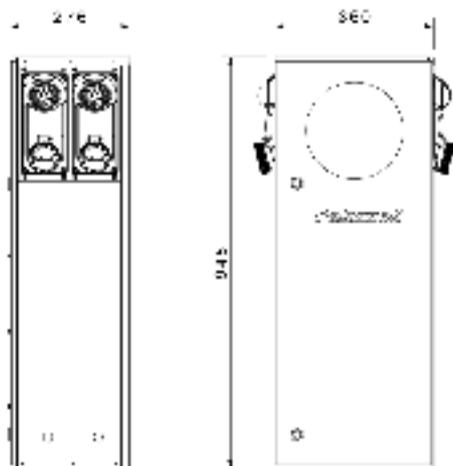


Prese industriali
UNAV 2166

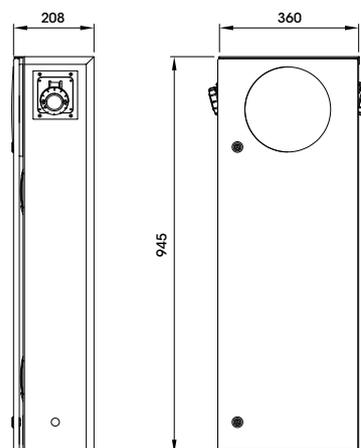


serie B-SMART

Torrette di distribuzione standard



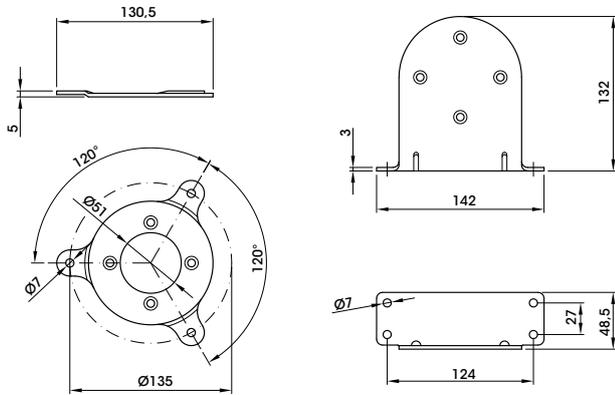
Torrette di distribuzione compatte



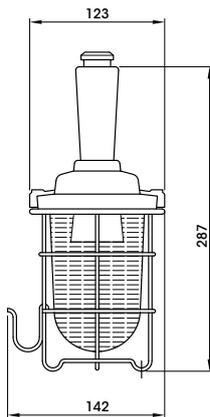


serie NAVE

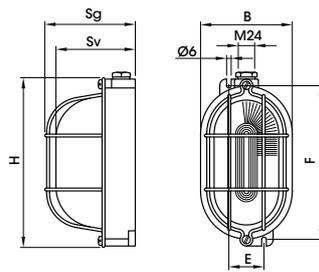
Accessori per fanali



Fanale portatile
UNAV 2137



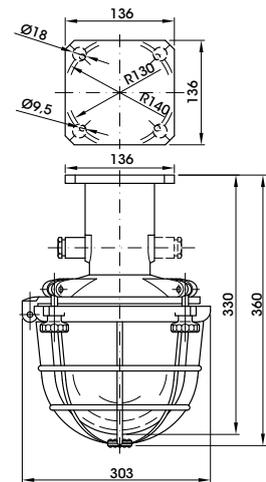
Plafoniere ovali
UNAV 2135



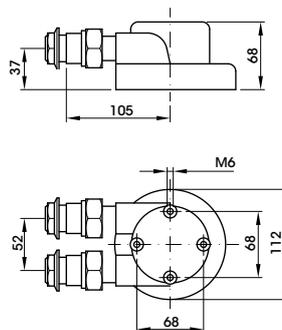
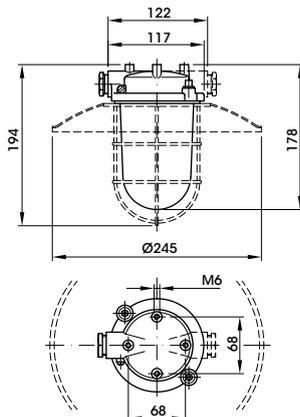
Tipo plafoniere ovali (W)	Senza gabbia Sv
60	100
75	105
1000	127

Con gabbia in filo Sg	Quote comuni (mm)			
	B	H	E	F
119	112	199	42	184
122	130	226	42	210
142	170	295	52	278

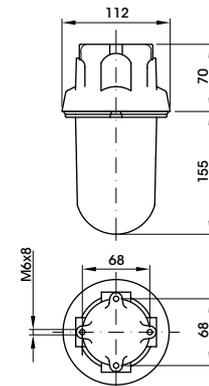
Fanale
UNAV 2139



Fanali cilindrici
UNAV 2133-2134



Fanale cilindrico
UNAV 2132





INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
1				151045		1	248	151913		1	243	154648		1	243	190236		1	70
101021	3	12	207	151241		1	249	151914		1	243	154654		1	243	190246		1	70
101022		10	207	151242		1	249	151915		1	243	154704		1	242	2			
101025	7	12	208	151252		1	249	151920		1	243	154706		1	242	200016	7	1	173
101031	6	10	207	151264		1	249	151921		1	243	154708		1	242	201151	1	1	212
101035	7	10	208	151275	1	1	249	151922		1	243	154712		1	242	201152	1	1	212
101041		12	207	151285	1	1	249	151923		1	243	154718		1	242	201155	1	1	212
101045		12	208	151311	1	1	248	151924		1	243	154724		1	242	201156	1	1	212
101061		12	207	151322	1	1	248	151925		1	243	154730		1	242	201162	1	1	212
101081	11	12	208	151334	1	1	248	151930		1	253	154736		1	242	201166	1	1	212
101092		10	211	151345	1	1	248	151931		1	253	154742		1	242	202261	1-3-7	1	204
101095		10	208	151441	1	1	249	151932		1	253	154748		1	242	202262	1-3-7	10	204
101096		20	208	151442	1	1	249	151933		1	253	154754		1	242	202265	1-3-7	1	204
101121	7	8	207	151452	1	1	249	151940		1	253	154806		1	243	202266	1-3-7	1	204
101151	7	10	207	151464	1	1	249	151941		1	253	154812	1	1	243	202271	1-3-7	10	204
101156		10	208	151475	1	1	249	151942		1	253	154818	1	1	243	202275	1-3-7	1	204
101157		10	208	151485	1	1	249	152130		1	189	157001	1	1	247	202276	1-3-7	10	204
101161	1	207		151531	1	1	252	152140		1	189	157011		1	247	202282	1-3-7	10	204
101191	1	211		151532	1	1	252	152160		1	189	157012		1	247	202283	1-3-7	10	204
101221	1	211		151533	1	1	252	152230		1	189	157050		20	247	202291	1-3-7	1	209
112020		1	213	151534		1	252	152240		1	189	157051	1	20	247	202292	1-3-7	1	209
112030		10	213	151535		1	252	152260		1	189	157060	1	100	247	202293	1-3-7	1	209
112040		1	213	151541		1	252	152330		1	189	157101	1	1	247	202295	1-3-7	1	209
112094		30	213	151542		1	252	152340		1	189	157111	1	1	247	202296	1-3-7	1	209
113020		1	213	151543	1	1	252	152360		1	189	157112	1	1	247	202299	7	1	210
113030		10	213	151544	1	1	252	152430		1	189	158001	1	1	247	208103	7	1	171
113040		1	213	151553	1	1	253	152440		1	189	158011	1	1	247	208104	7-8	1	171
113094		20	213	151564	1	1	253	152460		1	189	158012	1	1	247	208162	7	1	171
113194	1	161		151575		1	253	152530		1	189	158101	1	1	247	208163	7	1	171
115125	1	353		151585		1	253	152540		1	189	158111		1	247	208164	7	1	171
115135	1	353		151611		1	251	154304		1	242	158112		1	247	208253	7	1	171
115145	1	353		151612		1	251	154308		1	242	158201		1	247	208254	7	1	171
115200	1	353		151613	1	1	251	154312		1	242	158211		1	247	208322	7	1	171
115201	1	353		151614	1	1	251	154406		1	242	159030		1	161	208323	7-8	1	171
115202	4	353		151641	1	1	249	154412		1	242	159032		1	161	208324	7-8	1	171
115628	1	353		151642	1	1	249	154418		1	242	159033		5	161	208403	7	1	171
115638	8	1	353	151652	1	1	249	154424		1	242	159034		1	161	208404	7	1	171
115648	8	1	353	151664	1	1	249	154430		1	242	159035		1	161	208632	7	1	171
150001	8	1	157	151675		1	249	154436		1	242	159036		1	161	208633	7-8	1	171
150006	8	1	157	151685		1	249	154442		1	242	159037		1	161	208634	7-8	1	171
150011	8	1	157	151880		1	253	154448		1	242	159040		10	161	209103	7	1	171
150016	8	1	157	151881		1	253	154454		1	242	159042		5	161	209104	7	1	171
150021	8	1	157	151890		1	253	154604		1	243	159043		1	161	209162	7	1	171
150026	8	1	157	151891		1	253	154606		1	243	159044		1	161	209163	7	1	171
150031	8	1	157	151900		1	253	154608		1	243	159045	7-8	1	161	209164	7	1	171
150041	8	1	157	151901		10	249	154612		1	243	159046	7-8	1	161	209253	7	1	171
150051	1	157		151902		10	249	154618		1	243	190124	7-8	1	70	209254	7	1	171
150061	1	157		151903		10	249	154624		1	243	190126	7-8	1	70	209322	7	1	171
151011	1	248		151910		1	243	154630		1	243	190136	7-8	1	70	209323	7	1	171
151022	1	248		151911		1	243	154636		1	243	190146	7-8	1	70	209324	7	1	171
151034	1	248		151912		1	243	154642		1	243	190226	7-8	1	70	209403	7	1	171

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=PR.i.na. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=CULUS 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SI-Iraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
209404	7	1	171	211256	1-6-7	1	178	216201	1-3-6-7	1	179	236161	1-3-6-7	1	178	265633	7	1	172
209632	7	1	171	212321	7	1	178	216202	1-3-6-7	1	179	236162	1-3-6-7	1	178	265634	7	1	172
209633	7	1	171	212322	7	1	178	216203	1-3-6-7	1	179	236163	1-3-6-7	1	178	266103	7	1	172
209634	7	1	171	212323	7	1	178	216204	1-3-6-7	1	179	236201	1-3-6-7	1	178	266104	7	1	172
210121	1-3-6-7	1	178	212324	7	1	178	216251	1-3-6-7	1	179	236202	1-3-6-7	1	178	266162	1-7	1	172
210122	1-3-6-7	1	178	212401	7	1	178	216252	1-3-6-7	1	179	236203	1-3-6-7	1	178	266163	1-7	1	172
210123	1-3-6-7	1	178	212402	7	1	178	216253	1-3-6-7	1	179	236251	1-3-6-7	1	178	266164	1-7	1	172
210124	1-3-6-7	1	178	212403	7	1	178	216254	1-3-6-7	1	179	236252	1-3-6-7	1	178	266322	1-7	1	172
210125	1-6-7	1	178	212404	7	1	178	217321	7	1	179	236253	1-3-6-7	1	178	266323	1-7	1	172
210126	1-6-7	1	178	212631	7	1	178	217322	7	1	179	237121	1-3-6-7	1	178	266324	1-7	1	172
210161	1-3-6-7	1	178	212632	7	1	178	217323	7	1	179	237122	1-3-6-7	1	178	266632	7	1	172
210162	1-3-6-7	1	178	212633	7	1	178	217324	7	1	179	237123	1-3-6-7	1	178	266633	7	1	172
210163	1-3-6-7	1	178	212634	7	1	178	217401	7	1	179	237161	1-3-6-7	1	178	266634	7	1	172
210164	1-3-6-7	1	178	214123	1-3-6-7	1	178	217402	7	1	179	237162	1-3-6-7	1	178	267103	7	1	172
210165	1-6-7	1	178	214124	1-3-6-7	1	178	217403	7	1	179	237163	1-3-6-7	1	178	267104	7	1	172
210166	1-6-7	1	178	214163	1-3-6-7	1	178	217404	7	1	179	237201	1-3-6-7	1	178	267162	1-7	1	172
210201	1-3-6-7	1	178	214164	1-3-6-7	1	178	217631	7	1	179	237202	1-3-6-7	1	178	267163	1-7	1	172
210202	1-3-6-7	1	178	214203	1-3-6-7	1	178	217632	7	1	179	237203	1-3-6-7	1	178	267164	1-7	1	172
210203	1-3-6-7	1	178	214204	1-3-6-7	1	178	217633	7	1	179	237251	1-3-6-7	1	178	267253	1-7	1	172
210204	1-3-6-7	1	178	214253	1-3-6-7	1	178	217634	7	1	179	237252	1-3-6-7	1	178	267254	1-7	1	172
210205	1-6-7	1	178	214254	1-3-6-7	1	178	218123	1-3-6-7	1	179	237253	1-3-6-7	1	178	267322	1-7	1	172
210206	1-6-7	1	178	214323	7	1	178	218163	1-3-6-7	1	179	239611		5	380	267323	1-7	1	172
210251	1-3-6-7	1	178	214324	7	1	178	218203	1-3-6-7	1	179	239612		5	380	267324	1-7	1	172
210252	1-3-6-7	1	178	214403	7	1	178	218253	1-3-6-7	1	179	239613		5	380	267403	7	1	172
210253	1-3-6-7	1	178	214404	7	1	178	219123	1-3-6-7	1	179	249538	1-7-8	1	368	267404	7	1	172
210254	1-3-6-7	1	178	214633	7	1	178	219163	1-3-6-7	1	179	249550	1-7-8	1	368	267632	7	1	172
210255	1-6-7	1	178	214634	7	1	178	219203	1-3-6-7	1	179	259538	1-7-8	1	368	267633	7	1	172
210256	1-6-7	1	178	215121	1-3-6-7	1	179	219253	1-3-6-7	1	179	259550	8	1	368	267634	7	1	172
211121	1-3-6-7	1	178	215122	1-3-6-7	1	179	220323	3-7	1	179	261021	1	1	213	268103	7	1	172
211122	1-3-6-7	1	178	215123	1-3-6-7	1	179	220403	3-7	1	179	261403	1-3-7	1	205	268104	7	1	172
211123	1-3-6-7	1	178	215124	1-3-6-7	1	179	220633	3-7	1	179	261413	1-3-7	1	205	268162	1-7	1	172
211124	1-3-6-7	1	178	215161	1-3-6-7	1	179	221123	1-3-6-7	1	179	261432		1	205	268163	1-7	1	172
211125	1-6-7	1	178	215162	1-3-6-7	1	179	221163	1-3-6-7	1	179	261433	1-3-7	1	205	268164	1-7	1	172
211126	1-6-7	1	178	215163	1-3-6-7	1	179	221203	1-3-6-7	1	179	261435	1-3-7	10	205	268253	1-7	1	172
211161	1-3-6-7	1	178	215164	1-3-6-7	1	179	221253	1-3-6-7	1	179	261445	1-3-7	1	205	268254	1-7	1	172
211162	1-3-6-7	1	178	215201	1-3-6-7	1	179	222123	1-3-6-7	1	179	261493	1-7	1	209	268322	1-7	1	172
211163	1-3-6-7	1	178	215202	1-3-6-7	1	179	222163	1-3-6-7	1	179	261495	1-3-7	1	209	268323	1-7	1	172
211164	1-3-6-7	1	178	215203	1-3-6-7	1	179	222203	1-3-6-7	1	179	261496	1-3-7	1	209	268324	1-7	1	172
211165	1-6-7	1	178	215204	1-3-6-7	1	179	222253	1-3-6-7	1	179	265103	7	1	172	268403	7	1	172
211166	1-6-7	1	178	215251	1-3-6-7	1	179	223323	3-7	1	179	265104	7	1	172	268404	7	1	172
211201	1-3-6-7	1	178	215252	1-3-6-7	1	179	223403	3-7	1	179	265162	1-7	1	172	268632	7	1	172
211202	1-3-6-7	1	178	215253	1-3-6-7	1	179	223633	3-7	1	179	265163	1-7	1	172	268633	7	1	172
211203	1-3-6-7	1	178	215254	1-3-6-7	1	179	232616		1	355	265164	1-7	1	172	268634	7	1	172
211204	1-3-6-7	1	178	216121	1-3-6-7	1	179	232626		1	355	265253	1-7	1	172	270225	7	1	173
211205	1-6-7	1	178	216122	1-3-6-7	1	179	232627		1	355	265254	1-7	1	172	270226		1	173
211206	1-6-7	1	178	216123	1-3-6-7	1	179	232628		1	355	265322	1-7	1	172	270227		1	173
211251	1-3-6-7	1	178	216124	1-3-6-7	1	179	232636		1	355	265323	1-7	1	172	270230		1	173
211252	1-3-6-7	1	178	216161	1-3-6-7	1	179	232637		1	355	265324	1-7	1	172	270231		1	173
211253	1-3-6-7	1	178	216162	1-3-6-7	1	179	236121	1-3-6-7	1	178	265403	7	1	172	270232		1	173
211254	1-3-6-7	1	178	216163	1-3-6-7	1	179	236122	1-3-6-7	1	178	265404	7	1	172	270235		1	173
211255	1-6-7	1	178	216164	1-3-6-7	1	179	236123	1-3-6-7	1	178	265632	7	1	172	270236		1	180

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
270237	7	1	180	272243	7	1	184	275216	7	1	196	282402	7	1	184	292102	7	1	182
270239	7	1	180	272244	7	1	184	275217	7	1	196	282403	7	1	184	292103	7	1	182
270240	7	1	180	272246	7	1	185	275312	7	5	196	282404	7	1	184	292105	7	10	194
270241		1	173	272247	7	1	185	275313	7	5	196	282406	7	1	185	292116	7	1	194
270242		1	173	272252	7	1	186	275316	7	1	196	282407	7	1	185	292125	7	10	194
270243		1	180	272253	7	1	185	275317	7	1	196	282412	7	1	186	292136	7	1	194
270247	7	1	180	272255	7	1	186	276503	7	1	192	282413	7	1	185	292146	7	1	194
270248	7	1	180	272301	7	1	184	276507	7	1	192	282603	7	1	184	292156	7	1	194
270350	7	1	173	272302	7	1	184	276513	7	1	193	282607	7	1	185	292201	7	1	182
270500	7	1	173	272303	7	1	184	276600	7	1	192	282703	7	1	184	292202	7	1	182
270512	7	1	196	272304	7	1	184	276601	7	5	192	283053	7	1	187	292203	7	1	182
270513	7	1	196	272306	7	1	185	276602	7	5	192	283063	7	1	187	292301	7	1	182
270517	7	1	196	272307	7	1	185	276603	7	5	192	283073	7	1	187	292302	7	1	182
270528	7	1	197	272312	7	1	186	276604	7	1	192	283082	7	1	187	292303	7	1	182
270538	7	1	197	272313	7	1	185	276605	7	1	192	284042	7	1	187	292305	7	1	194
270628	7	2	197	272502	7	1	184	276606	7	1	192	284043	7	1	187	292316	7	1	194
270638	7	1	197	272503	7	1	184	276607	7	1	192	285412	7	5	196	292325	7	1	194
270728	7	1	197	272507	7	1	185	276608	7	1	193	285413	7	5	196	292336	7	1	194
270900	7	10	173-197	274031	7	1	187	276609	7	1	193	285416	7	1	196	292356	7	1	194
270901	7	1	381	274032	7	1	187	276610	7	1	193	285417	7	1	196	292411	7	1	182
270902	7	1	374	274033	7	1	187	276611	7	1	193	286603	7	1	192	292412	7	1	182
270903	7	1	374	274225	7	1	180	276612	7	5	193	286607	7	1	192	292413	7	1	182
270911	7	1	381	274302	7	1	187	276613	7	1	193	286703	7	1	192	292503	7	1	182
270912	7	1	374	274303	7	1	187	276701	7	1	192	286732	7	1	192	292508	7	1	198
270913	7	1	374	274304	7	1	187	276702	7	5	192	286762	7	1	192	292518	7	1	198
270914	7	1	374	274350	7	1	180	276703	7	5	192	286782	7	1	192	292528	7	2	198
270916	7	1	374	274500	7	1	180	276705	7	1	192	286902	7	1	192	292538	7	1	198
270921	7	1	381	274634	7	1	375	276706	7	1	192	286903	7	5	192	292603	7	1	182
270922	7	1	373	274637	7	1	375	276707	7	1	192	286906	7	1	192	292623	7	1	182
270932	7	1	373	274644	7	1	375	276712	7	5	193	286907	7	1	192	292703	7	1	182
270934	7	1	373	274647	7	1	375	276713	7	1	193	286912	7	1	193	292708	7	1	198
270936	7	1	373	274654	7	1	375	276801	7	1	192	286913	7	1	193	292728	7	1	198
270941	7	1	381	274657	7	1	375	276802	7	1	192	290163	7	1	100-183	292733	7	1	182
270951	7	1	381	274772	7	1	377	276803	7	1	192	290164	7	1	100-183	293053	7	1	183
270961	7	1	381	274808	7	1	375	276805	7	1	192	290323	7	1	100-183	293063	7	1	183
271225	7	1	180	274818	7	1	375	276806	7	1	192	290324	7	1	100-183	293263	7	1	183
271350	7	1	180	274828	7	1	375	276807	7	1	192	290521	7	1	183	295107	1-7	10	198
271500	7	1	180	274834	7	1	375	276812	7	1	193	290522	7	1	183	295108	1-7	10	198
272141	7	1	184	274837	7	1	375	276813	7	1	193	290523	7	1	183	295117	1-7	1	197
272142	7	1	184	274844	7	1	375	276910	7	1	194	290641	7	1	183	295118	7	1	198
272143	7	1	184	274847	7	1	375	276911	7	1	194	290642	7	1	183	295127	1-7	1	198
272144	7	1	184	274854	7	1	375	276912	7	1	194	290643	7	1	183	295128	1-7	10	198
272146	7	1	185	274857	7	1	375	276913	7	1	194	290762	7	1	100-183	295137	7	1	197
272147	7	1	185	274938	7	1	375	276930	7	1	194	290763	7	1	100-183	295138	7	1	198
272148	7	1	186	274948	7	1	375	276931	7	1	194	291163	7	1	100	295147	7	5	198
272152	7	1	186	275112	7	10	196	276932	7	1	194	291164	7	1	100	295157	7	5	197
272153	7	1	185	275113	7	10	196	280612	7	1	196	291323	7	1	100	295167	7	1	198
272155	7	1	186	275116	7	1	196	280613	7	1	196	291324	7	1	100	295177	7	1	197
272178	7	1	186	275117	7	1	196	280617	7	1	196	291633	7	1	100	295308	7	5	198
272241	7	1	184	275212	7	10	196	280712	7	1	196	291634	7	1	100	295318	7	1	198
272242	7	1	184	275213	7	10	196	280713	7	1	196	292101	7	1	182	295328	7	5	198

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=IRI.n.a. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=ULUS 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SIH-sraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
295338	7	1	198	382163	1-3-6-7	1	179	403249	7	1	111	410239	1	1	89	415002	7	1	112
3				382203	1-3-6-7	1	179	403324	7	1	111	410244	1	1	89	415011	7	1	113
302044		1	207	382253	1-3-6-7	1	179	403326	7	1	111	410246	1	1	89	415012	7	1	113
302054		1	207	4				403329	7	1	111	410247	1	1	89	415101	7	1	112
302091		10	215	400124	7	1	110	403334	7	1	111	410249	1	1	89	415102	7	1	112
302092		10	215	400126	7	1	110	403336	7	1	111	410324	1	1	89	415801	7	1	113
302093		10	215	400129	7	1	110	403339	7	1	111	410326	1	1	89	415802	7	1	113
302095		10	215	400134	7	1	110	403344	7	1	111	410329	1	1	89	415901	7	1	113
302097		10	215	400136	7	1	110	403346	7	1	111	410334	1	1	89	415902	7	1	113
302144		1	207	400139	7	1	110	403349	7	1	111	410336	1	1	89	415903	7	1	113
302154		1	207	400144	7	1	110	406126	7	1	111	410337	1	1	89	415904	7	1	113
302192		10	215	400146	7	1	110	406136	7	1	111	410339	1	1	89	416124	1	1	89
302193		30	215	400149	7	1	110	406146	7	1	111	410344	1	1	89	416126	1	1	89
302195		30	215	400224	7	1	110	406226	7	1	111	410346	1	1	89	416136	1	1	89
302197		30	215	400226	7	1	110	406233	7	1	111	410347	1	1	89	416146	1	1	89
339039		3	215	400229	7	1	110	406236	7	1	111	410349	1	1	89	416224	1	1	89
339041		3	215	400233	7	1	110	406246	7	1	111	410434	1	1	89	416226	1	1	89
339147		3	215	400234	7	1	110	406326	7	1	111	410436	1	1	89	416236	1	1	89
339150		3	215	400236	7	1	110	406336	7	1	111	410437	1	1	89	416246	1	1	89
339259		3	215	400239	7	1	110	406346	7	1	111	410439	1	1	89	416336	1	1	89
339367		1	215	400244	7	1	110	407030		1	213	410444	1	1	89	416346	1	1	89
339988		1	215	400246	7	1	110	407031		1	213	410446	1	1	89	416436	1	1	89
339998		10	215	400249	7	1	110	408126	7	1	112	410447	1	1	89	416446	1	1	89
346338	1-7-8	1	370	400324	7	1	110	408136	7	1	112	410449	1	1	89	419000		1	91-113
346350	1-7-8	1	370	400326	7	1	110	408146	7	1	112	412124	1	1	89	419001	1-8	5	52-91
347001		10	375	400329	7	1	110	408226	7	1	112	412126	1	1	89	419002	1-8	5	52-91
347002		1	375	400334	7	1	110	408233	7	1	112	412136	1	1	89	419003	1-8	5	52-91
347003		50	375	400336	7	1	110	408236	7	1	112	412146	1	1	89	419004	1-8	5	52-91
347005		50	375	400339	7	1	110	408246	7	1	112	412224	1	1	89	419005	1	5	52-91
348117		25	215	400344	7	1	110	408326	7	1	112	412226	1	1	89	419006	1	5	52-91
348122		25	215	400346	7	1	110	408336	7	1	112	412233	1	1	89-351	419021	1-8	5	52-91
348123		25	215	400349	7	1	110	408346	7	1	112	412236	1	1	89	419022	1-8	5	52-91
348326		25	215	401030		1	213	409873	7	1	112	412246	1	1	89	419023	1-8	5	52-91
348333		5	215	401031		1	213	410124	1	1	89	412336	1	1	89	419024	1-8	5	52-91
349117		25	215	403124	7	1	111	410126	1	1	89	412346	1	1	89	419025	1	5	52-91
349122		25	215	403126	7	1	111	410129	1	1	89	412436	1	1	89	419026	1	5	52-91
349123		25	215	403129	7	1	111	410134	1	1	89	412446	1	1	89	419031	1-8	5	52-91
349217		25	215	403134	7	1	111	410136	1	1	89	413124	1	1	89	419032	1-8	5	52-91
349326		25	215	403136	7	1	111	410137	1	1	89	413126	1	1	89	419033	1-8	5	52-91
349333		5	215	403139	7	1	111	410139	1	1	89	413136	1	1	89	419034	1-8	5	52-91
349538	1-7-8	1	370	403144	7	1	111	410144	1	1	89	413146	1	1	89	419035	1	5	52-91
349550	1-7-8	1	370	403146	7	1	111	410146	1	1	89	413224	1	1	89	419036	1	5	52-91
356338	1-7-8	1	370	403149	7	1	111	410147	1	1	89	413226	1	1	89	419120	1	1	90
356350	8	1	370	403224	7	1	111	410149	1	1	89	413236	1	1	89	419121	1	1	90
359538	1-7-8	1	370	403226	7	1	111	410224	1	1	89	413246	1	1	89	419122	1	1	90
359550	8	1	370	403229	7	1	111	410226	1	1	89	413336	1	1	89	419123	1	1	90
381123	1-3-6-7	1	179	403234	7	1	111	410229	1	1	89	413346	1	1	89	419124	1	1	90
381163	1-3-6-7	1	179	403236	7	1	111	410233	1	1	89	413436	1	1	89	419126	1	1	90
381203	1-3-6-7	1	179	403239	7	1	111	410234	1	1	89	413446	1	1	89	419127	1	1	90
381253	1-3-6-7	1	179	403244	7	1	111	410236	1	1	89	415000	7	100	113	419128	1	1	90
382123	1-3-6-7	1	179	403246	7	1	111	410237	1	1	89	415001	7	1	112	419129	1	1	90

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
419130	1	1	90	419324	1	1	90	419449	1	1	90	449538	1-7-8	1	371	469233	7-8	1	98-349
419131	1	1	90	419326	1	1	90	421029	7-8	1	120	449550	1-7-8	1	371	469236	7-8	1	98
419132	1	1	90	419327	1	1	90	421909	7	1	377	451638	1-7-8	1	371	469873	7-8	1	99
419133	1	1	90	419328	1	1	90	422039	7-8	1	120	453238	1-2-7-8	1	371	470126	7-8	1	98
419134	1	1	90	419329	1	1	90	427019	7	1	120	454338	1-2-7-8	1	370	470136	7-8	1	98
419135	1	1	90	419330	1	1	90	427909	7	1	377	456311	7-8	1	371	470146	7-8	1	98
419136	1	1	90	419331	1	1	90	431237	7	10	205	456322	1-7-8	1	371	470226	7-8	1	98
419137	1	1	90	419332	1	1	90	431252	1-4-3-7	10	210	456338	1-7-8	1	371	470233	7-8	1	98
419138	1	1	90	419333	1	1	90	431611	1-7	1	371	456344	1-7-8	1	371	470236	7-8	1	98
419139	1	1	90	419334	1	1	90	431622	1-7-8	10	371	456350	1-7-8	1	371	470246	7-8	1	98
419140	1	1	90	419335	1	1	90	433052	1-2-7-8	10	27	457538	8	1	370	470326	7-8	1	98
419141	1	1	90	419336	1	1	90	433211	1	1	371	459311	7-8	1	371	470336	7-8	1	98
419142	1	1	90	419337	1	1	90	433222	1-7-8	1	371	459322	1-7-8	1	371	470346	7-8	1	98
419143	1	1	90	419338	1	1	90	436311	1-2-7-8	1	371	459344	1-7-8	1	371	471002	7-8	1	56
419144	1	1	90	419339	1	1	90	436312	1-7-8	1	371	459538	1-7-8	1	371	471003	1-7	1	57
419145	1	1	90	419340	1	1	90	436322	1-7	1	371	459550	1-7-8	1	371	471004	1-7	1	206
419146	1	1	90	419341	1	1	90	436338	1-7-8	1	371	460126	8	1	122	471005	7	1	56
419147	1	1	90	419342	1	1	90	437012	1-7-8	10	27	460136	7-8	1	122	471007	1-7	1	57
419149	1	1	90	419343	1	1	90	437022	1	10	27	460146	7-8	1	122	471011	1-7	1	56
419220	1	1	90	419344	1	1	90	437152	1	10	27	460226	7-8	1	122	471012	1-7	1	56
419221	1	1	90	419345	1	1	90	438124	1	1	37	460233	8	1	122-350	471013	1-7	1	57
419222	1	1	90	419346	1	1	90	438126	5-7-8-9	1	37	460236	7-8	1	122	471015	1-7	1	56
419223	1	1	90	419347	1	1	90	438136	5-7-8-9	1	37	460246	8	1	122	471017	1-7	1	57
419224	1	1	90	419349	1	1	90	438146	5-7-8-9	1	37	460326	8	1	122	471018	1-7	1	56
419226	1	1	90	419420	1	1	90	438224	5-7-8-9	1	37	460336	8	1	122	471019	1-7	1	56
419227	1	1	90	419421	1	1	90	438226	5-7-8-9	1	37	460346	8	1	122	471022	1-7	1	57
419228	1	1	90	419422	1	1	90	438236	5-7-8-9	1	37	460436	8	1	122	471032	1-7	1	57
419229	1	1	90	419423	1	1	90	438246	5-7-8-9	1	37	460446	8	1	122	471035	1-7	1	57
419230	1	1	90	419424	1	1	90	439124	5-7-8-9	1	37	461121	8	1	354	471042	1-7	1	57
419231	1	1	90	419426	1	1	90	439126	5-7-8-9	1	37	461131		1	354	471045	1-7	1	57
419232	1	1	90	419427	1	1	90	439136	5-7-8-9	1	37	461151		1	354	471051	1-7	1	57
419233	1	1	90	419428	1	1	90	439146	5-7-8-9	1	37	462131		1	354	471054	1-7	1	211
419234	1	1	90	419429	1	1	90	439224	5-7-8-9	1	37	462151		1	354	471056	1-7	1	211
419235	1	1	90	419430	1	1	90	439226	5-7-8-9	1	37	466126		1	122	471058	1-7	1	57
419236	1	1	90	419431	1	1	90	439233	5-7-8-9	1	37	466136	8	1	122	471059	1-7	1	57
419237	1	1	90	419432	1	1	90	439236	5-7-8-9	1	37	466146	8	1	122	471062	1-7	1	57
419238	1	1	90	419433	1	1	90	439246	5-7-8-9	1	37	467021	8	10	354	471063	1-7	1	57
419239	1	1	90	419434	1	1	90	441638	5-7-8-9	1	371	467031		10	354	471064	1-7	1	211
419240	1	1	90	419435	1	1	90	443238	1-2-7-8	1	371	467051		10	354	471065	1-7	1	57
419241	1	1	90	419436	1	1	90	444338	1-2-7-8	1	370	467124		1	98	471066	1-7	1	211
419242	1	1	90	419437	1	1	90	446311	7-8	1	371	467126	7-8	1	98	471067	1-7	1	57
419243	1	1	90	419438	1	1	90	446312	1-7-8	1	371	467136	7-8	1	98	471072	1-7	1	57
419244	1	1	90	419439	1	1	90	446322	7	1	371	467146	7-8	1	98	471075	1-7	1	57
419245	1	1	90	419440	1	1	90	446338	1-7-8	1	371	468224	7-8	1	97	471094	1-7	1	206
419246	1	1	90	419441	1	1	90	446344	1-7-8	1	371	468226	7-8	1	97	471102	1-7	1	56
419247	1	1	90	419442	1	1	90	446350	1-7-8	1	371	468229	7-8	1	97	471103	1-7	1	57
419249	1	1	90	419443	1	1	90	447538	1-7-8	1	370	468233	7-8	1	97	471104	1-7	1	206
419320	1	1	90	419444	1	1	90	449311	7-8	1	371	468234	7-8	1	97	471105	7	1	56
419321	1	1	90	419445	1	1	90	449312	1-7-8	1	371	468236	7-8	1	97	471107	1-7	1	57
419322	1	1	90	419446	1	1	90	449322	7	1	371	468239	7-8	1	97	471108	1-7	1	57
419323	1	1	90	419447	1	1	90	449344	1-7-8	1	371	469226	7-8	1	98	471111	1-7	1	57

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=IRI.na. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=ULUS 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SIH-sraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
471112	1-7	1	56	471476	1-7-8	1	370	472247	7-8	1	119	472463	1-7-8	1	119	472731	1-7-8	1	97
471113	1-7	1	57	471477	1-2-7-8	1	371	472248	1-7-8	1	120	472466	1-7-8	1	119	472732	1-7-8	1	97
471114	1-7	1	206	471479	1-7-8	2	372	472253	7-8	1	119	472473	7-8	1	119	472733	1-7-8	1	122
471115	7	1	56	471482	7	5	370	472256	1-7-8	1	119	472486	7-8	1	119	472734	1-7-8	1	122
471117	1-7	1	57	471483	1-2-7-8	1	371	472257	1-7-8	1	119	472496	7-8	1	119	472735	1-7-8	1	122-350
471118	1-7	1	57	471486	1-7-8	1	370	472258	1-7-8	1	120	472518	7-8	1	120	472740	7-8	1	97
471122	1-7	1	57	471487	1-2-7-8	1	371	472263	7-8	1	119	472528	7-8	1	120	472741	1-7-8	1	97
471123	1-7	1	57	471519	1-7-8	1	371	472266	1-7-8	1	119	472533	8	1	119	472742	1-7-8	1	97
471132	1-7	1	57	471520	8	1	371	472273	1-7-8	1	119	472536	1-7-8	1	119	472750	1-7-8	1	97
471135	1-7	1	57	471529	8	1	371	472276	1-7-8	1	119	472543	1-7-8	1	119	472751	1-7-8	1	97
471142	1-7	1	57	471531	8	1	371	472283	1-7-8	1	119	472546	1-7-8	1	119	472752	1-7-8	1	97
471145	7	1	57	471602	8	1	56	472286	1-7-8	1	119	472547	7-8	1	119	472754	1-7-8	1	97
471151	1-7	1	56	471603	1-7	1	57	472293	1-7-8	1	119	472553	1-7-8	1	119	472755	8	1	97
471154	1-7	1	211	471605	1-7	1	56	472296	1-7-8	1	119	472556	1-7-8	1	119	472760	8	1	97
471156	1-7	1	211	471607	1-7	1	57	472323	1-7-8	1	119	472557	1-7-8	1	119	472761	7-8	1	97
471162	1-7	1	57	471632	1-7	1	57	472326	1-7-8	1	119	472558	8	1	119	472762	1-7-8	1	97
471164	1-7	1	211	471635	1-7	1	57	472327	1-7-8	1	119	472559	8	1	119	472771	7-8	1	97
471165	1-7	1	57	471662	1-7	1	57	472333	1-7-8	1	119	472560	8	1	119	472780	1-7-8	1	97
471166	1-7	1	211	471665	1-7	1	57	472336	1-7-8	1	119	472561	8	1	119	472781	1-7-8	1	97
471172	1-7	1	57	471812	7	1	122	472337	1-7-8	1	119	472586	8	1	119	472790	1-7-8	1	97
471175	1-7	1	57	471818	1-7-8	1	122	472343	1-7-8	1	119	472610	1-7-8	1	97	472791	1-7-8	1	97
471177	1-7	1	57	471819	7-8	1	102	472346	1-7-8	1	119	472611	1-7-8	1	97	472810	1-7-8	1	97
471204	1-7	10	206	471832	7	1	122	472347	1-7-8	1	119	472612	1-7-8	1	97	472811	1-7-8	1	97
471214	1-3-7	1	211	471838	1-7-8	1	122	472348	1-7-8	1	120	472620	1-7-8	1	97	472812	7-8	1	97
471224	7	1	211	471839	7-8	1	102	472353	7-8	1	119	472621	1-7-8	1	97	472820	1-7-8	1	97
471254	1-7	10	211	471873	7	1	99	472356	1-7-8	1	119	472622	1-7-8	1	97	472821	1-7-8	1	97
471262	1-7	1	370	471893	1-7-8	1	99	472357	1-7-8	1	119	472623	1-7-8	1	122	472822	1-7-8	1	97
471263	1-7-8	1	371	471908	1-7-8	1	374	472358	1-7-8	1	120	472624	1-7-8	1	122	472830	1-7-8	1	97
471266	1-7-8	1	370	471909	7	1	374	472363	7-8	1	119	472630	1-7-8	1	97	472831	1-7-8	1	97
471267	1-7-8	1	371	471922	7	1	374	472367	1-7-8	1	119	472631	1-7-8	1	97	472832	1-7-8	1	97
471284	1-7-8	1	206	471932	7	1	374	472373	1-7-8	1	119	472632	1-7-8	1	97	472840	1-7-8	1	97
471294	1-3-7	1	206	471950	7	1	374	472377	1-7-8	1	119	472640	1-7-8	1	97	472841	1-7-8	1	97
471304	1-3-7	10	206	472020		1	99	472383	7-8	1	119	472641	1-7-8	1	97	472842	1-7-8	1	97
471314	1-3-7	1	206	472021	1-7-8	1	99	472386	7-8	1	119	472642	1-7-8	1	97	472843	8	1	122
471324	1-3-7	1	206	472022	1-7-8	1	99	472387	7-8	1	119	472647	1-7-8	1	122	472844	1-7-8	1	122
471334	1-3-7	1	211	472027	1-7-8	1	122	472388	1-7-8	1	120	472648	1-7-8	1	122	472850	1-7-8	1	97
471354	1-7	1	211	472116	1-7-8	1	119	472397	7-8	1	119	472649	8	1	122	472851	1-7-8	1	97
471362	1-7	10	370	472126	7-8	1	119	472398	1-7-8	1	120	472650	8	1	97	472852	1-7-8	1	97
471363	1-2-7-8	10	371	472130	7-8	1	99	472401	7-8	1	354	472651	1-7-8	1	97	472854	1-7-8	1	97
471364	1-7-8	1	211	472131	1-7-8	1	99	472411		1	354	472660	1-7-8	1	97	472855	8	1	97
471366	1-7	1	370	472132	1-7-8	1	99	472418		1	120	472661	7-8	1	97	472861	8	1	97
471367	1-2-7-8	1	371	472133	1-7-8	1	99-349	472428	7-8	1	120	472670	1-7-8	1	97	472870	1-7-8	1	97
471404	1-7-8	1	206	472137	1-7-8	1	122	472433	7-8	1	119	472671	7-8	1	97	472871	1-7-8	1	97
471414	1-3-7	1	206	472233	1-7-8	1	119	472436	1-7-8	1	119	472672	7-8	1	97	472880	1-7-8	1	97
471424	1-3-7	1	206	472236	1-7-8	1	119	472437	1-7-8	1	119	472710	7-8	1	97	472881	7-8	1	97
471434	1-3-7	1	211	472237	1-7-8	1	119	472443	1-7-8	1	119	472711	1-7-8	1	97	472940	1-7-8	1	374
471454	1-7	1	211	472240	1-7-8	1	99	472446	1-7-8	1	119	472712	1-7-8	1	97	472941		1	374
471464	1-7	1	211	472241	1-7-8	1	99	472447	7-8	1	119	472720	1-7-8	1	97	472942		1	374
471469	1-7	1	372	472242	1-7-8	1	99	472453	1-7-8	1	119	472721	1-7-8	1	97	472947		1	159
471472	7	10	370	472243	1-7-8	1	119	472456	1-7-8	1	119	472722	1-7-8	1	97	472948		1	159
471473	1-2-7-8	1	371	472246	1-7-8	1	119	472457	1-7-8	1	119	472730	1-7-8	1	97	472950		1	374

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
472951		1	374	473217	1-7-8	1	370	474220	1-7-8	1	98	474742	1-7-8	1	98	476216	1-7	1	369
472952		1	374	473218	1-7-8	1	370	474230	1-7-8	1	98	474743	1-7-8	1	121	476217	1-7	1	369
472959		1	374	473227	1-7-8	1	370	474236	1-7-8	1	121	474753	1-7-8	1	121	476218	1-7-8	1	369
472960		1	374	473228	1-7-8	1	370	474237	1-7-8	1	121	474771	1-7-8	1	98-349	476223	1-7-8	1	369
472961		1	374	473303	1-7-8	10	370	474246	1-7-8	1	121	474811	1-7-8	1	98	476226	1-7	1	369
472962		1	374	473306	1-7-8	1	370	474247	1-7-8	1	121	474812	7-8	1	98	476227	1-7	1	369
472963		1	374	473307	1-7-8	1	370	474256	1-7-8	1	121	474821	1-7-8	1	98	476228	1-7-8	1	369
472964		1	374	473317	1-7-8	1	370	474257	1-7-8	1	121	474822	7-8	1	98	476303	1-7-8	10	369
472965		1	374	473318	1-7-8	1	370	474310	1-7-8	1	98	474831	1-7-8	1	98	476306	1-7	1	369
472966		1	374	473327	1-7-8	1	370	474320	1-7-8	1	98	474832	7-8	1	98	476307	1-7	1	369
472967		1	153	473328	1-7-8	1	370	474330	1-7-8	1	98	474833	1-7-8	1	121	476313	1-7-8	1	369
472968		1	153	473336	1-7-8	1	121	474336	1-7-8	1	121	474843	1-7-8	1	121	476316	1-7	1	369
472970		1	374	473337	8	1	121	474337	1-7-8	1	121	474851	1-7-8	1	98	476317	1-7	1	369
472971		1	374	473346	8	1	121	474340	1-7-8	1	98	474852	7-8	1	98	476318	1-7-8	1	369
472972		1	374	473347	8	1	121	474346	1-7-8	1	121	474853	1-7-8	1	121	476323	1-7-8	1	369
472977		1	153	473407	8	1	370	474347	1-7-8	1	121	474863	1-7-8	1	121	476326	1-7	1	369
472978		1	153	473413	1-7-8	10	370	474356	1-7-8	1	121	474951	1-7-8	1	375	476327	1-7	1	369
472980		1	374	473416	1-7-8	5	370	474357	1-7-8	1	121	474953	7	1	375	476328	1-7-8	1	369
472981		1	374	473423	1-7-8	1	370	474387	1-7-8	1	121	474955	7	1	375	476336	1-7-8	1	102
472990		1	374	473426	1-7-8	5	370	474397	1-7-8	1	121	475203	7	1	368	476337		1	102
472991		1	374	473436	1-7-8	1	121	474410	1-7-8	1	98	475213	1-7	1	368	476346		1	102
472992		1	374	473437	8	1	121	474420	1-7-8	1	98	475223	1-7	1	368	476347		1	102
472993		1	374	473446	8	1	121	474430	1-7-8	1	98	475303	1-7	1	368	476403		1	369
473002		1	56	473447	8	1	121	474436	1-7-8	1	121	475313	1-7	1	368	476406	1-7	1	369
473003	1-7	1	56	473467	8	1	370	474437	1-7-8	1	121	475323	1-7	1	368	476407	1-7	1	369
473005	1-7	1	56	473468	1-7-8	1	370	474446	1-7-8	1	121	475336	1-7	1	121	476413	1-7-8	1	369
473006	1-7	1	56	473519	1-7-8	1	370	474447	1-7-8	1	121	475337	8	1	121	476416	1-7	1	369
473012	1-7	1	56	473520	8	1	370	474450	1-7-8	1	98	475346	8	1	121	476423	1-7	1	369
473013	1-7	1	56	473529	8	1	370	474456	1-7-8	1	121	475347	8	1	121	476426	1-7	1	369
473015	1-7	1	56	473530	8	1	370	474457	1-7-8	1	121	475403	8	1	368	476436	1-7	1	102
473016	1-7	1	56	473537	8	1	370	474466	1-7-8	1	121	475413	1-7	1	368	476437		1	102
473062	1-7	1	56	473538	1-7-8	1	370	474486	1-7-8	1	121-350	475423	1-7	1	368	476446		1	102
473063	1-7	1	56	473602	1-7-8	1	56	474536	1-7-8	1	121	475436	1-7	1	121	476447		1	102
473065	1-7	1	56	473603	1-7	1	56	474586	1-7-8	1	121	475437	8	1	121	476457		1	369
473066	1-7	1	56	473605	1-7	1	56	474611	1-7-8	1	98	475446	8	1	121	476458	1-7-8	1	369
473102	1-7	1	56	473606	1-7	1	56	474612	1-7-8	1	98	475447	8	1	121	476486	1-7-8	1	369
473103	1-7	1	56	473827	1-7	1	370	474621	1-7-8	1	98	476002	8	1	55	476517	1-7	1	369
473105	1-7	1	56	473837	1-7	1	370	474622	1-7-8	1	98	476005	1-7	1	55	476518	1-7-8	1	371
473106	1-7	1	56	473838	7	1	370	474631	1-7-8	1	98	476012	7	1	55	476519	8	1	369
473107	1-7	1	56	473901	7	1	56	474632	1-7-8	1	98	476015	1-7	1	55	476520	8	1	369
473112	7	1	56	473951	7	1	56	474633	1-7-8	1	121	476042	1-7	1	55	476521	8	1	371
473113	1-7	1	56	473952	7	1	56	474643	1-7-8	1	121	476045	1-7	1	55	476527	8	1	369
473115	1-7	1	56	473955	7	1	56	474653	1-7-8	1	121	476102	1-7	1	55	476528	1-7-8	1	371
473116	1-7	1	56	473961	7	1	57	474711	1-7-8	1	98	476105	1-7	1	55	476529	8	1	369
473122	1-7	1	56	473962	7	1	57	474712	1-7-8	1	98	476112	1-7	1	55	476530	8	1	369
473123	1-7	1	56	473965	7	1	57	474721	1-7-8	1	98	476115	1-7	1	55	476531	8	1	371
473125	1-7	1	56	473971	7	1	57	474722	1-7-8	1	98	476142	1-7	1	55	476537	8	1	369
473126	1-7	1	56	473972	7	1	57	474731	1-7-8	1	98	476145	1-7	1	55	476538	1-7-8	1	369
473203	1-7	1	370	473975	7	1	57	474732	1-7-8	1	98	476206	1-7	1	369	476602	1-7-8	1	55
473206	1-7-8	1	370	474133	7	1	121	474733	1-7-8	1	121	476207	1-7	1	369	476605	1-7	1	55
473207	1-7-8	1	370	474210	1-7-8	1	98	474741	1-7-8	1	98	476213	1-7-8	1	369	476827	1-7	1	369

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=RI.n.a. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=cULus 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SIH-sraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
476837	1-7	1	369	477328	1-7-8	1	368	478447		1	102	488144	5-7-8-9	1	32	490244	7-8	1	71
476838	7	1	369	477367	1-7-8	1	368	480024		1	372	488146	5-7-8-9	10	32	490246	7-8	1	71
476903	7	1	47	477368	7	1	368	480124		1	372	488149	5-7-8-9	1	32	490249	7-8	1	71
476905	7	10	47	477407	7	1	368	480126	1	1	372	488224	5-7-8-9	1	32	491124	7-8	1	71
476907	7	1	47	477411	1-7-8	1	354	480136	1	1	372	488226	5-7-8-9	5	32	491126	7-8	1	71
476909	7	1	47	477412	1-2-7	10	368	480146	1	1	372	488229	5-7-8-9	1	32	491129	5-7-8-9	1	71
476913	7	1	47	477413		10	368	480224	1	1	372	488234	5-7-8-9	1	32	491134	5-7-8-9	1	71
476923	7	10	47	477415	1-2-7	10	368	480226	1	1	372	488236	5-7-8-9	5	32	491136	5-7-8-9	1	71
476925	7	10	47	477416	1-7-8	5	368	480233	1	1	372	488239	5-7-8-9	1	32	491139	5-7-8-9	1	71
477002	7	10	54	477417	1-7-8	1	368	480236	1	1	372	488244	5-7-8-9	1	32	491144	5-7-8-9	1	71
477003	1-7	1	54	477422	1-2-7	10	368	480246	1	1	372	488246	5-7-8-9	5	32	491146	5-7-8-9	1	71
477005	1-7	1	54	477423	1-7-8	10	368	480324	1	1	76	488249	5-7-8-9	1	32	491149	5-7-8-9	1	71
477006	1-7	1	54	477425	1-2-7	1	368	480326	7-8	1	76	489124	5-7-8-9	1	32	491224	5-7-8-9	1	71
477012	1-7	1	54	477426	1-7-8	5	368	480329	7-8	1	76	489126	5-7-8-9	10	32	491226	5-7-8-9	1	71
477013	1-7	1	54	477427	1-7-8	1	368	480334	7-8	1	76	489129	5-7-8-9	1	32	491229	5-7-8-9	1	71
477015	1-7	1	54	477457	1-7-8	1	368	480336	7-8	1	76	489134	5-7-8-9	1	32	491233	5-7-8-9	1	71-350
477016	1-7	1	54	477458	1-7-8	1	368	480339	7-8	1	76	489136	5-7-8-9	10	32	491234	5-7-8-9	1	71
477062	1-7	1	54	477517	1-7-8	1	368	480344	7-8	1	76	489139	5-7-8-9	1	32	491236	5-7-8-9	1	71
477063	1-7	1	54	477519	1-7-8	1	368	480346	7-8	1	76	489144	5-7-9	1	32	491239	5-7-8-9	1	71
477065	1-7	1	54	477520	8	1	368	480349	7-8	1	76	489146	5-7-8-9	10	32	491244	5-7-8-9	1	71
477066	1-7	1	54	477527	8	1	368	480530	7-8	1	127	489149	5-7-8-9	1	32	491246	5-7-8-9	1	71
477102	1-7	1	54	477529	8	1	368	480531	8	1	127	489224	5-7-8-9	1	32	491249	5-7-8-9	1	71
477103	1-7	1	54	477530	8	1	368	480550	8	1	127	489226	5-7-8-9	5	32	492124	5-7-8-9	1	70
477105	1-7	1	54	477537	8	1	368	480551	8	1	127	489229	5-7-8-9	1	32	492126	5-7-8-9	1	70
477106	1-7	1	54	477538	1-7-8	1	368	480650	8	1	127	489233	5-7-8-9	1	32-350	492136	5-7-8-9	1	70
477107	1-7	1	55	477602	1-7-8	1	54	480651	8	1	127	489234	5-7-8-9	1	32	492146	5-7-8-9	1	70
477112	7	1	54	477603	1-7	1	54	480750	8	1	127	489236	5-7-8-9	5	32	492226	5-7-8-9	1	70
477113	1-7	1	54	477605	1-7	1	54	480751	8	1	127	489239	5-7-8-9	1	32	492236	5-7-8-9	1	70
477115	1-7	1	54	477606	1-7	1	54	481324	8	1	76	489244	5-7-8-9	1	32	492246	5-7-8-9	1	70
477116	1-7	1	54	477677	1-7	1	368	481326	7-8	1	76	489246	5-7-8-9	5	32	493124	5-7-8-9	1	82
477122	7	1	54	477827	1-7	1	368	481329	7-8	1	76	489249	5-7-8-9	1	32	493126	7	1	82
477123	1-7	1	54	477901	1-7	1	55	481334	7-8	1	76	489326	5-7-8-9	2	32	493136	7	1	82
477175	1-7	1	54	477951	7	1	55	481336	7-8	1	76	489336	7-8	2	32	493146	7	1	82
477176	1-7	1	54	477952	7	1	55	481339	7-8	1	76	489346	7-8	2	32	493226	7	1	82
477202	1-7	1	368	477955	7	1	55	481344	7-8	1	76	490024	7-8	1	71	493236	7	1	82
477203	1-7	1	368	478126	7	1	304-309	481346	7-8	1	76	490124	7	1	71	493246	7	1	82
477205	1-7	1	368	478136		1	304-309	481349	7-8	1	76	490126	7-8	1	71	494124	7	1	82
477206	1-7-8	1	368	478146		1	304-309	483126	7-8	1	372	490129	7-8	1	71	494126	7	1	82
477207	1-7-8	1	368	478206		1	304-309	483136		1	372	490134	7-8	1	71	494136	7	1	82
477217	1-7-8	1	368	478213		1	354	483146		1	372	490136	7-8	1	71	494146	7	1	82
477218	1-7-8	1	368	478246		1	304-309	483226		1	372	490139	7-8	1	71	494226	7	1	82
477227	1-7-8	1	368	478306		1	304-309	483236		1	372	490144	7-8	1	71	494236	7	1	82
477228	1-7-8	1	368	478313		1	354	483246		1	372	490146	7-8	1	71	494246	7	1	82
477302	1-2-7	10	368	478323		2	354	488114		10	36	490149	7-8	1	71	495124	7	1	83
477303	1-7-8	10	368	478336		1	102	488116	5-7-9	10	36	490224	7-8	1	71	495126	7	1	83
477305	1-2-7	1	368	478337		1	102	488124	5-7-9	1	32	490226	7-8	1	71	495129	7	1	83
477306	1-7-8	1	368	478346		1	102	488126	5-7-8-9	10	32	490229	7-8	1	71	495134	7	1	83
477307	1-7-8	1	368	478347		1	102	488129	5-7-8-9	1	32	490233	7-8	1	71	495136	7	1	83
477317	1-7-8	1	368	478436		1	102	488134	5-7-8-9	1	32	490234	7-8	1	71	495139	7	1	83
477318	1-7-8	1	368	478437		1	102	488136	5-7-8-9	10	32	490236	7-8	1	71	495144	7	1	83
477327	1-7-8	1	368	478446		1	102	488139	5-7-8-9	1	32	490239	7-8	1	71	495146	7	1	83

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
495149	7	1	83	500801	7	1	233	501590		1	226	511420	8	1	155	516826	8	1	157
495224	7	1	83	500802	7	1	233	501591		1	226	511422	8	1	155	518204	8	1	123-156
495226	7	1	83	500816	7	1	233	501595		1	226	511424	8	1	155	518206	8	1	123-156
495229	7	1	83	500817	7	1	233	508124	7-8	1	37	511452	8	1	155	518207	8	1	156
495233	7	1	83	500830	7	1	233	508126	7-8	1	37	511512	8	1	155	518209	8	1	123-156
495234	7	1	83	500831	7	1	233	508136	7-8	1	37	511514	8	1	155	518211	8	1	156
495236	7	1	83	500833	7	1	233	508146	7-8	1	37	511612	8	1	155	519210	8	1	157
495239	7	1	83	500835	7	1	233	508224	7-8	1	37	511614	8	1	155	519310	8	1	157
495244	7	1	83	500840	7	1	233	508226	7-8	1	37	511632	8	1	155	519610	8	1	157
495246	7	1	83	500841	7	1	233	508236	7-8	1	37	511634	8	1	155	520009	8	30	139
495249	7	1	83	500843	7	1	233	508246	7-8	1	37	511642	8	1	155	520011	8	20	139
496024	7	1	83	500860	7	1	233	509124	7-8	1	37	511822	8	1	155	520012	8	20	139
496124	7	1	83	500861	7	1	233	509126	7-8	1	37	511824	8	1	155	520014	8	20	139
496126	7	1	83	500863	7	1	233	509136	7-8	1	37	512204		1	157	520019	8	1	139
496129	7	1	83	500872	7	1	233	509146	7-8	1	37	512206		1	157	520020	8	1	139
496134	7	1	83	500874	7	1	233	509224	7-8	1	37	512211		1	157	520021	8	1	139
496136	7	1	83	500884	7	1	230	509226	7-8	1	37	515111	8	1	123-156	521009		1	139
496139	7	1	83	500885	7	1	230	509233		1	37	515112	8	1	123-156	521011		1	139
496144	7	1	83	500886	7	1	230	509236	7-8	1	37	515124	8	1	123-156	521012		1	139
496146	7	1	83	500890	7	1	233	509246	7-8	1	37	515144	8	1	123-156	521014		1	139
496149	7	1	83	500891	7	1	233	509326	7-8	1	37	515200	8	1	123-156	521019		1	139
496224	7	1	83	500892	7	1	233	509336	7-8	1	37	515214	8	1	123-156	521020		1	139
496226	7	1	83	500893	7	1	233	509346	7-8	1	37	515221	8	1	123-156	521021		1	139
496229	7	1	83	500894	7	1	233	511110	8	1	155	515224	8	1	123-156	521210	8	1	155
496233	7	1	83	500895	7	1	233	511112	8	1	123	515234	8	1	123-156	521214	8	1	155
496234	7	1	83	500896	7	1	233	511114	8	1	123	515300	8	1	156	521314	8	1	155
496236	7	1	83	500897	7	1	233	511122	8	1	123	515313	8	1	156	521414	8	1	155
496239	7	1	83	500900	7	1	233	511124	8	1	123	515323	8	1	156	522011		1	139
496244	7	1	83	500903	7	1	233	511142	8	1	123	515411	8	1	156	522012		1	139
496246	7	1	83	500904	7	1	233	511144	8	1	123	515413	8	1	156	522014		1	139
496249	7	1	83	500916	7	1	233	511147	8	1	123	515423	8	1	156	522019		1	139
499126	7	1	72	500918	7	1	233	511210	8	5	155	515453	8	1	156	522020		1	139
499136	7	1	72	500930	7	1	233	511212	8	1	123-155	515512	8	1	156	522021		1	139
499146	7	1	72	500933	7	1	233	511214	8	1	123-155	515610	8	1	156	525200	8	1	156
499226	7	1	72	500934	7	1	233	511217	8	1	123	515613	8	1	156	525300	8	1	156
499236	7	1	72	500935	7	1	233	511220	8	1	155	515632	8	1	156	525410	8	1	156
499246	7	1	72	500936	7	1	233	511222	8	1	155	515637	8	1	156	529210	8	1	157
5				500941	7	1	233	511224	8	1	155	515642	8	1	156	529310	8	1	157
500601	7	1	232	500943	7	1	233	511227	8	1	123	515645	8	1	156	529410	8	1	157
500602	7	1	232	500949	7	1	233	511232	8	1	155	515822	8	1	156	531011	8	1	151
500603	7	1	232	501500	7	1	232	511234	8	1	155	516314	8	1	157	531021	8	1	151
500750	7	1	233	501501	7	1	232	511236	8	1	123	516324	8	1	157	531040	8	1	151
500753	7	1	233	501502	7	1	232	511237	8	1	123	516414	8	1	157	531042	8	1	151
500762	7	1	233	501503	7	1	232	511310	8	1	155	516424	8	1	157	531062	8	1	151
500766	7	1	233	501530	7	1	226	511312	8	1	155	516454	8	1	157	531200	8	1	151
500767	7	1	233	501531		1	380	511314	8	1	155	516611	8	1	157	531211	8	1	151
500768	7	1	233	501540		1	227	511320	8	1	155	516613	8	1	157	531213	8	1	376
500770	7	1	233	501550		1	227	511322	8	1	155	516631	8	1	157	531220	8	1	151
500790	7	1	233	501560		1	226	511324	8	1	155	516636	8	1	157	531221	8	1	151
500792	7	1	233	501565		1	226	511412	8	1	155	516643	8	1	157	531222	8	1	151
500800	7	1	233	501580	7	1	372	511414	8	1	155	516823	8	1	157	531223	8	1	376

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=IRI.na. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=ULUS 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SI-Sraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
531231	8	1	151	532301		1	101	532876		1	124-309	538429		1	104	540165		1	159
531233	8	1	376	532302		1	101	532895		1	124	538432		1	101	540180		1	158
531240	8	1	151	532303		1	101	535126		1	152	538436		1	104	540185		1	158
531241	8	1	151	532304		1	101	535131	8	1	152	538610		10	105	540186		1	158
531242	8	1	151	532311		1	101	535135		1	152	538620		10	105	540190		1	158
531262	8	1	151	532325	8	4	375	535137		1	152	538630		5	105	540193		1	158
531311	8	1	151	532346	8	1	375	535140	8	1	152	538701		1	376	540195		1	158
531312	8	1	376	532385	8	1	375	535142	8	1	152	538702		1	376	541010		1	125-158
531321	8	1	151	532516	8	1	149	535157		1	152	538703		1	104	541011		1	125-158
531322	8	1	376	532557	8	1	149	535162	8	1	152	538711		1	104	541020		1	125-158
531331	8	1	151	532567	8	1	376	535320	8	1	152	538712		1	104	541021		1	125-158
531332	8	1	376	532577	8	1	376	535321	8	1	152	538791		50	101	541030		1	125-158
531340	8	1	151	532618	8	1	375	535322	8	1	152	538800		1	101-304	541040		1	159
531411	8	1	151	532628	8	1	375	535323	8	1	152	538801		1	101	541050		1	125-158
531431	8	1	151	532638	8	1	375	535324	8	1	152	538802		1	101-304	541055		1	125-158
531440	8	1	151	532648	8	1	375	535325	8	1	152	538803		1	101	541080		1	125-158
531442	8	1	151	532658	8	1	149	535326	8	1	152	538804		1	101-304	541090		1	125-158
531540	8	1	151	532667	8	1	375	535327	8	1	152	540000		1	377	544022		1	159
531640	8	1	151	532668	8	1	376	535328	8	1	152	540001		1	377	544031		1	159
531662	8	1	151	532677	8		375	535640	8	1	152	540002		1	377	544033		1	159
532005	8	1	148	532678	8	1	376	535643	8	1	152	540003		1	377	544034		1	159
532006	8	1	148	532688	8	1	376	536311	1-7-8	1	371	540004		1	377	544035		1	159
532015	8	1	148	532698	8	1	376	536312	1-7	1	371	540005		1	377	544036		1	159
532016	8	1	148	532700		1	101-311	536322	1-7-8	1	371	540006		1	377	545081		1	159
532017	8	1	148	532701		1	101-311	536338	1-7-8	1	371	540030		1	124-158	545082		1	159
532018	8	1	148	532702		1	101-311	538005	8	1	149	540031		5	124-158	545083		1	159
532035	8	5	148	532703		1	101-311	538006	8	1	149	540032		1	124-158	545084		1	159
532045	8	1	148	532704		1	101-311	538015	8	1	149	540033		2	124-158	545085		1	159
532055	8	1	148	532705		1	149-311	538016	8	1	149	540034		2	124-158	545086		1	159
532100		1	101	532714		1	149-311	538017	8	1	149	540035		2	124-158	546311	1-7-8	1	371
532101	8	1	52-91	532715		1	149-311	538018	8	1	149	540036		1	124-158	546312	7	1	371
532102	8	1	52-91	532716		1	149-311	538035	8	1	149	540061		1	124-158	546322	1-7-8	1	371
532103		1	52-91	532717		1	149-311	538045	8	1	149	540062		1	124-158	546338	1-7-8	1	371
532116	8	1	148	532718		1	149-311	538055	8	1	149	540063		1	124-158	546344	1-7-8	1	371
532117	8	1	148	532725		1	161	538110		2	153-183	540064		1	124-158	546350	1-7-8	1	371
532118	8	1	148	532735		1	161	538116	8	1	149	540065		1	124-158	547000		1	187
532121	8	1	52-91	532745		1	161	538117	8	1	149	540066		1	124-158	547010		1	125-159
532122	8	1	52-91	532747		1	161	538118	8	1	149	540090		5	124-158	547011		5	187
532131	8	1	52-91	532748		1	161	538130		2	153-183	540091		5	124-158	547020		1	125-159
532132	8	1	52-91	532755		1	161	538180		1	153	540141		1	125-158	547021		1	125-159
532133		1	52-91	532765		1	161	538210		2	153-183	540142		1	125-158	547030		1	125-159
532200		1	101	532768		1	161	538230		2	153-183	540145		1	125-158	547031		1	125-159
532201		1	101	532806		1	124	538280		1	153	540151		1	125-158	547032		1	125-159
532202		1	101	532816		1	124	538310		1	153-183	540152		1	125-158	547033		1	187
532203		1	101	532826		1	124	538330		1	153-183	540153		1	125-158	547041		1	125-159
532204		1	101	532836		1	124-309	538380		1	153	540154		1	125-158	547042		1	125-159
532211		1	101	532842	1	1	52-91	538385		1	153	540156		1	125-158	547043		1	125-159
532225	8	8	375	532843	1	1	52-91	538400		1	105-113	540161		1	159	547053		1	125-159
532285	8	1	375	532846		1	124	538410		1	105-113-304-311	540162		1	159	547054		1	125-159
532295	8	1	375	532856		1	124	538421		1	104	540163		1	159	547055		1	187
532300		1	101	532866		1	124	538425		1	101	540164		1	159	547063		1	125-159

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
547064		1	125-159	550547		1	136	550706		1	377	571213		50	164-317	575701		1	347
547065		1	125-159	550552		4	136	550707		1	377	571216		50	164-317	575702		1	347
547067		1	187	550553		4	136	550731		1	377	571221		25	164-317	575706		1	347
547151		1	125-159	550555		1	136	550732		1	377	571229		20	164-317	575708		1	347
547152		1	125-159	550556		1	136	550733		1	377	571236		10	164-317	575710		1	347
547161		1	125-159	550557		1	136	550734		1	377	571242		5	164-317	575711		1	347
547162		1	125-159	550562		6	136	550735		1	377	571248		5	164-317	576100	7	1	345
547300		1	125-159	550563		6	136	550736		1	377	572007		50	166	576101	7	1	345
547410		1	125-159	550564		6	136	550737		1	377	572009		50	166	576110	7	1	345
547411		1	125-159	550566		1	136	556311	1-7-8	1	371	572011		50	166	576111	7	1	345
549311	1-7-8	1	371	550567		1	136	556322	1-7-8	1	371	572013		50	166	576112	7	1	345
549312	7	1	371	550582		6	136	556338	1-7-8	1	371	572016		50	166	576113	7	1	345
549322	1-7-8	1	371	550583		6	136	556344	1-7-8	1	371	572021		20	166	576200	7	1	346
549344	1-7-8	1	371	550585		1	136	556350	8	1	371	572029		20	166	576201	7	1	346
549538	1-7-8	1	371	550586		1	136	559011	7	1	211	572036		10	166	576202	7	1	346
549550	1-7-8	1	371	550587		1	136	559012	7	1	211	572042		5	166	576203	7	1	346
550001	8	1	135	550601		5	135	559021	7	8	205	572107		50	166	576205	7	1	346
550002	8	1	135	550602		5	135	559022	7	1	205	572109		50	166	576206	7	1	346
550003	8	1	135	550603		5	135	559031	7	8	205	572111		50	166	576400	7	1	346
550004	8	1	135	550604		1	135	559032	7	1	205	572113		50	166	576401	7	1	346
550005	8	1	135	550605		1	135	559132		15	210	572116		50	166	576600	7	1	347
550006	8	1	135	550606		1	135	559232	7	1	206	572121		20	166	576601	7	1	347
550007	8	1	135	550607		1	135	559311	1-7-8	1	371	572129		20	166	576800	7	1	346
550031	8	1	135	550621		5	135	559322	1-7-8	1	371	572136		10	166	579011	7	1	36-75-145
550032	8	1	135	550622		5	135	559344	1-7-8	1	371	572142		5	166	579012	7	10	36-75-145
550033	8	1	135	550623		5	135	559538	1-7-8	1	371	572148		5	166	579013	7	1	35-75-145
550034	8	1	135	550624		1	135	559550	8	1	371	572207		50	166	579014	7	1	35-75-145
550035	8	1	135	550625		1	135	570010	7	1	36-75-145-229	572209		50	166	579211		1	372
550036	8	1	135	550626		1	135	571007		100	164	572211		50	166	579400	7	1	77
550037	8	1	135	550632		1	136	571009		50	164	572213		50	166	579421	7	1	77-144
550042		1	137	550633		1	136	571011		50	164	572216		50	166	579422		1	77-144
550043		1	137	550635		1	136	571013		50	164	572221		20	166	579423		1	77-144
550044		1	137	550636		1	136	571016		50	164	572229		20	166	579451	7	1	73
550045		1	137	550637		1	136	571021		25	164	572236		10	166	579452	7	1	73
550046		1	137	550640		20	137	571029		20	164	572242		5	166	579453	7	1	73
550047		1	137	550641		5	137	571036		10	164	572248		5	166	579462	7	1	373
550502		4	135	550642		1	137	571042		5	164	572307		50	166	579500	7	1	84
550503		4	135	550643		1	137	571048		5	164	572309		50	166	579510	7	1	84
550504		4	135	550648		1	137	571107		50	164	572311		50	166	579582	7	1	85-145
550505		1	135	550662		1	137	571109		50	164	572313		50	166	579584	7	1	85-145
550506		1	135	550663		1	137	571111		50	164	572316		25	166	579590	7	1	373
550507		1	135	550665		1	137	571113		50	164	572321		20	166	579591	7	1	85
550522		6	136	550666		1	137	571116		50	164	572329		15	166	579592	7	1	373
550523		6	136	550667		1	137	571121		20	164	572336		10	166	579602	7	1	84-142
550525		4	136	550680		10	137	571129		20	164	572342		10	166	579612	7	1	85
550526		4	136	550689		1	377	571136		10	164	572348		10	166	579620	7	1	84-142
550527		1	136	550701		1	377	571142		10	164	575500	7	1	372	579621	7	1	84-142
550542		6	136	550702		1	377	571148		10	164	575501	7	1	84	579622		1	77-144
550543		6	136	550703		1	377	571207		50	164	575502		1	77	579623		1	77-144
550545		4	136	550704		1	377	571209		50	164-317	575505	7	1	74	579631	7	1	77-144
550546		4	136	550705		1	377	571211		50	164-317	575506	7	1	74	579640	7	1	84-142

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=IRI.n.a. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=cULus 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SIH-sraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
579641	7	1	84-142	579904	7	20	36-75-145	581220		50	163-318	585416		10	359	614107	7-8	1	224
579642	7	1	84-142	579910		1	77	581225		50	163-318	585480		10	359	615001	7-8	1	225
579702	7-8	1	35	579920		1	77	581232		50	163-318	585490		10	359	615002	7-8	1	225
579703	7-8	1	35	580051		5	378	581240		20	163-318	590002		5	378	615003	7-8	1	225
579708	7	1	73	580052		5	378	581250		10	163-318	590004		1	378	615004	7-8	1	225
579709	7	1	73	580054		5	378	581263		5	163-318	590020		5	208	615005	7-8	1	225
579710	7-8	1	74	580203		1	376	582012		100	165	590021		1	213	615101	7-8	1	224
579711	7-8	1	74	580205		1	376	582016		50	165	590025		1	208	615102	7-8	1	224
579712	7-8	1	74	580211		1	164	582020		50	165	6				615103	7-8	1	224
579713	7-8	1	72	580212		1	164	582025		25	165	601532		1	227	615104	7-8	1	224
579714	7-8	1	72	580213		1	164	582032		20	165	601540		1	221	615105	7-8	1	224
579715		1	72	580230		100	164	582041		10	165	601563		1	227	615106	8	1	224
579716	7	1	72	580231		100	164	582050		5	165	601632		1	227	615107	7-8	1	224
579717	7	1	72	580232		100	164	582112		100	165	601663		1	227	616001	7-8	1	225
579718	7	1	83	580233		50	164	582116		50	165	604101	7-8	1	225	616002	7-8	1	225
579719		1	77	580234		25	164	582120		50	165	604102	7-8	1	225	616003	7-8	1	225
579721	7-8	1	73-143	580242		5	376	582125		25	165	604103	7-8	1	225	616004	7-8	1	225
579722	7-8	1	73-143	580243		5	376	582132		20	165	604104	7-8	1	225	616005	7-8	1	225
579723	7-8	1	73-143	580244		1	376	582141		10	165	604105	7-8	1	225	616006	7-8	1	225
579735	7	1	226	580245		1	376	582150		5	165	604106	7-8	1	225	616007	7-8	1	225
579741	7-8	1	73-143	580250	7	1	36-75-85-145	582163		5	165	604107	7-8	1	225	616008	7-8	1	225
579742	7-8	1	73-143	580261		1	162	582212		50	165-319	604108	7-8	1	225	616009	7-8	1	225
579743	7-8	1	73-143	580264		1	162	582216		50	165-319	605101	7-8	1	225	616101	7-8	1	224
579744	7-8	1	73-143	580271		1	162	582220		50	165-319	605102	7-8	1	225	616102	7-8	1	224
579750	7-8	1	35	580272		1	162	582225		25	165-319	605103	7-8	1	225	616103	7-8	1	224
579751	7-8	1	35	580274		1	162	582232		20	165-319	605104	7-8	1	225	616104	7-8	1	224
579822	7-8-11	1	34-142	580275		1	162	582240		10	165-319	605105	7-8	1	225	616105	7-8	1	224
579823	7-8	1	34-142	580276		1	162	582250		10	165-319	605106	7-8	1	225	616106	7-8	1	224
579824	7-8-11	1	34-142	580291		1	162	582263		5	165-319	605107	7-8	1	225	616107	7-8	1	224
579826	7-8	1	34-142	580292		1	162	582312		100	165	605108	7-8	1	225	616108	7-8	1	224
579828	7-8-11	1	34-142	580294		1	162	582316		100	165	606101	7-8	1	225	616109	7-8	1	224
579830		10	33	580295		1	162	582320		100	165	606102	7-8	1	225	616110	7-8	1	224
579831		10	33	580296		1	162	582325		100	165	606103	7-8	1	225	630001		36	38
579832		10	33	581012		100	163	582332		50	165	606104	7-8	1	225	630002		36	38
579840		5	33	581016		50	163	582340		50	165	606105	7-8	1	225	630003		24	38
579842	7	1	35	581020		50	163	582350		25	165	606106	7-8	1	225	630011		30	38
579843	7	1	35	581025		25	163	582363		25	165	606107	7-8	1	225	630012		30	38
579845		10	33	581032		20	163	585316		10	359	606108	7-8	1	225	630013		24	38
579846		1	373	581040		10	163	585317		10	359	610012	7-8	1	224	630021		20	39
579847		10	33-38	581050		5	163	585318		10	359	610606	7-8	1	224	630022		8	39
579848	7	1	33	581063		5	163	585319		10	359	614001	7-8	1	225	630030		20	40
579849		1	33	581112		100	163	585406		10	359	614002	7-8	1	225	630031		20	40
579850	7	1	35-75	581116		50	163	585407		10	359	614003	7-8	1	225	630035		20	41
579852	7	1	34	581120		50	163	585408		10	359	614004	7-8	1	225	630036		20	41
579853	7	1	34	581125		25	163	585409		10	359	614005	7-8	1	225	630040		20	41
579854		1	34	581132		20	163	585410		10	359	614101	7-8	1	224	630041		20	41
579860		1	33-38	581140		10	163	585411		10	359	614102	7-8	1	224	630042		20	41
579863	7-8	1	34-142	581150		5	163	585412		10	359	614103	7-8	1	224	630050		20	39
579865	7-8	1	34-142	581163		5	163	585413		10	359	614104	7-8	1	224	630051		8	39
579901	7	1	85	581212		50	163-318	585414		10	359	614105	7-8	1	224	630052		8	39
579902		1	77	581216		50	163-318	585415		10	359	614106	7-8	1	224	630053		8	40

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
630054		8	40	670033	7	1	228	700128	1-7	5	23	705146	7-8	10	25	720230	1-7	5	24
630055		8	39	670040	7	1	228	700129	1-7-8	5	22	705226	7-8	5	25	720231	1-7	5	24
630056		8	39	670041	7	1	228	700130	1-7	5	23	705236	7-8	5	25	720232	1-7	5	24
630070		20	41	670042	7	1	228	700131	1-7	5	23	705246	7-8	5	25	720233	1-7	5	24
630071		20	41	670043	7	1	228	700132	1-7	5	23	710124	7-8	10	23	720234	1-7-8	5	24
630080		20	41	670044	7	1	228	700134	1-7-8	5	22	710126	7-8	30	23	720235	1-7	5	24
630081		20	41	670060	7	1	228	700135	1-7	5	23	710136	7-8	20	23	720236	1-7-8	15	24
630082		20	41	670061	7	1	228	700136	1-7-8	30	22	710146	7-8	15	23	720237	1-7	5	24
630085		4	41	670062	7	1	228	700137	1-7	5	23	710156		1	23	720239	1-7-8	5	24
630090		100	41	670063	7	1	228	700139	1-7-8	5	22	710166		1	23	720240	1-7	5	24
630091		200	41	670130	7	1	229	700140	1-7	5	23	710224	7-8	6	23	720241	1-7	5	24
634001		1	221	670140	7	1	229	700141	1-7	5	23	710226	7-8	6	23	720242	1-7	5	24
634002		1	221	675001	7	1	231	700142	1-7	5	23	710236	7-8	15	23	720243	1-7	5	24
634004		1	221	675002	7	1	231	700144	1-7-8	5	22	710246	7-8	10	23	720244	1-7-8	5	24
634005		1	221	675101	7	1	231	700145	1-7	5	23	710256		1	23	720245	1-7	5	24
634006		1	221	675102	7	1	231	700146	1-7-8	20	22	710266		1	23	720246	1-7-8	15	24
634010		1	221	676001		1	231	700147	1-7	5	23	710326	7-8	2	23	720247	1-7	5	24
634100	8	1	221	676002	7	1	231	700149	1-7-8	5	22	710336	7-8	5	23	720249	1-7-8	5	24
634101		1	221	676003		1	231	700220	1-7	5	23	710346	7-8	5	23	721122	1-7	5	24
634102		1	221	676004		1	231	700222	1-7	5	23	720120	1-7	5	24	721132	7	5	24
634104		1	221	676101	7	1	231	700223	7	5	23	720122	7	5	24	721222	1-7	5	24
634105		1	221	676102	7	1	231	700224	1-7-8	5	22	720123	1-7	5	24	721232	7	5	24
634106		1	221	677001		1	231	700226	1-7-8	5	22	720124	1-7-8	5	24	725124	7-8	10	25
634110		1	221	677002		1	231	700227	1-7	5	23	720126	1-7-8	30	24	725126	7-8	10	25
638040		1	221	677003		1	231	700228	1-7	5	23	720127	1-7	5	24	725136	7-8	10	25
638041		1	221	677004		1	231	700229	1-7-8	5	22	720128	1-7	5	24	725146	7-8	10	25
638042		1	221	677101	7	1	231	700230	1-7	5	23	720129	1-7-8	5	24	725226	7-8	5	25
641216	1	1	378	677102	7	1	231	700231	1-7	5	23	720130	1-7	5	24	725236	7-8	5	25
643216	1	10	378	678001		1	231	700232	1-7	5	23	720131	1-7	5	24	725246	7-8	5	25
644001		1	220	678002		1	231	700233	1-7	5	23	720132	1-7	5	24	730124	7-8	10	25
644002		1	220	678101	7	1	231	700234	1-7-8	5	22	720134	1-7-8	5	24	730126	7-8	20	25
644003		1	220	678102	7	1	231	700235	1-7	5	23	720135	1-7	5	24	730136	7-8	15	25
644004		1	220	685001	7	1	231	700236	1-7-8	20	22	720136	1-7-8	20	24	730146	7-8	15	25
644005		1	220	685002	7	1	231	700237	1-7	5	23	720137	1-7	5	24	730224	7-8	6	25
644006		1	220	686001	7	1	231	700239	1-7-8	5	22	720139	1-7-8	5	24	730226	7-8	6	25
644010		1	220	686002	7	1	231	700240	1-7	5	23	720140	1-7	5	24	730236	7-8	10	25
644101		1	220	686003	7	1	231	700241	1-7	5	23	720141	1-7	5	24	730246	7-8	10	25
644102		1	220	686004	7	1	231	700242	1-7	5	23	720142	1-7	5	24	730326	7-8	2	25
644103		1	220	687001	7	1	231	700243	1-7	5	23	720144	1-7-8	5	24	730336	7-8	5	25
644104		1	220	687002	7	1	231	700244	1-7-8	5	22	720145	1-7	5	24	730346	7-8	5	25
644105		1	220	687003	7	1	231	700245	1-7	5	23	720146	1-7-8	20	24	740001	7	10	26
644106		1	220	687004	7	1	231	700246	1-7-8	20	22	720147	1-7	5	24	740002	7	10	26
644110		1	220	688001	7	1	231	700247	1-7	5	23	720149	1-7-8	5	24	740003	7	10	26
658529	7	1	41	688002	7	1	231	700249	1-7-8	5	22	720220	1-7	5	24	740101	7	10	26
670010		1	229	7				701122	1-7	5	23	720222	1-7	5	24	744338	7-8	1	369
670011		1	229	700120	1-7	5	23	701132	7	5	23	720223	7	5	24	744338	7-8	1	369
670012		1	229	700122	1-7	5	23	701222	1-7	5	23	720224	1-7-8	5	24	746338	1-7-8	1	369
670013		1	229	700123	1-7	5	23	701232	7	5	23	720226	1-7-8	5	24	747538	7-8	1	369
670030	7	1	228	700124	1-7-8	10	22	705124	7-8	10	25	720227	1-7	5	24	749538	1-7-8	1	369
670031	7	1	228	700126	1-7-8	40	22	705126	7-8	10	25	720228	1-7	5	24	749550	1-7-8	1	369
670032	7	1	228	700127	1-7	5	23	705136	7-8	10	25	720229	1-7-8	5	24	750530	8	1	59-127

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=IRi.na. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=ULUS 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SIH-sraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
750550	8	1	59-127	760347	1	1	47	766346	1	1	47	769239	1-8	1	48	769432	1	1	48
750650	8	1	59-127	760349	1	1	47	766436	1	1	47	769240	1-8	1	48	769433	1	1	48
750750	8	1	59-127	760434	1	1	47	766446	1	1	47	769241	1-8	1	48	769434	1	1	48
751530	8	1	59	760436	1	1	47	769120	1-8	1	48	769242	1-8	1	48	769435	1	1	48
751550	8	1	59	760437	1	1	47	769121	1-8	1	48	769243	1-8	1	48	769436	1	1	48
751650	8	1	59	760439	1	1	47	769122	1-8	1	48	769244	1-8	1	48	769437	1	1	48
751750	8	1	59	760444	1	1	47	769123	1-8	1	48	769245	1-8	1	48	769438	1	1	48
752126	7	1	26	760446	1	1	47	769124	1-8	1	48	769246	1-8	1	48	769439	1	1	48
752136	7	1	26	760447	1	1	47	769125	8	1	48	769247	1-8	1	48	769440	1	1	48
752146	7	1	26	760449	1	1	47	769126	1-8	1	48	769249	1-8	1	48	769441	1	1	48
753126	7	1	26	760530	8	1	59	769127	1-8	1	48	769320	1	1	48	769442	1	1	48
753136	7	1	26	760550	8	1	59	769128	1-8	1	48	769321	1	1	48	769443	1	1	48
753146	7	1	26	760650	8	1	59	769129	1-8	1	48	769322	1	1	48	769444	1	1	48
753236	7	1	26	760750	8	1	59	769130	1-8	1	48	769323	1	1	48	769445	1	1	48
754338	7-8	1	369	761530	8	1	59	769131	1-8	1	48	769324	1	1	48	769446	1	1	48
756338	1-7-8	1	369	761550	8	1	59	769132	1-8	1	48	769325	1	1	48	769447	1	1	48
757538	7-8	1	369	761650	8	1	59	769133	1-8	1	48	769326	1	1	48	769449	1	1	48
759538	1-7-8	1	369	761750	8	1	59	769134	1-8	1	48	769327	1	1	48	770124	1-8	1	49
759550	8	1	369	762124	1-8	1	47	769135	1-8	1	48	769328	1	1	48	770126	1-8	10	49
760124	1-8	1	47	762126	1-8	1	47	769136	1-8	1	48	769329	1	1	48	770129	1-8	1	49
760126	1-8	10	47	762136	1-8	1	47	769137	1-8	1	48	769330	1	1	48	770134	1-8	1	49
760129	1-8	1	47	762146	1-8	1	47	769138	1-8	1	48	769331	1	1	48	770136	1-8	10	49
760134	1-8	1	47	762224	1-8	1	47	769139	1-8	1	48	769332	1	1	48	770137	1-8	1	49
760136	1-8	10	47	762226	1-8	1	47	769140	1-8	1	48	769333	1	1	48	770139	1-8	1	49
760137	1-8	1	47	762236	1-8	1	47	769141	1-8	1	48	769334	1	1	48	770144	1-8	1	49
760139	1-8	1	47	762246	1-8	1	47	769142	1-8	1	48	769335	1	1	48	770146	1-8	10	49
760144	1-8	1	47	762336	1	1	47	769143	1-8	1	48	769336	1	1	48	770147	1-8	1	49
760146	1-8	10	47	762346	1	1	47	769144	1-8	1	48	769337	1	1	48	770149	1-8	1	49
760147	1-8	1	47	762436	1	1	47	769145	1-8	1	48	769338	1	1	48	770224	1-8	1	49
760149	1-8	1	47	762446	1	1	47	769146	1-8	1	48	769339	1	1	48	770226	1-8	1	49
760224	1-8	1	47	763124	1-8	1	47	769147	1-8	1	48	769340	1	1	48	770229	1-8	1	49
760226	1-8	1	47	763126	1-8	1	47	769149	1-8	1	48	769341	1	1	48	770233	1-8	1	49-351
760229	1-8	1	47	763136	1-8	1	47	769220	1-8	1	48	769342	1	1	48	770234	1-8	1	49
760233	1-8	1	47-351	763146	1-8	1	47	769221	1-8	1	48	769343	1	1	48	770236	1-8	5	49
760234	1-8	1	47	763224	1-8	1	47	769222	1-8	1	48	769344	1	1	48	770237	1-8	1	49
760236	1-8	5	47	763226	1-8	1	47	769223	1-8	1	48	769345	1	1	48	770239	1-8	1	49
760237	1-8	1	47	763236	1-8	1	47	769224	1-8	1	48	769346	1	1	48	770244	1-8	1	49
760239	1-8	1	47	763246	1-8	1	47	769225	8	1	48	769347	1	1	48	770246	1-8	5	49
760244	1-8	1	47	763336	1	1	47	769226	1-8	1	48	769349	1	1	48	770247	1-8	1	49
760246	1-8	5	47	763346	1	1	47	769227	1-8	1	48	769420	1	1	48	770249	1-8	1	49
760247	1-8	1	47	763436	1	1	47	769228	1-8	1	48	769421	1	1	48	770324	1	1	49
760249	1-8	1	47	763446	1	1	47	769229	1-8	1	48	769422	1	1	48	770326	1	1	49
760324	1	1	47	766124	1-8	1	47	769230	1-8	1	48	769423	1	1	48	770329	1	1	49
760326	1	1	47	766126	1-8	1	47	769231	1-8	1	48	769424	1	1	48	770334	1	1	49
760329	1	1	47	766136	1-8	1	47	769232	1-8	1	48	769425	1	1	48	770336	1	1	49
760334	1	1	47	766146	1-8	1	47	769233	1-8	1	48	769426	1	1	48	770337	1	1	49
760336	1	1	47	766224	1-8	1	47	769234	1-8	1	48	769427	1	1	48	770339	1	1	49
760337	1	1	47	766226	1-8	1	47	769235	1-8	1	48	769428	1	1	48	770344	1	1	49
760339	1	1	47	766236	1-8	1	47	769236	1-8	1	48	769429	1	1	48	770346	1	1	49
760344	1	1	47	766246	1-8	1	47	769237	1-8	1	48	769430	1	1	48	770347	1	1	49
760346	1	1	47	766336	1	1	47	769238	1-8	1	48	769431	1	1	48	770349	1	1	49

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
770434	1	1	49	773126	1-8	10	50	776149	1-8	1	50	779140	1-8	1	51	779335	1	1	51
770436	1	1	49	773129	1-8	1	50	776224	1-8	1	50	779141	1-8	1	51	779336	1	1	51
770437	1	1	49	773134	1-8	1	50	776226	1-8	1	50	779142	1-8	1	51	779337	1	1	51
770439	1	1	49	773136	1-8	1	50	776229	1-8	1	50	779143	1-8	1	51	779338	1	1	51
770444	1	1	49	773137	1-8	1	50	776233	1-8	1	50	779144	1-8	1	51	779339	1	1	51
770446	1	1	49	773139	1-8	1	50	776234	1-8	1	50	779145	1-8	1	51	779340	1	1	51
770447	1	1	49	773144	1-8	1	50	776236	1-8	1	50	779146	1-8	1	51	779341	1	1	51
770449	1	1	49	773146	1-8	1	50	776237	1-8	1	50	779147	1-8	1	51	779342	1	1	51
772124	1-8	1	49	773147	1-8	1	50	776239	1-8	1	50	779149	1-8	1	51	779343	1	1	51
772126	1-8	10	49	773149	1-8	1	50	776244	1-8	1	50	779220	1-8	1	51	779344	1	1	51
772129	1-8	1	49	773224	1-8	1	50	776246	1-8	1	50	779221	1-8	1	51	779345	1	1	51
772134	1-8	1	49	773226	1-8	1	50	776247	1-8	1	50	779222	1-8	1	51	779346	1	1	51
772136	1-8	1	49	773229	1-8	1	50	776249	1-8	1	50	779223	1-8	1	51	779347	1	1	51
772137	1-8	1	49	773233	1-8	1	50	776324	1	1	50	779224	1-8	1	51	779349	1	1	51
772139	1-8	1	49	773234	1-8	1	50	776326	1	1	50	779225	1-8	1	51	779420	1	1	51
772144	1-8	1	49	773236	1-8	1	50	776329	1	1	50	779226	1-8	1	51	779421	1	1	51
772146	1-8	1	49	773237	1-8	1	50	776334	1	1	50	779227	1-8	1	51	779422	1	1	51
772147	1-8	1	49	773239	1-8	1	50	776336	1	1	50	779228	1-8	1	51	779423	1	1	51
772149	1-8	1	49	773244	1-8	1	50	776337	1	1	50	779229	1-8	1	51	779424	1	1	51
772224	1-8	1	49	773246	1-8	1	50	776339	1	1	50	779230	1-8	1	51	779426	1	1	51
772226	1-8	1	49	773247	1-8	1	50	776344	1	1	50	779232	1-8	1	51	779427	1	1	51
772229	1-8	1	49	773249	1-8	1	50	776346	1	1	50	779233	1-8	1	51	779428	1	1	51
772233	1-8	1	49-351	773324	1	1	50	776347	1	1	50	779234	1-8	1	51	779429	1	1	51
772234	1-8	1	49	773326	1	1	50	776349	1	1	50	779235	1-8	1	51	779430	1	1	51
772236	1-8	1	49	773329	1	1	50	776434	1	1	50	779236	1-8	1	51	779431	1	1	51
772237	1-8	1	49	773334	1	1	50	776436	1	1	50	779237	1-8	1	51	779432	1	1	51
772239	1-8	1	49	773336	1	1	50	776437	1	1	50	779238	1-8	1	51	779433	1	1	51
772244	1-8	1	49	773337	1	1	50	776439	1	1	50	779239	1-8	1	51	779434	1	1	51
772246	1-8	1	49	773339	1	1	50	776444	1	1	50	779240	1-8	1	51	779435	1	1	51
772247	1-8	1	49	773344	1	1	50	776446	1	1	50	779241	1-8	1	51	779436	1	1	51
772249	1-8	1	49	773346	1	1	50	776447	1	1	50	779242	1-8	1	51	779437	1	1	51
772324	1	1	49	773347	1	1	50	776449	1	1	50	779243	1-8	1	51	779438	1	1	51
772326	1	1	49	773349	1	1	50	779120	1-8	1	51	779244	1-8	1	51	779439	1	1	51
772329	1	1	49	773434	1	1	50	779121	1-8	1	51	779245	1-8	1	51	779440	1	1	51
772334	1	1	49	773436	1	1	50	779122	1-8	1	51	779246	1-8	1	51	779441	1	1	51
772336	1	1	49	773437	1	1	50	779123	1-8	1	51	779247	1-8	1	51	779442	1	1	51
772337	1	1	49	773439	1	1	50	779124	1-8	1	51	779249	1-8	1	51	779443	1	1	51
772339	1	1	49	773444	1	1	50	779126	1-8	1	51	779320	1	1	51	779444	1	1	51
772344	1	1	49	773446	1	1	50	779127	1-8	1	51	779321	1	1	51	779445	1	1	51
772346	1	1	49	773447	1	1	50	779128	1-8	1	51	779322	1	1	51	779446	1	1	51
772347	1	1	49	773449	1	1	50	779129	1-8	1	51	779323	1	1	51	779447	1	1	51
772349	1	1	49	776124	1-8	1	50	779130	1-8	1	51	779324	1	1	51	779449	1	1	51
772434	1	1	49	776126	1-8	1	50	779131	1-8	1	51	779326	1	1	51	8			
772436	1	1	49	776129	1-8	1	50	779132	1-8	1	51	779327	1	1	51	800061	4-7	6	207
772437	1	1	49	776134	1-8	1	50	779133	1-8	1	51	779328	1	1	51	800062	4-7	6	207
772439	1	1	49	776136	1-8	1	50	779134	1-8	1	51	779329	1	1	51	800063	4-7	6	207
772444	1	1	49	776137	1-8	1	50	779135	1-8	1	51	779330	1	1	51	800064	4-7	6	207
772446	1	1	49	776139	1-8	1	50	779136	1-8	1	51	779331	1	1	51	800071	7	1	210
772447	1	1	49	776144	1-8	1	50	779137	1-8	1	51	779332	1	1	51	800072	7	1	210
772449	1	1	49	776146	1-8	1	50	779138	1-8	1	51	779333	1	1	51	800073	7	1	210
773124	1-8	1	50	776147	1-8	1	50	779139	1-8	1	51	779334	1	1	51	800074	7	1	210

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=RI.n.a. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=cULus 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SI-Iraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
800091	7	10	378	810184	5	1	271	811420		1	239	811926		1	241	817020	5	1	260
800092	7	10	378	810185	5	1	271	811424		1	239	811927		1	241	817024	5	1	260
800093	7	10	378	810190	5	1	271	811428		1	239	811928		1	241	817058	5	1	260
800094	7	10	378	810191	5	1	271	811436		1	239	811929		1	241	817062	5	1	260
800121		1	213	810192	5	1	271	811442		1	239	811930		1	241	817066	5	1	260
800122		1	213	810193	5	1	271	811456	5	1	240	811931		1	241	817070	5	1	260
800123		1	213	810194	5	1	271	811462	5	1	240	811932		1	241	817074	5	1	260
810020	5	1	271	810195	5	1	271	811468		1	240	811933		1	241	817108	5	1	261
810021	5	1	271	810200	7	2	288	811474		1	240	811934		1	241	817112	5	1	261
810022	5	1	271	810226	5	1	273	811480		1	240	811935		1	241	817116	5	1	261
810023	5	1	271	810256	5	1	273	811486		1	240	811936		1	241	817120	5	1	261
810024	5	1	271	810271	7	1	287	811492		1	240	811937		1	241	817124	5	1	261
810025	5	1	271	810286	5	1	273	811509	5	1	240	811938		1	241	817158	5	1	261
810050	5	1	271	810296	5	1	273	811512	5	1	240	811939		1	241	817162	5	1	261
810051	5	1	271	810991		1	272	811515	5	1	240	811940		1	241	817166	5	1	261
810052	5	1	271	810992		1	272	811518		1	240	811941		1	241	817170	5	1	261
810053	5	1	271	810993		1	273	811524		1	240	811942		1	241	817174	5	1	261
810054	5	1	271	810994		1	272	811530		1	240	811943		1	241	817208	5	1	261
810055	5	1	271	810995		1	272	811536		1	240	811944		1	241	817212	5	1	261
810060	7	5	288	810996		1	272	811545		1	240	811945		1	241	817216	5	1	261
810071	7	1	287	810997		1	272	811556	5	1	240	811946		1	241	817220	5	1	261
810080	5	1	271	810998		1	272	811559	5	1	240	811947		1	241	817224	5	1	261
810081	5	1	271	810999		1	272	811562	5	1	240	811948		1	241	817304	5	1	265
810082	5	1	271	811060	7	5	288	811565	5	1	240	811954	5	1	237	817305	5	1	265
810083	5	1	271	811071	7	1	287	811568		1	240	811956	5	1	237	817308	5	1	265
810084	5	1	271	811100	7	1	288	811574		1	240	811959	5	1	237	817309	5	1	265
810085	5	1	271	811171	7	1	287	811579		1	237	811962	5	1	237	817312	5	1	265
810090	5	1	271	811200	7	2	288	811580		1	240	811965	5	1	237	817313	5	1	265
810091	5	1	271	811271	7	1	287	811582		1	237	811974	5	1	237	817316	5	1	265
810092	5	1	271	811304	5	1	239	811586		1	240	811976	5	1	237	817317	5	1	265
810093	5	1	271	811308	5	1	239	811590		1	237	812060	7	5	288	817320	5	1	265
810094	5	1	271	811312	5	1	239	811595		1	240	812071	7	1	287	817321	5	1	265
810095	5	1	271	811316		1	239	811900		1	241	812100	7	5	288	817324	5	1	265
810100	7	1	288	811320		1	239	811901		1	241	812171	7	1	287	817325	5	1	265
810120	5	1	271	811324		1	239	811902		1	241	812200	7	2	288	817354	5	1	265
810121	5	1	271	811328		1	239	811903		1	241	812271	7	1	287	817355	5	1	265
810122	5	1	271	811336		1	239	811904		1	241	812988	7	1	287	817358	5	1	265
810123	5	1	271	811342		1	239	811905		1	241	813060	7	1	288	817359	5	1	265
810124	5	1	271	811356	5	1	240	811906		1	241	813071	7	1	287	817362	5	1	265
810125	5	1	271	811362	5	1	240	811907		1	241	813100	7	2	288	817363	5	1	265
810150	5	1	271	811368		1	240	811908		1	261-273	813171	7	1	287	817366	5	1	265
810151	5	1	271	811374		1	240	811911		1	261	813200	7	2	288	817367	5	1	265
810152	5	1	271	811380		1	240	811912		1	261-273	813271	7	1	287	817370	5	1	265
810153	5	1	271	811386		1	240	811914		1	261	814052	7	1	287-359	817371	5	1	265
810154	5	1	271	811392		1	240	811916		1	267	815141		1	357	817374	5	1	265
810155	5	1	271	811404	5	1	239	811919		1	267	815151		1	357	817375	5	1	265
810171	7	1	287	811406	5	1	239	811920		1	267	815161		1	357	817404	5	1	265
810180	5	1	271	811408	5	1	239	811921		1	267	815181		1	357	817405	5	1	265
810181	5	1	271	811412	5	1	239	811923		1	267	817008	5	1	260	817408	5	1	265
810182	5	1	271	811414	5	1	239	811924		1	267	817012	5	1	260	817409	5	1	265
810183	5	1	271	811416		1	239	811925		1	241	817016	5	1	260	817412	5	1	265

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
817413	5	1	265	817620	5	1	266	820021	7	1	379	824131	7	1	279	831540	7	1	379
817416	5	1	265	817621	5	1	266	820022		1	379	824231	7	1	279	831612	7	1	379
817417	5	1	265	817624	5	1	266	820030	7	1	379	824331	7	1	279	831627		1	356
817420	5	1	265	817625	5	1	266	820031	7	1	379	824561		1	279	831640	7	1	379-380
817421	5	1	265	817654	5	1	266	820032		1	379	824761	7	1	279	831712	7	1	379
817424	5	1	265	817655	5	1	266	820042		1	379	824861	7	1	279	831727		1	356
817425	5	1	265	817658	5	1	266	820111	7	1	280	824961	7	1	279	831740	7	1	379
817454	5	1	265	817659	5	1	266	820131	7	1	280	825111	7	1	280	831914	7	1	284
817455	5	1	265	817662	5	1	266	820132	7	1	280	825132	7	1	280	831934	7	1	284
817458	5	1	265	817663	5	1	266	820133	7	1	280	825211	7	1	280	831954	7	1	284
817459	5	1	265	817666	5	1	266	820151	7	1	280	825232	7	1	280	841011		1	363
817462	5	1	265	817667	5	1	266	820152	7	1	280	825240		1	276	841062	3	1	363
817463	5	1	265	817670	5	1	266	820211	7	1	280	825242		1	276	841141	3	1	362
817466	5	1	265	817671	5	1	266	820231	7	1	280	825562	7	1	280	841142	3	1	362
817467	5	1	265	817674	5	1	266	820232	7	1	280	825962	7	1	280	841171	3	1	362
817470	5	1	265	817675	5	1	266	820233	7	1	280	828132	7	1	280	841243	3	1	362
817471	5	1	265	819001		1	380	820240		1	275	828140		1	276	841273	3	1	362
817474	5	1	265	819012	7	1	289-359	820242		1	275	828142		1	276	841411		1	363
817475	5	1	265	819015	7	1	289	820251	7	1	280	828232	7	1	280	841462	3	1	363
817504	5	1	266	819017	7	1	289	820252	7	1	280	828240		1	276	841562	3	1	363
817505	5	1	266	819018	7	1	289	820311	7	1	280	828242		1	276	842132	7	1	281
817508	5	1	266	819019	7	1	289	820331	7	1	280	830071	7	1	284	842140		1	276
817509	5	1	266	819020	7	1	289	820332	7	1	280	830072	7	1	284	842142		1	276
817512	5	1	266	819022	7	1	289-357	820340		1	275	830512	7	1	379	842232	7	1	281
817513	5	1	266	819030	7	5	289-358	820342		1	275	830540	7	1	379	842240		1	276
817516	5	1	266	819035	7	1	289-358	820462	7	1	280	831069		1	356	842242		1	276
817517	5	1	266	819040	7	1	380	820511	7	1	280	831071	7	1	284	842962	7	1	281
817520	5	1	266	819055	7	20	379	820562	7	1	280	831072	7	1	284	843111	7	1	281
817521	5	1	266	819056	7	10	379	820662	7	1	280	831075	7	1	284	843132	7	1	281
817524	5	1	266	819112	7	1	289	820711	7	1	280	831089		1	356	843211	7	1	281
817525	5	1	266	819120	7	1	289	820762	7	1	280	831091	7	1	284	843232	7	1	281
817554	5	1	266	819130	7	5	289-358	820862	7	1	280	831092	7	1	284	843240		1	276
817555	5	1	266	819135	7	1	289-358	820911	7	1	280	831095	7	1	284	843242		1	276
817558	5	1	266	819140	7	1	380	820962	7	1	280	831109		1	356	843462	7	1	281
817559	5	1	266	819160		1	381	822131	7	1	279	831171	7	1	284	843511	7	1	281
817562	5	1	266	819212	7	1	289	822132	7	1	279	831172	7	1	284	843562	7	1	281
817563	5	1	266	819220	7	1	289	822140		1	275	831175	7	1	284	843911	7	1	281
817566	5	1	266	819230	7	5	289-358	822142		1	275	831189		1	356	843962	7	1	281
817567	5	1	266	819235	7	1	289-358	822211	7	1	279	831191	7	1	284	845111	7	1	281
817570	5	1	266	820000	7	1	277	822231	7	1	279	831192	7	1	284	845132	7	1	281
817571	5	1	266	820001	7	1	277	822232	7	1	279	831195	7	1	284	845211	7	1	281
817574	5	1	266	820002	7	1	281-331	822240		1	275	831209		1	356	845232	7	1	281
817575	5	1	266	820003	7	1	281-331	822242	11	1	275	831271	7	1	284	845240		1	277
817604	5	1	266	820006		1	277	822311	7	1	279	831272	7	1	284	845242		1	277
817605	5	1	266	820007		1	363	822331	7	1	279	831275	7	1	284	845562	7	1	281
817608	5	1	266	820008	7	1	281	822332	7	1	279	831289		1	356	845962	7	1	281
817609	5	1	266	820010		1	331	822340		1	275	831291	7	1	284	847132	7	1	281
817612	5	1	266	820011		1	331	822342		1	275	831292	7	1	284	847140		1	277
817613	5	1	266	820016		1	331	822762	7	1	279	831295	7	1	284	847142		1	277
817616	5	1	266	820017		1	331	822862	7	1	279	831512	7	1	379	847211	7	1	281
817617	5	1	266	820020	7	1	379	822962	7	1	279	831527		1	356	847232	7	1	281

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=IRI.na. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=ULUS 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SIH-sraele 12=IECEX 13=INMETRO



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
847240		1	277	881562	3	1	363	272302EX	8-10 12-13	1	323	463139EX	8-10 12-13	1	302-303	465334EX	8-10 12-13	1	309
847242		1	277	9				272303EX	8-10 12-13	1	323	463144EX	8-10 12-13	1	302-303	465336EX	8-10 12-13	1	309
849011		1	363	900253		1	214	272304EX	8-10 12-13	1	323	463146EX	8-10 12-13	1	302-303	465337EX	8-10 12-13	1	309
849062	3-7	1	363	900259		1	378	272306EX	8-10 12-13	1	323	463147EX	8-10 12-13	1	302-303	465339EX	8-10 12-13	1	309
849141	3	1	362	900263		1	214	272307EX	8-10 12-13	1	323	463149EX	8-10 12-13	1	302-303	465344EX	8-10 12-13	1	309
849142	3	1	362	900269		1	378	282402EX	8-10 12-13	1	323	463324EX	8-10 12-13	1	303	465346EX	8-10 12-13	1	309
849171	3	1	362	900273		1	214	282403EX	8-10 12-13	1	323	463326EX	8-10 12-13	1	303	465347EX	8-10 12-13	1	309
849172	3	1	362	900279		1	378	282404EX	8-10 12-13	1	323	463329EX	8-10 12-13	1	303	465349EX	8-10 12-13	1	309
849243	3	1	362	900355		1	355	282406EX	8-10 12-13	1	323	463334EX	8-10 12-13	1	303	466124EX	8-10 12-13	1	307-308
849273	3	1	362	900365		1	355	282407EX	8-10 12-13	1	323	463336EX	8-10 12-13	1	303	466126EX	8-10 12-13	1	307-308
849411		1	363	900375		1	355	292101EX	8-10 12-13	1	321	463337EX	8-10 12-13	1	303	466129EX	8-10 12-13	1	307-308
849462	3	1	363	900448		1	214	292102EX	8-10 12-13	1	321	463339EX	8-10 12-13	1	303	466134EX	8-10 12-13	1	307-308
849511		1	363	900449		1	329	292103EX	8-10 12-13	1	321	463344EX	8-10 12-13	1	303	466136EX	8-10 12-13	1	307-308
849562	3	1	363	900453		1	214	292201EX	8-10 12-13	1	321	463346EX	8-10 12-13	1	303	466137EX	8-10 12-13	1	307-308
850042		1	357	900459		1	378	292202EX	8-10 12-13	1	321	463347EX	8-10 12-13	1	303	466139EX	8-10 12-13	1	307-308
850045		1	357	900463		1	214	292203EX	8-10 12-13	1	321	463349EX	8-10 12-13	1	303	466144EX	8-10 12-13	1	307-308
850050		1	357	900469		1	378	292301EX	8-10 12-13	1	321	464210EX	8-10 12-13	1	302-304	466146EX	8-10 12-13	1	307-308
850054	2	356		900473		1	214	292302EX	8-10 12-13	1	321	464220EX	8-10 12-13	1	302-304	466147EX	8-10 12-13	1	307-308
850058		1	357	900479		1	378	292303EX	8-10 12-13	1	321	464230EX	8-10 12-13	1	302-304	466149EX	8-10 12-13	1	307-308
850060		1	289-357	900548		1	355	292411EX	8-10 12-13	1	321	464310EX	8-10 12-13	1	302-304	467124EX	8-10 12-13	1	301-303
850061		1	289-357	900553		1	355	292412EX	8-10 12-13	1	321	464320EX	8-10 12-13	1	302-304	467126EX	8-10 12-13	1	301-303
850062		1	289-357	900563		1	355	292413EX	8-10 12-13	1	321	464330EX	8-10 12-13	1	302-304	467129EX	8-10 12-13	1	301-303
850063		1	289-357	900573		1	355	4EX				464336EX	8-10 12-13	1	304	467134EX	8-10 12-13	1	301-303
850064		1	289-357	1EX				460224EX	8-10 12-13	1	307-308	464339EX	8-10 12-13	1	304	467136EX	8-10 12-13	1	301-303
850065		1	358	150021EX	8-10 12-13	1	313	460226EX	8-10 12-13	1	307-308	464346EX	8-10 12-13	1	304	467137EX	8-10 12-13	1	301-303
850080		1	380	2EX				460229EX	8-10 12-13	1	307-308	464410EX	8-10 12-13	1	302-304	467139EX	8-10 12-13	1	301-303
850090		1	357	201151EX	10	1	327	460234EX	8-10 12-13	1	307-308	464420EX	8-10 12-13	1	302-304	467144EX	8-10 12-13	1	301-303
850091		1	357	201152EX	10	1	327	460236EX	8-10 12-13	1	307-308	464430EX	8-10 12-13	1	302-304	467146EX	8-10 12-13	1	301-303
850140		1	356	201156EX	10	1	327	460237EX	8-10 12-13	1	307-308	464621EX	8-10 12-13	1	302-304	467147EX	8-10 12-13	1	301-303
850143		1	356	202271EX	10	1	325	460239EX	8-10 12-13	1	307-308	464711EX	8-10 12-13	1	302-304	467149EX	8-10 12-13	1	301-303
850172		1	289-357	202275EX	10	1	325	460244EX	8-10 12-13	1	307-308	464721EX	8-10 12-13	1	302-304	470224EX	8-10 12-13	1	301-303
850300		1	358	202276EX	10	1	325	460246EX	8-10 12-13	1	307-308	464722EX	8-10 12-13	1	302	470226EX	8-10 12-13	1	301-303
850301		1	358	202282EX	10	1	325	460247EX	8-10 12-13	1	307-308	464731EX	8-10 12-13	1	302-304	470229EX	8-10 12-13	1	301-303
850360		1	381	261021EX	10	1	327	460249EX	8-10 12-13	1	307-308	464732EX	8-10 12-13	1	302	470234EX	8-10 12-13	1	301-303
850380		1	381	261432EX	10	1	325	460324EX	8-10 12-13	1	307-308	464811EX	8-10 12-13	1	302-304	470236EX	8-10 12-13	1	301-303
850381		1	381	261433EX	10	1	325	460326EX	8-10 12-13	1	307-308	464831EX	8-10 12-13	1	302-304	470237EX	8-10 12-13	1	301-303
850391		1	358	261435EX	10	1	325	460329EX	8-10 12-13	1	307-308	464832EX	8-10 12-13	1	302	470239EX	8-10 12-13	1	301-303
859180		1	381	261445EX	10	1	325	460334EX	8-10 12-13	1	307-308	465124EX	8-10 12-13	1	308-309	470244EX	8-10 12-13	1	301-303
859188		10	380	272141EX	8-10 12-13	1	323	460336EX	8-10 12-13	1	307-308	465126EX	8-10 12-13	1	308-309	470246EX	8-10 12-13	1	301-303
859400		1	289-358	272142EX	8-10 12-13	1	323	460337EX	8-10 12-13	1	307-308	465129EX	8-10 12-13	1	308-309	470247EX	8-10 12-13	1	301-303
859412	7	1	284-356	272143EX	8-10 12-13	1	323	460339EX	8-10 12-13	1	307-308	465134EX	8-10 12-13	1	308-309	470249EX	8-10 12-13	1	301-303
861550		1	355	272144EX	8-10 12-13	1	323	460344EX	8-10 12-13	1	307-308	465136EX	8-10 12-13	1	308-309	470324EX	8-10 12-13	1	301-303
878141	3	1	362	272146EX	8-10 12-13	1	323	460346EX	8-10 12-13	1	307-308	465137EX	8-10 12-13	1	308-309	470326EX	8-10 12-13	1	301-303
878142	3	1	362	272147EX	8-10 12-13	1	323	460347EX	8-10 12-13	1	307-308	465139EX	8-10 12-13	1	308-309	470329EX	8-10 12-13	1	301-303
878243	3	1	362	272241EX	8-10 12-13	1	323	460349EX	8-10 12-13	1	307-308	465144EX	8-10 12-13	1	308-309	470334EX	8-10 12-13	1	301-303
878741	3	1	362	272242EX	8-10 12-13	1	323	463124EX	8-10 12-13	1	302-303	465146EX	8-10 12-13	1	308-309	470336EX	8-10 12-13	1	301-303
878742	3	1	362	272243EX	8-10 12-13	1	323	463126EX	8-10 12-13	1	302-303	465147EX	8-10 12-13	1	308-309	470337EX	8-10 12-13	1	301-303
879062	3	1	363	272244EX	8-10 12-13	1	323	463129EX	8-10 12-13	1	302-303	465149EX	8-10 12-13	1	308-309	470339EX	8-10 12-13	1	301-303
879462	3	1	363	272246EX	8-10 12-13	1	323	463134EX	8-10 12-13	1	302-303	465324EX	8-10 12-13	1	309	470344EX	8-10 12-13	1	301-303
879562	3	1	364	272247EX	8-10 12-13	1	323	463136EX	8-10 12-13	1	302-303	465326EX	8-10 12-13	1	309	470346EX	8-10 12-13	1	301-303
881062	3	1	363	272301EX	8-10 12-13	1	323	463137EX	8-10 12-13	1	302-303	465329EX	8-10 12-13	1	309	470347EX	8-10 12-13	1	301-303

I marchi e le omologazioni dei codici Palazzoli sono in continua evoluzione. Sul sito www.palazzoli.com è possibile visualizzare eventuali aggiornamenti.



INDICE PROGRESSIVO

Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo	Codice Palazzoli	Marchi	Conf. N. pz.	Pagina Catalogo
470349EX	8-10 12-13	1	301-303	476925EX		1	299	571029EX	10-12-13	20	317	7EX				820111EX	10	1	333
472236EX	8-10 12-13	1	308-309	5EX				571036EX	10-12-13	10	317	760124EX	8-10-12	1	299	820131EX	8-10 12-13	1	333
472237EX	8-10 12-13	1	308	511910EX	8-10 12-13	1	313	571042EX	10-12-13	5	317	760126EX	8-10-12	1	299	820132EX	8-10 12-13	1	333
472246EX	8-10 12-13	1	308-309	511911EX	8-10 12-13	1	313	571048EX	10-12-13	5	317	760129EX	8-10-12	1	299	820211EX	10	1	333
472247EX	8-10 12-13	1	308	511912EX	8-10 12-13	1	313	571109EX	10-12-13	50	317	760134EX	8-10-12	1	299	820231EX	8-10 12-13	1	333
472256EX	8-10 12-13	1	308-309	511913EX	8-10 12-13	1	313	571111EX	10-12-13	50	317	760136EX	8-10-12	1	299	820232EX	8-10 12-13	1	333
472257EX	8-10 12-13	1	308	511914EX	10	1	309	571113EX	10-12-13	50	317	760137EX	8-10-12	1	299	820311EX	10	1	333
472336EX	8-10 12-13	1	308-309	511917EX	8-10 12-13	1	313	571116EX	10-12-13	50	317	760139EX	8-10-12	1	299	820331EX	8-10 12-13	1	333
472337EX	8-10 12-13	1	308	511919EX	10	1	309	571121EX	10-12-13	20	317	760144EX	8-10-12	1	299	820332EX	8-10 12-13	1	333
472346EX	8-10 12-13	1	308-309	511920EX	8-10 12-13	1	313	571129EX	10-12-13	20	317	760146EX	8-10-12	1	299	822111EX	10	1	333
472347EX	8-10 12-13	1	308	511921EX	8-10 12-13	1	313	571136EX	10-12-13	10	317	760147EX	8-10-12	1	299	822131EX	8-10 12-13	1	333
472356EX	8-10 12-13	1	308-309	511922EX	8-10 12-13	1	313	571142EX	10-12-13	5	317	760149EX	8-10-12	1	299	822132EX	8-10 12-13	1	333
472357EX	8-10 12-13	1	308	511923EX	8-10 12-13	1	313	571148EX	10-12-13	5	317	760224EX	8-10-12	1	299	822140EX	10	1	337
472436EX	8-10 12-13	1	308-309	532005EX	8-10 12-13	1	311	580360EX	10-12-13	1	319	760226EX	8-10-12	1	299	822142EX	10	1	337
472437EX	8-10 12-13	1	308	532006EX	8-10 12-13	1	311	580361EX	10-12-13	1	319	760229EX	8-10-12	1	299	822181EX	8-10 12-13	1	331
472446EX	8-10 12-13	1	308-309	532015EX	8-10 12-13	1	311	580364EX	10-12-13	1	319	760234EX	8-10-12	1	299	822182EX	8-10 12-13	1	331
472447EX	8-10 12-13	1	308	532016EX	8-10 12-13	1	311	580365EX	10-12-13	1	319	760236EX	8-10-12	1	299	822211EX	10	1	333
472456EX	8-10 12-13	1	308-309	532017EX	8-10 12-13	1	311	580394EX	10-12-13	1	319	760237EX	8-10-12	1	299	822231EX	8-10 12-13	1	333
472457EX	8-10 12-13	1	308	532018EX	8-10 12-13	1	311	580395EX	10-12-13	1	319	760239EX	8-10-12	1	299	822232EX	8-10 12-13	1	333
472546EX	8-10 12-13	1	308-309	532035EX	8-10 12-13	1	311	580396EX	10-12-13	1	319	760244EX	8-10-12	1	299	822240EX	10	1	337
472547EX	8-10 12-13	1	308	532045EX	8-10 12-13	1	311	580416EX	10-12-13	1	319	760246EX	8-10-12	1	299	822242EX	10	1	337
472556EX	8-10 12-13	1	308-309	532055EX	8-10 12-13	1	311	580420EX	10-12-13	1	319	760247EX	8-10-12	1	299	822281EX	8-10 12-13	1	331
472557EX	8-10 12-13	1	308	532116EX	8-10 12-13	1	311	580425EX	10-12-13	1	319	760249EX	8-10-12	1	299	822282EX	8-10 12-13	1	331
472611EX	8-10 12-13	1	302-303	532117EX	8-10 12-13	1	311	580432EX	10-12-13	1	319	760324EX	8-10-12	1	299	822311EX	10	1	333
472612EX	8-10 12-13	1	302	532118EX	8-10 12-13	1	311	580440EX	10-12-13	1	319	760326EX	8-10-12	1	299	822331EX	8-10 12-13	1	333
472621EX	8-10 12-13	1	302-303	532200EX	8-10 12-13	1	311	580450EX	10-12-13	1	319	760329EX	8-10-12	1	299	822332EX	8-10 12-13	1	333
472622EX	8-10 12-13	1	302	532201EX	8-10 12-13	1	311	580463EX	10-12-13	1	319	760334EX	8-10-12	1	299	822340EX	10	1	337
472631EX	8-10 12-13	1	302-303	532202EX	8-10 12-13	1	311	581012EX	10-12-13	50	318	760336EX	8-10-12	1	299	822342EX	10	1	337
472632EX	8-10 12-13	1	302	532203EX	8-10 12-13	1	311	581016EX	10-12-13	50	318	760337EX	8-10-12	1	299	830072EX	10-12-13	1	335
472711EX	8-10 12-13	1	302-303	532204EX	8-10 12-13	1	311	581020EX	10-12-13	50	318	760339EX	8-10-12	1	299	831072EX	10-12-13	1	335
472712EX	8-10 12-13	1	302	532240EX	10	1	304	581025EX	10-12-13	20	318	760344EX	8-10-12	1	299	831172EX	10-12-13	1	335
472721EX	8-10 12-13	1	302-303	532242EX	10	1	304	581032EX	10-12-13	20	318	760346EX	8-10-12	1	299	831272EX	10-12-13	1	335
472722EX	8-10 12-13	1	302	532244EX	10	1	304	581040EX	10-12-13	20	318	760347EX	8-10-12	1	299	842140EX	10	1	337
472731EX	8-10 12-13	1	302-303	538421EX		1	304	581050EX	10-12-13	10	318	760349EX	8-10-12	1	299	842142EX	10	1	337
472732EX	8-10 12-13	1	302	538429EX		1	304	581063EX	10-12-13	5	318	8EX				842240EX	10	1	337
472751EX	8-10 12-13	1	302-303	538436EX		1	304	581112EX	10-12-13	50	318	810020EX	5-10	1	339	842242EX	10	1	337
472752EX	8-10 12-13	1	302	540061EX		1	313	581116EX	10-12-13	50	318	810021EX	5-10	1	339	842340EX	10	1	337
472811EX	8-10 12-13	1	302-303	540063EX		1	313	581120EX	10-12-13	50	318	810022EX	5-10	1	339	842342EX	10	1	337
472812EX	8-10 12-13	1	302	540065EX		1	313	581125EX	10-12-13	20	318	810050EX	5-10	1	339	9EX			
472821EX	8-10 12-13	1	302-303	540180EX		1	309-313	581132EX	10-12-13	20	318	810051EX	5-10	1	339	900253EX	10	1	329
472822EX	8-10 12-13	1	302	540185EX		1	309	581140EX	10-12-13	20	318	810052EX	5-10	1	339	900263EX	10	1	329
472831EX	8-10 12-13	1	302-303	540186EX		1	309	581150EX	10-12-13	10	318	810080EX	5-10	1	339	900273EX	10	1	329
472832EX	8-10 12-13	1	302	540190EX		1	313	581163EX	10-12-13	5	318	810081EX	5-10	1	339	900453EX	10-12-13	1	329
472841EX	8-10 12-13	1	302-303	540195EX		1	313	582112EX	10-12-13	50	319	810082EX	5-10	1	339	900463EX	10-12-13	1	329
472842EX	8-10 12-13	1	302	541050EX		1	313	582116EX	10-12-13	50	319	810090EX	5-10	1	339	900473EX	10-12-13	1	329
476903EX		1	299	541055EX		1	309-313	582120EX	10-12-13	50	319	810091EX	5-10	1	339				
476905EX		1	299	571009EX	10-12-13	50	317	582125EX	10-12-13	20	319	810092EX	5-10	1	339				
476907EX		1	299	571011EX	10-12-13	50	317	582132EX	10-12-13	20	319	810226EX	5-10	1	339				
476909EX		1	299	571013EX	10-12-13	50	317	582140EX	10-12-13	20	319	810256EX	5-10	1	339				
476913EX		1	299	571016EX	10-12-13	50	317	582150EX	10-12-13	10	319	810286EX	5-10	1	339				
476923EX		1	299	571021EX	10-12-13	20	317	582163EX	10-12-13	5	319	810296EX	5-10	1	339				

Marchi: 1=IMQ 2=VDE 3=IRI.n.a. 4=M.M.I. 5=ENEC 6=cULus 7=UKR 8=RETIE 9=KEMA 10=EX 11=SIHsraele 12=IECEX 13=INMETRO

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E FORNITURA

PALAZZOLI S.p.A.
Società unipersonale
Via F. Palazzoli, 31 - 25128 BRESCIA - ITALIA
Tel +39 030.2015.1 - Fax +39 030.2015.217
www.palazzoli.com - vendite@palazzoli.com
Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento di Europartners Ventures S.r.l.

Palazzoli

Codice fiscale 04452750484
P.IVA 03316260177
R.E.A. di Brescia n. 356562
Reg. Imprese di Brescia n. 04452750484
Cod. meccanografico BS 058237
Capitale Sociale 5.096.000 Euro i.v.
IQNET ISO 9001:2008

(Registrate a Brescia il 6 marzo 1956, n. 9907, Mod. 2, Vol. 359, Atti Privati) OFFERTE - PREVENTIVI - PROGETTI

- 1 - Prezzi e condizioni diventano impegnativi soltanto al momento dell'accettazione dell'ordine, da parte nostra, con conferma scritta.
- 2 - Le condizioni e gli altri impegni da noi assunti con l'offerta, valgono solo nel caso che la commissione si estenda a tutto quanto è oggetto dell'offerta stessa.
- 3 - Preventivi, progetti di massima, ecc., allegati all'offerta, sono di nostra esclusiva proprietà e quindi non potranno essere comunicati a terzi senza nostra autorizzazione scritta.
- 4 - Qualunque modifica all'offerta ed alle presenti condizioni generali di fornitura, deve risultare per iscritto ed è limitata a quanto espressamente convenuto.

PESI - DIMENSIONI - DATI TECNICI

- 5 - Preventivi, progetti, disegni e dati tecnici indicati nei cataloghi, listini ed offerte, sono soltanto approssimativi, fino a che non vengano confermati o sostituiti con dati definitivi, integralmente o parzialmente, all'atto della commissione.

PREZZI

- 6 - I prezzi e sconti dei listini ed offerte possono subire variazioni a seconda delle esigenze del mercato od in correlazione a variazioni nel costo delle materie prime o della mano d'opera, senza preavviso di sorta alla Clientela. Essi si intendono franco nostro Stabilimento, le spese di trasporto, dogana, dazi e diritti di qualsiasi genere, sono sempre a carico del Committente, salvo diversa pattuizione scritta.

IMBALLAGGIO E TRASPORTO

- 7 - L'imballaggio non si accetta di ritorno. In nessun caso la nostra Società potrà essere chiamata a rispondere per mancate od irregolari consegne da parte dei vettori, restando esplicitamente inteso che la merce, anche se per speciali accordi è venduta in porto franco oppure consegnata a domicilio del Cliente, viaggia sempre a totale rischio e pericolo dell'Acquirente. Gli eventuali ritorni di merce dovranno essere previamente autorizzati dalla nostra Società e fatti franchi di ogni spesa nei magazzini del nostro Stabilimento.

TERMINI DI CONSEGNA

- 8 - I termini di consegna pattuiti sono indicativi e non impegnativi e sotto la clausola «salvo il venduto» per merce segnalata come pronta; si intendono valevoli solo in condizioni normali di lavoro e di approvvigionamenti. In nessun caso e per nessun motivo la nostra Società è tenuta a corrispondere qualsiasi indennizzo per eventuali danni diretti e indiretti dovuti a ritardi di consegna.

PAGAMENTI

- 9 - Le condizioni di pagamento devono risultare da pattuizione scritta o, in difetto, si intendono per contanti netto alla consegna della merce. In caso di ritardati pagamenti, il Cliente si obbliga di corrispondere l'interesse di mora pari al tasso medio interbancario di mercato applicato dagli Istituti finanziari, maggiorato del 4%. Qualora l'acquirente non rispettasse, anche solo in parte, una qualsiasi delle condizioni pattuite per il ritiro della merce o per il regolamento e pagamento delle singole fatture, è facoltà della nostra Società di sospendere immediatamente le ulteriori consegne e di considerarsi libera da qualsiasi impegno contrattuale, fermo restando ogni suo diritto in dipendenza della mancata osservanza del contratto. Salvo esplicito diverso accordo i pagamenti devono essere sempre fatti direttamente alla nostra Società.

RECLAMI

- 10 - Gli eventuali reclami riguardanti le forniture di merci dovranno pervenirci entro 12 giorni dal ricevimento delle merci stesse, dopo di che non saranno più accettati. Ogni reclamo dovrà essere basato su dati di fatto concreti per poter essere preso in considerazione. Noi potremo a nostra scelta riprendere o sostituire quanto il Cliente dimostri difettoso, ma non riconosceremo nessuna spesa fatta per riparazioni o cambiamenti che siano stati effettuati senza nostra autorizzazione. Resta inteso che le eventuali contestazioni su ogni singola spedizione di merce non avranno effetto alcuno sul resto dell'ordine o dell'impegno, né sul pagamento di altra merce già ricevuta e non protestata.

GARANZIE

- 11 - La garanzia che assumiamo per i materiali di nostra costruzione ha una durata di 12 mesi dalla data delle relative fatture e va intesa nel senso che durante tale periodo ci impegniamo a riparare o sostituire gratuitamente nella nostra officina quelle parti o quegli apparecchi che, per difetto di costruzione o di materiale, risultassero inservibili. In ogni caso ci riserviamo di decidere a nostro esclusivo giudizio se sia più conveniente la riparazione o la sostituzione. Escludiamo comunque l'invio di nostro personale per sopralluoghi agli impianti ai quali sono applicati i nostri apparecchi, salvo casi in cui, a nostro esclusivo giudizio, ritenessimo necessario controllare le condizioni di esercizio alle quali i nostri apparecchi sono stati sottoposti.
- 12 - La nostra garanzia naturalmente ha luogo sempreché gli apparecchi siano stati dal Committente posti in opera e trattati a perfetta regola d'arte, non siano stati manomessi o modificati e siano state seguite tutte le norme tecniche contenute nei nostri listini e fogli di istruzione. La garanzia non si estende a quei pezzi che, per la natura del materiale di cui sono composti o per il loro specifico impiego, sono soggetti a consumo prematuro, come pure sono esclusi i guasti derivanti da consumo naturale.
- 13 - Il Committente dovrà dare avviso scritto dei guasti e difetti rilevati con esatta relazione della loro natura e noi provvederemo, nel tempo compatibilmente necessario, alle riparazioni e sostituzioni nelle circostanze e nei termini di cui sopra. Il materiale da riparare o sostituire ci dovrà essere reso in porto franco.
- 14 - La nostra Società, con la riparazione o la sostituzione degli apparecchi o loro parti che fossero risultati difettosi, si intende esonerata da ogni e qualsiasi responsabilità per qualunque titolo, mentre la Committente si ritiene per tale fatto completamente tacitata e rinuncia a qualsiasi richiesta di danni e spese. In determinati casi possiamo consentire al Committente di provvedere alle eventuali riparazioni o sostituzioni, fermo il solo obbligo da parte nostra di rimborsare le spese vive riconosciute indispensabili per la messa in efficienza dei nostri apparecchi.
- 15 - In caso di divergenze di carattere tecnico, le parti si rimetteranno al giudizio di un perito da nominarsi di comune accordo o, in caso di divergenza della nomina, scelto dal Presidente del Tribunale di Brescia.
- 16 - Non riconosceremo alcuna spesa che il Compratore avesse sostenuto, nemmeno nel periodo di garanzia, senza la nostra preventiva autorizzazione scritta.
- 17 - La nostra Società si riserva di impiegare nella fabbricazione dei suoi apparecchi qualsiasi materiale che riterrà più adatto e di apportare quelle modifiche nella forma, nel peso o nelle dimensioni dei suoi prodotti che riterrà opportune.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- 18 - Si informa che, ai sensi Regolamento Europeo 679 del 2016 per la Privacy, i dati personali riconducibili al Cliente, saranno trattati per adempiere a obblighi contrattuali e normativi o, comunque, per finalità amministrative e contabili, attraverso procedure idonee a garantirne la sicurezza e la riservatezza. Si rimanda per i dettagli all'informativa rivolta ai clienti pubblicata sul sito.

CONTROVERSIE

- 19 - I contratti, anche se stipulati con Società e cittadini esteri o per materiali forniti all'estero, sono regolabili dalla vigente legislazione Italiana. Foro competente è soltanto quello di Brescia anche in deroga agli articoli 31 e seg. Cod. Proc. Civ., esclusa per il Committente la possibilità di adire l'Autorità Giudiziaria di altro luogo anche in via di garanzia o di connessione di causa, ma salvo la facoltà alla Società fornitrice di esperire, in qualità di attrice, un'azione nel luogo di residenza, in Italia o all'estero, del Committente.
- 20 - Le eventuali contestazioni non dispensano il Committente dall'osservare le condizioni di pagamento pattuite e non implicano alcun prolungamento dei termini convenuti.

La Palazzoli si riserva di apportare modifiche e migliorie al prodotto, in qualsiasi momento, senza necessità di preavviso.

Palazzoli

SERVIZI

The background features a view of Earth from space, showing the curvature of the planet and city lights at night. A bright sun or star is visible on the horizon, creating a lens flare effect. A network of blue lines and dots is overlaid on the image, suggesting global connectivity. The Palazzoli logo is prominently displayed at the top.

Palazzoli

— eccellenza —
ITALIANA

nel mondo

Palazzoli S.p.A
25128 Brescia - Italia - Via F. Palazzoli, 31
Tel +39 030 2015.1
Fax +39 030 2015.217
www.palazzoli.com
vendite@palazzoli.com

Timbro del rivenditore

55642 EDIZIONE 2019/2020