

La sicurezza della protezione



NUOVI QUADRI E ARMADI **MARINA**



MARINA

Sommario

- **Gamma Marina** pag. 4
- **Versatilità di installazione** pag. 6
- **Accessori** pag. 8
- **Equipaggiamento di distribuzione** pag. 10
- **Tabella di scelta** pag. 12
- **Catalogo** pag. 14
- **Tabella potenza dissipata** pag. 24

**Quadri e
armadi
MARINA**

Nuova gamma Marina estetica ed ampiezza di gamma

- IP 66 per la massima protezione
- Più dimensioni per ogni esigenza installativa
- Più accessori per soddisfare i bisogni più diversi



4



LA SOLUZIONE IDEALE PER:

- Distribuzione;
- Automazione;
- Impianti fotovoltaici.

ideale per gli ambienti aggressivi.



← 11 DIMENSIONI

Quadri da
300 x 200 x 160 mm
a 1200 x 800 x 300 mm

Armadi da
1400 x 800 x 400 mm
a 1800 x 800 x 400 mm

↑ 1800 X 800 X 300



↑ VERSIONE
PORTA A VETRO

disponibile per
tutti i quadri e
gli armadi

■ Quadri e armadi disponibili in tutte le dimensioni (eccetto taglia 300 x 200) in versione con porta a vetro.

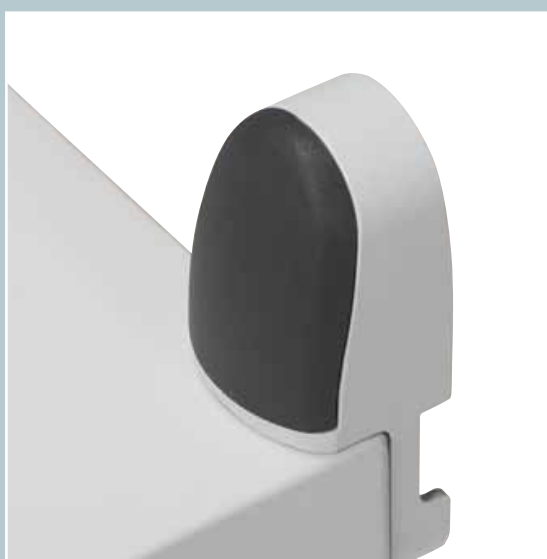
Insieme all'accessoristica modulare, offrono una **soluzione completa** per tutte le applicazioni industriali di distribuzione energia.

La versatilità di installazione

tutte le soluzioni per i tuoi impianti



↑ **TETTO**
per quadri a partire
da 700 x 500 mm
e per armadi



↑ **STAFFE**
fissaggio
a muro



↑ **ZOCCOLO**
altezza 170 mm
per quadri a partire
da 800 x 600 mm
e per armadi



ACCOPPIAMENTO →
orizzontale e verticale
per ogni tipo
di configurazione

← SUPPORTO A PAVIMENTO
per sollevare i quadri fino
a 1200 mm da terra

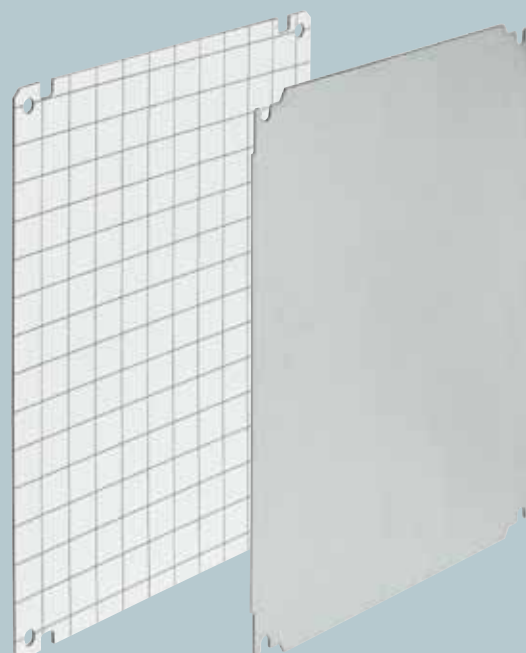
↓ FISSAGGIO A PALO



Gamma accessori per semplificare il tuo lavoro



↓ **PIASTRE DI FONDO**
disponibili in acciaio zincato
e materiale isolante



← **FISSAGGIO DIRETTO**
degli equipaggiamenti
sul fondo del quadro



↑ **PIASTRE DI FONDO**
regolazione in
profondità

↓ **PORTA INTERNA**
sistema di aggancio semplificato



↓ **PIASTRA CABSTOP**
si monta su ogni lato del quadro
con il kit 0364 98



↓ **MANIGLIA**
chiusura in 3 punti
per quadri
da 700 x 500 mm



ARMADI →
guide di regolazione
in profondità
(a corredo)



Equipaggiamento di distribuzione



← PANNELLI CIECHI E FINESTRATI

Pannelli ciechi e finestrati, disponibili per quadri e armadi (a partire da largh. 300) in versione H 150 e H 300.

Forniti con profilati EN60715 utilizzabili con i montanti per la configurazione desiderata del vostro quadro.

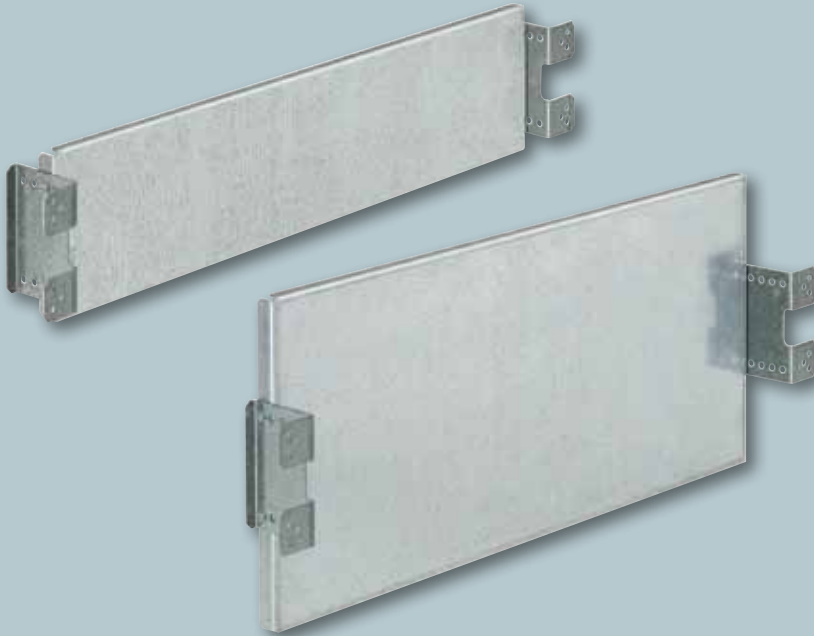
TELAI MODULARI →

I telai modulari per quadri e armadi Marina sono forniti in due differenti tipologie:

- montanti più supporti da abbinare ai pannelli ciechi e finestrati, in composizione libera;
- kit precomposti costituiti da montanti e pannelli finestrati (vedi tabella)



ARTICOLO	DIMENSIONI (HxL)	MODULI
036101	Telaio mod.completo 400x300	30
036102	Telaio mod.completo 500x400	48
036103	Telaio mod.completo 600x400	48
036105	Telaio mod.completo 700x500	84
036106	Telaio mod.completo 800x600	108
036109	Telaio mod.completo 1000x800	190
036110	Telaio mod.completo 1200x800	228



← PIASTRE PARZIALI E PER SCATOLATI

La gamma di accessori per il montaggio di apparecchi modulari si completa con piastre di fondo parziali (H 150 e H 300) fissate sui montanti.

Queste piastre consentono il fissaggio degli strumenti necessari, occupando il minimo spazio.



← SEZIONATORE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

I quadri Marina sono accessoriabili con prodotti modulari BTicino come BT DIN, SEZIONATORI e MEGATIKER

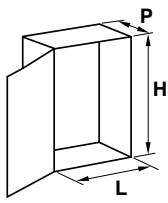
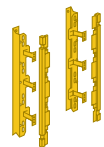


↑ BT DIN100



↑ MEGATIKER MA250

Tabella di scelta

DIMENSIONI			QUADRI		ACCESSORI PER IL MONTAGGIO DI APPARECCHI MODULARI						
			Poliestere - IP 66 - IK 10		Telaio modulare					Composizione	
											
H	L	P	Porta piena	Porta trasparente	Telaio modulare isolante precomposto		Pannello finestrato	Pannello cieco		Montanti + supporti	
(mm)	(mm)	(mm)	RAL 7035	RAL 7035	Kit completo	N. moduli	Fornito di profilato EN 60715	H = 150	H = 300		N. moduli
300	220	160	0362 50								
400	300	200	0362 51	0362 71	0361 01	30	0366 83	0366 93		0366 13	36
500	400	200	0362 52	0362 72	0361 02	48	0366 85	0366 95	0361 30	0366 15	54
600	400	250	0362 55	0362 75	0361 03	48	0366 85	0366 95	0361 30	0366 26	72
700	500	250	0362 56	0362 76	0361 05	84	0366 87	0366 97	0361 31	0366 17	92
800	600	300	0362 61	0362 81	0361 06	108	0366 88	0366 98	0361 32	0366 18	145
1000	800	300	0362 63	0362 83	0361 09	190	0366 89	0366 99	0361 33	0366 19	240
1200	800	300	0362 64	0362 84	0361 10	228	0366 89	0366 99	0361 33	0366 20	280
1400	800	400	0362 85	BM1400PT			0366 89	0366 99	0361 33	0361 11	320
1600	800	400	0362 86	BM1600PT			0366 89	0366 99	0361 33	0361 12	400
1800	800	400	0362 87	BM1800PT			0366 89	0366 99	0361 33	0361 13	440

libera	ALTRI ACCESSORI							
Profilato EN 60715 Supplementare	Zoccolo H = 170 mm	Porta interna	Montanti	Tetto	Piastra di fondo zincato	Piastra parziale H = 150	Piastra parziale H = 300	Piastra isolante
					0360 49			0360 26
0366 21		0363 59	0361 92**		0360 52			0360 27
0366 22		0363 60	0361 92**		0360 55	0361 20	0361 24	0360 28
0366 22		0363 61	0361 92**		0360 56	0361 20	0361 24	0360 29
0366 23		0363 62	0361 92**	0362 93	0360 58	0361 21	0361 25	0360 30
0366 24	0362 91	0363 63	0361 92**	0362 94	0360 59	0361 22	0361 26	0360 76
0366 25	0362 92	0363 64	0361 92**	0362 95	0360 61	0361 23	0361 27	0360 77
0366 25	0362 92	0363 65	0361 92**	0362 95	0360 64	0361 23	0361 27	
0366 25	0362 96	0363 66	0363 90	0362 97	0349 59	0361 23	0361 27	
0366 25	0362 96	0363 67	0363 91	0362 97	0349 50	0361 23	0361 27	
0366 25	0362 96	0363 68	0363 92	0362 97	0344 18	0361 23	0361 27	

** montante lunghezza 3 metri. Tagliare in base alle necessità

quadri Marina

poliestere – IP 66 – IK 10



0362 63 + porta interna 0363 64
(p. 19) + serratura a chiave 0368 26



0362 63 + zoccolo 0362 92
+ tetto 0362 95



0362 52
su supporti 0364 36



0362 55 + piastra Cabstop 0364 95
+ kit 0364 98 + staffa 0364 09



All'interno dei quadri ed armadi della serie Marina è possibile certificare secondo EN 60439-1 dispositivi con Icc max 25kA. Tensione nominale di isolamento (Ui) 1000V verificata con prova dielettrica a 5250V secondo la norma IEC 60439-1. IP 66 secondo la norma IEC EN 60529. IK 10 secondo la norma IEC EN 62262 (EN 50102). Classe II⁽¹⁾. Poliestere rinforzato con fibre di vetro. Autoestinguente a 960 °C secondo la norma IEC EN 60695-2-11. Particolarmente adatto agli ambienti corrosivi. Temperatura di installazione in regime permanente da - 40 °C a + 80 °C, con punte di 100 °C. Porta reversibile, apertura a 180° con cerniere imperdibili (tranne art. 0362 50). Serratura a doppia barretta. Fissaggio diretto degli equipaggiamenti sul fondo del quadro. Possibilità di fissare una piastra parziale a partire dalla dim. 500 x 400 x 200 mm e/o guide su supporti regolabili (tranne articolo 0362 50). Regolazione in profondità possibile a partire dalla dimensione 400 x 300 mediante l'articolo 0362 42.

Articoli	Quadri RAL 7035
Dim. Esterne (mm) H x L x P	Equivalenza quadri metallici (mm) H x L x P
0362 50	300 x 220 x 160
0362 51	400 x 300 x 206
0362 52	500 x 400 x 206
0362 55	610 x 400 x 257
0362 56	720 x 510 x 250
0362 61	820 x 610 x 300
0362 63	1020 x 810 x 300
0362 64	1220 x 810 x 300

Articoli	Quadri RAL 7035 con porta a vetro
Dim. Esterne (mm) H x L x P	Dim. apertura (mm) H x L
0362 71	400 x 300 x 206
0362 72	500 x 400 x 206
0362 75	610 x 400 x 257
0362 76	720 x 510 x 250
0362 81	820 x 610 x 300
0362 83	1 020 x 810 x 300
0362 84	1 220 x 810 x 300

Articoli	Zoccoli RAL 7035
	Altezza 170 mm Fronte e retro ispezionabili Possibilità di sovrapporre 2 zoccoli
	Per quadri L x P (mm)
0362 91	600 x 300
0362 92	800 x 300

Articoli	Tetti RAL 7035
	Per quadri L x P (mm)
0362 93	500 x 250
0362 94	600 x 300
0362 95	800 x 300

Articoli	Accessori per il fissaggio
	A muro con staffe Set di 4 staffe, fornito con viti
	Per quadri H (mm)
0364 08	300
0364 09	da 400 a 1200
	Carico massimo (kg)
	100
	150
	Fissaggio posteriore per mezzo di barra filettata 0362 40 Inserto M8 per quadri con altezza ≥ 400 mm
	Fissaggio al suolo Coppia di supporti per l'installazione rialzata del quadro. Forniti con viti per il fissaggio del quadro Conforme alla norma EN 50125-3 (applicazioni ferroviarie, installazioni fisse)
	Per quadri H (mm)
0364 36	da 400 a 800
0364 37	da 1000 a 1200
0364 39	Traverse anti-basculamento. Possibilità di montaggio su rotelle (articolo 0329 68)
0329 68	Set di 4 rotelle carico ammissibile 210 Kg

Articoli	Accessori
0362 42	Kit di regolazione in profondità per quadri con prof. ≥ 200 mm, per piastra o telaio (p. 18)
0394 49	Set di 4 placche, fornito con viti
0364 98	Coppia di supporti, permette l'inclinazione a 45° di una guida. Fornita con 4 viti M6, dadi e rondelle
0364 98	Kit di montaggio per piastra Cabstop Permette di montare 2 piastre Cabstop: Art. 0364 94/95, e 0364 96/97 Fornito con viti.
0362 44	Kit di accoppiamento (orizzontale o verticale) per quadri altezza ≥ 500 mm Composto da: • 1 cornice con guarnizione che permette il passaggio dei cavi e garantisce il grado IP • 2 elementi di connessione delle staffe di fissaggio (art. 0364 09 da ordinare separatamente)



(1) Permette la realizzazione di un insieme a isolamento totale (Classe II) secondo la norma EN 60439-1

armadi Marina

poliestere – IP 66 – IK 10



All'interno dei quadri ed armadi della serie Marina è possibile certificare secondo EN 60439-1 dispositivi con lcc max 25kA. Tensione nominale di isolamento (Ui) 1000V verificata con prova dielettrica a 5250V secondo la norma IEC 60439-1. IP 66 secondo la norma IEC EN 60529. IK 10 secondo la norma IEC EN 62262 (EN 50102). Classe II⁽¹⁾. Poliestere rinforzato con fibra di vetro. Autoestinguente a 960 °C secondo la norma IEC EN 60695-2-11. Particolarmente adatto ad ambienti corrosivi. Temperatura di installazione in regime permanente da - 40 °C a + 80 °C, con punte di 100 °C. Forniti con kit di fissaggio per piastra di fondo o montanti profilati. Equipaggiato con piastra entrata cavi bassa. Porta reversibile dotata di profili preforati interni. Chiusura in 3 punti con maniglie equipaggiate di serratura a chiave 2433 A. Regolazione in profondità degli equipaggiamenti.

Articoli Armadi RAL 7035

Articoli	Dimensioni esterne (mm) H x L x P	Equivalenza armadi metallici (mm) H x L x P
0362 85	1460 x 800 x 463	1400 x 800 x 400
0362 86	1660 x 800 x 463	1600 x 800 x 400
0362 87	1860 x 800 x 463	1800 x 800 x 400

Zoccolo RAL 7035

Altezza 170 mm
Fronte e retro ispezionabili
Possibilità di sovrapporre 2 zocchi
Per armadi L 800 x P 400 mm

0362 96

Tetti RAL 7035

0362 97 Per armadi L 800 x P 400 mm

Piastre di fondo

Acciaio galvanizzato
Premarcate con passo 100 mm
Carico ammissibile : 200 kg/m²

	Per armadi H x L (mm)	Peso netto (kg)
0349 59	1400 x 800	27
0349 50	1600 x 800	30,5
0344 18	1800 x 800	34

Ventilatori

IP 32 - IK 10
Montaggio sia su quadri che armadi
Possibilità di installare una seconda ventola per aumentare la ventilazione
230 V - 50/60 Hz
30/160 m³/h: portata con e senza filtro

0348 17 RAL 7035
0365 71 Beige RAL 7032

Coppia di griglie di aerazione

Composta da 2 griglie metalliche e 2 filtri anti insetti in metallo resistente ai solventi

	Dimensione (mm)
0365 70	138 x 138 (Colore RAL 7032)
0348 04	138 x 138 (Colore RAL 7035)
0348 05	248 x 248 (Colore RAL 7035)

Aeratori

Poliammide grigio IP44
Diametro del foro (mm)

0365 78 15
0365 79 30,5

Articoli Porte interne RAL 7035

IP xxB. Lamiera d'acciaio rivestita in poliestere
Chiusura a doppia barretta
Distanza tra la porta dell'armadio e la porta interna 78 mm
Reversibile

Articoli	Per armadi Dim. (mm)		Dim. (mm)		Dim. utili (mm)	
	H	L	H	L	H	L
0363 66	1400	800	1280	675	1200	580
0363 67	1600	800	1480	675	1400	580
0363 68	1800	800	1680	675	1600	580

Montanti profilati

Per profilati EN o
Set di 2 montanti in acciaio zincato

Articoli	Per armadi H (mm)
0363 90	1400
0363 91	1600
0363 92	1800

Accessori

Profilati EN

Acciaio zincato
Barre da 2 m da tagliare
0374 02 EN60715
0374 07 EN60715 prof. 15 mm
0347 43 Kit di due supporti per carichi pesanti
Si fissano direttamente sul fondo dell'armadio nel senso della larghezza.

	Per armadi largh. (mm)	Carico max. (kg)
0362 48	800	800
0362 46		

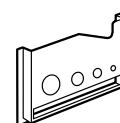
Kit di affiancamento
Golfari di sollevamento M14
Set di 4 golfari per un carico massimo di 500 Kg/m³
Forniti con otturatori

Tasche autoadesive portadocumenti

Tasca aperta

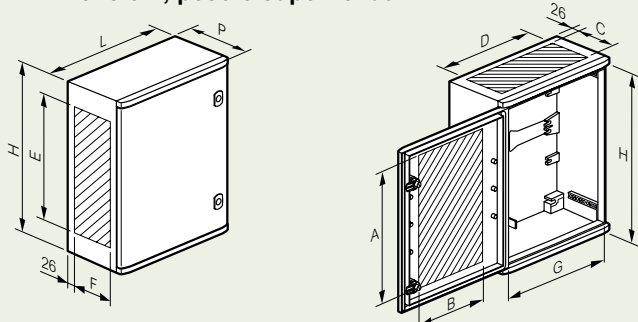
	Dim. esterne L x H x P (mm)	Dim. interne L x H x P (mm)
0365 80	340 x 235	310 x 200 x 18
0365 81	260 x 165	230 x 130 x 18

In lamiera d'acciaio spessore 15/10 RAL 7021
Può contenere documenti formato A3
Dimensioni (mm):



(1) Permette la realizzazione di un insieme a isolamento totale (Classe II) secondo la norma EN 60439-1

■ Dimensioni, peso e superfici utili

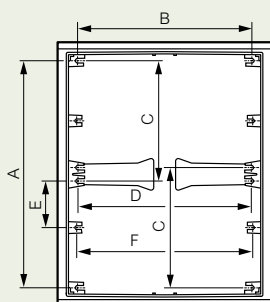


Art.	Dimensioni H x L x P (mm)	Peso (kg)	Peso con porta a vetro (kg)	Superfici utili (mm)							
				A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C	D	E	F	G	H
0362 50	300 x 220 x 160	1,75	-	260	120	105	195	250	115	194	280
0362 51/71	400 x 300 x 206	3,7	4	300	180	130	250	260	150	260	350
0362 52/72	500 x 400 x 206	5,1	5,6	400	280	130	350	360	150	360	450
0362 55/75	610 x 400 x 257	6,4	7	510	280	180	350	460	180	360	560
0362 56/76	720 x 510 x 250	11,2	12,3	600	340	170	400	560	170	460	662
0362 61/81	820 x 610 x 300	15,2	16,7	700	440	220	500	660	230	560	762
0362 63/83	1020 x 810 x 300	21,8	23,9	900	600	220	700	860	230	760	962
0362 64/84	1220 x 810 x 300	25	27,5	1100	600	220	700	1060	230	960	1162

(1) Tranne quadro con porta a vetro

■ Fissaggio dell'equipaggiamento

Art.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0362 50	263	163	-	-	-	-
0362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0362 55/75	525	325	325	325	95	328,5
0362 56/76	625	425	425	425	100	428,5
0362 61/81	725	525	525	525	100	528,5
0362 63/83	925	725	725	725	100	728,5
0362 64/84	1125	725	925	725	100	728,5

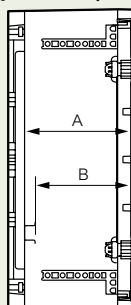


■ Montaggio della piastra parziale

Art. quadro	Piastra parziale	
	H 150	H 300
0362 52/72	0361 20	0361 24
0362 55/75	0361 20	0361 24
0362 56/76	0361 21	0361 25
0362 61/81	0361 22	0361 26
0362 63/83	0361 23	0361 27
0362 64/84	0361 23	0361 27

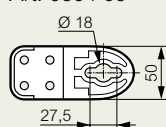
■ Regolazione degli equipaggiamenti (opzionale)

Art.	Piastra totale (mm)		Telaio su guide (mm)	
	A max	A min (con art. 0362 42)	B max	B min (con art. 0362 42)
0362 50	135	-	-	-
0362 51/71	170	70	155	55
0362 52/72	170	70	155	55
0362 55/75	220	70	205	55
0362 56/76	220	70	205	55
0362 61/81	270	70	255	55
0362 63/83	270	70	255	55
0362 64/84	270	70	255	55

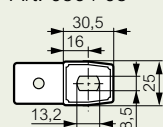


■ Staffe

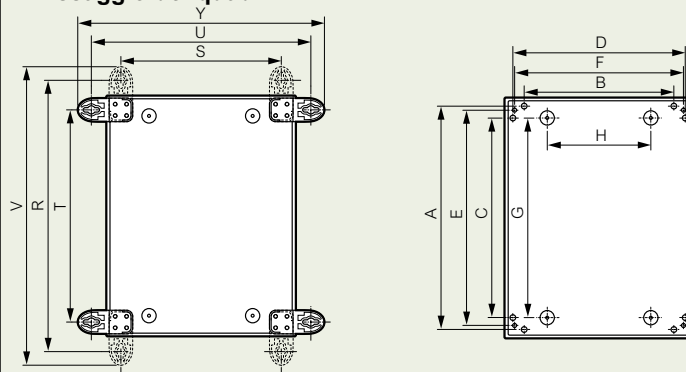
Art. 0364 09



Art. 0364 08



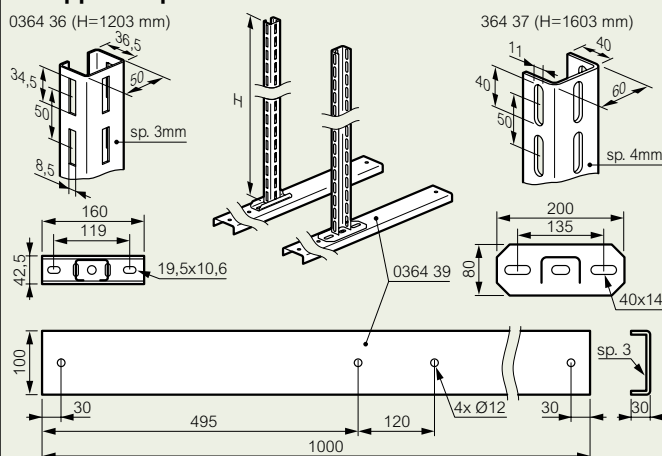
■ Fissaggio dei quadri



art.	Su supporto 0364 36 (mm)		Est. al volume di cablaggio e su supp. 0364 37 (mm)		Diretto sul fondo del quadro (mm)		Con staffe verticali (mm)			Con staffe orizzontali (mm)		
	A	B	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0362 50 ⁽¹⁾	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0362 51/71	364	218	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0362 52/72	464	318	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0362 55/75	574	318	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0362 56/76	683	427	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0362 61/81	781	525	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0362 63/83	981	725	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0362 64/84	1181	725	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

(1) con staffe art. 0364 08

■ Supporti a pavimento



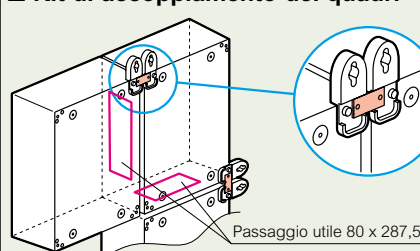
■ Zoccoli e tetti

Tetti Art.	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
0362 93	510	310	1
0362 94	612	360	1,3
0362 95	812	360	1,7

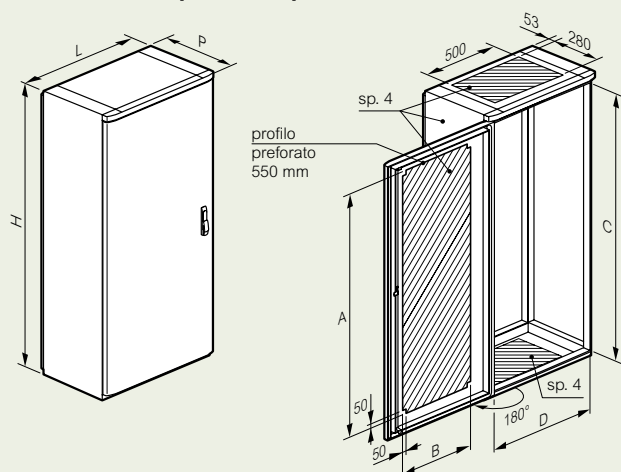
Zoccoli Art.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)
0362 91	590	480	344	4,8
0362 92	790	680	544	5,4

Quote di fissaggio al suolo e quota quadro identiche

■ Kit di accoppiamento dei quadri



■ Dimensioni, peso e superfici utili

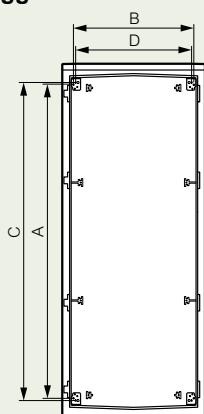


Art.	Dimensioni H x L x P (mm)	Peso (kg)	Superfici utili (mm)			
			A	B	C	D
0362 85	1460 x 800 x 463 ⁽¹⁾	49	1230	530	1300	700
0362 86	1660 x 800 x 463 ⁽¹⁾	53	1430	530	1500	700
0362 87	1860 x 800 x 463 ⁽¹⁾	57	1630	530	1700	700

(1) 487 con maniglie

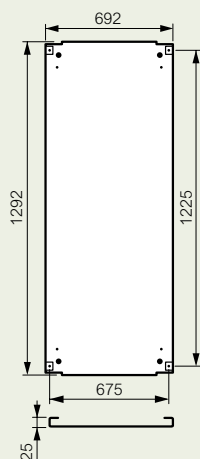
■ Fissaggio degli equipaggiamenti

Art.	Piastra totale	
	A	B
0362 85	1225	675
0362 86	1425	675
0362 87	1625	675

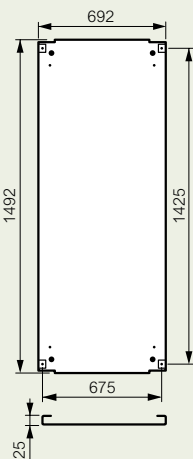


■ Dimensioni delle piastre

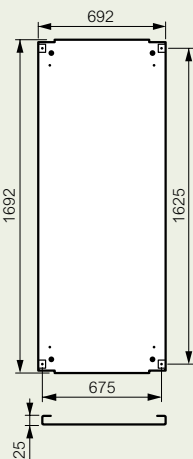
Piastra piena
art. 0349 59



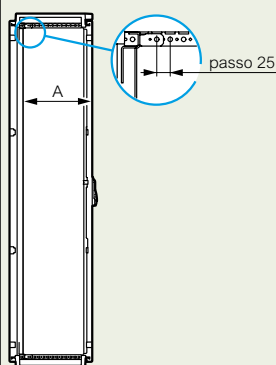
Piastra piena
art. 0349 50



Piastra piena
art. 0344 18



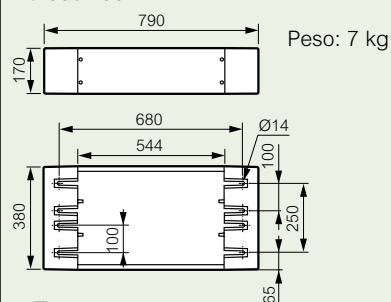
■ Regolazione degli equipaggiamenti



Piastra totale (mm)		Telaio con guida  (mm)	
A max	A min	A max	A min
379	109	351	82

■ **Zoccolo**

Art. 0362 96



■ **Tetto**

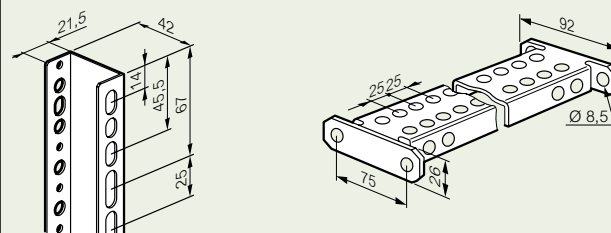
art. 0362 97



■ Montante e Supporto per carichi pesanti

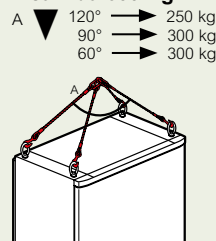
art. 0363 90/91/92

art. 0347 43



■ Modalità indicativa di sollevamento

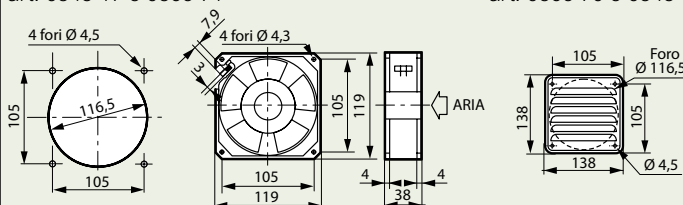
4 cavi da 500 Kg + 4 golfari



■ Dimensionali ventilatori e griglie di aerazione

art. 0348 17 e 0365 71

art. 0365 70 e 0348 04



telai modulari per quadri Marina



0366 15 + 2 x 0366 85 + 0366 95



0366 68



0360 44

Articoli **Telai modulari isolanti a composizione libera**

Pannelli in ABS e fibra di vetro - RAL 7035
Tenuta al calore anomalo: T = 750°C
Fissaggio su supporti con viti ad 1/4 di giro

Pannelli finestrati

Altezza pannello 150 mm
Forniti con profilato EN 60715

		Moduli da 17,5 mm
0366 83	Per telai largh. 300	10 o 12
0366 85	Per telai largh. 400	16 o 18
0366 87	Per telai largh. 500	21 o 23
0366 88	Per telai largh. 600	27 o 29
0366 89	Per telai largh. 800	38 o 40

Pannelli ciechi

Altezza pannello 150 mm

0366 93	Per telai largh. 300 ⁽¹⁾
0366 95	Per telai largh. 400
0366 97	Per telai largh. 500
0366 98	Per telai largh. 600
0366 99	Per telai largh. 800

Altezza pannello 300 mm

0361 30	Per telai largh. 400
0361 31	Per telai largh. 500
0361 32	Per telai largh. 600
0361 33	Per telai largh. 800

(1) Altezza 110 mm

Articoli **Coppia di montanti**

In metallo elettrozincato.

Forniti con supporti per pannelli, squadrette di fissaggio e pannellini di compensazione

	Per quadro di dimensioni H x L (mm)	N. moduli da 17,5 mm capacità massima
0366 13	400 x 300	36
0366 15	500 x 400	54
0366 26	600 x 400	72
0366 17	700 x 500	92
0366 18	800 x 600	145
0366 19	1000 x 800	240
0366 20	1200 x 800	280
0361 11	1400 x 800	320
0361 12	1600 x 800	400
0361 13	1800 x 800	440

Pannelli finestrati per interruttori scatolati

Per interruttori Megatiker® BTicino.
Altezza pannello 300 mm

0366 68	Per telai largh. 600
0366 69	Per telai largh. 800

Piastre di fissaggio per interruttori scatolati

Per interruttori Megatiker® BTicino fino a 160A.

0360 44	Per telai largh. 600 abbinabile con art. 0366 68 Per interruttori Megatiker® BTicino fino a 250A.
0360 45	Per telai largh. 800 abbinabile con art. 0366 69

Profilati EN 60715

Per il montaggio sotto pannelli ciechi
Con fori ovali per il cablaggio

0366 21	Per telai larghezza 300
0366 22	Per telai larghezza 400
0366 23	Per telai larghezza 500
0366 24	Per telai larghezza 600
0366 25	Per telai larghezza 800

Otturatore

Si inserisce nelle finestre (L = 684 mm)

0361 00	Per tutti i pannelli finestrati
---------	---------------------------------

Marina

equipaggiamento di distribuzione per quadri



0361 03 montato all'interno del quadro 0354 75



0363 60 montato all'interno del quadro metallico 0354 34 con art. 0363 69



Alloggiano le serrature a chiave



0363 60 montato all'interno del quadro 0352 02

Articoli Telai modulari isolanti RAL 7035

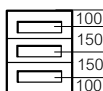
Guide simmetriche prof. 15 mm
Forniti con montanti e pannelli finestrati
Spazio fra porta e pannello
Marina : Profondità 300 : 90 mm
Autoestinguente a 750 °C secondo la norma IEC EN 60695-2-11

Per quadri
H x L x P (mm)

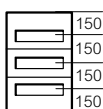
0361 01 **400 x 300 x 200**
30 moduli (3 file da 10)
Fornito con 1 otturatore



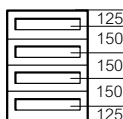
0361 02 **500 x 400 x 200**
48 moduli (3 file da 16)
Fornito con 1 otturatore



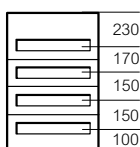
0361 03 **600 x 400 x 250**
48 modules (3 file da 16)
Fornito con 1 otturatore



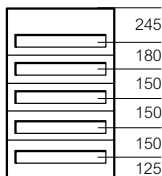
0361 05 **700 x 500 x 250**
84 moduli (4 file da 21)
Fornito con 1 otturatore



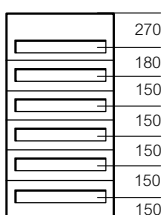
0361 06 **800 x 600 x 300**
108 moduli (4 file da 27)
Fornito con 2 otturatori
Alloggia nella 1ª fila una piastra art. 0360 44



0361 09 **1000 x 800 x 300**
190 moduli (5 file da 38)
Fornito con 2 otturatori
Alloggia nella 1ª fila una piastra art. 0360 45



0361 10 **1200 x 800 x 300**
228 moduli (6 file da 38)
Fornito con 2 otturatori
Alloggia nella 1ª fila una piastra art. 0360 45



Articoli Porte interne RAL 7035

Si montano direttamente all'interno di quadri e Marina.
IPxxB

Poliestere rinforzato con fibra di vetro, sp.: 4 mm
Autoestinguente a 960 °C secondo la norma IEC EN 60695-2-11

Distanza tra la porta del quadro e la porta interna regolabile: da 42 a 50 mm
Apertura a destra e sinistra

Serratura a doppia barretta: 1 serratura per altezza da 400 a 600 mm, 2 serrature a partire dall'altezza 700 mm
Alloggiano serrature a chiave ed altre impronte

	Per quadri H x L (mm)	Dim. (mm) H x L	Sup. utili (mm) H x L
0363 59	400 x 300	341 x 236	305 x 185
0363 60	500 x 400	441 x 336	405 x 250
0363 61	600 x 400	541 x 336	505 x 250
0363 62	700 x 500	642 x 436	500 x 340
0363 63	800 x 600	742 x 536	600 x 440
0363 64	1000 x 800	942 x 736	800 x 640
0363 65	1200 x 800	942 x 736	800 x 640

Kit fissaggio verticale o orizzontale su palo

Permette di installare i quadri Marina su palo

- distanza quadro/palo = 30 mm
- serraggio della reggia con utensile art. 0364 45

Carico ammissibile 300 kg

Composto da:

- 2 traverse d'acciaio zincato a caldo
- 2 regge inox lung. 1.200 mm con graffe integrate
- viteria

Fissaggio verticale per quadri larghezza (mm) :

0364 46	300
0364 47	400
0364 48	500
0364 49	600

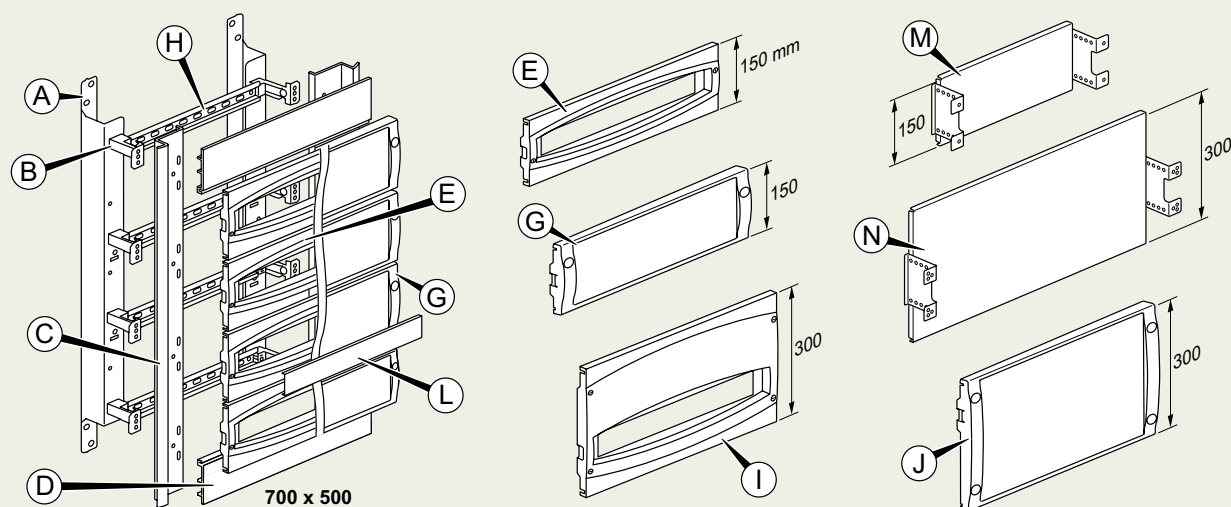
	Atlantic		Marina	
H x L (mm)				
400 x 300	0364 46	0364 47	0364 46	0364 47
500 x 400	0364 47	0364 48	0364 47	0364 48
600 x 400	0364 47	0364 49	0364 47	0364 49
700 x 500	0364 48	-	0364 48	-
800 x 600	0364 49	-	0364 49	-
1000 x 600	0364 49	-	-	-

Utensile

0364 45 Permette il serraggio e il taglio delle regge.

telai modulari per quadri Marina

tabella riassuntiva dei componenti



H x L (mm)	400 x 300	500 x 400	610 x 400	700 x 500	800 x 600	1000 x 800	1200 x 800	1400 x 800	1600 x 800	1800 x 800
	3 x 110	3 x 150	4 x 150	4 x 150	5 x 150	6 x 150	7 x 150	8 x 150	10 x 150	11 x 150

	0366 13	0366 15	0366 26	0366 17	0366 18	0366 19	0366 20	0361 11	0361 12	0361 13
								•	•	•
	0366 83	0366 85	0366 85	0366 87	0366 88	0366 89	0366 89	0366 89	0366 89	0366 89
	0366 93	0366 95	0366 95	0366 97	0366 98	0366 99	0366 99	0366 99	0366 99	0366 99
	0366 21	0366 22	0366 22	0366 23	0366 24	0366 25	0366 25	0366 25	0366 25	0366 25
					0366 68	0366 69	0366 69	0366 69	0366 69	0366 69
		0361 30	0361 30	0361 31	0361 32	0361 33	0361 33	0361 33	0361 33	0361 33
					0360 44 + 0366 68	0360 45 + 0366 69	0360 45 + 0366 69	0360 45 + 0366 69	0360 45 + 0366 69	0360 45 + 0366 69
	0361 00	0361 00	0361 00	0361 00	0361 00	0361 00	0361 00	0361 00	0361 00	0361 00
		0361 20 + 0366 95	0361 20 + 0366 95	0361 21 + 0366 97	0361 22 + 0366 98	0361 23 + 0366 99	0361 23 + 0366 99	0361 23 + 0366 99	0361 23 + 0366 99	0361 23 + 0366 99
		0361 24 + 0361 30	0361 24 + 0361 30	0361 25 + 0361 31	0361 26 + 0361 32	0361 27 + 0361 33	0361 27 + 0361 33	0361 27 + 0361 33	0361 27 + 0361 33	0361 27 + 0361 33
CAPACITA' MAX (mod.)	36	54	72	92	145	240	280	320	400	440

accessori quadri Marina

piastre di fondo per Marina



0360 59



0360 29

Articoli Piastre di fondo metalliche

Lamiera d'acciaio galvanizzata

Articoli	Per quadri di misura H x L (mm)	Peso (kg)	Spessore
0360 49	300 x 220	0,9	20/10
0360 52	400 x 300	1,3	20/10
0360 55	500 x 400	3,5	30/10
0360 56	600 x 400	4,5	30/10
0360 58	700 x 500	7	30/10
0360 59	800 x 600	9,6	30/10
0360 61	1000 x 800	17,3	30/10
0360 64	1200 x 800	22,6	30/10

Piastre metalliche parziali

Fissaggio tramite montanti.

	Altezza piastre (mm)	per quadri larghezza (mm)
0361 20	150	400
0361 21	150	500
0361 22	150	600
0361 23	150	800
0361 24	300	400
0361 25	300	500
0361 26	300	600
0361 27	300	800

Piastre di fondo isolanti

Fogli in resina sintetica
polimerizzata a caldo e pressata
Colore bianco
Quadrattate in grigio al passo di 30 mm
Resistenti a calore anormale T= 960°C
secondo CEI 50.11

Temperatura d'impiego: -40 +120°C, 140°C di punta

	Per quadro H x L (mm)	Peso (kg)	Spessore (mm)
0360 26	300 x 220	0,19	2,5
0360 27	400 x 300	0,28	2,5
0360 28	500 x 400	0,52	2,5
0360 29	600 x 400	0,65	2,5
0360 30	700 x 500	1,6	4
0360 76	800 x 600	2,2	4
0360 77	1000 x 800	5,9	6

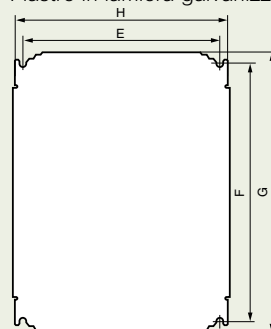
4 supporti di fissaggio per piastre e telai supplementari

accessori quadri Marina

piastre di fondo per Marina

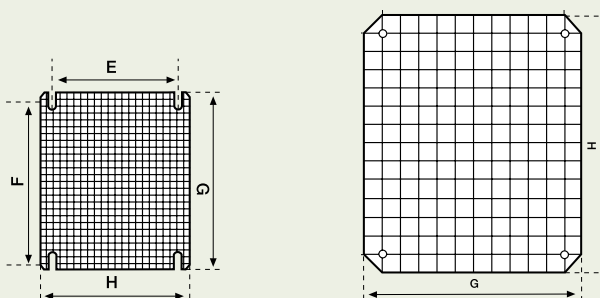
■ Piastre totali

Piastre in lamiera galvanizzata



Dimensioni dei quadri (mm)	Dimensioni piastre piene		Superficie utile equipaggiamento (dm²)	Fissaggio della piastra	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
400 x 300	356	256	8,2	325	225
500 x 400	456	356	15,2	425	325
600 x 400	556	356	18,7	525	325
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600	756	556	40,7	725	525
1000 x 800	956	756	70,7	925	725
1200 x 800	1156	756	85,7	1125	725

■ Isolanti



Per Marina 300 x 220

Per altri quadri

Dimensioni dei quadri H x L (mm)	Dimensione delle piastre		Superficie utile (dm²)
	H (mm)	G (mm)	
300 x 220	275	192	4,2
400 x 300	356	256	8,2
500 x 400	556	356	15,2
600 x 400	556	356	18,7
700 x 500	656	456	28,7
800 x 600	756	556	40,7
1000 x 800	956	756	70,7
1300 x 900	1356	756	100,7

■ Porte interne

Dimensioni

Dimensioni quadro (mm)	Dimensione della porta interna (mm)		Superficie utile H x L (mm)
	H	L	
400 x 300	341	236	305 x 185
500 x 400	441	336	405 x 250
600 x 400	541	336	505 x 250
700 x 500	642	436	500 x 340
800 x 600	742	536	600 x 440
1000 x 800	942	736	800 x 640
1200 x 800	942	736	800 x 640

accessori di chiusura

intercambiabili per quadri Marina

I quadri Legrand sono tutti forniti con serrature complete di chiavi.
Per sostituire una serratura con una maniglia completa occorre richiedere:

- il tipo di maniglia
- il tipo di serratura
- il tipo di chiave compatibile con la serratura scelta

Articoli

Maniglie per serrature metalliche

- | | | |
|---------|--|---|
| 0368 04 | Impronta di ricambio per quadri Marina |  |
| 0368 05 | Maniglia con otturatore |  |
| 0368 06 | Maniglia con serratura 2433 A |  |
| 0368 07 | Maniglia con chiusura in 3 punti per quadri altezza ≥ 700 .
Da ordinarsi in sostituzione alla chiusura standard fornita con aste regolabile equipaggiata con serratura a chiave 2433 A |  |

Inserto metallico

- | | | |
|---------|--|---|
| 0368 13 | Impronta quadrata 6 mm |  |
| 0368 17 | Triangolo in rilievo 6,5 mm CNOMO |  |
| 0368 18 | Triangolo in rilievo 8 mm |  |
| 0368 19 | Triangolo in rilievo 11 mm |  |
| 0368 20 | Inserto a doppia barretta |  |
| 0347 83 | Inserto metallico tipo FIAT per maniglia 0368 07 |  |

Serrature a chiave Fornite con 2 chiavi

- | | | |
|---------|-------------------|---|
| 0368 22 | Per chiave N° 405 |  |
| 0368 23 | 421 | |
| 0368 24 | 455 | |
| 0368 25 | 1242 E | |
| 0368 26 | 2433 A | |
| 0368 27 | 3113 A | |

Coppia di chiavi di ricambio Tipo 2433 A per armadi

- | | | |
|---------|--|---|
| 0365 35 | Quadrata in rilievo 6 mm per serratura 0368 13 |  |
|---------|--|---|

Per serrature:

- | | | |
|---------|---------------------------------------|---|
| 0365 39 | A triangolo sporgente 6,5 mm CNOMO |  |
| 0365 40 | A triangolo sporgente 8 mm | |
| 0365 41 | A triangolo sporgente 11 mm | |
| 0365 42 | Doppia barretta per serratura 0368 20 |  |
| 0347 80 | Tipo FIAT |  |

Dispositivo di bloccaggio

- | | | |
|---------|--|---|
| 0365 11 | Da montare con l'impronta art. 0368 04; consente l'utilizzo di lucchetto |  |
|---------|--|---|

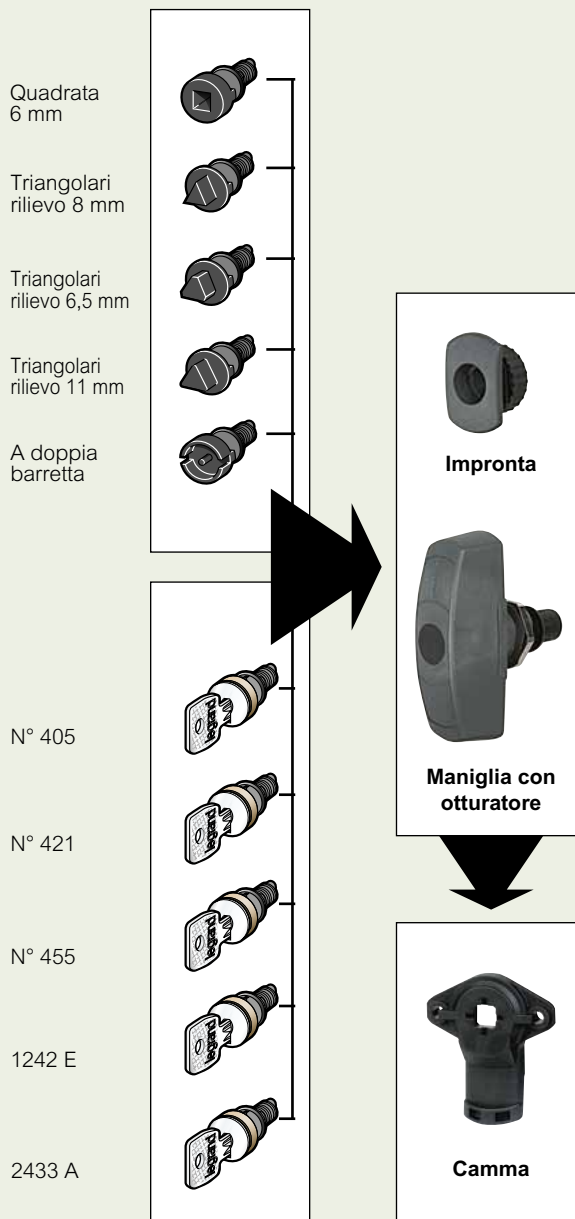
Camme di chiusura di ricambio

- | | | |
|---------|-------------------|---|
| 0365 30 | Per quadri Marina |  |
|---------|-------------------|---|

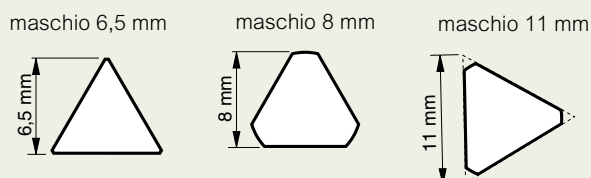
accessori di chiusura

intercambiabili per quadri Marina

■ Scelta delle serrature



■ Sezioni serrature



pressacavi plastici



84374R

ghiere



3868 77

Articoli **PSP RAL 7035**

Pressacavo in poliammide a serraggio meccanico con chiusura antivibrazione, completo di guarnizione interna. La parte bloccante, costituita da lamelle flessibili, assicura un ottimo scarico delle sollecitazioni a trazione e torsione in ogni tipo di utilizzazione.

Filettatura Isometrica



RAL 7035	filetto	Ø cavi		coppia di serraggio (Nm)		categ. resist. urto	articolo export
		min	max	dado	corpo		
3843 79	M12x1,5	3,5	6	2,5	2,5	4	
84370R	M16x1,5	4	8	4	4	4	3843 80
84371R	M20x1,5	6	12	6	5	4	3843 81
84372R	M25x1,5	13	17	9	5,5	5	3843 82
84373R	M32x1,5	18	25	14	7	5	3843 83
84374R	M40x1,5	22	32	15	11,5	6	3843 84
84375R	M50x1,5	30	38	15	11,5	6	3843 85
84376R	M63x1,5	34	44	15	11,5	6	3843 86

Filettatura PG

RAL 7035	filetto	Ø cavi		coppia di serraggio (Nm)		categ. resist. urto	articolo export
		min	max	dado	corpo		
84310R	PG7	4	6	2,5	2,5	4	3843 30
84311R	PG9	4	8	4	2,5	4	3843 31
84312R	PG11	5	10	5,5	5	4	3843 32
84313R	PG13,5	6	12	6	5	4	3843 33
84314R	PG16	10	13	6	5,5	5	3843 34
84315R	PG21	13	17	9	7	5	3843 35
84316R	PG29	18	25	14	10	5	3843 36
84317R	PG36	22	32	15	12,5	6	3843 37
84318R	PG42	30	38	15	12,5	6	3843 38
84319R	PG48	34	44	15	12,5	6	3843 39

Articoli **Ghiere Nylon**

Ghiere in poliammide, a chiave esagonale, di limitate dimensioni di ingombro che ne permettono l'uso anche in spazi ristretti. Al fine di assicurare una buona tenuta si consiglia il montaggio con una guarnizione in fibre organiche.

Filettatura Isometrica

RAL 7035	filetto
3868 81	M12x1,5
3868 82	M16x1,5
3868 83	M20x1,5
3868 84	M25x1,5
3868 85	M32x1,5
3868 86	M40x1,5
3868 87	M50x1,5
3868 88	M63x1,5

Filettatura PG

RAL 7035	filetto
3868 71	PG7
3868 72	PG9
3868 73	PG11
3868 74	PG13,5
3868 75	PG16
3868 76	PG21
3868 77	PG29
3868 78	PG36
3868 79	PG42
3868 80	PG48

quadri Marina

Potenza dissipata (W) dei quadri Marina

	Δt medio	art.	36250	36251	36252	36255	36256	36261	36263	36264
		H (mm)	0,3	0,4	0,5	0,61	0,72	0,82	1,02	1,2
		L (mm)	0,22	0,3	0,4	0,4	0,51	0,61	0,81	0,81
		P (mm)	0,16	0,206	0,206	0,257	0,25	0,3	0,3	0,3
	10		11	19	28	36	49	67	99	113
	15		17	30	44	57	77	106	157	180
	20		24	42	62	81	108	149	220	252
	25		31	55	81	106	142	195	289	331
	30		39	70	102	133	178	245	363	416
	35		48	85	124	162	217	299	443	507
	40		57	101	148	193	259	357	528	605
	10		9	15	21	29	37	51	73	83
	15		14	24	34	45	59	81	116	131
	20		19	34	48	63	82	114	162	184
	25		25	44	63	83	108	149	213	241
	30		32	56	79	105	136	188	268	304
	35		39	68	96	128	166	229	326	370
	40		46	81	114	152	197	273	389	442
	10		8	14	20	25	36	50	74	83
	15		13	22	32	40	57	79	116	132
	20		18	31	45	57	81	111	163	185
	25		24	40	59	74	106	146	214	243
	30		30	51	74	93	133	184	270	306
	35		37	62	90	114	162	224	329	373
	40		44	74	107	136	193	267	392	445
	10		7	13	19	24	32	45	67	75
	15		11	20	29	38	51	71	106	119
	20		16	28	41	53	72	99	148	167
	25		21	37	54	69	94	130	194	220
	30		26	46	68	87	118	163	244	276
	35		32	56	83	106	144	199	298	337
	40		38	67	99	126	172	238	355	402
	10		8	15	21	28	37	52	75	86
	15		13	24	34	45	59	82	119	136
	20		19	33	48	63	83	115	167	191
	25		25	44	62	83	109	150	219	251
	30		31	55	78	104	137	189	275	316
	35		38	67	96	127	167	230	335	385
	40		45	80	114	152	200	275	400	459
	10		6	11	17	21	29	40	61	70
	15		10	18	27	34	46	64	97	111
	20		14	25	37	48	65	90	136	155
	25		18	33	49	62	86	118	178	204
	30		23	41	61	78	108	148	224	256
	35		28	50	75	96	131	181	274	312
	40		34	60	89	114	157	216	326	373

armadi Marina

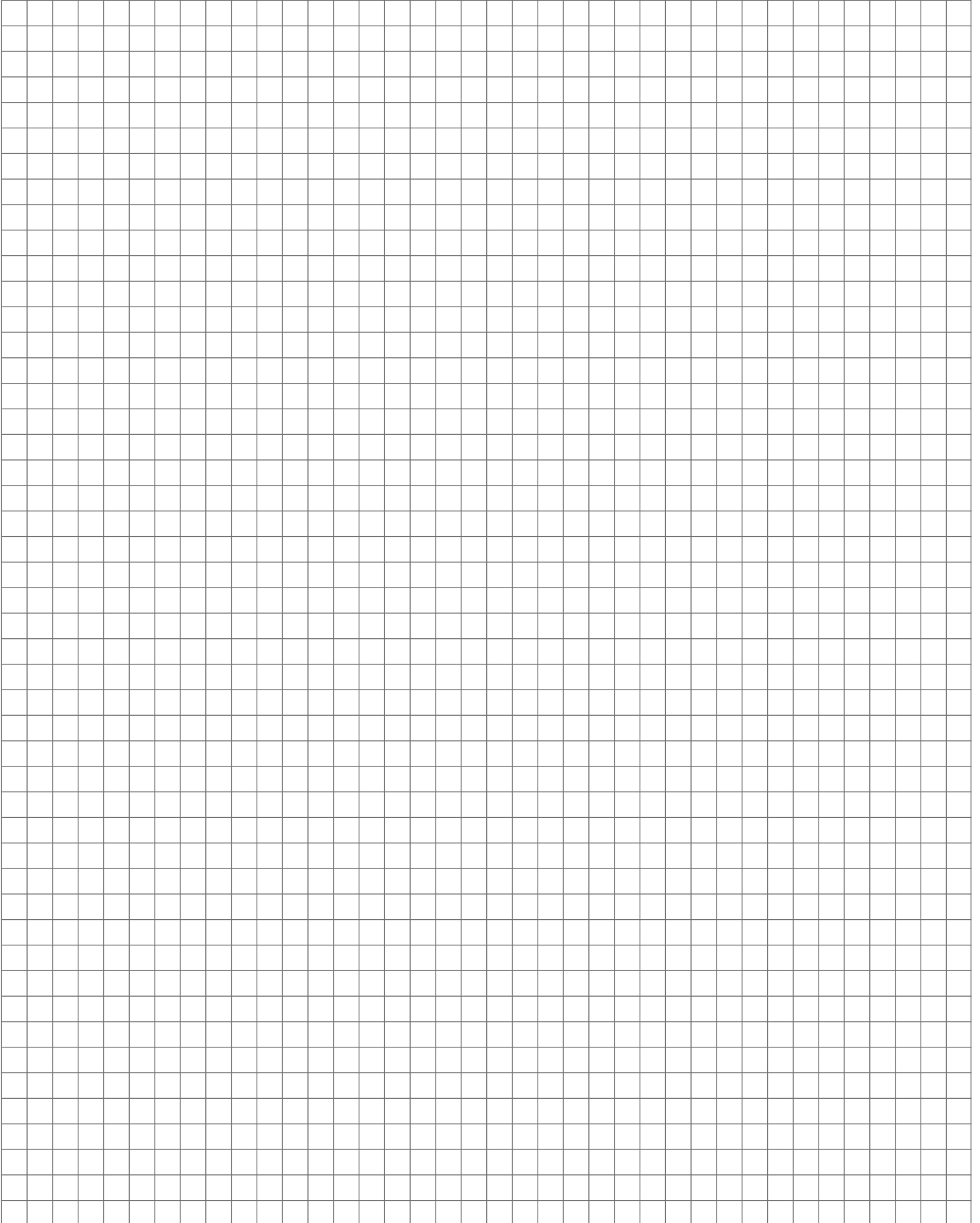
Potenza dissipata (W) degli armadi Marina

	Δt medio	art.	36285	36286	36287	36285 + zoccolo	36286 + zoccolo	36287 + zoccolo
		H (mm)	1,46	1,66	1,86	1,46	1,66	1,86
		L (mm)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		P (mm)	0,463	0,463	0,463	0,463	0,463	0,463
	10		154	173	191	159	178	196
	15		245	273	302	252	281	310
	20		343	384	424	354	395	435
	25		450	503	557	465	518	571
	30		566	633	700	585	651	718
	35		691	772	853	713	794	876
	40		824	921	1018	850	947	1044
	10		118	131	144	123	136	149
	15		186	207	228	194	215	236
	20		261	291	320	273	302	331
	25		343	381	420	358	396	434
	30		431	480	528	450	498	546
	35		526	585	644	548	607	666
	40		627	698	768	654	724	794
	10		113	130	138	118	130	143
	15		179	207	218	187	207	226
	20		251	290	307	262	290	318
	25		329	380	402	344	380	417
	30		414	478	506	432	478	524
	35		505	583	617	527	583	639
	40		602	696	736	629	696	762
	10		98	108	119	103	113	124
	15		155	171	188	163	179	196
	20		217	240	264	228	251	275
	25		285	315	346	300	330	360
	30		358	397	435	377	415	453
	35		437	484	530	459	506	553
	40		521	577	632	548	604	659
	10		120	134	149	125	139	154
	15		190	213	236	198	221	244
	20		266	299	331	277	310	342
	25		349	392	435	364	407	449
	30		439	493	546	458	511	565
	35		536	601	666	558	623	689
	40		639	717	795	666	744	821
	10		89	100	110	94	105	115
	15		142	158	175	149	166	182
	20		199	222	245	210	233	256
	25		261	291	322	275	306	336
	30		328	366	404	346	384	423
	35		400	446	493	422	469	515
	40		477	532	588	503	559	615

Note

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Note



Organizzazione di vendita e consulenza tecnica



PIEMONTE - VALLE D'AOSTA - LIGURIA

Ufficio Regionale
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 - C.so Susa, 242
Tel. Q 011/9502611
Fax 011/9502666

LOMBARDIA

Ufficio Regionale
20154 MILANO
Via Messina, 38
Tel. Q 02/3480600
Fax 02/3480610

VENETO OCCIDENTALE - TRENTINO ALTO ADIGE

Ufficio Regionale
37047 SAN BONIFACIO (VR)
JJ CONSULTING Sas
Loc. Crosaron Villabella, 18
c/o Soavecenter
Tel. 045/7612497
Fax 045/6104507

VENETO ORIENTALE - FRIULI VENEZIA GIULIA

Ufficio Regionale
35127 CAMIN - PADOVA
Via Vigonovese, 50
Tel. Q 049/8993011
Fax 049/8993066

EMILIA ROMAGNA - RSM - MARCHE

Ufficio Regionale
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. Q 051/6189911
Fax 051/6189999

Ufficio Regionale
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. Q 071/668248
Fax 071/668192

TOSCANA - UMBRIA

Ufficio Regionale
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. Q 055/6557219
Fax 055/6557221

LAZIO - CALABRIA - CAMPANIA

Ufficio Regionale
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. Q 06/5783495
Fax 06/5782117

Ufficio Regionale
80040 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. Q 081/8479500
Fax 081/8479510

ABRUZZO - MOLISE - PUGLIA - BASILICATA

Ufficio Regionale
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. Q 080/5352768
Fax 080/5321890

SICILIA

Ufficio Regionale
95125 CATANIA
Via G. Battista Grassi, 17/A
Tel. Q 095/7178883
Fax 095/7179242

SARDEGNA

Ufficio Regionale
09100 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. Q 070/541356
Fax 070/541146

Servizio tecnico Legrand

Numero Verde

800-837035

dal Lunedì al Venerdì dalle ore 8.30 alle ore 18.30
Sabato dalle 8.30 alle 12.30



BTicino SpA

Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it