

Indice

IMPIANTI B.T. E INDUSTRIALI	
Morsettiere nodali	
serie NM - MN	
Con base in materiale plastico	19
Con base in SMC (vetroresina)	19
Morsettiere multiple	
serie MM	
Esecuzioni unipolari	20
Esecuzioni multipolari	20
Serie MPZ - Morsetto unipolare a perforazione	20
Morsetto di derivazione volante a perforazione	21
Morsettiere lineari connettrici	
serie MC...-MN	
Serraggio conduttori a cuscinetto	22
Serraggio conduttori con capocorda	22
serie NLM	
Serraggio conduttori a grano	23
Tabella portate e sezioni max (valori riferiti alla temperatura di 40° C)	23
Morsettiere lineari sezionatrici	
serie MMS	
Serie MMS	24
Portafusibili unipolari	
Serie VS	25
Serie VT	25
Ricambi per portafusibili Serie VT	25
Serie VM	26
Serie VV	26
Serie BFM	26
Serie BNH	26
Fusibili rapidi a cartuccia	
Fusibili rapidi a cartuccia	27
Cassette di derivazione ottagonali in materiale plastico	
serie UPM	
Esecuzioni vuote	31
Esecuzioni equipaggiate con morsettiere nodale quadripolare	31
Esecuzioni equipaggiate con morsettiere multipla quadripolare	32
Esecuzioni equipaggiate con morsettiere multipla quadripolare e portafusibile	32
Cassette di derivazione in SMC (Vetroresina)	
serie ASV	
Esecuzioni vuote in doppio isolamento	33
Esecuzioni equipaggiate	33
serie USV	
Esecuzioni vuote in doppio isolamento	34
Esecuzioni equipaggiate	34
Accessori per cassette di derivazione ottagonali	
serie UPM	
Staffa di fissaggio a palo	35
Piastre di fondo	35
Raccordi per cavi/tubi	35
Passacavi conici	35
Pressacavi Passo PG	36
Cassette di derivazione in SMC (Vetroresina)	
serie VQ-VQH	
Esecuzioni vuote in doppio isolamento - IP54	39
Esecuzioni equipaggiate - IP54	40

IMPIANTI B.T. E INDUSTRIALI	
Accessori e ricambi per cassette di derivazione in SMC (vetroresina)	
Piastre di fondo	41
Portine di chiusura	41
Raccordi a cono	41
Raccordi a squadra	41
Cassette e pozzetti in lega di alluminio	
serie PP	
Cassette - IP55	45
Pozzetti - IP55	45
Chiusini stradali per pozzetti in muratura	
serie PZ-PZV	
Serie PZ - in lega di alluminio	46
Serie PZV - in SMC (vetroresina)	46
Cassonetti in SMC (vetroresina) per gruppi di misura	
serie CP	
Per tavolette fornitura monofase fino a 40A	49
Per gruppi monofase integrati GMI-GMY	49
Per gruppi monofase integrati GMI-GMY - con coperchio rigato	50
Esecuzioni per fissaggio a palo	50
Per gruppi trifase integrati GTI-GTY	50
Per gruppi trifase integrati GTI-GTY - con coperchio rigato	50
Per gruppi di misura generici	51
Esecuzioni per fissaggio a palo	51
Accessori e ricambi cassonetti per gruppi di misura	
Piastre di fondo	52
Oblo d'ispezione	52
Sostegno tubolare - ST/CPMI - 095730925	52
Telaio ancoraggio palo	53
Tabella riassuntiva applicazioni serrature	53
Serrature	53
Armadi stradali in SMC (vetroresina)	
serie CVD	
Armadio a un vano - Grandezza 00 (larghezza = 465 mm)	57
Zoccolo	57
Telaio di ancoraggio a pavimento	57
Armadio a un vano - Grandezza 0 (larghezza = 590 mm)	58
Zoccolo	58
Telaio di ancoraggio a pavimento	58
Armadio a un vano - Grandezza 1 (larghezza = 785 mm)	59
Zoccolo	59
Telaio di ancoraggio a pavimento	59
Armadio a un vano - Grandezza 2 (larghezza = 1115 mm)	60
Zoccolo	60
Telaio di ancoraggio a pavimento	60
Accessori e ricambi per armadi stradali in SMC (vetroresina)	
Setti di chiusura inferiori per armadi serie CVD	61
Piastre di fondo	61
Piastre di fondo	62
Sportello supplementare per accesso vano apparecchiature	63
Serrature serie SSCM105/Y..	63
Ricambi per serrature serie SSCM105/Y	63
Serratura serie SSPT/00/DIN	63
Potenza max.dissipabile (Pmax.W) negli armadi in SMC (vetroresina)	
Armadi stradali in SMC (vetroresina)	64
serie CV - larghezza 410 - 515 mm	

Indice

IMPIANTI B.T. E INDUSTRIALI		IMPIANTI B.T. E INDUSTRIALI	
Armadio ad un vano	70	Armadio a due vani uguali con zoccolo incorporato	98
Armadio in esecuzione base	72	Armadio ad un vano	99
Sopralzo	73	Armadio ad un vano con zoccolo incorporato	99
Armadi con sopralzo	74	Sopralzo	100
Zoccoli per armadi	75	Armadio completo di sopralzo	100
Armadi con zoccolo	75	Armadi bifacciali e doppia profondità in SMC (vetroresina)	
Batterie stradali in SMC (vetroresina)		serie DV	
serie BV - larghezza 515 mm		Armadio bifacciale - larghezza 515mm	101
Batterie di armadi a 2 vani	76	Armadio bifacciale - larghezza 640mm	101
Batterie di armadi a 2 vani complete di zoccolo	77	Armadio bifacciale con zoccolo incorporato - larghezza 780mm	101
Armadi stradali in SMC (vetroresina)		Armadio bifacciale - larghezza 780mm	102
serie CV - larghezza 640 - 685 mm		Armadio bifacciale - larghezza 1055mm	102
Armadio ad un vano	79	Armadio bifacciale - larghezza 1055mm	103
Armadio a due vani uguali	79	Celle Modulari in SMC (vetroresina)	
Armadio con vano contatore	80	serie CM	
Armadio per gruppi di misura GTWS	80	Cella modulare - larghezza 1005mm	104
Sopralzo	81	Cella modulare - larghezza 1360mm	104
Armadi completi di sopralzo	81	Cella modulare - larghezza 1640mm	105
Zoccolo per armadi	82	Cella modulare con zoccolo incorporato - larghezza 1640mm	105
Armadi completi di zoccolo	82	Cella modulare - larghezza 2180mm	106
Armadi completi di zoccolo per gruppi di misura	82	Cella modulare larghezza 2180mm con zoccolo incorporato	106
Armadio ad un vano	83	Cella modulare equipaggiata - larghezza 1360mm	107
Armadio a due vani uguali	83	Potenza max.dissipabile (Pmax.W) negli armadi in SMC (vetroresina)	108
Sopralzo	84	serie CV-CM	
Armadi completi di sopralzo	84	Accessori e ricambi per armadi	
Zoccolo	84	serie CV-BV-CM-DV - Piastre di fondo	
Armadi completi di zoccolo	84	Per armadi larghezza 410mm	109
Armadio ad un vano	85	Per armadi larghezza 515mm	109
Sopralzo	86	Per armadi larghezza 640mm	111
Zoccolo ispezionabile con parete anteriore removibile	86	Per armadi larghezza 685mm	111
Armadio completo di zoccolo	87	Per armadi larghezza 780mm	112
Armadio con basamento ispezionabile	87	Per armadi larghezza 1055mm	113
Batterie stradali in SMC (vetroresina)		Per celle modulari larghezza 1100mm	113
serie BV - larghezza 685 mm		Per celle modulari larghezza 1360mm	114
Batterie di armadi	88	Per celle modulari larghezza 1640mm	115
Armadi stradali in SMC (vetroresina)		Per celle modulari larghezza 2180mm	115
serie CV - larghezza 780 - 1055 mm		serie CV-BV-DV	
Armadio ad un vano	89	Setti di chiusura inferiori	116
Armadio ad un vano con zoccolo incorporato	89	Accessori per armadi	
Armadio a due vani uguali	90	serie CV-BV-DV	
Armadio a due vani uguali con zoccolo incorporato	90	Accessori ACV2000 – Componenti per quadri	118
Armadio con vano portacontatore	91	Componibilità	119
Armadio con vano portacontatore e zoccolo incorporato	91	Montanti e Cornici - patent application pending	121
Armadio per gruppi di misura oltre 30KW	91	Pannelli asolati	121
Sopralzo	92	Pannelli chiusi	121
Armadi completi di sopralzo	92	Controporta trasparente	121
Armadio completo di sopralzo a struttura unica	93	Cestello porta apparecchiature	122
Zoccolo per armadi	94	Controporta opaca	122
Armadi completi di zoccolo	94	Accessori e ricambi per armadi	
Armadio ad un vano	95	serie CV-BV-DV-CM	
Armadio a due vani uguali	95	Serrature - serie SC..86/..	123
Sopralzo	96	Bussolotti portachivi	123
Armadi completi di sopralzo	96	Chiavi	124
Zoccolo	96	Serrature serie SSCM105/Y..	124
Armadi completi di zoccolo	96	Ricambi per serrature serie SSCM105/Y21	124
Armadio ad un vano	97		
Armadio ad un vano con zoccolo incorporato	97		
Armadio a due vani uguali	98		

IMPIANTI B.T. E INDUSTRIALI

serie CV-BV-DV	
Sostegno a piantana per armadi larghezza 515mm	126
Bocchette d'aerazione	126
Ventola assiale per bocchetta d'aerazione	126
Piedistalli - Telai di ancoraggio (per esecuzioni PT)	127
Telaio di ancoraggio a pavimento (per esecuzioni/T)	128
Telaio di ancoraggio a palo	129
Oblò d'ispezione	129
Custodia Portaschede/disegni	129
Supporto di ancoraggio a parete	130
Golfare di sollevamento	130
Guide portaripiani	130
Ripiani porta apparecchiature	130
Tabella applicazione guide e ripiani	131
Schema composizione armadi	131
Componibilità armadi base e accessori	132
Armadi montaggio contatori ENEL	134
Abbinamento armadi base e accessori	136
Telai porta apparecchiature rack 19" (465mm)	
Telai porta apparecchiature Rack 19"	141
Caratteristiche armadi per telai Rack 19"	141
Telai porta apparecchiature modulari	142
Caratteristiche armadi per telai porta apparecchiature modulari	142
Accessori per telai porta apparecchiature	
Pannelli porta apparecchiature modulari	143
Piastre di fondo per apparecchiature a giorno	143
Pannelli ciechi di chiusura	143
Staffe e guide	143
Dadi a gabbia	143
Sportelli in SMC (vetroresina) per nicchie in muratura	
serie TPV	
Sportelli per nicchie in muratura ad 1 anta	147
Sportelli per nicchie in muratura a 2 ante	148
Sportelli in lega di alluminio per nicchie in muratura	
serie TPA	
Sportelli per nicchie in muratura ad 1 anta	150
Accessori e ricambi per sportelli	
serie TPV	
Serrature serie SC..86/..	151
Serrature serie SSCM105/Y..	152
Ricambi per serrature serie SSCM105/Y..	152
Oblò d'ispezione	152
Porte in SMC (vetroresina)	
serie PV	
Per cabine secondarie in elevazione	155
Accessori e ricambi per porte in SMC (vetroresina)	155
Griglie in SMC (vetroresina)	
serie GV	
Tipi rettangolari	156

Materiali

Lega di alluminio (UNI -EN 1706 AC - 46100 DF)

Lega ad alto tenore di silicio di vasto e generale impiego in tutti i settori industriali. Il procedimento di pressocolata da noi adottato è garanzia di corretta esecuzione dei getti anche in presenza di forme complesse e/o pareti sottili.

Composizione chimica % sui getti

Cu	1,75÷2,5	Ti	
Fe	≤ 1,1	Ni	
Si	11÷12,5	Pb	
Mg	0,3 max	Sn	
Mn	0,5 max	IMP	1,9 max
Zn	0,9 max	Al	Resto

Caratteristiche meccaniche su provette UNI UNI 5073/74

Carico di rottura	R _m		
Allungamento	A _{50 mm}	min. 1%	
Durezza Brinell	HBS	min. 80	
1N/mm ² = 1 MPA			

Lega di alluminio anodizzabile (UNI-EN 1706 AC -51200 CF)

Lega di prima fusione ad alto tenore di magnesio adatta per essere sottoposta a trattamento di anodizzazione. Ottime caratteristiche di resistenza alla corrosione, ulteriormente migliorate dopo il trattamento di anodizzazione, e buona resistenza meccanica. Lega unica resistente a tutti gli agenti atmosferici aggressivi compresi quelli marini.

Composizione chimica % sui getti

Cu	0,10 max	Ti	0,20 max
Fe	1,00 max	Ni	0,10 max
Si	2,5 max	Pb	0,10 max
Mg	8,0÷10,5 max	Sn	0,10 max
Mn	0,55 max	IMP	0,15 max
Zn	0,25 max	Al	Resto

Caratteristiche meccaniche su provette UNI EN 1706

Carico di rottura	R _m		
Allungamento	A _{50 mm}	min. 1%	
Durezza Brinell	HBS	min. 70	
1N/mm ² = 1 MPA			

Solfuro di polifenilene (polimeri) - PPS

Resina termoplastica composta da solfuro polifenilene e fibra di vetro che offre una buona combinazione di meccanica e proprietà elettriche con elevata capacità di resistenza ai carichi, resistenza all'usura e stabilità dimensionale anche in presenza di agenti chimici aggressivi e temperature elevate.

Caratteristiche tecniche

Densità	ISO 1183A	gr/cm ³	2,05
Assorbimento d'acqua 24h	ASTM D570	%	0,02
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	120
Allungamento a rottura	ISO 527	%	0,7
Resistenza a flessione	ISO 178	MPa	200
Modulo a flessione	ISO 178	GPa	
Resistenza alla compressione	ISO 604	MPa	240
Temperatura di inflessione sotto carico a 1,8 MPa	ISO 75	°C	>260
Grado di infiammabilità	UL 94		V0/5VA
Resistenza dielettrica	ASTM D149	Kv/mm	16
Resistività di volume	ASTM D257	Ω - cm	10 ¹⁵

Lega di alluminio (PALSI 04- UNI 9006/1a)

Lega di alluminio pressocche priva di altri componenti, di ottima conducibilità elettrica. Impiegata in pressocolata appositamente per la realizzazione di particolari per morsetteria per connessione diretta di conduttori in alluminio. Elevata attitudine alla finitura con procedimenti elettrolitici quali ramatura e stagnatura.

Composizione chimica % sui getti

Cu	0,10 max	Zn	0,15 max
Fe	0,10÷0,30	Ti	0,1 max
Si	0,3÷0,6	Cr	0,05 max
Mg	0,35÷0,6	IMP	0,15 max
Mn	0,1 max	Al	Resto

Caratteristiche meccaniche su provette UNI 3039

Carico di rottura	R	12÷18	Kg/mm ²
Allungamento	A5	20÷25	%
Durezza Brinell	Hd	50÷80	Kg/mm ²

Elettrolega di zinco

Lega di zinco con ottime caratteristiche di conducibilità elettrica e buone caratteristiche meccaniche, appositamente studiata per la realizzazione di piccoli particolari per morsetteria.

Composizione chimica % sui getti

Al	11÷13	Pb	
Cu	0,75÷1,25	Sn	
Mg	0,01÷0,03	IMP	
Fe	0,1 max	Zn	Resto
Cd	0,003 max		

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	31÷32	Kg/mm ²
Allungamento	A	3÷4	%
Resilienza	K	2,21	Kg-m/cm ²
Durezza Brinell	Hd	85÷100	Kg/mm ²
Resistività a 20 °C		0,064	Ω • mm ² /m
Peso specifico		6	Kg/dm ³

Ottone (P -CW617N UNI EN 12165)

Lega rame-zinco di ottima conducibilità elettrica. notevole resistenza meccanica ed elevata attitudine a ricevere trattamenti galvanici. Adatta all'impiego per particolari di morsetteria. E' lavorata esclusivamente mediante stampaggio a caldo, unico procedimento che garantisce la compattezza dei getti ottenuti.

Composizione chimica % sui semilavorati

Cu	57÷60	Si	0,2 max
Pb	1÷3	Mn	0,2 max
Fe	0,60 max	Ni	0,50 max
Al	0,15 max	IMP	1,60 max
Sn	0,90 max	Zn	Resto

Caratteristiche tecniche sugli stampati

Carico di rottura	R	35	Kg/mm ²
Allungamento	A	10	%
Durezza Brinell	HB	60	Kg/mm ²
Resistività a 20 °C		6,4	Ω • cm ² /m
Peso specifico		8,4	Kg/dm ³

Materiali

Rame elettrolitico (Cu - ETP - UNI EN 13599)

E' usato per tutte le sbarre di collegamento e i ponticelli disezionamento, nichelato e rettificato sul piano di contatto. La purezza del rame elettrolitico è la migliore garanzia per un'ottima conducibilità elettrica.

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	25+32	Kg/mm ²
Allungamento	A	15	%
Durezza Brinell	HB	60+85	Kg/mm ²
Resistività a 20 °C		0,0175	Ω• cm ² /m
Peso specifico		8,9	Kg/dm ³

Acciaio inox

(UNI EN 10088-1 - X10 CrNiS 18 09; ASTM A 194 - AISI 303)

Acciaio legato speciale inossidabile, resistente alla corrosione. Di struttura austenitica, ottimo in atmosfera con presenza di acidi organici, reagenti chimici e solventi. Principalmente impiegato per particolari torniti.

Composizione chimica %

C	0,15	Cr	17+19
Si	1	Fe	Resto
Mn	2		

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	55+75	Kg/mm ²
Allungamento	A	35	%
Resilienza	K	22	Kg•m/cm ²
Durezza Brinell	HB	206	Kg/mm ²

Acciaio inox

(UNI EN 10088-1 - X5 CrNi 18 10; ASTM A 194 - AISI 304)

Acciaio legato speciale inossidabile, resistente alla corrosione. Di struttura austenitica, ottimo in atmosfera con presenza di acidi organici, reagenti chimici e solventi.

Composizione chimica %

C	0,07	Cr	17+20
Si	1	Ni	9+11
Mn	2	Fe	Resto

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	50+70	Kg/mm ²
Allungamento	A	40	%
Resilienza	K	18	Kg•m/cm ²
Durezza Brinell	Hd	202	Kg/mm ²

Acciaio inox

(UNI EN 10088-1 - X8 Cr17 - ASTM A 194 - AISI 430)

Acciaio legato inossidabile, a struttura ferritica. Buona resistenza per fenolo. Impiegato nell'industria petrolifera e alimentare.

Composizione chimica %

C	≤0,1	Cr	15,5+17,5
Si	1	Fe	Resto
Mn	1		

Caratteristiche fisiche e meccaniche

Carico di rottura	R	45+65	Kg/mm ²
Allungamento	A	18	%
Resilienza	K	22	Kg•m/cm ²
Durezza Brinell	HB	192	Kg/mm ²

Resina fenolica (bachelite)

Resina fenolica rinforzata con cariche organiche e/o minerali con rilevata rigidità dielettrica, resistività di volume e buone caratteristiche meccaniche.

Caratteristiche tecniche

Resistenza a flessione	1700	Kg/mm ²
Durezza Rockwell	80	SCALA F
Resistenza a flessione per urto con intaglio (Charpy)	1,8	Kg•cm/cm ²
Resistività di volume	10 ¹⁰	Ohm•cm
Rigidità dielettrica	4	Kv/mm

Gomma neoprene alveolare

Una gomma morbida a struttura alveolare a cellule chiuse, impermeabile ai fluidi, resistente al calore e all'invecchiamento. L'ottima comprimibilità ne consente l'uso per la costruzione di guarnizioni in quanto garantisce nel tempo la tenuta anche con una leggera pressione.

Caratteristiche tecniche

Resistenza alla compressione	0,3	Kg/cm ²
Resistenza al calore	90	°C
Compressione max	0,03	Kg/cm ²
Assorbimento d'acqua	< 0,5	%
temperatura d'esercizio	-40+80	°C

Guarnizione poliuretana

Compound di base poliuretana. Sistema di espansione bicomponente a base poliuretana con reticolazione a temperatura ambiente depositato a macchina. Struttura morbida, alveolare a cellule chiuse, impermeabile ai fluidi, resistente al calore all'invecchiamento. Usata per realizzare guarnizioni per alto grado di protezione IP.

Caratteristiche tecniche

Resistenza alla compressione	0,3	Kg/cm ²
Resistenza al calore	160	°C per 30'
Compressione max	0,03	Kg/cm ²
Assorbimento d'acqua	< 1	%
Temperatura d'esercizio	-40 + 80	°C

Materiali

Poliestere preimpregnato con fibre di vetro (vetroresina) SMC

Compound di resina poliestere rinforzato con fibre di vetro allo stato preimpregnato in formato "foglio". Si stampa a scorrimento per compressione a caldo con tempi di "cottura" determinanti per le qualità finali del prodotto. I manufatti hanno caratteristiche di ottima resistenza meccanica e notevole resistenza alla corrosione. Colorazione grigio RAL 7040.

Caratteristiche tecniche

Contenuto di fibre UD/totale	EN ISO 1172	%	25
Densità	ISO 1183	gr/cm ³	1,78
Restsitenza a flessione	EN ISO 14125	MPa	160
Restsitenza all'urto	EN ISO 179	KJm ²	80
Reazione al fuoco	U.L. 94		3 mm/V0
Reazione al fuoco	ENEL DS 4974		100
Rigidità dielettrica	IEC 60243-1	KV/mm	15
Resistenza alla traccia (2,5 KV)	ASTM D 2303	min	300
Temperatura di esercizio		°C	-40 +150

Poliestere preimpregnato con fibre di vetro - Reazione al fuoco cl. I (vetroresina) SMC

Compound di resina poliestere rinforzato con fibre di vetro allo stato preimpregnato in formato "foglio". Si stampa a scorrimento per compressione a caldo con tempi di "cottura" determinanti per le qualità finali del prodotto. I manufatti hanno caratteristiche di ottima resistenza meccanica e notevole resistenza alla corrosione. Colorazione grigio RAL 7040.

Caratteristiche tecniche

Contenuto di fibre UD/totale	EN ISO 1172	%	25
Densità	ISO 1183	gr/cm ³	1,86
Restsitenza a trazione	EN ISO 527-4	MPa	70
Restsitenza a flessione	EN ISO 14125	MPa	150
Restsitenza all'urto	EN ISO 179	KJm ²	80
Reazione al fuoco	UNIPLAST 228		100
Reazione al fuoco	U.L. 94		1,6 mm-V0
Reazione al fuoco	D.M.26/06/84 Min. degli interni		Classe 1
Rigidità dielettrica	IEC 60243-1	KV/mm	14
Resistenza alla traccia (2,5 KV)	ASTM D 2303	min	600
Temperatura di esercizio		°C	-40 +150

Poliestere preimpregnato con fibre di vetro per prodotti Telecom - (vetroresina) SMC

Compound di resina poliestere rinforzato con fibre di vetro allo stato preimpregnato in formato "foglio". Si stampa a scorrimento per compressione a caldo con tempi di "cottura" determinanti per le qualità finali del prodotto. I manufatti hanno caratteristiche di ottima resistenza meccanica e notevole resistenza alla corrosione. Colorazione RAL7037-7042.

Caratteristiche tecniche

Contenuto di fibre UD/totale	EN ISO 1172	%	25
Densità	ISO 1183	gr/cm ³	1,70
Restsitenza a trazione	EN ISO 527-4	MPa	50
Restsitenza a flessione	EN ISO 14125	MPa	130
Restsitenza all'urto	EN ISO 179	KJm ²	60
Reazione al fuoco	U.L. 94		3,2 mm-V0

Materiali

Resina polipropilenica autoestinguente PP-V2

Densità a 23° C	ASTM D 1505	g/cc	0.93
Assorbimento acqua	ASTM D 570	%	0.02
Ritiro lineare	ASTM D 995	cm/cm	0.014-0.017
Resistenza a trazione	ASTM D 638	MPa	27
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	50
Modulo a flessione	ASTM D 790	Gpa	1.2
IZOD resistenza all'urto con intaglio a 23° C	ASTM D 256	J/cm	0.7
IZOD resistenza all'urto con 0° C	ASTM D 256	J/cm	0.35
Resistenza a correnti striscianti CTI	IEC 112	V	600
Resistenza alla sfera incandescente	IEC 335	°C	125
HDT - Temperat. di flessione sotto carico a 1.8 MPa	ASTM D 648	°C	45
Vicat - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	70
Grado di infiammabilità	UL 94		V2
Indice di ossigeno	ASTM D 2863	%	23
Filo incandescente	IEC 695-2-1	°C	960

Resina poliammidica autoestinguente e antitraccia Pa6

Resina termoplastica poliammidica con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	≥1,17 ≤1,19
Durezza Rockwell	ASTM D 785		M87
Durezza penetratore a sfera H358/30	DIN 53456	MN/m ²	155
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	30
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	5
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	130
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	5
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	80
VICAT - Punto di rammollimento 9,8N	ASTM D1525	°C	212
VICAT - Punto di rammollimento 49N	ASTM D1525	°C	195
Temperatura di esercizio	IEC 215	°C	100
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	17
Grado di infiammabilità	UL 94	gr/cm ³	V0

Resina poliammidica (Pa 6-6)

Resina termoplastica poliammidica con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità a 23°	ASTM D792	gr/cm ³	≥1,3 ≤1,15
Carico di snervamento a trazione	ASTM D638	MPa	≥80 ≤90
Allungamento a rottura a trazione	ASTM D638	%	≥50 ≤70
Carico di snervamento a flessione	ASTM D790	MPa	≥120 ≤140
Resistenza IZOD C.I. 3,2 mm a 23° C	ASTM D256	Jm	≥40 ≤50
Durezza Rockwell (scala M)	ASTM D785	"R"	≥112 ≤118
Vicat 9,8 N - 50° C/h	ASTM D1525	°C	≥250 ≤260
Vicat 49 N - 50° C/h	ASTM D1225	°C	≥235 ≤245
Autoestinguenza	UL 94		V2
Temperatura di esercizio (indicativa)		°C	-30 +80

Materiali

Resina poliammidica rinforzata Pa-R

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche. Buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	gr/cm ³	1,36
Assorbimento acqua 24h	ASTM D 570	%	≥0,6 ≤0,9
Carico di rottura a trazione	ASTM D 638	MPa	160
Allungamento massimo a trazione	ASTM D 638	%	3,5
Resilienza IZOD c.l. 6,4mm	ASTM D 256	J/m	90
Durezza Rockwell	ASTM D 795	L	115
Temperatura di rammollimento VICAT 49N	ASTM D 1525	°C	255
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	22
Autoestinguenza	UL 94	3,2 mm	HB
Temperatura di esercizio (indicativa)		°C	-30 +90

Resina poliammidica rinforzata Pa-R VQ

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	1,68
Assorbimento acqua a 23°C, 24H 3.2 mm	ASTM D 570	%	0,9
IZOD - resistenza all'urto con intaglio - 23°C	ASTM D 256	J/m	70
Charpy - resistenza all'urto con intaglio - 23°C	DIN 53453	KJ/m ²	6
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	25
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	3
Durezza Rockwell scala R	ASTM D 795		120
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 648	°C	284
VICAT a 40 N; 120°C non temperato	ASTM D 1525	°C	280
Resistenza dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	50
Resistività di volume	ASTM D 257	Ω•cm	10 ¹⁵
Resistività di superficie	ASTM D 257	Ω	10 ¹⁵
Grado di infiammabilità	UL 94		V0

Resina acrilica PMMA

Termoplastico a base di polimetilmetacrilato di buone caratteristiche meccaniche e di ottima efficienza luminosa anche in presenza di gas di scarico e di agenti atmosferici aggressivi. Date le sue caratteristiche è particolarmente indicato per apparati ottici automobilistici e semaforici.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	gr/cm ³	1,19
Assorbimento acqua	ASTM D 570	%	0,3
Resistenza a trazione	ASTM D 638	MPa	70
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	6
Resistenza a flessione	ASTM D 790	MPa	103
Durezza Rockwell	ASTM D 785		M-97
Resistenza all'urto Charpy senza intaglio	ISO 53453	KJ/m ²	11
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	ISO 53453	KJ/m ²	2
Resistenza IZOD con intaglio	ASTM D 256	J/m	15
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	MV/m	19,7
Punto di rammollimento VICAT (50 N)	ASTM D 1525	°C	109
Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 546	°C	100
Comportamento al fuoco	UL 94	Classe	HB
Temperatura di esercizio (indicativa)		°C	-20 +80

Materiali

Resina poliammidica rinforzata Pa6-R

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	≥1,55 ≤1,57
Assorbimento acqua per immersione	ASTM D 570	%	1,30
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	90
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	6
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	30
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	2
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	120
Carico di snervamento in flessione	ASTM D 790	MN/m ²	185
VICAT - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	≥210 ≤215
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D648	°C	≥210 ≤215
Temperatura di esercizio	IEC 216	°C	85
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	21
Grado di infiammabilità	UL 94		V1

Resina poliammidica rinforzata Pa6-R V0

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e termiche, buone prestazioni elettriche, buona resistenza agli agenti chimici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	≥1,55≤1,57
Assorbimento acqua per immersione	ASTM D 570	%	1,30
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	82
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	9
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	60
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	2,5
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	100
Carico di snervamento in flessione	ASTM D 790	MN/m ²	160
VICAT - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	≥187≤216
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 648	°C	≥195≤210
Temperatura di esercizio	IEC 216	°C	115
Rigidità dielettrica	ASTM D 149	Kv/mm	21
Grado di infiammabilità	UL 94		V0

Resina poliammidica rinforzata Pa6-R V2

Resina termoplastica poliammidica rinforzata con fibre di vetro con buone caratteristiche meccaniche e buona resistenza agli agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

Densità	ASTM D 792	gr/cm ³	1,31
Assorbimento acqua per immersione	ASTM D 570	%	≥1,30≤1,4
IZOD - resistenza all'urto con intaglio	ASTM D 256	J/m	30
Charpy - resistenza all'urto con intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	4,5
Charpy - resistenza all'urto senza intaglio	DIN 53453	KJ/m ²	35
Allungamento a rottura in trazione	ASTM D 638	%	3
Carico di snervamento in trazione	ASTM D 638	MN/m ²	75
Carico di snervamento in flessione	ASTM D 790	MN/m ²	135
VICAT - Punto di rammollimento	ASTM D 1525	°C	≥210≤215
HDT - Temperatura di inflessione sotto carico	ASTM D 648	°C	≥205≤215
Temperatura di esercizio	IEC 216	°C	85
Grado di infiammabilità	UL 94		V2

Materiali

Cloruro di polivinile flessibile PVC-P

Compound termoplastico di cloruro di polivinile di buona resistenza agli agenti chimici e solventi. Data la composizione e la purezza dei componenti usati, le caratteristiche si conservano inalterate nel tempo sia dopo prolungata esposizione agli agenti atmosferici che alla luce ultravioletta. L'elevata flessibilità a basse temperature ne consente l'impiego per guarnizioni, passacavi, ecc.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ISO 1183	Kg/m ³	1385
Durezza	ISO 868	Shore A	64
Allungamento a rottura		%	350

Cloruro di polivinile rigido PVC-U

Compound rigido di cloruro di polivinile, particolarmente resistente agli agenti chimici e alle soluzioni saline, buona lucentezza, resistenza alle alte temperature di esercizio con buone proprietà autoestinguenti. Particolarmente indicato nella fabbricazione di raccordi, cassette e supporti per il settore elettrotecnico e industriale.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	gr/cm ³	1,40
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	%	0,04
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	70
Resistenza alla flessione e snervamento	ASTM D 790	N/mm ²	97
Resistenza all'urto IZOD a 23° C c.i.	ASTM D 256	J/m	42
Durezza Shore	UNI 4916	Scala D	82
Temperatura di rammollimento VICAT (incremento termico 50° C/h)	ASTM D 1525	°C	79
Infiammabilità su 1,63 mm di spessore (non propaga la fiamma)	UL 94		V0
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-15 +70

Cloruro di polivinile rigido antiurto HIPVC

Compound rigido di cloruro di polivinile, particolarmente resistente agli agenti chimici e alle soluzioni saline, buona lucentezza, resistenza alle alte temperature di esercizio con buone proprietà autoestinguenti. Particolarmente indicato nella fabbricazione di raccordi, cassette e supporti per il settore elettrotecnico e industriale.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	UNI 4294	gr/cm ³	1,36
Allungamento a snervamento	ASTM D 638	%	8
Resistenza all'urto IZOD a 23° C c.i.	ASTM D 256	J/m	392
Resistenza all'urto IZOD a -20° C c.i.	ASTM D 256	J/m	59
Durezza Rockwell	ASTM D 785	Scala R	98
Autoestinguenza	UL 94		V1
Temperatura di rammollimento VICAT (5 Kg in olio)	ASTM D 1525	°C	73
Infiammabilità su 1,63 mm di spessore (non propaga la fiamma)	UL 94		V0
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-15 +70

Polycarbonato PC

E' un materiale termoplastico di elevata resistenza meccanica abbinata ad un'elevata resistenza all'urto, tenace alle temperature molto basse e resistente alle deformazioni a caldo. Buone proprietà elettriche praticamente non influenzate dall'ambiente nè dalla temperatura, stabilità dimensionale, resistenza agli agenti chimici e solventi, ne fanno un materiale ad alto impiego.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ISO 1183	Kg/m ³	1200
Assorbimento d'acqua per immersione	ISO 62	%	0,15
IZOD - Resistenza all'urto con intaglio (23° C)	ISO 180-4A	Kj/mq	65
Allungamento allo snervamento	ISO 527	%	6
Allungamento a rottura	ISO 527	%	>50
Temperatura di rammollimento VICAT (a 10N e 120K/h)	ISO 305	°C	145
Autoestinguenza	UL 94		V2
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-40+120

Materiali

ABS

Polimeri appartenenti alla famiglia delle leghe resine-elastomero ottenuti poi copolimerizzazione di Acrilonitrile, Butadiene e Stirolo. Particolarmente resistenti all'urto (resilienza) e di facile lavorabilità, Ipolimeri ABS presentano buonaspetto superficiale, stabilità dimensionale e ottime caratteristiche meccaniche, termiche ed elettriche.

Caratteristiche tecniche

Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,04
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	%	0,3
Carico a trazione	ASTM D 638	MPa	45
Allungamento a rottura a trazione	ASTM D 638	%	21
Carico massimo a flessione	ASTM D 790	MPa	71
Resilienza IZOD 23° C con intaglio	ISO 180/4A	J/m	120
Resilienza Charpy con intaglio 23°C	DIN 53453	KJ/m ²	9
Durezza Rockwell	ISO 2039/2	Scala R	114
Temperatura di distorsione	ASTM D 649	°C	98
Temperatura di rammollimento VICAT (9,8N - 120°C/h)	ISO 306/A 120	°C	104
Comportamento al fuoco	UL 94		HB
Resistività di volume	IEC 93	Ω•cm	10 ¹⁵
Rigidità elettrica	IEC 243	KV/mm	30

Polifenilenoossido rinforzato (modificato) PPOS

Termoplastico caricato al 30% con fibre di vetro, di elevata stabilità dimensionale, di eccellenti proprietà meccaniche e stabilità idrolitica. Le buone proprietà termiche, la resistenza all'urto invariata da -45°C a 120°C, le buone proprietà elettriche, l'alta rigidità dielettrica e l'alta resistività, ne determinano l'impiego nell'industria elettromeccanica ed elettronica.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	ASTM D 792	Mg/m ³	1,29
Assorbimento acqua	ASTM D 570	%	0,07
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	2-3
Resistenza all'urto con intaglio Charpy (T.A.)	DIN 53453	KJ/m ³	8-10
Resistenza all'urto con intaglio IZOD (T.A.)	ASTM D 256	J/m	80
Durezza Rockwell	ASTM D 785		L108
Autoestinguenza	UL 94		V1
Resistenza al calore VICAT B/120	DIN 53460	°C	145
Resistività di volume	ASTM D 257	Ω•cm	>10 ¹⁵
Rigidità dielettrica a 3,2 mm	ASTM D 149	Kv/mm	21
Temperatura d'esercizio (indicativa)		°C	-30 +105

IXEF

Resina termoplastica a base poliarillamida rinforzata con fibra di vetro, con elevate caratteristiche tecniche: altissima rigidità, forte resistenza alle sollecitazioni meccaniche, alta resistenza alla deformazione, eccellente finitura superficiale ed una buona stabilità dimensionale.

Caratteristiche tecniche

		Porcellana	Steatite
Massa volumica	ISO 1183	g/cm ³	1,64
Assorbimento d'acqua (24 ore; 23°C)	ISO 62	%	0,3
Trazione - Resistenza a rottura	ISO 527	MPa	255
Trazione - Allungamento a rottura	ISO 527	%	1,9
Flessione - Resistenza a rottura	ISO 178	MPa	380
Resilienza IZOD 23°C con intaglio	ISO 180	J/m	110
HDT/A	ISO 75	°C	230
Combustibilità	UL 94	(1,6 mm)	HB
Rigidità dielettrica	IEC 243	Kv/mm	98
Resistività trasversale	IEC 93/167	Ω•cm	2.10 ¹⁵
Indice di resistenza alle correnti striscianti	IEC 112	V	570

Materiale ceramico (porcellana-steatite)

Sono materiali duri compatti, costituiti da miscele di feldspato, quarzo, idrosilicati di alluminio e ossidi vari. La porcellana e la steatite presentano le caratteristiche richieste dalle norme CEI 15-19 per essere classificate nei materiali ceramici isolanti.

Caratteristiche tecniche

		Porcellana	Steatite
Resistenza a trazione	Kg/cm ²	200	800+900
Resistenza a compressione	Kg/cm ²	3500	8000+9000
Resistenza all'urto flessione	Kg.cm/cm ²	1,5	4
Resistività di volume a 20° C (50Hz)	Ohm.cm	10 ¹¹ -10 ¹²	10 ¹² -10 ¹³
Res. Superficiale (umidità relativa 80%)	ohm	10 ⁹	10 ¹¹
Rigidità dielettrica	Kv/mm	10	30+45

Trattamenti

Granigliatura

Eseguita proiettando microsferi o graniglia metallica (alluminio-acciaio) sulle superfici dei pezzi tramite un apposito congegno meccanico a turbine. I particolari così trattati presentano superfici più compatte e omogenee; inoltre migliora l'aggrappaggio in caso di verniciature perché le superfici risultano ruvide e prive di sostanze grasse usate come distaccanti nella fusione.

Anodizzazione

Procedimento galvanico che produce sulle superfici uno strato di ossido duro, aderente e soprattutto resistente alla corrosione; particolarmente adatto per le leghe di Al - Mg.

Rivestimenti

Zincatura a caldo

Rivestimento superficiale per pezzi ferrosi ottenuto mediante immersione in un bagno di zinco fuso. Lo strato protettivo così ottenuto è tale da preservare le superfici dall'azione degli agenti atmosferici. Esecuzione conforme alle norme CEI 7-6 ed. Terza 1997 - 04 fasc. 2989.

Tropicalizzazione (zincatura passivata)

E' un processo galvanico effettuato su particolari in genere di ferro-acciaio che produce un deposito superficiale di zinco, ossidato chimicamente, che protegge il pezzo da ulteriori processi di corrosione.

Stagnatura - Nichelatura - Ramatura - Doratura

Rivestimenti ottenuti con un bagno galvanico, applicati soprattutto su particolari destinati alla conduzione elettrica, realizzati in ottone, rame, leghe di alluminio e leghe di zinco. Tale procedimento limita l'ossidazione, protegge dalla corrosione e riduce la resistenza di contatto sui punti di connessione.

Metallizzazione

Riparto su superfici di pezzi metallici, o in materiale plastico, di una sottile e brillante pellicola di metallo fuso. Tale trattamento è usato per aumentare il rendimento ottico dei riflettori sui nostri segnalatori.

Plastificazione

Rivestimento termoplastico di notevole flessibilità e buona resistenza agli agenti chimici. Trova largo impiego in protezione anticorrosiva di parti metalliche esposte alle intemperie o infisse nel terreno.

Protezioni

Verniciatura

E' sempre effettuata dopo le operazioni di granigliatura, con diversi procedimenti a seconda delle caratteristiche superficiali dei contenitori e degli ambienti di installazione

Alluminata

Smalto nitro metallizzato argento. Per particolari da impiegarsi in ambienti non corrosivi

Sintetica

Finitura a forno su particolari destinati all'esterno in atmosfera non corrosiva

Epossidica

Finitura gofrata a forno a 130°C con smalto epossidico a due componenti. Per particolari installati in climi aggressivi e condizioni atmosferiche locali particolarmente avverse (climi marini, strade innevate con presenza di NaCl, ambienti acidi e interrati)

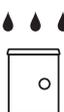
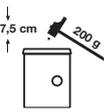
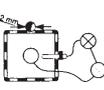
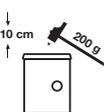
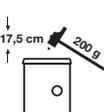
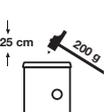
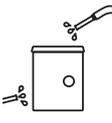
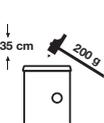
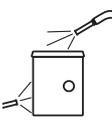
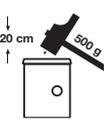
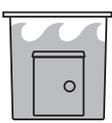
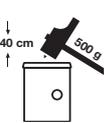
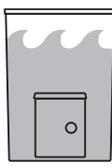
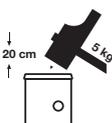
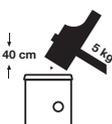
Anticondensa

Finitura a base di resine assorbenti senza fibre sintetiche di velutazione. Per superfici interne di contenitori per apparecchiature elettriche al fine di assorbire l'eccesso di condensa creata dal loro funzionamento

Antiacido

Finitura a forno su particolari destinati in ambienti con presenza di ossidi e acidi (gallerie stradali e autostradali)

Materiali

IP	Protezione contro l'accesso a parti pericolose e la penetrazione in corpi solidi	IP	Protezione contro la penetrazione dei liquidi con effetti dannosi	IK	Livello di protezione fornito dall'involucro all'apparecchiatura contro gli impatti dannosi
	Norme CEI EN 60529		Norme CEI EN 60529		Norme CEI EN 50102
0	Nessuna protezione	0	Nessuna protezione	00	Nessuna protezione
1	 Protezione contro l'accesso a parti pericolose (in tensione) con il dorso della mano. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\varnothing \geq 50$ mm.	1	 Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua. Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono produrre effetti dannosi.	01	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,15 j
2	 Protezione contro l'accesso delle dita a parti interne sotto tensione. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\varnothing \geq 12,5$ mm.	2	 Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua con una inclinazione dell'involucro fino a 15°. Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi quando l'involucro è inclinato fino a 15° rispetto alla sua posizione verticale.	02	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,2 j
3	 Protezione contro l'accesso di attrezzi a parti interne sotto tensione. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\varnothing \geq 2,5$ mm.	3	 Protezione contro la pioggia. La pioggia che cade secondo una direzione inclinata con la verticale di un angolo direzione inclinata con la verticale di un angolo fino a 60° non deve produrre effetti dannosi.	03	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,35 j
4	 Protezione contro l'accesso di fili a parti interne sotto tensione. Protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei di $\varnothing \geq 1,0$ mm.	4	 Protezione contro gli spruzzi d'acqua. L'acqua spruzzata sull'involucro da qualsiasi direzione non deve produrre effetti dannosi.	04	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,5 j
5	 Protezione contro l'accesso di fili a parti interne sotto tensione. Protezione contro i depositi di polvere. La penetrazione della polvere non è totalmente impedita, ma non può entrare in quantità tale da nuocere.	5	 Protezione contro i getti d'acqua. L'acqua proiettata con un getto sull'involucro da qualsiasi direzione non deve produrre effetti dannosi.	05	 Protezione contro una energia d'urto fino a 0,7 j
6	 Protezione contro l'accesso di fili a parti interne sotto tensione. Protezione totale contro la polvere. Non è ammessa la penetrazione di polvere.	6	 Protezione contro i getti d'acqua potenti. L'acqua proiettata con getti potenti sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi.	06	 Protezione contro una energia d'urto fino a 1 j
		7	 Protezione contro gli effetti dell'immersione temporanea. Non deve essere possibile l'introduzione di acqua in quantità dannosa quando l'involucro è immerso temporaneamente in acqua in condizioni specifiche di pressione e di durata.	07	 Protezione contro una energia d'urto fino a 2 j
		8	 Protezione contro gli effetti dell'immersione continua. Non deve essere possibile l'introduzione di acqua in quantità dannosa quando l'involucro è immerso in acqua con continuità delle condizioni concordate tra il costruttore e l'utente.	08	 Protezione contro una energia d'urto fino a 3 j
				09	 Protezione contro una energia d'urto fino a 10 j
				10	 Protezione contro una energia d'urto fino a 20 j

IMPIANTI B.T. E INDUSTRIALI

Morsettiere nodali	pag. 19
Morsettiere multiple	pag. 20
Morsettiere lineari connettrici	pag. 22
Morsettiere lineari sezionatrici	pag. 24
Portafusibili unipolari	pag. 25
Fusibili rapidi a cartuccia	pag. 27
Cassette di derivazione ottagonali in materiale plastico	pag. 31
Cassette di derivazione in SMC (Vetroresina)	pag. 33
Accessori per cassette di derivazione ottagonali	pag. 35
Cassette di derivazione in SMC (Vetroresina)	pag. 39
Accessori e ricambi per cassette di derivazione in SMC (vetroresina)	pag. 41
Cassette e pozzetti in lega di alluminio	pag. 45
Chiusini stradali per pozzetti in muratura	pag. 46
Cassonetti in SMC (vetroresina) per gruppi di misura	pag. 49
Accessori e ricambi cassonetti per gruppi di misura	pag. 52
Armadi stradali in SMC (vetroresina)	pag. 57
Accessori e ricambi per armadi stradali in SMC (vetroresina)	pag. 61
Armadi stradali in SMC (vetroresina)	pag. 70
Batterie stradali in SMC (vetroresina)	pag. 76
Batterie stradali in SMC (vetroresina)	pag. 77
Armadi stradali in SMC (vetroresina)	pag. 79
Batterie stradali in SMC (vetroresina)	pag. 88
Armadi stradali in SMC (vetroresina)	pag. 89
Armadi bifacciali e doppia profondità in SMC (vetroresina)	pag. 101
Celle Modulari in SMC (vetroresina)	pag. 104
Accessori e ricambi per armadi	pag. 109
Accessori per armadi	pag. 118
Accessori e ricambi per armadi	pag. 123
Schema composizione armadi	pag. 131
Componibilità armadi base e accessori	pag. 132
Armadi montaggio contatori ENEL	pag. 134
Abbinamento armadi base e accessori	pag. 136
Telai porta apparecchiature rack 19" (465mm)	pag. 141
Accessori per telai porta apparecchiature	pag. 143
Sportelli in SMC (vetroresina) per nicchie in muratura	pag. 147
Sportelli in SMC (vetroresina) per nicchie in muratura	pag. 148
Sportelli in lega di alluminio per nicchie in muratura	pag. 150
Accessori e ricambi per sportelli	pag. 151
Porte in SMC (vetroresina)	pag. 155
Griglie in SMC (vetroresina)	pag. 156





Con base in materiale plastico

Materiali: Base isolante stampata in cloruro di polivinile (PVC) rigido.

Caratteristiche: Morsetti a cava passante e grano di serraggio in ottone UNI EN 12165 con filettatura antiallentante a dente di sega.

Grado di protezione: IP 10 secondo CEI EN 60529.

Applicazioni/Installazioni: Per giunzioni e derivazioni con cavi uni-multipolari anche da linee passanti.



NM/416

Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.						
70	25	27	4	6	1	47	NM/46	011014065
102	37	33	4	16	1	80	NM/416	011014164
132	40	50	4	25	1	100	NM/425	011014255

Con base in SMC (vetroresina)

Materiali: Base in SMC (vetroresina).

Caratteristiche: Morsetti a cava passante e grano di serraggio in ottone UNI EN 12165 con filettatura antiallentante a dente di sega; serraggio indipendente dei conduttori per ogni via.

Grado di protezione: IP 10 secondo CEI EN 60529.

Applicazioni/Installazioni: Per giunzioni e derivazioni con cavi uni-multipolari anche da linee passanti.

Da montare esclusivamente in contenitori con fondo isolante.



MNV/210

Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.						
75	45	23	2	10	2	64	MNV/210	012022109
134	119	38	4	16	2	86	MNV/416	012024162
154	66	41	4	25	3	100	MNV/425	012024253



MNV/416



MMC/135

Esecuzioni unipolari

Materiali: Base isolante stampata in poliammide color grigio o azzurro (MMC/135/N).

Caratteristiche: Morsetti a più vie indipendenti stampati in ottone UNI EN 12165 con serraggio conduttori a mezzo viti in ottone zincato.

Grado di protezione: IP 20 secondo CEI EN 60529.

Applicazioni/Installazioni: Per giunzione e derivazione di più conduttori per fase con serraggio indipendente. Per montaggio su profilato - DIN 46277/1 - 46277/3.

Dimensioni ingombro				N. poli	Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.							
15	55	64	1	35	3	140	MMC/135	011311354	
15	55	64	1	35	3	140	MMC/135/N	011311362	



MM/210

Esecuzioni multipolari

Materiali: Base isolante stampata in cloruro di polivinile (PVC) rigido.

Caratteristiche: Morsetti a più vie indipendenti stampati in ottone UNI EN 12165.

Grado di protezione: IP 20 secondo CEI EN 60529.

Applicazioni/Installazioni: Per giunzione e derivazione di più conduttori per fase con serraggio indipendente.

Dimensioni ingombro				N. poli	Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.							
36	44	39	2	10	3	64	MM/210	011212107	
56	42	56	3	10	3	64	MM/310	011213105	
90	37	32	4	16	4	86	MM/416	011214160	
109	47	29	4	25	3	114	MM/425	011214251	
122	58	56	4	35	7	140	MM/435	011214350	



MM/425



MM/435

Serie MPZ - Morsetto unipolare a perforazione

MPZ/10-70/A

Materiali: Base isolante stampata in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Morsetto stampato in ottone UNI EN 12165. Viterie in acciaio inox.

Grado di protezione: IP 55 secondo CEI EN 60529.

Applicazioni/Installazione: Per derivazioni aeree su dorsale passante con perforazione dell'isolamento.

Dimensioni ingombro				N. poli	Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.							
48	42	56	1	10 - 70	3	150	MPZ/10-70/A	012051702	

**Morsetto di derivazione volante a perforazione**

Materiali: Corpo isolante morsetto stampato in resina poliestere termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Inserti superiore e inferiore in ceramica resistente al calore. Parti attive (lame) in rame UNI EN 13599 stagnato. Viterie in acciaio inox.

Grado di protezione: IP 30.

Applicazione/Installazione: Per derivazioni su dorsale passante con perforazione dell'isolamento.

Resistente ad una temperatura di 400°C per 90 minuti (cfr. circolare ANAS prot. 7735 del 08/09/99)

Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.						
44	57	74	1	6 – 35	3	80	MPZ/6-35/A	012056354



MCM/450



MCM/4100



MN/150



MCU/495/BM

Serraggio conduttori a cuscinetto

Tipi MN:**Materiali:** Basette isolanti stampate in cloruro di polivinile (PVC) rigido.**Caratteristiche:** Morsetto lineare a due vie e relativi cuscinetti serraconduttori stampati in ottone UNI EN 12165.**Grado di protezione:** IP 00 secondo CEI EN 60529.**Applicazioni/Installazioni:** Per connessioni unipolari rigide.**Tipi MCM:****Materiali:** Base isolante stampata in cloruro di polivinile (PVC) rigido in mono pezzo o a listelli.**Caratteristiche:** Morsetti lineari a tre vie, di cui una (centrale) passante, e relativi cuscinetti serraconduttori stampati in ottone UNI5705-65.**Grado di protezione:** IP 00 secondo CEI EN 60529.**Applicazioni/Installazioni:** Per nodi e derivazioni singole di conduttori uni-multipolari anche da dorsale passante.

Dimensioni ingombro				Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	N. poli					
100	132	35	4	25	3	114	MCM/425	013014253
48	158	41	4	35	3	140	MCM/435	013014352
132	158	48	4	50	3	180	MCM/450	013014501
153	185	53	4	70	3	210	MCM/470	013014709
152	189	54	4	95	3	280	MCM/4100	013014956
40	100	36	1	35	2	140	MN/135	013091350
40	120	40	1	50	2	180	MN/150	013091509
40	142	43	1	70	2	210	MN/170	013091707

Serraggio conduttori con capocorda

Materiali: Base isolante stampata in SMC (vetroresina). Morsetti in corpo unico stampati in ottone UNI EN 12165.**Caratteristiche:** Serraggio conduttori mediante capicorda fino a 95 mmq (ingresso/uscita) a grani a vite con filettatura antiallentante a dente di sega (n° 1 derivazione da 95 mmq e n°2 derivazioni da 10mmq).**Grado di protezione:** IP 00 secondo CEI EN 60529.**Applicazioni/Installazioni:** Per nodi e derivazioni singole di conduttori uni-multipolari. Connessione ingresso/uscita anche con conduttori in alluminio completi di capocorda.

Dimensioni ingombro				Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	N. poli					
380	235	90	4	95	5	280	MCU/495/BM	017420951



Serraggio conduttori a grano

Serie NLM:

Materiali: Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165.

Caratteristiche: Morsetti lineari a tre vie, di cui una (centrale) passante; grani serraconduttori con filettatura antiavvitamento a dente di sega.

Tipi NLM/425 - NLM/450

Materiali: Base stampata in cloruro di polivinile.

Tipo NLM/4100/P:

Materiali: Base stampata in poliammide.

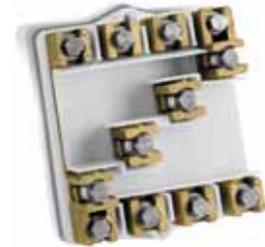
Caratteristiche: completa di calotta di protezione in derivazione.

Grado di protezione: IP 00 secondo CEI EN 60529.

Applicazioni/Installazioni: Per nodi e derivazioni singole di conduttori uni-multipolari anche da dorsale passante.



NLM/450



NLM/4100/P

Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	n° vie per polo	I max - A	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.						
117	125	51	4	25	3	114	NLM/425	013124250
133	164	61	4	50	3	180	NLM/450	013124508
150	185	73	4	95	3	280	NLM/4100/P	013124953

Tabella portate e sezioni max (valori riferiti alla temperatura di 40° C)

Ingr.	I max - A		Ingr.	Sezione (mm ²)		Sigla
	Uscita	Deriv.		Uscita	Deriv.	
47	35	20	4x6	4x4	4x1,5	NM/46
80	57	27	4x16	4x10	4x2,5	NM/416
100	100	47	4x25	4x25	4x6	NM/425
64	64	27	2x10	2x10	2x2,5	MNV/210
86	86	86	4x16	4x16	4x16	MNV/416
100	100	64	4x25	4x25	4x10	MNV/425
64	64	64	2x10	2x10	2x10	MM/210
64	64	64	3x10	3x10	3x10	MM/310
86	86	47	4x16	4x16	4x6	MM/416
114	114	64	4x25	4x25	4x10	MM/425
140	140	64	4x35	4x335	4x10	MM/435
140	140	47	1x35	1x35	1x6	MMC/135
140	140	-	1x35	1x35	-	MN/135
180	180	-	1x50	1x50	-	MN/150
210	210	-	1x70	1x70	-	MN/170
114	114	114	4x25	4x25	4x25	MCM/425
140	140	140	4x35	4x35	4x35	MCM/435
180	180	180	4x50	4x50	4x50	MCM/450
210	210	210	4x70	4x70	4x70	MCM/470
280	280	280	4x95	4x95	4x95	MCM/4100
114	114	114	4x25	4x25	4x25	NLM/425
180	180	180	4x50	4x50	4x50	NLM/450
280	280	280	4x95	4x95	4x95	NLM/4100/P
280	180	64	4x96	4x96	2-4x10	MCU/495/BM



La moderna tecnologia degli impianti di distribuzione dell'energia elettrica in cavo sotterraneo si è orientata verso strutture di rete che prevedono dei collegamenti d'emergenza tra le varie cabine, oppure verso l'interconnessione fissa in parallelo dei secondari dei trasformatori di distribuzione. E' quindi indispensabile in entrambi i casi l'adozione, nei punti di congiunzione (nodi), di opportune morsettiere realizzanti idonei schemi elettrici di connessione e sezionamento, razionalmente concepite in modo da ridurre al minimo i tempi di interruzione e quindi il costo per KW interrotto. Tutti i tipi sono realizzati usufruendo delle più moderne tecnologie di stampaggio e di lavorazione. In particolare i morsetti sono stampati in ottone UNI 5705-65 con procedimento a caldo a garanzia di compattezza: i piani di contatto sono lavorati meccanicamente per riprendere differenze di spessore e deformazione dovuti allo stampaggio e per ridurre la resistenza di contatto. Le morsettiere sono dotate di prese o spinotti a monte e a valle del ponticello di sezionamento per apertura sottocarico mediante interruttori shunt e/o messa a terra per lavori in corso. Il serraggio conduttori normalmente avviene a mezzo di grani in ottone con filettatura a dente di sega, completi di piastrina antiperdente e girevole per evitare momenti torcenti di tranciatura dei conduttori.



MMS/425

Serie MMS

Materiali: Base isolante stampata in polifenilenoossido modificato rinforzato con fibre di vetro (PPOS). Morsetti pressocolati in lega di zinco, ramati. Piastrina di sezionamento in bronzo fosforoso stagnato. Viteria in ottone zincato.
Caratteristiche: Serraggio elastico del ponticello con dispositivo di blocco a sezionamento avvenuto. N.° 3 vie per polo sezionabili.

Grado di protezione: IP 00 secondo CEI EN 60529.

Schema elettrico	Dimensioni ingombro			I max - A			N° poli	Sezione conduttori mm ²			Sigla	Codice
	Base	Alt.	Prof.	Der.	Entr.	Uscita		Der.	Entr.	Uscita		
	67	58	50	64	114	114	2	10	25	25	MMS/225	011222254
	136	58	50	64	114	114	4	10	25	25	MMS/425	011224250



Serie VS

Materiali: base in poliammide. Contatti elastici in ottone.

Caratteristiche: Portafusibile sezionabile.

Grado di protezione: IP 20 secondo CEI EN 60529.

Applicazioni/Installazioni:

Tipo VS/120 fissaggio a vite.

Tipo VS/125 fissaggio su profilato DIN 46277/3. Configurazione DIN 43880.

Tipo VS/125/B fissaggio su profilato DIN 46277/3

Dimensioni ingombro				Portata A	Dimensione fusibile	Tipo fusibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Profondità						
16	65	27	20	8,5x31,5	FV/S..	VS/120	019201201	
17,5	80	60	25	10,3x38	FT/S..	VS/125	019201250	
17,5	80	38	25	10,3x38	FT/S..	VS/125/B	019201268	



VS/120



VS/125

Serie VT

Tipi VT/125/D:

Materiali: Basetta, calotta e tappo serraggio fusibile in policarbonato trasparente. Morsetti in elettrolega di zinco pressocolata e ramati.

Caratteristiche: Serraggio conduttori a vite antiperdente.

Grado di protezione: IP 20 secondo CEI EN 60529.

Tipi VT/160:

Materiali: Basetta, anello e tappo serraggio fusibile in porcellana smaltata. Morsetti in ottone smaltato.

Caratteristiche: Serraggio conduttori a vite.

Grado di protezione: IP 00 secondo CEI EN 60529.



VT/125/D

Portata A	Dimensione fusibile	Tipo fusibili	Sigla	Codice
25	8,5x32 – 9x36	FT/R..	VT/125/D	019251263
60	28x50	FT/GO	VT/160	019251602
25	8,5x32 – 9x36	FT/R..	CANGUROPAK	019271006

*VT/125/D in confezione da 100pz

Ricambi per portafusibili Serie VT

Descrizione / Applicazioni	Sigla	Codice
Tappo e viti per portafusibili VT/125/D	TV/25/D	095080263
Tappo e viti per portafusibili VT/160	TV/60	095080602



VM/120

Serie VM

Materiali: Base e calotta in poliammide. Contatti in ottone nichelato.
Caratteristiche: Tappo con molla ritegno fusibile. Fissaggio a vite.
Grado di protezione: IP 30 secondo CEI EN 60529.

Portata A	Dimensione fusibile	Tipo fusibili	Sigla	Codice
20	5x20	FM/..	VM/120	019311257



VV/108

Serie VV

Materiali: Corpo in bachelite con innesto a baionetta. Morsetti in ottone.
Caratteristiche: Per protezione volante.
Grado di protezione: IP 20 secondo CEI EN 60529.

Portata A	Dimensione fusibile	Tipo fusibili	Sigla	Codice
10	5x20	FM/..	VV/108	019101104



BFM/MVY/2

Serie BFM

Materiali: Morsetti in ottone.
Caratteristiche: Corpo in bachelite con innesto a baionetta montato su basetta isolante.
Applicazione/Installazioni: Comunemente impiegato sulle morsettiere incasso palo serie MVY/...
Grado di protezione: IP 20 secondo CEI EN 60529.

Portata A	Dimensione fusibile	Tipo fusibili	N°Poli	Sigla	Codice
10	5x20	FM/..	1	BFM/MVY/1	019320019
10	5x20	FM/..	2	BFM/MVY/2	019320027



BNH/2

Serie BNH

Materiali/Caratteristiche: Base in steatite in zoccolo unico (gr. 00-0) o in due pezzi (gr. 1-2) montati su supporto metallico. Pinze in contatto in ottone argentato con molle di pressione in acciaio. Morsetti serra conduttori a brida.
Applicazioni/Installazioni: Per fusibili a coltello ad alto potere di interruzione (100 KA - 500 V).
Grado di protezione: IP 00 secondo CEI EN 60529.

Portata A	Dimensione fusibile	Tipo fusibili	Sigla	Codice
36-125	00	NH/00	BNH/00	019301001
63-160	0	NH/0	BNH/0	019301100
100-250	1	NH/1	BNH/1	019301118
200-400	2	NH/2	BNH/2	019301126



Fusibili rapidi a cartuccia

Tipo FM/...corpo in vetro - contatti in ottone - dim. 5 x 20 - tensione nominale 250 V - potere di interruzione 50 A conformi norme CEI 32.6 - IEC 127 - VDE 0820.

Tipo FV/S...corpo in ceramica - contatti in ottone - dim. 8,5 x 31,5 - tensione nominale 400 V - potere di interruzione > 20 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

Tipo FT/R...corpo in ceramica - contatti in ottone con segnalino di avvenuta fusione - dim. 9 x 36 - tensione nominale 400 V - potere di interruzione > 20 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3.

Tipo FT/S...corpo in ceramica - contatti in ottone - dim. 10,3 x 38 - tensione nominale 500 V - potere di interruzione > 120 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636.

Tipo FT/GO/...corpo in ceramica - contatti in ottone con segnalino di avvenuta fusione - dim. 28 x 50 - tensione nominale 500 V - potere di interruzione 50 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

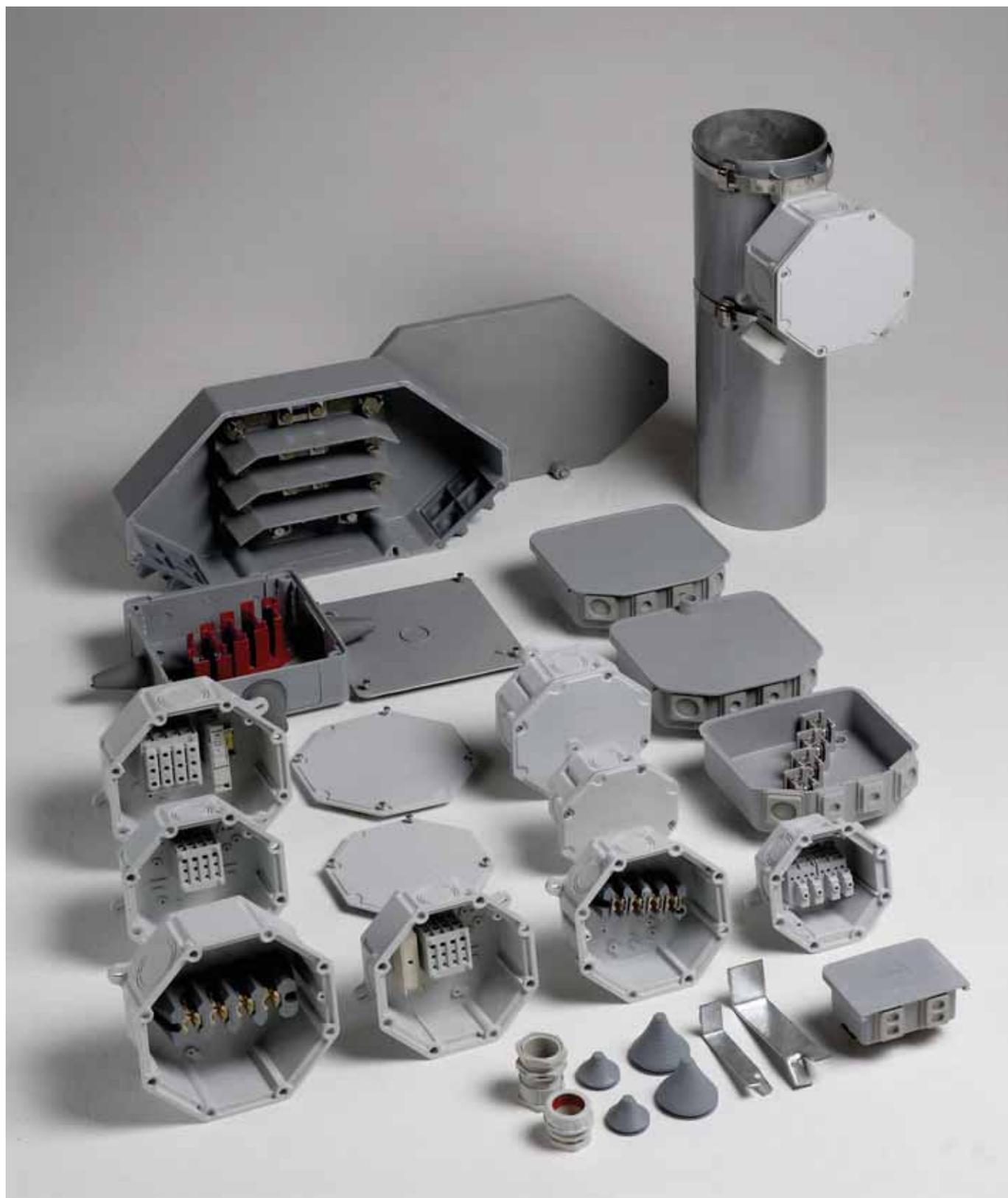
Portata A	Dimensione fusibile	Tipo fusibili	Sigla	Codice
2	9x36	VT/125/D	FT/R2	019750025
4	9x36	VT/125/D	FT/R4	019750041
6	9x36	VT/125/D	FT/R6	019750066
10	9x36	VT/125/D	FT/R10	019750108
16	9x36	VT/125/D	FT/R16	019750165
25	9x36	VT/125/D	FT/R25	019750256
30	28x50	VT/160	FT/GO30	019752302
40	28x50	VT/160	FT/GO40	019752401
60	28x50	VT/160	FT/GO60	019752609
4	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S4	019753045
6	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S6	019753060
10	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S10	019753102
16	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S16	019753169
25	10,3x38	VS/125 - VS/125/B	FT/S25	019753250
2	8,5x31,5	VS/120	FV/S2	019754027
4	8,5x31,5	VS/120	FV/S4	019754043
6	8,5x31,5	VS/120	FV/S6	019754068
10	8,5x31,5	VS/120	FV/S10	019754100
16	8,5x31,5	VS/120	FV/S16	019754167
20	8,5x31,5	VS/120	FV/S20	019754209
4	5x20	VV/108-VM/120-BFM/MVY/..	FM/4	019800044
6	5x20	VV/108-VM/120-BFM/MVY/..	FM/6	019800069
10	5x20	VV/108-VM/120-BFM/MVY/..	FM/10	019800101

Cassette di derivazione ottagonali

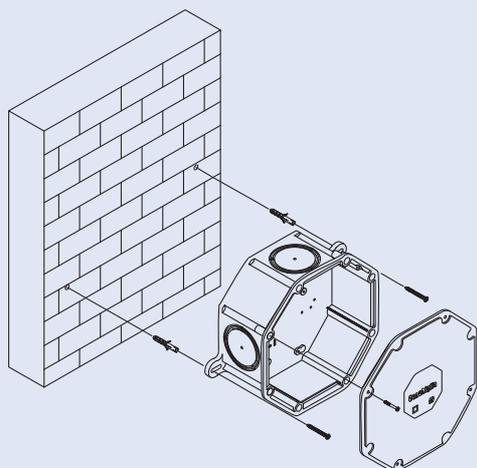
serie UPM

Cassette di derivazione

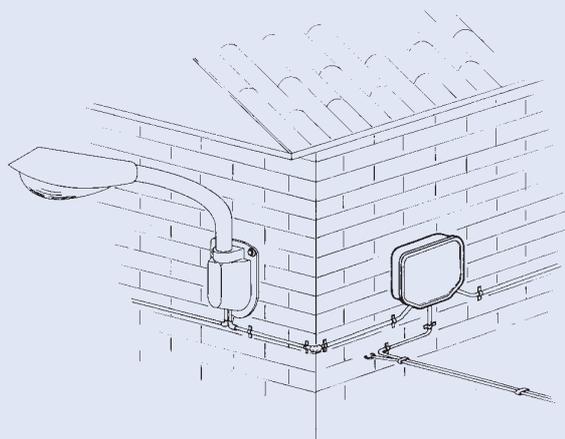
serie ASV-USV



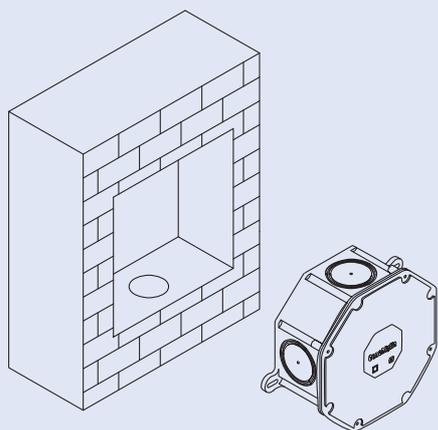
Conchiglia



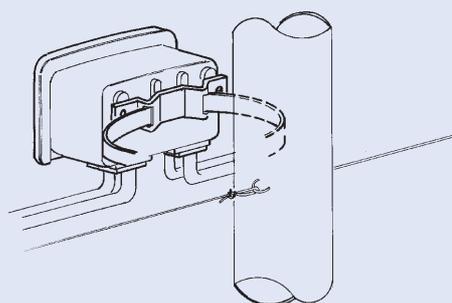
Installazione a parete



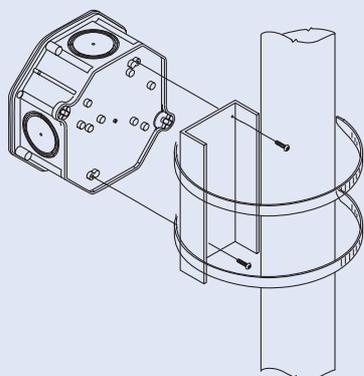
Cassette ASV



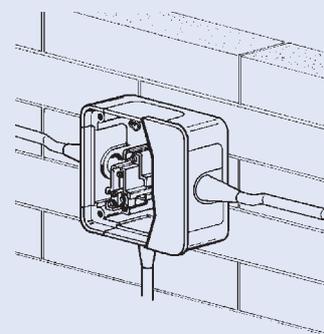
Installazione ad incasso



Cassette ASV



Installazione a palo



Cassette USV../..



Esecuzioni vuote



Materiali: Corpo cassetta e coperchio realizzati in materiale termoplastico poliammide PA6V0+30% f.v. Colore grigio RAL 7035. Viti coperchio antiperdenti. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Caratteristiche: Predisposizione mediante foratura all'applicazione di accessori per ingresso/uscita/derivazione cavi quali: raccordi tubo/cassetta; pressacavi; disposti n. 4 ortogonalmente a 90° tra loro rispetto il perimetro della cassetta o in alternativa n. 3 a 45° nella parte inferiore della cassetta*.

Applicazioni/Installazioni: Per impianti industriali, per illuminazione pubblica, per alimentazione di quadri di distribuzione con cavi uni/multipolari. Per installazione esterna a parete con fissaggio mediante chiodi o tasselli, incassate a muro o a palo mediante staffa di fissaggio (da ordinare separatamente) per impianti con cavi aerei precordati.

Esecuzioni vuote in classe II. Grado di protezione: IP 54 secondo CEI EN 60529, IK09 secondo CEI EN 50102.

*Le cassette sono fornite complete di n° 3 passacavi conici

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Profondità		
94	94	50	128	128	63	UPM10	027100007
130	130	53	156	156	67	UPM16	027160001
156	156	70	183	183	82	UPM25	027250000



UPM10



UPM25

Esecuzioni equipaggiate con morsettiera nodale quadripolare



Materiali: Cassette complete di morsettiera nodale quadripolare con base in materiale termoplastico. Corpo cassetta e coperchio realizzati in materiale termoplastico poliammide PA6V0+30% f.v. Colore grigio RAL 7035. Viti coperchio antiperdenti. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Caratteristiche: Predisposizione mediante foratura all'applicazione di accessori per ingresso/uscita/derivazione cavi quali: raccordi tubo/cassetta; pressacavi; disposti n. 4 ortogonalmente a 90° tra loro rispetto il perimetro della cassetta o in alternativa n. 3 a 45° nella parte inferiore della cassetta*.

Applicazioni/Installazioni: Per impianti industriali, per illuminazione pubblica, per alimentazione di quadri di distribuzione con cavi uni/multipolari. Per installazione esterna a parete con fissaggio mediante chiodi o tasselli, incassate a muro o a palo mediante staffa di fissaggio (da ordinare separatamente) per impianti con cavi aerei precordati.

Esecuzioni in classe II. Grado di protezione: IP 54 secondo CEI EN 60529, IK09 secondo CEI EN 50102.

*Le cassette sono fornite complete di n° 3 passacavi conici

Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm2	Tipo morsettiera	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
156	156	67	4	16	NM/416	UPM16/1	027161009
183	183	82	4	25	NM/425	UPM16/1	027161009



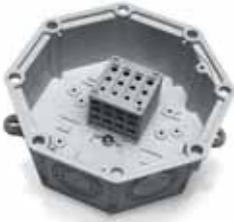
UPM16/1



UPM25/1



UPM10/10



UPM16/10



UPM25/10



UPM16/10/V



UPM25/10/V

Esecuzioni equipaggiate con morsettiera multipla quadripolare

Materiali: Cassette complete di morsettiera multipla quadripolare in materiale termoplastico PA6V0, grado di protezione IP20. Corpo cassetta e coperchio realizzati in materiale termoplastico poliammide PA6V0+30% f.v. Colore grigio RAL 7035. Viti coperchio antiperdententi. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Caratteristiche: Predisposizione mediante foratura all'applicazione di accessori per ingresso/uscita/derivazione cavi quali: raccordi tubo/cassetta; pressacavi; disposti n.4 ortogonalmente a 90° tra loro rispetto il perimetro della cassetta o in alternativa n. 3 a 45° nella parte inferiore della cassetta*.

Applicazioni/Installazioni: Per impianti industriali, per illuminazione pubblica, per alimentazione di quadri di distribuzione con cavi uni/multipolari. Per installazione esterna a parete con fissaggio mediante chiodi o tasselli, incassate a muro o a palo mediante staffa di fissaggio (da ordinare separatamente) per impianti con cavi aerei precordati.

Esecuzioni in classe II. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529, IK09 secondo CEI EN 50102.

UPM10/10: morsettiera quadripolare tensione di isolamento 250/500 V corrente 65 A max; cablaggio dorsale 1,5 - 10 mmq derivazione 1,5 - 4 mmq.

UPM16/10: morsettiera quadripolare tensione di isolamento 400V - corrente 65A max; cablaggio dorsale 1,5 -16 mmq - derivazione 1,5 - 4 mmq.

UPM25/10: morsettiera quadripolare tensione di isolamento 400V -corrente 90A max; cablaggio dorsale 1,5 - 25 mmq derivazione 1,5 - 6 mmq.

*Le cassette sono fornite complete di n° 3 passacavi conici.

Dimensioni ingombro				Sezione nominale			Codice
Base	Altezza	Prof.	N. poli	mm2	Sigla		
128	128	63	4	10	UPM10/10	027101005	
156	156	67	4	16	UPM16/10	027161108	
183	183	82	4	25	UPM25/10	027251107	

Esecuzioni equipaggiate con morsettiera multipla quadripolare e portafusibile

Materiali: Cassette complete di morsettiera multipla quadripolare in materiale termoplastico PA6V0 e n.1 portafusibile. Corpo cassetta e coperchio realizzati in materiale termoplastico poliammide PA6V0+30% f.v. Colore grigio RAL 7035. Viti coperchio antiperdententi. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Caratteristiche: Predisposizione mediante foratura all'applicazione di accessori per ingresso/uscita/derivazione cavi quali: raccordi tubo/cassetta; pressacavi; disposti n.4 ortogonalmente a 90° tra loro rispetto il perimetro della cassetta o in alternativa n. 3 a 45° nella parte inferiore della cassetta*.

Applicazioni/Installazioni: Per impianti industriali, per illuminazione pubblica, per alimentazione di quadri di distribuzione con cavi uni/multipolari. Per installazione esterna a parete con fissaggio mediante chiodi o tasselli, incassate a muro o a palo mediante staffa di fissaggio (da ordinare separatamente) per impianti con cavi aerei precordati.

Esecuzioni in classe II. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529, IK09 secondo CEI EN 50102.

UPM16/10/V: con portafusibile sezionabile per fusibile 8,5x31,5.

UPM25/10/V: con portafusibile sezionabile per fusibile 10,3x38.

*Le cassette sono fornite complete di n°3 passacavi conici.

Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm2	Portafusibili n° poli	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.					
156	156	67	4	16	1-10A - VS/120	UPM16/10/V	027161116
183	183	82	4	25	1-32 A - VS/125	UPM25/10/V	027251115



Esecuzioni vuote in doppio isolamento



Materiali: Corpo cassetta e coperchio stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Coperchio innestato a coulisse. Per installazione esterna a palo con staffa predisposta per nastro BAND-IT da 1/2" (ASV 6) e da 3/4" (ASV 16); a parete, generalmente sottotetto o in luoghi non accessibili senza mezzi, con staffa da agganciare su zanca a murare. Passacavi piani stampati in cloruro di polivinile flessibile.

Esecuzioni vuote in doppio isolamento.

Grado di protezione: IP 43 secondo CEI EN 60529; IK 08 secondo CEI EN 50102 per tipi ASV6 e ASV16; IK10 secondo CEI EN 50102 per tipi ASV95.

Applicazioni/Installazioni: Per connessione e derivazioni da linee aeree con cavi uni-multipolari

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Note	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
95	55	40	115	78	46	-	ASV6	023060007
176	143	53	200	173	59	-	ASV16	023160005
176	143	53	200	173	59	Chiusura coperchio con vite a testa triangolare	ASV16/TR	023160021
445	230	77	476	257	91	Chiusura coperchio con vite taglio cacciavite	ASV95	023500002



ASV6



ASV16/TR



ASV95

Esecuzioni equipaggiate

Cassette come sopra descritte complete di morsettiere nodali a 2 o 4 poli (ASV6 - ASV16) e sezionatrice quadripolare (ASV95)

Dimensioni ingombro			N. poli	Sezione nominale mm ²	Tipo morsettiere	Note	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.						
115	78	46	2	10	MNV/210	-	ASV6/A	023060106
200	173	59	4	16	MNV/416	-	ASV16/A	023160104
200	173	59	4	16	MNV/416	Chiusura coperchio con vite a testa triangolare	ASV16/A/TR	023160120
476	257	91	4	50	MLZ/450	Chiusura coperchio con vite taglio cacciavite	ASV95/S50	023501000
476	257	91	4	95	MLZ/4100	Chiusura coperchio con vite taglio cacciavite	ASV95/S95	023501109
476	257	91	4	50	portafusib. Grand. 0	Chiusura coperchio con vite a taglio cacciavite	ASV95/P50	023508104



ASV6/A



ASV16/A



ASV95/S50



USV25/3

Esecuzioni vuote in doppio isolamento

Materiali: Corpo cassetta, coperchio e portine di chiusura stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Passacavi conici stampati in termoplastico.

Caratteristiche: Portine e passacavi fissati con sistema a coulisse. Viti fissaggio coperchio antiperdenti sigillabili in acciaio Inox AISI 304. Per impiego esterno, fissaggio a parete o incasso.

Applicazioni/Installazioni: Per realizzazioni di nodi e derivazioni di linee BT per conduttori fino a 25 mmq.

Esecuzioni vuote in doppio isolamento.

Grado di protezione: IP 43 secondo CEI EN 60529; IK 08 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Note	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
185	185	60	200	200	70	Con 3 passacavi conici	USV25/3	021820030



USV25/A/3

Esecuzioni equipaggiate

Cassette come sopra descritte **complete di morsettiere nodali.**

Dimensioni ingombro			Note	N. poli	Sezione nominale mm ²	Tipo morsettiera	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.						
200	200	70	Con 3 passacavi conici	4	25	MNV/425	USV25/A/3	021820139

**Staffa di fissaggio a palo**

Materiali: In profilato di alluminio anodizzato anticorrosivo.
Applicazioni: Per ancoraggio cassette su pali diametro minimo 70 mm mediante nastro Band-IT.
Caratteristiche: da utilizzare in abbinamento con UPM16 e UPM25.



SF/UPM

Sigla	Codice
SF/UPM	095531000

Piastre di fondo

Materiali: in bachelite.
Caratteristiche: spessore 3mm.



PB/UPM25

Dimensioni	Tipo cassetta	Sigla	Codice
117x3	UPM16	PB/UPM16	095680161
141x3	UPM25	PB/UPM25	095680252

Raccordi per cavi/tubi

Materiali: Corpo testine e ghiera in poliammide PA6V0. Color grigio RAL 7035. Anello di tenuta in materiale termoplastico flessibile.
Caratteristiche: Realizzato da raccordo e ghiera per serraggio tubo e contro dado per fissaggio raccordo.
Grado di protezione: IP67 secondo CEI EN 60529.



IRT/28

Diametro foro tubi	Diametro foro cavi	Diametro d'ingombro	Tipo cassetta	Esecuzione	Sigla	Codice
28	22	41x23	UPM..	sciolta	IRT/28	095500013
34	28	47x30	UPM25	sciolta	IRT/34	095500054
28	22	41x23	UPM..	applicata	EA/IRT/28	097500011
34	28	47x30	UPM25	applicata	EA/IRT/34	097500052

Passacavi conici

SPC

Materiali: termoplastico flessibile PVC-P.
Caratteristiche: Linea di taglio corrispondente al foro interno.
Grado di protezione: IP55 secondo CEI EN 60529.



MC/34

Diametro di foratura	Diametro pass. cavi/tubi	Tipo cassetta	Esecuzione	Sigla	Codice
33	7 – 30	UPM10 - UPM16	sciolta	MC/34	095010344
49	10 – 46	UPM25	sciolta	MC/50	095010500
33	7 – 30	UPM10 - UPM16	applicata	EA/MC/34	097010342
49	10 – 46	UPM25	applicata	EA/MC/50	097010508

SPC: I prodotti riportati nel paragrafo appartengono alla categoria Speciali e sono riportati in questo catalogo in quanto utilizzabili come accessori per i prodotti Corebusiness



BPG/21

Pressacavi Passo PG

SPC

Materiali: Corpo testina e ghiera in poliammide PA6. Anello di tenuta in termoplastico flessibile.
Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529.

Diametro di foratura	Diametro pass. cavi/tubi	Tipo cassetta	Esecuzione	Sigla	Codice
29	10 – 20	UPM10	sciolta	BPG/21	095030219
37	15 – 26	UPM16	sciolta	BPG/29	095030292
48	20 – 34	UPM25	sciolta	BPG/36	095030367
29	10 – 20	UPM10	applicata	EA/BPG/21	097030217
37	15-26	UPM16	applicata	EA/BPG/29	097030290
48	20-34	UPM25	applicata	EA/BPG/36	097030365

SPC: I prodotti riportati nel paragrafo appartengono alla categoria Speciali e sono riportati in questo catalogo in quanto utilizzabili come accessori per i prodotti Corebusiness





Esecuzioni vuote in doppio isolamento - IP54



Materiali: Corpo cassetta, coperchio, portine di chiusura e raccordi a cono stampanti in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizioni coperchio e finestre stampate in cloruro di polivinile flessibile (PVC - P). Chiusura coperchio a mezzo viti antiperdenti in acciaio tropicalizzato operanti su inserti in ottone.

Caratteristiche: Raccordi a cono e portine di chiusura innestabili al corpo cassetta, su finestra a cielo aperto con interposta guarnizione di tenuta. Incastro a doppia coulisse per conferire alla cassetta un'elevata rigidità meccanica. Il sistema a coulisse elimina tutte le viti di fissaggio degli accessori riducendo i tempi di assemblaggio. L'esecuzione in due pezzi dei raccordi a cono agevola i collegamenti all'interno e permette l'impiego di questa serie di cassette su dorsale passante.

Esecuzioni vuote in doppio isolamento.

Applicazioni/Installazioni: Per impianti industriali ed allacciamenti civili con cavi uni-multipolari aerei su tesatura metallica o graffatura a parete.

A parete; per esterno, anche in ambienti fortemente corrosivi ed interno anche in presenza di umidità; fissaggio interno alla cassetta con chiodi o tasselli. Opportuni tappi isolanti sigillano i fori di fissaggio e garantiscono il totale isolamento della cassetta verso l'esterno.

Grado di protezione: IP 54 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
223	223	81	259	259	99	Con 4 portine chiuse	VQ70	035700004
223	223	81	466	362	99	Con 3 raccordi a cono a 1 via e 1 portina chiusa	VQ70/13	035700038
223	223	81	392	259	99	Con 2 raccordi a squadra e 2 portine chiuse	VQ70/42	035700426
223	223	81	392	362	99	Con 2 raccordi a squadra 1 raccordo a 1 via, 1 portina chiusa	VQ70/42-11	035700434
223	223	111	259	259	129	Con 4 portine chiuse	VQH70	035710003
223	223	111	259	466	129	Con 2 raccordi a cono	VQH70/12	035710029
223	223	111	466	362	129	Con 3 raccordi a cono a 1 via e 1 portina chiusa	VQH70/13	035710037
223	223	111	392	259	129	Con 2 raccordi a squadra e 2 portine chiuse	VQH70/42	035710425
223	223	111	392	362	129	Con 2 raccordi a squadra 1 raccordo a 1 via, 1 portina chiusa	VQH70/42-11	035710433



VQ70/13



VQ70/42-11



VQH70/13



Esecuzioni equipaggiate - IP54

Con morsettiera lineare connettrice a 3 vie per polo



VQ70/100-MA/13

Schema elettrico	Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sezione condutt.	Tipo morsettiera	Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.					
	259	259	99	Con 4 portine chiuse	4x70	MCM/470	VQ70/MA	035700103
	466	362	99	Con 3 raccordi a cono a 1 via e 1 portina chiusa	4x70	MCM/470	VQ70/MA/13	035700137
	392	259	99	Con 2 raccordi a squadra e 2 portine chiuse	4x70	MCM/470	VQ70/MA/42	035701424
	392	362	99	Con 2 raccordi a squadra 1 raccordo a 1 via, 1 portina chiusa	4x70	MCM/470	VQ70/MA/42-11	035701432
	259	259	99	Con 4 portine chiuse	4x50	MCM/450	VQ70/50-MA	035701507
	466	362	99	Con 3 raccordi a cono a 1 via e 1 portina chiusa	4x50	MCM/450	VQ70/50-MA/13	035701531
	259	259	99	Con 4 portine chiuse	4x95	MCM/4100	VQ70/100-MA	035701903
	466	362	99	Con 3 raccordi a cono a 1 via e 1 portina chiusa	4x95	MCM/4100	VQ70/100-MA/13	035701937



VQH70/50-MA

Con morsettiera sezionatrice a 3 vie e 2 sezionamenti per polo

Schema elettrico	Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sezione condutt.	Tipo morsettiera	Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.					
	259	259	129	Con 4 portine chiuse	4x50	MSP/350	VQH70/50-MA	035711506
	466	362	129	Con 3 raccordi a cono a 1 via e 1 portina chiusa	4x50	MSP/350	VQH70/50-MA/13	035711530
	259	259	129	Con 4 portine chiuse	4x70	MSP/3100	VQH70/100-MA	035711902
	466	362	129	Con 3 raccordi a cono a 1 via e 1 portina chiusa	4x70	MSP/3100	VQH70/100-MA/13	035711936



VQH70/WB

Con terna di portafusibili a coltello e morsetto neutro

Schema elettrico	Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sezione condutt.	Tipo portafusibile	Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.					
	259	259	129	Con 4 portine chiuse	3½x50	BNH00 (125A)	VQH70/VB	035718204
	259	466	129	Con 2 raccordi a cono a 1 via e 2 portine chiuse	3½x50	BNH00 (125A)	VQH70/VB/12	035718220
	259	259	129	Con 4 portine chiuse	3½x95	BNH0 (160A)	VQH70/WB	035718303
	259	466	129	Con 2 raccordi a cono a 1 via e 2 portine chiuse	3½x95	BNH0 (160A)	VQH70/WB/12	035718329

**Piastre di fondo****PB/VQ70** in bachelite spessore 5 mm.**PP/VQ70** in materiale termoplastico (PVC) spessore 5 mm.

Dimensioni	Tipo piastra	Sigla	Codice
210x210	In bachelite	PB/VQ70	095680708
210x210	In PVC	PP/VQ70	095690707



PP/VQ70

Portine di chiusura**Materiali:** Stampate in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizione in materiale termoplastico flessibile.**Caratteristiche:** Sistema di chiusura a coulisse con doppio incastro.

Sigla	Codice
PVQ70	095330700



PVQ70

Raccordi a cono**Materiali:** Stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizione in materiale termoplastico flessibile.**Caratteristiche:** Sistema di chiusura a coulisse con doppio incastro. In due pezzi per agevolare i collegamenti interni e per l'impiego di dorsale passante. In esecuzione a 1 via.

Diametro nominale	Diametri a richiesta	Sigla	Codice
46	35-39-49	C1/VQ70	095341707



C1/VQ70

Raccordi a squadra**Materiali:** Stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizione in materiale termoplastico flessibile.**Caratteristiche:** Sistema di chiusura a coulisse con doppio incastro. In due pezzi per agevolare i collegamenti interni e per l'impiego di dorsale passante. In esecuzione destro e sinistro con passacavo conico con indicazione della sezione di taglio.

Diametro nominale	Esecuzione	Sigla	Codice
46	destra	CSD/VQ70	095344719
46	sinistra	CSS/VQ70	095344727



CSD/VQ70



CSS/VQ70

Chiusini per possetti in muratura

serie PZ - PZV

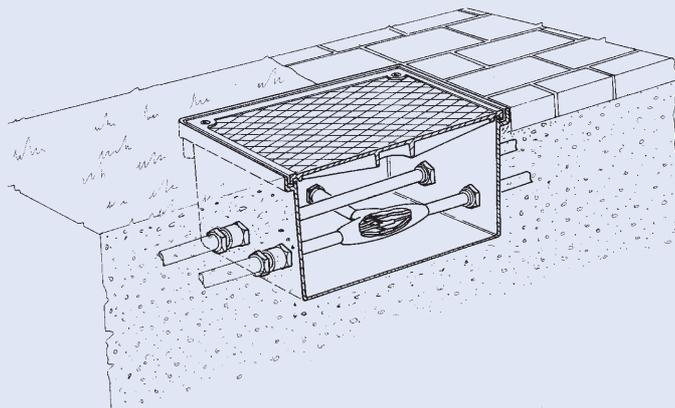
Cassette e pozzetti in alluminio

serie PP

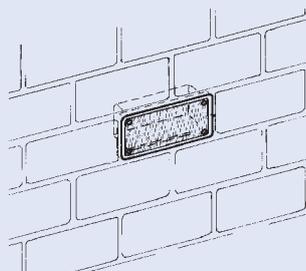


Conchiglia

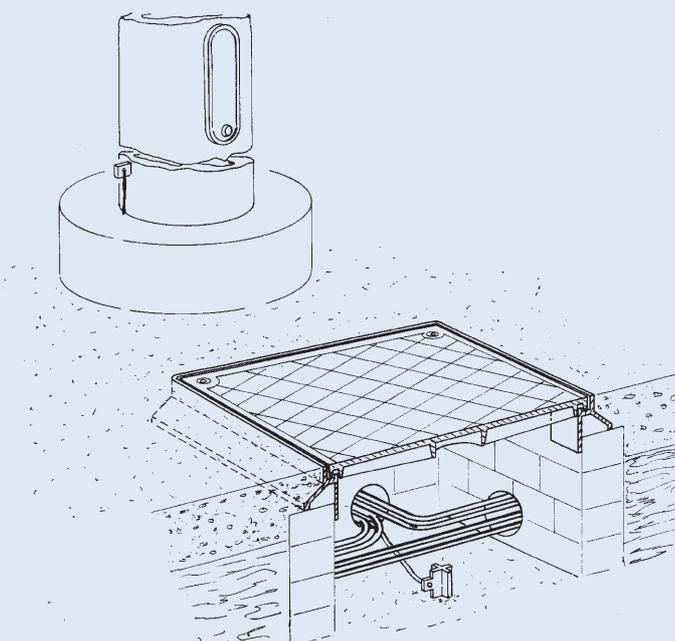
Pozzetti serie PP



Cassette serie PP



Chiusini serie PZ - PZV



**Cassette - IP55**

Materiali: In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Chiusura coperchio con viti antiperdenti in acciaio inox AISI 304. Guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante.

Caratteristiche: Finiture delle superfici mediante granigliatura metallica. Le dimensioni delle cassette corrispondono alle misure delle più comuni piastrelle dei rivestimenti ceramici.

Applicazioni/Installazioni: Adatte per il montaggio di portaprese e per derivazioni in impianti di modesta potenza con cavi uni-multipolari con entrata-uscita conduttori da realizzarsi mediante passacavi o pressacavi; in impianti a pavimento ove necessità ispezionabilità, specie in uffici, laboratori, ecc. Per installazioni all'esterno e all'interno.

Grado di protezione: IP 55 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 50102.

Tipi rettangolari (da incasso)

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
129	57	39	145	73	50	PP1	046010096
178	80	58	196	98	70	PP2	046020095



PP2

Tipi quadrati (da parete e da incasso)

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
83	83	43	98	98	56	PP3	046030094
136	136	58	148	148	71	PP4	046040093



PP4

Pozzetti - IP55

Materiali: In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Chiusura coperchio con viti antiperdenti in acciaio inox AISI 304. Guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante.

Caratteristiche: Adatti a sopportare anche il transito di veicoli leggeri (portata statica circa 1200 Kg). Entrata e uscita conduttori da realizzarsi mediante passacavi o pressacavi.

Applicazioni/Installazioni: Per derivazioni e giunzioni di elevata potenza in impianti sottotraccia.

Grado di protezione: IP 55 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 50102.

Tipi rettangolari

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
212	113	121	246	149	153	PP5	046050001
359	230	162	400	271	206	PP6	046060000



PP6

Tipi quadrati

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
207	207	128	245	245	153	PP7	046070009
212	212	76	245	245	97	PP7/R	046070033



PP7



Serie PZ - in lega di alluminio

Materiali: In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Chiusura coperchio con viti antiperdenti a brugola in acciaio inox AISI 304. Guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante.

Caratteristiche: Adatte a sopportare anche il transito di veicoli leggeri (portata statica circa 1200 Kg).

Applicazioni/Installazioni: Per chiusura di pozzetti in muratura o calcestruzzo in laboratori, magazzini, marciapiedi. Per derivazioni e giunzioni di linee elettriche, messa a terra, telefoniche sotterranee.

Grado di protezione: IP 55 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 50102.

Tipi rettangolari



PZ2

Base	Dimensioni esterne		Prof.	Dimensioni interne	Dimensioni		Codice
	Altezza			pozzetto	luce chiusino	Sigla	
169	266		40	130x230	119x215	PZ1	046210001
285	414		40	250x380	234x363	PZ2	046220000

Tipi quadrati



PZ4

Base	Dimensioni esterne		Prof.	Dimensioni interne	Dimensioni		Codice
	Altezza			pozzetto	luce chiusino	Sigla	
266	266		40	230x230	215x215	PZ3	046230009
413	413		40	380x380	363x363	PZ4	046240008

Serie PZV - in SMC (vetroresina)

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina). Chiusura coperchio con viti antiperdenti a brugola in acciaio inox AISI 304. Guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante.

Caratteristiche: Adatte a sopportare anche il transito di veicoli leggeri (portata statica circa 1000 Kg).

Applicazioni/Installazioni: Per chiusura di pozzetti in muratura in laboratori, magazzini, marciapiedi. Per derivazioni e giunzioni di linee elettriche, messa a terra, telefoniche sotterranee, dove è richiesto l'isolamento e/o la protezione contro gli agenti corrosivi.

Grado di protezione: IP 55 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 50102.

Tipi rettangolari



PZV2

Base	Dimensioni esterne		Prof.	Dimensioni interne	Dimensioni		Codice
	Altezza			pozzetto	luce chiusino	Sigla	
285	414		40	250x380	234x363	PZV2	046320008

Tipi quadrati



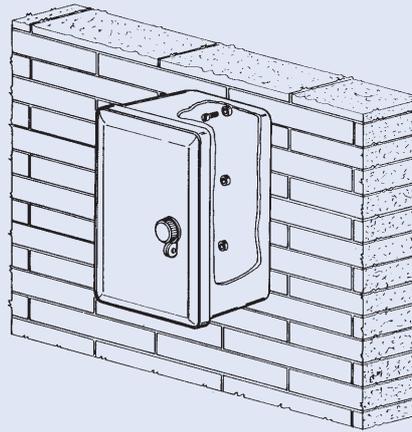
PZV4

Base	Dimensioni esterne		Prof.	Dimensioni interne	Dimensioni		Codice
	Altezza			pozzetto	luce chiusino	Sigla	
266	266		40	230x230	215x215	PZV3	046330007
413	413		40	380x380	363x363	PZV4	046340006



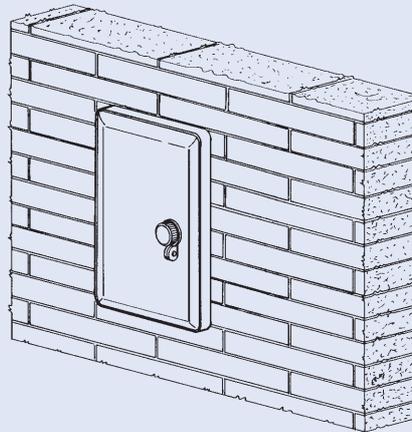
CPMI/C - CPTI/C

CPRM/C - CPRT/C



Installazione a parete

CPMI/C - CPTI/C

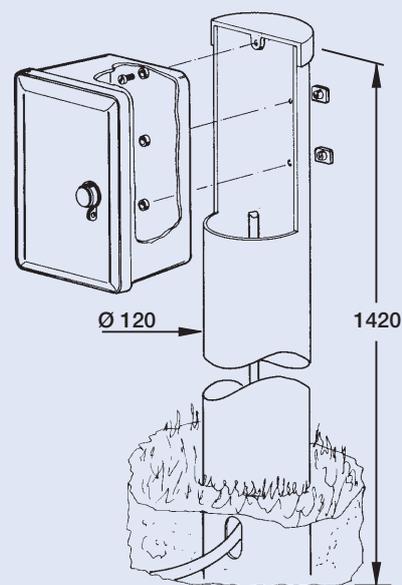


Installazione ad incasso

CP.../C + TAP/CPMI



Installazione a palo



Installazione con sostegno

CPMI/ST

CPTI/ST



I cassonetti per gruppi di misura serie CP sono stati dimensionati in funzione delle tavolette portacontatori unificate Enel e dei gruppi mono-trifasi integrati. Le varie disponibilità di esecuzione soddisfano le più svariate esigenze di installazione compresa la posa sul limite di proprietà.

Per tavolette fornitura monofase fino a 40A

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Coperchio incernierato con chiusura mediante serratura di sicurezza agibile con chiave cfr.Y21.Passacavi inferiori in materiale termoplastico flessibile. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio.

Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni - WL = senza serratura (da ordinare separatamente).

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
175	484	200	200	500	225	A parete o incasso	CPHX/C	075110007
175	484	200	200	500	225	A parete o incasso - senza serratura	CPHX/C-WL	075110106



CPHX/C

Per gruppi monofase integrati GMI-GMY

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio diretto del gruppo di misura.

Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni - WL = senza serratura (da ordinare separatamente).

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
182	375	182	230	420	243	A parete o incasso	CPMI/C	075150003
182	375	182	230	1420	243	Con sostegno in vetroresina diam.120	CPMI/ST	075150045
182	375	182	230	420	243	A parete o incasso - senza serratura	CPMI/C-WL	075150102



CPMI/C



CPMI/ST



CPRM/C



CPRM/CO

Per gruppi monofase integrati GMI-GMY - con coperchio rigato**Materiali:** Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.**Caratteristiche:** Coperchio rigato e incernierato al corpo cassetto completo di chiusura mediante serratura unificata ENEL agibile con doppia chiave: triangolare ad uso esclusivo ENEL e con cilindro di sicurezza a cifratura diversa ad uso utente. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio diretto del gruppo di misura (vecchio tipo); con interposizione di tavoletta unificata ENEL per il nuovo contatore elettronico.**Grado di protezione** IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
182	375	176	230	420	211	A parete	CPRM/C	075160002
182	375	176	230	420	211	A parete con oblò	CPRM/CO	075160101

Esecuzioni per fissaggio a palo

Per realizzazione predisposta per installazione a palo abbinare in sede di ordinazione il contenitore in esecuzione a parete (.../C) ed il relativo telaio di ancoraggio.



CPTI/C

Per gruppi trifase integrati GTI-GTY**Materiali:** Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.**Caratteristiche:** Coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio diretto del gruppo di misura. Predisposti per installazione n. 1 gruppo trifase fino a 15 Kw o n. 2 gruppi monofase fino a 6 Kw.**Grado di protezione** IP43 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.**Esecuzioni - WL = senza serratura (da ordinare separatamente).**

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
342	375	215	390	420	268	A parete o incasso	CPTI/C	075170001
342	375	215	390	1420	268	Con sostegno in vetroresina diam.120	CPTI/ST	075170043
342	375	215	390	420	268	A parete o incasso - senza serratura	CPTI/C-WL	075170100

Per gruppi trifase integrati GTI-GTY - con coperchio rigato**Materiali:** Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.**Caratteristiche:** Coperchio rigato e incernierato al corpo cassetto completo di chiusura mediante serratura unificata ENEL agibile con doppia chiave: triangolare ad uso esclusivo ENEL e con cilindro di sicurezza a cifratura diversa ad uso utente. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio diretto del gruppo di misura (vecchio tipo); con interposizione di tavoletta unificata ENEL per il nuovo contatore elettronico.**Grado di protezione** IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

CPRT/C

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
342	375	198	390	420	239	A parete	CPRT/C	075180000
342	375	198	390	420	239	A parete con oblò	CPRT/CO	075180109



Per gruppi di misura generici

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Coperchio a duomo sfilabile a coulisse; chiusura mediante chiave ad impronta triangolare. Passacavo inferiore in materiale termoplastico flessibile. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio gruppo di misura tramite piastra di fondo (da ordinare a parte).

Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Esecuzione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
277	406	186	311	431	208	A parete o incasso	CPYK/C	075700005



CPYK/C

Esecuzioni per fissaggio a palo

Per realizzazione predisposta per installazione a palo abbinare in sede di ordinazione il contenitore in esecuzione a parete (.../C) ed il relativo telaio di ancoraggio.



PB/CPMI

Piastre di fondo

PCP/.. in lamiera di acciaio prezinata spessore 2mm.
PB/CP.. in bachelite spessore 5mm.
PP/CP.. in materiale termoplastico (PVC) spessore 5mm.

Dimensioni	Tipo cassonetto	tipo piastra	Sigla	Codice
164x270	CPHX	In acciaio	PCP/X	095705109
161x305	CPMI - CPRM	In acciaio	PCP/MI	095705158
321x305	CPTI - CPRT	In acciaio	PCP/TI	095705174
270x401	CPYK	In acciaio	PCP/Y	095705703
164x270	CPHX	In bachelite	PB/CPX	095685103
161x305	CPMI - CPRM	In bachelite	PB/CPMI	095685152
321x305	CPTI - CPRT	In bachelite	PB/CPTI	095685178
270x401	CPYK	In bachelite	PB/CPY	095685707
164x270	CPHX	In PVC	PP/CPX	095695102
161x305	CPMI - CPRM	In PVC	PP/CPMI	095695151
321x305	CPTI - CPRT	In PVC	PP/CPTI	095695177
270x401	CPYK	In PVC	PP/CPY	095695706



OC/120

Oblo d'ispezione

Materiali: In policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile.
Caratteristiche: Per verifica e lettura a coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).
Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529; IK 09 secondo CEI EN 50102.

Diametro esterno	Diametro lettura	Tipo cassonetto	Esecuzione	Sigla	Codice
164	117	CPHX-CPMI-CPTI-CPYK	sciolta	OC/120	095750915
164	117	CPMI-CPTI-CPYK	applicata	EA/OC/120	097750913
164	117	CPHX	applicata	EA/OC/120/XT	097750921

Sostegno tubolare - ST/CPMI - 095730925

Materiali: In vetroresina estrusa colore grigio RAL 7040.
Caratteristiche: Diametro 120 x lunghezza 1420.
Applicazioni/Installazioni: Per sostegno cassonetti CPMI-CPTI-CPRM-CPRT in zone urbane e rurali dove non esiste un appoggio fisso.

Sigla	Codice
ST/CPMI	095730925



ST/CPMI

**Telaio ancoraggio palo**

Materiali: In profilato di acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6 con asole per fissaggio a palo mediante nastro BAND-IT max. 3/4".

Caratteristiche: Da utilizzare in abbinamento con cassette a parete per ottenere esecuzioni a palo.

Diametro minimo palo	Tipo cassonetto	Sigla	Codice
76	CPYK/C	TAP/CPYK	095730016
194	CPMI/C-CPTI/C-CPRM/C-CPRT/C	TAP/CPMI	095730024
140	CPHX/C	TAP/CPHX	095730107



TAP/CPMI

Tabella riassuntiva applicazioni serrature

Tipo cassonetto	Serratura di serie	Serratura a richiesta
CPHX	B	C-D-E-F
CPMI-CPTI	A	-
CPYK	G	-

Serrature

Materiali: Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Descrizione / Applicazioni	Tipo chiave	Tipo	Sigla	Codice
Con doppio sistema di chiusura. Azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicaz. lucchetto	CHP/TR9	A	SCI35/TR9/L	095717914
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12	CS/12	C	SCX86/Y12	095718151
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	B	SCX86/Y21	095718250
Azionabile con chiave ad impronta triangolare	CHP/TR9	E	SCX86/TR9	095718953
Con doppio sistema di chiusura. Azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicaz. lucchetto	CHP/TR9	D	SCX86/TR9/L	095718961
Con doppio sistema di chiusura. Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21 e predisposizione per applicazione lucchetto	CS/21	F	SCX86/Y21/L	095718268
Con vite a testa triangolare SPC	CH/TR9	G		

SPC: I prodotti riportati nel paragrafo appartengono alla categoria Speciali e sono riportati in questo catalogo in quanto utilizzabili come accessori per i prodotti Corebusiness



SCI35/TR9/L



SCX86/Y21/L

Armadi stradali in SMC (vetroresina)

serie CVD

IP55 "Din Standard"

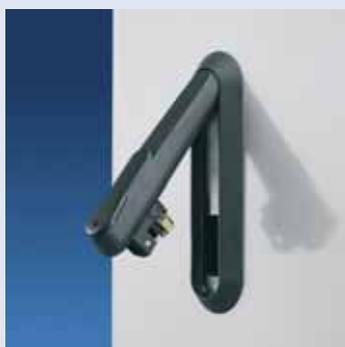


Conchiglia

Armadi serie CVD conformi DIN - grado di protezione IP55

A completamento della gamma di produzione, Conchiglia ha realizzato gli armadi in SMC, standard DIN secondo norme DIN 43629, con grado di protezione IP55: una nuova concezione di cabinets di grande versatilità, estrema robustezza, idonei a tutti i tipi di equipaggiamenti elettrici e hardware elettronici. Possono essere installati su basamenti in calcestruzzo prefabbricati secondo i riferimenti alla norma DIN 43629, con telaio di ancoraggio a pavimento, su zoccolo a pavimento, su zoccolo costipato nel terreno o mediante tasselli ad espansione (non compresi).

L'assoluta mancanza di sporgenze consente il montaggio di più armadi contrapposti.



Nuova maniglia a scomparsa.
Maggiore sicurezza nei confronti di atti vandalici.



Predisposizione per fissaggio della base secondo DIN 43629.
Traversa frontale a smontaggio facilitato per un migliore accesso.



Le porte possono essere facilmente asportate per facilitare l'applicazione di apparecchiature interne.



Inserti con filetto M10 annegati durante lo stampaggio della parete di fondo per l'applicazione di piastre di fondo.



IP 55 "DIN STANDARD".

Armadio a un vano - Grandezza 00 (larghezza = 465 mm)

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035. Autoestinguente, resistenza alle fiamme V0 - secondo UL94.
Caratteristiche: Completamente isolante e privo di sporgenze, consente il montaggio di più armadi contrapposti. Porta completa di chiusura tipo cremonese, azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Porta incernierata in tre punti a destra, apertura circa a 100° (solo a richiesta è possibile eseguire versione con cerniera a sinistra), completa di guarnizione facilmente smontabile dalle cerniere. Gli inserti sulla parete di fondo consentono il montaggio delle piastre per il fissaggio dell'apparecchiatura. La traversa a smontaggio facilitato consente una migliore accessibilità.

Resistenza meccanica (a torsione e flessione) di armadi e porte secondo norme DIN VDE 0660 parte 503 ed IEC 60439-5. Parti metalliche esterne zincate e passivate gialle elettricamente isolate con l'interno. **Doppio isolamento.** **Attacco a basamento secondo norme DIN 43629. Il prodotto sopra descritto definisce l'armadio in esecuzione base, deve essere integrato qualora non presente il basamento prefabbricato secondo i riferimenti alla norma DIN 43629, con i relativi accessori per installazione da ordinare separatamente (vedi telaio di ancoraggio a pavimento oppure zoccolo a costipazione).**

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439 - 5

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
430	765	260	465	855	320	CVD/2853/0	072000003
430	1010	260	465	1100	320	CVD/2113/0	072000102



CVD/2853/0



CVD/2113/0

Zoccolo

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035.

Caratteristiche: Attacco a cassetto secondo norme DIN 43629. Parti metalliche interrate in acciaio zincato a caldo, secondo norme CEI 7-6.

N.B.: Lo zoccolo è da costipare nel terreno.

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529; tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439 - 5.

* Altezza fuori terra.

** Completi di staffe ancoraggio cavi in materiale isolante

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
410	300*	270	455	900	320	CVD/2853/0-CVD/2113/0	ZVD23**	072009905
410	500*	270	455	1200	320	CVD/2113/0-CVD/2853/0	ZVD23/L**	072009954



ZVD23

Telaio di ancoraggio a pavimento

Materiali: Realizzati in profilati di acciaio zincati a caldo. Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo. Zincato a caldo secondo norme CEI 7-6.

Applicazioni/Installazioni: Per muratura a pavimento. Per armadi grandezza 00.



TA/CVD/23

Sigla	Codice
TA/CVD/23	095732038



IP 55 "DIN STANDARD".



CVD/2110/0



CVD/2120/0



ZVD20



TA/CVD/20

Armadio a un vano - Grandezza 0 (larghezza = 590 mm)

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035. Autoestinguente, resistenza alle fiamme V0 - secondo UL94.
Caratteristiche: Completamente isolante e privo di sporgenze, consente il montaggio di più armadi contrapposti. Porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Porta incernierata in tre punti a destra, apertura circa a 100° (solo a richiesta è possibile eseguire versione con cerniera a sinistra), completa di guarnizione facilmente smontabile dalle cerniere. Gli inserti sulla parete di fondo consentono il montaggio delle piastre per il fissaggio dell'apparecchiatura. La traversa a smontaggio facilitato consente una migliore accessibilità.

Resistenza meccanica (a torsione e flessione) di armadi e porte secondo norme DIN VDE 0660 parte 503 ed IEC 60439-5. Parti metalliche esterne zincate e passivate gialle elettricamente isolate con l'interno. **Doppio isolamento.** **Attacco a basamento secondo norme DIN 43629. Il prodotto sopra descritto definisce l'armadio in esecuzione base, deve essere integrato qualora non presente il basamento prefabbricato secondo i riferimenti alla norma DIN 43629, con i relativi accessori per installazione da ordinare separatamente (vedi telaio di ancoraggio a pavimento oppure zoccolo a costipazione).**

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20 j secondo CEI EN 60439 - 5

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
555	765	260	590	855	320	CVD/2850/0	072010002
555	1010	260	590	1100	320	CVD/2110/0	072010101
555	1155	260	590	1245	320	CVD/2120/0	072010200

Zoccolo

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035.

Caratteristiche: Parti metalliche interrate in acciaio zincato a caldo, secondo norme CEI 7-6. Attacco a cassetto secondo norme DIN 43629.

N.B.: Lo zoccolo è da costipare nel terreno.

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529; tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439 - 5.

*Altezza fuori terra.

** Completi di staffe ancoraggio cavi in materiale isolante.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
545	300*	270	590	900	320	CVD/2850/0-CVD/2110/0-CVD/2120/0	ZVD20**	072019904
545	500*	270	590	1200	320	CVD/2850/0-CVD/2110/0-CVD/2120/0	ZVD20/L**	072019953

Telaio di ancoraggio a pavimento

Materiali: Realizzati in profilati di acciaio zincati a caldo. Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo. Zincato a caldo secondo norme CEI 7-6.

Applicazioni/Installazioni: Per muratura a pavimento. Per armadi grandezza 0.

Sigla	Codice
TA/CVD/20	095732004



IP 55 "DIN STANDARD".

Armadio a un vano - Grandezza 1 (larghezza = 785 mm)

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035. Autoestinguente, resistenza alle fiamme V0 - secondo UL94.
Caratteristiche: Completamente isolante e privo di sporgenze, consente il montaggio di più armadi contrapposti. Porta completa di chiusura tipo cremonese, azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Porta incernierata in tre punti a destra, apertura circa a 100° (solo a richiesta è possibile eseguire versione con cerniera a sinistra), completa di guarnizione facilmente smontabile dalle cerniere. Gli inserti sulla parete di fondo consentono il montaggio delle piastre per il fissaggio dell'apparecchiatura. La traversa a smontaggio facilitato consente una migliore accessibilità.

Resistenza meccanica (a torsione e flessione) di armadi e porte secondo norme DIN VDE 0660 parte 503 ed IEC 60439-5. Parti metalliche esterne zincate e passivate gialle elettricamente isolate con l'interno. **Doppio isolamento.** **Attacco a basamento secondo norme DIN 43629.** Il prodotto sopra descritto definisce l'armadio in esecuzione base, deve essere integrato qualora non presente il basamento prefabbricato secondo i riferimenti alla norma DIN 43629, con i relativi accessori per installazione da ordinare separatamente (vedi telaio di ancoraggio a pavimento oppure zoccolo a costipazione).

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439 - 5

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
750	765	260	785	855	320	CVD/2851/0	072110000
750	1010	260	785	1100	320	CVD/2111/0	072110109
750	1155	260	785	1245	320	CVD/2121/0	072110208



CVD/2851/0



CVD/2121/0

Zoccolo

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035. Parti metalliche interrate in acciaio zincato a caldo, secondo norme CEI 7-6.

Caratteristiche: Attacco a cassetto secondo norme DIN 43629.

N.B.: Lo zoccolo è da costipare nel terreno.

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529; tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439 - 5.

* Altezza fuori terra.

** Completi di staffe ancoraggio cavi in materiale isolante

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
740	300*	270	785	900	320	CVD/2851/0-CVD/2111/0-CVD/2121/0	ZVD21**	072119902
740	500*	270	785	1200	320	CVD/2851/0-CVD/2111/0-CVD/2121/0	ZVD21/L**	072119951



ZVD21

Telaio di ancoraggio a pavimento

Materiali: Realizzati in profilati di acciaio zincati a caldo. Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo. Zincato a caldo secondo norme CEI 7-6.

Applicazioni/Installazioni: Per muratura a pavimento. Per armadi grandezza 1.



TA/CVD/21

Sigla
TA/CVD/21

Codice
095732012



IP 55 "DIN STANDARD".



CVD/2852/0



CVD/2112/0



ZVD22



TA/CVD/22

Armadio a un vano - Grandezza 2 (larghezza = 1115 mm)

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035. Autoestinguente, resistenza alle fiamme V0 - secondo UL94.
Caratteristiche: Completamente isolante e privo di sporgenze, consente il montaggio di più armadi contrapposti. Anta destra completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21), porta a 2 ante incernierata in 3 punti a destra e a sinistra; apertura a libro di circa 100° completa di guarnizione. Solo a richiesta è possibile eseguire versione con cerniera a sinistra. Gli inserti sulla parete di fondo consentono il montaggio delle piastre per il fissaggio dell'apparecchiatura. La traversa a smontaggio facilitato consente una migliore accessibilità.

Resistenza meccanica (a torsione e flessione) di armadi e porte secondo norme DIN VDE 0660 parte 503 ed IEC 60439-5. Parti metalliche esterne zincate e passivate gialle elettricamente isolate con l'interno. **Doppio isolamento.** **Attacco a basamento secondo norme DIN 43629. Il prodotto sopra descritto definisce l'armadio in esecuzione base, deve essere integrato qualora non presente il basamento prefabbricato secondo i riferimenti alla norma DIN 43629, con i relativi accessori per installazione da ordinare separatamente (vedi telaio di ancoraggio a pavimento oppure zoccolo a costipazione).**

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439 - 5

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
1080	765	260	1115	855	320	CVD/2852/0	072220007
1080	1010	260	1115	1100	320	CVD/2112/0	072220106
1080	1155	260	1115	1245	320	CVD/2122/0	072220205

Zoccolo

Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) - color RAL 7035. Parti metalliche interrate in acciaio zincato a caldo, secondo norme CEI 7-6.

Caratteristiche: Attacco a cassetto secondo norme DIN 43629.

N.B.: Lo zoccolo è da costipare nel terreno.

Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529; tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439 - 5.

* Altezza fuori terra.

** Completi di staffe ancoraggio cavi in materiale isolante

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
1070	300*	270	1115	900	320	CVD/2852/0-CVD/2112/0-CVD/2122/0	ZVD22**	072229909
1070	500*	270	1115	1200	320	CVD/2852/0-CVD/2112/0-CVD/2122/0	ZVD22/L**	072229958

Telaio di ancoraggio a pavimento

Materiali: Realizzati in profilati di acciaio zincati a caldo. Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agilità nel tempo. Zincato a caldo secondo norme CEI 7-6.

Applicazioni/Installazioni: Per muratura a pavimento. Per armadi grandezza 2.

Sigla	Codice
TA/CVD/22	095732020

**Setti di chiusura inferiori per armadi serie CVD****Materiali:** Realizzati in bachelite.**Caratteristiche:** In esecuzione completamente chiusa - fori per passacavi/pressacavi da praticarsi in opera.**Per armadi grandezza 00 (larghezza = 465 mm)**

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVD/2853/0-CVD/2113/0	SC/CVD/23	095761235

Per armadi grandezza 0 (larghezza = 590 mm)

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVD/2850/0-CVD/2110/0-CVD/2120/0	SC/CVD/20	095761207

Per armadi grandezza 1 (larghezza = 785 mm)

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVD/2851/0-CVD/2111/0-CVD/2121/0	SC/CVD/21	095761219

Per armadi grandezza 2 (larghezza = 1115 mm)

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVD/2852/0-CVD/2112/0-CVD/2122/0	SC/CVD/22	095761227

Piastre di fondo**Tipo PCV/D...** Piastre di fondo in lamiera di acciaio zincato spessore 2 mm.**Tipo PP/CVD...** Piastre di fondo in materiale termoplastico (PVC) spessore 5 mm.**Tipo PB/CVD/...** Piastre di fondo in bachelite spessore 5 mm.**Per armadi CVD larghezza 465 mm**

Dimensioni	Armadi compatibili	Note	Tipo di piastra	Sigla	Codice
365X723	CVD/2853/0	-	In acciaio	PCV/D/2853	095702031
365X968	CVD/2113/0	-	In acciaio	PCV/D/2113	095702130
365X723	CVD/2853/0	-	in PVC	PP/CVD/2853	095692034
365X968	CVD/2113/0	-	in PVC	PP/CVD/2113	095692133
365X723	CVD/2853/0	-	In bachelite	PB/CVD/2853	095682035
365X968	CVD/2113/0	-	In bachelite	PB/CVD/2113	095682134



PCV/D/2852

**Piastre di fondo**

Tipo PCV/D... Piastre di fondo in lamiera di acciaio zincato spessore 2 mm.

Tipo PP/CVD... Piastre di fondo in materiale termoplastico (PVC) spessore 5 mm.

Tipo PB/CVD/... Piastre di fondo in bachelite spessore 5 mm.

Per armadi CVD larghezza 590 mm

Dimensioni	Armadi compatibili	Note	Tipo di piastra	Sigla	Codice
490X723	CVD/2850/0	-	In acciaio	PCV/D/2850	095702007
490X968	CVD/2110/0	-	In acciaio	PCV/D/2110	095702106
490X1113	CVD/2120/0	In 2 pz.	In acciaio	PCV/D/2120	095702205
490X723	CVD/2850/0	-	in PVC	PP/CVD/2850	095692000
490X968	CVD/2110/0	-	in PVC	PP/CVD/2110	095692109
490X1113	CVD/2120/0	In 2 pz.	in PVC	PP/CVD/2120	095692208
490X723	CVD/2850/0	-	In bachelite	PB/CVD/2850	095682001
490X968	CVD/2110/0	-	In bachelite	PB/CVD/2110	095682100
490X1113	CVD/2120/0	In 2 pz.	In bachelite	PB/CVD/2120	095682209

Per armadi CVD larghezza 785 mm

Dimensioni	Armadi compatibili	Note	Tipo di piastra	Sigla	Codice
685X723	CVD/2851/0	-	In acciaio	PCV/D/2851	095702015
685X968	CVD/2111/0	-	In acciaio	PCV/D/2111	095702114
685X1113	CVD/2121/0	In 2 pz.	In acciaio	PCV/D/2121	095702213
685X723	CVD/2851/0	-	in PVC	PP/CVD/2851	095692018
685X968	CVD/2111/0	-	in PVC	PP/CVD/2111	095692117
685X1113	CVD/2121/0	In 2 pz.	in PVC	PP/CVD/2121	095692216
685X723	CVD/2851/0	-	In bachelite	PB/CVD/2851	095682019
685X968	CVD/2111/0	-	In bachelite	PB/CVD/2111	095682118
685X1113	CVD/2121/0	In 2 pz.	In bachelite	PB/CVD/2121	095682217

Per armadi CVD larghezza 1115 mm

Dimensioni	Armadi compatibili	Note	Tipo di piastra	Sigla	Codice
1015X720	CVD/2852/0	In 2 pz.	In acciaio	PCV/D/2852	095702023
1015X965	CVD/2112/0	In 2 pz.	In acciaio	PCV/D/2112	095702122
1015X1110	CVD/2122/0	In 4 pz.	In acciaio	PCV/D/2122	095702221
1015X720	CVD/2852/0	In 2 pz.	in PVC	PP/CVD/2852	095692026
1015X965	CVD/2112/0	In 2 pz.	in PVC	PP/CVD/2112	095692125
1015X1110	CVD/2122/0	In 4 pz.	in PVC	PP/CVD/2122	095692224
1015X720	CVD/2852/0	In 2 pz.	In bachelite	PB/CVD/2852	095682027
1015X965	CVD/2112/0	In 2 pz.	In bachelite	PB/CVD/2112	095682126
1015X1110	CVD/2122/0	In 4 pz.	In bachelite	PB/CVD/2122	095682225

**Sportello supplementare per accesso vano apparecchiature****Materiali:** Stampato in SMC (vetroresina).**Caratteristiche:** Vano aggiuntivo applicabile, a richiesta, sul coperchio o sul fianco dell'armadio. Completamente isolato. Porta incernierata completa di serratura SSPT/00/DIN azionabile mediante cilindro a profilo DIN 18252 (non compreso).

SPT/00/DIN

Armadi compatibili	Esecuzione	Sigla	Codice
CVD/.../0	Sciolta	SPT/00/DIN	095751004
CVD/.../0	Applicata	EA/SPT/00/DIN	097751002

Serrature serie SSCM105/Y..**Materiali:** Corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica. Fulcro di rotazione in ottone. Tenone in materiale termoplastico ad aste di rinvio in acciaio zincato.**Caratteristiche:** Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252. Ogni serratura è corredata dalla propria chiave di serie.

SSCM105/Y21

Descrizione / Applicazioni	Tipo chiave	Sigla	Codice
Azionabile con maniglia a scomparsa adibile mediante chiave di sicurezza cfr. Y12	CS/12	SSCM105/Y12	095715124
Azionabile con maniglia a scomparsa adibile mediante chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	SSCM105/Y21	095715215

Ricambi per serrature serie SSCM105/Y

Descrizione / Applicazioni	Tipo serratura	Sigla	Codice
Cilindro DIN 18252 cfr. Y 12	SSCM105/Y12	CMY/12	095713129
Cilindro DIN 18252 cfr. Y 21	SSCM105/Y21	CMY/21	095713210
Cilindro DIN 18252 cfr. Y 2111*	-	CMY/2111*	095714002
Cilindro DIN 18252 cfr. Y 2677*	-	CMY/2677*	095714028
Cilindro DIN 18252 cfr. Y 2674*	-	CMY/2674*	095714044



CMY/21

*A richiesta

Serratura serie SSPT/00/DIN**Materiali:** Corpo e coperchio esterno realizzati in resina poliammidica di colore nero. Scatole e tenone interni realizzati in resina poliammidica di colore grigio RAL 7032.**Caratteristiche:** Predisposta per l'applicazione di cilindro a profilo DIN 18252 (non compreso).

SSPT/00/DIN

Sigla	Codice
SSPT/00/DIN	095714101



Calcolo effettuato secondo norme CEI 17-43 metodo per la determinazione delle sovratemperature mediante estrapolazione, per le apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) non di serie (ANS).

Valori di sovratemperatura per armadi in posa autonoma su terreno, esposti quindi ai 4 lati per valori di sovratemperatura pari a 30k alla sommità dell'armadio.

Viene indicato il valore di Potenza massima dissipabile (in W), ed il valore di sovratemperatura (K) a metà armadio (Dt(k) a (0,5).

Larghezza armadio	Tipo armadio	Dimensioni interne			Prof.	Δ T 0,5 (K)	Δ T 1,0 (K)	Pmax W
		Base	Altezza					
430	CVD/2853/0	430	765	260	24,20	30	101,40	
430	CVD/2113/0	430	1010	260	19,40	30	104,80	
555	CVD/2850/0	555	765	260	21,30	30	109,70	
555	CVD/2110/0	555	1010	260	10,10	30	132,20	
555	CVD/2120/0	555	1155	260	19,60	30	144,80	
750	CVD/2851/0	750	765	260	22,10	30	146,40	
750	CVD/2111/0	750	1010	260	20,90	30	175,60	
750	CVD/2121/0	750	1155	260	20,40	30	192,70	
1080	CVD/2852/0	1080	765	260	22,95	30	208,80	
1080	CVD/2112/0	1080	1010	260	22,09	30	254,10	
1080	CVD/2122/0	1080	1155	260	21,72	30	272,10	

Armadi stradali in SMC (vetroresina)	serie CV e derivati
Batterie stradali in SMC (vetroresina)	serie BV
Armadi bifacciali in SMC (vetroresina)	serie DV
Celle modulari in SMC (vetroresina)	serie CM



Armadi serie CV-BV certificati IMQ secondo norma tecnica CEI EN 62208

Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione.

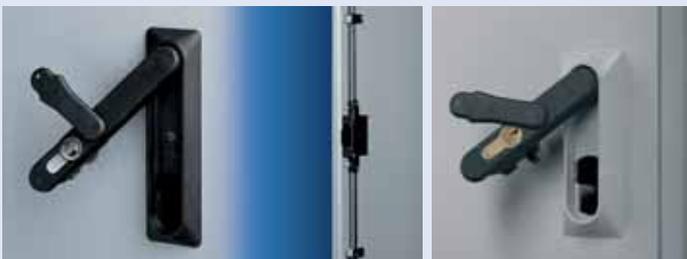
La norma ha per progetto la formulazione delle definizioni, classificazioni, caratteristiche e prove di involucri vuoti, come forniti dal costruttore, destinati ad incorporare, a cura dell'utilizzatore, apparecchi di protezione e manovra costituendo quadri elettrici in accordo con le norme della serie EN 60439, la cui tensione nominale non supera 1000V in c.a. per frequenze non superiori a 1000 Hz, o 1500V in c.c. e adatti per uso generale per applicazioni sia all'interno che all'esterno.

La certificazione IMQ conferma l'adeguata protezione degli armadi CV-BV contro le intemperie, l'avvicinamento o il contatto con le parti attive, gli urti dall'esterno

Caratteristiche armadi IMQ



L'assemblaggio dei componenti dell'armadio mediante incastro e applicazione di guarnizioni garantisce il grado di protezione IP44.



Le serrature con chiusura in tre punti garantiscono una perfetta aderenza della porta all'armadio. Inoltre la maniglia a filo porta è una sicurezza contro gli atti vandalici.



Gli accessori in acciaio per installazione in esterno (a pavimento, a parete e a palo) hanno un duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.



Gli inserti metallici annegati durante la fase di stampaggio sono stati sottoposti alle prove di carichi assiali e statici. Sono pertanto garantiti i carichi massimi ammissibili sulle piastre di fondo per le differenti dimensioni di armadio.



Il reticolo sottotetto oltre a garantire il grado di protezione IP44 assicura una ventilazione naturale del vano apparecchiature.



Cerniera in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF).
Vantaggi:

- Resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e alla corrosione.
- Possibilità di fermo porta a sportello aperto.
- Aumento dell'apertura sportello di +10° (da ~ 105° a 115°)

Nuovo sistema di chiusura per armadi stradali Di serie su armadi larghezza 515 e 685mm



- + **funzionalità**
La chiave funge da blocco maniglia e non da serratura.
- + **efficacia**
Garantisce un perfetto serraggio con la maniglia girevole
- + **versatilità**
Facile da aprire sia a destra che sinistra
- + **robustezza**
Maggiore tenuta meccanica nel serraggio grazie ai paletti in acciaio.
- + **sicurezza**
Nessuna continuità metallica interno/esterno armadio e la maniglia a filo porta è garanzia contro gli atti vandalici.
- + **estetica**
Maniglia a scomparsa.

Caratteristiche

- Serratura con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Corpo serratura integrato nello sportello per ottimo impatto estetico e funzionale.
- Perfetta chiusura grazie all'impugnatura a maniglia girevole ed Apertura a destra e sinistra reversibile in modo semplice e veloce.
- Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifrature Y12 - Y21.
- Copritoppa anteriore in resina poliammidica per protezione impronta chiave e per protezione da corpi esterni.
- Aste ed i paletti interni realizzati in acciaio con trattamento GEOMET 321 per garantire un'alta resistenza agli agenti corrosivi.
- Cilindro in ottone direttamente incorporato nella maniglia.
- Maniglia in resina poliammidica.
- Perno di manovra serratura in lega di alluminio.

Le esecuzioni WL-WLP (senza serratura) sono predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.





Armadi larghezza 515 mm - esecuzioni pallettizzate

CVT/0-P
073500902



SCV/CVTN
095760500



Installazione a parete



CVT/PT-P
073500944

Esecuzione con piedistallo

CVT/0-P
073500902

TAP/CVT
095730057



SCV/CVTN
095760500



Installazione a palo



CVT/ZZ-P
073501942

Installazione con basamento ispezionabile

CVT/0-P
073500902



TA/CVT
095735007

Installazione a pavimento



Armadi larghezza 685 mm - esecuzioni pallettizzate

CV4M/0-P
073700908



SCV/CV4M
095760708

Installazione a parete



CV4M/0-P
073700908

BVR/55/C
095731139

TA/CP
095734604

Esecuzione con piedistallo

CV4M/0-P
073700908



TAP/CVT
095730057

SCV/CV4M
095760708

Installazione a palo

CV4M/0-P
073700908



TA/CV4M
095737003

Installazione a pavimento

CV4M/ZZ-P
073701906



Installazione con basamento ispezionabile



Esecuzioni vuote - larghezza 410mm



CVA/T



CVA/PT

Armadio ad un vano

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Porta ad incastro completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica (cod. 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio zincato a caldo, secondo norme CEI 7-6, elettricamente isolate con l'interno.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
410	435	180	462	455	220	Per fissaggio a parete	CVA/C	073400004
410	435	180	462	455	220	Per posa a pavimento con telaio	CVA/T	073400038
410	435	180	462	1005	220	Con piedistallo (H=550) e telaio	CVA/PT	073400046

Accessori e ricambi

Oblo' d'ispezione	129
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127
Setti di chiusura inferiori	116
Piastre di fondo	109
Serrature	123
Telai di ancoraggio a pavimento	128



Esecuzioni vuote - larghezza 515mm

Armadio ad un vano



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarammidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio; aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Armadio conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione: IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni **WL** - Senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.



CVT/0-P+SCV/CVTN



TAP/CVT+CVT/0-P+SCV/CVTN



CVT/0-P+TA/CVT



CVT/ZZ-P

Armadio in esecuzione base

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
515	543	260	546	570	308	65	A parete, a palo, a pavimento	CVT/0-P	073500902
515	543	260	546	570	308	65	A parete, a palo, a pavimento	CVT/0-WLP	073500910
515	543	260	546	570	308	65	A parete, a palo, a pavimento	CVT/0-WL	073500928
515	543	260	714	1115	308	65	Con piedistallo	CVT/PT-P	073500944
515	543	260	714	1115	308	65	Con piedistallo	CVT/PT-WLP	073500951
515	543	260	714	1115	308	65	Con piedistallo	CVT/PT-WL	073500977
515	543	260	546	1110	308	65	Con basamento ispezionabile	CVT/ZZ-P	073501942
515	543	260	546	1110	308	65	Con basamento ispezionabile	CVT/ZZ-WLP	073501959

CVT/0-P e CVT/0-WLP - CVT/0-WL: definiscono l'armadio in esecuzione base che deve essere integrato dei relativi accessori per l'installazione (a parete, a palo, a pavimento). L'armadio viene fornito su pallet in confezione standard di 4 pezzi tranne per CVT/0-WL e CVT/PT-WL. Gli accessori d'installazione devono essere ordinati separatamente.

Le versioni con piedistallo (CVT/PT-P e CVT/PT-WLP - CVT/PT-WL) sono complete degli accessori d'installazione. E' pertanto sufficiente citare i codici e/o le sigle di riferimento. CVT/ZZ-P: telaio ancoraggio compreso.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto)

Armadio ad un vano

Accessori per installazione

Tipo installazione	Armadio Base		Accessori installazione	Sigla	Codice
	Sigla	Codice			
A parete	CVT/0-P	073500902	Setto Inferiore	SCV/CVTN	095760500
A palo	CVT/0-P	073500902	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SCV/CVTN + TAP/CVT	095760500+ 095730057
A pavimento	CVT/0-P	073500902	Telaio ancoraggio	TA/CVT	095735007
A parete	CVT/0-WL	073500910	Setto Inferiore	SCV/CVTN	095760500
A palo	CVT/0-WL	073500910	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SCV/CVTN + TAP/CVT	095760500+ 095730057
A pavimento	CVT/0-WL	073500910	Telaio ancoraggio	TA/CVT	095735007
Con basamento ispezionabile	CVT/0-P	073500902	Basamento ispezionabile + Telaio ancoraggio	ZZVT + TA/CVT	073580102+ 095735007

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128	Serrature	123-125
Piastre di fondo	109-110	Controporta opaca	122	Oblo' d'ispezione	129
Sostegno a piantana	126	Controporta trasparente	121	Setti di chiusura inferiori	116
Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Telaio di ancoraggio a palo	129		
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127	Custodia portaschede/disegni	129		



Esecuzioni vuote - larghezza 515mm



CVN/PT



CVN/0+TA/CVT



CVHN/0+TA/CVHT

Armadio in esecuzione base



Dimensioni utili		Dimensioni ingombro			Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo		Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
515	873	260	714	1445	308	75	Completo di piedistallo	CVN/PT	073900045
517	873	260	546	900	308	75	A parete, a palo, a pavimento	CVN/0	073900904
517	873	260	546	900	308	75	A parete, a palo, a pavimento	CVN/0-WL	073900912
517	873	260	546	900	308	75	A parete, a palo, a pavimento	CVN/0-P	073900946
517	543	375	546	570	424	65	A parete, a palo, a pavimento	CVHT/0	073510901
517	543	375	546	570	424	65	A parete, a palo, a pavimento	CVHT/0-WL	073510919
517	873	375	546	900	424	75	A parete, a palo, a pavimento	CVHN/0	073910903
517	873	375	546	900	424	75	A parete, a palo, a pavimento	CVHN/0-WL	073910911

I prodotti sopra descritti definiscono l'armadio in esecuzione base che deve essere integrato dei relativi accessori per l'installazione (parete, a palo, a pavimento). Gli accessori d'installazione devono essere ordinati separatamente.

Le versioni con piedistallo (./PT) sono complete degli accessori d'installazione. E' pertanto sufficiente citare i codici e/o sigle di riferimento. L'esecuzione base CVN/0-P viene fornita su pallet in confezione standard di 4 pezzi.

Esecuzioni WL-Senza serratura predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadio in esecuzione base

Accessori per installazione

Tipo installazione	Armadio Base		Accessori installazione	Sigla	Codice
	Sigla	Codice			
A parete	CVHT/0	073510901	Setto Inferiore	SC/CVHTN	095760609
A parete	CVHT/0-WL	073510919	Setto Inferiore	SC/CVHTN	095760609
A palo	CHVHT/0	073510901	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SC/CVHTN+TAP/CVT	095760609+095730057
A palo	CVHT/0-WL	073510919	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SC/CVHTN+TAP/CVT	095760609+095730057
A pavimento	CVHT/0	073510901	Telaio	TA/CVHT	095735106
A pavimento	CVHT/0-WL	073510919	Telaio	TA/CVHT	095735106
A parete	CVN/0	073900904	Setto Inferiore	SCV/CVTN	095760500
A parete	CVN/0-WL	073900912	Setto Inferiore	SCV/CVTN	095760500
A palo	CVN/0	073900904	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SCV/CVTN+TAP/CVN	095760500+095730099
A palo	CVN/0-WL	073900912	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SCV/CVTN + TAP/CVT	095760500+095730099
A pavimento	CVN/0	073900904	Telaio ancoraggio	TA/CVT	095735007
A pavimento	CVN/0-WL	073900912	Telaio ancoraggio	TA/CVT	095735007
A parete	CVHN/0	073910903	Setto Inferiore	SC/CVHTN	095760609
A parete	CVHN/0-WL	073910911	Setto Inferiore	SC/CVHTN	095760609
A palo	CVHN/0	073910903	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SC/CVHTN+TAP/CVN	095760609+095730099
A palo	CVHN/0-WL	073910911	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SC/CVHTN+TAP/CVN	095760609+095730099
A pavimento	CVHN/0	073910903	Telaio ancoraggio	TA/CVHT	095735106
A pavimento	CVH/0-WL	073910911	Telaio ancoraggio	TA/CVHT	095735106

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128	Serrature	123-125
Piastre di fondo	109-110	Controporta opaca	122	Oblo' d'ispezione	129
Sostegno a piantana	126	Controporta trasparente	121	Setti di chiusura inferiori	116
Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Telaio di ancoraggio a palo	129		
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127	Custodia portaschede/disegni	129		



Sopralzi - larghezza 515mm

Sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliamidica. Perno di manovra serratura i lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Armadio conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Setto divisorio completo di passacavi. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione: IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni WL-Senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.



SVT



SVHN-WL

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
515	365	260	544	381	296	30	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	SVT	073540007
515	535	260	544	500	296	65	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	SSVT-WL	073541013
515	865	260	544	880	296	75	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	SVN-WL	073940017
515	365	375	544	381	412	30	CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHNT-BVHTN	SVHT	073550006
515	535	375	544	550	412	65	CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHNT-BVHTN	SSVHT-WL	073551012
515	865	375	544	880	412	75	CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHNT-BVHTN	SVHN-WL	073950016
515	365	260	544	381	296	30	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	SVT-WL	073540015
515	535	260	544	500	296	65	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	SSVT	073541005
515	365	375	544	381	412	30	CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHNT-BVHTN	SVHT-WL	073550014
515	535	375	544	550	412	65	CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHNT-BVHTN	SSVHT	073551004
515	865	260	544	880	296	75	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	SVN	073940025
515	865	375	544	880	412	75	CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHNT-BVHTN	SVHN	073950024

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Controporta opaca	122
Piastre di fondo	109-110	Controporta trasparente	121
Sostegno a piantana	126	Ripiani porta apparecchiature	130
Componenti per quadri	118-120	Custodia portaschede/disegni	129
Componenti per realizzazione quadri	121	Oblo' d'ispezione	129
Serrature	123-125	Setti di chiusura inferiore	116



Esecuzioni vuote - larghezza 515mm



CVT/ST

Armadi con soprizzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Armadio conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 680V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabili con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglie predisposte per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica Y21 (per entrambi i vani). Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo	Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro complessive			Composizione Vano			Codice	
	sup.	inf.	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Inf.	Sup.	Sigla		
30	65	515	535	260	515	375	260	546	939	308	CVT	SVT	CVT/ST	073500084
30	75	515	865	260	515	375	260	546	1269	308	CVN	SVT	CVN/ST	073900086
30	65	515	535	375	515	375	375	546	939	424	CVHT	SVHT	CVHT/ST	073510083
30	75	515	865	375	515	375	375	546	1269	424	CVHN	SVHT	CVHN/ST	073910085

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128	Serrature	123-125
Piastre di fondo	109-110	Controporta opaca	122	Oblo' d'ispezione	129
Sostegno a piantana	126	Controporta trasparente	121		
Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Setti di chiusura inferiore	116		
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127	Custodia portaschede/disegni	129		



Zoccoli - larghezza 515mm

Zoccoli per armadi



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.



ZVT

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
515	365	260	546	381	296	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	ZVT	073580003
515	365	375	546	381	412	CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHTN-BVHTN	ZVHT	073590002
515	535	260	546	550	296	CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	ZZVT*	073580102

Zoccolo ispezionabile con parete anteriore removibile in alternativa a BVR/55/C

Armadi con zoccolo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilammidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Armadio conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 680V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Armadio e zoccolo (H365mm) da ordinare separatamente.

N.B. Gli stessi abbinamenti Armadio+zoccolo valgono per le esecuzioni senza serratura (WL-WLP). Le esecuzioni con zoccolo sono estendibili ad altre combinazioni di armadi (es. in batteria) purché abbiano le medesime dimensioni di base.



CVN/O+TA/CVT+ZVT (forniti separatamente)

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Codici ordinazione armadio		Codici ordinazione telaio		Codici ordinazione zoccolo	
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice
515	543	260	546	937	308	CVT/0-P	073500902	TA/CVT	095735007	ZVT	073580003
517	873	260	546	900	308	CVN/0	073900904	TA/CVT	095735007	ZVT	073580003
517	543	375	546	570	424	CVHT/0	073510901	TA/CVHT	095735106	ZVHT	073590002
517	873	375	546	900	424	CVHN/0	073910903	TA/CVHT	095735106	ZVHT	073590002

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128	Serrature	123-125
Piastre di fondo	109-110	Controporta opaca	122	Oblo' d'ispezione	129
Sostegno a piantana	126	Controporta trasparente	121		
Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Setti di chiusura inferiore	116		
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127	Custodia portaschede/disegni	129		



Esecuzioni vuote - larghezza 515mm

Batterie di armadi a 2 vani



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglie predisposte per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura Y21 (per vano inferiore) e Y12 (per vano superiore). Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura).

Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano

Grado di protezione: IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni WL-Senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

A due vani di uguale altezza



BVN/T

Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo		Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro complessive			Composizione Vano			Codice
vano sup.	vano inf.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Inf.	Sup.	Sigla	
65	65	515	543	260	515	543	260	546	1110	308	CVT	CVT	BVT/T-P	074105578
65	65	515	543	260	515	543	260	546	1110	308	CVT	CVT	BVT/T-WLP	074105594
75	75	515	873	260	515	873	260	546	1770	308	CVN	CVN	BVN/T-WL	074109919
75	75	515	873	260	515	873	260	546	1770	308	CVN	CVN	BVN/T	074109935
65	65	515	543	375	515	543	375	546	1110	424	CVHT	CVHT	BVHT/T-WL	074115510
65	65	515	543	375	515	543	375	546	1110	424	CVHT	CVHT	BVHT/T	074115536
75	75	515	873	375	515	873	375	546	1770	424	CVHN	CVHN	BVHN/T-WL	074119918
75	75	515	873	375	515	873	375	546	1770	424	CVHN	CVHN	BVHN/T	074119934

I prodotti BVT/T-P e BVT/T-WLP definiscono la batteria fornita su pallet in confezioni standard di 4 pz. Gli accessori d'installazione (telaio per ancoraggio a pavimento) sono inclusi nella confezione.

A due vani di diversa altezza - maggiore in alto



BVTN/T

Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo		Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro complessive			Composizione Vano			Codice
vano sup.	vano inf.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Inf.	Sup.	Sigla	
75	65	515	543	260	515	873	260	546	1460	308	CVT	CVN	BVTN/T-WL	074105917
75	65	515	543	260	515	873	260	546	1460	308	CVT	CVN	BVTN/T	074105933
75	65	515	543	375	515	873	375	546	1460	424	CVHT	CVHN	BVHTN/T-WL	074115916
75	65	515	543	375	515	873	375	546	1460	424	CVHT	CVHN	BVHTN/T	074115932

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128	Serrature	123-125
Piastre di fondo	109-110	Controporta opaca	122	Oblo' d'ispezione	129
Sostegno a piantana	126	Controporta trasparente	121		
Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Setti di chiusura inferiore	116		
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127	Custodia portaschede/disegni	129		



Esecuzioni vuote - larghezza 515mm

Batterie di armadi a 2 vani



A due vani di diversa altezza - maggiore in basso

Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo		Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro complessive			Composizione Vano			Codice
vano sup.	vano inf.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Inf.	Sup.	Sigla	
65	75	515	865	260	515	543	260	546	1460	308	CVN	CVT	BVNT/T-WL	074109513
65	75	515	865	260	515	543	260	546	1460	308	CVN	CVT	BVNT/T	074109539
65	75	515	865	375	515	543	375	546	1460	424	CVHN	CVHT	BVHNT/T-WL	074119512
65	75	515	865	375	515	543	375	546	1460	424	CVHN	CVHT	BVHNT/T	074119538

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



BVNT/T

Batterie di armadi a 2 vani complete di zoccolo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura i lega di alluminio. Aste e paletti in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglie predisposte per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura Y21 (per vano inferiore) e Y12 (per vano superiore). Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura).

Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa. Esecuzioni WL-Senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

A due vani di uguale altezza

Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro complessive			Composizione armadio		Codici ord. Batteria		Codici ord. Zoccolo	
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Inf.	Sup.	Sigla	Codice	Sigla	Codice
515	543	260	515	543	260	546	1476	308	CVT	CVT	BVT/T-P	074105578	ZVT	073580003
515	873	260	515	873	260	546	2136	308	CVN	CVN	BVN/T	074109935	ZVT	073580003
515	543	375	515	543	375	546	1476	424	CVHT	CVHT	BVHT/T	074115536	ZVHT	073590002
515	873	375	515	873	375	546	2136	424	CVHN	CVHN	BVHN/T	074119934	ZVHT	073590002

BVT/T-P+ZVT
(forniti separatamente)

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128	Serrature	123-125
Piastre di fondo	109-110	Controporta opaca	122	Oblo' d'ispezione	129
Sostegno a piantana	126	Controporta trasparente	121		
Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Setti di chiusura inferiore	116		
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127	Custodia portaschede/disegni	129		



Esecuzioni vuote - larghezza 515mm

Batterie di armadi a 2 vani complete di zoccolo



A due vani di diversa altezza – maggiore in alto

Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro complessive			Composizione armadio		Codici ord. Batteria		Codici ord. Zoccolo	
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Inf.	Sup.	Sigla	Codice	Sigla	Codice
515	543	260	515	873	260	546	1806	308	CVT	CVN	BVTN/T	074105933	ZVT	073580003
515	543	3575	515	873	375	546	1806	424	CVHT	CVHN	BVHTN/T	074115932	ZVHT	073590002

A due vani di diversa altezza – maggiore in basso

Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro complessive			Composizione armadio		Codici ord. Batteria		Codici ord. Zoccolo	
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Inf.	Sup.	Sigla	Codice	Sigla	Codice
515	865	260	515	543	260	546	1806	308	CVN	CVT	BVNT/T	074109539	ZVT	073580003
515	865	375	515	543	375	546	1806	424	CVHN	CVHT	BVHN/T	074119538	ZVHT	073590002



BVTN/T+ZVT
(forniti separatamente)

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128	Serrature	123-125
Piastre di fondo	109-110	Controporta opaca	122	Oblo' d'ispezione	129
Sostegno a piantana	126	Controporta trasparente	121		
Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Setti di chiusura inferiore	116		
Piedistalli - Telai di ancoraggio	127	Custodia portaschede/disegni	129		



Esecuzioni vuote - larghezza 640mm

Armadio ad un vano



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura a cifratura unica (cod.21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. - SCM86/.. da ordinarsi separatamente.

Versioni CV../T - CV../T per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio compreso nella fornitura.



CVHP/T



CVHY/T

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
640	715	375	720	753	450	65	Per fissaggio a parete	CVHP/S2/C	073302002
640	715	375	720	753	450	65	Per posa a pavimento con telaio	CVHP/S2/T	073302036
640	1365	375	720	1394	450	90	Per posa a pavimento con telaio	CVHP/T	073301004
640	1365	375	720	1394	450	90	Per posa a pavimento con telaio. Senza serratura	CVHP/T-WL	073301103
640	1475	375	720	1504	450	90	Per posa a pavimento con telaio	CVHY/T	073350035
640	1365	375	720	1394	450	90	1 vano predisposto per pannello apparecchiature modulari max 168 moduli disposti su 6 file	CVHP/T-ACV*	073303000

*CVHP/T-ACV: Costituito da Montante + Cornice + Profilato in metallo per barra DIN.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadio a due vani uguali



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo. Setto divisione vani completo di passacavi.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. - SCM86/.. da ordinarsi separatamente. Per scelta serrature vedi accessori serratura.

Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio compreso nella fornitura. (CV../T)



CVHP2/T

Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo	Dimensioni utili vano inferiore			Dimensioni utili vano superiore			Dimensioni ingombro complessive			Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
90	640	660	375	640	660	375	720	1394	450	CVHP2/T	073341000
90	640	660	375	640	660	375	720	1394	450	CVHP2/T-WL	073341109

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128
Piastre di fondo	111	Guide portaripiani	130
Supporto ancoraggio a parete	130	Ripiani porta apparecchiature	130
Componenti per quadri	118-120	Setti di chiusura inferiore	116
Componenti per realizzazione quadri	121	Serrature	123-125
Golfare di sollevamento	130	Oblo' d'ispezione	129



Esecuzioni speciali - larghezza 640



CVHP/GMI/T

Armadio con vano contatore

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in lega di alluminio ruotanti su solette antibloccanti in materiale termoplastico.

Caratteristiche: Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Con cassetto portacontatore per utenze monofase fino a 6kW incorporato sul fianco DX - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare lucchettabile). Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102. Per posa autonoma con telaio in muratura.

Dimensioni utili armadio			Dimensioni utili vano contatore			Dimensioni ingombro complessive			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
640	1365	375	182	375	182	720	1394	450	CVHP/GMI/T	073301137



CVHP/GM-WL

Armadio per gruppi di misura GTWS

Armadio caratteristiche generali CVHP/T, ma con parete di fondo predisposta per il fissaggio di gruppo di misura trifase integrato tipo GTWS - per fornitura a misura semidiretta oltre 30 KW fino a 200 KW . **Esecuzione WL** = Senza serratura (da ordinare separatamente) **fornito con setto inferiore SI/CVHP**.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
640	1365	375	720	1394	450	Per posa a pavimento con telaio (senza serratura)	CVHP/GM-WL	073330136

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128
Piastre di fondo	111	Guide portaripiani	130
Supporto ancoraggio a parete	130	Setti di chiusura inferiore	116
Componenti per quadri	118-120	Serrature	123-125
Componenti per realizzazione quadri	121	Oblo' d'ispezione	129
Golfare di sollevamento	130		



Sopralzi - larghezza 640mm

Sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Setto divisorio completo di passacavi. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.



SVHP

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
640	366	375	677	381	412	45	CVHP-CVHP2-CVHY	SVHP	073350001
640	550	375	677	565	412	50	CVHP-CVHP2-CVHY	SMVHP-WL	073350902
640	694	375	677	709	412	65	CVHP-CVHP2-CVHY	SSVHP	073351009
640	366	375	677	381	412	45	CVHP-CVHP2-CVHY	SVHP-WL	073350019
640	694	375	677	709	412	65	CVHP-CVHP2-CVHY	SSVHP-WL	073351017

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadi completi di sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza.

Esecuzioni CVHP/ST cifratura unica cod. 21 per ambo i vani.

Esecuzioni CVHP/SST serratura unica cod. 21 per vano inferiore, cod. 12 per vano superiore.

Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano.



CVHP/SST

Carico max Kg applicabile sulla parete di fondo		Dimensioni utili vano inferiore			Dimensioni utili vano superiore			Dimensioni ingombro complessive			Composizione Vano			Sigla	Codice
sup.	Inf.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Inf.	Sup.			
45	90	640	1365	375	640	694	375	720	2091	450	CVHP	SSVHP	CVHP/SST	073300097	
65	90	640	1365	375	640	366	375	720	1763	450	CVHP	SVHP	CVHP/ST	073300089	

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128
Piastre di fondo	111	Guide portaripiani	130
Supporto ancoraggio a parete	130	Setti di chiusura inferiore	116
Componenti per quadri	118-120	Serrature	123-125
Componenti per realizzazione quadri	121	Oblo' d'ispezione	129
Golfare di sollevamento	130		



Zoccoli - larghezza 640mm



ZVHP

Zoccolo per armadi



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
640	366	375	676	381	412	CVHP-CVHP2-CVHY	ZVHP	073390007



CVHP/T+ZVHP

Armadi completi di zoccolo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (cod.21).Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura).Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Armadio e zoccolo (H=365mm) da ordinarsi separatamente.

Dimensioni utili armadio			Dimensioni ingombro compl.			Codici ordinazione armadio		Codici ordinazione zoccolo	
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Sigla	Codice	Sigla	Codice
640	1365	375	720	1761	450	CVHP/T	073301004	ZVHP	073390007
640	660	375*	720	1761	450	CVHP2/T	073341000	ZVHP	073390007
640	1490	375	720	1871	450	CVHY/T	073350035	ZVHP	073390007

*Armadio a due vani, dimensioni utili relative ad ogni singolo vano.

Armadi completi di zoccolo per gruppi di misura

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (cod.21).Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura nella versione/T).

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Armadio e zoccolo (H=365mm) da ordinarsi separatamente.

Dimensioni utili armadio			Dimensioni ingombro compl.			Codici ordinazione armadio		Codici ordinazione zoccolo	
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Sigla	Codice	Sigla	Codice
640	1365	375	720	1761	450	CVHP/GMI/T	073301137	ZVHP	073390007
640	1365	375	720	1761	450	CVHP/GM-WL*	073330136	ZVHP	073390007

* Fornito con setto inferiore SI/CVHP

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Telai di ancoraggio a pavimento	128
Piastre di fondo	111	Guide portaripiani	130
Supporto ancoraggio a parete	130	Setti di chiusura inferiore	116
Serrature	123-125		
Oblo' d'ispezione	129		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni vuote - larghezza 640mm - profondità 260mm

Armadio ad un vano



Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile medianteserratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. – SCM86/.. da ordinarsi separatamente.



CVBP/T

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. sulla parete di fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
640	1365	260	720	1394	335	90	Per posa a pavimento con telaio	CVBP/T	073370033
640	1365	260	720	1394	335	90	Per posa a pavimento con telaio. Senza serratura	CVBP/T-WL	073370231
640	1365	260	720	1394	335	90	1 vano predisposto per pannello apparecchiature modulari max 168 moduli disposti su 6 file	CVBP/T-ACV*	073373003

*CVBP/T-ACV: Costituito da Montante + Cornice + Profilato in metallo per barra DIN.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadio a due vani uguali



Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile medianteserratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani (codice 21). Setto divisione vani completo di passacavi. Per posa autonoma da pavimento con telaio di ancoraggio. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. – SCM86/.. da ordinarsi separatamente.



CVBP2/T

Carico max Kg appl. sulla parete di fondo	Dimensioni utili vano inferiore			Dimensioni utili vano superiore			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
90	640	660	260	640	660	260	720	1394	335	CVBP2/T	073370538
90	640	660	260	640	660	260	720	1394	335	CVBP2/T-WL	073370736

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	116
Piastre di fondo	111	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129
Componenti per quadri	118-120		
Componenti per realizzazione quadri	121		
Golfare di sollevamento	130		



Larghezza 640mm - profondità 260mm



SVBP



SSVBP

Sopralzo



Materiale: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Setto divisorio completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzione WL = Senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. – SCM86/.. da ordinarsi separatamente.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. sulla parete di fondo	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
640	366	260	677	381	297	45	CVBP-CVBP2 SVBP	073371007	
640	366	260	677	381	297	45	CVBP-CVBP2 SVBP-WL	073371015	
640	694	260	677	709	297	65	CVBP-CVBP2 SSVBP	073371106	
640	694	260	677	709	297	65	CVBP-CVBP2 SSVBP-WL	073371114	

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadi completi di sopralzo



Per le esecuzioni composte ordinare separatamente l'armadio e relativo sopralzo



ZVBP

Zoccolo



Materiale: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208.

Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
640	366	260	677	381	297	CVBP-CVBP2 ZVBP	073371908	

Armadi completi di zoccolo



Per le esecuzioni composte ordinare separatamente l'armadio e relativo zoccolo

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126
Piastre di fondo	111
Telai di ancoraggio a pavimento	128
Serrature	123-125
Oblo' d'ispezione	129



Esecuzioni vuote - larghezza 685mm

Armadio ad un vano



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040 .Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarammidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni realizzati in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta in rilievo incernierata completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica(cod. 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annessi di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni WL – senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Armadio in esecuzione base

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. sulla parete di fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
685	630	240	714	660	271	80	A parete, a palo, a pavimento con piedistallo	CV4M/0-P	073700908
685	630	240	714	660	271	80	A parete, a palo, a pavimento con piedistallo	CV4M/0-WLP	073700916
685	630	240	714	660	271	80	A parete, a palo, a pavimento con piedistallo	CV4M/0-WL	073700932



CV4M/0-P

I prodotti sopra descritti definiscono l'armadio in esecuzione base che deve essere integrato dei relativi accessori per l'installazione (a parete, a palo, a pavimento, con piedistallo). Gli armadi CV4M/0-P e CV4M/0-WLP vengono forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi. Gli accessori d'installazione devono essere ordinati separatamente. Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadio ad un vano

Accessori per installazione

Armadio Base					
Tipo installazione	Sigla	Codice	Accessori installazione	Sigla	Codice
A parete	CV4M/0-P	073700908	Setto Inferiore	SCV/CV4M	095760708
A palo	CV4M/0-P	073700908	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SCV/CV4M + TAP/CVT	095760708 + 095730057
A pavimento	CV4M/0-P	073700908	Telaio ancoraggio	TA/CV4M	095737003
Con piedistallo	CV4M/0-P	073700908	Piedistallo + telaio ancoraggio	BVR/55/C +TA/CP	095731139 + 095734604
Con basamento ispezionabile	CV4M/0-P	073700908	Basamento ispezionabile + Telaio ancoraggio	ZZ4M + TA/CV4M	073791006 + 095737003
A parete	CV4M/0-WL	073700916	Setto Inferiore	SCV/CV4M	095760708
A palo	CV4M/0-WL	073700916	Setto inferiore + Telaio ancoraggio	SCV/CV4M + TAP/CVT	095760708 + 095730057
A pavimento	CV4M/0-WL	073700916	Telaio ancoraggio	TA/CV4M	095737003
Con piedistallo	CV4M/0-WL	073700916	Piedistallo + telaio ancoraggio	BVR/55/C +TA/CP	095731139 + 095734604



CV4M/0-P+BVR/55/C+TA/CP (forniti separatamente)

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	116
Piastre di fondo	111-112	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129
Componenti per quadri	118-120	Controporta opaca	122
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121



Sopralzo - zoccolo - larghezza 685mm



SV4M-WL

Sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilammidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni realizzati in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta in rilievo incernierata completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica (cod. 21). Setto divisorio completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni WL – senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. sulla parete di fondo	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
685	630	240	714	660	271	80	CV4M-BV4M SV4M-WL	073750010	
685	630	240	714	660	271	80	CV4M-BV4M SV4M	073750028	

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



ZZ4M

Zoccolo ispezionabile con parete anteriore removibile



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208.

Grado di protezione: IP 44 secondo CEI EN 605299, IK 10 secondo CEI EN 50102

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
685	617	190	710	640	210	CV4M-BV4M	ZZ4M	073791006

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	116
Piastre di fondo	111-112	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129
Componenti per quadri	118-120	Controporta opaca	122
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121
		Piedistalli - telaio di ancoraggio	127



Sopralzo - zoccolo - larghezza 685mm

Armadio completo di zoccolo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliammidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta in rilievo incernierata completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura unica (cod.21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio.

Grado di protezione: IP 44 secondo CEI EN 605299, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Armadio e zoccolo (H= 660mm) da ordinare separatamente.

Dimensioni utili armadio			Dimensioni ingombro			Codici ord. armadio	Codici ord. Zoccolo	Codici ord. Telaio
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Sigla Codice	Sigla Codice	Sigla Codice
685	630	240	714	1290	271	CV4M/0-P 073700908	ZZ4M 073791006	TA/CV4M 095737003
685	630	240	714	1290	271	CV4M/0-WLP 073700916	ZZ4M 073791006	TA/CV4M 095737003

Armadio con basamento ispezionabile



Come sopra descritte ma con **parete frontale inferiore chiusa removibile** (617 mm). Armadio fornito su pallet in confezione standard di 4 pezzi **compreso di telaio**.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl.	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Parete fondo			
685	630	240	714	1290	271	80	Per posa a pavimento con telaio	CV4M/ZZ-P	073701906
685	630	240	714	1290	271	80	Per posa a pavimento con telaio	CV4M/ZZ-WLP	073701914

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



CV4M/ZZ-P

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	116
Piastre di fondo	111-112	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129
Componenti per quadri	118-120	Controporta opaca	122
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121
		Piedistalli - telaio di ancoraggio	127



Esecuzioni vuote - larghezza 685mm



BV4M/T-P

Batterie di armadi



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno. Corpo serratura in vetroresina e integrato nello sportello. Maniglia in resina Poliamidica. Perno di manovra serratura in lega di alluminio. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento Geomet 321.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte in rilievo incernierate complete di serrature tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza allo sportello. Maniglia predisposta per cilindro a profilato DIN 18252 con chiavi di sicurezza Cifratura cod. 21 per vano inferiore; cod. 12 per vano superiore. Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto in ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo. Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano.

Per posa autonoma da pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura).

Grado di protezione IP 44 secondo CEI 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni WL – senza serratura e predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro compl.			Composizione Vano		Carico max kg appl. parete fondo		Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Inf.	sup.	Inf.	Sup.		
685	630	240	685	630	240	714	1290	271	CV4M	CV4M	80	80	BV4M/T-P	074107772
685	630	240	685	630	240	714	1290	271	CV4M	CV4M	80	80	BV4M/T-WLP	074107798

I prodotti sopra descritti definiscono la batteria fornita su pallet in confezione standard di 4 pezzi. Gli accessori d'installazione (telaio per ancoraggio a pavimento) sono inclusi nella confezione. Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	116
Piastre di fondo	111-112	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129
Componenti per quadri	118-120	Controporta opaca	122
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121
		Piedistalli - telaio di ancoraggio	127



Esecuzioni vuote - larghezza 780mm

Armadio ad un vano



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto in ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Per posa autonoma da pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura solo per le esecuzioni CVL/T).

Esecuzioni WLP = senza serratura e predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. - SCM86/.. da ordinarsi separatamente.



CVL/T

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
780	1365	375	860	1394	450	100	Per posa a pavimento con telaio	CVL/T	073200032
780	1365	375	860	1394	450	100	Per posa a pavimento con telaio. Senza serratura	CVL/T-WL	073200230
780	365	375	860	401	450	50	Per fissaggio a parete	CVL/S1/C	073201006
780	715	375	860	753	450	65	Per fissaggio a parete	CVL/S2/C	073202004
780	715	375	860	753	450	65	Per posa a pavimento con telaio	CVL/S2/T	073202038
780	1365	375	860	1394	450	100	1 vano predisposto per pannello apparecchiature modulari max 204 moduli disposti su 6 file	CVL/T-ACV*	073203002

*CVL/T-ACV: Costituito da Montante + Cornice + Profilato in metallo per barra DIN.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadio ad un vano con zoccolo incorporato



Come sopra descritte ma con parete frontale inferiore fissa (365 mm).

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
780	1365	375	860	1394	450	100	Per posa a pavimento con telaio	CVL3/T	073230039
780	1715	375	860	1744	450	100	Per posa a pavimento con telaio	CVU/T	073220030
780	1715	375	860	1744	450	100	Per posa a pavimento con telaio. Senza serratura	CVU/T-WL	073220139
780	1715	375	860	1744	450	100	1 vano predisposto per pannello apparecchiature modulari max 204 moduli disposti su 6 file	CVU/T-ACV	073223002

*CVU/T-ACV: Costituito da Montante + Cornice + Profilato in metallo per barra DIN.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



CVU/T

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117	Ripiani porta apparecchiature	130
Piastre di fondo	112-113	Serrature	123-125	Guide portaripiani	130
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129	Golfare di solevamento	130
Componenti per quadri	118-120	Controporta opaca	122	Custodia portaschede/disegni	130
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121		
		Supporto ancoraggio a parete	130		



Esecuzioni vuote - larghezza 780mm



CVL2/T

Armadio a due vani uguali



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani (codice 21). Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma pavimento con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazioni serrature serie SCS 86/.. - SCM 86/.. da ordinare separatamente.

Carico max Kg appl. Parete fondo	Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
100	780	660	375	780	660	375	860	1394	450	CVL2/T	073240038
100	780	660	375	780	660	375	860	1394	450	CVL2/T-WL	073240137

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



CVU2/T

Armadio a due vani uguali con zoccolo incorporato



Caratteristiche come sopra descritte ma con parete frontale inferiore (365 mm) fissa

Carico max Kg appl. Parete fondo	Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
100	780	660	375	780	660	375	860	1744	450	CVU2/T	073260036

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117
Piastre di fondo	112-113	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129
Componenti per quadri	118-120	Golfare di sollevamento	130
Componenti per realizzazione quadri	121	Custodia portaschede/disegni	130



Esecuzioni speciali - larghezza 780mm

Armadio con vano portacontatore

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliaramidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Con cassetto portacontatore per utenza monofase fino a 6KW incorporato sul fianco DX - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare lucchettabile). Grado di protezione IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Per posa a pavimento con telaio di muratura.



CVL/GMI/T

Dimensioni utili armadio			Dimensioni utili vano contatore			Dimensioni ingombro complessive			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
780	1365	375	182	375	182	860	1394	450	CVL/GMI/T	073200131

Armadio con vano portacontatore e zoccolo incorporato

Come sopra descritto ma con parete frontale inferiore (365 mm) fissa.

Dimensioni utili armadio			Dimensioni utili vano contatore			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
780	1715	375	182	375	182	860	1744	450	CVU/GMI/T	073221137



CVU/GMI/T

Armadio per gruppi di misura oltre 30KW

Armadio dalle caratteristiche generali sopra descritte ma **completo di staffe per l'aggancio di tavola per forniture trifasi con misura ad inserzione semidiretta (TTA) - per utenze oltre 30 KW e fino a 150 KW** (misura energia attiva e reattiva). Completo di setto inferiore chiuso.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazioni serrature serie SCS 86/.. SCM 86/.. da ordinarsi separatamente.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
780	1365	375	860	1394	450	Per posa a pavimento con telaio	CVL3/GM-WL	073230138



CVL3/GM-WL

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117
Piastre di fondo	112-113	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128		
Oblo' d'ispezione	129		
Golfare di sollevamento	130		
Custodia portaschede/disegni	130		



Sopralzi - Larghezza 780mm



SVL

Sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS-SCM da ordinare separatamente.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
780	366	375	817	381	412	50	CVL-CVL2-CVL3-CVU-CVU2	SVL	073250003
780	694	375	817	709	412	65	CVL-CVL2-CVL3-CVU-CVU2	SSVL	073251001
780	366	375	817	381	421	50	CVL-CVL2-CVL3-CVU-CVU2	SVL-WL	073250011
780	694	375	817	709	412	65	CVL-CVL2-CVL3-CVU-CVU2	SSVL-WL	073251019

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



CVL/SST

Armadi completi di sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza. Esecuzione CVL/SST serratura cod. 21 per vano inferiore, cod. 12 per vano superiore. Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento: con telaio di ancoraggio (compreso). Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102

Carico max Kg appl. Parete fondo	Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro compl.			Composizione Vano		Codice	
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	inf.	sup.		Sigla
100	780	1365	375	780	694	375	860	2091	450	CVL	SSVL	CVL/SST	073200099

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117	Guide portaripiani	130
Piastre di fondo	112-113	Serrature	123-125	Controporta opaca	122
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129		
Componenti per quadri	118-120	Golfare di sollevamento	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121		
Custodia portaschede/disegni	130	Ripiani porta apparecchiature	130		

**Sopralzi - Larghezza 780mm****Armadio completo di sopralzo a struttura unica**

Come sopra descritto, con serratura a cifratura unica cod. 21

Carico max Kg appl.

Parete fondo Dimensioni utili vano inf. Dimensioni utili vano sup. Dimensioni ingombro compl.

Vano sup.	Vano inf.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Sigla	Codice
50	100	780	1000	375	780	370	375	860	1394	450	CVL32/ST	073200073
50	100	780	1365	375	780	366	375	860	1763	450	CVL/ST	073200081

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117	Guide portaripiani	130
Piastre di fondo	112-113	Serrature	123-125	Controporta opaca	122
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129		
Componenti per quadri	118-120	Golfare di sollevamento	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121		
Custodia portaschede/disegni	130	Ripiani porta apparecchiature	130		



Zoccoli - larghezza 780mm



ZVL

Zoccolo per armadi



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
780	366	375	812	381	412	CVL-CVL2	ZVL	073290009

CVL/T + ZVL
(forniti separatamente)

Armadi completi di zoccolo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa e agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto in ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Per posa autonoma da pavimento con telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura).

Armadio e zoccolo (H=365mm) da ordinare separatamente

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Codici ord. armadio		Codici ord. Zoccolo	
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Sigla	Codice	Sigla	Codice
780	1365	375	860	1761	450	CVL/T	073200032	ZVL	073290009
780	660	375*	860	1761	450	CVL2/T	073240038	ZVL	073290009
780	1365	375	860	1761	450	CVL/GMI/T	073200131	ZVL	073290009

*Armadio a due vani, dimensioni utili relative ad ogni singolo vano.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117	Guide portaripiani	130
Piastre di fondo	112-113	Serrature	123-125	Controporta opaca	122
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129		
Componenti per quadri	118-120	Golfare di sollevamento	130		
Componenti per realizzazione quadri	121	Controporta trasparente	121		
Custodia portaschede/disegni	130	Ripiani porta apparecchiature	130		



Esecuzioni vuote - Profondità 260mm - larghezza 780mm

Armadio ad un vano



Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile medianteserratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. – SCM86/.. da ordinare separatamente



CVBL/T

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
780	1365	260	860	1394	335	100	Per posa a pavimento con telaio	CVBL/T	073270035
780	1365	260	860	1394	335	100	Per posa a pavimento con telaio. Senza serratura	CVBL/T-WL	073270233
780	1365	260	860	1394	335	100	1 vano predisposto per pannello apparecchiature modulari max 204 moduli disposti su 6 file	CVBL/T-ACV	073273005

*CVBL/T-ACV: Costituito da Montante + Cornice + Profilato in metallo per barra DIN.

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadio a due vani uguali



Materiali: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile medianteserratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani (codice 21). Setto divisione vani completo di passacavi. Per posa autonoma da pavimento con telaio di ancoraggio. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. – SCM86/.. da ordinare separatamente.



CVBL2/T

Carico max Kg appl. Parete fondo	Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
100	780	660	260	780	660	260	860	1394	335	CVBL2/T	073270530
100	780	660	260	780	660	260	860	1394	335	CVBL2/T-WL	073270738

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117
Piastre di fondo	112-113	Serrature	123-125
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Oblo' d'ispezione	129
Componenti per quadri	118-120		
Componenti per realizzazione quadri	121		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni vuote - Profondità 260mm - larghezza 780mm



SVBL



SSVBL

Sopralzo



Materiale: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norme CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile medianteserratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Setto divisorio completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = Senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/.. – SCM86/.. da ordinare separatamente.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
780	366	260	817	381	297	50	CVBL-CVBL2	SVBL	073271009
780	366	260	817	381	297	50	CVBL-CVBL2	SVBL-WL	073271017
780	694	260	817	709	297	65	CVBL-CVBL2	SSVBL	073271108
780	694	260	817	709	297	65	CVBL-CVBL2	SSVBL-WL	073271116

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadi completi di sopralzo



Per le esecuzioni composte ordinare separatamente l'armadio e relativo sopralzo



ZVBL

Zoccolo



Materiale: Stampato in SMC (vetroresina) – colore grigio RAL 7040. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
780	366	260	817	381	297	CVBL-CVBL2	ZVBL	073271900

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadi completi di zoccolo



Per le esecuzioni composte ordinare separatamente l'armadio e relativo zoccolo

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126
Piastre di fondo	112-113
Telai di ancoraggio a pavimento	128
Serrature	123-125
Oblo' d'ispezione	129



Esecuzioni vuote - larghezza 1055mm

Armadio ad un vano



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata a due ante (apribili entrambe) completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serratura serie SCS 86/.. - SCM 86/..da ordinarsi separatamente.



CVF/T

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
1055	1365	375	1134	1394	450	110	Per posa a pavimento con telaio	CVF/T	073100034
1055	1365	375	1134	1394	450	110	Per posa a pavimento con telaio. Senza serratura	CVF/T-WL	073100133
1055	715	375	1134	753	450	80	Per fissaggio a parete	CVF/S2/C	073102006
1055	715	375	1134	753	450	80	Per posa a pavimento con telaio	CVF/S2/T	073102030

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Armadio ad un vano con zoccolo incorporato



Come sopra descritto ma con parete frontale inferiore (H = 365 mm) fissa.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Tipo installazione	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
1055	1715	375	1134	1744	450	110	Per posa a pavimento con telaio	CVR/T	073120032
1055	1715	375	1134	1744	450	110	Per posa a pavimento con telaio. Senza serratura	CVR/T-WL	073120131

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



CVR/T

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117
Piastre di fondo	113		
Telai di ancoraggio a pavimento	129		
Serrature	123-125		
Oblo' d'ispezione	129		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni speciali - larghezza 1055mm



CVF2/T

Armadio a due vani uguali



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate a due ante (apribili entrambe) complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica su ambo i vani (codice 21). Setto divisione vani completo di passacavi. Esecuzione in struttura unica. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS 86/.. - SCM 86/.. da ordinare separatamente.

Carico max Kg appl. Parete fondo	Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
110	1055	660	375	1055	660	375	1134	1394	450	CVF2/T	073140030
110	1055	660	375	1055	660	375	1134	1394	450	CVF2/T-WL	073140139

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



CVR2/T

Armadio a due vani uguali con zoccolo incorporato



Come sopra descritto ma con parete frontale inferiore (H = 365) fissa

Carico max Kg appl. Parete fondo	Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili vano sup.			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
110	1055	660	375	1055	660	375	1134	1744	450	CVR2/T	073160038

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117
Piastre di fondo	113		
Telai di ancoraggio a pavimento	129		
Serrature	123-125		
Oblo' d'ispezione	129		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni speciali - larghezza 1055mm

Armadio ad un vano

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta incernierata a due ante (apribili entrambe) completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Con cassonetto portacontatore per utenza monofase fino a 6KW incorporato sul fianco DX - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare lucchettabile). Grado di protezione IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Per posa a pavimento con telaio di muratura.



CVF/GMI/T

Dimensioni utili armadio			Dimensioni utili vano contatore			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
1055	1365	375	182	375	182	1134	1394	450	CVF/GMI/T	073101131

Armadio ad un vano con zoccolo incorporato

Come sopra descritto ma con parete frontale inferiore (H = 365 mm) fissa.

Dimensioni utili armadio			Dimensioni utili vano contatore			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
1055	1715	375	182	375	182	1134	1744	450	CVR/GMI/T	073121139



CVR/GMI/T

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117
Piastre di fondo	113		
Telai di ancoraggio a pavimento	129		
Serrature	123-125		
Oblo' d'ispezione	129		
Golfare di sollevamento	130		



Sopralzi - larghezza 1055mm



SSVF

Sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porta incernierata completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Setto divisorio completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di sostegno.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzione WL = senza serratura. Predisposizione per applicazione serrature serie SCS-SCM da ordinare separatamente.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Carico max Kg appl. Parete fondo	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.				
1055	694	375	1091	709	412	80	CVF-CVF2-CVR-CVR2	SSVF	073151003
1055	694	375	1091	709	412	80	CVF-CVF2-CVR-CVR2	SSVF-WL	073151011

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).



CVF/SST

Armadio completo di sopralzo



Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Porte incernierate a due ante (apribili entrambe) complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza cod. 21 per vano inferiore, cod. 12 per vano superiore. Setto divisione vani completo di passacavi. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio. Parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamenteo attraverso piastra di fondo.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Per scelta accessori fare riferimento all'armadio singolo costituente il vano.

Carico max Kg appl. Parete fondo		Dimensioni utili vano inf.			Dimensioni utili sup.			Dimensioni ingombro compl.			Composizione armadio		Sigla	Codice
Vano sup.	Vano inf.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Inf.	Sup.		
80	110	1055	1365	375	1055	694	375	1134	2091	450	CVF	SSVF	CVF/SST	073100091

Le dimensioni utili, riportate in tabella, indicano lo spazio massimo disponibile per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208 (spazio utile protetto).

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Setti di chiusura inferiore	117
Piastre di fondo	113		
Telai di ancoraggio a pavimento	129		
Serrature	123-125		
Oblo' d'ispezione	129		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni vuote

Armadio bifacciale - larghezza 515mm

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarammidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porte incernierate indipendenti ed opposte complete di serrature tipo cremonese agibili con chiavi di sicurezza a cifratura cod. 21 e cod. 12. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Separazione mediana verticale mediante piastre di fondo (da richiedere a parte).

Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio. Apertura su due fronti (anteriore e posteriore).

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.



DVN/T

Dimensioni utili vano anteriore			Dimensioni utili vano posteriore			Dimensioni utili vano unico			Dimensioni ingombro compl.				Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.			
515	873	275	515	873	275	515	873	570	546	900	632	DVN/T	074209933	
515	873	390	515	873	390	515	873	800	546	900	861	DVHN/T	074219932	

Armadio bifacciale - larghezza 640mm

Come sopra descritto. Apertura su due fronti (anteriore – posteriore).

Dimensioni utili vano anteriore			Dimensioni utili vano posteriore			Dimensioni utili vano unico			Dimensioni ingombro compl.				Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.			
640	1365	353	640	1365	353	640	1365	830	720	1394	908	DVHP/T	074203233	
640	1365	238	640	1365	238	640	1365	600	720	1394	678	DVBP/T	074203274	
640	1365	238	640	1365	353	640	1365	720	720	1394	793	DVBHP/T	074203357	

Come sopra descritto. Apertura da un solo lato

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
640	1365	600	720	1394	678	DVBP/T/A1	074203290
640	1365	720	720	1394	793	DVBHP/T/A1	074203399

Armadio bifacciale con zoccolo incorporato - larghezza 780mm

Come sopra descritto ma con pareti frontali inferiori (H = 365 mm) fisse.

Apertura su due fronti (anteriore e posteriore).

Dimensioni utili vano anteriore			Dimensioni utili vano posteriore			Dimensioni utili vano unico			Dimensioni ingombro compl.				Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.			
780	1715	353	780	1715	353	780	1715	830	860	1744	908	DVU/T	074222233	



DVU/T

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Componenti per quadri	118-120	Ripiani porta apparecchiature	130
Piastre di fondo	109-112	Componenti per realizzazione quadri	121		
Telai di ancoraggio a pavimento	128	Controporta opaca	122		
Serrature	123-125	Controporta trasparente	121		
Setti di chiusura inferiore	116-117	Custodia portaschede/disegni	129		
Golfare di sollevamento	130	Guide portaripiani	130		



Esecuzioni vuote

Armadio bifacciale - larghezza 780mm

Materiale: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porte incernierate a due ante contrapposte complete di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza cod. 21. Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Separazione mediana verticale mediante piastre di fondo (da richiedere a parte). Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio.

Apertura su due fronti (anteriore e posteriore).

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102

Dimensioni utili vano anteriore			Dimensioni utili vano posteriore			Dimensioni utili vano unico			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.		
780	1365	353	780	1365	353	780	1365	830	860	1394	908	DVL/T	074202235
780	1365	238	780	1365	238	780	1365	600	860	1394	678	DVBL/T	074202276
780	1365	353	780	1365	238	780	1365	720	860	1394	793	DVBLL/T	074202359

Come sopra descritto. Apertura solo frontale e senza separazione mediana

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.		
780	1365	600	860	1394	678	DVBL/T/A1	074202292
780	1365	720	860	1394	793	DVBLL/T/A1	074202391



DVVF/T

Armadio bifacciale - larghezza 1055mm

Apertura su due fronti (anteriore – posteriore)

Dimensioni utili vano anteriore			Dimensioni utili vano posteriore			Dimensioni utili vano unico			Dimensioni ingombro compl.			Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.		
1055	1365	353	1055	1365	353	1055	1365	830	1134	1394	908	DVVF/T	074201138

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Guide portaripiani	130
Piastre di fondo	112-113		
Telai di ancoraggio a pavimento	128-129		
Serrature	123-125		
Setti di chiusura inferiore	117		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni vuote

Armadio bifacciale - larghezza 1055mm

Come sopra descritto ma con pareti frontali inferiori (H = 365) fisse.
Apertura su 2 fronti (anteriore – posteriore).

Dimensioni utili vano anteriore			Dimensioni utili vano posteriore			Dimensioni utili vano unico			Dimensioni ingombro compl.				Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.	Base	Alt.	Prof.			
1055	1715	353	1055	1715	353	1055	1715	830	1134	1744	908	DVR/T	074221136	



DVR/T

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Guide portaripiani	130
Piastre di fondo	112-113		
Telai di ancoraggio a pavimento	128-129		
Serrature	123-125		
Setti di chiusura inferiore	117		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni vuote



CMT/21/A1

Cella modulare - larghezza 1005mm

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, secondo norme CEI 7-6, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta a due ante incernierata e completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica (cod.21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio. Setto inferiore completo di passacavi.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Predisposizione per il montaggio diretto di appendice DY 4081/2 (per N.6 gruppi monofasi integrati) o di appendici DY 4081/3 (per N.3 gruppi trifasi integrati).

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
1044	543	260	1088	570	308	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	CMT/21/A1	074612110



CMHP/22/A2

Cella modulare - larghezza 1360mm

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, secondo norme CEI 7-6, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta a due ante incernierata e completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio. Golfari di sollevamento.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Sui modelli CM.../A2 non è possibile l'applicazione delle piastre di fondo. Vano interno aperto. Possibilità di accedere alle apparecchiature da entrambi i lati (anteriore e posteriore).

Applicazioni: per garantire protezione alle apparecchiature ingombranti mediante incapsulamento.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
1360	1365	375	1396	1394	450	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	CMHP/21/A1	074562117
1360	1365	830	1396	1394	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura frontale	CMHP/22/A1	074562216
1360	1365	830	1396	1394	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura fronti opposti	CMHP/22/A2	074562224
1360	724	375	1396	753	450	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	CMSHP/21/A1	074622119
1360	660	375	1360	660	375	A 2 elementi frontali e 1 in profondità, n.4 parti frontali indipendenti	CMHP2/21/A1	074622218

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Oblò d'ispezione	129
Piastre di fondo	113-114		
Componenti per quadri	118-120		
Serrature	123-125		
Componenti per realizzazione quadri	121		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni vuote

Cella modulare - larghezza 1640mm

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliaramidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, secondo norme CEI 7-6, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta a due ante incernierata e completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21).

Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio. Golfari di sollevamento.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Sui modelli CM.../A2 non è possibile l'applicazione delle piastre di fondo. Vano interno aperto. Possibilità di accedere alle apparecchiature da entrambi i lati (anteriore e posteriore).

Applicazioni: per garantire protezione alle apparecchiature ingombranti mediante incapsulamento.]



CML/21/A1

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
1640	1365	375	1676	1394	450	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	CML/21/A1	074512112
1640	1365	830	1676	1394	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura frontale	CML/22/A1	074512211
1640	1365	830	1676	1394	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura fronti opposti	CML/22/A2	074512229

Cella modulare con zoccolo incorporato - larghezza 1640mm

Come sopra descritte ma con pareti frontali inferiori (H = 365) fisse.

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
1640	1715	375	1676	1744	450	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	CMU/21/A1	074522111
1640	1715	830	1676	1744	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura frontale	CMU/22/A1	074522210
1640	1715	830	1676	1744	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura fronti opposti	CMU/22/A2	074522228



CMU/21/A1



CMU/22/A1

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126	Oblò d'ispezione	129
Piastre di fondo	115		
Componenti per quadri	118-120		
Serrature	123-125		
Componenti per realizzazione quadri	121		
Golfare di sollevamento	130		



Esecuzioni vuote



CMF/21/A1

Cella modulare - larghezza 2180mm

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, secondo norme CEI 7-6, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta a due ante doppie incernierata e completa di serratura tipo cremonese agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio. Golfari di sollevamento.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Sui modelli CM.../A2 non è possibile l'applicazione delle piastre di fondo. Vano interno aperto. Possibilità di accedere alle apparecchiature da entrambi i lati (anteriore e posteriore).

Applicazioni: per garantire protezione alle apparecchiature ingombranti mediante incapsulamento.]

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
2180	1365	375	2224	1394	450	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	CMF/21/A1	074532110
2180	1365	830	2224	1394	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura frontale	CMF/22/A1	074532219
2180	1365	830	2224	1394	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura fronti opposti	CMF/22/A2	074532227



CMR/21/A1

Cella modulare larghezza 2180mm con zoccolo incorporato

Come sopra descritte ma **con pareti frontali inferiori (H = 365) fisse.**

Dimensioni utili			Dimensioni ingombro			Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.	Base	Altezza	Prof.			
2180	1715	375	2224	1744	450	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	CMR/21/A1	074542119
2180	1715	830	2224	1744	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura frontale	CMR/22/A1	074542218
2180	1715	830	2224	1744	900	A 2 elementi frontali e 2 in profondità apertura fronti opposti	CMR/22/A2	074542226

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126
Piastre di fondo	115
Oblò d'ispezione	129
Serrature	123-125
Golfare di sollevamento	130

**Esecuzioni vuote****Cella modulare equipaggiata - larghezza 1360mm**

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio zincato a caldo, secondo norme CE 7-6, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche: Porta incernierata a due ante completa di chiusura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica (cod. 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio. Golfari di sollevamento.

Complete di quadro appendice ENEL; per forniture monofase fino a 40 A e trifase fino a 10 KW.

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102

Dimensioni ingombro			Tipologia	gruppi monofase integ.	gruppi trifase integ.	quadri appendice	Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.						
1360	715	375	A 2 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	n.6	n.3	1 QC/AMT	CMSHP/1AMT	074623109
1360	1350	375	A 4 elementi frontali e 1 in profondità apertura frontale	n.12	n.6	2 QC/AMT	CMHP/2AMT	074623208

In alternativa forniture miste mono-trifase (ingombro trifase = n°2 monofase).

A richiesta si possono fornire gli armadi con serratura ENEL della regione d'installazione.

Accessori e ricambi

Bocchette d'aerazione	126
Piastre di fondo	115
Oblò d'ispezione	129
Serrature	123-125
Golfare di sollevamento	130



Calcolo effettuato secondo norme CEI 17-43 metodo per la determinazione delle sovratemperature mediante estrapolazione, per le apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) non di serie (ANS).

I Valori di potenza max dissipabile degli armadi riportati in tabella sono validi per le condizioni di posa più correnti (esposizione su tutti i lati) e per i valori di sovratemperatura a metà altezza (? T 0,5) ed alle sommità (? T 1,0) citati in tabella. Riferimento temperatura ambiente 35°C.

Larghezza armadio	Tipo armadio	Dimensioni interne			$\Delta T 0,5 (K)$	$\Delta T 1,0 (K)$	Pmax W
		Base	Altezza	Prof.			
410	CVA	410	435	180	24,81	30	53,4
515	SVT	515	374	260	26,35	30	75,3
515	CVT – SSVT	515	550	260	24,87	30	85,8
515	CVN – SSVN	515	880	260	20,46	30	112,3
515	SVHT	515	374	375	26,33	30	90,5
515	CVHT – SSVHT	515	550	375	25,07	30	109,8
515	CVHN – SSVHN	515	880	375	21,39	30	143,3
640	SVBP	640	365	260	27,01	30	89,0
640	SSVBP	640	715	260	21,94	30	120,3
640	CVHP/S2 – SSVHP	640	715	375	22,81	30	150,1
640	CVBP	640	1365	260	19,38	30	185,4
640	CVHP	640	1365	375	20,44	30	230,8
640	CVHY	640	1490	375	20,13	30	245,5
685	CV4M – SV4M	685	630	240	25,23	30	120,4
780	SVBL	780	365	260	27,55	30	105,4
780	CVL/S1 – SVL	780	365	375	27,53	30	125,0
780	SSVBL	780	715	260	22,04	30	145,2
780	CVL/S2 – SSVL	780	715	375	23,20	30	178,0
780	CVBL	780	1365	260	19,99	30	225,2
780	CVL	780	1365	375	20,98	30	273,2
780	CVL3	780	1365	375	20,98	30	273,2
780	CVL32	780	1365	375	20,98	30	259,0
780	CVU	780	1715	375	20,00	30	315,2
1055	CVF/S2 – SSVF	1055	715	375	23,66	30	232,6
1055	CVF	1055	1365	375	21,92	30	367,3
1055	CVR	1055	1715	375	20,96	30	428,0
1360	CMHP/21	1360	1365	375	22,56	30	469,7
1360	CMHP/22	1360	1365	830	23,88	30	643,8
1640	CML/21	1640	1365	375	21,15	30	495,2
1640	CML/22	1640	1365	830	23,14	30	769,8
1640	CMU/21	1640	1715	375	20,28	30	577,4
1640	CMU/22	1640	1715	830	22,51	30	895,6
2180	CMF/21	2180	1365	375	22,00	30	671,0
2180	CMF/22	2180	1365	830	23,59	30	990,8
2180	CMR/21	2180	1715	375	21,08	30	780,2
2180	CMR/22	2180	1715	830	23,10	30	1118,8

Conchiglia, su richiesta, è disponibile a fornire il calcolo della potenza dissipabile per ogni combinazione di armadi in batteria sia orizzontali che verticali.

**Piastre di fondo****Per armadi larghezza 410mm****In lamiera di Acciaio prezincato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVA/...	316x336	PCV/A	095703401



PCV/A

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVA/...	316x336	PB/CVA	095683405

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVA/...	316x336	PP/CVA	095693404

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVA/...	316x336	PL/CVA	095673406

Per armadi larghezza 515mm**In lamiera di Acciaio prezincato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVT/...,SSVT/...,CVHT/...,SSVHT/..., BVT/..(inf+sup.),BVHT/..(inf+sup),BV TN/..(inf),BVHTN/..(inf),BVNT/..(sup), BVHNT/..(sup)	436x505	PCV/T	095703500
CVN/...,SVN/...,CVHN/...,SVHN/...- DVN/...,DVHN/...(vano anteriore) - DVN/...,DVHN/...(vano postero- re),BVN/..(inf.+sup),BVHN/..(inf+sup) ,BVTN/..(sup),BVHTN/..(sup.),BVNT/ ..(inf),BVHNT/..(inf)	436x797	PCV/N	095703906
SVT/...,SVHT/...	436x355	PSV/T	095704508



PB/CVT



PP/CVN



Piastrine di fondo

Per armadi larghezza 515mm

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVT/...,SSVT/...,CVHT/...,SSVHT/... VT/..(inf+sup.),BVHT/..(inf+sup),BVT N/..(inf),BVHTN/..(inf),BVNT/..(sup),B VHNT/..(sup))	436x505	PB/CVT	095683504
CVN/...,SVN/...,CVHN/...,SVHN/...- DVN/...,DVHN/...(vano anteriore) - DVN/...,DVHN/...(vano postero- re),BVN/..(inf.+sup),BVHN/..(inf+sup) ,BVTN/..(sup),BVHTN/..(sup.),BVNT/ ..(inf),BVHNT/..(inf)	436x797	PB/CVN	095683900
SVT/...,SVHT/...	436x355	PB/SVT	095684502

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVT/...,SSVT/...,CVHT/...,SSVHT/... BVT/..(inf+sup.),BVHT/..(inf+sup),BV TN/..(inf),BVHTN/..(inf),BVNT/..(sup), BVHNT/..(sup)	436x505	PP/CVT	095693503
CVN/...,SVN/...,CVHN/...,SVHN/...- DVN/...,DVHN/...(vano anteriore) - DVN/...,DVHN/...(vano postero- re),BVN/..(inf.+sup),BVHN/..(inf+sup) ,BVTN/..(sup),BVHTN/..(sup.),BVNT/ ..(inf),BVHNT/..(inf)	436x797	PP/CVN	095693909
SVT/...,SVHT/...	436x355	PP/SVT	095694501

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CVT/...,SSVT/...,CVHT/...,SSVHT/... BVT/..(inf+sup.),BVHT/..(inf+sup),BV TN/..(inf),BVHTN/..(inf),BVNT/..(sup), BVHNT/..(sup)	436x505	PL/CVT	095673505
CVN/...,SVN/...,CVHN/...,SVHN/...- DVN/...,DVHN/...(vano anteriore) - DVN/...,DVHN/...(vano postero- re),BVN/..(inf.+sup),BVHN/..(inf+sup) ,BVTN/..(sup),BVHTN/..(sup.),BVNT/ ..(inf),BVHNT/..(inf)	436x797	PL/CVN	095673901

**Piastre di fondo****Per armadi larghezza 640mm****In lamiera di Acciaio prezincolato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVBP,CVHP/...	576x1248	In 2 pz.	PCV/P	095703302
CVHY/...	576x1356	In 2 pz.	PCV/HY	095703351
SMVHP	576x490	-	PSMV/P	095703385
SSVBP,SSVHP,CVHP/S2/...CVBP2/...,CVHP2/...(vano sup.), CVBP2/...,CVHP2/...(vano inf.)	576x623	-	PSSV/P	095703393
SVBP,SVHP	576x324	-	PSV/P	095704300



PCV/P

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVBP,CVHP/...	576x1248	In 2 pz.	PB/CVP	095683306
CVHY/...	576x1356	In 2 pz.	PB/CVHY	095683355
SMVHP	576x490	-	PB/SMVP	095683389
SSVBP,SSVHP,CVHP/S2/...CVBP2/...,CVHP2/...(vano sup.), CVBP2/...,CVHP2/...(vano inf.)	576x623	-	PB/SSVP	095683397
SVBP,SVHP	576x324	-	PB/SVP	095684304

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVBP,CVHP/...	576x1248	In 2 pz.	PP/CVP	095693305
CVHY/...	576x1356	In 2 pz.	PP/CVHY	095693354
SMVHP	576x490	-	PP/SMVP	095693388
SSVBP,SSVHP,CVHP/S2/...CVBP2/...,CVHP2/...(vano sup.), CVBP2/...,CVHP2/...(vano inf.)	576x623	-	PP/SSVP	095693396
SVBP,SVHP	576x324	-	PP/SVP	095694303

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVBP,CVHP/...	576x1348	In 2 pz.	PL/CVP	095673307
CVHY/...	576x1356	In 2 pz.	PL/CVHY	095673356

Per armadi larghezza 685mm**In lamiera di Acciaio prezincolato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CV4M/...,SV4M...BV4M/...(Inf.+sup)	607x570	PCV/4M	095703708

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CV4M/...,SV4M...BV4M/...(Inf.+sup)	607x570	PB/CV4M	095683702



PCV/4M



Piastrine di fondo

Per armadi larghezza 685mm

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CV4M/...,SV4M...BV4M/..(Inf.+sup)	607x570	PP/CV4M	095693701

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CV4M/...,SV4M...BV4M/..(Inf.+sup)	607x570	PL/CV4M	095673703



PB/CVL

Per armadi larghezza 780mm

In lamiera di Acciaio prezincolato spessore 2mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVL/...,CVL3/...,CVU/...,CVBL/...- CVL/ST...(vano inf.) - DVL,DVU (vano ant.) - DVL,DVU (vano post.)	700x1248	In 2 pz.	PCV/L	095703203
CVL/32 (vano inf.)	720x900	In 2 pz.	PCV/L32	095703237
CVL/S2/...,SSVL,SSVBL - CVBL2/...,CVL2/...,CVU2/... (vano inf.) - CVBL2/...,CVL2/...,CVU2/... (vano sup.)	720x623	-	PSSV/L	095703294
CVL/S1/...,SVL,SVBL - CVL/ST... (vano sup.) - CVL32 (vano sup.)	700x324	-	PSV/L	095704201

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVL/...,CVL3/...,CVU/...,CVBL/...- CVL/ST...(vano inf.) - DVL,DVU,DVBL,DVBLL (vano ant.) - DVL,DVU,DVBL,DVBLL (vano post.)	700x1248	In 2 pz.	PB/CVL	095683207
CVL/32 (vano inf.)	720x900	In 2 pz.	PB/CVL32	095683231
CVL/S2/...,SSVL,SSVBL - CVBL2/...,CVL2/...,CVU2/... (vano inf.) - CVBL2/...,CVL2/...,CVU2/... (vano sup.)	720x623	-	PB/SSVL	095683298
CVL/S1/...,SVL,SVBL - CVL/ST... (vano sup.) - CVL32 (vano sup.)	700x324	-	PB/SVL	095684205

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVL/...,CVL3/...,CVU/...,CVBL/...- CVL/ST...(vano inf.) - DVL,DVU,DVBL,DVBLL (vano ant.) - DVL,DVU,DVBL,DVBLL (vano post.)	700x1248	In 2 pz.	PP/CVL	095693206
CVL - CVU (porta contatori)	655x430	-	PP/CVL/P C	095693214
CVL/32 (vano inf.)	720x900	In 2 pz.	PP/CVL32	095693230
CVL/S2/...,SSVL,SSVBL - CVBL2/...,CVL2/...,CVU2/... (vano inf.) - CVBL2/...,CVL2/...,CVU2/... (vano sup.)	720x623	-	PP/SSVL	095693297
CVL/S1/...,SVL,SVBL - CVL/ST... (vano sup.) - CVL32 (vano sup.)	700x324	-	PP/SVL	095694204

**Piastre di fondo****Per armadi larghezza 780mm****In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVL/...,CVL3/...,CVU/...,CVBL/...- CVL/ST...(vano inf.) - DVL,DVU,DVBL,DVBLL (vano ant.) - DVL,DVU,DVBL,DVBLL (vano post.)	720x1248	In 2 pz.	PL/CVL	095673208

Per armadi larghezza 1055mm**In lamiera di Acciaio prezincato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVF/...,CVR/... - DVF/...,DVR/... (vano ant.) - DVF/..., DVR/... (vano post.)	994x1248	In 2 pz.	PCV/F	095703104
CVF/S2/...,SSVF... - CVF2/...,CVR2/... (vano inf.) - CVF2/...,CVR2/... (vano sup.)	994x623	-	PSSV/F	095703195

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVF/...,CVR/... - DVF/...,DVR/... (vano ant.) - DVF/..., DVR/... (vano post.)	994x1248	In 2 pz.	PB/CVF	095683108
CVF/S2/...,SSVF... - CVF2/...,CVR2/... (vano inf.) - CVF2/...,CVR2/... (vano sup.)	994x623	-	PB/SSVF	095683199

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVF/...,CVR/... - DVF/...,DVR/... (vano ant.) - DVF/..., DVR/... (vano post.)	994x1248	In 2 pz.	PP/CVF	095693107
CVF/S2/...,SSVF... - CVF2/...,CVR2/... (vano inf.) - CVF2/...,CVR2/... (vano sup.)	994x623	-	PP/SSVF	095693198

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CVF/...,CVR/... - DVF/...,DVR/... (vano ant.) - DVF/..., DVR/... (vano post.)	994x1248	In 2 pz.	PL/CVF	095673109

Per celle modulari larghezza 1100mm**In lamiera di Acciaio prezincato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CMT/21/A1/... (vano dx) - CMT/21/A1/... (vano sx)	436x505	PCV/T	095703500



PB/CVT

**Piastre di fondo****Per celle modulari larghezza 1100mm****In Bachelite spessore 5mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CMT/21/A1/... (vano dx) - CMT/21/A1/... (vano sx)	436x505	PB/CVT	095683504

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CMT/21/A1/... (vano dx) - CMT/21/A1/... (vano sx)	436x505	PP/CVT	095693503

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Sigla	Codice
CMT/21/A1/... (vano dx) - CMT/21/A1/... (vano sx)	436x505	PL/CVT	095673505



PCV/P

Per celle modulari larghezza 1360mm**In lamiera di Acciaio zincato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMHP/.../A1 (vano dx) - CMHP/.../A1 (vano sx)	576x1248	In 2 pz.	PCV/P	095703302
CMSHP/.../A1 (vano dx) - CMSHP/.../A1 (vano sx) - CMHP2/21/A1 (vano inf. dx o sx) - CMHP2/21/A1 (vano sup. dx o sx)	576x623	-	PSSV/P	095703393

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMHP/.../A1 (vano dx) - CMHP/.../A1 (vano sx)	576x1248	In 2 pz.	PB/CVP	095683306
CMSHP/.../A1 (vano dx) - CMSHP/.../A1 (vano sx) - CMHP2/21/A1 (vano inf. dx o sx) - CMHP2/21/A1 (vano sup. dx o sx)	576x623	-	PB/SSVP	095683397

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMHP/.../A1 (vano dx) - CMHP/.../A1 (vano sx)	576x1248	In 2 pz.	PP/CVP	095693305
CMSHP/.../A1 (vano dx) - CMSHP/.../A1 (vano sx) - CMHP2/21/A1 (vano inf. dx o sx) - CMHP2/21/A1 (vano sup. dx o sx)	576x623	-	PP/SSVP	095693396

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMHP/.../A1 (vano dx) - CMHP/.../A1 (vano sx)	576x1248	In 2 pz.	PL/CVP	095673307

**Piastre di fondo****Per celle modulari larghezza 1640mm****In lamiera di Acciaio zincato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano dx) - CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano sx)	720x1248	In 2 pz.	PCV/L	095703203

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano dx) - CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano sx)	720x1248	In 2 pz.	PB/CVL	095683207

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano dx) - CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano sx)	720x1248	In 2 pz.	PP/CVL	095693206

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano dx) - CML/.../A1, CMU/.../A1 (vano sx)	720x1248	In 2 pz.	PL/CVL	095673208

Per celle modulari larghezza 2180mm**In lamiera di Acciaio zincato spessore 2mm**

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano dx) - CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano sx)	994x1248	In 2 pz.	PCV/F	095703104

In Bachelite spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano dx) - CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano sx)	994x1248	In 2 pz.	PB/CVF	095683108

In PVC spessore 5mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano dx) - CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano sx)	994x1248	In 2 pz.	PP/CVF	095693107

In Legno (in compensato ad uso marino) spessore 15mm

Armadi compatibili	Dimensioni	Note	Sigla	Codice
CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano dx) - CMF/.../A1, CMR/.../A1 (vano sx)	994x1248	In 2 pz.	PL/CVF	095673109

NB:Le celle tipo CM/22/A2 non sono predisposte per il montaggio delle piastre di fondo



PP/CVF

**Setti di chiusura inferiori****Per esecuzioni CV.../T (per posa a pavimento).**

Completati di passacavi conici in materiale termoplastico.

SI/CV... in bachelite.

SIV/CV... in SMC (vetroresina).

Per esecuzioni CV./C (fissaggio a parete).

In esecuzione completamente chiusa - fori per passacavi/pressacavi da praticarsi in opera.

SC/CV... - in bachelite.

SCV/CV... - in SMC (vetroresina)

Per armadi larghezza 410mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVA/T	SI/CVA	095763009

Per armadi larghezza 515mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT/0-P, CVN/0	SCV/CVTN	095760500
CVHT/0, CVHN/0	SC/CVHTN	095760609
CVT/0-P, CVN/0, BVT/T-P, BVN/T, BVTN/T, DVN/T	SIV/CVTN	095765005
CVHT/0, CVHN/0, BVHT/T, BVHN/T, BVHNT/T, BVHTN/T, DVHN/T	SI/CVHTN	095765104



SCV/CVTN



SIV/CVTN



SI/CVHP

Per armadi larghezza 640mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVHP/T, CVHP2/T, CVHY/T, CVHP/GMI/T, CVHP/S2/...	SI/CVHP	095766507
CVBP/T, CVBP2/T	SI/CVBP	095766606
DVHP/T	SI/CVHP 2pz.	095766507
DVBP/T	SI/CVBP 2pz.	095766606
DVBHP/T	SI/CVHP + SI/CVBP	095766507 + 095766606

Per armadi larghezza 685mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CV4M/0-P	SCV/CV4M	095760708
CV4M/0-P, BV4M/T-P	SIV/CV4M	095767003

**Setti di chiusura inferiori****Per armadi larghezza 780mm**

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVL/S2/T, CVL/T, CVL32/ST, CVL/ST, CVL2/T, CVL/GMI/T, CVU/T, CVU2/T, CVU/GMI/T	SI/CVLU	095768008
CVBL/T, CVBL2/T	SI/CVBL	095768107
DVBL/T, DVL/T, DVU/T	SI/CVLU 2pz.	095768008
DVBLL/T	SI/CVLU + SI/CVBL	095768008 + 095768107



SI/CVLU

Per armadi larghezza 1055mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVF/S2/T, CVF/T, CVF2/T, CVF/GMI/T, CVR/T, CVR2/T, CVR/GMI/T	SI/CVFR	095769006
DVF/T, DVR/T	SI/CVFR 2pz.	095769006



per realizzazione quadri

Accessori ACV2000 – Componenti per quadri Brevettati

I nuovi accessori ACV2000 permettono di realizzare quadri elettrici all'interno degli armadi stradali in vetroresina (SMC) grandezza T-N-4M-P-L. Sono realizzati in materiale termoplastico autoestinguente, e consentono un più semplice cablaggio. La struttura completa, montanti e cornice più pannelli (asolati e/o chiusi) o, per gli armadi grandezza T-N-4M, controporta (opaca o trasparente), garantisce la chiusura del vano cassetto realizzando un grado di protezione contro i contatti accidentali IP30. Consentono la realizzazione dei quadri in classe II. Negli armadi grandezza P-L la struttura porta apparecchiatura interna, è realizzata in acciaio zincato elettrolitico, ed è asportabile dall'armadio per facilitare l'esecuzione del quadro infatti il montaggio e cablaggio delle diverse apparecchiature può essere eseguito a banco; il cestello viene inserito nella struttura dei montanti e ad esso fissato. Il loro concetto costruttivo permette di poter installare gli stessi accessori con quantità diverse anche su armadi a struttura unica a due vani. I nuovi montanti vengono fissati all'interno degli armadi in vetroresina (SMC) tramite delle borchie presenti sui fianchi degli armadi.

Per armadi CVT-CVHT-CVN-CVHN-CV4M-CVBP2-CVHP2-CVBL2-CVL2-CVU2

Tipo	Sigla	Descrizione
Montanti e Cornice	ACV2000/MTC/..	Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente colore grigio RAL 7035; fornibili in confezione da n.2 montanti e n.2 cornici

Per armadi CVBP-CVHP-CVBL-CVL

Tipo	Sigla	Descrizione
Montanti e Cornice	ACV2000/MTC/..	Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente colore grigio RAL 7035; fornibili in confezione da n.4 montanti e n.2 cornici e n.1 cornice intermedia

Per armadi CVT-CVHT-CVN-CVHN-CV4M-CVBP2-CVHP2-CVBL2-CVL2-CVU2-CVBP-CVHP-CVBL-CVL

Tipo	Sigla	Descrizione
Pannelli asolati	ACV2000/PM/...	Realizzati in materiale termoplastico completi di asola per apparecchiature modulari e di profilato DIN 46277/3 (omega)
Pannelli chiusi	ACV2000/PC/...	Realizzati in materiale termoplastico

Per armadi CVHP-CVHP2-CVBP-CVBP2-CVL-CVL2-CVU-CVU2-CVBL-CVBL2

Tipo	Sigla	Descrizione
Cestello portaapparecchiature retro quadro con piastra di fondo	ACV2000/CP/...	Realizzato in profilato di acciaio completo di piastra di fondo per realizzazione equipaggiamenti con apparecchiature installate a giorno

Per armadi CVT-CVHT-CVN-CVHN-CV4M

Tipo	Sigla	Descrizione
Controporta trasparente	ACV2000/CNT/..	Realizzata in materiale termoplastico trasparente; incernierata a chiusura rapida; segnaletica antinfortunistica.
Controporta opaca	ACV2000/CNP/...	Realizzata in materiale termoplastico opaco; incernierata a chiusura rapida; segnaletica antinfortunistica.





Componibilità

Controporta di protezione opaca o trasparente

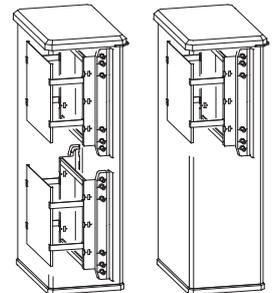
Tipo armadio	Descrizione	Sigla	Codice	n. max
CVT-SSVT-CVHT-SSVHT	montante e cornice + controporta trasparente	ACV2000/MTC/T + ACV2000/CNT/T	095756359 + 095756961	1 + 1
CVT-SSVT-CVHT-SSVHT	montante e cornice + controporta opaca	ACV2000/MTC/T + ACV2000/CNP/T	095756359 + 095756862	1 + 1
CVN-SVN-CVHN-SVHN-DVN-DVHN	montante e cornice + controporta trasparente	ACV2000/MTC/N + ACV2000/CNT/N	095756375 + 095757001	1 + 1
CVN-SVN-CVHN-SVHN-DVN-DVHN	montante e cornice + controporta opaca	ACV2000/MTC/N + ACV2000/CNP/N	095756375 + 095756904	1 + 1
CV4M-SV4M	montante e cornice + controporta trasparente	ACV2000/MTC/4M + ACV2000/CNT/4M	095756391 + 095756987	1 + 1
CV4M-SV4M	montante e cornice + controporta opaca	ACV2000/MTC/4M + ACV2000/CNP/4M	095756391 + 095756888	1 + 1



Cestello portapparecchiature retro quadro con piastra di fondo

Asportabile dall'armadio per facilitare l'esecuzione del quadro (montaggio e cablaggio delle diverse apparecchiature eseguito a banco)

Tipo armadio	Componibilità
CVHP – CVBP – CVL – CVBL – CVU	N. 2 portapparecchiature retro quadro con piastra di fondo
CVHP2 – CVBP2 – SSVBP – SSVHP – CVL2 – CVBL2 – CVU2 – SSVL – SSVBL	N. 1 cestello portapparecchiature retro quadro con piastra di fondo





Componibilità

Numero complessivo di pannelli



Tipo armadio	Descrizione	Sigla	Codice	n. max
CVT -SSVT – CVHT – SSVHT	montante e cornice + n.3 pannelli asolati DIN 43880. Max. 24 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/T + ACV2000/PM/TN	095756359 + 095756664	1 + 3
CVT -SSVT – CVHT – SSVHT	montante e cornice + n.3 pannelli chiusi DIN 43880. Max. 24 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/T + ACV2000/PC/TN	095756359 + 095756565	1 + 3
CVN-SVN-CVHN-SVHN-DVN-DVHN	montante e cornice + n.5 pannelli asolati DIN 43880. Max. 24 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/N + ACV2000/PM/TN	095756375 + 095756664	1 + 5
CVN-SVN-CVHN-SVHN-DVN-DVHN	montante e cornice + n.5 pannelli chiusi DIN 43880. Max. 24 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/N + ACV2000/PC/TN	095756375 + 095756565	1 + 5
CV4M-SV4M	montante e cornice + n.3 pannelli asolati DIN 43880. Max. 28 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/4M + ACV2000/PM/4M	095756391 + 095756680	1 + 3
CV4M – SV4M	montante e cornice + n.3 pannelli chiusi DIN 43880. Max. 28 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/4M + ACV2000/PC/4M	095756391 + 095756581	1 + 3
CVHP–CVBP-DVHP–DVBP–DVBHP	montante e cornice + n.6 pannelli asolati DIN 43880. Max. 28 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/HP + ACV2000/PM/HP	095756417 + 095756706	1 + 6
CVHP–CVBP-DVHP–DVBP–DVBHP	montante e cornice + n.6 pannelli chiusi DIN 43880. Max. 28 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/HP + ACV2000/PC/HP	095756417 + 095756607	1 + 6
CVL-CVBL-CVU–DVL–DVU–DVBLL	montante e cornice + n.6 pannelli asolati DIN 43880. Max. 34 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/L + ACV2000/PM/L	095756474 + 095756722	1 + 6
CVL-CVBL-CVU–DVL–DVU–DVBLL	montante e cornice + n.6 pannelli chiusi DIN 43880. Max. 34 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/L + ACV2000/PC/L	095756474 + 095756623	1 + 6
CVHP2-CVBP2-SSVBP-SSVHP-CVHP/S2	montante e cornice + n.3 pannelli asolati DIN 43880. Max.28 moduli da 17,5mm. Per singolo vano	ACV2000/MTC/HP2 + ACV2000/PM /HP	095756433 + 095756706	1 + 3
CVHP2-CVBP2-SSVBP-SSVHP-CVHP/S2	montante e cornice + n.3 pannelli asolati DIN 43880. Max.28 moduli da 17,5mm. Per singolo vano	ACV2000/MTC/HP2 + ACV2000/PC/HP	095756433 + 095756607	1 + 3
CVL2-CVBL2-CVU2-SSVL-SSVBL	montante e cornice + n.3 pannelli asolati DIN 43880. Max.34 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/L2 + ACV2000/PM/L	095756490 + 095756722	1 + 3
CVL2-CVBL2-CVU2-SSVL-SSVBL	montante e cornice + n.3 pannelli chiusi DIN 43880. Max.34 moduli da 17,5mm	ACV2000/MTC/L2 + ACV2000/PC/L	095756490 + 095756623	1 + 3



Componenti per realizzazione quadri - in esecuzione sciolta - Brevettati

Montanti e Cornici

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT, SSVT, CVHT, SSVHT	ACV2000/MTC/T	095756359
CVN, SVN, DVN, CVHN, SVHN, DVHN	ACV2000/MTC/N	095756375
CV4M, SV4M	ACV2000/MTC/4M	095756391
CVBP, CVHP, DVHP, DVBP, DVBP	ACV2000/MTC/HP	095756417
CVBP2, CVHP2, SSVHP, SSVBP, CVHP/S2	ACV2000/MTC/HP2	095756433
CVBL, CVL, CVU, DVL, DVU, DVBL	ACV2000/MTC/L	095756474
CVBL2, CVL2, CVU2, SSVL, SSVBL	ACV2000/MTC/L2	095756490



ACV2000/MTC/T

Pannelli asolati

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT, SSVT, CVHT, SSVHT, CVN, SVN, DVN, CVHN, SVHN, DVHN	ACV2000/PM/TN	095756664
CV4M, SV4M	ACV2000/PM/4M	095756680
CVBP, CVHP, CVBP2, CVHP2, SSVHP, SSVBP, CVHP/S2	ACV2000/PM/HP	095756706
CVBL, CVL, CVBL2, CVL2, CVU, CVU2, SSVL, SSVBL	ACV2000/PM/L	095756722



ACV2000/PM/TN

Pannelli chiusi

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT, SSVT, CVHT, SSVHT, CVN, SVN, DVN, CVHN, SVHN, DVHN	ACV2000/PC/TN	095756565
CV4M, SV4M	ACV2000/PC/4M	095756581
CVBP, CVHP, CVBP2, CVHP2, SSVHP, SSVBP, CVHP/S2	ACV2000/PC/HP	095756607
CVBL, CVL, CVBL2, CVL2, CVU, CVU2, SSVL, SSVBL	ACV2000/PC/L	095756623



ACV2000/PC/TN

Controporta trasparente

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT, SSVT, CVHT, SSVHT	ACV2000/CNT/T	095756961
CV4M, SV4M	ACV2000/CNT/4M	095756987
CVN, SVN, DVN, CVHN, SVHN, DVHN	ACV2000/CNT/N	095757001
CVL, CVU, DVL, DVU	KACV/CNT/L*	095757217

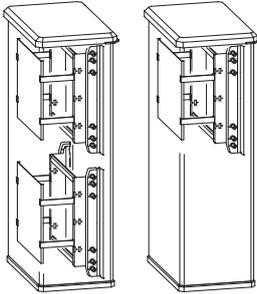
*Montante e Cornice compresi



ACV2000/CNT/T



Componenti per realizzazione quadri - in esecuzione sciolta Brevettati



ACV2000/CP/HP

Cestello porta apparecchiature

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVHP, CVHP2, SSVHP	ACV2000/CP/HP	095757308
CVBP, CVBP2, SSVBP	ACV2000/CP/BP	095757357
CVL, CVU, CVL2, CVU2, SSVL	ACV2000/CP/L	095757407
CVBL, CVBL2, SSVBL	ACV2000/CP/BL	095757456



ACV2000/CNP/T

Controporta opaca

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT, SSVT, CVHT, SSVHT	ACV2000/CNP/T	095756862
CV4M, SV4M	ACV2000/CNP/4M	095756888
CVN, SVN, DVN, CVHN, SVHN, DVHN	ACV2000/CNP/N	095756904

**Serrature - serie SC..86/..**

Materiali:Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro.
Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche:Funzionamento tipo cremonese in 3 punti.
Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Le serrature serie SCS-SCM sono utilizzabili esclusivamente con armadi serie CV in esecuzione senza serratura (WL – WLP).

Nelle esecuzioni standard, tutti gli armadi e sopralzi sono completi di serratura con leva a scomparsa agibili con chiave a cifratura Y21 per gli armadi ad un vano – Y12 superiore per gli armadi a 2 vani.

Sugli armadi in esecuzione standard non possono essere impiegate le serrature serie SCS-SCM.

Descrizione / Applicazioni	Tipo	Tipo chiave	Sigla	Codice
Predisposta per applicazione di cilindretto personalizzato azionabile con chiave a spillo	N	-	SCR86/PC	095717518
Azionabile con chiave di sicurezza a spillo cfr. 630 Predisposizione per lucchetto	E	CSP/630	SCR86/X/630	095717617
Azionabile mediante rotazione di leve con predisposizione di blocco mediante lucchetto	G	-	SCS86/L	095718011
Azionabile mediante rotazione del pomolo, senza ausilio di chiave	F	-	SCS86/P	095718029
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12	B	CS/12	SCS86/Y12	095718128
Con doppio sistema di chiusura Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12 e predisposizione per applicazione lucchetto	M	CS/12	SCS86/Y12/L	095718136
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21.	A	CS/21	SCS86/Y21	095718219
Con doppio sistema di chiusura Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21 e predisposizione per applicazione lucchetto	L	CS/21	SCS86/Y21/L	095718227
Azionabile con chiave ad impronta triangolare	H	CHP/TR9	SCS86/TR9	095718904
Con doppio sistema di chiusura Azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto	I	CHP/TR9	SCS86/TR9/L	095718912
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12. Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura	D	CS/12	SCM86/Y12	095719126
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21. Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura	C	CS/21	SCM86/Y21	095719217



SCR86/X/630



SCS86/L



SCS86/Y21



SCS86/TR9

Bussolotti portachiavi

Realizzati in materiale termoplastico per applicazioni su foro diametro 35mm

Descrizione	Sigla	Codice
Con cilindretto yale cfr. Y12	BPC/Y12	095714127
Con cilindretto yale cfr. Y21	BPC/Y21	095714218
Con cilindretto chiave a spillo cfr. 630	BPC/630	095714304



BPC/Y12



CHP/TR9



CSP/630

Chiavi

Descrizione	Sigla	Codice
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare	CHP/TR9	091503292
In ottone nichelato - cifratura 12	CS/12	091505123
In ottone nichelato - cifratura 21	CS/21	091505214
In ottone per serrature di sicurezza a spillo cfr. 630	CSP/630	091505305

Serrature serie SSCM105/Y..

SSCM105/Y21

Materiali:Corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica. Fulcro di rotazione in ottone. Tenone in acciaio zincato.
Caratteristiche:Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252.
Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Descrizione / Applicazioni	Tipo chiave	Tipo	Sigla	Codice
Azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante chiave di sicurezza cfr. Y12	CS/12	P	SSCM105/Y12	095715124
Azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	O	SSCM105/Y21	095715215

Ricambi per serrature serie SSCM105/Y21

CMY/21

Descrizione / Applicazioni	Tipo	Tipo serratura	Sigla	Codice
Cilindro DIN 18252 cfr. Y12	P	SSCM105/Y12	CMY/12	095713129
Cilindro DIN 18252 cfr. Y21	O	SSCM105/Y21	CMY/21	095713210



Tabelle riassuntive applicazione serrature armadi

Armadi a vano unico

Armadi multivani

Tipo armadio	Serrature di serie	Serratura a richiesta esecuzioni per WL-WLP	Tipo armadio	Serrature di serie		
				Vano inferiore anteriore	Vano inferiore posteriore	Serratura a richiesta esecuzioni per WL-WLP
CVA/...	A	A÷N	BVT/...			A÷N
CVT/...		A÷N	BVN/...			A÷N
CVHT/...		A÷N	BVNT/...			A÷N
CVN/...		A÷N	BVTN/...			A÷N
CVHN/...		A÷N	BVHT/...			A÷N
CV4M/...		A÷N	BVHN/...			A÷N
CVBP/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	BVHNT/...			A÷N
CVHP/S2/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	BVHTN/...			A÷N
CVHP/..., CVHY	O	C-D-F-G-H-I-L-M	BV4M/...			A÷N
CVL/S1/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVT/ST			A÷N
CVL/S2/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVN/ST			A÷N
CVL3/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVHT/ST			A÷N
CVBL	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVHN/ST			A÷N
CVL/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVBP2/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
CVU/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVHP/ST	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
CVF/S2/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVHP/SST	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
CVF/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVHP2/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
CVR/...	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVL/ST	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
SVT		A÷N	CVL/SST	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
SSVT	-	A÷N	CVF/SST	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
SVHT		A÷N	CVBL2/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
SSVHT	-	A÷N	CVL2/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
SVN	-	A÷N	CVL32/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
SVHN	-	A÷N	CVU2/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
SV4M	-	A÷N	CVF2/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
SVBP	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CVR2/...	O	O	C-D-F-G-H-I-L-M
SSVBP	O	C-D-F-G-H-I-L-M	DVN/...			A÷N
SVHP	O	C-D-F-G-H-I-L-M	DVHN/...			A÷N
SMVHP	O	C-D-F-G-H-I-L-M	DVBP/..., DVBHP/...	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
SSVHP	O	C-D-F-G-H-I-L-M	DVL/..., DVBL/...	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
SVBL	O	C-D-F-G-H-I-L-M	DVU/...	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
SSVBL	O	C-D-F-G-H-I-L-M	DVF/...	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
SVL	O	C-D-F-G-H-I-L-M	DVR/...	O	P	C-D-F-G-H-I-L-M
SSVL	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CMT/21/...	A	-	B÷N
SSVF	O	C-D-F-G-H-I-L-M	CM/...	O	-	C-D-F-G-H-I-L-M

N. B. : le serrature a corredo degli armadi in esecuzione WL-WLP sono fornite non applicate.



ST/CVTN

Sostegno a piantana per armadi larghezza 515mm**Materiali:** In acciaio plastificato colore grigio RAL 7035.**Caratteristiche:** Sostegno diam. 3" (89 mm) lunghezza 1200 mm completo di zanche di muratura.

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT, CVN	ST/CVTN	095730958



BAF/160

Bocchette d'aerazione**Materiali:** Calotta esterna realizzata in SMC (vetroresina) color grigio RAL 7040.

Griglia di protezione interna realizzata in resina poliammidica (Pa6 V2) color grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Superficie d'aerazione:

con spessore parete mm 2.5 min: 2200 mmq

con spessore parete mm 5 min: 2240 mmq.

Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

N.B. le esecuzioni di applicazioni secondo lo schema B sono eseguibili solo su armadi aventi prof. 375.

Applicabili su tutte le serie, ad eccezione CVA

Diametro di foratura	Diametro esterno	Esecuzione	Sigla	Codice
140	160	sciolta	BAF/160	095431169
140	160	applicata	EA/BAF/160	097431167

Ventola assiale per bocchetta d'aerazione

EA/BAF/160

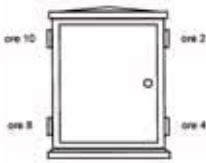
Ventola assiale per aerazione forzata su bocchette BAF/160.

Tensione: 220/240 Vac.

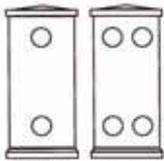
Frequenza: 50/60 Hz. Corrente: 0.06 A

Potenza: 13W

Portata d'aria: 13.6 l/s



Schema di riferimento



EA/BAF/160

Dimensioni	Sigla	Codice
92X92X25	VENTIL/BAF/160	095432001

**Piedistalli - Telai di ancoraggio (per esecuzioni PT)****Piedistalli:**

- ad elementi in SMC assemblati ad incastro e fissati con viti - colore grigio RAL 7040
- da fissare su superfici piane mediante tasselli o apposito telaio da murare (da richiedere a parte)
- Per armadi grandezza CVT-CVN necessita flangia di interfaccia FAC/CVT-095751525.
- Esecuzione ZZVT e ZZ4M con parete anteriore removibile ispezionabile.

Telai:

- Per armadi larghezza 410mm:** in profilato di acciaio zincato a caldo a norma CEI 7-6.
- Per armadi larghezza 515 – 685mm:** in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.
- viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo.
- per muratura a pavimento.

Per armadi larghezza 410mm

Armadi compatibili	Altezza dal suolo	Tipologia	Sigla	Codice
CVA	550	Piedistallo	BVP/55	095731105
CVA	-	Telaio	TA/BVP	095735064



BVP/55



TA/BVP

Per armadi larghezza 515mm

Armadi compatibili	Tipologia	Sigla	Codice
CVT-CVN	Piedistallo	BVR/55/C	095731139
CVT-CVN	Telaio	TA/CV4M	095737003
CVT-CVN	Flangia	FAC/CVT	095751525
CVT-CVN	Piedistallo (zoccolo)	ZZVT	073580102
CVT-CVN	Telaio	TA/CVT	095735007



BVR/55/C



FAC/CVT

Per armadi larghezza 685mm

Armadi compatibili	Altezza dal suolo	Tipologia	Sigla	Codice
CV4M	550	Piedistallo	BVR/55/C	095731139
CV4M	-	Telaio	TA/CP	095734604
CV4M	640	Piedistallo (zoccolo)	ZZ4M	073791006
CV4M	-	Telaio	TA/CV4M	095737003



TA/CP

**Telaio di ancoraggio a pavimento (per esecuzioni/T)**

Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo per muratura a pavimento.

Per armadi larghezza 410mm: Realizzato in profilato di acciaio zincato a caldo. Zincatura a caldo secondo norme CEI 7-6.

Per armadi larghezza 515-640-685-780-1055mm: Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.

Armadi larghezza 410mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVA	TA/CVA	095733002

Armadi larghezza 515mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT-CVN-BVT-BVN-BVNT-BVTN	TA/CVT	095735007
CVHT-CVHN-BVHT-BVHN-BVHTN-BVHNT	TA/CVHT	095735106

Armadi larghezza 640mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVHP/S2-CVHP-CVHP2-CVHP/GMI-CVHY	TA/CVHP	095736500
CVBP-CVBP2	TA/CVBP	095736609



TA/CV4M

Armadi larghezza 685mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CV4M-BV4M	TA/CV4M	095737003

Armadi larghezza 780mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVL/S2-CVL-CVL2-CVL3-CVL/GMI-CVU-CVU2-CVU/GMI	TA/CVL	095738001
CVBL-CVBL2	TA/CVBL	095738100

Armadi larghezza 1055mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVF/S2-CVF-CVF2-CVF/GMI-CVR/S2-CVR-CVR2-CVR/GMI	TA/CVF	095739009

Armadi bifacciali larghezza 515mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
DVN	TA/DVN	095739900
DVHN	TA/DVHN	095739918

Armadi bifacciali larghezza 780mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
DVL-DVU	TA/DVL	095732202

**Telaio di ancoraggio a pavimento (per esecuzioni/T)****Armadi bifacciali larghezza 1055mm**

Armadi compatibili	Sigla	Codice
DVF-DVR	TA/DVF	095732210

Telaio di ancoraggio a palo

Materiali: Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.

Caratteristiche: Asolature per fissaggio con BAND-IT da 3/4" per pali di diametro non inferiore a 230 mm.

Armadi larghezza 515mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CVT-CVHT	TAP/CVT	095730057
CVN-CVHN	TAP/CVN	095730099

Armadi larghezza 685mm

Armadi compatibili	Sigla	Codice
CV4M	TAP/CVT	095730057



TAP/CVT

Oblò d'ispezione

Materiali: Schermo in policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile.

Caratteristiche: per verifica e lettura all'interno con coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento)

Grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Applicazione su tutta la serie di armadi CV-BV-DV



OC/120

Diametro esterno	Diametro lettura	Tipo cassonetto	Esecuzione	Sigla	Codice
164	117	CPHX-CPMI-CPTI-CPYK	sciolta	OC/120	095750915
164	117	CPMI-CPTI-CPYK	applicata	EA/OC/120	097750913

Custodia Portaschede/disegni

Materiali: Stampate in PVC (cloruro di polivinile)

Caratteristiche per custodia disegni e documenti formato A4 applicazione all'interno porta su armadi grandezza CVT - CVHT - CVN - CVHN - CVL - CVU e derivati.

Sigla	Codice
PSK/A4	095750204



PSK/A4



SAP/CVHP

Supporto di ancoraggio a parete

Materiali: Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.
Viterie in acciaio inox AISI 304.

Dimensioni ingombro			Portata max in Kg	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Alt.	Prof.				
880	500	435	120	CVL - CVL3 - CVU e derivati	SAP/CVL	095730529
740	500	435	120	CVHP - CVHY e derivati	SAP/CVHP	095730560



GS/CVL

Golfare di sollevamento

Materiali: In profilato di acciaio zincato, con filetto M8.

Caratteristiche: Portata max 120 Kg.

Per trasporto e posa armadi - applicabili su tutte le serie di armadi CV - BV - DV - CM.

Esecuzione	Sigla	Codice
Sciolta	GS/CVL	095750501
Applicata	EA/GS/CVL	097750509



GL/CVL

Guide portaripiani

Materiali: Realizzate in lega di alluminio UNI - EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Caratteristiche: Applicabili su armadi serie CV grandezza HP - L - U e derivati o su qualsiasi altra superficie piana predisposta.

Portata max cadauna guida (calcolata con coefficiente di sicurezza 3).

Dimensioni	Portata max in Kg	Sigla	Codice
242x48	25	GEC/CVL	095752002
242x68	60	GC/CVL	095752010
242x168	60	GL/CVL	095752028



RPL/CVL

Ripiani porta apparecchiature

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina)

Caratteristiche: tipi RPA/CVL - RPL/CVL applicabili su armadi predisposti con coppia di guide;

tipo RPA/CVT - RPA/CVHT applicabili in appoggio alla base o in mezzeria su armadi predisposti.



RPA/CVT

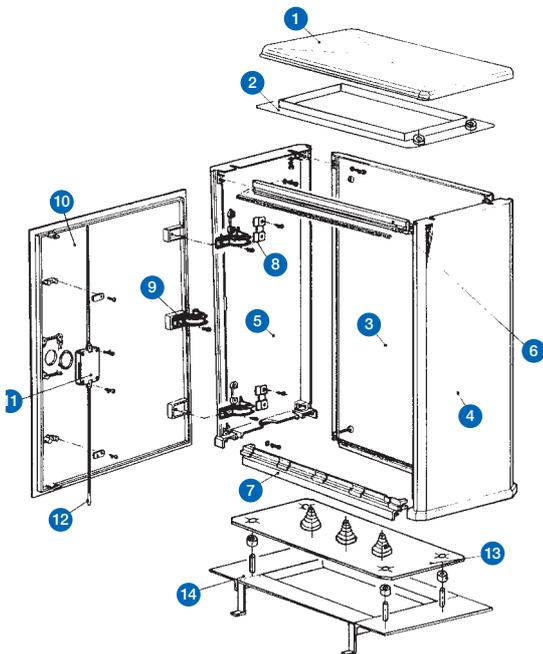
Dimensioni ingombro			Portata max in Kg	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.				
575	360	12	20	CVHP - CVL - CVU e derivati	RPA/CVL	095751202
675	360	12	20	CVL - CVU e derivati	RPL/CVL	095751251
503	265	12	20	CVT - CVN e derivati	RPA/CVT	095751509
503	373	12	20	CVHT - CVHN e derivati	RPA/CVHT	095751517



Tabella applicazione guide e ripiani

Modelli armadi	N. max ripiani applicabili				N. guide per ogni ripiano			N. max punti applicazione guide	
	RPA/CVL	RPL/CVL	RPA/CVT	RPA/CVHT	GEC/CVL	GC/CVL	GL/CVL	destra	sinistra
CVT/S1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CVT	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CVN	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CVHT/S1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
CVHT	-	-	-	1	-	-	-	-	-
CVHN	-	-	-	2	-	-	-	-	-
SVT	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CVHP	5	-	-	-	2	-	-	5	5
CVHY	5	-	-	-	2	-	-	5	5
CVL	5	-	-	-	-	1	1	5	5
CVL	-	5	-	-	-	2	-	5	5
CVL32	5	-	-	-	-	1	1	5	5
CVL32	-	5	-	-	-	2	-	5	5
CVU	5	-	-	-	-	1	1	3	3
CVU	-	5	-	-	-	2	-	3	3
CVF	-	-	-	-	-	-	-	5	5
CVR	-	-	-	-	-	-	-	3	3

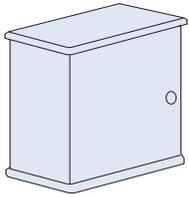
Schema composizione armadi



Legenda

- 1 Tettuccio
- 2 Telaio aerazione sottotetto
- 3 Parete di fondo
- 4 Fianco destro
- 5 Fianco sinistro
- 6 Traversa superiore
- 7 Traversa inferiore
- 8 Assieme cerniere fianco
- 9 Assieme cerniere porta
- 10 Porta
- 11 Serratura
- 12 Paletti chiusura porta
- 13 Setto inferiore di chiusura* (a rich.)
- 14 Telaio di ancoraggio

* Il setto inferiore è fornito di serie chiuso nelle esecuzioni a parete (.../C) e a palo. E' fornibile a richiesta completo di passacavi nelle esecuzioni per posa a pavimento (.../T). Per una corretta scelta vedere la guida accessori e ricambi al piede di ogni singola pagina alla voce setti di chiusura inferiore.



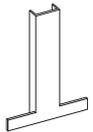
Armadio base
CVT/0-P

A pavimento



TA/CVT

A palo



TAP/CVT

A parete

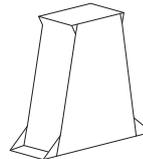


SCV/CVTN

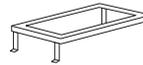
Con piedistallo*



FAC/CVT

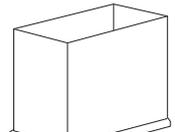


BVR/55/C



TA/CV4M

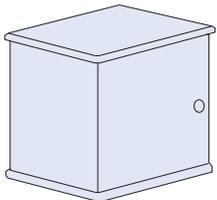
Con basamento ispezionabile



ZZVT



TA/CVT



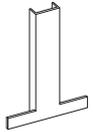
Armadio base
CVHT/0

A pavimento



TA/CVHT

A palo



TAP/CVT

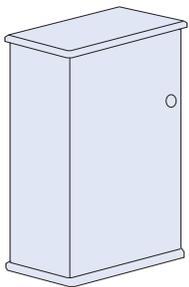
A parete



SC/CVHTN



SC/CVHTN



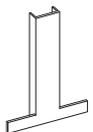
Armadio base
CVHN/0

A pavimento



TA/CVHT

A palo



TAP/CVN

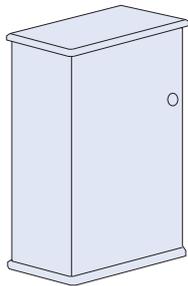
A parete



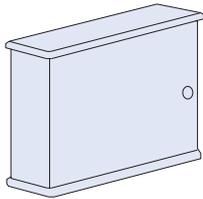
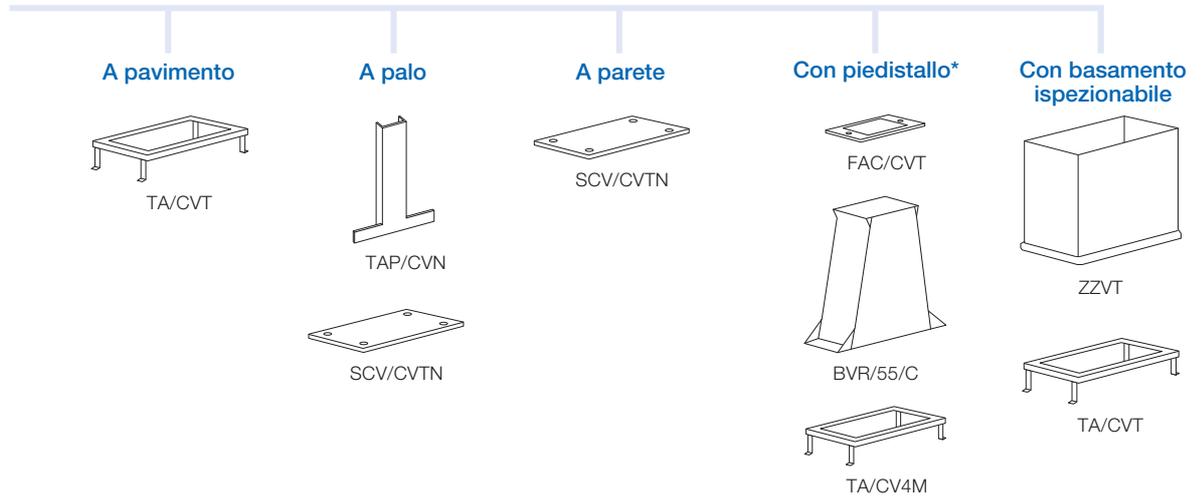
SC/CVHTN



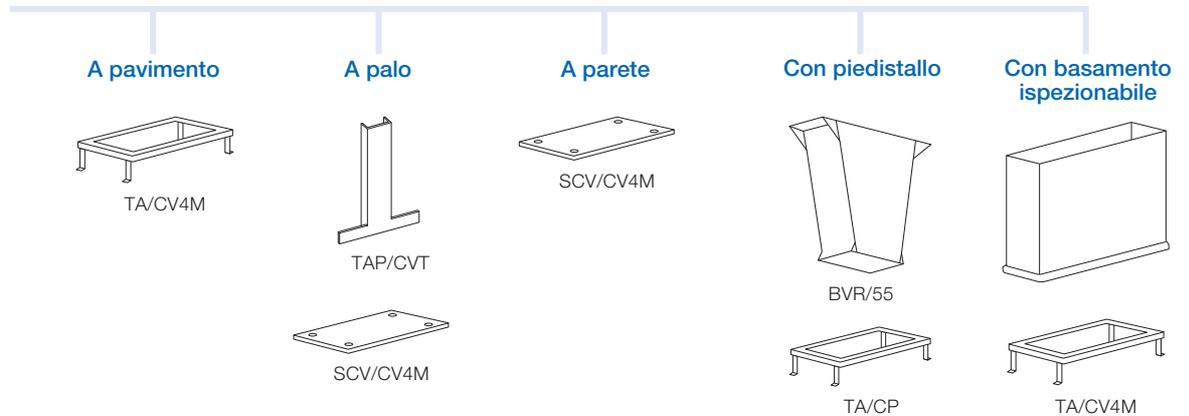
SC/CVHTN



Armadio base
CVN/0

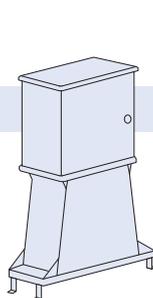


Armadio base
CV4M/0-P

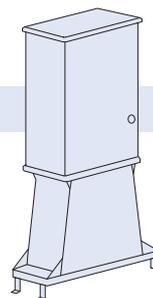


*** ESECUZIONI COMPLETE**

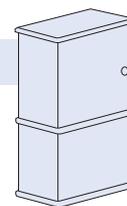
Gli armadi base CVT/0-P e CVN/0 nell'esecuzione con piedistallo, possono essere forniti pre-montati (armadio + basamento + telaio di ancoraggio).
Le esecuzioni CVT/ZZ-P e CV4M/ZZ-P sono con basamento ispezionabile premontato.



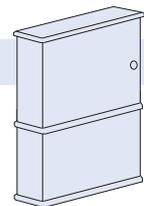
CVT/PT-P



CVN/PT



CVT/ZZ-P



CV4M/ZZ-P



Contatori elettronici monofase per potenze fino a 10 kw tipo GEM e GISM

Contatori ENEL contatori	Esecuzioni fissaggio	Armadi	Accessori	
			armadi base	accessori
n. 1 monofase	n. 1 basetta T5 A2 (matr. 286103)	a parete o a incasso	CPMI/C-WL	
		per fissaggio a palo	CPMI/C-WL	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina	CPMI/ST	
		a parete	CPRM/C	
n. 2 monofase	n. 2 basette T5 A2 (matr. 286103)	a parete o a incasso	CPTI/C-WL	
		per fissaggio a palo	CPTI/C-WL	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina	CPTI/ST	
		a parete	CPRT/C	
n. 3 monofase	n. 1 Base B3M (matr. 286108) n. 1 Piastra di fondo	a parete con oblò	CPRT/CO	
		a parete	CVT/O-WL	SCV/CVTN
		a palo	CVT/O-WL	SCV/CVTN + TAP/CVT
		a pavimento	CVT/O-WL	TA/CVT
		con piedistallo	CVT/PT-WL	
		con sopralzo	CVT/O-WL	SVT + TA/CVT
con zoccolo	CVT/O-WL	ZVT + TA/CVT		
		con basamento ispezionabile	CVT/ZZ-P	

Contatori elettronici combinati per potenze fino a 10 Kw (monofase) tipo GEM e GISM e 20 Kw (trifase) tipo GET2A e GIST

Contatori ENEL contatori	Esecuzioni fissaggio	Armadi	Accessori	
			armadi base	accessori
n. 1 monofase + n. 1 trifase	n. 1 basetta T5 A2 (matr. 286103)	a parete o a incasso	CPTI/C-WL	
		per fissaggio a palo	CPTI/C-WL	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina	CPTI/ST	
		a parete	CPRT/C	
n. 2 monofase + n. 1 trifase	n. 1 Base B3M (matr. 286113) n. 1 Piastra di fondo	a parete con oblò	CPRT/CO	
		a parete	CVT/O-WL	SCV/CVTN
		a palo	CVT/O-WL	TAP/CVT
		a pavimento	CVT/O-WL	TA/CVT
		con piedistallo	CVT/PT-WL	
		con sopralzo	CVT/O-WL	SVT + TA/CVT
con zoccolo	CVT/O-WL	ZVT + TA/CVT		
		con basamento ispezionabile	CVT/ZZ-P	

Per tutti gli armadi base (esecuzioni -WL) sono disponibili le serrature ENEL da richiedere in sede di ordine.



Contatori elettronici trifase per potenze fino a 16.5 kw tipo GET2A, fino a 30 Kw tipo GET3A e GIST

Contatori ENEL contatori	Esecuzioni fissaggio	Armadi		
			armadi base	accessori
n. 1 trifase GET2A GIST	n. 1 basetta T5 A2 (matr. 286103)	a parete o a incasso	CPMI/C-WL	
		per fissaggio a palo	CPMI/C-WL	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina	CPMI/ST	
		a parete	CPRM/C	
		a parete con oblò	CPRM/CO	
n. 2 trifase GET2A GIST	n. 2 basetta T5 A2 (matr. 286103)	a parete o a incasso	CPTI/C-WL	
		per fissaggio a palo	CPTI/C-WL	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina	CPTI/ST	
		a parete	CPRT/C	
		a parete con oblò	CPRT/CO	
n. 3 trifase GET2A GIST	n. 1 Base B3T (matr. 286113) n. 1 Piastra di fondo	a parete	CVT/O-WL	SCV/CVTN
		a palo	CVT/O-WL	SCV/CVTN + TAP/CVT
		a pavimento	CVT/O-WL	TA/CVT
		con piedistallo	CVT/PT-WL	
		con sopralzo	CVT/O-WL	SVT + TA/CVT
		con zoccolo	CVT/O-WL	ZVT + TA/CVT
		con basamento ispezionabile	CVT/ZZ-P	
n. 1 trifase GET3A	n. 1 Base DS4464/2 (matr. 280012) n. 1 Piastra di fondo	a parete	CVT/O-WL	SCV/CVTN
		a palo	CVT/O-WL	SCV/CVTN + TAP/CVT
		a pavimento	CVT/O-WL	TA/CVT
		con piedistallo	CVT/PT-WL	
		con sopralzo	CVT/O-WL	SVT + TA/CVT
		con zoccolo	CVT/O-WL	ZVT + TA/CVT
		con basamento ispezionabile	CVT/ZZ-P	
n. 1 trifase GET3A	n. 1 Base DS4464/2 (matr. 280012) n. 1 Piastra di fondo	a parete	CV4M/O-WL	SCV/CV4M
		a palo	CV4M/O-WL	SCV/CV4M + TAP/CVT
		a pavimento	CV4M/O-WL	TA/CV4M
		con piedistallo	CV4M/O-WL	BVR55/C - TA/CP
		con sopralzo	CV4M/O-WL	ZZ4M + TA/CV4M
		con zoccolo	CV4M/O-WL	SV4M-WL
		con basamento ispezionabile	CV4M/ZZ-P	

Contatori elettronici trifasi per potenze da 30 a 200 Kw tipo GISS

Contatori ENEL contatori	Esecuzioni fissaggio	Armadi		
			armadi base	accessori
n. 1 trifase	n. 1 complesso TA BT (matr. 530015)	a pavimento	CVHP/GM-WL	ZVHP
		a pavimento	CVHP/RZT/E	

Contatori elettronici trifasi per potenze da 200 a 400 Kw

Contatori ENEL contatori	Esecuzioni fissaggio	Armadi		
			armadi base	accessori
n. 1 trifase	n. 1 tavola in definizione da Enel n. 1 Piastra di fondo	con piedistallo	CV4M/O-WL	BVR55/C - TA/CP
		con sopralzo	CV4M/O-WL	ZZ4M + TA/CV4M
		con zoccolo	CV4M/O-WL	SV4M-WL
		con basamento ispezionabile	CV4M/ZZ-P	

E' possibile applicare delle combinazioni di più contatori nei sottoindicati armadi mediante la base B3M (matr.286108) monofase o la base B3T (matr.286113) trifase fino a 30Kw:

Applicazione (con piastre di fondo) verticale fino a 9 contatori in armadio CVHP/T o con dimensioni utili maggiori.

Applicazione (con piastre di fondo) orizzontale fino a 6 contatori in CMT/21/A1 nella cella modulare.



Armadi	Piastre di fondo				Setti inferiori di chiusura			
	acciaio	bachelite	PVC	legno	bachelite con fori	SMC con fori	bachelite chiusi	SMC chiusi
CVT/0-P	PCV/T	PB/CVT	PP/CVT	PL/CVT	-	SIV/CVTN	-	SCV/CVTN
CVN/0	PCV/N	PB/CVN	PP/CVN	PL/CVN	-	SIV/CVTN	-	SCV/CVTN
CVHT/0	PCV/T	PB/CVT	PP/CVT	PL/CVT	SI/CVHTN	-	SC/CVHTN	-
CVHN/0	PCV/N	PB/CVN	PP/CVN	PL/CVN	SI/CVHTN	-	SC/CVHTN	-
CVHP/T	PCV/P	PB/CVP	PP/CVP	PL/CVP	SI/CVHP	-	-	-
CVHP2/T	PSSV/P*	PB/SSVP*	PP/SSVP*	-	SI/CVHP	-	-	-
CVBP/T	PCV/P	PB/CVP	PP/CVP	PL/CVP	SI/CVBP	-	-	-
CVBP2/T	PSSV/P*	PB/SSVP*	PP/SSVP*	-	SI/CVBP	-	-	-
CVHY/T	PCV/HY	PB/CVHY	PP/CVHY	PL/CVHY	SI/CVHP	-	-	-
CV4M/O-P	PCV/4M	PB/CV4M	PP/CV4M	PL/CV4M	-	SIV/CV4M	-	SCV/CV4M
CVBL/T	PCV/L	PB/CVL	PP/CVL	PL/CVL	SI/CVBL	-	-	-
CVBL2/T	PSSV/L*	PB/SSVL*	PP/SSVL*	-	SI/CVBL	-	-	-
CVL/T	PCV/L	PB/CVL	PP/CVL	PL/CVL	SI/CVLU	-	-	-
CVL2/T	PSSV/L*	PB/SSVL*	PP/SSVL*	-	SI/CVLU	-	-	-
CVU/T	PCV/L	PB/CVL	PP/CVL	PL/CVL	SI/CVLU	-	-	-
CVU2/T	PSSV/L*	PB/SSVL*	PP/SSVL*	-	SI/CVLU	-	-	-
CVL3/T	PCV/L	PB/CVL	PP/CVL	PL/CVL	-	-	-	-
CVL32/ST	PCV/L32**	PB/CVL32**	PP/CVL32**	-	SI/CVLU	-	-	-
	PSV/L***	PB/SVL***	PP/SVL***			-	-	-
CVF/T	PCV/F	PB/CVF	PP/CVF	PL/CVF	SI/CVFR	-	-	-
CVF2/T	PSSV/F*	PB/SSVF*	PP/SSVF*	-	SI/CVFR	-	-	-
CVR/T	PCV/F	PB/CVF	PP/CVF	PL/CVF	SI/CVFR	-	-	-
CVR2/T	PSSV/F*	PB/SSVF*	PP/SSVF*	-	SI/CVFR	-	-	-

* N°2 vano inf. e sup.

** Vano inferiore.

*** Vano superiore.



Montanti	Pannelli asolati	Pannelli chiusi	Controporte trasparenti	Controporte opache	Cestelli portapparecchiature in acciaio
ACV2000/MTC/T	ACV2000/PM/TN	ACV2000/PC/TN	ACV2000/CNT/T	ACV2000/CNP/T	-
ACV2000/MTC/N	ACV2000/PM/TN	ACV2000/PC/TN	ACV2000/CNT/N	ACV2000/CNP/N	-
ACV2000/MTC/T	ACV2000/PM/TN	ACV2000/PC/TN	ACV2000/CNT/T	ACV2000/CNP/T	-
ACV2000/MTC/N	ACV2000/PM/TN	ACV2000/PC/TN	ACV2000/CNT/N	ACV2000/CNP/N	-
ACV2000/MTC/HP	ACV2000/PM/HP	ACV2000/PC/HP	-	-	ACV2000/CP/HP
ACV2000/MTC/HP2	ACV2000/PM/HP	ACV2000/PC/HP	-	-	ACV2000/CP/HP
ACV2000/MTC/HP	ACV2000/PM/HP	ACV2000/PC/HP	-	-	ACV2000/CP/BP
ACV2000/MTC/HP2	ACV2000/PM/HP	ACV2000/PC/HP	-	-	ACV2000/CP/BP
-	-	-	-	-	-
ACV2000/MTC/4M	ACV2000/PM/4M	ACV2000/PC/4M	ACV2000/CNT/4M	ACV2000/CNP/4M	-
ACV2000/MTC/L	ACV2000/PM/L	ACV2000/PC/L	-	-	ACV2000/CP/BL
ACV2000/MTC/L2	ACV2000/PM/L	ACV2000/PC/L	-	-	ACV2000/CP/BL
ACV2000/MTC/L	ACV2000/PM/L	ACV2000/PC/L	KACV/CNT/L	-	ACV2000/CP/L
ACV2000/MTC/L2	ACV2000/PM/L	ACV2000/PC/L	-	-	ACV2000/CP/L
ACV2000/MTC/L	ACV2000/PM/L	ACV2000/PC/L	KACV/CNT/L	-	ACV2000/CP/L
ACV2000/MTC/L2	ACV2000/PM/L	ACV2000/PC/L	-	-	ACV2000/CP/L
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



Armadi	Telai** ancoraggio a palo	Telai ancoraggio a pavimento	Sopralzi	Zoccoli	Piedistalli*
CVT/0-P	TAP/CVT	TA/CVT	SVT - SVT-WL - SSVT - SSVT-WL - SVN - SVN-WL	ZVT - ZZVT	BVR/55/C - ZZVT
CVN/0	TAP/CVN	TA/CVT	SVT - SVT-WL - SSVT - SSVT-WL - SVN - SVN-WL	ZVT - ZZVT	BVR/55/C - ZZVT
CVHT/0	TAP/CVT	TA/CVHT	SVHT - SVHT-WL - SSVHT - SSVHT-WL - SVHN - SVHN-WL	ZVHT	-
CVHN/0	TAP/CVN	TA/CVHT	SVHT - SVHT-WL - SSVHT - SSVHT-WL - SVHN - SVHN-WL	ZVHT	-
CVHP/T	-	•	SVHP - SVHP-WL - SMVHP-WL - SSVHP - SSVHP-WL	ZVHP	-
CVHP2/T	-	•	SVHP - SVHP-WL - SMVHP-WL - SSVHP - SSVHP-WL	ZVHP	-
CVBP/T	-	•	SVBP - SVBP-WL - SSVBP - SSVBP-WL	ZVBP	-
CVBP2/T	-	•	SVBP - SVBP-WL - SSVBP - SSVBP-WL	ZVBP	-
CVHY/T	-	•	SVHP - SVHP-WL - SMVHP-WL - SSVHP - SSVHP-WL	ZVHP	-
CV4M/O-P	TAP/CVT	TA/CV4M	SV4M - SV4M-WL	ZZ4M	BVR/55/C - ZZ4M
CVBL/T	-	•	SVBL - SVBL-WL - SSVBL - SSVBL-WL	ZVBL	-
CVBL2/T	-	•	SVBL - SVBL-WL - SSVBL - SSVBL-WL	ZVBL	-
CVL/T	-	•	SVL - SVL-WL - SSVL - SSVL-WL	ZVL	-
CVL2/T	-	•	SVL - SVL-WL - SSVL - SSVL-WL	ZVL	-
CVU/T	-	•	SVL - SVL-WL - SSVL - SSVL-WL	•	-
CVU2/T	-	•	SVL - SVL-WL - SSVL - SSVL-WL	•	-
CVL3/T	-	•	SVL - SVL-WL - SSVL - SSVL-WL	•	-
CVL32/ST	-	•	•	-	-
CVF/T	-	•	SSVF - SSVF-WL	-	-
CVF2/T	-	•	SSVF - SSVF-WL	-	-
CVR/T	-	•	SSVF - SSVF-WL	•	-
CVR2/T	-	•	SSVF - SSVF-WL	•	-

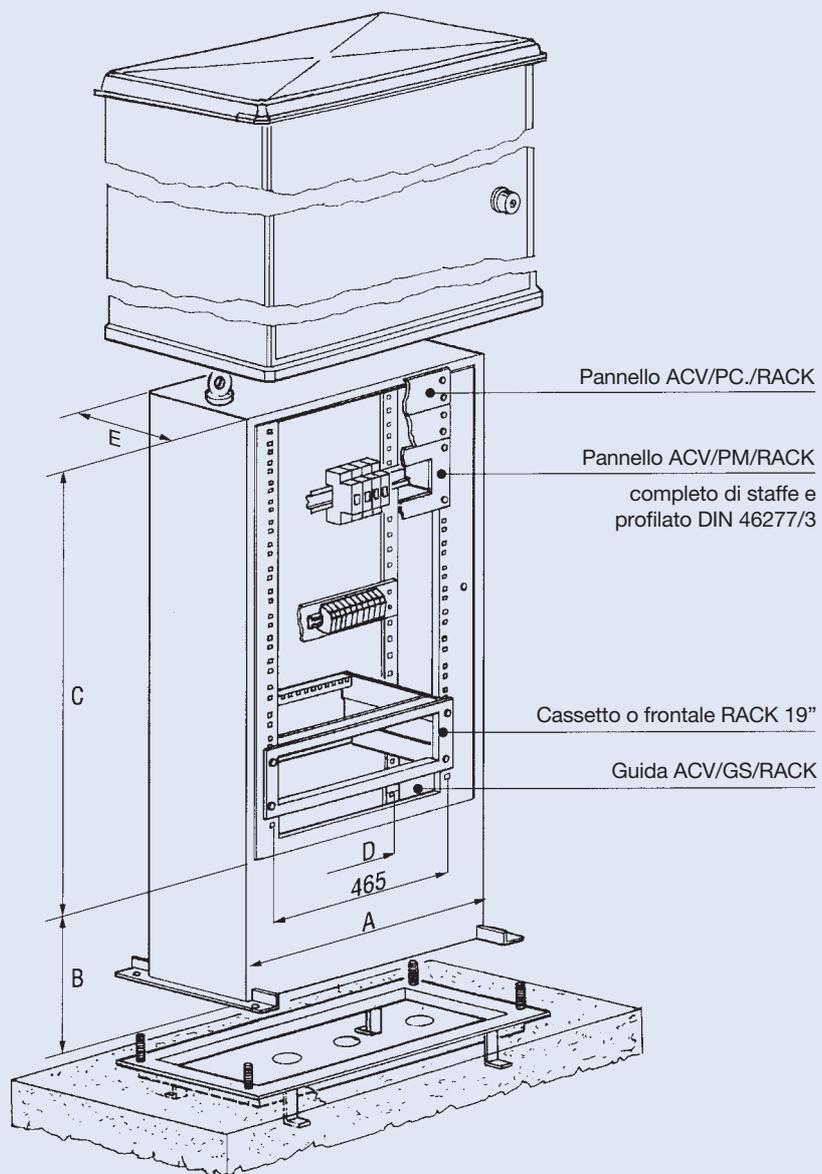
• Incluso.

** Il telaio di ancoraggio a palo è da completare con i setti inferiori di chiusura.

*Accessori, vedi compatibilità:

Tipo Armadi	Tipo piedistalli	Telai	Flangie
CVT/CVN	BVR/55/C	TA/CV4M	FAC/CVT
CVT/CVN	ZZVT	TA/CVT	-
CV4M	BVR/55/C	TC/CP	-
CV4M	ZZ4M	TA/CV4M	-





	A	B	C	D	E
ACV/RK2/10/L	564	144	1150	518	275
ACV/RKG2/10/L	704	64	1230	590	275
ACV/RKG2/10/U	704	415	1230	590	275
ACV/RKG/17/L3	704	415	780	590	275
ACV/RK/24/L	564	144	1150	518	275
ACV/RKG/24/L	704	64	1230	590	275
ACV/RKG/24/U	704	415	1230	590	275
* KACV/RK/24/BP	640	144	1150	-	230
* KACV/RK/24/BL	780	144	1150	-	230

* Configurati con montanti applicati direttamente sui fianchi destro e sinistro degli armadi.



Telai ed Armadi

Telai porta apparecchiature Rack 19"

Materiali: Telaio in robusta struttura in acciaio verniciato a forno con vernice epossidica colore grigio RAL 7032.

Caratteristiche: Idoneo per il montaggio indistinto di apparecchiature RACK 19" (465 mm) unità di misura HE, o modulari (modulo di riferimento 17,5 mm).

Grado di protezione: In esecuzione a giorno - IP10 - in armadio in SMC :IP44 - per posa a pavimento da ordinare separatamente.

Esecuzioni ACV/RK/... con frontale fisso - per apparecchiature di profondità max 315 mm.

Esecuzioni ACV/RKG/... con frontale girevole incernierato e chiusura con chiave triangolare per apparecchiature di profondità max 270 mm.

Esecuzioni ACV/RK.2/... con fascia mediana di separazione (per diverse esigenze) normalmente abbinabili con armadi a due vani con accessi indipendenti.

Esecuzioni KACV/RK/24/BP - KACV/RK/24/BL costituiti con montanti in acciaio verniciato a forno con vernice epossidica colore grigio RAL 7032 da applicarsi sui fianchi destro e sinistro dei relativi armadi.

N.B: per caratteristiche armadi vedi caratteristiche armadi serie CV.

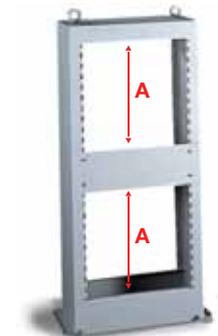


CVBL/T+KACV/RK/24/BL

Dimensioni ingombro			N° max unità HE (RACK)	Armadi compatibili	Sigla	Codice
Base	Altezza	Prof.				
564	1294	275	24	CVHP/T - CVL/T	ACV/RK/24/L	095758033
780	1294	230	24	CVBL/T	KACV/RK/24/BL	095758256
640	1294	230	24	CVBP/T	KACV/RK/24/BP	095758280
704	1294	275	17	CVL3/T	ACV/RKG/17/L3	095758322
704	1294	275	24	CVL/T	ACV/RKG/24/L	095758330
704	1644	275	24	CVU/T	ACV/RKG/24/U	095758355
564	1294	275	10+10	CVHP2/T - CVL2/T	ACV/RK2/10/L	095758215
704	1294	275	10+10	CVL2/T	ACV/RKG2/10/L	095758413
704	1644	275	10+10	CVU2/T	ACV/RKG2/10/U	095758454

NB: i telai ACV/RK/... possono essere installati anche all'interno di armadi bifacciali serie DV (pag. 156-157) e celle modulari serie CM (pag. 158/160).

Le esecuzioni KACV/RK/24/BP e KACV/RK/24/BL non possono essere utilizzate a giorno ma sempre unitamente all'armadio corrispondente.



ACV/RK2/10/L

Caratteristiche armadi per telai Rack 19"

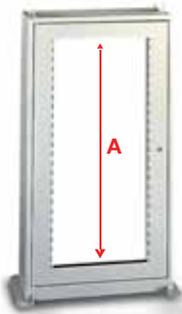
Tipo armadio		Dimensione ingombro			Note
Sigla	Codice	Base	Altezza	Prof.	
CVL3/T	073230039	860	1394	450	Armadio con zoccolo
CVBP/T	073370033	720	1394	335	
CVHP/T	073301004	720	1394	450	
CVBL/T	073320033	860	1394	335	
CVL/T	073200032	860	1394	450	
CVU/T	073220030	860	1744	450	Armadio con zoccolo
CVHP2/T	073341000	720	1394	450	Armadio con 2 vani indipendenti
CVL2/T	073240038	860	1394	450	Armadio con 2 vani indipendenti
CVU2/T	073260036	860	1744	450	A 2 vani indipendenti e zoccolo



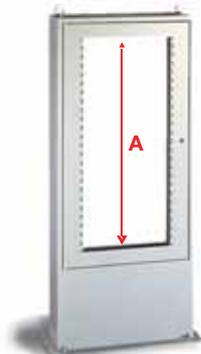
ACV/RKG/17/L3



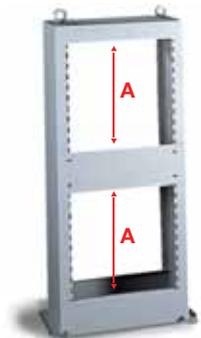
Telai ed Armadi



ACV/RKG/24/L



ACV/RKG/24/U



ACV/RK2/10/L

Telai porta apparecchiature modulari

Materiali: Telaio in robusta struttura in acciaio verniciato a forno con vernice epossidica colore grigio RAL 7032.
Caratteristiche: Idoneo per il montaggio indistinto di apparecchiature RACK 19" (465 mm) unità di misura HE, o modulari (modulo di riferimento 17,5 mm).
Grado di protezione: In esecuzione a giorno - IP10 - o in armadio in SMC - IP44 - per posa a pavimento da ordinare separatamente.
Esecuzioni ACV/RK/... con frontale fisso - per apparecchiature di profondità max 315 mm.
Esecuzioni ACV/RKG/... con frontale girevole incernierato e chiusura con chiave triangolare per apparecchiature di profondità max 270 mm.
Esecuzioni ACV/RK.2/... con fascia mediana di separazione (per diverse esigenze) normalmente abbinabili con armadi a due vani con accessi indipendenti.
Esecuzioni KACV/RK/24/BP - KACV/RK/24/BL costituiti con montanti in acciaio verniciato a forno con vernice epossidica colore grigio RAL 7032 da applicarsi sui fianchi destro e sinistro dei relativi armadi.
N.B: per caratteristiche armadi vedi caratteristiche armadi serie CV.

Telai per apparecchiature modulari

Dimensioni ingombro			N° max pannelli modulari	N° totale moduli	Armadi compatibili	Luce telaio		Codice
Base	Altezza	Prof.				A mm	Sigla	
564	1294	275	6	144	CVHP/T - CVL/T	1062	ACV/RK/24/L	095758033
780	1294	230	6	144	CVBL/T	1062	KACV/RK/24/BL	095758256
640	1294	275	6	144	CVBP/T	1062	KACV/RK/24/BP	095758280
704	1294	275	4	752	CVL3/T	752	ACV/RKG/17/L3	095758322
704	1294	275	6	144	CVL/T	1062	ACV/RKG/24/L	095758330
704	1644	275	6	144	CVU/T	1062	ACV/RKG/24/U	095758355
564	1294	275	2+2	48+48	CVHP2/T - CVL2/T	442+442	ACV/RK2/10/L	095758215
704	1294	275	2+2	48+48	CVL2/T	442+442	ACV/RKG2/10/L	095758413
704	1644	275	2+2	48+48	CVU2/T	442+442	ACV/RKG2/10/U	095758454

NB: i telai ACV/RK/... possono essere installati anche all'interno di armadi bifacciali serie DV (pag. 156-157) e celle modulari serie CM (pag. 158/160). Le esecuzioni KACV/RK/24/BP e KACV/RK/24/BL non possono essere utilizzate a giorno ma sempre unitamente all'armadio corrispondente. *Completare la chiusura della luce telaio in funzione del numero di pannelli modulari utilizzati.

Caratteristiche armadi per telai porta apparecchiature modulari

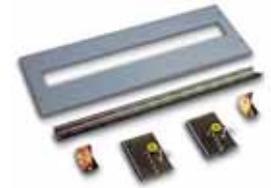
Tipo armadio		Dimensioni ingombro			Note
Sigla	Codice	Base	Altezza	Prof.	
CVL3/T	073230039	860	1394	450	Armadio con zoccolo
CVBP/T	073370033	720	1394	335	
CVHP/T	073301004	720	1394	450	
CVBL/T	073370033	860	1394	335	
CVL/T	073200032	860	1394	450	
CVU/T	073220030	860	1744	450	Armadio con zoccolo
CVHP2/T	073341000	720	1394	450	Armadio con 2 vani indipendenti
CVL2/T	073240038	860	1394	450	Armadio con 2 vani indipendenti
CVU2/T	073260036	860	1744	450	A 2 vani indipendenti e zoccolo



Pannelli porta apparecchiature modulari

Materiali: In lamiera di acciaio verniciata colore grigio RAL 7032.

Caratteristiche: completi di profilato DIN 46 277/3 e coppia staffe di fissaggio asolati per N° 24 moduli da 17,5 mm. Ingombro in altezza 4 unità HE.



ACV/PM/RACK

Dimensioni asola	Dimensioni esterne	Sigla	Codice
423x46	490x177	ACV/PM/RACK	095759247

Piastre di fondo per apparecchiature a giorno

Materiali: In lamiera di acciaio.

Caratteristiche: di spessore 2 mm per telai ACV/RK – ACV/RKG completa di n°4 dadi a gabbia e viti di fissaggio

Dimensioni	Sigla	Codice
546x620	ACV/PF/RACK	095759502

Pannelli ciechi di chiusura

Materiali: In lamiera di acciaio verniciata colore grigio RAL 7032.



ACV/PC4/RACK

Dimensioni esterne	Ingombro	Sigla	Codice
490x44	N.1 unità HE	ACV/PC1/RACK	095759114
490x88	N.2 unità HE	ACV/PC2/RACK	095759122
490x177	N.4 unità HE	ACV/PC4/RACK	095759148
490x355	N.8 unità HE	ACV/PC8/RACK	095759189

Staffe e guide

Staffe fissaggio profilati

In lamiera di acciaio zincata e passivata; regolabili in profondità. Per fissaggio profilati DIN.

Guide sostegno cassette

In lamiera di acciaio zincata e passivata. Per guida e sostegno cassette RACK 19".



ACV/SF/RACK

Note	Sigla	Codice
Set staffe fissaggio profilato (2pz)	ACV/SF/RACK	095759627
Set guide sostegno cassonetti rack 19" (2pz)	ACV/GS/RACK	095759619

Dadi a gabbia

In acciaio zincato e passivato - filettatura M6.

Sigla	Codice
ACV/DG6/50	095759817

Sportelli in SMC (vetroresina) per nicchie in muratura

serie TPV

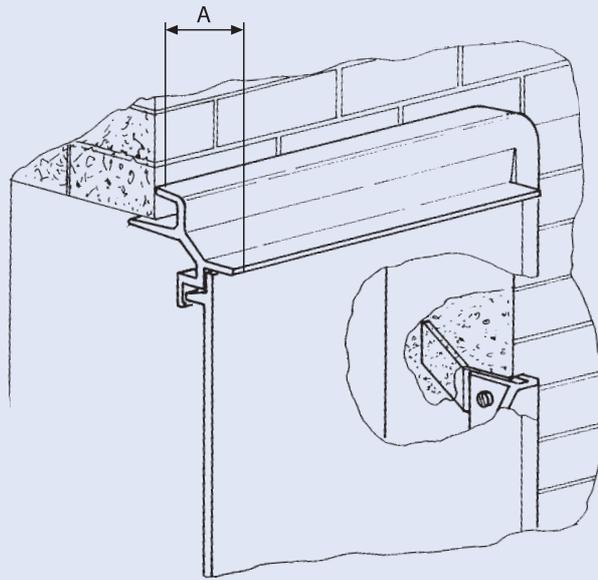
Sportelli in lega di alluminio per nicchie in muratura

serie TPA

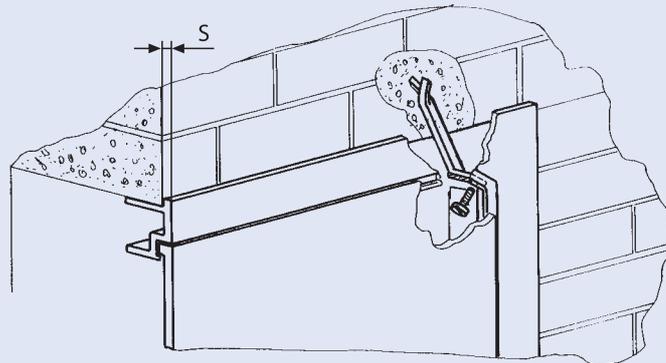


Conchiglia

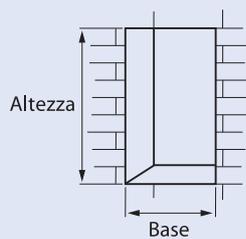
A	
TPV/70	43
TPV/71	43
TPV/74	43
TPV/75	43
TPV/4M	95
TPV/70/2	43
TPV/71/2	43
TPV/74/2	43
TPV/75/2	43



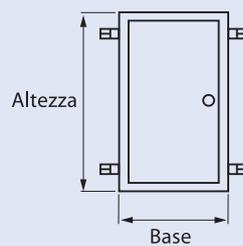
S	
TPA/25	5
TPA/40	5
TPV/35/...	4
TPV/43	5
TPV/50/...	4
TPVE/50	4
TPV/60	4
TPV/X	30



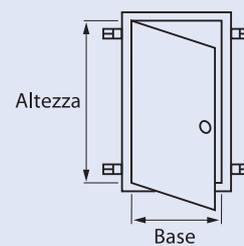
Luca nicchia



Dimensioni esterne telaio



Luca porta





Sportelli per nicchie in muratura ad 1 anta

Materiali: Porta e telaio stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche: Porta incernierata con apertura superiore 90° completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave cfr. Y21.

Labirinto di areazione sul perimetro della porta.

Completati di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile.

Per TPV/X e TPV/X-WL: fissaggio con tasselli alla parete esterna.

A richiesta: in colore granito grigio chiaro - grigio scuro - rosa antico.

Grado di protezione IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura.

Predisposizione per applicazione serratura serie SCS86/...-SCM/...da ordinarsi separatamente.

Per nicchie quadrate

Luce nicchia		Dimens. Est. Telaio		Luce porta		Tipologia	Tipo di serratura			Codice
Base	Alt.	Base	Alt.	Base	Alt.		WL (a rich.)	Di serie	Sigla	
425	425	435	435	357	357	Coperchio con linguetta ad incastro, serratura con chiave triangolare		O	TPV/35	076350008
425	425	435	435	357	357	Coperchio con linguetta ad incastro, serratura SCS../Y21	B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-U	A	TPV/35S	076350016
578	578	588	588	505	505	Coperchio con linguetta ad incastro, serratura con chiave triangolare	-	O	TPV/50	076500008
578	578	588	588	505	505	Coperchio con linguetta ad incastro, serratura SCS../Y21	-	A	TPV/50S	076500016
550	550	560	560	488	488	Cerniere esterne, serratura SCS../Y21	B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-U	A	TPVE/50	076500107
578	578	588	588	505	505	Coperchio con linguetta ad incastro. Senza serratura	B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-U	-	TPV/50S-WL	076500155



TPV/35



TPVE/50

Per nicchie rettangolari con lato maggiore orizzontale

Luce nicchia		Dimens. Est. Telaio		Luce porta		Tipologia	Tipo di serratura			Codice
Base	Alt.	Base	Alt.	Base	Alt.		WL (a rich.)	Di serie	Sigla	
710	630	740	660	615	535	Cerniere interne, Serratura con leva a scomparsa (corpo integrato nello sportello)	-	-	TPV/4M	076650001
710	630	740	660	615	535	Cerniere interne Senza serratura	A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-U	-	TPV/4M-WL	076650100
800	670	850	720	703	574	Cerniere interne, serratura con leva a scomparsa -chiave di sicurezza Y21	-	K	TPV/74	076740000
800	670	850	720	703	574	Cerniere interne Senza serratura	C.-D-F-G-H-I-L-M-U	-	TPV/74-WL	076740109



TPV/4M



TPV/74



Sportelli per nicchie in muratura ad 1 anta

Per nicchie rettangolari con lato maggiore verticale



TPV/43



TPV/60



TPV/71

Luce nicchia		Dimens. Est. Telaio		Luce porta		Tipologia	Tipo di serratura			Codice
Base	Alt.	Base	Alt.	Base	Alt.		WL (a rich.)	Di serie	Sigla	
200	510	242	552	179	489	Cerniere interne, serratura SCS../ Y21	-	P	TPV/X	076100007
200	510	242	552	179	489	Cerniere interne Senza serratura	Q-R-S-T	-	TPV/X-WL	076100106
360	500	390	530	315	455	Cerniere esterne, serratura SCS../ Y21	-	V	TPV/43	076430008
360	500	390	530	315	455	Cerniere esterne, serratura con quadro 7 mm	-	U	TPV/43/Q7	076430107
442	592	486	636	394	544	Cerniere esterne, serratura SCS../ Y21	-	A	TPV/60	076600006
442	592	486	636	394	544	Cerniere esterne Senza serratura	B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-U	-	TPV/60-WL	076600105
540	870	570	900	445	775	Cerniere interne, Serratura con leva a scomparsa (corpo integrato nello sportello)	-	-	TPV/70	076700004
540	870	570	900	445	775	Cerniere interne Senza serratura	A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-U	-	TPV/70-WL	076700103
660	1331	710	1381	565	1234	Cerniere interne, serratura con leva a scomparsa - chiave di sicurezza Y21	-	K	TPV/71	076710003
660	1331	710	1381	565	1234	Cerniere interne Senza serratura	C-D-F-G-H-I-L-M-U	-	TPV/71-WL	076710102
800	1331	850	1381	703	1234	Cerniere interne, serratura con leva a scomparsa - chiave di sicurezza Y21	-	K	TPV/75	076750009
800	1331	850	1381	703	1234	Cerniere interne Senza serratura	C-D-F-G-H-I-L-M-U	-	TPV/75-WL	076750108

Sportelli per nicchie in muratura a 2 ante

Materiali: Porta e telaio stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in lega di alluminio ruotanti su solette antibloccanti in materiale termoplastico.

Caratteristiche: Porta completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave ad apertura superiore 90°. Labirinto di areazione sul perimetro della porta. Completati di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile.

A richiesta: in colore granito grigio chiaro - grigio scuro - rosa antico.

Grado di protezione IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Esecuzioni WL = senza serratura.

Predisposizione per applicazione serrature serie SCS86/...-SCM86/...da ordinarsi separatamente.

Per nicchie rettangolari con lato maggiore verticale



TPV/71/2

Luce nicchia		Dimens. Est. Telaio		Luce porta		Tipologia	Tipo di serratura			Codice
Base	Alt.	Base	Alt.	Base	Alt.		WL (a rich.)	Di serie	Sigla	
1285	1331	1335	1381	1188	1234	Cerniere interne, serratura con leva a scomparsa - chiave di sicurezza Y21	-	K	TPV/71/2	076712009
1285	1331	1335	1381	1188	1234	Cerniere interne Senza serratura	D-F-G-H-I-L-M-U	-	TPV/71/2-WL	076712108



Sportelli per nicchie in muratura a 2 ante

Per nicchie rettangolari con lato maggiore orizzontale

Luce nicchia		Dimens. Est. Telaio		Luce porta		Tipologia	Tipo di serratura			Codice
Base	Alt.	Base	Alt.	Base	Alt.		WL (a rich.)	Di serie	Sigla	
1045	870	1075	900	944	775	Cerniere interne, serratura con leva a scomparsa (corpo integrato nello sportello)	-	-	TPV/70/2	076702000
1045	870	1075	900	944	775	Cerniere interne Senza serratura	A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N-U	-	TPV/70/2-WL	076702109
1565	670	1615	720	1468	574	Cerniere interne, serratura con leva a scomparsa -chiave di sicurezza Y21	-	K	TPV/74/2	076742006
1565	670	1615	720	1468	574	Cerniere interne Senza serratura	C-D-F-G-H-I-L-M-U	-	TPV/74/2-WL	076742105
1565	1331	1615	1381	1468	1234	Cerniere interne, serratura con leva a scomparsa -chiave di sicurezza Y21	-	K	TPV/75/2	076752005
1565	1331	1615	1381	1468	1234	Cerniere interne Senza serratura	C-D-F-G-H-I-L-M-U	-	TPV/75/2-WL	076752104



TPV/70/2



Sportelli per nicchie in muratura ad 1 anta

Materiali: Telaio e porta in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Caratteristiche: Porta incernierata con apertura superiore a 120° e chiusura mediante serratura agibile con chiave a brugola. Prese d'aria sulla porta. Completati di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile. Protezione delle superfici con vernice epossidica a forno colore grigio RAL 7000.

Grado di protezione IP 21 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102

Per nicchie rettangolari con lato maggiore orizzontale. SPC

TPA/25



TPA/40

Luce nicchia		Dimens. Est. Telaio		Luce porta		Tipologia	Sigla	Codice
Base	Alt.	Base	Alt.	Base	Alt.			
512	262	550	300	477	227	Con cerniera interna - chiusura a levetta con chiave a brugola	TPA/25	076250000
512	412	550	450	477	377	Con cerniera interna - chiusura a levetta con chiave a brugola	TPA/40	076400001

SPC: I prodotti riportati nel paragrafo appartengono alla categoria Speciali e sono riportati in questo catalogo in quanto utilizzabili come accessori per i prodotti Corebusiness



Serrature

Serrature serie SC..86/..

Materiali: Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro rotore in ottone.

Caratteristiche: Funzionamento tipo cremonese.

Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Descrizione / Applicazioni	Tipo chiave	Tipo	Sigla	Codice
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	V	SY/21/F	095711263
Predisposta per applicazione di cilindretto personalizzato azionabile con chiave a spillo	-	N	SCR86/PC	095717518
Azionabile con chiave di sicurezza a spillo cfr. 630. Predisposizione per lucchetto	CSP/630	E	SCR86/X/630	095717617
Azionabile mediante rotazione di leve con predisposizione di blocco mediante lucchetto	-	G	SCS86/L	095718011
Azionabile mediante rotazione del pomolo, senza ausilio di chiavi	-	F	SCS86/P	095718029
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12	CS/12	B	SCS86/Y12	095718128
Con doppio sistema di chiusura azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12 e predisposizione per applicazione lucchetto	CS/12	M	SCS86/Y12/L	095718136
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12	CS/12	Q	SCX86/Y12	095718151
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	A	SCS86/Y21	095718219
Con doppio sistema di chiusura azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21 e predisposizione per applicazione lucchetto	CS/21	L	SCS86/Y21/L	095718227
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	P	SCX86/Y21	095718250
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	T	SCX86/Y21/L	095718268
Azionabile con chiave ad impronta triangolare	CHP/TR6	O	SCR76/TR6	095718607
Azionabile con chiave ad impronta quadrata lato 7 mm	CH/Q7	U	SCS86/Q7	095718805
Azionabile con chiave ad impronta triangolare	CHP/TR9	H	SCS86/TR9	095718904
Con doppio sistema di chiusura azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto	CHP/TR9	I	SCS86/TR9/L	095718912
Azionabile con chiave ad impronta triangolare	CHP/TR9	S	SCX86/TR9	095718953
Con doppio sistema di chiusura azionabile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto	CHP/TR9	R	SCX86/TR9/L	095718961
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y12 Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura	CS/12	D	SCM86/Y12	095719126
Azionabile con chiave di sicurezza cfr. Y21 Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura	CS/21	C	SCM86/Y21	095719217
Azionabile con chiave ad impronta quadrata lato 7 mm	CH/Q7	Z		

N.B.: Le serrature sopra elencate Serie SCS – SCM sono utilizzabili esclusivamente con sportelli in esecuzione senza serratura (WL)



SCR86/X/630



SCS86/P



SCS86/Y21/L



SCS86/TR9



SSCM105/Y21

Serrature serie SSCM105/Y..

Materiali: Corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica. Fulcro di rotazione in ottone. Tenone in acciaio zincato.
Caratteristiche: Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Descrizione / Applicazioni	Tipo chiave	Tipo	Sigla	Codice
Azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante chiave di sicurezza cfr. Y12	CS/12	Y	SSCM105/Y12	095715124
Azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante chiave di sicurezza cfr. Y21	CS/21	K	SSCM105/Y21	095715215



CMY/21

Ricambi per serrature serie SSCM105/Y..

Descrizione / Applicazioni	Tipo	Tipo serratura	Sigla	Codice
Cilindro DIN 18252 cfr. Y12	Y	SSCM105/Y12	CMY/12	095713129
Cilindro DIN 18252 cfr. Y21	K	SSCM105/Y21	CMY/21	095713210



OC/120

Oblò d'ispezione

Materiali: Schermo in policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile.
Caratteristiche: per verifica e lettura all'interno con coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).
Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 09 secondo CEI EN 50102.
 Applicabile su tutta la serie

Diametro esterno	Diametro lettura	Esecuzione	Sigla	Codice
164	117	sciolta	OC/120	095750915
164	117	applicata	EA/OC/120	097750913

Porte in SMC

serie PV

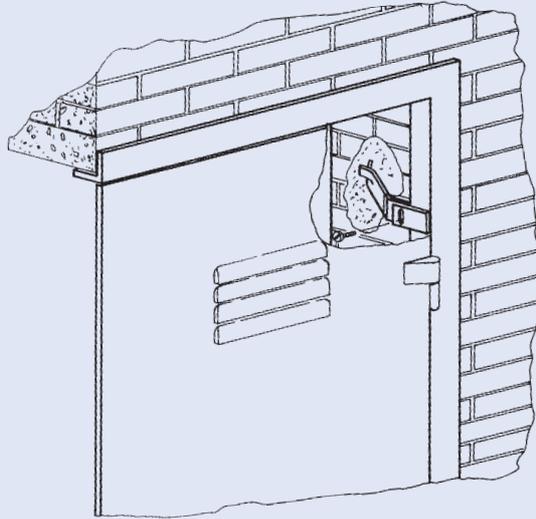
Griglie in SMC

serie GV

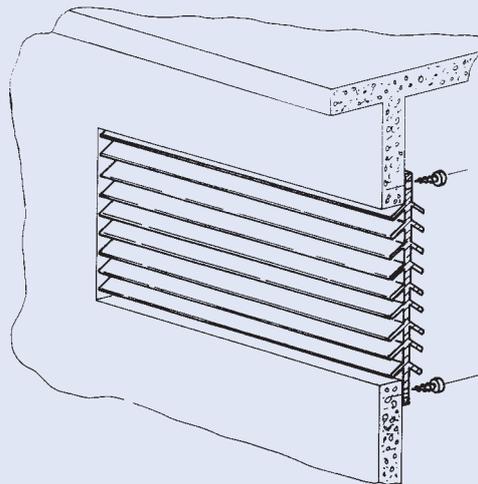


Conchiglia

PV/126 • PV226 • PV326



GV/14/DR



**Per cabine secondarie in elevazione**

Materiali: Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere esterne antiossidanti.

Caratteristiche: Porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a spillo a cifratura unica (640). Maniglie a filo porta. Prese aria inferiori e superiori con labirinto di protezione. Staffe di fissaggio a murare o tassellabili. Segnaletica antinfortunistica in alluminio verniciato (a richiesta).

Esecuzioni in conformità alle tabelle unificazione ENEL.

Grado di protezione IP 33 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.

Dimensione vano muratura		Luce porta		Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Base	Altezza			
621	2149	608	2126	Ad 1 anta (sup.aeraz. 160 cm ²)	PV/126	076981265
1197	2149	1171	2126	A 2 ante (sup. aeraz. 320 cm ²)	PV/226	076982263
1790	2149	1765	2126	A 3 ante (sup. aeraz. 480 cm ²)	PV/326	076983261



PV/126



PV/226

Accessori e ricambi per porte in SMC (vetroresina)

Descrizione	Sigla	Codice
Kit aste di rinvio per chiusura porta - di serie su PV/226 - PV/326	KA/PV	091505502
Cartello monitore antinfortunistico in alluminio verniciato	CM/PV26	091760009
Serratura tipo cremonese agibile con chiave a spillo cfr. 640	SCS/PV	095715009
Chiave a spillo cfr. 640	CSP/PV	091505404



CM/PV26



SCS/PV



GV/15/R

Tipi rettangolari

Materiali: stampate in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7040. Staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo.

Caratteristiche: Esecuzione conforme alle tabelle unificazione ENEL.

Grado di protezione IP33 secondo CEI EN 60529

Dimensione finestra		Dimensione griglia		Sup. di aerazione cm ²	Tipologia	Sigla	Codice
Base	Altezza	Base	Altezza				
870	410	900	540	1700	Con rete antinsetto in acciaio inox	GV/14/DR	076980143
1165	465*	1200	500	2800	Con rete antinsetto in acciaio inox	GV/15/R	076980168

* Finestra con doppio battente che consente alla griglia di non sporgere rispetto al filo esterno della struttura cabina.

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
A		ASV6/A	33, 209	CH/SMW	195	CPMI/C-WL	49
ACV/DG6/50	143	ASV95	33, 209	CHES/MVY-MVV	203	CPMI/ST	49
ACV/GS/RACK	143	ASV95/P50	33, 209	CHP/TR9	124	CPP/100	176
ACV/PC1/RACK	143	ASV95/S50	33, 209	CM/PV26	155	CPP/70	176
ACV/PC2/RACK	143	ASV95/S95	33, 209	CMF/21/A1	106	CPRM/C	50
ACV/PC4/RACK	143			CMF/22/A1	106	CPRM/CO	50
ACV/PC8/RACK	143			CMF/22/A2	106	CPRT/C	50
ACV/PF/RACK	143	B		CMHP/21/A1	104	CPRT/CO	50
ACV/PM/RACK	143	BAF/160	126	CMHP/22/A1	104	CPTI/C	50
ACV/RK/24/L	141, 142	BFM/MVY/1	26	CMHP/22/A2	104	CPTI/C-WL	50
ACV/RK2/10/L	141, 142	BFM/MVY/2	26	CMHP/2AMT	107	CPTI/ST	50
ACV/RKG/17/L3	141, 142	BNH/0	26	CMHP2/21/A1	104	CPYK/C	51
ACV/RKG/24/L	141, 142	BNH/00	26	CML/21/A1	105	CS/12	124
ACV/RKG/24/U	141, 142	BNH/1	26	CML/22/A1	105	CS/21	124
ACV/RKG2/10/L	141, 142	BNH/2	26	CML/22/A2	105	CSD/VQ70	41
ACV/RKG2/10/U	141, 142	BPC/630	123	CMR/21/A1	106	CSP/630	124
ACV/SF/RACK	143	BPC/Y12	123	CMR/22/A1	106	CSP/PV	155
ACV2000/CNP/4M	122	BPC/Y21	123	CMR/22/A2	106	CSS/VQ70	41
ACV2000/CNP/N	122	BPG/21	36, 211	CMSHP/1AMT	107	CV4M/0-P	85, 87
ACV2000/CNP/T	122	BPG/29	36, 211	CMSHP/21/A1	104	CV4M/0-WL	85
ACV2000/CNT/4M	121	BPG/36	36, 211	CMT/21/A1	104	CV4M/0-WLP	85, 87
ACV2000/CNT/N	121	BV4M/T-P	88	CMU/21/A1	105	CV4M/ZZ-P	87
ACV2000/CNT/T	121	BV4M/T-WLP	88	CMU/22/A1	105	CV4M/ZZ-WLP	87
ACV2000/CP/BL	122	BVHN/T	76, 77, 78	CMU/22/A2	105	CVA/C	70
ACV2000/CP/BP	122	BVHN/T-WL	76	CMY/12	63, 124, 152	CVA/PT	70
ACV2000/CP/HP	122	BVHNT/T	77	CMY/21	63, 124, 152	CVA/T	70
ACV2000/CP/L	122	BVHNT/T-WL	77	CMY/2111*	63	CVBL/T	95
ACV2000/MTC/4M	121	BVHT/T	76, 77	CMY/2674*	63	CVBL/T-ACV	95
ACV2000/MTC/HP	121	BVHT/T-WL	76	CMY/2677*	63	CVBL/T-WL	95
ACV2000/MTC/HP2	121	BVHTN/T	76, 78	COL/1/101	178	CVBL2/T	95
ACV2000/MTC/L	121	BVHTN/T-WL	76	COL/1/114	178	CVBL2/T-WL	95
ACV2000/MTC/L2	121	BVN/T	76, 77	COL/1/127	178	CVBP/T	83
ACV2000/MTC/N	121	BVN/T-WL	76	COL/1/133	178	CVBP/T-ACV*	83
ACV2000/MTC/T	121	BVNT/T	77, 78	COL/1/140	178	CVBP/T-WL	83
ACV2000/PC/4M	121	BVNT/T-WL	77	COL/1/146	178	CVBP2/T	83
ACV2000/PC/HP	121	BVP/55	127	COL/1/153	178	CVBP2/T-WL	83
ACV2000/PC/L	121	BVR/55/C	127	COL/1/159	178	CVD/2110/0	58
ACV2000/PC/TN	121	BVT/T-P	76, 77	COL/1/194	178	CVD/2111/0	59
ACV2000/PM/4M	121	BVT/T-WLP	76	COL/1/48	178	CVD/2112/0	60
ACV2000/PM/HP	121	BVTN/T	76, 78	COL/1/60	178	CVD/2113/0	57
ACV2000/PM/L	121	BVTN/T-WL	76	COL/1/76	178	CVD/2120/0	58
ACV2000/PM/TN	121			COL/1/89	178	CVD/2121/0	59
ASV16	33, 209			CP/MVL	203	CVD/2122/0	60
ASV16/A	33, 209	C		CP/MVS	203	CVD/2850/0	58
ASV16/A/TR	33, 209	C1/VQ70	41	CPHX/C	49	CVD/2851/0	59
ASV16/TR	33, 209	CANGUROPAC	25	CPHX/C-WL	49	CVD/2852/0	60
ASV6	33, 209	CB/19	178	CPMI/C	49	CVD/2853/0	57

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
CVF/GMI/T	99	CVR/T	97	EA/OC/120	52, 129, 152	I	
CVF/S2/C	97	CVR/T-WL	97	EA/OC/120/XT	52	IMPG/MVY-MVV	203
CVF/S2/T	97	CVR2/T	98	EA/SPT/00/DIN	63	IRT/28	35, 210
CVF/SST	100	CVT/0-P	71, 75	EFR/12/G	175, 179	IRT/34	35, 210
CVF/T	97	CVT/0-WL	71	EFR/1230	175, 179		
CVF/T-WL	97	CVT/0-WLP	71	EFR/34/G	175, 179	K	
CVF2/T	98	CVT/PT-P	71	EFR/3430	175, 179	KA/PV	155
CVF2/T-WL	98	CVT/PT-WL	71	EFR/58/G	175, 179	KACV/CNT/L*	121
CVHN/0	72, 75	CVT/PT-WLP	71	EFR/5830	175, 179	KACV/RK/24/BL	141, 142
CVHN/0-WL	72	CVT/ST	74	EFR/TRM	175, 179	KACV/RK/24/BP	141, 142
CVHN/ST	74	CVT/ZZ-P	71				
CVHP/GMI/T	80, 82	CVT/ZZ-WLP	71	F		M	
CVHP/GM-WL	80	CVU/GMI/T	91	FAC/CVT	127	MC/34	35, 210
CVHP/GM-WL*	82	CVU/T	89	FM/10	27	MC/50	35, 210
CVHP/S2/C	79	CVU/T-ACV	89	FM/4	27	MCM/4100	22
CVHP/S2/T	79	CVU/T-WL	89	FM/6	27	MCM/425	22
CVHP/SST	81	CVU2/T	90	FT/GO30	27	MCM/435	22
CVHP/ST	81			FT/GO40	27	MCM/450	22
CVHP/T	79, 82	D		FT/GO60	27	MCM/470	22
CVHP/T-ACV*	79	DVBHP/T	101	FT/R10	27	MCU/495/BM	22
CVHP/T-WL	79	DVBHP/T/A1	101	FT/R16	27	MGN/410/0	198
CVHP2/T	79, 82	DVBL/T	102	FT/R2	27	MGN/410/1	198
CVHP2/T-WL	79	DVBL/T/A1	102	FT/R25	27	MGN/410/2	198
CVHT/0	72, 75	DVBLL/T	102	FT/R4	27	MGV/416/0	198
CVHT/0-WL	72	DVBLL/T/A1	102	FT/R6	27	MGV/416/1	198
CVHT/ST	74	DVBP/T	101	FT/S10	27	MGV/416/2	198
CVHY/T	79, 82	DVBP/T/A1	101	FT/S16	27	MM/210	20
CVL/GMI/T	91, 94	DVF/T	102	FT/S25	27	MM/310	20
CVL/S1/C	89	DVHN/T	101	FT/S4	27	MM/416	20
CVL/S2/C	89	DVHP/T	101	FT/S6	27	MM/425	20
CVL/S2/T	89	DVL/T	102	FV/S10	27	MM/435	20
CVL/SST	92	DVN/T	101	FV/S16	27	MMC/135	20
CVL/ST	93	DVR/T	103	FV/S2	27	MMC/135/N	20
CVL/T	89, 94	DVU/T	101	FV/S20	27	MMS/225	24
CVL/T-ACV*	89			FV/S4	27	MMS/425	24
CVL/T-WL	89	E		FV/S6	27	MMW/216/1	197
CVL2/T	90, 94	EA/BAF/160	126			MMW/216/2	197
CVL2/T-WL	90	EA/BPG/21	36, 211	G		MMW/416/1	197
CVL3/GM-WL	91	EA/BPG/29	36, 211	GC/CVL	130	MMW/416/2	197
CVL3/T	89	EA/BPG/36	36, 211	GEC/CVL	130	MN/135	22
CVL32/ST	93	EA/GS/CVL	130	GL/CVL	130	MN/150	22
CVN/0	72, 75	EA/IRT/28	35, 210	GS/CVL	130	MN/170	22
CVN/0-P	72	EA/IRT/34	35, 210	GV/14/DR	156	MNV/210	19
CVN/0-WL	72	EA/MC/34	35, 210	GV/15/R	156	MNV/416	19
CVN/PT	72	EA/MC/50	35, 210			MNV/425	19
CVN/ST	74						
CVR/GMI/T	99						

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
MPCH/SMW	195	PB/CV4M	111	PCV/F	113, 115	PP/VQ70	41
MPZ/10-70/A	20	PB/CVA	109	PCV/HY	111	PP1	45
MPZ/6-35/A	21	PB/CVD/2110	62	PCV/L	112, 115	PP2	45
MVE/416/00/DIN	200	PB/CVD/2111	62	PCV/L32	112	PP3	45
MVE/416/1	200	PB/CVD/2112	62	PCV/N	109	PP4	45
MVE/416/E1	200	PB/CVD/2113	61	PCV/P	111, 114	PP5	45, 162
MVE/416/E2	200	PB/CVD/2120	62	PCV/T	109, 113	PP6	45, 162
MVF/435/00/DIN	201	PB/CVD/2121	62	PL/CV4M	112	PP7	45, 162
MVF/435/1	200	PB/CVD/2122	62	PL/CVA	109	PP7/R	45, 162
MVF/435/2	200	PB/CVD/2850	62	PL/CVF	113, 115	PSC/F1	175
MVF/435/E1	201	PB/CVD/2851	62	PL/CVHY	111	PSC/F1/1	167
MVF/435/E2	201	PB/CVD/2852	62	PL/CVL	113, 115	PSC/F1/2	167
MVL/435/1	202	PB/CVD/2853	61	PL/CVN	110	PSC/F2	175
MVL/435/2	202	PB/CVF	113, 115	PL/CVP	111, 114	PSC/F2/1	169
MVS/435/1	202	PB/CVHY	111	PL/CVT	110, 114	PSC/F2/2	169
MVS/435/2	202	PB/CVL	112, 115	PP/CPMI	52	PSC/F3	175
MVS/435/3	202	PB/CVL32	112	PP/CPTI	52	PSC/F3/1	173
MVS/435/4	202	PB/CVN	110	PP/CPX	52	PSC/F3/10	173
MVV/00/DIN	197	PB/CVP	111, 114	PP/CPY	52	PSC/F3/11	173
MVV/216/1	197	PB/CVT	110, 114	PP/CV4M	112	PSC/F3/2	173
MVV/216/2	197	PB/SMVP	111	PP/CVA	109	PSC/F3/61	173
MVV/416/1	197	PB/SSVF	113	PP/CVD/2110	62	PSC/F3/62	173
MVV/416/2	197	PB/SSVL	112	PP/CVD/2111	62	PSC/F3/65	173
MVY/210/1	196	PB/SSVP	111, 114	PP/CVD/2112	62	PSC/F3/70	173
MVY/210/2	196	PB/SVL	112	PP/CVD/2113	61	PSC/F3/80	174
MVY/406/1	196	PB/SVP	111	PP/CVD/2120	62	PSC/F3/AF	175
MVY/406/2	196	PB/SVT	110	PP/CVD/2121	62	PSC/F3/AF61	174
		PB/UPM16	35, 210	PP/CVD/2122	62	PSC/F3/AF62	174
		PB/UPM25	35, 210	PP/CVD/2850	62	PSC/F3/AF65	174
		PB/VQ70	41	PP/CVD/2851	62	PSC/F9	175
N		PCP/MI	52	PP/CVD/2852	62	PSK/A4	129
NLM/4100/P	23	PCP/TI	52	PP/CVD/2853	61	PSMV/P	111
NLM/425	23	PCP/X	52	PP/CVF	113, 115	PSSV/F	113
NLM/450	23	PCP/Y	52	PP/CVHY	111	PSSV/L	112
NM/416	19	PCV/4M	111	PP/CVL	112, 115	PSSV/P	111, 114
NM/425	19	PCV/A	109	PP/CVL/PC	112	PSV/L	112
NM/46	19	PCV/D/2110	62	PP/CVL32	112	PSV/P	111
		PCV/D/2111	62	PP/CVN	110	PSV/T	109
		PCV/D/2112	62	PP/CVP	111, 114	PV/126	155
		PCV/D/2113	61	PP/CVT	110, 114	PV/226	155
		PCV/D/2120	62	PP/SMVP	111	PV/326	155
		PCV/D/2121	62	PP/SSVF	113	PVQ70	41
		PCV/D/2122	62	PP/SSVL	112	PZ1	46, 161
		PCV/D/2850	62	PP/SSVP	111, 114	PZ2	46, 161
		PCV/D/2851	62	PP/SVL	112	PZ3	46, 161
		PCV/D/2852	62	PP/SVP	111	PZ4	46, 161
		PCV/D/2853	61	PP/SVT	110	PZV2	46, 161
O							
OC/120	52, 129, 152						
P							
PB/CPMI	52						
PB/CPTI	52						
PB/CPX	52						
PB/CPY	52						

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
PZV3	46, 161	RPA/CVHT	130	SCS86/TR9/L	123, 151	SMY/101-114/V	188
PZV4	46, 161	RPA/CVL	130	SCS86/Y12	123, 151	SMY/76-89	188
		RPA/CVT	130	SCS86/Y12/L	123, 151	SMY/76-89/V	188
		RPL/CVL	130	SCS86/Y21	123, 151	SMY/P	188
				SCS86/Y21/L	123, 151	SPT/00/DIN	63
R				SCV/CV4M	116	SPW/114-178	194
RESET10/A	184	S		SCV/CVTN	116	SPW/114-178/N	194
RESET10/B	184	SAP/CVHP	130	SCX86/TR9	53, 151	SPW/178-P	194
RESET10/F	184	SAP/CVL	130	SCX86/TR9/L	53, 151	SPW/178-P/N	194
RESET11/A	184	SC/CVD/20	61	SCX86/Y12	53, 151	SPY/76-114	194
RESET11/B	184	SC/CVD/21	61	SCX86/Y21	53, 151	SPY/76-114/N	194
RESET11/F	184	SC/CVD/22	61	SCX86/Y21/L	53, 151	SSCM105/Y12	63, 124, 152
RESET12/A	184	SC/CVD/23	61	SF/UPM	35, 210	SSCM105/Y21	63, 124, 152
RESET12/B	184	SC/CVHTN	116	SGV/114-153	191	SSPT/00/DIN	63
RESET12/F	184	SCB5/CN	177	SGV/A/114-127	199	SSVBL	96
RESET15/A	184	SCB5/P	177	SGV/H/114-127	199	SSVBL-WL	96
RESET15/B	184	SCF1/CN	166	SI/CVA	116	SSVBP	84
RESET15/F	184	SCF1/P	166	SI/CVBL	117	SSVBP-WL	84
RESET16/A	185	SCF2/CN	168	SI/CVBP	116	SSVF	100
RESET16/B	185	SCF2/P	168	SI/CVBP 2pz.	116	SSVF-WL	100
RESET16/F	185	SCF3/61/AF70	172	SI/CVFR	117	SSVHP	81
RESET17/A	185	SCF3/61/CN	172	SI/CVFR 2pz.	117	SSVHP-WL	81
RESET17/B	185	SCF3/61/T2	172	SI/CVHP	116	SSVHT	73
RESET17/F	185	SCF3/62/AF70	172	SI/CVHP + SI/CVBP	116	SSVHT-WL	73
RESET18/A	185	SCF3/62/CN	172	SI/CVHP 2pz.	116	SSVL	92
RESET18/B	185	SCF3/62/T2	172	SI/CVHTN	116	SSVL-WL	92
RESET18/F	185	SCF3/65/AF70	172	SI/CVLU	117	SSVT	73
RESET20/A	186	SCF3/65/CN	172	SI/CVLU + SI/CVBL	117	SSVT-WL	73
RESET20/B	186	SCF3/65/T2	172	SI/CVLU 2pz.	117	ST/CPMI	52
RESET20/F	186	SCF3/AF45	171	SIV/CV4M	116	ST/CVTN	126
RESET21/A	186	SCF3/AF70	171	SIV/CVTN	116	SV4M	86
RESET21/B	186	SCF3/CN	171	SML/140-146	192	SV4M-WL	86
RESET21/F	186	SCF3/P	171	SMR/127-140	192	SVBL	96
RESET22/A	186	SCF3/T2	171	SMS/153-168	193	SVBL-WL	96
RESET22/B	186	SCF9/A/CNB	170	SMT/110-145	192	SVBP	84
RESET22/F	186	SCF9/CNB	170	SMT/145-200	192	SVBP-WL	84
RESET25/A	186	SCI35/TR9/L	53	SMV/OTT	191	SVHN	73
RESET25/B	186	SCM86/Y12	123, 151	SMVHP-WL	81	SVHN-WL	73
RESET25/F	186	SCM86/Y21	123, 151	SMW/101-114	189	SVHP	81
RESET26/A	187	SCR76/TR6	151	SMW/101-114/V	189	SVHP-WL	81
RESET26/B	187	SCR86/PC	123, 151	SMW/127-168	189	SVHT	73
RESET26/F	187	SCR86/X/630	123, 151	SMW/127-168/V	189	SVHT-WL	73
RESET27/A	187	SCS/PV	155	SMW/178-300	189	SVL	92
RESET27/B	187	SCS86/L	123, 151	SMW/178-300/V	189	SVL-WL	92
RESET27/F	187	SCS86/P	123, 151	SMW/P	189	SVN	73
RESET28/A	187	SCS86/Q7	151	SMW/P/V	190	SVN-WL	73
RESET28/B	187	SCS86/TR9	123, 151	SMY/101-114	188	SVT	73
RESET28/F	187						

Indice alfabetico

Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina	Sigla	Pagina
SVT-WL	73	TPV/70-WL	148	VQ70/MA/13	40		
SY/21/F	151	TPV/71	148	VQ70/MA/42	40		
		TPV/71/2	148	VQ70/MA/42-11	40		
		TPV/71/2-WL	148	VQH70	39		
T		TPV/71-WL	148	VQH70/100-MA	40		
TA/BVP	127	TPV/74	147	VQH70/100-MA/13	40		
TA/CP	127	TPV/74/2	149	VQH70/12	39		
TA/CV4M	127, 128	TPV/74/2-WL	149	VQH70/13	39		
TA/CVA	128	TPV/74-WL	147	VQH70/42	39		
TA/CVBL	128	TPV/75	148	VQH70/42-11	39		
TA/CVBP	128	TPV/75/2	149	VQH70/50-MA	40		
TA/CVD/20	58	TPV/75/2-WL	149	VQH70/50-MA/13	40		
TA/CVD/21	59	TPV/75-WL	148	VQH70/VB	40		
TA/CVD/22	60	TPV/X	148	VQH70/VB/12	40		
TA/CVD/23	57	TPV/X-WL	148	VQH70/WB	40		
TA/CVF	128	TPVE/50	147	VQH70/WB/12	40		
TA/CVHP	128	TV/25/D	25	VS/120	25		
TA/CVHT	128	TV/60	25	VS/125	25		
TA/CVL	128			VS/125/B	25		
TA/CVT	127, 128			VT/125/D	25		
TA/DVF	129	U		VT/160	25		
TA/DVHN	128	UPM10	31, 207	VV/108	26		
TA/DVL	128	UPM10/10	32, 208				
TA/DVN	128	UPM16	31, 207				
TAP/CPHX	53	UPM16/1	31, 207	Z			
TAP/CPMI	53	UPM16/10	32, 208	ZVBL	96		
TAP/CPYK	53	UPM16/10/V	32, 208	ZVBP	84		
TAP/CVN	129	UPM25	31, 207	ZVD20**	58		
TAP/CVT	129	UPM25/1	207	ZVD20/L**	58		
TPA/25	150	UPM25/10	32, 208	ZVD21**	59		
TPA/40	150	UPM25/10/V	32, 208	ZVD21/L**	59		
TPF/100	176	USV25/3	34	ZVD22**	60		
TPF/70	176	USV25/A/3	34	ZVD22/L**	60		
TPV/35	147			ZVD23**	57		
TPV/35S	147			ZVD23/L**	57		
TPV/43	148	V		ZVHP	82		
TPV/43/Q7	148	VENTIL/BAF/160	126	ZVHT	75		
TPV/4M	147	VM/120	26	ZVL	94		
TPV/4M-WL	147	VQ70	39	ZVT	75		
TPV/50	147	VQ70/100-MA	40	ZZ4M	86, 127		
TPV/50S	147	VQ70/100-MA/13	40	ZZVT	127		
TPV/50S-WL	147	VQ70/13	39	ZZVT*	75		
TPV/60	148	VQ70/42	39				
TPV/60-WL	148	VQ70/42-11	39				
TPV/70	148	VQ70/50-MA	40				
TPV/70/2	149	VQ70/50-MA/13	40				
TPV/70/2-WL	149	VQ70/MA	40				

© 2011 Conchiglia SpA

Il presente catalogo è parte integrante del patrimonio Conchiglia. Imitazioni e riproduzioni, anche parziali, sono vietate salvo nostra autorizzazione. Conchiglia si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e/o le dimensioni dei prodotti illustrati nel presente catalogo, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Le misure riportate dei prodotti e/o componenti sono fornite a titolo informativo e pertanto non vincolanti essendo possibile la loro modifica senza preavviso.

