



con Voi dal 1975.

CATALOGO GENERALE

EDIZIONE **2012** EDITION

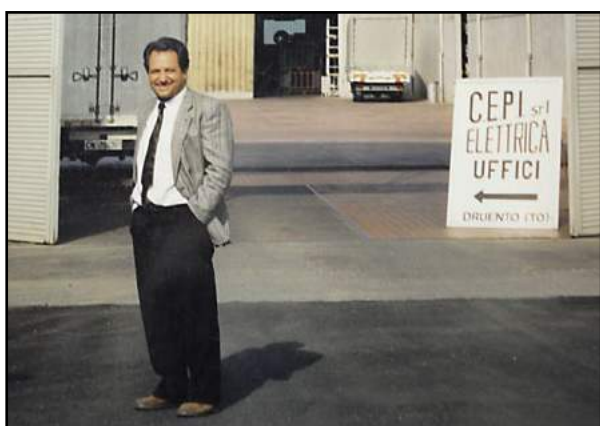
GENERAL CATALOGUE

L'AZIENDA - THE COMPANY



C.E.P.I. ELETTRICA, un'azienda che opera da oltre trent'anni nel campo della progettazione e realizzazione di quadri elettrici per automazione, comando e controllo. Gli anni di esperienza e la sensibilità per le esigenze e le tendenze del mercato costituiscono gli elementi di base di una produzione completa nella sua gamma ed all'avanguardia nella tecnologia. **La produzione standard è sempre pronta a magazzino.**

C.E.P.I. ELETTRICA has been working for more than thirty years planning and developing enclosures for electromechanical systems, command consoles and for low voltage power distribution systems as well. These years of experience and the attention paid to a large number of very different needs and the trend of the electrical market, represent the main elements of a complete products range that places the company at the highest levels of technology. **Our standard products are always available as in stock.**



La C.E.P.I. ELETTRICA srl fondata nel 1975 dalla sagacia di Antonino Scordo, prosegue la sua attività grazie ai suoi insegnamenti, perseguiti dagli eredi, verso nuove frontiere nella crescita dell'azienda.

Grazie papà.





CSQ

IO Net



UNI EN ISO 9001 • CERTIFICATO N° 9105

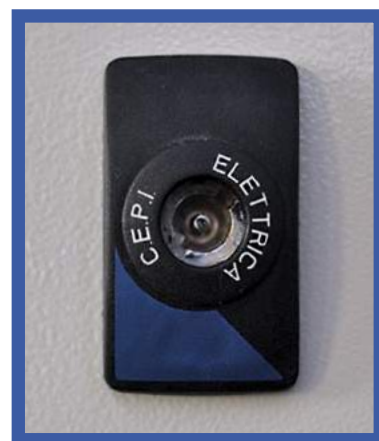
La certificazione **UNI EN ISO 9001** del proprio sistema di gestione, rappresenta la formalizzazione di un impegno, che, sin dalla sua nascita, è stato la guida nello sviluppo della C.E.P.I. Elettrica: **la soddisfazione del cliente.**

*Quality is our constant target inside a productive and growth program always dedicated to customer service: the management system, in compliance with **UNI EN ISO 9001**, is just in line with this policy.*



Prodotti certificati Marchio Italiano di Qualità (IMQ)

Quality Italian Mark certified products.



CASSETTE - *ENCLOSURES*

BANCHI A LEGGIO - *CONSOLES*

ARMADI - *CABINET*

RETI - 19" - PC - *LAN SYSTEMS*

ACCESSORI - *ACCESSORIES*

APPENDICE - *APPENDIX*

16

44

64

68 • 96 • 158

130

188

CODICE	PAGINA
01	92
010	92
011	92
02	92
020	94
022	94
024	94
03	92
04	92
05	92
06	92
07	92
08	92
09	92
1	177
10	166
11	166
12	166
13	166
15	167
16	167
16B	167
16C	167
17	167
1741	132
1742	132
1746	130
1746A	131
1747	130
1747A	131
1791IM	135
1791IS	135
18	168
19	168
1901	108
1901P PC	108
1901P PV	109
1902	108
1902P PC	108
1902P PV	109
1903	108

1903P PC	108
1903P PV	109
1904	108
1904P PC	108
1904P PV	109
1905	108
1905P PC	108
1905P PV	109
1906	108
1906P PC	108
1906P PV	109
1910	142
1911	108
1911P PC	108
1911P PV	109
1912	108
1912P PC	108
1912P PV	109
1913	108
1913P PC	108
1913P PV	109
1919	149
1920	142
1921	108
1921P PC	108
1921P PV	109
1922	108
1922P PC	108
1922P PV	109
1923	108
1923P PC	108
1923P PV	109
1929	149
1931	108
1931P PC	108
1931P PV	109
1932	108
1932P PC	108
1932P PV	109
1933	108
1933P PC	108
1933P PV	109
1951	109

1951P PC	109
1951P PV	109
1952	109
1952P PC	109
1952P PV	109
1953	109
1953P PC	109
1953P PV	109
1961	109
1961P PC	109
1961P PV	109
1962	109
1962P PC	109
1962P PV	109
1963	109
1963P PC	109
1963P PV	109
1971	109
1971P PC	109
1971P PV	109
1972	109
1972P PC	109
1972P PV	109
1973	109
1973P PC	109
1973P PV	109
1981	108
1981P PC	108
1981P PV	109
1982	108
1982P PC	108
1982P PV	109
1983	108
1983P PC	108
1983P PV	109
1984	108
1984P PC	108
1984P PV	109
1991	109
1991P PC	109
1991P PV	109
1992	109
1992P PC	109

1992P PV	109
1993	109
1993P PC	109
1993P PV	109
1994	109
1994P PC	109
1994P PV	109
2	177
20	168
2001	152
2002	152
2003	152
2004	152
2005	152
2006	152
2007	152
2008	152
2009	152
201	30
2010	152
2011	152
2012	152
2013	152
2014	152
2015	152
2016	152
2017	152
2018	152
202	30
2020	156
2022	156
2024	156
2026	156
203	30
203/B	30
204	30
205	30
205/B	30
206	30
206/B	30
207	30
207/B	30
208	30

208/B	30
209	30
2095	143
2096	143
20P	26
21	168
210	30
210/B	30
211	30
212	30
212/B	30
213	30
213/B	30
214	30
214/B	30
215	30
215/B	30
216	30
216/B	30
217	30
217/B	30
218	30
218/B	30
219	30
21G	168
21P	169
22	169
220	30
220/B	30
221	30
221/B	30
222	30
222/B	30
223	30
223/B	30
224	30
224/B	30
225	30
226	30
227	30
228	30
22P	26
24	169

25	169
250	30
251	30
252	30
253	30
254	30
255	30
256	30
26	169
27	170
2740	132
2741	132
2742	132
2742R	158
2743	132
2743R	158
2744	132
2745	132
2748	130
2749	130
2750	130
2750A	131
2751	130
2751A	131
2752	130
2752A	131
2753	130
2753A	131
2754	130
2754A	131
2755	130
2755A	131
2770N	153
2771N	153
2771S	154
2772N	153
2772NPC	161
2772S	154
2772SPC	161
2773N	153
2774N	153
2774S	154
2775N	153

2775S	154
2776N	153
2776S	154
2777N	153
2778N	153
2778S	154
2779N	153
2779S	154
2780N	153
2780S	154
2788	161
2789	159
2790	159
2791	159
2792G	159
2792IL	135
2792IM	135
2792IS	135
2792L	137
2792S	137
2793G	159
2793IL	135
2793IM	135
2793IS	135
2793L	137
2793S	137
2900L	146
2901	124
2901P PC	124
2902	124
2902P PC	124
2903	124
2903P PC	124
2905L	146
2908	148
2908S	155
2909	149
2910	142
2910D	142
2910DL	146
2910L	146
2911	124
2911P PC	124

2911P PV	124
2912	124
2912P PC	124
2912P PV	124
2913	124
2913P PC	124
2913P PV	124
2913PC	160
2918	148
2918S	155
2918SC	156
2919	149
2920	142
2920D	142
2920DL	146
2920L	146
2921	124
2921P PC	124
2921P PV	124
2922	124
2922P PC	124
2922P PV	124
2923	124
2923P PC	124
2923P PV	124
2924	124
2924P PC	124
2924P PV	124
2928	148
2928S	155
2928SC	156
2929	149
2930	142
2930L	146
2931	124
2931P PC	124
2931P PV	124
2932	124
2932P PC	124
2932P PV	124
2933	124
2933P PC	124
2933P PV	124

2934	124
2934P PC	124
2934P PV	124
2938	148
2938S	155
2939	149
2940	142
2940D	142
2940DL	146
2940L	146
2941	124
2941P PC	124
2942	124
2942P PC	124
2943	124
2943P PC	124
2948	148
2948S	155
2949	149
2950	142
2950D	142
2950DL	146
2950L	146
2951	124
2951P PC	124
2951P PV	124
2952	124
2952P PC	124
2952P PV	124
2953	124
2953P PC	124
2953P PV	124
2958	148
2958S	155
2958SC	156
2959	149
2960	142
2960L	146
2961	124
2961P PC	124
2961P PV	124
2962	124
2962P PC	124

2962P PV	124
2963	124
2963P PC	124
2963P PV	124
2964	124
2964P PC	124
2964P PV	124
2968	148
2968S	155
2968SC	156
2969	149
2971	124
2971P PC	124
2971P PV	124
2972	124
2972P PC	124
2972P PV	124
2973	124
2973P PC	124
2973P PV	124
2974	124
2974P PC	124
2974P PV	124
2978	148
2978S	155
2979	149
2981	124
2981P PC	124
2981P PV	124
2982	124
2982P PC	124
2982P PV	124
2983	124
2983P PC	124
2983P PV	124
2984	124
2984P PC	124
2984P PV	124
2991	124
2991P PC	124
2991P PV	124
2992	124
2992P PC	124

2992P PV	124
2993	124
2993P PC	124
2993P PV	124
2994	124
2994P PC	124
2994P PV	124
29B	170
3	177
3095	143
3096	143
30A	170
30E	170
30N	171
30P	26
30S	171
31	171
3100	127
32	172
32P	26
33	172
332	39
332/A	39
332/B	39
334	39
334/A	39
334/B	39
336	39
336/A	39
336/B	39
338	39
338/A	39
338/B	39
34	172
340	39
340/A	39
340/B	39
342	39
342/A	39
342/B	39
352	42
354	42
356	42

358	42
3600	127
3741	132
3743	132
3743R	158
3745	132
3749	130
3751	130
3751A	131
3753	130
3753A	131
3755	130
3755A	131
3791	159
3793IL	135
3793IM	135
3793IS	135
3793L	137
3793S	137
3800	127
382	44
384	44
386	44
3930L	146
3940	142
3940D	142
3940DL	146
3940L	146
3941	128
3941P PC	128
3942	128
3942P PC	128
3943	128
3943P PC	128
3948	148
3948S	155
3949	149
3950	142
3950D	142
3950DL	146
3950L	146
3951	128
3951P PC	128

3951P PV	128
3952	128
3952P PC	128
3952P PV	128
3953	128
3953P PC	128
3953P PV	128
3958	148
3958S	155
3958SC	156
3959	149
3960	142
3960L	146
3961	128
3961P PC	128
3961P PV	128
3962	128
3962P PC	128
3962P PV	128
3963	128
3963P PC	128
3963P PV	128
3964	128
3964P PC	128
3964P PV	128
3968	148
3968S	155
3968SC	156
3969	149
3971	128
3971P PC	128
3971P PV	128
3972	128
3972P PC	128
3972P PV	128
3973	128
3973P PC	128
3973P PV	128
3974	128
3974P PC	128
3974P PV	128
3978	148
3978S	155

3979	149
3991	128
3991P PC	128
3991P PV	128
3992	128
3992P PC	128
3992P PV	128
3993	128
3993P PC	128
3993P PV	128
3994	128
3994P PC	128
3994P PV	128
4	177
441	48
442	48
443	48
444	48
445	18
5	177
50	172
51	172
52	172
53	172
54	172
55	172
551	51
552	51
553	51
554	51
56	172
57	172
58	172
6	177
601	59
602	59
603	59
604	59
611	59
611C	61
611L	61
611P	61
612	59

612C	61
612L	61
612P	61
613	59
613C	61
613L	61
613P	61
614	59
614C	61
614L	61
614P	61
621	59
621/A	61
622	59
623	59
624	59
631	59
632	59
633	59
634	59
650	61
701	143
702	143
703	143
711	143
712	143
713	143
740	84
740R	96
741	84
741R	96
742	84
742R	96
743	84
743R	96
744R	96
745R	96
750	84
751	84
752	84
753	84
760	84
761	84

762	84
763	84
771	93
771E	93
771I	93
771S	93
772	93
772E	93
772I	93
772S	93
773	93
773E	93
773I	93
773S	93
774	93
774E	93
774I	93
774S	93
775	93
775E	93
775I	93
775S	93
780	93
781	93
782	96
783	96
790	96
790L	86
790S	86
791	96
791L	86
791S	86
792L	86
792S	86
793L	86
793S	86
80.10	19
80.10/A	19
80.100	26
80.101	21
80.101/A	21
80.10P	23
80.10T	22

80.12	19
80.12/A	19
80.120	26
80.121	21
80.121/A	21
80.12P	23
80.12T	22
80.14	19
80.14/A	19
80.140	26
80.141	21
80.141/A	21
80.14P	23
80.14T	22
80.16	19
80.16/A	19
80.160	26
80.161	21
80.161/A	21
80.16P	23
80.16T	22
80.24	19
80.24/A	19
80.241	21
80.241/A	21
80.24P	23
80.24T	22
80.26	19
80.26/A	19
80.261	21
80.261/A	21
80.26P	23
80.26T	22
80.28	19
80.28/A	19
80.281	21
80.281/A	21
80.28P	23
80.28T	22
80.30	19
80.30/A	19
80.301	21
80.301/A	21

80.30P	23
80.30T	22
80.32	19
80.32/A	19
80.321	21
80.321/A	21
80.32P	23
80.32T	22
80.34	19
80.34/A	19
80.341	21
80.341/A	21
80.34P	23
80.34T	22
80.36	19
80.36/A	19
80.361	21
80.361/A	21
80.36P	23
80.36T	22
80.4	19
80.4/A	19
80.40	26
80.41	21
80.41/A	21
80.4P	23
80.4T	22
80.50	26
80.501	26
80.6	19
80.6/A	19
80.60	26
80.61	21
80.61/A	21
80.6P	23
80.6T	22
80.70	26
80.701	26
80.8	19
80.8/A	19
80.80	26
80.81	21
80.81/A	21

80.8P	23
80.8T	22
801	73
802	73
803	73
804	73
805	73
806	73
822	69
822M	69
822P	71
824	69
824M	69
824P	71
826	69
826M	69
826P	71
832	69
832M	69
832P	71
834	69
834M	69
834P	71
836	69
836M	69
836P	71
838	69
838M	69
838P	71
842	69
842M	69
842P	71
844	69
844M	69
844P	71
854	69
854M	69
856	69
856M	69
864	69
864M	69
866	69
866M	69

883	70
885	70
893	70
895	70
901	82
902	82
903	82
904	82
906	83
907	83
908	82
909	83
910	90
911D	80
911P PC	80
911P PV	80
912D	80
912P PC	80
912P PV	80
913D	80
913P PC	80
913P PV	80
915D	80
915P PC	80
915P PV	80
918	82
919	83
920	90
921D	80
921P PC	80
921P PV	80
922D	80
922P PC	80
922PPV	80
928	82
929	83
930	90
931D	80
931P PC	80
931P PV	80
932D	80
932P PC	80
932P PV	80

938	82
939	83
940	90
941D	80
941P PC	80
941P PV	80
942D	80
942P PC	80
942P PV	80
948	82
95	90
950	90
951D	80
951P PC	80
951P PV	80
952D	80
952P PC	80
952P PV	80
958	82
96	90
960	90
961D	80
961P PC	80
961P PV	80
962D	80
962P PC	80
962P PV	80
97	90
970	90
971D	80
971P PC	80
971P PV	80

972D	80
972P PC	80
972P PV	80
98	90
980	90
981D	80
981P PC	80
981P PV	80
982D	80
982P PC	80
982P PV	80
9B	166
A-2710 C	138
A-2711 C	138
A-2713 C	138
A-2720C	138
A-2720F	138
A-2721C	138
A-2721F	138
A-2723C	138
A-2723F	138
A-2730C	138
A-2730F	138
A-2731C	138
A-2731F	138
A-2733C	138
A-2733F	138
A-720C	140
A-720F	140
A-721C	140
A-721F	140
A-723C	140

A-723F	140
A-730C	140
A-730F	140
A-731C	140
A-731F	140
A-733C	140
A-733F	140
BAR 100	173
BAR 25	173
BAR 50	173
BAR 63	173
BAR 80	173
CON1400	186
CON2000	186
CON500	186
CON850	186
FC101	184
FC102	185
FL 201	155
FL 202	155
I-2720C	139
I-2720F	139
I-2721C	139
I-2721F	139
I-2723C	139
I-2723F	139
I-2730C	139
I-2730F	139
I-2731C	139
I-2731F	139
I-2733C	139
I-2733F	139

I-720C	141
I-720F	141
I-721C	141
I-721F	141
I-723C	141
I-723F	141
I-730C	141
I-730F	141
I-731C	141
I-731F	141
I-733C	141
I-733F	141
IGR35F	182
LAMP13	183
LAMP6	183
LAMP8	183
PB1600	174
PB2500	175
RAN100	180
RAN150	180
RAN45	180
RAN60	180
RAN80	180
T1	178
T1PLA	179
T2	178
TERM-NC	181
TERM-NO	181
Z32	41
Z36	41
Z38	41

Prodotti non verniciati: - 5%

Prodotti verniciati speciale colore unico: + 20% + contributo fisso netto cambio tinta

Per spedizioni con corriere, si consiglia di controllare il numero di colli e la loro integrità.

Si raccomanda di segnalare eventuali danni o mancanze apponendo sul DDT una riserva scritta, specificando il danno.

GRAZIE AD UNA ATTENTA POLITICA DI INVESTIMENTI ATTUATA CON COSTANZA NEGLI ANNI, LA SOCIETÀ È IN GRADO DI VANTARE UN'UNITÀ PRODUTTIVA FORTE DI MACCHINARI ED IMPIANTI BASATI SULLE PIU' MODERNE TECNOLOGIE CHE, GRAZIE AD UNA ELEVATA INTEGRAZIONE TRA I SISTEMI PLC E I CAD DELL'UFFICIO TECNICO, SONO CAPACI DI ASSICURARE I PIÙ ALTI STANDARD QUALITATIVI E DI PRODUTTIVITÀ.

THANKS TO AN INVESTMENTS PROGRAMME FOLLOWED THROUGH THE YEARS, THE COMPANY CAN BE PROUD OF A MANUFACTURING HEADQUARTERS WHERE SOLID EXPERIENCE AND EXPERT PERSONNEL, ASSISTED BY THE MOST UP-TO-DATE MACHINERIES, ARE ABLE TO ASSURE PRODUCT QUALITY AND RELIABILITY.



LINEA AUTOMATICA PROGRAMMABILE SALVAGNINI PER PUNZONATURA, SCANTONATURA, TAGLIO E PIEGATURA DI LAMIERE D'ACCIAIO E D'ALLUMINIO, CON UNITÀ AUTOMATICHE DI ALIMENTAZIONE E SCARICO.

AUTOMATIC PROGRAMMABLE SALVAGNINI LINE FOR STEEL AND ALUMINIUM SHEETS BENDING, DRILLING AND SPLINING, WITH AUTOMATIC FEEDING UNITS FOR LOADING AND UNLOADING.





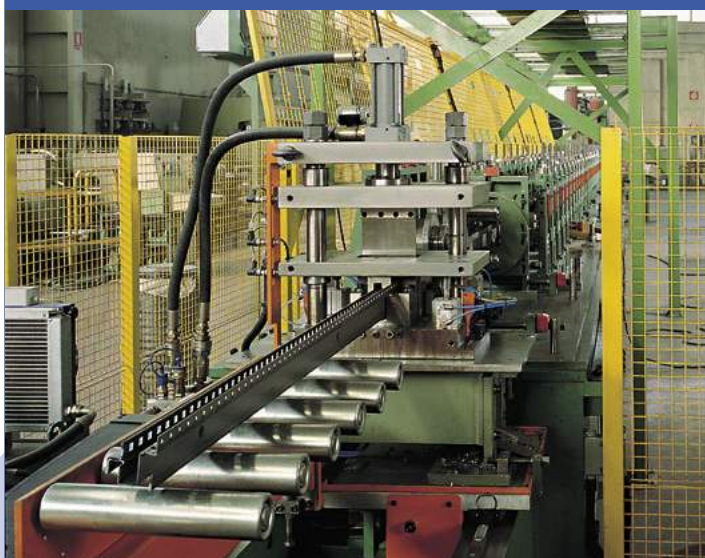
ISOLA ROBOTIZZATA DI SALDATURA PER ARMADI ELETTRICI, CON ROBOT ANTROPOMORFO A SEI ASSI E TRASPORTATORI FLY-ROLLER PER IL POSIZIONAMENTO DELLE MASCHERE.

SEAM-WELDING SYSTEM FOR ELECTRIC CABINETS, PROVIDED WITH A SIX AXES MOVING ANTHROPOMORPHOUS ROBOT AND TWO FLY-ROLLER CONVEYER FOR THE JIG POSITIONING.



IMPIANTO DI VERNICIATURA ROBOTIZZATO PER L'APPLICAZIONE AUTOMATICA DELLE POLVERI, PREVIO TRATTAMENTO DI SGRASSAGGIO, LAVAGGIO E FOSFATAZIONE.

ROBOTISED PAINTING PLANT FOR AUTOMATIC APPLICATION OF POLIMERISED EPOXY POLYESTER PAWDERS, FOLLOWING DEGREASING, WASHING AND PHOSPHATING.



LINEA AUTOMATICA PER LA PROFILATURA IN CONTINUO DI MONTANTI PER ARMADI ELETTRICI.

ROLL FORMING LINE FOR UPRIGHTS BENDING.

salvagnini







**NUOVO IMPIANTO AUTOMATICO ROBOTIZZATO
PER LA SCHIUMATURA DI GUARNIZIONI IN
POLIURETANO ESPANSO.**

***NEW POLYURETHANE FOAMED-IN SEALS ROBOT-
INSTALLING SYSTEM.***



**SISTEMA INTEGRATO PER LA SALDATURA A
PUNTI TRAMITE DUE PINZE A PROIEZIONE ED A
FULCRO, MONTATE SU CARRO MOVIMENTATO
CON DUE ASSI CARTESIANI INTERPOLATI.**

***SPOT-WELDING ISLE, PROVIDED WITH A DOUBLE
PLIERS SYSTEM MOVED ON A TWO CARTESIAN
AXES BASE.***



ISOLA DI SALDATURA A PUNTI PER CASSETTE ELETTRICHE, CON ROBOT A STRUTTURA ANTROPOMORFA A SEI ASSI DI MOVIMENTAZIONE E ROBOT DI SALDATURA.

SPOT-WELDING SYSTEM FOR ELECTRIC ENCLOSURES, PROVIDED WITH A SIX AXES MOVING ANTHROPOMORPHOUS ROBOT AND WELDING ROBOT.



ROBOT PER VERNICIATURA A POLVERE

ROBOT FOR POWDER COATING



IMPIANTO AUTOMATICO ROBOTIZZATO PER LA SIGILLATURA DEL VETRO NELLE PORTE CON OBLO'. NELLE PORTE DI ALTEZZA 850 MM E SUPERIORI, VIENE MONTATO UN VETRO TEMPERATO DI SPESSORE 4 MM.

GLASS ROBOT-FIXING SYSTEM STARTING FROM 850 MM HEIGHT, ON THE GLAZED FRAMED DOORS IS USED A TEMPERATE GLASS, THICKNESS 4 MM.

Enclosures / Cassette

- Guarnizioni in poliuretano espanso schiumato a mezzo robot.
- Verniciatura con polveri epossipoliestere, colore RAL 7035 bucciato.
- Piastre interne in lamiera "sendzimir" spessore 20/10, fornite di serie.
- Nelle porte con oblò, i vetri sono sigillati con materiale tixotropico monocomponente poliuretanico.
- Perno autopulente di messa a terra.
- Per cassette messe all'esterno si consiglia l'ausilio di un tettuccio parapioggia o di una copertura

- *Robot foamed-on polyurethane gaskets.*
- *Finishing in epoxipolyester powder structure paint, RAL 7035.*
- *Inner mounting plates construction in 2,0 mm "sendzimir" zinc plated sheet steel.*
- *Framed-glazed doors with foamed in seals.*
- *Self-cleaning GND/earthing insert.*
- *For boxes placed outside, we recommend the use of a rain cap or cover.*



Serie 80 - IP55

Pag. 18

- Quadri modulari monoblocco con telaio girevole asportabile, per il cablaggio al banco. Grazie alla possibilità di installare tutta la gamma di apparecchi ed interruttori modulari su guide DIN, abbinati ad appositi pannelli frontali modulari avvitati o incernierati, con altezze 200, 400 e 600 mm, tali cassette consentono la realizzazione di quadri di distribuzione secondaria.
- *Modular enclosures, equipped with swinging and removable frame, for an easier electrical elements mounting. These cabinet are designed for secondary power distribution: the drilled profiles of the frame allow the user to install DIN rails and modular panels.*

Serie 200 - IP65

Pag. 28

- Le cassette della serie 200 vanno a sostituire le due memorabili serie 110 e 220. Questa nuova serie, nata da un accurato progetto e da continui aggiornamenti e miglioramenti, ha consentito nella sua semplicità di proporre al mercato una linea di cassette all'avanguardia. Il particolare profilo eseguito a stillicidio permette di ottenere un grado di protezione pari ad IP65.
- *Series 2000 enclosures go in place of our old 110 and 220 series. This new series, born of a careful project and continuous modernizations and improvements, permit with their simplicity to give to market a vanguard enclosures line. The particular profile has an execution that permit to obtain a protection degree like IP65.*

Serie 330 - IP55

Pag. 38

- La serie 330 consente la realizzazione di quadri elettrici di distribuzione primaria e secondaria, con una risposta completa alle esigenze del mercato in termini di semplicità di installazione, grado di protezione e caratteristiche elettriche e meccaniche.
- *Series 330 expressly fits all the demands of the market concerning, in particular, IP category, electrical and mechanical features and simplicity of assembling for floor standing primary and secondary switch-board systems.*

Serie 350 - IP55

Pag. 42

- Le cassette della serie 350 hanno caratteristiche costruttive del tutto simili a quelle della serie 330; andando così a ricoprire la stessa tipologia di applicazioni, sono particolarmente adatte a quei casi in cui è richiesta una sezione longitudinale maggiore di quella trasversale.
- *Series 350 enclosures have the same construction features as the series 330 ones; covering the same applications range, the enclosures design is particularly suited for applications where a wide longitudinal section is required*

Serie 380 - IP55

Pag. 44

- Mantenendo la stessa tipologia di applicazioni della Serie 350, la nuova Serie 380 costituisce un ampliamento nelle dimensioni della gamma di cassette offerte. Rispetto alla S350 le feritoie passacavi sono realizzate nella parte superiore ed inferiore del quadro.
- *Covering the same application fields as series 350, these new Series 380 are an increase of the enclosures dimensions range available.*

Enclosures / Cassette

COSTRUZIONE Lamiera
15 - 20/10.

VERNICIATURA

Con polveri
epossipoliestere,
RAL 7035 bucciato.

GUARNIZIONE

Bicomponente
poliuretana applicata in
colata continua a mezzo
robot.

CONSTRUCTION

In 1,5 - 2,0 mm sheet steel.

FINISHING

Epoxide polyester
powder coating in RAL
7035, structure painted.

SEAL

Polyurethane foam joints
robot skimmed.



ARTICOLO - Quadro con porta cieca

ARTICOLO "A" - Quadro con porta a vetro

CODE - Enclosure with blind door

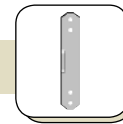
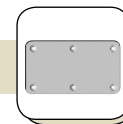
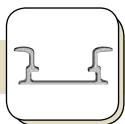
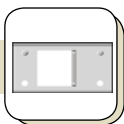
CODE "A" - Enclosure with glazed-framed door

I quadri della misura L = 760
sono dotati di 2 feritoie passacavi
con interasse di 260 mm.

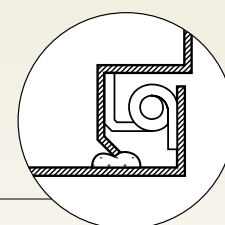
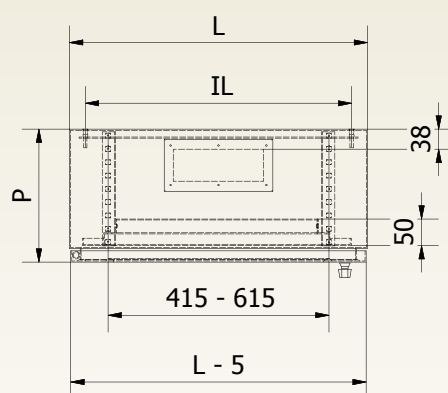
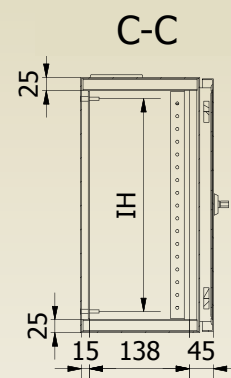
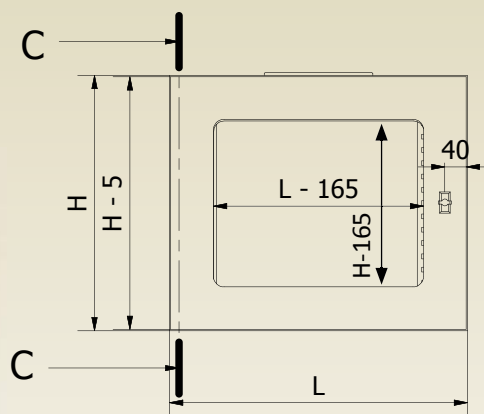
*The enclosures, width L = 760,
are supplied with 2 cable entry,
and related gland plates.*



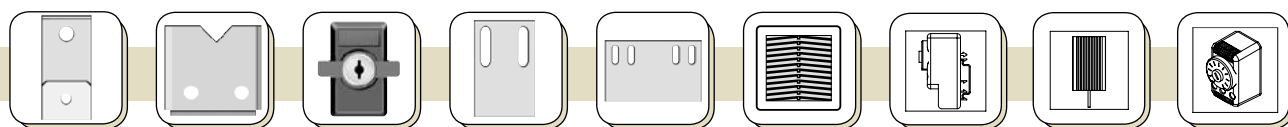
ACCESSORI
ACCESSORIES



PROF 200



CASSETTA ENCLOSURE		DIMENSIONI DIMENSIONS			Moduli x feritoia Modules x cutouts
ART.- CODE	ART.- CODE/A	L	H	P	Standard
80.4	80.4/A	560	480	200	22 x 2
80.6	80.6/A	560	680	200	22 x 3
80.8	80.8/A	560	880	200	22 x 4
80.10	80.10/A	560	1080	200	22 x 5
80.12	80.12/A	560	1280	200	22 x 6
80.14	80.14/A	560	1480	200	22 x 7
80.16	80.16/A	560	1680	200	22 x 8
80.24	80.24/A	760	480	200	34 x 2
80.26	80.26/A	760	680	200	34 x 3
80.28	80.28/A	760	880	200	34 x 4
80.30	80.30/A	760	1080	200	34 x 5
80.32	80.32/A	760	1280	200	34 x 6
80.34	80.34/A	760	1480	200	34 x 7
80.36	80.36/A	760	1680	200	34 x 8



Enclosures / Cassette

COSTRUZIONE

Lamiera 15 - 20/10.

VERNICIATURA

Con polveri
epossipoliestere,
RAL 7035 bucciato.

GUARNIZIONE

Bicomponente
poliuretana applicata
in colata continua a
mezzo robot.

CONSTRUCTION

In 1,5 - 2,0 mm sheet
steel.

FINISHING

Epoxide polyester
powder coating in RAL
7035, structure painted.

SEAL

Polyurethane foam
joints robot skimmed.



ARTICOLO - Quadro con porta cieca

ARTICOLO "A" - Quadro con porta a vetro

CODE - Enclosure with blind door

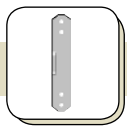
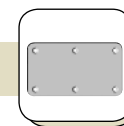
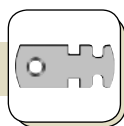
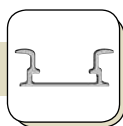
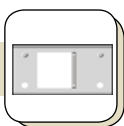
CODE "A" - Enclosure with glazed-framed door

I quadri della misura L = 760 sono
dotati di 2 feritoie passacavi con inte-
rasse di 260 mm.

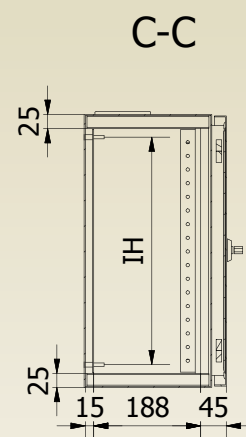
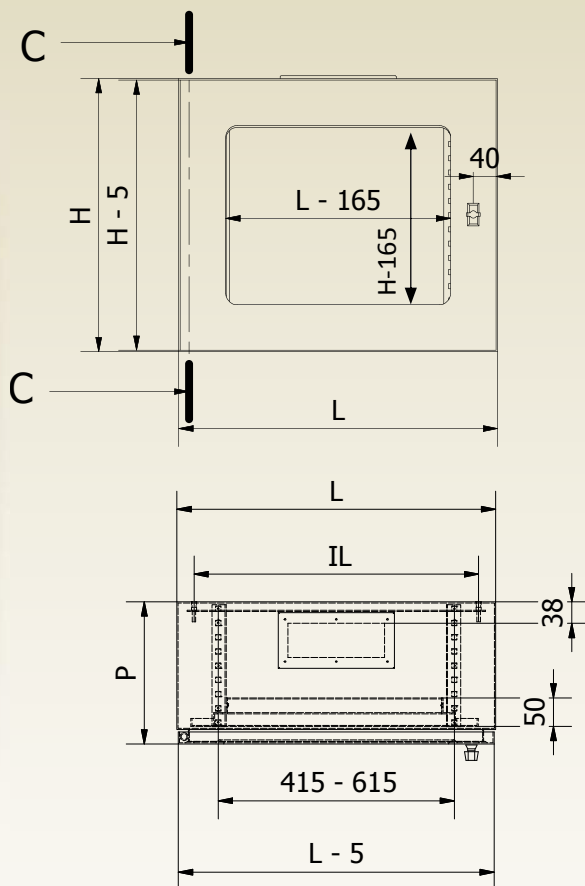
The enclosures, width L = 760, are
supplied with 2 cable entry, and rela-
ted gland plates.



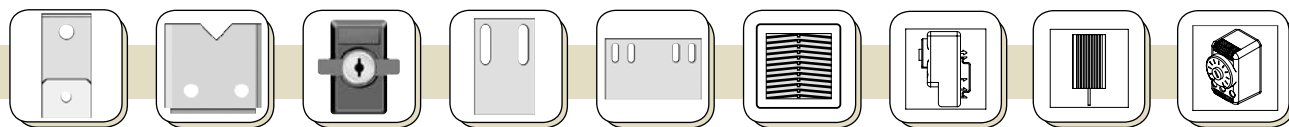
ACCESSORI
ACCESSORIES



PROF 250



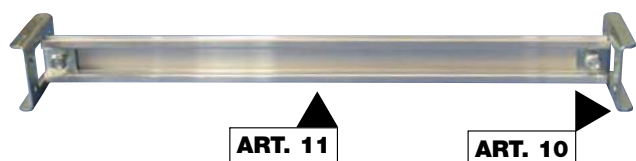
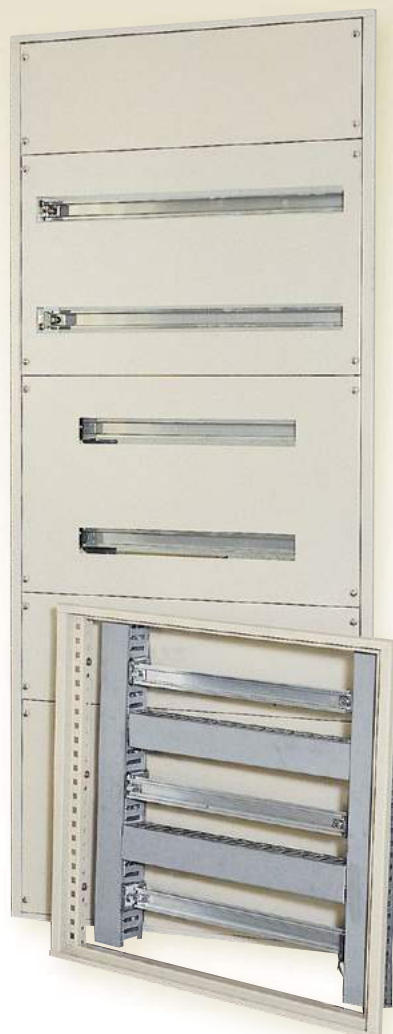
CASSETTA ENCLOSURE		DIMENSIONI DIMENSIONS			Moduli x feritoia Modules x cutouts
ART.- CODE	ART.- CODE/A	L	H	P	Standard
80.41	80.41/A	560	480	250	22 x 2
80.61	80.61/A	560	680	250	22 x 3
80.81	80.81/A	560	880	250	22 x 4
80.101	80.101/A	560	1080	250	22 x 5
80.121	80.121/A	560	1280	250	22 x 6
80.141	80.141/A	560	1480	250	22 x 7
80.161	80.161/A	560	1680	250	22 x 8
80.241	80.241/A	760	480	250	34 x 2
80.261	80.261/A	760	680	250	34 x 3
80.281	80.281/A	760	880	250	34 x 4
80.301	80.301/A	760	1080	250	34 x 5
80.321	80.321/A	760	1280	250	34 x 6
80.341	80.341/A	760	1480	250	34 x 7
80.361	80.361/A	760	1680	250	34 x 8



Enclosures / Cassette

TELAIO GIREVOLE ED ASPORTABILE / SWINGING AND REMOVABLE FRAME

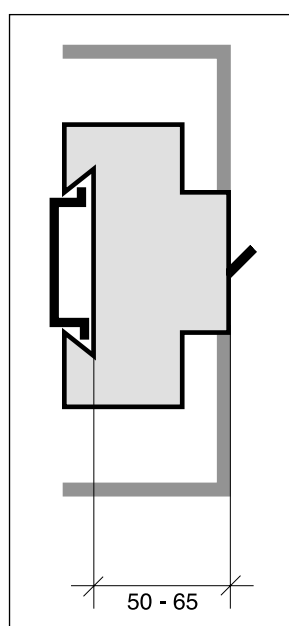
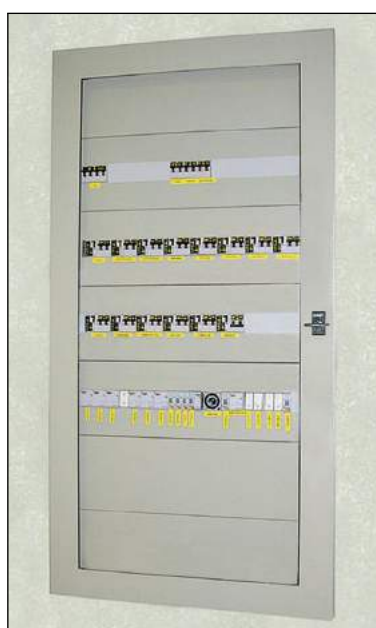
ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	L	H
80.4T	505	430
80.6T	505	630
80.8T	505	830
80.10T	505	1030
80.12T	505	1230
80.14T	505	1430
80.16T	505	1630
80.24T	705	430
80.26T	705	630
80.28T	705	830
80.30T	705	1030
80.32T	705	1230
80.34T	705	1430
80.36T	705	1630



Le barre DIN, assemblate con le staffe ART. 10, realizzano il montaggio STANDARD di apparecchi modulari, con la canalina di cablaggio sistemata orizzontalmente, tra le stesse barre DIN.

The STANDARD mounting is realized by DIN bars and brackets Art.10. The cable trays are placed horizontally between two DIN bars.

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS			
	L	H	IL	IH
80.4P	524	428	500	400
80.6P	524	628	500	600
80.8P	524	828	500	800
80.10P	524	1028	500	1000
80.12P	524	1228	500	1200
80.14P	524	1428	500	1400
80.16P	524	1628	500	1600
80.24P	724	428	700	400
80.26P	724	628	700	600
80.28P	724	828	700	800
80.30P	724	1028	700	1000
80.32P	724	1228	700	1200
80.34P	724	1428	700	1400
80.36P	724	1628	700	1600



A seconda del posizionamento della staffa art. 10 la distanza tra la barra din ed il pannello è di 50-65 mm.

According to the mounting bracket position art. 10 the distance between din profile and panel is 50 - 65 mm.

Enclosures / Cassette

MODULAR STANDARD PANELS - SCREWED AND HINGED

PANNELLI STANDARD AVVITATI SCREWED STANDARD PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
A-720C	458	200	
A-721C	458	400	
A-723C	458	600	
A-720F	458	200	22 x 1
A-721F	458	400	22 x 2
A-723F	458	600	22 x 3
A-730C	658	200	
A-731C	658	400	
A-733C	658	600	
A-730F	658	200	34 x 1
A-731F	658	400	34 x 2
A-733F	658	600	34 x 3



COMPOSIZIONE DI FORNITURA IN KIT:

Nel relativo codice della serie "C" sono inclusi i seguenti articoli:

Each "C" code includes the following items:

QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Cieco Blind Standard Panel
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

DELIVERY IN KIT FORM COMPRISES:

Nel relativo codice della serie "F" sono inclusi i seguenti articoli:

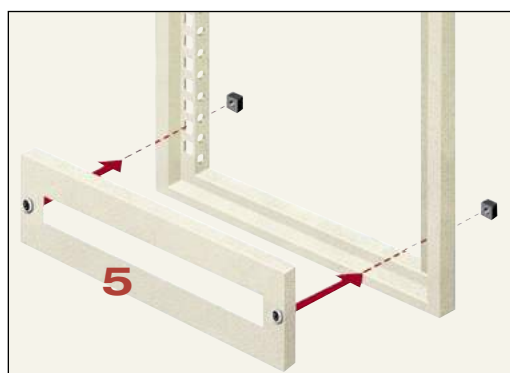
Each "F" code includes the following items:

QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Standard Panel
1	Profilo DIN art. 11 DIN Profile code 11
2	Staffe art. 10 Mounting Brackets code 10
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO VITI IMPERDIBILI - USAGE OF NO-LOSING SCREWS

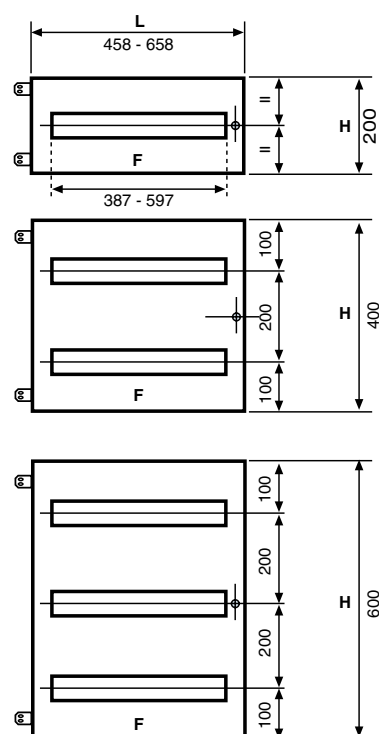
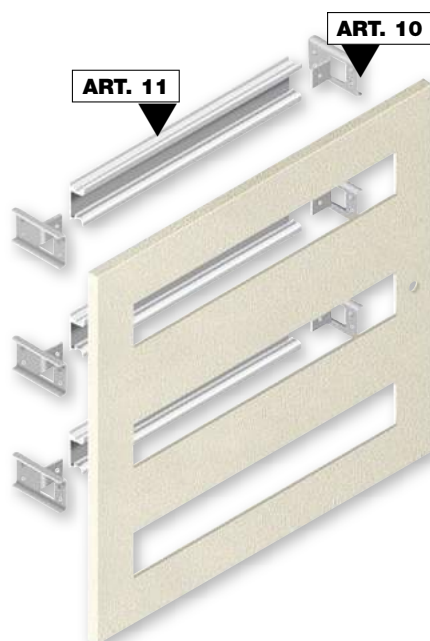
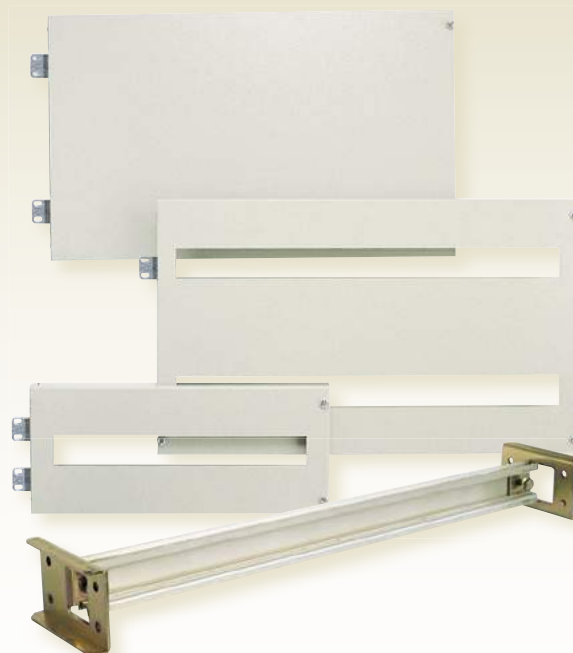
Infilare le viti nelle boccole di plastica, quindi inserire le viti con le boccole nei fori del pannellino e, dopo aver inserito i dadi in gabbia nel telaio, sistemarvi il pannellino ed avvitare

First of all insert the screws in the plastic sleeves and then in the holes on the front panel. Put the cage nuts, set the panel and, at last, screw down.



PANNELLI STANDARD INCERNIERATI HINGED STANDARD PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
I-720C	458	200	
I-721C	458	400	
I-723C	458	600	
I-720F	458	200	22 x 1
I-721F	458	400	22 x 2
I-723F	458	600	22 x 3
I-730C	658	200	
I-731C	658	400	
I-733C	658	600	
I-730F	658	200	34 x 1
I-731F	658	400	34 x 2
I-733F	658	600	34 x 3

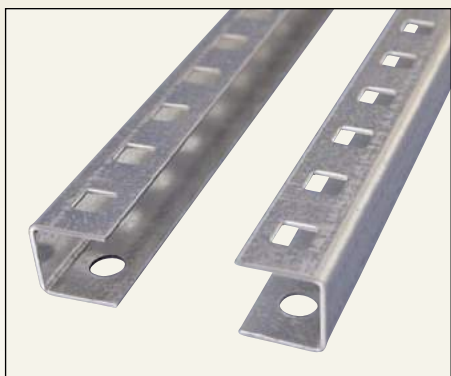




PIASTRE MODULARI ZINCATE MODULAR PLATES

Si possono montare solo
con l'ausilio delle guide
attacco piastre

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	L	H
20P	524	200
22P	524	400
30P	724	200
32P	724	400



GUIDE ATTACCO PIASTRE MODULARI* GUIDE FOR MOUNTING PLATE MODULAR FIXING*

ARTICOLO CODE		Per H quadro For H enclosure
	H	
80. 40	430	480
80. 60	630	680
80. 80	830	880
80.100	1030	1080
80.120	1230	1280
80.140	1430	1480
80.160	1630	1680

*Confezione 2 pezzi - 2 Pieces Packing

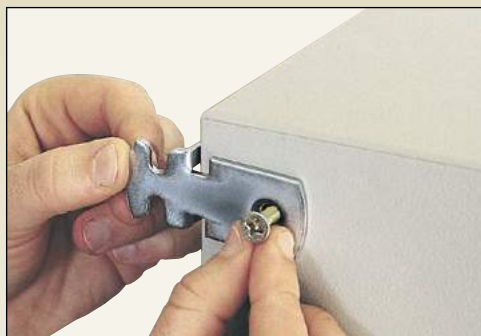


ZOCCOLO PLINTH

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
80.50	560	50	175
80.70	760	50	175
80.501	560	50	225
80.701	760	50	225

Nella parte posteriore, appositi fori permettono l'applicazione di alette per il fissaggio a parete (art. 15), consigliabile per altezze max. 1080 mm.

Wall fixing by brackets (art. 15), suggested for max high 1080 mm



Lo zoccolo, altezza 50 mm, è applicabile per mezzo di 4 fori già predisposti sul fondo del quadro.

Plinth, height 50 mm, easy installed thank to 4 holes made on the base.



Serratura a cremonese doppia aletta 3 mm.

Locking system based on vertical locking rod mechanism.



Nelle porte con oblò i vetri, spessore 4 mm, sono sigillati a mezzo robot con materiale tixotropico monocomponente poliuretano.

Framed - glazed doors with temperate safety glass, thikness 4 mm, fixed by foamed in seal.



Il telaio girevole per l'applicazione di pannelli modulari può essere cablato al banco e montato a profondità variabile.

The hinged frame can be fixed at variable depth.

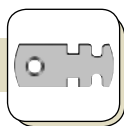
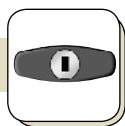
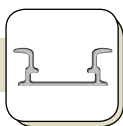


Enclosures / Cassette

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE



ACCESSORI
ACCESSORIES



CARATTERISTICHE TECNICHE

La nuova linea di casse C.E.P.I. Elettrica è costruita impiegando i più moderni sistemi produttivi. Ogni fase produttiva è eseguita da macchine automatiche a controllo numerico che consentono la massima precisione ed affidabilità del prodotto. Le casse sono prodotte in acciaio Fe 40, vengono lavorate su linee Salvagnini e saldate in continuo sugli spigoli in isola robotizzata. Un particolare inserto filettato montato sul fondo della cassa permette di fissare all'interno la piastra in lamiera sendzimir, all'esterno eventuale aletta di fissaggio a muro.

La piastra in lamiera 20/10 sendzimir è diritta sino alla misura di 600 mm di altezza, da questa misura in poi è rinforzata da quattro pieghe perimetrali. Le porte con altezza superiore a 600 mm. hanno due profili forati con passo 25 mm che oltre ad irrobustire la struttura permettono un facile ancoraggio per ogni tipo di applicazione.

Robuste cerniere, non visibili dall'esterno, consentono una apertura pari a 100°.

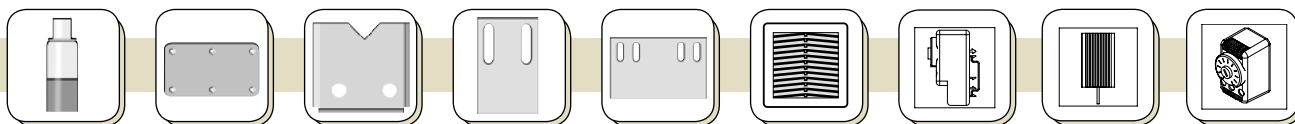
Per cassette messe all'esterno si consiglia l'ausilio di un tettuccio parapioggia o di una copertura.

TECHNICAL FEATURES

The new C.E.P.I. Elettrica serie has been created with the highest production systems. Every stage is followed by automatic machineries with numeric control that give the highest precision level. Steel Fe40 enclosures are worked on Salvagnini and then welded in a seam-welding system. A particular threaded fastener permits the inner mounting plate in sendzimir steel fixing, eventual external wall fixing tab. Until 600 mm. high the 20/10 sendzimir mounting plate is straight, after this height it is reinforced by four perimetrical bendings. Doors over 600 mm. have two perforated profiles with 25 mm. pitch that makes the structure stronger and permits an easier locking.

Strong hinges, not visible from outside, can give a 100° opening.

To put out boxes we recommend using a rain cap or cowl.



Enclosures / Cassette

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE



ARTICOLO

Quadro con porta cieca

CODE

Enclosure with blind door

ARTICOLO "B"

Quadro con porta a vetro esterna e portella cieca interna

CODE "B"

Enclosure with glazed-framed external door and blind inner door

*N°2 Feritoie passacavi

*N°2 serrature
Vetro temperato da H=1000

Feritoie passacavi solo sotto.

Misure feritoie
90x200 e 90x300

CASSETTA ENCLOSURE						PIASTRA INTERNA		INTERASSE PIASTRE	
ART. CODE	ART./B CODE/B	L	H	P	PU	Base Base	Altezza Heigh	IL	IH
201		250	300	150	135	220	245	190	214
202		250	450	150	135	220	395	190	364
203	203/B	300	300	200	185	270	245	240	214
204		300	400	150	135	270	345	240	314
205	205/B	300	400	200	185	270	345	240	314
206	206/B	300	400	250	235	270	345	240	314
207	207/B	300	600	200	185	270	545	240	514
208	208/B	350	450	180	165	320	395	290	364
209		450	350	200	185	420	295	390	264
210	210/B	400	400	200	185	370	345	340	314
211		400	500	150	135	370	445	340	414
212	212/B	400	500	200	185	370	445	340	414
213	213/B	400	600	200	185	370	545	340	514
214	214/B	400	600	250	235	370	545	340	514
215	215/B	400	600	320	305	370	545	340	514
216	216/B	500	750	250	235	470	695	440	664
217	217/B	500	750	320	305	470	695	440	664
218	218/B	550	850	250	235	520	795	490	764
219		600	400	220	205	570	345	540	314
220	220/B	600	600	250	235	570	545	540	514
*221	*221/B	600	1000	250	235	570	945	540	914
*222	*222/B	600	1000	320	305	570	945	540	914
*223	*223/B	600	1200	250	235	570	1145	540	1114
*224	*224/B	600	1200	320	305	570	1145	540	1114
*225		800	1000	250	235	770	945	740	914
*226		800	1000	320	305	770	945	740	914
*227		800	1200	250	235	770	1145	740	1114
*228		800	1200	320	305	770	1145	740	1114
250		400	600	400		370	545	340	514
251		600	600	400		570	545	540	514
252		600	800	400		570	745	540	714
*253		600	1000	400		570	945	540	914
*254		600	1200	400		570	1145	540	1114
*255		800	1000	400		770	945	740	914
*256		800	1200	400		770	1145	740	1114

ART. 201-2-3-4-5-6-7 con feritoia passacavi
mis. 90 x 200, N° 1 piastrina art. 21P
mis. 120 x 230.

CODE 201-2-3-4-5-6-7 and cable entry
mis. 90 x 200, N° 1 plate CODE 21P
mis. 120 x 230.



ART. 220-21-22-23-24-51-52-53-54 con feritoia
passacavi mis. 90 x 200, N° 2 piastrina art. 21P
mis. 120 x 230

CODE 220-21-22-23-24-51-52-53-54 and cable
entry mis. 90 x 200, N° 2 plate CODE 21P
mis. 120 x 230



ART. 208-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-50
con feritoia passacavi mis. 90 x 300,
N° 1 piastrina art. 21G mis. 120 x 330

CODE 208-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-50
and cable entry mis. 90 x 300,
N° 1 plate CODE 21G mis. 120 x 330



ART. 225-26-27-28-55-56 con feritoia passacavi
mis. 90 x 300, N° 2 piastrina art. 21G
mis. 120 x 330

CODE 225-26-27-28-55-56 and cable entry
mis. 90 x 300, N° 2 plate CODE 21G
mis. 120 x 330



Enclosures / Cassette

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES

COSTRUZIONE

Lamiera 12 - 15/10.

Piastra 20/10

VERNICIATURA

Con polveri
epossipoliestere,
RAL 7035 bucciato.

GUARNIZIONE

Bicomponente
poliuretano applicata
in colata continua a
mezzo robot.

CONSTRUCTION

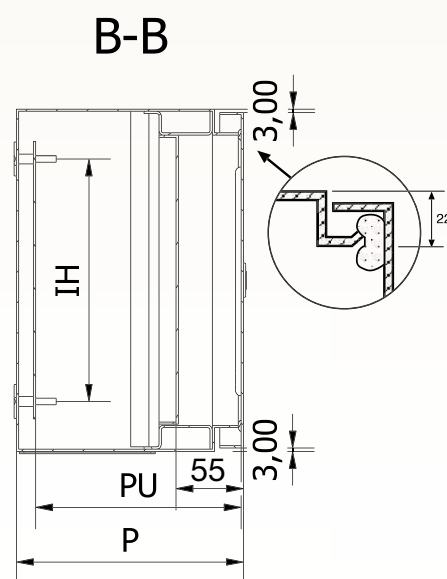
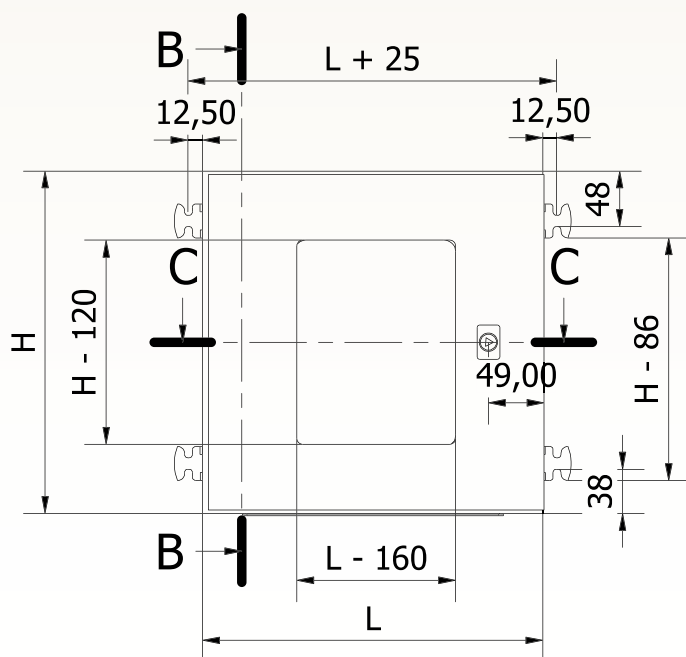
In 1,2 - 1,5 mm sheet
steel.

FINISHING

Epoxide polyester
powder coating in
RAL 7035, structure
painted.

SEAL

Polyurethane foam
joints robot skimmed.



PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI ASSEMBLAGGIO

Il quadro può essere usato a muro grazie ad alette disponibili in optional (art. 15), che possono essere fissate anche dopo il montaggio della piastra interna.

The switch-board can be used on the wall with the optional tabs (art. 15), the tabs come be also fixed after the inside plate assembly.

Un unico inserto filettato speciale è utilizzato tanto per l'attacco della piastra interna che per l'attacco delle alette, nostro art. 15.

Only one special threaded fastener is used as attack both for the inside plate and the tabs, our art. 15.

Serratura a doppia aletta 3 mm. È possibile montare serratura a maniglia con chiave.

Lock with handle and key is optional.

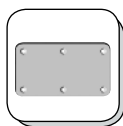
Di serie le cassette sono fornite di piastra di fondo, ricavata da lamiera zincata tipo "sendzimir", spessore 20/10, foro di drenaggio.

Inner mounting plate in 2,0 mm "sendzimir" zinc plated steel, draining hole





ART. 21P



Piastrine passacavi in ferro piccola per s. 200
MIS. 120 x 230.

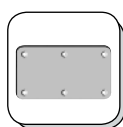
Self-extinguishing gland plates.



Nuova feritoia passacavi

New cable entry

ART. 21G



Piastrine passacavi in ferro grande per s. 200
MIS. 120 x 330.

Self-extinguishing gland plates.

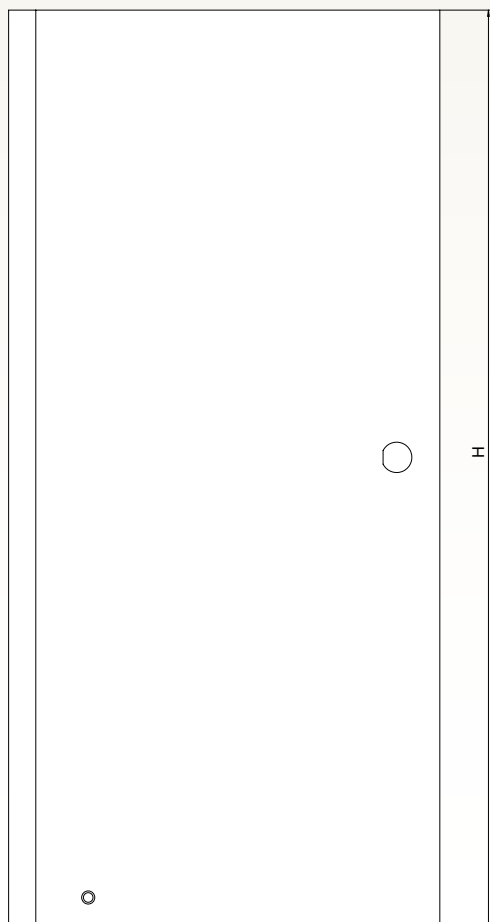
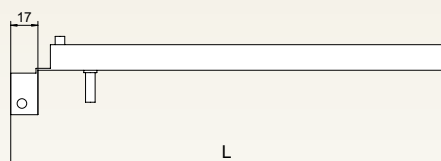


Cassetta tipo B con portella interna distante
55 mm dalla porta a vetro esterna.

*Enclosure type B with blind inner door and
glazed-framed external door at 55 mm.*



PORTELLA INTERNA CIECA



ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	L	H
203/B	268	250
205/B-206/B	268	350
207/B	268	550
208/B	318	400
210/B	368	350
212/B	368	450
213/B-214/B-215/B	368	550
216/B-217/B	468	700
218/B	518	800
220/B	568	550
221/B-222/B	568	950
223/B-224/B	568	1150

Enclosures / Cassette

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES / PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI ASSEMBLAGGIO

NUOVA SERRATURA Art. 16 / NEW LOCK SYSTEM Code 16



ESECUZIONI SPECIALI



Enclosures / Cassette

- ARTICOLO** - Quadro con porta cieca
ARTICOLO "A" - Quadro con porta a vetro
ARTICOLO "B" - Quadro con porta a vetro esterna e portella interna

- CODE** - Enclosure with blind door
CODE "A" - Enclosure with glazed-framed door
CODE "B" - Enclosure with glazed-framed external and blind inner door



COSTRUZIONE

Lamiera 15/10.

VERNICIATURA

Con polveri epossipo-
liesteri, RAL 7035
bucciato.

GUARNIZIONE

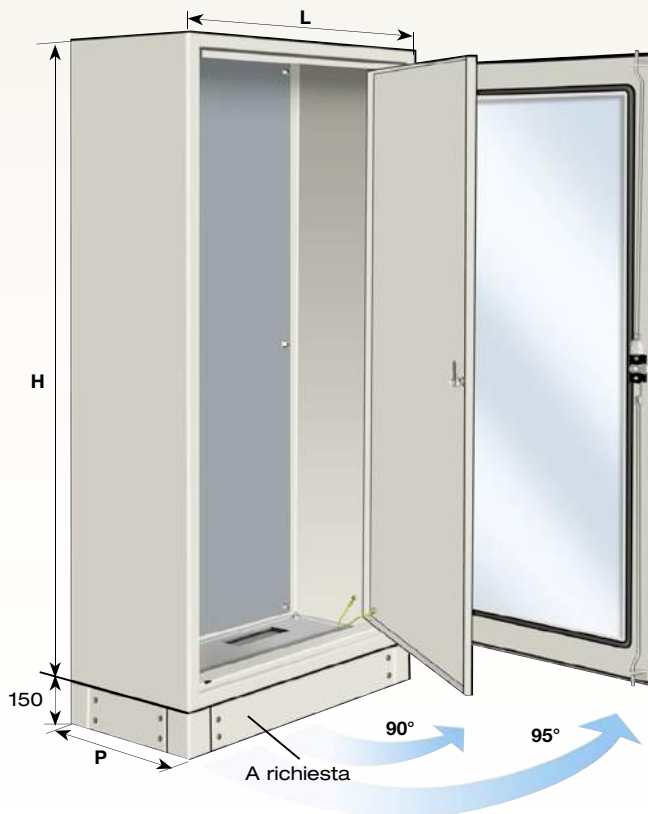
Bicomponente poliuretano applicata in colata continua a mezzo robot.

CONSTRUCTION

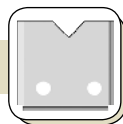
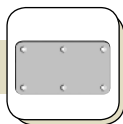
In 1,5 mm sheet steel.

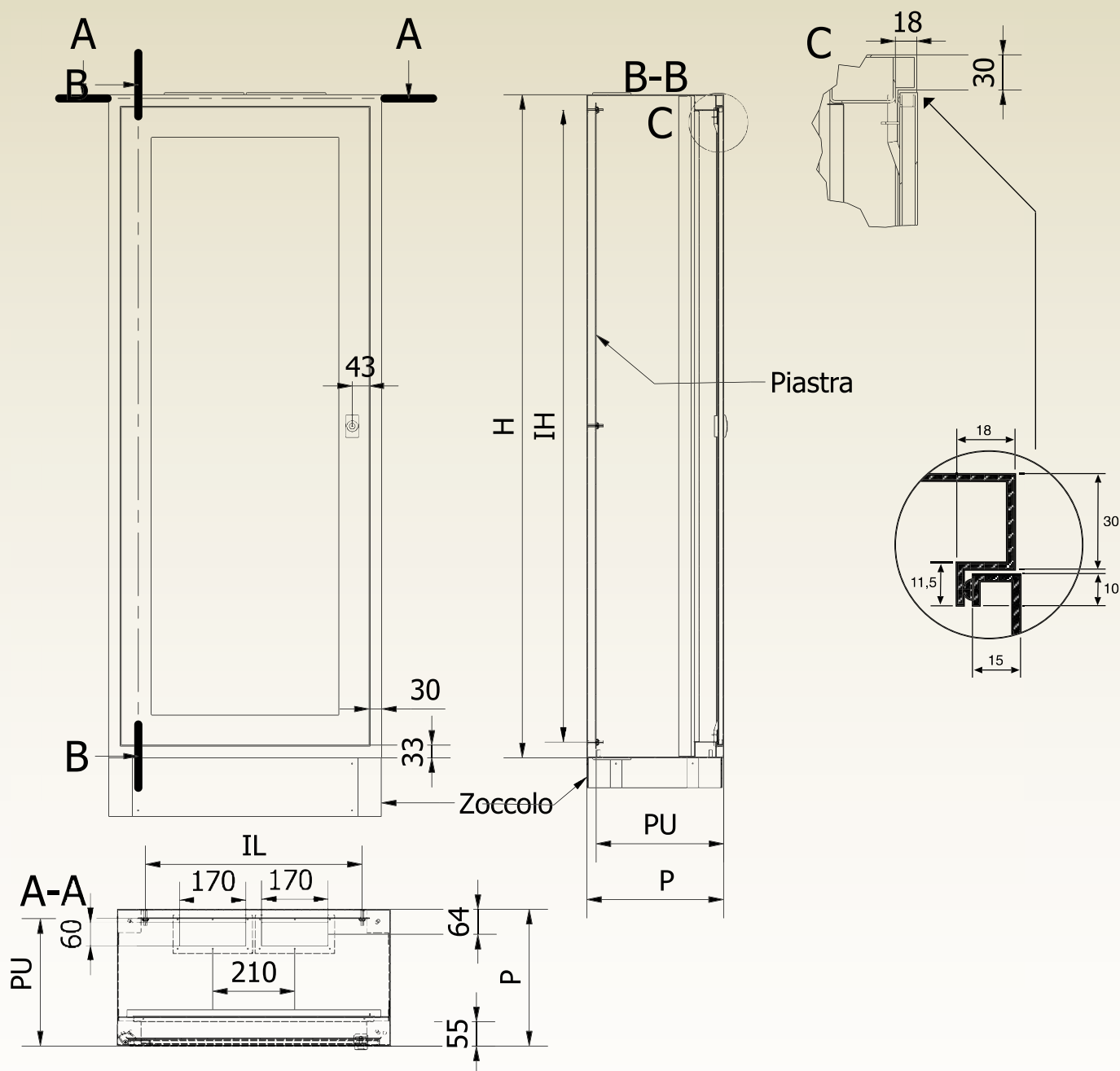
FINISHING Epoxide polyester powder coating in RAL 7035, structure painted.

SEAL Polyurethane foam joints robot skimmed.

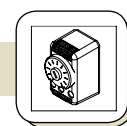
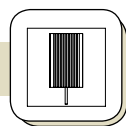
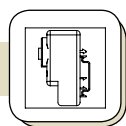
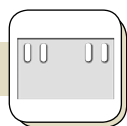


ACCESSORI
ACCESSORIES





CASSETTA ENCLOSURE							PIASTRA INTERNA INNER PLATE		INTERASSE PIASTRA PLATE SPACING		PORTELLA INTERNA INNER DOOR	
ART. CODE	ART./A CODE/A	ART./B CODE/B	L	H	P	PU	Base Base	Altezza Heigh	IL	IH	L	H
332	332A	332B	600	1000	300	280	493	950	454	910	540	908
334	334A	334B	600	1200	300	280	493	1160	454	1120	540	1108
336	336A	336B	700	1200	300	280	593	1160	554	1120	640	1108
338	338A	338B	700	1300	350	330	593	1260	554	1220	640	1208
340	340A	340B	700	1500	350	330	593	1460	554	1420	640	1408
342	342A	342B	700	1700	350	330	593	1660	554	1620	640	1608



Enclosures / Cassette

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES



Le porte sono incassate e le cerniere interne.

Embedded doors and inner hinges.



Serratura a cremonese doppia aletta 3 mm. È possibile montare serratura a maniglia con chiave (art. 27).

Locking system based on vertical locking rod mechanism. Lock with handle and key is optional (art. 27).



Di serie i quadri sono forniti di piastra di fondo, ricavata da lamiera zincata tipo "sendzimir", spessore 20/10.

Inner mounting plate in 2,0 mm "sendzimir" zinc plated steel



Cassetta tipo B con portella interna distante 55 mm dalla porta a vetro esterna.

Enclosure type B with blind inner door and glazed-framed external door at 55 mm.

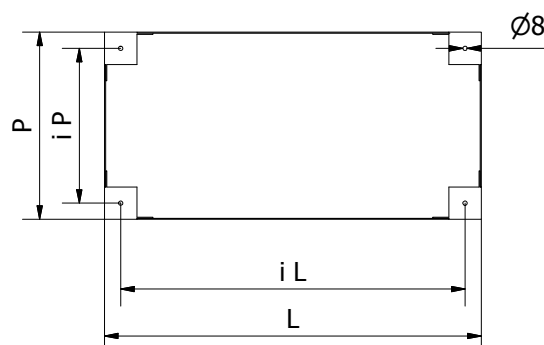
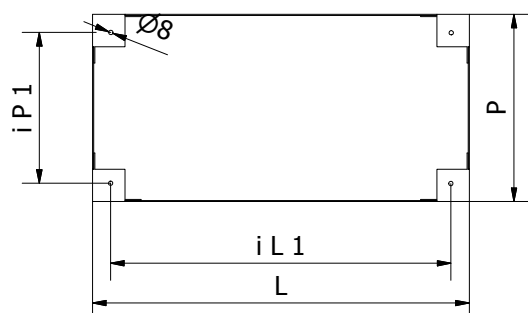
Nelle porte con oblò il vetro, temperato di sicurezza, spessore 4 mm, è fissato tramite una guarnizione sigillante applicata a mezzo robot.

Framed - glazed doors with temperate safety glass, thickness 4 mm, fixed by foamed in seal.



Doppia feritoia passacavi, chiuse con piastine in materiale autoestinguente.

Double cable entry, supplied with self-extinguishing gland plates.



ART.	Per articolo	L	P	iL	iP	iL1	iP1
Z32	332-334	598	297	538	237	530	180
Z36	336	698	297	638	237	630	230
Z38	338-340-342	698	347	638	287	630	280

Enclosures / Cassette

COSTRUZIONE

Lamiera 15 - 20/10.

VERNICIATURA Con polveri epossipoliestere, RAL 7035 bucciato.

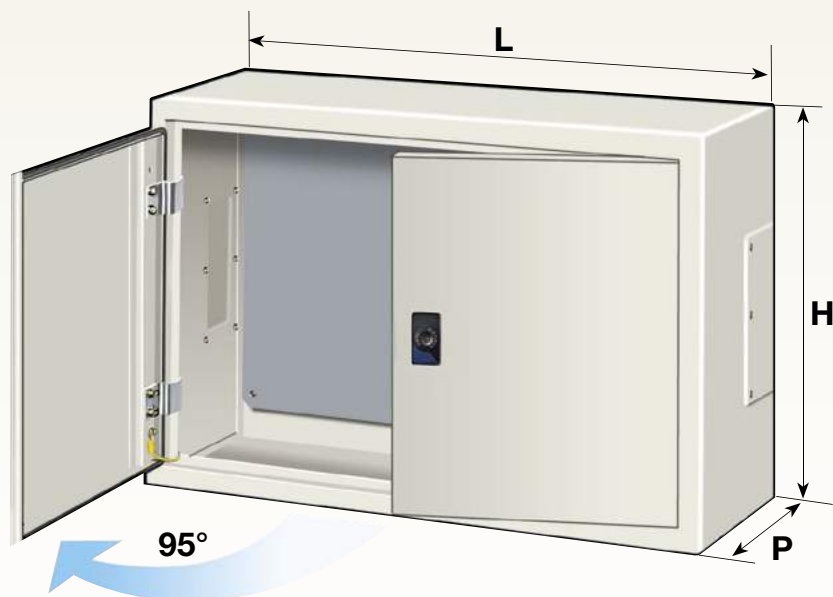
GUARNIZIONE

Bicomponente poliuretana applicata in colata continua a mezzo robot.

CONSTRUCTION In 1,5 - 2,0 mm sheet steel.

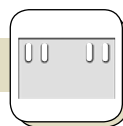
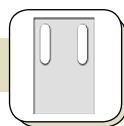
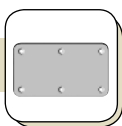
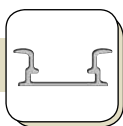
FINISHING Epoxide polyester powder coating in RAL 7035, structure painted.

SEAL Polyurethane foam joints robot skimmed.



CASSETTA ENCLOSURE					PIASTRA INTER. INNER PLATE		INTERASSE PIASTRA PLATE SPACING	
ART.	L	H	P	PU	Base	Altezza	IL	IH
352	750	500	250	230	710	391	670	352
354	1000	600	300	280	950	493	910	454
356	1300	700	350	330	1260	593	1220	554
358	1500	700	350	330	1460	593	1420	554

ACCESSORI
ACCESSORIES

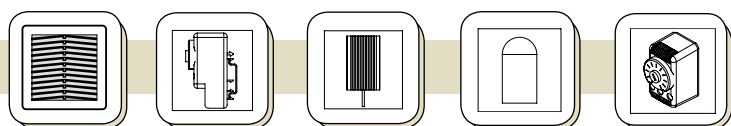
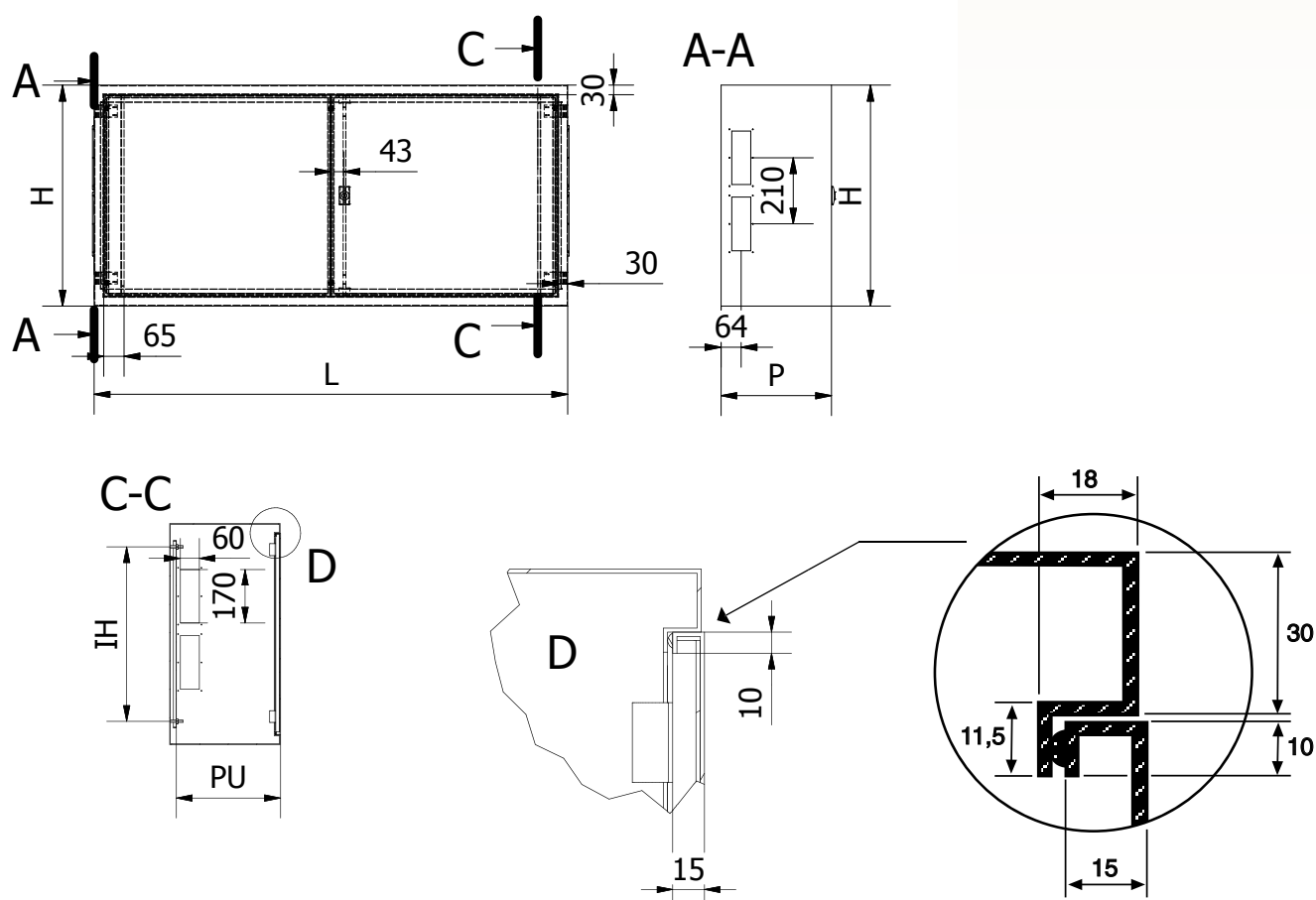
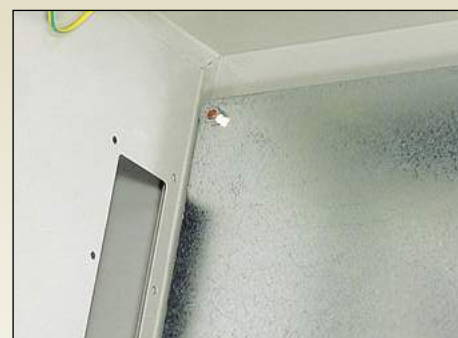


Di serie i quadri sono forniti di piastra di fondo, ricavata da lamiera zincata tipo "sendzimir", spessore 20/10.

Inner mounting plate in 2,0 mm "sendzimir" zinc plated steel

Serratura a cremonese doppia aletta 3 mm. È possibile montare serratura a maniglia con chiave (art. 27).

Locking system based on vertical locking rod mechanism. Lock with handle and key is optional (art. 27).



Enclosures / Cassette

COSTRUZIONE

Lamiera 15 - 20/10.

VERNICIATURA Con polveri epossipoliestere, RAL 7035 bucciato.

GUARNIZIONE

Bicomponente poliuretana applicata in colata continua a mezzo robot.

CONSTRUCTION

In 1,5 - 2,0 mm sheet steel.

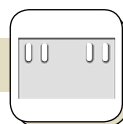
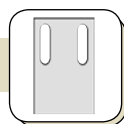
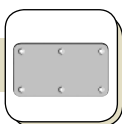
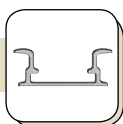
FINISHING Epoxide polyester powder coating in RAL 7035, structure painted.

SEAL Polyurethane foam joints robot skimmed.



CASSETTA ENCLOSURE					PIASTRA INTER. INNER PLATE		INTERASSE PIASTRA PLATE SPACING	
ART.	L	H	P	PU	Base	Altezza	IL	IH
382	1000	1000	300	280	960	894	920	854
384	1200	1000	300	280	1160	894	1120	854
386	1400	1000	300	280	1360	894	1320	854

ACCESSORI
ACCESSORIES

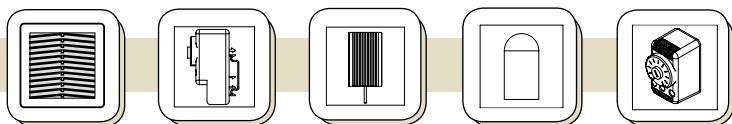
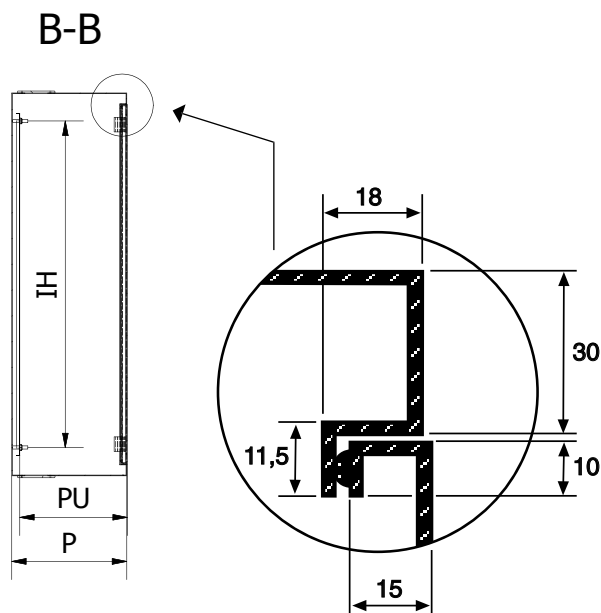
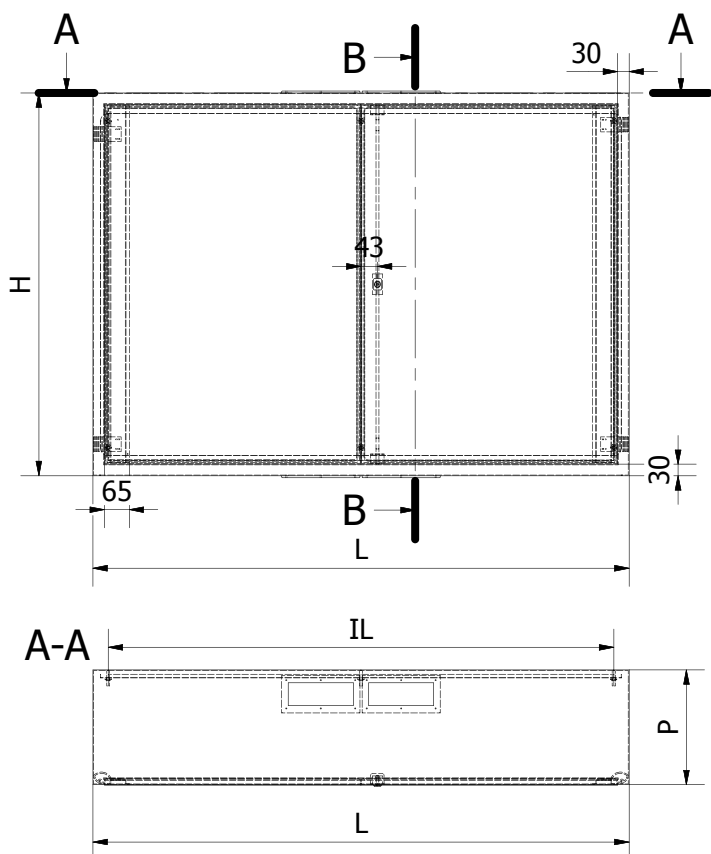
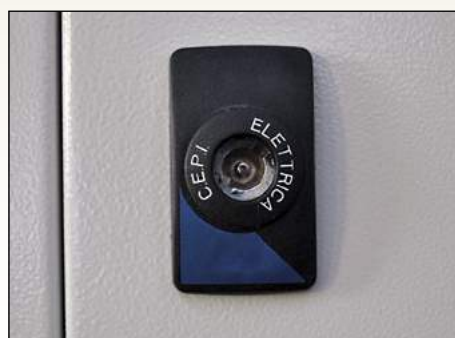
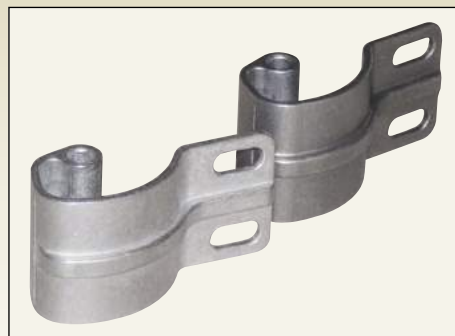


Le porte sono incassate e le cerniere interne in zama.

Embedded doors and inner hinges of zama.

Serratura a cremonese doppia aletta 3 mm. È possibile montare serratura a maniglia con chiave (art. 27).

Locking system based on vertical locking rod mechanism. Lock with handle and key is optional (art. 27).



Consoles / Banchi a leggjo



Serie 440 - IP55**Pag. 48**

- La serie 440 costituisce la gamma compatta di consolle, in cui il leggjo è ricavato direttamente sulla base.
- *Series 440 are consoles realized in a closed sides execution, with the reading desk integrated in the base.*

Serie 550 - IP55**Pag. 50**

- Si tratta di pulpiti la cui struttura si compone di due elementi, la base e il banco a leggjo, saldati insieme a formare un unico blocco. È possibile disporre di una superficie utile maggiore per quanto riguarda il leggjo.
- *Series 550 is our compact console. The structure is based on two elements, the base and the reading desk, robot welded. With the same base depth it allows to obtain a wider synoptic surface.*

Serie 600 - IP55**Pag. 54**

- La serie 600 è componibile ed è costituita da base, leggjo, alzata e zoccolo pallettizzabile. I numerosi accessori permettono la realizzazione delle più svariate configurazioni. A differenza delle altre due serie di banchi a leggjo, qui la base consente il montaggio di una porta anche nella parte posteriore; caratteristica prevista anche per l'alzata.
- *Unlimited applications are allowed through varied combinations of these modular consoles and their elements: lifting plinth, base, reading desk and top section. In particular base and top section have double door, on the front and on the rear.*

Le consolle, con versioni monoblocco e componibili, completano l'offerta di contenitori per automazione, con impieghi specifici nel controllo e comando di macchine ed impianti industriali.

Consoles, single framed or modular, complete our offer of enclosures for automation and in particular for command and switchboard systems in automatic lines and industrial plants.

Consoles / Banchi a leggjo

PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI ASSEMBLAGGIO / BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES

COSTRUZIONE

Lamiera 15-20/10

VERNICIATURA Con
polveri epossipoliestere
RAL 7035 bucciato

GUARNIZIONE

Bicomponente poliuretana-
nica applicata in colata
continua a mezzo robot

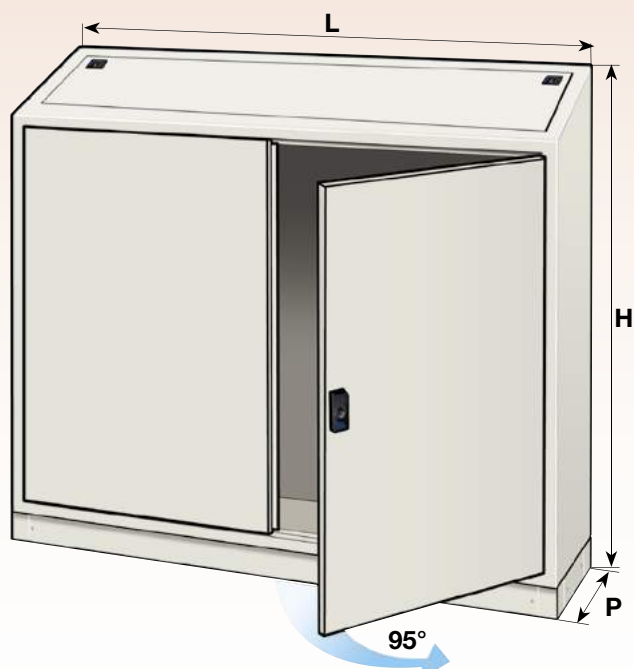
CONSTRUCTION In
1,5-2,0 mm sheet steel

FINISHING Epoxide
polyester powder coa-
ting in RAL 7035

SEAL Polyurethane
foam joints robot skim-
med



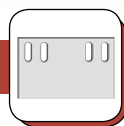
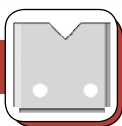
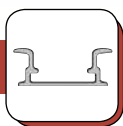
IP55

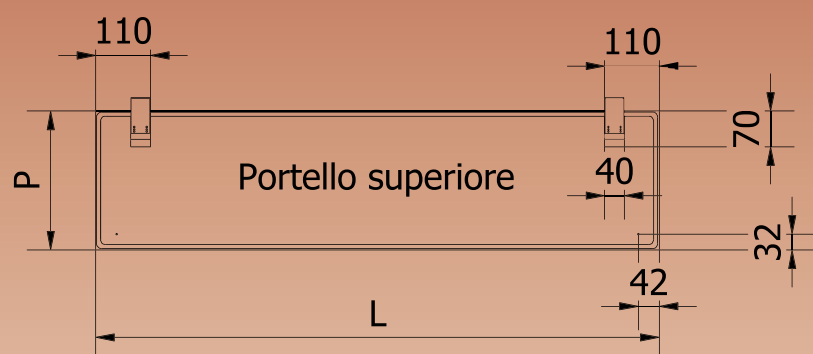


QUADRO A LEGGIO CONSOLES					PIASTRA INTERNA INNER PLATE	
ART. CODE	L	H	P	PU	Base Base	Altezza Height
441	500	1110	350	330	405	925
442	650	1110	350	330	555	925
443*	800	1110	350	330	705	925
444*	1000	1110	350	330	905	925
445*	1200	1110	350	330	1105	925

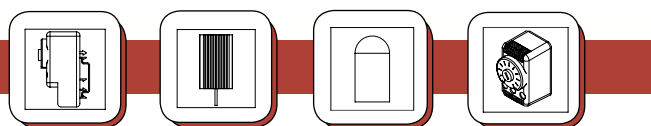
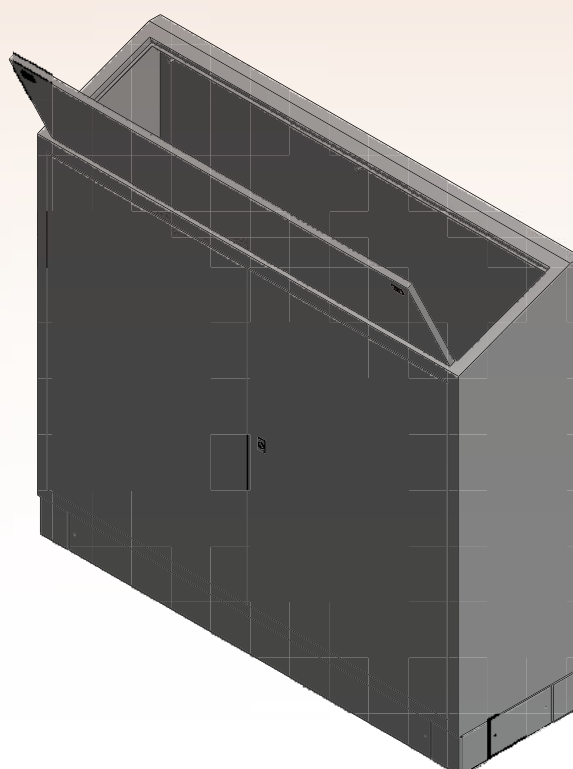
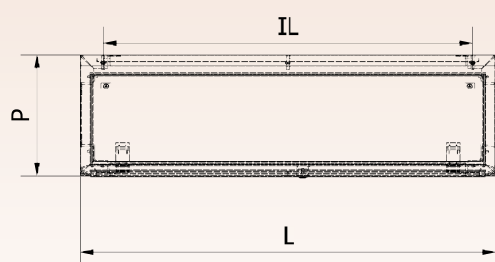
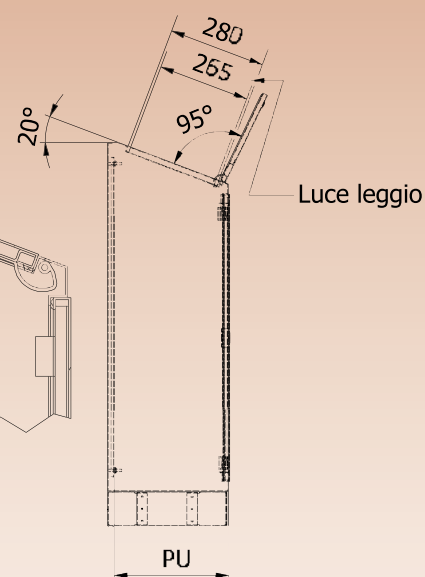
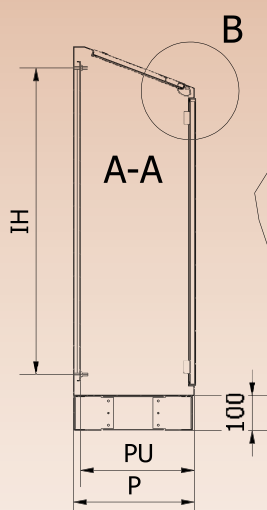
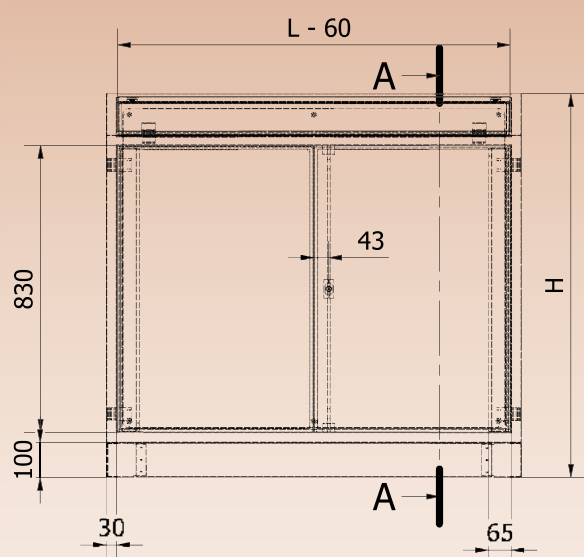
* Doppia porta a battente - Double door

ACCESSORI
ACCESSORIES





DIMENSIONE PANNELLINI		
ART.	L	P
per 441	435	280
per 442	585	280
per 443	735	280
per 444	935	280
per 445	1135	280



Consoles / Banchi a leggìo

COSTRUZIONE

Lamiera 15-20/10

VERNICIATURA

Con polveri epossipoliestere
RAL 7035 bucciato

GUARNIZIONE

Bicomponente poliuretanica
applicata in colata continua a
mezzo robot

CONSTRUCTION

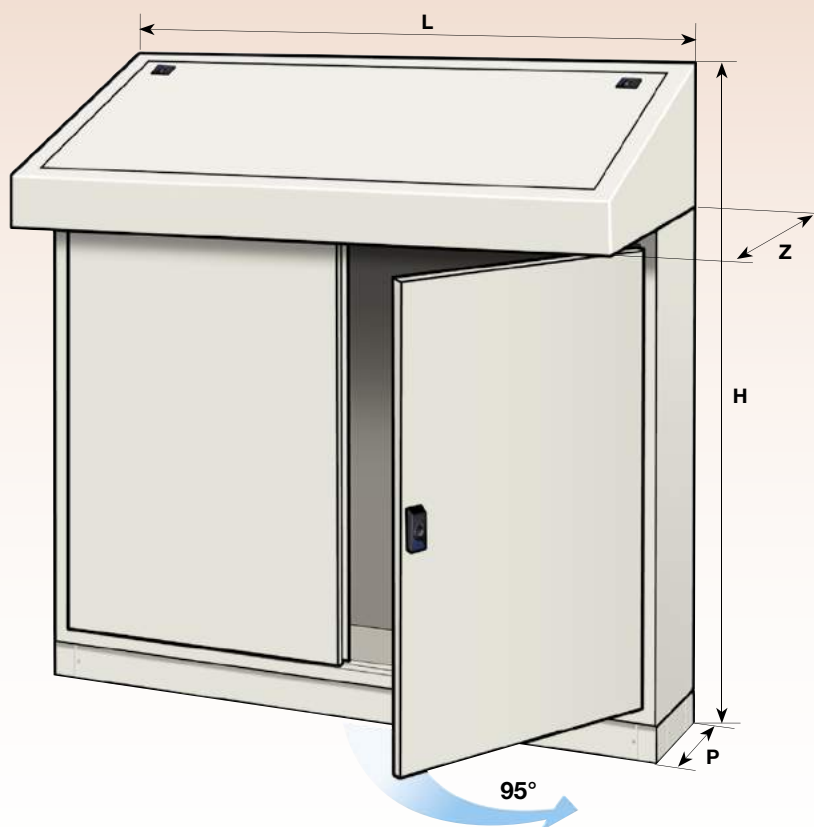
In 1,5-2,0 mm sheet steel

FINISHING

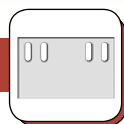
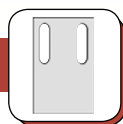
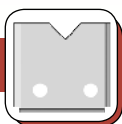
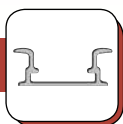
Epoxide polyester powder
coating in RAL 7035

SEAL

Polyurethane foam joints
robot skimmed

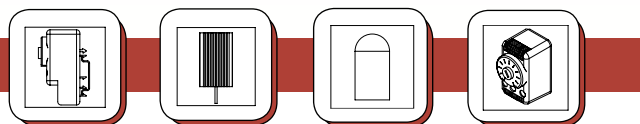
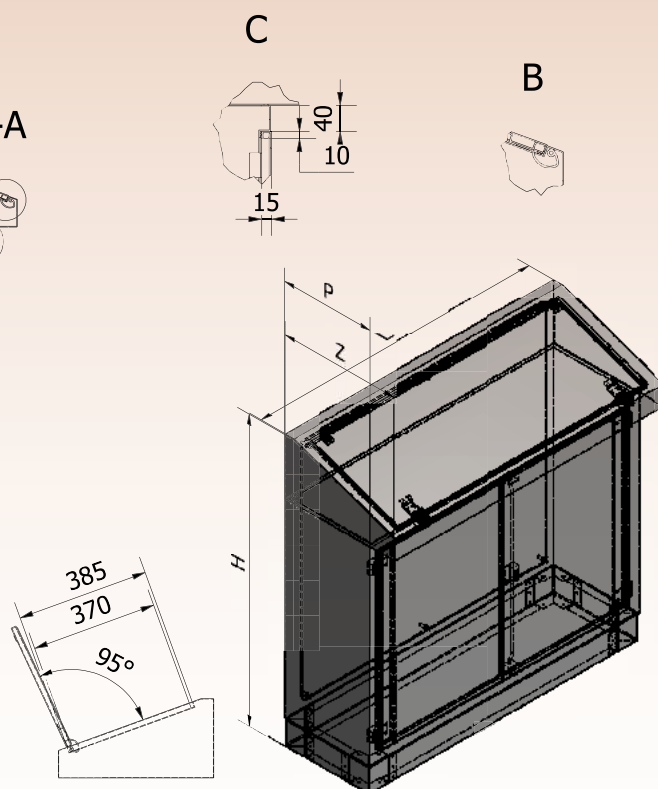
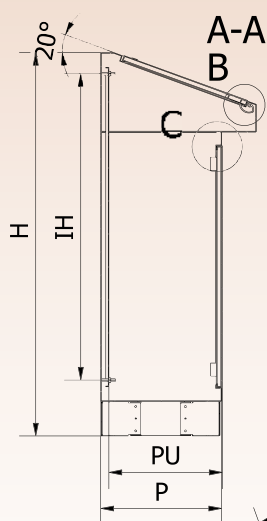
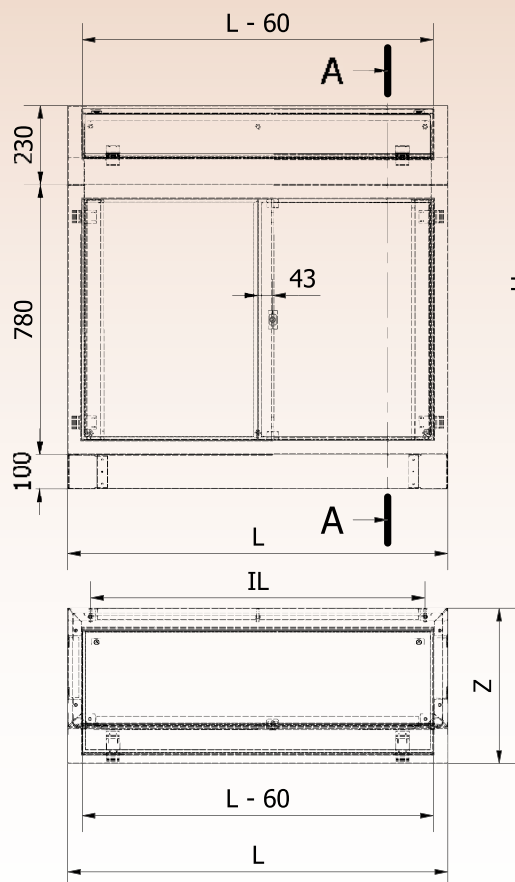


ACCESSORI
ACCESSORIES



QUADRO A LEGGIO CONSOLES						PIASTRA INTER. INNER PLATE	
ART. CODE	L	H	P	PU	Z	Base Base	Altezza Height
551	550	1110	350	330	450	455	925
552*	750	1110	350	330	450	655	925
553*	900	1110	350	330	450	805	925
554*	1100	1110	350	330	450	1005	925

* Doppia porta a battente - Double door



Consoles / Banchi a leggjo

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES



Mantenendo lo stesso vano per la piastra porta componenti la serie 550 offre, rispetto alla 440, un'area di sinottico maggiore.

With a similar depth, for component mounting on the inner plate, the construction fetures, based on two parts, the base and the reading desk, allows to obtain a wider surface for instruments and synoptics.



Piastra interna in lamiera zincata tipo "sendzimir" spessore 20/10.

Inner mounting plate in 2,0 mm "sendzimir" zinc plated steel.



Tutte le porte ed i pannelli sono dotati di guarnizioni in poliuretano espanso applicate tramite robot in colata continua.

Doors and closing panels are completed with continuous foamed in seals made of two different rubber blends.



Il leggjo è completato con uno zoccolo asportabile, H=100.

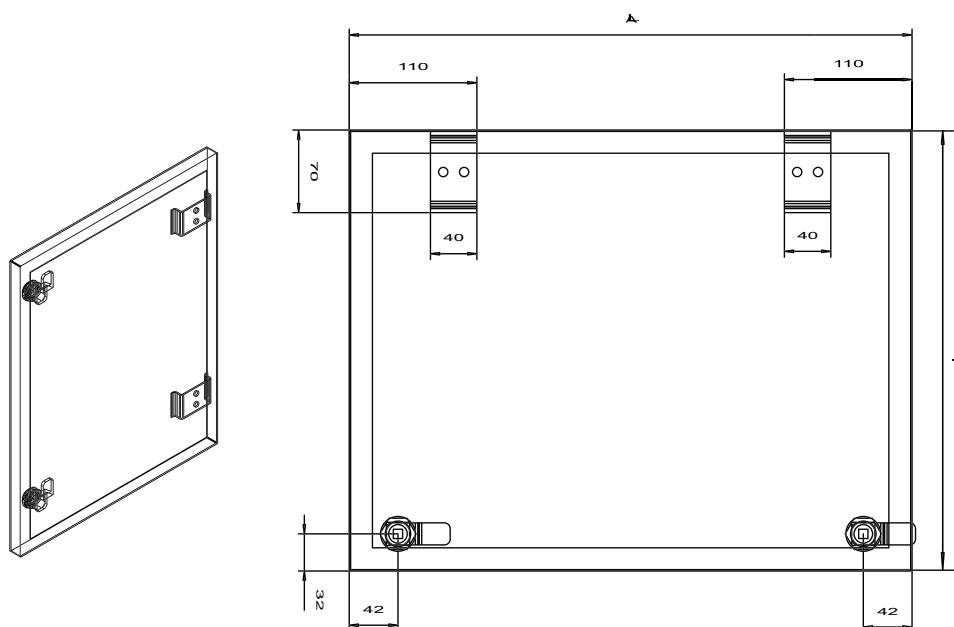
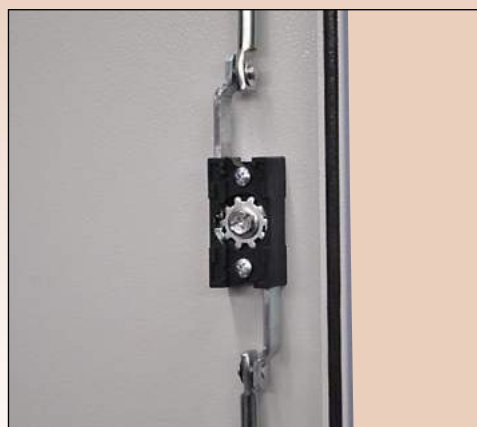
The reading desk is supplied with a spot base, H=100.

Perno di terra autopulente, per assicurare una perfetta messa a terra anche sui componenti verniciati.

Self-cleaning GND/earthing insert.

La serratura a cremonese utilizza di serie un'imposta a doppia aletta 3 mm. È possibile montare serratura a maniglia con chiave (art. 27).

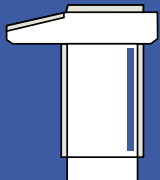
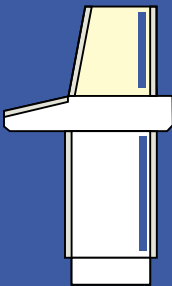
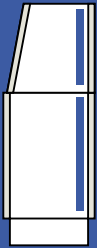
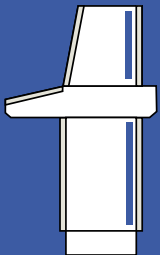
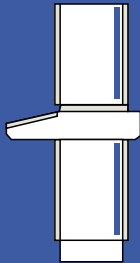
Locking system based on a single sided vertical locking rod mechanism. Lock with handle and key is optional (code 27).



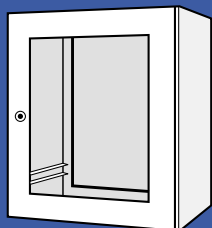
DIMENSIONE PANNELLINI		
ART.	L	P
per 551	485	380
per 552	685	380
per 553	835	380
per 554	1035	380

Consoles / Banchi a lettura

SYNOPTIC TABLE / TAVOLA SINOTTICA

	ALZATA TOP SECTION	LEGGIO READING DESK	BASE BASE	ZOCCOLO PLINTH	
		611	621	631	
		612	622	632	
		613	623	633	
		614	624	634	
	601		621	631	
	602		622	632	
	603		623	633	
	604		624	634	
	601	611	621	631	
	602	612	622	632	
	603	613	623	633	
	604	614	624	634	
		611	2 x 621	631	
		612	2 x 622	632	
		613	2 x 623	633	
		614	2 x 624	634	
			3 x 621	631	
			3 x 622	632	
			3 x 623	633	
			3 x 624	634	

**BASE CON PORTA
VETRO
BASE WITH
FRAMED-GLAZED DOOR**



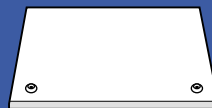
**PIANO DI
COMPENSAZIONE
ASSEMBLING PLATE**



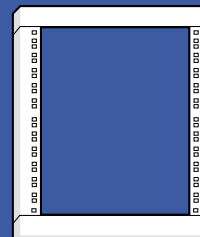
**TETTO FONDO
TOP BOTTOM**



**PANNELLO
CHIUSURA LEGGIO
HINGED CLOSING
PANEL FOR READING
DESK**



**TELAIO RACK 19"
19" MOUNTING
FRAME**



621A			611L	650
			612L	
			613L	
			614L	
621A				650
621A				650
621A	611C	611P		650
	612C	612P		
	613C	613P		
	614C	614P		
621A		611P		650
		612P		
		613P		
		614P		

Consoles / Banchi a leggjo



Ciascuna delle possibili configurazioni delle consolle della serie 600 deve essere composta ordinando ogni singolo pezzo, da assemblare in seguito. Le basi e le alzate vengono fornite con una piastra di fondo già montata. Inoltre sono disponibili tetti e fondi di chiusura, per un utilizzo delle basi e delle alzate come unità indipendenti.

Each single item of every configuration available, must be ordered with its own code and then assembled. Bases and Top sections are supplied with a mounting plate. Top and base covers complete bases and top sections for standing alone.

COSTRUZIONE Lamiera 20/10

VERNICIATURA Con polveri epossipoliestere RAL 7035 bucciato

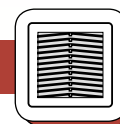
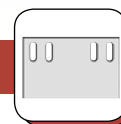
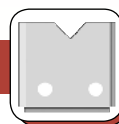
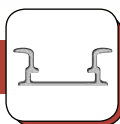
GUARNIZIONE Bicomponente poliuretanea applicata in colata continua a mezzo robot

CONSTRUCTION Doors, base and console in 2,0 mm sheet steel

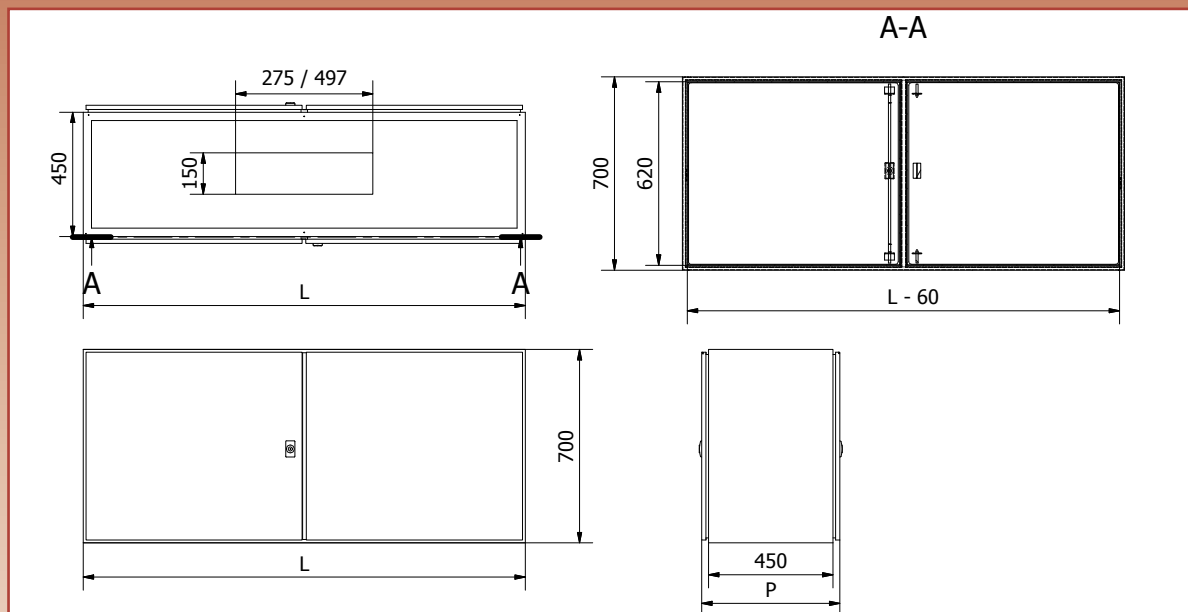
FINISHING Epoxide polyester powder coating in RAL 7035

SEAL Polyurethane foam joints robot skimmed

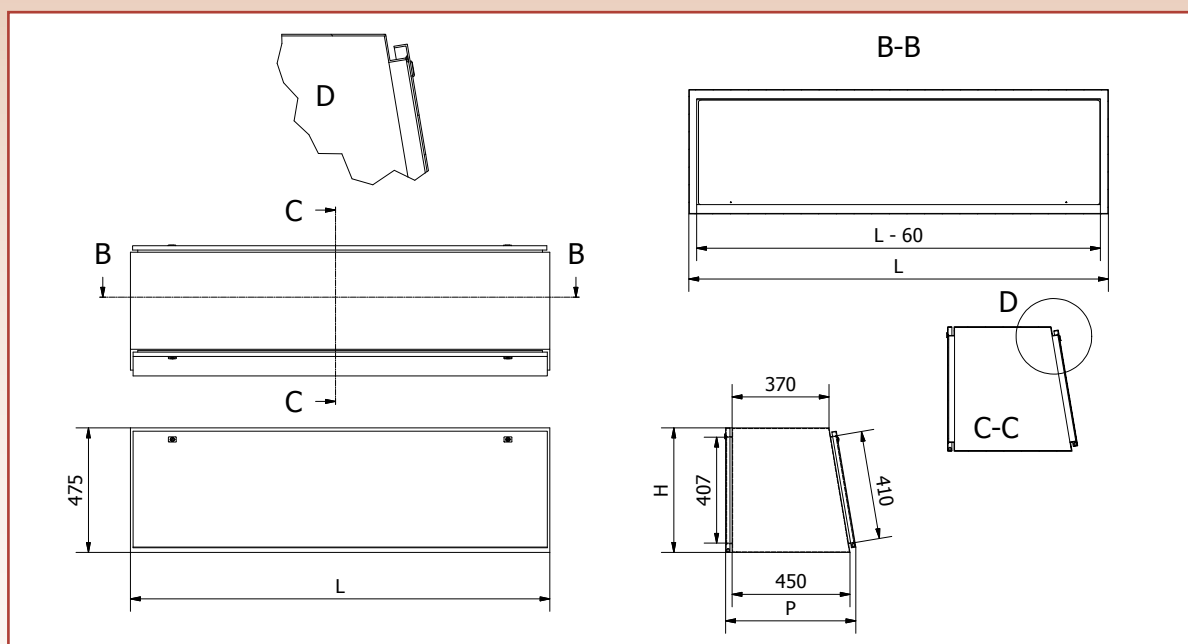
ACCESSORI
ACCESSORIES



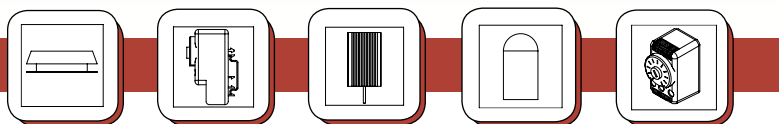
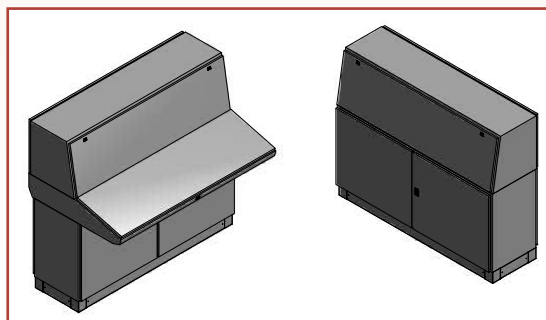
BASE / BASE



ALZATA PER PULPITO / TOP SECTION

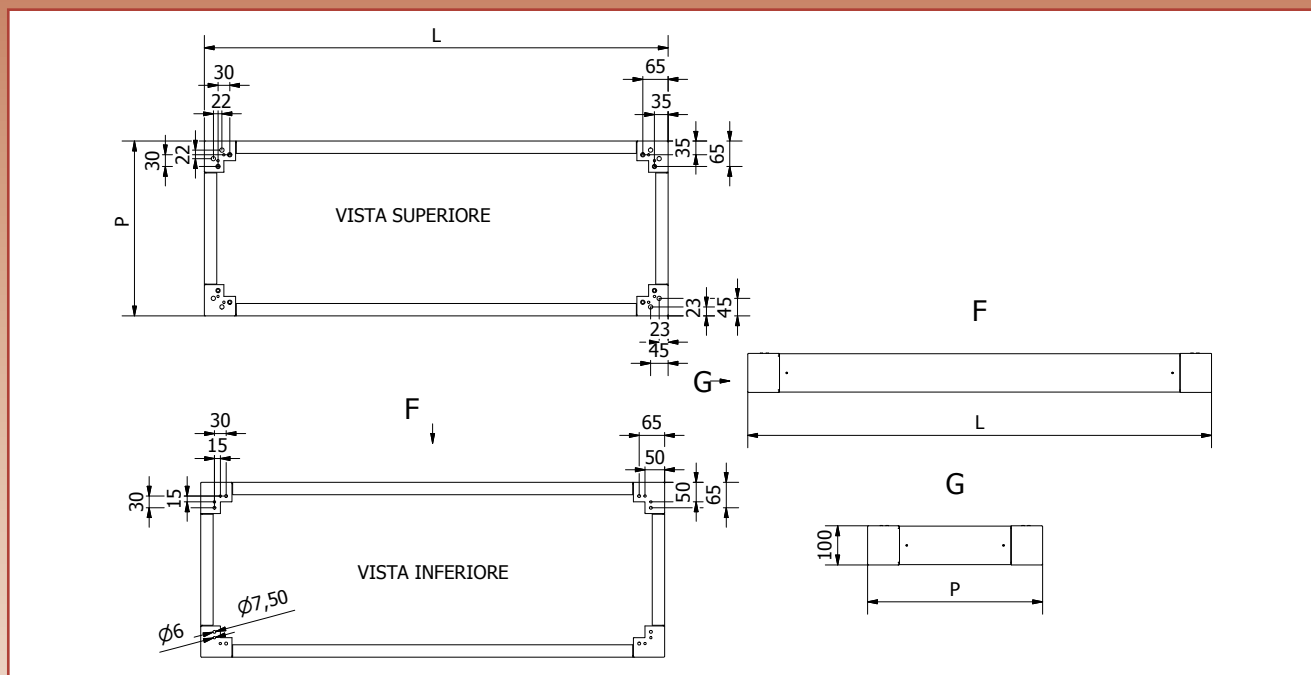


3D

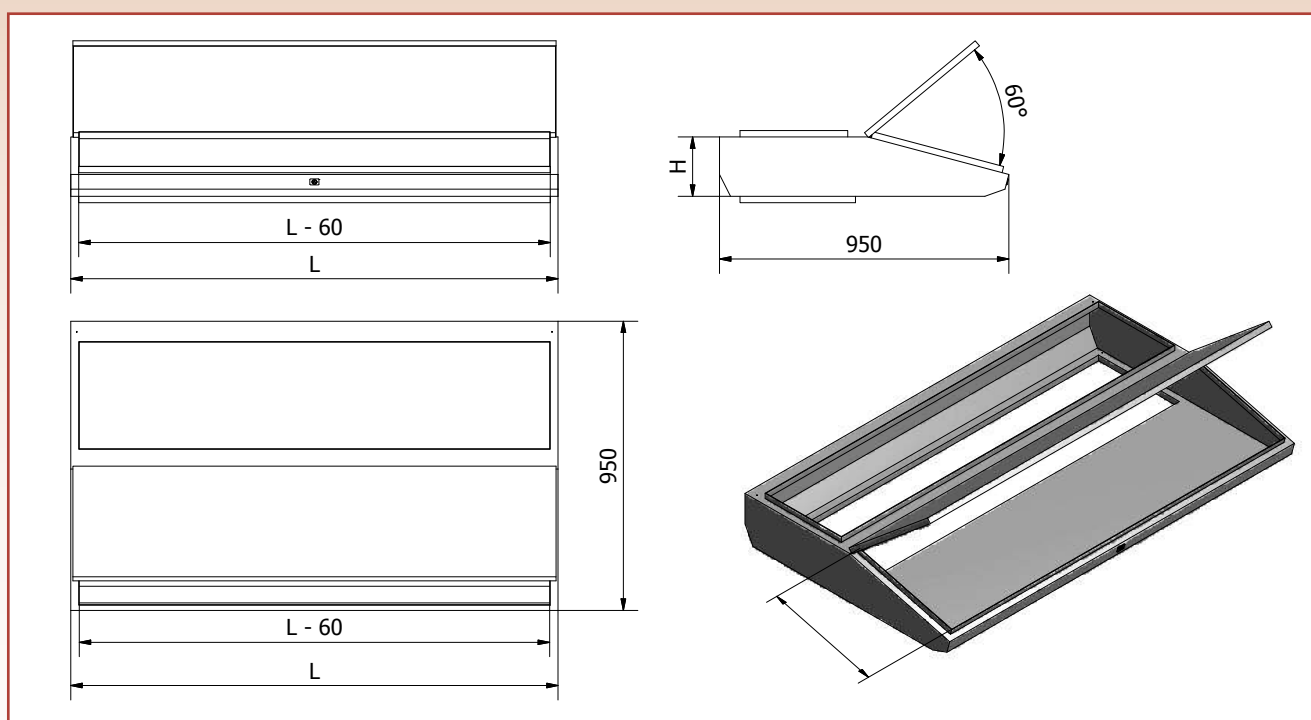


Consoles / Banchi a leggjo

ZOCCOLO COMUNE / PLINTH



LEGGIO / READING DESK



ALZATA PER PULPITO / TOP SECTION

Articolo Code	DIMENSIONI DIMENSIONS			DIM. PIASTRA PLATE DIM.	
	L	H	P	L	H
601	600	475	500	550	400
602	800	475	500	750	400
603	1200	475	500	1150	400
604	1600	475	500	1550	400



LEGGIO / READING DESK

Articolo Code	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
611	600	200	950
612	800	200	950
613	1200	200	950
614	1600	200	950



BASE CON PIASTRA / BASE WITH MOUNTING PLATE

*Doppia porta a battente - Double Door

Articolo Code	DIMENSIONI DIMENSIONS			DIM. PIASTRA PLATE DIM.	
	L	H	P	L	H
621	600	700	500	550	612
622	800	700	500	750	612
623*	1200	700	500	1150	612
624*	1600	700	500	1550	612



ZOCCOLO / PLINTH

Articolo Code	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
631	588	100	448
632	788	100	448
633	1188	100	448
634	1588	100	448



Consoles / Banchi a leggjo



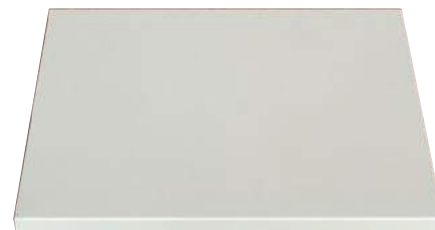
Nelle configurazioni in cui il leggjo costituisce l'elemento terminale della console, potrà essere chiuso con un pannello incernierato, con apertura a 95°.

Consoles ending with a reading desk on the top can be completed by an hinged panel, opening at 95°.



TETTO/FONDO PER BASE - TOP/BOTTOM COVER FOR BASE

Articolo Code	PER ARTICOLO FOR CODE
611P	621 - 621A
612P	622
613P	623
614P	624



BASE CON PORTA A VETRO / BASE WITH FRAMED-GLAZED DOOR

Articolo Code	L	H	P
621/A	600	700	500

SENZA PIASTRA



TELAIO RACK 19" / 19" MOUNTING FRAME

Articolo Code	L	H	N° Unità N° Units
650	550	655	12 U



PIANO DI COMPENSAZIONE / ASSEMBLING PLATE

Articolo Code	PER ARTICOLO FOR CODE
611C	621
612C	622
613C	623
614C	624



PANNELLO DI CHIUSURA INCERNIERATO PER LEGGIO HINGED CLOSING PANEL FOR READING DESK

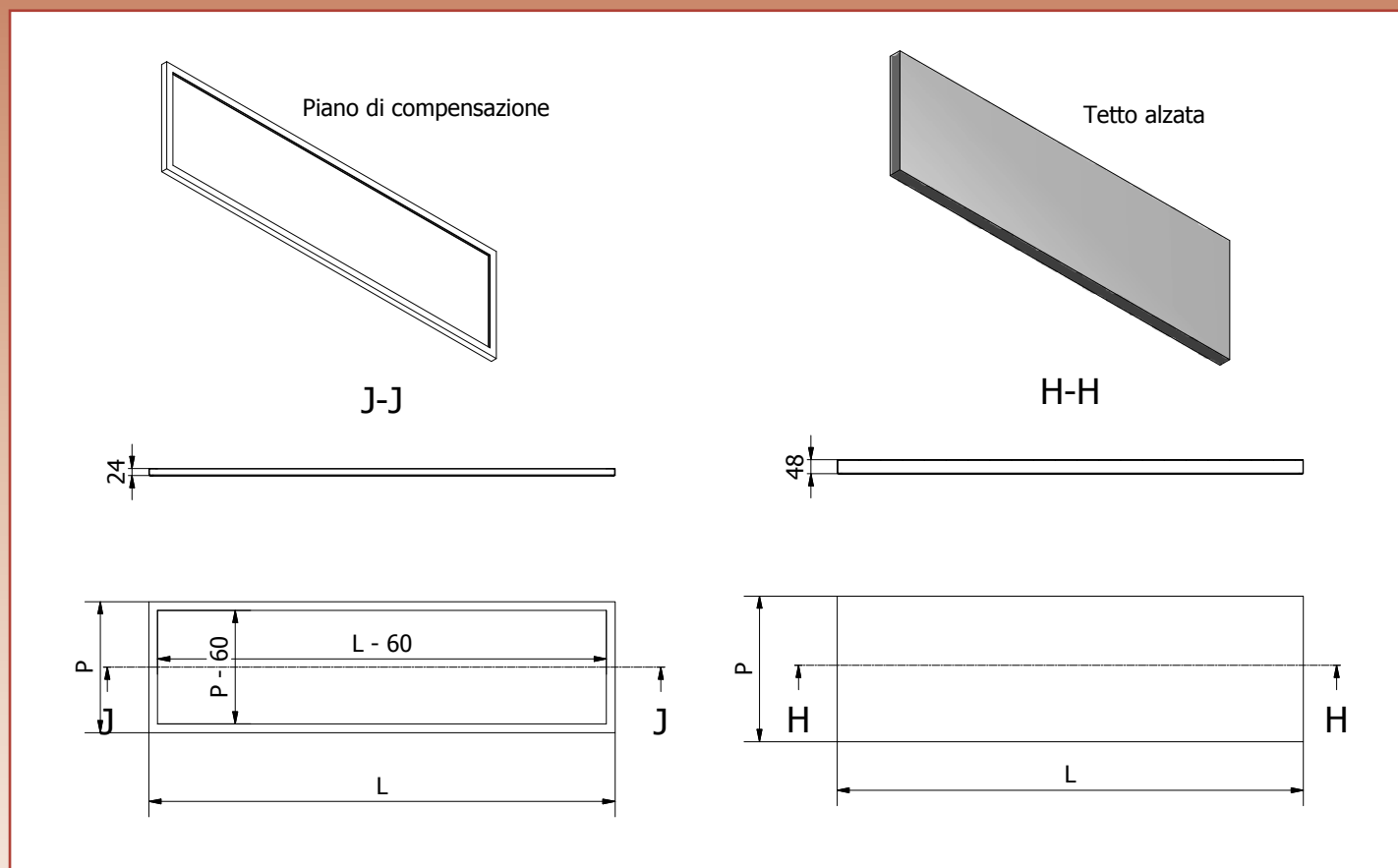
Articolo Code	PER ARTICOLO FOR CODE
611L	611
612L	612
613L	613
614L	614



Consoles / Banchi a leggjo

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES / PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI ASSEMBLAGGIO

PANNELLO TETTO E COMPENSAZIONE / CLOSING PANEL



La piastra interna in lamiera zincata tipo “sendzimir” spessore 20/10, regolabile in profondità, è montata all’interno dell’alzata e della base.

Inner mounting plate in 2,0 mm “sendzimir” zinc plated steel, variable depth mounting, for console and base.



Il pannello di chiusura del leggio
è corredato di serie da un pistoncino
di sostegno.

*The closing panel of the
reading desk is
supplied with a support gas spring.*



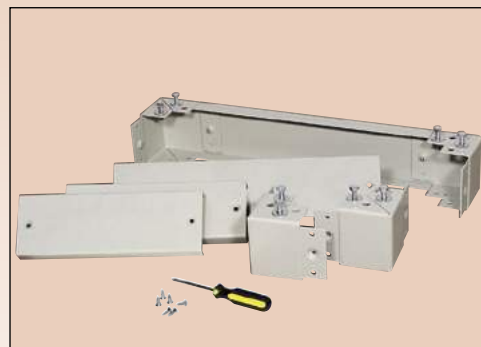
Nella porta con oblò il vetro, spessore
4 mm, è fissato tramite una guarnizione sigil-
lante applicata a mezzo robot.

*In the framed glazed door the glass,
thickness 4 mm, is fixed by foamed in seal.*



Zoccolo pallettizzabile di altezza 100 mm, costi-
tuito da quattro angolari avvitati alla base della
struttura e da quattro pannellini di chiusura. Gli
angolari sono in lamiera d'acciaio di spessore
25/10, i pannellini di spessore 20/10.

*Lifting plinth, H=100 mm. The four angular parts
are in 2,5 mm sheet steel and the screwed
flanges in 2,0 mm.*



Feritoia passacavi sul fondo della base,
dimensioni 270 x 150 e 497 x 150 mm.

*Cable entry on the bottom of the base,
dimensions 270 x 150 and 497 x 150 mm.*



Consoles / Banchi a leggjo

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES / PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI ASSEMBLAGGIO



Grazie ad una seconda porta che dà accesso anche dal retro della base, è possibile gestire configurazioni a doppia piastra interna.

Supplied with a second door on the rear, configurations with double mounting plate are allowed.



Il telaio rack può essere montato sulla base, L=600, sia con porta cieca sia con porta a vetro.

Rack frame can be used into both the bases, L=600 mm, with or without door.



Inoltre sono immaginabili configurazioni ibride in cui, all'interno della stessa base, coesistono telaio rack e piastra portastrumenti.

19" rack frames allow hybrid electrical/electronic configurations.



La porta posteriore facilita le operazioni di cablaggio.

Easy rear access for cabling operations

Cabinets / Armadi



Serie 800 - IP40

Pag. 68

- Sono contenitori specifici per applicazioni di trasmissione dati. Possono essere utilizzati allo stesso tempo sia come ripartitori da parete sia a pavimento e, ancora, sono stati pensati per dare alloggio a tutti gli apparecchi utilizzati nelle reti, come hubs, router e patch panels, con montaggio a 19" integrato.
- *These are enclosures specifically for data transmission applications. They can be used at the same time for wall fixing and for floor standing, and also were conceptualized to house all equipment used for networks, like hubs, router and patch panels, with 19" integrated mounting.*

Serie 900 - IP55

Pag. 74

- Adatti all'installazione a pavimento, questi armadi, con accesso dai quattro lati e regolazione della piastra di fondo, consentono la realizzazione di quadri elettrici di medie e grandi dimensioni, per distribuzione primaria e secondaria. È infatti disponibile, abbinata a telai per il montaggio interno ed esterno, un'ampia gamma di pannelli modulari e relative guide DIN, per cablaggio tradizionale o frontale.
- *These cabinets with access on all 4 sides, and with the regulation of the mounting plate, are adapted to pavement installation. They provide the development of electric systems of medium and large dimensions, for primary and secondary distribution. It is also available, for internal and external mounting, a wide array of frames and modular panels for traditional or frontal cabling.*

Serie 1000 - IP55

Pag. 98

- Armadi monoblocco con possibilità di accesso anche dalla parte posteriore, tramite porta incernierabile sia a destra sia a sinistra, e di regolare la profondità di montaggio della piastra. Dotata di telai per il supporto di pannelli modulari e barre DIN, questa serie di armadi gode di caratteristiche di estrema versatilità, tali da consentirne l'utilizzo nelle più svariate applicazioni come quadri di distribuzione e quadri di comando in applicazioni di automazione industriale, laddove non occorra accoppiare armadi in batteria.
- *Single-column cabinets also with possible rear access, with hingeable doors on either side. Equal depth of the block from front mounting. Adapted of frames for modular panels and DIN bars supporting, this series of cabinets have extremely versatile qualities, such that they are functional in variable applications such as distribution and command operations in automatic industrial applications.*

Serie 2000 - IP55 / Serie 3000 - IP55

Pag. 112

- Le serie 2000-3000 si pongono al vertice della produzione. Peculiarità è il profilo che, con 11 pieghe, conferisce doti di estrema robustezza alla struttura saldata, che così, grazie ai fianchi avvitati ed asportabili e alle porte incernierabili sia anteriormente sia posteriormente, tanto a destra che a sinistra, risulta adatta all'utilizzo in batterie di armadi per il controllo di complessi impianti industriali.
- *Settled at the top of the production, this series of cabinets identify its main feature in the mounting uprights, an eleven bent profile that gives to the welded body qualities of high strength. Thanks to removable side panels, this is the perfect solution for multiple side by side cabinets configurations in control systems of complex industrial plants.*

19" System / Sistema 19

COSTRUZIONE Lamiera 15/10.

VERNICIATURA Con polveri epossipoliestere, RAL 7035 bucciato.

GUARNIZIONE Bicomponente poliuretana applicata in colata continua a mezzo robot.

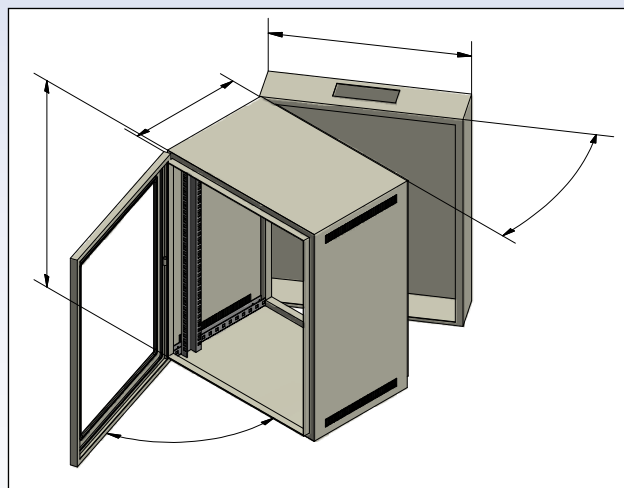
SIGILLANTE Per il fissaggio dei vetri, in materiale tixotropico monocomponente poliuretano di alta qualità.

CONSTRUCTION In 1,5 mm sheet steel.

FINISHING Epoxide polyester powder coating in RAL 7035, structure painted.

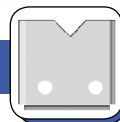
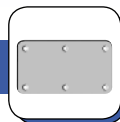
SEAL Polyurethane foam joints robot skimmed.

GLASS fixing in tixotropic single component polyurethane foam.



Tutti gli articoli della serie 800 sono **corredati di serie con una coppia di montanti a passo Rack 19"**, piastre interne uniche a richiesta, vedi pag.63

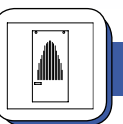
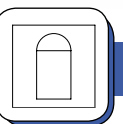
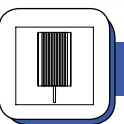
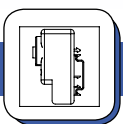
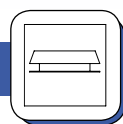
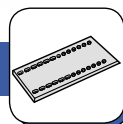
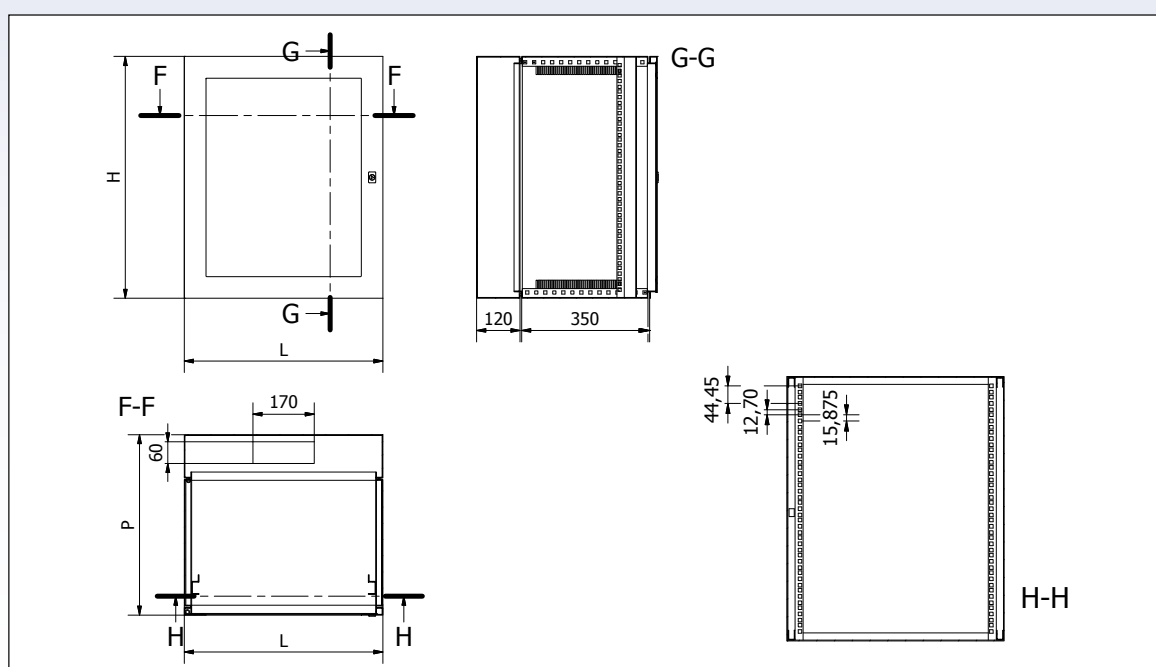
Series 800 enclosures are completed with a couple of 19" rack mounting uprights.



ARTICOLO CODE				DIMENSIONI DIMENSIONS			UNITA' UNITS	
Contenitore da parete monoblocco 1-body wall mounting enclosure	Contenitore da parete a doppia apertura 2-body wall mounting enclosure	Contenitore da pavimento Floor standing enclosure	Armadio da pavimento Floor standing cabinet	L	H	P		Montanti passo Rack 19" Rack mounting uprights
822				550	403	500	8	822M
824				550	536	500	11	824M
826				550	670	500	14	826M
	832			550	335	500	6	832M
	834			550	468	500	9	834M
	836			550	601	500	12	836M
	838			550	735	500	15	838M
		842		550	1036	500	20	842M
		844		550	1303	500	26	844M
			854	600	1800	500	36	854M
			856	600	2000	500	40	856M
			864	600	1800	600	36	864M
			866	600	2000	600	40	866M

ART. 842-844-854-856-864-866 COMPLETI DI ZOCCOLO H=100

TUTTI I QUADRI SONO COMPLETI DI UNA COPPIA DI MONTANTI RACK 19"



19" System / Sistema 19

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES / PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI ASSEMBLAGGIO



**STRUTTURA con POSTERIORE,
PORTA VETRO E COPPIA
MONTANTI RACK 19"
MAIN FRAME WITH REAR PANEL,
GLAZED FRAMED DOOR**



**FIANCHI AERATI
SIDE PANELS AERATED**

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS			UNITA' UNITS
	L	H	P	
854	600	1800	500	36
856	600	2000	500	40
864	600	1800	600	36
866	600	2000	600	40

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
883	444	1690	854
893	444	1890	856
885	544	1690	864
895	544	1890	866

Gli armadi da pavimento, da 36 e 40U, sono forniti, di serie, con porta a vetro, posteriore, zoccolo pallettizzabile ed accessori per il montaggio a 19".

I fianchi aerati devono essere ordinati singolarmente. Tale configurazione è stata scelta essendo previsto anche l'utilizzo in batteria di codeste cabine.

36 and 40U floor standing cabinets are supplied with glazed framed door, rear panel, lifting plinth and 19" mounting facilities. Each aerated side panel must be expressly ordered. This is usefull for side by side configurations.



PIASTRE UNICHE INTERASSI SINGLE MOUNTING PLATES

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		INTERASSE PIASTRA PLATE SPACING	
	L	H	IL	IH
822P	520	353	490	323
824P	520	486	490	456
826P	520	620	490	590
832P	520	285	490	255
834P	520	418	490	388
836P	520	551	490	521
838P	520	685	490	655
842P	520	886	490	856
844P	520	1153	490	1123



Sulla base degli armadi da pavimento è praticata una feritoia, di dimensioni 275x150 mm, per il passaggio dei cavi.

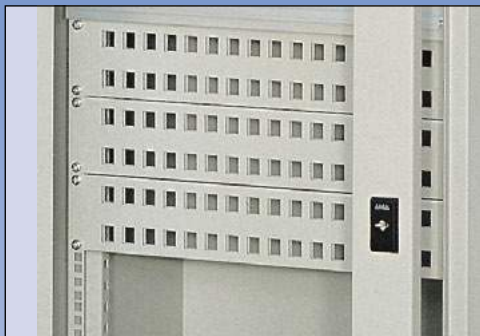
Single cable entry, 275x150 mm, on the base of the cabinets.

Sistema di fissaggio a 19" integrato nei montanti dell'armadio.

19" fixing supports are integrated on the uprights.

19" System / Sistema 19

BUILDING AND ASSEMBLING FEATURES / PARTICOLARI COSTRUTTIVI E DI ASSEMBLAGGIO



Patch panels ed altri accessori per il cablaggio degli armadi per le reti sono forniti in collaborazione con la C.E.P.I. RACK S.r.l.

19" distribution panels and other network accessories are supplied in collaboration with C.E.P.I. RACK S.r.l.



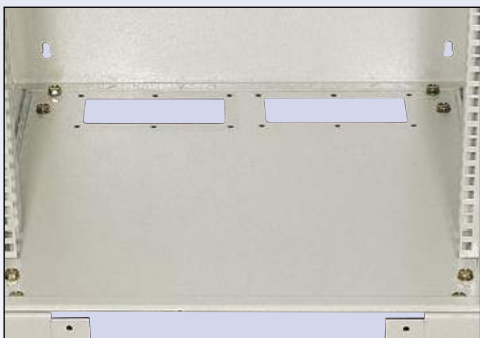
I contenitori per il cablaggio strutturato consentono di accedere alle strumentazioni senza rimozione.

2-bodies wall fixing enclosures allow to manage the plugged units already mounted into the enclosure.



Gli armadi ed i contenitori da pavimento sono forniti, di serie, con uno zoccolo pallettizzabile di altezza 100 mm, costituito da quattro angolari avvitati alla base della struttura e da quattro pannellini di chiusura. Gli angolari sono in lamiera d'acciaio di spessore 25/10, i pannellini di spessore 20/10.

Floor standing cabinets and enclosures are supplied with a lifting plinth, H=100 mm. The four angular parts are in 2,5 mm sheet steel and the screwed flanges in 2,0 mm.

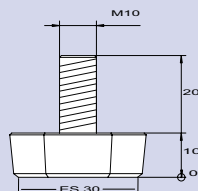


Nei contenitori da pavimento, 20 e 26 unità, una doppia feritoia per il passaggio dei cavi, di dimensioni 170x60 mm, è praticata sulla parte inferiore. Di serie sono fornite piastrine di chiusura in materiale autoestinguente.

Double cable entry, 170x60 mm, on the bottom of the floor standing enclosure, 20 and 26 units, completed with gland plates in self-extinguishing material.

In opzione sono disponibili piedini di livellamento per un utilizzo a pavimento dei contenitori da parete (**Art. 801**).

*Levelling feet are available in option for a floor standing application of the wall mounting enclosures (**Art. 801**).*



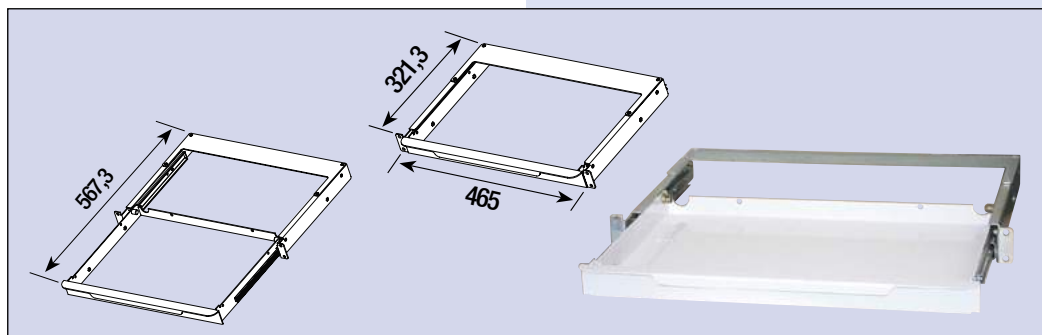
Ripiano fisso da 1U con montaggio frontale a 19" Prof. 240 mm (**Art. 802**).

19" mounting 1U shelf (Art. 802).



Piano estraibile 1U (Art. 803).

Sliding shelf 1U (Art. 803).



Batteria di prese / Socket strip:

- 1 + 1/2 U
- Montaggio 19" / 19" integrated mounting
- Verniciato / Finishing RAL 7035
- 3 configurazioni / 3 various versions:
- 8 prese universali
- 8 sockets
- 8 prese universali + interruttore luminoso
- 8 sockets + illuminated rocker switch, 2-pole.
- 8 prese universali + interruttore magnetotermico
- 8 sockets + over-current protection thermal-magnetic switch



Art. 804

Art. 805

Art. 806

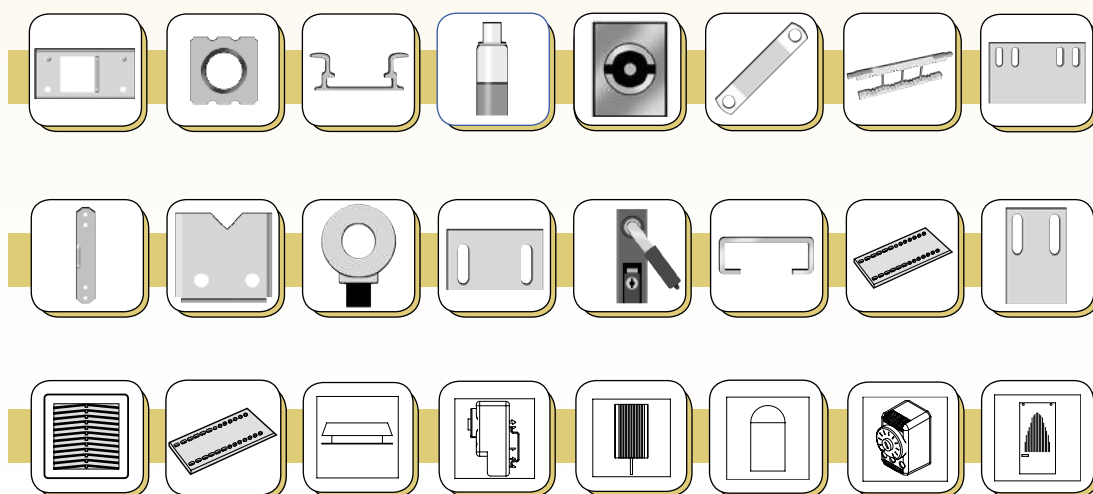
Cabinets / Armadi

MAIN FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

- Protection to category IP55, in compliance with EN 60529 (CEI 70-1).
- The main-frame, based on profiled chassis in 1,5 mm sheet steel, top cover and base in 2,0 mm sheet steel, is robot assembled.
- External doors, in 2,0 mm, can be hinged on the front, on the rear and on the sides as well.
- Framed-glazed doors with temperate glass, thickness 4,0 mm, fixed by foamed in seals.
- Epoxide polyester powder coating in RAL 7035, structure painted.
- All external elements are supplied with polyurethane foam joints robot skimmed.
- Inner mounting plates construction in 2,0 or 2,5 mm sendzimir zinc plated sheet steel.
- All multiple-assembly configuration are allowed: side by side, rear and front.
- **Our standard products are always available as in stock.**

TECHNICAL FEATURES

- Series 900 cabinets are built in line with the following standards regarding construction features and electrical systems protection:
CEI EN 60439-1 (CEI 17-13-1), as explained on the testing reports MP-95/030216.
- Insulating voltage rating 660V.
- Working voltage rating 400V.
- Current rating 800A.
- Short circuit current constrained to 400V, 50kA.



- Grado di protezione IP55 secondo norme EN 60529 (CEI 70-1).
- Struttura in acciaio spessore 15/10 costruita con montanti profilati in continuo, cieli e fondi di spessore 20/10 sono assemblati a mezzo isola robotizzata, così da ottenere la massima solidità della stessa.
- Porte esterne in lamiera spessore 20/10.
- Le porte con oblò montano vetro temperato spessore 4mm.
- I vetri temperati sono sigillati con materiale tixotropico monocomponente poliuretano di alta qualità, che polimerizza mediante esposizione all'umidità atmosferica, formando un resistente elastomero tra il vetro e la cornice della porta, con ottimi risultati anche da un punto di vista estetico, oltre che funzionale.
- Verniciatura con polveri epossipoliestere, colore RAL 7035 bucciato.
- Tutti i singoli elementi esterni sono dotati di guarnizione in poliuretano espanso schiumato a mezzo robot.
- Piastre interne costruite in lamiera zincata tipo sendzimir spessore 25/10, per quelle uniche, e 20/10, per le piastre modulari.
- Possibilità di qualsiasi accoppiamento senza soluzione di continuità.
- **La produzione standard è sempre pronta a magazzino.**

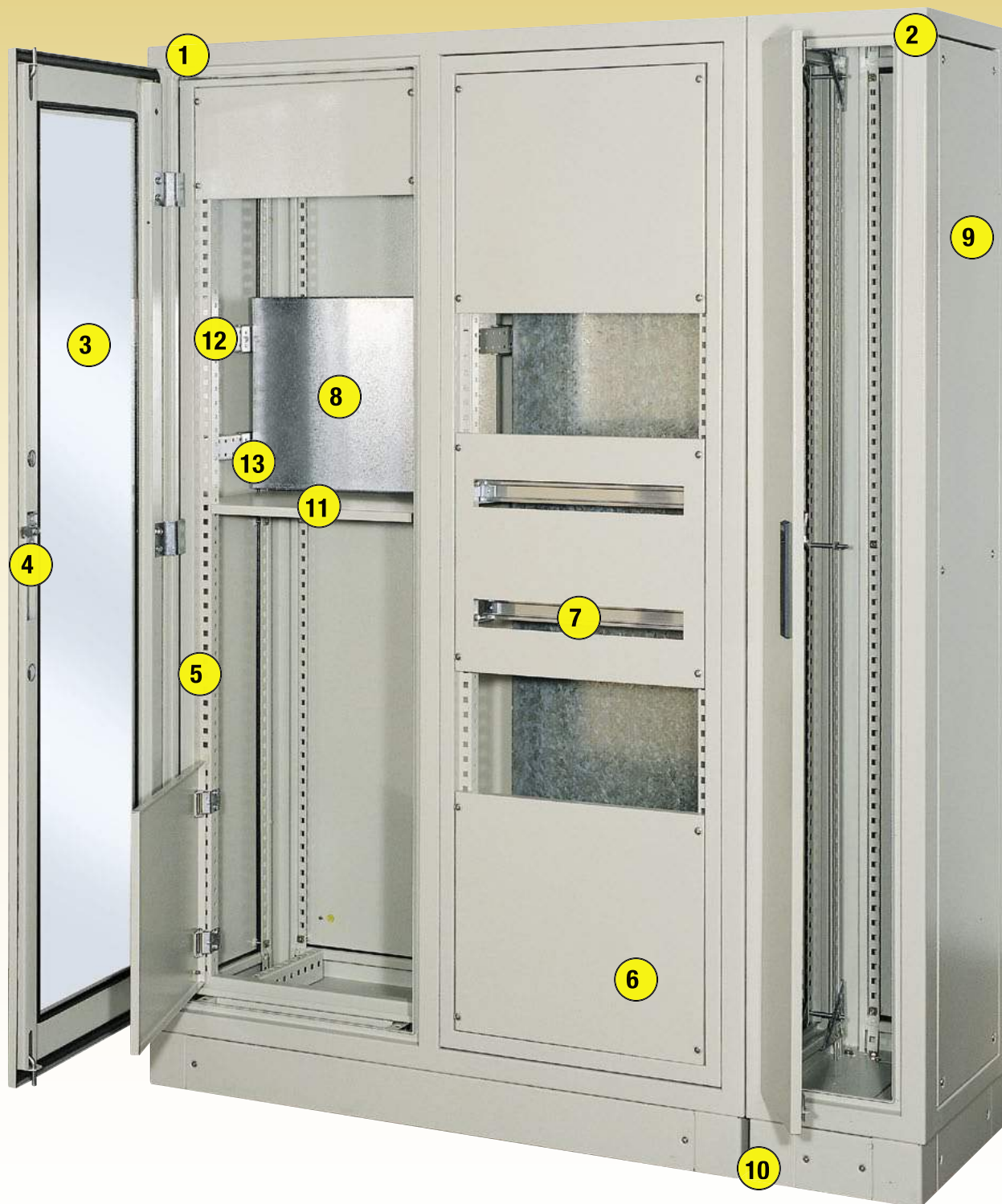
CARATTERISTICHE TECNICHE

- L'armadio serie 900 è stato sottoposto a prove di tipo secondo le norme: CEI EN 60439-1 (CEI 17-13-1), come da rapporto di prova MP-95/030216.
- Tensione nominale di isolamento 660V.
- Tensione nominale d'impiego 400V.
- Corrente nominale 800A.
- Corrente di corto circuito condizionata alla tensione di 400V 50kA.



Cabinets / Armadi

COMPONENTI ED ACCESSORI DEL SISTEMA - SYSTEM ITEMS



NB: Lo spazio disponibile MASSIMO per il montaggio dei pannelli è di 250 mm. in meno dell'altezza totale dell'armadio.

Es: armadio H=2050 ⇒ 9 pannellini da 200 mm per un totale di 1800mm.

PAG. 80

Struttura armadi
Main frame

1



PAG. 90

Piastre interne uniche e
modulari
*Mounting plates single
and modular*

8



PAG. 82

Colonnina risalita cavi
Cable drop

2



PAG. 82/83

Fianchi e posteriori
Side and rear panels

9



PAG. 84

Porte cieche e con oblò
*Blind and glazed/framed
doors*

3



PAG. 92

Zoccolo.
Plinth

10



PAG. 85

Chiusura a cremonese
*Locking system based
on a single sided vertical
rod mechanism*

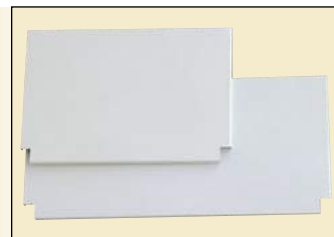
4



PAG. 93

Accessori
Ripiani
*Accessories
Shelves*

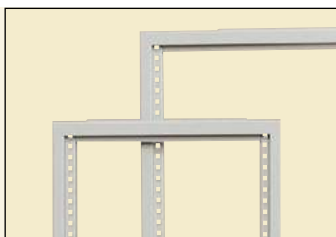
11



PAG. 86

Telai interni ed esterni
per porte modulari
*Inner and external
frame for modular
panels mounting*

5



PAG. 94

Accessori
Guide laterali asolate
*Accessories
Side guides*

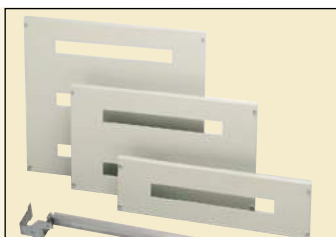
12



PAG. 88

Pannelli modulari
interni ed esterni,
ridotti e standard
*Inner and external
panels, compact
and standard*

6

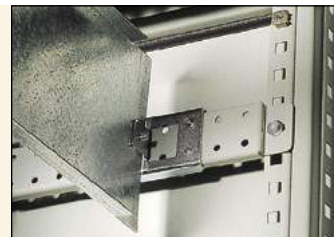


PAG. 166

Art. 10

Staffe per fissaggio piastra
regolabili in profondità
*System
brackets for variable
depth assembly of
mounting plates*

13

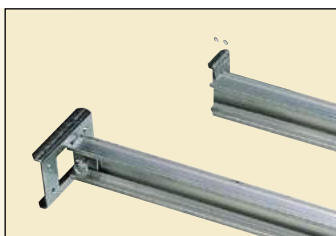


PAG. 166

Art. 11

Profili in alluminio per
attacco interruttori
*Din profile for switches
mounting*

7



Cabinets / Armadi

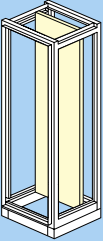
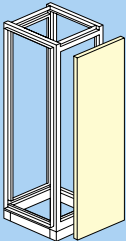
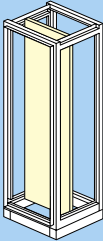
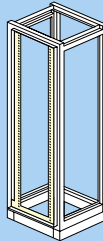
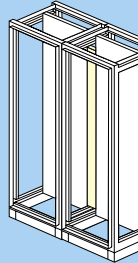
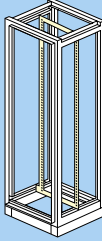
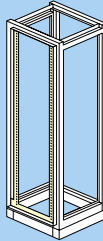
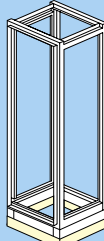
SYNOPTIC TABLE / TAVOLA SINOTTICA

	PAG. 80	PAG. 83	PAG. 84		PAG. 84		
DIMENSIONI DIMENSIONS LxHxP	A STRUTTURA MAIN FRAME	B POSTERIORE REAR	C PORTA CIECA BLIND DOOR	A + B + C	D PORTA OBLO' GLAZED FRAMED DOOR	A + B + D	
300 x 1850 x 450	▲ 901	906					
300 x 1850 x 640	▲ 902	906					
600 x 1850 x 450	912D	929	750	912P PC	760	912P PV	
600 x 1850 x 640	913D	929	750	913P PC	760	913P PV	
800 x 1850 x 450	922D	939	752	922P PC	762	922P PV	
800 x 1850 x 640	932D	939	752	932P PC	762	932P PV	
800 x 1850 x 840	942D	939	752	942P PC	762	942P PV	
1160 x 1850 x 450	● 952D	929*	750*	952P PC	760*	952P PV	
1560 x 1850 x 450	● 962D	939*	752*	962P PC	762*	962P PV	
1160 x 1850 x 640	● 972D	929*	750*	972P PC	760*	972P PV	
1560 x 1850 x 640	● 982D	939*	752*	982P PC	762*	982P PV	
300 x 2050 x 450	▲ 903	907					
300 x 2050 x 640	▲ 904	907					
600 x 2050 x 450	911D	909	751	911P PC	761	911P PV	
600 x 2050 x 640	915D	909	751	915P PC	761	915P PV	
800 x 2050 x 450	921D	919	753	921P PC	763	921P PV	
800 x 2050 x 640	931D	919	753	931P PC	763	931P PV	
800 x 2050 x 840	941D	919	753	941P PC	763	941P PV	
1160 x 2050 x 450	● 951D	909*	751*	951P PC	761*	951P PV	
1560 x 2050 x 450	● 961D	919*	753*	961P PC	763*	961P PV	
1160 x 2050 x 640	● 971D	909*	751*	971P PC	761*	971P PV	
1560 x 2050 x 640	● 981D	919*	753*	981P PC	763*	981P PV	

● A richiesta armadi con porte a battente, senza montante centrale

▲ Complete di porte esterne

STRUTTURE COMPLETE DI ZOCCOLO H=100

PAG. 90	PAG. 82	PAG. 84	PAG. 96	PAG. 90	PAG. 86	PAG. 86	PAG. 92
							
PIASTRA UNICA SINGLE MOUNTING PLATE	LATERALI SIDE PANELS	PORTA INTERNA INNER DOOR	PORTA RACK 19" 19" FRAMED INNER DOOR	GIUNZIONE PIASTRA MOUNTING PLATES CONNECTION	TELAIO MODULARE INTERNO INNER MODULAR FRAME	TELAIO MODULARE ESTERNO EXTERNAL MODULAR FRAME	ZOCCOLO SUPPLEM. PLINTH H=100
	938*						01
	948*						02
930	938*	740		97	790S	792S	03
930	948*	740		97	790S	792S	011
940	938*	742	744R	97	790L	792L	04
940	948*	742	744R	97	790L	792L	05
940	958*	742	744R	97	790L	792L	06
930*/970	938*	740*		95/97	790S*	792S*	07
940*/980	938*	742*	744R*	95/97	790L*	792L*	08
930*/970	948*	740*		95/97	790S*	792S*	09
940*/980	948*	742*	744R*	95/97	790L*	792L*	010
	908*						01
	918*						02
910	908*	741		98	791S	793S	03
910	918*	741		98	791S	793S	011
920	908*	743	745R	98	791L	793L	04
920	918*	743	745R	98	791L	793L	05
920	928*	743	745R	98	791L	793L	06
910*/950	908*	741*		96/98	791S*	793S*	07
920*/960	908*	743*	745R*	96/98	791L*	793L*	08
910*/950	918*	741*		96/98	791S*	793S*	09
920*/960	918*	743*	745R*	96/98	791L*	793L*	010

* N°2 Articoli per cabina - 2 Pieces for cabinet

Cabinets / Armadi

MAIN FRAME / STRUTTURA PORTANTE



A
(struttura)

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
912D	600	1850	450
913D	600	1850	640
922D	800	1850	450
932D	800	1850	640
942D	800	1850	840
952D	1160	1850	450
962D	1560	1850	450
972D	1160	1850	640
982D	1560	1850	640

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
911D	600	2050	450
915D	600	2050	640
921D	800	2050	450
931D	800	2050	640
941D	800	2050	840
951D	1160	2050	450
961D	1560	2050	450
971D	1160	2050	640
981D	1560	2050	640



A + B + C
(struttura +
posteriore +
porta cieca)

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
912P PC	600	1850	450
913P PC	600	1850	640
922P PC	800	1850	450
932P PC	800	1850	640
942P PC	800	1850	840
952P PC	1160	1850	450
962P PC	1560	1850	450
972P PC	1160	1850	640
982P PC	1560	1850	640

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
911P PC	600	2050	450
915P PC	600	2050	640
921P PC	800	2050	450
931P PC	800	2050	640
941P PC	800	2050	840
951P PC	1160	2050	450
961P PC	1560	2050	450
971P PC	1160	2050	640
981P PC	1560	2050	640

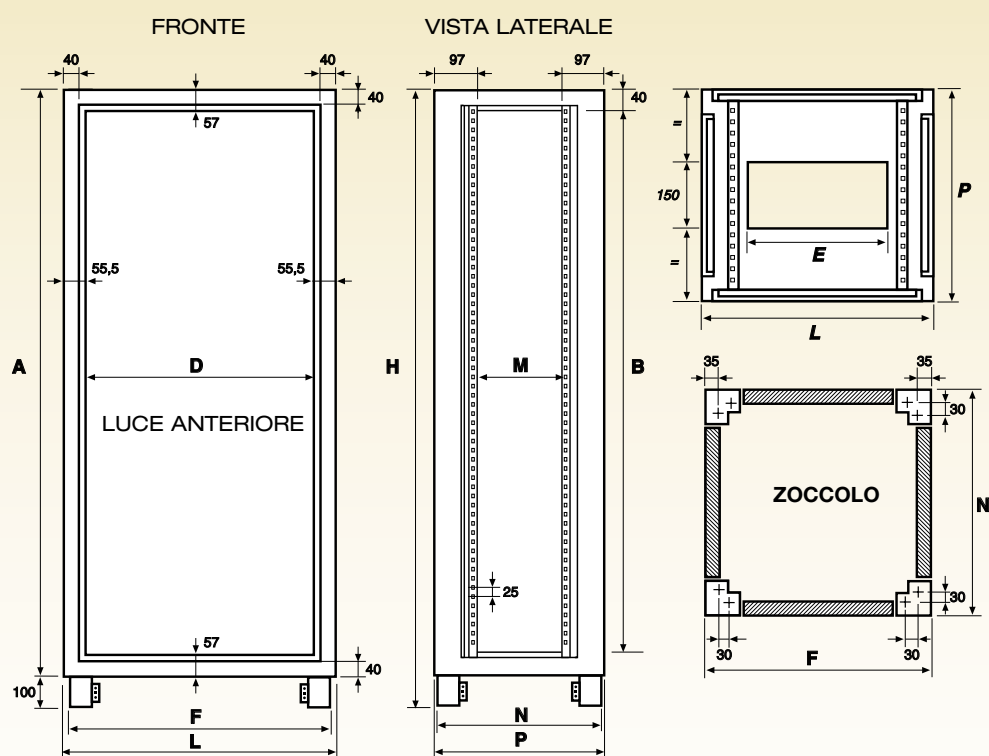


A + B + D
(struttura +
posteriore +
porta oblò)

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
912P PV	600	1850	450
913P PV	600	1850	640
922P PV	800	1850	450
932P PV	800	1850	640
942P PV	800	1850	840
952P PV	1160	1850	450
962P PV	1560	1850	450
972P PV	1160	1850	640
982P PV	1560	1850	640

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
911P PV	600	2050	450
915P PV	600	2050	640
921P PV	800	2050	450
931P PV	800	2050	640
941P PV	800	2050	840
951P PV	1160	2050	450
961P PV	1560	2050	450
971P PV	1160	2050	640
981P PV	1560	2050	640

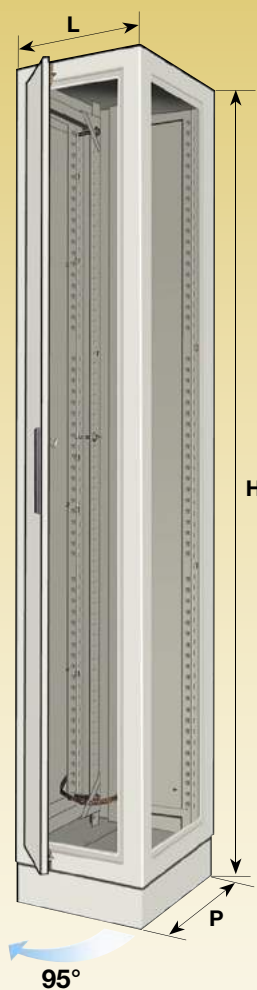
P = Posteriore - Rear Panel - PC = Porta cieca - Blind Door - PV = Porta con vetro - Glazed-Framed Door



ALTEZZA nominale Nominal HEIGHT			LARGHEZZA nominale Nominal WIDTH				PROFONDITA' nominale Nominal DEPTH		
H	A	B	L	D	E	F	P	M	N
1850	1750	1636	300	189	275	288	450	256	448
2050	1950	1836	600	489	275	588	640	446	638
			800	689	497	788	840	646	838
			1160		275x2	1148			
			1560		497x2	1548			

Cabinets / Armadi

CABLE DROP / COLONNINA RISALITA CAVI



ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
901	300	1850	450
902	300	1850	640
903	300	2050	450
904	300	2050	640

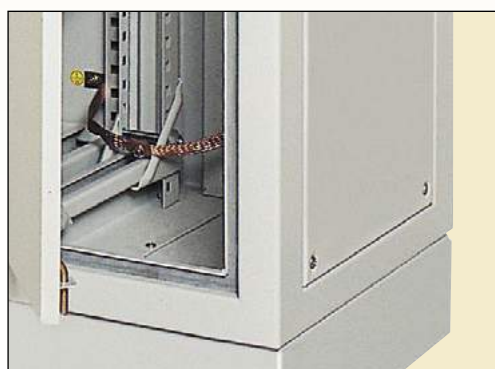
COLONNINA RISALITA CAVI
Completa di porta con cremonese

CABLE DROP
Supplied with blind door and
locking system

FIANCHI SIDE PANELS

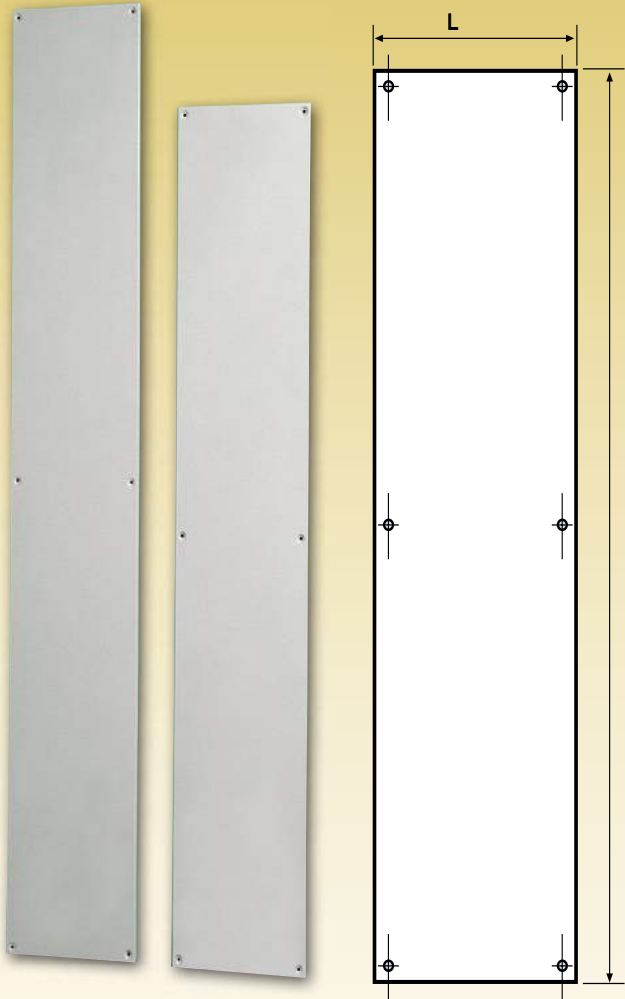


ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
908	325	1865	903 - 911 - 921 - 951 - 961
918	515	1865	904 - 915 - 931 - 971 - 981
928	715	1865	941
938	325	1665	901 - 912 - 922 - 952 - 962
948	515	1665	902 - 913 - 932 - 972 - 982
958	715	1665	942



Art. 9B. Kit di unione,
per l'affiancamento della colonnina
al relativo armadio.

Side by side mounting kit.



**POSTERIORI
REAR PANELS**

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
906	215	1665	901 - 902
907	215	1865	903 - 904
909	515	1865	911- 915 - 951* - 971*
919	715	1865	921- 931 - 941 - 961* - 981*
929	515	1665	912 - 913 - 952* - 972*
939	715	1665	922 - 932 - 942 - 962* - 982*

N°2 Articoli per cabina / N°2 Pieces for cabinet



**ZOCCOLI H=100
PLINTH**

ARTICOLO CODE	Per articolo For Code
01	901 - 903
02	902 - 904



PORTE ESTERNE CIECHE BLIND EXTERNAL DOORS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
750	515	1665	912-913-952*-972*
751	515	1865	911-915-951*-971*
752	715	1665	922-932-942-962*-982*
753	715	1865	921-931-941-961*- 981*



PORTE ESTERNE CON OBLO' GLAZED-FRAMED EXTERNAL DOORS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Oblò Glazed Frame	Per articolo For Code
	L	H		
760	515	1665	337 x 1467	912-913-952*-972*
761	515	1865	337 x 1667	911-915-951*-971*
762	715	1665	537 x 1467	922-932-942-962*-982*
763	715	1865	537 x 1667	921-931-941-961*- 981*



PORTE INTERNE UNICHE CIECHE

Da completare con telaio interno pag. 86

INNER BLIND DOOR

Completed by inner frame page 86

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
740	456	1600	912-913-952*-972*
741	456	1800	911-915-951*-971*
742	656	1600	922-932-942-962*-982*
743	656	1800	921-931-941-961*- 981*

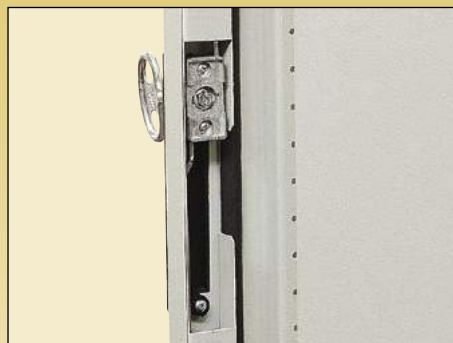
La distanza minima tra porta esterna e porta interna è di 60 mm.

La distanza massima tra piastra interna e porta interna è:
320mm con P=450 - 510mm con P=640 - 710mm con P=840

* N° 2 articoli per cabina - N° 2 pieces for cabinet

Le porte esterne sono dotate di serratura a cremone-
se con imposta a doppia aletta 3 mm.

*External doors are supplied with a locking system
based on a single sided rod mechanism.*



La distanza tra la porta esterna e quella interna
è regolabile in profondità.

Variable depth between inner and external door.



Le porte esterne, a richiesta, possono montare una
serratura Yale con maniglia e serratura a scomparsa.
(art. 26)

*Yale system Lock with handle and key is in option.
(code 26)*



Le porte con oblò sono dotate di vetro temperato,
spessore 4 mm.

*Glazed-framed door are completed with temperate
glass, thickness 4mm.*



La guarnizione interna, bicomponente poliuretanica, è
applicata in colata continua a mezzo robot.

*Robot installed continuous foamed in seal made of
two different rubber blends to increase resistance to
oil and powders.*





TELAIO PER PANNELLI MODULARI INTERNI INNER FRAME

ART. CODE	Per articolo For code
790S	912 - 913 - 952 - 972
790L	922 - 932 - 942 - 962 - 982
791S	911 - 915 - 951 - 971
791L	921 - 931 - 941 - 961 - 981

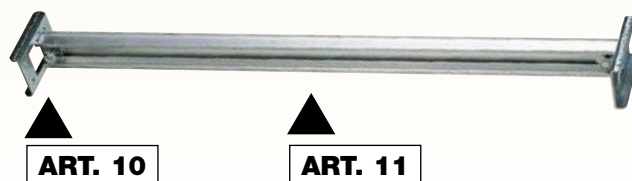
TELAIO PER PANNELLI MODULARI ESTERNI EXTERNAL FRAME

ART. CODE	Per articolo For code
792S	912 - 913 - 952 - 972
792L	922 - 932 - 942 - 962 - 982
793S	911 - 915 - 951 - 971
793L	921 - 931 - 941 - 961 - 981



NB: Lo spazio disponibile MASSIMO per il montaggio dei pannelli è di 250 mm. in meno dell'altezza totale dell'armadio.

Es: armadio H=2050 =9 pannelli da 200 mm per un totale di 1800mm.



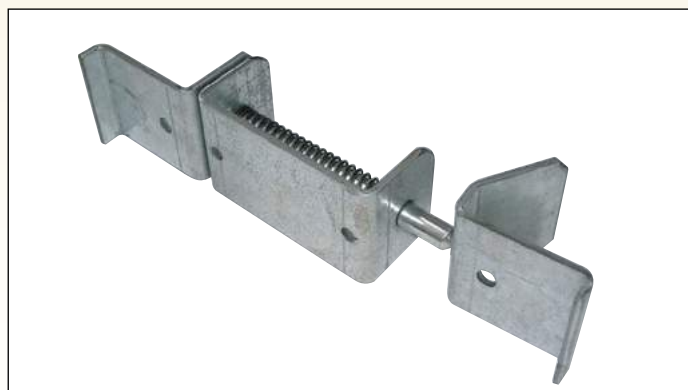
Le barre DIN, assemblate con le staffe ART. 10, realizzano il montaggio STANDARD di apparecchi modulari, con la canalina di cablaggio sistemata orizzontalmente, tra le stesse barre DIN.

The STANDARD mounting is realized by DIN bars and brackets Art.10. The cable trays are placed horizontally between two DIN bars.



E' possibile ordinare a richiesta, armadi doppia porta con base 1160-1560, senza montante centrale con porte a battente.

By request it is possible to order, double door cabinets with 1160-1560 basement, without central vertical mounting with double doors closing.



Interblocco meccanico per armadi a doppia porta esterna con montanti centrali art. 30N, si può bloccare indifferentemente sia la porta destra che la porta sinistra.

Mechanical locking for double external door cabinets with central vertical mountings art. 30N, to lock indifferently the right or the left door.

Cabinets / Armadi

INNER AND EXTERNAL MODULAR STANDARD PANELS - SCREWED AND HINGED

PANNELLI STANDARD AVVITATI SCREWED STANDARD PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
A-720C	458	200	
A-721C	458	400	
A-723C	458	600	
A-720F	458	200	22 x 1
A-721F	458	400	22 x 2
A-723F	458	600	22 x 3
A-730C	658	200	
A-731C	658	400	
A-733C	658	600	
A-730F	658	200	34 x 1
A-731F	658	400	34 x 2
A-733F	658	600	34 x 3



COMPOSIZIONE DI FORNITURA IN KIT:

Nel relativo codice della serie "C"
sono inclusi i seguenti articoli:

Each "C" code includes the following items:

QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Cieco Blind Standard Panel
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

DELIVERY IN KIT FORM COMPRISES:

Nel relativo codice della serie "F"
sono inclusi i seguenti articoli:

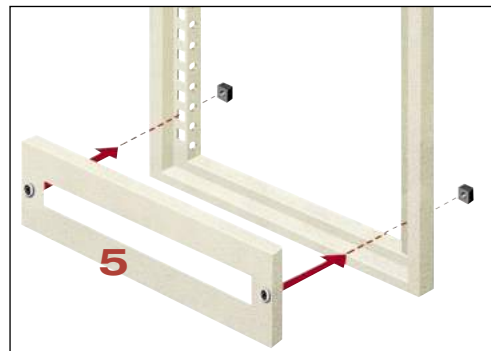
Each "F" code includes the following items:

QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Standard Panel
1	Profilo DIN art. 11 DIN Profile code 11
2	Staffe art. 10 Mounting Brackets code 10
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO VITI IMPERDIBILI - USAGE OF NO-LOSING SCREWS

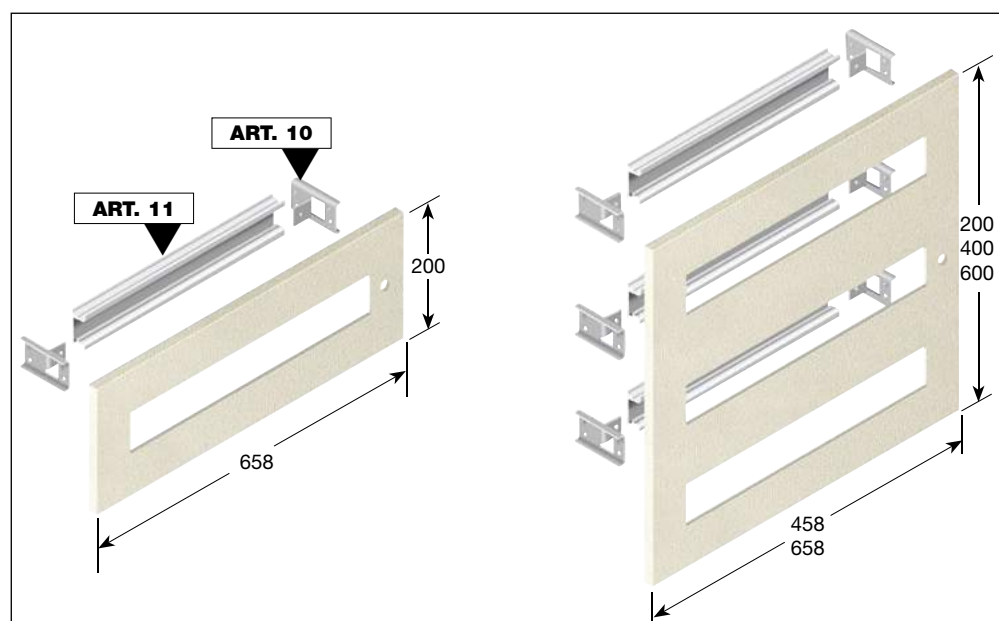
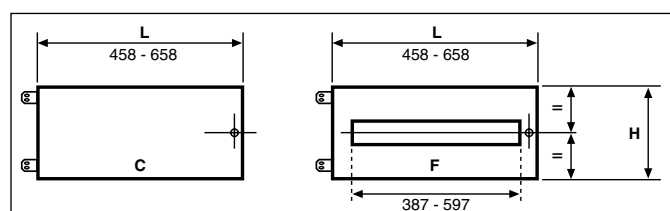
Infilare le viti nelle boccole di plastica, quindi inserire le viti con le boccole nei fori del pannellino e, dopo aver inserito i dadi in gabbia nel telaio, sistemarvi il pannellino ed avvitare

First of all insert the screws in the plastic sleeves and then in the holes on the front panel. Put the cage nuts, set the panel and, at last, screw down.



PANNELLI STANDARD INCERNIERATI HINGED STANDARD PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
I-720C	458	200	
I-721C	458	400	
I-723C	458	600	
I-720F	458	200	22 x 1
I-721F	458	400	22 x 2
I-723F	458	600	22 x 3
I-730C	658	200	
I-731C	658	400	
I-733C	658	600	
I-730F	658	200	34 x 1
I-731F	658	400	34 x 2
I-733F	658	600	34 x 3



Cabinets / Armadi

SINGLE AND MODULAR MOUNTING PLATES / PIASTRE UNICHE E MODULARI



PIASTRE UNICHE SINGLE MOUNTING PLATES

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
910	500	1835	911-915-951*-971*
920	700	1835	921-931-941-961*- 981*
930	500	1635	912-913-952*-972*
940	700	1635	922-932-942-962*-982*
950	1050	1835	951-971 Piastra unica
960	1450	1835	961-981 Piastra unica
970	1050	1635	952-972 Piastra unica
980	1450	1635	962-982 Piastra unica

*N° 2 Articoli per cabina - N ° 2 Pieces for Cabinet

GIUNZIONI PIASTRE FILLER SECTION FOR CABINETS

ART. CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
95	64	1635	952 - 962 - 972 - 982
96	64	1835	951 - 961 - 971 - 981
97	104	1635	Per armadi in batteria - For side by side cabinet mounted
98	104	1835	Per armadi in batteria - For side by side cabinet mounted

PIASTRE MODULARI INTERNE MODULAR MOUNTING PLATES



ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	L	H
701	520	160
702	520	360
703	520	560
711	720	160
712	720	360
713	720	560

Le piastre sono in lamiera zincata tipo “sendzimir”, di spessore 25/10 per quelle uniche e 20/10 per le modulari.

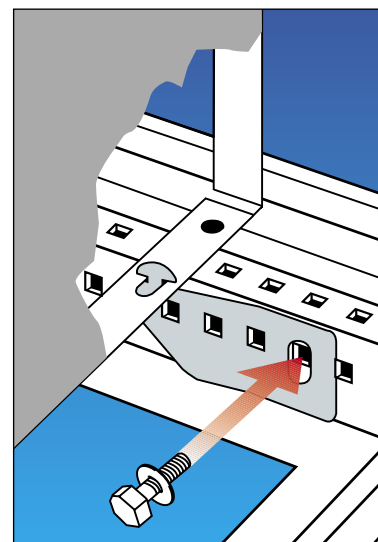
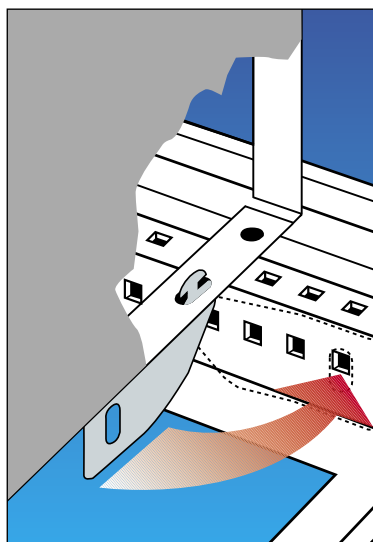
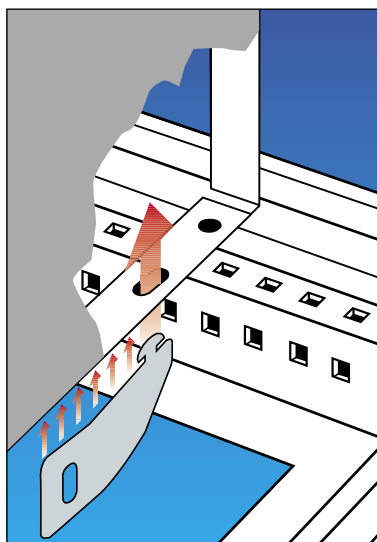
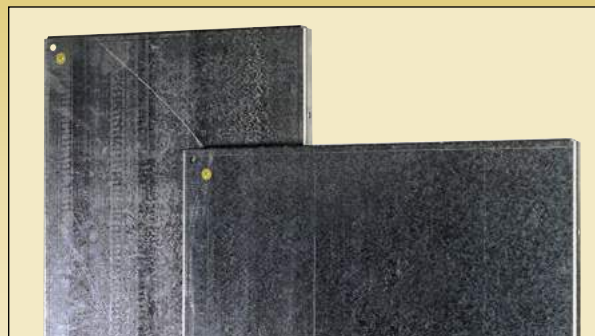
The mounting plates are in “sendzimir” zinc plated sheet steel and thickness 2,5 mm for the single plates and 2,0 mm for the modular ones.

Le piastre di giunzione in lamiera zincata tipo “sendzimir” spessore 25/10, garantiscono la continuità del cablaggio in armadi utilizzati a batteria e in quelli a doppia anta.

The infil panel, in 2,5 mm “sendzimir” zinc plated sheet steel, fits quickly and easily between existing mounting plates, to provide continuity of wiring between bayed cabinets and double door cabinets.

Le piastre modulari interne devono essere montate tramite guide laterali (pag. 94) e staffe (art. 10 pag. 158) regolabili per tutta la profondità dell’armadio.

Side guides (page 94) and system brackets (code 10 page 158) must be used for variable depth mounting of modular plates.

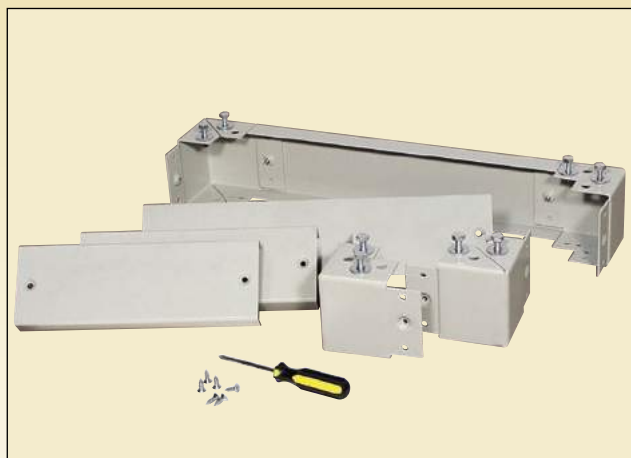


Sequenza di fissaggio piastre uniche - Single mounting plates fixing.



Gli armadi della serie 900 sono forniti di serie con uno zoccolo pallettizzabile, H=100 mm.

Series 900 cabinets are supplied with a lifting plinth , H=100 mm.



Lo zoccolo è realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 25/10 per quanto riguarda gli angolari e 20/10 per le flange di chiusura.

The four angular parts are in 2,5 mm sheet steel and the screwed flanges in 2,0 mm.



Uno zoccolo pallettizzabile supplementare di altezza 100 mm, può essere aggiunto a quello fornito di serie per ottenere un'altezza complessiva di 200 mm.

A supplementary lifting plinth, H=100 mm, can be optionally added.

ZOCCOLO SUPPLEMENTARE H = 100 SUPPLEMENTARY PLINTH

ARTICOLO CODE	Per articolo For Code
01	901 - 903
02	902 - 904
03	911 - 912
011	913 - 915
04	921 - 922
05	931 - 932
06	941 - 942
07	951 - 952
08	961 - 962
09	971 - 972
010	981 - 982

RIPIANI FISSI SHELVES

ARTICOLO CODE	Per articolo For Code
771N-E-I	911 - 912 - 951 - 952
772N-E-I	913 - 915 - 971 - 972 - 913PC
773N-E-I	921 - 922 - 961 - 962
774N-E-I	931 - 932 - 981 - 982
775N-E-I	941 - 942

Tipo N: per armadi con porta esterna.

Tipo E: per armadi con telaio esterno.

Tipo I: per armadi con telaio interno.



Type N: for cabinet with sole external door

Type E: for cabinet with external frame.

Type I: for cabinet with inner frame.

RIPIANI SCORREVOLI SLIDING SHELVES

ARTICOLO CODE	Per articolo For Code
771S	911 - 912 - 951 - 952
772S	913 - 915 - 971 - 972 - 913PC
773S	921 - 922 - 961 - 962
774S	931 - 932 - 981 - 982
775S	941 - 942



Da utilizzare solo con porte esterne uniche.

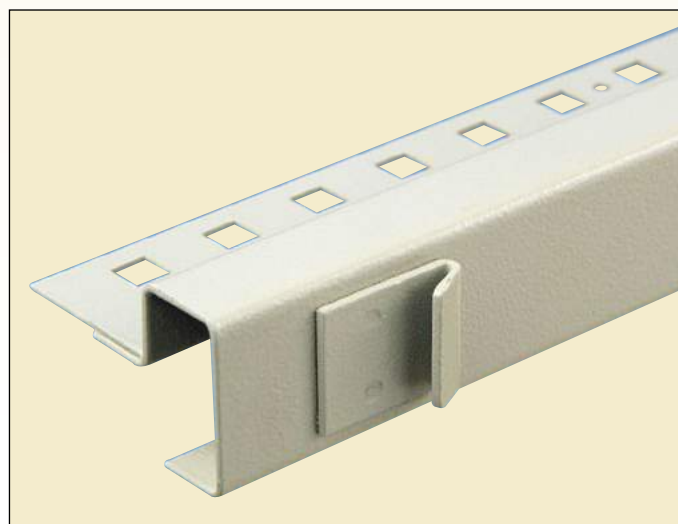
Only with external doors.

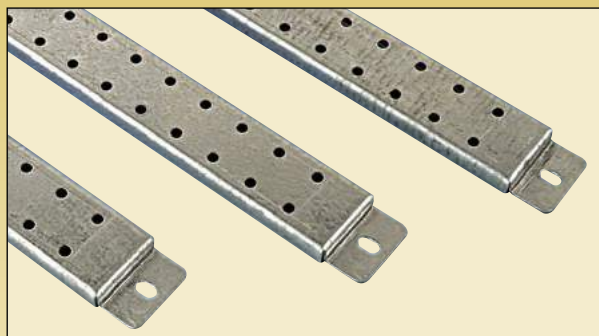
COPPIA MONTANTI COUPLE OF VERTICAL MOUNTINGS

ARTICOLO CODE	Per H For H
780	1850
781	2050

Occorrono negli armadi a doppia anta per il montaggio di guide e piani.

Needed for side guides and shelves mounting into double door cabinets.





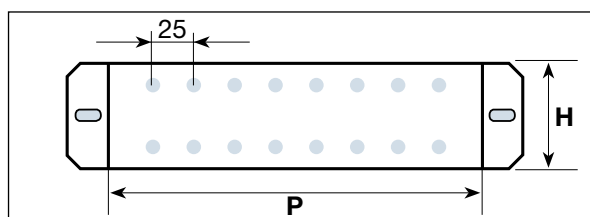
Guide laterali asolate per attacco piastre modulari interne regolabili in profondità.

Side Guide for modular plates mounting at variable depth.



GUIDE LATERALI SIDE GUIDE

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		PER ARMADI P=NOM. FOR CABINETS P=NOM.
	H	P	
020	47	250	450
022	47	440	640
024	47	640	840



ART. 9B

Kit unione per cabine serie 900 con guarnizione

Side by side kit with cover strip

ART. 25

Tasca porta schemi formato A4 in lamiera

A4 document wallet, 2 pieces packing.

ART. 26

Serratura YALE girevole per cremonese

Swivel handle with lock.

Tramite staffe di scorrimento i ripiani vengono fissati direttamente sui montanti dell'armadio.

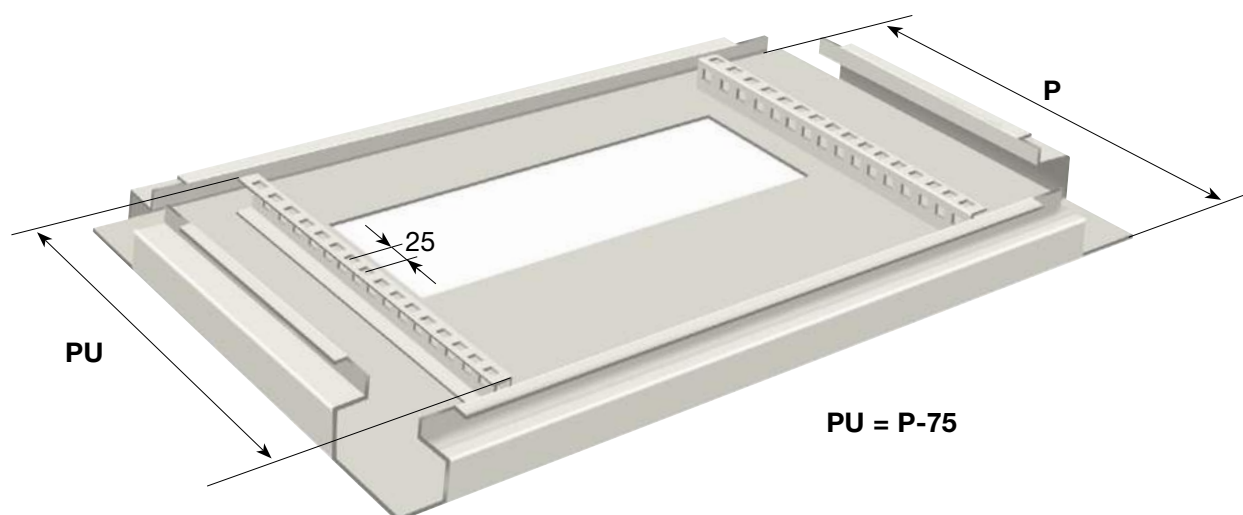
The sliding brackets must be fixed on the uprights as first and then the shelf can be plugged in.

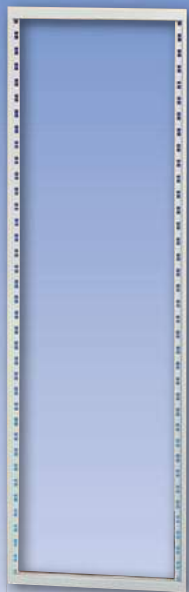
Il fissaggio dei ripiani sull'armadio è immediato, grazie ai dadi in gabbia ed alle viti fornite di corredo con il kit.

The shelves are easily fixed on the uprights, thanks to the cage-nuts and screws supplied with the kit.

Una volta cablato al banco, il telaio interno può essere fissato direttamente sulle staffe di sostegno che si trovano saldate sul fondo e sul cielo dell'armadio, tramite 4 dadi in gabbia e relative viti fornite nel kit. La foratura a passo delle staffe consente di variare la profondità di montaggio del telaio.

Once assembled, the inner frame can be fixed, by cage-nuts and screws, on the guides welded on the bottom and on the top of the structure. A variable depth mounting is allowed thanks to a 25 mm drilling pitch of the guides.



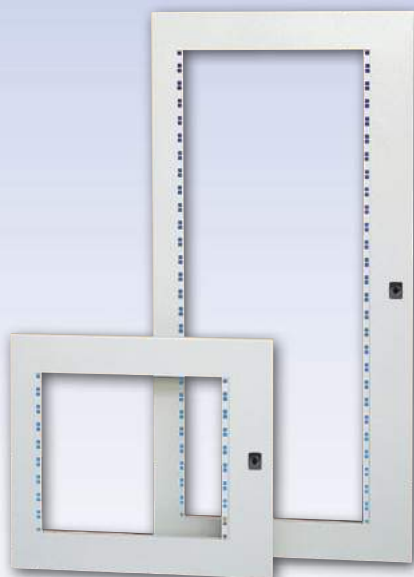


STRUTTURA A GIORNO 19" con L = 600-1160
19" RACK FRAME with L = 600-1160

ARTICOLO CODE	N°. Unità N°. Units	Per articolo For Code
782	36	912-913-952*-972*
783	39	911-915-951*-971*

PORTELLE RACK 19"
19" RACK FRAMED DOORS

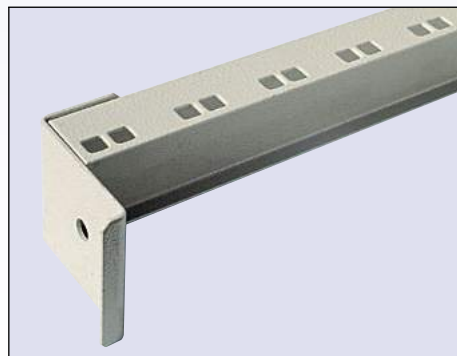
ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		N°. Unità N°. Units
	L	H	
740R	656	400	6
741R	656	600	9
742R	656	1000	18
743R	656	1400	27
744R	656	1600	33
745R	656	1800	36



COPPIA MONTANTI PASSO RACK 19"
**COUPLE OF VERTICAL MOUNTING
 WITH 19" RACK DRILLING PITCH**

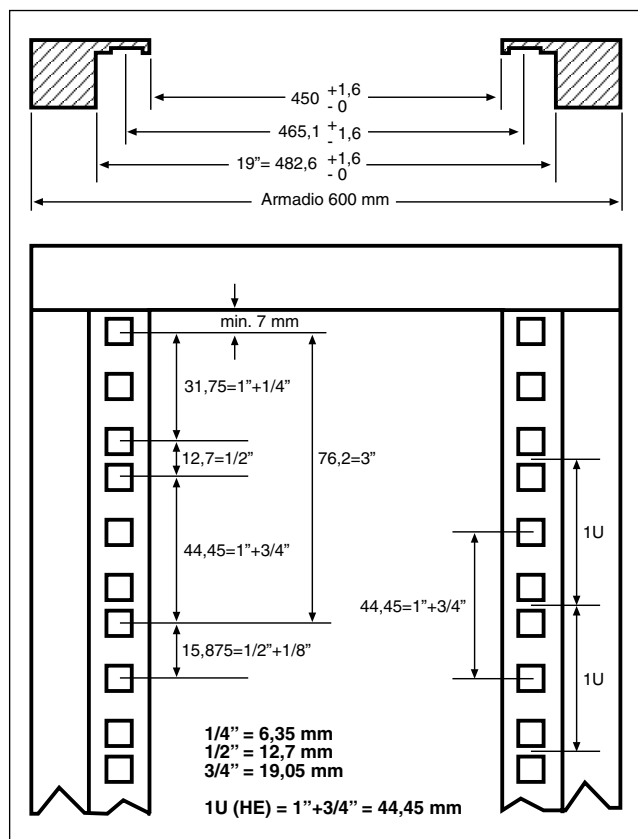
ARTICOLO CODE	DIMEN. DIMEN.	N°. Unità N°. Units	Per articolo For Code
	H		
790	1635	36	912-913-952*-972*
791	1835	40	911-915-951*-971*

*N° 2 Articoli per armadio - N ° 2 Pieces for Cabinet



Telai, portelle e montanti permettono il montaggio di strutture subrack e di tutte le strumentazioni con attacco frontale a 19" sugli armadi della serie 900.

Rack frame, doors and vertical uprights allow subrack mounting, giving place to 19" fixing electrical instruments into series 900 cabinets.



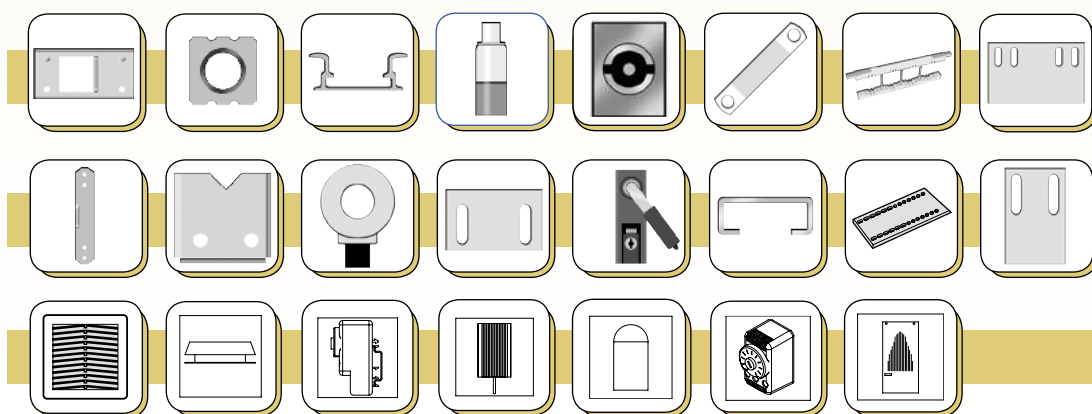
Le portelle possono essere utilizzate per la realizzazione di configurazioni in cui coesistono sulla stessa struttura apparecchiature elettroniche e componenti elettriche.

Hybrid electrical/electronic configurations can be realized with the 19" rack framed doors.



Cabinets / Armadi

MAIN FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI



ACCESSORI
ACCESSORIES

- Ideale, per funzionalità e costi altamente contenuti, sia nel settore automazione che nella distribuzione di energia.
- Grado di protezione IP55, secondo norme EN 60529 (CEI 70-1).
- Espressamente studiato per essere utilizzato in maniera individuale, questo armadio è caratterizzato da fianchi, cielo e fondo saldati insieme a costituire una struttura monoblocco.
- **Porte esterne sono in lamiera spessore 20/10, incernierabili a piacere anteriormente o posteriormente, sia a destra sia a sinistra.**
- Le porte con oblò montano vetro temperato spessore 4mm schiumato.
- Verniciatura con polveri epossipoliestere, colore RAL 7035 bucciato.
- Tutti i singoli elementi esterni sono dotati di guarnizione in poliuretano espanso schiumato a mezzo robot.
- Piastre interne costruite in lamiera zincata tipo sendzimir spessore 20-25/10.
- Ogni struttura è dotata di zoccoli pallettizzabili di altezza 100 mm.
- **La produzione standard è sempre pronta a magazzino.**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione nominale di isolamento 1000V.
- Tensione nominale d'impiego 690V.
- Corrente nominale di corto circuito 25 KA per 1s.

- *Protection to category IP55, in compliance with EN 60529 (CEI 70-1).*
- *Projected for stand alone applications, this cabinet is based on a single-column structure, where base, top and sides are welded together.*
- **External doors, in 2,0 mm, can be hinged on the front or on the rear, with right or left opening.**
- *Framed-glazed doors with temperate safety glass, thickness 4,0 mm, fixed by foamed in seals.*
- *Epoxide polyester powder coating in RAL 7035, structure painted.*
- *All external elements are supplied with polyurethane foam joints robot skimmed.*
- *Inner mounting plates construction in 2,0 or 2,5 mm sendzimir zinc plated sheet steel.*
- *The system is completed with a lifting plinth, height 100 mm.*
- **Our standard products are always available as in stock.**

TECHNICAL FEATURES

- Insulating voltage rating 1000V.
- Working voltage rating 690V.
- Short circuit current rating up to 25KA for 1s.

Cabinets / Armadi

COMPONENTI ED ACCESSORI DEL SISTEMA - SYSTEM ITEMS

ARE NOT EXPECTED TO ASSEMBLE: GUIDE SIDE SLIDING SHELVES AND NORMAL, MODULAR PLATES. FOR THE INSTALLATION OF PANELS AND DOORS MUST BE INSIDE THE FRAME.



NON SONO PREVISTI IL MONTAGGIO DI: GUIDE LATERALI, RIPIANI NORMALI E SCORREVOLI, PIASTRE MODULARI. PER IL MONTAGGIO DI PANNELLI E PORTE INTERNE OCCORRE IL TELAIO INTERNO.

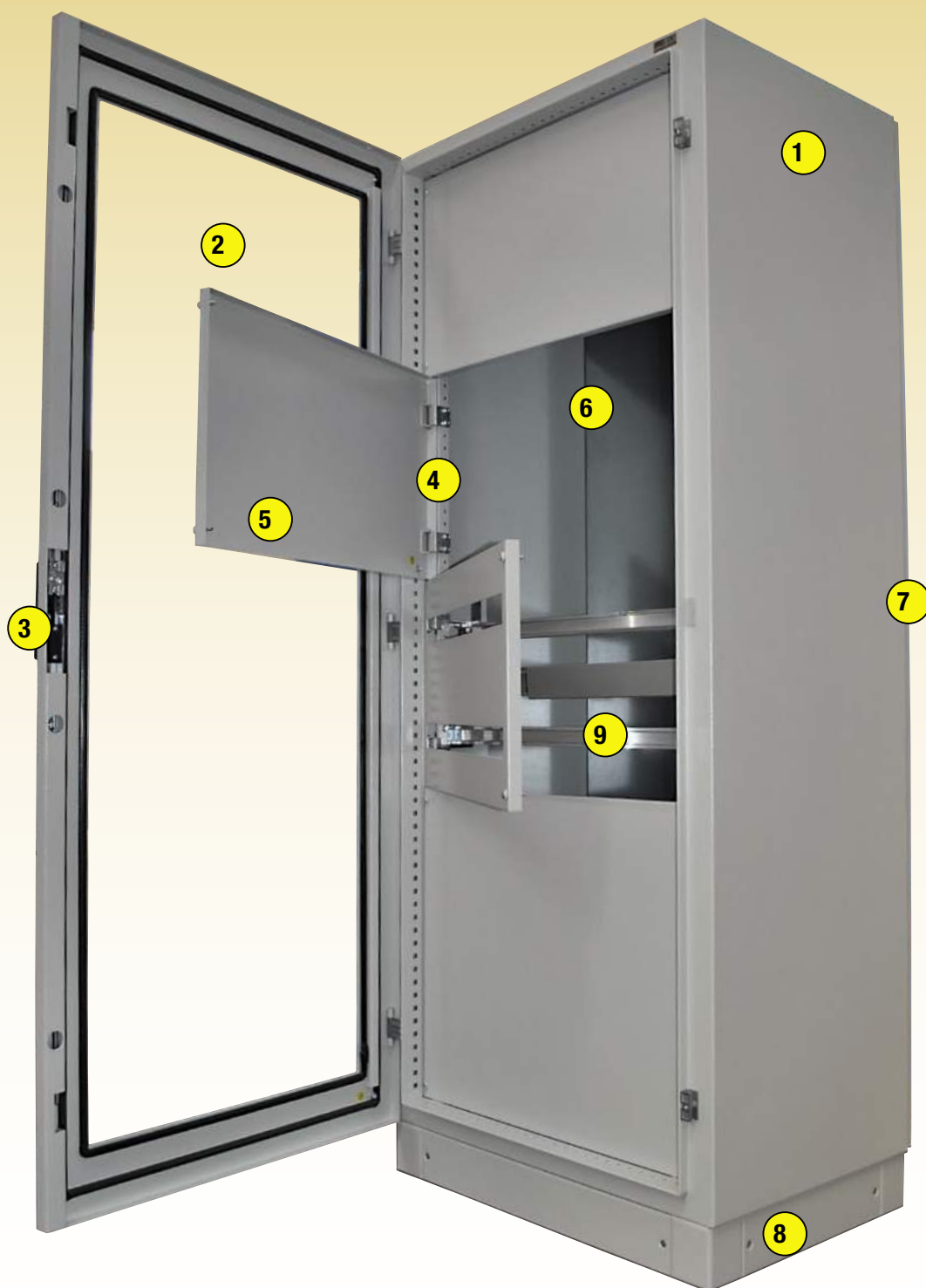


Cabinets / Armadi

COMPONENTI ED ACCESSORI DEL SISTEMA - SYSTEM ITEMS

NON SONO PREVISTI IL MONTAGGIO DI: GUIDE LATERALI, RIPIANI NORMALI E SCORREVOLI, PIASTRE MODULARI. PER IL MONTAGGIO DI PANNELLI E PORTE INTERNE OCCORRE IL TELAIO INTERNO.

ARE NOT EXPECTED TO ASSEMBLE: GUIDE SIDE SLIDING SHELVES AND NORMAL, MODULAR PLATES. FOR THE INSTALLATION OF PANELS AND DOORS MUST BE INSIDE THE FRAME.



NB: Lo spazio disponibile MASSIMO per il montaggio dei pannelli è di 200 mm. in meno dell'altezza totale dell'armadio.

Es: armadio H=2000 =9 pannellini da 200 mm per un totale di 1800mm.

PAG. 108
Strutture armadi
Main frame



PAG. 142
Piastre interne
Mounting plates



PAG. 130
Porte interne ed esterne,
cieche o con oblò
*Blind and glazed/framed
doors*



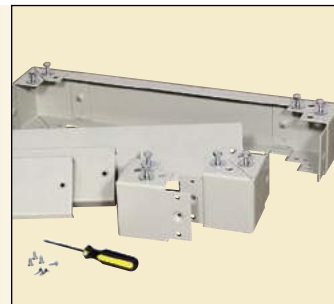
PAG. 149
Posteriori
Rear panels



PAG. 169
Art. 26
Serratura Yale con
chiusura a cremonese
Code 26
*Yale with handle and key
locking systems based
on a single sided vertical
locking rod mechanism*



PAG. 152
Accessori:
Zoccolo
Accessories:
Stationary base-plinth



PAG. 136
Telai interni ed esterni
per pannelli modulari.
*Inner and external
frames for modular
panels mounting.*



PAG. 166
Accessori:
Profilo in alluminio per
attacco interruttori
Accessories:
*DIN profile for switches
mounting*

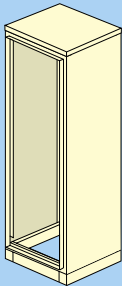
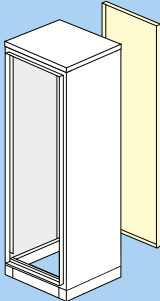
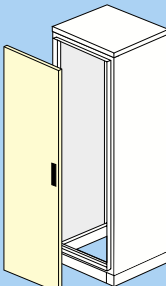
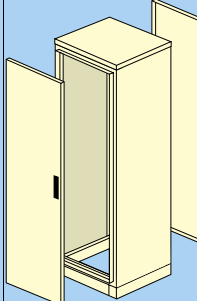
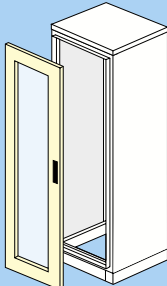


PAG. 138
Pannelli modulari
interni ed esterni.
*Inner and external
modular panels.*



Cabinets / Armadi

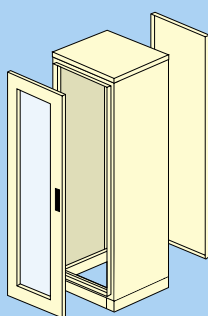
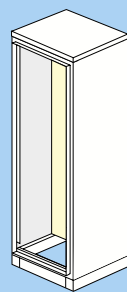
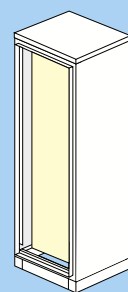
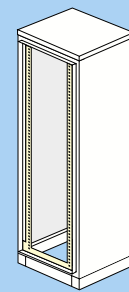
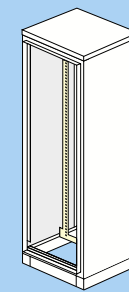
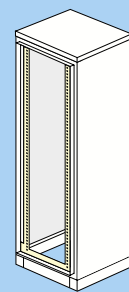
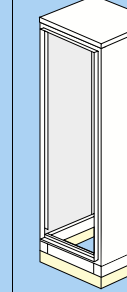
SYNOPTIC TABLE / TAVOLA SINOTTICA

	PAG. 108	PAG. 149	PAG. 130		PAG. 131	
						
DIMENSIONI DIMENSIONS L x H x P	A STRUTTURA MAIN FRAME	B POSTERIORE REAR	C PORTA CIECA BLIND DOOR	A + B + C	D PORTA OBLO' GLAZED FRAMED DOOR	
600 x 1600 x 400	1901	1919	1746	1901P PC	1746A	
600 x 1600 x 500	1902	1919	1746	1902P PC	1746A	
600 x 1600 x 600	1903	1919	1746	1903P PC	1746A	
800 x 1600 x 400	1904	1929	1747	1904P PC	1747A	
800 x 1600 x 500	1905	1929	1747	1905P PC	1747A	
800 x 1600 x 600	1906	1929	1747	1906P PC	1747A	
600 x 1800 x 400	1911	2919	2750	1911P PC	2750A	
600 x 1800 x 500	1912	2919	2750	1912P PC	2750A	
600 x 1800 x 600	1913	2919	2750	1913P PC	2750A	
800 x 1800 x 400	1921	2929	2752	1921P PC	2752A	
800 x 1800 x 500	1922	2929	2752	1922P PC	2752A	
800 x 1800 x 600	1923	2929	2752	1923P PC	2752A	
1000 x 1800 x 400	1931	2939	2754	1931P PC	2754A	
1000 x 1800 x 500	1932	2939	2754	1932P PC	2754A	
1000 x 1800 x 600	1933	2939	2754	1933P PC	2754A	
1200 x 1800 x 500	▲ 1981	*2919	*2750	▲ 1981P PC	*2750A	
1200 x 1800 x 600	▲ 1982	*2919	*2750	▲ 1982P PC	*2750A	
1600 x 1800 x 500	▲ 1983	*2929	*2752	▲ 1983P PC	*2752A	
1600 x 1800 x 600	▲ 1984	*2929	*2752	▲ 1984P PC	*2752A	

▲ Con montante centrale asportabile (vedi pag.100)

*N°2 Articoli per cabina

STRUTTURE COMPLETE DI ZOCCOLO ASPORTABILE H=100

		PAG. 142	PAG. 132	PAG. 158	PAG. 134	PAG. 136	PAG. 152
							
	A + B + D	PIASTRA UNICA SINGLE MOUNTING PLATE	● PORTA INTERNA* INNER DOOR	● PORTA RACK 19" 19" FRAMED INNER DOOR	TELAIO MODULARE INTERNO INNER MODULAR FRAME	TELAIO MODULARE ESTERNO EXTERNAL MODULAR FRAME	ZOCCOLO SUPPLEM. PLINTH H=100
	1901P PV	1910	1741		1791IS		2004
	1902P PV	1910	1741		1791IS		2005
	1903P PV	1910	1741		1791IS		2006
	1904P PV	1920	1742		1791IM		2007
	1905P PV	1920	1742		1791IM		2008
	1906P PV	1920	1742		1791IM		2009
	1911P PV	2910	2740		2792IS	2792S	2004
	1912P PV	2910	2740		2792IS	2792S	2005
	1913P PV	2910	2740		2792IS	2792S	2006
	1921P PV	2920	2742	2742R	2792IM	2792L	2007
	1922P PV	2920	2742	2742R	2792IM	2792L	2008
	1923P PV	2920	2742	2742R	2792IM	2792L	2009
	1931P PV	2930	2744		2792IL		2011
	1932P PV	2930	2744		2792IL		2012
	1933P PV	2930	2744		2792IL		2013
▲	1981P PV	*2910/2910D	*2740		*2792IS	*2792S	2015
▲	1982P PV	*2910/2910D	*2740		*2792IS	*2792S	2016
▲	1983P PV	*2920/2920D	*2742	*2742R	*2792IM	*2792L	2017
▲	1984P PV	*2920/2920D	*2742	*2742R	*2792IM	*2792L	2018

SYNOPTIC TABLE / TAVOLA SINOTTICA

▲ Con montante centrale asportabile (vedi pag.100) *N°2 Articoli per cabina

[illegible]

Cabinets / Armadi

MAIN FRAME / STRUTTURA PORTANTE



A

(struttura)

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1901	600	1600	400
1902	600	1600	500
1903	600	1600	600
1904	800	1600	400
1905	800	1600	500
1906	800	1600	600

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1911	600	1800	400
1912	600	1800	500
1913	600	1800	600
1921	800	1800	400
1922	800	1800	500
1923	800	1800	600
1931	1000	1800	400
1932	1000	1800	500
1933	1000	1800	600
1981	1200	1800	500
1982	1200	1800	600
1983	1600	1800	500
1984	1600	1800	600



A + B + C

**(struttura +
posteriore +
porta cieca)**

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1901P PC	600	1600	400
1902P PC	600	1600	500
1903P PC	600	1600	600
1904P PC	800	1600	400
1905P PC	800	1600	500
1906P PC	800	1600	600

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1911P PC	600	1800	400
1912P PC	600	1800	500
1913P PC	600	1800	600
1921P PC	800	1800	400
1922P PC	800	1800	500
1923P PC	800	1800	600
1931P PC	1000	1800	400
1932P PC	1000	1800	500
1933P PC	1000	1800	600
1981P PC	1200	1800	500
1982P PC	1200	1800	600
1983P PC	1600	1800	500
1984P PC	1600	1800	600

P = Posteriore - Rear Panel

PC = Porta cieca - Blind Door

PV = Porta con vetro - Glazed-Framed Door

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1951	600	2000	400
1952	600	2000	500
1953	600	2000	600
1961	800	2000	400
1962	800	2000	500
1963	800	2000	600
1971	1000	2000	400
1972	1000	2000	500
1973	1000	2000	600
1991	1200	2000	500
1992	1200	2000	600
1993	1600	2000	500
1994	1600	2000	600

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1951P PC	600	2000	400
1952P PC	600	2000	500
1953P PC	600	2000	600
1961P PC	800	2000	400
1962P PC	800	2000	500
1963P PC	800	2000	600
1971P PC	1000	2000	400
1972P PC	1000	2000	500
1973P PC	1000	2000	600
1991P PC	1200	2000	500
1992P PC	1200	2000	600
1993P PC	1600	2000	500
1994P PC	1600	2000	600

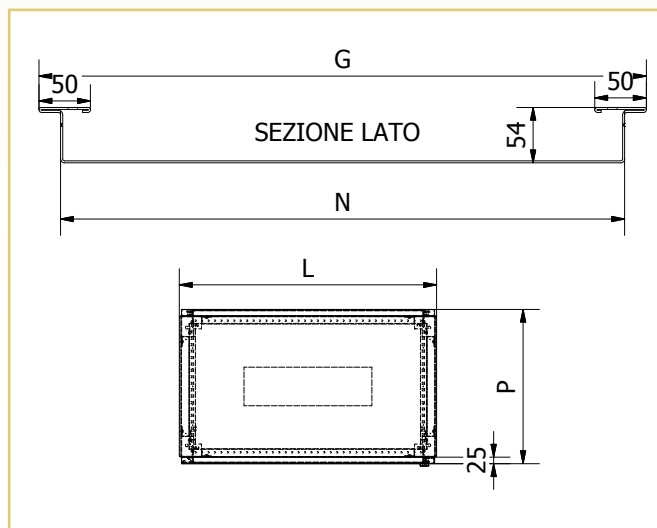
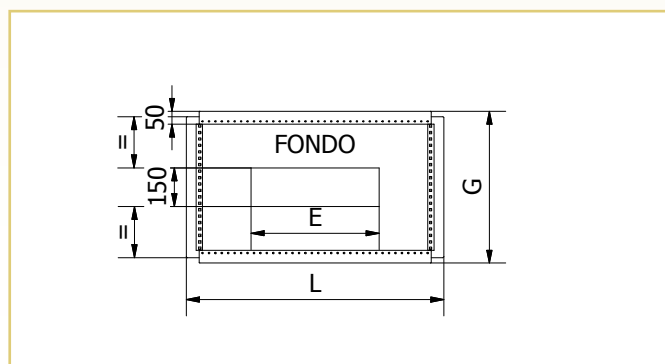
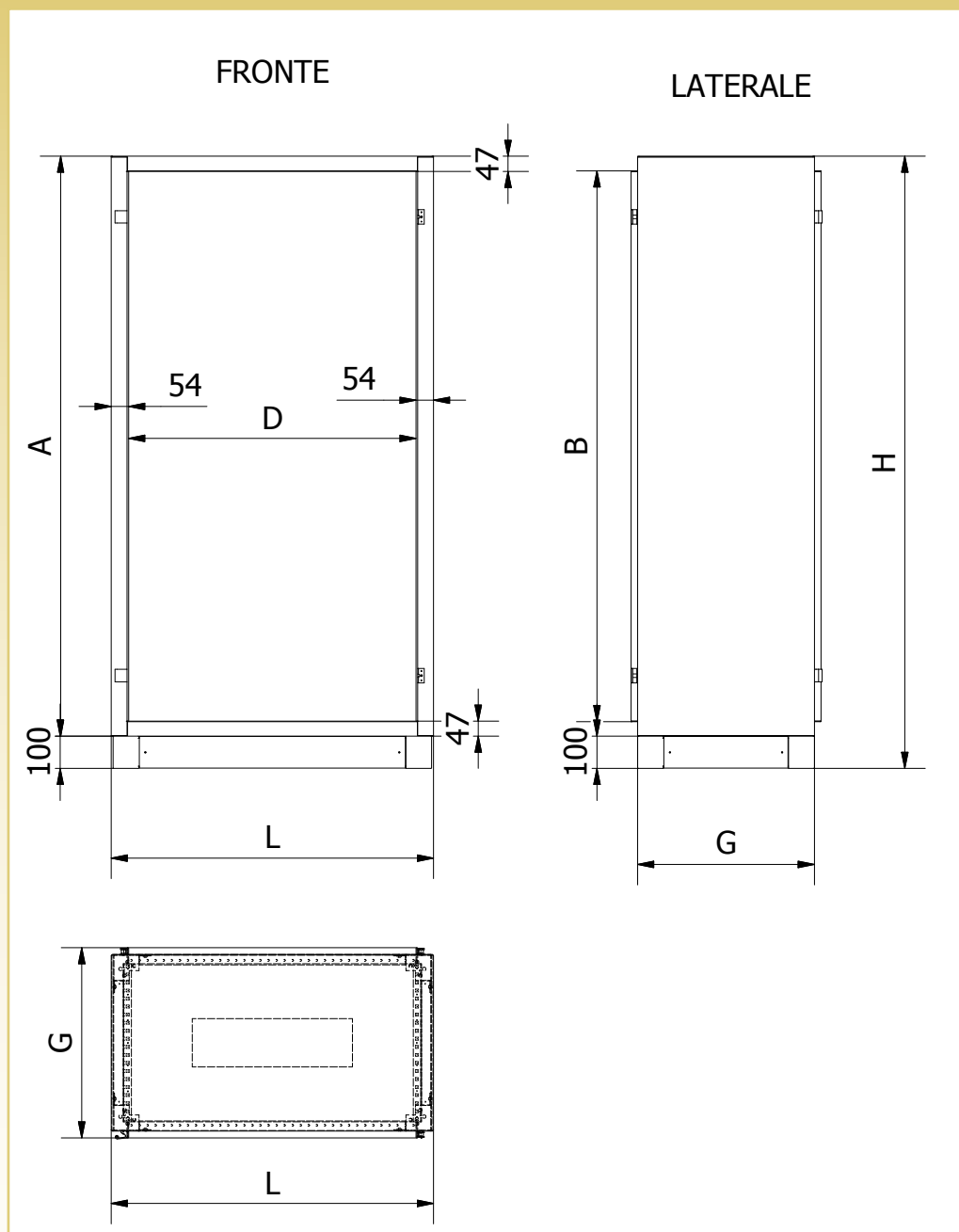
ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1911P PV	600	1800	400
1912P PV	600	1800	500
1913P PV	600	1800	600
1921P PV	800	1800	400
1922P PV	800	1800	500
1923P PV	800	1800	600
1931P PV	1000	1800	400
1932P PV	1000	1800	500
1933P PV	1000	1800	600
1981P PV	1200	1800	500
1982P PV	1200	1800	600
1983P PV	1600	1800	500
1984P PV	1600	1800	600

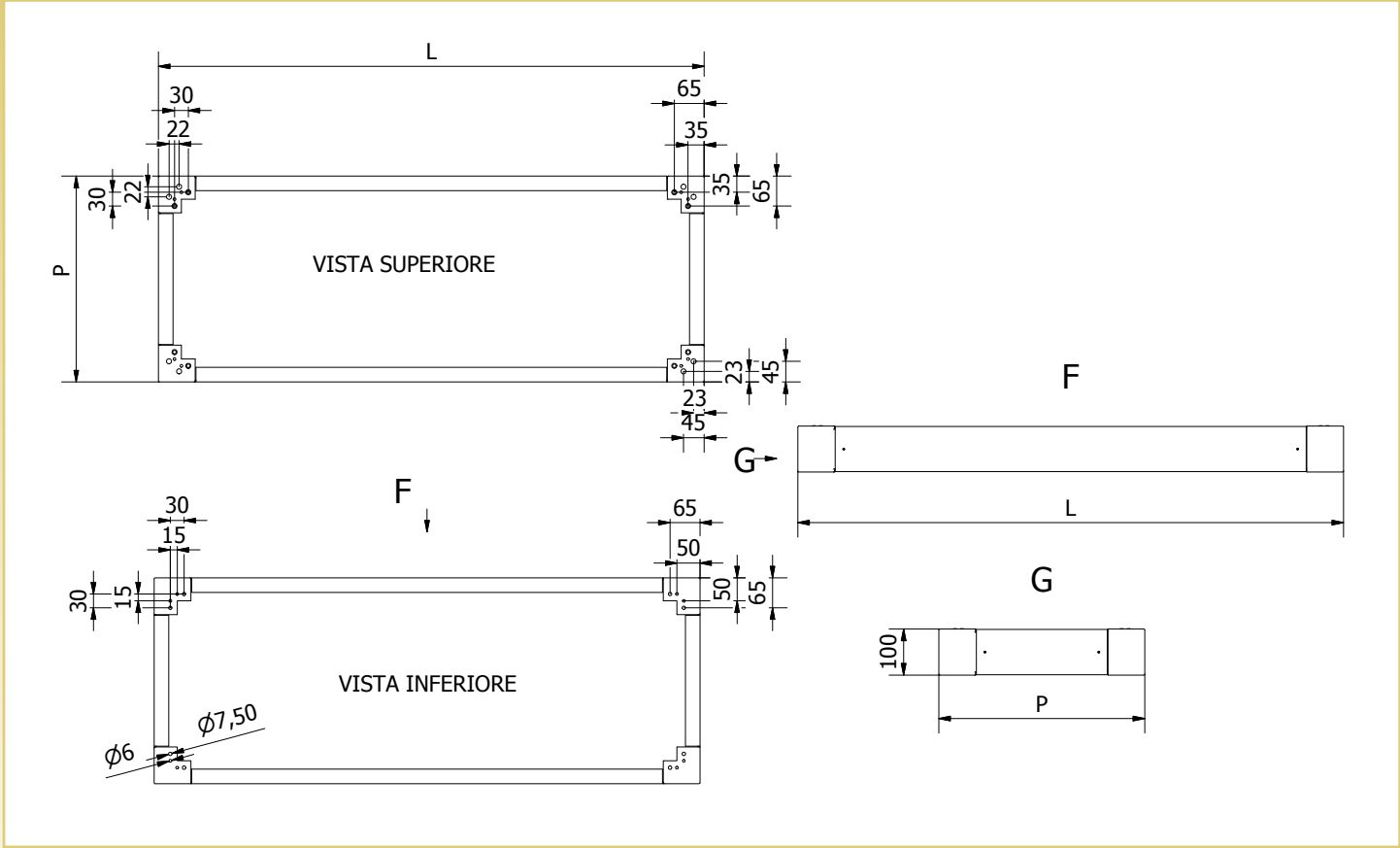
ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
1901P PV	600	1600	400
1902P PV	600	1600	500
1903P PV	600	1600	600
1904P PV	800	1600	400
1905P PV	800	1600	500
1906P PV	800	1600	600

A + B + D

**(struttura +
posteriore +
porta oblò)**







ALTEZZA nominale Nominal HEIGHT			LARGHEZZA nominale Nominal WIDTH				PROFONDITA' nominale Nominal DEPTH		
H	A	B	L	D	E	F	P	N	G
1600	1500	1405	600	492	275	588	400	348	390
1800	1700	1605	800	692	497	788	500	448	490
2000	1900	1805	1000	892	497	988	600	548	590
			1200	1180	275x2	1178			
			1600	1580	497x2	1578			

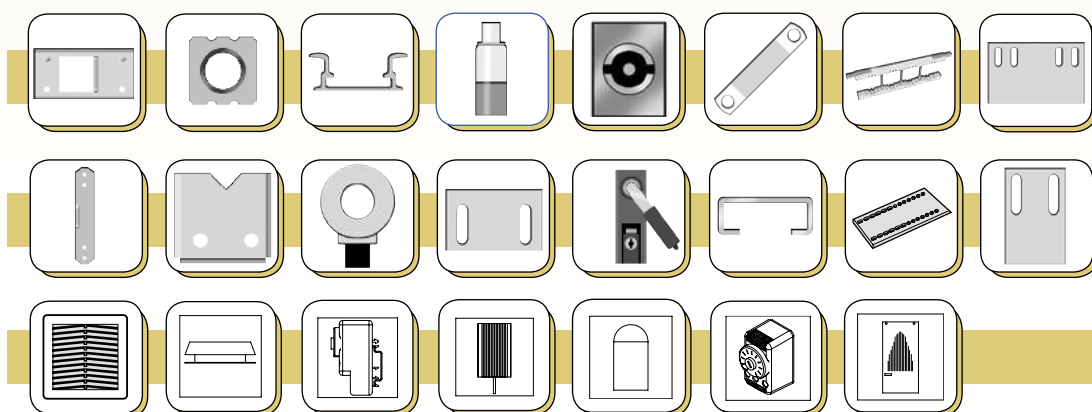
Cabinets / Armadi

MAIN FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

- Protection to category IP55, in compliance with EN 60529 (CEI 70-1), testing report GR-99/016772.
- The main-frame, based on profiled chassis, top cover and base in 1,5 mm sheet steel, is robot assembled.
- **External doors, in 2,0 mm, can be hinged on the front, on the rear and on the sides as well.**
- Framed-glazed doors with temperate safety glass, thickness 4,0 mm, fixed by foamed in seals.
- Epoxide polyester powder coating in RAL 7035, structure painted.
- All external elements are supplied with polyurethane foam joints robot skimmed.
- Inner mounting plates construction in 2,0 or 2,5 mm sendzimir zinc plated sheet steel.
- The system is completed with a lifting plinth, height 100 mm.
- All multiple-assembly configuration are allowed: side by side, rear and front.
- **Our standard products are always available as in stock.**

TECHNICAL FEATURES

- Series 2000 cabinets are built in line with the following standards regarding construction features and electrical systems protection: CEI 439-1, EN 60439-1, CEI 17-13/1, as explained on the testing reports MP-99/011833, MP-99/011443 e MP-99/018182.
- Insulating voltage rating 1000V.
- Working voltage rating 690V.
- Max rated working current of the bus bar suport 2500A.
- The whole system is suitable for short circuit current up to 65KA effective for 1s.



ACCESSORI
ACCESSORIES

- Grado di protezione IP55, secondo norme EN 60529 (CEI 70-1), come da rapporto di prova GR-99/016772.
- Struttura in acciaio spessore 15/10 costruita con montanti profilati in continuo, cieli e fondi assemblati a mezzo isola robotizzata, così da ottenere la massima solidità della stessa.
- **Porte esterne sono in lamiera spessore 20/10, incernierabili a piacere anteriormente o posteriormente, sia a destra sia a sinistra.**
- Le porte con oblò montano vetro temperato spessore 4mm.
- I vetri sono sigillati con materiale tixotropico monocomponente poliuretanico di alta qualità, che polimerizza mediante esposizione all'umidità atmosferica, formando un resistente elastomero tra il vetro e la cornice della porta, con ottimi risultati anche da un punto di vista estetico, oltre che funzionale.
- Verniciatura con polveri epossipoliestere, colore RAL 7035 bucciato.
- Tutti i singoli elementi esterni sono dotati di guarnizione in poliuretano espanso schiumato a mezzo robot.
- Piastre interne costruite in lamiera zincata tipo sendzimir spessore 20-25/10.
- Ogni struttura è dotata di zoccoli pallettizzabili di altezza 100 mm.
- Possibilità di qualsiasi accoppiamento senza soluzione di continuità.
- **La produzione standard è sempre pronta a magazzino.**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- L'armadio serie 2000 è stato sottoposto a prove di tipo secondo le norme: CEI 439-1, EN 60439-1, CEI 17-13/1, come da rapporti di prova MP-99/011833, MP-99/011443 e MP-99/018182.
- Tensione nominale di isolamento 1000V.
- Tensione nominale d'impiego 690V.
- Corrente nominale massima d'impiego dei portasbarre 2500A.
- Il sistema carpenteria, portasbarre, circuito di protezione è adatto per correnti di cortocircuito fino a 65KA efficaci per 1s.



Cabinets / Armadi

STRUTTURA PORTANTE - MAIN FRAME



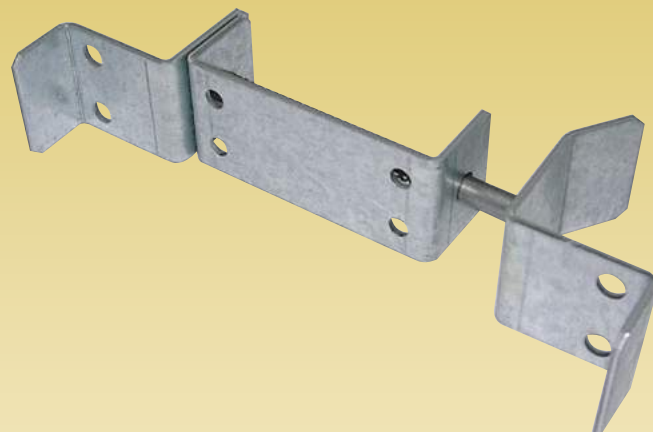
Armadi doppia porta, alcune possibili soluzioni di montaggio.

Double door cabinets, some assembly solutions.



Interblocco meccanico per armadi a doppia porta esterna con montanti centrali art. 30E si può bloccare indifferentemente sia la porta destra che la porta sinistra. Nella foto risulta bloccata meccanicamente la porta a destra (dall'esterno la sinistra), si può aprire solo se prima si apre la porta destra esterna.

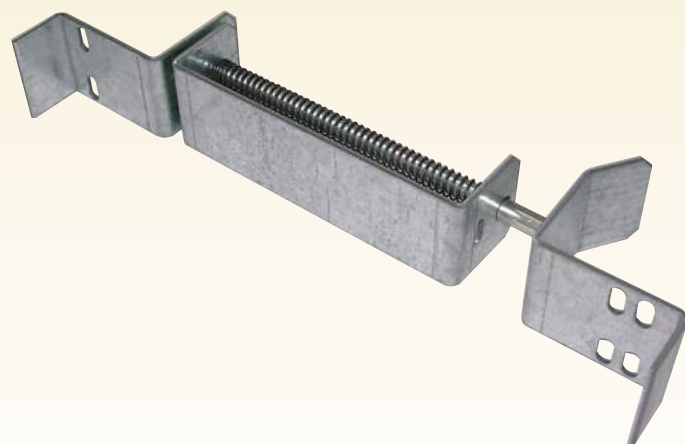
Mechanical locking for double external door cabinets with central vertical mountings art. 30E, to lock indifferently the right or the left door. In the photo there is the right door mechanically locked (the left from outer side), it can be opened only if before the external door is open.



ART. 30E

Interblocco meccanico per armadi a doppia porta esterna con montanti centrali s.2000.

Mechanical locking for double external door cabinets with central vertical mountings s. 2000



ART. 30A

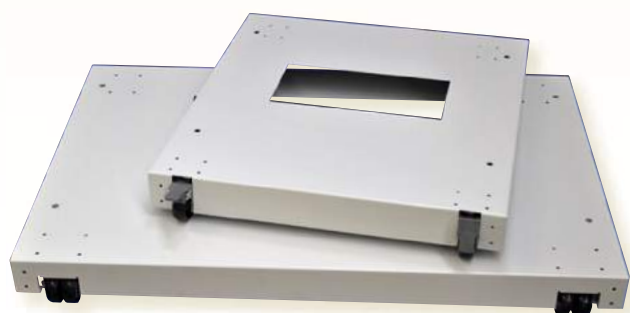
Interblocco meccanico per armadi a doppia porta interna montate sulla struttura dell'armadio s.2000

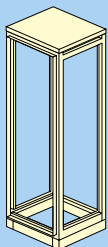
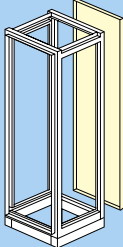
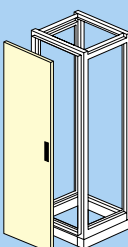
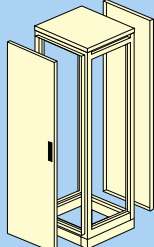
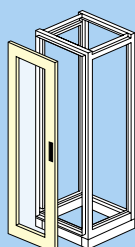
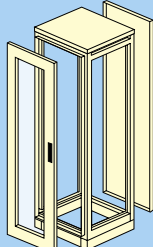
Mechanical locking for double external door cabinets mounted on s. 2000 structure.



	ARTICOLO CODE	DESCRIZIONE ARTICLE	QUANTITA' QUANTITY
1	Art. 2912	Struttura - Main frame	1
2	Art. 2750A	Porta oblò - Glazed-framed door	1
3	Art. 2750	Porta cieca - Blind door	1
4	Art. 2771S	Piani scorrevoli - Sliding shelves	1
5	Art. 2022	Guide laterali - Side guides	4
6	Art. 10	Staffe - Brackets	4
7	Art. 702	Piastra modulare - Modular mounting plate	1
8	Art. I 2721C	Pannello modulare standard incernierato Hinged modular standard panel	1
9	Art. I 2720F	Pannello modulare standard incernierato + Barra DIN Hinged modular standard panel + DIN Bar	1
10	Art. 31	Antichiusura - Safety lock	1
11	Art. 19	Piattina flessibile - GND earthing	1

ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS

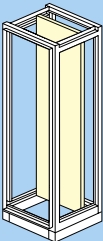
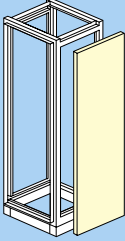
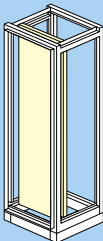
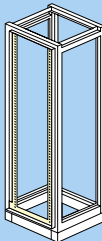
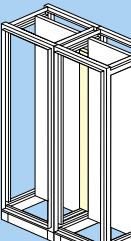
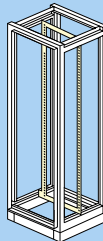
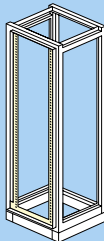
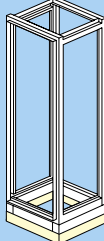


	PAG. 124	PAG. 149	PAG. 130	PAG. 124	PAG. 131	PAG. 124
						
DIMENSIONI DIMENSIONS L x H x P H = 1800	A STRUTTURA MAIN FRAME	B POSTERIORE REAR	C PORTA CIECA BLIND DOOR	A + B + C	D PORTA OBLO' GLAZED FRAMED DOOR	A + B + D
400 x 1800 x 400	2901	2909	2748	2901P PC		
400 x 1800 x 500	2902	2909	2748	2902P PC		
400 x 1800 x 600	2903	2909	2748	2903P PC		
600 x 1800 x 400	2911	2919	2750	2911P PC	2750A	2911P PV
600 x 1800 x 500	2912	2919	2750	2912P PC	2750A	2912P PV
600 x 1800 x 600	2913	2919	2750	2913P PC	2750A	2913P PV
800 x 1800 x 400	2921	2929	2752	2921P PC	2752A	2921P PV
800 x 1800 x 500	2922	2929	2752	2922P PC	2752A	2922P PV
800 x 1800 x 600	2923	2929	2752	2923P PC	2752A	2923P PV
800 x 1800 x 800	2924	2929	2752	2924P PC	2752A	2924P PV
1000 x 1800 x 400	2931	2939	2754	2931P PC	2754A	2931P PV
1000 x 1800 x 500	2932	2939	2754	2932P PC	2754A	2932P PV
1000 x 1800 x 600	2933	2939	2754	2933P PC	2754A	2933P PV
1000 x 1800 x 800	2934	2939	2754	2934P PC	2754A	2934P PV
1200 x 1800 x 500	▲ 2981	*2919	*2750	2981P PC	*2750A	2981P PV
1200 x 1800 x 600	▲ 2982	*2919	*2750	2982P PC	*2750A	2982P PV
1600 x 1800 x 500	▲ 2983	*2929	*2752	2983P PC	*2752A	2983P PV
1600 x 1800 x 600	▲ 2984	*2929	*2752	2984P PC	*2752A	2984P PV

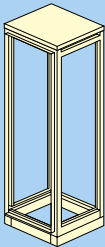
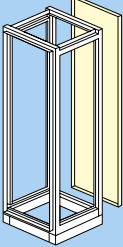
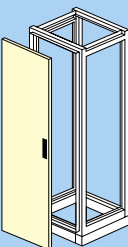
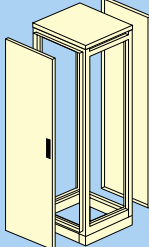
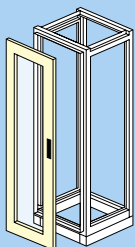
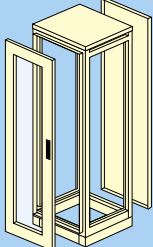
*N° 2 articoli per cabina

▲ Con montante centrale asportabile

STRUTTURE COMPLETE DI ZOCCOLO H=100 SALDATO

PAG. 142	PAG. 148	PAG. 132	PAG. 158	PAG. 143	PAG. 134	PAG. 136	PAG. 152
							
PIASTRA UNICA SINGLE MOUNTING PLATE	LATERALI SIDE PANELS	PORTA INTERNA INNER DOOR	PORTA RACK 19" 19" FRAMED INNER DOOR	GIUNZIONE PIASTRA MOUNTING PLATES CONNECTION	TELAIO MODULARE INTERNO INNER MODULAR FRAME	TELAIO MODULARE ESTERNO EXTERNAL MODULAR FRAME	ZOCCOLO SUPPLEM. PLINTH H=100
	2908 *						2001
	2918 *						2002
	2928 *						2003
2910 ■	2908 *	2740		2095	2792IS	2792S	2004
2910 ■	2918 *	2740		2095	2792IS	2792S	2005
2910 ■	2928 *	2740		2095	2792IS	2792S	2006
2920 ■	2908 *	2742	2742R	2095	2792IM	2792L	2007
2920 ■	2918 *	2742	2742R	2095	2792IM	2792L	2008
2920 ■	2928 *	2742	2742R	2095	2792IM	2792L	2009
2920 ■	2938 *	2742	2742R	2095	2792IM	2792L	2010
2930 ■	2908 *	2744		2095	2792IL		2011
2930 ■	2918 *	2744		2095	2792IL		2012
2930 ■	2928 *	2744		2095	2792IL		2013
2930 ■	2938 *	2744		2095	2792IL		2014
*2910/2910D ■	2918 *	*2740		2095	*2792IS	*2792S	2015
*2910/2910D ■	2928 *	*2740		2095	*2792IS	*2792S	2016
*2920/2920D ■	2918 *	*2742	*2742R	2095	*2792IM	*2792L	2017
*2920/2920D ■	2928 *	*2742	*2742R	2095	*2792IM	*2792L	2018

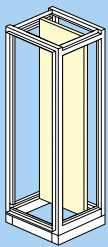
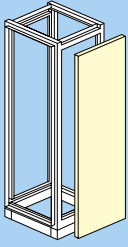
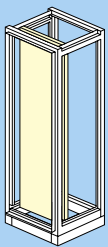
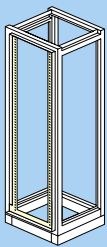
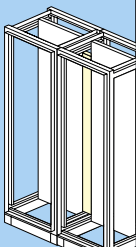
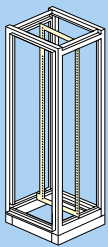
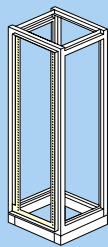
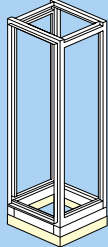
■ per piastre ad inserimento laterale vedi pag.146

	PAG. 124	PAG. 149	PAG. 130	PAG. 124	PAG. 131	PAG. 124
						
DIMENSIONI DIMENSIONS L x H x P H = 2000	A STRUTTURA MAIN FRAME	B POSTERIORE REAR	C PORTA CIECA BLIND DOOR	A + B + C	D PORTA OBLO' GLAZED FRAMED DOOR	A + B + D
400 x 2000 x 400	2941	2949	2749	2941P PC		
400 x 2000 x 500	2942	2949	2749	2942P PC		
400 x 2000 x 600	2943	2949	2749	2943P PC		
600 x 2000 x 400	2951	2959	2751	2951P PC	2751A	2951P PV
600 x 2000 x 500	2952	2959	2751	2952P PC	2751A	2952P PV
600 x 2000 x 600	2953	2959	2751	2953P PC	2751A	2953P PV
800 x 2000 x 400	2961	2969	2753	2961P PC	2753A	2961P PV
800 x 2000 x 500	2962	2969	2753	2962P PC	2753A	2962P PV
800 x 2000 x 600	2963	2969	2753	2963P PC	2753A	2963P PV
800 x 2000 x 800	2964	2969	2753	2964P PC	2753A	2964P PV
1000 x 2000 x 400	2971	2979	2755	2971P PC	2755A	2971P PV
1000 x 2000 x 500	2972	2979	2755	2972P PC	2755A	2972P PV
1000 x 2000 x 600	2973	2979	2755	2973P PC	2755A	2973P PV
1000 x 2000 x 800	2974	2979	2755	2974P PC	2755A	2974P PV
1200 x 2000 x 500	▲ 2991	*2959	*2751	2991P PC	*2751A	2991P PV
1200 x 2000 x 600	▲ 2992	*2959	*2751	2992P PC	*2751A	2992P PV
1600 x 2000 x 500	▲ 2993	*2969	*2753	2993P PC	*2753A	2993P PV
1600 x 2000 x 600	▲ 2994	*2969	*2753	2994P PC	*2753A	2994P PV

*N° 2 articoli per cabina

▲ Con montante centrale asportabile

STRUTTURE COMPLETE DI ZOCCOLO H=100 SALDATO

PAG. 142	PAG. 148	PAG. 132	PAG. 158	PAG. 143	PAG. 134	PAG. 136	PAG. 152
							
PIASTRA UNICA SINGLE MOUNTING PLATE	LATERALI SIDE PANELS	PORTA INTERNA INNER DOOR	PORTA RACK 19" 19" FRAMED INNER DOOR	GIUNZIONE PIASTRA MOUNTIG PLATES CONNECTION	TELAIO MODULARE INTERNO INNER MODULAR FRAME	TELAIO MODULARE ESTERNO EXTERNAL MODULAR FRAME	ZOCCOLO SUPPLEM. PLINTH H=100
	2948 *						2001
	2958 *						2002
	2968 *						2003
2940 ■	2948 *	2741		2096	2793IS	2793S	2004
2940 ■	2958 *	2741		2096	2793IS	2793S	2005
2940 ■	2968 *	2741		2096	2793IS	2793S	2006
2950 ■	2948 *	2743	2743R	2096	2793IM	2793L	2007
2950 ■	2958 *	2743	2743R	2096	2793IM	2793L	2008
2950 ■	2968 *	2743	2743R	2096	2793IM	2793L	2009
2950 ■	2978 *	2743	2743R	2096	2793IM	2793L	2010
2960 ■	2948 *	2745		2096	2793IL		2011
2960 ■	2958 *	2745		2096	2793IL		2012
2960 ■	2968 *	2745		2096	2793IL		2013
2960 ■	2978 *	2745		2096	2793IL		2014
*2940/2940D ■	2958 *	*2741		2096	*2793IS	2793S	2015
*2940/2940D ■	2968 *	*2741		2096	*2793IS	2793S	2016
*2950/2950D ■	2958 *	*2743	*2743R	2096	*2793IM	2793L	2017
*2950/2950D ■	2968 *	*2743	*2743R	2096	*2793IM	2793L	2018

■ per piastre ad inserimento laterale vedi pag.146

Cabinets / Armadi

COMPONENTI ED ACCESSORI DEL SISTEMA - SYSTEM ITEMS



NB: Lo spazio disponibile MASSIMO per il montaggio dei pannelli è di 200 mm. in meno dell'altezza totale dell'armadio.

Es: armadio H=2000 ⇒ 9 pannelli da 200 mm per un totale di 1800mm.

PAG. 124
Strutture armadi

Main frame

1



PAG. 153
Ripiani

Shelves

8



PAG. 130
Porte interne ed esterne
con oblò o cieche

*Inner and external
blind and
glazed/framed doors*

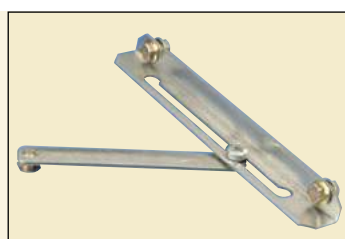
2



PAG. 171
Antichiusura

Safety lock

9



PAG. 136
Telai interni ed esterni
per pannelli modulari

*Inner and external
frames for modulars
panels mountig*

3



PAG. 155/156
Separatore verticale

*Upright separation
panels*

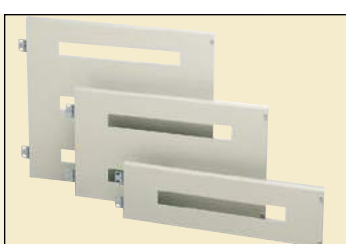
10



PAG. 138
Pannelli modulari interni ed
esterni, avvitati ed incernierati

*Inner and external
modular panels,
screwed or hinged.*

4



PAG. 156
Guide laterali asolate

Side guides

11



PAG. 142
Piastrine uniche e modulari

*Single and modular
mounting plates*

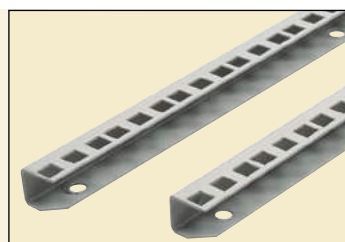
5



PAG. 159
Accessori per il
montaggio 19"

19" mounting facilities

12



PAG. 148/149
Fianchi e posteriori

Side and rear panels

6



13

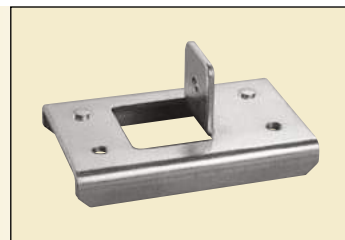
PAG. 166

Art. 10:

Staffe per fissaggio
piastra regolabili in profondità

Code 10:

System brackets for variable depth
assembly of mounting plates



PAG. 152
Zoccolo

Stationary base-plinth

7



Cabinets / Armadi

MAIN FRAME / STRUTTURA PORTANTE



A
(struttura)

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
2901	400	1800	400
2902	400	1800	500
2903	400	1800	600
2911	600	1800	400
2912	600	1800	500
2913	600	1800	600
2921	800	1800	400
2922	800	1800	500
2923	800	1800	600
2924	800	1800	800
2931	1000	1800	400
2932	1000	1800	500
2933	1000	1800	600
2934	1000	1800	800
2981	1200	1800	500
2982	1200	1800	600
2983	1600	1800	500
2984	1600	1800	600

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
2941	400	2000	400
2942	400	2000	500
2943	400	2000	600
2951	600	2000	400
2952	600	2000	500
2953	600	2000	600
2961	800	2000	400
2962	800	2000	500
2963	800	2000	600
2964	800	2000	800
2971	1000	2000	400
2972	1000	2000	500
2973	1000	2000	600
2974	1000	2000	800
2991	1200	2000	500
2992	1200	2000	600
2993	1600	2000	500
2994	1600	2000	600



A + B + C
(struttura +
posteriore +
porta cieca)

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
2901P PC	400	1800	400
2902P PC	400	1800	500
2903P PC	400	1800	600
2911P PC	600	1800	400
2912P PC	600	1800	500
2913P PC	600	1800	600
2921P PC	800	1800	400
2922P PC	800	1800	500
2923P PC	800	1800	600
2924P PC	800	1800	800
2931P PC	1000	1800	400
2932P PC	1000	1800	500
2933P PC	1000	1800	600
2934P PC	1000	1800	800
2981P PC	1200	1800	500
2982P PC	1200	1800	600
2983P PC	1600	1800	500
2984P PC	1600	1800	600

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
2941P PC	400	2000	400
2942P PC	400	2000	500
2943P PC	400	2000	600
2951P PC	600	2000	400
2952P PC	600	2000	500
2953P PC	600	2000	600
2961P PC	800	2000	400
2962P PC	800	2000	500
2963P PC	800	2000	600
2964P PC	800	2000	800
2971P PC	1000	2000	400
2972P PC	1000	2000	500
2973P PC	1000	2000	600
2974P PC	1000	2000	800
2991P PC	1200	2000	500
2992P PC	1200	2000	600
2993P PC	1600	2000	500
2994P PC	1600	2000	600

P = Posteriore - Rear Panel - PC = Porta cieca - Blind Door



A + B + D
(struttura +
posteriore +
porta oblò)

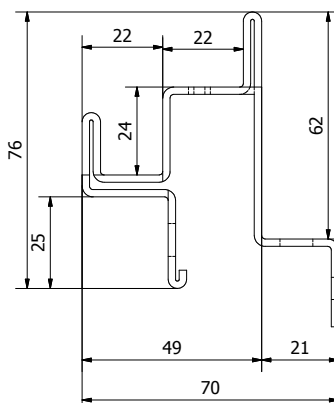
ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
2911P PV	600	1800	400
2912P PV	600	1800	500
2913P PV	600	1800	600
2921P PV	800	1800	400
2922P PV	800	1800	500
2923P PV	800	1800	600
2924P PV	800	1800	800
2931P PV	1000	1800	400
2932P PV	1000	1800	500
2933P PV	1000	1800	600
2934P PV	1000	1800	800
2981P PV	1200	1800	500
2982P PV	1200	1800	600
2983P PV	1600	1800	500
2984P PV	1600	1800	600

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
2951P PV	600	2000	400
2952P PV	600	2000	500
2953P PV	600	2000	600
2961P PV	800	2000	400
2962P PV	800	2000	500
2963P PV	800	2000	600
2964P PV	800	2000	800
2971P PV	1000	2000	400
2972P PV	1000	2000	500
2973P PV	1000	2000	600
2974P PV	1000	2000	800
2991P PV	1200	2000	500
2992P PV	1200	2000	600
2993P PV	1600	2000	500
2994P PV	1600	2000	600

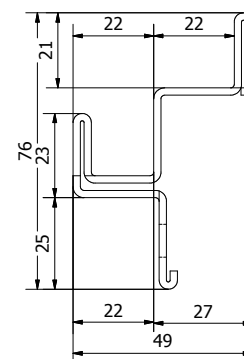
P = Posteriore - Rear Panel - PV = Porta con vetro - Glazed-Framed Door

La completa reversibilità della struttura della serie 2000 consente di scegliere la vista anteriore in base alle specifiche esigenze: questa sarà la **vista A**, per applicazioni con pannelli modulari a profondità fissa, e la **vista B** per l'inserimento frontale delle piastre uniche e del telaio per pannelli modulari regolabile in profondità con passo 25mm.

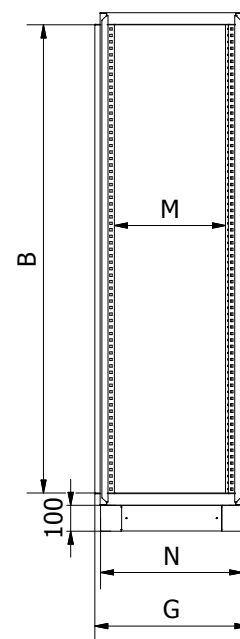
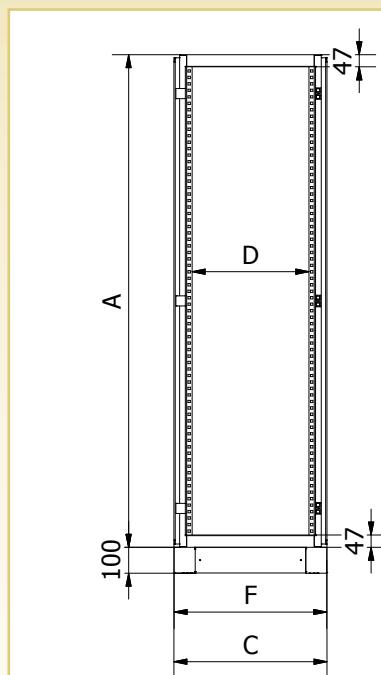
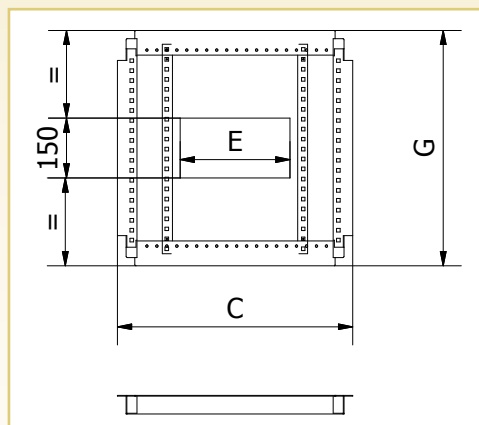
*The reversible main frame of series 2000 allows to choose the front view of the cabinet: it will be the **A view**, for applications of modular panels at fixed depth, and **B view**, for frontal mounting plate assembling and variable depth fixing of the inner frame for modular panels.*



sezione montante **vista A**
per pannelli modulari



sezione montante **vista B**
per automazione

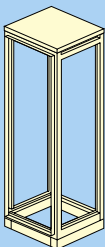
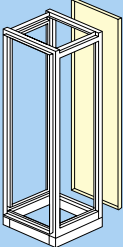
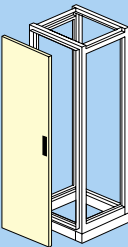
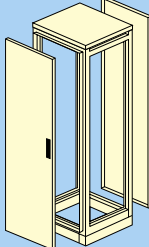
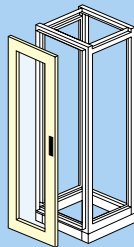
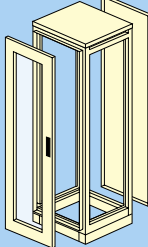


ANGOLARI ZOCCOLI SALDATI

ALTEZZA nominale Nominal HEIGHT			LARGHEZZA nominale Nominal WIDTH					PROFONDITA' nominale Nominal DEPTH			
H	A	B	L	C	D	E	F	P	G	M	N
1800	1700	1605	400	390	300	275	388	400	390	230	348
2000	1900	1805	600	590	450/500	275	588	500	490	330	448
			800	790	650/700	497	788	600	590	430	548
			1000	990	850/900	497	988	800	790	630	748
			1200	1180		275x2	1178				
			1600	1580		497x2	1578				

Cabinets / Armadi

SYNOPTIC TABLE / TAVOLA SINOTTICA

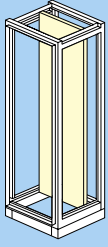
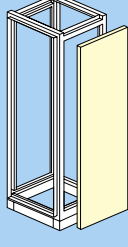
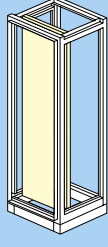
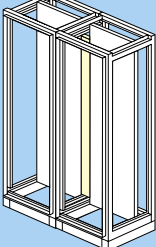
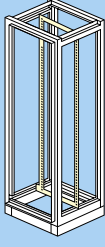
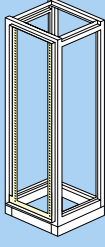
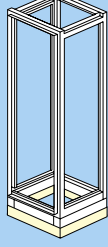
	PAG. 128	PAG. 149	PAG. 130	PAG. 124	PAG. 131	PAG. 124
						
DIMENSIONI DIMENSIONS L x H x P H = 2100	A STRUTTURA MAIN FRAME	B POSTERIORE REAR	C PORTA CIECA BLIND DOOR	A + B + C	D PORTA OBLO' GLAZED FRAMED DOOR	A + B + D
400 x 2100 x 400	3941	3949	3749	3941P PC		
400 x 2100 x 500	3942	3949	3749	3942P PC		
400 x 2100 x 600	3943	3949	3749	3943P PC		
600 x 2100 x 400	3951	3959	3751	3951P PC	3751A	3951P PV
600 x 2100 x 500	3952	3959	3751	3952P PC	3751A	3952P PV
600 x 2100 x 600	3953	3959	3751	3953P PC	3751A	3953P PV
800 x 2100 x 400	3961	3969	3753	3961P PC	3753A	3961P PV
800 x 2100 x 500	3962	3969	3753	3962P PC	3753A	3962P PV
800 x 2100 x 600	3963	3969	3753	3963P PC	3753A	3963P PV
800 x 2100 x 800	3964	3969	3753	3964P PC	3753A	3964P PV
1000 x 2100 x 400	3971	3979	3755	3971P PC	3755A	3971P PV
1000 x 2100 x 500	3972	3979	3755	3972P PC	3755A	3972P PV
1000 x 2100 x 600	3973	3979	3755	3973P PC	3755A	3973P PV
1000 x 2100 x 800	3974	3979	3755	3974P PC	3755A	3974P PV
1200 x 2100 x 500	▲ 3991	*3959	*3751	3991P PC	*3751A	3991P PV
1200 x 2100 x 600	▲ 3992	*3959	*3751	3992P PC	*3751A	3992P PV
1600 x 2100 x 500	▲ 3993	*3969	*3753	3993P PC	*3753A	3993P PV
1600 x 2100 x 600	▲ 3994	*3969	*3753	3994P PC	*3753A	3994P PV

*N° 2 articoli per cabina

▲ Con montante centrale asportabile

■ per piastre ad inserimento laterale vedi pag.146

STRUTTURE COMPLETE DI ZOCCOLO H=100 AVVITATO

PAG. 142	PAG. 148	PAG. 132	PAG. 143	PAG. 134	PAG. 136	PAG. 152
						
PIASTRA UNICA SINGLE MOUNTING PLATE	LATERALI SIDE PANELS	PORTA INTERNA INNER DOOR	GIUNZIONE PIASTRA MOUNTING PLATES CONNECTION	TELAIO MODULARE INTERNO INNER MODULAR FRAME	TELAIO MODULARE ESTERNO EXTERNAL MODULAR FRAME	ZOCCOLO SUPPLEM. PLINTH H=100
	*3948					2001
	*3958					2002
	*3968					2003
3940 ■	*3948	3741	3096	3793IS	3793S	2004
3940 ■	*3958	3741	3096	3793IS	3793S	2005
3940 ■	*3968	3741	3096	3793IS	3793S	2006
3950 ■	*3948	3743	3096	3793IM	3793L	2007
3950 ■	*3958	3743	3096	3793IM	3793L	2008
3950 ■	*3968	3743	3096	3793IM	3793L	2009
3950 ■	*3978	3743	3096	3793IM	3793L	2010
3960 ■	*3948	3745	3096	3793IL		2011
3960 ■	*3958	3745	3096	3793IL		2012
3960 ■	*3968	3745	3096	3793IL		2013
3960 ■	*3978	3745	3096	3793IL		2014
*3940/3940D ■	*3958	*3741	3096	*3793IS	*3793S	2015
*3940/3940D ■	*3968	*3741	3096	*3793IS	*3793S	2016
*3950/3950D ■	*3958	*3743	3096	*3793IM	*3793L	2017
*3950/3950D ■	*3968	*3743	3096	*3793IM	*3793L	2018

PANNELLO DI COMPENSAZIONE ASSEMBLING PANEL

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS
	L
3600	600
3800	800
3100	1000

Cabinets / Armadi

MAIN FRAME / STRUTTURA PORTANTE



A
(struttura)

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
3941	400	2100	400
3942	400	2100	500
3943	400	2100	600
3951	600	2100	400
3952	600	2100	500
3953	600	2100	600
3961	800	2100	400
3962	800	2100	500
3963	800	2100	600
3964	800	2100	800
3971	1000	2100	400
3972	1000	2100	500
3973	1000	2100	600
3974	1000	2100	800
3991	1200	2100	500
3992	1200	2100	600
3993	1600	2100	500
3994	1600	2100	600



A + B + C
**(struttura +
posteriore +
porta cieca)**

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
3941P PC	400	2100	400
3942P PC	400	2100	500
3943P PC	400	2100	600
3951P PC	600	2100	400
3952P PC	600	2100	500
3953P PC	600	2100	600
3961P PC	800	2100	400
3962P PC	800	2100	500
3963P PC	800	2100	600
3964P PC	800	2100	800
3971P PC	1000	2100	400
3972P PC	1000	2100	500
3973P PC	1000	2100	600
3974P PC	1000	2100	800
3991P PC	1200	2100	500
3992P PC	1200	2100	600
3993P PC	1600	2100	500
3994P PC	1600	2100	600

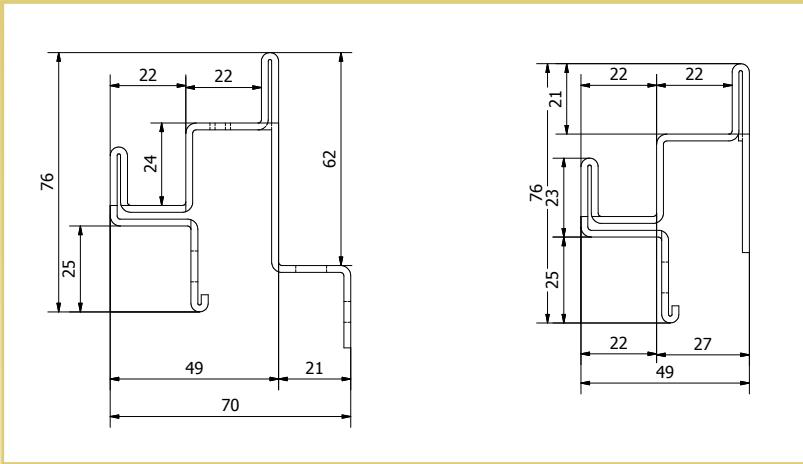
P = Posteriore - Rear Panel - PC = Porta cieca - Blind Door



A + B + D
**(struttura +
posteriore +
porta oblò)**

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
3951P PV	600	2100	400
3952P PV	600	2100	500
3953P PV	600	2100	600
3961P PV	800	2100	400
3962P PV	800	2100	500
3963P PV	800	2100	600
3964P PV	800	2100	800
3971P PV	1000	2100	400
3972P PV	1000	2100	500
3973P PV	1000	2100	600
3974P PV	1000	2100	800
3991P PV	1200	2100	500
3992P PV	1200	2100	600
3993P PV	1600	2100	500
3994P PV	1600	2100	600

P = Posteriore - Rear Panel - PV = Porta con vetro - Glazed-Framed Door

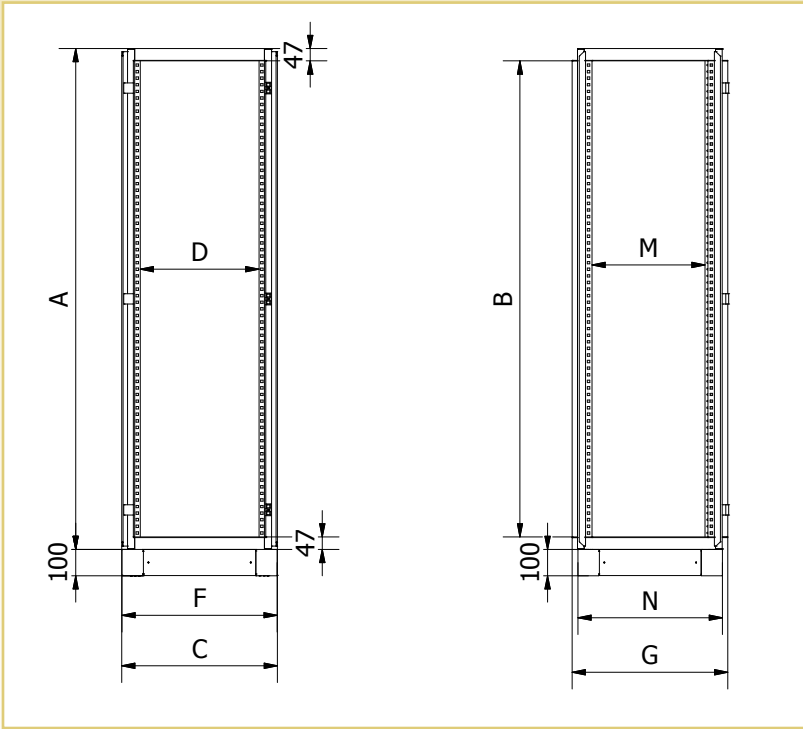


sezione montante **vista A**
per pannelli modulari

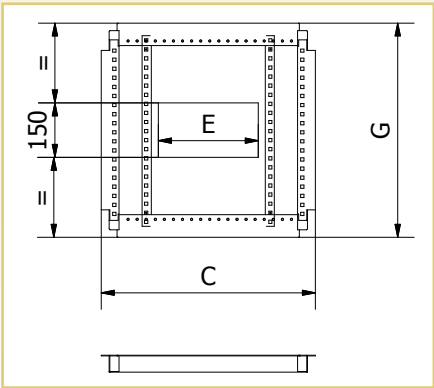
sezione montante **vista B**
per automazione

La completa reversibilità della struttura della serie 2000 consente di scegliere la vista anteriore in base alle specifiche esigenze: questa sarà la **vista A**, per applicazioni con pannelli modulari a profondità fissa, e la **vista B** per l'inserimento frontale delle piastre uniche e del telaio per pannelli modulari regolabile in profondità con passo 25mm.

The reversible main frame of series 2000 allows to choose the front view of the cabinet: it will be the **A view**, for applications of modular panels at fixed depth, and **B view**, for frontal mounting plate assembling and variable depth fixing of the inner frame for modular panels.



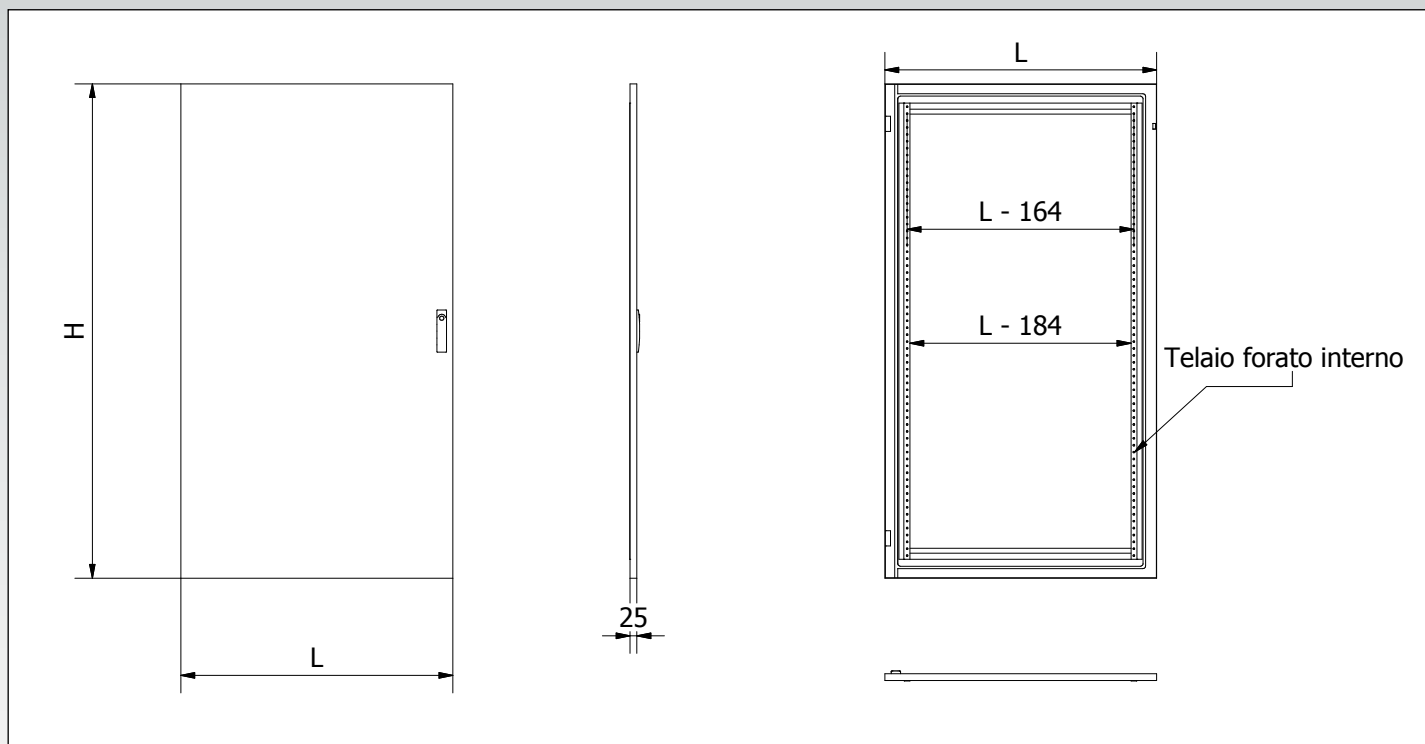
ANGOLARI ZOCCOLI AVVITATI



ALTEZZA nominale Nominal HEIGHT				LARGHEZZA nominale Nominal WIDTH				PROFONDITA' nominale Nominal DEPTH			
H	A	B	L	C	D	E	F	P	G	M	N
2100	2000	1905	400	390	300	275	388	400	390		348
			600	590	450/500	275	588	500	490		448
			800	790	650/700	497	788	600	590		548
			1000	990	850/900	497	988	800	790		748
			1200	1180		275x2	1178				
			1600	1580		497x2	1578				

Accessories / Accessori

BLIND EXTERNAL DOORS / PORTE ESTERNE CIECHE

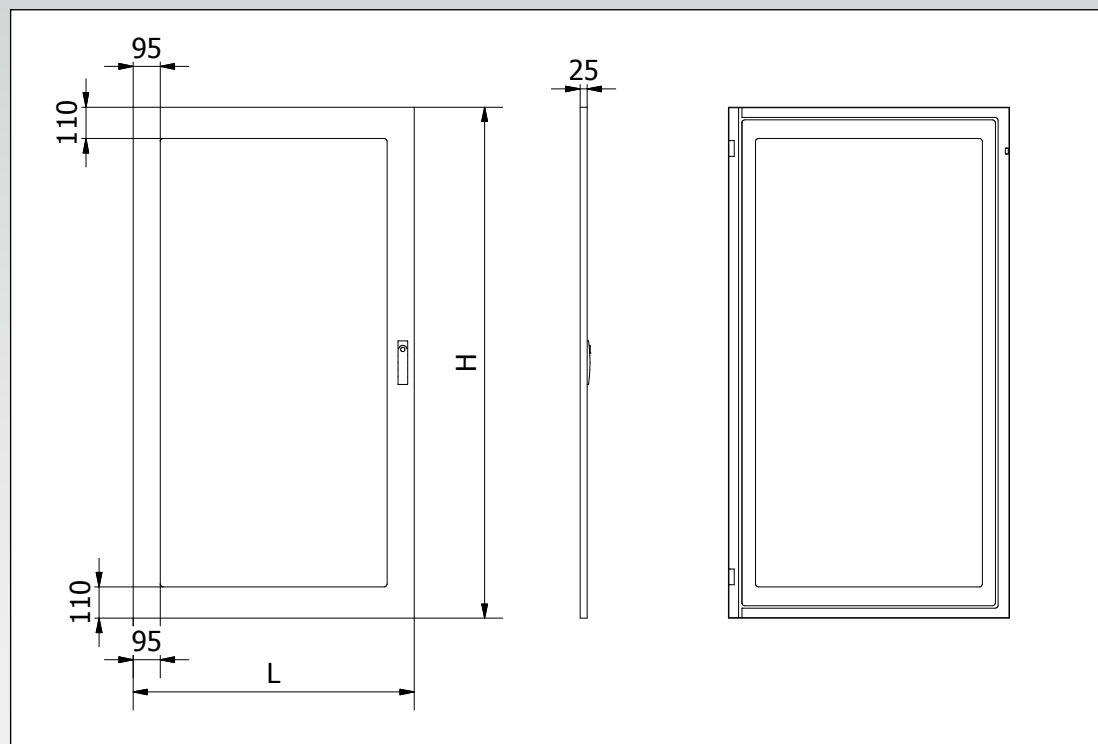


ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
1746	584	1490	1901 - 1902 - 1903
1747	784	1490	1904 - 1905 - 1906
2748	384	1690	2901 - 2902 - 2903
2749	384	1890	2941 - 2942 - 2943
2750	584	1690	2911 - 2912 - 2913 - 2981* - 2982*
2751	584	1890	2951 - 2952 - 2953 - 2991* - 2992*
2752	784	1690	2921 - 2922 - 2923 - 2924 - 2983* - 2984*
2753	784	1890	2961 - 2962 - 2963 - 2964 - 2993* - 2994*
2754	984	1690	2931 - 2932 - 2933 - 2934
2755	984	1890	2971 - 2972 - 2973 - 2974
3749	384	1990	3941 - 3942 - 3943
3751	584	1990	3951 - 3952 - 3953 - 3991* - 3992*
3753	784	1990	3961 - 3962 - 3963 - 3964 - 3993* - 3994*
3755	984	1990	3971 - 3972 - 3973 - 3974

*n°2 articoli x cabina

*n°2 pieces for cabinet





PER IL MONTAGGIO DELLE PORTE INTERNE SULLA SERIE 1000 É NECESSARIO IL TELAIO

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
1746A	584	1490	1901 - 1902 - 1903
1747A	784	1490	1904 - 1905 - 1906
2750A	584	1690	2911 - 2912 - 2913 - 2981* - 2982*
2751A	584	1890	2951 - 2952 - 2953 - 2991* - 2992*
2752A	784	1690	2921 - 2922 - 2923 - 2924 - 2983* - 2984*
2753A	784	1890	2961 - 2962 - 2963 - 2964 - 2993* - 2994*
2754A	984	1690	2931 - 2932 - 2933 - 2934
2755A	984	1890	2971 - 2972 - 2973 - 2974
3751A	584	1990	3951 - 3952 - 3953 - 3991* - 3992*
3753A	784	1990	3961 - 3962 - 3963 - 3964 - 3993* - 3994*
3755A	984	1990	3971 - 3972 - 3973 - 3974

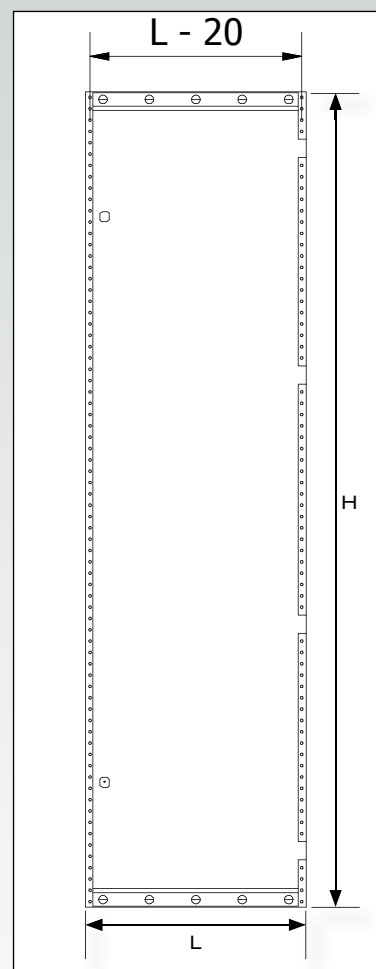
*n°2 articoli x cabina

*n°2 pieces for cabinet



Accessories / Accessori

INNER BLIND DOOR / PORTE INTERNE UNICHE CIECHE



ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
1741	487	1400	1901 - 1902 - 1903
1742	687	1400	1904 - 1905 - 1906
2740	487	1600	2911 - 2912 - 2913 - 2981* - 2982*
2741	487	1800	2951 - 2952 - 2953 - 2991* - 2992*
2742	687	1600	2921 - 2922 - 2923 - 2924 - 2983* - 2984*
2743	687	1800	2961 - 2962 - 2963 - 2964 - 2993* - 2994*
2744	887	1600	2931 - 2932 - 2933 - 2934
2745	887	1800	2971 - 2972 - 2973 - 2974
3741	487	1900	3951 - 3952 - 3953 - 3991* - 3992*
3743	687	1900	3961 - 3962 - 3963 - 3964 - 3993* - 3994*
3745	887	1900	3971 - 3972 - 3973 - 3974

* Montate direttamente sulla struttura con una distanza di 45 mm dalla porta esterna.

Per aumentare tale distanza è necessario accoppiare la porta al telaio interno (vedi pag. 134).

* The distance from the external door is 45 mm when this blind door is assembled on the main frame, variable if mounted on an inner frame (see pg.134).

PER IL MONTAGGIO DELLE PORTE INTERNE SULLA SERIE 1000 È NECESSARIO IL TELAIO

Le porte con oblò sono dotate di vetro temperato, spessore 4 mm.

Glazed-framed door are completed with temperate glass, thikness 4mm, fixed by foamed in seal.



Abbinando la porta interna al telaio interno è possibile regolare la profondità di montaggio.

Variable distance between external and inner door.



Il montaggio delle porte può essere effettuato indifferentemente a sinistra o a destra della struttura portante, sia anteriormente, sia posteriormente.

Hingers have been studied to allow the fixing of the external doors on the left or on the right side of the main frame, on the front and on the rear as well.



Le porte esterne, dotate di serratura a cremonese, possono opzionalmente montare una serratura Yale con maniglia e serratura a scomparsa. (art. 26)

External doors supplied with a locking system based on a single sided rod mechanism. A Yale system lock with handle and key is in option. (code 26)



Porta esterna con oblò e porta interna.

External door with window and interior door.



TELAIO PER PANNELLI MODULARI INTERNI STANDARD AVVITATI ED INCERNIERATI FRAME FOR INNER MODULAR PANELS - STANDARD SCREWED AND HINGED



NB: Lo spazio disponibile MASSIMO per il montaggio dei pannelli è di 200 mm. in meno dell'altezza totale dell'armadio.

Es: armadio H=2000 =9 pannellini da 200 mm per un totale di 1800mm.

NB: The space available for mounting MAXIMUM of the panels is 200 mm. less of the total height of the cabinet.

Ex: wardrobe H = 2000 = 9 small panels of 200 mm for a total of 1800mm.

Da allestire con pannelli e porte interne
uniche a pag. 138-139

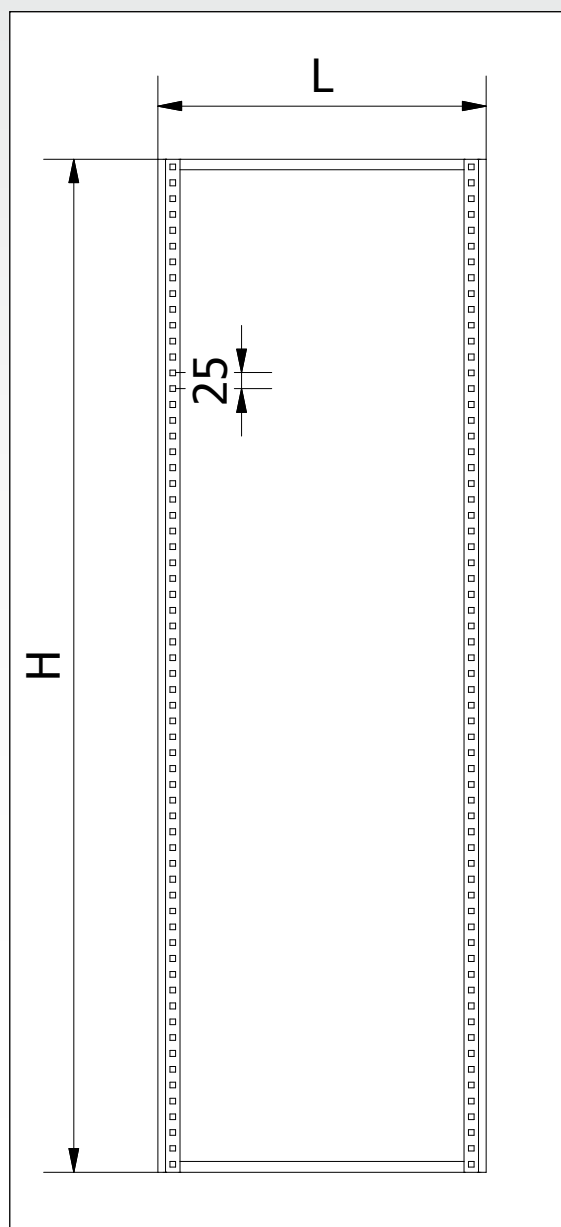
Be outfitted with panels and doors only
on p. 138-139

TELAI MODULARI INTERNI INNER MODULAR FRAMES

ARTICOLO CODE	Dimensioni nominali Cabinet Dimensions	Dimensioni reali Dimensions	
		L	H
1791IS	600 x 1600	515	1400
1791IM	800 x 1600	715	1400
2792IS	600 x 1800	515	1600
2792IM	800 x 1800	715	1600
2792IL	1000 x 1800	915	1600
2793IS	600 x 2000	515	1800
2793IM	800 x 2000	715	1800
2793IL	1000 x 2000	915	1800
3793IS	600 x 2100	515	1900
3793IM	800 x 2100	715	1900
3793IL	1000 x 2100	915	1900

MONTANDO I TELAI INTERNI
NON É POSSIBILE MONTARE
RIPIANI FISSI E SCORREVOLI.

*FITTING THE INTERIOR FRAME
IS NOT POSSIBLE TO INSTALL
FIXED AND SLIDING SHELVES.*



TELAIO PER PANNELLI MODULARI ESTERNI STANDARD AVVITATI ED INCERNIERATI FRAME FOR EXTERNAL MODULAR PANELS STANDARD SCREWED AND HINGED



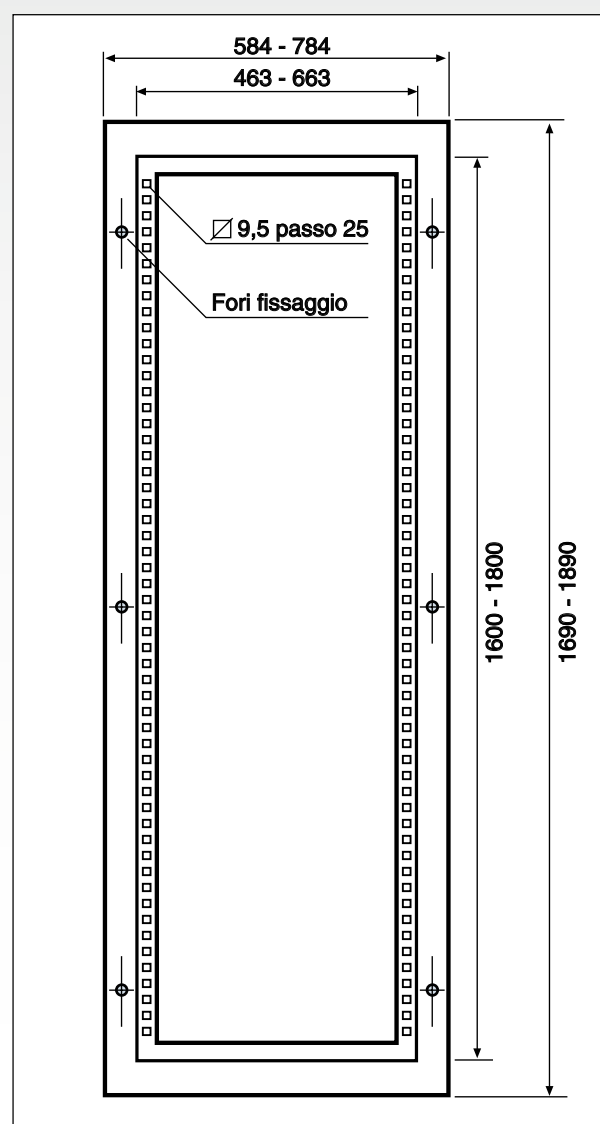
Le barre DIN, assemblate con le staffe ART. 10, realizzano il montaggio STANDARD di apparecchi modulari, con la canalina di cablaggio sistemata orizzontalmente, tra le stesse barre DIN.

The STANDARD mounting is realized by DIN bars and brackets Art.10. The cable trays are placed horizontally between two DIN bars.

Da allestire con pannelli a pag. 140-141
Be outfitted with panels on pag. 140-141

TELAI MODULARI ESTERNI EXTERNAL MODULAR FRAMES

ARTICOLO CODE	Dimensioni nominali Cabinet Dimensions	Dimensioni reali Dimensions	
		L	H
2792S	600 x 1800	584	1690
2792L	800 x 1800	784	1690
2793S	600 x 2000	584	1890
2793L	800 x 2000	784	1890
3793S	600 x 2100	584	1990
3793L	800 x 2100	784	1990



Accessories / Accessori

INNER MODULAR STANDARD PANELS SCREWED AND HINGED

INTERNAL PANEL HEIGHT = H CABINET - 200 MM. TO BE MOUNTED WITH ONLY INTERNAL BRACKETS

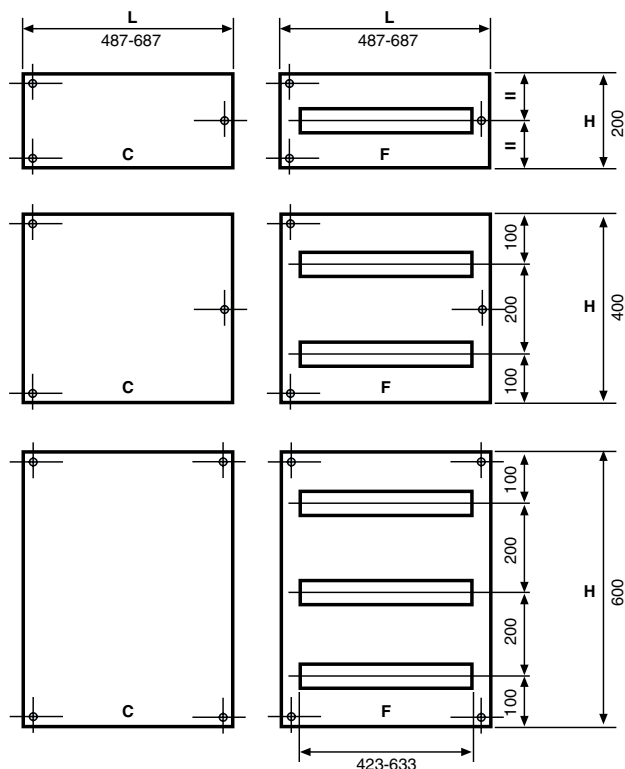
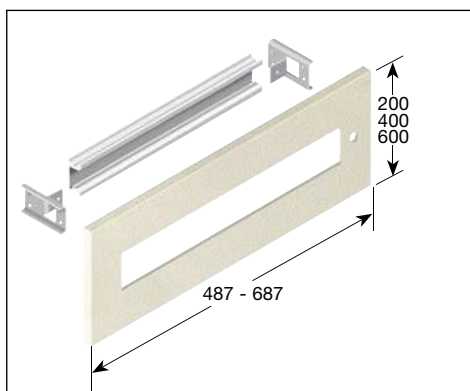
PANNELLI MODULARI AVVITATI SCREWED MODULAR PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
A-2720C	487	200	
A-2721C	487	400	
A-2723C	487	600	
A-2720F	487	200	24 x 1
A-2721F	487	400	24 x 2
A-2723F	487	600	24 x 3
A-2730C	687	200	
A-2731C	687	400	
A-2733C	687	600	
A-2730F	687	200	36 x 1
A-2731F	687	400	36 x 2
A-2733F	687	600	36 x 3
A-2710C	887	200	
A-2711C	887	400	
A-2713C	887	600	



Con altezza pari a 200, 400, e 600 mm ciechi o con feritoie modulari, questi ultimi muniti di profilo DIN in alluminio estruso a misura (ns. art. 11) e di staffe per il montaggio (ns. art. 10). Confezione da n° 2 pezzi completi di accessori per il montaggio, con particolari boccole in plastica, per le viti imperdibili, da montare come da istruzioni riportate a pag. 139

Blind panels and panels cutouts. The last one are completed with aluminium DIN profile and mounting brackets. Delivery comprises two pieces and assembly parts, included no-losing screw, showed below.



PANNELLI MODULARI STANDARD INTERNI AVVITATI ED INCERNIERATI

ALTEZZA PANNELLI UTILE INTERNA = H armadio -200 mm DA MONTARE SOLO CON TELAI INTERNI

PANNELLI MODULARI INCERNIERATI HINGED MODULAR PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
I-2720C	487	200	
I-2721C	487	400	
I-2723C	487	600	
I-2720F	487	200	24 x 1
I-2721F	487	400	24 x 2
I-2723F	487	600	24 x 3
I-2730C	687	200	
I-2731C	687	400	
I-2733C	687	600	
I-2730F	687	200	36 x 1
I-2731F	687	400	36 x 2
I-2733F	687	600	36 x 3



COMPOSIZIONE DI FORNITURA IN KIT:

Nel relativo codice della serie "C"
sono inclusi i seguenti articoli:

Each "C" code includes the following items:

QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Cieco Blind Standard Panel
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

DELIVERY IN KIT FORM COMPRISES:

Nel relativo codice della serie "F" sono
inclusi i seguenti articoli:

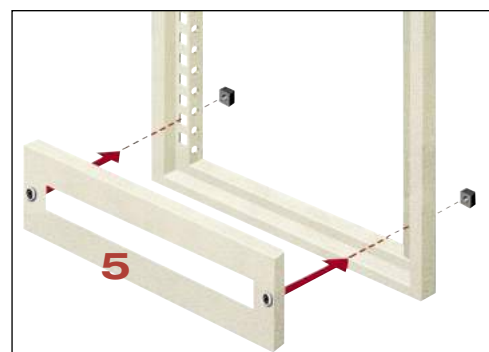
Each "F" code includes the following items:

QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Standard Panel
1	Profilo DIN art. 11 DIN Profile code 11
2	Staffe art. 10 Mounting Brackets code 10
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO VITI IMPERDIBILI - USAGE OF NO-LOSING SCREWS

Infilare le viti nelle boccole di plastica, quindi inserire le viti con le boccole nei fori del pannellino e, dopo aver inserito i dadi in gabbia nel telaio, sistemarvi il pannellino ed avvitare

First of all insert the screws in the plastic sleeves and then in the holes on the front panel. Put the cage nuts, set the panel and, at last, screw down.



Accessories / Accessori

EXTERNAL MODULAR STANDARD PANELS SCREWED AND HINGED

INTERNAL PANEL HEIGHT = H CABINET - 200 MM. TO BE MOUNTED WITH ONLY EXTERNAL BRACKETS

PANNELLI MODULARI AVVITATI SCREWED MODULAR PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
A-720C	458	200	
A-721C	458	400	
A-723C	458	600	
A-720F	458	200	22 x 1
A-721F	458	400	22 x 2
A-723F	458	600	22 x 3
A-730C	658	200	
A-731C	658	400	
A-733C	658	600	
A-730F	658	200	34 x 1
A-731F	658	400	34 x 2
A-733F	658	600	34 x 3



COMPOSIZIONE DI FORNITURA IN KIT:

Nel relativo codice della serie "C"
sono inclusi i seguenti articoli:

Each "C" code includes the following items:

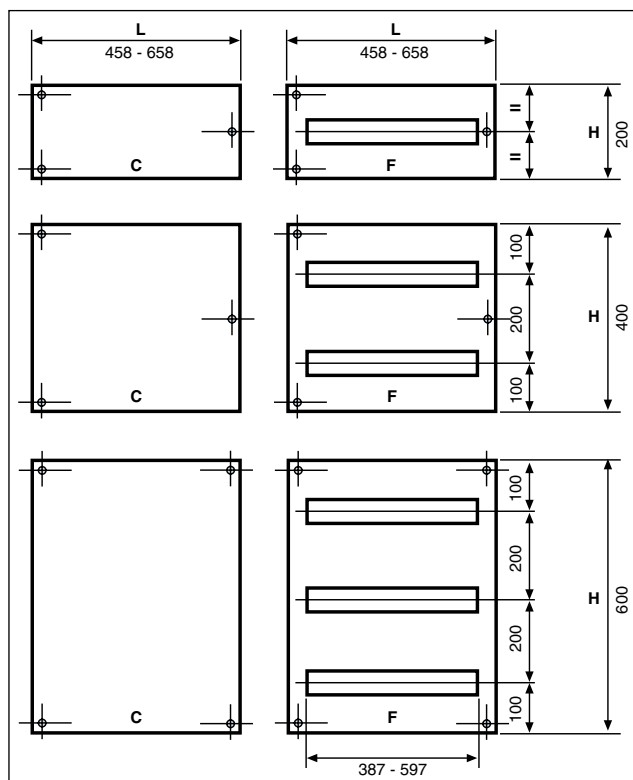
QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Cieco Blind Standard Panel
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

DELIVERY IN KIT FORM COMPRISES:

Nel relativo codice della serie "F" sono inclusi i
seguenti articoli:

Each "F" code includes the following items:

QUANTITA' QTY.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1	Pannello Standard Standard Panel
1	Profilo DIN art. 11 DIN Profile code 11
2	Staffe art. 10 Mounting Brackets code 10
KIT	Accessori di assemblaggio Assembly Parts

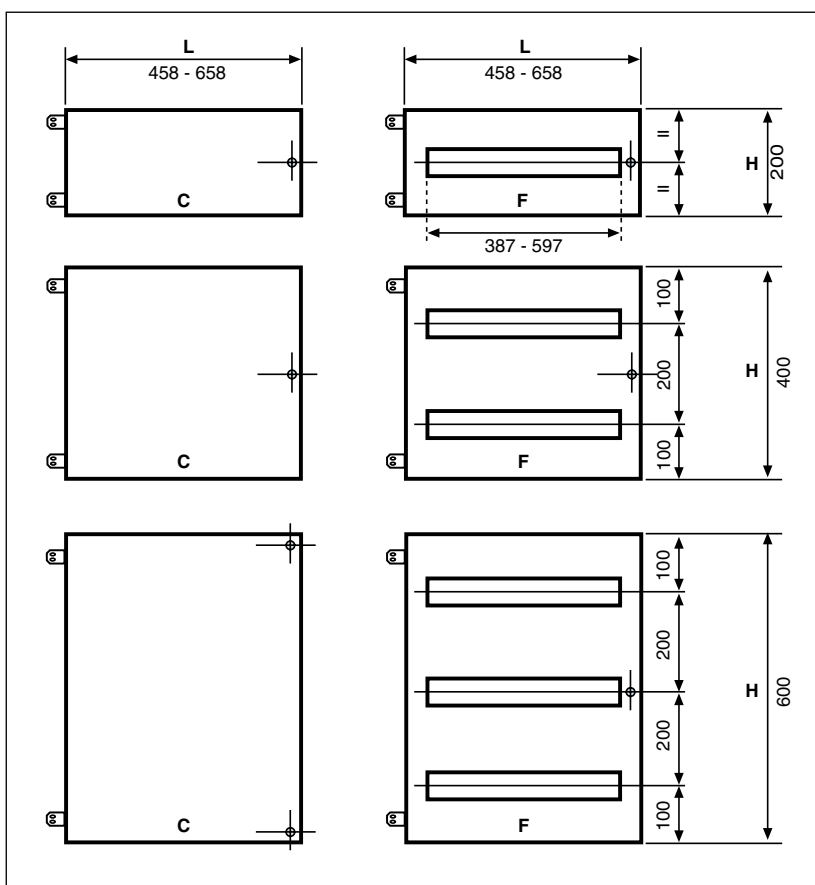


PANNELLI MODULARI STANDARD ESTERNI AVVITATI ED INCERNIERATI

ALTEZZA PANNELLI UTILE INTERNA = H armadio -200 mm DA MONTARE SOLO CON TELAI ESTERNI

PANNELLI MODULARI INCERNIERATI HINGED MODULAR PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Moduli x feritoia Modules x cutouts
	L	H	
I-720C	458	200	
I-721C	458	400	
I-723C	458	600	
I-720F	458	200	22 x 1
I-721F	458	400	22 x 2
I-723F	458	600	22 x 3
I-730C	658	200	
I-731C	658	400	
I-733C	658	600	
I-730F	658	200	34 x 1
I-731F	658	400	34 x 2
I-733F	658	600	34 x 3



PIASTRE UNICHE SINGLE MOUNTING PLATES

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
1910	480	1400	1901-1902-1903
1920	680	1600	1904-1905-1906
2910	480	1600	1911-1912-1913-1981*-1982*-2911-2912-2913-2981*-2982*
2920	680	1600	1921-1922-1923-1983*-1984*-2921-2922-2923-2924-2983*-2984*
2930	880	1600	1931-1932-1933-2931-2932-2933-2934
2940	480	1800	1951-1952-1953-1991*-1992*-2951-2952-2953-2991*-2992*
2950	680	1800	1961-1962-1963-1993*-1994*-2961-2962-2963-2964-2993*-2994*
2960	880	1800	1971-1972-1973-2971-2972-2973-2974
2910D	1070	1600	1981-1982-2981-2982
2920D	1450	1600	1983-1984-2983-2984
2940D	1070	1800	1991-1992-2991-2992
2950D	1450	1800	1993-1994-2993-2994
3940	480	1800	3951-3952-3953-3991*-3992*
3950	680	1800	3961-3962-3963-3964-3993*-3994*
3960	880	1800	3971-3972-3973-3974
3940D	1070	1800	3991-3992
3950D	1450	1800	3993-3994

* n. 2 articoli per cabina-n. 2 pieces for cabinet

Le piastre possono essere montate, dopo il cablaggio, facendole scorrere lateralmente oppure inserite frontalmente. La doppia porta consente di gestire configurazioni che utilizzano 2 piastre portacomponenti.

The mounting plates can be fixed into the cabinets sliding through the side or frontally. Double mounting plate configurations can be easily managed thanks to the door on the back.

Lamiera zincata tipo “sendzimir”.
Piastre uniche spessore 25/10.
Piastre modulari spessore 20/10.

“Sendzimir” zinc plated sheet steel.
Single plates thiknes 2,5 mm.
Modular plates thiknes 2,0 mm.





GIUNZIONI PIASTRE PER ARMADI ACCOPPIATI FILLER SECTION FOR CABINETS MOUNTED SIDE BY SIDE

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	L	H
2095	108	1600
2096	108	1800
3096	108	1900

Le piastre di giunzione, in lamiera zincata tipo "sendzimir" spessore 25/10, garantiscono la continuità del cablaggio in armadi utilizzati in batteria.

The infill panel, in 2,5 mm "sendzimir" zinc plated sheet steel, fits quickly and easily between existing mounting plates, to provide continuity of wiring between bayed cabinets.



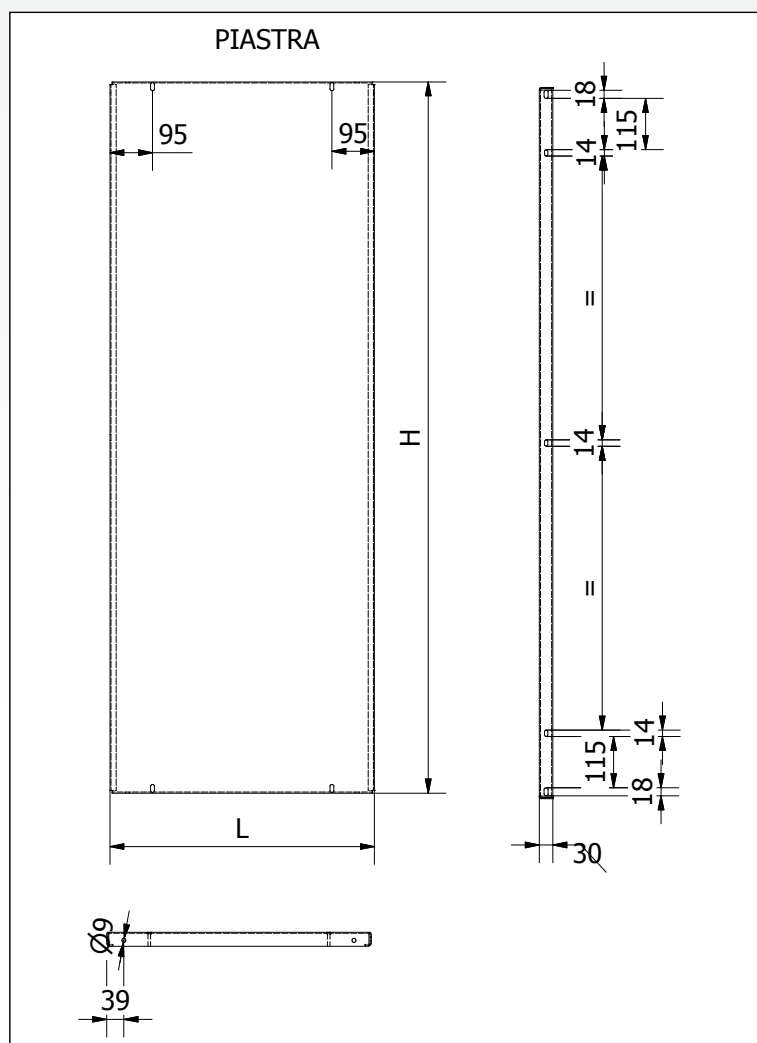
PIASTRE MODULARI MODULAR MOUNTING PLATES

Le piastre modulari interne devono essere montate tramite guide laterali (pag. 156) e staffe (art. 10 - pag. 166) regolabili per tutta la profondità dell'armadio.

Side guides (page 156) and system brackets (code 10 - page. 166) must be used for variable depth mounting of modular plates on every cabinet.

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	L	H
701	520	160
702	520	360
703	520	560
711	720	160
712	720	360
713	720	560

N.B.: NON MONTANO SU SERIE 1000



Accessories / Accessori

SINGLE AND MODULAR MOUNTING PLATES / PIASTRE UNICHE E MODULARI



Staffa superiore montaggio piastra unica.

Upper bracket mounting plate only.



Kit montaggio piastre serie 2000.

Mounting Plate Kit 2000 series.



Kit montaggio piastre serie 1000.

Mounting Plate Kit 1000 series.



Kit montaggio piastre serie 900.

Mounting Plate Kit 900 series.

Lamiera zincata tipo "sendzimir".
Piastre uniche spessore 25/10.
Piastre modulari spessore 20/10.

"Sendzimir" zinc plated sheet steel.
Single plates thiknes 2,5 mm.
Modular plates thiknes 2,0 mm.

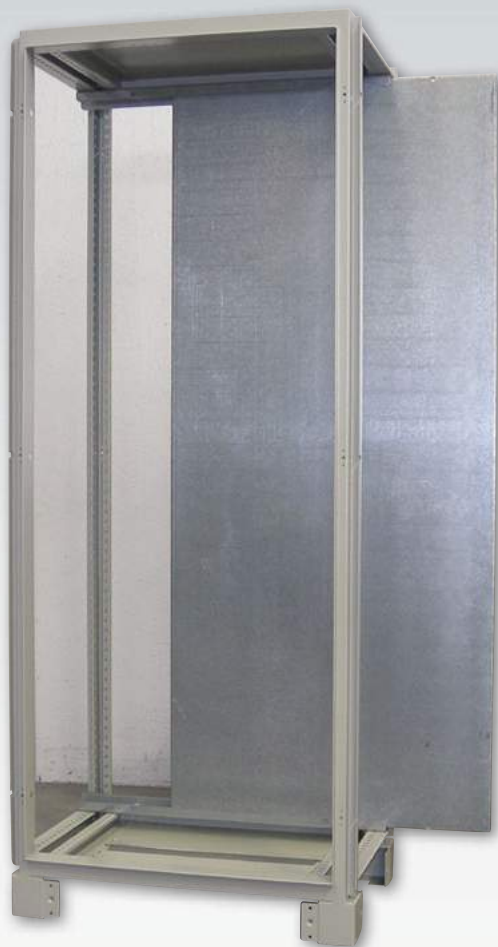


Sequenza di fissaggio piastre uniche - *Single mounting plates fixing.*



Accessories / Accessori

SINGLE MOUNTING PLATES / PIASTRE UNICHE AD INSERIMENTO LATERALE



Lamiera zincata tipo "sendzimir".
Piastre uniche spessore 25/10.
Piastre modulari spessore 20/10.

"Sendzimir" zinc plated sheet steel.
Single plates thickness 2,5 mm.
Modular plates thicknes 2,0 mm.

PIASTRE UNICHE AD INSERIMENTO LATERALE SINGLE MOUNTING PLATES CAN BE MOUNTED Laterally

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
2900L	390	1587	2901-2902-2903
2910L	590	1587	2911-2912-2913-2981*-2982*
2920L	790	1587	2921-2922-2923-2924-2983*-2984*
2930L	990	1587	2931-2932-2933-2934
2905L	390	1787	2941-2942-2943
2940L	590	1787	2951-2952-2953-2991*-2992*
2950L	790	1787	2961-2962-2963-2964-2993*-2994*
2960L	990	1787	2971-2972-2973-2974
2910DL	1180	1587	2981-2982
▲2920DL	2x790	1587	2983-2984
2940DL	1180	1787	2991-2992
▲2950DL	2x790	1787	2993-2994
3930L	390	1887	3941-3942-3943
3940L	590	1887	3951-3952-3953-3991*-3992*
3950L	790	1887	3961-3962-3963-3964-3993*-3994*
3960L	990	1887	3971-3972-3973-3974
3940DL	1170	1887	3991-3992
▲3950DL	2x790	1887	3993-3994

* n. 2 articoli per cabina-n. 2 pieces for cabinet

▲ Piastre realizzate in due parti - plates made in two parts



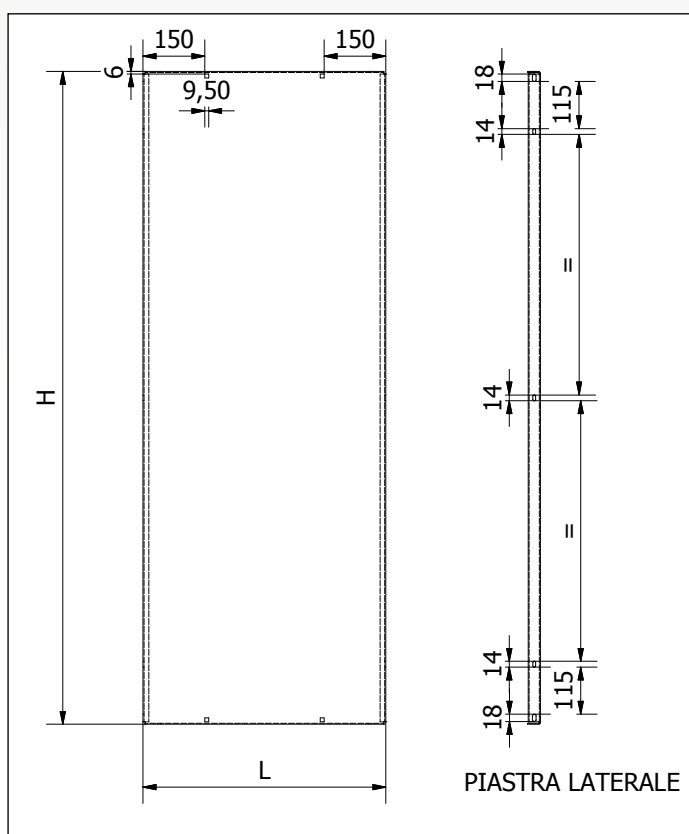
**MONTATE IN ARMADI IN BATTERIA PRESENTANO UNA
 SUPERFICIE UNICA
 ASSEMBLED IN CABINETS IN BATTERY ARE ONLY
 A SURFACE**

Le piastre possono essere montate, dopo il cablaggio, facendole scorrere lateralmente.

Vengono fornite complete di guide ed accessori per il montaggio.

Prerogativa della piastra con inserimento laterale è l'aumento del 20% di superficie/utile da utilizzare per il cablaggio.

The plates can be mounted even after wiring by slidine them laterally. Full instructions and accessories are included. The plate can be gain ng 20% surface space which allows for better wiring.



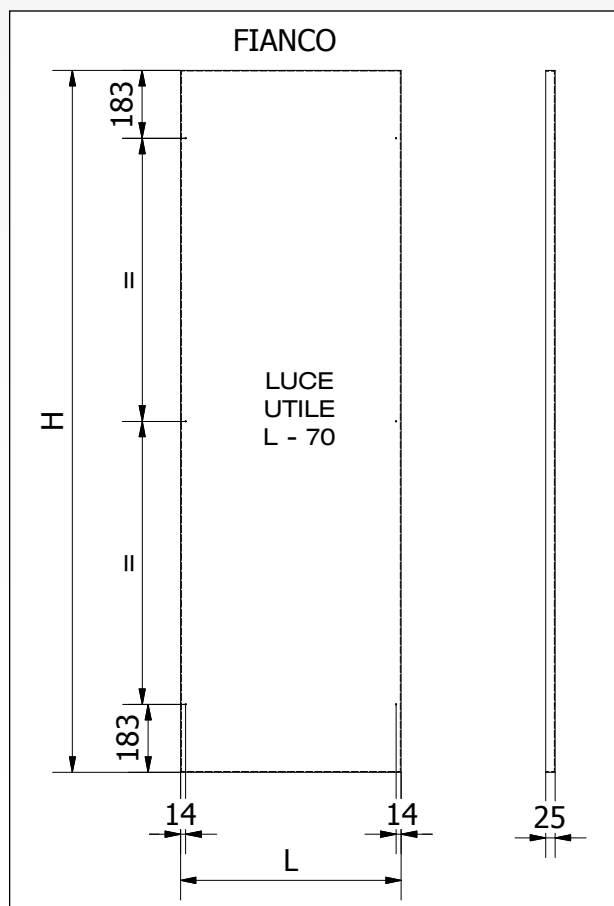


FIANCHI SIDE PANELS

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
2908	344	1690	2901-2911-2921-2931
2918	444	1690	2902-2912-2922-2932-2981-2983
2928	544	1690	2903-2913-2923-2933-2982-2984
2938	744	1690	2924-2934
2948	344	1890	2941-2951-2961-2971
2958	444	1890	2942-2952-2962-2972-2991-2993
2968	544	1890	2943-2953-2963-2973-2992-2994
2978	744	1890	2964-2974
3948	344	1990	3941-3951-3961-3971
3958	444	1990	3942-3952-3962-3972-3991-3993
3968	544	1990	3943-3953-3963-3973-3992-3994
3978	744	1990	3964-3974

n°2 articoli x cabina

n°2 pieces for cabinet



COSTRUZIONE

Lamiera d'acciaio
15/10.

VERNICIATURA

Con polveri epossipo-
liesteri,
RAL 7035 bucciato.

GUARNIZIONE

Bicomponente poli-
retanica
applicata in colata
continua
a mezzo robot.

CONSTRUCTION

In 1,5 mm sheet steel.

FINISHING

Epoxide polyester
powder coating
in RAL 7035, structure
painted.

SEAL

Polyurethane foam
joints robot skimmed.

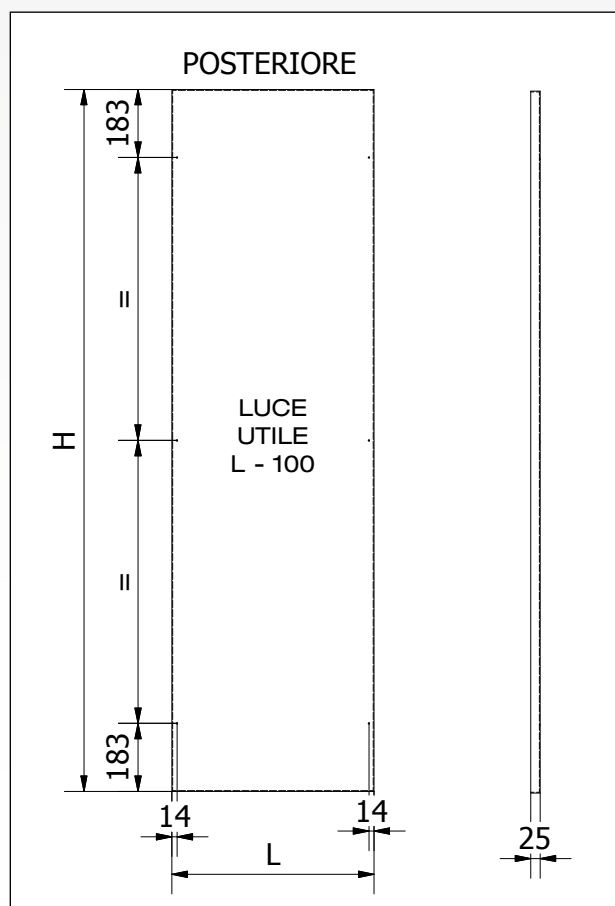
POSTERIORI REAR PANELS



ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
1919	584	1490	1901-1902-1903
1929	784	1490	1904-1905-1906
2909	384	1690	2901-2902-2903
2919	584	1690	2911-2912-2913-2981*-2982*
2929	784	1690	2921-2922-2923-2924-2983*-2984*
2939	984	1690	2931-2932-2933-2934
2949	384	1890	2941-2942-2943
2959	584	1890	2951-2952-2953-2991*-2992*
2969	784	1890	2961-2962-2963-2964-2993*-2994*
2979	984	1890	2971-2972-2973-2974
3949	384	1990	3941-3942-3943
3959	584	1990	3951-3952-3953-3991*-3992*
3969	784	1990	3961-3962-3963-3964-3993*-3994*
3979	984	1990	3971-3972-3973-3974

*n°2 articoli x cabina

*n°2 pieces for cabinet



COSTRUZIONE

Lamiera d'acciaio
15/10.

VERNICIATURA

Con polveri epossipo-
liesteri,
RAL 7035 bucciato.

GUARNIZIONE

Bicomponente poliur-
etanica
applicata in colata
continua
a mezzo robot.

CONSTRUCTION

In 1,5 mm sheet steel.

FINISHING

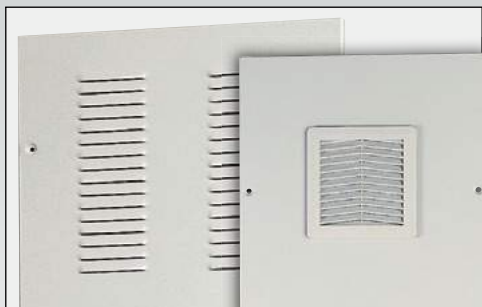
Epoxide polyester
powder coating
in RAL 7035, structure
painted.

SEAL

Polyurethane foam
joints robot skimmed.

Accessories / Accessori

SIDE AND REAR PANELS / FIANCHI E POSTERIORI



I fori per i ventilatori e le alettature dei fianchi e dei posteriori vengono eseguiti esclusivamente su richiesta.

Slits for forced cooling must be expressly ordered.



I pannelli laterali e posteriori, costruiti in lamiera d'acciaio di spessore 15/10, sono avvitati alla struttura dell'armadio.

Side and rear panels, in 1,5 mm sheet steel, are screwed on the main frame.





La guarnizione interna, bicomponente poliuretanica, è applicata in colata continua a mezzo robot.

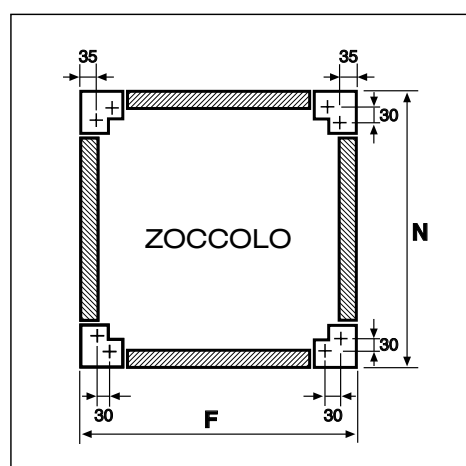
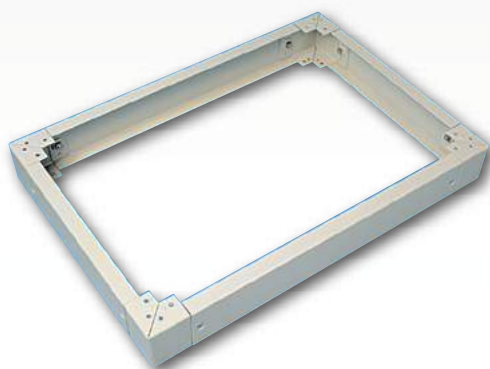
Robot installed continuous foamed in seal made of two different rubber blends to increase resistance to oil and powders.





Gli armadi sono forniti di serie con uno zoccolo pallettizzabile, i cui angolari, costruiti in lamiera 25/10, sono alti 100 mm. I pannellini asportabili sono invece ricavati da lamiera d'acciaio di spessore 20/10.

Cabinets are supplied with a lifting base. The corner plinths are in 2,5 mm sheet steel and height 100 mm. The four closing panels are in 2,0 mm sheet steel.



ZOCCOLI SUPPLEMENTARI H=100 SUPPLEMENTARY PLINTH H=100

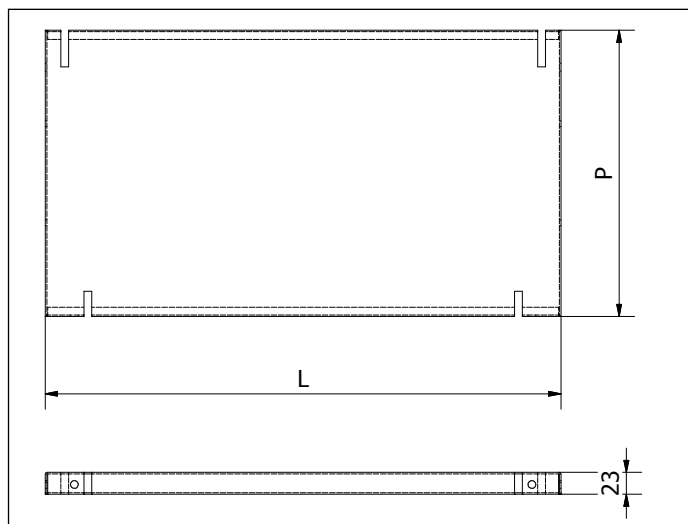
ARTICOLO CODE	Per articolo For Code	Misure Esterne External Misure	
		L	P
2001	2901 - 2941 - 3941	388	348
2002	2902 - 2942 - 3942	388	448
2003	2903 - 2943 - 3943	388	548
2004	1901 - 1911 - 1951 - 2911 - 2951 - 3951	588	348
2005	1902 - 1912 - 1951 - 2912 - 2952 - 3952	588	448
2006	1903 - 1913 - 1953 - 2913 - 2953 - 3953	588	548
2007	1904 - 1921 - 1961 - 2921 - 2961 - 3961	788	348
2008	1905 - 1922 - 1962 - 2922 - 2962 - 3962	788	448
2009	1906 - 1923 - 1963 - 2923 - 2963 - 3963	788	548
2010	2924 - 2964 - 3964	788	748
2011	1931 - 1971 - 2931 - 2971 - 3971	988	348
2012	1932 - 1972 - 2932 - 2972 - 3972	988	448
2013	1933 - 1973 - 2933 - 2973 - 3973	988	548
2014	2934 - 2974 - 3974	988	748
2015	1981 - 1991 - 2981 - 2991 - 3991	1178	448
2016	1982 - 1992 - 2982 - 2992 - 3992	1178	558
2017	1983 - 1993 - 2983 - 2993 - 3993	1578	448
2018	1984 - 1994 - 2984 - 2994 - 3994	1578	558

Un ulteriore zoccolo, H=100, può essere aggiunto opzionalmente a quello fornito di serie.

The supplementary plinth, H=100, can be optionally added to the one supplied together with the main frame.

Ripiani fissi avvitati. Costruiti in lamiera 15/10.
Da utilizzare solo con porte esterne uniche.

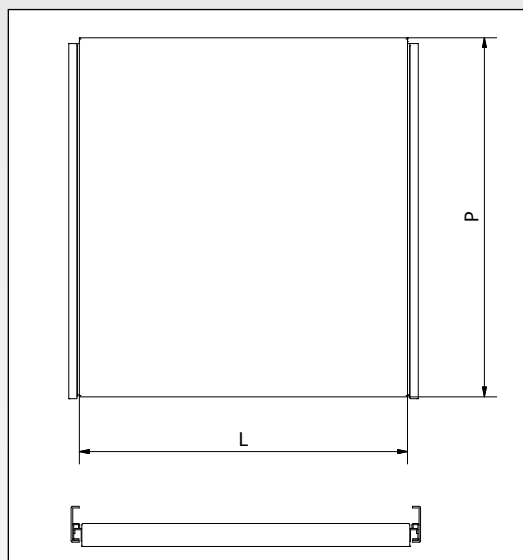
Screwed shelves in 1,5 mm sheet steel.



Si possono usare senza telai interni e senza
piastre uniche interne.

RIPIANI - *SHELVES*

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI NOMINALI NOMINAL SIZE		DIMENSIONI REALI REAL SIZE		Per articolo For Code
	L	P	L	P	
2770N	600	400	534	296	2911-2951-3951
2771N	600	500	534	396	2912-2952-3952
2772N	600	600	534	496	2913-2953-3953
2773N	800	400	734	296	2921-2961-3961
2774N	800	500	734	396	2922-2962-3962
2775N	800	600	734	496	2923-2963-3963
2776N	800	800	734	696	2924-2964-3964
2777N	1000	400	934	296	2931-2971-3971
2778N	1000	500	934	396	2932-2972-3972
2779N	1000	600	934	496	2933-2973-3973
2780N	1000	800	934	696	2934-2974-3974

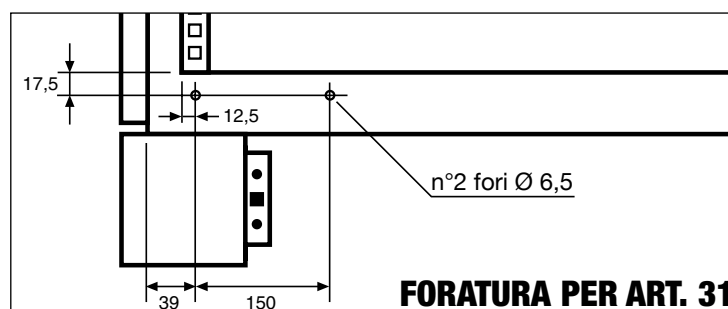


ARTICOLO CODE	DIMENSIONI NOMINALI NOMINAL SIZE		DIMENSIONI REALI REAL SIZE		Per articolo For Code
	L	P	L	P	
2771S	600	500	420	360	2912-2952-3952
2772S	600	600	420	460	2913-2953-3953
2774S	800	500	620	360	2922-2962-3962
2775S	800	600	620	460	2923-2963-3963
2776S	800	800	620	660	2924-2964-3964
2778S	1000	500	820	360	2932-2972-3972
2779S	1000	600	820	460	2933-2973-3973
2780S	1000	800	820	660	2934-2974-3974

Ripiani scorrevoli completi di accessori per il montaggio. Costruiti in lamiera 15/10 sono testati per carichi fino a 30 kg. Da utilizzare solo con porte esterne uniche. Non compatibili con telai interni ed esterni. *Sliding shelves in 1,5 mm sheet steel. Capacity 30 kg. Only with external doors.*



ART. 31
Antichiusura
Safety lock.



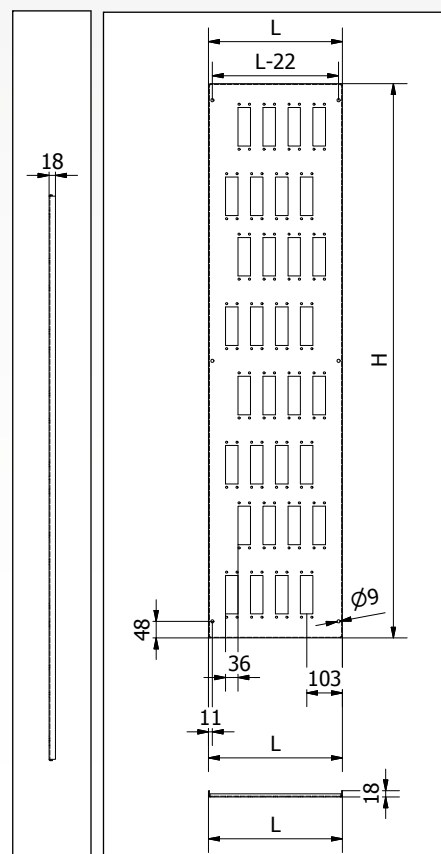
SEPARATORE VERTICALE UPRIGHT SEPARATION PANELS

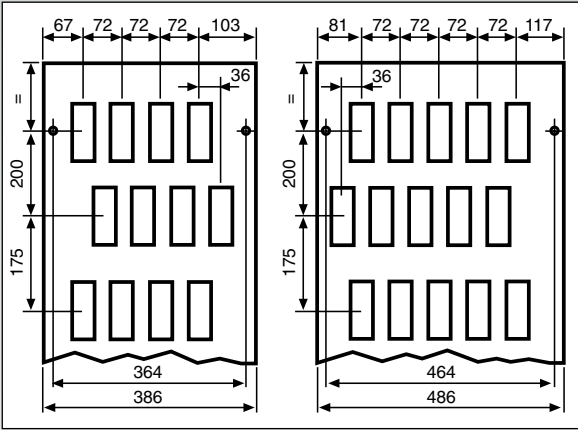
ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code
	L	H	
2908S	286	1600	2901-2911-2921-2931
2918S	386	1600	2902-2912-2922-2932-2981-2983
2928S	486	1600	2903-2913-2923-2933-2982-2984
2938S	686	1600	2924-2934
2948S	286	1800	2941-2951-2961-2971
2958S	386	1800	2942-2952-2962-2972-2991-2993
2968S	486	1800	2943-2953-2963-2973-2992-2994
2978S	686	1800	2964-2974
3948S	286	1900	3941-3951-3961-3971
3958S	386	1900	3942-3952-3962-3972-3991-3993
3968S	486	1900	3943-3953-3963-3973-3992-3994
3978S	686	1900	3964-3974



FLANGE DI CHIUSURA E RIDUZIONE CLOSING AND FITTING FLANGES

ARTICOLO CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
FL 201	Flangia di chiusura/Closing flange
FL 202	Flangia di riduzione 24/16 poli Fitting flange 24/16 pin





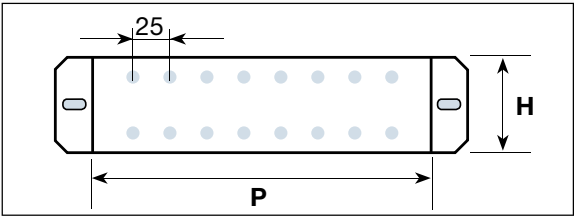
SEPARATORE VERTICALE PER CONNETTORI
UPRIGHT SEPARATION PANELS FOR
CONNECTORS FIXING

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per articolo For Code	N. Poli N. Pin
	L	H		
2918SC	386	1600	2902-2912-2922-2932-2981-2983	32
2928SC	486	1600	2903-2913-2923-2933-2982-2984	40
2958SC	386	1800	2942-2952-2962-2972-2991-2993	36
2968SC	486	1800	2943-2953-2963-2973-2992-2994	45
3958SC	386	1900	3942-3952-3962-3972-3991-3993	36
3968SC	486	1900	3943-3953-3963-3973-3992-3994	45



GUIDE LATERALI
SIDE GUIDE

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		Per / For P
	P	H	
2020	283	47	400
2022	383	47	500
2024	483	47	600
2026	683	47	800





Art. 29B: Kit unione per cabine con guarnizione.

Code 29B: Side by side kit with cover strip.



Art. 32: Golfari di sollevamento di più armadi affiancati a mezzo gru. Oltre alla robustezza alla trazione, la squadretta realizza una ripartizione ottimale del carico.

Portata 90° 500 Kg - 45° 330 Kg

Code 32: Lifting eyes for multiple cabinets mounted side by side.

19" System / Sistema 19

ACCESSORI 19" - 19" ACCESSORIES



PORTA RACK 19" 19" RACK DOOR

ARTICOLO CODE	N°. Unità N°. Units	Per Articolo For Code
2742R	33	2921-2922-2923-2924
2743R	36	2961-2962-2963-2964
3743R	39	3961-3962-3963-3964

La porta rack 19" può essere montata su qualunque configurazione di armadio della serie 2000-3000, con L=800.

19" rack door can be used in every cabinet configuration, with L=800.



TELAIO GIREVOLE 19" SOLO PER CABINE L=800
19" SWINGING FRAME ONLY FOR L=800

ARTICOLO CODE	N°. Unità N°. Units	Per Articolo For Code
2792G	34	2921-2922-2923-2924
2793G	39	2961-2962-2963-2964

MONTANTI A PASSO RACK SOLO PER CABINE L=600
19" MOUNTING KIT ONLY FOR L=600

ARTICOLO CODE	ARMADI CABINETS	N°. Unità N°. Units
	H	
2789	800	18
2790	1800	36
* 2791	2000	39
3791	2100	41

* Completo di frontalino di compensazione.

* Supplied with filler panel.

I montanti disegnati per essere alloggiati ai bordi degli armadi di larghezza L = 600, consentono la realizzazione di configurazioni ibride: elettriche ed elettroniche. Sono forniti in confezioni da due pezzi, completi degli accessori di fissaggio.

19" uprights are designed for mounting to the side of series 2000 cabinets, width 600 mm, the rails serve for the installation of 19" rack-mounting equipments. Supplied in packs of 2 complete with fixing accessories.



19" System / Sistema 19

PC CABINET / ARMADIO PC

ARMADIO PER PC

Completo di piano regolabile in altezza per appoggio video e unità centrale, con portina ribaltabile, piano scorrevole per tastiera, vano porta oggetti e supporto mouse (destra o sinistra) fianchi e posteriore. Zoccolo H=100 Verniciatura RAL 7035. Monitor da 17".

PC CABINET

Delivery comprises one shelf, with side hinged doors, one keyboard drawer, side and rear panels. Colour RAL 7035.



ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L	H	P
2913PC	600	1800	600



Art. 2772SPC:
Piano scorrevole a richiesta
Sliding Shelf

Art. 2772NPC:
Piano fisso a richiesta
fixed shelving on request.

Art. 2788:
Coppia montanti passo Rack 19" a richiesta
Couple of vertical mounting with 19" Rack drilling step

COPPIA MONTANTI PASSO RACK 19"

Completo di frontalino di compensazione.

**COUPLE OF VERTICAL
MOUNTING WITH 19"
RACK DRILLING PITCH**
Included filler panel.

ARTICOLO CODE	N. Unità N. Units	Per articolo For Code
2788	18	2913PC



19" System / Sistema 19

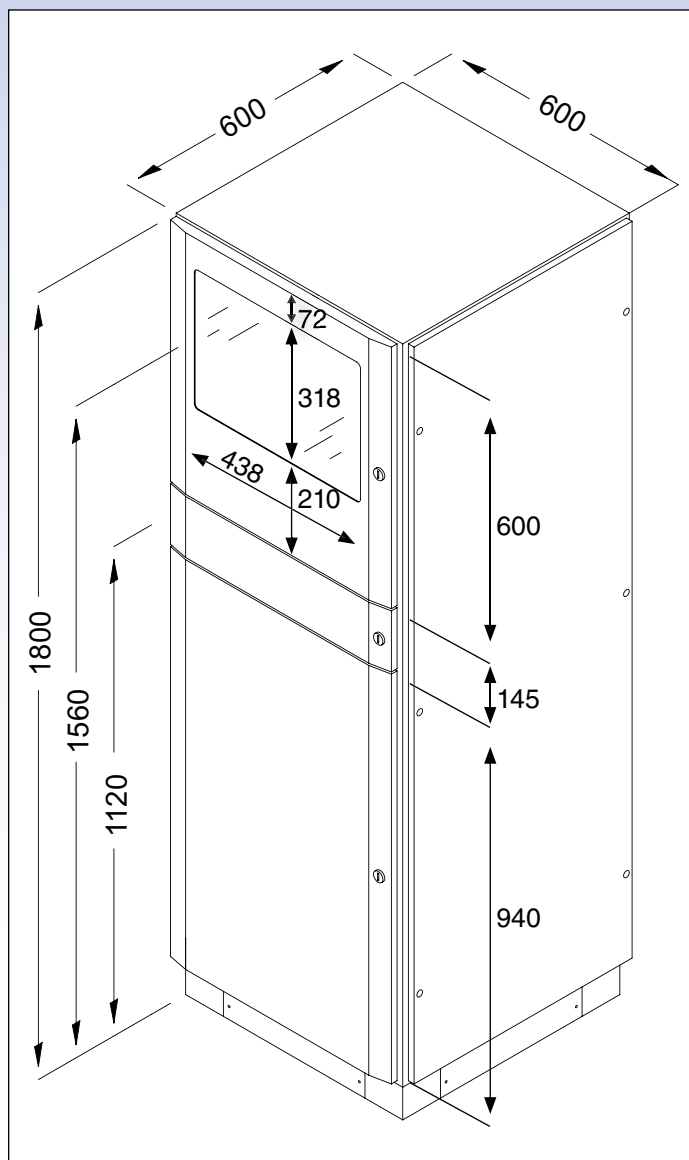
PC CABINET / ARMADIO PC

PIASTRE MODULARI MODULAR MOUNTING PLATES

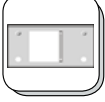
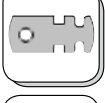
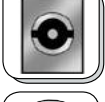
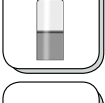
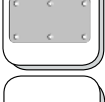
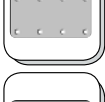
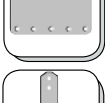
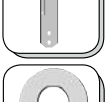
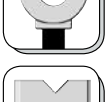
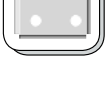
Le piastre modulari interne devono essere montate tramite guide laterali (pag. 156) e staffe (art. 10 - pag. 166) regolabili per tutta la profondità dell'armadio.

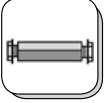
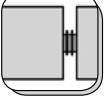
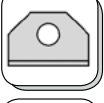
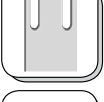
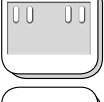
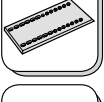
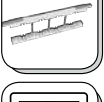
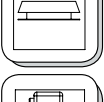
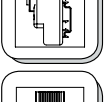
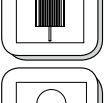
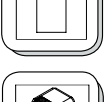
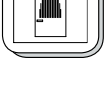
Side guides (page 156) and system brackets (code 10 - page. 166) must be used for variable depth mounting of modular plates on every cabinet.

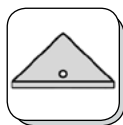
ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	L	H
701	520	160
702	520	360
703	520	560





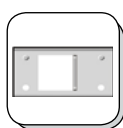
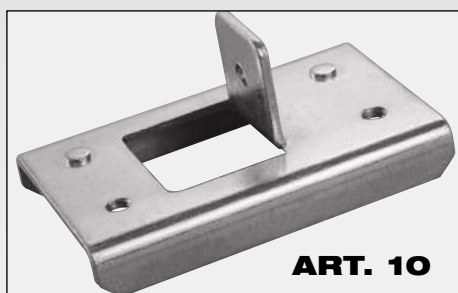
	ARTICOLO CODE	PAGINA PAGE	80	200	330	350	380	440	550	600	800	900	1000	2000	3000
	Art.9B	166										●			
	Art.10	166	●									●	●	●	●
	Art.11	166	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	Art.12	166	●								●	●	●	●	●
	Art.13	166		●							●				
	Art.15	167	●	●											
	Art.16	167		●	●						●	●	●	●	●
	Art.16B	167		●											
	Art.16C	167		●											
	Art.17	167		●											
	Art.18	168		●											
	Art.19	168	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Art.20	168	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Art.21	168	●		●	●	●	●	●		●				
	Art.21P	168		●											
	Art.21G	169		●											
	Art. 22	169	●									●	●	●	●
	Art. 24	169									●	●	●	●	●
	Art. 25	169	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

	ARTICOLO CODE	PAGINA PAGE	80	200	330	350	380	440	550	600	800	900	1000	2000	3000
	Art.26	169										●	●	●	●
	Art.27	170	●		●	●	●	●	●	●	●				
	Art.29B	170												●	●
	Art.30	170										●		●	●
	Art.31	171											●	●	●
	Art.32	172												●	●
	Art.33	172										●	●	●	●
	Art.34	172										●	●	●	●
	Art.50-53	172	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	Art.54-58	172	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
	Art.BAR	173									●	●	●	●	●
	Art.PB	174-175										●	●	●	●
	Art.1-6	176-177	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Art.T1-2	178				●	●			●	●	●	●	●	●
	Art. TERM	181	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Art. RAN/RANP	180	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Art. LAMP	183								●	●	●	●	●	●
	Art. IGR35F-FC	182-184	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Art. COND	186									●	●	●	●	●



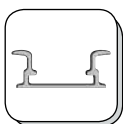
Kit unione per cabine serie 900 con guarnizione.

Side by side kit with cover strip .



Staffa attacco profilo DIN o piastre modulari.

Brackets for DIN profile or modular mounting plates fixing.



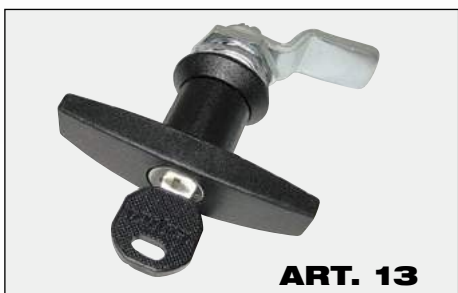
Profilo DIN porta interruttori, in alluminio estruso in barre.

DIN profile for switches mounting.



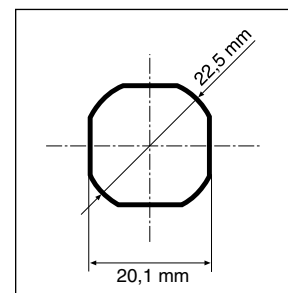
Dado in gabbia 6MA per fori ∇ 9,5; confezione 100 pezzi.

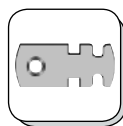
Cage nuts 6 MA, 100 pieces packing.



Serratura a maniglia con 1 chiave cod. EK 333.

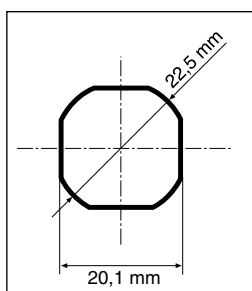
Handle with lock and 1 key cod. EK 333.





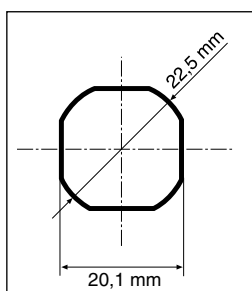
Corredo di 4 alette per fissaggio a parete

Wall fixing, 4 pieces packing.



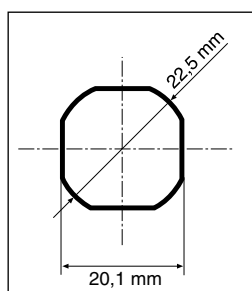
Serratura con imposta a doppia aletta
3 mm di normale dotazione.

Lock system.



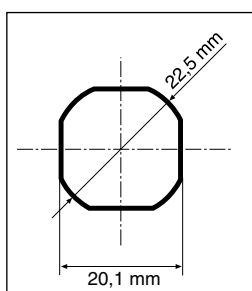
Serratura ad imposta FIAT.

Lock system, FIAT type.



Serratura con chiave cod. EK 333.

Handle with key cod. EK 333.



Serratura ad imposta triangolare.

Lock system.



ART. 15



ART. 16



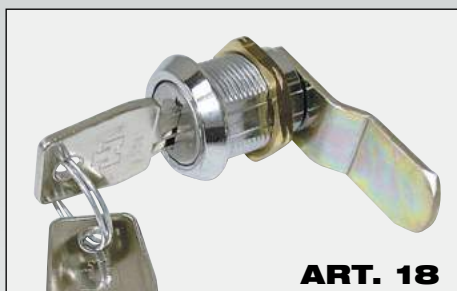
ART. 16B



ART. 16C



ART. 17

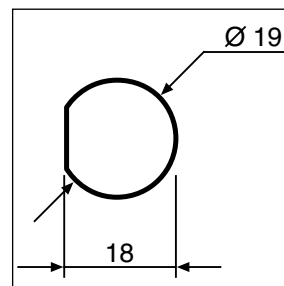


ART. 18

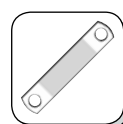


Serratura a blocchetto con chiave per porte interne serie 200/B.

Lock system.



ART. 19



Piattina flessibile sez. 16 mm² per messa a terra.
L = 170 mm. - Fori D = 9 mm.

Gnd/earthing kit 16 mm²

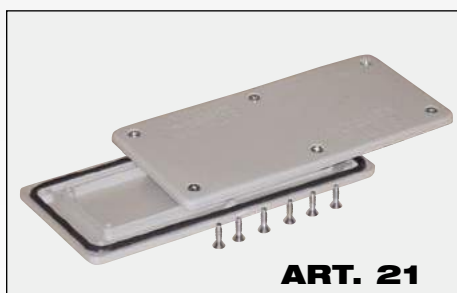


ART. 20

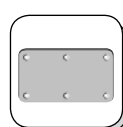


Bomboletta spray RAL 7035

Spray paint RAL 7035 for touch-ups

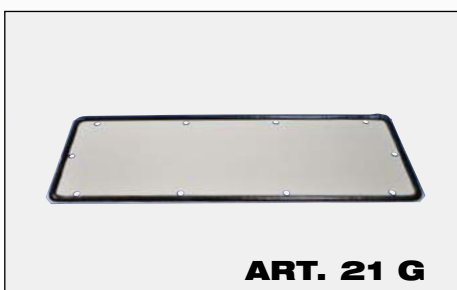


ART. 21

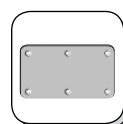


Piastrine passacavi in materiale autoestinguente.
Misura: 100x206 mm. (feritoia su casse 170x60 mm.)

Self-extinguishing gland plates.

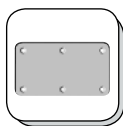


ART. 21 G



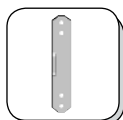
Piastrine passacavi in ferro grande per s. 200
MIS. 120 x 330.

Gland plate in the big iron art. 208 mis. 120x330.



Piastrine passacavi in ferro piccola per s. 200
MIS. 120 x 230.

Small iron plate hitches up art. 207 mis. 120x230.



Staffa per attacco canalina, da montarsi su Art. 10.

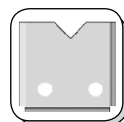
Brackets for cable ducts fixing.

Portata:	90°	340 kg
	45°	240 kg
Serraggio:		28 Nm



Golfari di sollevamento in acciaio zincato 12 MA.
Per S. 900 - 1000 n° 2 pezzi - Per S. 2000 n° 4 pezzi.

Lifting eyes in zinc plated steel, 12 MA.



Tasca porta schemi formato A4 in ABS, autoadesiva.

A4 document wallet.



Serratura YALE girevole per cremonese con 1 chiave
cod. EK 333.

Swivel handle with lock with 1 key cod. EK 333.



ART. 21 P



ART. 22



ART. 24 SINGOLO



ART. 25



ART. 26

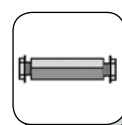
Accessories / Accessori

ACCESSORI - ACCESSORIES



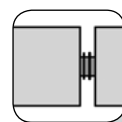
Serratura a chiave per cremonese serie 330-350-380-440-550-600-800 con 1 chiave cod. EK 333.

Lock system.



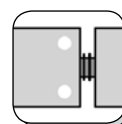
Kit unione per cabine serie 2000 con guarnizione.

Code 29B: Side by side kit with cover strip.



Interblocco meccanico per armadi a doppia porta interna montate sulla struttura dell'armadio s.2000

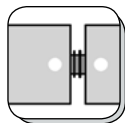
Mechanical locking for double external door cabinets mounted on s. 2000 structure.



Interblocco meccanico per armadi a doppia porta esterna con montanti centrali s.2000.

Mechanical locking for double external door cabinets with central vertical mountings s. 2000

Interblocco meccanico per armadi a doppia porta esterna con montanti centrali s. 900



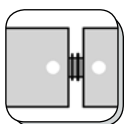
Mechanical locking for double external door cabinets with central vertical mountings s. 900.



Sequenza montaggio ART. 30N



Interblocco meccanico per armadi singoli in batteria



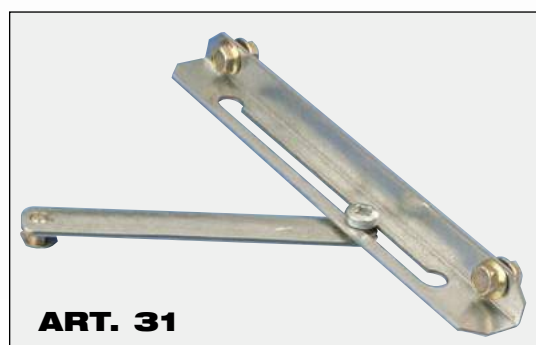
Mechanical locking for single cabinets mounted side by side

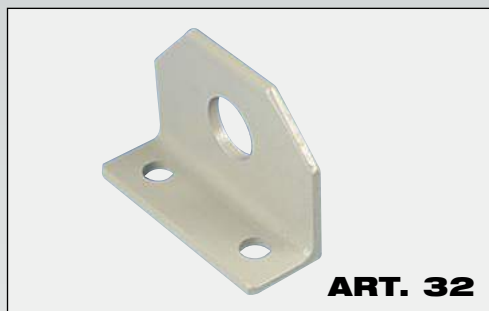
Per serie 2000 - 3000



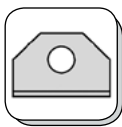
Antichiusura per porte S 2000.

Safety lock for doors S 2000.





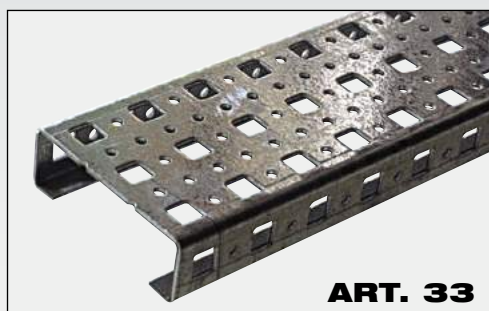
ART. 32



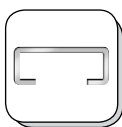
Per serie 2000 - 3000

Golfari di sollevamento di più armadi affiancati a mezzo gru. Oltre alla robustezza alla trazione, la squadretta realizza una ripartizione ottimale del carico.

Lifting eyes for multiple cabinets mounted side by side.



ART. 33

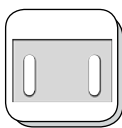


Barra di profilato con fori $\square$ 9,5 e $\circ$ 4,2 con reticolo da 25 mm. L = 1798 mm.

Brackets for switches fixing. L = 1798 mm.



ART. 34

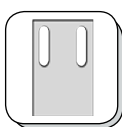


Giunzione per barra di profilato.

Connections for profiled bars.

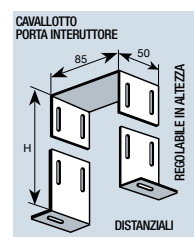


ART. da 50 a 53

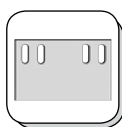


Staffe per interruttori.
Brackets for switches fixing.

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	H min	H max
50	35	50
51	50	90
52	85	90
53	50	125

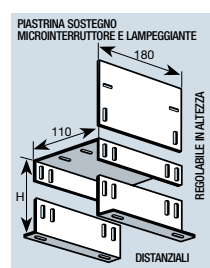


ART. da 54 a 58



Staffe per interruttori automatici.
Brackets for switches fixing.

ARTICOLO CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	H min	H max
54	35	55
55	50	90
56	85	125
57	155	195
58	195	235



SISTEMA DI CABLAGGIO BARRE DISTRIBUZIONE IN RAME

BARRE FORATE DI DISTRIBUZIONE E POTENZA DRILLED BUS BAR SUPPORTS

ARTICOLO CODE	L mm	E mm	C mm	a mm	e mm	Ø D mm	Peso unit. kg Unit weight kg
BAR 25	25	5	-	12,5	25	10,5	1,40
BAR 50	50	5	25	12,5	25	10,5	3,40
BAR 63	63	5	38	12,5	25	10,5	4,40
BAR 80	80	5	55	12,5	25	10,5	5,70
BAR 100	100	5	75	12,5	25	10,5	7,25

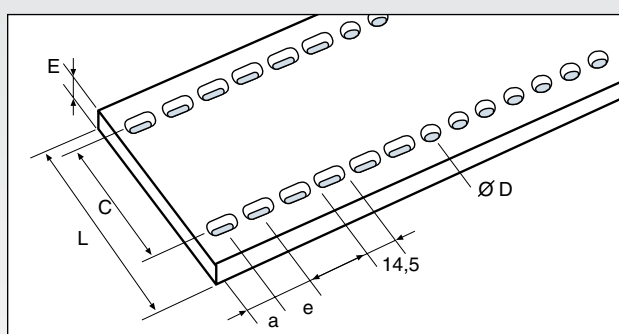


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lunghezza 1750 mm, passo 25 mm
- Spessori 5 mm
- Spigoli arrotondati
- Fori asolati ad una estremità
- Rame elettrolitico Cu-ETP (Cu/a1).

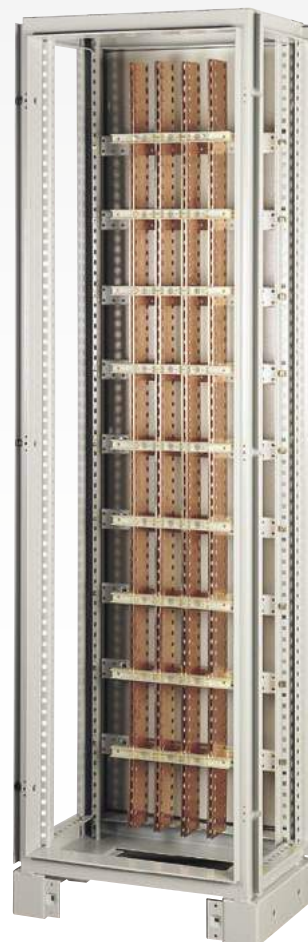
TECHNICAL FEATURES

- Length 1750 mm, pitch 25 mm
- Thickness 5 mm
- Rounded corners
- Buttonholes at the extremity
- Cu-ETP (Cu/a1)



CONFIGURAZIONI CONSIGLIATE SUGGESTED CONFIGURATIONS

ARTICOLO BARRE BAR CODE	Barre rame Copper bars	N. barre per fase N. bars each phase	Portata A Capacity A	Articolo portasbarre Bus bar supports	Icc.max Short-circuit I max
BAR 25	25 x 5	1	400	PB1600	50kA
BAR 63	63 x 5	1	630	PB1600	50kA
BAR 50	50 x 5	2	800	PB1600	50kA
BAR 63	63 x 5	2	1250	PB1600	50kA
BAR 80	80 x 5	2	1600	PB1600	50kA
BAR 50	50 x 5	2	800	PB2500	70kA
BAR 63	63 x 5	2	1250	PB2500	70kA
BAR 80	80 x 5	2	1600	PB2500	70kA
BAR 100	100 x 5	4	2500	PB2500	70kA



Accessories / Accessori

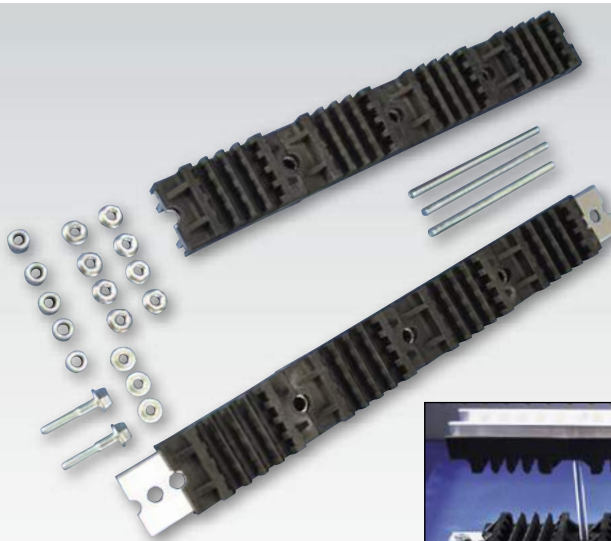
BUS BAR CABLING SYSTEM / SISTEMA DI CABLAGGIO BARRE DISTRIBUZIONE IN RAME

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sono costruiti in poliammide caricato fibra di vetro per ottenere il massimo della robustezza, senza alogeni. (NFF 16-101 F2)
- Grande facilità di montaggio grazie alle guide regolabili
- Il serraggio delle barre viene garantito dalle viti in poliammide caricata fibra di vetro

TECHNICAL FEATURES

- Construction in polyamide resin with glass fibres for the maximum strenght, without halogens.
- Easy installation, thanks to settable guides
- Fixing screws construction in polyamide resin with glass fibres



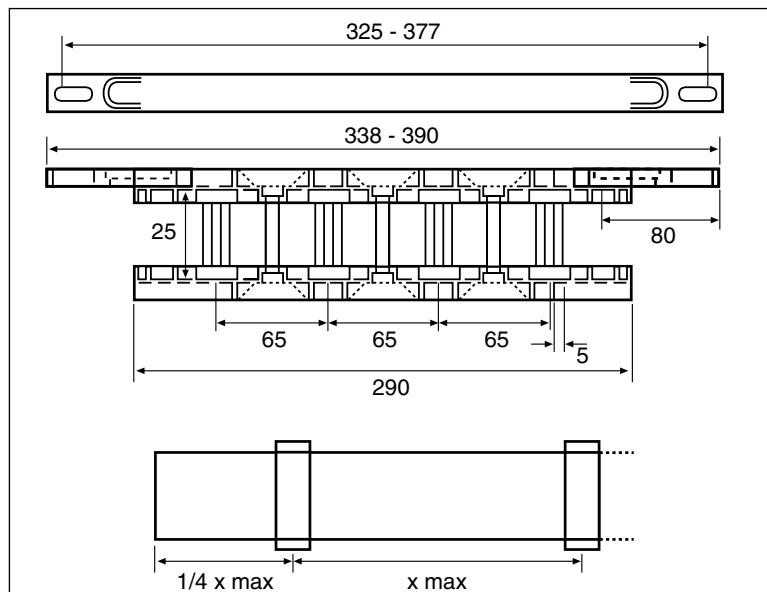
PORTASBARRE COMPATTO PER GAMMA 400÷1600 A BUS BAR SUPPORTS FOR APPLICATION RANGE 400÷1600 A

ARTICOLO CODE	Spessore barre Bar Thickness	Altezze barre Bar Height	Barre per fase Bar each phase	Portata I nominale Rated current
	mm	mm	N.	+
PB1600	5	25 ÷ 80	1 - 2	400 ÷ 1600 A

CALCOLO DELLA DISTANZA TRA I SUPPORTI - SUPPORTS DISTANCE EVALUATION

Icc eff in KA Rated short circuit value KA	12	23	30	39	50
1 BARRE DA 5 mm PER FASE / ONE 5 mm BARS EACH PHASE					
25 x 5	527	261	200	154	120
50 x 5	746	370	284	218	170
63 x 5	837	416	318	245	191
80 x 5	944	468	359	276	208

Icc eff in KA Rated short circuit value KA	12	23	30	39	50
2 BARRE DA 5 mm PER FASE / TWO 5 mm BARS EACH PHASE					
25 x 5	746	370	284	218	170
50 x 5	1000	524	401	309	208
63 x 5	1000	588	451	342	208
80 x 5	1000	663	508	342	208



Supports at the end of bars must be mounted not farther than 1/4 Xmax, where Xmax is the distance between two supports, got from the edge.

Ex.: Icc = 12 KA

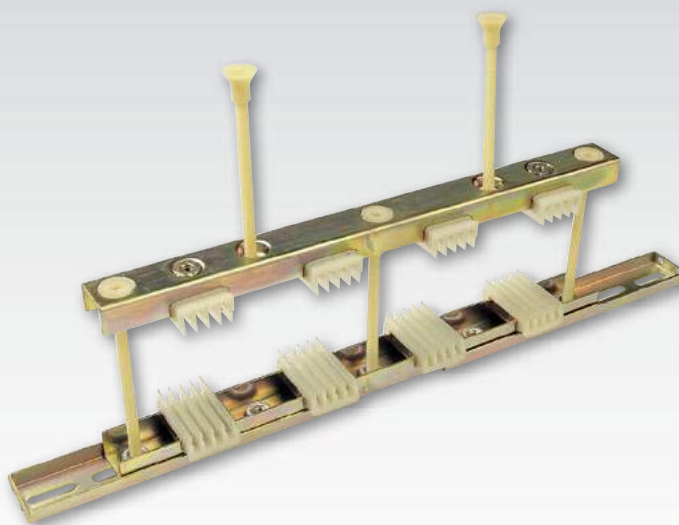
Two 5mm bars each phase

Xmax = 1000

The first support is at 1/4 Xmax = 250mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sono costruiti in lamiera zincata da 25/10 che garantisce il massimo della robustezza a qualsiasi sforzo
- Sono equipaggiate con isolatori dalle grandi prestazioni in poliammide caricato in fibra di vetro
- Grande facilità di montaggio grazie alle guide scorrevoli, che permettono l'adattamento a qualsiasi configurazione di armadio
- Il serraggio delle barre viene garantito dalle viti 10 MA in poliammide caricate in fibra di vetro



TECHNICAL FEATURES

- Construction in 2,5 mm zinc plated sheet steel
- Supplied with insulators in polyamide resin with glass fibres
- Easy installation, thanks to sliding guide rails, for variable depth mounting
- 10 MA fixing screws construction in polyamide resin with glass fibres.

PORTASBARRE COMPATTO PER GAMMA 800÷2500 A BUS BAR SUPPORTS FOR APPLICATION RANGE 800÷2500 A

ARTICOLO CODE	Spessore barre Bar Thickness	Altezze barre Bar Height	Barre per fase Bar each phase	Portata I nominale Rated current
	mm	mm	N.	
PB2500	5	50 ÷ 100	1 - 4	800 ÷ 2500 A

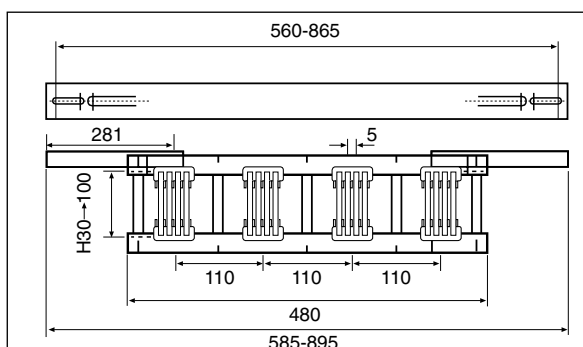
CALCOLO DELLA DISTANZA TRA I SUPPORTI - SUPPORTS DISTANCE EVALUATION

Icc eff in KA Rated short circuit value KA	12	23	30	39	52	66	70
2 BARRE DA 5 mm PER FASE / TWO 5 mm BARS EACH PHASE							
50 x 5	1000	682	522	402	287	226	213
63 x 5	1000	765	587	451	323	254	239
80 x 5	1000	863	661	508	364	286	270
100 x 5	1000	965	739	568	407	320	302

Icc eff in KA Rated short circuit value KA	12	23	30	39	52	66	70
4 BARRE DA 5 mm PER FASE / FOUR 5 mm BARS EACH PHASE							
50 x 5	1000	965	739	568	407	320	302
63 x 5	1000	1000	830	638	457	360	339
80 x 5	1000	1000	935	719	515	405	382
100 x 5	1000	1000	1000	804	576	453	427

I supporti alle estremità delle barre non possono essere montati ad una distanza maggiore di $1/4 X_{max}$, dove X_{max} è la distanza tra i supporti, ricavata dalle tabelle.

Es.: Icc = 12 KA
2 barre da 5mm/fase
 X_{max} = 1000
La partenza del 1° supporto è $1/4 X_{max}$ = 250mm.



Accessories / Accessori

FILTER AND FAN UNITS / VENTILATORI E KIT FILTRI



CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

• Grado di protezione è IP54 secondo le norme IEC 529 • Gli schemi di foratura sono tracciati sulla scatola dell'imballo • Le custodie plastiche sono realizzate con lega ABS/PC (Blend) e sono autoestinguenti secondo ULPAV-0 • Il panno filtro è in fibre sintetiche termolegate a struttura progressiva. Resiste fino a 75°C U.R. Garantisce un livello di filtrazione costante nel tempo, pari al grado EU3 con separazione del 85%, secondo la norma DIN 24185. Il potere di immagazzinamento della polvere è particolarmente elevato, consentendo di ridurre gli interventi manutentivi, ed è pari a 620 g/mq. • Colore RAL 7035.

COMPONENTS FEATURES

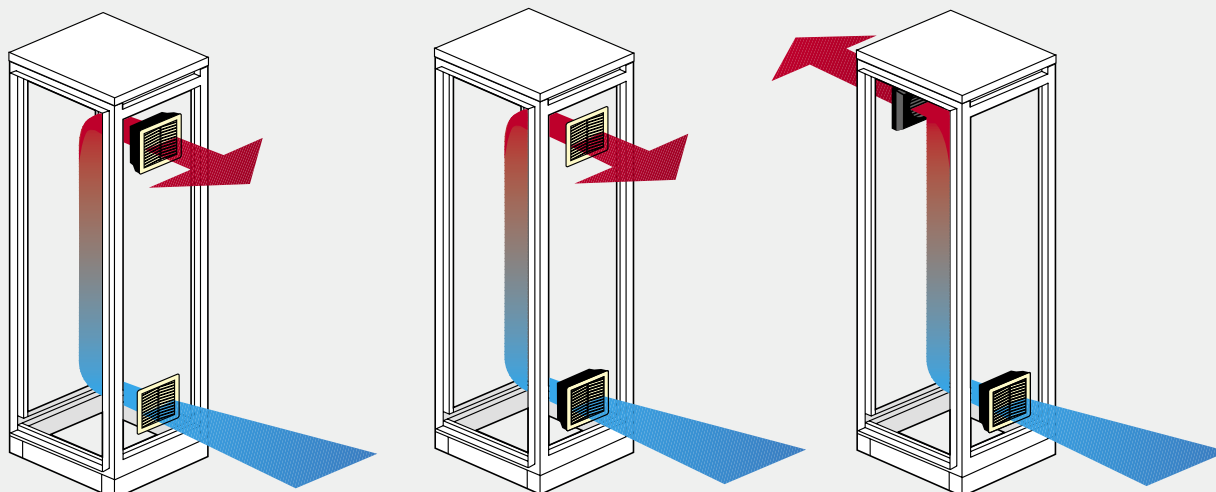
• IP54 protection category, in compliance with IEC 529 • Drilling template is carried on the packing boxes. • Plastic enclosures are made of ABS/PC (Blend) self-extinguishable, in compliance with ULPAV-0 directive • Dust filter mat: progressive density acrylic fibre mat, max temp. 75°C. A constant filtering level is guaranteed, at the EU3 degree and separation equal to 85% in conformity to DIN 24185 regulations the dust retaining power is particularly high 620 g/mq. • Colour RAL 7035.

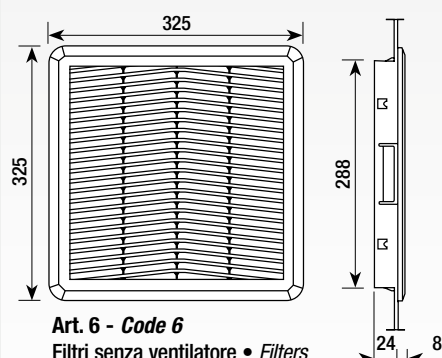
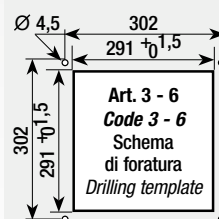
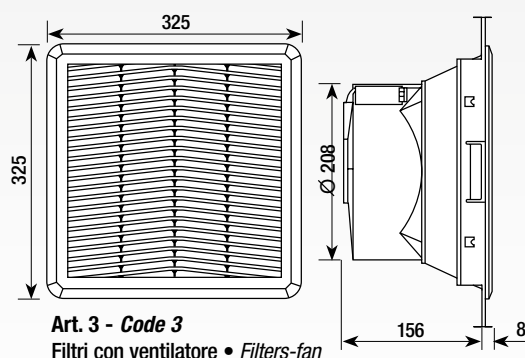
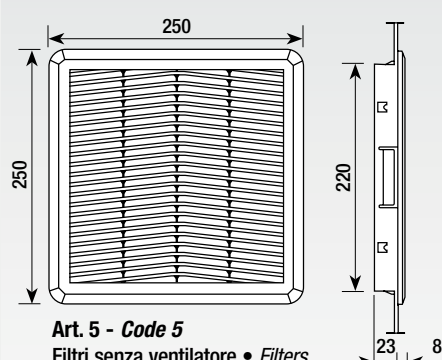
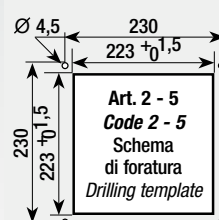
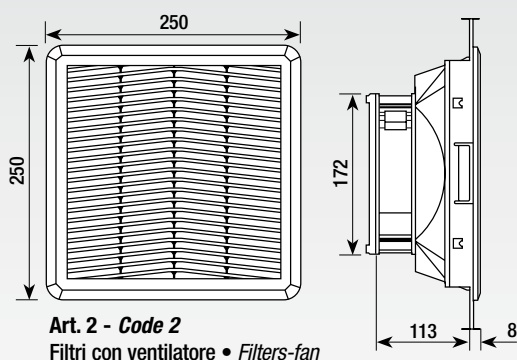
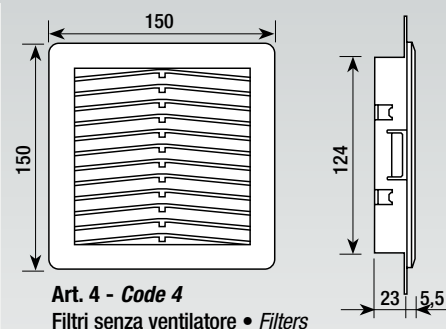
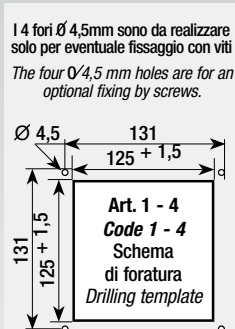
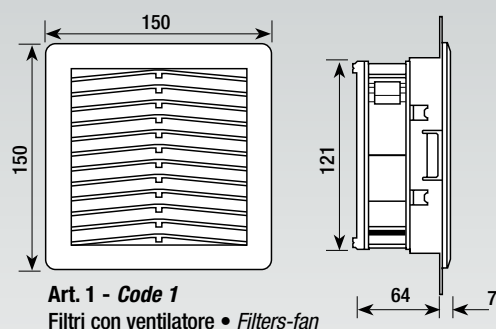
APPLICAZIONI

I gruppi ventilanti possono essere utilizzati per generare un flusso d'aria dall'esterno verso l'interno dell'armadio e viceversa: gli art. 1 e 2, dotati di un sistema di montaggio della ventola reversibile, consentono infatti di invertire il flusso d'aria. La combinazione di questi sistemi e dei filtri permette di realizzare varie configurazioni per la rimozione del calore di dissipazione dall'armadio.

APPLICATIONS

Air is drawn into the cabinet to remove dissipated heat. By reversing fan units, code 1 and 2, these air filtered fan units can also be used in negative pressure operation. All the configurations are allowed by a combination of filters and fan units.





KIT FILTRO - INLET FILTER

Tolleranze nelle dimensioni di installazione: montaggio del gruppo filtro in aperture con campo di tolleranze di 1,5 mm dalla dimensione nominale.

Assembling tolerances: the system, seals and elastic hooks, is projected to give 1,5 mm of the tolerance on the nominal dimensions.

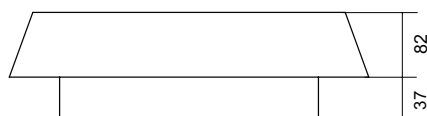
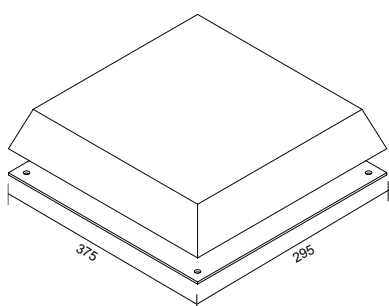
ART. - CODE	Dimensioni - Dimension
4	150 x 150 x 5,5
5	250 x 250 x 8
6	325 x 325 x 8

CARATTERISTICHE DEI GRUPPI COMPLETI DI VENTILATORE (MONTATI) CHARACTERISTICS OF GROUPS OF COMPLETE FAN (ASSEMBLED)

ARTICOLO CODE	Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Assorbimento Power consumption		Portata aria ventilatore Air capacity single fan	Portata aria gruppo Air capacity group	Rumore Noyse level	Temperatura di esercizio Working range	Movimento Mechanism Ball bearing
	V	HZ	mA	W	m ³ /h	m ³ /h	dB (A)	°C	
1	230	50/60	90/80	20/19	144/167	57/61	43/48	-20°/+70	bronzine
2	230	50/60	0,23/0,18	35/30	290/335	208/207	50/55	-20°/+60	cuscinetto
3	230	50/60	0,30/0,36	67/90	836/925	520/580	60/62	-10°/+50	cuscinetto

Accessories / Accessori

ROOF EXHAUST UNITS / TORRINI DI ESTRAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

I torrini di estrazione da tetto vengono utilizzati per l'aspirazione diretta del calore dalla zona superiore dell'armadio agevolando il flusso d'aria interno.

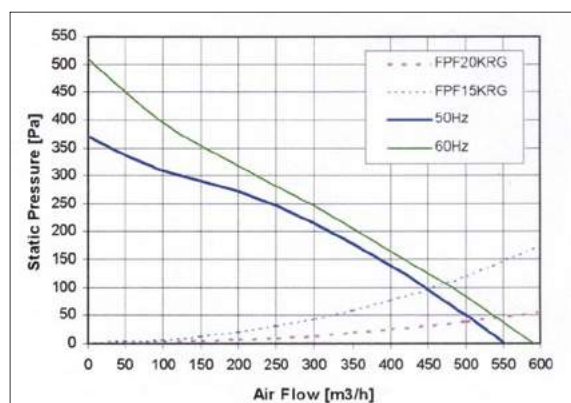
I torrini, equipaggiati con ventilatori radiali ad alta prevalenza, vengono accoppiati con filtro di immissione dell'aria per ridurre al minimo l'ingresso della polvere.

- Struttura in acciaio verniciato con polvere epossidica colore RAL 7035
- Completo di guarnizione in schiuma poliuretanica
- Grado di protezione IP23 secondo EN 60529

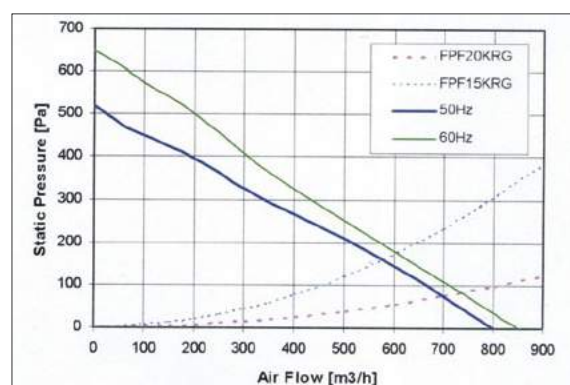
The "T" series roof exhaust units are used to directly suck heat from the upper region of the cabinet facilitating good internal air flow. The exhaust units, equipped with a high-head radial fan, are coupled with an air induction filter to reduce the ingress of dust to a minimum.

- Epoxy painted steel casing colour RAL 7035
- Complete with gasket in polyurethane foam
- IP23 protection degree, according to EN 60529.

ART. T1 - PERFORMANCE CURVE



ART. T2 - PERFORMANCE CURVE



Articolo Code	Voltage	Frequency	Input Power		Max Air Flow	Statistic Pressure	Noise	Weight	Rated Temp. Range	Life L10
	V	HZ	mA	W	m³/h	PA	dB (A)	kg	°C	h
T1	230 a.c.	50/60	290/340	62/78	550/590	370/510	59/61	5,29	-20 +60	50.000
T2	230 a.c.	50/60	690/930	158/213	800/850	520/650	70/71	6,27	-20 +60	50.000

ROOF EXHAUST UNITS / TORRINI DI ESTRAZIONE

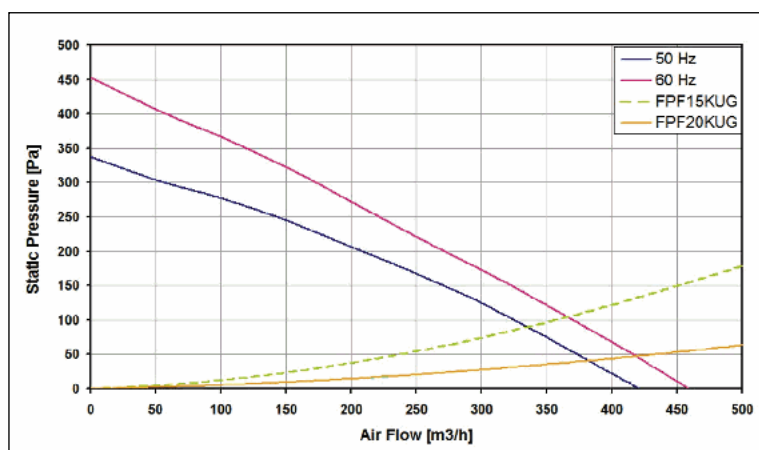
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

Tipo di materiale: PC/ABS e coperchio in alluminio
 Colore: RAL 7035 - altri colori su richiesta
 Grado di protezione: IP24 secondo la norma EN60529
 Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +60°C
 Aspettativa di vita L10 a 25°C 80%UR: 50000 h
 Protezione del motore: termica
 Connessione elettrica: morsetti 3 poli L-N-PE
 Connessione di terra: morsetto PE
 Peso: 2 kg
 Certificati: CE

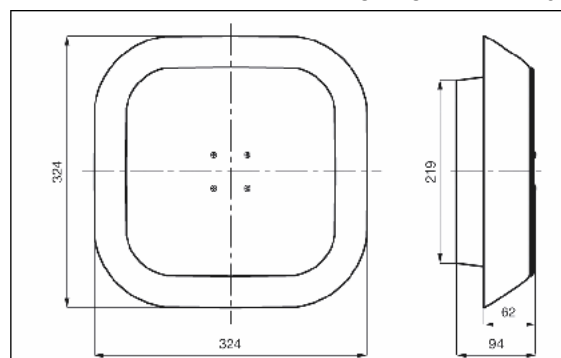
Type of material: ABS/PC alloy and aluminium
 Standard colour: RAL 7035 - other colours on request
 Protection degree: IP54, according to EN 62529 standard
 Fixing method: Buy No 8 Ø4x16 mm screws for thermoplastic material
 Plate thickness: any
 Storage temperature: from -20°C to +60°C
 Lifetime L10 at 25°C 80%RH: 115V 75,000h 50Hz; 80,000 60Hz 230V; 59,000h 50Hz; 73,000h 60Hz
 Motor protection: thermal
 Electrical connection: by terminal block 3 poles L-N-PE
 Earth connection: (by terminal block, PE pole)
 Appliance class: class I
 Weight: 2 Kg
 Approvals: CE



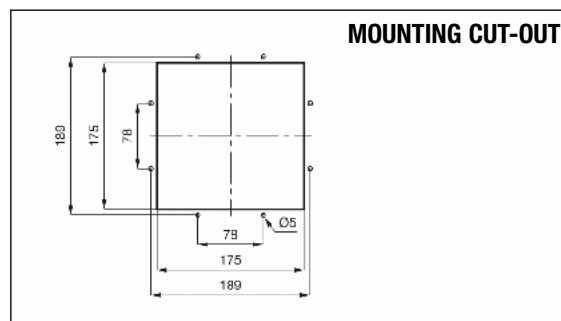
ART. T1PLAST - PERFORMANCE CURVE



TECHNICAL DRAWING



MOUNTING CUT-OUT



Articolo Code	Voltage	Frequency	Rated Current	Rated Power	Max Air Flow	Statistic Pressure	Noise	Rated Temp. Range	Approvals
	V	Hz	A	W	m³/h	Pa	dB (A)	°C	
T1PLAST	230 a.c.	50/60	0.309/0.360	70/83	420/460	340/455	59.0/61.1	-10 +60	CE

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

Alla proposta di sistemi di climatizzazione per quadri elettrici si aggiunge ad una nuova gamma di riscaldatori anticondensa con PTC, appositamente realizzata per evitare malfunzionamenti dovuti alla condensa e per prevenire eventuali diminuzioni di temperatura.

La gamma iniziale comprende sette modelli con potenza di riscaldamento compresa tra i 15W e 150W e caratterizzati da dimensioni compatte, leggerezza e da una struttura studiata per poter garantire performance ad alto livello. Il grado di protezione per tutti i modelli è IP50.

Al riscaldatore è aggiunta una copertura in alluminio la cui funzione è di isolare la parte calda, evitando bruciature al contatto e facilitando al tempo stesso le operazioni di pulizia. La stessa copertura, unita al radiatore, agevola l'aspirazione del calore, agendo con le modalità tipiche di un camino.

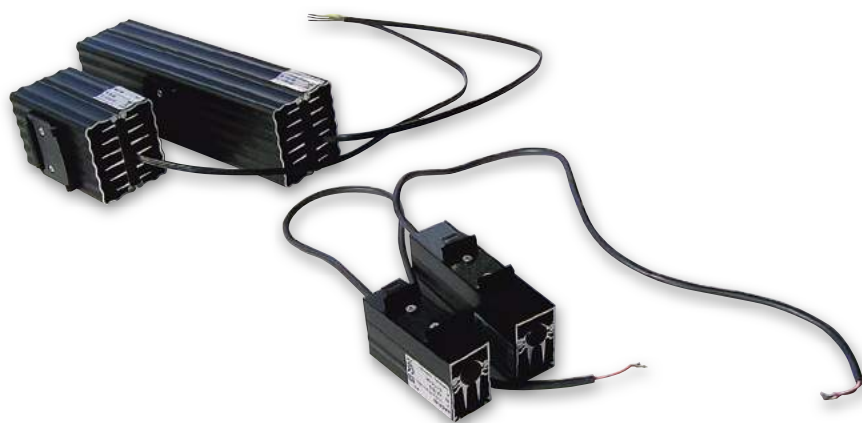
Inoltre il colore nero, scelto sia per la copertura di protezione che per il radiatore, aumenta l'intercambio di calore con l'esterno, per merito dell'effetto di irradiazione.

The proposal of climate systems for enclosures now includes a new range of self-regulation PTC-Heaters, which have been specifically designed to prevent temperature fall and avoid malfunctions caused by condensation.

With an initial heating power ranging from 15W to 150W, the first seven sizes feature compact dimensions and a light-weight-performing structure. All models are IP50 protected.

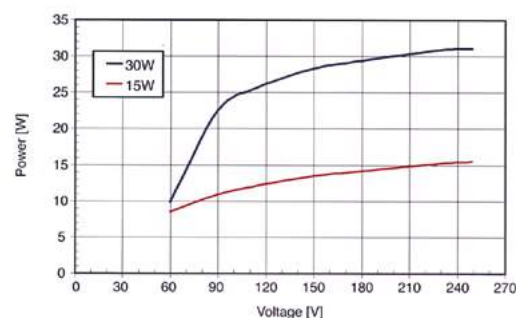
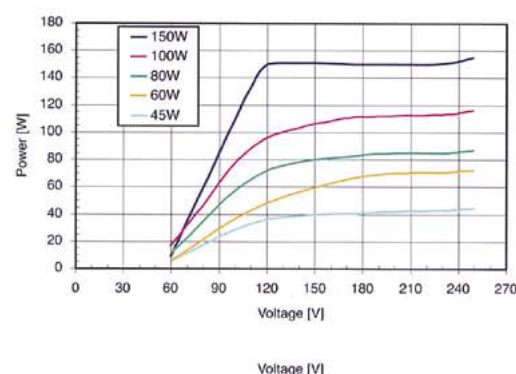
The added aluminium protection cover retains the heat inside the heater, avoiding any contact burns, and allows the cleaning of the product, while the radiator profile helps to suck out the heat, acting as a chimney.

Beside that the black colour both of the protection cover and the radiator increases the heat exchange action with the external ambient, by means of the radiation effect.



RAN SERIES (disegno/drawing n° 1)

Articolo Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Potenza di riscaldamento Heating power	Corrente nominale Rated current
	mm.	g.	W	mA
RAN45	102	310	45	200
RAN60	102	310	60	260
RAN80	152	440	80	390
RAN100	152	440	100	475
RAN150	227	580	150	600



RAN P SERIES (disegno/drawing n° 2)

Articolo Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Potenza di riscaldamento Heating power	Corrente nominale Rated current
	mm.	g.	W	mA
RANP15	72	100	15	65
RANP30	102	120	30	130

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATION

Al fine di accrescere la flessibilità della propria offerta di prodotti dedicati al Thermal Management, abbiamo introdotto a catalogo una gamma di termostati bimetallici per armadi elettrici.

Con due sole versioni, il prodotto si adatta a diverse applicazioni, quali: resistenze anticondensa (versione normalmente chiusa), ventiltorifiltro, scambiatori e come segnale d'allarme (versione normalmente aperta).

Il prodotto assicura ad ogni impiego elevate prestazioni e massima affidabilità e si caratterizza per:

- ristretta tolleranza nelle temperature di intervento
- ampio campo di regolazione di ogni modello da -10° C a +80° C
- sistema di fissaggio innovativo per barre Din tipo TS15-TS32-TS35.
- grado di protezione IP20

Is developed a range of enclosure bimetal sensor thermostats for controlling temperature in heating and cooling equipment, which assure great flexibility in the face of the most demanding Thermal Management challenges.

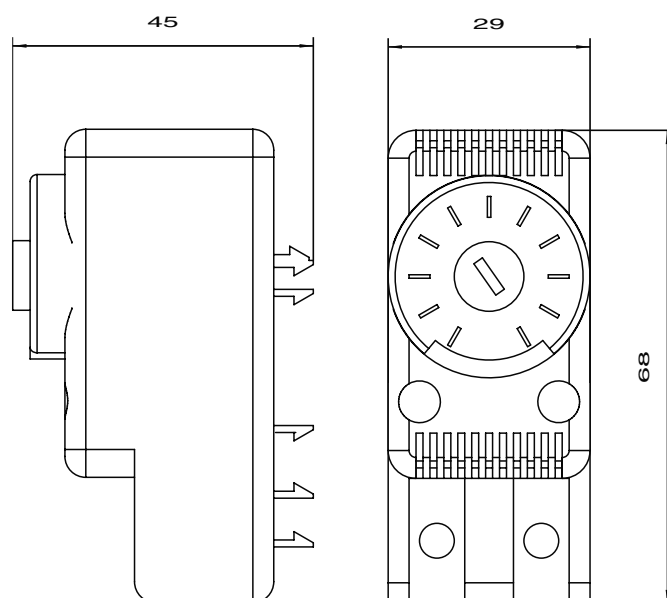
With two main version, these products are suitable for heaters (normally closed products) as well as for fan-filters, heat exchangers and as alarm signal (normally open version).

Whatever the application may be, they assure high performance and reliability

- narrow switch temperature difference
- setting range of each item from -10° C to +80° C
- innovative fixing system for Din type TS15-TS32-TS35.
- protection degree IP20.



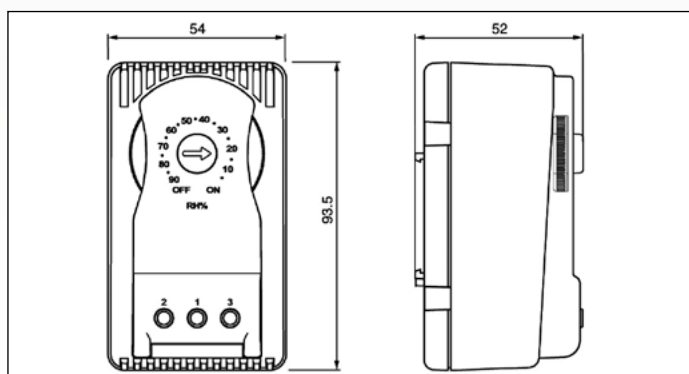
Articolo	Dimensioni	Peso	Range di settaggio della temperatura
Code	Dimensions	Weight	Setting temperature range
TERM-NO	68x29x45	48	-10 +80
TERM-NC	68x29x45	48	-10 +80





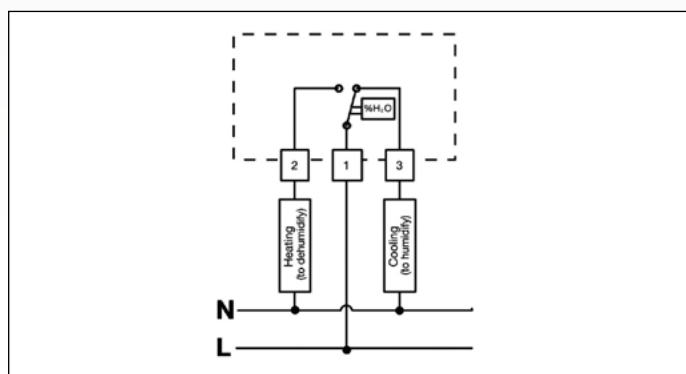
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

- Montaggio a scatto su guida 35mm, secondo EN 50 022
- Custodie in PC/ABS
- Colore standard grigio RAL 7035
- Grado di protezione IP20 secondo EN 60529
- Terminali a vite per connessione elettrica a conduttori con sezione compresa tra 0,75mm² e 4,0mm²
- Elemento sensibile a fibra sintetica
- Regolazione con rotella. Divisioni 5% U.R., max 10% U.R.
- Temperatura di lavoro compresa tra +10 e +60°C
- Temperatura di stoccaggio compresa tra -20 e +60°C
- Norma applicata EN 60730-1 e CISPR 14-1
- Type of material PC/ABS
- Standard colour gray RAL 7035
- Protection degree IP20
- Mounting on Rail 35mm (EN 50022)
- Fixing system snap-on
- Electrical connection Screw terminals
- Electrical section wires from 0,75mm² to 4,00mm²
- Sensing element type Polyamide ribbon
- Setting/indexing external knob and screw driver /10%
- Operating temperature from +10 to +60°C
- Storage temperature from -20 to +60°C
- External dimension 95x54x52mm
- Approvals CE



Gli igrostatì meccanici regolano automaticamente l'umidità all'interno dei quadri elettrici, attivando il riscaldatore anticondensa o il ventilatore al superamento di un valore preimpostato di umidità relativa all'aria.

Per evitare la formazione di condensa sui componenti elettrici ed elettronici, il grado di umidità viene mantenuto sopra il punto di rugiada.



The mechanical hygrometer automatically regulate the humidity inside the cabinet, activating the space heater or fan to the passing of a preset relative humidity in the air.

To avoid condensation on electrical and electronic components, the degree of humidity is maintained above the dew point.

Modello Model	Gamma Tensione Nominale Rated Voltage Range	Corrente Nominale Rated Current	Gamma di Impostazione Setting Range	Differenziale medio Differential average	Differenziale massimo Differential max	Precisione Accuracy	Peso Netto Net Weight
	(Va.c.)	(A)	(%RH)	(%RH)	(%RH)	(%RH)	(Kg)
IGR35F	120 - 240	10 - 5	10 - 90	5	9	±5	0,155

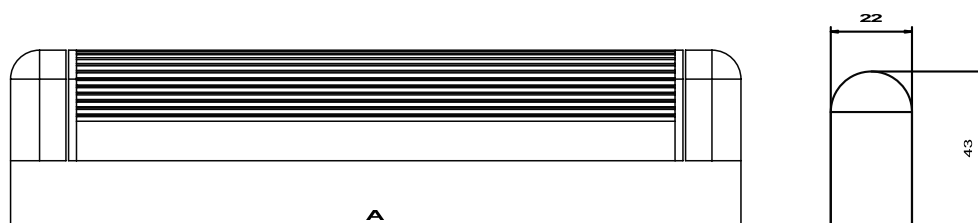
LIGHTING SYSTEM / SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

Le lampade compatte per quadri elettrici sono caratterizzate da dimensioni compatte, montaggio rapido e lunga durata, questi prodotti consentono all'utilizzatore di operare all'interno del quadro con maggiore facilità grazie alla buona illuminazione.

Grazie all'impiego del reattore elettronico, anziché del tradizionale reattore elettromagnetico, le prestazioni delle lampade compatte sono notevolmente migliorate. Questo dispositivo consente infatti un'accensione immediata, senza alcuno sfarfallio. Inoltre la vita del prodotto è superiore, poichè consente un minore riscaldamento dei componenti elettrici interni.

Le lampade compatte vengono fornite con il loro cavo di alimentazione (lunghezza standard 180 cm.) e il kit di montaggio in plastica, che consente sia il fissaggio frontale che laterale. Tutti i modelli dispongono dell'interruttore on/off.

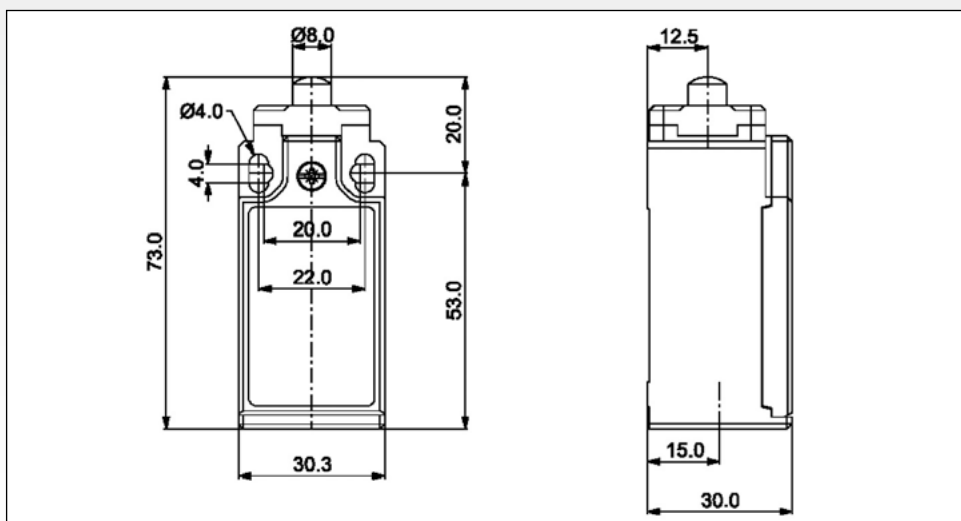
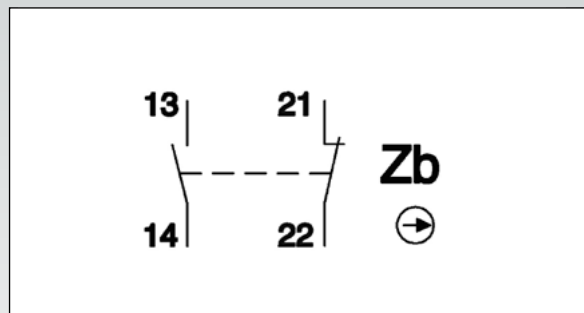
The Compact lights for enclosures with the advantage of compact dimensions, quick mounting and long life, aim ensuring to the user efficient lighting and easier accessibility inside the enclosure. Thanks to the use of the electronic ballast device, instead of the traditional magnetic ballast, the performance of the compact lights has been considerably improved. Avoiding any unacceptable blinking at switching on, this device allows immediate lighting. The electronic ballast lengthens the life of the compact lights, as it heats up less the electronic components do not suffer as much as in traditional conditions. Moreover, the power consumption has been reduced. The products are supplied with a power cable (180 cm standard length) and plastic mounting kit, enabling both frontal and lateral solutions. All models have been equipped with an on/off switch.



Articolo Code	Potenza Power	Tensione nominale Rated voltage	Forma lampada Light source	Attacco lampada Light plug	Dimensioni A Dimensions A	Gradi di protezione Degrees of protection
	W	Va.c.			mm.	codice IP/ IP code
LAMP6	6	230	T5	G5	277	20
LAMP8	8	230	T5	G5	354	20
LAMP13	13	230	T5	G5	581	20

LIMIT SWITCH / FINE CORSA

FC101 FINE CORSA

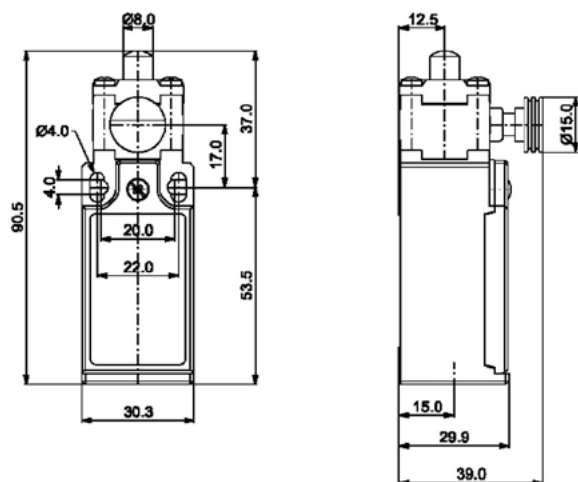
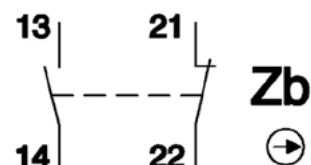


Modello Model	Gamma Tensione Nominale Rated Voltage Range	Corrente Nominale Rated Current	Gamma Tensione Nominale Rated Voltage Range	Corrente Nominale Rated Current	Durabilità Meccanica Mechanical Durability
	V.a.c. 50/60 Hz	A (a.c.)	Vd.c.	A (d.c.)	Millions of operations
FC101	24 - 400	10 - 1.8	24 - 250	2.8 - 0.27	15

SPECIFICHE TECNICHE

- custodia in plastica
- grado di protezione IP65 secondo EN 60529
- terminali a vite per connessione elettrica e ingresso per pressacavo PG 13,5
- temperatura di funzionamento compresa tra -25°C e +70°C
- temperatura di stoccaggio compresa tra -30°C e +80°C
- norme applicate: iec 947-5-1 / en 60947-5-1
- apparecchio di classe II
- sono consentite tutte le posizioni di montaggio
- fissaggio mediante n°2 viti M4
- testina a pistoncino semplice (FC-001) / pistoncino con bottone giallo (FC-002)
- 1 contatto NO + 1 contatto NC a scatto
- omologazioni : CE, cULus

FC102 FINE CORSA A RIARMO MANUALE



Modello Model	Gamma Tensione Nominale Rated Voltage Range	Corrente Nominale Rated Current	Gamma Tensione Nominale Rated Voltage Range	Corrente Nominale Rated Current	Durabilità Meccanica Mechanical Durability
	Va.c. 50/60 Hz	A (a.c.)	Vd.c.	A (d.c.)	Millions of operations
FC102	24 - 400	10 - 1.8	24 - 250	2.8 - 0.27	1

TECHNICAL SPECIFICATION

- plastic casing
- IP65 protection degree, according to EN 60529
- Screws terminal for electrical connection and one cable inlet for PG13.5 cable grand
- Operating temperature from -25°C to +70°C
- Storage temperature from -30°C to +80°C
- iec 947-5-1 / en 60947-5-1 applied standard
- All mounting position are allowed
- Fixing by No. 2 M4 screws
- Plain plunger (FC-001), plain plunger with yellow button (FC-002), roller plunger (FC-003)*
- No. 1 closed-on-rise (NO) contact and No. 1 open-on-rise (NC) contact
- CE, cULus approved



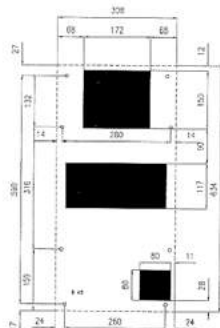
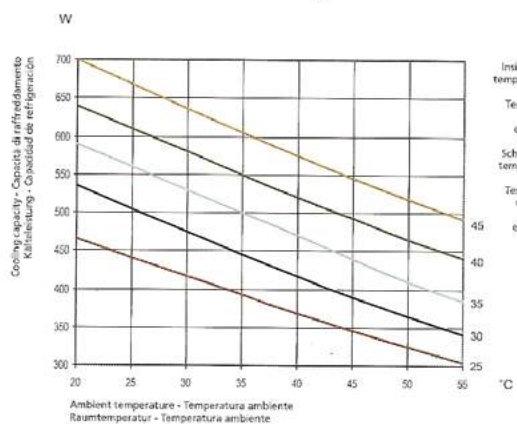
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION

Sono progettati specificatamente per l'installazione a bordo macchina o sulla parete dell'armadio elettrico. Grazie al sistema di autopulizia del condensatore non è più necessaria la presenza del filtro aria, eliminando così la manutenzione ordinaria. 4 dime di montaggio coprono potenze frigorifere da 500 a 2000 W. Dalla taglia CON1400 è presente il dissipatore di condensa ecologico integrato.

They are designed specifically for installation on the machine or on the wall of the cabinet. Thanks to the self-cleaning of the condenser is no longer required the presence of air filter, eliminating routine maintenance. 4 jig mounting cover cooling capacities from 500 to 2000 W. From size CON1400 is the condensation sink ecologically integrated.

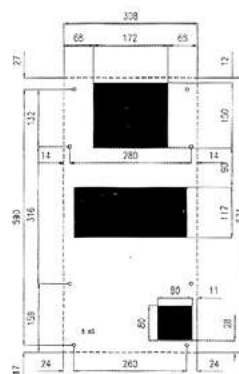
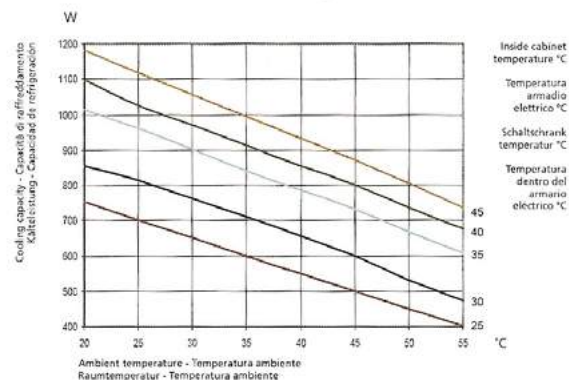
ARTICOLO / ITEM	U.M.	CON500	CON850	CON1400	CON2000
Tensione-Fase-Frequenza Voltage-Phase-Frequency	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
Potenza Raffreddamento L35L35-DIN 3168 Cooling capacity L35L35-DIN 3168	W	500	850	1400	2000
Potenza Raffreddamento L35L50-DIN 3168 Cooling capacity L35L50-DIN 3168	W	410	620	1170	1700
Larghezza x Altezza x Profondità Height x Width x Depth	mm	308x634x221	308x634x221	406x934x221	406x934x221
Corrente max. in marcia Max running current	A	2	2,8	5	5,5
Corrente assorbita alla partenza Starting current	A	15	15	17	20
Potenza Assorbita L35L50 - DIN 3168 Power absorbed L3550-DIN 3168	W	310	400	902	1152
Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Side cabinet fan flow, free air	mc/h	290	330	575	860
Limiti temperatura lato armadio Side cabinet temperature limits	°C	25-45	25-45	25-45	25-45
Limiti temperatura lato ambiente Side ambient temperature limits	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Protezione lato armadio Side cabinet protection degree	IP	54	54	54	54
Rumorosità Noise level	dB(A)	65	65	65	65
Peso Weight	Kg	23	26	42	44
Foro disegno N° Hole design N°		1	2	3	4

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



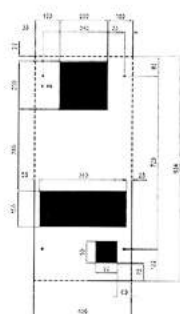
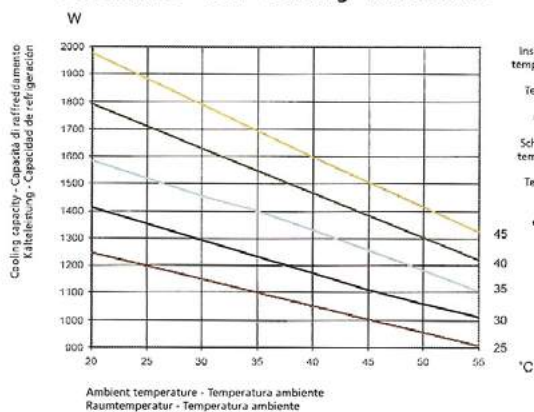
1) CON500

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



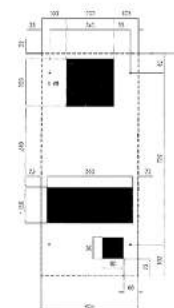
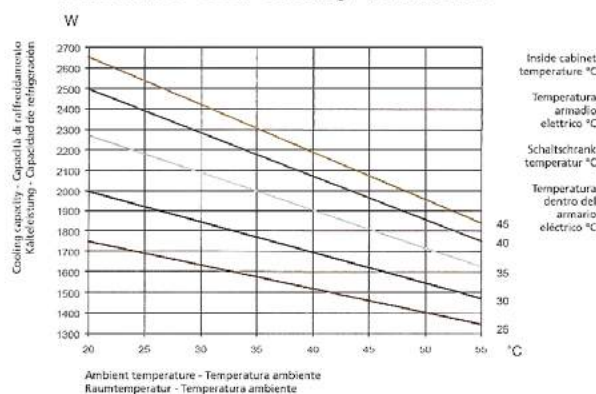
2) CON850

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



3) CON1400

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



4) CON2000

Appendix / Appendice

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMQ-CSQ
hereby certify that the organization
CEPI ELETTRICA SRL
VIA TORINO 81 - 10040 DRUENTO (TO)
for the following field of activities
*Design and production of carpentry for the industrial electrical
sector: racks, switch-boards, for automation, modular
command and control, desks, rack closets*
Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2008 requirements
has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2008
Issued on: 2010 - 01 - 13

Registration Number: **IT - 303**

IQNet *Rene Wasmer*
President of IQNET

CISQ *Gianrenzo Prati*
President of CISQ

IQNet partners*:
AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China
CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece ICAV Brazil
FONONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
IRAM Argentina IQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCB Poland QMI Canada
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TUCS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, NSAI Inc., QMI and SAI Global
*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

La qualità, per la **C.E.P.I. Elettrica**, rappresenta il denominatore comune di tutte le attività, gestionali e produttive, come confermato dalle certificazioni conseguite (ISO 9001 ed IMQ).

Quality, here at **C.E.P.I. Elettrica**, is the common denominator of every activity, managing and productive, as testified by our certifications, ISO 9001 and IMQ.



CISQ
www.cisq.it

CERTIFICATO N. 9105.CEPI

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY
CEPI ELETTRICA SRL
VIA TORINO 81 - 10040 DRUENTO (TO)
UNITA' OPERATIVE
VIA TORINO 81 - 10040 DRUENTO (TO)
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2008
PER LE SEGUENTI ATTIVITA':
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES
Progettazione e produzione di carpenteria per il settore elettrico per
l'industria, quali: cassette, quadri, per automazione, comando e
controllo, banchi a leggio, armadi modulari per rack
Design and production of carpentry for the industrial electrical
sector: racks, switch-boards, for automation, modular
command and control, desks, rack closets
Riferirsi al manuale della qualità per l'applicabilità dei requisiti della norma ISO 9001:2008
Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2008 requirements

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO
PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI QUALITA' E DI GESTIONE DELLE AZIENDE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS
OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY AND MANAGEMENT SYSTEM

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE
1997-03-28

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE
2010-01-13

DATA SCADENZA
EXPIRY DATE
2012-12-14

Stach
IMQ SpA - VIA QUINTEMANO, 43 - 20138 MILANO ITALY

SINCERT EA: 19

La presente certificazione è rilasciata a condizione che l'azienda si adatti e si conformi integralmente al Sistema di Gestione della Qualità e alla certificazione di conformità ISO 9001:2008. L'azienda si impegna a mantenere il sistema di gestione della qualità in conformità con i requisiti della norma ISO 9001:2008.

CISQ è un'Ente di Certificazione riconosciuto dal Ministero delle Attività Produttive e dal Parlamento Europeo. CISQ è un'Ente di Certificazione riconosciuto dal Parlamento Europeo e dal Parlamento Europeo.

CISQ



CARATTERISTICHE MATERIALI MATERIAL FEATURES

LAMIERA - METAL SHEET

Lamiera lucida tipo - Polished sheet steel: ... DC 01 UNI EN 10130
Spessore - Thickness: 0,8 / 1,2 mm

Lamiera decapata tipo - Pickle sheet steel: ... FE DD11 UNI EN 5867/78
Spessore - Thickness: 1,5 / 2,5 mm

Lamiera zincata tipo "sendzimir"
"Sendzimir" zinc plated sheet steel: FE P02 GZ 275 NA UNI EN 10142
Spessore - Thickness: 1,5 / 2,5 mm
Massa rivestimento di zinco - Zinc plating: ... GZ 200 200g/mq.
Aspetto superficiale del rivestimento: NA prima scelta, stellatura normale
Surface treatment aspect: NA first choice, microforato.

VERNICIATURA - STANDARD PAINTS

Pretrattamento: tutte le superfici vengono sottoposte al processo di sgrassaggio e fosfatazione in tunnel continuo di lavaggio a caldo, con fosfosgrassante trivalente.

Surface Treating: all the surfaces follow a degreasing and phosphating processing.

Composizione del materiale: polvere termoindurente a base di resina poliestere carbossilata reticolata con resina epossidica.

Composition: polymerized epoxi-polyester thermo-hardener powder.

Spessore - Thickness 50/90 micron
Aspetto superficiale - Surface Bucciato - Structure painted
Polimerizzazione - Thermal polymerization 180°C per 20'
Durezza superficiale - Hardness H-2H ASTM a 3363
Impatto diretto - Impact 80 kg x cm² ASTM a 2794
Aderenza reticolo - Lattice adhesion GTO UNI ISO 2409
Comportamento al fuoco - Fire behaviour Autoestinguente

RESISTENZA ALLA CORROSIONE - CORROSION STRENGHT

Nebbia salina neutra - Cloud chamber 500h senza variazioni
Umidostato - Spray chamber 500h senza variazioni UNI ISO 6270

Appendix / Appendice



CESI **rapporto di prova** MP-95/030216 P.1

cliente **C.E.P.I. ELETTRICA S.r.l. - Druento (TO)**

oggetto in prova **Quadro trifase con neutro per bassa tensione, designato "serie 900".**

campione provato **documento no. XAB323370/94**

prove eseguite
- Verifica della tenuta al cortocircuito
- Verifica dell'efficienza del circuito di protezione
- Verifica dei limiti di sovratemperatura
- Verifica della tenuta alla tensione applicata

documenti normativi **Norme CEI EN 60439-1 terza edizione (II - 1995)**

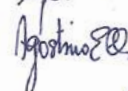
data delle prove **17 e 31 Luglio 1995**

I risultati di prova riportati nel presente documento si riferiscono al solo campione provato senza l'autorizzazione scritta del CESI questo documento può essere riprodotto solo integralmente

n. pagine **13** n. pagine fuori testo **4**

data **18 Gennaio, 1996**

elaborato **LAB - U. Leva** 

verificato **LAB - A. Elli** 

approvato **LAB - G. Magistria** 

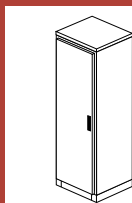
CESI
CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO
Il Direttore Area Laboratori

CESI - CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO GIACINTO MOTTA s.p.a. Via Rubattino 54 I-20134 MILANO MI
Tel. +39 2 2125.1-Fax. +39 2 2125/40-Capitale 16 miliardi vers.-Trib. Milano reg.84087/vol.2376/iso.8626-C.F.00793580150

PROTEZIONE CONTRO CORPI SOLIDI PROTECTION FROM SOLID BODIES

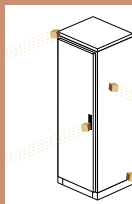
0

Non protetto
No protection



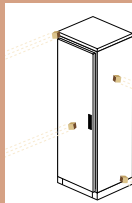
1

Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm
Large solid objects, diameter > 50 mm



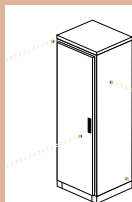
2

Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm
Medium-sized solid objects, diameter > 12 mm



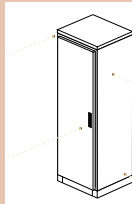
3

Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm
Small solid objects, diameter > 2,5 mm



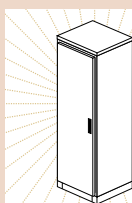
4

Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1,0 mm
Granular solid bodies, diameter > 1,0 mm



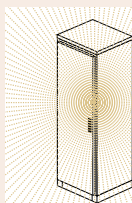
5

Protetto contro la polvere
Dust deposit



6

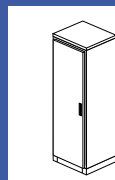
Totalmente protetto contro la polvere
Entry of dust



PROTEZIONE CONTRO LIQUIDI PROTECTION AGAINST LIQUIDS

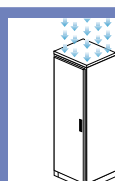
0

Non protetto
No protection



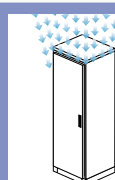
1

Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua
Vertically falling water drops



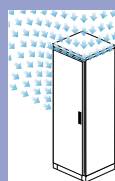
2

Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con un'inclinazione massima di 15°
Water drops falling at up to 15° from vertical



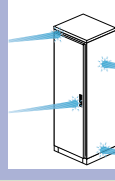
3

Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con un'inclinazione massima di 60°
Water spray at angles up to 60° from vertical



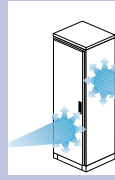
4

Protetto contro gli spruzzi d'acqua
Water splashed from all directions



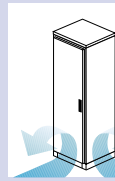
5

Protetto contro i getti d'acqua
Jets of water



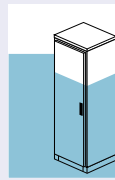
6

Protetto contro le ondate
Flooding



7

Protetto contro gli effetti dell'immersione
Immersion



CEPI ELETTRICA SRL
SEDE CENTRALE

Via Torino, 81
10040 DRUENTO (TO)
Tel. (+39) 011 9845167
Tel. (+39) 011 9845751
Telefax (+39) 011 9844162
E-mail:
cepielettrica@cepielettrica.com
http: www.cepielettrica.com

RAPPRESENTANZE INDUSTRIALI
RAIN ELECTRIC SRL

Via G. Marconi, 23 - 20090 SEGRATE (MI)
Tel. 02 2139046 - Fax 02 2138635
E-mail: info@rainelectric.it

JANIN MIKAEL

Via Giacomo Roveglio, 23
25087 Salò (BS)
Cel. 329 6732769 Fax 030 225413
E-mail: rappresentanze@mikaelj.com

EFFEDUE SRL

Via Cà dell'Orbo Nord, 41
40055 VILLANOVA DI CASTENASO (BO)
Tel. 051 781396 - Fax 051 781074
E-mail: agenziaeffedue@tin.it

PIGNOCCHI CLAUDIO & C. SNC

Via Albertini, 36 - 60131 ANCONA
Tel. 071 2868501/2 - Fax 071 2868500
E-mail: pignocchi.luce@libero.it

R.E.I.P. SNC

Via G. di Vittorio, 11
06083 Ospedaliccio di Bastia Umbra (PG)
Tel. 075 5997152 - Fax 075 5997155
E-mail: reip.snc@libero.it

S.A.E.L. SNC

Via Cencio Baldazzi, 7
00045 GENZANO DI ROMA (ROMA)
Tel. 06 7185018 - Fax 06 7187881
E-mail: saelsnc@gmail.com

ANTONIO PUNZIANO

Via Conocchiella, 15 (Loc. M/Ruscello)
80078 Pozzuoli - Napoli
Tel. 081 5244678 Fax 081 19735546
E-mail: antonio@punziano.it

A.M.E.**di TURI G. & C. SAS**

Contrada Molillo - C.P. 59
72017 OSTUNI (BR)
Tel. 0831 331916
Fax 0831 340728
E-mail: amedituri@libero.it

CANUTI GABRIELE

Via Bertani, 7
50018 SCANDICCI (FI)
Tel. e Fax 055 2579328
E-mail: pizzozzicanuti@libero.it

 **AGENTI** **AGENTI CON DEPOSITO**

C.E.P.I. ELETTRICA S.r.l.

Via Torino, 81 - 10040 Druento (TO) - ITALY
Telefono (+39) 011 - 984 51 67 - (+39) 011 - 984 57 51
Telefax (+39) 011 984 41 62
E-mail: cepielettrica@cepielettrica.com
<http://www.cepielettrica.com>

EDIZIONE **2012** EDITION

Le misure, le caratteristiche e il grado di protezione, indicate sul presente catalogo, non sono impegnative. La Ditta Costruttrice si riserva di cambiarle a seconda delle esigenze di mercato.

*The whole products line and the respective data are not binding and can be changed
by the Manufacturer at any time.*

