



catalogo carpenteria per quadri elettrici



**The Right Choice
for Industrial Enclosures and Instrumentation**

- Casse modello CE.....4
- Casse profondita' 1505
- Casse profondita' 2007
- Casse profondita' 2509
- Casse profondita' 30011
- Casse profondita' 40013
- Casse doppia anta15
- Casse porta trasparente17
- Accessori casse modello CE.....19
- Casse porta cristallo serigrafato27



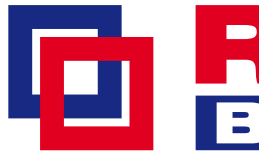
- Casse modello CDE28
- Accessori casse modello CDE31



- Pulpiti COMPONIBILE, VIDEO e PN33
- Pulpito compatto PN35
- Cassa pulpito COMPONIBILE.....37
- Mensola pulpito COMPONIBILE39
- Alzata pulpito COMPONIBILE41
- Cassa pulpito VIDEO43
- Mensola pulpito VIDEO.....45
- Alzata pulpito VIDEO47
- Accessori pulpiti49
- Possibilita' di composizione dei pulpiti .56



- Armadi monoblocco CAE57
- CAE altezza 100059
- CAE altezza 120061
- CAE altezza 140063
- CAE altezza 160065
- CAE altezza 180067
- CAE altezza 200069
- CAE orizzontale71
- Accessori CAE73





Armadio porta computer CQEC 89



Armadi componibili CQE 91

CQE altezza 1400 93

CQE altezza 1600 95

CQE altezza 1800 97

CQE altezza 2000 99

CQE altezza 2200 101

CQE versione in KIT 103

Accessori CQE 105

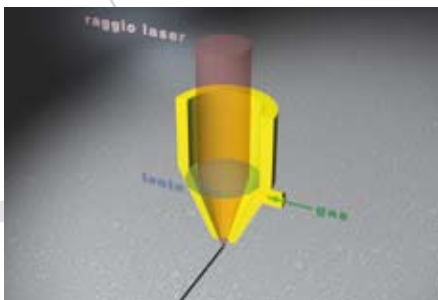
Ventilazione 167



Modularita' esterna per CQE e CAE... 171

Modularita' interna per CQE e CAE.... 179

Accessori per modularita' 187



Il taglio laser 188

La verniciatura a polvere 189

Criteri di sollevamento 190

Personalizzazioni 191

Grado di protezione IP e NEMA 192

Certificazioni 193

Armadio in kit di montaggio 194

Come ordinare 195

Indice analitico 197

Indice dei pesi 199

Indice dei codici 201

Come creare il proprio codice 206

Avvertenze 206

Agenzie RAM BLOCK

NORD

Novara - Verbania - Vercelli - Biella - Varese

R.E.N. S.n.c. di S. Forzani & C.
Via Marzabotto, 5 - 28010 Divignano (NO)
Tel. 0321 995328 - Fax 0321 995213
Mob. Sergio Forzani 335 7514075
e-mail: rensnc@tin.it

Alessandria - Torino - Asti - Cuneo - Aosta

Di Donato Rappresentanze Industriali
Via Forlì, 74 - 10143 Torino
Tel. 011 4532882 - Fax 011 4530064
Mob. Andrea Di Donato 348 6700778
e-mail: info@didonatorappresentanze.com

Sondrio - Lecco - Como

E.I.S. Electronic Industrial Solutions
Via Vidoletti, 64 - 21030 Cuveglio (VA)
Fax 02 91971510
Mob. Vittorio Restelli 335 7001432
e-mail: revilib@libero.it

Monza - Prov. di Milano Ovest

REIBOR TEAM S.r.l.
Via Parini, 2 - 22030 Lipomo (CO)
Tel. 031 555886 - Fax 031 555886
Mob. Marco Borsani 335 7271650
e-mail: info@reiborteam.com

Pavia - Milano e Prov. Sud Est - Piacenza

Suppa Massimo
Via N. Sauro, 37 - 27029 Vigevano (Pv)
Tel. 0381 692800 - fax 0381 693273
Mob. Massimo Suppa 348 1307644
e-mail: massimo@suppa.it

Cremona - Lodi

EL&CO. S.n.c. Elettro Collaborazioni
Piazza Della Chiesa, 1
26854 Cavenago D'Adda (LO)
Tel. 0371 709059 - Fax 0371 709775
Mob. Alberto Cavallanti 335 6483346
Mob. Franco Zanaboni 335 6679602
e-mail: info@elettrocollaborazioni.com
www.elettrocollaborazioni.com

Bergamo - Brescia - Mantova

Pagnoncelli Daniele
Via Santuario, 8 - 24040 Levate (Bg)
Tel +0363 341629 - Fax 0363 341629
Mob. Daniele Pagnoncelli 335 6385713
e-mail: danielle.pagnoncelli@alice.it

Veneto - Friuli - Trentino

Elettronica Tre s.a.s. di Fincato Daniele & C.
Piazza Borgato Maria Soti, 6 - 35020 Saonara (Pd)
Tel. 010 317715 - Fax 049 8791662
Mob. Daniele Fincato 348 4757483
e-mail: danielle@elettronicate.it

Liguria

Tecnel di G. Pallara & C. s.a.s.
Via L. Pareto, 9 - 16129 Genova (Ge)
Tel. 010 317715 - Fax 010 3106525
Mob. Giuliano Pallara 335 5750600
e-mail: giuliano.pallara@tecnelge.it

CENTRO

Emilia Romagna (esclusa la prov. di Piacenza)

I.C.S. S.r.l. Industrial Center Service
Via Rivani, 45/D - 40138 Bologna (BO)
Tel. 051 532722 - Fax 051 6027447
Mob. Gianpaolo Ghiretti 335 6448950
e-mail: icsindus1@i-c-s-srli.it

Toscana

B&C Elettroappresentanze
Via Spinucci, 15/A - 50141 Firenze
Tel 055 4564065 - Fax 055 4565529
e-mail: bieci@yahoo.it

Lazio

Eurorappresentanze s.r.l.
Via Del casale Agostinelli, 159
00118 Morena Roma
Tel. 06 79800233 - Fax 06 79800233
Mob. Ulderico D'Alessandro 333 6084772
e-mail: eurorappsrl@hotmail.com

Marche - Abruzzo - Molise

C.T.A. s.a.s di Argalia Simone & C.
Via Buozzi, 56 - 60044 Fabriano (An)
Tel. 0732 251104 - Fax 0732 251104
Mob. Simone Argalia 335 7387137
e-mail: argalias@ctarappresentanze.it

Sardegna

Bruno Sias & C. S.a.s.
Via E. Loni, 40 (su Planu) - 09047 Selargius (CA)
Tel. 070 541116 - Fax 070 541117
Mob. 348 6036488
e-mail: bruno.sias@tin.it

SUD

Campania - Basilicata

FERIMP Srl.
Via Napoli, 159 - 80013 Casalnuovo di Napoli (NA)
Tel. 081 8429837 - Fax 081 5229245
Mob. Corrado Garelli 335 7474188
e-mail: ferimp@tin.it

Calabria

FRANZI' Luigi Francesco Rappresentanze
Via Michelangelo Buonarroti, 1
88046 Lamezia Terme (CZ)
Tel. 0968 434338 - Fax 0968 434338
Mob. Luigi Francesco Franzì 328 7532199
e-mail: a_franzi@virgilio.it

Sicilia

F.C. Rappresentanze S.n.c. Di Fabio Fichera
Via XX Settembre, 75 - 95027 S. Gregorio (CT)
Tel. 095 493305 - Fax: 095 494376
Mob. Fabio Fichera 335 6138371
e-mail: fc.rappresentanze@tiscali.it

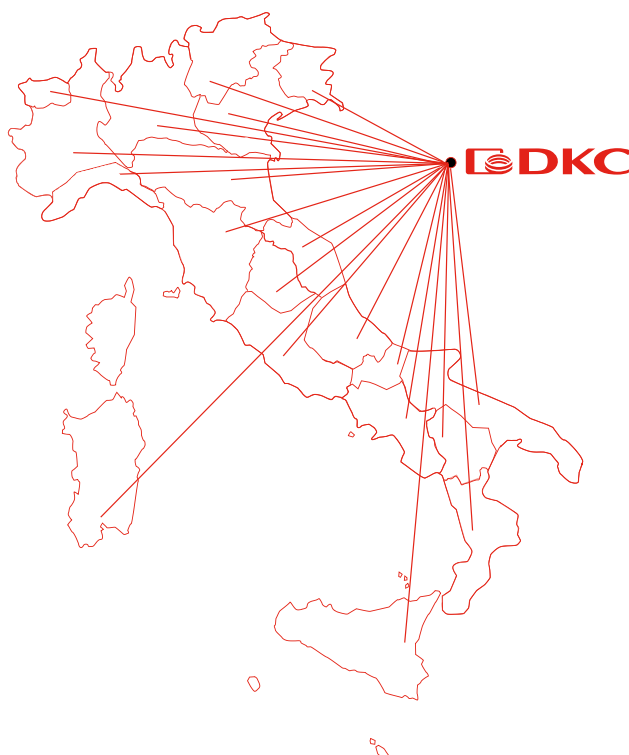
Area Manager

Centro Nord

Mauro Morini
Mob. 345 3650240
e-mail: mauro.morini@dkceurope.eu

Sud e Isole

Maurizio Zotti
Mob. 346 6763825
e-mail: maurizio.zotti@dkceurope.eu



Casse modello CE



La linea casse RAM BLOCK è costruita impiegando i più moderni sistemi produttivi. Tutte le fasi di lavorazione sono eseguite da macchine automatiche a controllo numerico che garantiscono la massima precisione ed affidabilità del prodotto.

La Qualità della produzione è certificata ISO 9001.

La struttura è costruita in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con saldatura continua sulle giunzioni. Il bordo anteriore a più pieghe impedisce l'entrata di acqua che si fosse accidentalmente depositata sulla struttura.

Sul fondo della cassa è praticata un'apertura ampiamente dimensionata per il passaggio dei cavi, la cui flangia di chiusura completa di guarnizione, grazie a un'imbutitura presente sul fondo della cassa, non è sporgente e con la relativa guarnizione è fissata tramite viti autofilettanti.

Sulla parte posteriore quattro fori posizionati negli angoli consentono il fissaggio a parete diretto oppure a mezzo di staffe (**art. RZA50**). I tappi in gomma per questi fori sono in dotazione.

Sui fianchi della cassa (ad esclusione di quelle con profondità 150 mm) sono presenti quattro prigionieri M6 atti al fissaggio di eventuali accessori quali porte interne (**art. R5IE**) o telai modulari (**art. R5TM**) o telai rack girevoli da 19" (**art. R5TIE**).

Le porte sono costruite in lamiera d'acciaio sp. 15/10 per le casse con altezza fino a 800 mm, sp. 20/10 per le dimensioni maggiori. Internamente alle porte, è possibile fissare due profili forati con passo 25 mm (**art. RZS**). Tali profili, oltre ad irrobustire la porta, consentono un facile ancoraggio per ogni tipo di applicazione.

Le porte sono reversibili (apertura a destra o a sinistra), disponibili sia cieche che dotate di finestra trasparente. Tali finestre sono protette da una lastra di materiale acrilico autoestinguente.

Le portine interne porta strumenti (**art. R5IE**) sono incernierate, dotate di dispositivo di chiusura e regolabili in profondità.

Robuste cerniere, invisibili all'esterno, consentono un'ampia apertura delle porte di circa 130°. La tenuta è assicurata da una speciale guarnizione in poliuretano applicata direttamente sulla porta in colata continua.

La verniciatura viene eseguita di serie con polveri epossipoliesteri colore RAL 7035 bucciato. Altri colori su richiesta.

In tutti i modelli la piastra interna (pannello di cablaggio) è in lamiera d'acciaio sp. 20/10, zincato sendzimir per una migliore compensazione di potenziale.

È disponibile un'ampia gamma di accessori che garantiscono la massima versatilità del prodotto.

Il grado di protezione è diverso a seconda della strutturazione della cassa ed è specificato per ogni modello.

Casse profondità' 150



STRUTTURA

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile, con una chiusura (due chiusure oltre altezza 500) verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

Codice	Dimensioni		Profondità P	Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L		
R5CE0391	300	250	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0331	300	300	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0341	300	400	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0431	400	300	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0531	500	300	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



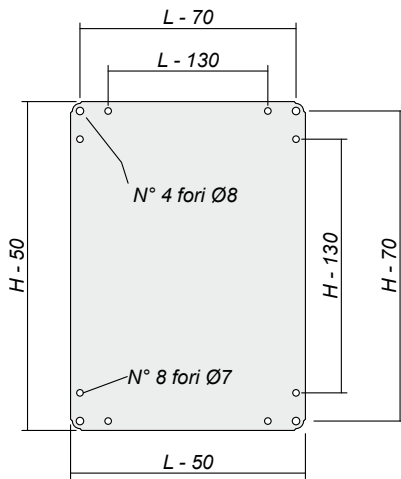
Protezione contro l'energia d'urto NF C 20-12-1986 IK7



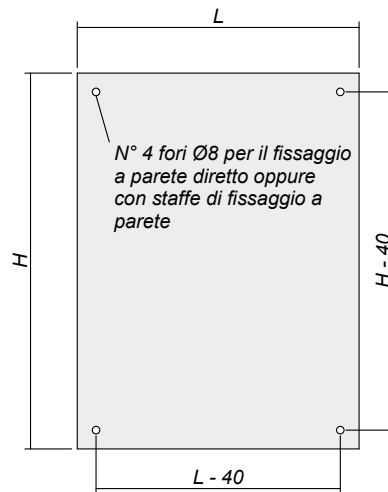
Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003

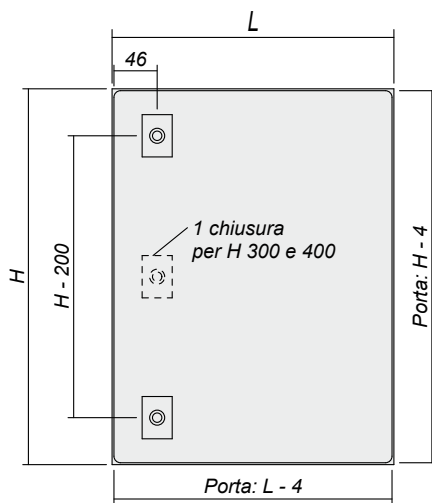


Vista pannello di cablaggio

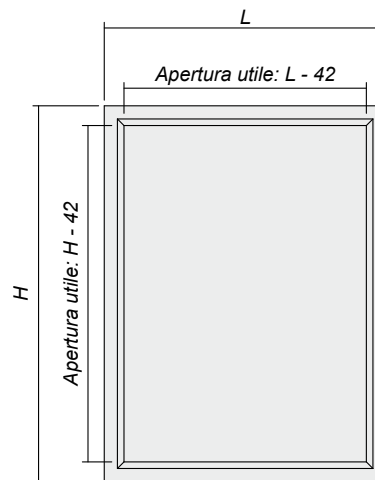


Vista retro cassa

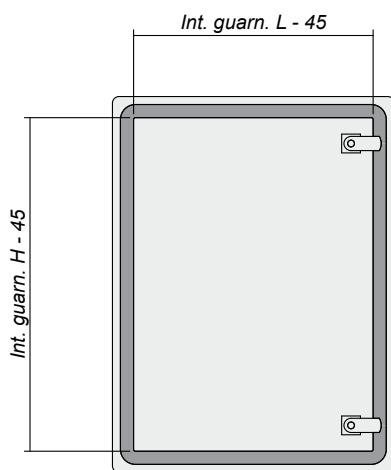
Attenzione
 i pannelli di cablaggio fino ad altezza
 400 compresa NON sono ribordati



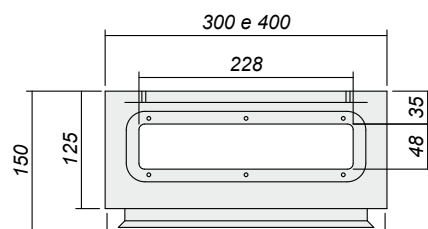
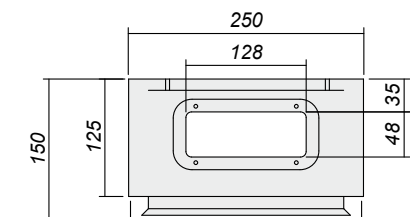
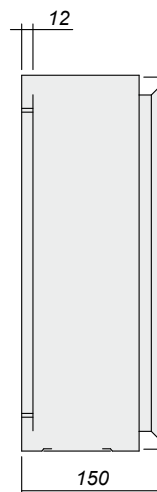
Vista fronte cassa con porta



Vista fronte cassa senza porta



Vista interno porta



Casse profondita' 200



STRUTTURA

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile, con una chiusura (due chiusure oltre altezza 500) verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

Codice	Dimensioni			Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P	
R5CE0432	400	300	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0442	400	400	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0462	400	600	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0532	500	300	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0542	500	400	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0552	500	500	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0642	600	400	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0752	700	500	200	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



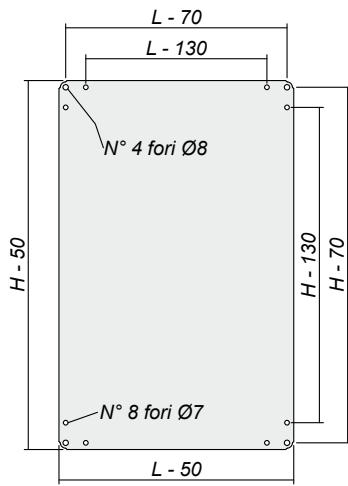
Protezione contro l'energia d'urto NF C 20-12-1986 IK7



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529

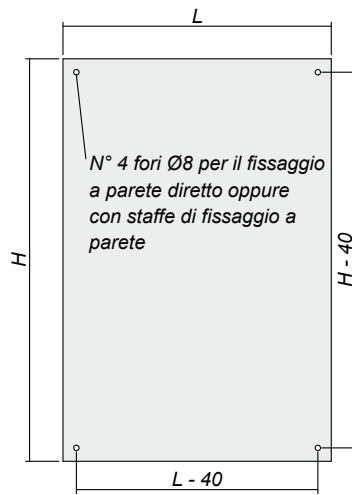


EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003

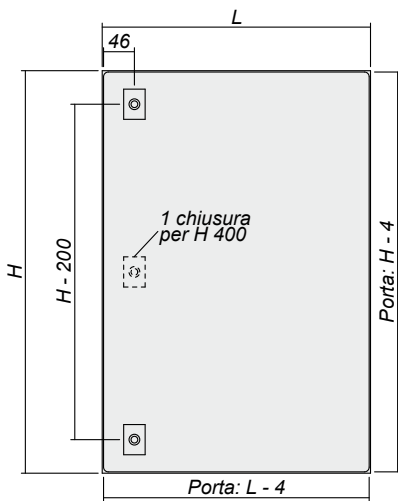


Vista pannello di cablaggio

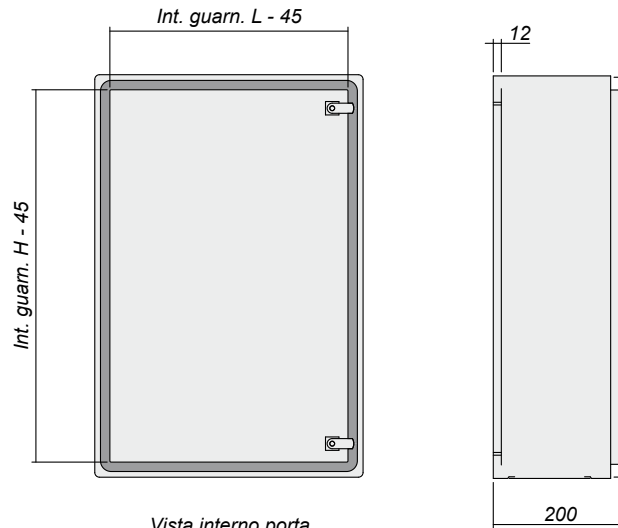
Attenzione
i pannelli di cablaggio fino ad altezza
400 compresa NON sono ribordati



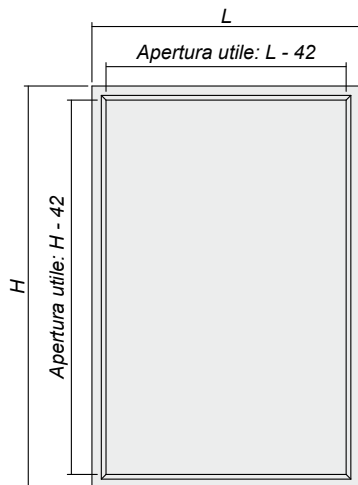
Vista retro cassa



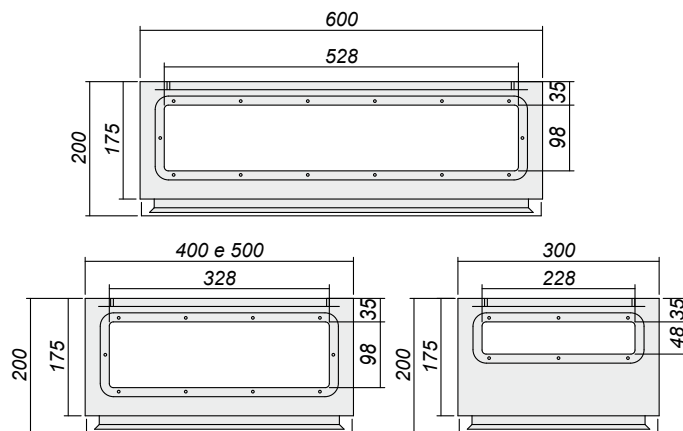
Vista fronte cassa
con porta



Vista interno porta



Vista fronte cassa
senza porta



Casse profondità' 250



STRUTTURA

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile, con una chiusura (due chiusure oltre altezza 500) verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

Codice	Dimensioni			Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P	
R5CE0549	500	400	250	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0649	600	400	250	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0669	600	600	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0759	700	500	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0869	800	600	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE1069	1000	600	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



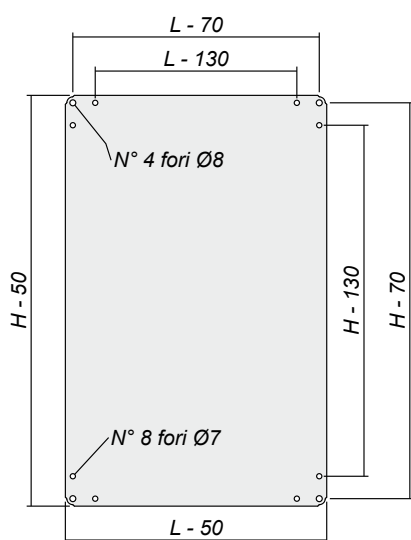
Protezione contro l'energia d'urto NF C 20-12-1986 IK7



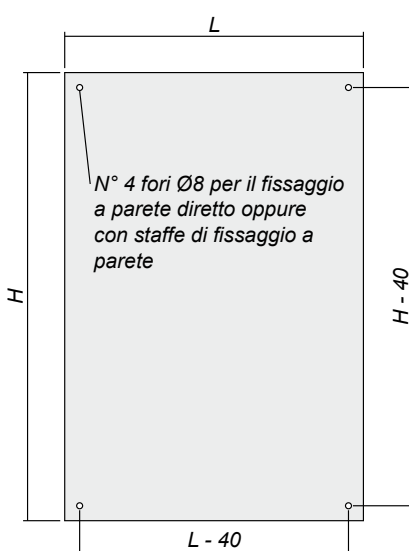
Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



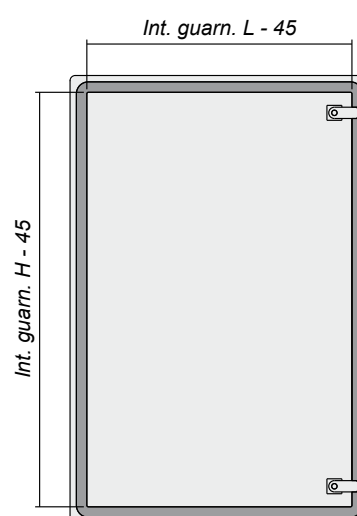
EU CENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Vista pannello
di cablaggio

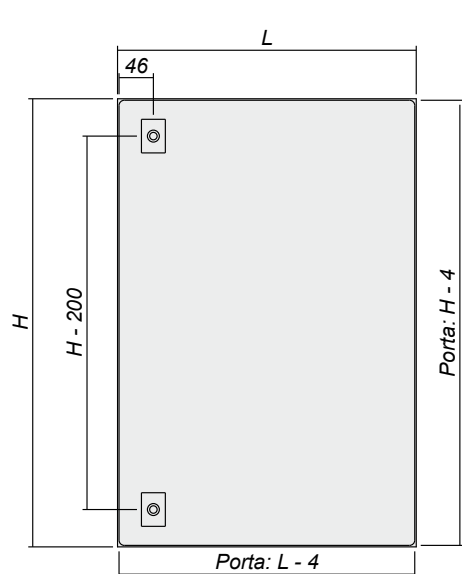


Vista retro cassa

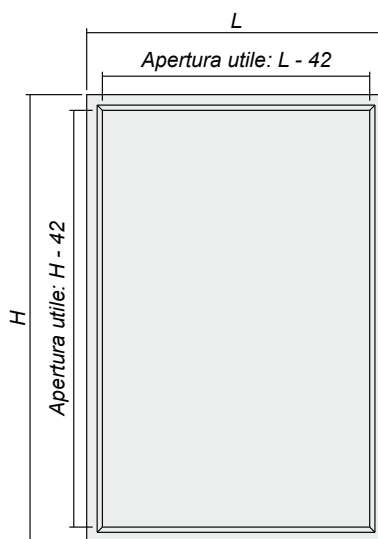


Vista interno porta

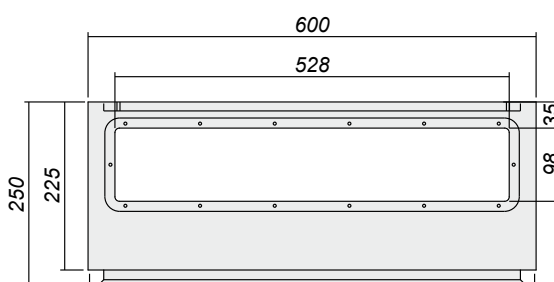
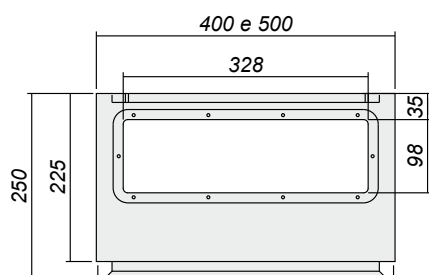
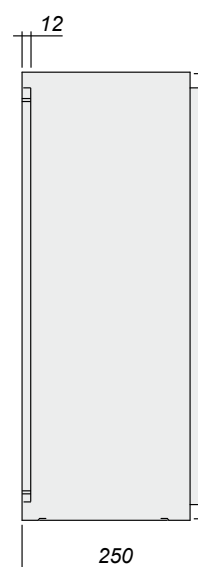
Attenzione
i pannelli di cablaggio fino ad altezza
400 compresa NON sono ribordati



Vista fronte cassa
con porta



Vista fronte cassa
senza porta



Casse profondità' 300



STRUTTURA

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile, con due chiusure fino ad altezza 1200 mm e con chiusura a cariglione per altezza 1400 mm verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

Codice	Dimensioni			Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P	
R5CE0863 ¹	800	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE0883 ¹	800	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE1063 ¹	1000	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE1083 ¹	1000	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE1263 ¹	1200	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE1283 ¹	1200	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE1463 ²	1400	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4
R5CE1483 ²	1400	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA type 4

1 - Chiusura con box
2 - Chiusura con cariglione



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



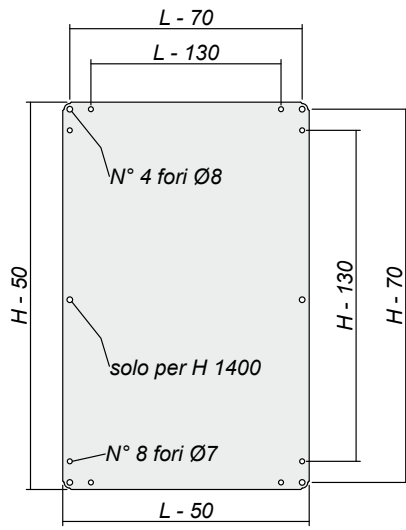
Protezione contro l'energia d'urto NF C 20-12-1986 IK7



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529

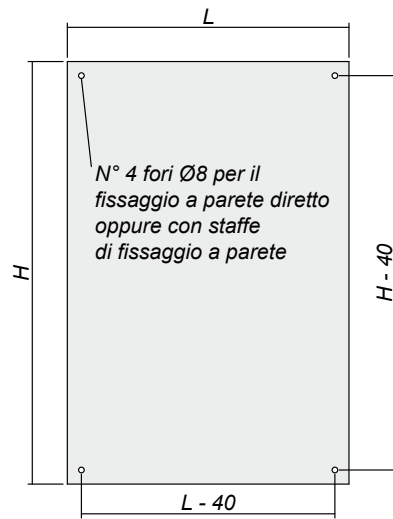


EU CENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003

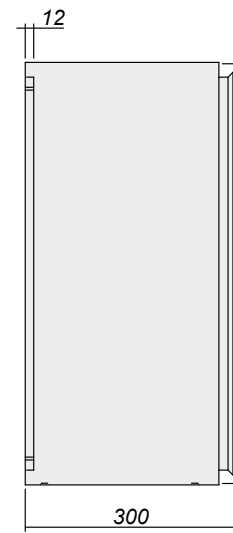


Vista pannello di cablaggio

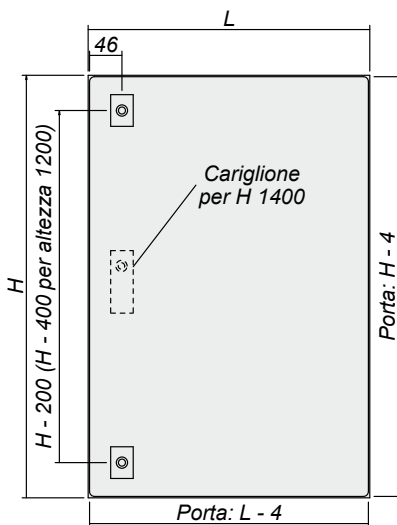
Attenzione
i pannelli di cablaggio fino ad altezza
400 compresa NON sono ribordati



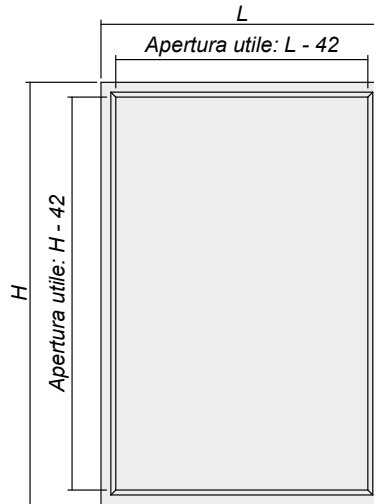
Vista retro cassa



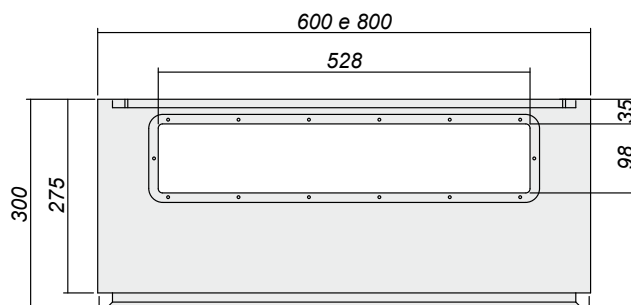
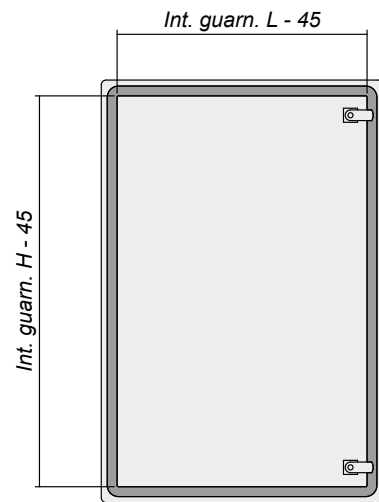
Vista fronte cassa
con porta



Vista fronte cassa
senza porta



Vista interno porta



Casse profondita' 400



STRUTTURA

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile, con una chiusura (due chiusure oltre altezza 500) verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

Codice	Dimensioni			Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P	
R5CE0644	600	400	400	IP 55 EN 60529
R5CE0664	600	600	400	IP 55 EN 60529
R5CE0864	800	600	400	IP 55 EN 60529
R5CE0884	800	800	400	IP 55 EN 60529
R5CE1064	1000	600	400	IP 55 EN 60529
R5CE1084	1000	800	400	IP 55 EN 60529



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



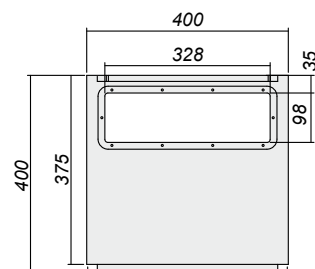
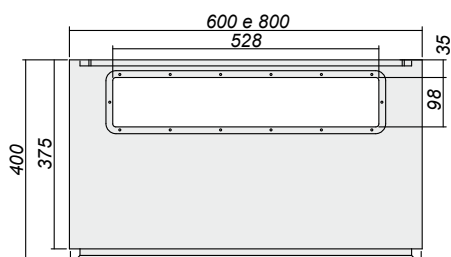
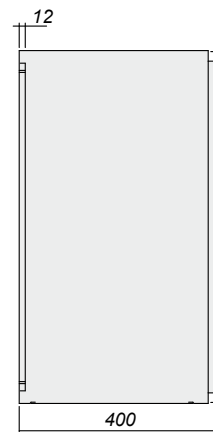
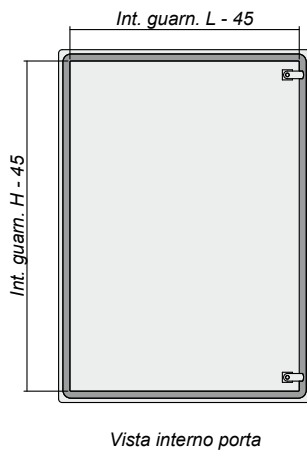
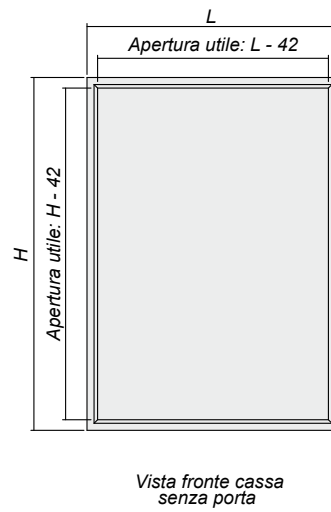
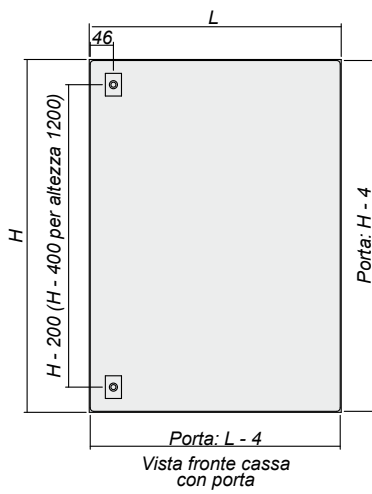
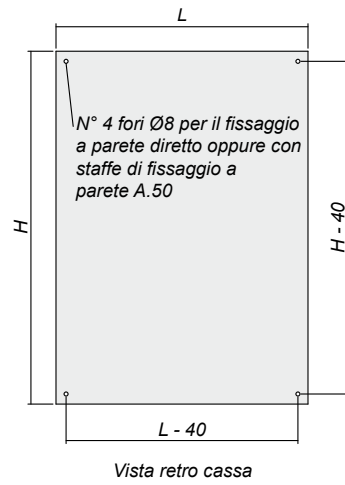
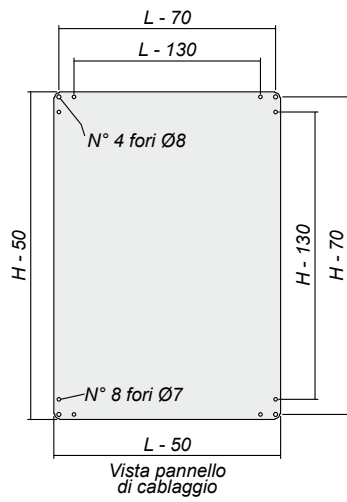
Protezione contro l'energia d'urto NF C 20-12-1986 IK7



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Casse doppia anta



STRUTTURA

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile, con due chiusure per altezze fino a 800 mm e con chiusura a cariglione per altezze oltre 1000 mm, verniciate RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

Codice	Dimensioni			Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P	
R5CE0683 ¹	600	800	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE0812 ¹	800	1000	200	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE0813 ¹	800	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE1013 ²	1000	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE1213 ²	1200	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE1413 ²	1400	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE12123 ²	1200	1200	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12

- 1 - Chiusura con box
2 - Chiusura con cariglione



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



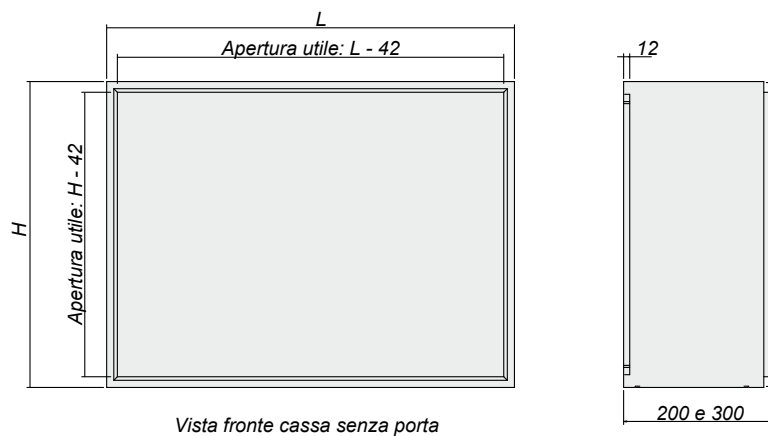
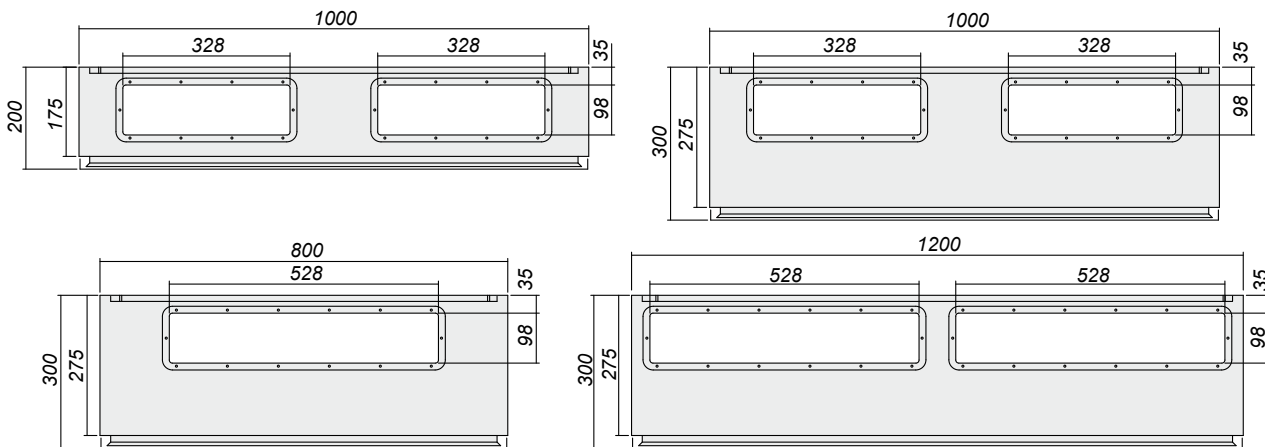
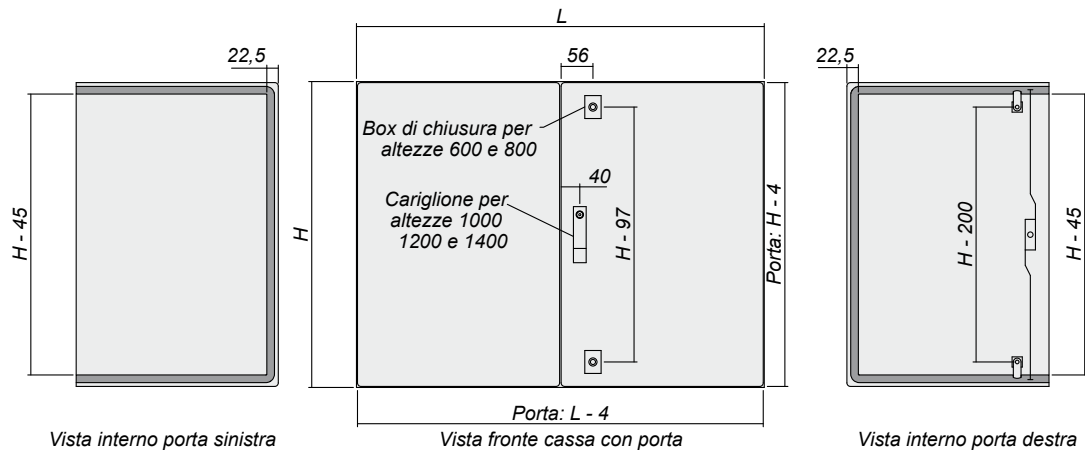
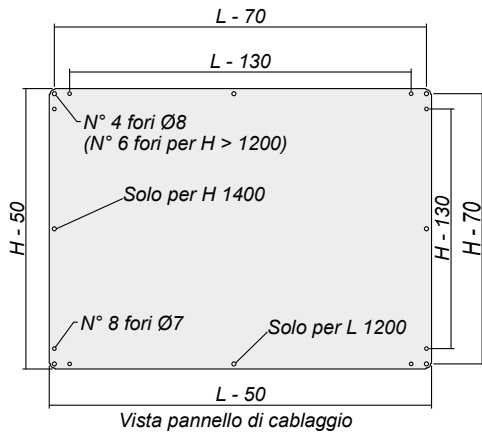
Protezione contro l'energia d'urto NF C 20-12-1986 IK7



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Casse porta trasparente



STRUTTURA

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile, con una chiusura (due chiusure oltre altezza 500) verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua. L'apertura della porta è protetta da una lastra di materiale acrilico autoestinguente.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

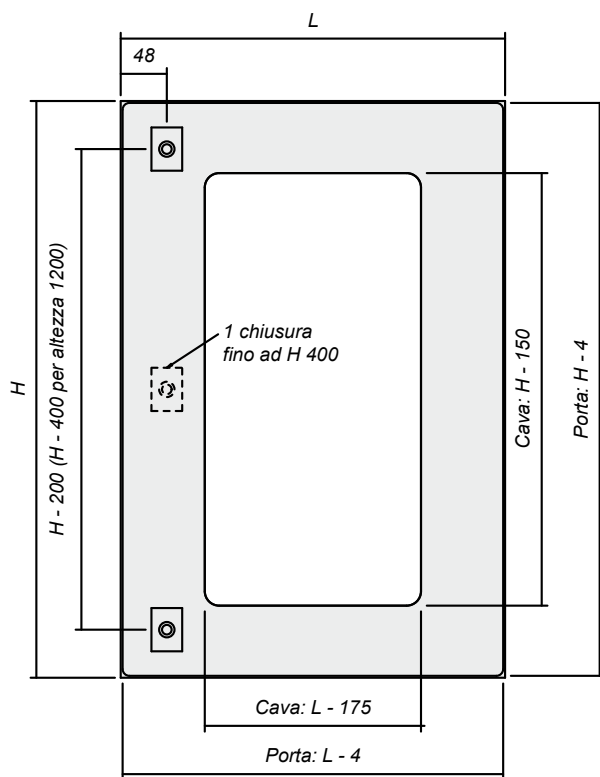
posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 secondo EN 60529.



Vista fronte cassa
con porta trasparente



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



EUCENTRE

Certificazione antisismica OPCM 3274
del 20/03/2003

Codice	Altezza H	Dimensioni Larghezza L	Profondità P	Grado di protezione
R5CEX0432	400	300	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0442	400	400	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0462	400	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0532	500	300	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0542	500	400	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0552	500	500	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0642	600	400	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0752	700	500	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0549	500	400	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0649	600	400	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0669	600	600	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0759	700	500	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0869	800	600	250	IP 55 EN 60529
R5CEX1069	1000	600	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0863	800	600	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1063	1000	600	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1083	1000	800	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1263	1200	600	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1283	1200	800	300	IP 55 EN 60529



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

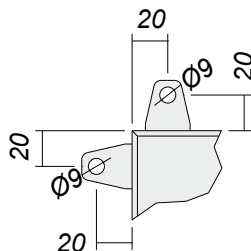
Accessori casse modello CE



STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE

articolo RZA50

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincate sendzimir.
- Particolarmente indicate per il fissaggio della cassa a parete.
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.
- Per l'utilizzo su casse particolarmente pesanti si consiglia l'utilizzo dell'articolo RZA55.



BLOCCO PORTA

articolo RZA31

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincato sp. 20/10.
- Studiato per impedire la chiusura accidentale della porta bloccandone l'apertura a 90°.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.



CANALINE DI SUPPORTO

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 15/10 zincata sendzimir.
- Fori da 4,2 mm a passo 25 mm.
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria per il fissaggio.

Codice	Altezza cassa
RZS50	500
RZS60	600
RZS70	700
RZS80	800
RZS100	1000
RZS120	1200
RZS140	1400

Accessori casse modello CE



TETTO DI PROTEZIONE

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato con polveri epossipoliesteri RAL 7035 bucciato.
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria necessaria per il montaggio.

Codice	Dimensioni	
	Larghezza L	Profondità P
R5TT042	400	200
R5TT052	500	200
R5TT049	400	250
R5TT059	500	250
R5TT069	600	250
R5TT063	600	300
R5TT083	800	300



Area for notes or comments, featuring horizontal dotted lines for writing.

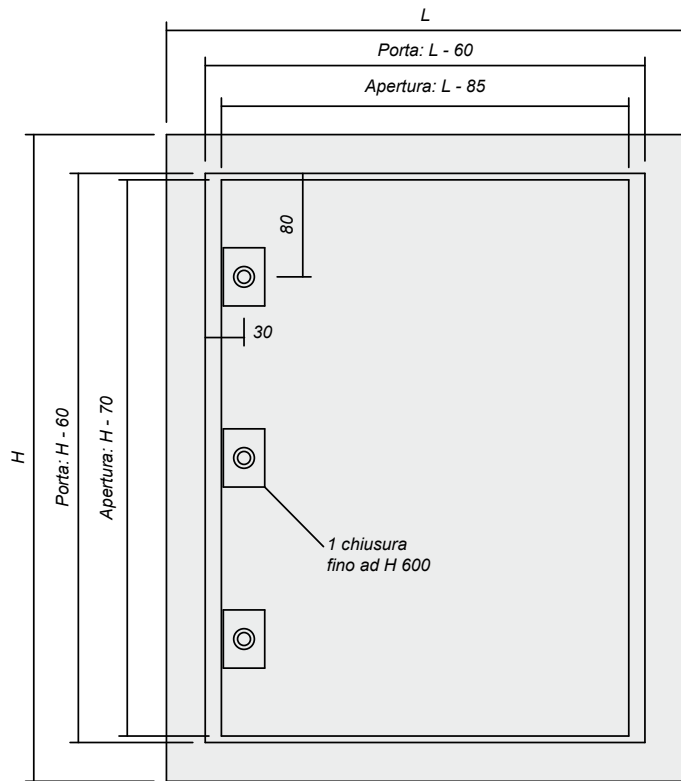
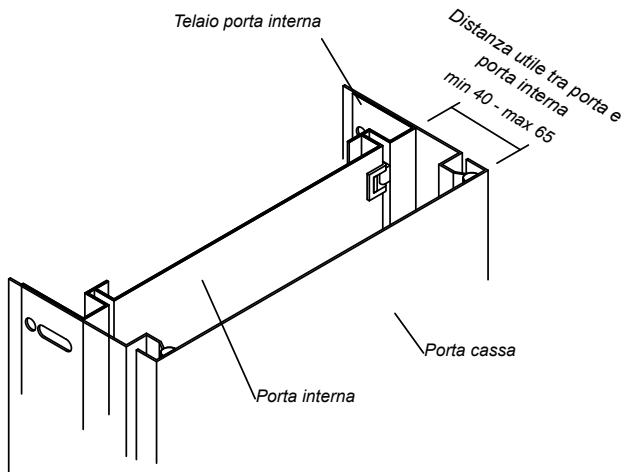

Accessori casse modello CE



PORTA INTERNA

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciate RAL 7035.
- Regolabili in profondità, minimo 40 mm, massimo 65 mm.
- Dotate di un punto di chiusura (due punti oltre altezza 700 compresa).
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria necessaria al montaggio.

Codice	Dimensioni		Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L	
R5IE43	400	300	IP 20 EN 60529
R5IE44	400	400	IP 20 EN 60529
R5IE46	400	600	IP 20 EN 60529
R5IE53	500	300	IP 20 EN 60529
R5IE54	500	400	IP 20 EN 60529
R5IE55	500	500	IP 20 EN 60529
R5IE64	600	400	IP 20 EN 60529
R5IE66	600	600	IP 20 EN 60529
R5IE75	700	500	IP 20 EN 60529
R5IE86	800	600	IP 20 EN 60529
R5IE16	1000	600	IP 20 EN 60529
R5IE18	1000	800	IP 20 EN 60529
R5IE26	1200	600	IP 20 EN 60529
R5IE28	1200	800	IP 20 EN 60529

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Accessori casse modello CE



TELAIO MODULARE

STRUTTURA

in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato. Fornito già assemblato nelle sue parti. E' richiesto solo il montaggio nella cassa.

PORTINA FRONTALE

in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con cava e fissata al telaio tramite cerniere. Dotata/e di chiusure con viti antisfilamento. Guida DIN per ogni cava modulare.

COMPOSIZIONE

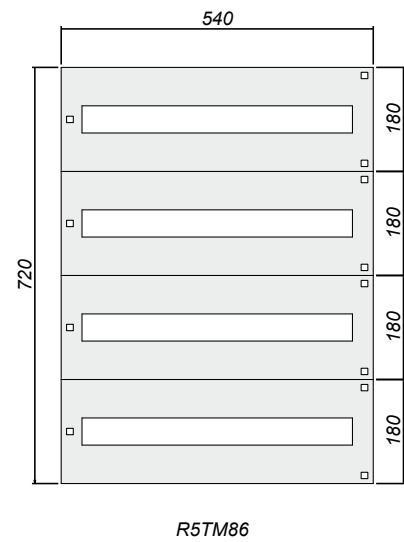
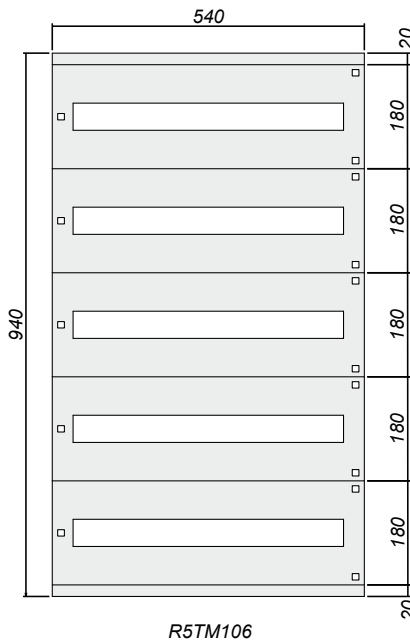
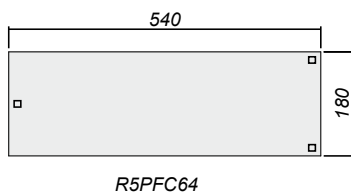
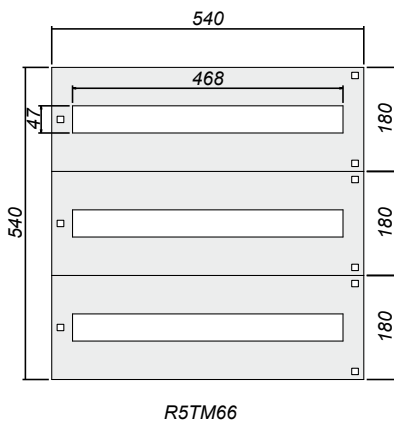
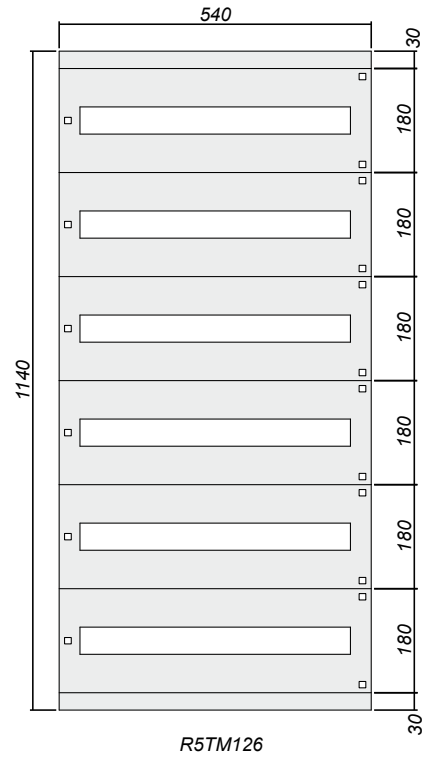
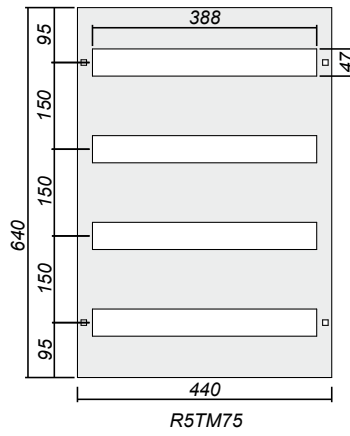
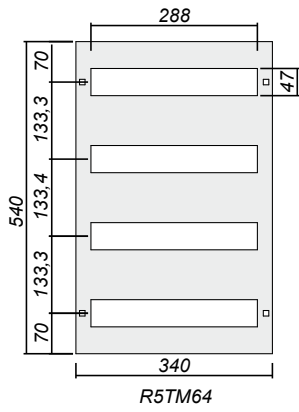
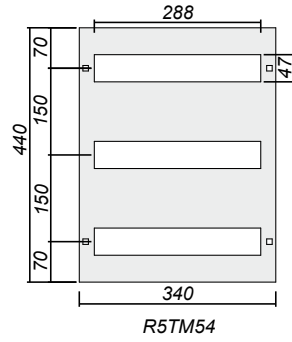
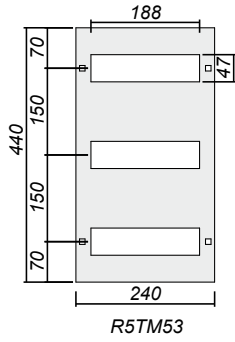
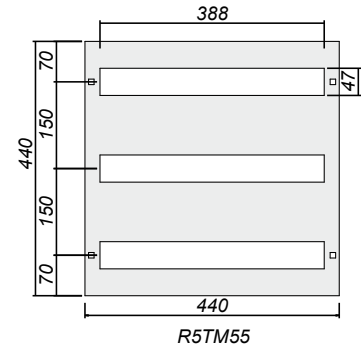
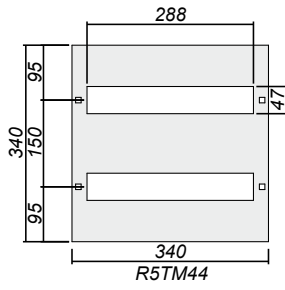
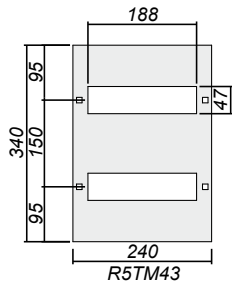
Struttura, portina/e frontale/i, accessori per il montaggio alla cassa.

NOTE

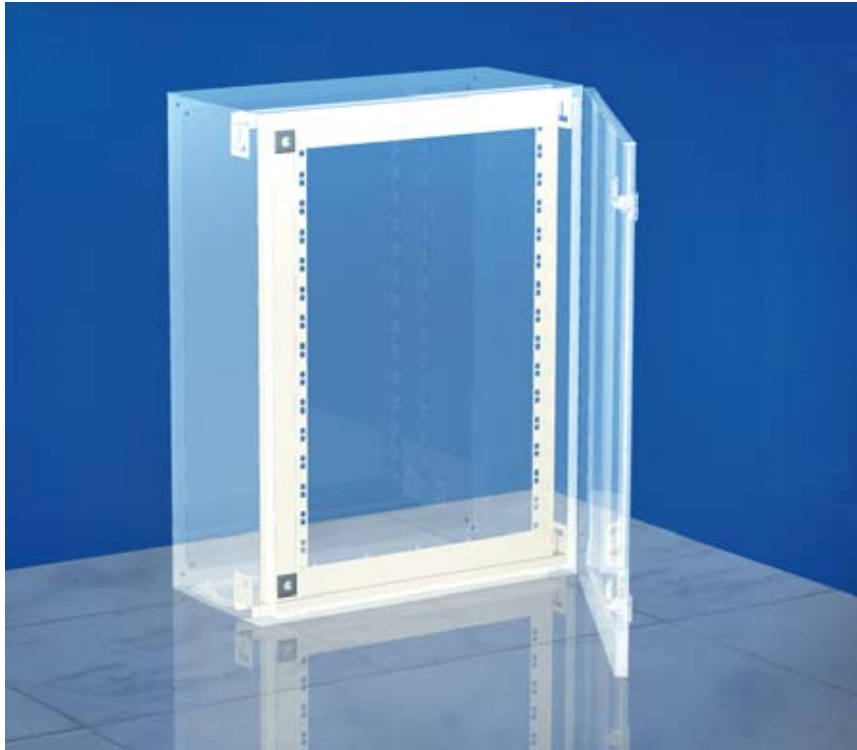
- Disponibile in diverse configurazioni di altezza e larghezza.
- Solo per i telai larghezza 600 è previsto il montaggio di più portine alte 180 mm.

Codice	Dimensioni		N° cave	N° moduli	Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L			
R5TM43	400	300	2	10	IP 20 EN 60529
R5TM44	400	400	2	16	IP 20 EN 60529
R5TM53	500	300	3	10	IP 20 EN 60529
R5TM54	500	400	3	16	IP 20 EN 60529
R5TM55	500	500	3	21	IP 20 EN 60529
R5TM64	600	400	4	16	IP 20 EN 60529
R5TM75	700	500	4	21	IP 20 EN 60529
R5TM66 •	600	600	3	26	IP 20 EN 60529
R5TM86 •	800	600	4	26	IP 20 EN 60529
R5TM106 •	1000	600	5	26	IP 20 EN 60529
R5TM126 •	1200	600	6	26	IP 20 EN 60529

• Disponibile pannello cieco H 180 articolo R5PFC64
Da utilizzare solamente per R5TM66 - R5TM86 - R5TM106 - R5TM126



Accessori casse modello CE

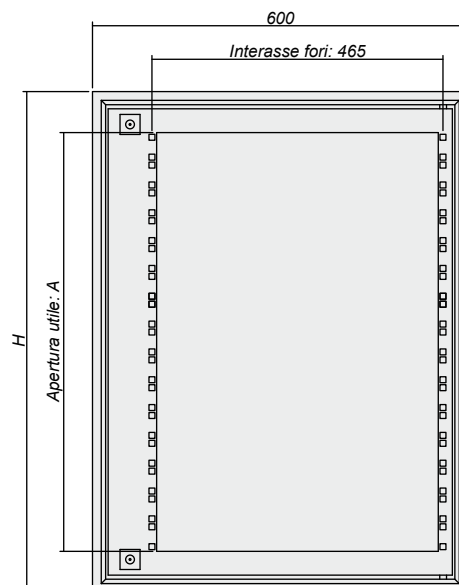


TELAIO RACK GIREVOLE

- Telaio e portella rack da 19" in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- Fissaggio con 2 punti di chiusura.
- Massima apertura pari a 110° circa.
- Profondità massima dei cassetti rack da 19" pari 215 mm.
- Profondità regolabile da 40 a 60 mm massimo.
- Montabile solo su casse con larghezza pari a 600 mm e profondità pari a 300 mm.
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria per il montaggio.

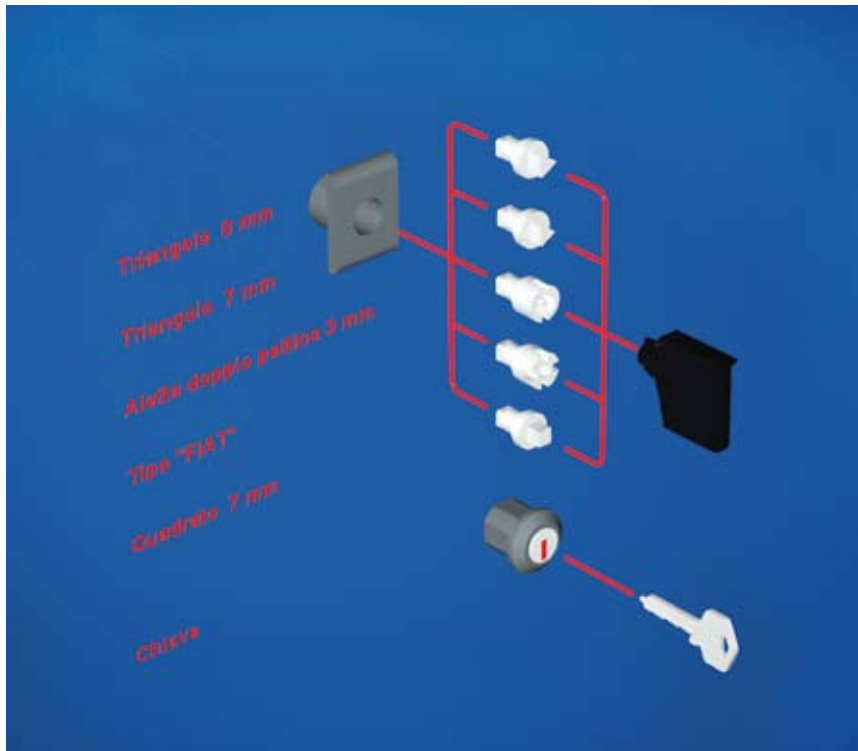
Codice	Dimensioni			Altezza unità	A
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P		
R5TIE460 •	400	600	300	3	135
R5TIE461 •	400	600	300	6	268
R5TIE660 •	600	600	300	9	402
R5TIE860	800	600	300	12	535
R5TIE861	800	600	300	15	668

• Cassa non standard fornibile a richiesta



Vista fronte cassa con telaio rack 19"

Accessori casse modello CE

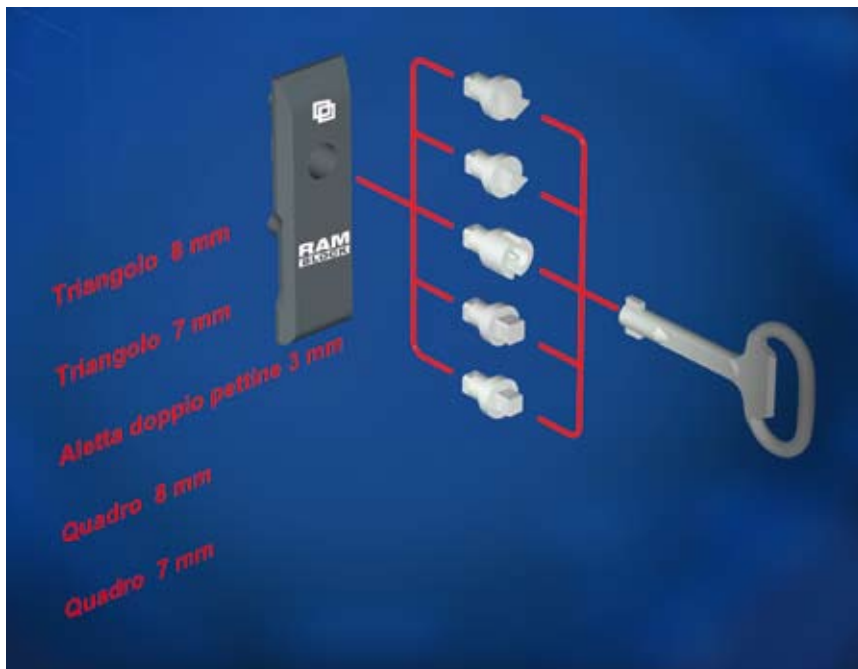


CHIUSURA A BOX

Codice chiusura	Descrizione
RPCE205	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm

Codice chiave in plastica	Codice inserto	Descrizione
RPCE240	RZCE261	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RPCE246	RZCE224	Triangolo 8 mm
RPCE245	RZCE223	Triangolo 7 mm
*RZCE237	RZCE226	Tipo "FIAT"
RPCE243	RZCE221	Quadro 7 mm
*RZCE227		Chiusura completa (con chiavi standard)
*RZCE228		Chiusura completa (con chiavi numerate)

* chiave in metallo



CHIUSURA A CARIGLIONE

Codice chiusura	Descrizione
RZCE200	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm

Codice chiave metallo	Codice inserto	Descrizione
RZCE230	RZCE219	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Triangolo 8 mm
RZCE235	RZCE213	Triangolo 7 mm
RZCE234	RZCE212	Quadro 8 mm
RZCE233	RZCE211	Quadro 7 mm

Casse porta trasparente in cristallo serigrafato



Queste casse con l'apporto di portelle raggiate e con lastra di vetro di sicurezza serigrafato e fumè, particolarmente ricercate nel design, sono una soluzione ideale per essere installate all'interno dei locali, nel settore della distribuzione di energia in BT, dove risulta particolarmente importante l'estetica e l'integrazione con l'ambiente circostante. Tutti gli accessori delle casse CE sono compatibili con questo tipo di casse.

STRUTTURA

in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO DI CABLAGGIO

in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincato.

PORTA

reversibile con 2 chiusure, verniciata RAL 7035 bucciato con guarnizione in colata continua. L'apertura della porta è protetta da una lastra di vetro di sicurezza serigrafato e fumè.

PIASTRA D'INGRESSO CAVI

posta sul fondo della cassa adeguatamente dimensionata.

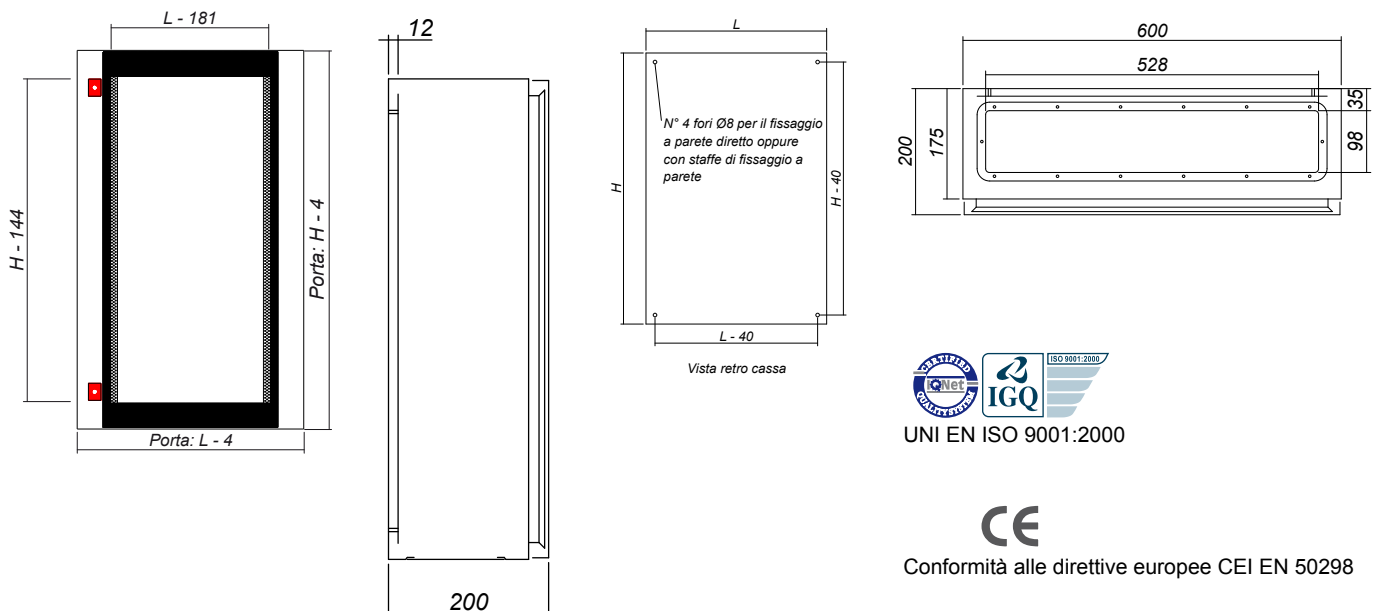
COMPOSIZIONE

Struttura, pannello di cablaggio, porta, piastra di ingresso cavi, confezione di viteria.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 secondo EN 60529

Codice	Dimensioni			Grado di protezione
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P	
R5CEXD0662	600	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEXD0862	800	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEXD1062	1000	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEXD1262	1200	600	200	IP 55 EN 60529



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003

Casse modello CDE



La struttura è costruita in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con saldatura continua sulle giunzioni.

Il bordo anteriore a più pieghe impedisce l'entrata di acqua che si fosse accidentalmente depositata sulla struttura.

All'interno sono presenti speciali guide forate passo 25 mm elettrosaldate adatte al fissaggio degli accessori necessari al cablaggio.

Sulla parte posteriore quattro fori, posizionati negli angoli, consentono il fissaggio a parete diretto oppure a mezzo di staffe (**art. RZA50**). I tappi in gomma per questi fori sono in dotazione.

La linea di casse è disponibile in tre versioni (cieche, con flange e con coperchio incernierato) al fine di soddisfare tutte le esigenze degli utilizzatori.

Le porte o i coperchi incernierati hanno una tenuta assicurata da una speciale guarnizione in poliuretano applicata direttamente in colata continua.

La verniciatura viene eseguita di serie con polveri epossipoliesteri colore RAL 7035 bucciato. Altri colori su richiesta.

In tutti i modelli la piastra interna (pannello di cablaggio) è in lamiera d'acciaio sp. 20/10, zincato sendzimir per una migliore compensazione di potenziale. Da ordinare a parte come accessorio.

Il grado di protezione è diverso a seconda della strutturazione della cassa ed è specificato per ogni modello.

Cassa di derivazione CDE

Dimensioni cassa			Cassa senza flange	Cassa con flange	Cassa con porta incernerata
Altezza H	Larghezza L	Profondità P	IP 66 EN 60529 UL NEMA type 4	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12	IP 55 EN 60529
150	150	80	R5CDE1180		
200	200	80	R5CDE2280		R5CDE2280C
300	200	80	R5CDE3280		R5CDE3280C
400	200	80	R5CDE4280		R5CDE4280C
600	200	80	R5CDE6280		
800	200	80	R5CDE8280		
150	150	120	R5CDE11120		
200	200	120	R5CDE22120		R5CDE22120C
300	150	120	R5CDE31120		
300	200	120	R5CDE32120	R5CDE32120F	R5CDE32120C
300	300	120	R5CDE33120	R5CDE33120F	R5CDE33120C
400	200	120	R5CDE42120	R5CDE42120F	R5CDE42120C
400	300	120	R5CDE43120	R5CDE43120F	R5CDE43120C
400	400	120	R5CDE44120	R5CDE44120F	
500	200	120	R5CDE52120	R5CDE52120F	R5CDE52120C
500	300	120	R5CDE53120	R5CDE53120F	
600	200	120	R5CDE62120	R5CDE62120F	
600	300	120	R5CDE63120	R5CDE63120F	
600	400	120	R5CDE64120	R5CDE64120F	
800	200	120	R5CDE82120	R5CDE82120F	
800	400	120	R5CDE84120	R5CDE84120F	



UNI EN ISO 9001:2000



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508

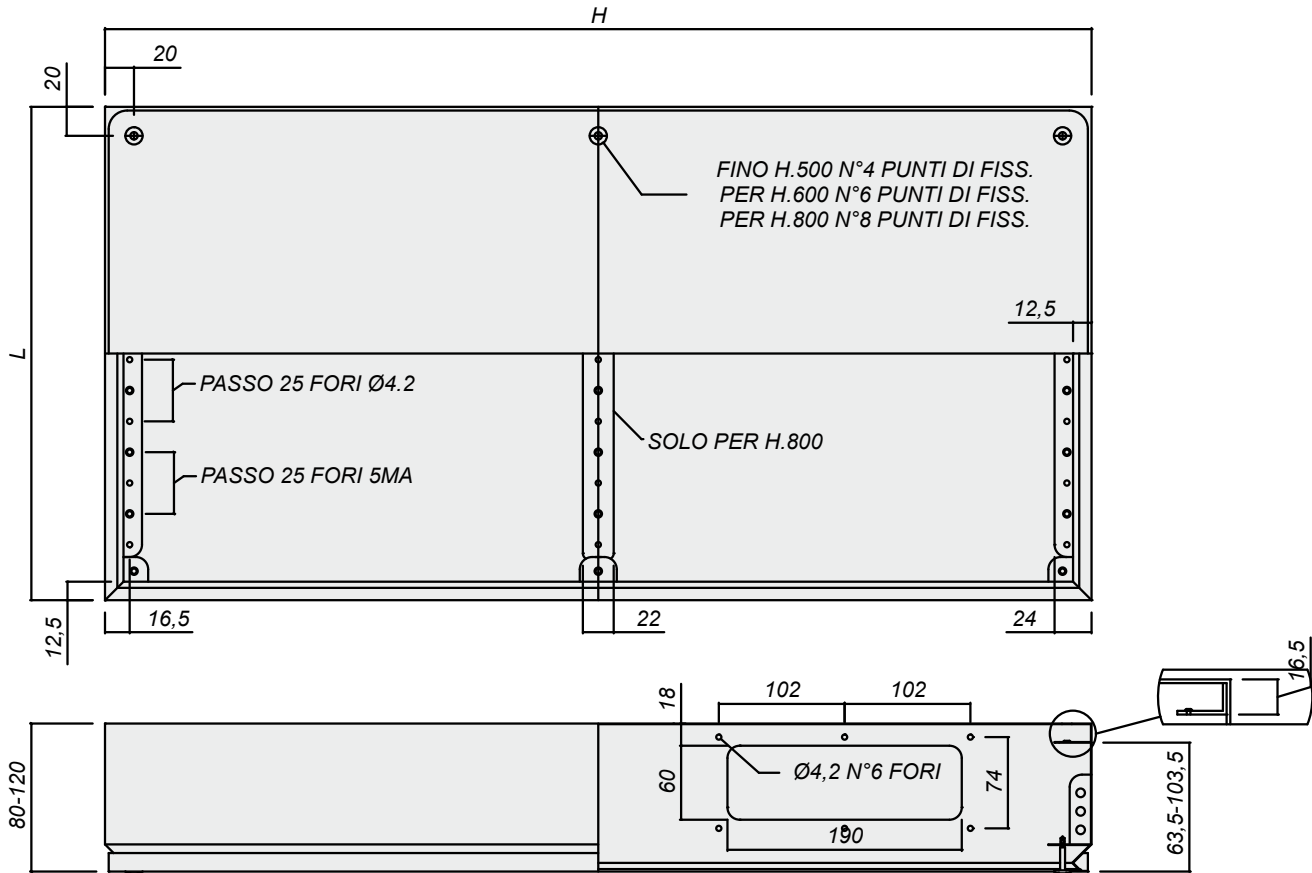


Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529

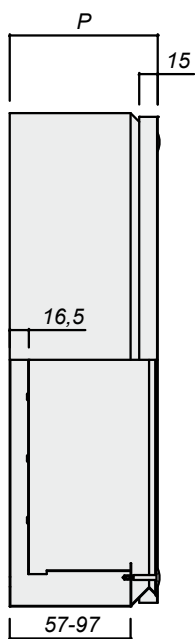
CASSA CON COPERCHIO AVVITATO



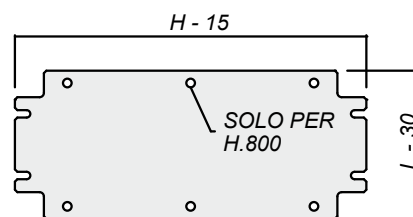
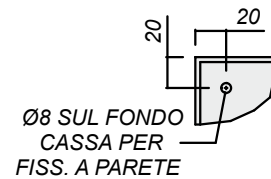
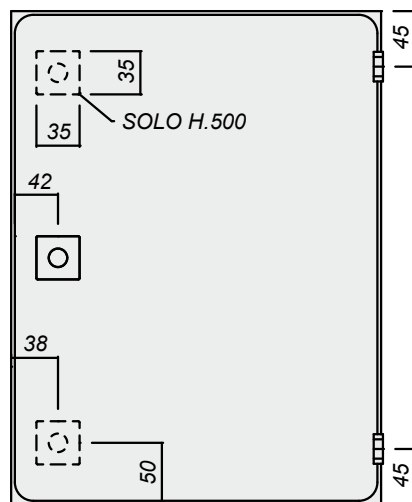
MODELLO SENZA FLANGE

MODELLO CON FLANGE

CASSE MODELLO CDE

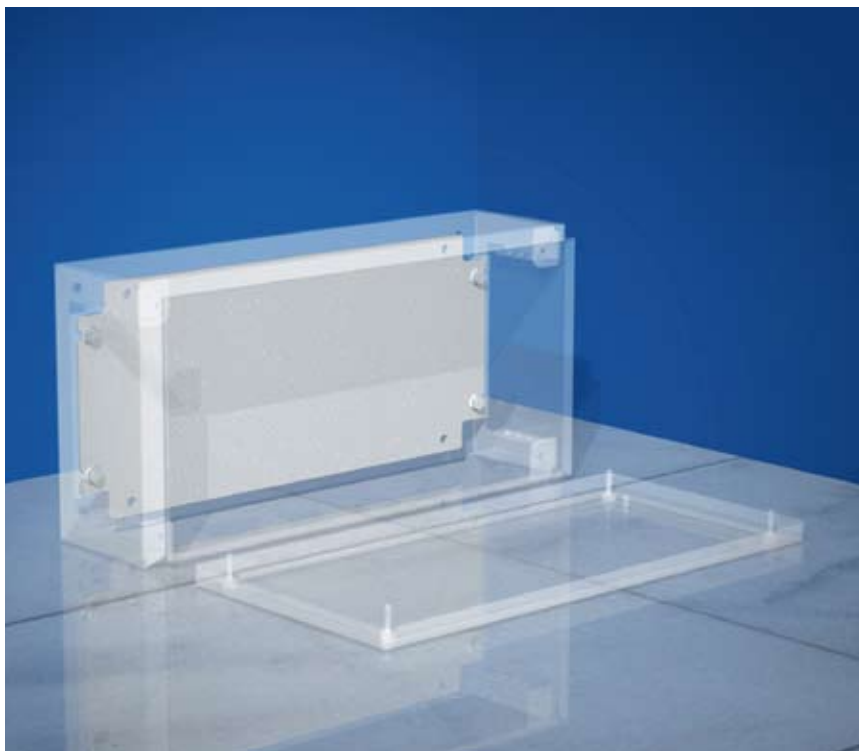


CASSA CON PORTA INCERNIERATA
 apertura 180°



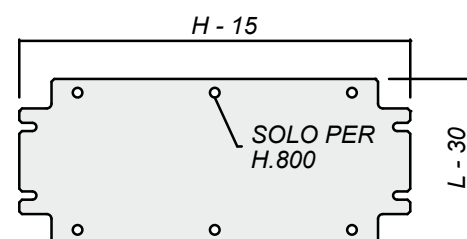
PIASTRA INTERNA

Accessori casse modello CDE



PIASTRA INTERNA PER CASSE DI DERIVAZIONE

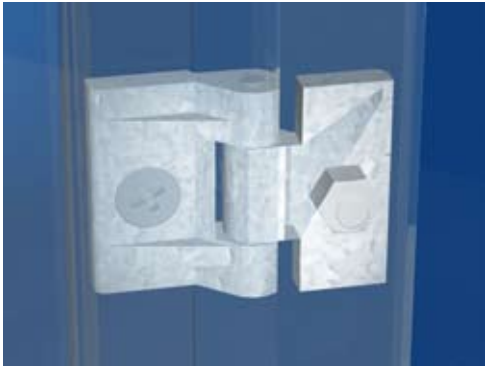
- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 20/10.
- Fissata all'involucro tramite i traversini già presenti all'interno della cassa.



PIASTRA INTERNA

Codice	Dimensioni cassa di derivazione	
	Altezza H	Larghezza L
RZCDP11	150	150
RZCDP22	200	200
RZCDP32	300	200
RZCDP42	400	200
RZCDP62	600	200
RZCDP82	800	200
RZCDP31	300	150
RZCDP33	300	300
RZCDP43	400	300
RZCDP44	400	400
RZCDP52	500	200
RZCDP53	500	300
RZCDP63	600	300
RZCDP64	600	400
RZCDP84	800	400

Accessori casse modello CDE



CERNIERA PER CASSA DI DERIVAZIONE

articolo RZCDA02

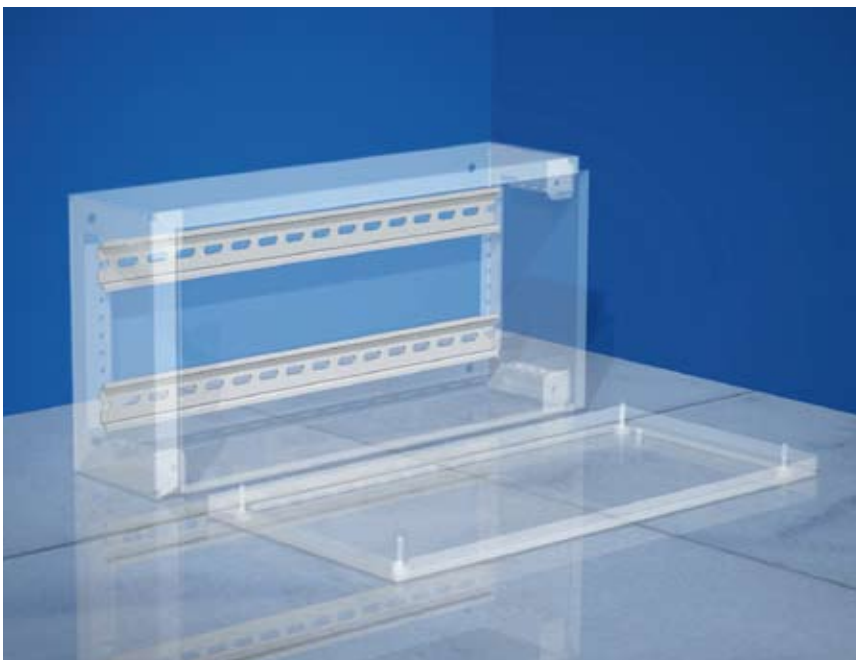
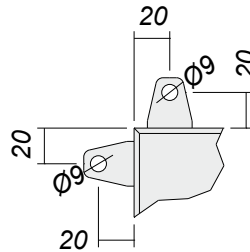
- Cerniera realizzata in zama pressofusa.
- Confezione da 6 pezzi completa di viteria per il montaggio.



STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE

articolo RZA50

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincate sendzimir.
- Particolarmente indicate per il fissaggio della cassa a parete.
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.
- Per casse particolarmente pesanti si consiglia l'utilizzo della staffa RZA55.



PROFILI DIN

- Fissaggio sui traversini delle casse
- Confezione da 10 pezzi

Codice	Altezza cassa H
RZCDO15 ¹	150
RZCDO20 ¹	200
RZCDO30 ¹	300
RZCDO40 ¹	400
RZCDO50 ¹	500
RZCDO60 ²	600
RZCDO80 ²	800

1 - TS 35/7.5
2 - TS 35/15

Pulpiti **COMPONIBILE, VIDEO e PN**



La linea pulpiti RAM BLOCK è costruita impiegando i più moderni sistemi produttivi. Tutte le fasi di lavorazione sono eseguite da macchine automatiche a controllo numerico che garantiscono la massima precisione ed affidabilità del prodotto.

La Qualità della produzione è certificata ISO 9001.

La struttura è costruita in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con saldatura continua sulle giunzioni. I bordi a più pieghe, impediscono l'entrata di acqua che si fosse accidentalmente depositata sulla struttura.

Sul fondo della cassa sono praticate delle aperture ampiamente dimensionate per il passaggio dei cavi con i bordi ripiegati verso l'interno. La flangia di chiusura è in due metà e la sua posizione è regolabile.

Tutta la linea è caratterizzata dalla possibilità di accesso dalla parete posteriore. Questo consente di risolvere qualsiasi problema tecnico legato ad ispezioni, passaggio cavi, cablaggio in cantiere od altro ancora.

Le porte delle mensole sono costruite in lamiera d'acciaio sp. 20/10. Internamente, le porte mensola sono predisposte per il fissaggio di due profili forati a passo 25 mm. Tali profili, oltre ad irrobustirne la struttura, ne consentono un facile ancoraggio per ogni tipo di applicazione.

Robuste cerniere, invisibili all'esterno, consentono un'ampia apertura delle porte di circa 130°, mentre la tenuta è assicurata da una speciale guarnizione in poliuretano applicata direttamente sulla porta in colata continua.

La verniciatura viene eseguita di serie con polveri epossipoliesteri colore RAL 7035 bucciato. Altri colori su richiesta.

Sui modelli "pulpito video" e "pulpito componibile" la piastra interna (pannello di cablaggio) è in lamiera d'acciaio sp. 20/10, zincato sendzimir per una migliore compensazione di potenziale. Esso è montato su apposite guide laterali che ne consentono un'agevole regolazione in profondità.

Sul modello "PN" la piastra di cablaggio è fissata ad una distanza di 55 mm dal retro del pulpito.



PULPITI MODELLO PN.

Il modello PN è disponibile in 6 dimensioni e, unito ad un moderno ed elegante design, è nato per soddisfare tutte le esigenze di installazione che richiedono praticità e funzionalità.

E' disponibile un'ampia gamma di accessori che garantiscono la massima versatilità del prodotto.

PULPITI MODELLO COMPONENTE E VIDEO.

La caratteristica dei pulpiti modello COMPONENTE è la possibilità di comporre i suoi elementi in svariate soluzioni pratiche atte a risolvere qualsiasi esigenza degli utilizzatori.

L'eleganza delle linee, l'accuratezza delle finiture e l'ampia gamma di accessori fanno sì che questo prodotto si inserisca ai vertici nel mercato dell'automazione.

Derivato dal precedente, il modello VIDEO ne segue la logica di impostazione. Caratterizzato da maggiore profondità, questo modello è studiato per accogliere i video di uno o più Personal Computer. L'accesso dalla parete posteriore è dotato di porte incernierate come sul lato anteriore.

Disponibili ciascuno in 5 dimensioni.

L'accesso alla parte posteriore del modello COMPONENTE è composto da pannelli asportabili sia su cassa che su alzata. La caratteristica che invece contraddistingue il modello VIDEO è la presenza di porte in luogo dei pannelli del precedente modello.

Pulpito compatto PN



STRUTTURA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PORTA DELLA MENSOLA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato completo di aste di sostegno per arresto porta.

PORTA DELLA CASSA E PANNELLO POSTERIORE

asportabili, realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7035 bucciato.

FONDO INGRESSO CAVI

regolabile in due metà. Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10

PANNELLO DI CABLAGGIO

asportabile realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 20/10 fissato sul fondo dell'involucro.

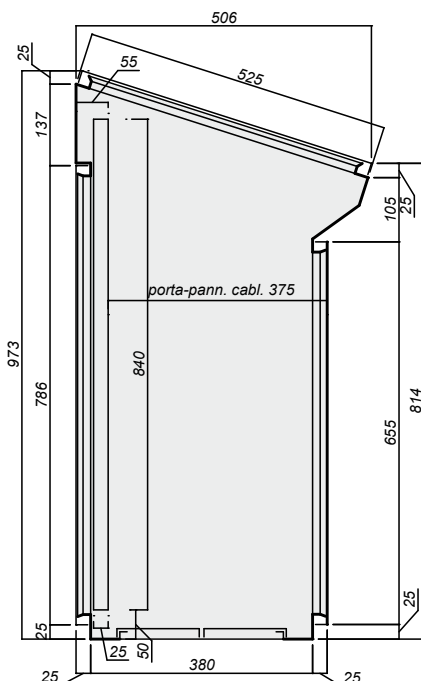
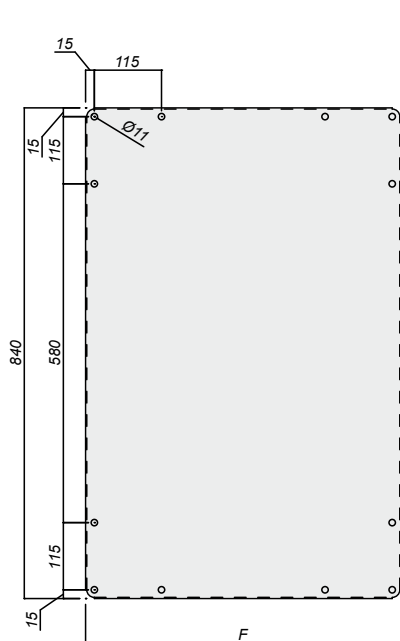
COMPOSIZIONE

struttura, porte, pannelli, fondo ingresso cavi e pannello di cablaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12.

Codice	Largh.	Zoccolo	B	C	D	E	F	G
R5PN600	600	R1ZP638	547	586	596	475	540	547
R5PN800	800	R1ZP838	747	786	796	675	740	747
R5PN1000	1000	R1ZP1038	947	986	996	875	940	947
R5PN1200	1200	R1ZP1238	1147	1186	1196	475x2	1140	1147
R5PN1600	1600	R1ZP1638	1547	1586	1596	675x2	1540	1547
R5PN2000	2000	R1ZP2038	1947	1986	1996	875x2	1940	1947



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee
CEI EN 50298



TÜV SÜD Group

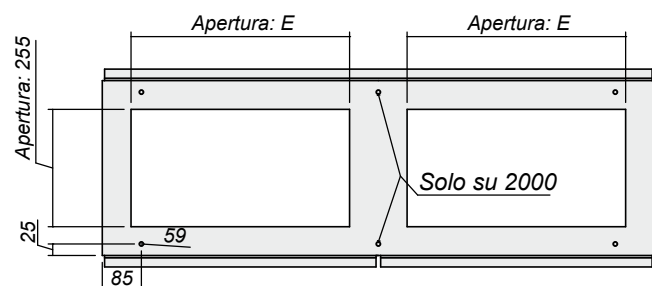
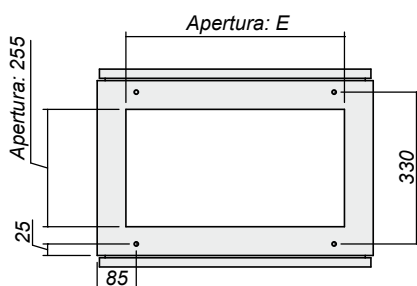
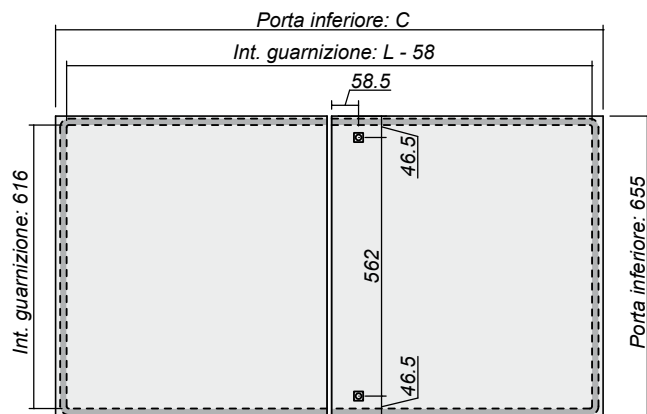
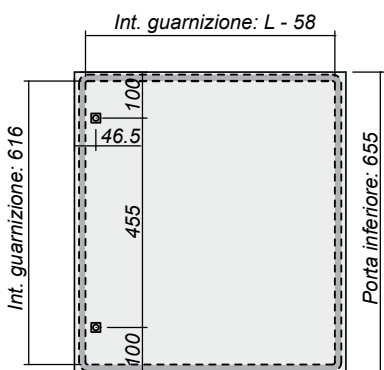
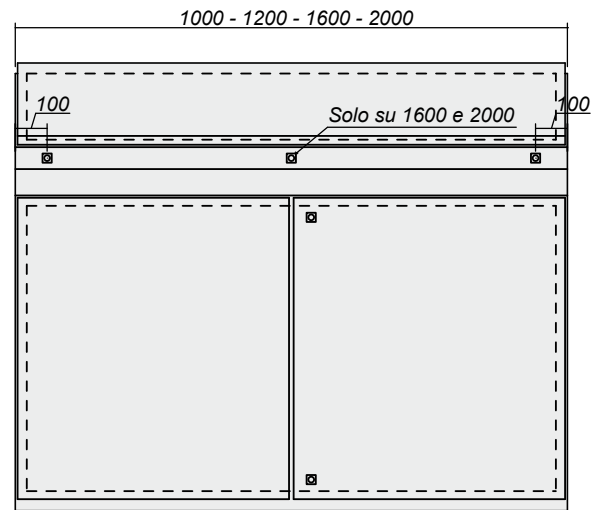
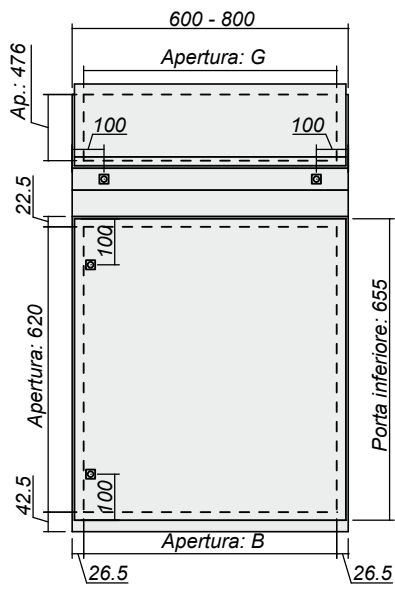
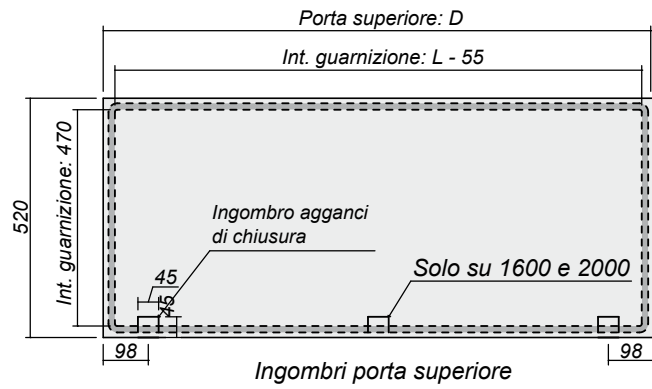
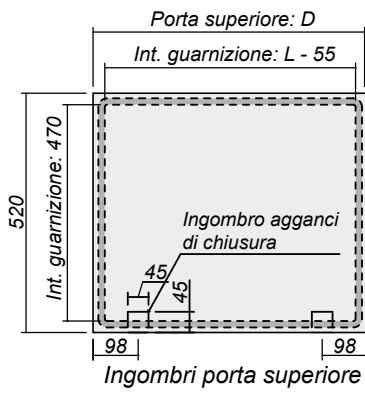


EUCENTRE

Certificazione antisismica OPCM
3274 del 20/03/2003



Underwriters Laboratories
Canada and USA - UL 508



Cassa pulpito **COMPONIBILE**



STRUTTURA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PORTA E PANNELLO POSTERIORE ASPORTABILE

realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7035 bucciato.

FONDO INGRESSO CAVI

regolabile in due metà, realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10.

PANNELLO DI CABLAGGIO

realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 20/10 regolabile in profondità a passo 25 mm.

COMPOSIZIONE

struttura, porte, pannelli, fondo ingresso cavi e pannello di cablaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12.

Codice	Larghezza	A	B	C	D	E
R5CPC600	600	586	500	475	547	531
R5CPC800	800	786	700	675	747	731
R5CPC1000	1000	986	900	875	947	931
R5CPC1200	1200	1186	1100	1075	1147	1131
R5CPC1600	1600	1586	1500	1475	1547	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



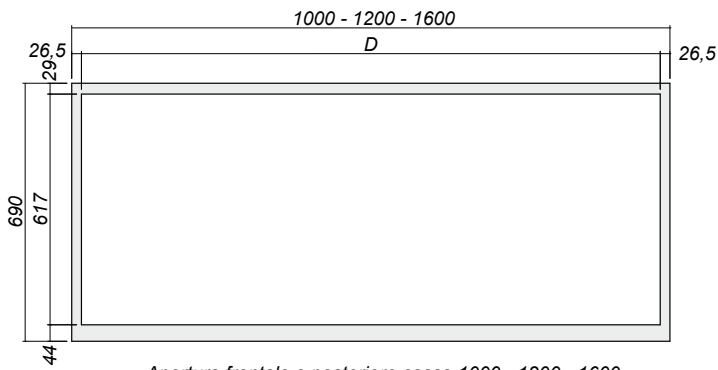
Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



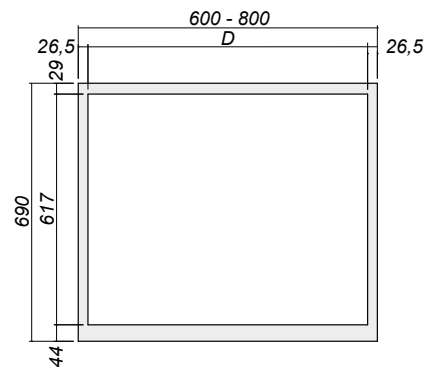
Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



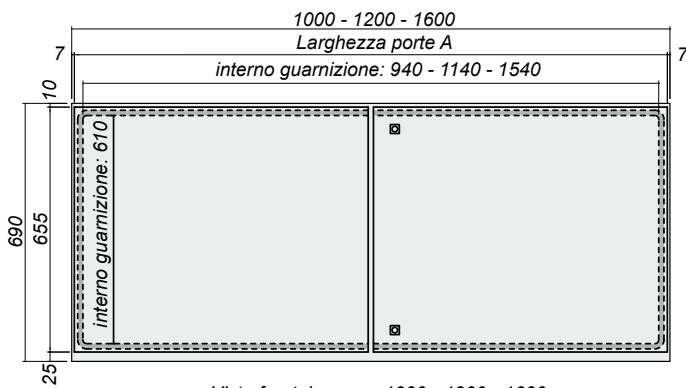
EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



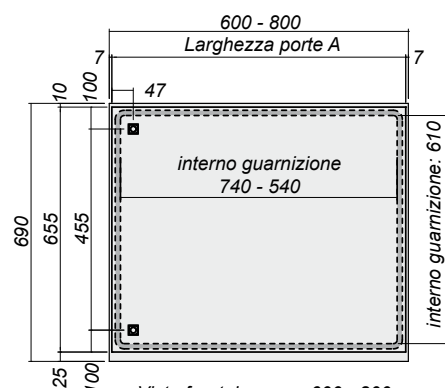
Apertura frontale e posteriore cassa 1000 - 1200 - 1600



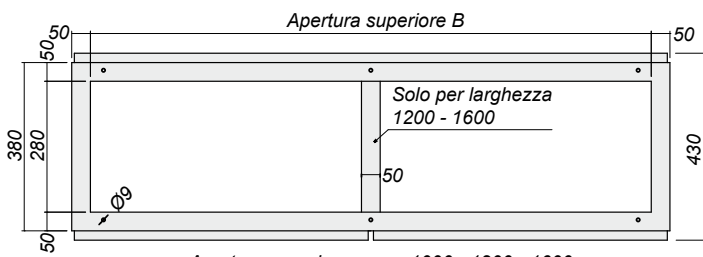
Apertura frontale e posteriore cassa 600 - 800



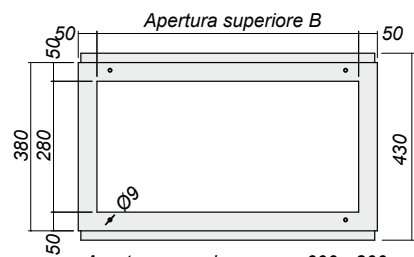
Vista frontale cassa 1000 - 1200 - 1600



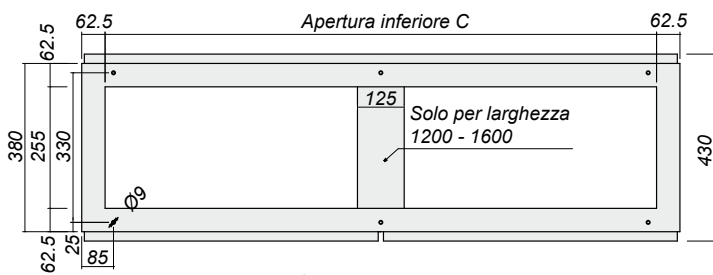
Vista frontale cassa 600 - 800



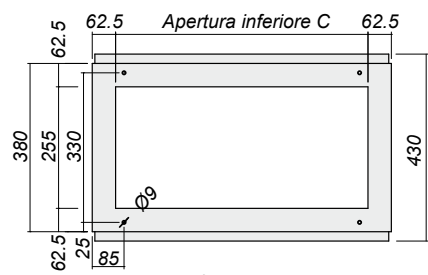
Apertura superiore cassa 1000 - 1200 - 1600



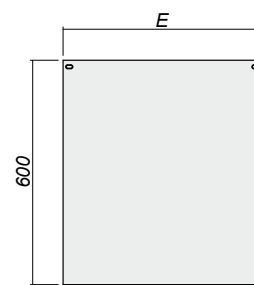
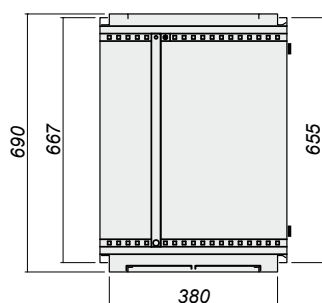
Apertura superiore cassa 600 - 800



Apertura inferiore cassa 1000 - 1200 - 1600



Apertura inferiore cassa 600 - 800



Pannello di cablaggio

Mensola pulpito COMPONIBILE



STRUTTURA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PORTA SUPERIORE

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato. Completa di aste di sostegno per l'arresto della porta.

COMPOSIZIONE

struttura, porta superiore.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12.

Codice	Larghezza	F	G
R5MPC600	600	547	500
R5MPC800	800	747	700
R5MPC1000	1000	947	900
R5MPC1200	1200	1147	1100
R5MPC1600	1600	1547	1500



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



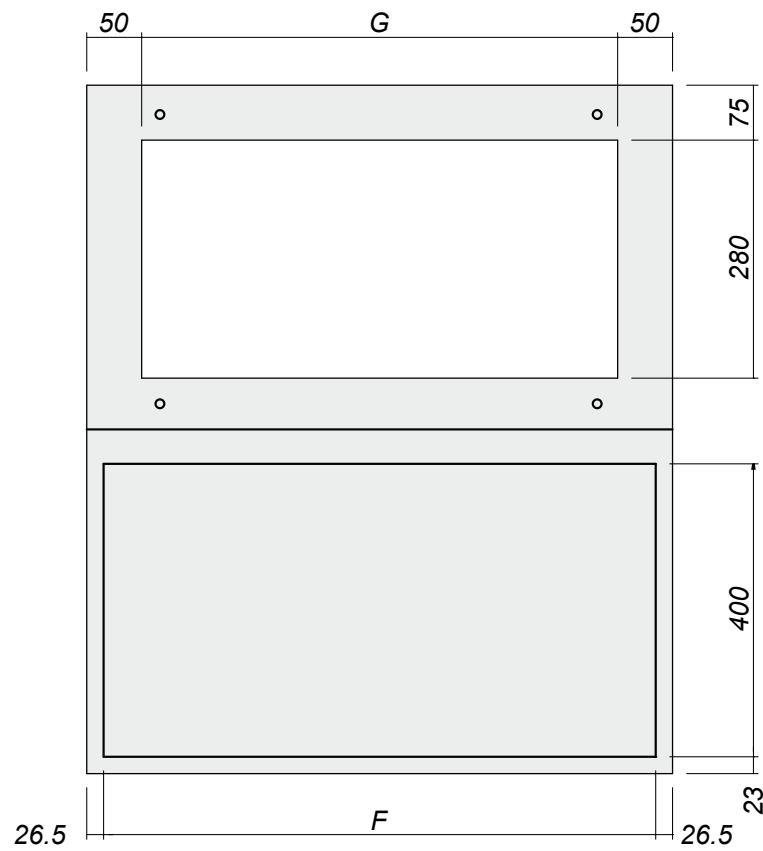
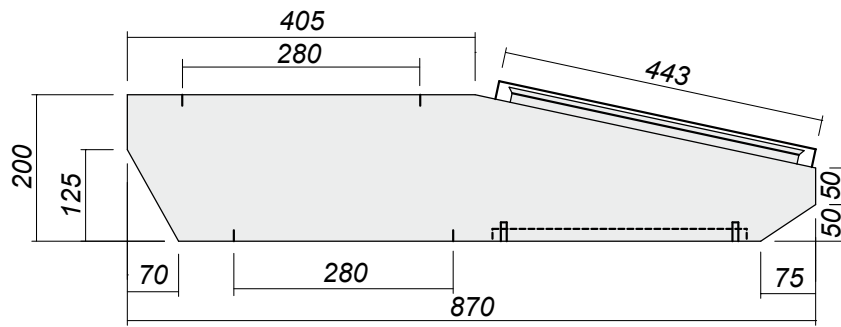
Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



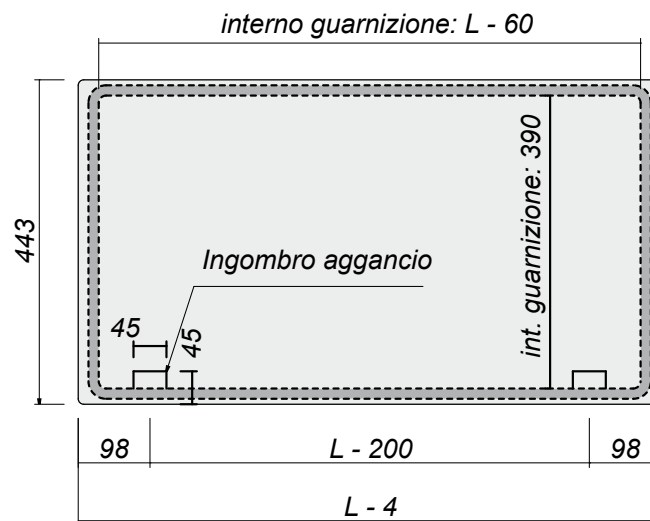
Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Aperture su mensola



Porta anteriore

Alzata pulpito COMPONIBILE



STRUTTURA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PANNELLO POSTERIORE

asportabile realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

PORTA ANTERIORE

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 completa di aste di sostegno per l'arresto.

PANNELLO DI CABLAGGIO

realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 20/10 regolabile in profondità a passo 25 mm.

COMPOSIZIONE

struttura, porta anteriore, pannello posteriore, pannello di cablaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12.

Codice	Larghezza	H	I	K	M
R5APC600	600	596	547	500	531
R5APC800	800	796	747	700	731
R5APC1000	1000	996	947	900	931
R5APC1200	1200	1196	1147	1100	1131
R5APC1600	1600	1596	1547	1500	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



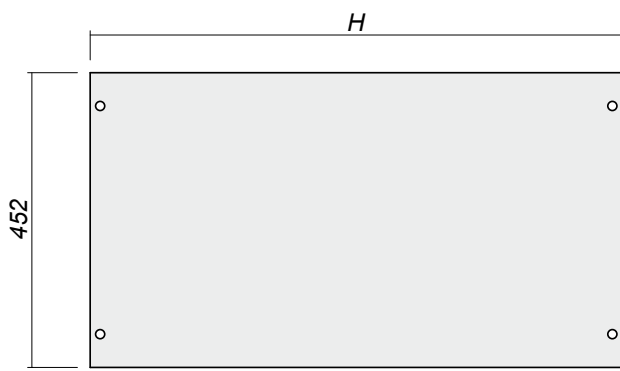
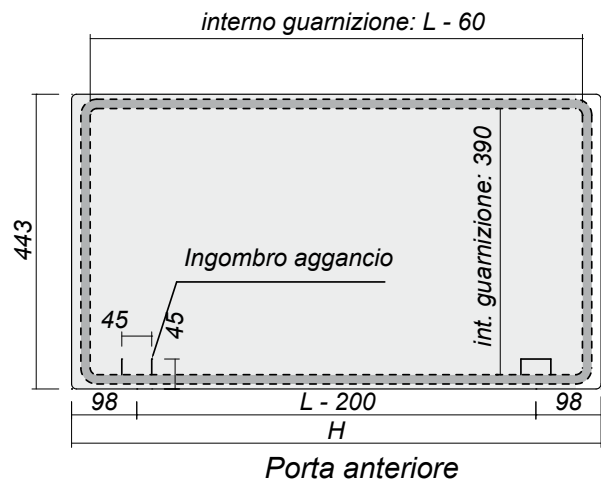
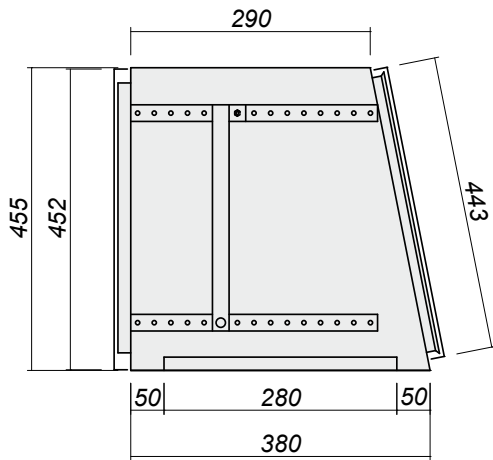
Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



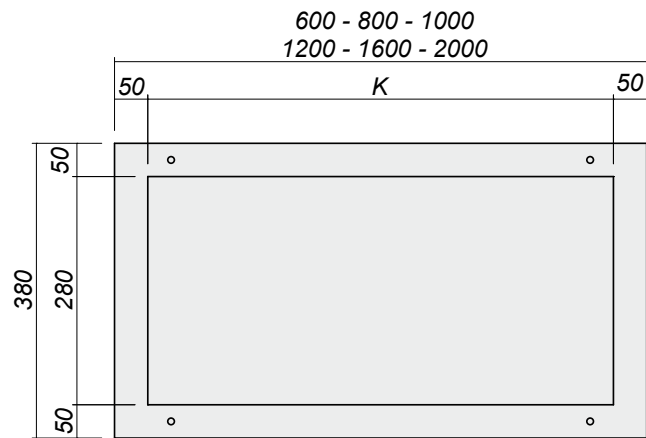
Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



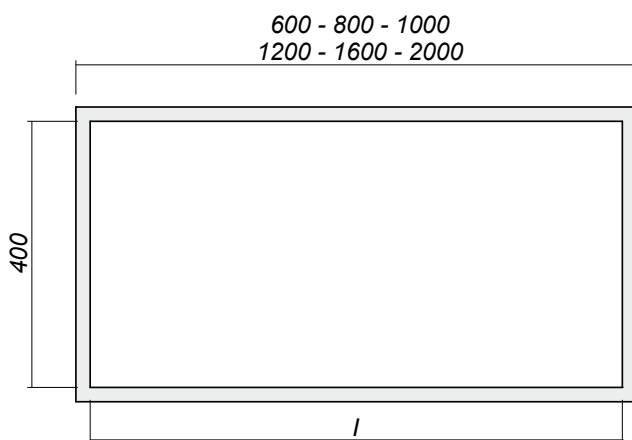
EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



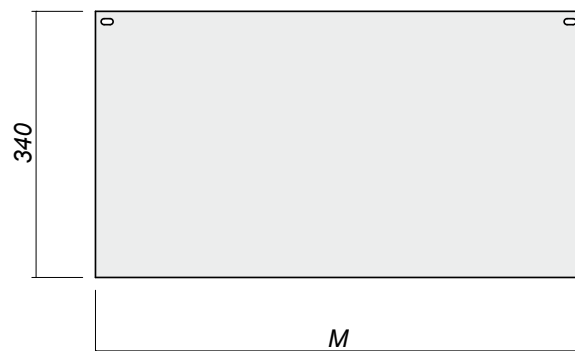
Pannello posteriore



Apertura base



Dimensioni aperture anteriore e posteriore



Dimensioni pannello di cablaggio

Cassa pulpito VIDEO



STRUTTURA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PORTA ANTERIORE E POSTERIORE

realizzate in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciate RAL 7035 bucciato.

FONDO INGRESSO CAVI

regolabile in due metà, realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10.

PANNELLO DI CABLAGGIO

realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 20/10 regolabile in profondità a passo 25 mm.

COMPOSIZIONE

struttura, porte, fondo ingresso cavi e pannello di cablaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12.

Codice	Larghezza	A	B	C	D	E
R5CPV600	600	586	500	475	547	531
R5CPV800	800	786	700	675	747	731
R5CPV1000	1000	986	900	875	947	931
R5CPV1200	1200	1186	1100	1075	1147	1131
R5CPV1600	1600	1586	1500	1475	1547	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



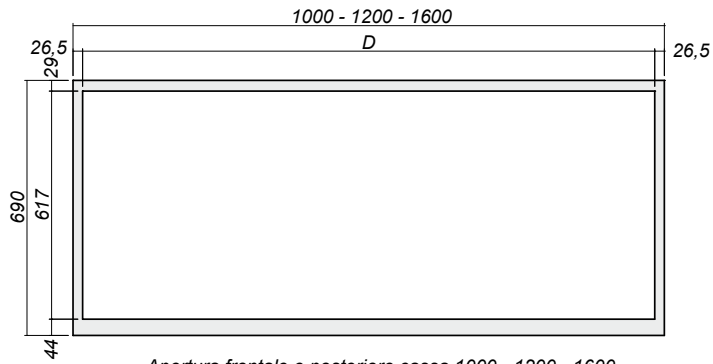
Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



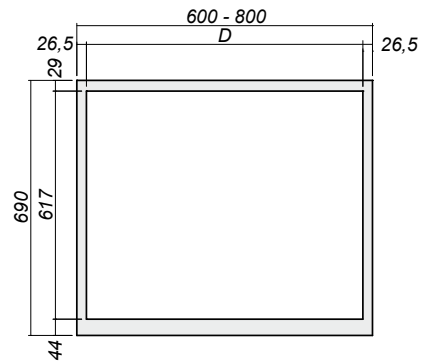
Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



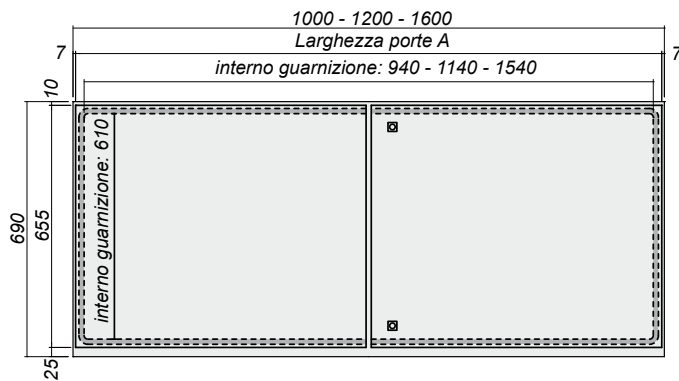
EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



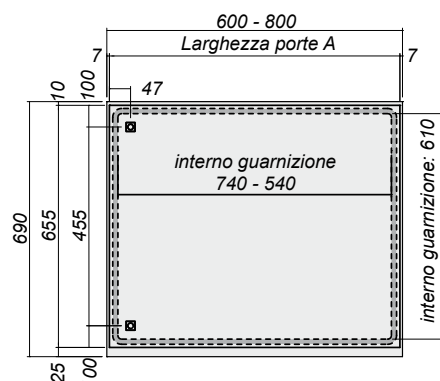
Apertura frontale e posteriore cassa 1000 - 1200 - 1600



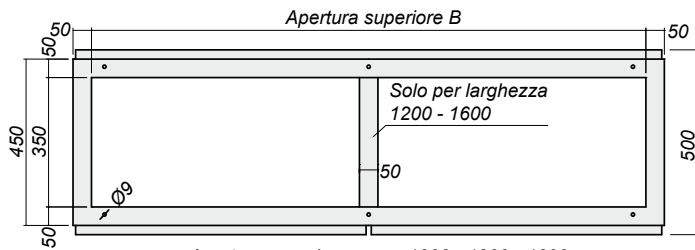
Apertura frontale e posteriore cassa 600 - 800



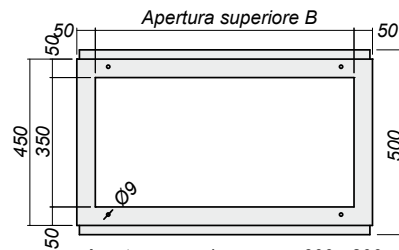
Vista frontale cassa 1000 - 1200 - 1600



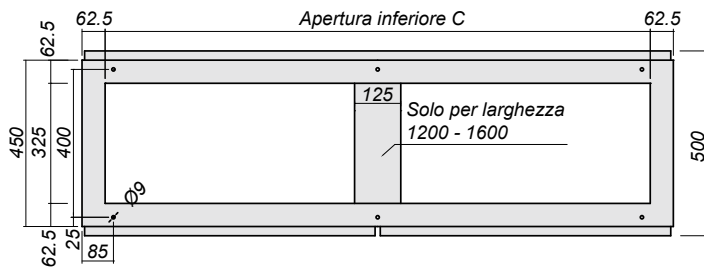
Vista frontale cassa 600 - 800



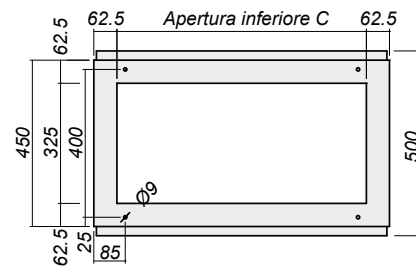
Apertura superiore cassa 1000 - 1200 - 1600



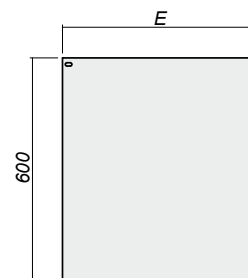
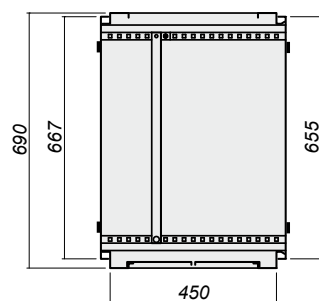
Apertura superiore cassa 600 - 800



Apertura inferiore cassa 1000 - 1200 - 1600



Apertura inferiore cassa 600 - 800



Pannello di cablaggio

Mensola pulpito VIDEO



STRUTTURA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PORTA SUPERIORE

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato. Completa di aste di sostegno per l'arresto della porta.

COMPOSIZIONE

struttura, porta superiore.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12.

Codice	Larghezza	F	G
R5MPV600	600	547	500
R5MPV800	800	747	700
R5MPV1000	1000	947	900
R5MPV1200	1200	1147	1100
R5MPV1600	1600	1547	1500



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



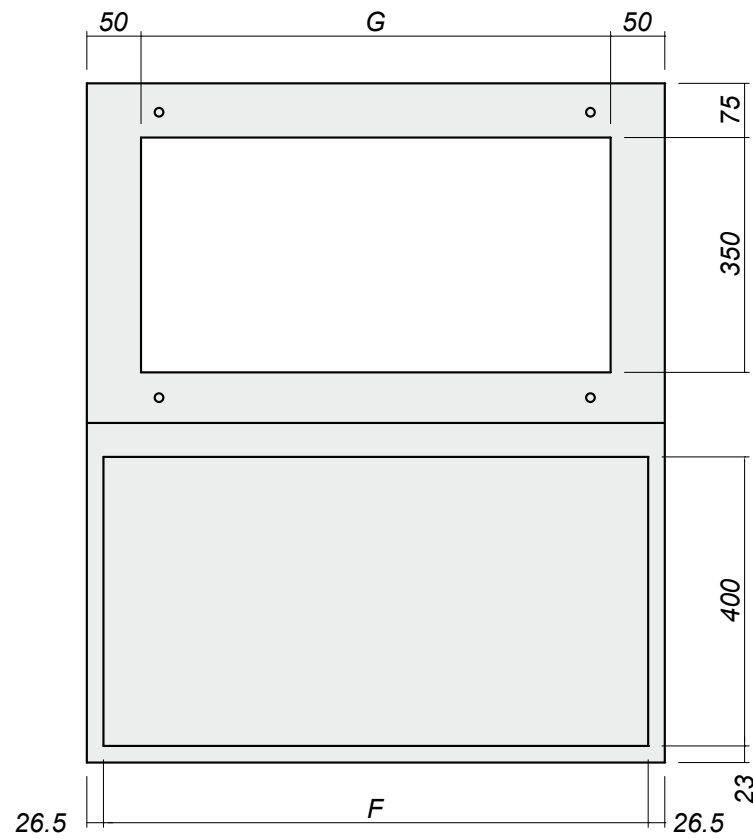
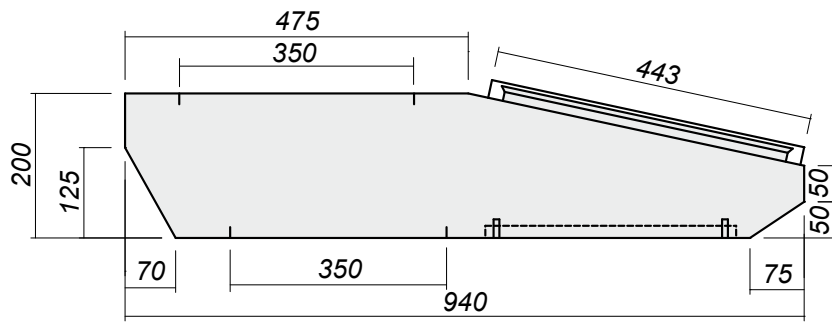
Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



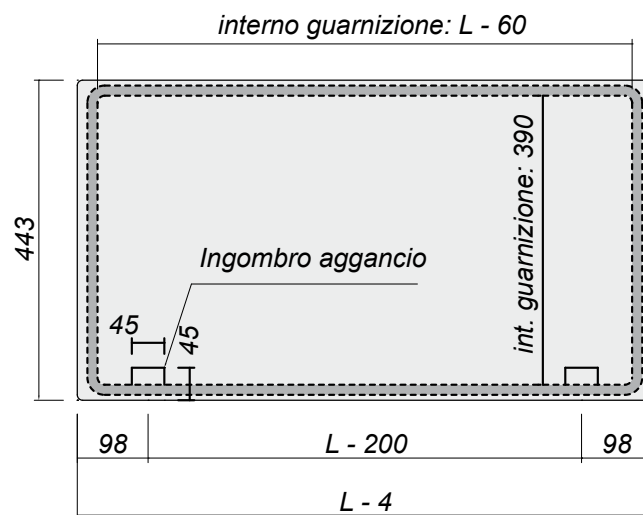
Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Aperture su mensola



Porta anteriore

Alzata pulpito VIDEO



STRUTTURA

realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

PORTA ANTERIORE E POSTERIORE

apribile realizzate in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciate RAL 7035 bucciato complete di aste di sostegno per arresto porta.

PANNELLO DI CABLAGGIO

realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 20/10 regolabile in profondità a passo 25 mm.

COMPOSIZIONE

struttura, porta anteriore e posteriore, pannello di cablaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12.

Codice	Larghezza	H	I	K	M
R5APV600	600	596	547	500	531
R5APV800	800	796	747	700	731
R5APV1000	1000	996	947	900	931
R5APV1200	1200	1196	1147	1100	1131
R5APV1600	1600	1596	1547	1500	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



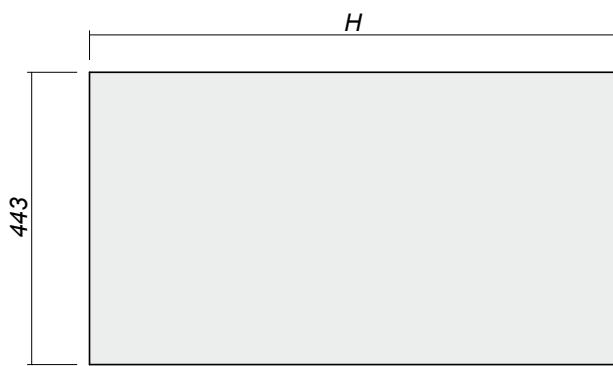
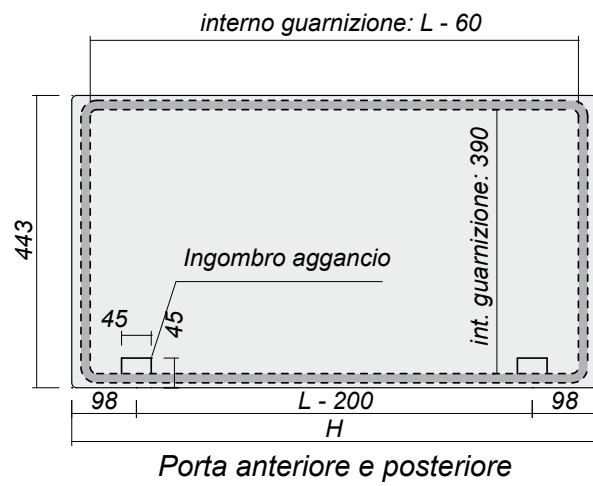
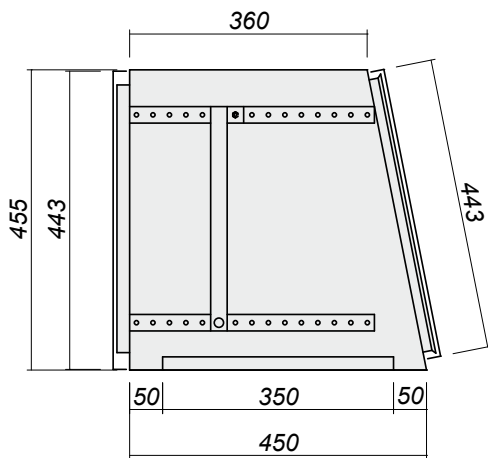
Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



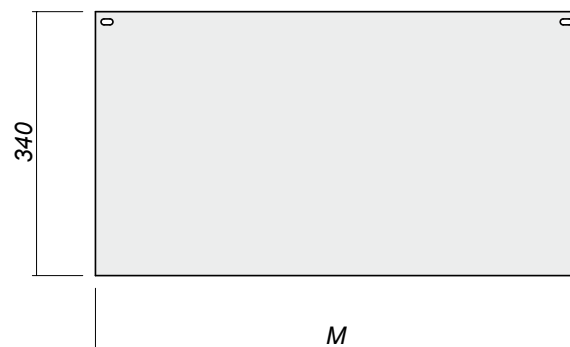
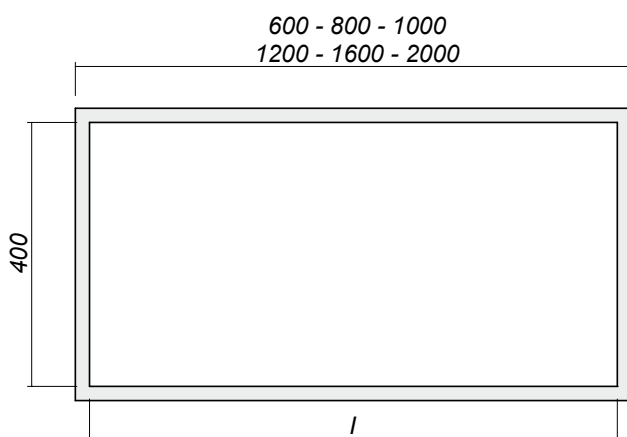
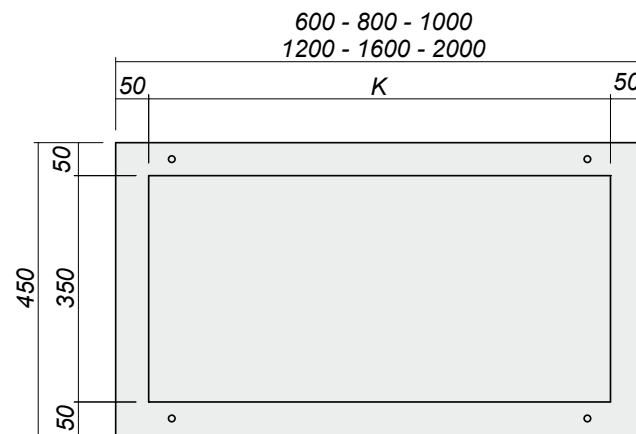
Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Porta posteriore alzata



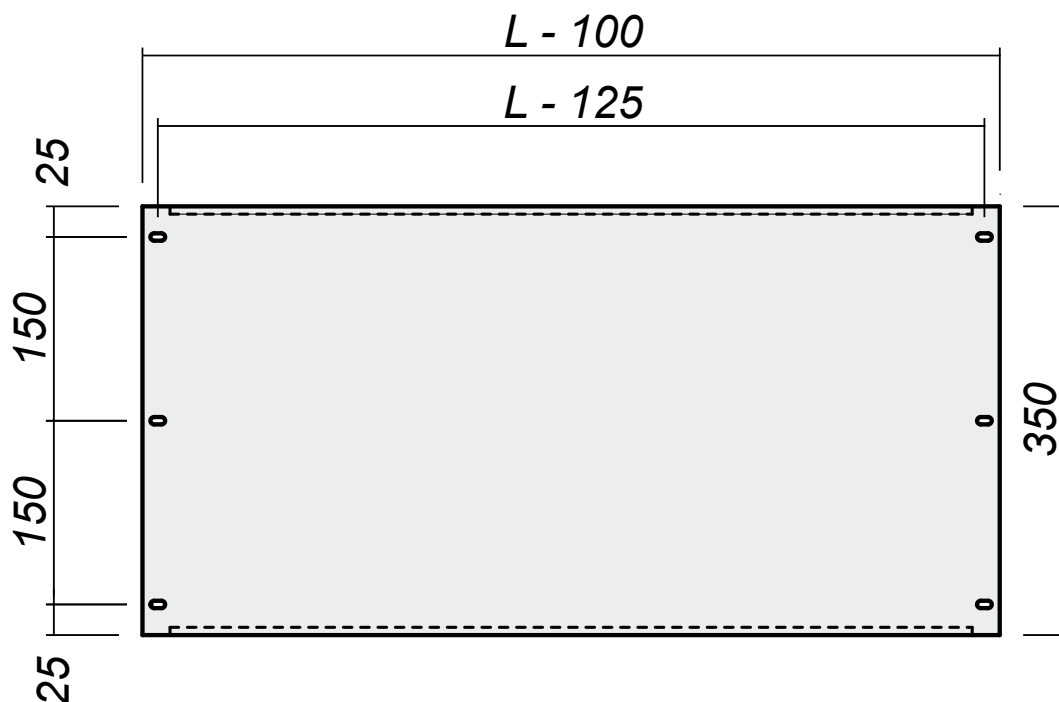
Accessori pulpiti



PANNELLO PORTA APPARECCHIATURE PER SERIE VIDEO E COMPONIBILE

- Fissato orizzontalmente all'interno delle mensole, permette l'ancoraggio di diverse apparecchiature.
- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincata.
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria necessaria al montaggio e di angolari per il fissaggio.

Codice	Larghezza mensola	Larghezza pannello	Profondità pannello
RZPPM600	600	500	350
RZPPM800	800	700	350
RZPPM1000	1000	900	350
RZPPM1200	1200	1100	350
RZPPM1600	1600	1500	350



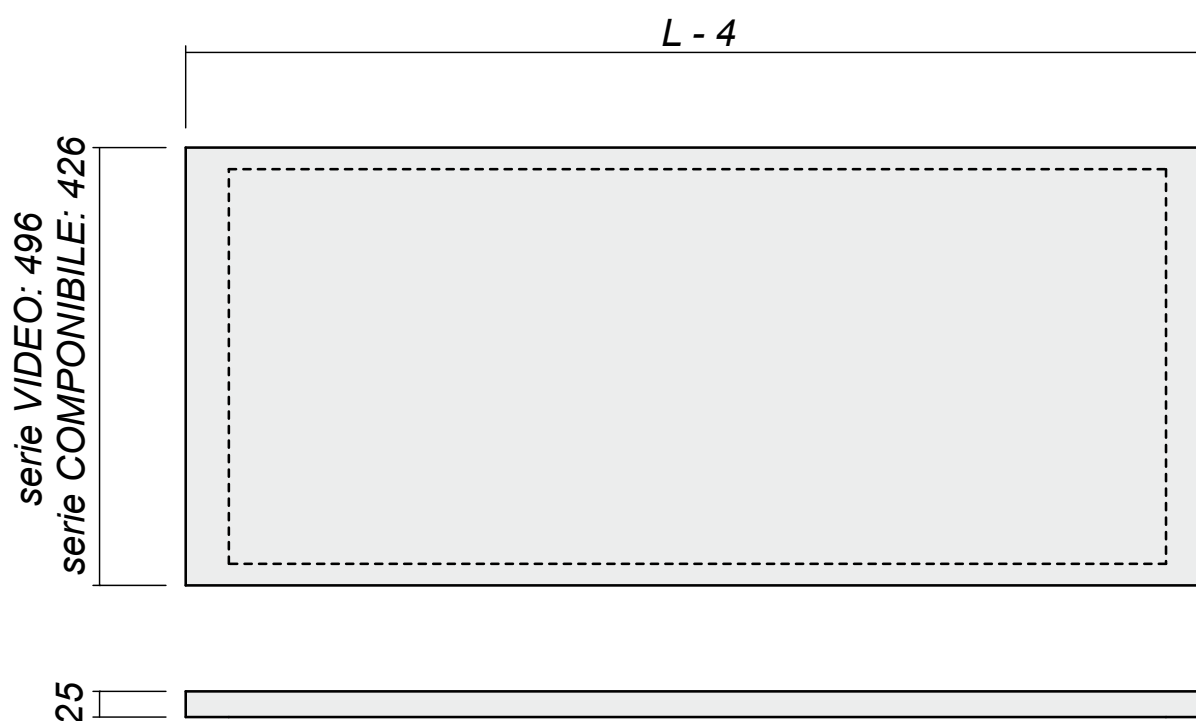
Accessori pulpiti



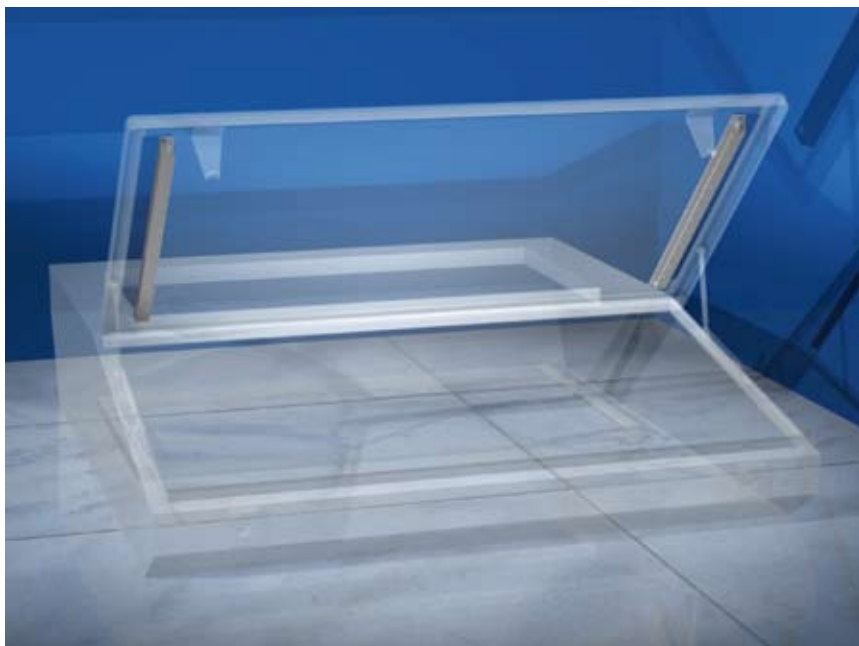
COPERCHIO VIDEO E COMPONIBILE

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Utilizzato come coperchio per le casse e le mensole della serie VIDEO e COMPONIBILE.
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria necessaria al montaggio e di guarnizione di tenuta.

Larghezza pulpito	Larghezza coperchio	Profondità coperchio componibile	Serie componibile	Profondità coperchio video	Serie video
600	596	426	R5CC600	496	R5CV600
800	796	426	R5CC800	496	R5CV800
1000	996	426	R5CC1000	496	R5CV1000
1200	1196	426	R5CC1200	496	R5CV1200
1600	1596	426	R5CC1600	496	R5CV1600



Accessori pulpiti



TRAVERSINI PORTA APPARECCHIATURE

articolo RZS01 (modello PN)
articolo RZS02 (modello VIDEO e
COMPONIBILE)

- Realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 zincata.
- Montati tramite prigionieri all'interno delle porte dei pulpiti, sono generalmente utilizzati per il fissaggio di guide DIN standard.
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria necessaria al montaggio.

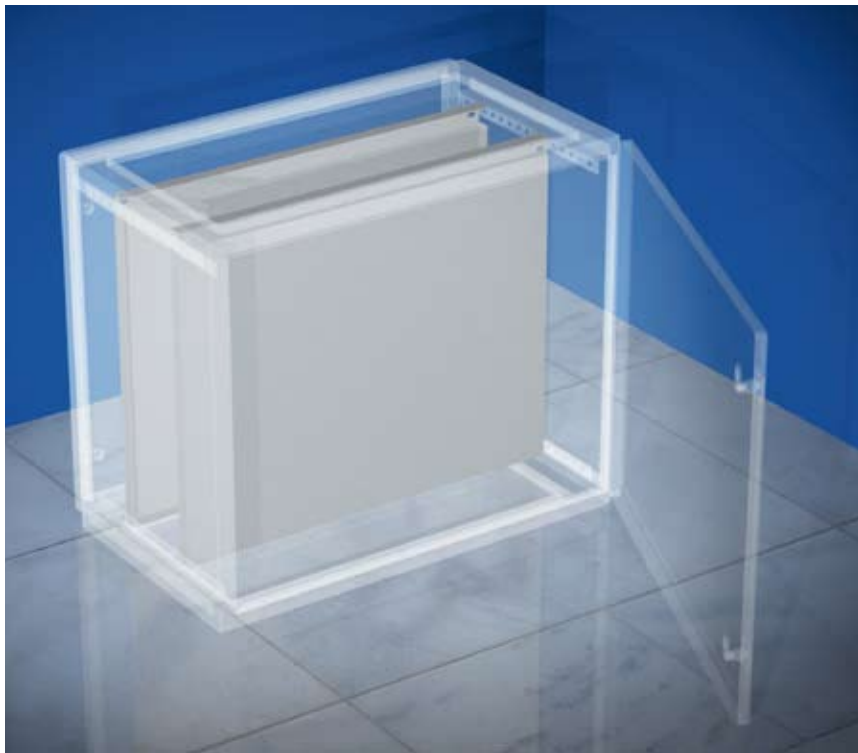


GOLFARI DI SOLLEVAMENTO PER PULPITI

articolo RZA34

- Confezione da 2 pezzi completa di accessori e viteria per il montaggio.

Accessori pulpiti



PANNELLO DI CABLAGGIO SUPPLEMENTARE PER CASSA SERIE VIDEO E COMPONENTE

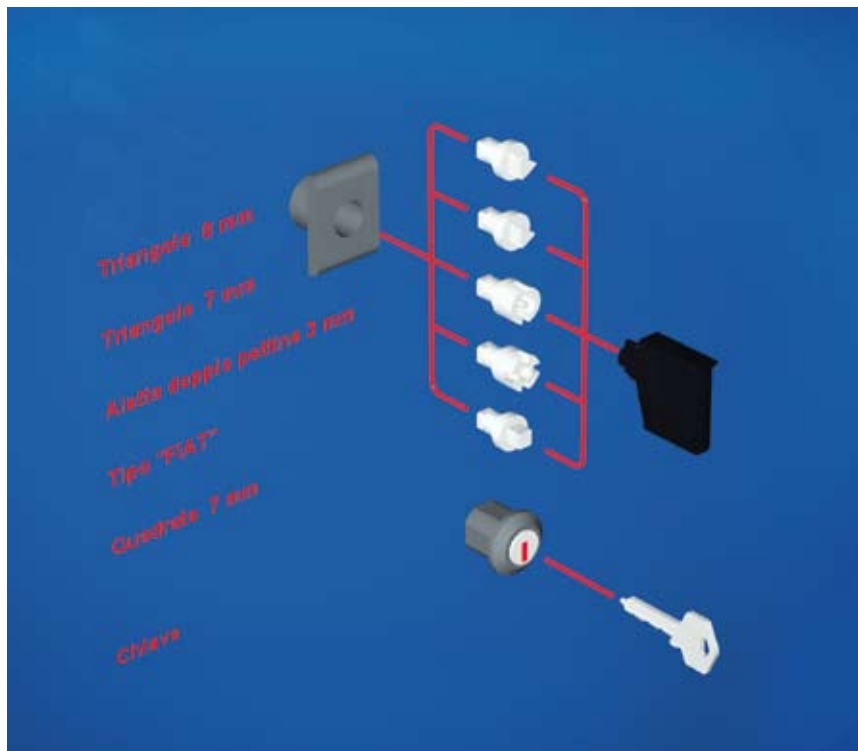
- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 20/10.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori e viteria per il montaggio.

Codice	Larghezza cassa CPC e CPV	A	Altezza pannello
RZPC600	600	531	600
RZPC800	800	731	600
RZPC1000	1000	931	600
RZPC1200	1200	1131	600
RZPC1600	1600	1531	600



Dimensioni pannello di cablaggio per cassa VIDEO e COMPONENTE

Accessori pulpiti



CHIUSURE A BOX PER PULPITI

Codice chiusura	Descrizione
RPCE205	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm per porta della cassa COMPONIBILE - VIDEO e porta inferiore PN
RPCE209	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm per porta della mensola ed alzata COMPONIBILE - VIDEO e porta superiore PN

Codice chiave in plastica	Codice inserto	Descrizione
RPCE240	RZCE261	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RPCE246	RZCE224	Triangolo 8 mm
RPCE245	RZCE223	Triangolo 7 mm
*RZCE237	RZCE226	Tipo "FIAT"
RPCE243	RZCE221	Quadro 7 mm
*RZCE227		Chiusura completa (con chiavi standrad)
*RZCE228		Chiusura completa (con chiavi numerate)

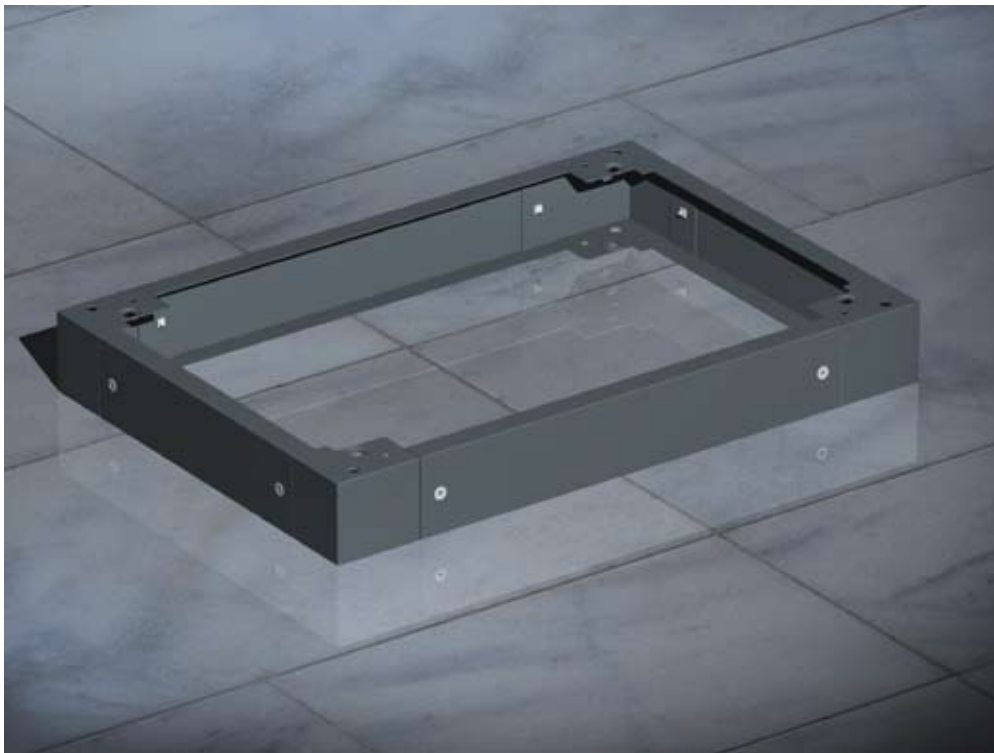
*Chiave in metallo



TASCA PORTA SCHEMI IN PLASTICA articolo RPA32

- Confezione da 1 pezzo.

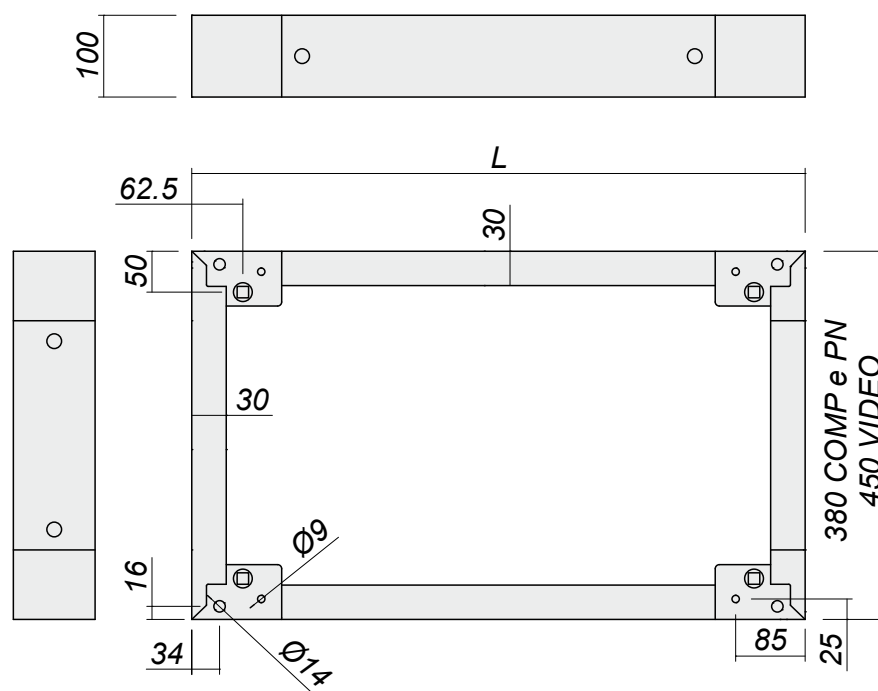
Accessori pulpiti



ZOCOLI PER PULPITI

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciato RAL 7011 bucciato.
- Fronte, retro e fianchi asportabili per permettere un facile passaggio dei cavi.
- Altezza 100 mm.
- Confezione da 1 pezzo completo di viteria per il montaggio.

Larghezza pulpito	Serie COMPONIBILE e PN	Serie VIDEO
600	R1ZP638	R1ZPV645
800	R1ZP838	R1ZPV845
1000	R1ZP1038	R1ZPV1045
1200	R1ZP1238	R1ZPV1245
1600	R1ZP1638	R1ZPV1645
2000	R1ZP2038	



Accessori pulpiti




MOLLE A GAS

- In alternativa alle aste fornite a corredo del pulpito è possibile montare molle a gas.
- Il carico delle molle varia in funzione della larghezza della porta da sollevare.
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

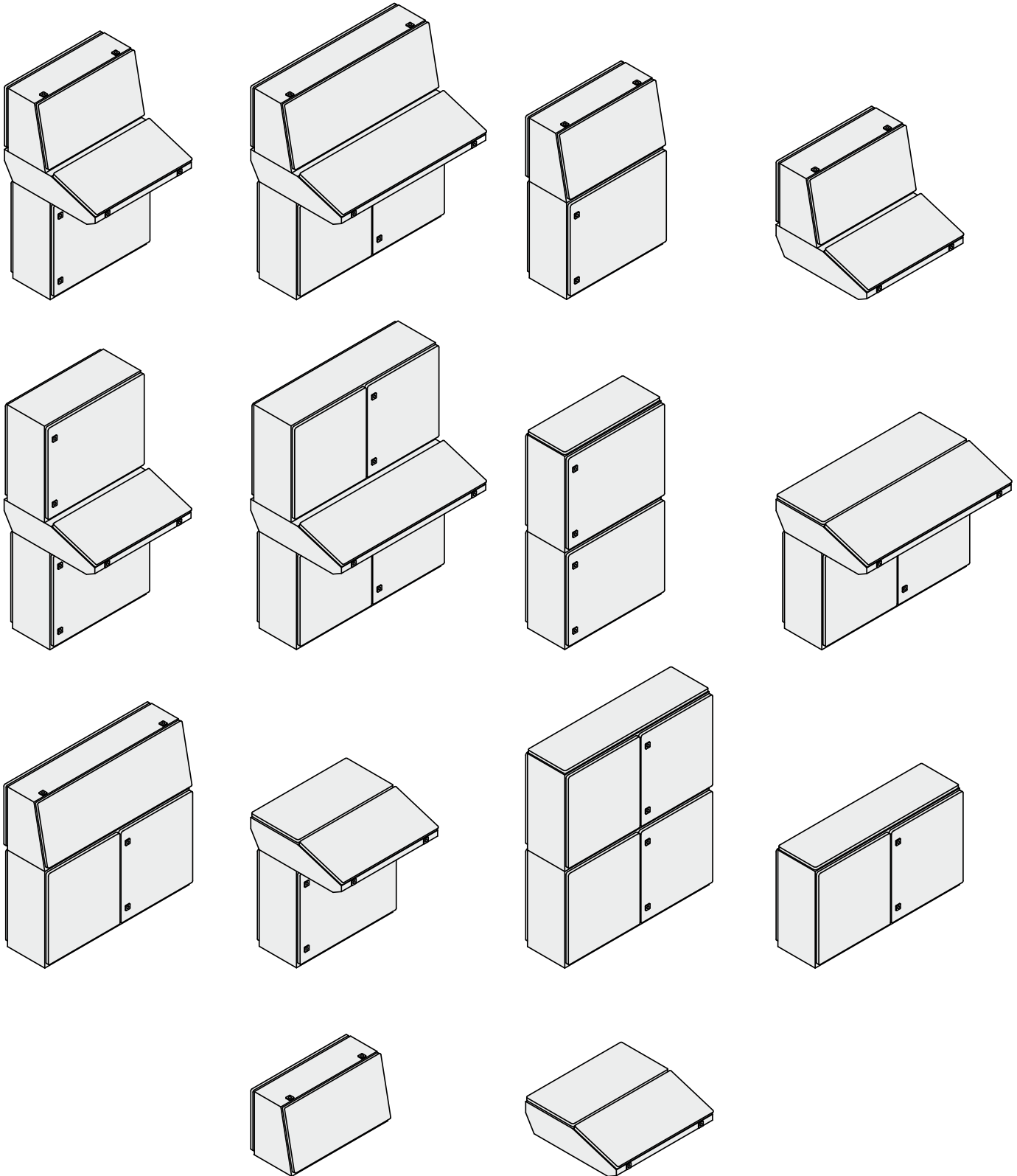
N.B.

La tabella sottostante aiuta a determinare le molle a gas in funzione della massa totale (espressa in kg) degli strumenti da montare. La massa è intesa come uniformemente distribuita sulla superficie utile della portella superiore.

Larghezza pulpito	RZMPG20	RZMPG25	RZMPG30	RZMPG35	RZMPG40
600	10	15			
800	7	13			
1000		11	17		
1200			15		
1600			11	17	
2000				13	18



Possibilita' di composizione dei pulpiti



Armadi monoblocco CAE



La linea di armadi monoblocco RAM BLOCK è costruita impiegando i più moderni sistemi produttivi. Tutte le fasi di lavorazione sono eseguite da macchine automatiche a controllo numerico che garantiscono la massima precisione ed affidabilità del prodotto.

La Qualità della produzione è certificata ISO 9001.

La struttura è costruita in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con saldatura continua sulle giunzioni. I bordi, ripiegati più volte, impediscono l'entrata di acqua che vi si fosse accidentalmente depositata e concorrono alla determinazione del grado di protezione non avendo spigoli taglienti a contatto con le guarnizioni. La speciale conformazione della struttura rende l'armadio particolarmente robusto e dotato di grande resistenza allo svergolamento. La cornice di accesso è dotata di un reticolo di fori alternati tondi e quadri con passo 25 mm che consentono un rapido e facile montaggio degli accessori.

Sul fondo dell'armadio è praticata una apertura ampiamente dimensionata. La chiusura viene assicurata da tre flange asportabili ed intercambiabili tra di loro, per consentire un agevole passaggio dei cavi ed eventuali forature delle stesse.

La porta è costruita in lamiera d'acciaio sp. 20/10. Internamente alla porta, è fissato un telaio forato con passo 25 mm, facilmente asportabile per consentire eventuali lavorazioni. Tale telaio, oltre ad irrobustire la porta, consente un facile ancoraggio per ogni tipo di applicazione. La porta può facilmente sostituire il retro di chiusura posteriore asportabile.

Quattro cerniere di zama pressofusa, invisibili all'esterno, consentono un angolo di apertura di circa 130° in accordo con la normativa vigente. L'apertura è reversibile senza necessità di interventi meccanici sulla struttura.

Quattro punti di chiusura rendono più omogenea la pressione sulla guarnizione e ne migliorano tenuta e durata. Una speciale guarnizione in poliuretano applicata direttamente sulla porta in colata continua assicura un elevato grado di protezione.



In tutti i modelli la piastra interna (pannello di cablaggio) è in lamiera d'acciaio sp. 25/10, zincatura sendzimir, per una migliore compensazione di potenziale. La rigidità è garantita da una bordatura perimetrale ad "U" di 25 mm. La piastra è dotata di apposite slitte di scorrimento in materiale plastico ed appoggia su guide che ne consentono un'agevole inserimento nell'armadio e la regolazione in profondità. Il fissaggio alla struttura è effettuato tramite robuste staffe e non presenta viti sporgenti. Sono possibili il massimo arretramento della piastra ed il montaggio di due piastre contrapposte.

ARMADI MONOBLOCCO MODELLO CAE.

Gli armadi monoblocco modello CAE sono nati per rispondere alle esigenze di quegli utilizzatori che necessitano di armadi singoli, con caratteristiche di alto livello.

Dotati di grande versatilità ed utilizzabili per qualsiasi applicazione.

- ideali come quadro di comando per macchine utensili;
- adatti per applicazioni in elettronica;
- vantaggiosi nella distribuzione a bassa tensione.

La totale compatibilità con gli accessori del modello CQE, la identità di componenti quali porte, pannelli posteriori, piastre interne ecc. consentono una razionale e rapida progettazione e riducono ampiamente i costi di magazzino.

La linea di armadi compatti CAE è costruita in sei altezze: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 e 2000 e per ognuna di esse sono disponibili diverse dimensioni (6 versioni fino ad altezza 1600 e 14 per le altezze 1800 e 2000), il tutto per un totale di 52 versioni. Ogni versione ha porta cieca o porta trasparente. Ciò porta a 104 i modelli disponibili a catalogo. La verniciatura viene eseguita di serie con polveri epossipoliestere colore RAL 7035 bucciato.

Per ottenere un grado di protezione IP 65 ordinare il fondo unico (**art. RZFUC**).

CAE altezza 1 000



STRUTTURA

chiusa lateralmente e superiormente in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato e fondo con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato con bordi raggati antinfortunistici con 4 punti di fissaggio al telaio.

COMPOSIZIONE

struttura, retro.

GRADO DI PROTEZIONE

IP56 EN 60529 UL NEMA type 4.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 2 punti di chiusura, 2 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.

Codice	Altezza H	Dimensioni armadio Larghezza L	Profondità P
R5CAE10630	1000	600	300
R5CAE10640	1000	600	400
R5CAE10830	1000	800	300
R5CAE10840	1000	800	400
R5CAE101030	1000	1000	300
R5CAE101040	1000	1000	400

Per la versione solo struttura aggiungere S al codice (es. R5CAE10630S)

Per la versione struttura completa di retro e porta piena aggiungere P al codice (es. R5CAE10630P)

Per la versione struttura completa di retro e porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CAE10630X)



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



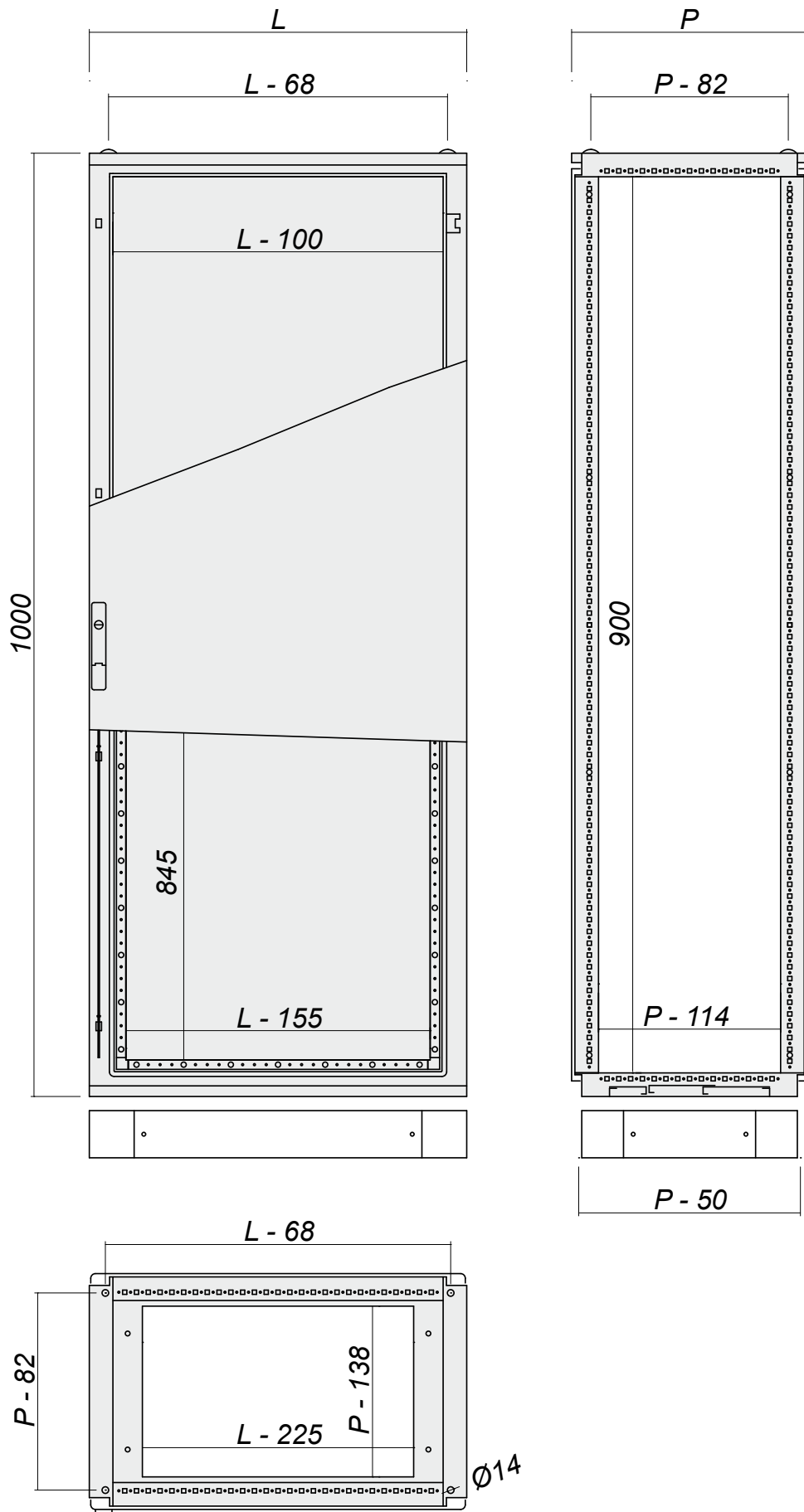
Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



EUCENTRE Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



CAE altezza 1200



STRUTTURA

chiusa lateralmente e superiormente in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato e fondo con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato con bordi raggianti antinfortunistici con 8 punti di fissaggio al telaio.

COMPOSIZIONE

struttura, retro.

GRADO DI PROTEZIONE

IP56 EN 60529 UL NEMA type 4.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggianti antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.

Codice	Altezza H	Dimensioni armadio Larghezza L	Profondità P
R5CAE12630	1200	600	300
R5CAE12640	1200	600	400
R5CAE12830	1200	800	300
R5CAE12840	1200	800	400
R5CAE121030	1200	1000	300
R5CAE121040	1200	1000	400

Per la versione solo struttura aggiungere S al codice (es. R5CAE12630S)

Per la versione struttura completa di retro e porta piena aggiungere P al codice (es. R5CAE12630P)

Per la versione struttura completa di retro e porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CAE12630X)



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529

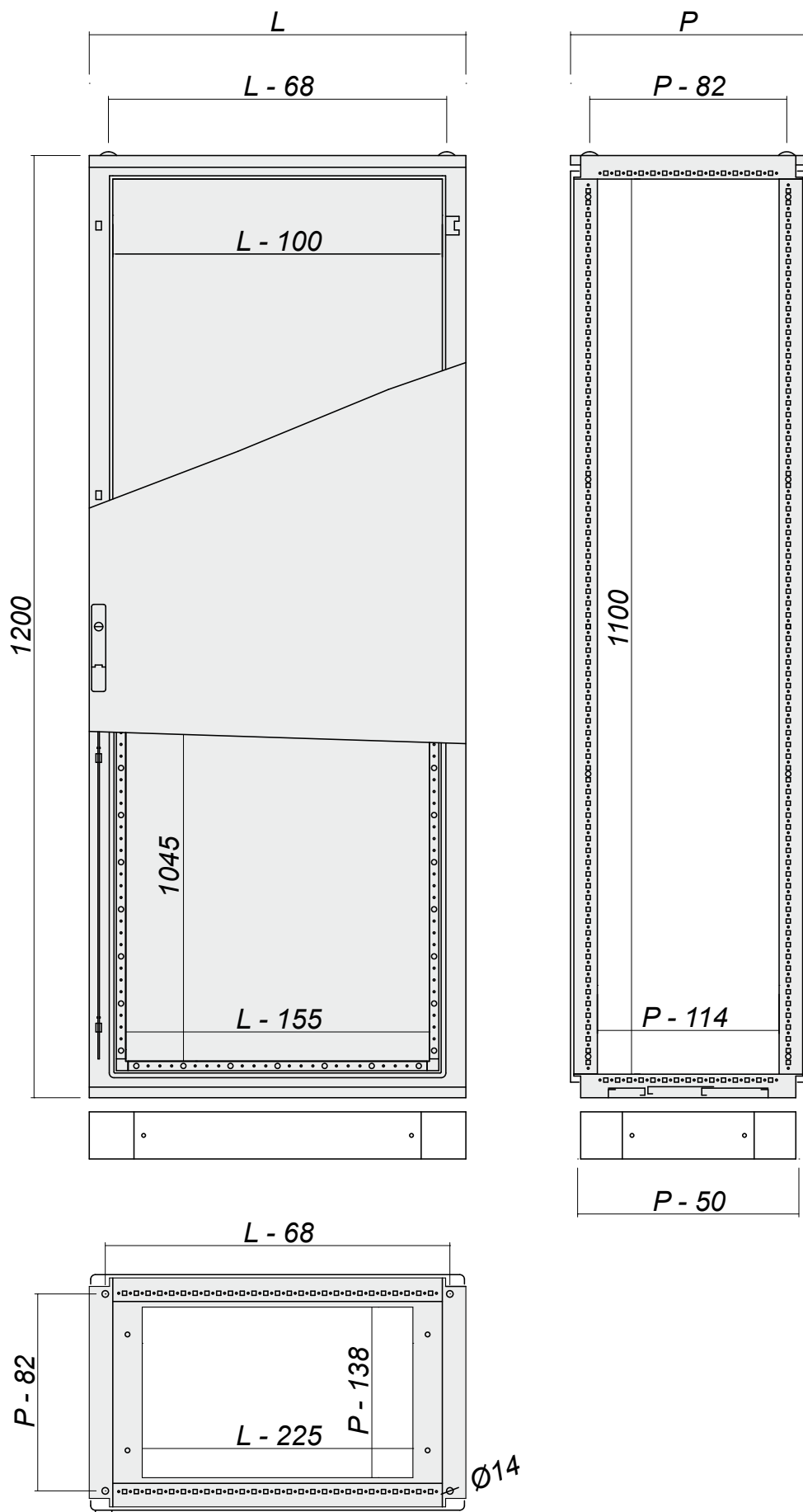


Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



EU CENTRE

Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



CAE altezza 1400



STRUTTURA

chiusa lateralmente e superiormente in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato e fondo con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato con bordi raggati antinfortunistici con 8 punti di fissaggio al telaio.

COMPOSIZIONE

struttura, retro.

GRADO DI PROTEZIONE

IP56 EN 60529 UL NEMA type 4.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.

Codice	Altezza H	Dimensioni armadio	
		Larghezza L	Profondità P
R5CAE14630	1400	600	300
R5CAE14640	1400	600	400
R5CAE14830	1400	800	300
R5CAE14840	1400	800	400
R5CAE141030	1400	1000	300
R5CAE141040	1400	1000	400

Per la versione solo struttura aggiungere S al codice (es. R5CAE14630S)

Per la versione struttura completa di retro e porta piena aggiungere P al codice (es. R5CAE14630P)

Per la versione struttura completa di retro e porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CAE14630X)



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



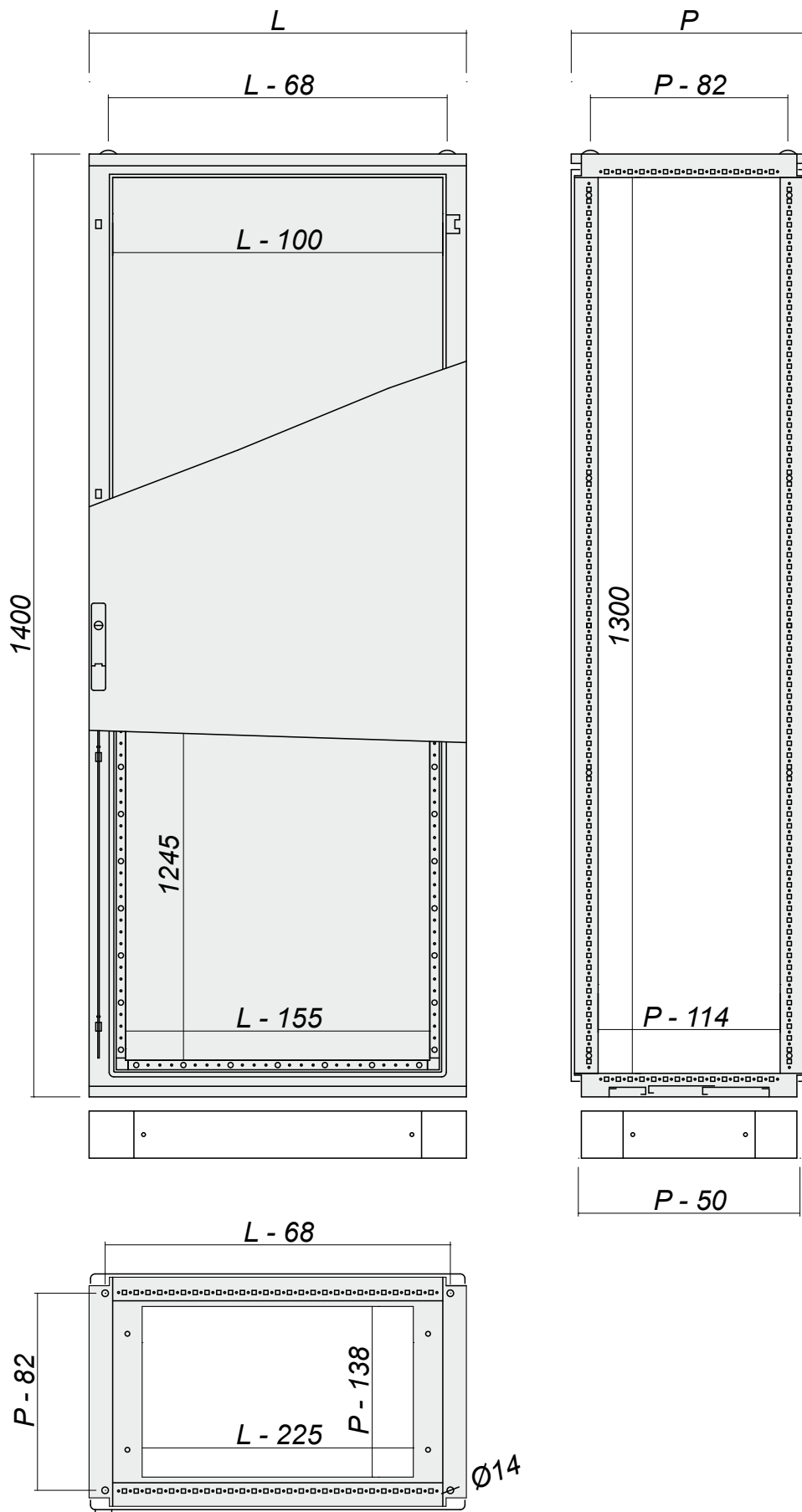
Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



CAE altezza 1600



STRUTTRA

chiusa lateralmente e superiormente in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato e fondo con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato con bordi raggati antinfortunistici con 8 punti di fissaggio al telaio.

COMPOSIZIONE

struttura, retro.

GRADO DI PROTEZIONE

IP56 EN 60529 UL NEMA type 4.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.

Codice	Altezza H	Dimensioni armadio	
		Larghezza L	Profondità P
R5CAE16630	1600	600	300
R5CAE16640	1600	600	400
R5CAE16830	1600	800	300
R5CAE16840	1600	800	400
R5CAE161030	1600	1000	300
R5CAE161040	1600	1000	400

Per la versione solo struttura aggiungere S al codice (es. R5CAE16630S)

Per la versione struttura completa di retro e porta piena aggiungere P al codice (es. R5CAE16630P)

Per la versione struttura completa di retro e porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CAE16630X)



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



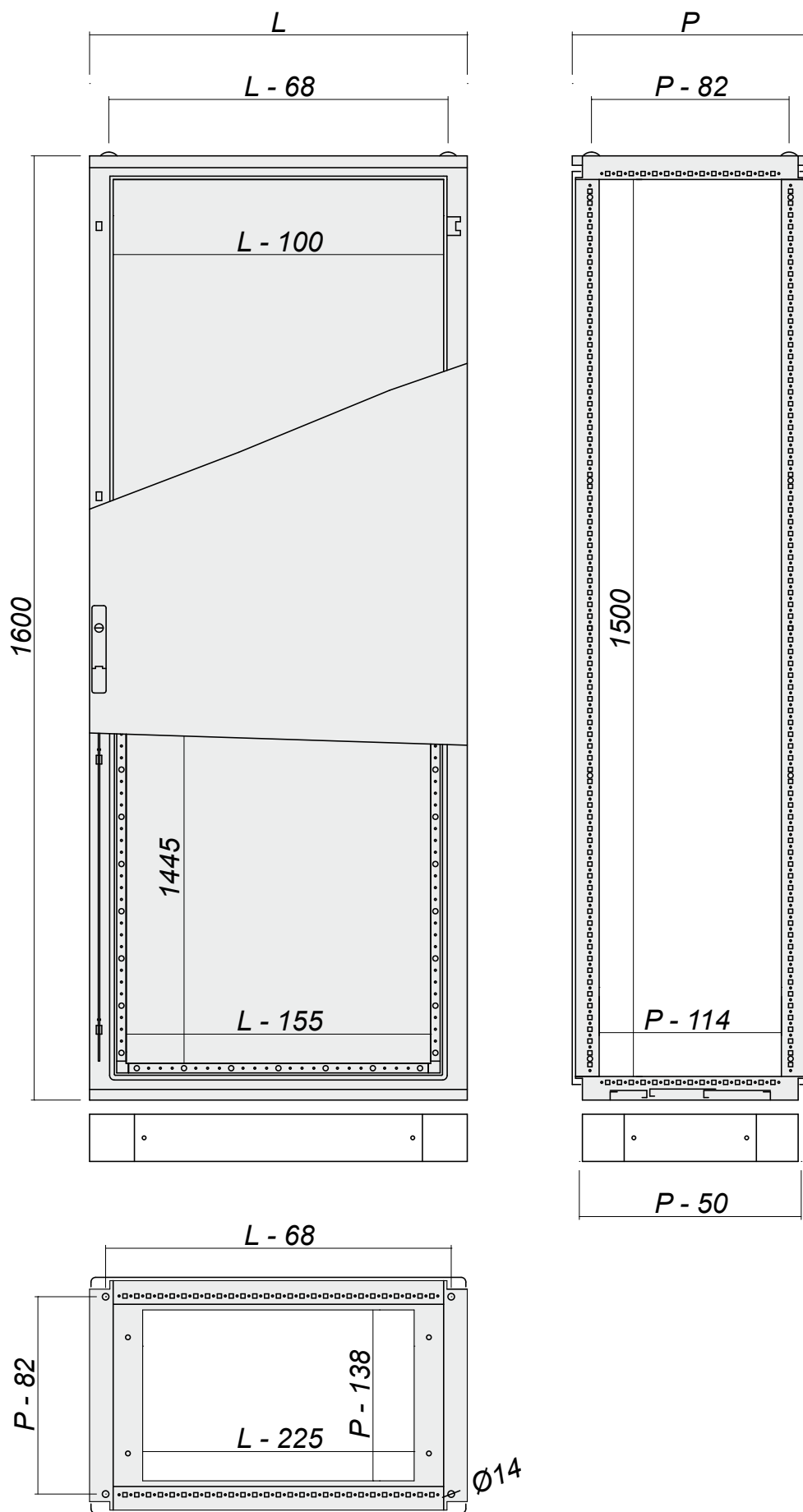
Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



CAE altezza 1800



STRUTTRA

chiusa lateralmente e superiormente in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato e fondo con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato con bordi raggati antinfortunistici con 8 punti di fissaggio al telaio fino ad L 1000, 10 punti di fissaggio per L 1200.

COMPOSIZIONE

struttura, retro.

GRADO DI PROTEZIONE

IP56 EN 60529 UL NEMA type 4 fino a L 1000, IP55 EN 60529 UL NEMA type 12 per L 1200.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



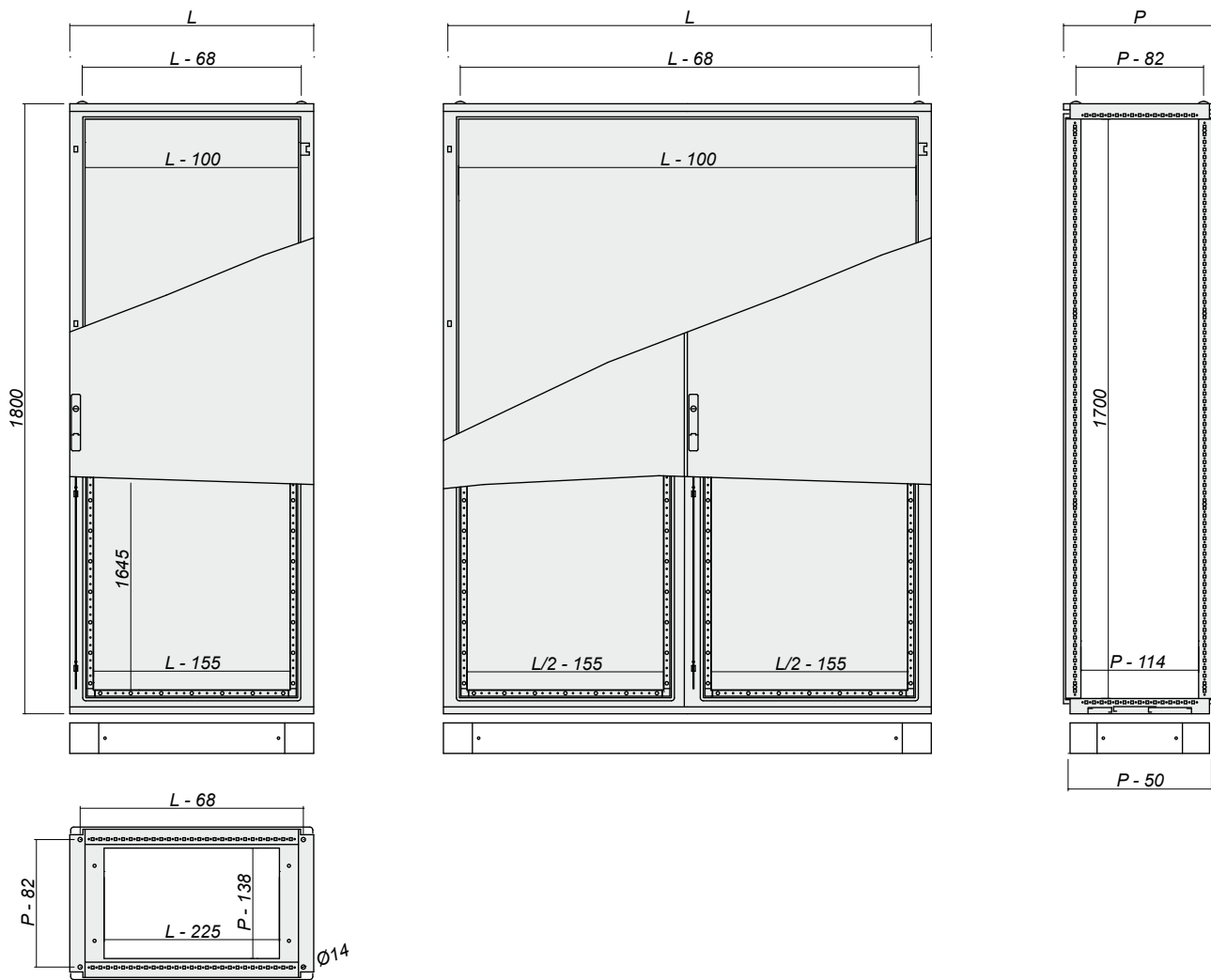
Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Codice	Altezza H	Dimensioni armadio	
		Larghezza L	Profondità P
R5CAE18630 ¹	1800	600	300
R5CAE18640 ¹	1800	600	400
R5CAE18650 ¹	1800	600	500
R5CAE18660 ¹	1800	600	600
R5CAE18830 ¹	1800	800	300
R5CAE18840 ¹	1800	800	400
R5CAE18850 ¹	1800	800	500
R5CAE18860 ¹	1800	800	600
R5CAE181040 ¹	1800	1000	400
R5CAE181050 ¹	1800	1000	500
R5CAE181060 ¹	1800	1000	600
R5CAE181240 ²	1800	1200	400
R5CAE181250 ²	1800	1200	500
R5CAE181260 ²	1800	1200	600

- IP56 EN 60529 - UL NEMA type 4
- IP55 EN 60529 - UL NEMA type 12

Per la versione solo struttura aggiungere S al codice (es. R5CAE18630S)

Per la versione struttura completa di retro e porta piena aggiungere P al codice (es. R5CAE18630P)

Per la versione struttura completa di retro e porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CAE18630X)

CAE altezza 2000



STRUTTURA

chiusa lateralmente e superiormente in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato e fondo con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato con bordi raggati antinfortunistici con 8 punti di fissaggio al telaio fino ad L 1000, 10 punti di fissaggio per L 1200.

COMPOSIZIONE

struttura, retro.

GRADO DI PROTEZIONE

IP56 EN 60529 UL NEMA type 4 fino a L 1000, IP55 EN 60529 UL NEMA type 12 per L 1200.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529

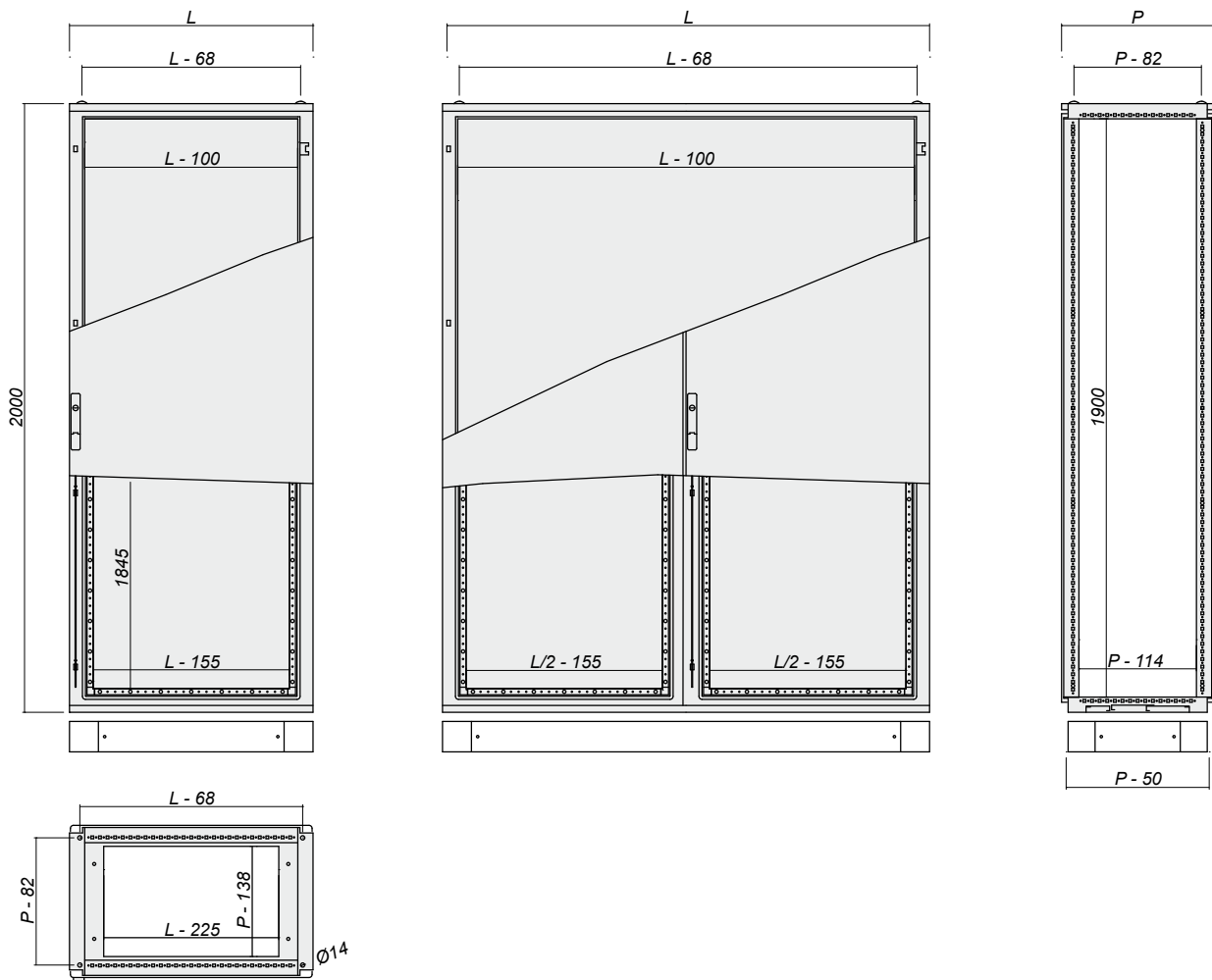


Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



EUCENTRE

Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Codice	Altezza H	Dimensioni armadio	
		Larghezza L	Profondità P
R5CAE20630 ¹	2000	600	300
R5CAE20640 ¹	2000	600	400
R5CAE20650 ¹	2000	600	500
R5CAE20660 ¹	2000	600	600
R5CAE20830 ¹	2000	800	300
R5CAE20840 ¹	2000	800	400
R5CAE20850 ¹	2000	800	500
R5CAE20860 ¹	2000	800	600
R5CAE201040 ¹	2000	1000	400
R5CAE201050 ¹	2000	1000	500
R5CAE201060 ¹	2000	1000	600
R5CAE201240 ²	2000	1200	400
R5CAE201250 ²	2000	1200	500
R5CAE201260 ²	2000	1200	600

- IP56 EN 60529 - UL NEMA type 4
- IP55 EN 60529 - UL NEMA type 12

Per la versione solo struttura aggiungere S al codice (es. R5CAE20630S)

Per la versione struttura completa di retro e porta piena aggiungere P al codice (es. R5CAE20630P)

Per la versione struttura completa di retro e porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CAE20630X)

CAE orizzontale



STRUTTURA

chiusa lateralmente e superiormente in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato e fondo con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato con bordi raggianti antinfortunistici con 6 - 8 punti di fissaggio al telaio.

COMPOSIZIONE

struttura, retro.

GRADO DI PROTEZIONE

IP55 EN 60529 UL NEMA type 12.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggianti antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.

Codice	Dimensioni armadio			Porta cieca	Pannello cablaggio	Dimensioni pannello di cablaggio	
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P			Altezza	Larghezza
R5CAE81240	800	1200	400	R5CPE8120	RZCPCE8120	683	1086
R5CAE81440	800	1400	400	R5CPE8140	RZCPCE8140	683	1286
R5CAE81640	800	1600	400	R5CPE8160	RZCPCE8160	683	1486
R5CAE81840	800	1800	400	R5CPE8180	RZCPCE8180	683	1686
R5CAE82040	800	2000	400	R5CPE8200	RZCPCE8200	683	1886
R5CAE101240	1000	1200	400	R5CPE10120	RZCPCE10120	883	1086
R5CAE101440	1000	1400	400	R5CPE10140	RZCPCE10140	883	1286
R5CAE101640	1000	1600	400	R5CPE10160	RZCPCE10160	883	1486
R5CAE101840	1000	1800	400	R5CPE10180	RZCPCE10180	883	1686
R5CAE102040	1000	2000	400	R5CPE10200	RZCPCE10200	883	1886



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



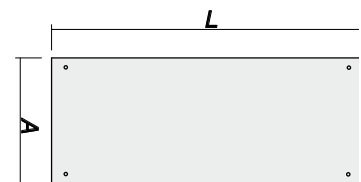
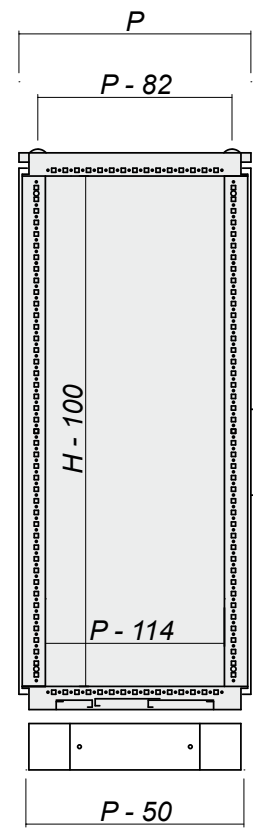
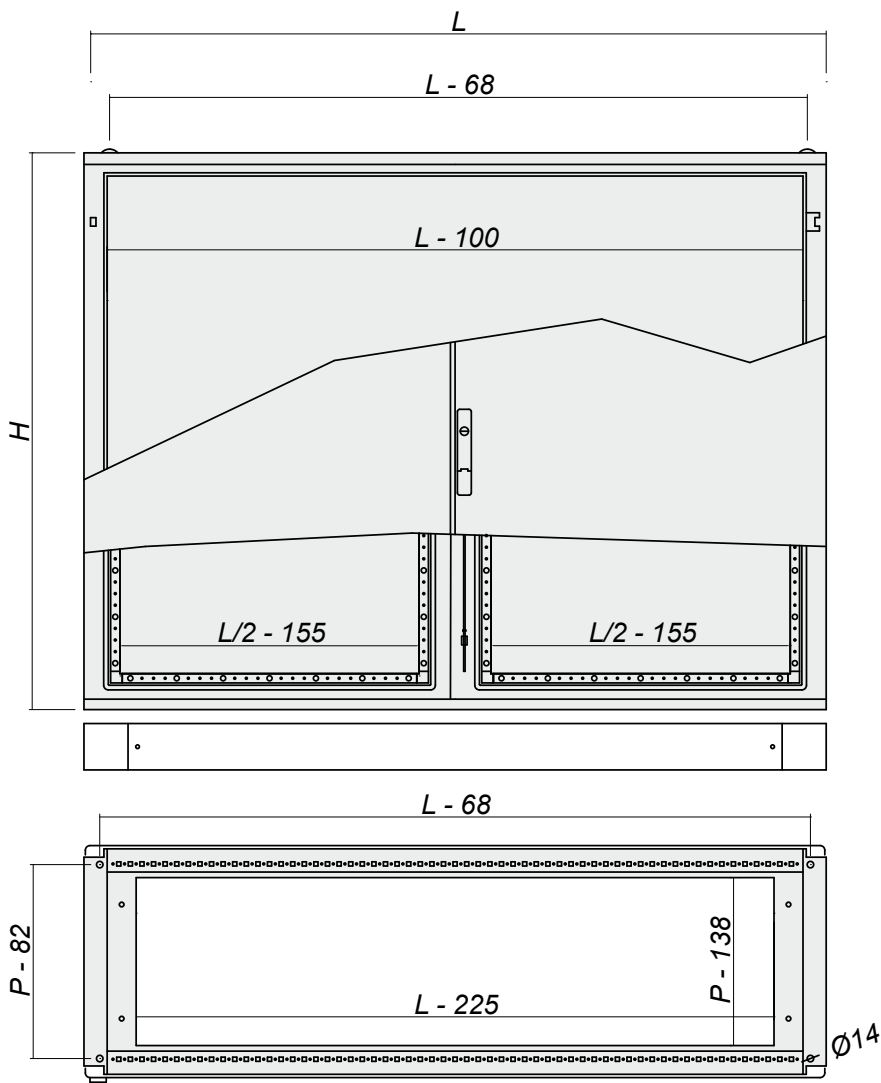
Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Dimensioni pannello di cablaggio



Handwritten signature

.....

.....

.....

.....

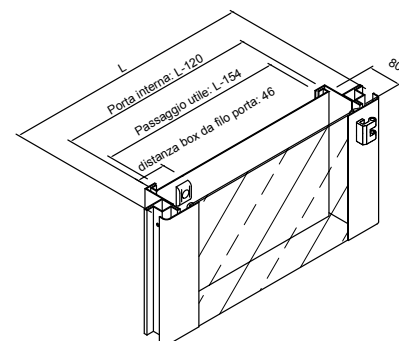
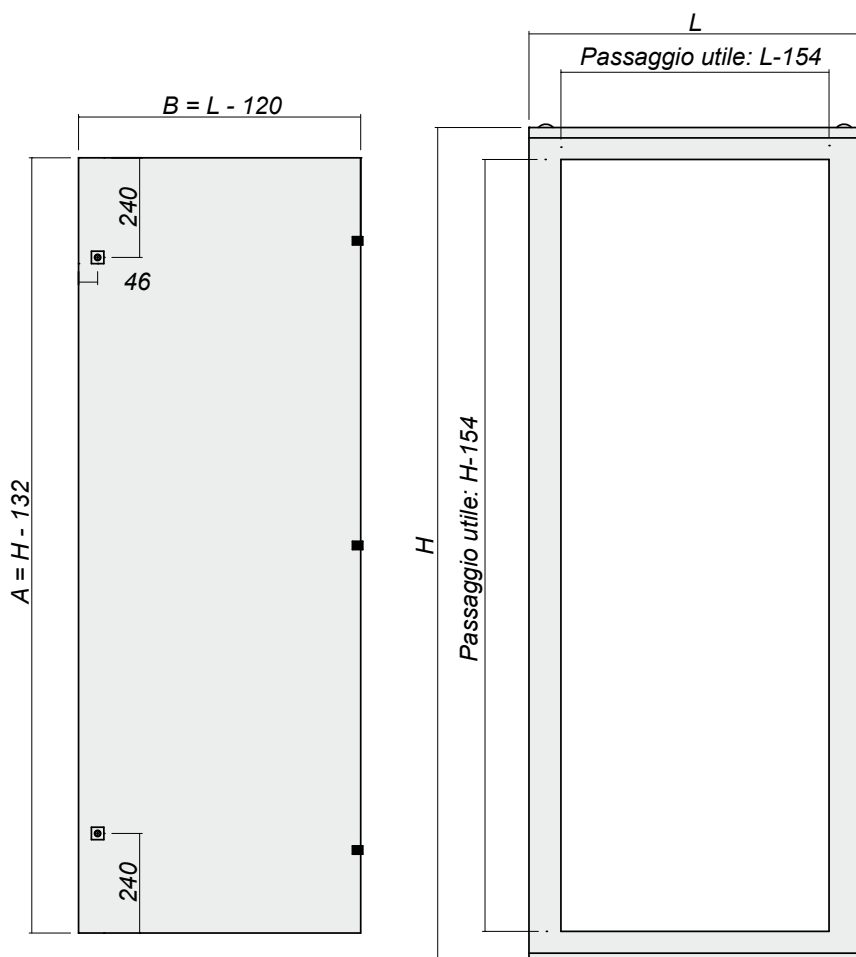
.....

.....




PORTA INTERNA

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 ribordata e verniciata RAL 7035 bucciato.
- Completa di montanti e traverse orizzontali di fissaggio alla struttura.
- Grado di protezione IP 20 secondo EN 60529.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.



Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni porta interna		Passaggio utile	
	altezza H	larghezza L	A	B		
R5PIE1060	1000	600	868	480	846	446
R5PIE1080	1000	800	868	680	846	646
R5PIE10100	1000	1000	868	880	846	846
R5PIE1260	1200	600	1068	480	1046	446
R5PIE1280	1200	800	1068	680	1046	646
R5PIE12100	1200	1000	1068	880	1046	846
R5PIE1460	1400	600	1268	480	1246	446
R5PIE1480	1400	800	1268	680	1246	646
R5PIE14100	1400	1000	1268	880	1246	868
R5PIE1660	1600	600	1468	480	1446	446
R5PIE1680	1600	800	1468	680	1446	646
R5PIE16100	1600	1000	1468	880	1446	846
R5PIE1860	1800	600	1668	480	1646	446
R5PIE1880	1800	800	1668	680	1646	646
R5PIE18100	1800	1000	1668	880	1646	846
R5PIE2060	2000	600	1868	480	1846	446
R5PIE2080	2000	800	1868	680	1846	646
R5PIE20100	2000	1000	1868	880	1846	846



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ARMADI MONOBLOCCO CAE

Accessori CAE



PROFILI DI GUARNIZIONE TENUTA FONDO

- Permettono il passaggio dei cavi fornendo al contempo un adeguato grado di protezione.
- Dimensioni guarnizione: 25x25 mm.

Codice	Larghezza armadio
RZFPC600	600
RZFPC800	800
RZFPC1000	1000
RZFPC1200	1200

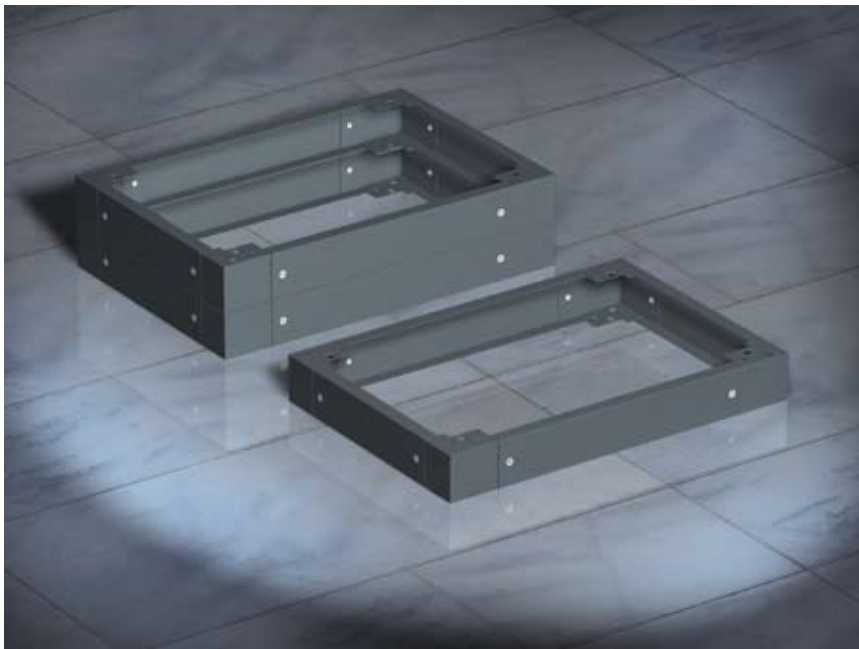


GOLFARI DI SOLLEVAMENTO

articolo RZA33

- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

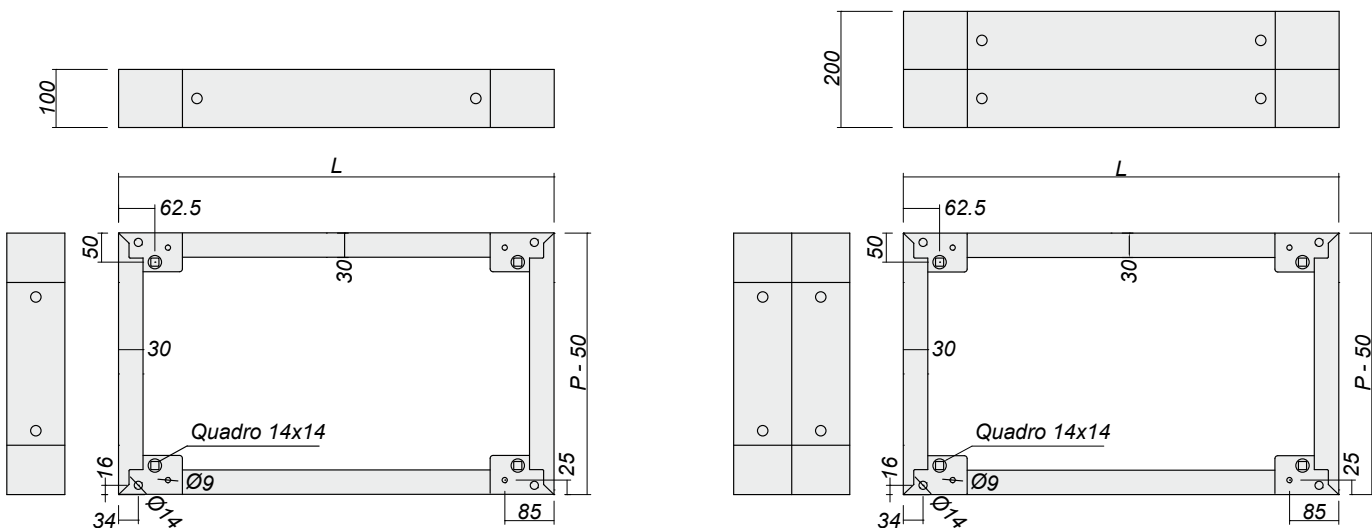
Accessori CAE



ZOCOLI PER CAE

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciato RAL 7011 bucciato.
- Fronte, retro e fianchi asportabili per permettere un facile passaggio dei cavi.
- Altezza 100 e 200 mm.
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria per il montaggio.

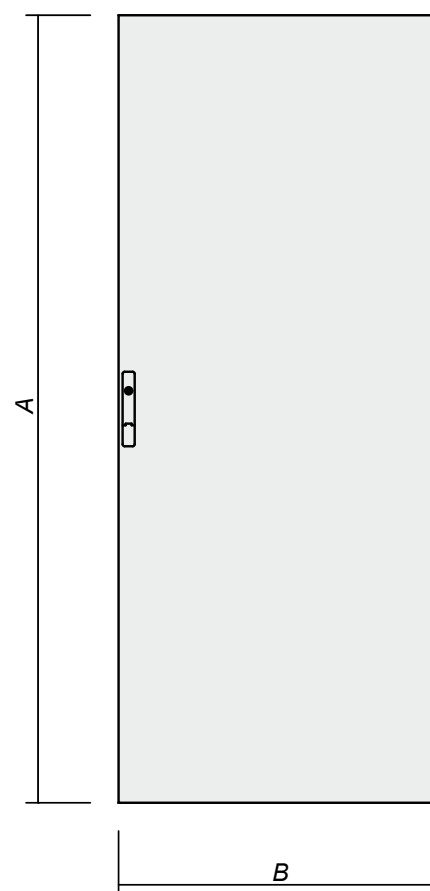
Dim. armadio profond. largh.	Altezza 100 mm				Altezza 200 mm			
	300	400	500	600	300	400	500	600
600	R1ZE631	R1ZE641	R1ZE651	R1ZE661	R1ZE632	R1ZE642	R1ZE652	R1ZE662
800	R1ZE831	R1ZE841	R1ZE851	R1ZE861	R1ZE832	R1ZE842	R1ZE852	R1ZE862
1000		R1ZE1041	R1ZE1051	R1ZE1061		R1ZE1042	R1ZE1052	R1ZE1062
1200		R1ZE1241	R1ZE1251	R1ZE1261		R1ZE1242	R1ZE1252	R1ZE1262





PORTA CIECA

- Realizzata in acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici.
- Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato.
- 4 cerniere.
- 4 punti di chiusura.
- Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.



Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni porta cieca	
	altezza H	larghezza L	A	B
R5CPE1060	1000	600	955	594
R5CPE1080	1000	800	955	794
R5CPE10100	1000	1000	955	994
R5CPE1260	1200	600	1155	594
R5CPE1280	1200	800	1155	794
R5CPE12100	1200	1000	1155	994
R5CPE1460	1400	600	1355	594
R5CPE1480	1400	800	1355	794
R5CPE14100	1400	1000	1355	994
R5CPE1660	1600	600	1555	594
R5CPE1680	1600	800	1555	794
R5CPE16100	1600	1000	1555	994
R5CPE1860	1800	600	1755	594
R5CPE1880	1800	800	1755	794
R5CPE18100	1800	1000	1755	994
R5CPE18120 ¹	1800	1200	1755	1194
R5CPE2060	2000	600	1955	594
R5CPE2080	2000	800	1955	794
R5CPE20100	2000	1000	1955	994
R5CPE20120 ¹	2000	1200	1955	1194

1. Porta in due ante



.....

.....

.....

.....

.....

.....

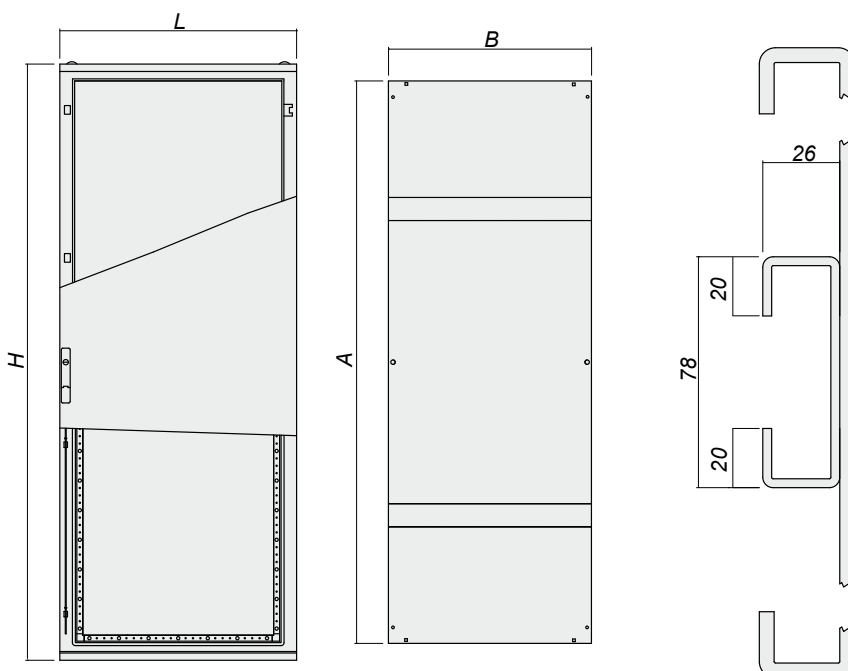
.....



PANNELLO DI CABLAGGIO

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 25/10 oppure 30/10 (in relazione alla dimensione).
- Passo di fissaggio alla struttura pari a 25 mm.
- Distanza massima tra la porta e il pannello di cablaggio pari a $P - 82$. Ad esempio: per un armadio profondo 500 mm la distanza massima tra porta e pannello di cablaggio è pari a $500 - 82 = 418$.
- Possibilità di arretramento massimo a filo della struttura tramite kit opzionale art. RZAE06. Con questo accessorio la distanza massima tra porta e pannello di cablaggio è pari a $P - 57$.

Attenzione: si consiglia l'uso di guanti appropriati nella movimentazione dei pannelli di cablaggio (Artt. 41-42-43 DLG 626/94).




RINFORZI TRASVERSALI PER PCE

- Utili per il fissaggio di componenti particolarmente pesanti.
- Confezione da 2 rinforzi in lamiera zincata completa di viteria necessaria al montaggio.

Codice	Larghezza armadio
RZRPC60	600
RZRPC80	800
RZRPC100	1000
RZRPC120	1200
RZRPC140	1400
RZRPC160	1600

Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni pannello di cablaggio	
	Altezza H	Larghezza L	A	B
RZPCE1060	1000	600	883	486
RZPCE1080	1000	800	883	686
RZPCE10100	1000	1000	883	886
RZPCE1260	1200	600	1083	486
RZPCE1280	1200	800	1083	686
RZPCE12100	1200	1000	1083	886
RZPCE1460	1400	600	1283	486
RZPCE1480	1400	800	1283	686
RZPCE14100	1400	1000	1283	886
RZPCE1660	1600	600	1483	486
RZPCE1680	1600	800	1483	686
RZPCE16100	1600	1000	1483	886
RZPCE1860	1800	600	1683	486
RZPCE1880	1800	800	1683	686
RZPCE18100	1800	1000	1683	886
RZPCE18120	1800	1200	1683	1086
RZPCE2060	2000	600	1883	486
RZPCE2080	2000	800	1883	686
RZPCE20100	2000	1000	1883	886
RZPCE20120	2000	1200	1883	1086



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

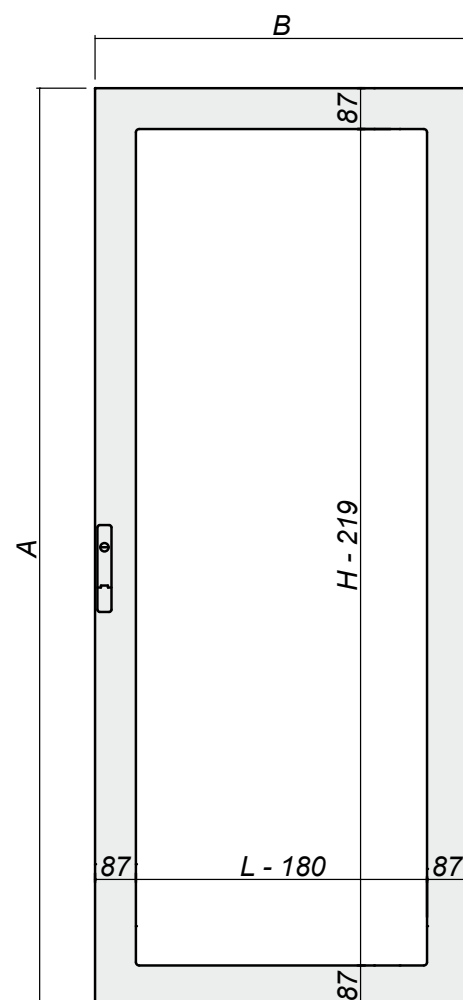
.....

Accessori CAE



PORTA TRASPARENTE

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici.
- 4 cerniere.
- 4 punti di chiusura.
- Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Vetro di sicurezza sp. 40/10.



Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni porta trasparente	
	Altezza H	Larghezza L	A	B
R5CPTTE1060	1000	600	955	594
R5CPTTE1080	1000	800	955	794
R5CPTTE10100	1000	1000	955	994
R5CPTTE1260	1200	600	1155	594
R5CPTTE1280	1200	800	1155	794
R5CPTTE12100	1200	1000	1155	994
R5CPTTE1460	1400	600	1355	594
R5CPTTE1480	1400	800	1355	794
R5CPTTE14100	1400	1000	1355	994
R5CPTTE1660	1600	600	1555	594
R5CPTTE1680	1600	800	1555	794
R5CPTTE16100	1600	1000	1555	994
R5CPTTE1860	1800	600	1755	594
R5CPTTE1880	1800	800	1755	794
R5CPTTE18100	1800	1000	1755	994
R5CPTTE2060	2000	600	1955	594
R5CPTTE2080	2000	800	1955	794
R5CPTTE20100	2000	1000	1955	994



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Accessori CAE



RETRO

- Realizzato in acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici.
- 8 punti di fissaggio alla struttura per altezze da 1200 a 2000. 4 punti per altezza 1000.



Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni retro	
	Altezza H	Larghezza L	A	B
R5CRE1060	1000	600	955	594
R5CRE1080	1000	800	955	794
R5CRE10100	1000	1000	955	994
R5CRE1260	1200	600	1155	594
R5CRE1280	1200	800	1155	794
R5CRE12100	1200	1000	1155	994
R5CRE1460	1400	600	1355	594
R5CRE1480	1400	800	1355	794
R5CRE14100	1400	1000	1355	994
R5CRE1660	1600	600	1555	594
R5CRE1680	1600	800	1555	794
R5CRE16100	1600	1000	1555	994
R5CRE1860	1800	600	1755	594
R5CRE1880	1800	800	1755	794
R5CRE18100	1800	1000	1755	994
R5CRE18120	1800	1200	1755	1194
R5CRE2060	2000	600	1955	594
R5CRE2080	2000	800	1955	794
R5CRE20100	2000	1000	1955	994
R5CRE20120	2000	1200	1955	1194



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Accessori CAE



RIPIANO DI LAVORO

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Utile come supporto per strumenti di programmazione oppure come semplice portautensili durante la manutenzione.
- Confezione 1 pezzo completa di viteria e accessori per il montaggio.

Codice	Larghezza porta
R5RL600	600
R5RL800	800
R5RL1000	1000



STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE PER CAE

articolo RZAE04

- Realizzate in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 30/10.
- Confezione da 4 pezzi completa di accessori e viteria per il montaggio.

Accessori CAE



KIT ARRETRAMENTO PANNELLO DI CABLAGGIO

articolo RZAE06

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir.
- **Permette di arretrare il pannello di cablaggio portandolo a filo montanti.**
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.
- Da posizionare nella parte inferiore dell'armadio in sostituzione dei supporti per il pannello di cablaggio standard già esistenti.
- Distanza massima pannello di cablaggio - porta pari a $P - 57$. Esempio per R5CQE2086 ($P=600$ mm) distanza max= $600-57 = 543$ mm.



KIT SQUADRETTE DI SOSTEGNO PANNELLO DI CABLAGGIO

articolo RZAE05

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir.
- Possibilità di montaggio sia alla sommità del pannello di cablaggio che nel centro tramite i fori già presenti sulla piastra.
- Nel caso di montaggio in zona centrale è necessario acquistare separatamente i traversini laterali (art. RZTLE).
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Accessori CAE



KIT MONTAGGIO PANNELLO DI CABLAGGIO

articolo RAAE07

- Accessori per il montaggio dei pannelli di cablaggio (RZPCE).
- Accessorio già compreso nella fornitura del pannello di cablaggio.
- E' possibile ordinarlo separatamente.

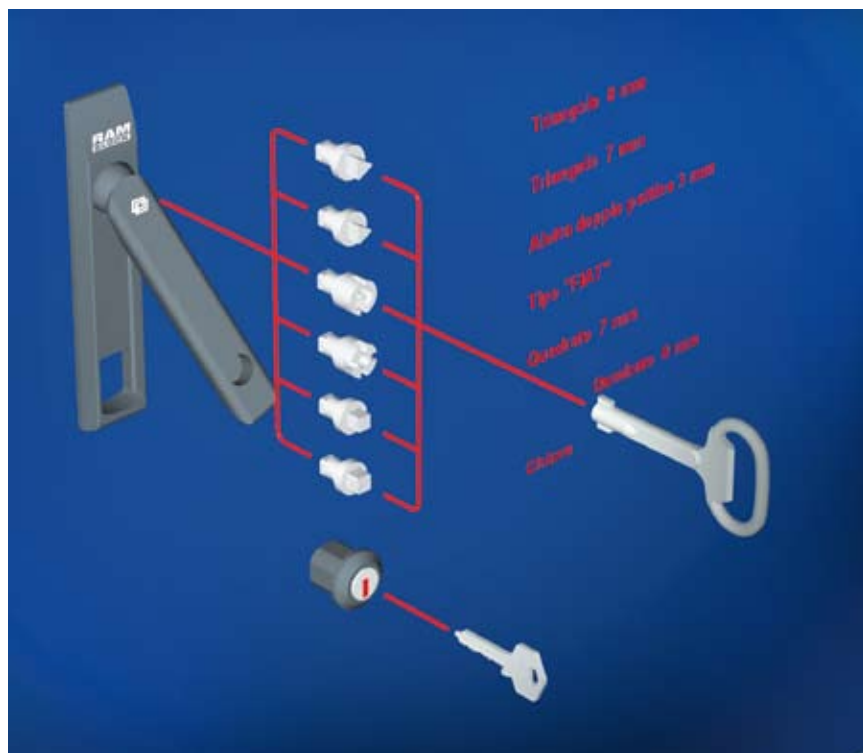


MICRO- INTERRUTTORE

articolo RAMC01

- Conforme alle normative IEC 377 - VDE 0660.
- Confezione comprensiva di staffa in lamiera zincata sendzimir e viteria necessaria al montaggio.

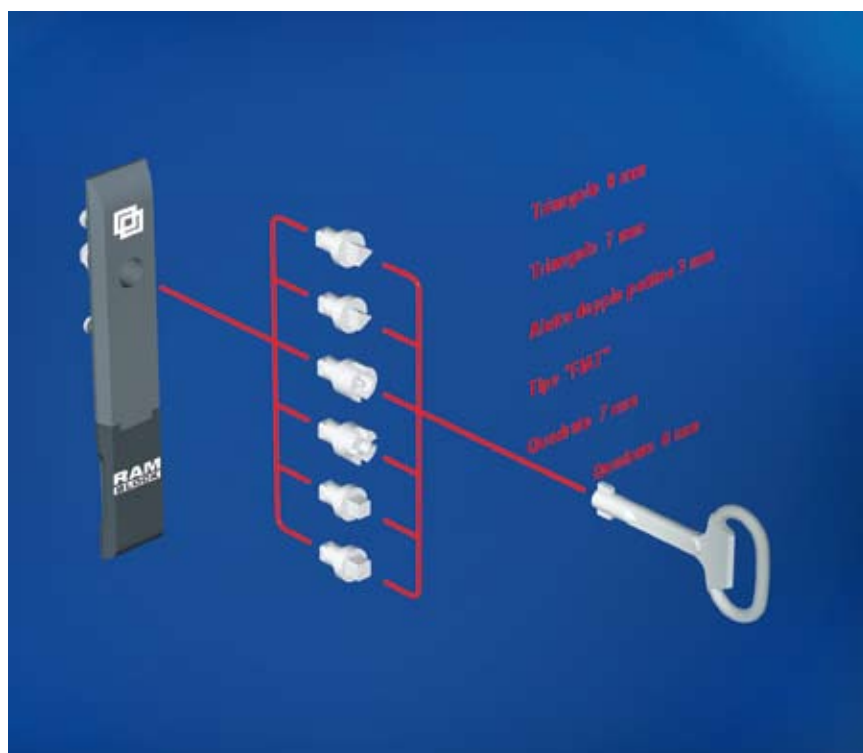
Accessori CAE



CHIUSURA CON MANIGLIA GIREVOLE

Codice	Descrizione
RPCE207	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm
RPCE201	Chiusura completa di inserto a chiave

Codice chiave metallo	Codice inserto	Descrizione
RZCE230	RZCE219	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Triangolo 8 mm
RZCE235	RZCE213	Triangolo 7 mm
RZCE237	RZCE262	Tipo "FIAT"
RZCE233	RZCE211	Quadro 7 mm
RZCE234	RZCE212	Quadro 8 mm



CHIUSURA CON MOSTRINA GRANDE

Codice	Descrizione
RPCE202	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm
RPCE203	Chiusura completa di inserto tipo "FIAT"

Codice chiave metallo	Codice inserto	Descrizione
RZCE230	RZCE219	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Triangolo 8 mm
RZCE235	RZCE213	Triangolo 7 mm
RZCE233	RZCE211	Quadro 7 mm
RZCE234	RZCE212	Quadro 8 mm

Armadio porta computer CQEC



Gli armadi per computer modello CQEC, ricavati direttamente dagli armadi serie CQE, sono nati per soddisfare l'esigenza di utilizzo del computer in ambienti industriali come centro immissione dati o stazione terminale dotata di unità centrale e stampante, come quadro di comando per macchine utensili o inserito in linee di comando di impianti industriali per il controllo del processo produttivo.

L'armadio modello CQEC protegge il computer in ambienti particolarmente gravosi grazie al grado di protezione IP55 secondo EN 60529.

La totale compatibilità degli armadi serie CQE, l'identità di componenti quali porte, pannelli laterali, ripiani interni ecc., consentono una grande riduzione dei costi di magazzino. Inoltre questi armadi computer sono in grado di essere affiancati alle batterie di quadri di nostra produzione. La linea di armadi per computer RAM BLOCK è costruita in tre altezze (1600, 1800 e 2000), in due larghezze (600 e 800) e in due profondità (600 e 800), il tutto per un totale di 10 modelli disponibili a catalogo.

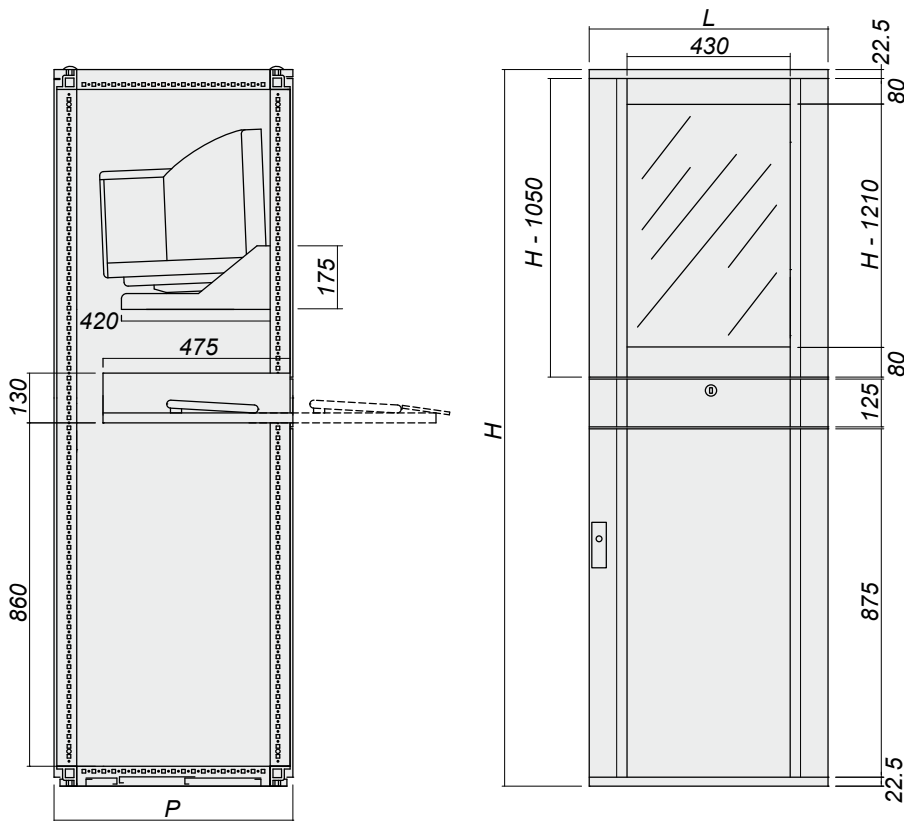
La fornitura dell'armadio comprende:

- Struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Tetto e base asportabili in acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato.
- Portina superiore con finestra trasparente protetta da vetro di sicurezza sp. 4 mm.
- Ripiano porta monitor fino a 19".
- Ripiano estraibile per ospitare la tastiera e il mouse.
- Porta inferiore.
- Porta posteriore.

La parte inferiore dell'armadio è predisposta per l'alloggiamento del case e delle altre periferiche quali modem, stampante, switch, ecc...

Nella parte posteriore è montata una porta per un più comodo accesso alla parte hardware del PC.

Dimensioni massime della tastiera: larghezza 490 mm, altezza 60 mm, profondità 230 mm.



Codice	Altezza H	Dimensioni armadio Larghezza L	Profondità P
R5CQEC1666	1600	600	600
R5CQEC1668	1600	600	800
R5CQEC1866	1800	600	600
R5CQEC1868	1800	600	800
R5CQEC1886	1800	800	600
R5CQEC1888	1800	800	800
R5CQEC2066	2000	600	600
R5CQEC2068	2000	600	800
R5CQEC2086	2000	800	600
R5CQEC2088	2000	800	800

Codice	Coppia laterali	Zoccolo H 100	Zoccolo H 200	Ripiano estraibile	Ripiano fisso
R5CQEC1666	R5LE1662	R1ZE661	R1ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC1668	R5LE1682	R1ZE861	R1ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC1866	R5LE1862	R1ZE661	R1ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC1868	R5LE1882	R1ZE861	R1ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC1886	R5LE1862	R1ZE861	R1ZE862	R5RE860	R5RF860
R5CQEC1888	R5LE1882	R1ZE881	R1ZE882	R5RE880	R5RF880
R5CQEC2066	R5LE2062	R1ZE661	R1ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC2068	R5LE2082	R1ZE861	R1ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC2086	R5LE2062	R1ZE861	R1ZE862	R5RE860	R5RF860
R5CQEC2088	R5LE2082	R1ZE881	R1ZE882	R5RE880	R5RF880

Sono disponibili per tutti i modelli: supporto ruote (R1A48), ruote (RZA41) e golfari di sollevamento (RZA33)
Per dettagli su ripiano fisso ed estraibile vedere pag 148.

Armadi componibili CQE



La linea di armadi componibili **CQE** è costruita impiegando i più moderni sistemi produttivi. Tutte le fasi di lavorazione sono eseguite da macchine automatiche a controllo numerico che garantiscono la massima precisione ed affidabilità del prodotto.

La Qualità della produzione è certificata ISO 9001.

La struttura è costituita da profili in lamiera d'acciaio zincato sp.15/10 con profilo chiuso brevettato a formare un telaio portante. I bordi, ripiegati otto volte, impediscono l'entrata di acqua che vi si fosse accidentalmente depositata e concorrono alla determinazione del grado di protezione, non avendo spigoli taglienti a contatto con le guarnizioni. La particolare conformazione della struttura rende l'armadio particolarmente robusto. Ogni profilo è dotato di fori alternati tondi e quadri che formano nell'armadio un reticolo tridimensionale di passo 25 mm e suoi multipli. Tale modularità consente un rapido e facile montaggio degli accessori. Sul fondo dell'armadio è praticata una apertura ampiamente dimensionata, la cui chiusura viene assicurata da tre flange asportabili ed intercambiabili tra di loro che permettono un agevole passaggio dei cavi ed una eventuale foratura delle stesse.

La porta è costruita in lamiera d'acciaio sp. 20/10. Internamente alla porta è fissato un telaio forato con passo 25 mm, facilmente asportabile per consentire eventuali lavorazioni. Tale telaio, oltre ad irrobustire la porta, consente un facile ancoraggio per ogni tipo di applicazione. La porta può facilmente sostituire la parete di chiusura posteriore. Quattro cerniere in zama pressofusa, invisibili all'esterno, consentono un angolo di apertura di circa 130 gradi in accordo con la normativa vigente. L'apertura è reversibile senza necessità di interventi meccanici sulla struttura. Quattro punti di chiusura rendono più omogenea la pressione sulla guarnizione e ne migliorano tenuta e durata. Una speciale guarnizione in poliuretano applicata direttamente sulla porta in colata continua assicura un elevato grado di protezione.

In tutti i modelli la piastra interna (pannello di cablaggio) è in lamiera d'acciaio sp. 25/10, zincato sendzimir per una migliore compensazione di potenziale. La rigidità è garantita da una bordatura perimetrale ad "U" da 25 mm.



La piastra è dotata di apposite slitte di scorrimento in materiale plastico ed appoggia su guide che ne consentono un agevole inserimento frontale nell'armadio e la regolazione in profondità. Il fissaggio alla struttura è effettuato tramite robuste staffe e non presenta viti sporgenti. E' possibile il massimo arretramento della piastra ed il montaggio di due piastre contrapposte.

ARMADI COMPONIBILI MODELLO CQE

Gli armadi componibili modello CQE sono nati per rispondere alle esigenze di quegli utilizzatori che necessitano linee di armadi con caratteristiche di alto livello ad un prezzo estremamente competitivo.

Gli armadi componibili modello CQE sono oggi garantiti dal miglior rapporto qualità/prezzo che il mercato possa offrire.

Dotati di grande versatilità ed utilizzabili per qualsiasi applicazione:

- ideali come quadri di comando per impianti industriali;
- adatti a tutte le applicazioni in elettronica;
- vantaggiosi nella distribuzione a bassa tensione.

La totale compatibilità con gli accessori del modello CAE, la identità di componenti quali porte, pannelli posteriori, piastre interne ecc., consentono una razionale e rapida progettazione, e riducono ampiamente i costi di magazzino.

La linea di armadi componibili CQE è costruita in cinque altezze, 1400, 1600, 1800, 2000 e 2200, ciascuna di esse in diverse dimensioni; il tutto per un totale di ben 86 versioni. Ogni versione ha porta cieca o dotata di finestra protetta da lastra di sicurezza in vetro di spessore 4 mm.

Ciò porta a 172 i modelli disponibili a catalogo. Ogni modello è disponibile sia in versione **montata** che in versione **KIT**.

La verniciatura viene eseguita di serie con polveri epossipoliesteri colore RAL 7035 bucciato.

CQE altezza 1400



TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

TETTO e BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili.

FONDO

lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10 con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggianti antinfortunistici e 8 punti di fissaggio alla struttura.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggianti antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø3 mm.

COMPOSIZIONE

telaio, tetto, base, fondo, retro e porta.



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Protezione contro l'energia d'urto 20J CEI EN 50102



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certificazione cortocircuito 25 kA CEI EN 60439-1



Compatibilità elettromagnetica
89/336/CEE Dlgs n. 476 del 04/12/1992

Dimensioni armadio

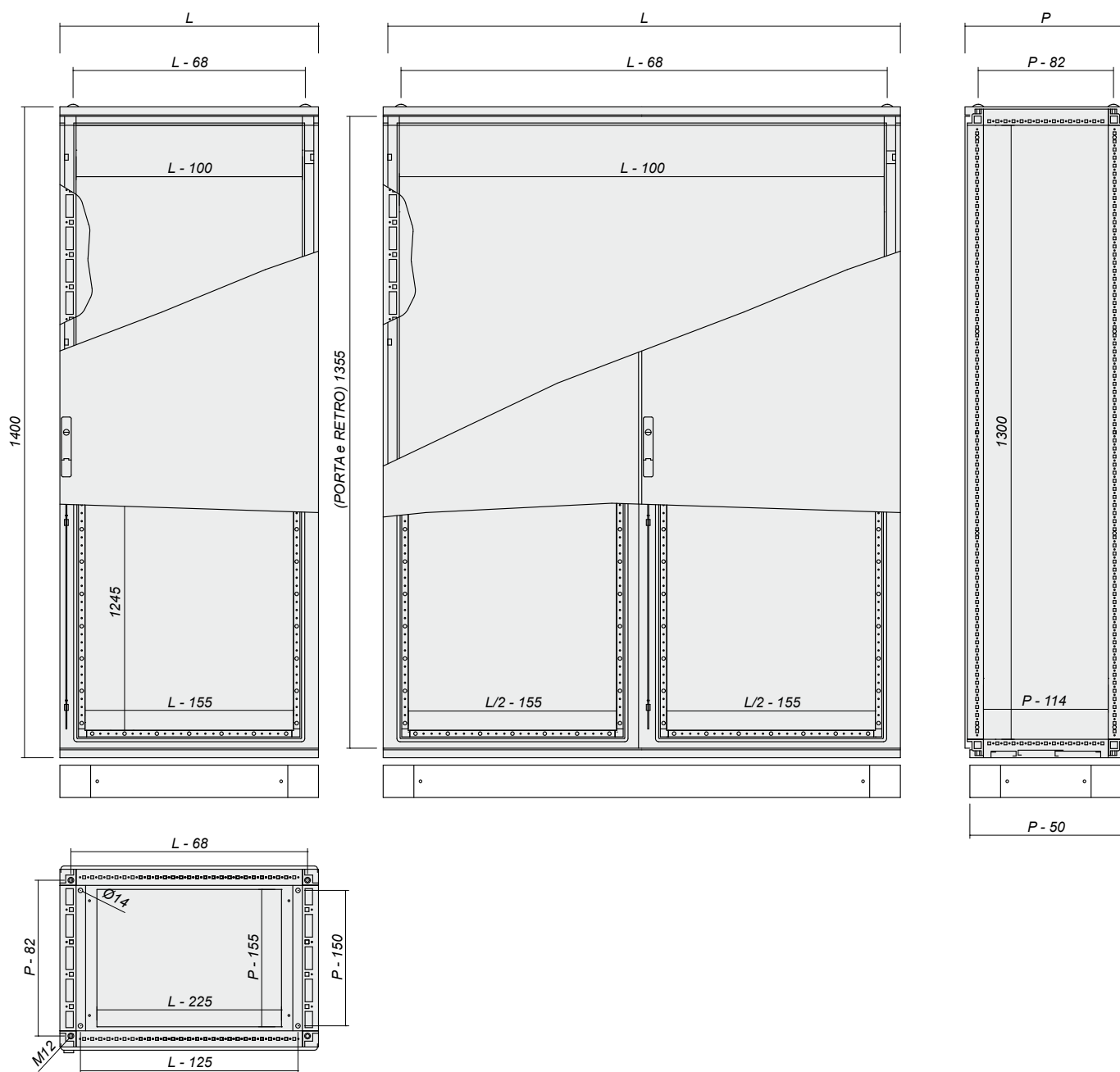
Codice	Altezza H	Larghezza L	Profondità P
● R5CQE1464 ¹	1400	600	400
● R5CQE1465 ¹	1400	600	500
● R5CQE1484 ¹	1400	800	400
● R5CQE1485 ¹	1400	800	500
R5CQE14124 ²	1400	1200	400
R5CQE14125 ²	1400	1200	500
R5CQE14164 ²	1400	1600	400
R5CQE14165 ²	1400	1600	500

Grado di protezione:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA type 4 (IP 65 ordinando il fondo unico RZFUC)
2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12

Per versione solo telaio (tetto, base e montanti) aggiungere S al codice (es. R5CQE1484S)

- Per versione porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CQE1484X)



- Coppia di laterali (vedi pag. 115)
- Zoccolo (vedi pag.135)
- Pannello di cablaggio (vedi pag. 125)
- Golfari di sollevamento (vedi pag. 142)

CQE altezza 1600



TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

TETTO e BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili.

FONDO

lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10 con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici e 8 punti di fissaggio alla struttura.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø3 mm.

COMPOSIZIONE

telaio, tetto, base, fondo, retro e porta.



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Protezione contro l'energia d'urto 20J CEI EN 50102



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certificazione cortocircuito 25 kA CEI EN 60439-1



Compatibilità elettromagnetica
89/336/CEE Dlg n. 476 del 04/12/1992

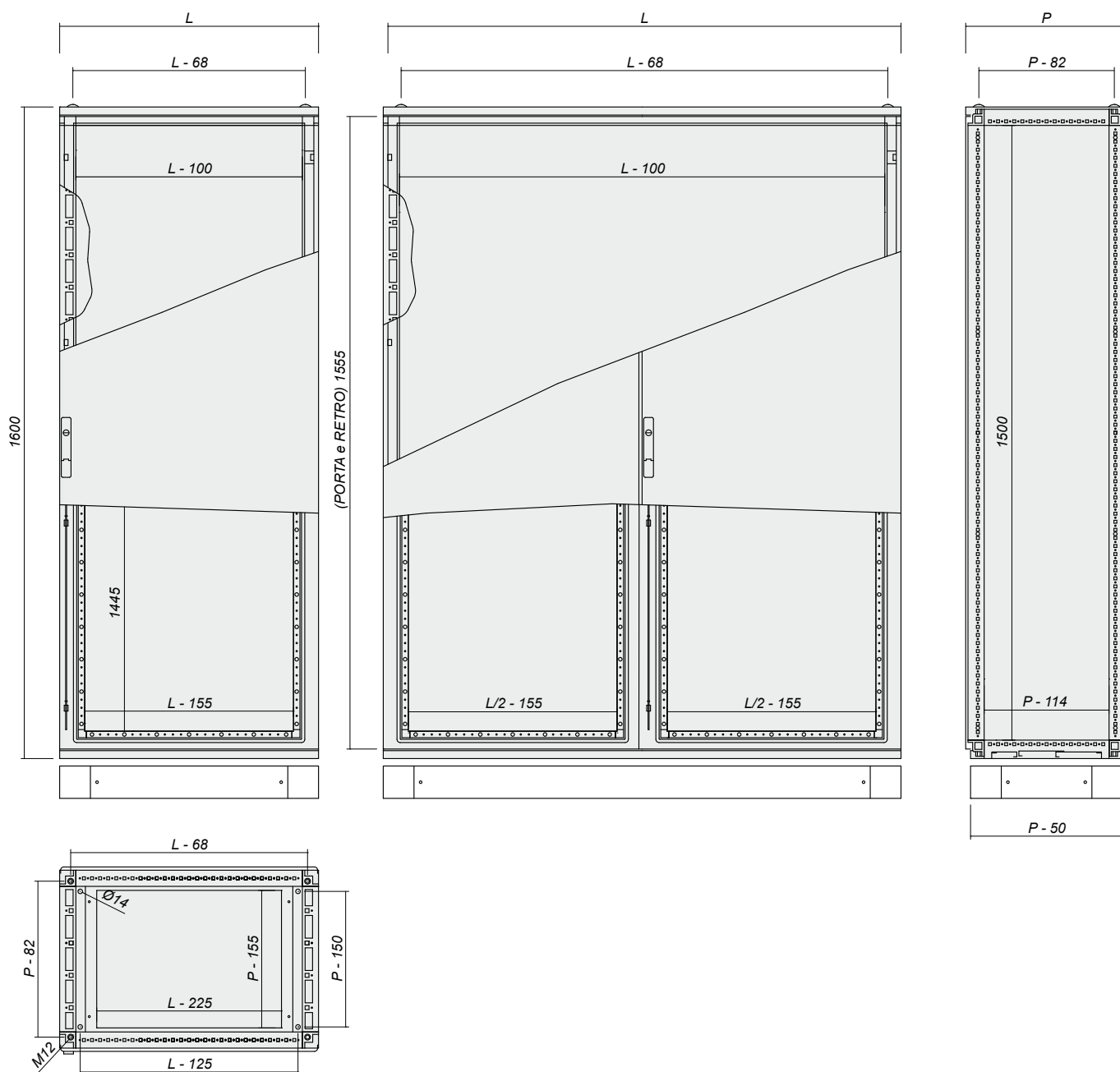
Codice	Dimensioni armadio		
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P
R5CQE1644 ¹	1600	400	400
R5CQE1645 ¹	1600	400	500
R5CQE1646 ¹	1600	400	600
● R5CQE1664 ¹	1600	600	400
● R5CQE1665 ¹	1600	600	500
● R5CQE1666 ¹	1600	600	600
● R5CQE1684 ¹	1600	800	400
● R5CQE1685 ¹	1600	800	500
● R5CQE1686 ¹	1600	800	600
● R5CQE16104 ¹	1600	1000	400
● R5CQE16105 ¹	1600	1000	500
● R5CQE16106 ¹	1600	1000	600
R5CQE16124 ²	1600	1200	400
R5CQE16125 ²	1600	1200	500
R5CQE16126 ²	1600	1200	600

Grado di protezione:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA type 4 (IP 65 ordinando il fondo unico RZFUC)
2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12

Per versione solo telaio (tetto, base e montanti) aggiungere S al codice (es. R5CQE1684S)

- Per versione porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CQE1684X)



- Coppia di laterali (vedi pag. 115)
- Zoccolo (vedi pag. 135)
- Pannello di cablaggio (vedi pag. 96)
- Golfari di sollevamento (vedi pag. 142)

CQE altezza 1800



TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

TETTO e BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili.

FONDO

lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10 con ingresso cavi regolabile.

RETRO

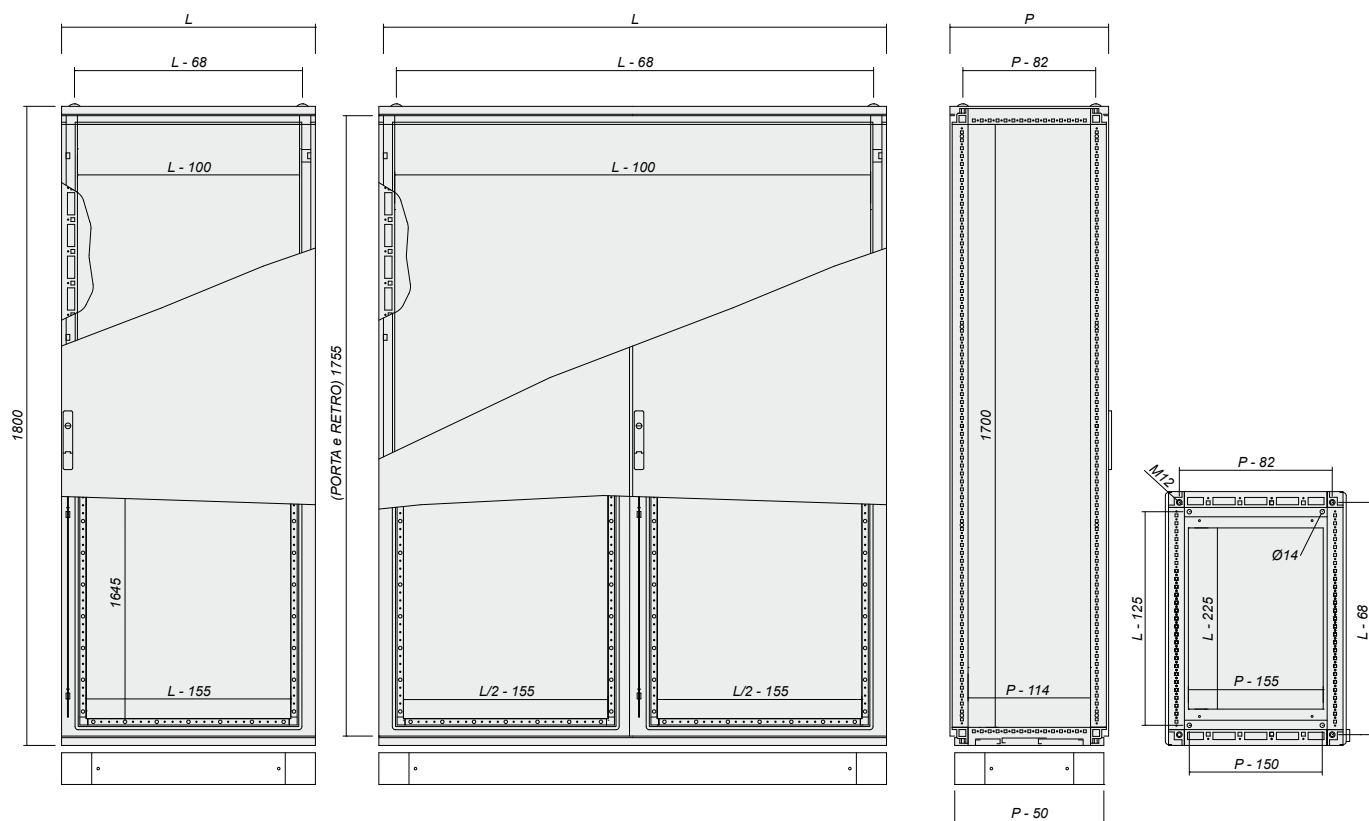
lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici e 8 punti di fissaggio alla struttura.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø3 mm.

COMPOSIZIONE

telaio, tetto, base, fondo, retro e porta.



Codice	Dimensioni armadio		
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P
R5CQE1844 ¹	1800	400	400
R5CQE1845 ¹	1800	400	500
R5CQE1846 ¹	1800	400	600
R5CQE1848 ¹	1800	400	800
● R5CQE1864 ¹	1800	600	400
● R5CQE1865 ¹	1800	600	500
● R5CQE1866 ¹	1800	600	600
● R5CQE1868 ¹	1800	600	800
● R5CQE1884 ¹	1800	800	400
● R5CQE1885 ¹	1800	800	500
● R5CQE1886 ¹	1800	800	600
● R5CQE1888 ¹	1800	800	800
● R5CQE18104 ¹	1800	1000	400
● R5CQE18105 ¹	1800	1000	500
● R5CQE18106 ¹	1800	1000	600
● R5CQE18108 ¹	1800	1000	800
R5CQE18124 ²	1800	1200	400
R5CQE18125 ²	1800	1200	500
R5CQE18126 ²	1800	1200	600
R5CQE18128 ²	1800	1200	800

Grado di protezione:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA type 4 (IP 65 ordinando il fondo unico RZFUC)
2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12

Per versione solo telaio (tetto, base e montanti) aggiungere S al codice (es. R5CQE1886S)

- Per versione porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CQE1886X)

- Coppia di laterali (vedi pag. 115)
- Zoccolo (vedi pag. 135)
- Pannello di cablaggio (vedi pag. 125)
- Golfari di sollevamento (vedi pag. 142)



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Protezione contro l'energia d'urto 20J CEI EN 50102



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certificazione cortocircuito 25 kA CEI EN 60439-1



Compatibilità elettromagnetica
89/336/CEE Dlgs n. 476 del 04/12/1992

CQE altezza 2000



TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

TETTO e BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili.

FONDO

lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10 con ingresso cavi regolabile.

RETRO

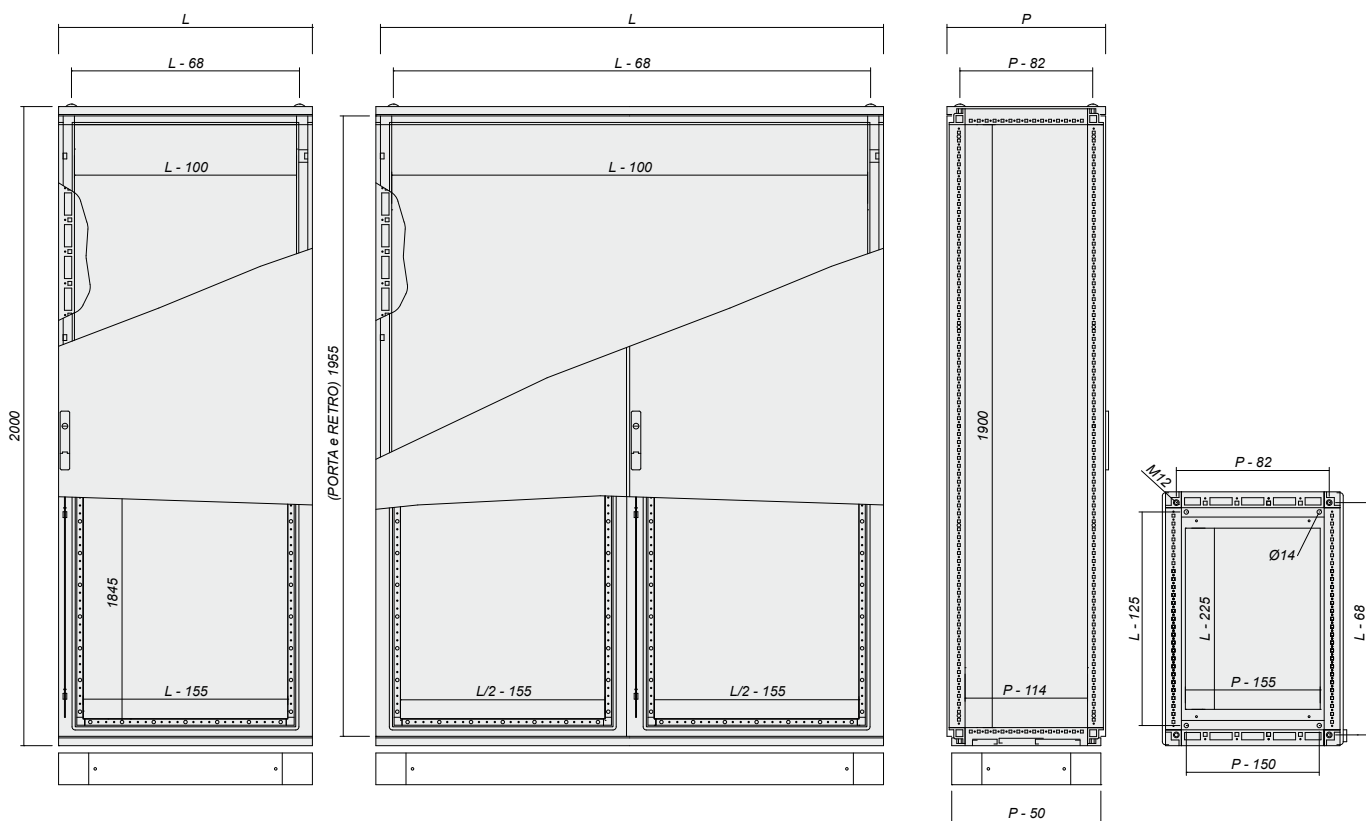
lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici e 8 punti di fissaggio alla struttura.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø3 mm.

COMPOSIZIONE

telaio, tetto, base, fondo, retro e porta.



Codice	Dimensioni armadio		
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P
R5CQE2044 ¹	2000	400	400
R5CQE2045 ¹	2000	400	500
R5CQE2046 ¹	2000	400	600
R5CQE2048 ¹	2000	400	800
● R5CQE2064 ¹	2000	600	400
● R5CQE2065 ¹	2000	600	500
● R5CQE2066 ¹	2000	600	600
● R5CQE2068 ¹	2000	600	800
● R5CQE2084 ¹	2000	800	400
● R5CQE2085 ¹	2000	800	500
● R5CQE2086 ¹	2000	800	600
● R5CQE2088 ¹	2000	800	800
● R5CQE20104 ¹	2000	1000	400
● R5CQE20105 ¹	2000	1000	500
● R5CQE20106 ¹	2000	1000	600
● R5CQE20108 ¹	2000	1000	800
R5CQE20124 ²	2000	1200	400
R5CQE20125 ²	2000	1200	500
R5CQE20126 ²	2000	1200	600
R5CQE20128 ²	2000	1200	800
R5CQE20144 ²	2000	1400	400
R5CQE20145 ²	2000	1400	500
R5CQE20146 ²	2000	1400	600
R5CQE20148 ²	2000	1400	800
R5CQE20164 ²	2000	1600	400
R5CQE20165 ²	2000	1600	500
R5CQE20166 ²	2000	1600	600
R5CQE20168 ²	2000	1600	800

Grado di protezione:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA type 4 (IP 65 ordinando il fondo unico RZFUC)
2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12

Per versione solo telaio (tetto, base e montanti) aggiungere S al codice (es. R5CQE2086S)

- Per versione porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CQE2086X)

- Coppia di laterali (vedi pag. 115)
- Zoccolo (vedi pag. 135)
- Pannello di cablaggio (vedi pag. 125)
- Golfari di sollevamento (vedi pag. 142)



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Protezione contro l'energia d'urto 20J CEI EN 50102



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certificazione cortocircuito 25 kA CEI EN 60439-1



Compatibilità elettromagnetica
89/336/CEE Dlg n. 476 del 04/12/1992

CQE altezza 2200



TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

TETTO e BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili.

FONDO

lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10 con ingresso cavi regolabile.

RETRO

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici e 8 punti di fissaggio alla struttura.

PORTA

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggiati antinfortunistici. Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø3 mm.

COMPOSIZIONE

telaio, tetto, base, fondo, retro e porta.



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Protezione contro l'energia d'urto 20J CEI EN 50102



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certificazione cortocircuito 25 kA CEI EN 60439-1



Compatibilità elettromagnetica
89/336/CEE Dlgs n. 476 del 04/12/1992

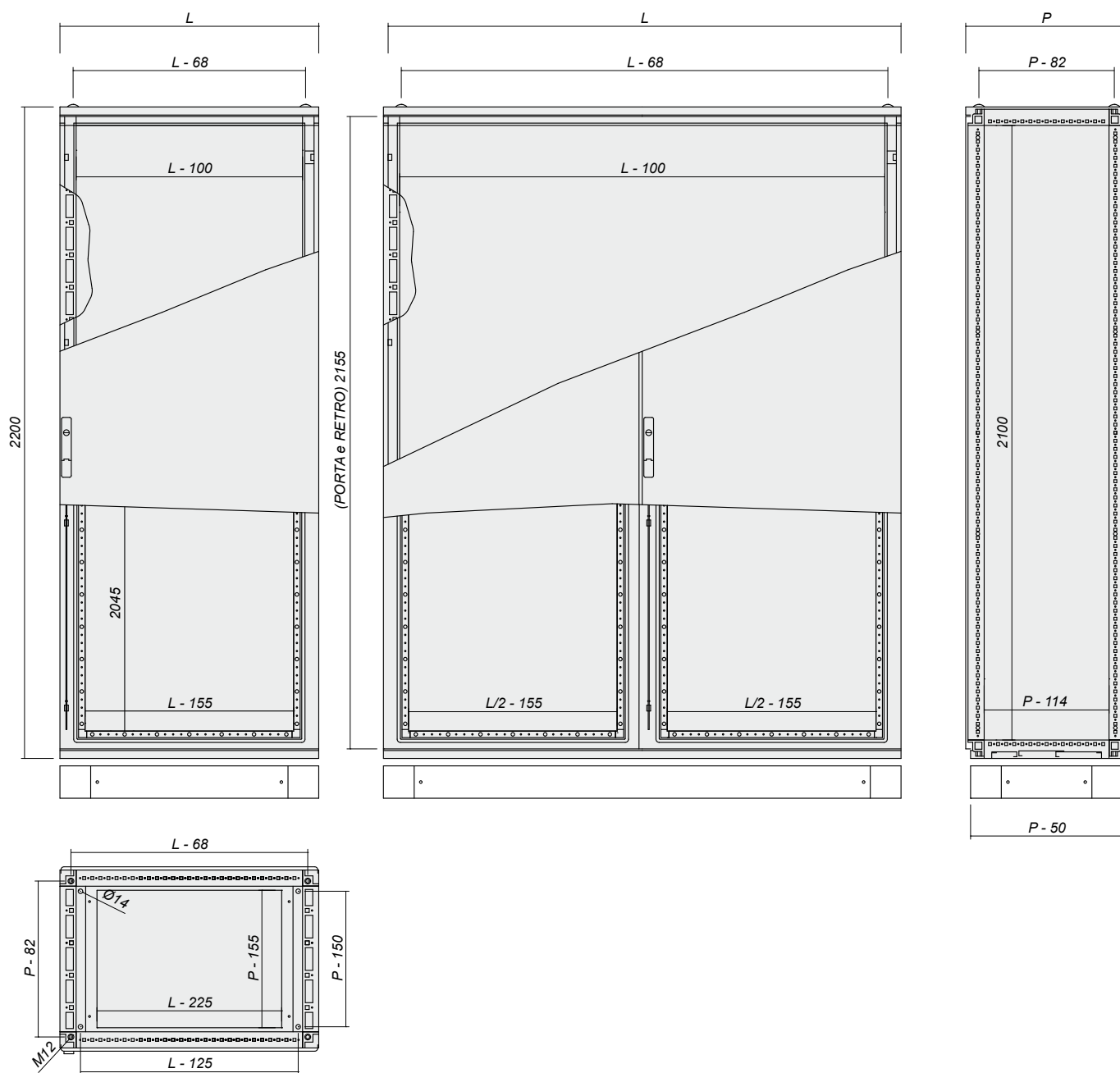
Codice	Dimensioni armadio		
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P
R5CQE2245 ¹	2200	400	500
R5CQE2246 ¹	2200	400	600
R5CQE2248 ¹	2200	400	800
● R5CQE2265 ¹	2200	600	500
● R5CQE2266 ¹	2200	600	600
● R5CQE2268 ¹	2200	600	800
● R5CQE2285 ¹	2200	800	500
● R5CQE2286 ¹	2200	800	600
● R5CQE2288 ¹	2200	800	800
● R5CQE22105 ¹	2200	1000	500
● R5CQE22106 ¹	2200	1000	600
● R5CQE22108 ¹	2200	1000	800
R5CQE22125 ²	2200	1200	500
R5CQE22126 ²	2200	1200	600
R5CQE22128 ²	2200	1200	800

Grado di protezione:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA type 4 (IP 65 ordinando il fondo unico RZFUC)
2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA type 12

Per versione solo telaio (tetto, base e montanti) aggiungere S al codice (es. R5CQE2286S)

- Per versione porta trasparente aggiungere X al codice (es. R5CQE2286X)



- Coppia di laterali (vedi pag. 115)
- Zoccolo (vedi pag. 135)
- Pannello di cablaggio (vedi pag. 125)
- Golfari di sollevamento (vedi pag. 142)

CQE versione in KIT

(rif. pag. 194)

Codice versione montata	Dimensioni armadio			Tetto/ Base	Montanti porta/ retro	Montanti retro/ retro	Montanti porta/ porta	Montanti neutri
	H	L	P					
R5CQE1464S	1400	600	400	R1KTB64	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE1465S	1400	600	500	R1KTB65	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE1484S	1400	800	400	R1KTB84	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE1485S	1400	800	500	R1KTB85	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE14124S	1400	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE14125S	1400	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE14164S	1400	1600	400	R1KTB164	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE14165S	1400	1600	500	R1KTB165	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE1644S	1600	400	400	R1KTB44	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1645S	1600	400	500	R1KTB45	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1646S	1600	400	600	R1KTB46	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1664S	1600	600	400	R1KTB64	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1665S	1600	600	500	R1KTB65	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1666S	1600	600	600	R1KTB66	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1684S	1600	800	400	R1KTB84	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1685S	1600	800	500	R1KTB85	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1686S	1600	800	600	R1KTB86	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16104S	1600	1000	400	R1KTB104	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16105S	1600	1000	500	R1KTB105	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16106S	1600	1000	600	R1KTB106	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16124S	1600	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR16	R5KMRR16	R5KMDCDC16	R5KMN16
R5CQE16125S	1600	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR16	R5KMRR16	R5KMDCDC16	R5KMN16
R5CQE16126S	1600	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR16	R5KMRR16	R5KMDCDC16	R5KMN16
R5CQE1844S	1800	400	400	R1KTB44	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1845S	1800	400	500	R1KTB45	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1846S	1800	400	600	R1KTB46	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1848S	1800	400	800	R1KTB48	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1864S	1800	600	400	R1KTB64	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1865S	1800	600	500	R1KTB65	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1866S	1800	600	600	R1KTB66	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1868S	1800	600	800	R1KTB68	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1884S	1800	800	400	R1KTB84	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1885S	1800	800	500	R1KTB85	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1886S	1800	800	600	R1KTB86	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1888S	1800	800	800	R1KTB88	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18104S	1800	1000	400	R1KTB104	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18105S	1800	1000	500	R1KTB105	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18106S	1800	1000	600	R1KTB106	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18108S	1800	1000	800	R1KTB108	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18124S	1800	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18
R5CQE18125S	1800	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18
R5CQE18126S	1800	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18
R5CQE18128S	1800	1200	800	R1KTB128	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18

ARMADI COMPONENTI CQE



UNI EN ISO 9001:2000



In accordance with European Directives
CEI EN 50298



Underwriters Laboratories
Canada and USA - UL 508

Codice versione montata	Dimensioni armadio			Tetto/ Base	Montanti porta/ retro	Montanti retro/ retro	Montanti porta/ porta	Montanti neutri
	H	L	P					
R5CQE2044S	2000	400	400	R1KTB44	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2045S	2000	400	500	R1KTB45	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2046S	2000	400	600	R1KTB46	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2048S	2000	400	800	R1KTB48	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2064S	2000	600	400	R1KTB64	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2065S	2000	600	500	R1KTB65	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2066S	2000	600	600	R1KTB66	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2068S	2000	600	800	R1KTB68	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2084S	2000	800	400	R1KTB84	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2085S	2000	800	500	R1KTB85	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2086S	2000	800	600	R1KTB86	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2088S	2000	800	800	R1KTB88	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20104S	2000	1000	400	R1KTB104	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20105S	2000	1000	500	R1KTB105	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20106S	2000	1000	600	R1KTB106	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20108S	2000	1000	800	R1KTB108	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20124S	2000	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20125S	2000	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20126S	2000	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20128S	2000	1200	800	R1KTB128	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20144S	2000	1400	400	R1KTB144	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20145S	2000	1400	500	R1KTB145	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20146S	2000	1400	600	R1KTB146	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20148S	2000	1400	800	R1KTB148	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20164S	2000	1600	400	R1KTB164	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20165S	2000	1600	500	R1KTB165	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20166S	2000	1600	600	R1KTB166	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20168S	2000	1600	800	R1KTB168	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE2245S	2200	400	500	R1KTB45	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2246S	2200	400	600	R1KTB46	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2248S	2200	400	800	R1KTB48	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2265S	2200	600	500	R1KTB65	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2266S	2200	600	600	R1KTB66	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2268S	2200	600	800	R1KTB68	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2285S	2200	800	500	R1KTB85	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2286S	2200	800	600	R1KTB86	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2288S	2200	800	800	R1KTB88	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22105S	2200	1000	500	R1KTB105	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22106S	2200	1000	600	R1KTB106	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22108S	2200	1000	800	R1KTB108	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22125S	2200	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR22	R5KMRR22	R5KMDCDC22	R5KMN22
R5CQE22126S	2200	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR22	R5KMRR22	R5KMDCDC22	R5KMN22
R5CQE22128S	2200	1200	800	R1KTB128	R5KMDCR22	R5KMRR22	R5KMDCDC22	R5KMN22

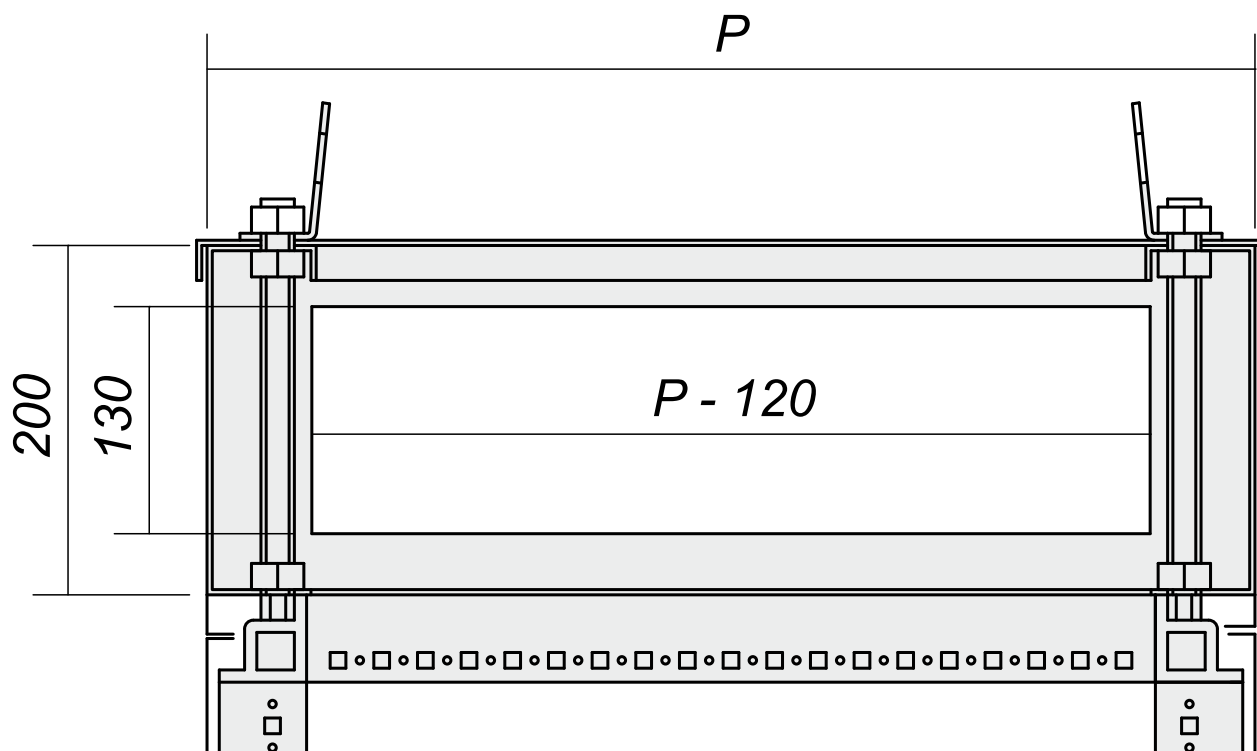
Accessori CQE



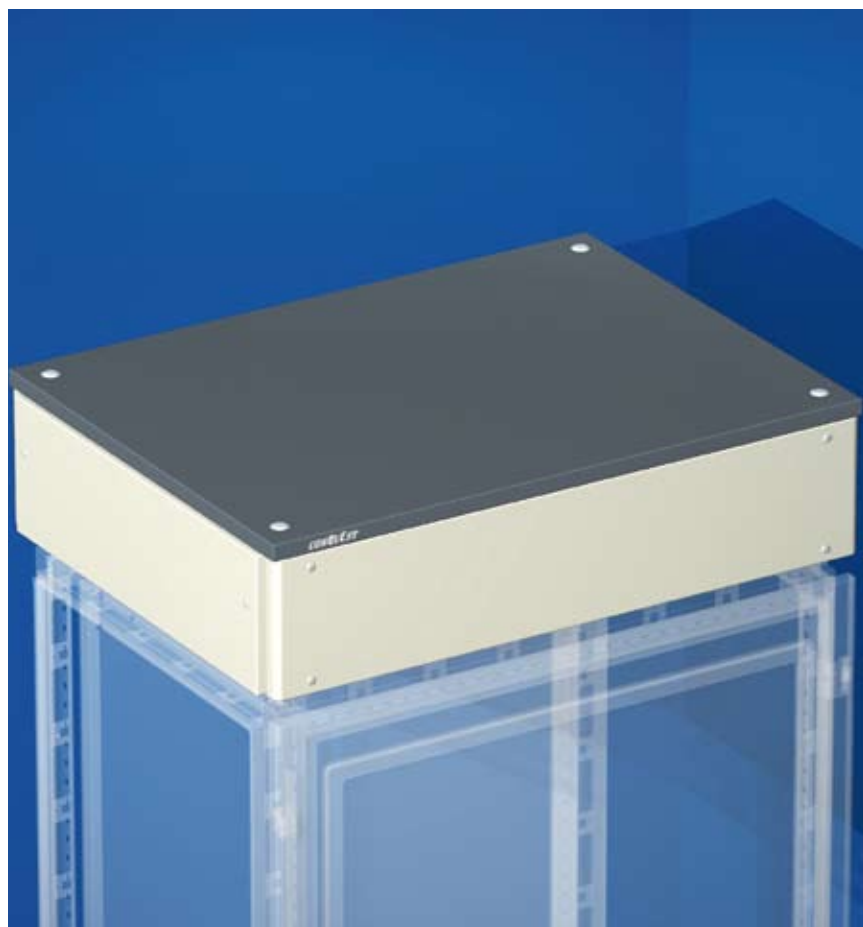
SOPRALZO SMISTAMENTO / RACCOLTA CAVI

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Specificare in fase d'ordine la lunghezza.
- Lunghezza massima 2000 mm per ogni singolo modulo con possibilità di affiancamento dei medesimi.
- Completo di accessori per il montaggio.
- Grado di protezione: IP 55 secondo EN 60529.
- Articolo fornibile a richiesta venduto a metro lineare.
- Da ordinare a parte:
Chiusure laterali (art. R5LSC - cf. 2 pz.)
Squadrette di sollevamento (art. RZTS02).

Codice	Altezza H	Dimensioni sopralzo		Chiusure laterali
		Larghezza L	Profondità P	
R5SCC50	200	Specificare al momento dell'ordine	500	R5LSC50
R5SCC60	200	Specificare al momento dell'ordine	600	R5LSC60
R5SCC80	200	Specificare al momento dell'ordine	800	R5LSC80



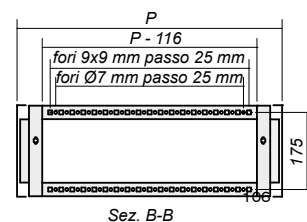
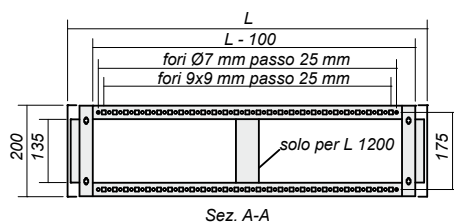
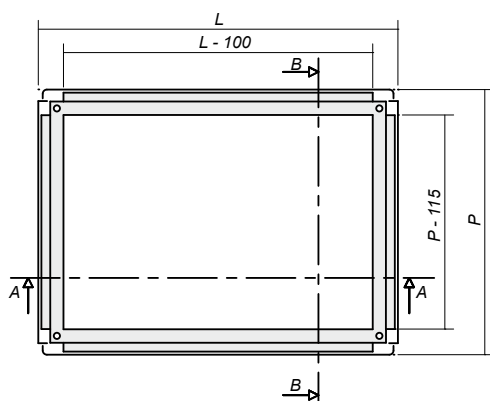
Accessori CQE



SOPRALZO PASSAGGIO CAVI

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Da installare sopra l'armadio per consentire lo smistamento cavi oppure in batterie di armadi allineati per permettere la distribuzione di energia tramite sistemi di sbarre di rame.
- Accessibile su tutti i lati tramite pannelli asportabili.
- Completo di accessori per il montaggio.
- Grado di protezione: IP55 secondo EN 60529.
- Da ordinare a parte:
 - Chiusure laterali art. R5LSE (1 cf. da 2 pz.).
 - Pannello intermedio per creare una segregazione tra il sopralzo passaggio cavi e la struttura dell'armadio art. R5PDS (opzionale).
 - Kit unione sopralzo cavi art. R5KSU da ordinare se si affiancano più sopralzi (1 cf. da 4 pz.).

Codice	Dimensioni sopralzo passaggio cavi			Chiusure laterali	Pannello intermedio
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P		
R5SCE45	200	400	500	R5LSE50	R5PDS45
R5SCE65	200	600	500	R5LSE50	R5PDS65
R5SCE85	200	800	500	R5LSE50	R5PDS85
R5SCE105	200	1000	500	R5LSE50	R5PDS105
R5SCE125	200	1200	500	R5LSE50	R5PDS125
R5SCE46	200	400	600	R5LSE60	R5PDS46
R5SCE66	200	600	600	R5LSE60	R5PDS66
R5SCE86	200	800	600	R5LSE60	R5PDS86
R5SCE106	200	1000	600	R5LSE60	R5PDS106
R5SCE126	200	1200	600	R5LSE60	R5PDS126



Accessori CQE



RISALITA CAVI

TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

TETTO E BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili. Tetto con cava passaggio cavi e piastra di chiusura.

FONDO

acciaio zincato sp.15/10 con ingresso cavi regolabile.

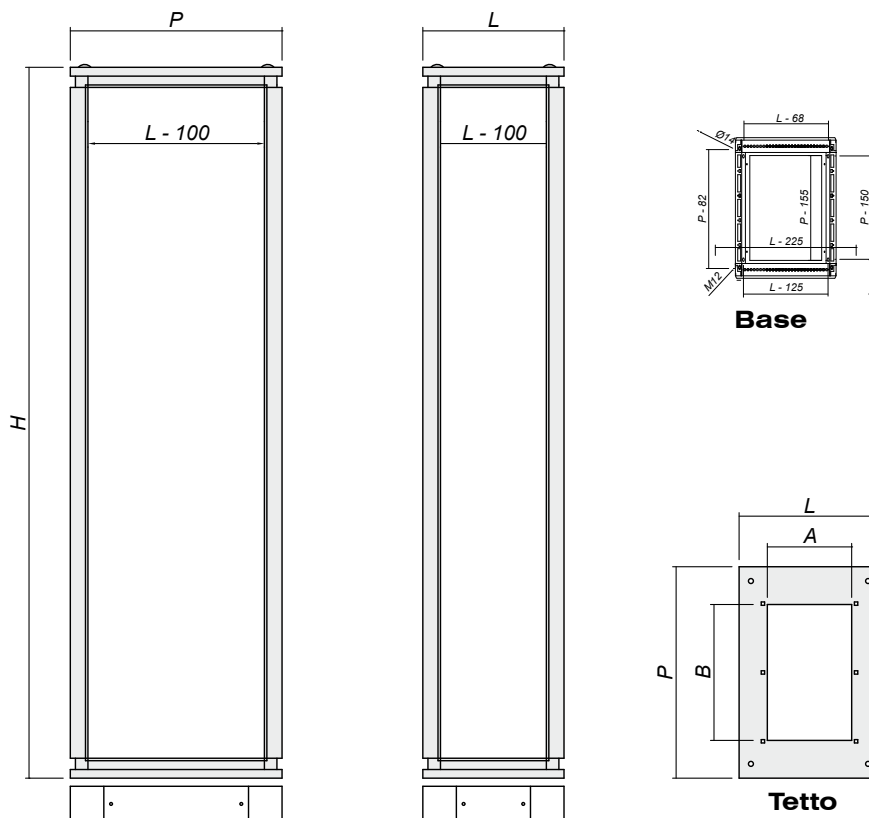
GRADO DI PROTEZIONE

IP 56 EN 60529 / UL NEMA type 4 (IP 65 ordinando il fondo unico RZFUC).

COMPOSIZIONE

telaio, tetto, base, fondo.

N.B. Porta e retro da ordinare a parte



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and USA - UL 508



TÜV SÜD Group



Certificazione grado di protezione CEI EN 60529



Protezione contro l'energia d'urto 20J CEI EN 50102



Certificazione antisismica OPCM 3274 del 20/03/2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certificazione cortocircuito 25 kA CEI EN 60439-1



Compatibilità elettromagnetica
89/336/CEE Dlgs n. 476 del 04/12/1992

Codice	Dimensioni risalita cavi			Dimensioni apertura tetto	
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P	A	B
R5CQE1834S	1800	300	400	139	249
R5CQE1835S	1800	300	500	139	289
R5CQE1836S	1800	300	600	139	385
R5CQE1838S	1800	300	800	139	585
R5CQE1844S	1800	400	400	239	249
R5CQE1845S	1800	400	500	239	289
R5CQE1846S	1800	400	600	239	385
R5CQE1848S	2000	400	800	239	585
R5CQE2034S	2000	300	400	139	249
R5CQE2035S	2000	300	500	139	289
R5CQE2036S	2000	300	600	139	385
R5CQE2038S	2000	300	800	139	585
R5CQE2044S	2000	400	400	239	249
R5CQE2045S	2000	400	500	239	289
R5CQE2046S	2000	400	600	239	385
R5CQE2048S	2000	400	800	239	585
R5CQE2234S	2200	300	400	139	249
R5CQE2235S	2200	300	500	139	289
R5CQE2236S	2200	300	600	139	385
R5CQE2238S	2200	300	800	139	585
R5CQE2244S	2200	400	400	239	249
R5CQE2245S	2200	400	500	239	289
R5CQE2246S	2200	400	600	239	385
R5CQE2248S	2200	400	800	239	585

ARMADI COMPONIBILI CQE



.....

.....

.....

.....

.....

Accessori CQE



VANO CAVI

TELAIO

in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.

PORTA

reversibile, realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 con telaio di rinforzo, verniciata RAL 7035 bucciato.

INGRESSO CAVI SUPERIORE ED INFERIORE

con piastra di chiusura in lamiera d'acciaio sp. 15/10, adeguatamente dimensionata alla misura del tetto e del fondo, completa di guarnizione di tenuta.

COMPOSIZIONE

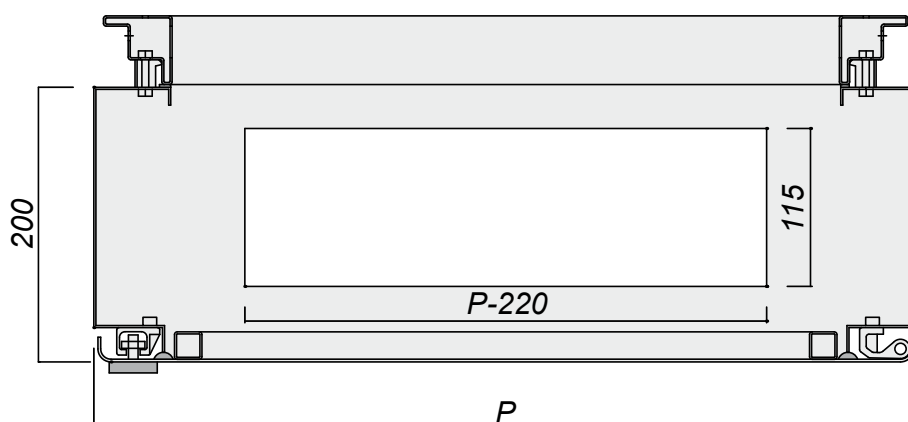
telaio, porta e ingresso cavi.

GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 secondo EN 60529.

- Completa di accessori per il fissaggio a lato della struttura.

Codice	Altezza H	Dimensioni vano cavi	
		Larghezza L	Profondità P
R5CVCE18250	1800	200	500
R5CVCE18260	1800	200	600
R5CVCE18280	1800	200	800
R5CVCE20250	2000	200	500
R5CVCE20260	2000	200	600
R5CVCE20280	2000	200	800



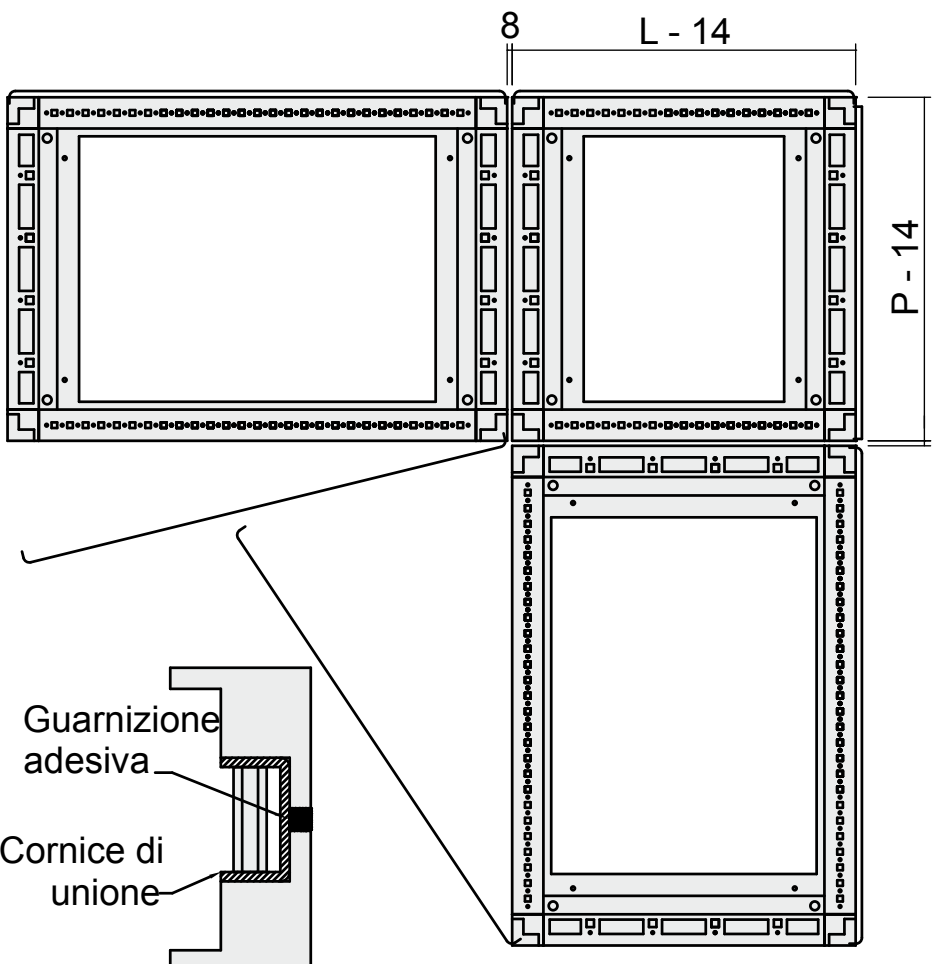
Accessori CQE



QUADRO AD ANGOLO

articolo R5CQEA

- Struttura ricavata sulla base dei nostri armadi serie CQE, verniciata RAL 7035 bucciato.
- Tetto e base verniciati RAL 7011 bucciato.
- Fornito di 2 cornici per unire gli armadi ai lati e completo di 2 pannelli posteriori asportabili.
- Articolo fornibile a richiesta.
- In fase di ordine specificare altezza, larghezza e profondità.
- Pannello di cablaggio (articolo speciale) da ordinare a parte.
- Grado di protezione IP 56 secondo EN 60529.



UNI EN ISO 9001:2000



Conformità alle direttive europee
CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Canada and
USA - UL 508



TÜV SÜD Group



Protezione contro l'energia d'urto 20J
CEI EN 50102



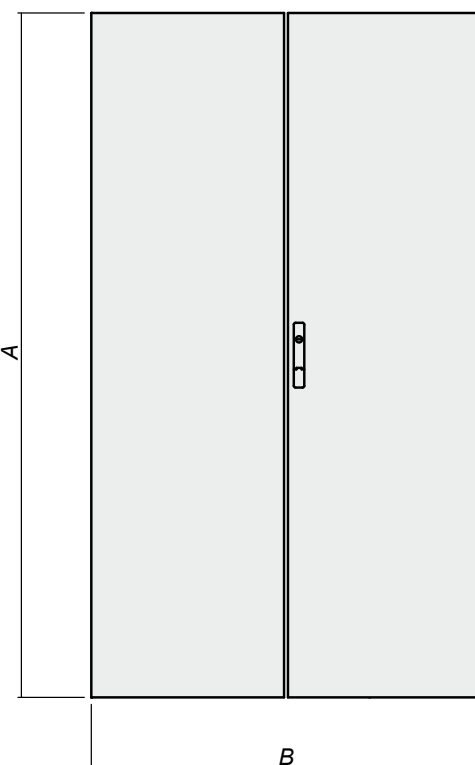
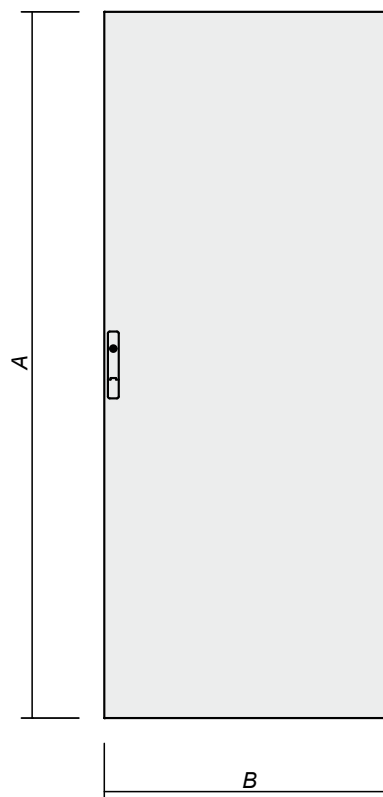
EUCENTRE
Certificazione antisismica OPCM 3274
del 20/03/2003

Accessori CQE



PORTA CIECA

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato con bordi antinfortunistici.
- Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato.
- 4 cerniere e 4 punti di chiusura.
- Mostrina di chiusura con inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.



	Dimensioni armadio		Dimensioni porta	
	altezza H	larghezza L	Altezza A	Larghezza B
R5CPE1460	1400	600	1355	594
R5CPE1480	1400	800	1355	794
R5CPE14120 *	1400	1200	1355	1194
R5CPE14160 *	1400	1600	1355	1594
R5CPE1640	1600	400	1555	394
R5CPE1660	1600	600	1555	594
R5CPE1680	1600	800	1555	794
R5CPE16100	1600	1000	1555	994
R5CPE16120 *	1600	1200	1555	1194
R5CPE1830	1800	300	1755	294
R5CPE1840	1800	400	1755	394
R5CPE1860	1800	600	1755	594
R5CPE1880	1800	800	1755	794
R5CPE18100	1800	1000	1755	994
R5CPE18120 *	1800	1200	1755	1194
R5CPE2030	2000	300	1955	294
R5CPE2040	2000	400	1955	394
R5CPE2060	2000	600	1955	594
R5CPE2080	2000	800	1955	794
R5CPE20100	2000	1000	1955	994
R5CPE20120 *	2000	1200	1955	1194
R5CPE20140 *	2000	1400	1955	1394
R5CPE20160 *	2000	1600	1955	1594
R5CPE2230	2200	300	2155	294
R5CPE2240	2200	400	2155	394
R5CPE2260	2200	600	2155	594
R5CPE2280	2200	800	2155	794
R5CPE22100	2200	1000	2155	994
R5CPE22120 *	2200	1200	2155	1194

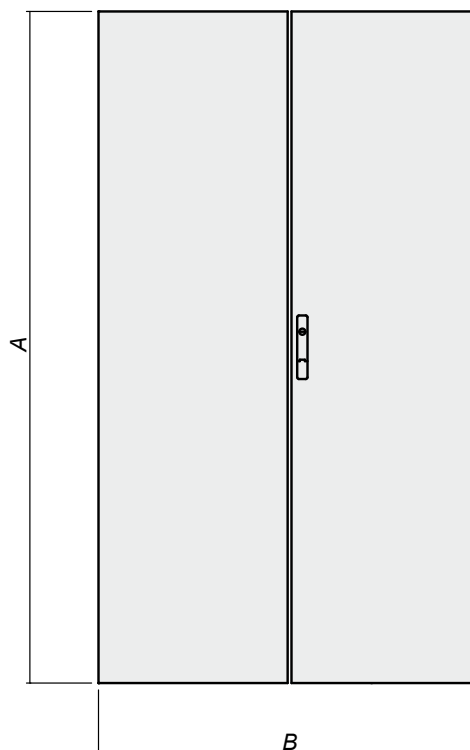
• Porta a doppia anta

Accessori CQE



PORTA CIECA A DOPPIA ANTA

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato con bordi raggianti antinfortunistici.
- Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato.
- 4 cerniere e 4 punti di chiusura.
- Mostrina di chiusura con inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Disponibili a richiesta porte in battuta di diverse dimensioni (es. L = 1000 = 400 + 600).



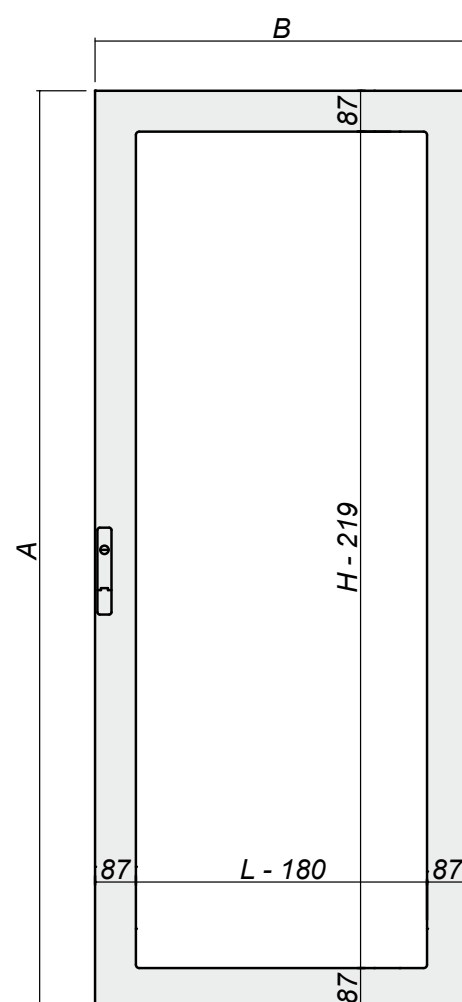
Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni porta	
	Altezza H	Larghezza L	Altezza A	Larghezza B
R5CPE1481	1400	800	1355	794
R5CPE1681	1600	800	1555	794
R5CPE16101	1600	1000	1555	994
R5CPE1881	1800	800	1755	794
R5CPE18101	1800	1000	1755	994
R5CPE2081	2000	800	1955	794
R5CPE20101	2000	1000	1955	994
R5CPE2281	2200	800	2155	794
R5CPE22101	2200	1000	2155	994

Accessori CQE



PORTA TRASPARENTE

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici.
- 4 cerniere.
- 4 punti di chiusura.
- Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Vetro di sicurezza sp. 40/10.



Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni porta trasparente	
	Altezza H	Larghezza L	A	B
R5CPTTE1460	1400	600	1355	594
R5CPTTE1480	1400	800	1355	794
R5CPTTE1660	1600	600	1555	594
R5CPTTE1680	1600	800	1555	794
R5CPTTE16100	1600	1000	1555	994
R5CPTTE1860	1800	600	1755	594
R5CPTTE1880	1800	800	1755	794
R5CPTTE18100	1800	1000	1755	994
R5CPTTE2060	2000	600	1955	594
R5CPTTE2080	2000	800	1955	794
R5CPTTE20100	2000	1000	1955	994
R5CPTTE2260	2200	600	2155	594
R5CPTTE2280	2200	800	2155	794
R5CPTTE22100	2200	1000	2155	994

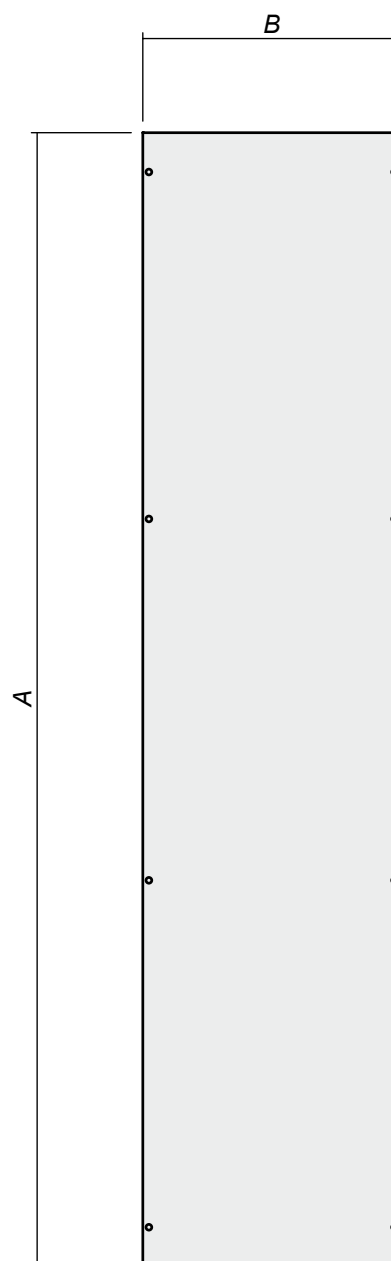


Accessori CQE



LATERALI

- Realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7035 bucciato.
- 6 oppure 8 punti di fissaggio alla struttura (in funzione della dimensione).
- confezione da 2 pezzi completa di accessori per il montaggio.



Codice	Dimensioni armadio		Dimensione laterali	
	Altezza H	Profondità P	A	B
R5LE1442	1400	400	1361	346
R5LE1452	1400	500	1361	446
R5LE1642	1600	400	1561	346
R5LE1652	1600	500	1561	446
R5LE1662	1600	600	1561	546
R5LE1842	1800	400	1761	346
R5LE1852	1800	500	1761	446
R5LE1862	1800	600	1761	546
R5LE1882	1800	800	1761	746
R5LE2042	2000	400	1961	346
R5LE2052	2000	500	1961	446
R5LE2062	2000	600	1961	546
R5LE2082	2000	800	1961	746
R5LE2252	2200	500	2161	446
R5LE2262	2200	600	2161	546
R5LE2282	2200	800	2161	746

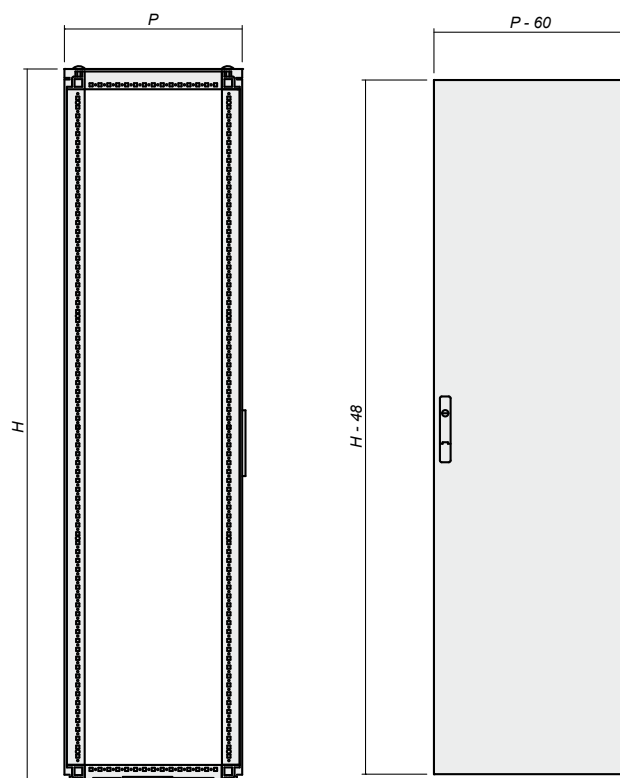
Accessori CQE



PORTA LATERALE

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato.
- Apertura massima 100° circa.
- Mostrina di chiusura con inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Completa di accessori per il montaggio.
- Grado di protezione: IP 55 secondo EN 60529.

Codice	Dimensioni armadio	
	Alt. H	Prof. P
R5CPL1850	1800	500
R5CPL1860	1800	600
R5CPL1880	1800	800
R5CPL2050	2000	500
R5CPL2060	2000	600
R5CPL2080	2000	800
R5CPL2250	2200	500
R5CPL2260	2200	600
R5CPL2280	2200	800





PORTA IN CRISTALLO SERIGRAFATO

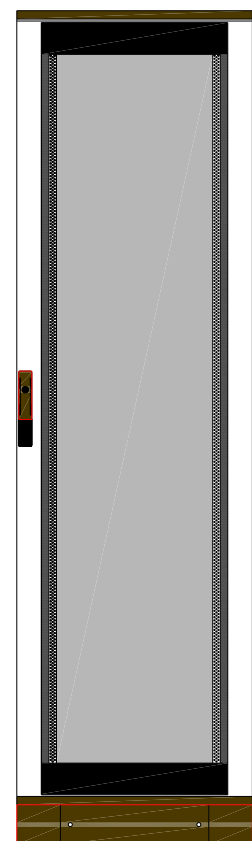
- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggati antinfortunistici.
- 4 cerniere
- 4 punti di chiusura
- Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Vetro di sicurezza serigrafato fumè spessore 4 mm.

Codice	Altezza H	Largh. L
R5CPTED1860	1800	600
R5CPTED2060	2000	600
R5CPTED1880	1800	800
R5CPTED2080	2000	800



DALL'INDUSTRIALE AL CIVILE CON SOLUZIONI INNOVATIVE.

L'apporto di porte raggiate con lastra in vetro di sicurezza serigrafato e fumè, particolarmente ricercato nel design, sono una soluzione ideale per l'installazione di carpenterie all'interno dei locali nel settore della distribuzione di energia in BT, dove risulta particolarmente importante l'estetica e l'integrazione con l'ambiente circostante.



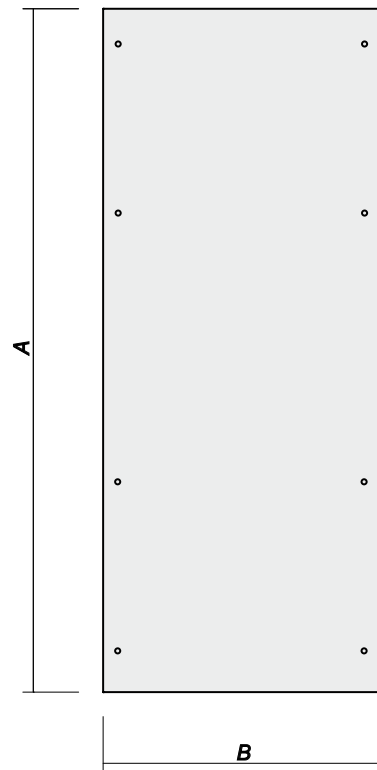
Accessori CQE



RETRO

- Realizzato in acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggianti antinfortunistici.
- 8 o più punti di fissaggio alla struttura.

Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni retro	
	Altezza H	Larghezza L	Altezza A	Larghezza B
R5CRE1460	1400	600	1355	594
R5CRE1480	1400	800	1355	794
R5CRE14120	1400	1200	1355	1194
R5CRE14160	1400	1600	1355	1594
R5CRE1640	1600	400	1555	394
R5CRE1660	1600	600	1555	594
R5CRE1680	1600	800	1555	794
R5CRE16100	1600	1000	1555	994
R5CRE16120	1600	1200	1555	1194
R5CRE1830	1800	300	1755	294
R5CRE1840	1800	400	1755	394
R5CRE1860	1800	600	1755	594
R5CRE1880	1800	800	1755	794
R5CRE18100	1800	1000	1755	994
R5CRE18120	1800	1200	1755	1194
R5CRE2030	2000	300	1955	294
R5CRE2040	2000	400	1955	394
R5CRE2060	2000	600	1955	594
R5CRE2080	2000	800	1955	794
R5CRE20100	2000	1000	1955	994
R5CRE20120	2000	1200	1955	1194
R5CRE20140 *	2000	1400	1955	2 x 697
R5CRE20160 *	2000	1600	1955	2 x 797
R5CRE2230	2200	300	2155	294
R5CRE2240	2200	400	2155	394
R5CRE2260	2200	600	2155	594
R5CRE2280	2200	800	2155	794
R5CRE22100	2200	1000	2155	994
R5CRE22120	2200	1200	2155	1194



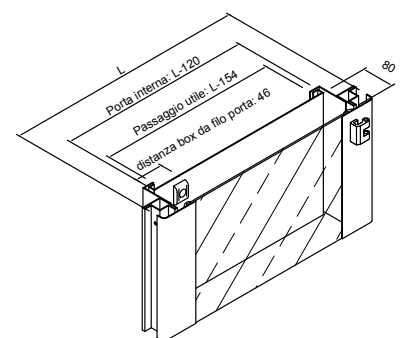
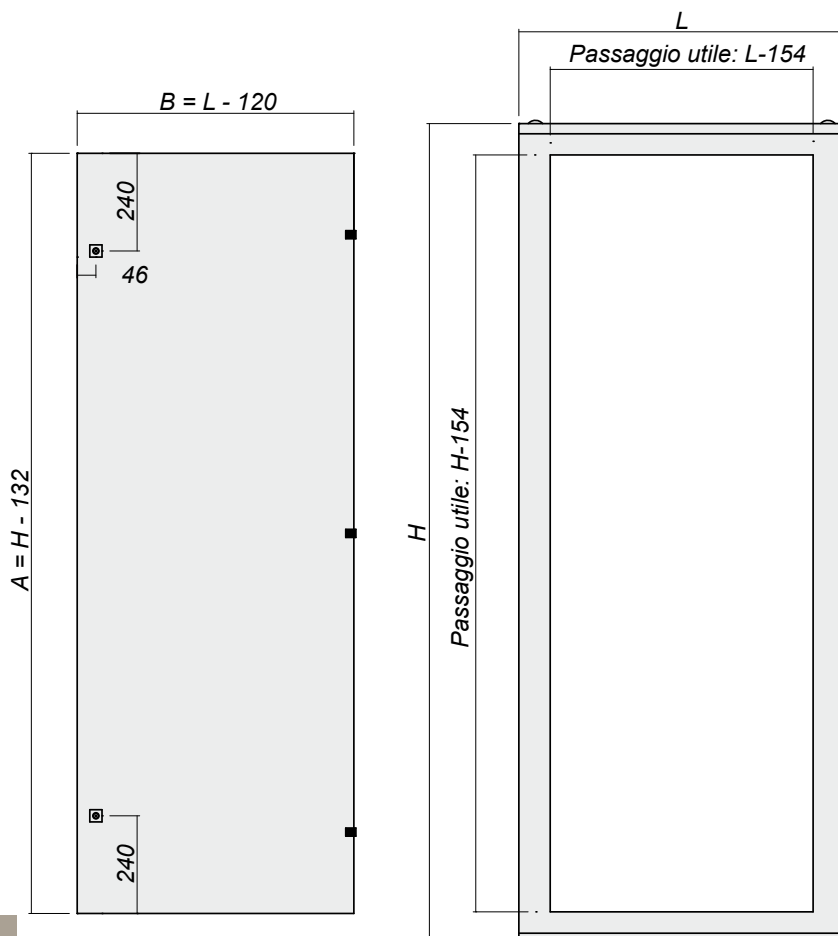
* Retro in due metà

Accessori CQE




PORTA INTERNA

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 ribordata e verniciata RAL 7035 bucciato.
- Confezione da 1 pezzo completa di montanti e traverse orizzontali di fissaggio alla struttura.
- Grado di protezione IP 20 secondo EN 60529.
- Fornita di accessori per il montaggio.



Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni porta interna		Passaggio utile	
	Altezza H	Larghezza L	A	B		
R5PIE1460	1400	600	1268	480	1246	446
R5PIE1480	1400	800	1268	680	1246	646
R5PIE14100	1400	1000	1268	880	1246	846
R5PIE1660	1600	600	1468	480	1446	446
R5PIE1680	1600	800	1468	680	1446	646
R5PIE16100	1600	1000	1468	880	1446	846
R5PIE1860	1800	600	1668	480	1646	446
R5PIE1880	1800	800	1668	680	1646	646
R5PIE18100	1800	1000	1668	880	1646	846
R5PIE2060	2000	600	1868	480	1846	446
R5PIE2080	2000	800	1868	680	1846	646
R5PIE20100	2000	1000	1868	880	1846	846
R5PIE2260	2200	600	2068	480	2046	446
R5PIE2280	2200	800	2068	680	2046	646
R5PIE22100	2200	1000	2068	880	2046	846



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ARMADI COMPONIBILI CQE

Accessori CQE



TRAVERSINO PER PORTA

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincata sendzimir.
- Viene ancorato direttamente sul tubolare di rinforzo già presente sulle porte.
- Utilizzato come strumento di fissaggio per canaline o altri accessori.
- Confezione da 10 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Larghezza porta
RZTPE50	500
RZTPE60	600
RZTPE70	700
RZTPE80	800
RZTPE100	1000



BLOCCO PORTA MECCANICO

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 25/10 zincata sendzimir.
- Consente l'apertura di una porta ausiliaria conseguentemente all'apertura di una principale.
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria per il montaggio.

Codice	Descrizione
RZAE01	blocco per porte in sequenza
RZAE01	blocco per porte con apertura a libro

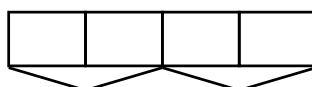
Armadi con apertura in sequenza

Armadi con apertura a libro

Armadi con porte doppia anta



blocco porta tipo RZAE01

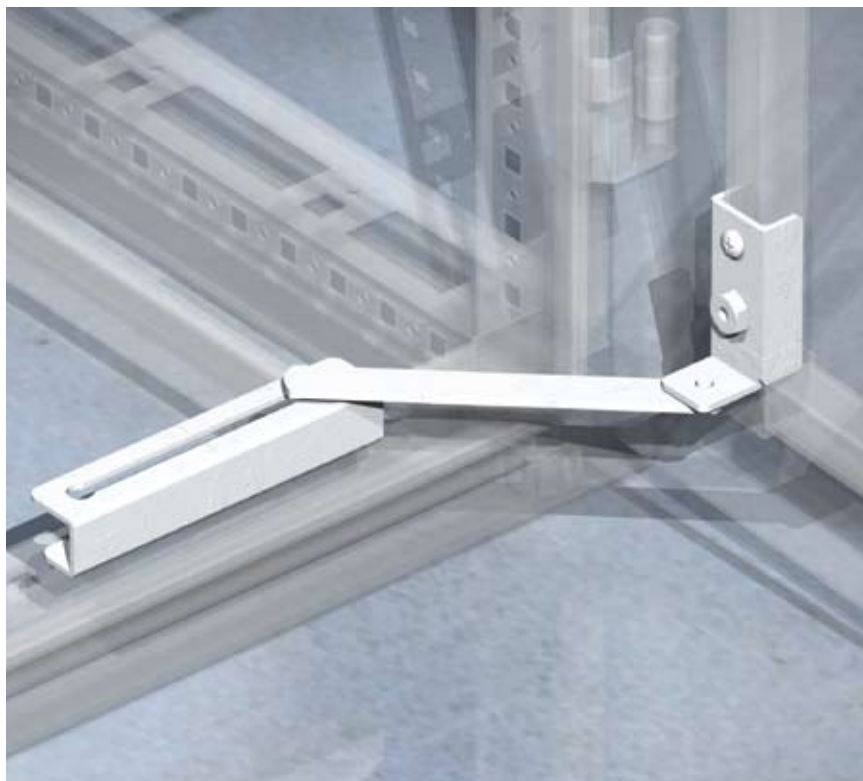


blocco porta tipo RZAE01



blocco porta tipo RZAE01

Accessori CQE



BLOCCO PORTA

articolo RZAE02

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincata sendzimir.
- Studiata per impedire la chiusura accidentale della porta bloccandone l'apertura a 90°.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.

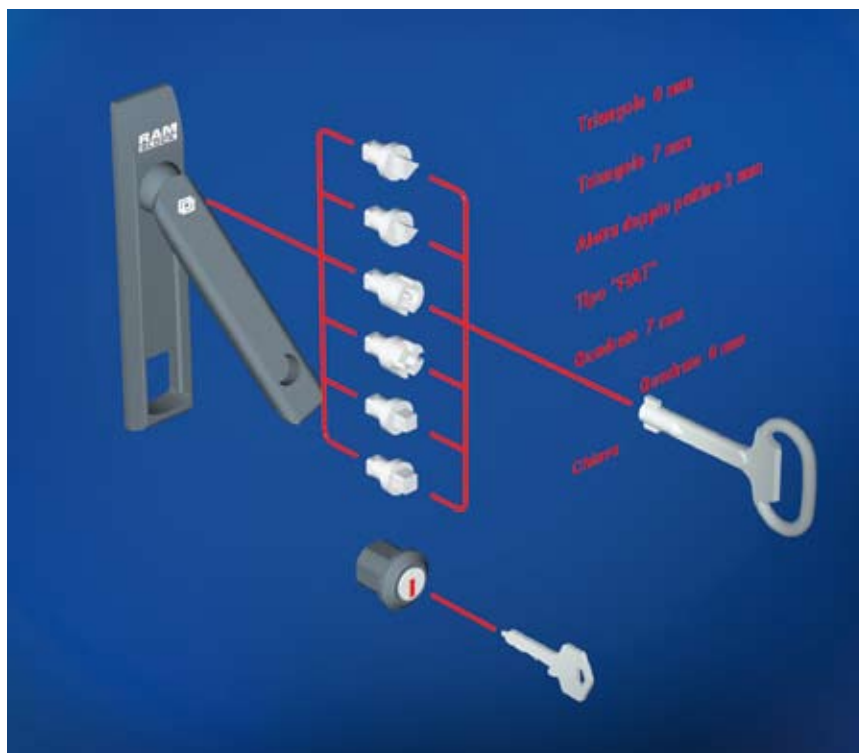


CERNIERA A 180°

articolo R1CE248

- Realizzate in alluminio estruso verniciate RAL 7011 con polveri termoindurenti.
- Permettono l'apertura della porta a 180°.
- Completa di viteria per il montaggio.
- Richiede la foratura della porta.
- Confezione da 4 pezzi.

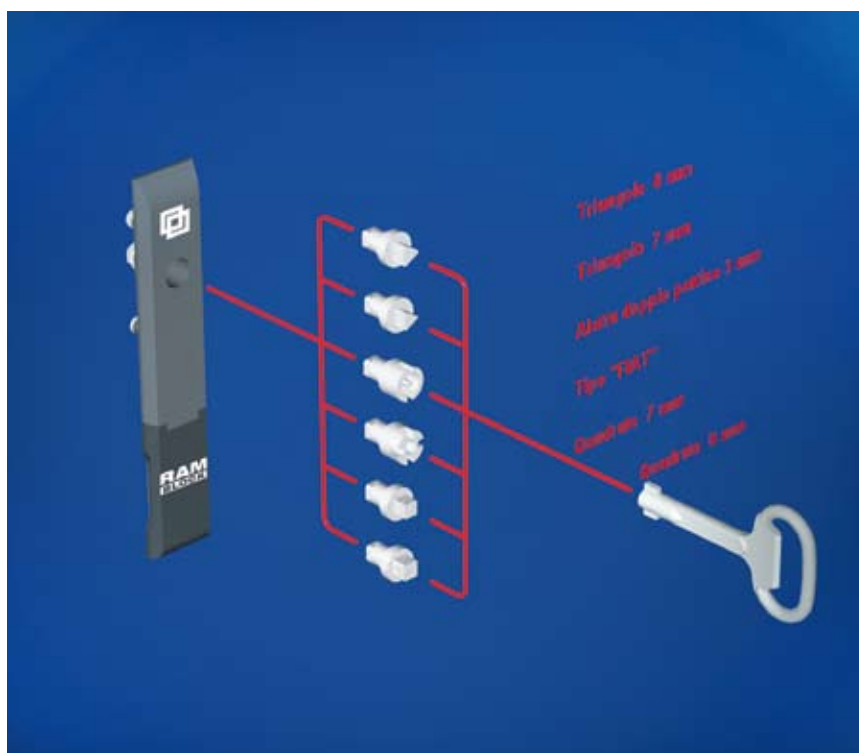
Accessori CQE



CHIUSURA CON MANIGLIA GIREVOLE

Codice	Descrizione
RPCE207	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm
RPCE201	Chiusura completa di inserto a chiave

Codice chiave metallo	Codice inserto	Descrizione
RZCE230	RZCE219	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Triangolo 8 mm
RZCE235	RZCE213	Triangolo 7 mm
RZCE237	RZCE262	Tipo "FIAT"
RZCE233	RZCE211	Quadro 7 mm
RZCE234	RZCE212	Quadro 8 mm



CHIUSURA CON MOSTRINA GRANDE

Codice	Descrizione
RPCE202	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm
RPCE203	Chiusura completa di inserto tipo "FIAT"

Codice chiave metallo	Codice inserto	Descrizione
RZCE230	RZCE219	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Triangolo 8 mm
RZCE235	RZCE213	Triangolo 7 mm
RZCE233	RZCE211	Quadro 7 mm
RZCE234	RZCE212	Quadro 8 mm

Accessori CQE



PIASTRA SUPPLEMENTARE PER PANNELLO DI CABLAGGIO

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 25/10.
- Viene avvitata direttamente nella parte posteriore del pannello di cablaggio per consentire il fissaggio dei componenti sia sul fronte che sul retro del medesimo.
- Completa di viteria per il montaggio.

Attenzione: si consiglia l'uso di guanti appropriati durante il montaggio dei pannelli di cablaggio (Artt. 41-42-43 DLG 626/94).



Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni piastra supplementare	
	Altezza H	Larghezza L	A	B
RZPSP1860	1800	600	1650	480
RZPSP1880	1800	800	1650	680
RZPSP18100	1800	1000	1650	880
RZPSP18120	1800	1200	1650	1080
RZPSP2060	2000	600	1850	480
RZPSP2080	2000	800	1850	680
RZPSP20100	2000	1000	1850	880
RZPSP20120	2000	1200	1850	1080

Accessori CQE

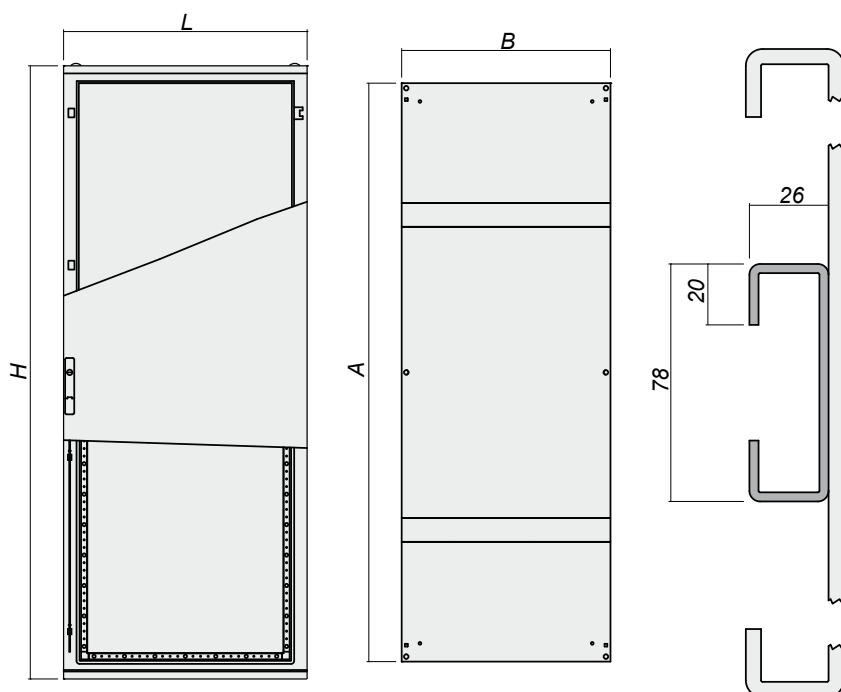


PANNELLO DI CABLAGGIO

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 25/10 oppure 30/10 (in relazione alla dimensione).
- Distanza massima tra la porta e il pannello di cablaggio pari a $P - 82$. Ad esempio: per un armadio profondo 500 mm la distanza massima tra porta e pannello di cablaggio è pari a $500 - 82 = 418$.
- Possibilità di arretramento massimo a filo della struttura tramite kit opzionale art. RZAE06. Con questo accessorio la distanza massima tra porta e pannello di cablaggio è pari a $P - 57$.
- Nel caso si volesse montare un pannello di cablaggio di altezza inferiore a quella dell'armadio, è necessario acquistare anche il kit di squadrette speciali studiate per questo scopo art. RAAE08 da montare sulle traverse di sostegno laterali art. RZTLE da acquistare in funzione della profondità dell'armadio.

Attenzione: si consiglia l'uso di guanti appropriati durante la movimentazione dei pannelli di cablaggio (Artt. 41-42-43 DLG 626/94).

ARMADI COMPONENTI CQE



RINFORZI TRASVERSALI PER PCE

- Utili per il fissaggio di componenti particolarmente pesanti.
- La fornitura comprende due rinforzi e viteria necessaria al montaggio.

Codice	Larghezza armadio
RZRPC60	600
RZRPC80	800
RZRPC100	1000
RZRPC120	1200
RZRPC140	1400
RZRPC160	1600

Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni pannello di cablaggio	
	Altezza H	Larghezza L	A	B
RZPCE1460	1400	600	1283	486
RZPCE1480	1400	800	1283	686
RZPCE14120	1400	1200	1283	1086
RZPCE14160	1400	1600	1283	1286
RZPCE1640	1600	400	1483	286
RZPCE1660	1600	600	1483	486
RZPCE1680	1600	800	1483	686
RZPCE16100	1600	1000	1483	886
RZPCE16120	1600	1200	1483	1086
RZPCE1830	1800	300	1683	186
RZPCE1840	1800	400	1683	286
RZPCE1860	1800	600	1683	486
RZPCE1880	1800	800	1683	686
RZPCE18100	1800	1000	1683	886
RZPCE18120	1800	1200	1683	1086
RZPCE2030	2000	300	1883	186
RZPCE2040	2000	400	1883	286
RZPCE2060	2000	600	1883	486
RZPCE2080	2000	800	1883	686
RZPCE20100	2000	1000	1883	886
RZPCE20120	2000	1200	1883	1086
RZPCE20140	2000	1400	1883	1286
RZPCE20160	2000	1600	1883	1486
RZPCE2230	2200	300	2083	186
RZPCE2240	2200	400	2083	286
RZPCE2260	2200	600	2083	486
RZPCE2280	2200	800	2083	686
RZPCE22100	2200	1000	2083	886
RZPCE22120	2200	1200	2083	1086

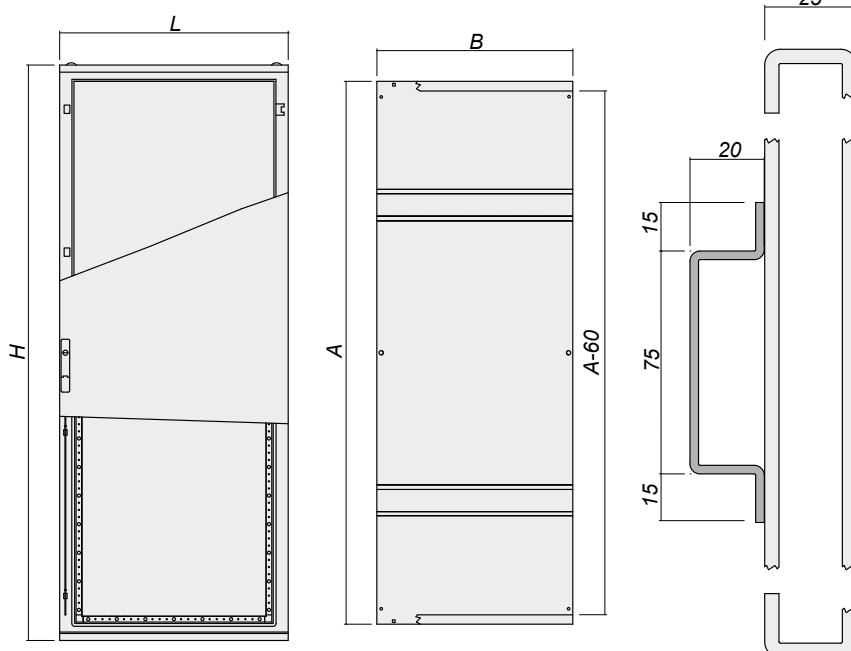
Accessori CQE



PANNELLO DI CABLAGGIO AD INSERIMENTO LATERALE

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 25/10 oppure 30/10 (in relazione alla dimensione).
- Passo di fissaggio alla struttura pari a 25 mm.
- Distanza massima pannello di cablaggio porta pari a $P - 105$. Esempio per R5CQE2086: $P=600$ mm. Distanza max = $600 - 105 = 495$ mm.

Attenzione: si consiglia l'uso di guanti appropriati durante la movimentazione dei pannelli di cablaggio (Artt. 41-42-43 DLG 626/94).



RINFORZI TRASVERSALI PER PCSE

articolo RZRPCSE30

- Realizzati in lamiera zincata sendzimir spessore 20/10.
- Utili per il fissaggio di componenti particolarmente pesanti.
- Al momento dell'ordine precisarne la lunghezza.
- Articolo venduto al metro lineare.
- Confezione da 2 pezzi completa di accessori per il montaggio.

Codice	Dimensioni armadio		Dimensioni pannello di cablaggio scorrevole	
	Altezza H	Larghezza L	A	B
RZPCSE1660	1600	600	1485	600
RZPCSE1680	1600	800	1485	800
RZPCSE16100	1600	1000	1485	1000
RZPCSE16120	1600	1200	1485	1200
RZPCSE1860	1800	600	1685	600
RZPCSE1880	1800	800	1685	800
RZPCSE18100	1800	1000	1685	1000
RZPCSE18120	1800	1200	1685	1200
RZPCSE2060	2000	600	1885	600
RZPCSE2080	2000	800	1885	800
RZPCSE20100	2000	1000	1885	1000
RZPCSE20120	2000	1200	1885	1200
RZPCSE20140	2000	1400	1885	1400
RZPCSE20160	2000	1600	1885	1600
RZPCSE2260	2200	600	2085	600
RZPCSE2280	2200	800	2085	800
RZPCSE22100	2200	1000	2085	1000
RZPCSE22120	2200	1200	2085	1200



Accessori CQE



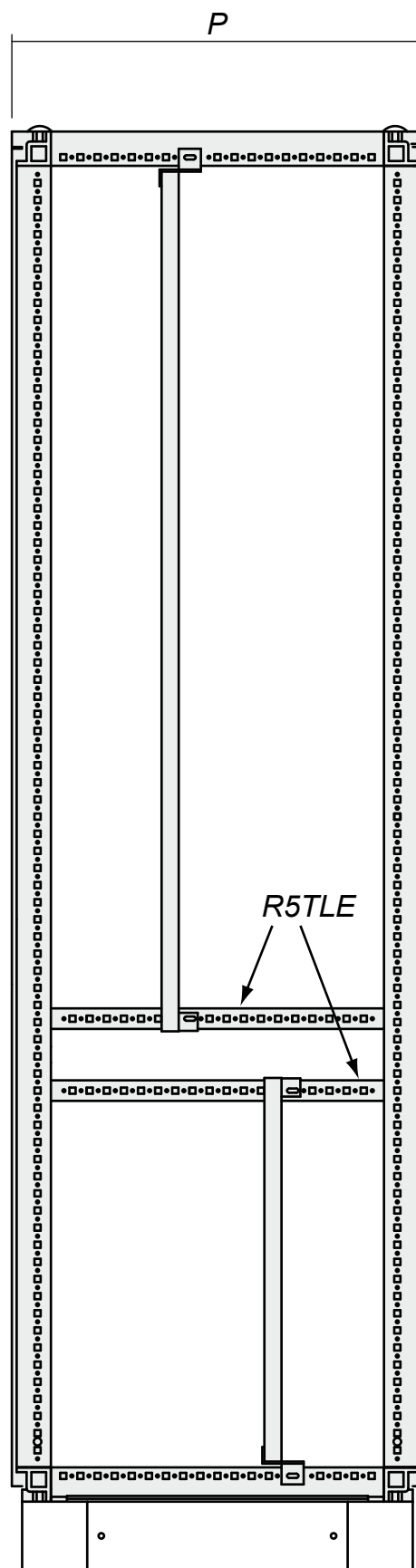
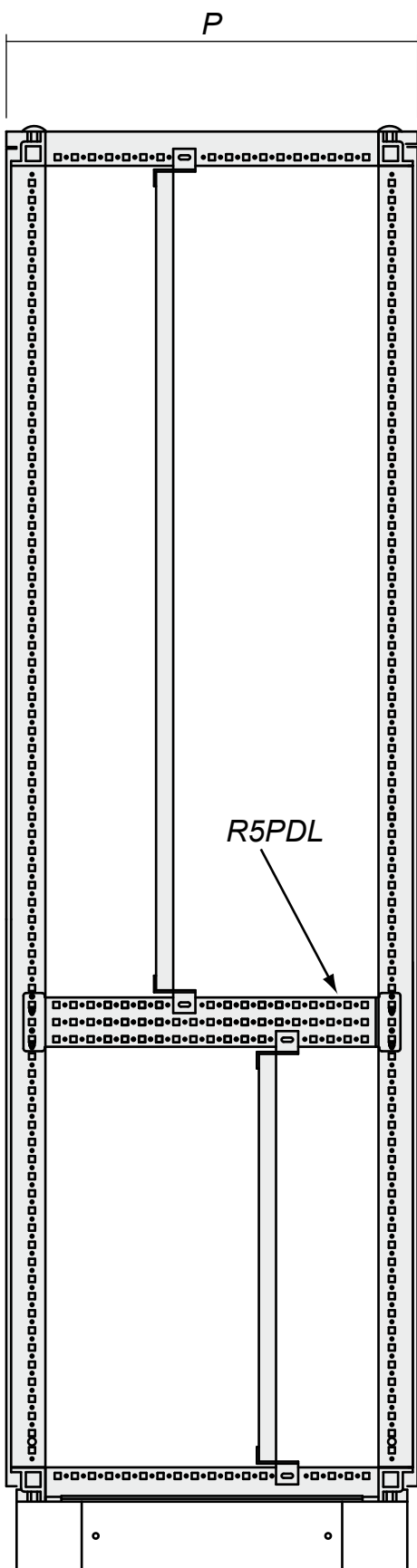
FIG. 1

FIG. 2

PANNELLO DI CABLAGGIO PARZIALE

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 25/10.
- Passo di fissaggio alla struttura pari a 25 mm con possibilità di arretramento a filo montante.
- Confezione comprensiva di squadrette e viteria per il montaggio.
- Da ordinare separatamente: 1 confezione di profili laterali (art. RZPDL) corrispondenti alla profondità dell'armadio (FIG. 1).
- In presenza di portine modulari, divisori orizzontali e/o traverse di battuta, ordinare 1 confezione di traverse laterali (art. RZTLE o R5PLE) corrispondenti alla profondità dell'armadio (FIG. 2).

Codice	Larghezza armadio	Dimensioni pannello di cablaggio	
		Larghezza	Altezza
RZPCPE66	600	486	595
RZPCPE86	600	486	795
RZPCPE106	600	486	995
RZPCPE126	600	486	1195
RZPCPE68	800	686	595
RZPCPE88	800	686	795
RZPCPE108	800	686	995
RZPCPE128	800	686	1195
RZPCPE610	1000	886	595
RZPCPE810	1000	886	795
RZPCPE1010	1000	886	995
RZPCPE1210	1000	886	1195



Accessori CQE



DIVISORIO VERTICALE

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 15/10.
- Particolarmente utilizzato nella separazione delle batterie di armadi poiché crea una segregazione cieca tra una struttura e l'altra.
- Grado di protezione: IP 30 secondo EN 60529.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.
- Per versione IP 54 ordinare guarnizione adesiva 8x3 mm articolo RAA56.

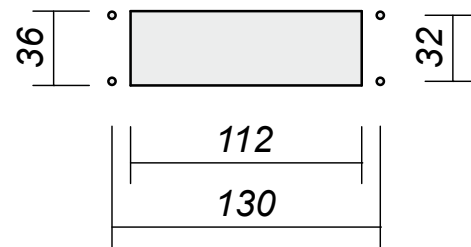
Codice	Dimensioni armadio	
	Alt. H	Prof. P
RZDVE1440	1400	400
RZDVE1450	1400	500
RZDVE1640	1600	400
RZDVE1650	1600	500
RZDVE1660	1600	600
RZDVE1840	1800	400
RZDVE1850	1800	500
RZDVE1860	1800	600
RZDVE1880	1800	800
RZDVE2040	2000	400
RZDVE2050	2000	500
RZDVE2060	2000	600
RZDVE2080	2000	800
RZDVE2250	2200	500
RZDVE2260	2200	600
RZDVE2280	2200	800

Accessori CQE



PANNELLO PORTA CONNETTORI

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 20/10.
- Utilizzato come divisorio tra due armadi, permette il fissaggio di connettori standard 24 poli.
- Grado di protezione: IP 30 secondo EN 60529.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.
- Per versione IP 54 ordinare guarnizione adesiva 8x3 mm articolo RAA56.



CONNETTORE 24 POLI

Codice	Dimensioni armadio		Numero di connettori
	Altezza H	Profondità P	
RZPCDE1840	1800	400	24 (3 x 8)
RZPCDE1850	1800	500	32 (4 x 8)
RZPCDE1860	1800	600	40 (5 x 8)
RZPCDE1880	1800	800	56 (7 x 8)
RZPCDE2040	2000	400	27 (3 x 9)
RZPCDE2050	2000	500	36 (4 x 9)
RZPCDE2060	2000	600	45 (5 x 9)
RZPCDE2080	2000	800	63 (7 x 9)

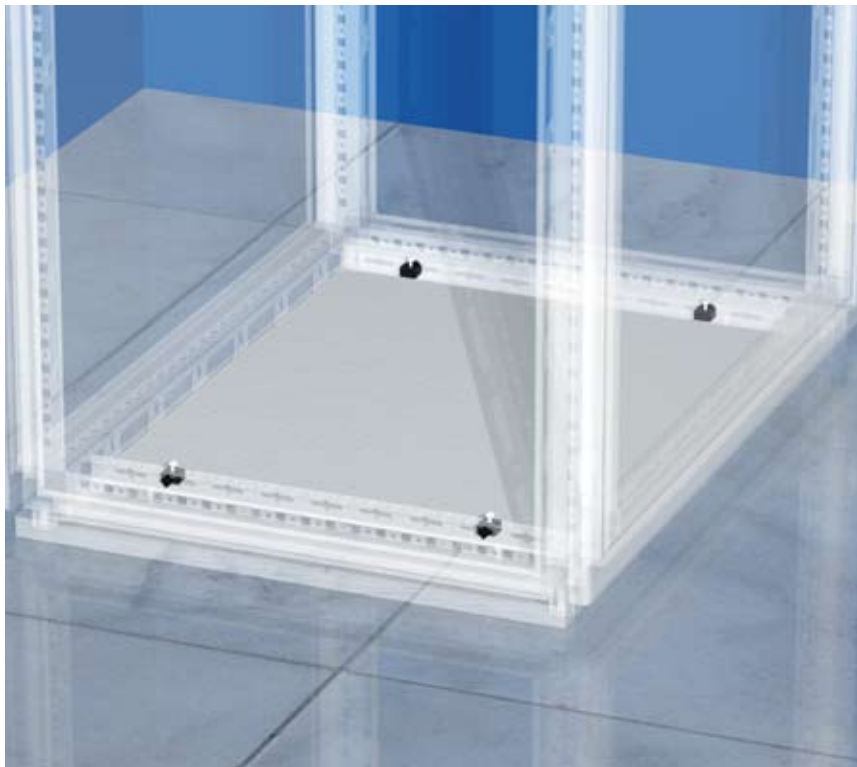
Accessori CQE



PIASTRA UNIONE

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 25/10.
- Indicata per dare la continuità dei pannelli di cablaggio in configurazioni con armadi affiancati.
- Dotata di accessori per il montaggio.

Codice	Altezza armadio
RZPIE10	1000
RZPIE12	1200
RZPIE14	1400
RZPIE16	1600
RZPIE18	1800
RZPIE20	2000
RZPIE22	2200



FONDO UNICO PER ARMADI

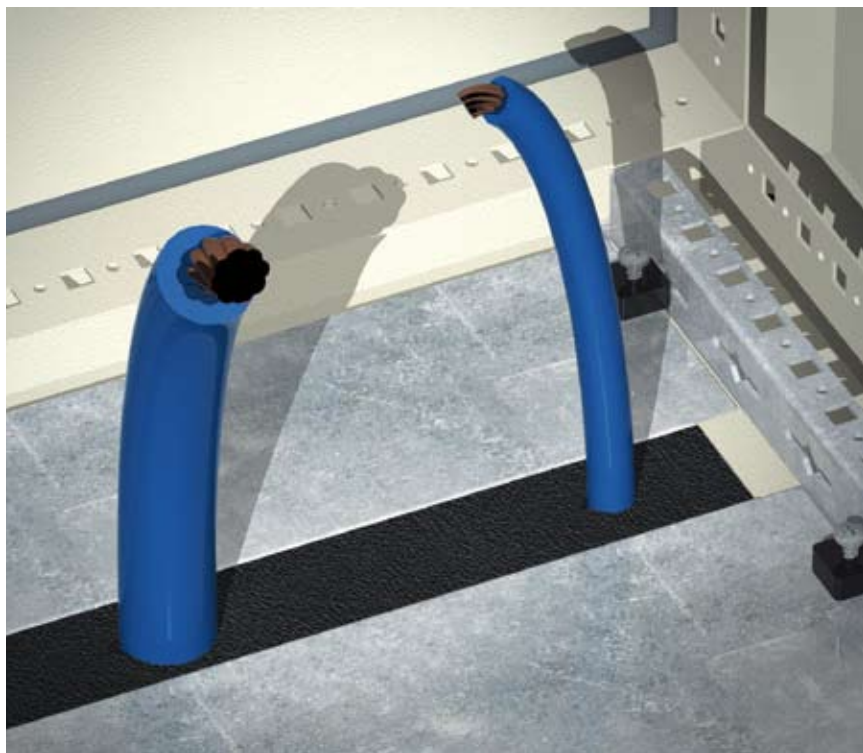
articolo RZFUC

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 20/10.
- Accessorio supplementare indispensabile per garantire un grado di protezione IP65 secondo EN 60529.
- Dotato di guarnizione per la tenuta IP e di accessori per il montaggio.
- In fase d'ordine specificare larghezza e profondità dell'armadio.

Esempio per armadio R5CQE2086:
larghezza 800 mm
profondità 600 mm
fondo unico RZFUC86.

Esempio per armadio R5CQE20128:
larghezza 1200 mm
profondità 800 mm
fondo unico RZFUC128.

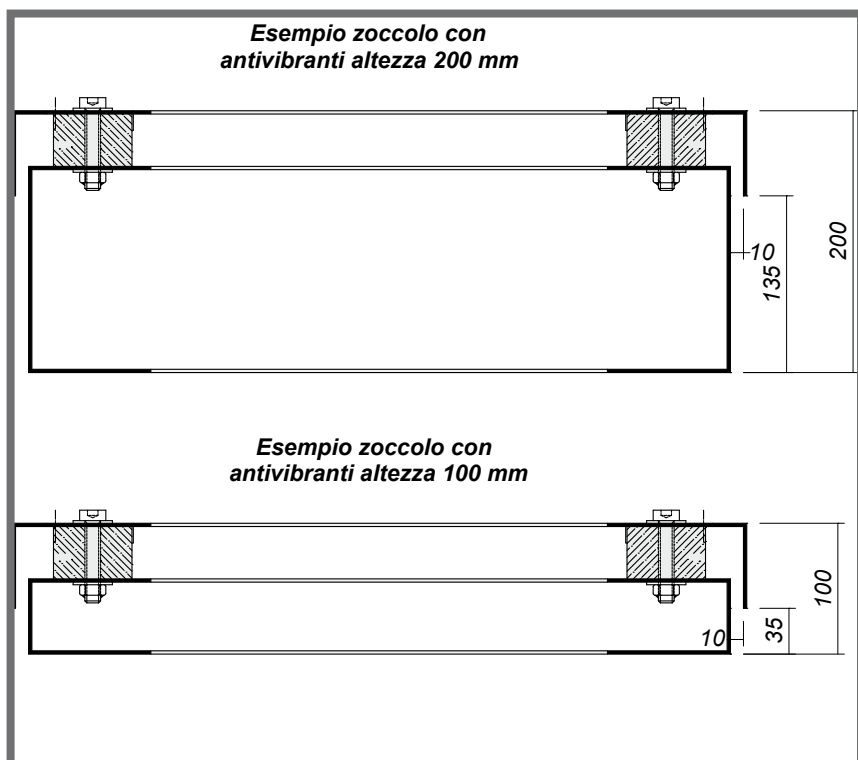
Accessori CQE



PROFILI DI GUARNIZIONE TENUTA FONDO

- Permettono il passaggio dei cavi fornendo al contempo un adeguato grado di protezione.
- Dimensioni guarnizione: 25x25 mm.

Codice	Larghezza armadio
RZFPC400	400
RZFPC600	600
RZFPC800	800
RZFPC1000	1000
RZFPC1200	1200
RZFPC1400	1400
RZFPC1600	1600

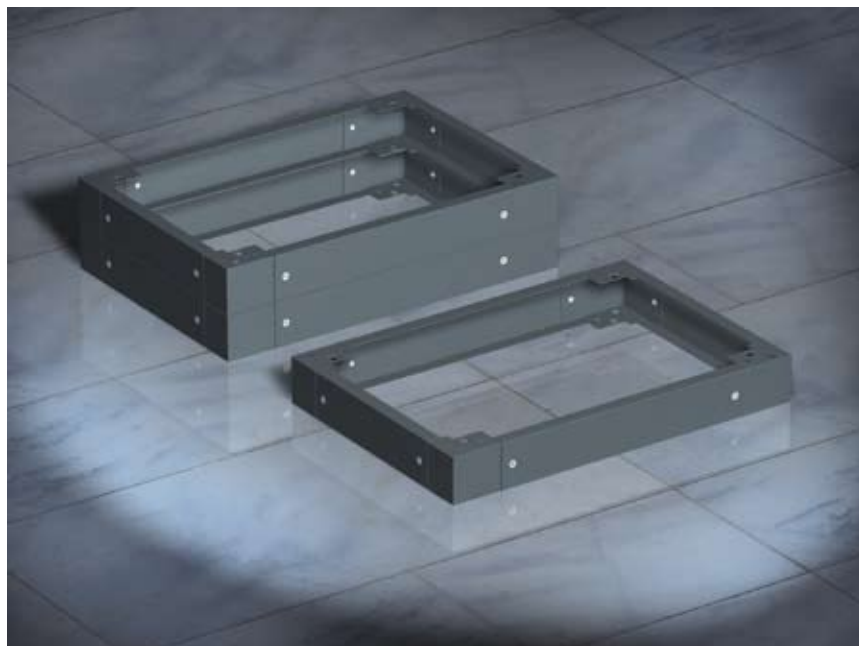


ZOCCOLO ANTISISMICO

articolo R1ZAE

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 25/10 verniciato RAL 7011 bucciato.
- Disponibile nelle altezze 100 e 200 mm.
- Completo di antivibranti e viteria per il montaggio.
- Articolo fornito su richiesta. Al momento dell'ordine indicare la larghezza e la profondità dell'armadio.
- Articolo venduto a metro lineare.

Accessori CQE

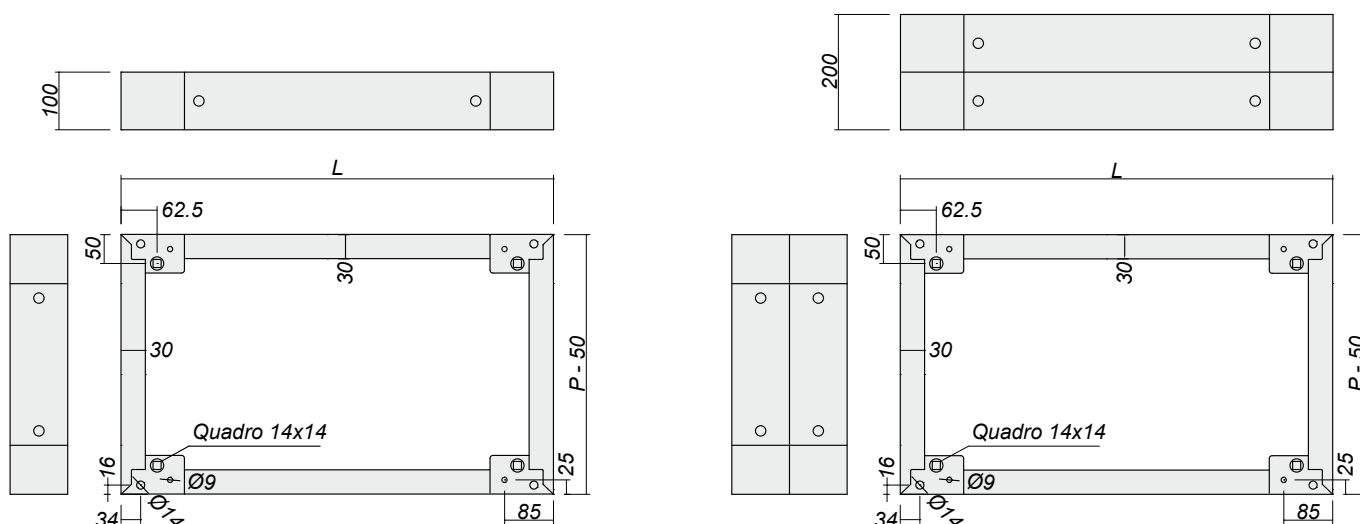


ZOCOLI PER CQE

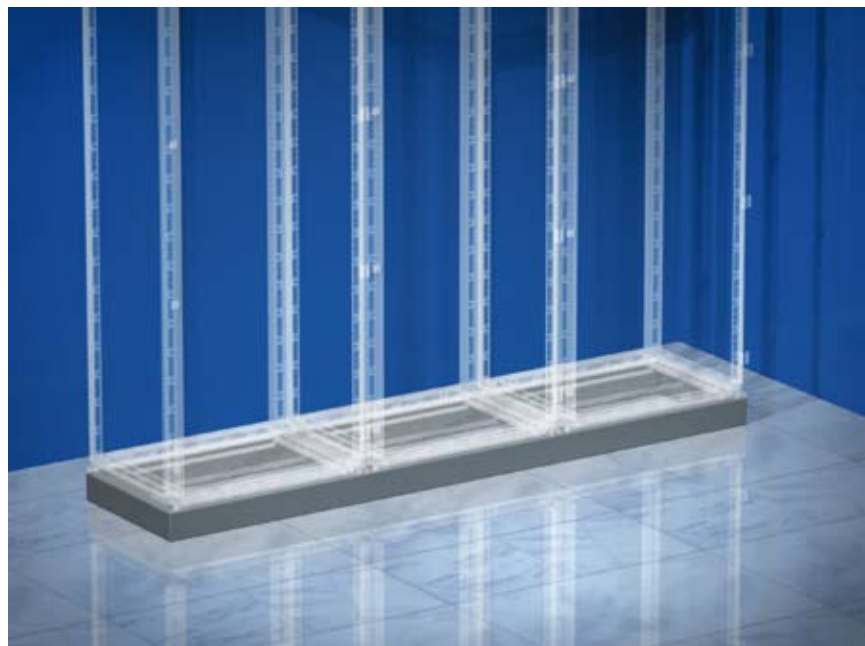
- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciato RAL 7011 bucciato.
- Fronte, retro e fianchi asportabili per permettere un facile passaggio dei cavi.
- Altezza 100 e 200 mm.
- Completo di viteria per il montaggio.

Dim. armadio profond. largh.	Altezza 100 mm				Altezza 200 mm			
	400	500	600	800	400	500	600	800
200		R1ZE251 •	R1ZE261 •	R1ZE281 •		R1ZE252 •	R1ZE262 •	R1ZE282 •
400	R1ZE441	R1ZE451	R1ZE641	R1ZE841	R1ZE442	R1ZE452	R1ZE642	R1ZE842
600	R1ZE641	R1ZE651	R1ZE661	R1ZE861	R1ZE642	R1ZE652	R1ZE662	R1ZE862
800	R1ZE841	R1ZE851	R1ZE861	R1ZE881	R1ZE842	R1ZE852	R1ZE862	R1ZE882
1000	R1ZE1041	R1ZE1051	R1ZE1061	R1ZE1081	R1ZE1042	R1ZE1052	R1ZE1062	R1ZE1082
1200	R1ZE1241	R1ZE1251	R1ZE1261	R1ZE1281	R1ZE1242	R1ZE1252	R1ZE1262	R1ZE1282
1400	R1ZE1441	R1ZE1451	R1ZE1461	R1ZE1481	R1ZE1442	R1ZE1452	R1ZE1462	R1ZE1482
1600	R1ZE1641	R1ZE1651	R1ZE1661	R1ZE1681	R1ZE1642	R1ZE1652	R1ZE1662	R1ZE1682

• Zoccolo per vano cavi



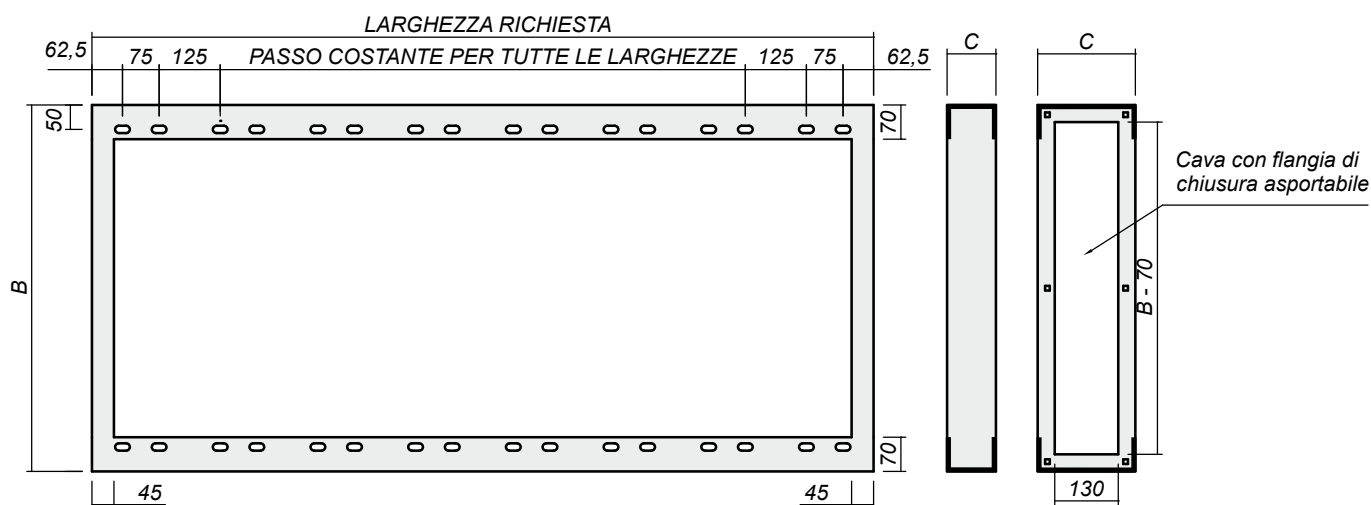
Accessori CQE



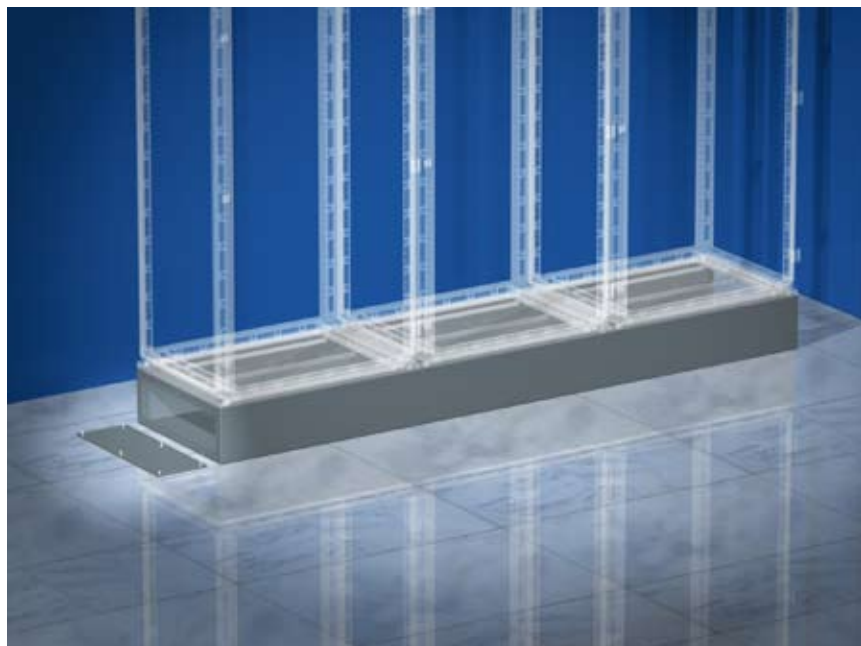
ZOCCOLO IN PROFILATO

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 30/10 pressopiegata e profilata a "C", verniciato RAL 7011 bucciato.
- Completo di flange di chiusura laterali (solo su altezza 200) e viteria di montaggio.
- Al momento dell'ordine precisarne la lunghezza.
- Articolo venduto al metro lineare.
- Non può essere applicato sugli armadi della serie CAE.

Codice	Profondità armadio	Dimensioni zoccolo	
		Profondità B	Altezza C
R1ZUE41	400	350	100
R1ZUE51	500	450	100
R1ZUE61	600	550	100
R1ZUE81	800	750	100
R1ZUE42	400	350	200
R1ZUE52	500	450	200
R1ZUE62	600	550	200
R1ZUE82	800	750	200



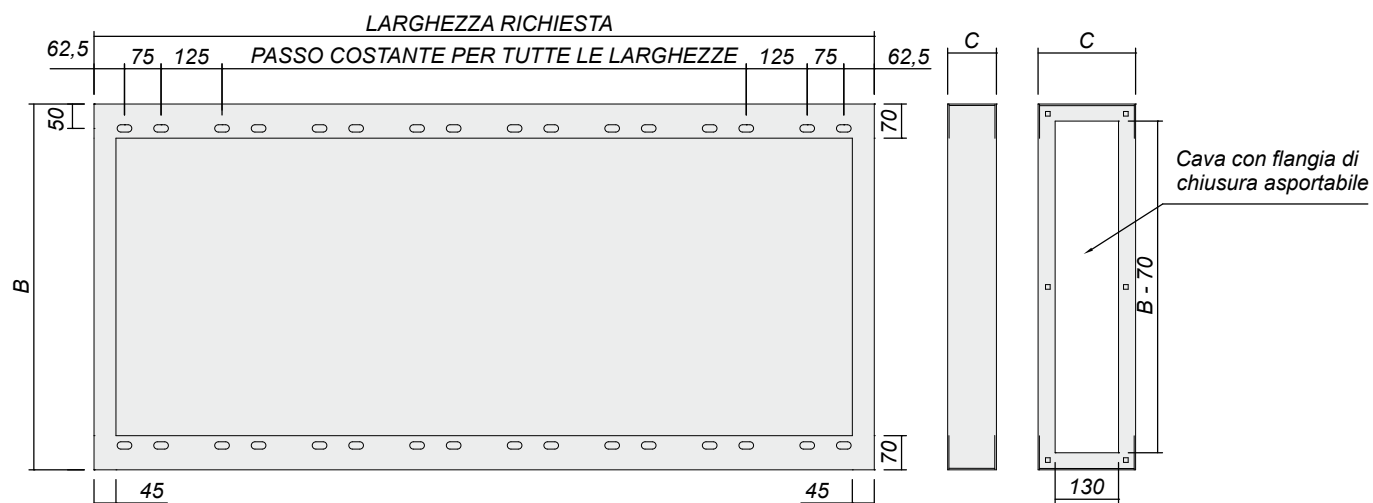
Accessori CQE



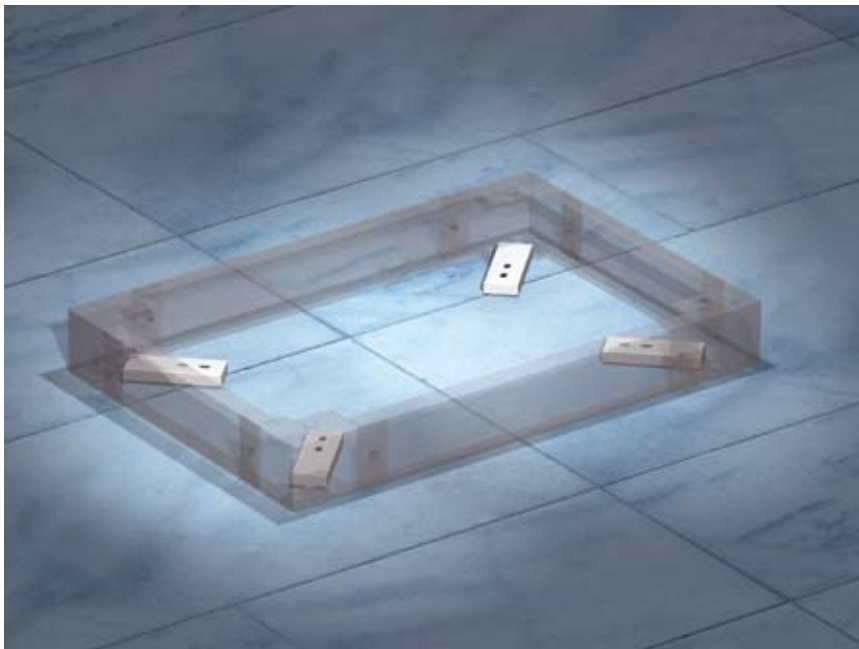
ZOCCOLO A VASCA

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciato RAL 7011 bucciato.
- Completo di flange di chiusura laterali (solo su altezza 200) e viteria di montaggio.
- Al momento dell'ordine precisarne la lunghezza.
- Articolo venduto al metro lineare.
- Non può essere applicato sugli armadi della serie CAE.

Codice	Profondità armadio	Dimensioni zoccolo	
		Profondità B	Altezza C
R1ZVE41	400	350	100
R1ZVE51	500	450	100
R1ZVE61	600	550	100
R1ZVE81	800	750	100
R1ZVE42	400	350	200
R1ZVE52	500	450	200
R1ZVE62	600	550	200
R1ZVE82	800	750	200



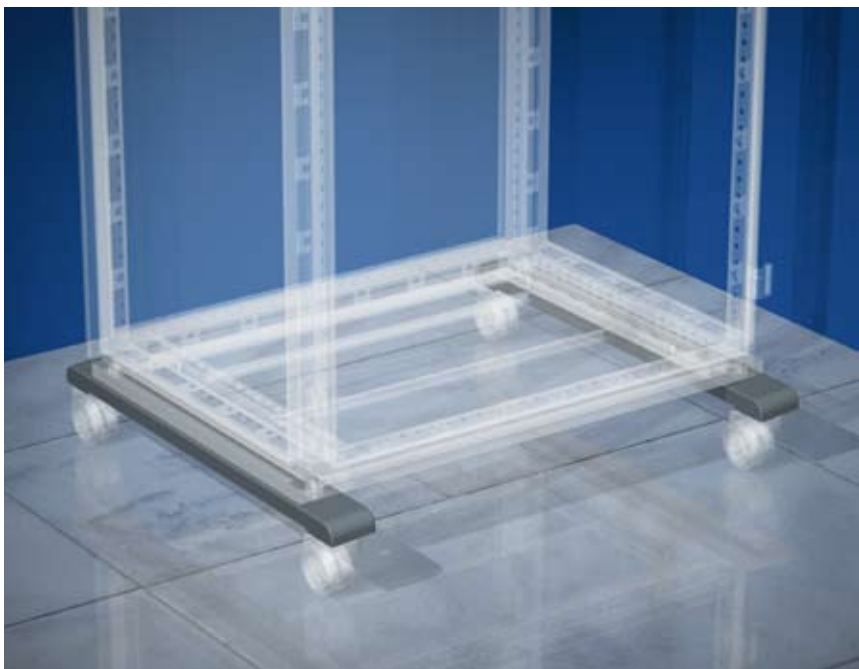
Accessori CQE



STAFFE DI FISSAGGIO ZOCOLO A PAVIMENTO

articolo RZKFP01

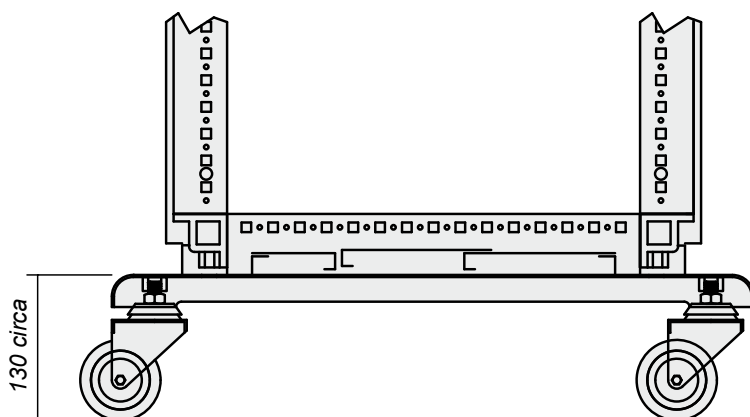
- Realizzate in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 30/10.
- Confezione da 4 pezzi.



SUPPORTO RUOTE

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciato RAL 7011 bucciato.
- Confezione da 2 pezzi non comprensiva di ruote da ordinare a parte (cod. RZA41).

Codice	Profondità armadio
R1A46	400
R1A47	500
R1A48	600
R1A49	800



Accessori CQE



RUOTE PIVOTANTI PER ARMADI

codice RZA41

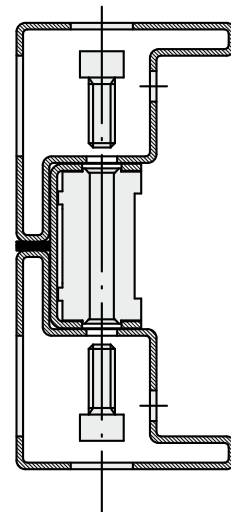
- Portata: 80 kg per singola ruota.
- Confezione da 4 ruote (2 con freno e 2 senza freno).



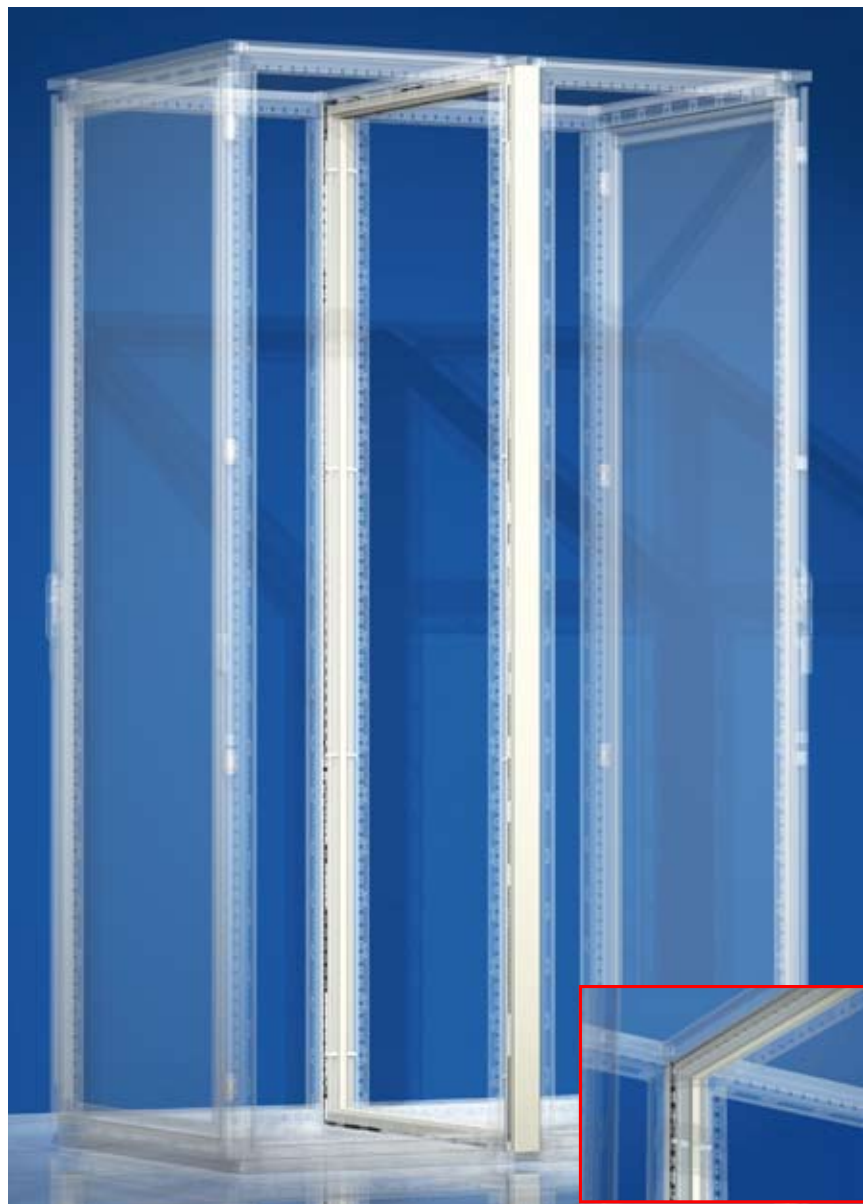
KIT UNIONE ARMADI

codice RZKE65

- Confezione completa di 8 distanziali, guarnizione adesiva per la tenuta IP e bulloneria per l'assemblaggio.
- Per quadri particolarmente pesanti si consiglia l'acquisto del kit di rinforzo unione a forma piatta (art. RZKRE65) o a forma di "L" (cod. RZKSRE65).

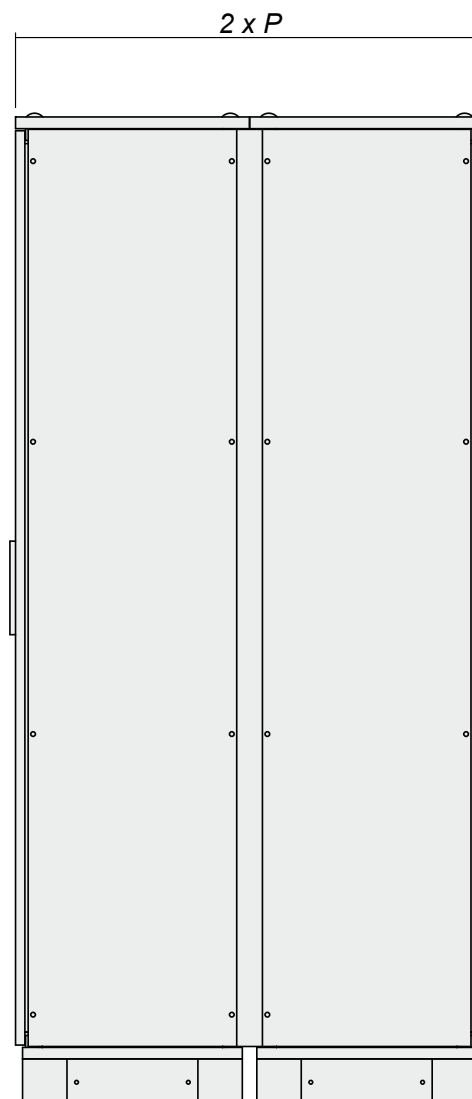


Accessori CQE



KIT UNIONE POSTERIORE

- Tramite questo telaio è possibile unire posteriormente due armadi mantenendo un grado di protezione IP 55 secondo EN 60529.
- Verniciato RAL 7035 bucciato.
- Completo di viteria e di guarnizione per l'assemblaggio.



ARMADI COMPONIBILI CQE

Codice	Dimensioni armadio	
	Altezza H	Larghezza L
R5KFRE1860	1800	600
R5KFRE1880	1800	800
R5KFRE18100	1800	1000
R5KFRE18120	1800	1200
R5KFRE2060	2000	600
R5KFRE2080	2000	800
R5KFRE20100	2000	1000
R5KFRE20120	2000	1200
R5KFRE2260	2200	600
R5KFRE2280	2200	800
R5KFRE22100	2200	1000
R5KFRE22120	2200	1200

Accessori CQE



TRAVERSE DI SOLLEVAMENTO PRESSOPIEGATE

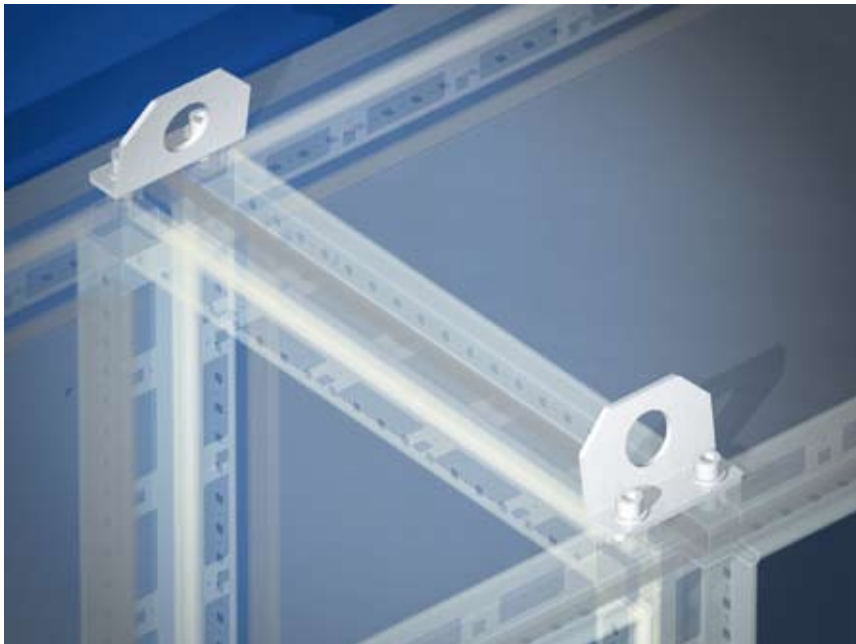
codice R1TSE01

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 40/10 verniciate RAL 7011.
- Vendute a metro lineare.

TRAVERSE DI SOLLEVAMENTO IN PROFILATO D'ACCIAIO LAMINATO A CALDO

codice R1TSE03

- Dimensioni della sezione: 100 x 65 x 8.5 mm.
- Verniciate RAL 7011.
- Vendute a metro lineare.
- In fase di ordine fornire la configurazione della batteria di armadi per la foratura.



SQUADRETTE DI SOLLEVAMENTO

codice RZTSE02

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 50/10 zincate.
- Confezione da 2 squadrette completa di viteria per il fissaggio.

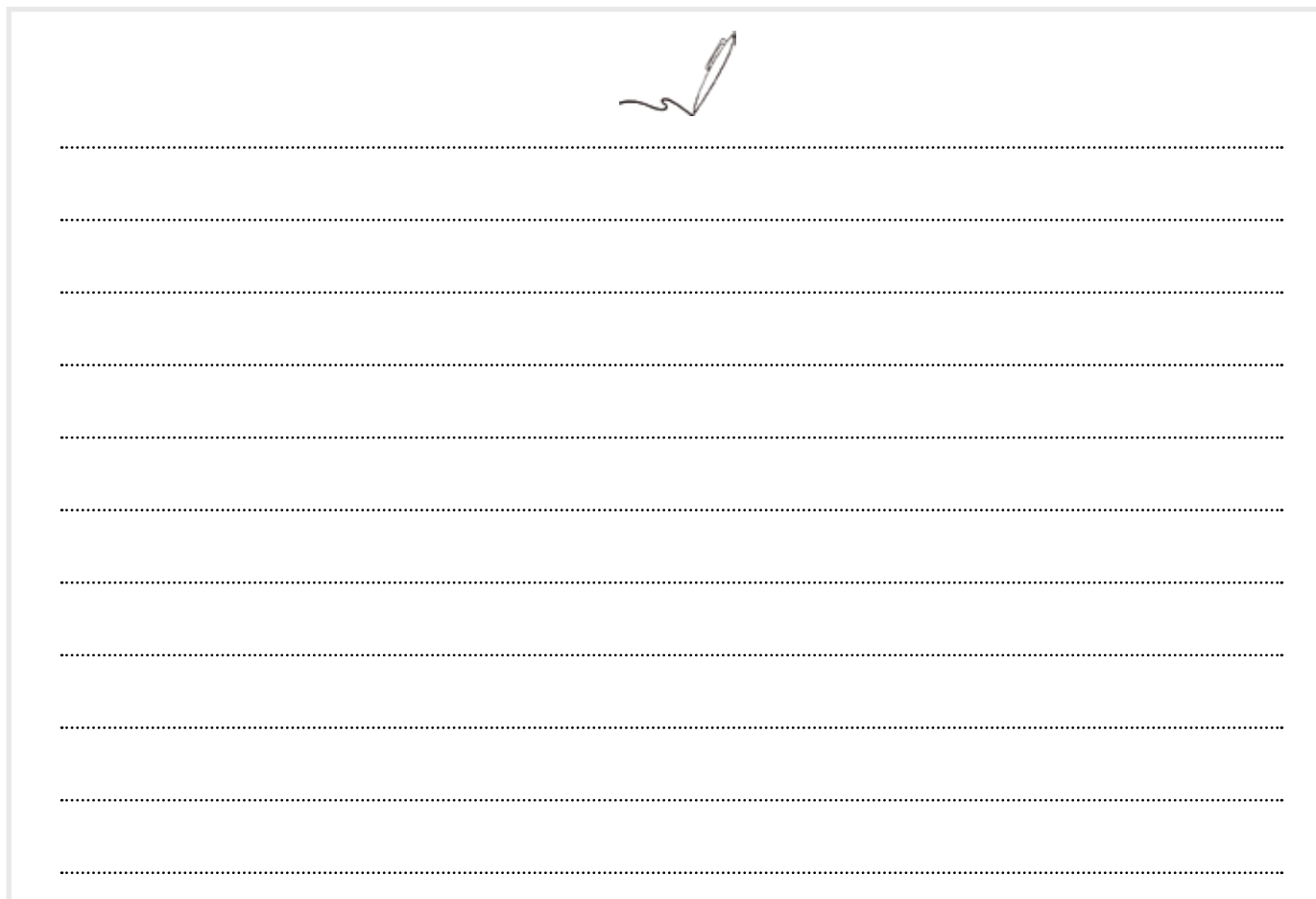
Accessori CQE



GOLFARI DI SOLLEVAMENTO

codice RZA33

- Confezione da 4 pezzi.



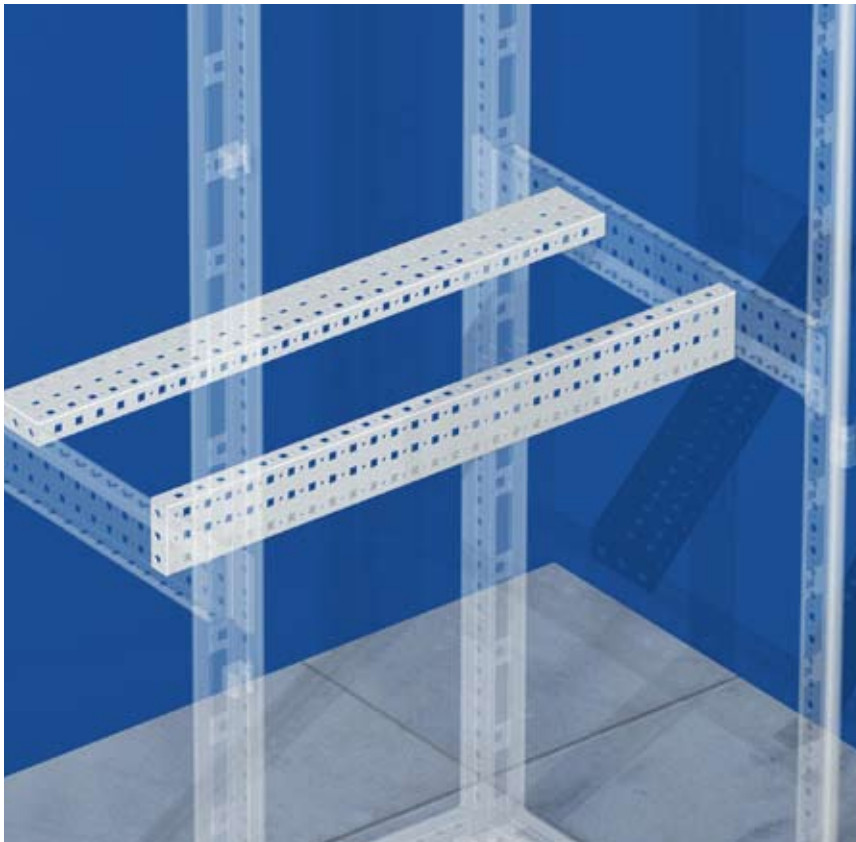
Accessori CQE



PROFILI LATERALI

- Realizzati in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 15/10.
- Dotato di 5 file di fori a passo 25 mm per un sistema di fissaggio completo o parziale degli accessori.
- Utilizzati sulla profondità totale degli armadi.
- Il bloccaggio avviene semplicemente agganciando il profilo alla struttura ed assicurandolo alla stessa tramite viti autofilettanti.
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Profondità armadio
RZPDL400	400
RZPDL500	500
RZPDL600	600
RZPDL800	800

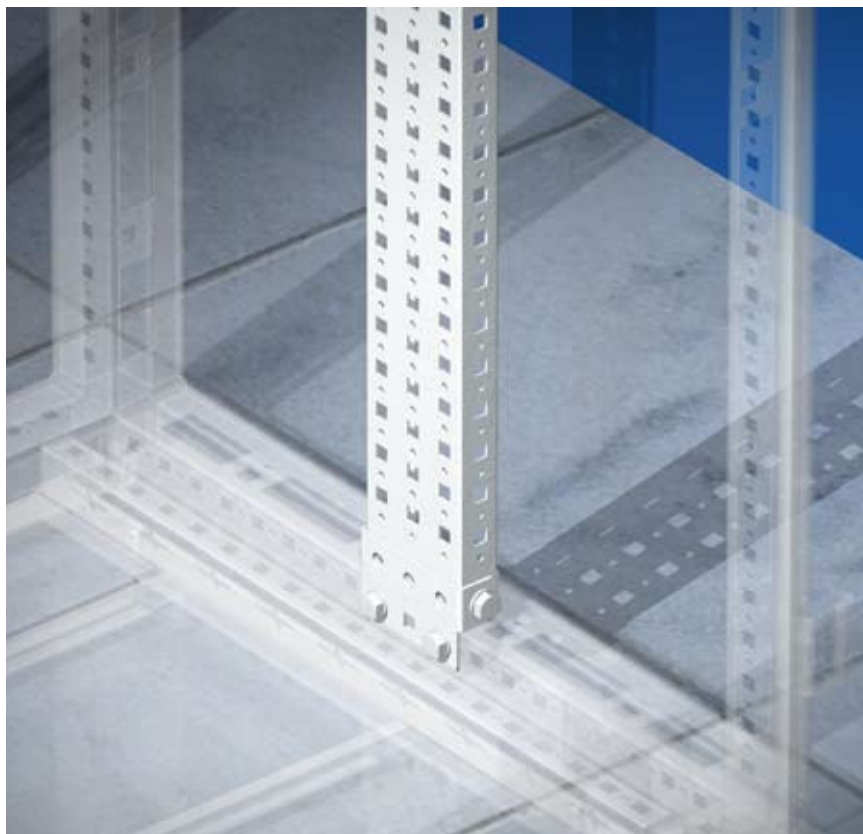


PROFILI FRONTALI

- Realizzati in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10.
- Dotato di 5 file di fori a passo 25 mm per un sistema di fissaggio completo o parziale degli accessori.
- Il fissaggio può avvenire direttamente sulla parte frontale della struttura oppure in profondità a passo 25mm utilizzando come supporto laterale di fissaggio dei profili laterali (cod. RZPDL).
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Larghezza armadio
RZPDF400	400
RZPDF600	600
RZPDF800	800
RZPDF1000	1000
RZPDF1200	1200
RZPDF1400	1400
RZPDF1600	1600

Accessori CQE



PROFILI VERTICALI

- Realizzati in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10.
- Dotato di 5 file di fori a passo 25 mm per un sistema di fissaggio completo o parziale degli accessori.
- Fissati verticalmente alla struttura e posizionati in profondità a passo 25 mm.
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Altezza armadio
RZPDV14	1400
RZPDV16	1600
RZPDV18	1800
RZPDV20	2000
RZPDV22	2200



TRAVERSA LATERALE FORATA - H 30mm

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10.
- Il profilo è dotato di una fila di fori a passo 25 mm e viene utilizzato sulla profondità degli armadi.
- Viene fissata semplicemente agganciandola alla struttura e successivamente fissandola alla medesima tramite viti autofilettanti.
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Profondità armadio
RZTLE400	400
RZTLE500	500
RZTLE600	600
RZTLE800	800

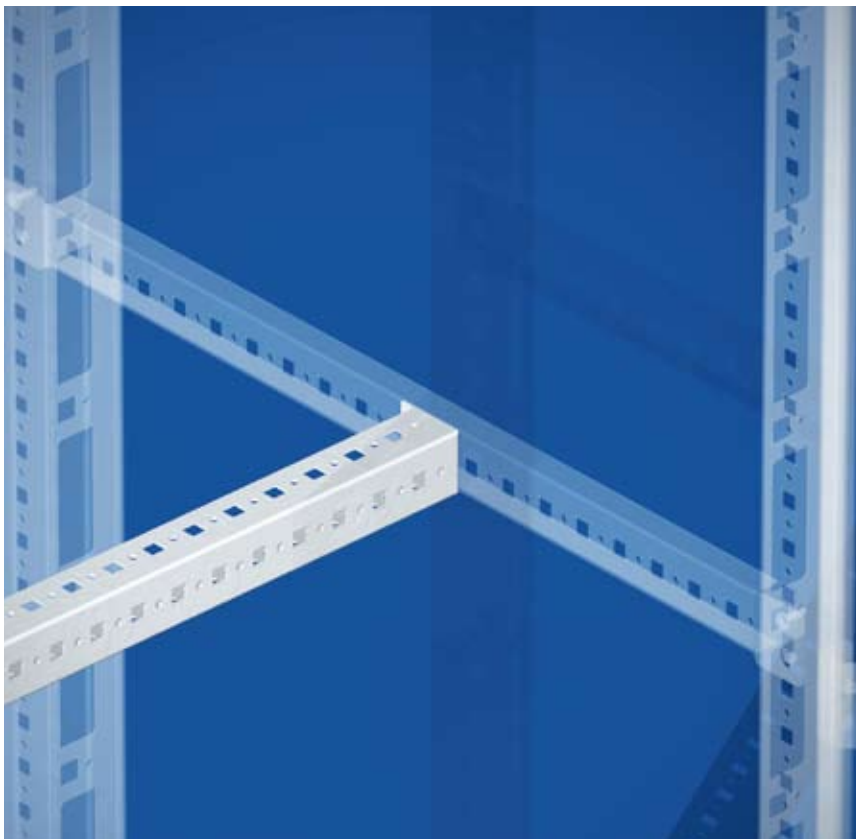
Accessori CQE



TRAVERSA LATERALE FORATA INTERNA H 30mm

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10.
- Il profilo è dotato di una fila di fori a passo 25 mm.
- Deve essere utilizzato in presenza dei seguenti articoli:
 - porte interne (cod. R5PIE)
 - montanti rack (cod. R5MRE e R5MRCE).
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Profondità armadio
RZPLE400	400
RZPLE500	500
RZPLE600	600
RZPLE800	800

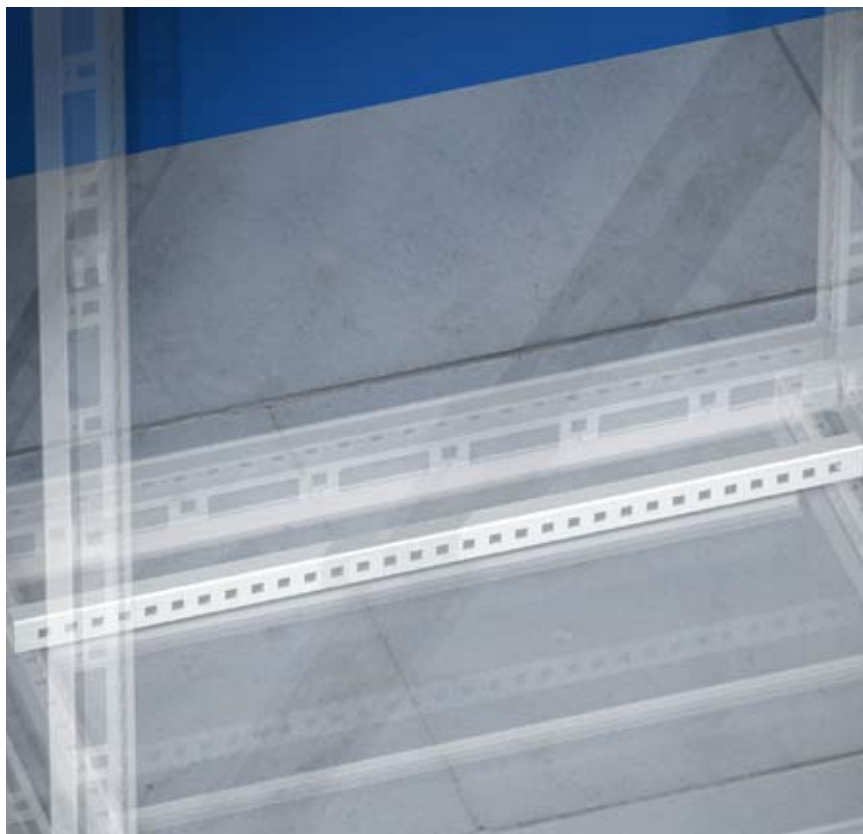


TRAVERSA FRONTALE H 30mm

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata sp. 15/10.
- Profilo dotato di 3 file di fori a passo 25 mm.
- Si possono utilizzare fissandole direttamente sulla parte frontale della struttura oppure in profondità a passo 25 mm utilizzando come supporto le traverse laterali (cod. RZTLE).
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Larghezza armadio
RZTFE400	400
RZTFE600	600
RZTFE800	800
RZTFE1000	1000
RZTFE1200	1200
RZTFE1400	1400
RZTFE1600	1600

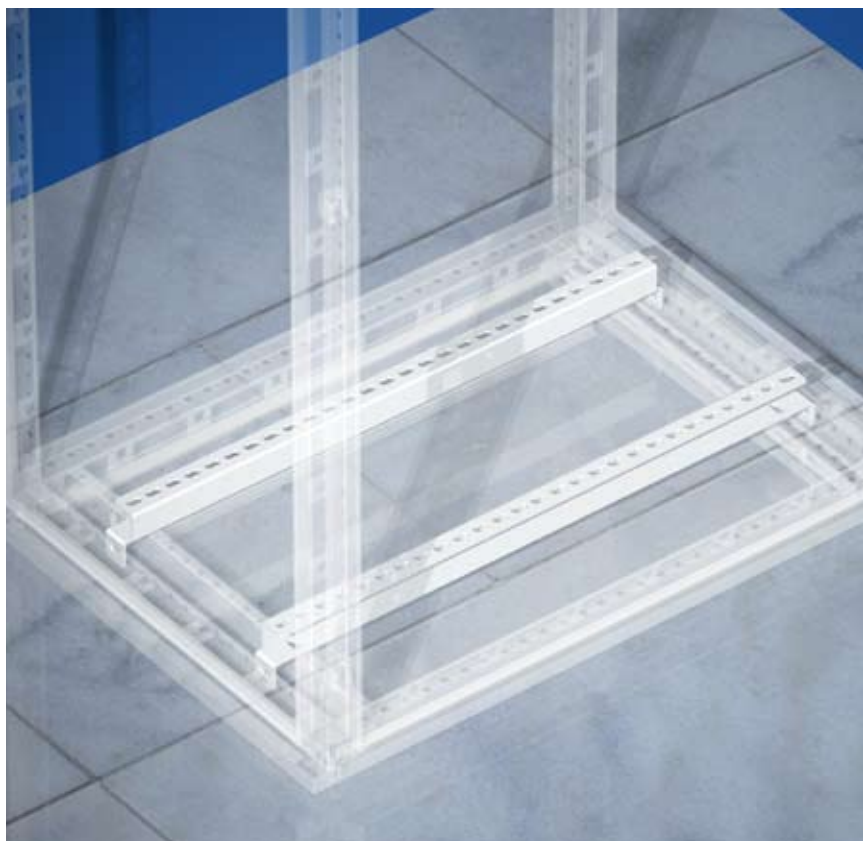
Accessori CQE



PROFILO ANCORAGGIO CAVI

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sp. 20/10.
- Permette l'ancoraggio dei cavi tramite fascette e/o altri sistemi di bloccaggio.
- Regolabile in profondità con passo 25 mm.
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Larghezza armadio
RZPAC40	400
RZPAC60	600
RZPAC80	800
RZPAC100	1000
RZPAC120	1200
RZPAC140	1400
RZPAC160	1600



TRAVERSA PORTA TRASFORMATORE

- Realizzati in lamiera d'acciaio zincata sp. 30/10.
- Coppia di supporti in lamiera zincata pressopiegata con asole di fissaggio.
- Confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Larghezza armadio
RZTTE600	600
RZTTE800	800
RZTTE1000	1000
RZTTE1200	1200
RZTTE1400	1400
RZTTE1600	1600

Accessori CQE



RIPIANO DI LAVORO

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Utile come supporto per strumenti di programmazione oppure come semplice portautensili durante la manutenzione e il cablaggio.
- Confezione da 1 pezzo completa di aste di sostegno e viteria per il montaggio.

Codice	Larghezza porta
R5RL600	600
R5RL800	800
R5RL1000	1000



LEGGIO MODULARE PER ARMADIO

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Portella in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- Possibilità di impiego sia in presenza di altre portine modulari, sia fissato direttamente alla porta di un armadio.

Codice	Larghezza armadio	Altezza	Dimensioni leggio	
			Larghezza	Profondità
R5LE600	600	170	500	400
R5LE800	800	170	700	400
R5LE1000	1000	170	900	400
R5LE1200	1200	170	1100	400

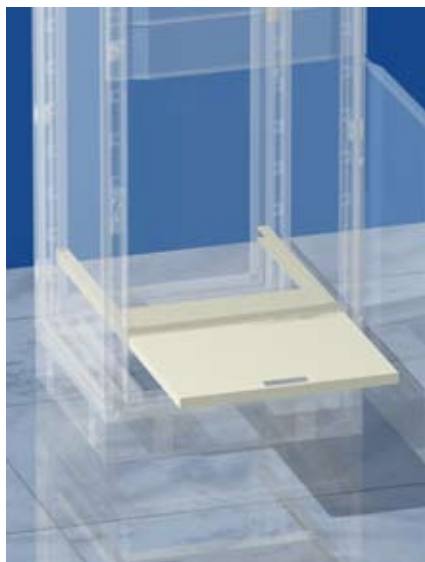
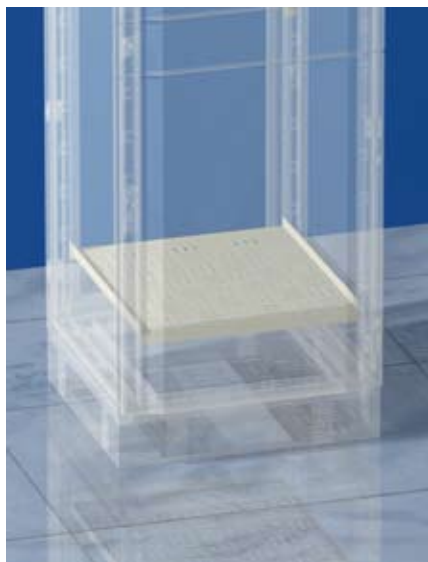
Accessori CQE



TASCHE PORTA SCHEMI

- Realizzate in due versioni, in plastica o in metallo. Colore RAL 7035.

Codice	L porta	Mater.
R5TE50	500	acciaio 15/10
R5TE60	600	acciaio 15/10
R5TE70	700	acciaio 15/10
R5TE80	800	acciaio 15/10
R5TE100	1000	acciaio 15/10
RPA32	qualsiasi	plastica



RIPIANO FISSO ED ESTRAIBILE

- Realizzati in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciati RAL 7035 bucciato.
- Consentono di appoggiare il case del computer, la stampante o qualsiasi altra periferica hardware.

PORTATA MASSIMA

Ripiano fisso: Kg 60

Ripiano estraibile: Kg 30

Codice ripiano fisso	Dim. armadio	
	Largh.	Profond.
R5RF440	400	400
R5RF460	400	600
R5RF640	600	400
R5RF660	600	600
R5RF840	800	400
R5RF860	800	600
R5RF1040	1000	400
R5RF1060	1000	600

Codice ripiano fisso.	Dim. armadio	
	Largh.	Profond.
R5RF450	400	500
R5RF480	400	800
R5RF650	600	500
R5RF680	600	800
R5RF850	800	500
R5RF880	800	800
R5RF1050	1000	500
R5RF1080	1000	800

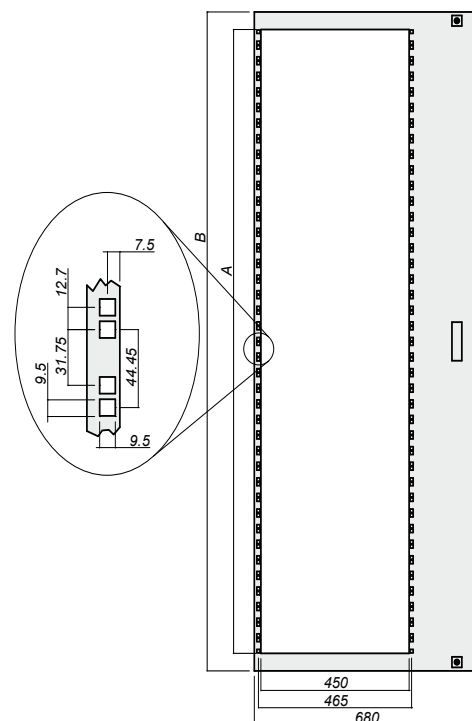
Codice ripiano estraib.	Dim. armadio	
	Largh.	Profond.
R5RE640	600	400
R5RE650	600	500
R5RE660	600	600
R5RE680	600	800
R5RE840	800	400
R5RE850	800	500
R5RE860	800	600
R5RE880	800	800

Accessori CQE



TELAIO RACK 19" TOTALE - LARGH. 800

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con traverse orizzontali tubolari sp. 20/10.
- Verniciato RAL 7035 bucciato.
- Due chiusure complete di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Apertura telaio 180°.
- Completo di accessori per il montaggio.
- Profondità massima del cassetto installabile: 420 mm.
- Distanza telaio-porta: 80 mm.



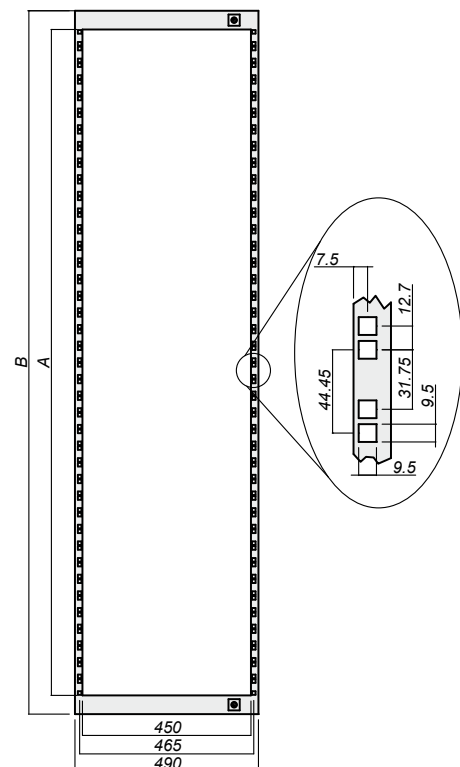
Codice	Altezza armadio	Dimensioni telaio		
		A	B	n° HE
R5TIE1680	1600	1378	1458	31
R5TIE1880	1800	1578	1658	35
R5TIE2080	2000	1778	1858	40
R5TIE2280	2200	1978	2058	44

Accessori CQE



TELAIO RACK 19" TOTALE - LARGH. 600

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con traverse orizzontali tubolari sp. 20/10.
- Verniciato RAL 7035 bucciato.
- Due chiusure complete di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Apertura telaio 130°.
- Completo di accessori per il montaggio.
- Profondità massima del cassetto installabile: 185 mm.
- Distanza telaio-porta: 60 mm.



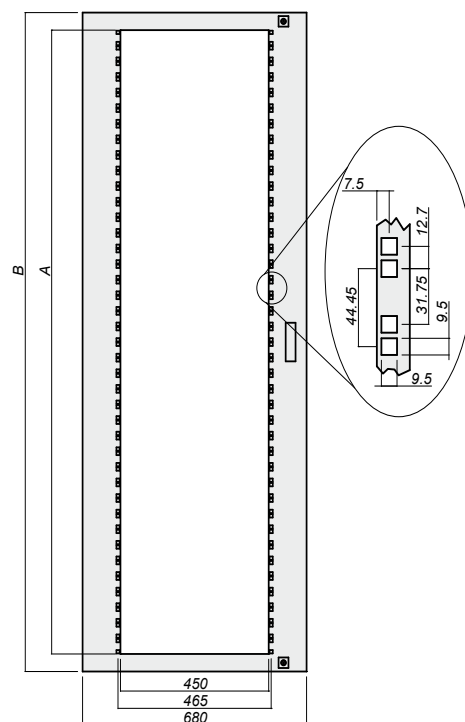
Codice	Altezza armadio	Dimensioni telaio		
		A	B	n° HE
R5TIE1660	1600	1378	1458	31
R5TIE1860	1800	1578	1658	35
R5TIE2060	2000	1778	1858	40
R5TIE2260	2200	1978	2058	44

Accessori CQE



TELAIO RACK 19" TOTALE CENTRATO - LARGH. 800

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con traverse orizzontali tubolari sp. 20/10.
- Verniciato RAL 7035 bucciato.
- Due chiusure complete di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Apertura telaio 180°.
- Completo di accessori per il montaggio.
- Profondità massima del cassetto installabile: 320 mm.
- Distanza telaio-porta: 80 mm.



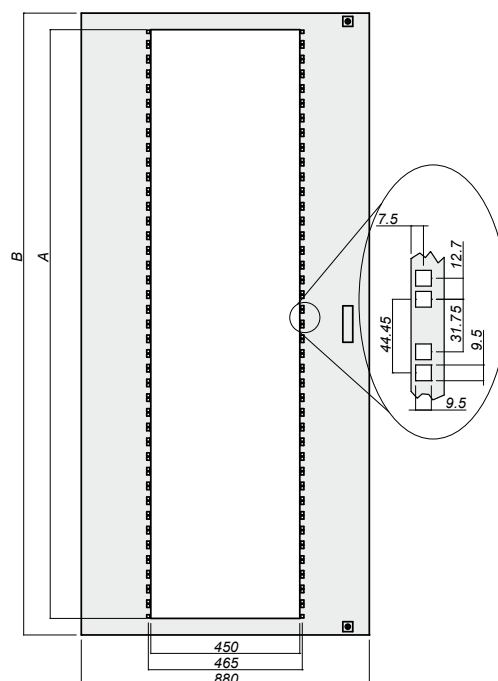
Codice	Altezza armadio	Dimensioni telaio		
		A	B	n° HE
R5TIEC1680	1600	1378	1458	31
R5TIEC1880	1800	1578	1658	35
R5TIEC2080	2000	1778	1858	40
R5TIEC2280	2200	1978	2058	44

Accessori CQE



TELAIO RACK 19" TOTALE - LARGH. 1000

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con traverse orizzontali tubolari sp. 20/10.
- Verniciato RAL 7035 bucciato.
- Due chiusure complete di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Apertura telaio 180°.
- Completo di accessori per il montaggio.
- Profondità massima del cassetto installabile: 530 mm.
- Distanza telaio-porta: 80 mm.



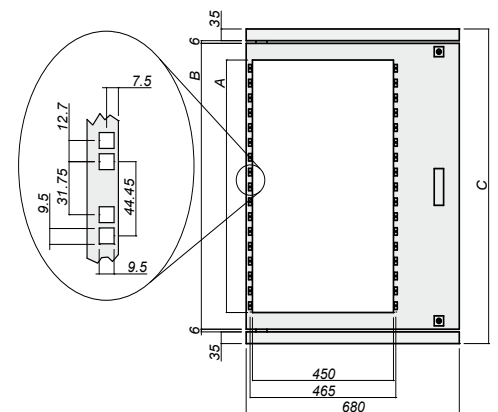
Codice	Altezza armadio	Dimensioni telaio		
		A	B	n° HE
R5TIE16100	1600	1378	1458	31
R5TIE18100	1800	1578	1658	35
R5TIE20100	2000	1778	1858	40
R5TIE22100	2200	1978	2058	44

Accessori CQE



TELAIO RACK 19" PARZIALE LARGH. 800

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 con traverse orizzontali tubolari sp. 20/10.
- Verniciato RAL 7035 bucciato.
- Due chiusure complete di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.
- Apertura telaio 180°.
- Completo di accessori per il montaggio.
- Profondità massima del cassetto installabile: 420 mm.
- Distanza telaio-porta: 80 mm.
- Per il fissaggio del telaio rack parziale aggiungere all'ordine una confezione di profili laterali (cod. RZPDL) in funzione della profondità dell'armadio.



Codice	Dimensioni telaio			N° HE
	A	B	C	
R5TIEP6	270	350	432	6
R5TIEP9	403	483	565	9
R5TIEP12	536,5	616,5	698,5	12
R5TIEP16	713	793	875	16
R5TIEP18	803	883	965	18

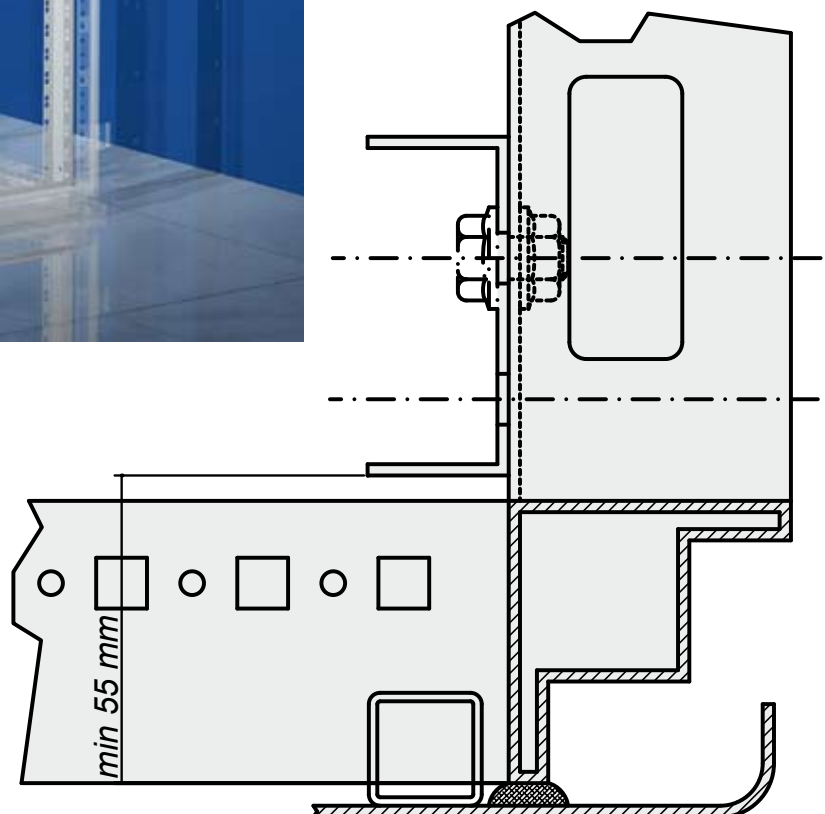
Accessori CQE



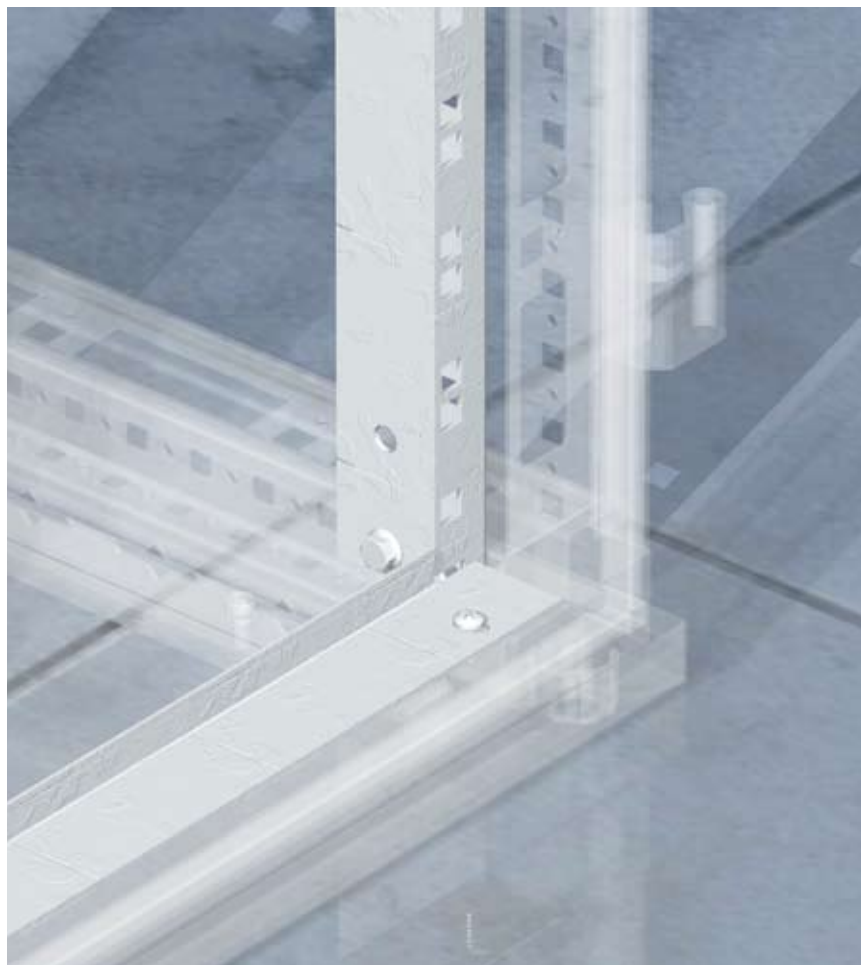
MONTANTE RACK 19" A "C"

- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 sp. 20/10.
- Confezione da 2 pezzi completa di accessori per il montaggio.

Codice	Altezza armadio	N° HE
R5MRCE14	1400	29
R5MRCE16	1600	33
R5MRCE18	1800	38
R5MRCE20	2000	42
R5MRCE22	2200	47



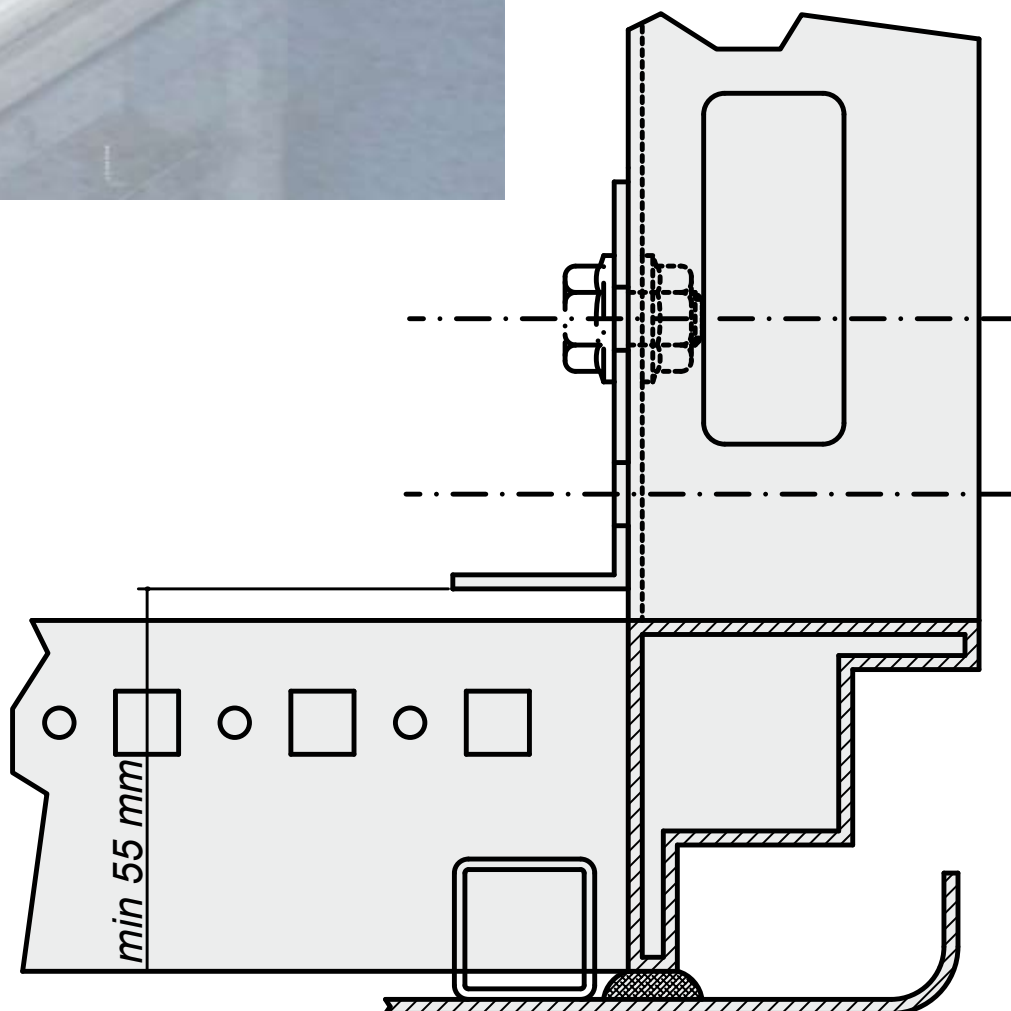
Accessori CQE



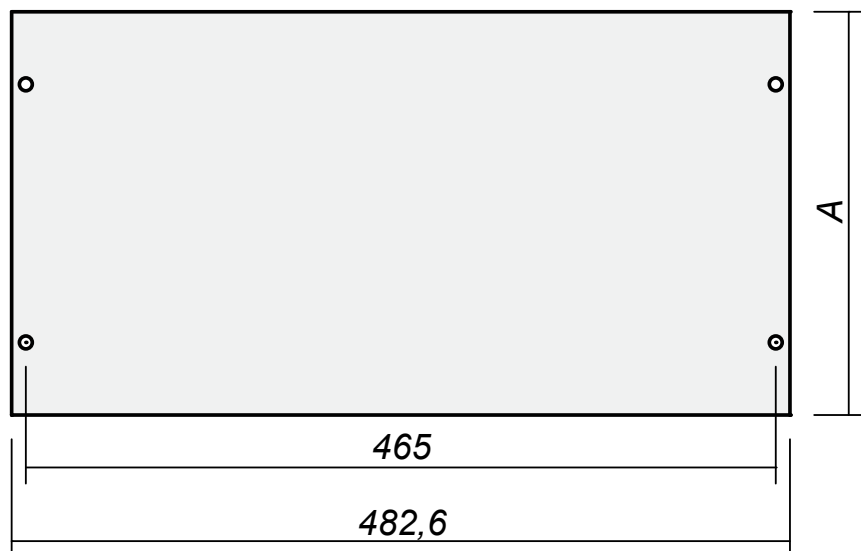
MONTANTE RACK 19" A "L"

- Realizzato in lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 sp. 20/10.
- Confezione da 2 pezzi completa di accessori per il montaggio.

Codice	Altezza armadio	N° HE
R5MRE14	1400	29
R5MRE16	1600	33
R5MRE18	1800	38
R5MRE20	2000	42
R5MRE22	2200	47



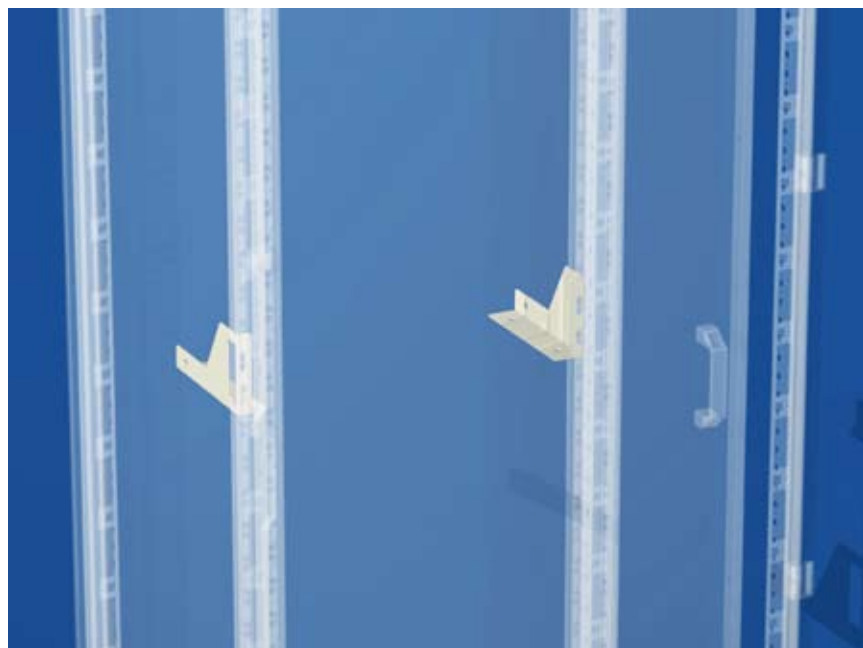
Accessori CQE



PANNELLO RACK 19"

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.

Codice	A	N° HE
R5PRK1	43,6	1
R5PRK2	88	2
R5PRK3	132,5	3
R5PRK4	177	4
R5PRK5	221,5	5
R5PRK6	266	6
R5PRK7	310,5	7
R5PRK8	355	8
R5PRK9	399	9
R5PRK10	443,5	10
R5PRK11	488	11
R5PRK12	532,5	12

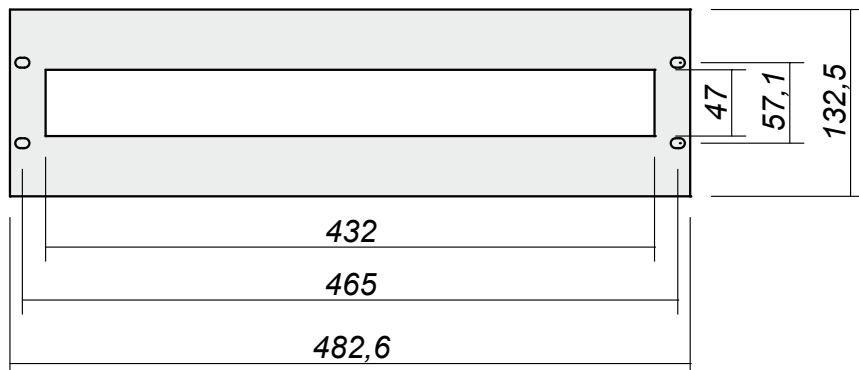


SOSTEGNO CASSETTO RACK

cod. R5SCRK01

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- Confezione da 1 coppia completa di accessori per il montaggio.

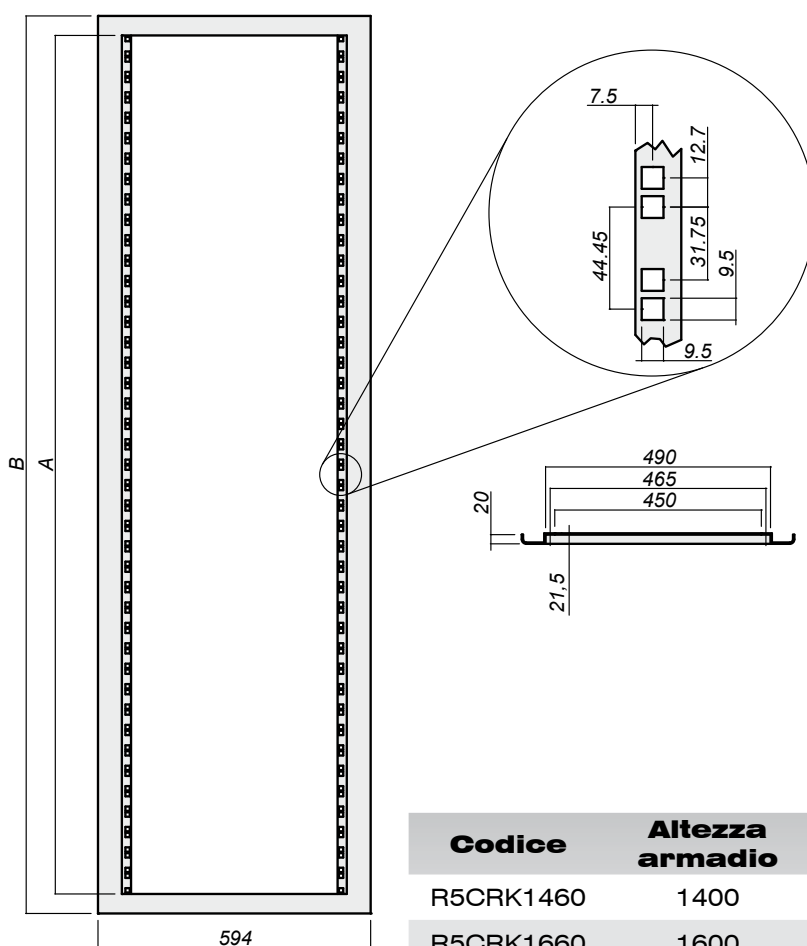
Accessori CQE



PANNELLO DI CHIUSURA FRONTALE DA 19" FORATO CON CAVA DIN

cod. R5PCDF01

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- Nella cava possono essere montati fino a 24 moduli DIN di altezza pari a 3 unità.
- Confezione da 1 pezzo completa di viteria per il montaggio e guida DIN.

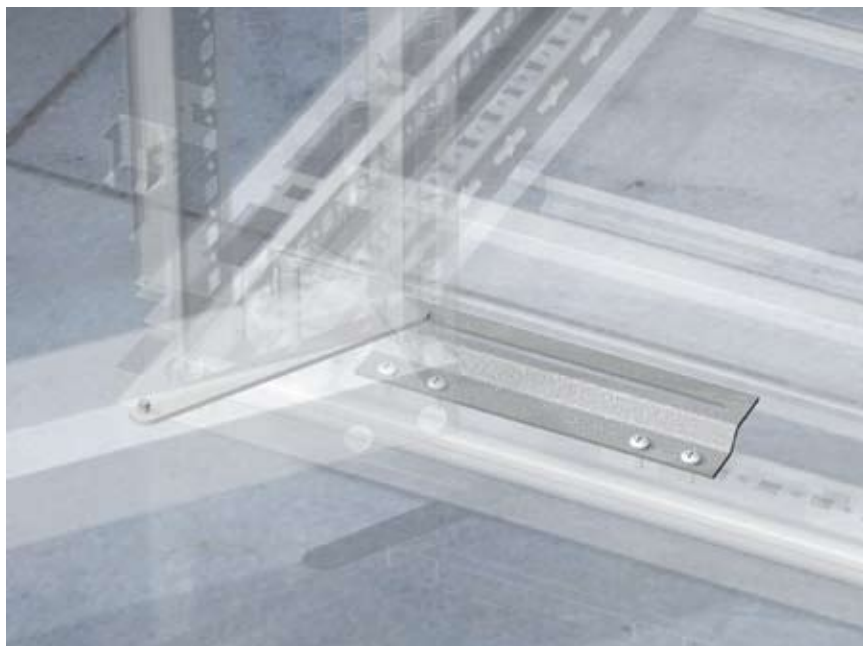


CORNICE RACK 19"

- Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- Adatta per armadi con larghezza pari a 600mm.
- Completa di viteria per il montaggio.
- Viene applicata in sostituzione di una porta R5CPE o di un retro R5CRE.

Codice	Altezza armadio	A	B	N° HE
R5CRK1460	1400	1247.5	1355	28
R5CRK1660	1600	1470	1555	33
R5CRK1860	1800	1647.5	1755	37
R5CRK2060	2000	1870	1955	42
R5CRK2260	2200	2047.5	2155	46

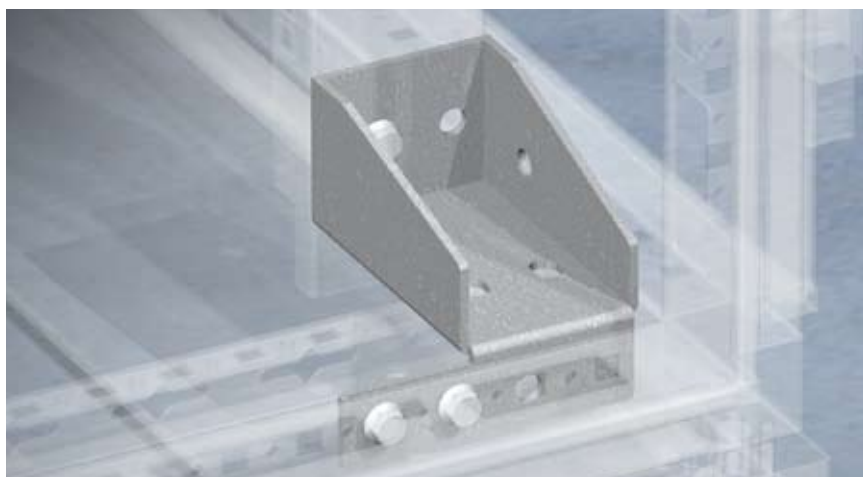
Accessori CQE



ARRESTO TELAIO RACK

cod. RZAE03

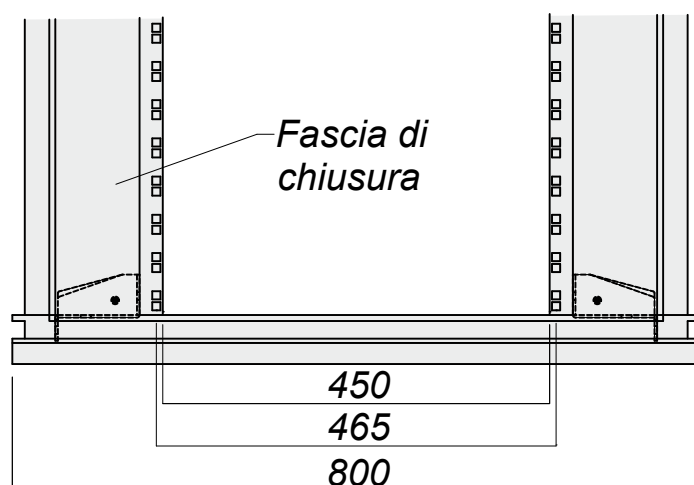
- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata sendzimir.
- Studiato per limitarne l'apertura da 90° a circa 130°.
- Confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.



SQUADRETTE DI FISSAGGIO MONTANTI RACK

cod. R5SFMR01

- Realizzate in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 30/10.
- Permettono il fissaggio dei nostri montanti R5MRE e R5MRCE a passo 19" in armadi larghi 800mm.
- Confezione da 4 pezzi completa di viteria necessaria al montaggio.
- Disponibili su ordinazione due fasce verticali di chiusura (cod R5FRV) larghe 100 mm per la chiusura dello spazio a lato dei montanti.
- Verniciate RAL 7035 bucciato.



Codice	Altezza armadio
R5FRV18	1800
R5FRV20	2000
R5FRV22	2200

Accessori CQE



STAFFE DI REGOLAZIONE

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincata.
- Confezione da 2 pezzi.

Codice	Range
RZSRP01	75 ÷ 125 mm
RZSRP02	150 ÷ 200 mm



KIT SQUADRETTE DI SOSTEGNO PANNELLO DI CABLAGGIO

articolo RZAE05

- Realizzate in lamiera d'acciaio zincata sendzimir.
- Possibilità di montaggio sia alla sommità del pannello di cablaggio che nel centro tramite i fori già presenti sulla piastra.
- Nel caso di montaggio in zona centrale è necessario acquistare separatamente i traversini laterali (art. RZTLE).



KIT MONTAGGIO PANNELLO DI CABLAGGIO

articolo RAAE07

- Accessori per il montaggio dei pannelli di cablaggio (RZPCE).
- Accessorio già compreso nella fornitura del pannello di cablaggio.
- E' possibile ordinarlo separatamente.

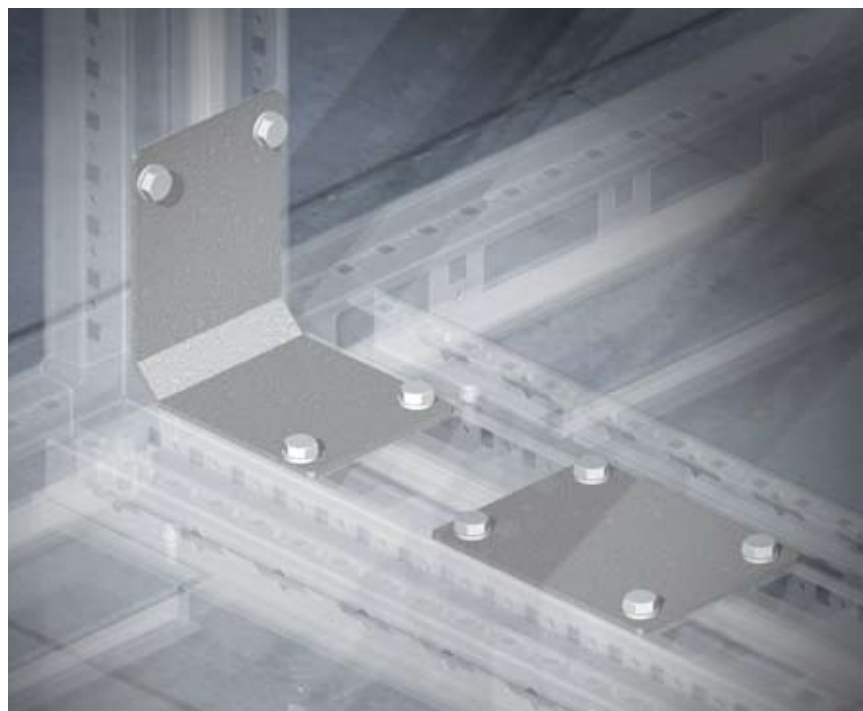
Accessori CQE



KIT ARRETRAMENTO PANNELLO DI CABLAGGIO

articolo RZAE06

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata senzimir.
- **Permette di arretrare il pannello di cablaggio portandolo a filo montanti.**
- Confezione 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.
- Da posizionare nella parte inferiore dell'armadio in sostituzione dei supporti per il pannello di cablaggio standard già esistenti.
- Distanza massima tra la porta e il pannello di cablaggio pari a $P - 57$. Ad esempio: per un armadio profondo 600 mm la distanza massima tra porta e pannello di cablaggio è pari a $600 - 57 = 543$ mm.



KIT RINFORZO UNIONE FORMA AD "L"

articolo RZKSRE65

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 30/10 zincata.
- Confezione 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

KIT RINFORZO UNIONE FORMA PIATTA

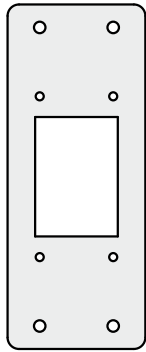
articolo RZKRE65

- Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 30/10 zincata.
- Confezione 4 pezzi completa di viteria per il montaggio.

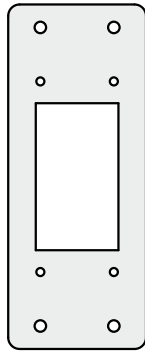
Accessori CQE



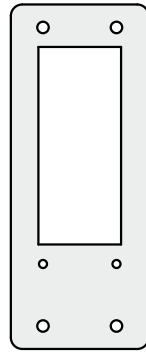
RZAD2400
piastra cieca



RZAD2406
piastra 24 → 6 poli



RZAD2410
piastra 24 → 10 poli



RZAD2416
piastra 24 → 16 poli

ADATTATORI PER PANNELLO PORTA CONNETTORI

- Realizzati in lamiera d'acciaio sp. 20/10 zincata.
- Confezione da 5 pezzi completa di accessori e viteria per il montaggio.

Codice	Adattamento
RZAD2400	piastra cieca
RZAD2406	24→6 poli
RZAD2410	24→10 poli
RZAD2416	24→16 poli



SQUADRETTE DI FISSAGGIO ASOLA + ASOLA

articolo RZA05

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 40/10 zincata.
- Confezione da 10 pezzi.

SQUADRETTE DI FISSAGGIO ASOLA + FILETTO M8

articolo RZA06

- Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 40/10 zincata.
- Confezione da 10 pezzi.

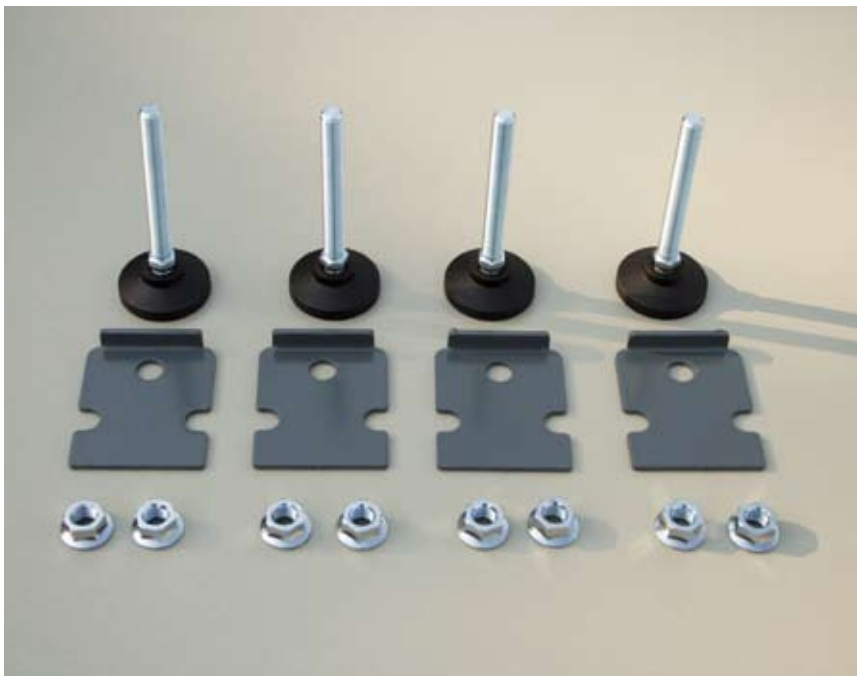
Accessori CQE



PIEDINI DI LIVELLAMENTO 0 ÷ 50 mm

articolo RAA45

- Lunghezza filetto 50 mm.
- Filetto di fissaggio M12.
- Altezza totale piedino 70 mm.
- Consentono di compensare le irregolarità del pavimento.
- Confezione da 4 pezzi.
- Carico statico max ca 300 Kg per ogni piedino di livellamento.
- Da utilizzare sotto la base dell'armadio in assenza dello zoccolo.

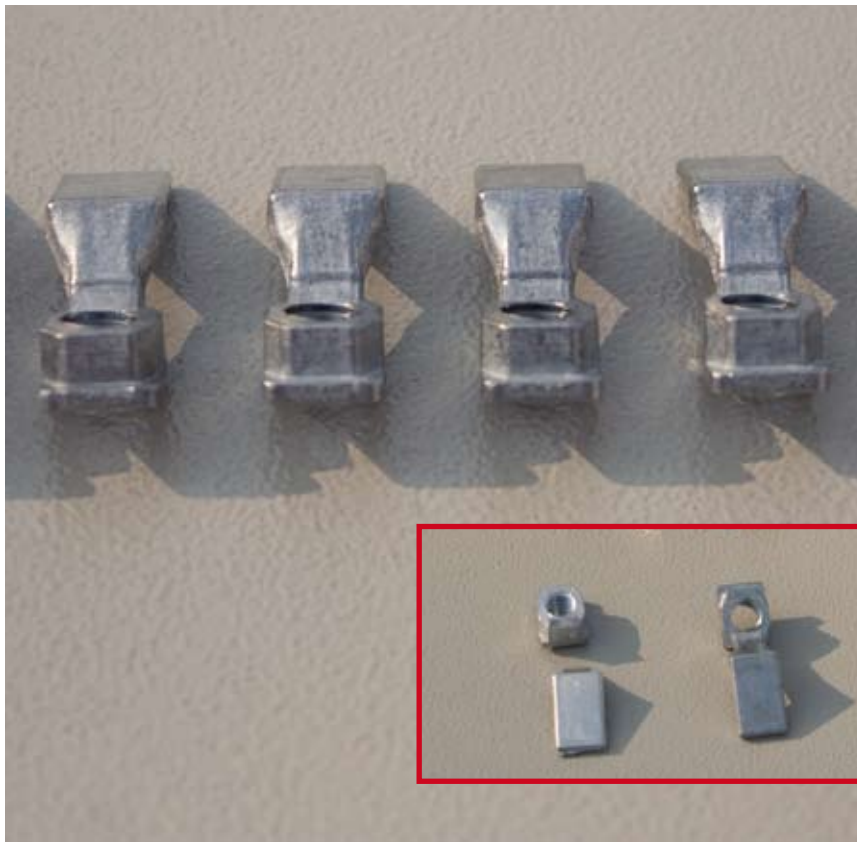


PIEDINI DI LIVELLAMENTO 50 ÷ 100 mm

articolo RAA53

- Lunghezza filetto 100 mm.
- Filetto di fissaggio M12.
- Altezza totale piedino 125 mm.
- Consentono di compensare le irregolarità del pavimento.
- Confezione da 4 pezzi completa di piastre di appoggio e viteria per il montaggio.
- Carico statico max ca 300 Kg per ogni piedino di livellamento.
- Da utilizzare sotto la base dell'armadio in assenza dello zoccolo.

Accessori CQE



DADI SPECIALI RAM BLOCK M6 e M8

- Realizzati in lega di zinco pressofusa.
- Forniti di linguetta tranciabile.
- Consigliati nel posizionamento dei dadi e il serraggio delle viti in prossimità di fori difficilmente raggiungibili.
- Confezione da 50 pezzi.

Codice	Filettatura
RAA51	M6
RAA52	M8



VITI AUTOFILETTANTI M4.8 x 12

articolo RAA07

- Realizzate in acciaio zincato bianco.
- Confezione da 50 pezzi.

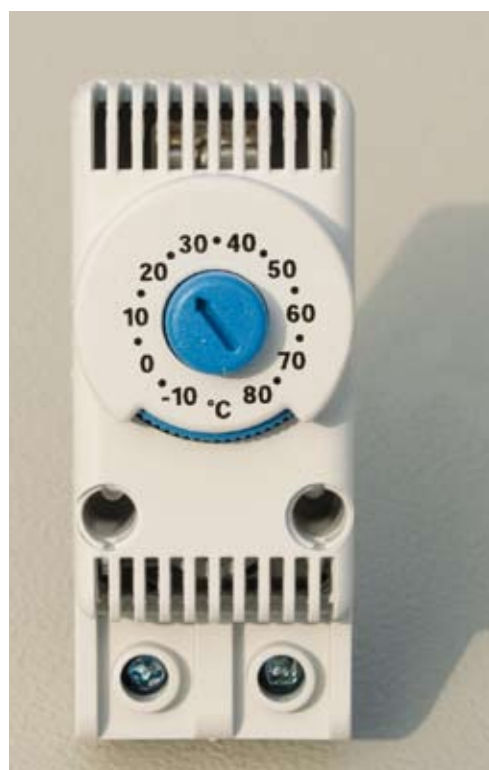
Accessori CQE



BOMBOLETTE SPRAY

- Vernice acrilica.
- Contenuto: 400 ml.
- Confezione da 1 bomboletta.

Codice	Colore
RAA21	RAL 7032
RAA24	RAL 7035
RAA54	RAL 7011



TERMOSTATO

articolo RATMS01

- Permette il controllo costante della temperatura ovunque sia necessario non superare i valori predeterminati.
- L'utilizzo è consigliato in tutte le applicazioni che prevedono l'impiego di impianti di raffreddamento e/o riscaldamento.
- E' possibile determinare a priori il range di temperatura di lavoro, al fine di impedire eventuali manomissioni da parte di personale inesperto.
- Struttura esterna in materiale plastico autoestinguento secondo norme UL94-VO.
- Grado di protezione: IP 30 secondo EN 60529.
- Il termostato può essere agevolmente ancorato tramite un accessorio fornito con la confezione.

Accessori CQE



TRECCE DI MESSA A TERRA

- Realizzate in rame per una maggiore conduttività.
- Utilizzate nel collegamento tra struttura e porta.
- Confezione da 5 pezzi.

Codice	Lungh.	Sezione
RATR2010	200	10 mm ²
RATR2510	250	10 mm ²
RATR2016	200	16 mm ²
RATR3016	300	16 mm ²



LAMPADA FLUORESCENTE

- 220 ÷ 240 V - 50 ÷ 60 Hz.
- Completa di staffa di fissaggio.
- Confezione da 1 pezzo.



Codice	Lungh. mm	Potenza (W)
RALA08	342	8
RALA013	574	13

Accessori CQE



DISPOSITIVO LAMPEGGIANTE TRIFASE

articolo RAMC02

- Finecorsa tripolare cablato lampeggiante.
- Determina l'inserimento quando le porte dell'armadio sono aperte.



MICRO- INTERRUTTORE

articolo RAMC01

- Conforme alle normative IEC 377 - VDE 0660.
- Confezione completa di staffa in lamiera zincata sendzimir e viteria necessaria al montaggio.

Ventilazione

DESCRIZIONE

La nuova serie di Ventilatori con Filtro offre importanti vantaggi:

- Perfetta integrazione con l'armadio. Non presentando parti sporgenti dal quadro, oltre ad evitare ingombri esterni indesiderati e talvolta pericolosi, risulta in armonia con le esigenze di compattezza del design moderno.
- Montaggio senza viti. Si adatta perfettamente a pannelli con spessore da 15/10 a 25/10 consentendo di ridurre notevolmente i tempi di montaggio. In un mercato sempre più competitivo, l'esigenza di ridurre i costi è ormai così sentita da spingere ogni azienda a studiare sino nei dettagli le possibilità per ottenere tale obiettivo.

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

- Parti plastiche in ABS autoestinguente secondo norme UL 94-V0.
- Panni filtro in materiale non-tessuto ad alto rendimento e struttura progressiva, in fibre sintetiche infrangibili, termoregolate. Resistenti fino a 100 °C e fino al 100% di umidità relativa, hanno un grado di immagazzinamento polvere di 650 g/m². La perdita di carico iniziale è di 25 Pa. Si possono pulire mediante sciacquatura, trattamento a getto d'acqua o battitura. La qualità è a norme DIN 24185.
- Ventilatori costruiti secondo le normative comunitarie. Lo stato di approvazione (TÜV - VDE) di ciascun modello può essere comunicato a richiesta. I supporti di rotazione sono esclusivamente cuscinetti a sfera a lunga durata (min. 50000 ore a 25 °C e 65% di umidità relativa).
- Tutti i materiali componenti sono riciclabili.

ULTERIORI CARATTERISTICHE

- Grado di protezione IP 54 secondo EN60529. Versione IP 55 disponibile a richiesta.
- Flusso d'aria standard dall'esterno verso l'interno (aspirante). Flusso opposto (premente) disponibile a richiesta.
- Altre tensioni di alimentazione sono disponibili a richiesta.
- Colore standard grigio RAL 7035.

Codice	Tensione V	Frequenza Hz	Assorbimento mA	W	Portata aria m ³ /h	Pressione Pa	Rumore dB (A)	Temper. °C
RAV190APF12	230	50/60	125/110	20/19	57/61	66/73	43/48	-10 ~ +55
RAV190APF15	230	50/60	126/130	29/29	240/270	111/134	50/55	-10 ~ +55
RAV300APF15	230	50/60	125/110	20/19	115/125	51/59	43/48	-10 ~ +55
RAV820APF15	230	50/60	300/360	67/90	360/400	160/180	61/63	-10 ~ +50
RAV820APF20	230	50/60	300/360	67/90	520/580	160/186	60/62	-10 ~ +50
RAV190BPF12	115	50/60	210/180	20/18	57/61	66/73	43/48	-10 ~ +50
RAV190BPF15	115	50/60	250/260	30/30	240/270	111/134	50/55	-10 ~ +55
RAV300BPF15	115	50/60	210/180	20/18	115/125	51/59	43/48	-10 ~ +55
RAV820BPF15	115	50/60	540/650	50/64	360/400	160/180	61/63	-10 ~ +55
RAV820BPF20	115	50/60	540/650	50/64	520/580	160/186	60/62	-10 ~ +55

RAPF12



RAPF15



RAPF20



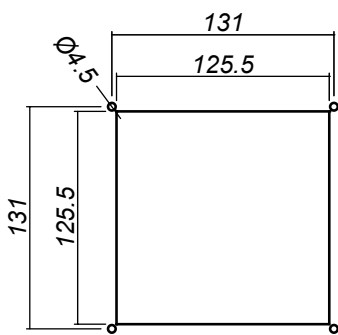
RAV190A/B



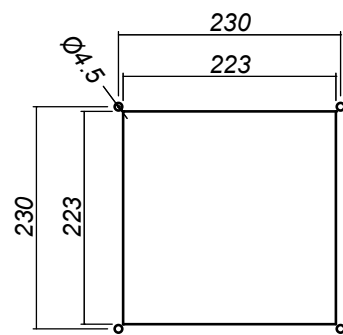
RAV300A/B



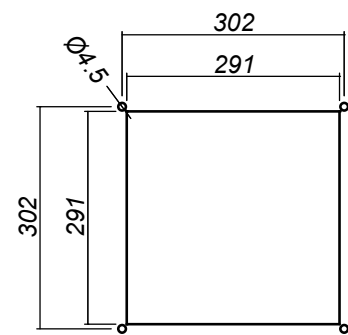
RAV820A/B



mod. RAPF12



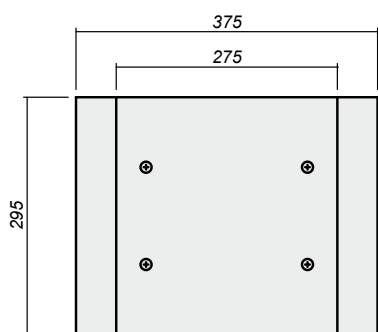
mod. RAPF15



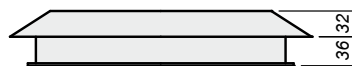
mod. RAPF20

i quattro fori Ø4.5 mm sono da realizzare solo per eventuale fissaggio con viti

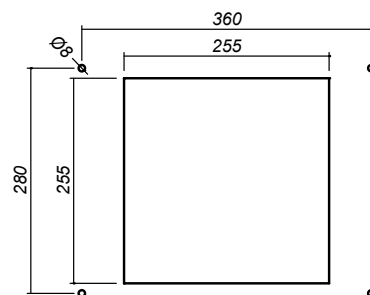
- **Ventole e filtri possono essere ordinati separatamente.**



vista dall'alto



vista laterale



dima di foratura

TORRINI DI ESTRAZIONE

DESCRIZIONE

I torrini rappresentano una soluzione pronta ed efficace al problema della ventilazione dei quadri elettrici. L'aspirazione dell'aria dal tetto dell'armadio permette di agevolare il flusso dell'aria calda che per convenzione naturale tende a dirigersi verso l'alto.

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

- Parti metalliche in acciaio verniciato.
- Panni filtro in materiale non-tessuto ad alto rendimento e struttura progressiva, in fibre sintetiche infrangibili, termoregolate. Resistenti fino a 100 °C e fino al 100% di umidità relativa, hanno un grado di immagazzinamento polvere di 650 g/m². La perdita di carico iniziale è di 25 Pa. Si possono pulire mediante sciacquatura, trattamento a getto d'acqua o battitura. La qualità è a norme DIN 24185.
- Ventilatori costruiti secondo le normative comunitarie. Lo stato di approvazione (UL - CSA - VDE) di ciascun modello può essere comunicato a richiesta.
- Tutti i materiali componenti sono riciclabili.

ULTERIORI CARATTERISTICHE

- Grado di protezione IP 33.
- Altre tensioni di alimentazione sono disponibili a richiesta.
- Colore standard grigio RAL 7035.

Codice	Tensione V-CA	Freq. Hz	Assorbimento mA	Assorbimento W	Portata ventilat. m ³ /h	Portata aria m ³ /h	Rumore dB (A)	Temper. °C
RATEV230	230	50/60	290	65	600	480	61	-20 - +50
RATEV115	115	50/60	560	66	600	480	61	-20 - +50

CAPPA DI AERAZIONE

Articolo RAVE08

DESCRIZIONE

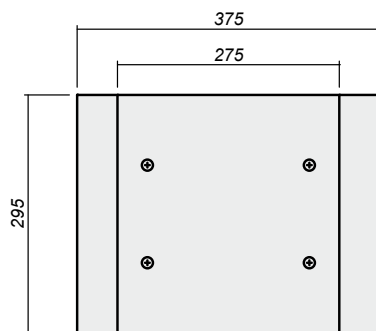
Questo articolo è del tutto simile al nostro torrino di estrazione mod. RATEV ma non è fornito di ventola. Se ne consiglia l'installazione nelle configurazioni per le quali non è prevista un flusso d'aria forzato.

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

- Parti metalliche in acciaio verniciato.

ULTERIORI CARATTERISTICHE

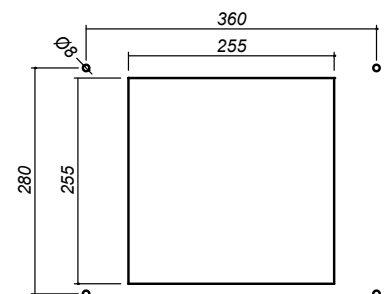
- Grado di protezione IP 33.
- Colore standard grigio RAL 7035.



vista dall'alto



vista laterale



dima di foratura



Modularita' esterna per CQE e CAE



I sistemi modulari per la distribuzione sono stati ricavati direttamente dagli armadi serie **CQE**. Essi consentono, con l'applicazione di componenti particolarmente studiati, l'allestimento di quadri di distribuzione di energia in bassa tensione.

Le strutture degli armadi possono essere configurate in quadri con porte modulari esterne a celle separate e con pannelli di cablaggio regolabili in profondità.

Questi armadi sono stati testati presso l'istituto CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano) conseguendone la certificazione. 400 V e 690 V @ 50 Hz sono le tensioni di impiego e di isolamento durante la prova. 80 KA per 1 s è la corrente ammissibile di breve durata (Icw) e 176 KA è la corrente ammissibile di picco (Ipk) del circuito in entrata, delle sbarre collettrici principali e di quelle di distribuzione.



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



Certificazione
cortocircuito
80 kA CEI EN 60439-1



Conformità alle direttive
europee CEI EN 50298



Underwriters
Laboratories
Canada and USA
UL 508



TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

TETTO e BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili.

FONDO

lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10 con ingresso cavi regolabile.

PORTE ESTERNE

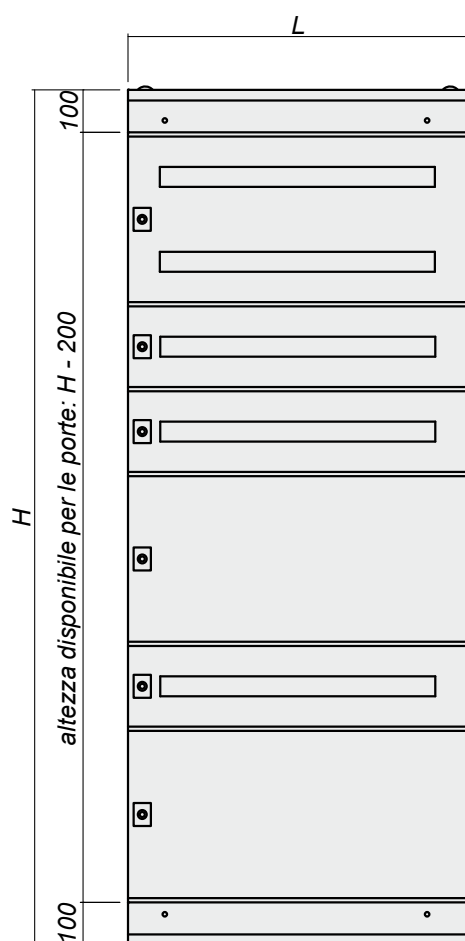
lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciato RAL 7035 bucciato, con bordi raggianti antinfortunistici. 1 oppure 2 punti di chiusura, 2 oppure 4 cerniere e box oppure mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm.

COMPOSIZIONE

Telaio, tetto, base e fondo.

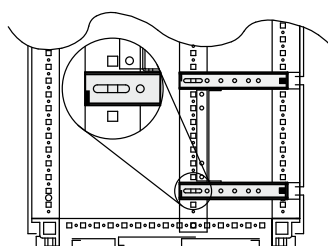
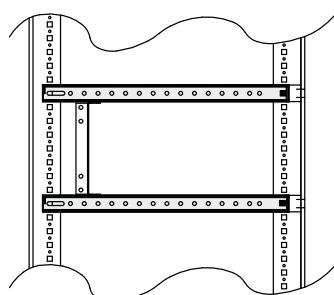
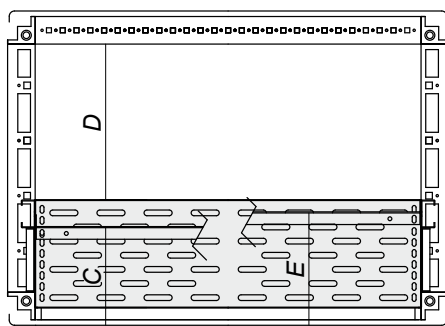
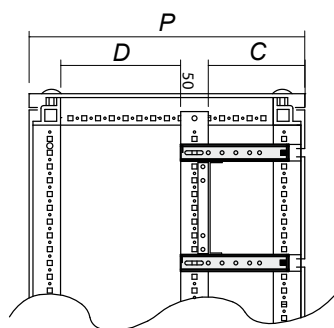
GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 secondo EN 60529.



Codice	Dimensioni armadio		
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P
R5CQE1864S	1800	600	400
R5CQE1865S	1800	600	500
R5CQE1866S	1800	600	600
R5CQE1868S	1800	600	800
R5CQE1884S	1800	800	400
R5CQE1885S	1800	800	500
R5CQE1886S	1800	800	600
R5CQE1888S	1800	800	800
R5CQE2064S	2000	600	400
R5CQE2065S	2000	600	500
R5CQE2066S	2000	600	600
R5CQE2068S	2000	600	800
R5CQE2084S	2000	800	400
R5CQE2085S	2000	800	500
R5CQE2086S	2000	800	600
R5CQE2088S	2000	800	800
R5CQE2265S	2200	600	500
R5CQE2266S	2200	600	600
R5CQE2268S	2200	600	800
R5CQE2285S	2200	800	500
R5CQE2286S	2200	800	600
R5CQE2288S	2200	800	800

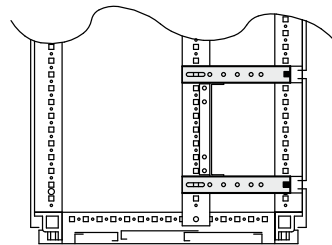
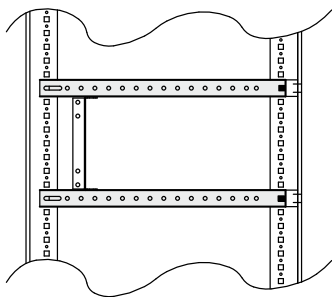
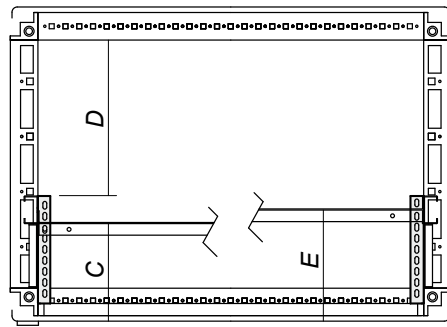
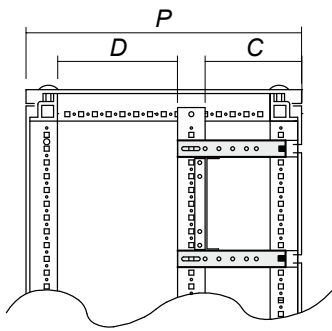
Modularita' esterna per CQE e CAE



DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE E TOTALE

- realizzato in lamiera zincata sendzimir 15/10.
- confezione da 1 pezzo completa di viteria per il fissaggio.

Profondità armadio	C	D	E	Divisorio orizzontale parziale		Divisorio orizzontale totale	
				Larghezza 600	Larghezza 800	Larghezza 600	Larghezza 800
400	125	168	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6345	RZDOE8345
400	175	118	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6345	RZDOE8345
500	125	268	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6445	RZDOE8445
500	175	218	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6445	RZDOE8445
500	275	118	305	RZDOE6295	RZDOE8295	RZDOE6445	RZDOE8445
600	125	368	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6545	RZDOE8545
600	175	318	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6545	RZDOE8545
600	275	218	305	RZDOE6295	RZDOE8295	RZDOE6545	RZDOE8545
800	125	568	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6745	RZDOE8745
800	175	518	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6745	RZDOE8745
800	275	418	305	RZDOE6295	RZDOE8295	RZDOE6745	RZDOE8745
800	325	368	355	RZDOE6345	RZDOE8345	RZDOE6745	RZDOE8745

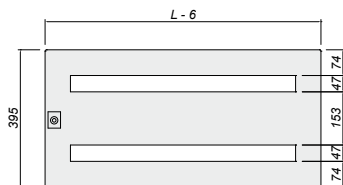
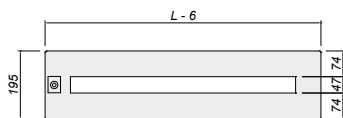


SUPPORTO ORIZZONTALE PARZIALE E TOTALE

- realizzata in lamiera zincata sendzimir 15/10.
- confezione da 2 pezzi completa di viteria per il fissaggio.

Profondità armadio	C	D	E	Supporto orizzontale parziale	Supporto orizzontale totale
400	125	168	155	RZSOE145	RZSOE345
400	175	118	205	RZSOE195	RZSOE345
500	125	268	155	RZSOE145	RZSOE445
500	175	218	205	RZSOE195	RZSOE445
500	275	118	305	RZSOE295	RZSOE445
600	125	368	155	RZSOE145	RZSOE545
600	175	318	205	RZSOE195	RZSOE545
600	275	218	305	RZSOE295	RZSOE545
800	125	568	155	RZSOE145	RZSOE745
800	175	518	205	RZSOE195	RZSOE745
800	275	418	305	RZSOE295	RZSOE745
800	325	368	355	RZSOE345	RZSOE745

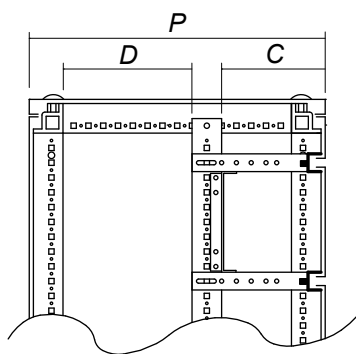
Modularita' esterna per CQE e CAE



PORTA MODULARE CON CAVA DIN

- realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio e guida DIN.

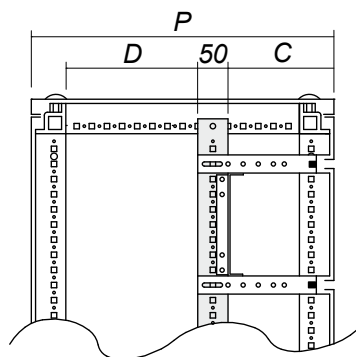
Codice	Larghezza armadio	Altezza porta modulare	N° cave	N° moduli per cava
R5CPME6201	600	200	1	26
R5CPME6401	600	400	2	26
R5CPME8201	800	200	1	36
R5CPME8401	800	400	2	36



TRAVERSA DI BATTUTA PER PORTE MODULARI

- realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.

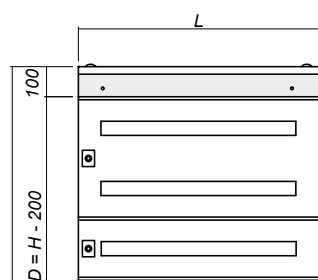
Codice	Larghezza armadio
R5TOE60	600
R5TOE80	800



SUPPORTO VERTICALE

- realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 zincato sendzimir.
- confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

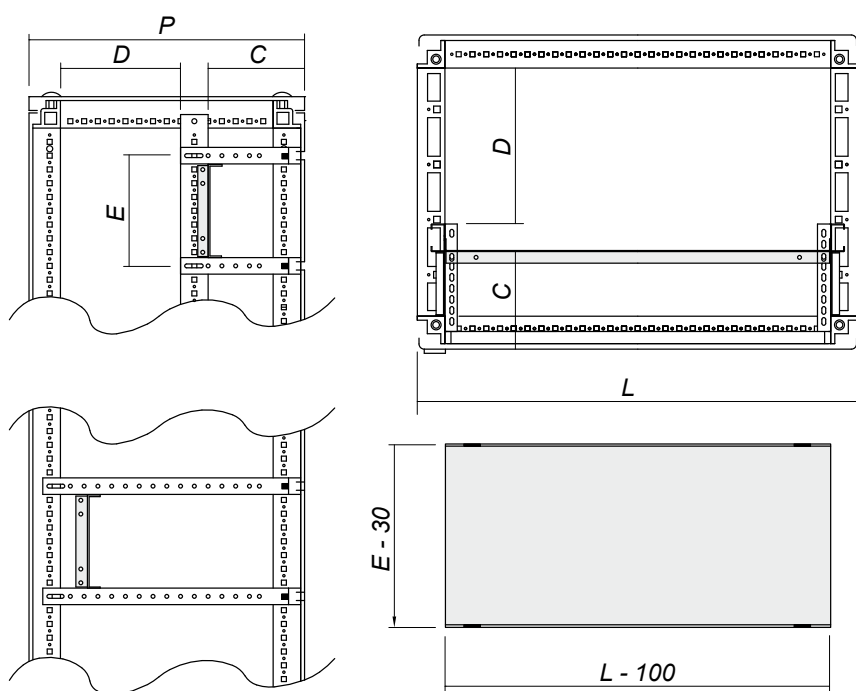
Codice	Altezza armadio
RZMVE18	1800
RZMVE20	2000
RZMVE22	2200



PANNELLI DI COMPENSAZIONE

- realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7035 bucciato.
- confezione da 2 pezzi completa di accessori per il montaggio.

Codice	Larghezza armadio
R5CPFE6100	600
R5CPFE8100	800

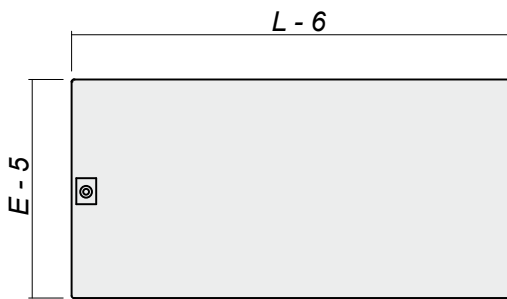


PANNELLO DI CABLAGGIO MODULARE

- realizzato in lamiera zincata sendzimir 20/10.
- regolabile in profondità.
- completa di viteria per il fissaggio.
- confezione 1 pezzo.

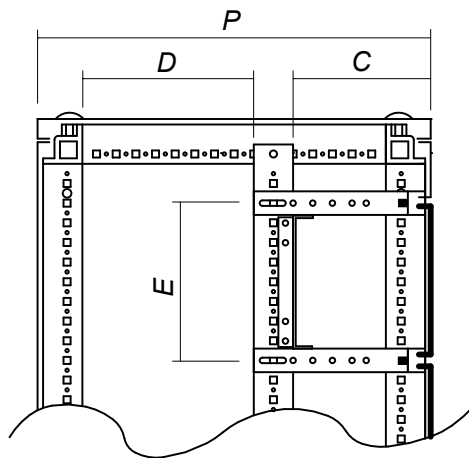
Altezza nominale cella E	Codice	
	Larghezza armadio L = 600	Larghezza armadio L = 800
200	RZPCE6200	RZPCE8200
300	RZPCE6300	RZPCE8300
400	RZPCE6400	RZPCE8400
500	RZPCE6500	RZPCE8500
600	RZPCE6600	RZPCE8600
800	RZPCE6800	RZPCE8800
900	RZPCE6900	RZPCE8900

Modularita' esterna per CQE e CAE

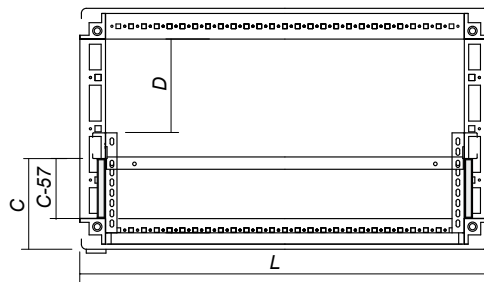
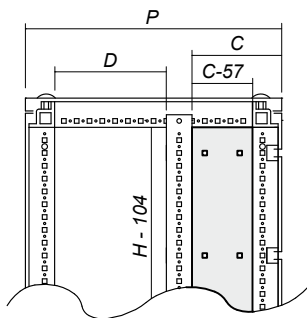


PORTA MODULARE CIECA

- realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- completa di accessori per il montaggio.
- confezione 1 pezzo.



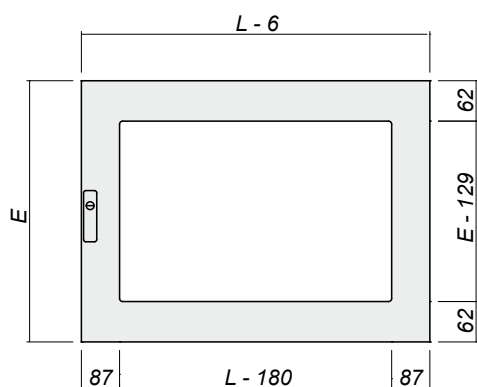
Altezza nominale cella E	Codice	
	Larghezza armadio L = 600	Larghezza armadio L = 800
200	R5CPME6200	R5CPME8200
300	R5CPME6300	R5CPME8300
400	R5CPME6400	R5CPME8400
500	R5CPME6500	R5CPME8500
600	R5CPME6600	R5CPME8600
800	R5CPME6800	R5CPME8800
900	R5CPME6900	R5CPME8900



DIVISORIO VERTICALE PARZIALE E TOTALE

- realizzato in lamiera zincata sendzimir sp. 15/10.
- completa di viteria per il fissaggio.
- confezione 1 pezzo.

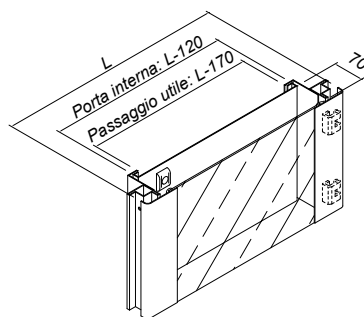
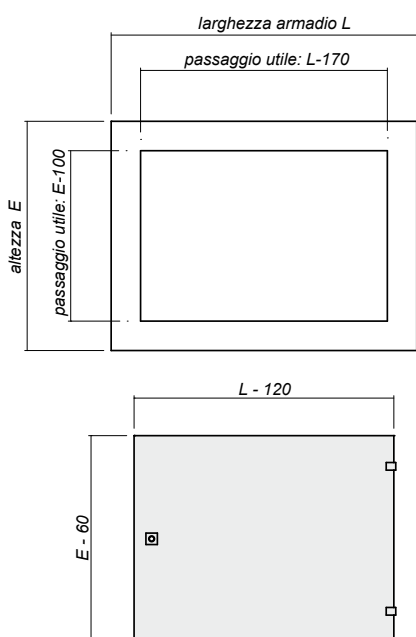
Profondità armadio P	Profondità cella C	Divisorio verticale parziale			Divisorio verticale totale		
		Altezza armadio H			Altezza armadio H		
		1800	2000	2200	1800	2000	2200
400	125	RZDVP18125	RZDVP20125		RZDVE1840	RZDVE2040	
400	175	RZDVP18175	RZDVP20175		RZDVE1840	RZDVE2040	
500	125	RZDVP18125	RZDVP20125	RZDVP22125	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	175	RZDVP18175	RZDVP20175	RZDVP22175	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	275	RZDVP18275	RZDVP20275	RZDVP22275	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
600	125	RZDVP18125	RZDVP20125	RZDVP22125	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	175	RZDVP18175	RZDVP20175	RZDVP22175	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	275	RZDVP18275	RZDVP20275	RZDVP22275	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
800	125	RZDVP18125	RZDVP20125	RZDVP22125	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	175	RZDVP18175	RZDVP20175	RZDVP22175	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	275	RZDVP18275	RZDVP20275	RZDVP22275	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	325	RZDVP18325	RZDVP20325	RZDVP22325	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280



PORTA MODULARE CON FINESTRA TRASPARENTE

- realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- finestra trasparente protetta da lastra acrilica autoestinguente.
- completa di accessori per il montaggio.
- confezione 1 pezzo.

Altezza E	Codice	
	Larghezza armadio L = 600	Larghezza armadio L = 800
395	R5CPMTE6400	R5CPMTE8400
595	R5CPMTE6600	R5CPMTE8600
795	R5CPMTE6800	R5CPMTE8800



PORTA MODULARE INTERNA

- realizzata in lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato.
- distanza utile tra porta interna e porta esterna pari a 70 mm.
- completa di accessori per il montaggio.
- confezione 1 pezzo.

Altezza E	Codice	
	Larghezza armadio L = 600	Larghezza armadio L = 800
400	R5CPMIE6400	R5CPMIE8400
600	R5CPMIE6600	R5CPMIE8600
800	R5CPMIE6800	R5CPMIE8800

- Le porte modulari con finestra trasparente (art. R5CPMTE) sono solitamente utilizzate a protezione degli strumenti fissati sulla porta interna (art. R5CPMIE) nella parte superiore dell'armadio.
- Nella parte inferiore della struttura è possibile applicare altri componenti quali il leggio (art. R5LE) oppure altre portine modulari (art. R5CPME).
- In ogni caso è comunque necessario ordinare una confezione di pannelli di compensazione (art. R5CPFE).

Modularita' interna per CQE e CAE



I sistemi modulari per la distribuzione sono stati ricavati direttamente dagli armadi serie **CQE**. Essi consentono, tramite l'applicazione di componenti particolarmente studiati, l'allestimento di quadri di distribuzione di energia in bassa tensione.

Le strutture degli armadi possono essere configurate in quadri con porte modulari interne a celle separate e con pannelli di cablaggio regolabili in profondità.

La modularità interna è protetta da porte trasparenti con vetro di sicurezza.

Questi armadi sono stati testati presso l'istituto CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano) conseguendone la certificazione. 400 V e 690 V @ 50 Hz sono le tensioni di impiego e di isolamento durante la prova. 80 KA per 1 s è la corrente ammissibile di breve durata (I_{cw}) e 176 KA è la corrente ammissibile di picco (I_{pk}) del circuito in entrata, delle sbarre collettrici principali e di quelle di distribuzione.



UNI EN ISO 9001:2008



TÜV SÜD Group

CESI

Certificazione cortocircuito
80 kA CEI EN 60439-1



Conformità alle direttive europee CEI EN 50298



Underwriters Laboratories
Canada and USA
UL 508



TELAIO

struttura assemblata con profilo chiuso brevettato in acciaio zincato sp. 15/10 verniciata RAL 7035 bucciato.

TETTO e BASE

lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7011 bucciato, asportabili.

FONDO

lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10 con ingresso cavi regolabile.

PORTA TRASPARENTE

lamiera d'acciaio sp. 20/10 verniciata RAL 7035 bucciato, con bordi raggianti antinfortunistici. 4 punti di chiusura, 4 cerniere e mostrina con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø3 mm con vetro di sicurezza sp. 4 mm.

PORTE INTERNE

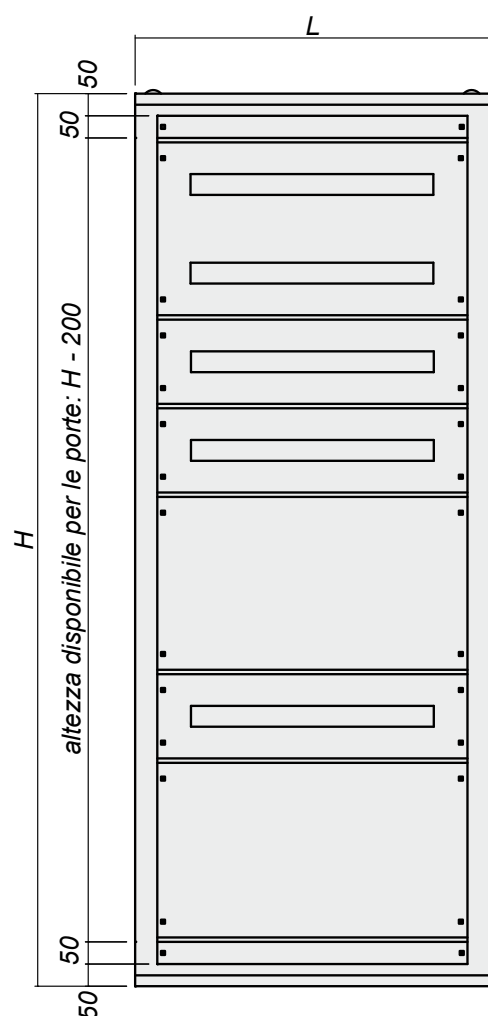
lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciate RAL 7035 bucciato. Fissate al telaio tramite cerniere e dotate di chiusure con viti antisfilamento. Complete di 1 guida din per ogni cava modulare.

COMPOSIZIONE

Telaio, tetto, base e fondo. Porta trasparente da ordinare a parte.

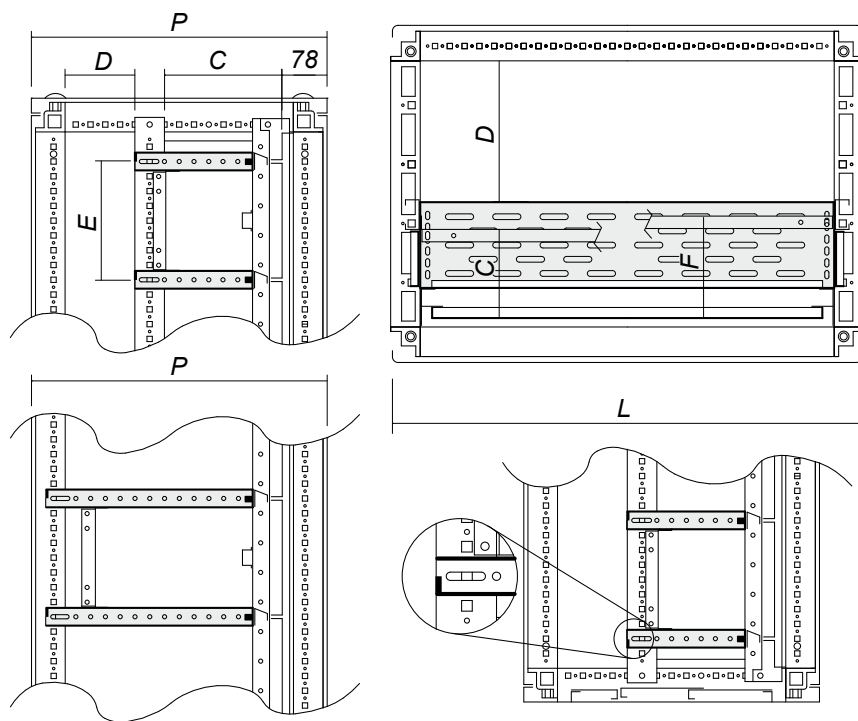
GRADO DI PROTEZIONE

IP 55 secondo EN 60529.



Codice	Dimensioni armadio		
	Altezza H	Larghezza L	Profondità P
R5CQE1864S	1800	600	400
R5CQE1865S	1800	600	500
R5CQE1866S	1800	600	600
R5CQE1868S	1800	600	800
R5CQE1884S	1800	800	400
R5CQE1885S	1800	800	500
R5CQE1886S	1800	800	600
R5CQE1888S	1800	800	800
R5CQE2064S	2000	600	400
R5CQE2065S	2000	600	500
R5CQE2066S	2000	600	600
R5CQE2068S	2000	600	800
R5CQE2084S	2000	800	400
R5CQE2085S	2000	800	500
R5CQE2086S	2000	800	600
R5CQE2088S	2000	800	800
R5CQE2265S	2200	600	500
R5CQE2266S	2200	600	600
R5CQE2268S	2200	600	800
R5CQE2285S	2200	800	500
R5CQE2286S	2200	800	600
R5CQE2288S	2200	800	800

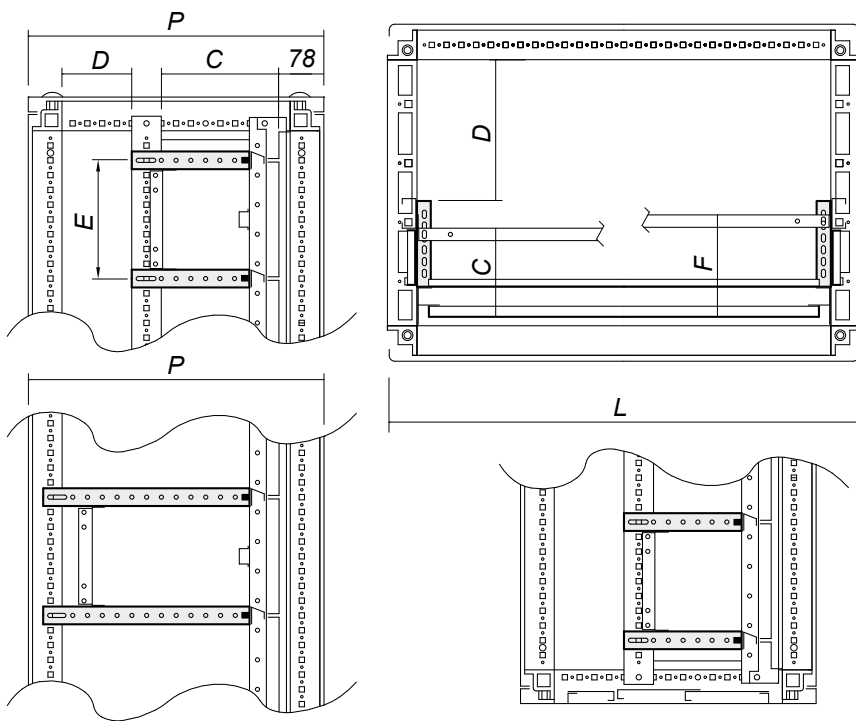
Modularita' interna per CQE e CAE



DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE E TOTALE

- realizzato in lamiera zincata sendzimir s p. 15/10.
- confezione da 1 pezzo completa di viteria per il fissaggio.

Profondità armadio	C	D	F	Divisorio orizzontale parziale		Divisorio orizzontale totale	
				Larghezza 600	Larghezza 800	Larghezza 600	Larghezza 800
400	97	118	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6245	RZDOE8245
400	147	68	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6245	RZDOE8245
500	97	218	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6345	RZDOE8345
500	147	168	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6345	RZDOE8345
500	247	68	277	RZDOE6245	RZDOE8245	RZDOE6345	RZDOE8345
600	97	318	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6445	RZDOE8445
600	147	268	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6445	RZDOE8445
600	247	168	277	RZDOE6245	RZDOE8245	RZDOE6445	RZDOE8445
800	97	518	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6645	RZDOE8645
800	147	468	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6645	RZDOE8645
800	247	368	277	RZDOE6245	RZDOE8245	RZDOE6645	RZDOE8645
800	347	268	377	RZDOE6345	RZDOE8345	RZDOE6645	RZDOE8645

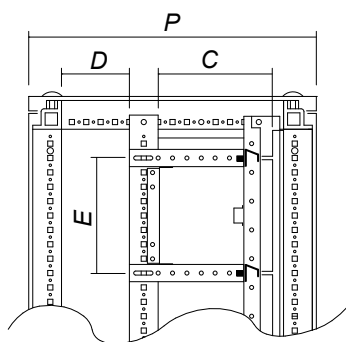


SUPPORTO ORIZZONTALE PARZIALE E TOTALE

- realizzato in lamiera zincata
sendzimir sp. 15/10.
- confezione da 2 pezzi completa di
viteria per il fissaggio.

Profondità armadio	C	D	F	Supporto orizzontale parziale	Supporto orizzontale totale
400	97	118	127	RZSOE095	RZSOE245
400	147	68	177	RZSOE145	RZSOE245
500	97	218	127	RZSOE095	RZSOE345
500	147	168	177	RZSOE145	RZSOE345
500	247	68	277	RZSOE245	RZSOE345
600	97	318	127	RZSOE095	RZSOE445
600	147	268	177	RZSOE145	RZSOE445
600	247	168	277	RZSOE245	RZSOE445
800	97	518	127	RZSOE095	RZSOE645
800	147	468	177	RZSOE145	RZSOE645
800	247	368	277	RZSOE245	RZSOE645
800	347	268	377	RZSOE345	RZSOE645

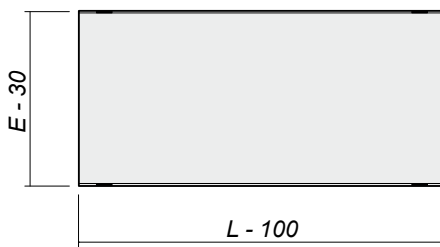
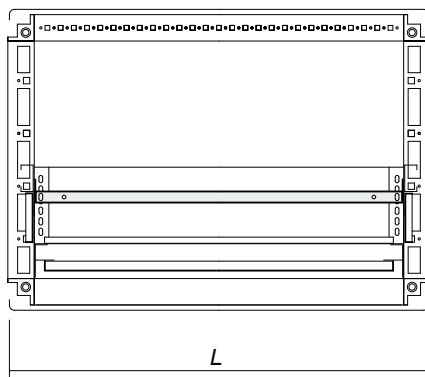
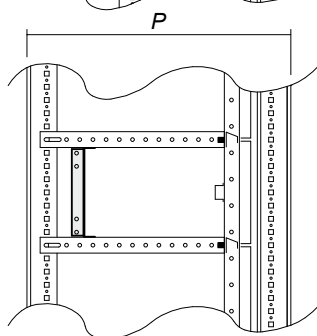
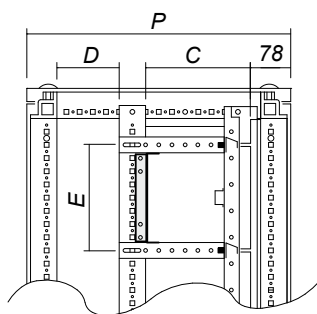
Modularita' interna per CQE e CAE



BATTUTA PER PANNELLI

- realizzata in lamiera d'acciaio sp. 15/10 zincata sendzimir.
- confezione 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.

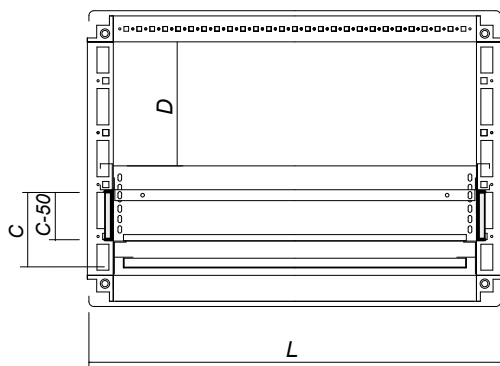
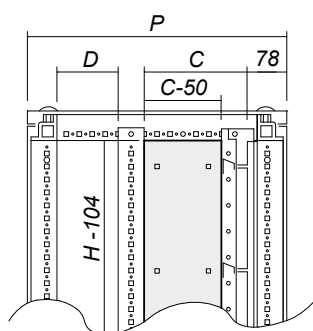
codice	larghezza armadio
RZBPE60	600
RZBPE80	800



PANNELLO DI CABLAGGIO MODULARE

- realizzato in lamiera zincata sendzimir sp. 20/10.
- regolabile in profondità.
- confezione da 1 pezzo completa di viteria per il fissaggio.

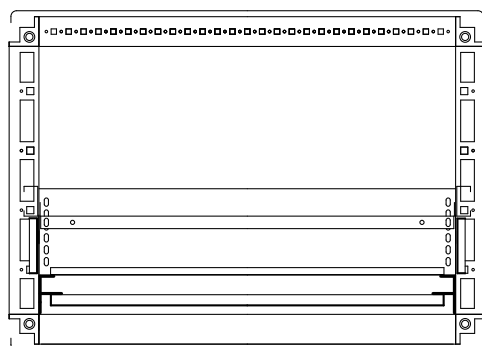
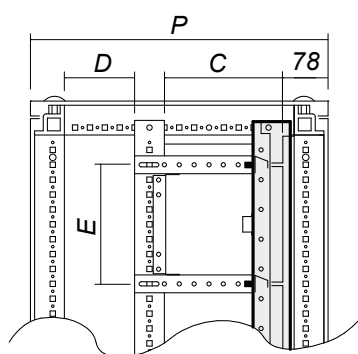
Altezza nominale cella E	Codice	
	Larghezza armadio L = 600	Larghezza armadio L = 800
200	RZPCE6200	RZPCE8200
300	RZPCE6300	RZPCE8300
400	RZPCE6400	RZPCE8400
500	RZPCE6500	RZPCE8500
600	RZPCE6600	RZPCE8600
800	RZPCE6800	RZPCE8800
900	RZPCE6900	RZPCE8900
1000	RZPCE61000	RZPCE81000



DIVISORIO VERTICALE PARZIALE E TOTALE

- realizzato in lamiera zincata sendzimir sp. 15/10.
- confezione da 1 pezzo completa di viteria per il fissaggio.

Profondità armadio P	Profondità cella C	Divisorio verticale parziale altezza armadio H			Divisorio verticale totale altezza armadio H		
		1800	2000	2200	1800	2000	2200
400	125	RZDVP18100	RZDVP20100		RZDVE1840	RZDVE2040	
400	175	RZDVP18150	RZDVP20150		RZDVE1840	RZDVE2040	
500	125	RZDVP18100	RZDVP20100	RZDVP22100	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	175	RZDVP18150	RZDVP20150	RZDVP22150	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	275	RZDVP18250	RZDVP20250	RZDVP22250	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
600	125	RZDVP18100	RZDVP20100	RZDVP22100	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	175	RZDVP18150	RZDVP20150	RZDVP22150	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	275	RZDVP18250	RZDVP20250	RZDVP22250	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
800	125	RZDVP18100	RZDVP20100	RZDVP22100	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	175	RZDVP18150	RZDVP20150	RZDVP22150	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	275	RZDVP18250	RZDVP20250	RZDVP22250	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	325	RZDVP18350	RZDVP20350	RZDVP22350	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280

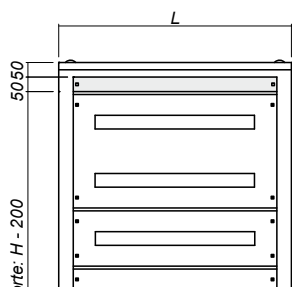


MONTANTI PER PANNELLI MODULARI

- realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7035.
- confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Altezza armadio
R5TE18	1800
R5TE20	2000
R5TE22	2200

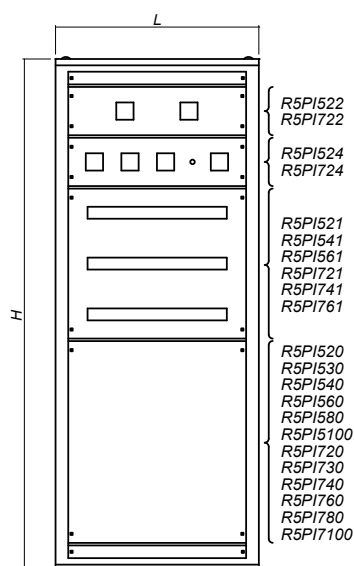
Modularita' interna per CQE e CAE



PANNELLI DI COMPENSAZIONE

- realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7035 bucciato.
- confezione da 2 pezzi completa di accessori per il montaggio.

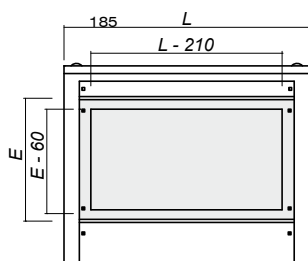
Codice	Larghezza armadio
R5PCD60	600
R5PCD80	800



PANNELLI MODULARI

- realizzati in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciati RAL 7035 bucciato.
- i pannelli con cava per moduli DIN sono comprensivi di relativa guida DIN.
- confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.

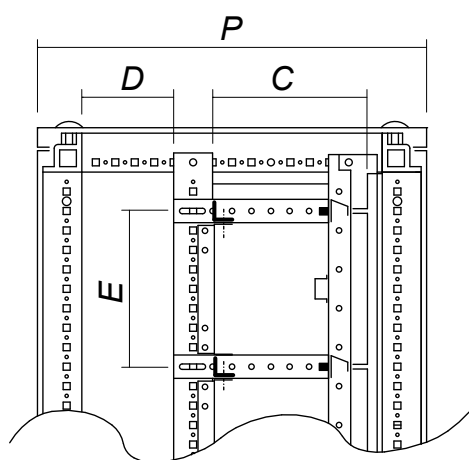
Codice	Altezza nomin. cella		Descrizione foratura	
	largh. 600	largh. 800	largh. 600	largh. 800
R5PI520	R5PI720	200	pannello cieco	
R5PI530	R5PI730	300	pannello cieco	
R5PI540	R5PI740	400	pannello cieco	
R5PI560	R5PI760	600	pannello cieco	
R5PI580	R5PI780	800	pannello cieco	
R5PI5100	R5PI7100	1000	pannello cieco	
R5PI521	R5PI721	200	1 cava da 24 moduli	1 cava da 34 moduli
R5PI541	R5PI741	400	2 cave da 24 moduli	2 cave da 34 moduli
R5PI561	R5PI761	600	3 cave da 24 moduli	3 cave da 34 moduli
R5PI522	R5PI722	200	2 fori 68 x 68 mm	
R5PI524	R5PI724	200	4 fori 68 x 68 mm + 1 foro - ø 10 mm	



PANNELLO MODULARE DI ARRETRAMENTO

- realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 verniciato RAL 7035 bucciato.
- consente l'utilizzo di interruttori con leva di comando alta fino a 100 mm.
- confezione da 1 pezzo completa di accessori per il montaggio.

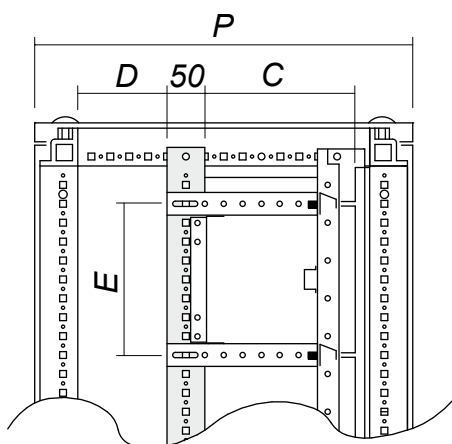
Codice	Altezza nominale cella		Distanza porta - incasso
	Largh. 600	Largh. 800	
R5PA6040	R5PA8040	400	110 mm
R5PA6060	R5PA8060	600	110 mm



PANNELLO DI TAMPONAMENTO

- realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 zincata sendzimir.
- interposto tra due pannelli di cablaggio serve a garantire un grado di protezione IP 20.
- confezione da 5 pezzi completa di viteria per il fissaggio.

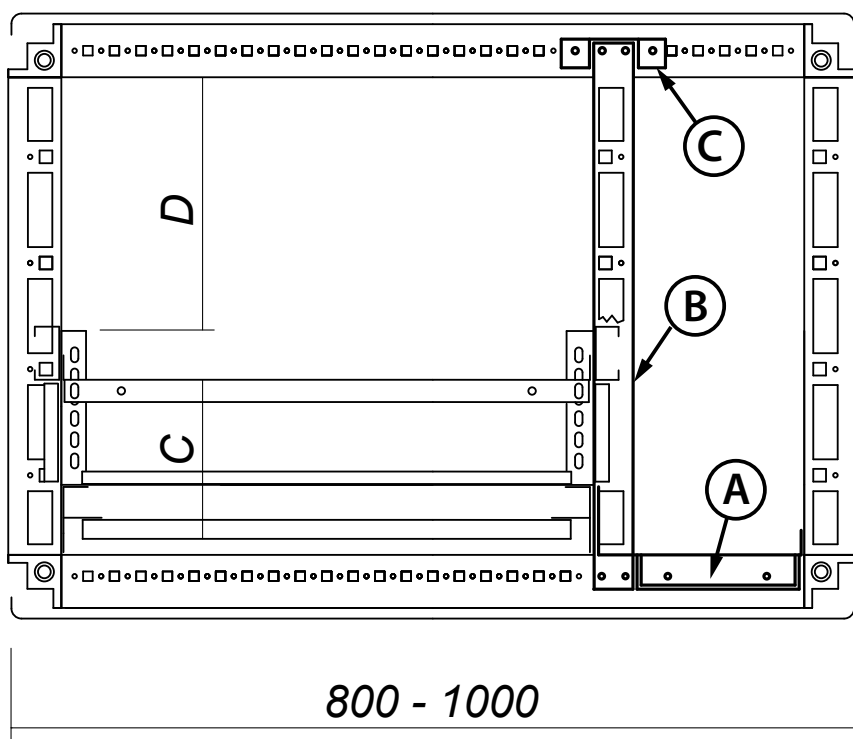
Codice	Larghezza armadio
RZFCP60	600
RZFCP80	800



SUPPORTO VERTICALE

- realizzato in lamiera d'acciaio sp. 15/10 zincato sendzimir.
- confezione da 2 pezzi completa di viteria per il montaggio.

Codice	Altezza armadio
RZMVE18	1800
RZMVE20	2000
RZMVE22	2200



MODULARITA' INTERNA CON FASCIA LATERALE DA 200

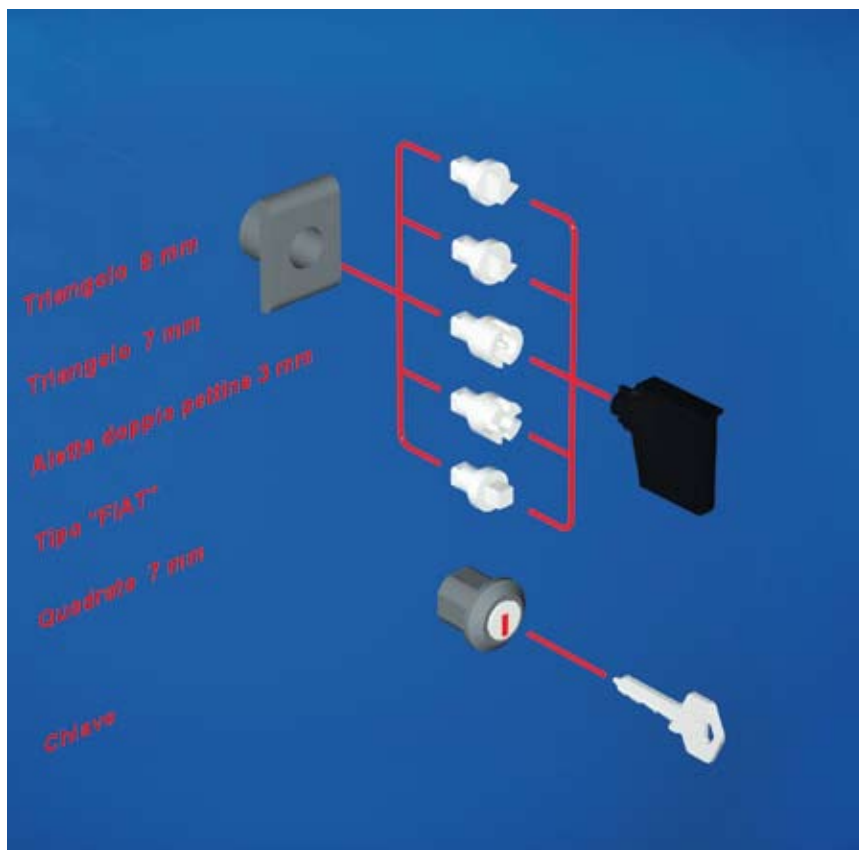
- A. Fascia laterale con porta.
- B. Coppia di traverse intermedie (montate in profondità).
- C. Montante posteriore.

- Completa di viteria per il montaggio.

Codice	Altezza armadio	Profond. armadio
R5PFI1840	1800	400
R5PFI1850	1800	500
R5PFI1860	1800	600
R5PFI1880	1800	800
R5PFI2040	2000	400
R5PFI2050	2000	500
R5PFI2060	2000	600
R5PFI2080	2000	800

Accessori per modularità

MODULARITA' PER CAE E CQE

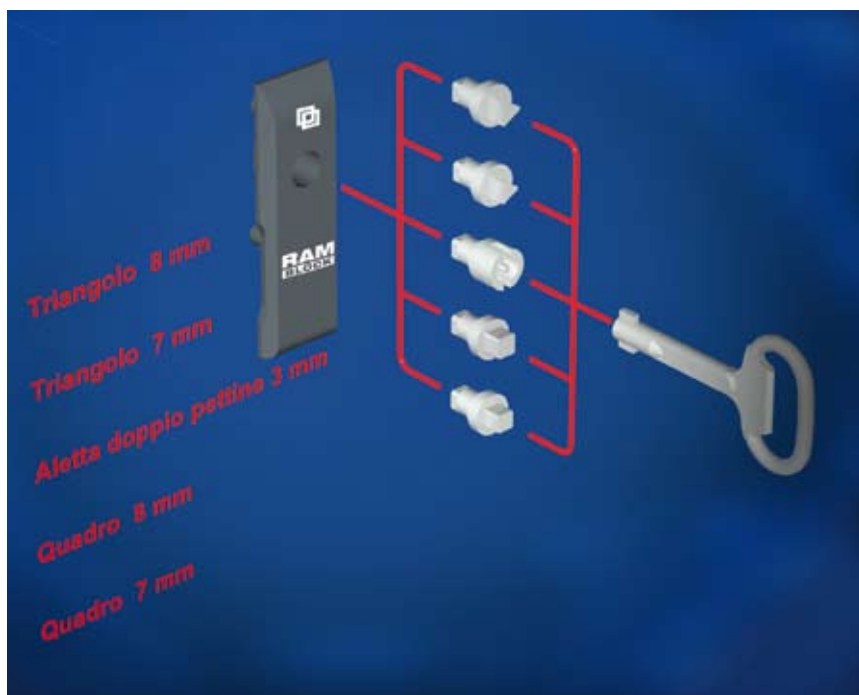


CHIUSURA A BOX

Codice chiusura	Descrizione
RPCE204	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm per porte modulari

Codice chiave plastica	Codice inserto	Descrizione
RPCE240	RZCE261	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RPCE246	RZCE224	Triangolo 8 mm
RPCE245	RZCE223	Triangolo 7 mm
*RZCE237	RZCE226	Tipo "FIAT"
RPCE243	RZCE221	Quadro 7 mm
*RZCE227		Chiusura completa (con chiavi standard)
*RZCE228		Chiusura completa (con chiavi numerate)

* chiave in metallo



CHIUSURA A CARIGLIONE

Codice chiusura	Descrizione
RZCE200	Chiusura completa di inserto tipo aletta doppio pettine Ø 3 mm per porte modulari

Codice chiave metallo	Codice inserto	Descrizione
RZCE230	RZCE219	Aletta doppio pettine Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Triangolo 8 mm
RZCE235	RZCE213	Triangolo 7 mm
RZCE234	RZCE212	Quadro 8 mm
RZCE233	RZCE211	Quadro 7 mm

Il taglio laser

GENERALITA'

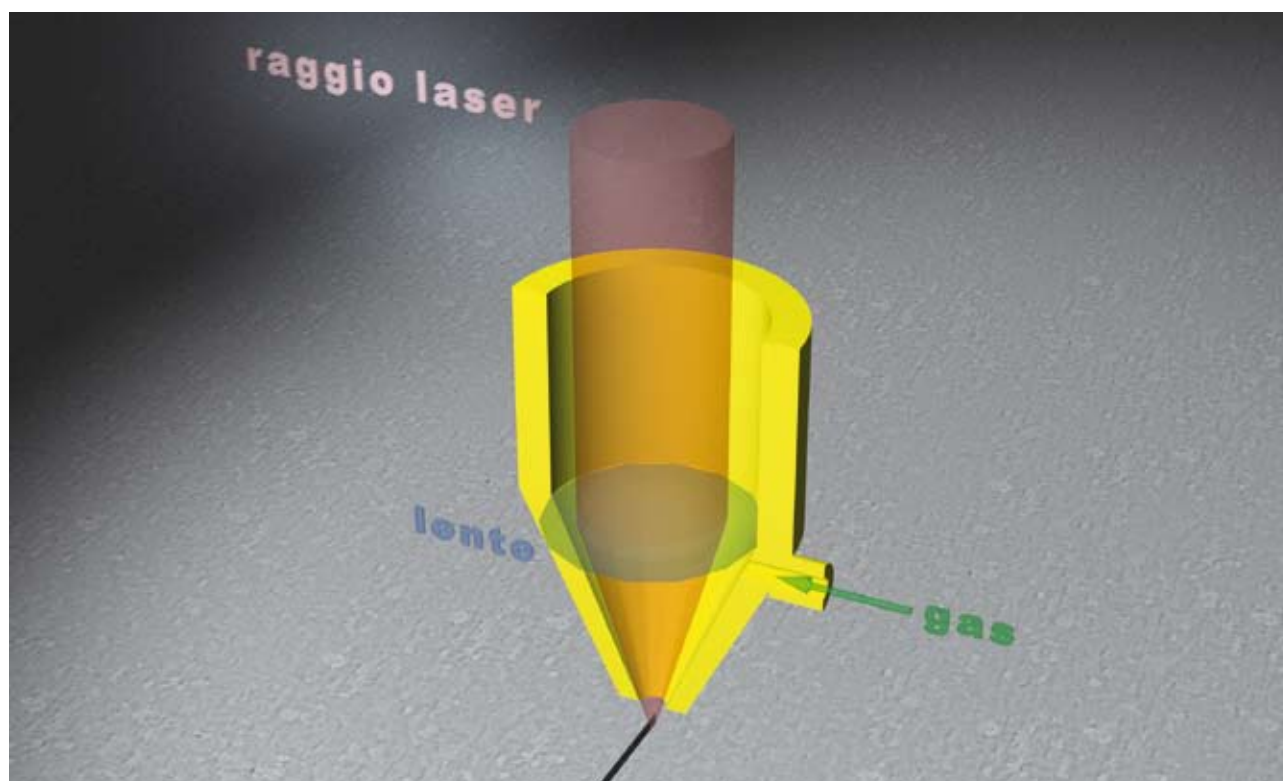
La complessità dei contorni di taglio e la crescente richiesta di velocizzare i processi produttivi di taglio ha portato l'azienda ad avvalersi delle più moderne tecnologie di taglio laser da ormai molti anni. La tecnologia laser offre discrete velocità di esecuzione, buona qualità del taglio e ottima precisione che si aggira attorno agli 0,05 mm.

IL RAGGIO LASER

La parola LASER è l'acronimo di **L**ight **A**mplification by the **S**timulated **E**mission of **R**adiation. In questo acronimo sta il principio di funzionamento del laser. Essenzialmente un laser è un tubo contenente un gas (generalmente CO₂). Un'estremità è chiusa da uno specchio riflettente e l'altra da uno semiriflettente. Questo tubo viene attraversato da luce che trasporta energia. Generalmente questa luce, mentre attraversa il tubo pieno di gas, perde (cede) energia eccitando gli atomi gassosi che sono ad un livello energetico basso. A causa di questo innalzamento del livello energetico degli atomi e sfruttando il calcolo probabilistico definito dalla "analisi di Einstein" (rapporto tra gli atomi eccitati e gli atomi a livello energetico di base), si ha l'emissione stimolata delle radiazioni che usciranno dal tubo ovviamente dall'estremità chiusa dallo specchio semiriflettente. Da questo tubo esce quindi quello che comunemente viene chiamato "raggio laser".

IL TAGLIO CON IL RAGGIO LASER

Il raggio laser viene fatto collimare attraverso una lente appena sotto la superficie della lamiera da tagliare. Questa focalizzazione è tale da riuscire a far evaporare il materiale. Nel taglio dei metalli viene usato anche un gas ad alta pressione che generalmente è ossigeno oppure azoto. Il gas viene utilizzato per soffiare via il metallo fuso lasciando così una fessura di taglio (kerf) la cui larghezza è di circa 0,15 mm. La scelta del gas dipende dal risultato che si vuole ottenere: l'ossigeno viene utilizzato in processi con elevate velocità di taglio ma è possibile che lo strato di ossido di ferro che si crea sulla superficie di taglio non permetta una adeguata adesione di alcuni tipi di vernice. Inoltre in acciai fortemente legati quali l'inox potrebbe essere localmente compromessa la resistenza alla corrosione. In questi casi in luogo dell'ossigeno si utilizza l'azoto ad altissima purezza, poiché anche solo piccole tracce di ossigeno ne potrebbero compromettere gli effetti benefici.



La verniciatura a polvere

GENERALITA'

L'esigenza di avere una protezione contro gli agenti atmosferici e l'umidità rende pressoché indispensabile una verniciatura di tutti i componenti che non siano composti da acciaio inox o che non hanno subito trattamenti superficiali galvanizzanti quali la zincatura.

IL PROCESSO DI VERNICIATURA

Il principio della verniciatura a polvere è molto semplice. Polvere finissima viene caricata elettrostaticamente mediante il passaggio in particolari pistole che la spruzzano all'interno della cabina di verniciatura. Lì è presente il pezzo da verniciare che è elettricamente messo a terra. In questo modo la nuvola di polvere viene attratta sulla superficie del pezzo andandosi a depositare uniformemente su di essa. Subito dopo il pezzo viene portato in un forno nel quale segue un particolare ciclo termico che determina la reticolazione della polvere e ne favorisce l'attaccamento alla superficie metallica. Il pezzo rimane per circa 20 minuti ad una temperatura di 200 °C. Uscito dal forno il pezzo è finito e verniciato. Utilizzando diverse miscele di polvere si possono ottenere altrettante finiture. Nella nostra azienda vengono principalmente utilizzate le finiture di tipo "bucciato" e "liscio". La polvere utilizzata è di tipo termoindurente a base di resine epossidiche solide, specificatamente formulate con pigmenti selezionati, cariche di additivi in grado di fornire film duri, flessibili e con ottime proprietà generali. Lo spessore medio ottimale del film applicativo è compreso tra i 50 e i 70 µm.

PREPARAZIONE DEL PEZZO DA VERNICIARE

E' una delle fasi più delicate di tutto il processo perché ha un'elevata percentuale di responsabilità sulla buona o cattiva conclusione della verniciatura. La prima fase è lo sgrassaggio dove viene tolta ogni eventuale traccia di sporco, unto e polvere presente sul pezzo da verniciare. Poi segue una fase di fosfatazione alcalina a 60 °C. Infine segue l'asciugatura in apposito forno a 120 °C. Il pezzo deve entrare in cabina di verniciatura completamente asciutto e pulito.

PROVE E CERTIFICAZIONI

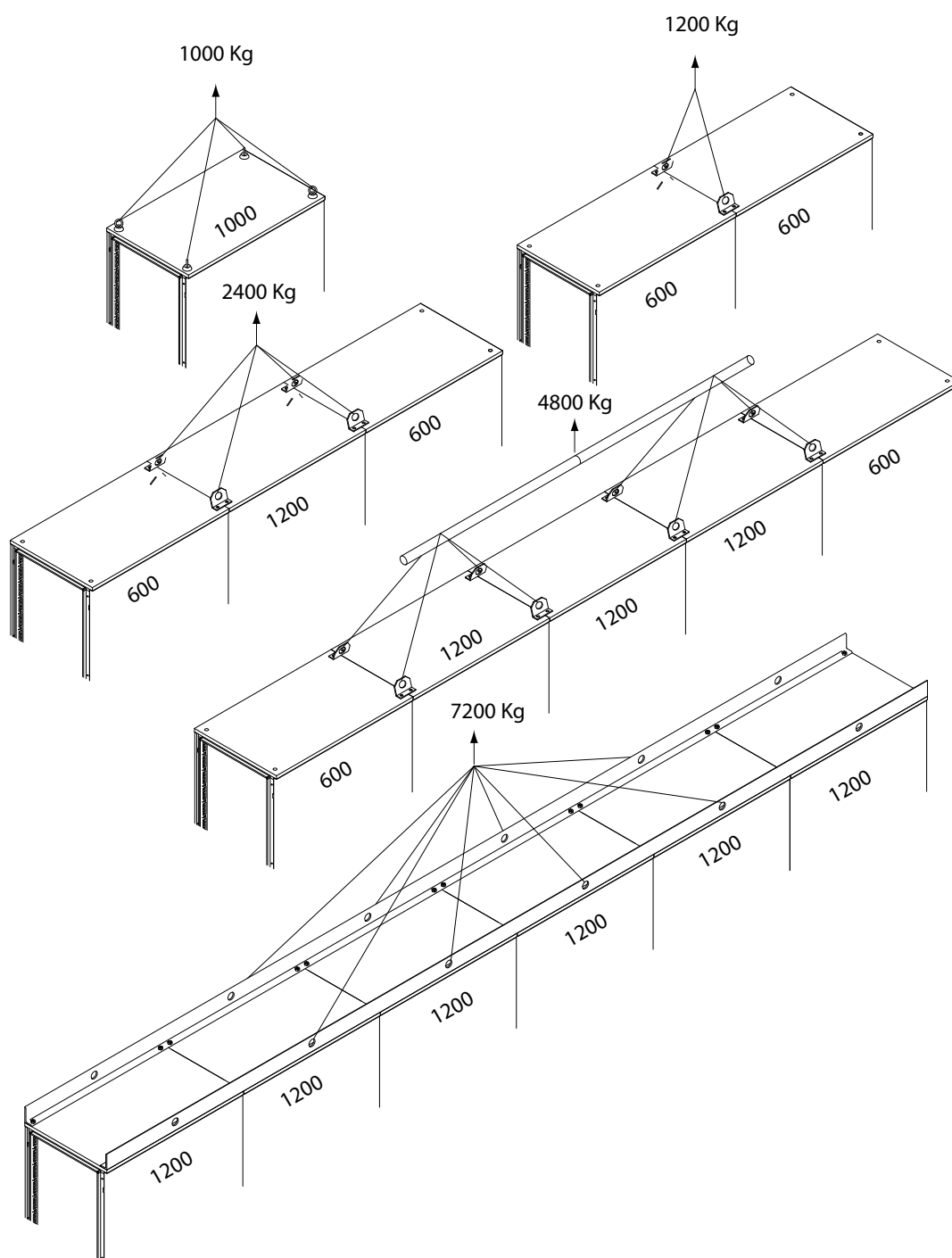
L'intero ciclo di verniciatura ha subito dei test che ne certificano il corretto svolgimento. Il risultato finale è stato poi certificato da un ente apposito. I dati e i risultati della prova sono quelli sotto riportati.

Trattamenti eseguiti: fosfatante SP 33, sgrassante TS 3 (30 °C, 2 minuti, pH 5.0) e passivante PK 4 (temperatura ambiente, 30 secondi, pH 5.2)


Cottura: secondo le indicazioni del fabbricante di polveri e tempo di riposo pari a 48 ore prima delle prove. Tutti i campioni hanno superato i test delle norme UNI 5687/73 e ASTM B-117-73.


Tipo di test	Caratteristiche	Unità di misura	Norme di riferimento	Risultati
Aderenza (reticolo)	GT 0	---	ISO 2409	100 %
Resistenza all'urto (Bell)	≥ 2,5	Nm	ECCA T5	nessun distacco del film
Imbutitura (Ericksen)	≥ 5	mm	ISO 1520	nessun distacco del film
Piegatura a mandrino 5 mm	5	mm	ISO 1519	nessun distacco del film
Nebbia salina	200	ore	ASTMB 117-94	1 mm di penetrazione sulla croce.

Criteri di sollevamento



RACCOMANDAZIONI

 Le configurazioni sopra esposte si riferiscono a una situazione di carico uniformemente distribuita all'interno di tutta la linea.

 L'angolo massimo che formano le funi di sollevamento fra di loro non deve essere superiore a 60°. Il carico massimo per ogni golfare è di 250 Kg. Il carico massimo con trazione a 45° è di 125 Kg.

PORTATE MASSIME

Porta	Kg 125
Laterale	Kg 62.5
Tetto	Kg 62.5
Pannello di cablaggio	Kg 625
Fondo	Kg 125

TOTALE SENZA IL PESO DELL'ARMADIO KG 1000

Personalizzazioni

ARTICOLI SPECIALI

L'azienda, essendo nata come carpenteria meccanica, ha potuto sfruttare tutta la sua esperienza acquisita nel campo dello sviluppo di prodotti completamente personalizzati per esaudire le richieste del cliente più esigente. Avvalendosi di moderni impianti di taglio e di saldatura, uniti ad un valido ufficio di progettazione, è in grado di realizzare prodotti di carpenteria per l'elettronica in maniera veloce e precisa. L'incontro con il cliente, lo sviluppo del progetto e la verifica degli step intermedi sono le fasi per arrivare ad una completa soddisfazione nel rispetto delle normative vigenti in campo di apparecchiature elettroniche.

ARTICOLI PERSONALIZZATI

La partenza è il nostro prodotto standard. Il traguardo è un prodotto completamente personalizzato nelle sue parti fondamentali secondo le richieste del cliente. Forature, cave per strumenti e pulsanti, dimensioni, colorazioni e finiture particolari non sono un problema. In un ufficio completamente dedicato a questo scopo sono presenti disegnatori e programmatori CNC con decennale esperienza nel campo. Per i quantitativi minimi ordinabili si contatti l'ufficio commerciale.



Grado di protezione IP e NEMA

IP - International Protection

Attualmente è la normativa CEI EN 50298 che regola le classificazioni, le caratteristiche e le prove che devono essere fatte sugli involucri per bassa tensione. In questa normativa viene definito inoltre anche il grado di protezione assegnabile ad ogni prodotto in base a delle prove che vengono effettuate da enti certificatori autonomi oppure tramite autocertificazione del costruttore. Qui di seguito è riportata una tabella che aiuta ad interpretare il codice che rappresenta il grado di protezione. Questa classificazione è definita dalla norma CEI EN 60529.

Protezione contro la penetrazione di corpi solidi			Protezione contro la penetrazione di liquidi		
1° cifra	descrizione	note	2° cifra	descrizione	note
0	Nessuna protezione		0	Nessuna protezione	
1	Protetto contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm	Non devono poter penetrare parti del corpo umano, per esempio una mano, o corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm di diametro.	1	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono causare effetti dannosi.
2	Protetto contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm	Non devono poter penetrare le dita od oggetti analoghi di lunghezza non eccedente gli 80 mm o corpi solidi di diametro superiore a 12 mm.	2	Protetto contro la caduta d'acqua con inclinazione massima di 15°	Le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono causare effetti dannosi quando l'involucro è inclinato di qualsiasi angolo sino a 15° rispetto alla sua posizione originaria.
3	Protetto contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm	Non devono poter penetrare fili di diametro o spessore superiore a 2,5 mm o corpi solidi di diametro superiore a 2,5 mm	3	Protetto contro la pioggia	L'acqua che cade a pioggia con una direzione facente con la verticale un angolo fino a 60° non deve provocare effetti dannosi.
4	Protetto contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 1,0 mm	Non devono poter penetrare fili o piattine di diametro o spessore superiore a 1mm o corpi solidi di diametro superiore a 1mm	4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua	L'acqua spruzzata sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi.
5	Protetto contro la polvere	La penetrazione di polvere non è totalmente esclusa ma il quantitativo penetrato non è tale da nuocere al buon funzionamento del materiale.	5	Protetto contro i getti d'acqua	L'acqua proiettata con un ugello sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi.
6	Totalmente protetto contro la polvere	Non è ammessa alcuna penetrazione di polvere.	6	Protetto contro i getti d'acqua potenti	Nel caso di ondate o di getti potenti l'acqua non deve penetrare negli involucri in quantità dannosa.
			7	Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea	Non deve essere possibile la penetrazione di acqua in quantità dannosa all'interno dell'involucro immerso in condizioni determinate di pressione e durata.
			8	Protetto contro gli effetti dell'immersione continua.	Il materiale è idoneo essere sommerso in acqua nelle condizioni specificate dal costruttore.

NEMA - National Electrical Manufacturers Association

Il NEMA è una associazione statunitense di produttori di materiale elettrico con lo scopo di definire standard power club, conta oggi oltre 400 membri ed ha il suo quartiere generale a Rosslyn, in Virginia. Esiste una certa correlazione tra i livelli NEMA e quelli IP. La tabella sottostante permette la conversione da livello NEMA a livello IP ma **non viceversa**.

Grado IP	Grado NEMA	Descrizione
10	1	Uso primario interno per dare protezione contro limitate quantità di sporcizia
11	2	Uso primario interno per dare protezione contro una limitata quantità di sporcizia ed acqua
54	3	Uso primario esterno per dare protezione contro pioggia, grandine, polvere portata dal vento e danni per la formazione di ghiaccio all'esterno
14	3R	Uso primario all'esterno per dare protezione contro pioggia, grandine e formazione di ghiaccio all'esterno
54	3S	Uso primario esterno per dare protezione contro pioggia, grandine, polvere portata dal vento ed assicurare il funzionamento dei macchinari esterni con il ghiaccio.
56	4	Uso primario sia interno sia esterno per dare protezione contro polvere portata dal vento e pioggia, spruzzi d'acqua, acqua diretta e danni per la formazione di ghiaccio all'esterno
56	4X	Uso primario sia interno sia esterno per dare protezione contro corrosione, polvere portata dal vento e pioggia, spruzzi d'acqua, acqua diretta, danni per la formazione di ghiaccio all'esterno
52	5	Uso primario interno per dare protezione contro polveri in sospensione di sedimentazione, sporcizia e gocce di liquido non corrosivo
67	6	Uso primario sia interno sia esterno per dare protezione contro acqua diretta, entrata di acqua durante una temporanea immersione in profondità limitata e danni per la formazione di ghiaccio all'esterno
67	6P	Uso primario sia interno sia esterno per dare protezione contro acqua diretta, entrata di acqua durante un'immersione prolungata in profondità limitata e formazione di ghiaccio all'esterno
	7	Uso interno in postazioni classificate come Classe I, Divisione I, Gruppo A, B, C o D, postazioni rischiose definite nel Codice Nazionale Elettrico (NFPA 70) (Generalmente riferito a prova di esplosioni)
	8	Uso interno in postazioni classificate come Classe I, Divisione 2, Gruppo A, B, C o D, postazioni rischiose definite nel Codice Nazionale Elettrico (NFPA 70) (generalmente riferito ad immersioni nell'olio)
	9	Uso interno in postazioni classificate come Classe II, Divisione I, Gruppo E, F e G, postazioni rischiose definite nel Codice Nazionale Elettrico (NEPA 70) (generalmente riferito a prova di polvere)
	10	Significa incontrare i requisiti della Mine Safety and Health Administration (MSHA)
52	12 & 12K	Uso primario interno per dare protezione contro circolazione di polvere, sporcizia, gocce di liquido non corrosivo
54	13	Uso primario interno per dare protezione contro polvere, spruzzi d'acqua, olio, refrigeranti non corrosivi

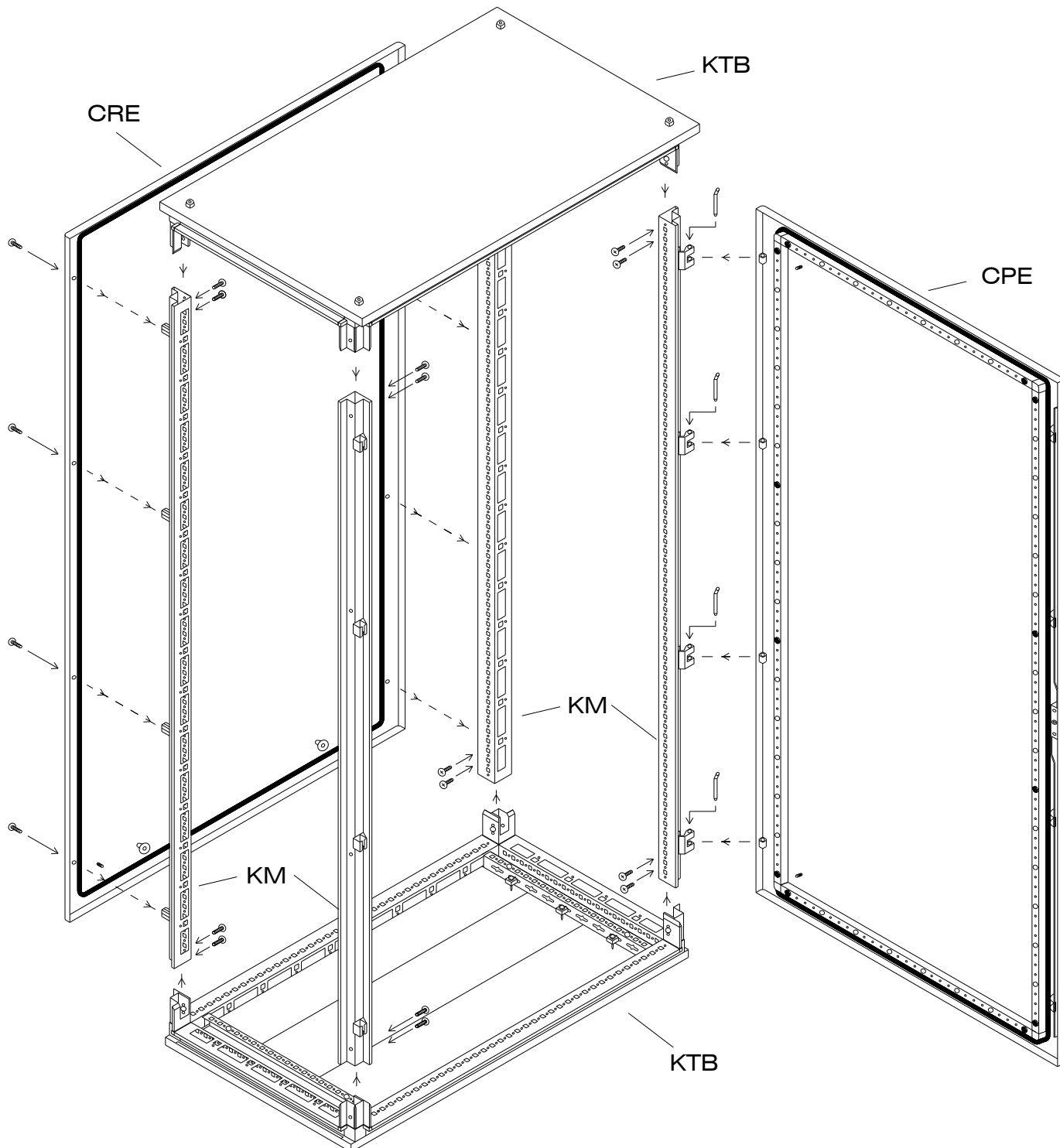
Certificazioni

Tipo e modello		Grado di protezione		Protez. contro urti	Conformità dirett. BT	Prova C.C. 25 kA	Prova C.C. 80 kA	USA e Canada	Germania	Compatib. elettrom.	Antisismica
		UE	USA								
		CEI EN 60529	UL50 - UL508		CEI EN 50298	CEI EN 60439-1	CEI EN 60439-1	UL50 - UL508	CEI EN 60529		
Armadio componibile serie QE modello CQE	CQE	IP 56	Nema type 4	IK 10 CEI EN 50102	CE	ACAE LOVAG	CESI	cULus listed	TÜV	NEMKO	EU CENTRE
	CQE doppia anta	IP 55	Nema type 12								
	CQE kit	IP 56	Nema type 4								
	CQE kit doppia anta	IP 55	Nema type 12								
Cassa serie CE	CE	IP 65 - IP 66	Nema type 4	IK 7	CE			cULus listed	TÜV		EU CENTRE
	CE doppia anta	IP 55	Nema type 12	NFC 2010 1986							
Armadio monoblocco	CAE	IP 56	Nema type 4					cULus listed	TÜV		EU CENTRE
	CAE doppia anta	IP 55	Nema type 12								
Pulpito compatto	PN	IP 55	Nema type 12					cULus listed	TÜV		EU CENTRE
Pulpiti serie componibile e video	Componibile Video	IP 55	Nema type 12					cULus listed	TÜV		EU CENTRE
Casse di derivazione	CDE	IP 66	Nema type 4					cULus listed			
	CDE con flange	IP 55									
	CDE coperchio incernierato	IP 55									

I nostri involucri sono, a tutti gli effetti, parti integranti di macchine e di impianti molto complessi. Queste macchine devono rispettare normative e leggi europee e nazionali. Affinché ciò avvenga, i loro componenti devono rispondere a determinate caratteristiche. Ad esempio la norma di riferimento per i prodotti RAM BLOCK è la CEI EN 50298 il cui titolo è: "Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione". Questa prevede che l'involucro componente il quadro elettrico abbia precise caratteristiche meccaniche ed elettromagnetiche. Enti certificatori autonomi eseguono sugli armadi particolari test atti a determinarne le caratteristiche richieste.



Armadio in kit di montaggio



ULTERIORI INFORMAZIONI

Come ordinare

ARMADIO SINGOLO versione montata

Un singolo armadio è generalmente composto dalla struttura e da alcuni accessori. Poniamo il caso che si voglia ordinare un armadio componibile serie CQE le cui dimensioni siano:

- altezza 2000 mm
- larghezza 800 mm
- profondità 600 mm

Innanzitutto si cerca nella pagina degli armadi alti 2000 mm (vedi pagg. 99 e 100), si cerca poi nella tabella il codice corrispondente alla larghezza e altezza desiderata. In questo caso esso corrisponde al seguente codice: **R5CQE2086**

La fornitura relativa ai codici degli armadi montati comprendono la struttura (tetto, montanti, base e fondo), il retro e una porta cieca con inserto di chiusura tipo aletta doppio pettine Ø3 mm. Per chiudere l'armadio serve anche una coppia di laterali (vedi pag. 115). Nella relativa pagina si cerca nella tabella la colonna "dimensioni armadio" e si identifica la riga che contiene altezza e profondità dell'armadio scelto. In questo caso il codice è **R5LE2062**. Si ricorda che i pannelli laterali vengono venduti in coppia quindi ne serve una confezione per ogni armadio. A questo punto si può scegliere di abbinare un pannello di cablaggio (vedi pagg. 125-126) trovando il codice nella relativa tabella. Si cerca la colonna "dimensioni armadio" e se ne identifica il codice tramite l'altezza e la larghezza dell'armadio. In questo caso il codice corretto è **RZPCE2080**. Altro accessorio generalmente utilizzato è lo zoccolo. Per ogni armadio sono disponibili due versioni rispettivamente alte 100 e 200 mm. Poniamo di voler ordinare uno zoccolo alto 100 mm per l'armadio in questione (vedi pag. 135). Nella tabella a doppia entrata e nella colonna relativa all'altezza 100 mm si identifica in alto la profondità e a sinistra la larghezza dell'armadio. Incrociando questi dati si identifica il codice che in questo caso è **R1ZE861**. Si può inoltre scegliere di ordinare altri accessori. Alcuni sono completamente indipendenti dalle dimensioni dell'armadio come ad esempio i golfari di sollevamento **RZA33** o il lampeggiante trifase completo di staffa **RAMC02** mentre altri necessitano di sapere su quale armadio andranno montati. Se si volesse ordinare un leggito modulare (vedi pag. 147) bisogna posizionarsi sulla riga relativa alla larghezza dell'armadio per identificare il codice corretto che in questo caso sarebbe **R5LE800**. Alcuni accessori non possono essere montati su tutti gli armadi. Un esempio è il telaio rack 19" totale per armadi da 800 (vedi pag. 149). Come si può notare, in questo caso l'articolo può essere montato solo su armadi larghi 800 mm ed è previsto solo per alcune altezze. Per l'armadio di esempio il codice è **R5TIE2080**.

codice	dimensioni armadio		
	altezza H	larghezza L	profondità P
R5CQE2044'	400		400
R5CQE2045'			500
R5CQE2046'			600
R5CQE2048'			800
R5CQE2064'	600		400
R5CQE2065'			500
R5CQE2066'			600
R5CQE2068'			800
R5CQE2084'	800		400
R5CQE2085'			500
R5CQE2086'			600
R5CQE2088'			800
R5CQE20104'	1000		400
R5CQE20105'			500
R5CQE20106'			600
R5CQE20108'	2000		800

codice	dimensioni armadio		dimensioni A
	altezza H	larghezza L	
R5LE1442	1400	400	1361
R5LE1452		500	
R5LE1642	1600	400	1561
R5LE1652		500	
R5LE1842	1800	400	1761
R5LE1852		500	
R5LE1862		600	
R5LE1882		800	
R5LE2042	2000	400	1961
R5LE2052		500	
R5LE2062		600	
R5LE2082		800	
R5LE2252	2200	500	2161
R5LE2282		600	

codice	dimensioni armadio	
	altezza H	larghezza L
RZPCE1460	1400	600
RZPCE1480		800
RZPCE14120		1200
RZPCE14160		1600
RZPCE1640	1600	400
RZPCE1660		600
RZPCE1680		800
RZPCE16100		1000
RZPCE16120	1800	1200
RZPCE1830		300
RZPCE1840		400
RZPCE1860		600
RZPCE1880	2000	800
RZPCE18100		1000
RZPCE18120		1200
RZPCE2030		300
RZPCE2040	2200	400
RZPCE2060		600
RZPCE2080		800
RZPCE20100		1000
RZPCE20120		1200

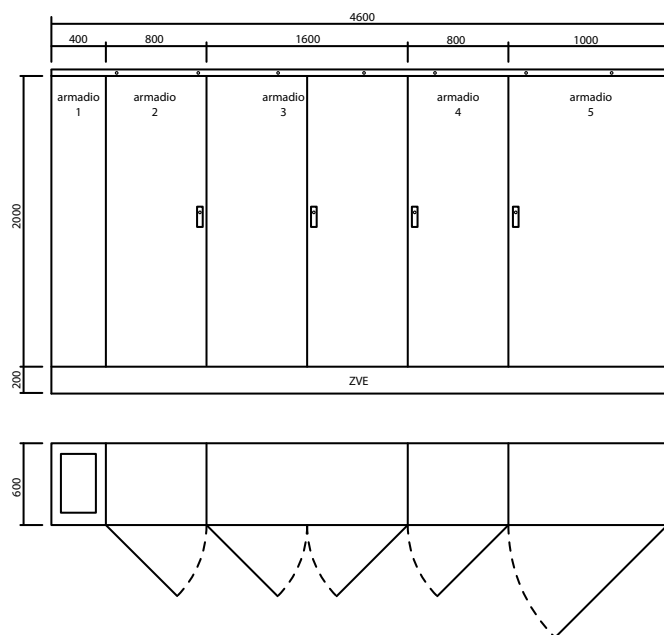
codice	larghezza armadio
R5LE600	600
R5LE800	800
R5LE1000	1000
R5LE1200	1200

codice	altezza armadio
R5TIE1680	1600
R5TIE1880	1800
R5TIE2080	2000
R5TIE2280	2200

dim. armadio profond. largh.	Altezza 100 mm			
	400	500	600	800
200		• R1ZE251	• R1ZE621	• R1ZE861
400	R1ZE441	R1ZE451	R1ZE641	R1ZE841
600	R1ZE641	R1ZE651	R1ZE661	R1ZE861
800	R1ZE841	R1ZE851	R1ZE861	R1ZE881
1000	R1ZE1041	R1ZE1051	R1ZE1061	R1ZE1081
1200	R1ZE1241	R1ZE1251	R1ZE1261	R1ZE1281

ARMADI IN BATTERIA versione montata

Una batteria è composta essenzialmente da più armadi posti in fila ed assemblati in modo da essere solidali tra loro. Generalmente gli armadi appartenenti a una stessa batteria hanno anche la stessa altezza e la stessa profondità. Si voglia ordinare una batteria di armadi come quella sottostante.



codice	quantità	note
R5CQE2046S	1	armadio 1
R5CQE2086	2	armadio 2 e 4
R5CQE20166	1	armadio 3
R5CQE20106	1	armadio 5
RZPCE2080	2	pann. cablaggio armadio 2 e 4
RZPCE20160	1	pann. cablaggio armadio 3
RZPCE20100	1	pann. cablaggio armadio 5
RZKE65	4	kit unione armadi
R5LE2062	1	coppia laterali della batteria
R5CRE2040	2	fronte e retro dell'armadio 1
R1TSE01	4,6	traversa di sollevamento
R1ZVE62	4,6	zoccolo a vasca
R5AE22	4	assemblaggio armadi in batteria
		colore RAL 7035

In questo caso la batteria è composta da 5 armadi alti 2000 e profondi 600, una coppia di laterali (2 pz. per confezione), uno zoccolo e le traverse di sollevamento. Per ogni giunzione tra un armadio e l'altro è necessario ordinare un kit unione **RZKE65** ed il relativo assemblaggio art. R5AE22. L'armadio 1, essendo largo 400 è considerato una risalita cavi e quindi il tetto è dotato già di cava e flangia di chiusura. Inoltre, in quanto risalita cavi, esiste solo la versione "S" ovvero quella solo struttura. In questo caso in luogo della porta è presente un retro avvitato. Assieme all'ordine è preferibile fornire anche un disegno come quello sopra riportato in modo da comunicare il senso di apertura delle porte e la sequenza di fissaggio allo zoccolo. In caso contrario verrà seguito il nostro standard ovvero con maniglia sempre a sinistra della porta. In fase d'ordine è necessario comunicare anche il colore. Il nostro colore standard per le strutture è RAL 7035 con finitura tipo "bucciato". Per basi, tetti e zoccoli è utilizzato il colore RAL 7011 con finitura tipo "bucciato".

Indice analitico

A

Accessori CAE **73**
 Accessori CQE **105**
 Accessori per modularità **187**
 Adattatori per pannello porta
 connettori **161**
 Alzata pulpito componibile **41**
 Alzata pulpito video **47**
 Armadi componibili CQE **91**
 Armadi monoblocco CAE **57**
 Armadio porta computer CQEC **89**
 Arresto telaio rack **158**
 Articoli personalizzati **191**
 Articoli speciali **191**

B

Battuta per pannelli **183**
 Blocco porta **19, 122**
 Blocco porta meccanico **121**
 Bombolette spray **164**

C

CAE altezza 1000 **59**
 CAE altezza 1200 **61**
 CAE altezza 1400 **63**
 CAE altezza 1600 **65**
 CAE altezza 1800 **67**
 CAE altezza 2000 **69**
 CAE orizzontale **71**
 Canaline di supporto **19**
 Cappa di aerazione **170**
 Cassa con porta a doppia anta **15**
 Cassa con porta trasparente **17**
 Cassa di derivazione **29**
 Cassa profondità 150 **5**
 Cassa profondità 200 **7**
 Cassa profondità 250 **9**
 Cassa profondità 300 **11**
 Cassa profondità 400 **13**
 Cassa pulpito componibile **37**

Cassa pulpito video **43**
 Casse modello CDE **28**
 Casse modello CE **4**
 Cerniera a 180° **122**
 Cerniera per CDE **32**
 Certificazioni **193**
 Chiusura a box **26, 187**
 Chiusura a box per pulpiti **53**
 Chiusura a cariglione **26, 187**
 Chiusura con maniglia girevole **87, 123**
 Chiusura con mostrina grande **87, 123**
 Come ordinare **195**
 Coperchio video e componibile **50**
 Cornice rack 19" **157**
 CQE altezza 1400 **93**
 CQE altezza 1600 **95**
 CQE altezza 1800 **97**
 CQE altezza 2000 **99**
 CQE altezza 2200 **101**
 CQE versione in KIT **103**
 Criteri di sollevamento **190**

D

Dadi speciali M6 e M8 **163**
 Dispositivo lampeggiante trifase
166
 Divisorio orizzontale parziale e totale
173, 181
 Divisorio verticale **131**
 Divisorio verticale parziale e totale
177, 184

F

Filtro **167**
 Fondo unico per armadi **133**

G

Golfari di sollevamento **75, 142**
 Golfari di sollevamento per pulpiti

51

Grado di protezione **192**

K

Kit arretramento pannello di
 cablaggio **86, 160**
 Kit rinforzo unione forma ad "L" **160**
 Kit rinforzo unione forma piatta **160**
 Kit squadrette di sostegno pannello
 di cablaggio **86, 159**
 Kit unione armadi **139**
 Kit unione posteriore **140**

L

Lampada fluorescente **165**
 Lateralì **115**
 Leggio modulare per armadio **147**

M

Mensola pulpito componibile **39**
 Mensola pulpito video **45**
 Micro-interruttore **88, 166**
 Modularità esterna per CQE e CAE
171
 Modularità interna con fascia laterale
 da 200 mm **186**
 Modularità interna per CQE e CAE
179
 Molle a gas **55**
 Montante rack 19" a "C" **154**
 Montante rack 19" a "L" **155**
 Montanti per pannelli modulari **184**

P

Pannelli di compensazione **175, 185**
 Pannelli modulari **185**
 Pannello di cablaggio **79, 125**
 Pannello di cablaggio ad inserimento
 laterale **127**
 Pannello di cablaggio modulare

Indice analitico

176, 183

Pannello di cablaggio parziale **129**
 Pannello di cablaggio supplementare per cassa **52**
 Pannello di chiusura frontale da 19" forato con cava DIN **157**
 Pannello di tamponamento **186**
 Pannello modulare arretramento **185**
 Pannello porta apparecchiature **49**
 Pannello porta connettori **132**
 Pannello rack 19" **156**
 Personalizzazioni **191**
 Piastra interna per casse di derivazione **31**
 Piastra supplementare per pannello di cablaggio **124**
 Piastra unione armadi **133**
 Piedini di livellamento **162**
 Porta cieca **77, 111**
 Porta cieca a doppia anta **112**
 Porta interna **21, 73, 119**
 Porta laterale **116**
 Porta modulare cieca **177**
 Porta modulare con cava DIN **175**
 Porta modulare con finestra trasparente **178**
 Porta modulare interna **178**
 Porta trasparente **81, 113**
 Possibilità composizione pulpiti **56**
 Profili di guarnizione tenuta fondo **75, 134**
 Profili DIN **32**
 Profili frontali **143**
 Profili laterali **143**
 Profili verticali **144**
 Profilo ancoraggio cavi **146**
 Pulpiti **33**
 Pulpito compatto PN **35**

Q

Quadro ad angolo **110**

R

Raggio laser **188**
 Retro **83, 118**
 Rinforzi per pannelli di cablaggio **79, 125**
 Rinforzi per pannelli di cablaggio a scorrimento **127**
 Ripiano di lavoro **85, 147**
 Ripiano fisso ed estraibile **148**
 Risalita cavi **107**
 Ruote pivotanti per armadi **139**

S

Sopralzo passaggio cavi **106**
 Sopralzo smistamento / raccolta cavi **105**
 Sostegno cassetto rack **156**
 Squadrette di fissaggio asola + asola **161**
 Squadrette di fissaggio asola + filetto M8 **161**
 Squadrette di fissaggio montanti rack **158**
 Squadrette di sollevamento **141**
 Staffa di fissaggio a parete **19, 32, 85**
 Staffe di fissaggio zoccolo a pavimento **138**
 Staffe di regolazione **159**
 Supporto orizzontale parziale e totale **174, 182**
 Supporto ruote **138**
 Supporto verticale **175, 186**

T

Taglio laser **188**
 Tasca porta schemi in plastica **53**
 Tasche porta schemi **148**
 Telaio modulare **23**
 Telaio rack 19" parziale L 800 **153**
 Telaio rack 19" totale centrato - L 800 **151**

Telaio rack 19" totale - L 600 **150**
 Telaio rack 19" totale - L 800 **149**
 Telaio rack 19" totale - L 1000 **152**
 Telaio rack girevole **25**
 Termostato **164**
 Tetto di protezione **20**
 Torrini di estrazione **169**
 Traversa di battuta per porte modulari **175**
 Traversa frontale H 30mm **145**
 Traversa laterale forata H 30mm **144**
 Traversa laterale forata interna H 30mm **145**
 Traversa porta trasformatore **146**
 Traverse di sollevamento in profilato d'acciaio laminato a caldo **141**
 Traverse di sollevamento pressopiegate **141**
 Traversini porta apparecchiature **51**
 Traversino per porta **121**
 Trecce di messa a terra **165**

V

Vano cavi **109**
 Ventilazione **167**
 Verniciatura a polvere **189**
 Viti autofilettanti M4.8 x 12 **163**

Z

Zoccoli antisismici **134**
 Zoccoli a vasca **137**
 Zoccoli in profilato **136**
 Zoccoli per CAE **76**
 Zoccoli per CQE **135**
 Zoccoli per pulpiti **54**

Indice dei pesi

Codici	Peso (Kg)	Pag.
R5APC600	22	41
R5APC800	27	41
R5APC1000	33	41
R5APC1200	38	41
R5APC1600	49	41
R5APV600	26	41
R5APV800	32	41
R5APV1000	37,8	41
R5APV1200	43,5	41
R5APV1600	56,3	41
R5CAE10630	29	59
R5CAE10640	40	59
R5CAE10830	39	59
R5CAE10840	53	59
R5CAE101030	51	59
R5CAE101040	69	59
R5CAE12630	33	61
R5CAE12640	38	61
R5CAE12830	38	61
R5CAE12840	43,5	61
R5CAE121030	43	63
R5CAE121040	49,5	63
R5CAE14630	36,5	63
R5CAE14640	42	63
R5CAE14830	43	63
R5CAE14840	49	63
R5CAE141030	48	63
R5CAE141040	55	63
R5CAE16630	41	65
R5CAE16640	46,5	65
R5CAE16830	47	65
R5CAE16840	53,5	65
R5CAE161030	54	65
R5CAE161040	60	65
R5CAE18630	46	68
R5CAE18640	52,5	68
R5CAE18650	57	68
R5CAE18660	63,5	68
R5CAE18830	51,5	68
R5CAE18840	58,5	68
R5CAE18850	62	68
R5CAE18860	69	68
R5CAE181040	65	68
R5CAE181050	69	68
R5CAE181060	76,5	68
R5CAE181240	73	68
R5CAE181250	76,5	68
R5CAE181260	84	68
R5CAE20630	48,5	70
R5CAE20640	55,5	70
R5CAE20650	62,5	70
R5CAE20660	69,5	70
R5CAE20830	55,5	70
R5CAE20840	63,5	70
R5CAE20850	70,5	70
R5CAE20860	78	70

Codici	Peso (Kg)	Pag.
R5CAE201040	71,5	70
R5CAE201050	79	70
R5CAE201060	87	70
R5CAE201240	80	70
R5CAE201250	87,5	70
R5CAE201260	96	70
R5CAE81240	44,5	71
R5CAE101240	50,5	71
R5CAE101440	56	71
R5CAE101640	61	71
R5CDE11120	1,8	29
R5CDE11180	1,5	29
R5CDE22120	2,6	29
R5CDE22120C	2,4	29
R5CDE2280	2,2	29
R5CDE2280C	2,1	29
R5CDE31120	2,8	29
R5CDE32120	3,4	29
R5CDE32120C	3,4	29
R5CDE32120F	3,8	29
R5CDE3280	2,9	29
R5CDE3280C	2,8	29
R5CDE33120	4,7	29
R5CDE33120C	4,7	29
R5CDE33120F	5	29
R5CDE42120	4,2	29
R5CDE42120C	4,3	29
R5CDE42120F	4,3	29
R5CDE4280	3,5	29
R5CDE4280C	3,6	29
R5CDE43120	5,7	29
R5CDE43120C	5,1	29
R5CDE43120F	6,1	29
R5CDE44120	6,9	29
R5CDE44120F	7,5	29
R5CDE52120	5,1	29
R5CDE52120C	5	29
R5CDE52120F	5,4	29
R5CDE53120	6,5	29
R5CDE53120F	7,4	29
R5CDE62120	5,9	29
R5CDE62120F	6,4	29
R5CDE6280	5	29
R5CDE63120	7,1	29
R5CDE63120F	7,6	29
R5CDE64120	10	29
R5CDE64120F	10	29
R5CDE82120	7,1	29
R5CDE82120F	8,3	29
R5CDE8280	6,8	29
R5CDE84120	12,9	29
R5CDE84120F	13,3	29
R5CE0331	6,2	5
R5CE0341	7,6	5
R5CE0391	5,3	5
R5CE0431	7,8	5

Codici	Peso (Kg)	Pag.
R5CE0531	9,5	5
R5CE0432	8,6	7
R5CE0442	10,6	7
R5CE0462	15,4	7
R5CE0532	10,6	7
R5CE0542	13,2	7
R5CE0552	16	7
R5CE0642	15,5	7
R5CE0752	21	7
R5CE0549	14,4	9
R5CE0649	17	9
R5CE0669	23	9
R5CE0759	22	9
R5CE0869	28,8	9
R5CE1069	38,5	9
R5CE0863	31,2	11
R5CE0883	40,5	11
R5CE1063	41	11
R5CE1083	51,5	11
R5CE1263	48	11
R5CE1283	80,5	11
R5CE1463	56	11
R5CE1483	70,6	11
R5CE0644	21,8	13
R5CE0664	29,3	13
R5CE0864	37	13
R5CE0884	46	13
R5CE1064	44,5	13
R5CE1084	55,7	13
R5CE0683	32	15
R5CE0812	47	15
R5CE0813	52,5	15
R5CE1013	62	15
R5CE12123	85	15
R5CE1213	73	15
R5CE1413	83	15
R5CEX0432	8	199
R5CEX0442	10,6	199
R5CEX0462	15,5	199
R5CEX0532	9,5	199
R5CEX0542	12,6	199
R5CEX0549	14	199
R5CEX0552	15,8	199
R5CEX0642	15	199
R5CEX0649	16,5	199
R5CEX0669	22,5	199
R5CEX0752	19,5	199
R5CEX0759	21	199
R5CEX0863	30	199
R5CEX0869	27	199
R5CEX1063	37	199
R5CEX1069	34	199
R5CEX1083	46	199
R5CEX1263	42	199
R5CEX1283	52	199
R5CPC600	30	37

Codici	Peso (Kg)	Pag.
R5CPC800	40	37
R5CPC1000	47,5	37
R5CPC1200	50	37
R5CPC1600	70	37
R5CPE10100	20,7	78
R5CPE10120	27,1	70
R5CPE10140	31,3	71
R5CPE10160	35,4	71
R5CPE1060	13,7	78
R5CPE1080	17,2	78
R5CPE12100	24,4	78
R5CPE1260	15,9	78
R5CPE1280	20,1	78
R5CPE14100	28	78
R5CPE14120	36,9	111
R5CPE14160	48,1	111
R5CPE1460	18,3	78
R5CPE1480	23,1	78
R5CPE16100	31,6	78
R5CPE16120	38,5	111
R5CPE1640	15,5	111
R5CPE1660	20,7	78
R5CPE1680	26,1	78
R5CPE18100	35,2	78
R5CPE18120	45,6	78
R5CPE1830	13	111
R5CPE1840	17,2	111
R5CPE1860	25,9	78
R5CPE1880	29,1	78
R5CPE20100	38,7	78
R5CPE20120	50,4	78
R5CPE20140	66,7	111
R5CPE20160	78,4	111
R5CPE2030	14,3	111
R5CPE2040	19	111
R5CPE2060	28,6	78
R5CPE2080	32,1	78
R5CPE22100	42,5	111
R5CPE22120	52,9	111
R5CPE2230	15,4	111
R5CPE2240	20,7	111
R5CPE2260	31,4	111
R5CPE2280	35,2	111
R5CPE1481	26,5	112
R5CPE16101	35,3	112
R5CPE1681	29,9	112
R5CPE18101	39,4	112
R5CPE1881	33,3	112
R5CPE20101	43,3	112
R5CPE2081	36,7	112
R5CPE22101	47,6	112
R5CPE2281	40,3	112
R5CPV600	35	43
R5CPV800	42,3	43
R5CPV1000	50,6	43
R5CPV1200	58	43

Codici	Peso (Kg)	Pag.
R5CPV1600	73,4	43
R5CQE1464	57	93
R5CQE1465	60	93
R5CQE1484	69	93
R5CQE1485	72	93
R5CQE14124	95	93
R5CQE14125	100	93
R5CQE14164	122	93
R5CQE14165	129	93
R5CQE1644	48,3	95
R5CQE1645	51	95
R5CQE1646	53	95
R5CQE1664	61	95
R5CQE1665	63	95
R5CQE1666	66	95
R5CQE1684	74	95
R5CQE1685	76,5	95
R5CQE1686	79	95
R5CQE16104	87	95
R5CQE16105	90	95
R5CQE16106	93,5	95
R5CQE16124	101	95
R5CQE16125	105	95
R5CQE16126	108,5	95
R5CQE1844	53	98
R5CQE1845	55,5	98
R5CQE1846	58	98
R5CQE1848	60,5	98
R5CQE1864	69,5	98
R5CQE1865	71,5	98
R5CQE1866	74,5	98
R5CQE1868	79	98
R5CQE1884	80,5	98
R5CQE1885	83,5	98
R5CQE1886	87	98
R5CQE1888	92,5	98
R5CQE18104	94,5	98
R5CQE18105	98	98
R5CQE18106	103	98
R5CQE18108	108	98
R5CQE18124	112	98
R5CQE18125	116,5	98
R5CQE18126	121	98
R5CQE18128	129	98
R5CQE2044	56,5	100
R5CQE2045	59	100
R5CQE2046	61,5	100
R5CQE2048	64	100
R5CQE2064	75,5	100
R5CQE2065	78	100
R5CQE2066	81	100
R5CQE2068	85,5	100
R5CQE2084	87	100
R5CQE2085	90	100
R5CQE2086	93,5	100
R5CQE2088	99,5	100

Indice dei pesi

Codici	Peso (Kg)	Pag.
R5CQE20104	102	100
R5CQE20105	106	100
R5CQE20106	118	100
R5CQE20108	114	100
R5CQE20124	121	100
R5CQE20125	127	100
R5CQE20126	133	100
R5CQE20128	139	100
R5CQE20144	144	100
R5CQE20145	150	100
R5CQE20146	156	100
R5CQE20148	168,5	100
R5CQE20164	160	100
R5CQE20165	167,5	100
R5CQE20166	175	100
R5CQE20168	189,5	100
R5CQE2245	64,5	100
R5CQE2246	66,5	100
R5CQE2248	70,5	100
R5CQE2265	84	100
R5CQE2266	86,5	100
R5CQE2268	91,5	100
R5CQE2285	97	100
R5CQE2286	100	100
R5CQE2288	106	100
R5CQE22105	114	100
R5CQE22106	117	100
R5CQE22108	123	100
R5CQE22125	135,5	100
R5CQE22126	140	100
R5CQE22128	153	100
R5CRE10100	12,8	118
R5CRE1060	8	118
R5CRE1080	10,4	118
R5CRE12100	15,2	118
R5CRE1260	9,5	118
R5CRE1280	12,4	118
R5CRE14100	17,6	118
R5CRE14120	21	118
R5CRE14160	28,2	118
R5CRE1460	11,1	118
R5CRE1480	14,3	118
R5CRE16100	20,1	118
R5CRE16120	24,1	118
R5CRE1640	8,8	118
R5CRE1660	12,4	118
R5CRE1680	16,3	118
R5CRE18100	22,6	118
R5CRE18120	26,8	118
R5CRE1830	7,1	118
R5CRE1840	9,4	118
R5CRE1860	14	118
R5CRE1880	18,3	118
R5CRE20100	25,1	118
R5CRE20120	29,8	118
R5CRE20140	35	118

Codici	Peso (Kg)	Pag.
R5CRE20160	44	118
R5CRE2030	8,5	118
R5CRE2040	10,8	118
R5CRE2060	15,5	118
R5CRE2080	20,2	118
R5CRE22100	27,6	118
R5CRE22120	32,9	118
R5CRE2230	9,3	118
R5CRE2240	11,9	118
R5CRE2260	17,2	118
R5CRE2280	22,4	118
R5LE1442	13,3	115
R5LE1452	16,6	115
R5LE1642	15,3	115
R5LE1652	19	115
R5LE1662	22,8	115
R5LE1682	30,3	115
R5LE1842	17,2	115
R5LE1852	21,4	115
R5LE1862	25,6	115
R5LE1882	34	115
R5LE2042	19	115
R5LE2052	23,7	115
R5LE2062	28,4	115
R5LE2082	37,8	115
R5LE2252	26,1	115
R5LE2262	31,2	115
R5LE2282	41,5	115
R5MPC600	17	39
R5MPC800	21	39
R5MPC1000	25	39
R5MPC1200	29	39
R5MPC1600	37	39
R5MPV600	19,2	45
R5MPV800	23,4	45
R5MPV1000	27,5	45
R5MPV1200	31,6	45
R5MPV1600	40,8	45
R5PN600	47	35
R5PN800	58	35
R5PN1000	70	35
R5PN1200	80,5	35
R5PN1600	103	35
R5PN2000	125,5	35
RZPCE10100	18,8	126
RZPCE10120	22,9	126
RZPCE10140	26,9	126
RZPCE10160	31	126
RZPCE1060	10,7	126
RZPCE1080	14,4	126
RZPCE12100	21,9	126
RZPCE1260	12,9	126
RZPCE1280	17,4	126
RZPCE14100	25,7	126
RZPCE14120	36,2	126
RZPCE14160	51,3	126

Codici	Peso (Kg)	Pag.
RZPCE1460	15,2	126
RZPCE1480	20,4	126
RZPCE16100	29,4	126
RZPCE16120	41,7	126
RZPCE1640	11,3	126
RZPCE1660	17,4	126
RZPCE1680	23,4	126
RZPCE18100	33,3	126
RZPCE18120	47,7	126
RZPCE1830	10	126
RZPCE1840	13	126
RZPCE1860	19,6	126
RZPCE1880	26,4	126
RZPCE20100	37	126
RZPCE20120	53,1	126
RZPCE20140	66	126
RZPCE20160	75	126
RZPCE2030	10,6	126
RZPCE2040	14,2	126
RZPCE2060	21,8	126
RZPCE2080	29,4	126
RZPCE22100	40,8	126
RZPCE22120	58,6	126
RZPCE2230	11,5	126
RZPCE2240	15,6	126
RZPCE2260	24	126
RZPCE2280	32,4	126

Indici dei Codici

Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.
R1A46	138	R1ZE1461	135	R1ZUE61	136	R5CAE18630	68	R5CDE44120F	29	R5CE1463	11
R1A47	138	R1ZE1462	135	R1ZUE62	136	R5CAE18640	68	R5CDE52120	29	R5CE1483	11
R1A48	138	R1ZE1481	135	R1ZUE81	136	R5CAE18650	68	R5CDE52120C	29	R5CEX0432	18
R1A49	138	R1ZE1482	135	R1ZUE82	136	R5CAE18660	68	R5CDE52120F	29	R5CEX0442	18
R1CE248	122	R1ZE1641	135	R1ZVE41	137	R5CAE18830	68	R5CDE53120	29	R5CEX0462	18
R1KTB104	103-104	R1ZE1642	135	R1ZVE42	137	R5CAE18840	68	R5CDE53120F	29	R5CEX0532	18
R1KTB105	103-104	R1ZE1651	135	R1ZVE51	137	R5CAE18850	68	R5CDE62120	29	R5CEX0542	18
R1KTB106	103-104	R1ZE1652	135	R1ZVE52	137	R5CAE18860	68	R5CDE62120F	29	R5CEX0549	18
R1KTB108	103-104	R1ZE1661	135	R1ZVE61	137	R5CAE201040	70	R5CDE6280	29	R5CEX0552	18
R1KTB124	103-104	R1ZE1662	135	R1ZVE62	137	R5CAE201050	70	R5CDE63120	29	R5CEX0642	18
R1KTB125	103-104	R1ZE1681	135	R1ZVE81	137	R5CAE201060	70	R5CDE63120F	29	R5CEX0649	18
R1KTB126	103-104	R1ZE1682	135	R5APC1000	41	R5CAE201240	70	R5CDE64120	29	R5CEX0669	18
R1KTB128	104	R1ZE251	135	R5APC1200	41	R5CAE201250	70	R5CDE64120F	29	R5CEX0752	18
R1KTB144	104	R1ZE252	135	R5APC1600	41	R5CAE201260	70	R5CDE82120	29	R5CEX0759	18
R1KTB145	104	R1ZE261	135	R5APC600	41	R5CAE20630	70	R5CDE82120F	29	R5CEX0863	18
R1KTB146	104	R1ZE262	135	R5APC800	41	R5CAE20640	70	R5CDE8280	29	R5CEX0869	18
R1KTB148	103-104	R1ZE281	135	R5APV1000	47	R5CAE20650	70	R5CDE84120	29	R5CEX1063	18
R1KTB164	103-104	R1ZE282	135	R5APV1200	47	R5CAE20660	70	R5CDE84120F	29	R5CEX1069	18
R1KTB165	104	R1ZE441	135	R5APV1600	47	R5CAE20830	70	R5CE0331	5	R5CEX1083	18
R1KTB166	104	R1ZE442	135	R5APV600	47	R5CAE20840	70	R5CE0341	5	R5CEX1263	18
R1KTB168	103-104	R1ZE451	135	R5APV800	47	R5CAE20850	70	R5CE0391	5	R5CEX1283	18
R1KTB44	103	R1ZE452	135	R5CAE101030	59	R5CAE20860	70	R5CE0431	5	R5CPC1000	37
R1KTB44	104	R1ZE631	76	R5CAE101040	59	R5CAE81240	71	R5CE0432	7	R5CPC1200	37
R1KTB45	103-104	R1ZE632	76	R5CAE101240	71	R5CAE81440	71	R5CE0442	7	R5CPC1600	37
R1KTB46	103-104	R1ZE641	76	R5CAE101440	71	R5CAE81640	71	R5CE0462	7	R5CPC600	37
R1KTB48	103-104	R1ZE642	76	R5CAE101640	71	R5CAE81840	71	R5CE0531	5	R5CPC800	37
R1KTB64	103-104	R1ZE651	76	R5CAE101840	71	R5CAE82040	71	R5CE0532	7	R5CPCE10120	71
R1KTB65	103-104	R1ZE652	76	R5CAE102040	71	R5CC1000	50	R5CE0542	7	R5CPCE10140	71
R1KTB66	103-104	R1ZE661	76	R5CAE10630	59	R5CC1200	50	R5CE0549	9	R5CPCE10160	71
R1KTB68	103-104	R1ZE661	90	R5CAE10640	59	R5CC1600	50	R5CE0552	7	R5CPCE10180	71
R1KTB84	103-104	R1ZE662	76-90	R5CAE10830	59	R5CC600	50	R5CE0642	7	R5CPCE10200	71
R1KTB85	103-104	R1ZE831	76	R5CAE10840	59	R5CC800	50	R5CE0644	13	R5CPCE10100	78
R1KTB86	103-104	R1ZE832	76	R5CAE121030	61	R5CDE11120	29	R5CE0649	9	R5CPCE1060	78
R1KTB88	104	R1ZE841	76	R5CAE121040	61	R5CDE1180	29	R5CE0664	13	R5CPCE1080	78
R1TSE01	141	R1ZE842	76	R5CAE12630	61	R5CDE22120	29	R5CE0669	9	R5CPCE12100	78
R1TSE03	141	R1ZE851	76	R5CAE12640	61	R5CDE22120C	29	R5CE0683	15	R5CPCE1260	78
R1ZAE	134	R1ZE852	76	R5CAE12830	61	R5CDE2280	29	R5CE0752	7	R5CPCE1280	78
R1ZE1041	76	R1ZE861	76-90	R5CAE12840	61	R5CDE2280C	29	R5CE0759	9	R5CPCE14100	78
R1ZE1042	76	R1ZE862	76-90	R5CAE141030	63	R5CDE31120	29	R5CE0812	15	R5CPCE14120	111
R1ZE1051	76	R1ZE881	90	R5CAE141040	63	R5CDE32120	29	R5CE0813	15	R5CPCE14160	111
R1ZE1052	76	R1ZE882	90	R5CAE14630	63	R5CDE32120C	29	R5CE0863	11	R5CPCE1460	78-111
R1ZE1061	76	R1ZP1038	35-54	R5CAE14640	63	R5CDE32120F	29	R5CE0864	13	R5CPCE1480	78-111
R1ZE1062	76	R1ZP1238	35-54	R5CAE14830	63	R5CDE3280	29	R5CE0869	9	R5CPCE1481	112
R1ZE1081	76	R1ZP1638	35-54	R5CAE14840	63	R5CDE3280C	29	R5CE0883	11	R5CPCE16100	78-111
R1ZE1082	76	R1ZP2038	35-54	R5CAE161030	65	R5CDE33120	29	R5CE0884	13	R5CPCE16101	112
R1ZE1241	76	R1ZP638	35-54	R5CAE161040	65	R5CDE33120C	29	R5CE1013	15	R5CPCE16120	111
R1ZE1242	76	R1ZP838	35	R5CAE16630	65	R5CDE33120F	29	R5CE1063	11	R5CPCE1640	111
R1ZE1251	76	R1ZPV1045	45	R5CAE16640	65	R5CDE42120	29	R5CE1064	13	R5CPCE1660	78-111
R1ZE1252	76	R1ZPV1245	45	R5CAE16830	65	R5CDE42120C	29	R5CE1069	9	R5CPCE1680	78-111
R1ZE1261	76	R1ZPV1645	45	R5CAE16840	65	R5CDE42120F	29	R5CE1083	11	R5CPCE1681	112
R1ZE1262	76	R1ZPV645	45	R5CAE181040	68	R5CDE4280	29	R5CE1084	13	R5CPCE18100	78-111
R1ZE1281	76	R1ZPV845	45	R5CAE181050	68	R5CDE4280C	29	R5CE12123	15	R5CPCE18101	112
R1ZE1282	76	R1ZUE41	136	R5CAE181060	68	R5CDE43120	29	R5CE1213	15	R5CPCE18120	78-111
R1ZE1441	135	R1ZUE42	136	R5CAE181240	68	R5CDE43120C	29	R5CE1263	11	R5CPCE1830	111
R1ZE1442	135	R1ZUE51	136	R5CAE181250	68	R5CDE43120F	29	R5CE1283	11	R5CPCE1840	111
R1ZE1452	135	R1ZUE52	136	R5CAE181260	68	R5CDE44120	29	R5CE1413	15	R5CPCE1860	78-111

Indice dei Codici

Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.
R5CPE1880	78-111	R5CPMIE6800	178	R5CQE16104	95	R5CQE18126S	98	R5CQE20126S	100	R5CQE22105S	101
R5CPE1881	112	R5CPMIE8400	178	R5CQE16104S	95	R5CQE18128	98	R5CQE20128	100	R5CQE22105X	101
R5CPE20100	78-111	R5CPMIE8600	178	R5CQE16104X	95	R5CQE18128S	98	R5CQE20128S	100	R5CQE22106	101
R5CPE20101	112	R5CPMIE8800	178	R5CQE16105	95	R5CQE1834S	108	R5CQE20144	100	R5CQE22106S	101
R5CPE20120	78-111	R5CPMTE6400	178	R5CQE16105S	95	R5CQE1835S	108	R5CQE20144S	100	R5CQE22106X	101
R5CPE20140	111	R5CPMTE6600	178	R5CQE16105X	95	R5CQE1836S	108	R5CQE20145	100	R5CQE22108	101
R5CPE20160	111	R5CPMTE6800	178	R5CQE16106	95	R5CQE1838S	108	R5CQE20145S	100	R5CQE22108S	101
R5CPE2030	111	R5CPMTE8400	178	R5CQE16106S	95	R5CQE1844	98	R5CQE20146	100	R5CQE22108X	101
R5CPE2040	111	R5CPMTE8600	178	R5CQE16106X	95	R5CQE1844S	98-108	R5CQE20146S	100	R5CQE22125	101
R5CPE2060	78-111	R5CPMTE8800	178	R5CQE16124	95	R5CQE1845	98	R5CQE20148	100	R5CQE22125S	101
R5CPE2080	78-111	R5CPTE10100	82	R5CQE16124S	95	R5CQE1845S	98-108	R5CQE20148S	100	R5CQE22126	101
R5CPE2081	112	R5CPTE1060	82	R5CQE16125	95	R5CQE1846	98	R5CQE20164	100	R5CQE22126S	101
R5CPE22100	111	R5CPTE1080	82	R5CQE16125S	95	R5CQE1846S	98-108	R5CQE20164S	100	R5CQE22128	101
R5CPE22101	112	R5CPTE12100	82	R5CQE16126	95	R5CQE1848	98	R5CQE20165	100	R5CQE22128S	101
R5CPE22120	111	R5CPTE1260	82	R5CQE16126S	95	R5CQE1848S	98	R5CQE20165S	100	R5CQE2234S	108
R5CPE2230	111	R5CPTE1280	82	R5CQE16144	95	R5CQE1864	98	R5CQE20166	100	R5CQE2235S	108
R5CPE2240	111	R5CPTE14100	82	R5CQE16144S	95	R5CQE1864S	98-172	R5CQE20166S	100	R5CQE2236S	108
R5CPE2260	111	RESCPTE1460	82-114	R5CQE16145	95	R5CQE1864X	98	R5CQE20168	100	R5CQE2238S	108
R5CPE2280	111	R5CPTE1480	82-114	R5CQE16145S	95	R5CQE1865	98	R5CQE20168S	100	R5CQE2244S	108
R5CPE2281	112	R5CPTE16100	82-114	R5CQE16146	95	R5CQE1865S	98-172	R5CQE2034S	108	R5CQE2245	101
R5CPE8120	71	R5CPTE1660	82-114	R5CQE16146S	95	R5CQE1865X	98	R5CQE2035S	108	R5CQE2245S	101-108
R5CPE8140	71	R5CPTE1680	82-114	R5CQE16164	95	R5CQE1866	98	R5CQE2036S	108	R5CQE2246	101
R5CPE8160	71	R5CPTE18100	82-114	R5CQE16164S	95	R5CQE1866S	98-172	R5CQE2038S	108	R5CQE2246S	101-108
R5CPE8180	71	R5CPTE1860	82-114	R5CQE16164X	95	R5CQE1866X	98	R5CQE2044	100	R5CQE2248	101
R5CPE8200	71	R5CPTE1880	82-114	R5CQE16165	95	R5CQE1868	98	R5CQE2044S	100-108	R5CQE2248S	101-108
R5CPFE100	175	R5CPTE20100	82-114	R5CQE16165S	95	R5CQE1868S	98-172	R5CQE2045	100	R5CQE2265	101
R5CPFE8100	175	R5CPTE2060	82-114	R5CQE16165X	95	R5CQE1868X	98	R5CQE2045S	100-108	R5CQE2265S	101-172
R5CPLE1850	116	R5CPTE2080	82-114	R5CQE16166	95	R5CQE1884	98	R5CQE2046	100	R5CQE2265X	101
R5CPLE1860	116	R5CPTE22100	114	R5CQE16166S	95	R5CQE1884S	98-172	R5CQE2046S	100-108	R5CQE2266	101
R5CPLE1880	116	R5CPTE2260	114	R5CQE16166X	95	R5CQE1884X	98	R5CQE2048	100	R5CQE2266S	101
R5CPLE2050	116	R5CPTE2280	114	R5CQE16184	95	R5CQE1885	98	R5CQE2048S	100-108	R5CQE2266S	172
R5CPLE2060	116	R5CPV1000	43	R5CQE16184S	95	R5CQE1885S	98-172	R5CQE2064	100	R5CQE2266X	101
R5CPLE2080	116	R5CPV1200	43	R5CQE16184X	95	R5CQE1885X	98	R5CQE2064S	100-172	R5CQE2268	101
R5CPLE2250	116	R5CPV1600	43	R5CQE16185	95	R5CQE1886	98	R5CQE2064X	100	R5CQE2268S	101-172
R5CPLE2260	116	R5CPV600	43	R5CQE16185S	95	R5CQE1886S	98-172	R5CQE2065	100	R5CQE2268X	101
R5CPLE2280	116	R5CPV800	43	R5CQE16185X	95	R5CQE1886X	98	R5CQE2065S	100-172	R5CQE2285	101
R5CPME6200	177	R5CQE14124	93	R5CQE16186	95	R5CQE1888	98	R5CQE2065X	100	R5CQE2285S	101-172
R5CPME6201	175	R5CQE14124S	93	R5CQE16186S	95	R5CQE1888S	98-172	R5CQE2066	100	R5CQE2285X	101
R5CPME6300	177	R5CQE14125	93	R5CQE16186X	95	R5CQE1888X	98	R5CQE2066S	100-172	R5CQE2286	101
R5CPME6400	177	R5CQE14125S	93	R5CQE18104	98	R5CQE20104	100	R5CQE2066X	100	R5CQE2286S	101-172
R5CPME6401	175	R5CQE14164	93	R5CQE18104S	98	R5CQE20104S	100	R5CQE2068	100	R5CQE2286X	101
R5CPME6500	177	R5CQE14164S	93	R5CQE18104X	98	R5CQE20104X	100	R5CQE2068S	100-172	R5CQE2288	101
R5CPME6600	177	R5CQE14165	93	R5CQE18105	98	R5CQE20105	100	R5CQE2068X	100	R5CQE2288S	101-172
R5CPME6800	177	R5CQE14165S	93	R5CQE18105S	98	R5CQE20105S	100	R5CQE2084	100	R5CQE2288X	101
R5CPME6900	177	R5CQE1464	93	R5CQE18105X	98	R5CQE20105X	100	R5CQE2084S	100-172	R5CQEA	110
R5CPME8200	177	R5CQE1464S	93	R5CQE18106	98	R5CQE20106	100	R5CQE2084X	100	R5CQEC1666	90
R5CPME8201	175	R5CQE1464X	93	R5CQE18106S	98	R5CQE20106S	100	R5CQE2085	100	R5CQEC1668	90
R5CPME8300	177	R5CQE1465	93	R5CQE18106X	98	R5CQE20106X	100	R5CQE2085S	100-172	R5CQEC1866	90
R5CPME8400	177	R5CQE1465S	93	R5CQE18108	98	R5CQE20108	100	R5CQE2085X	100	R5CQEC1868	90
R5CPME8401	175	R5CQE1465X	93	R5CQE18108S	98	R5CQE20108S	100	R5CQE2086	100	R5CQEC1886	90
R5CPME8500	177	R5CQE1484	93	R5CQE1810X	98	R5CQE20108X	100	R5CQE2086S	100-172	R5CQEC1888	90
R5CPME8600	177	R5CQE1484S	93	R5CQE18124	98	R5CQE20124	100	R5CQE2086X	100	R5CQEC2066	90
R5CPME8800	177	R5CQE1484X	93	R5CQE18124S	98	R5CQE20124S	100	R5CQE2088	100	R5CQEC2068	90
R5CPME8900	177	R5CQE1485	93	R5CQE18125	98	R5CQE20125	100	R5CQE2088S	100-172	R5CQEC2086	90
R5CPMIE6400	178	R5CQE1485S	93	R5CQE18125S	98	R5CQE20125S	100	R5CQE2088X	100	R5CQEC2088	90
R5CPMIE6600	178	R5CQE1485X	93	R5CQE18126	98	R5CQE20126	100	R5CQE22105	101	R5CRE10100	84

Indice dei Codici

Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.
R5CRE1060	84	R5IE18	21	R5LE1662	90-115	R5PDS45	106	R5PIE2260	120	R5SCE65	106
R5CRE1080	84	R5IE26	21	R5LE1682	90	R5PDS46	106	R5PIE2280	120	R5SCE66	106
R5CRE12100	84	R5IE28	21	R5LE1842	115	R5PDS65	106	R5PN1000	35	R5SCE85	106
R5CRE1260	84	R5IE43	21	R5LE1852	115	R5PDS66	106	R5PN1200	35	R5SCE86	106
R5CRE1280	84	R5IE44	21	R5LE1862	90-115	R5PDS85	106	R5PN1600	35	R5SCRK01	156
R5CRE14100	84	R5IE46	21	R5LE1882	90-115	R5PDS86	106	R5PN2000	35	R5SFMR01	158
R5CRE14120	118	R5IE53	21	R5LE2042	115	R5PFO64	23	R5PN600	35	R5TE100	148
R5CRE14160	118	R5IE54	21	R5LE2052	115	RZPFI1840	186	R5PN800	35	R5TE18	184
R5CRE1460	84-118	R5IE55	21	R5LE2062	90-115	RZPFI1850	186	R5PRK1	156	R5TE20	184
R5CRE1480	84-118	R5IE64	21	R5LE2082	90-115	RZPFI1860	186	R5PRK10	156	R5TE22	184
R5CRE16100	84-118	R5IE66	21	R5LE2252	115	RZPFI1880	186	R5PRK11	156	R5TE50	148
R5CRE16120	118	R5IE75	21	R5LE2262	115	RZPFI2040	186	R5PRK12	156	R5TE60	148
R5CRE1640	118	R5IE86	21	R5LE2282	115	RZPFI2050	186	R5PRK2	156	R5TE70	148
R5CRE1660	84-118	R5KFRE18100	140	R5LE600	147	RZPFI2060	186	R5PRK3	156	R5TE80	148
R5CRE1680	84-118	R5KFRE18120	140	R5LE800	147	RZPFI2080	186	R5PRK4	156	R5TIE16100	152
R5CRE18100	84-118	R5KFRE1860	140	R5LSC50	105	R5PI5100	185	R5PRK5	156	R5TIE1660	150
R5CRE18120	84-118	R5KFRE1880	140	R5LSC60	105	R5PI520	185	R5PRK6	156	R5TIE1680	149
R5CRE1830	118	R5KFRE20100	140	R5LSC80	105	R5PI521	185	R5PRK7	156	R5TIE18100	152
R5CRE1840	118	R5KFRE20120	140	R5LSE50	106	R5PI522	185	R5PRK8	156	R5TIE1860	150
R5CRE1860	84	R5KFRE2060	140	R5LSE60	106	R5PI524	185	R5PRK9	156	R5TIE1880	149
R5CRE1860	118	R5KFRE2080	140	R5MPC1000	39	R5PI530	185	R5RE640	148	R5TIE20100	152
R5CRE1880	84-118	R5KFRE22100	140	R5MPC1200	39	R5PI540	185	R5RE650	148	R5TIE2060	150
R5CRE20100	84-118	R5KFRE22120	140	R5MPC1600	39	R5PI541	185	R5RE660	90-148	R5TIE2080	149
R5CRE20120	84-118	R5KFRE2260	140	R5MPC600	39	R5PI560	185	R5RE680	90-148	R5TIE22100	152
R5CRE20140	118	R5KFRE2280	140	R5MPC800	39	R5PI561	185	R5RE840	148	R5TIE2260	150
R5CRE20160	118	R5KMDCCDC14	103	R5MPG20	55	R5PI580	185	R5RE850	148	R5TIE2280	149
R5CRE2030	118	R5KMDCCDC16	103	R5MPG25	55	R5PI7100	185	R5RE860	90-148	R5TIE460	25
R5CRE2040	118	R5KMDCCDC18	103	R5MPG30	55	R5PI720	185	R5RE880	90-148	R5TIE461	25
R5CRE2060	84-118	R5KMDCCDC20	104	R5MPG35	55	R5PI721	185	R5RF1040	148	R5TIE660	25
R5CRE2080	84-118	R5KMDCCDC22	104	R5MPG40	55	R5PI722	185	R5RF1050	148	R5TIE960	25
R5CRE22100	118	R5KMDCR14	103	R5MPV1000	45	R5PI724	185	R5RF1060	148	R5TIE961	25
R5CRE22120	118	R5KMDCR16	103	R5MPV1200	45	R5PI730	185	R5RF1080	148	R5TIEC1680	151
R5CRE2230	118	R5KMDCR18	103	R5MPV1600	45	R5PI740	185	R5RF440	148	R5TIEC1880	151
R5CRE2240	118	R5KMDCR20	104	R5MPV600	45	R5PI741	185	R5RF450	148	R5TIEC2080	151
R5CRE2260	118	R5KMDCR22	104	R5MPV800	45	R5PI760	185	R5RF460	148	R5TIEC2280	151
R5CRE2280	118	R5KMDD14	103	R5MRCE14	154	R5PI761	185	R5RF480	148	R5TIEP12	153
R5CRK1460	157	R5KMDD16	103	R5MRCE16	154	R5PI780	185	R5RF640	148	R5TIEP16	153
R5CRK1660	157	R5KMDD18	103	R5MRCE18	154	R5PIE10100	74	R5RF650	148	R5TIEP18	153
R5CRK1860	157	R5KMDD20	104	R5MRCE20	154	R5PIE1060	74	R5RF660	90-148	R5TIEP6	153
R5CRK2060	157	R5KMDD22	104	R5MRCE22	154	R5PIE1080	74	R5RF680	90-148	R5TIEP9	153
R5CRK2260	157	R5KMN14	103	R5MRE14	155	R5PIE12100	74	R5RF840	148	R5TM106	23
R5CV1000	50	R5KMN16	103	R5MRE16	155	R5PIE1260	74	R5RF850	148	R5TM126	23
R5CV1200	50	R5KMN18	103	R5MRE18	155	R5PIE1280	74	R5RF860	90-148	R5TM43	23
R5CV1600	50	R5KMN20	104	R5MRE20	155	R5PIE14100	74-120	R5RF880	90-148	R5TM44	23
R5CV600	50	R5KMN22	104	R5MRE22	155	R5PIE1460	74-120	R5RL1000	85-147	R5TM53	23
R5CV800	50	R5KMRR14	103	R5PA6040	185	R5PIE1480	74-120	R5RL600	85-147	R5TM54	23
R5CVCE18250	109	R5KMRR16	103	R5PA6060	185	R5PIE16100	74-120	R5RL800	85-147	R5TM55	23
R5CVCE18260	109	R5KMRR18	103	R5PA8040	185	R5PIE1660	74-120	R5SCE50	105	R5TM64	23
R5CVCE18280	109	R5KMRR20	104	R5PA8060	185	R5PIE1680	74-120	R5SCE60	105	R5TM66	23
R5CVCE20250	109	R5KMRR22	104	R5PCD60	185	R5PIE18100	74-120	R5SCE80	105	R5TM75	23
R5CVCE20260	109	R5LE1000	147	R5PCD80	185	R5PIE1860	74-120	R5SCE105	106	R5TM86	23
R5CVCE20280	109	R5LE1200	147	R5PCDF01	157	R5PIE1880	74-120	R5SCE106	106	R5TOE60	175
R5FRV18	158	R5LE1442	115	R5PDS105	106	R5PIE20100	74-120	R5SCE125	106	R5TOE80	175
R5FRV20	158	R5LE1452	115	R5PDS106	106	R5PIE2060	74-120	R5SCE126	106	R5TT042	20
R5FRV22	158	R5LE1642	115	R5PDS125	106	R5PIE2080	74-120	R5SCE45	106	R5TT049	20
R5IE16	21	R5LE1652	115	R5PDS126	106	R5PIE22100	120	R5SCE46	106	R5TT052	20

Indice dei Codici

Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.	Codici	Pag.
R5TT059	20	RZA06	161	RZOE227	26-53		184	RZKRE65	160	RZPCE22120	126
R5TT063	20	RZA33	75-142		187	RZDVE1850	131-177	RZKSRE65	160	RZPCE2230	126
R5TT069	20	RZA34	51	RZOE228	26-53		184	RZMVE18	175-186	RZPCE2240	126
R5TT083	20	RZA41	139		187	RZDVE1860	131-177	RZMVE20	175-186	RZPCE2260	126
RAA07	163	RZA50	19-32	RZOE230	26-88	RZDVE1860	184	RZMVE22	175-186	RZPCE2280	126
RAA21	164	RZAD2400	161		123-187	RZDVE1880	131-177	RZPAC100	46	RZPCE61000	183
RAA24	164	RZAD2406	161	RZOE233	26-88		184	RZPAC120	46	RZPCE6200	176-183
RAA31	19-164	RZAD2410	161		123-187	RZDVE2040	131-177	RZPAC140	46	RZPCE6300	176-183
RAA45	162	RZAD2416	161	RZOE234	26-88		184	RZPAC160	46	RZPCE6400	176-183
RAA51	163	RZAE01	121		123-187	RZDVE2050	131-177	RZPAC40	46	RZPCE6500	176-183
RAA52	163	RZAE02	122	RZOE235	26-88		184	RZPAC60	46	RZPCE6600	176-183
RAA53	162	RZAE03	158		123-187	RZDVE2060	131-177	RZPAC80	46	RZPCE6800	176-183
RAA54	110	RZAE04	85	RZOE236	26-88		184	RZPC1000	52	RZPCE6900	176-183
RAAE07	87-159	RZAE05	86-159		123-187	RZDVE2080	131-177	RZPC1200	52	RZPCE81000	183
RALA08	165	RZAE06	86-160	RZOE237	26-53		184	RZPC1600	52	RZPCE8200	176-183
RALA13	165	RZAE06	86-160		88-123	RZDVE2250	131-177	RZPC600	52	RZPCE8300	176-183
RAMC01	87-168	RZAE06	86-160		187		184	RZPC800	52	RZPCE8400	176-183
RAMC02	168	RZBPE60	183	RZOE261	26	RZDVE2260	131-177	RZPCDE1840	132	RZPCE8500	176-183
RAPF12	168	RZBPE80	183	RZOE262	88		184	RZPCDE1850	132	RZPCE8600	176-183
RAPF15	168	RZCDA02	32	RZCPE10120	71	RZDVE2280	131-177	RZPCDE1860	132	RZPCE8800	176-183
RAPF20	168	RZCDO15	32	RZCPE10140	71		184	RZPCDE1880	132	RZPCE8900	176-183
RATEV115	169	RZCDO20	32	RZCPE10160	71	RZDVP18100	184	RZPCDE2040	132	RZPCPE1010	129
RATEV230	169	RZCDO30	32	RZCPE10180	71	RZDVP18125	177	RZPCDE2050	132	RZPCPE106	129
RATMS01	164	RZCDO40	32	RZCPE10200	71	RZDVP18150	184	RZPCDE2060	132	RZPCPE108	129
RATR2010	165	RZCDO50	32	RZCPE10220	71	RZDVP18175	177	RZPCDE2080	132	RZPCPE1210	129
RATR2016	165	RZCDO60	32	RZCPE8120	71	RZDVP18250	184	RZPCE10100	80	RZPCPE126	129
RATR2510	165	RZCDO80	32	RZCPE8140	71	RZDVP18275	177	RZPCE10600	80	RZPCPE128	129
RATR3016	165	RZCOP11	31	RZCPE8160	71	RZDVP18325	177	RZPCE1080	80	RZPCPE610	129
RAV190APF12	167	RZCOP22	31	RZCPE8180	71	RZDVP18350	184	RZPCE12100	80	RZPCPE66	129
RAV190APF15	167	RZCOP31	31	RZCPE8200	71	RZDVP20100	184	RZPCE1260	80	RZPCPE68	129
RAV190BPF12	167	RZCOP32	31	RZDOE6095	181	RZDVP20125	177	RZPCE1280	80	RZPCPE810	129
RAV190BPF15	167	RZCOP33	31	RZDOE6145	173-181	RZDVP20150	184	RZPCE14100	80	RZPCPE86	129
RAV300APF15	167	RZCOP42	31	RZDOE6195	173	RZDVP20175	177	RZPCE14120	126	RZPCPE88	129
RAV300BPF15	167	RZCOP43	31	RZDOE6245	173-181	RZDVP20250	184	RZPCE1460	80-126	RZPCSE16100	128
RAV820APF15	167	RZCOP44	31	RZDOE6295	173	RZDVP20275	177	RZPCE1480	80-126	RZPCSE1660	128
RAV820APF20	167	RZCOP52	31	RZDOE6345	173-181	RZDVP20325	177	RZPCE16100	80-126	RZPCSE1680	128
RAV820BPF15	167	RZCOP53	31	RZDOE6445	173-181	RZDVP20350	184	RZPCE16120	126	RZPCSE18100	128
RAV820BPF20	167	RZCOP62	31	RZDOE6545	173	RZDVP22100	184	RZPCE1640	126	RZPCSE18120	128
RAVE08	170	RZCOP63	31	RZDOE6645	181	RZDVP22125	177	RZPCE1660	80-126	RZPCSE1860	128
RPA32	53-148	RZCOP64	31	RZDOE6745	173	RZDVP22150	184	RZPCE1680	80-126	RZPCSE1880	128
RPCE201	88-123	RZCOP82	31	RZDOE8095	181	RZDVP22175	177	RZPCE18100	80-126	RZPCSE20100	128
RPCE202	88-123	RZCOP84	31	RZDOE8145	173-181	RZDVP22250	184	RZPCE18120	80-126	RZPCSE20120	128
RPCE203	88-123	RZOE200	26-187	RZDOE8195	173	RZDVP22275	177	RZPCE1830	126	RZPCSE20140	128
RPCE204	187	RZOE211	26-88	RZDOE8245	173	RZDVP22325	177	RZPCE1840	126	RZPCSE20160	128
RPCE205	26-53		123-187	RZDOE8245	181	RZDVP22350	184	RZPCE1860	80-126	RZPCSE2060	128
RPCE207	88-123	RZOE212	26-88	RZDOE8295	173	RZFCP60	186	RZPCE1880	80-126	RZPCSE2080	128
RPCE209	53		123-187	RZDOE8345	173-181	RZFCP80	186	RZPCE20100	80-126	RZPCSE22100	128
RPCE240	26-53	RZOE213	26-88	RZDOE8445	181	RZFPC1000	75-134	RZPCE20120	80-126	RZPCSE22120	128
	187		123-187	RZDOE8545	173	RZFPC1200	75-134	RZPCE20140	126	RZPCSE2260	128
RPCE243	26-53	RZOE214	26-88	RZDOE8645	181	RZFPC1400	134	RZPCE20160	126	RZPCSE2280	128
	187		123-187	RZDOE8745	173	RZFPC1600	134	RZPCE2030	126	RZPDF1000	143
RPCE245	26-53	RZOE219	26-88	RZDVE1440	131	RZFPC400	134	RZPCE2040	126	RZPDF1200	143
	187		123-187	RZDVE1450	131	RZFPC600	75-134	RZPCE2060	80-126	RZPDF1400	143
RPCE246	26-53	RZOE221	26-187	R5ZDVE1640	131	RZFPC800	75-134	RZPCE2080	80-126	RZPDF1600	143
	187	RZOE223	26-187	RZDVE1650	131	RZKE65	139	RZPCE22100	126	RZPDF400	143
RPCE246	26-53	RZOE224	26-187	RZDVE1660	131	RZKFP01	138				
	187	RZOE226	26-187	RZDVE1840	131-177						

Indice dei Codici

Codici	Pag.	Codici	Pag.
RZPDF600	143	RZTFE1400	145
RZPDF800	143	RZTFE1600	145
RZPDL400	143	RZTFE400	145
RZPDL500	143	RZTFE600	145
RZPDL600	143	RZTFE800	145
RZPDL800	143	RZTFE1000	145
RZPDV14	144	RZTFE1200	145
RZPDV16	144	RZTFE1400	145
RZPDV18	144	RZTFE1600	145
RZPDV20	144	RZTFE400	145
RZPDV22	144	RZTFE600	145
RZPIE14	133	RZTFE800	145
RZPIE16	133	RZTLE400	144
RZPIE18	133	RZTLE500	144
RZPIE20	133	RZTLE600	144
RZPIE22	133	RZTLE800	144
RZPLE400	145	RZTPE100	121
RZPLE500	145	RZTPE50	121
RZPLE600	145	RZTPE60	121
RZPLE800	145	RZTPE70	121
RZPPM1000	49	RZTPE80	121
RZPPM1200	49	RZTSE02	141
RZPPM1600	49	RZTTE1000	146
RZPPM600	49	RZTTE1200	146
RZPPM800	49	RZTTE1400	146
RZPSP18100	124	RZTTE1600	146
RZPSP18120	124	RZTTE600	146
RZPSP1860	124	RZTTE800	146
RZPSP1880	124		
RZPSP20100	124		
RZPSP20120	124		
RZPSP2060	124		
RZPSP2080	124		
RZRPC100	79-125		
RZRPC120	79-125		
RZRPC140	79-125		
RZRPC160	79-125		
RZRPC60	79-125		
RZRPC80	125		
RZRPCSE30	127		
RZS01	51		
RZS02	51		
RZS0E095	182		
RZSOE145	174-182		
RZSOE195	174		
RZSOE245	184		
RZSOE295	174		
RZSOE345	174-181		
RZSOE445	174-181		
RZSOE545	174		
RZSOE645	174-181		
RZSOE745	174		
RZSRP01	159		
RZSRP02	159		
RZTFE1000	145		
RZTFE1200	145		

Come creare il proprio codice

I nuovi codici prodotto, rispetto a quelli utilizzati finora, sono anteceduti da due caratteri, generalmente R5. Questi caratteri identificano il materiale/tipo di trattamento dei prodotti.

Per utilizzare al meglio questi caratteri è utile sapere cosa significano.

R= Ram Block (linea prodotto)

1= Verniciato Ral 7011

2= Verniciato Ral 7032

5= Verniciato Ral 7035

9= Vernicato Ral speciale (diverso da 7035 - 7032 - 7011)

A= Accessori

Z= Metallo

P= Plastica

Se R rimane invariato per tutti i codici, il secondo carattere può variare in base alle esigenze del cliente. Dato che il colore standard utilizzato nella produzione Ram Block è il RAL 7035, tutti i codici di armadi e casse presenti nel catalogo iniziano con R5. Ma, a richiesta, è possibile ordinare prodotti verniciati con altri RAL. Per fare questo basta cambiare il secondo carattere del codice. Ad esempio, per ordinare un armadio verniciato in RAL 7032 è sufficiente cambiare nel codice prodotto il 5 con il 2 (es. R5CAE81240 diventa R2CAE81240). Nel caso di RAL speciali mettere R9 e specificare il RAL scelto.

Avvertenze

Gli armadi, le casse e tutti gli accessori sono forniti in imballi standard.

Il materiale non è deperibile se conservato nell'imballo originale in ambiente asciutto e temperato, fino al momento dell'installazione. Per gli imballi in legno, nei paesi in cui è richiesto, si seguono le direttive dell'ISPM-15.

Si raccomanda di maneggiare con cura e di utilizzare guanti protettivi durante l'installazione (Artt. 41-42-43 DLG 626/94).

Il sistema deve essere collegato e installato da personale qualificato (Norme CEI 64.8) secondo le prescrizioni esistenti e in conformità alle leggi vigenti.

DKC Europe s.r.l. declina ogni responsabilità in caso di immagazzinamento, trasporto e impiego non conformi alle istruzioni e alle avvertenze sopra indicate.





