

Armadi Modulari MX
pag.1

Accessori per Armadi Modulari MX
pag.11

ARMADI MODULARI

MX – L'ARMADIO MODULARE SI FA IN DUE

Già assemblato o in kit? Sceglietelo voi, in base alle vostre esigenze!

MX è il nuovo armadio completamente modulare, ancora più versatile, sempre più vicino alle vostre necessità, che può essere fornito sia in kit di montaggio, sia già assemblato e personalizzato.

Ilinox ha infatti studiato un sistema composto di profilati in acciaio inox e di giunzioni in microfusione che vi permette di montare il telaio da soli!

L'assemblaggio dei pezzi è semplice, rapido, intuitivo e mantiene inalterate le tradizionali caratteristiche di rigidità, tenuta e robustezza che da sempre contraddistinguono il modulare tradizionale Ilinox.





Perché in kit di montaggio? Perché è una soluzione che consente la consegna immediata, con ingombri ridotti e di conseguenza con vantaggi sui trasporti e sull'eventuale stoccaggio. Inoltre lascia il cliente libero di gestire personalmente l'armadio, oltre ad essere più economica rispetto alla versione assemblata.

Preferite comunque la versione già assemblata e personalizzata? Non è un problema, basta richiedere il montaggio. In questo caso l'armadio non sarà dal pronto, ma verrà consegnato nella sua versione tradizionale, già montato ed eventualmente forato.

Ovviamente sono come sempre disponibili tutti gli accessori necessari per un utilizzo del modulare MX a 360°.

Qualunque sia la vostra esigenza, l'armadio MX è pronto a soddisfarla: in kit o assemblato, quindi? A voi la scelta!



• SETTO DI SEPARAZIONE

• PORTE POSTERIORI

• SOVRAPORTA

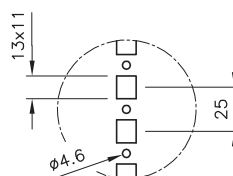
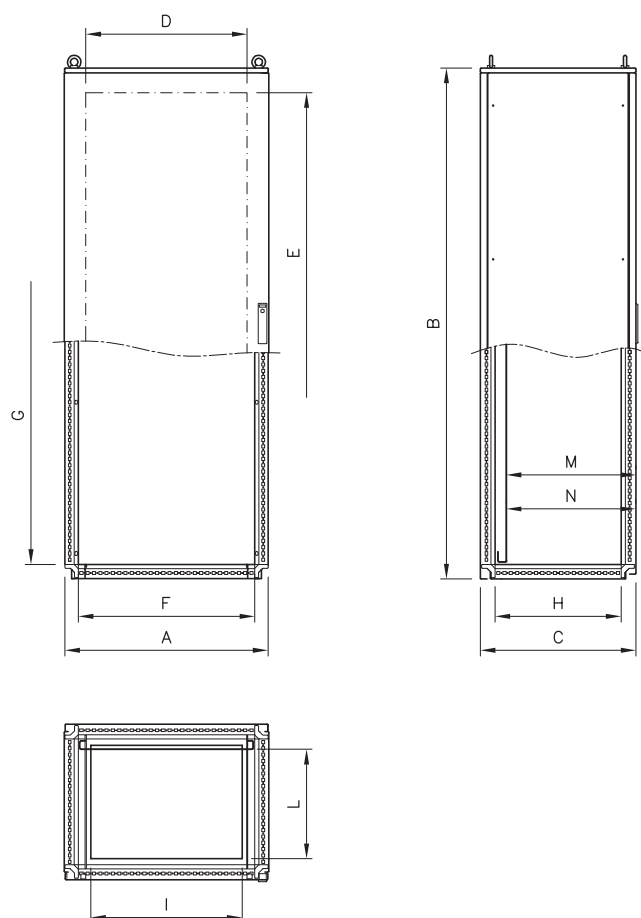
• ZOCCOLO



ARMADI MODULARI MX

- Materiale: acciaio inox EN 1.4301 (AISI304) finemente satinato e protetto, spessore 15/10 per i pannelli laterali e posteriori, spessore 20/10 per la porta.
- Telaio: sistema di giunzioni in microfusione e di profilati inox dotati di fori passo 25 mm per il montaggio di eventuali accessori.
- Fornito in kit di montaggio o, a richiesta, già assemblato.
- Porta anteriore cieca oppure con vetro stratificato 3+3 antisfondamento, con cornice interna di rinforzo forata per poter sostenere apparecchiature e/o fissare canaline ed accessori. A richiesta è possibile effettuare sulla porta cieca finestrature parziali o con materiali diversi (policarbonato oppure alluminio per serigrafie)
- Parte posteriore: l'armadio può essere dotato di un pannello posteriore cieco imbullonato con distanziali di tenuta, oppure, a scelta, con una porta incernierata identica a quella anteriore.
- Fiancate laterali asportabili imbullonate, da ordinare separatamente
- Serratura a doppio pettine con mostrina esterna in poliammide nera caricato vetro, con chiusura in 4 punti e chiave BT. A richiesta può essere sostituita da serrature diverse
- Il fondo dell'armadio può essere dotato di tre diversi tipi di piastre passacavi: in un solo pezzo, multiple oppure multiple con ghigliottina, da ordinare separatamente (vedere accessori per armadi).
- Cerniere interne in acciaio inox AISI 304 che permettono l'apertura a 120° come da raccomandazioni CEI EN 60204-1
- Peso massimo supportabile dalla porta: 30 kg
- Ancoraggio di sollevamento con golfari
- Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso a stesura robotizzata
- Piastra interna in sendimir, da ordinare separatamente, disponibile sia in versione tradizionale sia in versione recupero spazi (larghezza maggiorata). Eventuali piastre intermedie, sempre in sendimir, disponibili su richiesta
- Predisposizione per la messa a terra come da normative vigenti
- Grado di protezione: IP66
- Possibilità di realizzazione di armadi con acciai inossidabili diversi e con dimensioni e disegni a seconda delle esigenze specifiche
- N O T A: Armadio in kit di montaggio, a richiesta fornibile assemblato
- Tutte le composizioni di armadi MX sono dotate di RFID

Modulo a porta singola cieca



mechanically tested by

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Facoltà di Ingegneria

IP66

EN 60 529

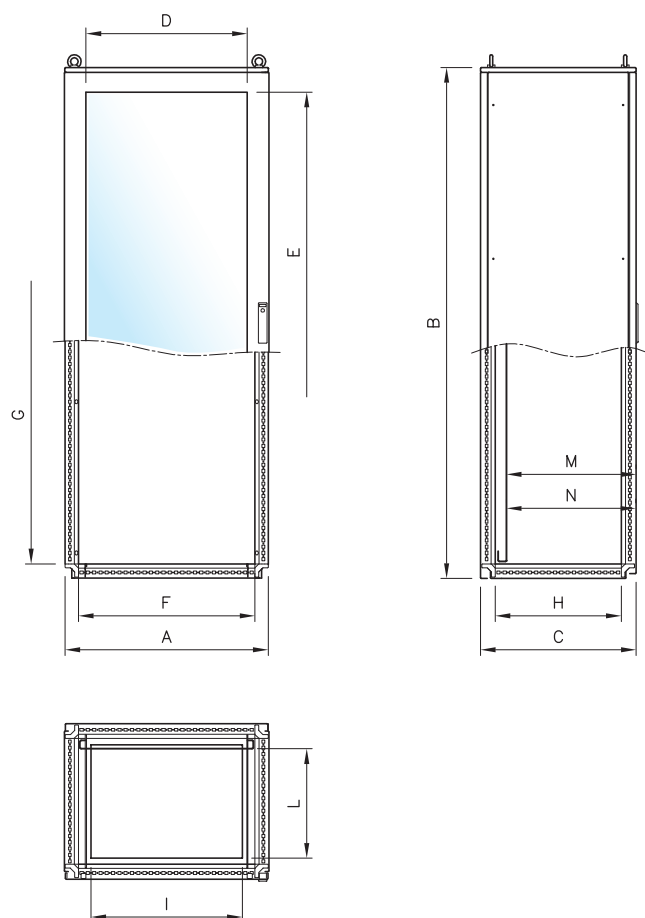
TYPE
NEMA 4X, 4, 12, 1Standard UL508A - UL50
Standard 250EN 60204-1
89/392/EECPer richiedere il vs. armadio in kit di montaggio basta aggiungere una **K** alla fine codice (es. MX0685K)

ARMADIO													OPTIONALS			
ART.	dimensioni esterne			spazio utile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
MX0685	606	1827	518	440	1630	500	1712	400	400	350	460	424	PA0517	497	1692	MX85
MX0686	606	1827	618	440	1630	500	1712	500	400	450	560	524	PA0517	497	1692	MX86
MX0688	606	1827	818	440	1630	500	1712	700	400	650	760	724	PA0517	497	1692	MX88
MX0885	806	1827	518	640	1630	700	1712	400	600	350	460	424	PA0717	697	1692	MX85
MX0886	806	1827	618	640	1630	700	1712	500	600	450	560	524	PA0717	697	1692	MX86
MX0888	806	1827	818	640	1630	700	1712	700	600	650	760	724	PA0717	697	1692	MX88
MX1085	1006	1827	518	840	1630	900	1712	400	800	350	460	424	PA0917	897	1692	MX85
MX1086	1006	1827	618	840	1630	900	1712	500	800	450	560	524	PA0917	897	1692	MX86
MX1088	1006	1827	818	840	1630	900	1712	700	800	650	760	724	PA0917	897	1692	MX88
MX0605	606	2027	518	440	1830	500	1912	400	400	350	460	424	PA0519	497	1892	MX05
MX0606	606	2027	618	440	1830	500	1912	500	400	450	560	524	PA0519	497	1892	MX06
MX0608	606	2027	818	440	1830	500	1912	700	400	650	760	724	PA0519	497	1892	MX08
MX0805	806	2027	518	640	1830	700	1912	400	600	350	460	424	PA0719	697	1892	MX05
MX0806	806	2027	618	640	1830	700	1912	500	600	450	560	524	PA0719	697	1892	MX06
MX0808	806	2027	818	640	1830	700	1912	700	600	650	760	724	PA0719	697	1892	MX08
MX1005	1006	2027	518	840	1830	900	1912	400	800	350	460	424	PA0919	897	1892	MX05
MX1006	1006	2027	618	840	1830	900	1912	500	800	450	560	524	PA0919	897	1892	MX06
MX1008	1006	2027	818	840	1830	900	1912	700	800	650	760	724	PA0919	897	1892	MX08

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 5mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
 * N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
 Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione

Modulo a porta singola con vetro



mechanically tested by  **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**
Facoltà di Ingegneria

Tested by **UL International Italia** **IP66** EN 60 529

 **TYPE NEMA 4X, 4, 12, 1** Standard UL508A - UL50 Standard 250

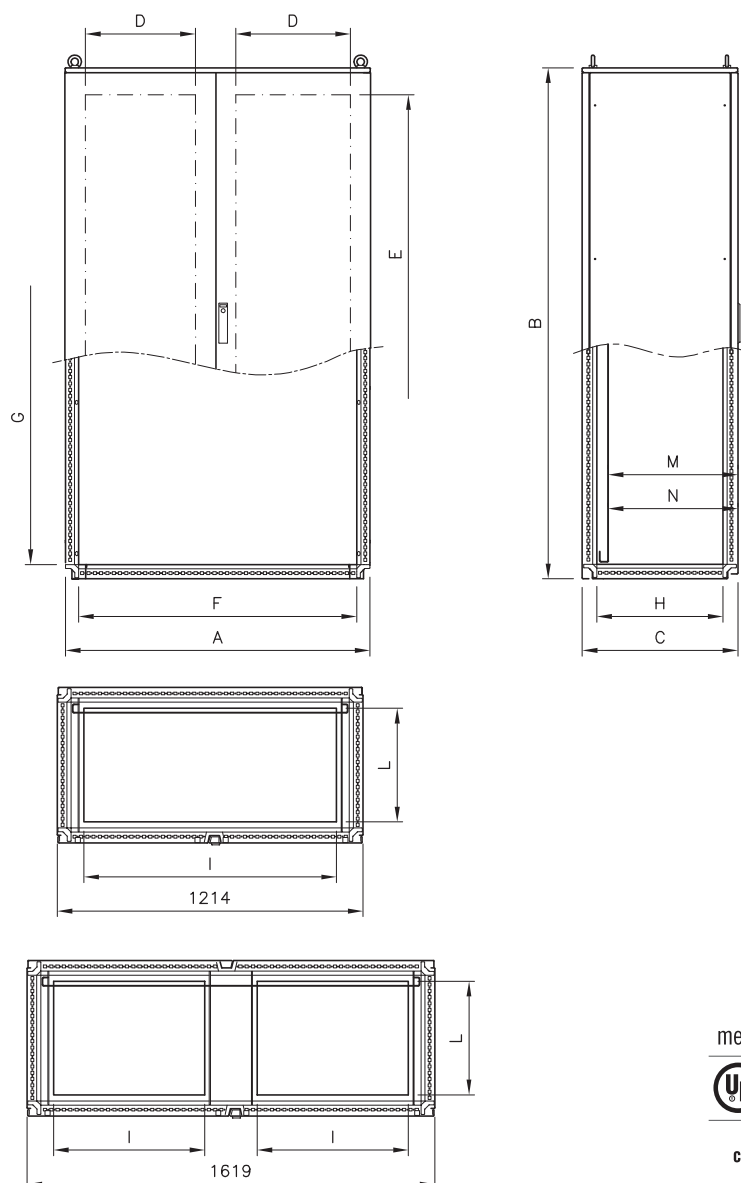
CE EN 60204-1 89/392/EEC

Per richiedere il vs. armadio in kit di montaggio basta aggiungere una **K** alla fine codice (es. MXV0685K)

ARMADIO												OPTIONALS				
dimensioni esterne				visibile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
MXV0685	606	1827	518	400	1600	500	1712	400	400	350	454	418	PA0517	497	1692	MX85
MXV0686	606	1827	618	400	1600	500	1712	500	400	450	554	518	PA0517	497	1692	MX86
MXV0688	606	1827	818	400	1600	500	1712	700	400	650	754	718	PA0517	497	1692	MX88
MXV0885	806	1827	518	600	1600	700	1712	400	600	350	454	418	PA0717	697	1692	MX85
MXV0886	806	1827	618	600	1600	700	1712	500	600	450	554	518	PA0717	697	1692	MX86
MXV0888	806	1827	818	600	1600	700	1712	700	600	650	754	718	PA0717	697	1692	MX88
MXV1085	1006	1827	518	800	1600	900	1712	400	800	350	454	418	PA0917	897	1692	MX85
MXV1086	1006	1827	618	800	1600	900	1712	500	800	450	554	518	PA0917	897	1692	MX86
MXV1088	1006	1827	818	800	1600	900	1712	700	800	650	754	718	PA0917	897	1692	MX88
MXV0605	606	2027	518	400	1800	500	1912	400	400	350	454	418	PA0519	497	1892	MX05
MXV0606	606	2027	618	400	1800	500	1912	500	400	450	554	518	PA0519	497	1892	MX06
MXV0608	606	2027	818	400	1800	500	1912	700	400	650	754	718	PA0519	497	1892	MX08
MXV0805	806	2027	518	600	1800	700	1912	400	600	350	454	418	PA0719	697	1892	MX05
MXV0806	806	2027	618	600	1800	700	1912	500	600	450	554	518	PA0719	697	1892	MX06
MXV0808	806	2027	818	600	1800	700	1912	700	600	650	754	718	PA0719	697	1892	MX08
MXV1005	1006	2027	518	800	1800	900	1912	400	800	350	454	418	PA0919	897	1892	MX05
MXV1006	1006	2027	618	800	1800	900	1912	500	800	450	554	518	PA0919	897	1892	MX06
MXV1008	1006	2027	818	800	1800	900	1912	700	800	650	754	718	PA0919	897	1892	MX08

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 5mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
* N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



Modulo a porta doppia cieca

mechanically tested by

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Facoltà di Ingegneria

IP66

EN 60 529

TYPE
NEMA 4X, 12, 1, 4Standard UL508A - UL50
Standard 250

EN 60204-1

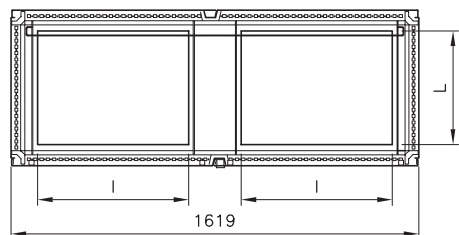
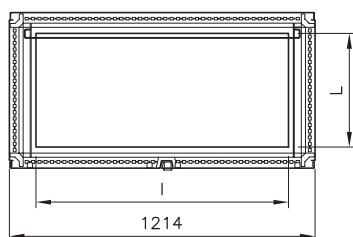
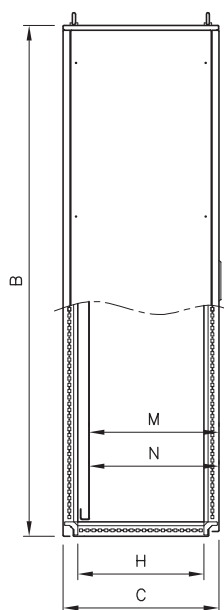
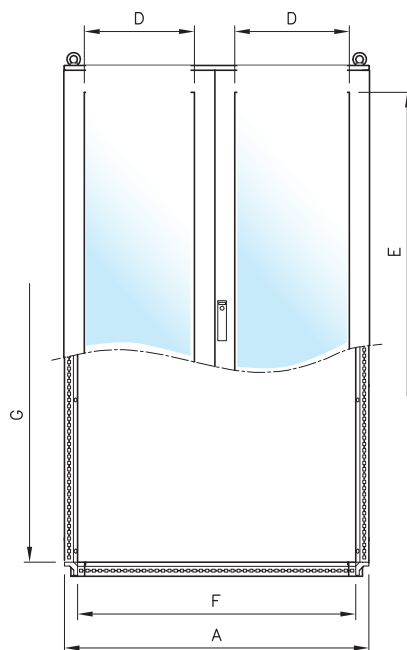
89/392/EEC

Per richiedere il vs. armadio in kit di montaggio basta aggiungere una K alla fine codice (es. MX1285K)

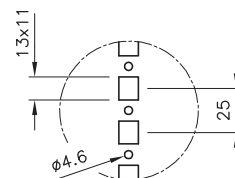
ARMADIO													OPTIONALS			
dimensioni esterne				spazio utile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
MX1285	1209	1827	518	440	1630	1103	1712	400	1003	350	460	424	PA1117	1100	1692	MX85
MX1286	1209	1827	618	440	1630	1103	1712	500	1003	450	560	524	PA1117	1100	1692	MX86
MX1288	1209	1827	818	440	1630	1103	1712	700	1003	650	760	724	PA1117	1100	1692	MX88
MX1685	1614	1827	518	640	1630	1508	1712	400	600	350	460	424	PA1517	1505	1692	MX85
MX1686	1614	1827	618	640	1630	1508	1712	500	600	450	560	524	PA1517	1505	1692	MX86
MX1688	1614	1827	818	640	1630	1508	1712	700	600	650	760	724	PA1517	1505	1692	MX88
MX1205	1209	2027	518	440	1830	1103	1912	400	1003	350	460	424	PA1119	1100	1892	MX05
MX1206	1209	2027	618	440	1830	1103	1912	500	1003	450	560	524	PA1119	1100	1892	MX06
MX1208	1209	2027	818	440	1830	1103	1912	700	1003	650	760	724	PA1119	1100	1892	MX08
MX1605	1614	2027	518	640	1830	1508	1912	400	600	350	460	424	PA1519	1505	1892	MX05
MX1606	1614	2027	618	640	1830	1508	1912	500	600	450	560	524	PA1519	1505	1892	MX06
MX1608	1614	2027	818	640	1830	1508	1912	700	600	650	760	724	PA1519	1505	1892	MX08

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 5mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
 * N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
 Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



Modulo a porta doppia con vetro



mechanically tested by



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Facoltà di Ingegneria

Tested by
UL International Italia

IP66

EN 60 529



TYPE
NEMA 4X, 4, 12, 1

Standard UL508A - UL50
Standard 250



EN 60204-1
89/392/EEC

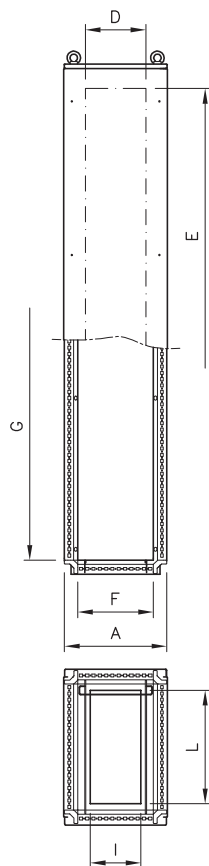
Per richiedere il vs. armadio in kit di montaggio basta aggiungere una **K** alla fine codice (es. MXV1285K)

ARMADIO													OPTIONALS			
dimensioni esterne				visibile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
MXV1285	1209	1827	518	400	1600	1103	1712	400	1003	350	454	418	PA1117	1100	1692	MX85
MXV1286	1209	1827	618	400	1600	1103	1712	500	1003	450	554	518	PA1117	1100	1692	MX86
MXV1288	1209	1827	818	400	1600	1103	1712	700	1003	650	754	718	PA1117	1100	1692	MX88
MXV1685	1614	1827	518	600	1600	1508	1712	400	600	350	454	418	PA1517	1505	1692	MX85
MXV1686	1614	1827	618	600	1600	1508	1712	500	600	450	554	518	PA1517	1505	1692	MX86
MXV1688	1614	1827	818	600	1600	1508	1712	700	600	650	754	718	PA1517	1505	1692	MX88
MXV1205	1209	2027	518	400	1800	1103	1912	400	1003	350	454	418	PA1119	1100	1892	MX05
MXV1206	1209	2027	618	400	1800	1103	1912	500	1003	450	554	518	PA1119	1100	1892	MX06
MXV1208	1209	2027	818	400	1800	1103	1912	700	1003	650	754	718	PA1119	1100	1892	MX08
MXV1605	1614	2027	518	600	1800	1508	1912	400	600	350	454	418	PA1519	1505	1892	MX05
MXV1606	1614	2027	618	600	1800	1508	1912	500	600	450	554	518	PA1519	1505	1892	MX06
MXV1608	1614	2027	818	600	1800	1508	1912	700	600	650	754	718	PA1519	1505	1892	MX08

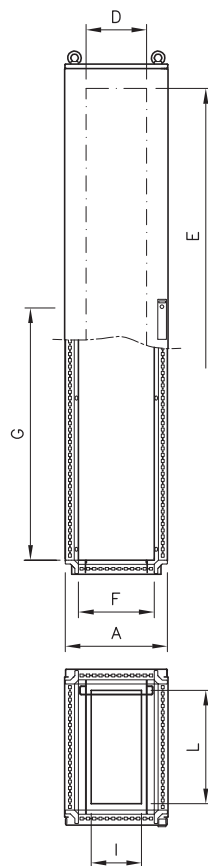
NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 5mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
* N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione

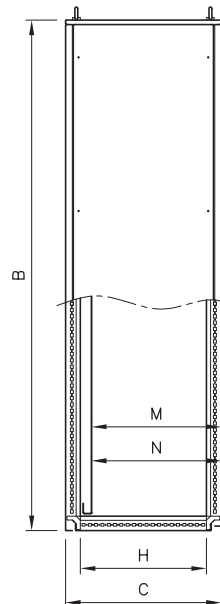
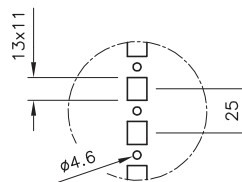
"RMX" Porta anteriore Imbullonato



"RMXP" Porta anteriore Incernierata



Risalite Cavi



mechanically tested by

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Facoltà di Ingegneria

IP66

EN 60 529

TYPE
NEMA 4X, 12, 1, 4Standard UL508A - UL50
Standard 250

EN 60204-1

89/392/EEC

Per richiedere il vs. armadio in kit di montaggio basta aggiungere una K alla fine codice (es. RMX0385K)

ARMADIO													OPTIONALS			
dimensioni esterne				spazio utile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
RMX0385	306	1827	518	180	1690	200	1712	400	100	350	460	424	PA0217	197	1692	MX85
RMX0386	306	1827	618	180	1690	200	1712	500	100	450	560	524	PA0217	197	1692	MX86
RMX0388	306	1827	818	180	1690	200	1712	700	100	650	760	724	PA0217	197	1692	MX88
RMX0485	406	1827	518	280	1690	300	1712	400	200	350	460	424	PA0317	297	1692	MX85
RMX0486	406	1827	618	280	1690	300	1712	500	200	450	560	524	PA0317	297	1692	MX86
RMX0488	406	1827	818	280	1690	300	1712	700	200	650	760	724	PA0317	297	1692	MX88
RMX0305	306	2027	518	180	1890	200	1912	400	100	350	460	424	PA0219	197	1892	MX05
RMX0306	306	2027	618	180	1890	200	1912	500	100	450	560	524	PA0219	197	1892	MX06
RMX0308	306	2027	818	180	1890	200	1912	700	100	650	760	724	PA0219	197	1892	MX08
RMX0405	406	2027	518	280	1890	300	1912	400	200	350	460	424	PA0319	297	1892	MX05
RMX0406	406	2027	618	280	1890	300	1912	500	200	450	560	524	PA0319	297	1892	MX06
RMX0408	406	2027	818	280	1890	300	1912	700	200	650	760	724	PA0319	297	1892	MX08
RMXP0385	306	1827	518	180	1690	200	1712	400	100	350	460	424	PA0217	197	1692	MX85
RMXP0386	306	1827	618	180	1690	200	1712	500	100	450	560	524	PA0217	197	1692	MX86
RMXP0388	306	1827	818	180	1690	200	1712	700	100	650	760	724	PA0217	197	1692	MX88
RMXP0485	406	1827	518	280	1690	300	1712	400	200	350	460	424	PA0317	297	1692	MX85
RMXP0486	406	1827	618	280	1690	300	1712	500	200	450	560	524	PA0317	297	1692	MX86
RMXP0488	406	1827	818	280	1690	300	1712	700	200	650	760	724	PA0317	297	1692	MX88
RMXP0305	306	2027	518	180	1890	200	1912	400	100	350	460	424	PA0219	197	1892	MX05
RMXP0306	306	2027	618	180	1890	200	1912	500	100	450	560	524	PA0219	197	1892	MX06
RMXP0308	306	2027	818	180	1890	200	1912	700	100	650	760	724	PA0219	197	1892	MX08
RMXP0405	406	2027	518	280	1890	300	1912	400	200	350	460	424	PA0319	297	1892	MX05
RMXP0406	406	2027	618	280	1890	300	1912	500	200	450	560	524	PA0319	297	1892	MX06
RMXP0408	406	2027	818	280	1890	300	1912	700	200	650	760	724	PA0319	297	1892	MX08

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 5mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio

* N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



MODULO PER BLOCCO SEZIONATORE

Modulo studiato nel rispetto delle prescrizioni USA in materia di sicurezza, consente il massimo sfruttamento degli spazi interni ed il particolare di tutta la piastra interna mantenendo l'accessibilità da tutti i lati, peculiarità degli armadi modulari MX.

Il modulo, privo di segregazioni interne, sul fronte ha una porta (che funge da porta principale in una batteria di armadi) ed un pannellino imbullonato, da 200 mm. predisposto ad accogliere la leva di azionamento dei seguenti interruttori principali:

- Allen Bradley 1494 V-H1
- Square D 9422 A1
- General Electric TDA tipo 1 e 2
- Moeller NZM-XSHGVR 12-NA
- Siemens ITE MAX FLEX ®

E' completo di interblocco sezionatore di cui alla posizione (A) come da schema sotto riportato.

Essendo questo modulo generalmente abbinato ad altri moduli in batteria, il suo utilizzo deve prevedere anche l'utilizzo di un kit di interblocchi, sistema meccanico che permette di stabilire la priorità di apertura delle porte:

Interblocco sezionatore (A)

Serve per interbloccare la porta adiacente (B della figura) al pannello imbullonato che monta l'interruttore (la porta si aprirà solamente con quest'ultimo in posizione OFF) compreso all'interno del modulo per blocco sezionatore

MKP.PR interblocco primario (B)

Azionamento meccanico, comprensivo della relativa asta di rinvio, è da montare sulla porta del modulo per blocco sezionatore (primaria) per comandare l'apertura delle porte degli armadi in batteria (secondarie).

MKP.SE interblocco secondario (C)

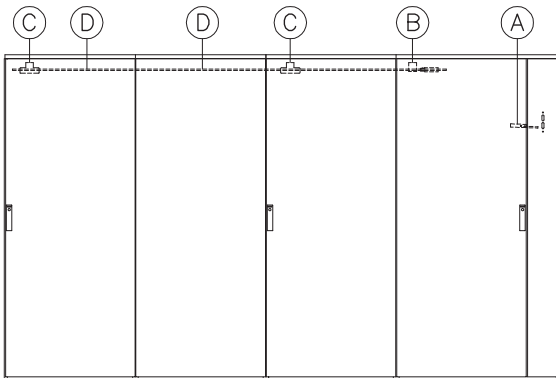
Da montare su tutte le porte secondarie la cui apertura è subordinata all'apertura della porta primaria, negli armadi a doppia porta è da applicare sulla porta con senso di apertura prioritario (con serratura esterna)
Il senso di apertura delle porte non è vincolante.

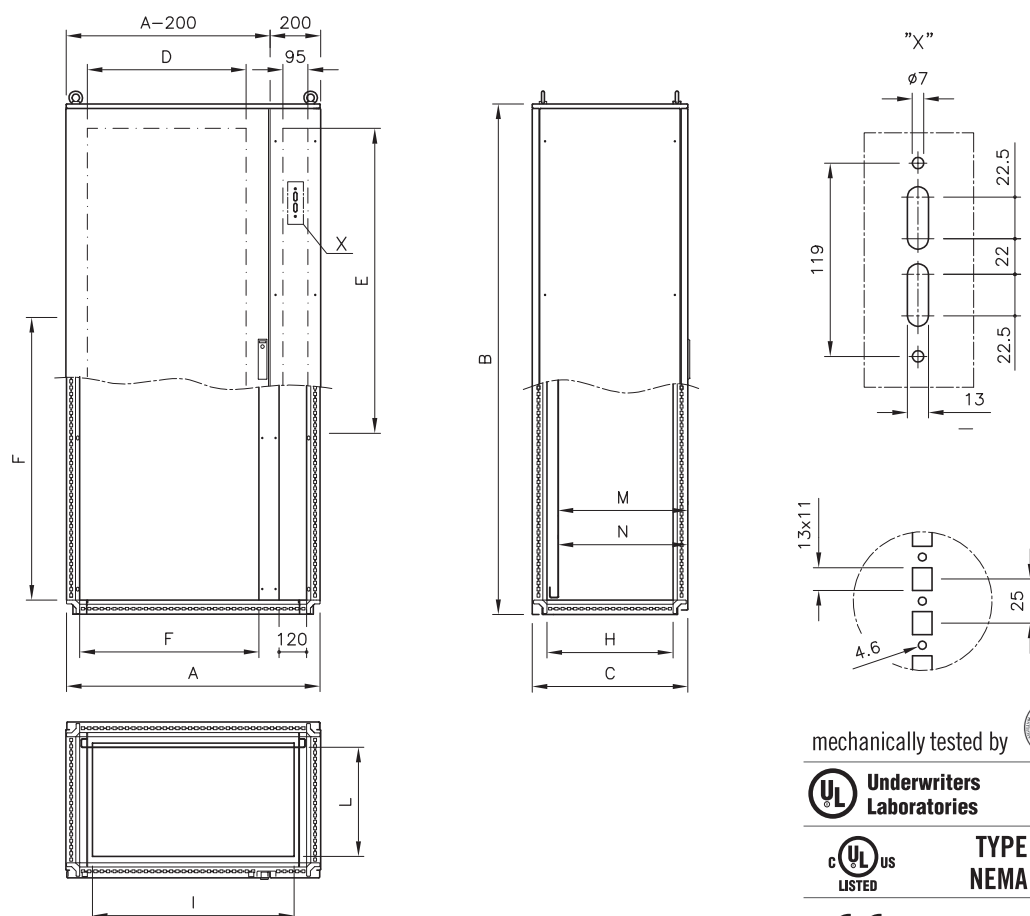
Aste di rinvio (D)

Necessarie per trasferire il comando di blocco o di sblocco dalla porta primaria alle porte secondarie.

E' da ordinare un'asta per ogni modulo ad esclusione del modulo per blocco sezionatore:

- MKP.AR06 - asta di rinvio per armadi larghezza nom. 600 mm.
- MKP.AR08 - asta di rinvio per armadi larghezza nom. 800 mm.
- MKP.AR10 - asta di rinvio per armadi larghezza nom. 1000 mm.
- MKP.AR12 - asta di rinvio per armadi larghezza nom. 1200 mm.
- MKP.AR16 - asta di rinvio per armadi larghezza nom. 1600 mm.





mechanically tested by  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Facoltà di Ingegneria

 Underwriters
Laboratories

IP66

EN 60 529

 LISTED

TYPE
NEMA 4X, 12, 1, 4

Standard UL508A - UL50
Standard 250



EN 60204-1
89/392/EEC

Per richiedere il vs. armadio in kit di montaggio basta aggiungere una K alla fine codice (es. MX0685.200FK)

ARMADIO													OPTIONALS			
dimensioni esterne				spazio utile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
MX0685.200F	606	1827	518	240	1630	300	1712	400	400	350	460	424	PA0517	497	1692	MX85
MX0686.200F	606	1827	618	240	1630	300	1712	500	400	450	560	524	PA0517	497	1692	MX86
MX0688.200F	606	1827	818	240	1630	300	1712	700	400	650	760	724	PA0517	497	1692	MX88
MX0885.200F	806	1827	518	440	1630	500	1712	400	600	350	460	424	PA0717	697	1692	MX85
MX0886.200F	806	1827	618	440	1630	500	1712	500	600	450	560	524	PA0717	697	1692	MX86
MX0888.200F	806	1827	818	440	1630	500	1712	700	600	650	760	724	PA0717	697	1692	MX88
MX1085.200F	1006	1827	518	640	1630	700	1712	400	800	350	460	424	PA0917	897	1692	MX85
MX1086.200F	1006	1827	618	640	1630	700	1712	500	800	450	560	524	PA0917	897	1692	MX86
MX1088.200F	1006	1827	818	640	1630	700	1712	700	800	650	760	724	PA0917	897	1692	MX88
MX1285.200F	1209	1827	518	843	1630	903	1712	400	1003	350	460	424	PA1117	1100	1692	MX85
MX1286.200F	1209	1827	618	843	1630	903	1712	500	1003	450	560	524	PA1117	1100	1692	MX86
MX1288.200F	1209	1827	818	843	1630	903	1712	700	1003	650	760	724	PA1117	1100	1692	MX88
MX0605.200F	606	2027	518	240	1830	300	1912	400	400	350	460	424	PA0519	497	1892	MX05
MX0606.200F	606	2027	618	240	1830	300	1912	500	400	450	560	524	PA0519	497	1892	MX06
MX0608.200F	606	2027	818	240	1830	300	1912	700	400	650	760	724	PA0519	497	1892	MX08
MX0805.200F	806	2027	518	440	1830	500	1912	400	600	350	460	424	PA0719	697	1892	MX05
MX0806.200F	806	2027	618	440	1830	500	1912	500	600	450	560	524	PA0719	697	1892	MX06
MX0808.200F	806	2027	818	440	1830	500	1912	700	600	650	760	724	PA0719	697	1892	MX08
MX1005.200F	1006	2027	518	640	1830	700	1912	400	800	350	460	424	PA0919	897	1892	MX05
MX1006.200F	1006	2027	618	640	1830	700	1912	500	800	450	560	524	PA0919	897	1892	MX06
MX1008.200F	1006	2027	818	640	1830	700	1912	700	800	650	760	724	PA0919	897	1892	MX08
MX1205.200F	1209	2027	518	843	1830	903	1912	400	1003	350	460	424	PA1119	1100	1892	MX05
MX1206.200F	1209	2027	618	843	1830	903	1912	500	1003	450	560	524	PA1119	1100	1892	MX06
MX1208.200F	1209	2027	818	843	1830	903	1912	700	1003	650	760	724	PA1119	1100	1892	MX08

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 5mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
* N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



COPPIA FIANCATE LATERALI

Realizzate in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) finemente satinato e protetto sp. 15/10, sono da applicare esternamente al modulo o alla composizione di più moduli, fissandole al telaio dall'esterno per mezzo di 8 viti inox a testa svasata.

ART.	dimensioni		PER ARMADI	
	L	H	profondità C	altezza B
MX85	457	1808	518	1827
MX86	557	1808	618	1827
MX88	757	1808	818	1827
MX05	457	2008	518	2027
MX06	557	2008	618	2027
MX08	757	2008	818	2027



KIT ACCOPPIAMENTO MODULI MKMX

Indispensabile per l'accoppiamento dei moduli in batteria, comprende la guarnizione in mousse a cellule chiuse, le viti e gli speciali dadi sagomati che ne facilitano il montaggio.

- **MKMX** - kit accoppiamento moduli MX

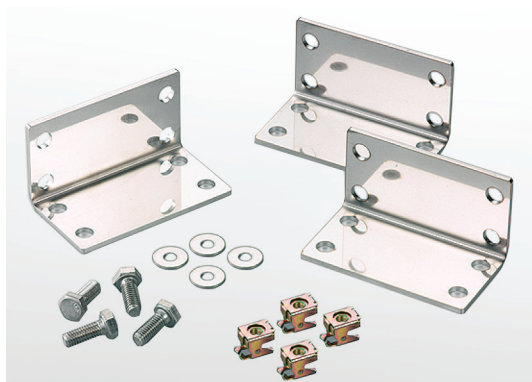


STAFFE DI SICUREZZA PER PIASTRA INTERNA MKS

Kit costituito da 4 squadrette sagomate (2 superiori e 2 inferiori), hanno funzione di blocco di sicurezza per evitare che le sollecitazioni dovute al trasporto possano sganciare la piastra dal supporto. Permettono l'aggancio rapido di quest'ultima e il mantenimento in posizione verticale, impedendone il ribaltamento durante le operazioni di montaggio.

- **MKS** - 1 serie di squadrette

NOTA: non utilizzabile con guide di scorrimento



KIT D'IRRIDIMENTO MKIMX

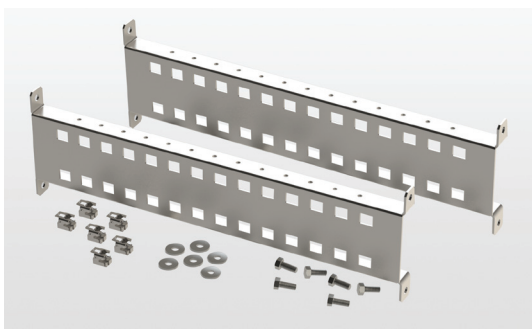
Costituito da 4 angolari stampati in lamiera d'acciaio inox con relativa viteria, sono da applicare all'interno del telaio in corrispondenza dei montanti di due telai accoppiati per conferire una maggiore rigidità e robustezza alla struttura. Se ne consiglia sempre l'uso, in particolare nei casi in cui si debbano trasportare batterie di più moduli accoppiati già assemblati

- **MKIMX** - Kit d'irrigidimento



SISTEMA DI PROFILATI

Da utilizzare per creare, agevolmente e rapidamente, strutture di sostegno per apparecchiature e strumentazioni alloggiare all'interno del quadro elettrico, sono preforati passo 25 mm.

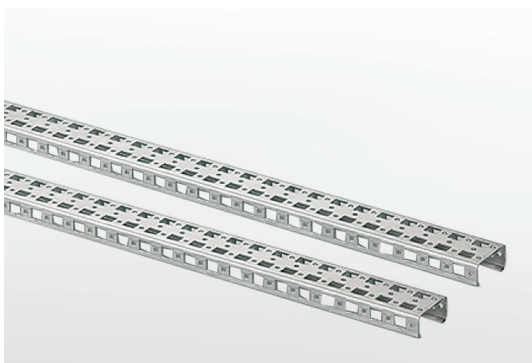


TRAVERSINI DI PROFONDITA' CON FISSAGGIO FRONTALE

Disponibili per tutte le profondità degli armadi vengono forniti completi di viti. Possono servire per l'ammarraggio dei cavi, per il fissaggio di barre o come ponte di collegamento tra montanti posteriori e anteriori.

Ideali per fissare e registrare in profondità supporti DIN.

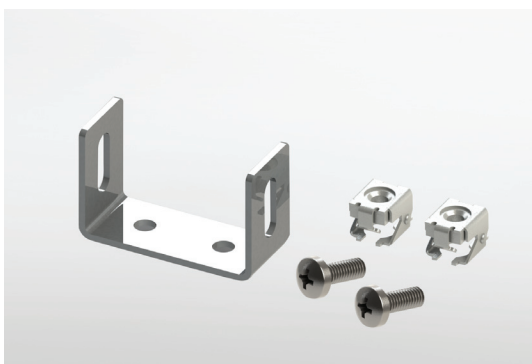
- **CTP05MX** - coppia traversini per MX profondità 518
- **CTP06MX** - coppia traversini per MX profondità 618
- **CTP08MX** - coppia traversini per MX profondità 818



PROFILATO A METRATURA 50x25 PRF502M

Disponibile in barre da 2 mt. da tagliare a misura per creare robusti traversi o piantoni. Per il fissaggio è necessario richiedere apposita staffa (cod. SPRF50)

- **PRF502M** - barra da mt.2



STAFFA PER PROFILATI 50x25 SPRF50

Squadretta per fissare i profilati tagliati a misura. Forma e dimensioni sono stati studiati per poter utilizzare i fori in prossimità del montante.

- **SPRF50** - confezione da 10 pz



CONTROPORTE

Realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304), finemente satinato e protetto, spessore 20/10, viene fornita in kit di montaggio ed è da utilizzare per montare apparecchiature all'interno degli armadi.

La distanza tra controporta e porta è regolabile su due prof. di 65 oppure 110 mm. Può essere incernierata sia a destra che a sinistra.

Il carico massimo supportabile è di 30Kg. Grado di protezione IP20 (a richiesta IP54). Forature realizzabili su richiesta. Per gli armadi L.1200 ed L.1600 utilizzare le controporte degli armadi L.600 oppure L.800 aggiungendo l'apposito montante; si consiglia, in questo caso, di non utilizzare la piastra passacavi in un unico pezzo in quanto di difficile asportazione.

Montante centrale smontabile da utilizzare per installare le controporte negli armadi L. 1200 ed L. 1600

- **MMX18** - Montante centrale per armadi MX altezza 1827
- **MMX20** - Montante centrale per armadi MX altezza 2027

PER ARMADI				
ART.	dimensioni		larghezza	altezza
	L	H	A	B
CP0618MX	490	1691	606	1827
CP0818MX	690	1691	806	1827
CP1018MX	890	1691	1006	1827
CP0620MX	490	1891	606	2027
CP0820MX	690	1891	806	2027
CP1020MX	890	1891	1006	2027



SETTI DI SEPARAZIONE

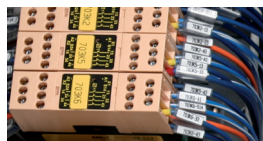
Pannello in lamiera sendzimir EN 10142 spessore 25/10, è da inserire fra due moduli per creare tra di loro una separazione. È disponibile in due versioni: con grado di protezione IP20 e con grado di protezione IP65. A richiesta può essere forato per il passaggio di cavi fra due moduli e per connettori.

NOTA: il setto di separazione esclude l'utilizzo della piastra intermedia

GRADO DI PROTEZIONE		PER ARMADI	
ART.		profondità	altezza
		C	B
ST285MX	IP20	518	1827
ST286MX	IP20	618	1827
ST288MX	IP20	818	1827
ST205MX	IP20	518	2027
ST206MX	IP20	618	2027
ST208MX	IP20	818	2027
ST685MX	IP65	518	1827
ST686MX	IP65	618	1827
ST688MX	IP65	818	1827
ST605MX	IP65	518	2027
ST606MX	IP65	618	2027
ST608MX	IP65	818	2027



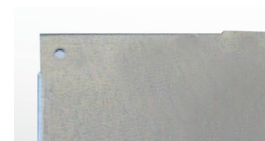
SISTEMA IMS



SISTEMA DI CABLAGGIO SRS



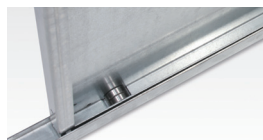
PIASTRE INTERNE TIPO PS



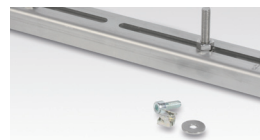
PIASTRE INTERNE TIPO PA



PIASTRA INTERMEDIA



GUIDE DI SCORRIMENTO



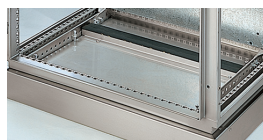
PROFILATI DI SUPPORTO



PIEDINI REGISTRABILI



ZOCCOLO



PIASTRE PASSACAVI



TRAVERSINI ANCORAGGIO CAVI



TRAVERSINI PER PORTA



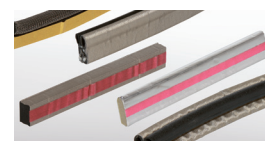
PIANETTI DI LAVORO



TASCHE PORTA SCHEMI



DISPOSITIVO ANTICHIUSURA



GUARNIZIONE ELETTROCONDUTTIVA



SERRATURE



INTERBLOCCHI



BARRE DI SOLLEVAMENTO



GOLFARI DI SOLLEVAMENTO



DADI A GABBIA



VITI AUTOFILETTANTI 5,5



LAMPADE



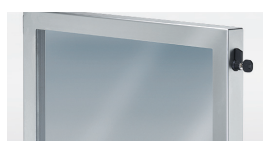
PRESE



SISTEMI PER INTERRUTTORI
MODULARI

alla sezione "ACCESSORI PER ARMADIETTI"

alla sezione "CLIMATIZZAZIONE"



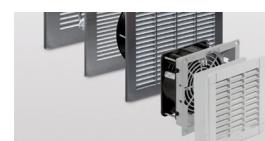
SOVRAPORTE



PRESSACAVI



CONDIZIONAMENTO



VENTILAZIONE

Armadi Monoblocco CX-A
pag.1

Accessori per Armadi Monoblocco CX-A
pag.7

ARMADI MONOBLOCCO



• PIASTRA PASSACAVI MULTIPLA



• SETTO DI SEPARAZIONE



• GUIDE DI SCORRIMENTO



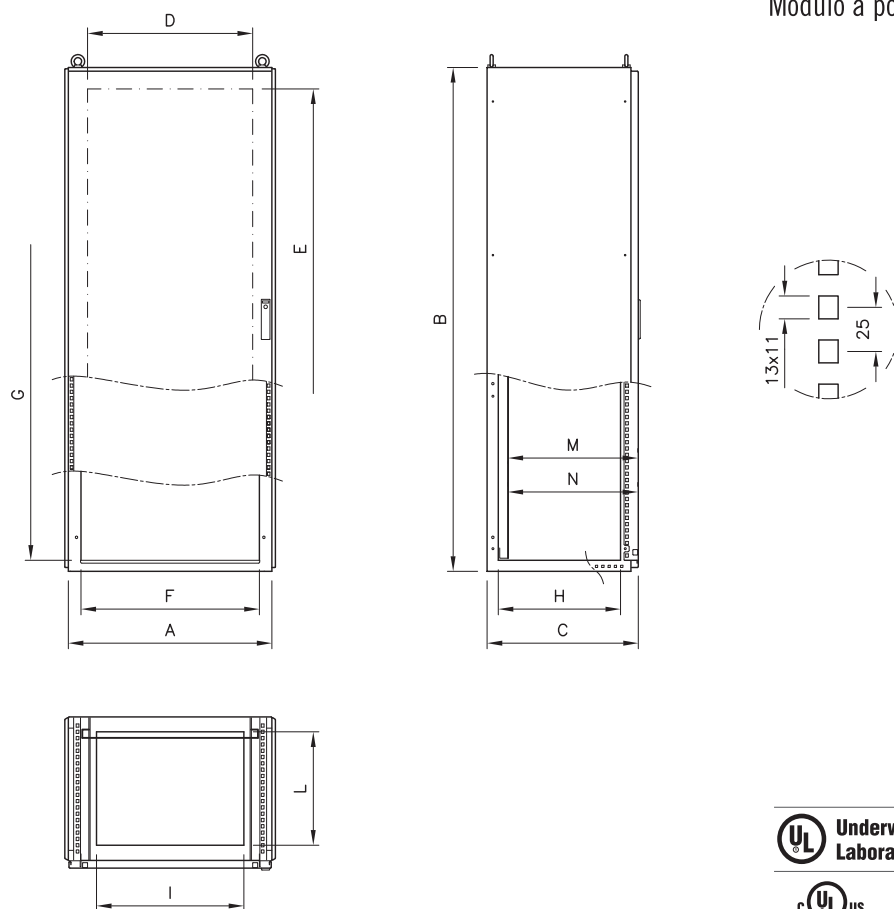
• ZOCCOLO



ARMADI MONOBLOCCO FIANCHI ASPORTABILI SERIE CX-A

- Materiale: acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) finemente satinato e protetto, spessore porta 20/10 spessore fasciame e fiancate 15/10.
- Porta anteriore, cieca oppure con vetro stratificato 3+3 antisfondamento, con cornice interna di rinforzo forata per poter sostenere apparecchiature e o fissare canaline ed accessori.
- A richiesta è possibile effettuare sulla porta cieca finestrature parziali o con materiali diversi (policarbonato oppure alluminio per serigrafie).
- Parte posteriore non accessibile e cielo non asportabile, ricavati da un unico foglio di lamiera.
- Fiancate laterali asportabili imbullonate, da ordinare separatamente.
- Serratura a doppio pettine con mostrina esterna in poliammide nera caricato vetro, con chiusura in 4 punti con chiave BT. A richiesta può essere sostituita da serrature diverse (vedi accessori per armadi).
- Il fondo dell'armadio può essere dotato di tre diversi tipi di piastre passacavi: in un solo pezzo, multiple oppure multiple con ghigliottina, da ordinare separatamente (vedere accessori per armadi).
- Cerniere interne in acciaio inox AISI 316 che permettono l'apertura a 120° come da raccomandazioni CEI EN 60204-1.
- Peso massimo supportabile dalla porta: 30 kg.
- Ancoraggio di sollevamento con golfari
- Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso a stesura robotizzata.
- Piastra interna in sendzimir da ordinare separatamente (vedi accessori per armadi).
- Predisposizione per la messa a terra come da normative vigenti.
- Grado di protezione: IP66
- Possibilità di realizzazione di armadi con acciai inossidabili diversi e con dimensioni e disegni a seconda delle esigenze specifiche
- Tutte le composizioni di armadi CX-A sono dotate di RFID

Modulo a porta singola cieca



IP66

EN 60 529

TYPE
NEMA

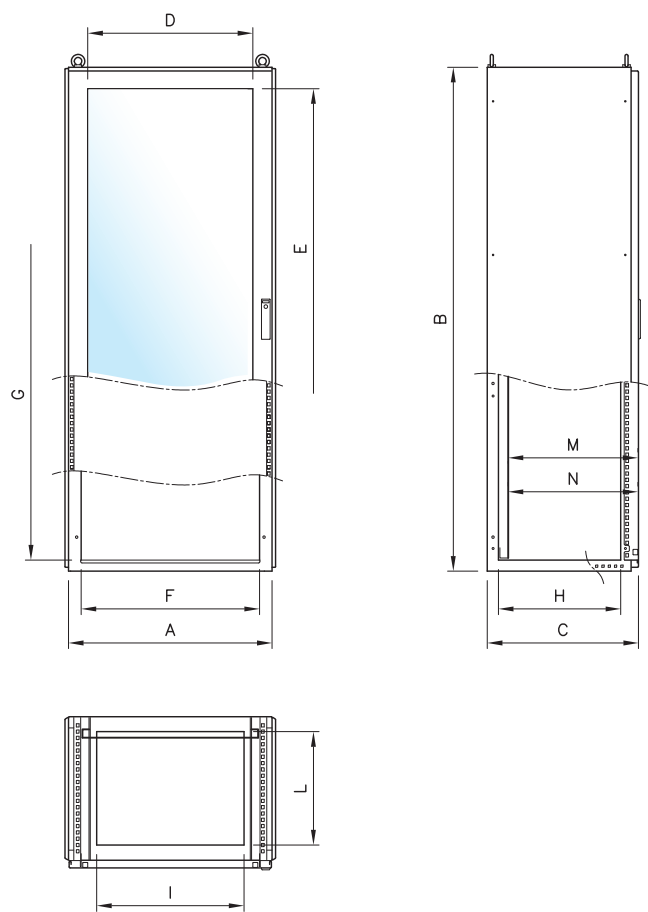
4X, 12, 1, 4

Standard UL508A - UL50
Standard 250EN 60204-1
89/392/EEC

ARMADIO												OPTIONALS			
dimensioni esterne				spazio utile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA		
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y
CX0684A	608	1800	400	455	1630	508	1712	385	385	250	340	315	PA0517	497	1692
CX0685A	608	1800	500	455	1630	508	1712	485	385	350	440	415	PA0517	497	1692
CX0686A	608	1800	600	455	1630	508	1712	585	385	450	540	515	PA0517	497	1692
CX0884A	808	1800	400	655	1630	708	1712	385	585	250	340	315	PA0717	697	1692
CX0885A	808	1800	500	655	1630	708	1712	485	585	350	440	415	PA0717	697	1692
CX0886A	808	1800	600	655	1630	708	1712	585	585	450	540	515	PA0717	697	1692
CX1084A	1008	1800	400	855	1630	908	1712	385	785	250	340	315	PA0917	897	1692
CX1085A	1008	1800	500	855	1630	908	1712	485	785	350	440	415	PA0917	897	1692
CX1086A	1008	1800	600	855	1630	908	1712	585	785	450	540	515	PA0917	897	1692
CX0604A	608	2000	400	455	1830	508	1912	385	385	250	340	315	PA0519	497	1892
CX0605A	608	2000	500	455	1830	508	1912	485	385	350	440	415	PA0519	497	1892
CX0606A	608	2000	600	455	1830	508	1912	585	385	450	540	515	PA0519	497	1892
CX0804A	808	2000	400	655	1830	708	1912	385	585	250	340	315	PA0719	697	1892
CX0805A	808	2000	500	655	1830	708	1912	485	585	350	440	415	PA0719	697	1892
CX0806A	808	2000	600	655	1830	708	1912	585	585	450	540	515	PA0719	697	1892
CX1004A	1008	2000	400	855	1830	908	1912	385	785	250	340	315	PA0919	897	1892
CX1005A	1008	2000	500	855	1830	908	1912	485	785	350	440	415	PA0919	897	1892
CX1006A	1008	2000	600	855	1830	908	1912	585	785	450	540	515	PA0919	897	1892
FIANCATE													ART.		
													CX84A		
													CX85A		
													CX86A		
													CX84A		
													CX85A		
													CX86A		
													CX84A		
													CX85A		
													CX86A		
													CX04A		
													CX05A		
													CX06A		
													CX04A		
													CX05A		
													CX06A		

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 28mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
 * N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
 Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



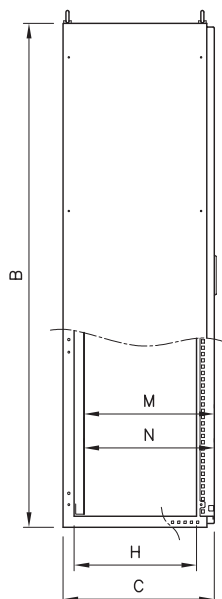
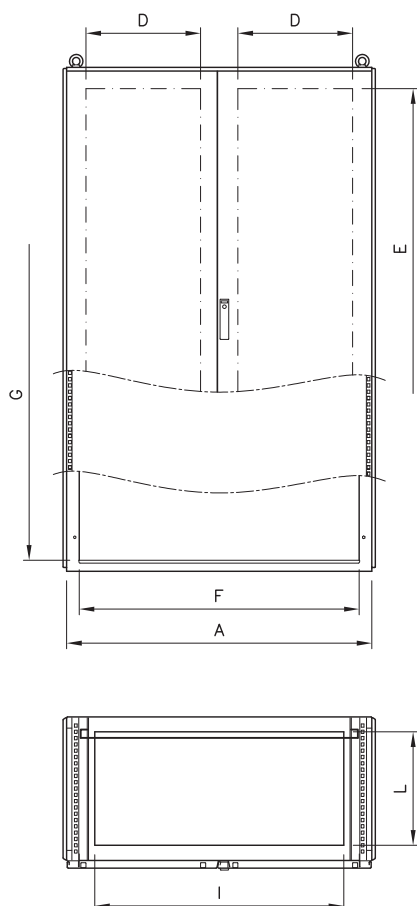
Modulo a porta singola con vetro

	Underwriters Laboratories	IP66	EN 60 529
	TYPE NEMA	4X, 12, 1, 4	Standard UL508A - UL50 Standard 250
			EN 60204-1 89/392/EEC

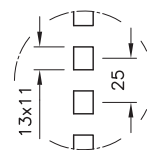
ARMADIO													OPTIONALS			
dimensioni esterne				visibile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
CXV0684A	608	1800	400	400	1600	508	1712	385	385	250	340	315	PA0517	497	1692	CX84A
CXV0685A	608	1800	500	400	1600	508	1712	485	385	350	440	415	PA0517	497	1692	CX85A
CXV0686A	608	1800	600	400	1600	508	1712	585	385	450	540	515	PA0517	497	1692	CX86A
CXV0884A	808	1800	400	600	1600	708	1712	385	585	250	340	315	PA0717	697	1692	CX84A
CXV0885A	808	1800	500	600	1600	708	1712	485	585	350	440	415	PA0717	697	1692	CX85A
CXV0886A	808	1800	600	600	1600	708	1712	585	585	450	540	515	PA0717	697	1692	CX86A
CXV1084A	1008	1800	400	800	1600	908	1712	385	785	250	340	315	PA0917	897	1692	CX84A
CXV1085A	1008	1800	500	800	1600	908	1712	485	785	350	440	415	PA0917	897	1692	CX85A
CXV1086A	1008	1800	600	800	1600	908	1712	585	785	450	540	515	PA0917	897	1692	CX86A
CXV0604A	608	2000	400	400	1800	508	1912	385	385	250	340	315	PA0519	497	1892	CX04A
CXV0605A	608	2000	500	400	1800	508	1912	485	385	350	440	415	PA0519	497	1892	CX05A
CXV0606A	608	2000	600	400	1800	508	1912	585	385	450	540	515	PA0519	497	1892	CX06A
CXV0804A	808	2000	400	600	1800	708	1912	385	585	250	340	315	PA0719	697	1892	CX04A
CXV0805A	808	2000	500	600	1800	708	1912	485	585	350	440	415	PA0719	697	1892	CX05A
CXV0806A	808	2000	600	600	1800	708	1912	585	585	450	540	515	PA0719	697	1892	CX06A
CXV1004A	1008	2000	400	800	1800	908	1912	385	785	250	340	315	PA0919	897	1892	CX04A
CXV1005A	1008	2000	500	800	1800	908	1912	485	785	350	440	415	PA0919	897	1892	CX05A
CXV1006A	1008	2000	600	800	1800	908	1912	585	785	450	540	515	PA0919	897	1892	CX06A

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 28mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
* N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



Modulo a porta doppia cieca



IP66

EN 60 529

TYPE
NEMA 4X, 12, 1, 4Standard UL508A - UL50
Standard 250EN 60204-1
89/392/EEC

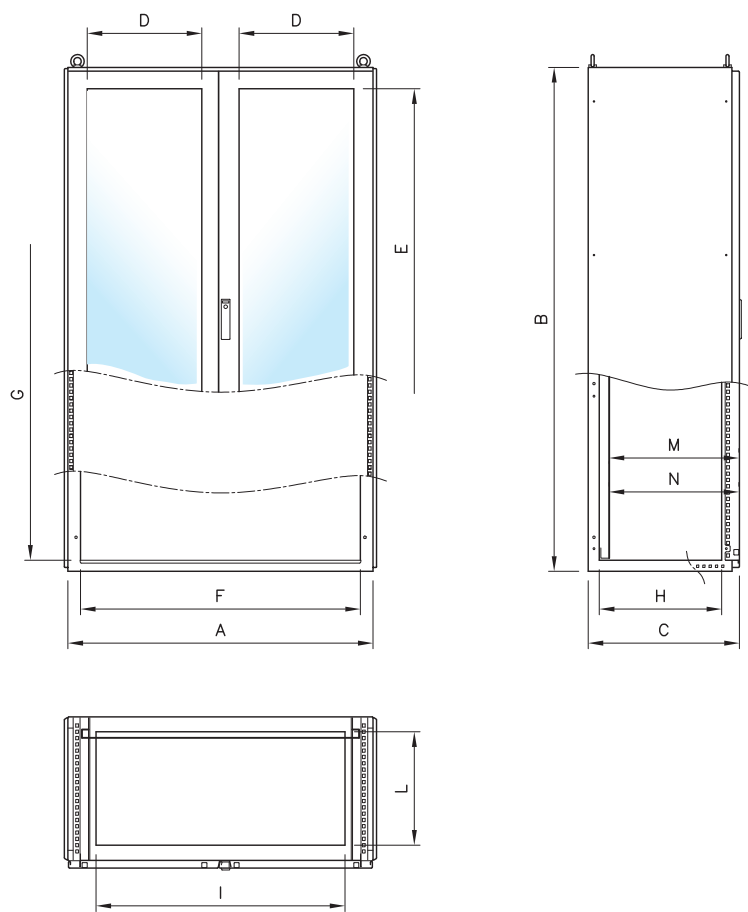
ARMADIO												OPTIONALS				
dimensioni esterne				spazio utile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
CX1284A	1211	1800	400	455	1630	1111	1712	385	988	250	340	315	PA1117	1100	1692	CX84A
CX1285A	1211	1800	500	455	1630	1111	1712	485	988	350	440	415	PA1117	1100	1692	CX85A
CX1286A	1211	1800	600	455	1630	1111	1712	585	988	450	540	515	PA1117	1100	1692	CX86A
CX1204A	1211	2000	400	455	1830	1111	1912	385	988	250	340	315	PA1119	1100	1892	CX04A
CX1205A	1211	2000	500	455	1830	1111	1912	485	988	350	440	415	PA1119	1100	1892	CX05A
CX1206A	1211	2000	600	455	1830	1111	1912	585	988	450	540	515	PA1119	1100	1892	CX06A

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 28mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio

* N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione

Modulo a porta doppia con vetro



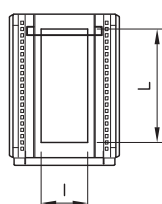
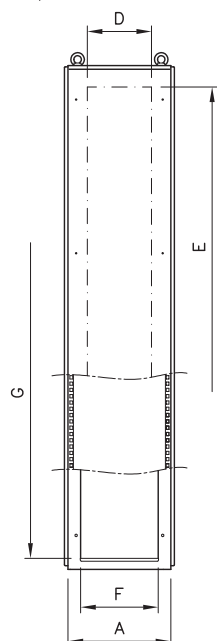
	Underwriters Laboratories	IP66	EN 60 529
	TYPE NEMA	4X, 12, 1, 4	Standard UL508A - UL50 Standard 250
			EN 60204-1 89/392/EEC

ARMADIO													OPTIONALS			
dimensioni esterne				visibile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA			FIANCATE
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y	ART.
CXV1284A	1211	1800	400	400	1600	1111	1712	385	988	250	340	315	PA1117	1100	1692	CX84A
CXV1285A	1211	1800	500	400	1600	1111	1712	485	988	350	440	415	PA1117	1100	1692	CX85A
CXV1286A	1211	1800	600	400	1600	1111	1712	585	988	450	540	515	PA1117	1100	1692	CX86A
CXV1204A	1211	2000	400	400	1800	1111	1912	385	988	250	340	315	PA1119	1100	1892	CX04A
CXV1205A	1211	2000	500	400	1800	1111	1912	485	988	350	440	415	PA1119	1100	1892	CX05A
CXV1206A	1211	2000	600	400	1800	1111	1912	585	988	450	540	515	PA1119	1100	1892	CX06A

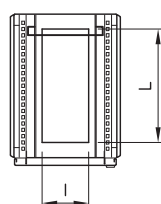
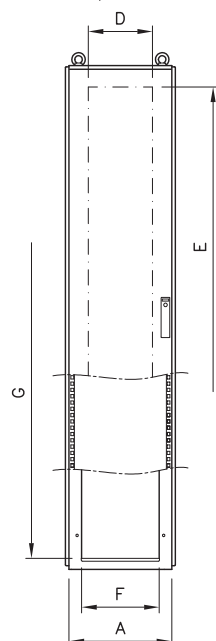
NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 28mm

** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
 * N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
 Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione

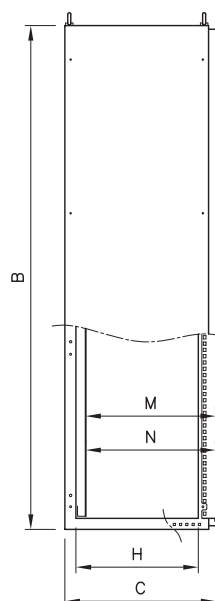
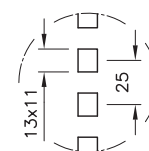
"RX" pannello anteriore imbullonato



"RXP" porta anteriore



Risalite Cavi

Underwriters
Laboratories

IP66

EN 60 529

TYPE
NEMA

4X, 12, 1, 4

Standard UL508A - UL50
Standard 250EN 60-204-1
89/392/EEC

ARMADIO												OPTIONALS			
dimensioni esterne				spazio utile porta		dimensioni interne telaio			passaggio cavi		profondità utile		PIASTRA INTERNA		
ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M**	N*	ART.	x	y
RX0384A	308	1800	400	202	1705	208	1712	385	85	250	340	315	PA0217	197	1692
RX0385A	308	1800	500	202	1705	208	1712	485	85	350	440	415	PA0217	197	1692
RX0386A	308	1800	600	202	1705	208	1712	585	85	450	540	515	PA0217	197	1692
RX0484A	408	1800	400	302	1705	308	1712	385	185	250	340	315	PA0317	297	1692
RX0485A	408	1800	500	302	1705	308	1712	485	185	350	440	415	PA0317	297	1692
RX0486A	408	1800	600	302	1705	308	1712	585	185	450	540	515	PA0317	297	1692
RX0304A	308	2000	400	202	1905	208	1912	385	85	250	340	315	PA0219	197	1892
RX0305A	308	2000	500	202	1905	208	1912	485	85	350	440	415	PA0219	197	1892
RX0306A	308	2000	600	202	1905	208	1912	585	85	450	540	515	PA0219	197	1892
RX0404A	408	2000	400	302	1905	308	1912	385	185	250	340	315	PA0319	297	1892
RX0405A	408	2000	500	302	1905	308	1912	485	185	350	440	415	PA0319	297	1892
RX0406A	408	2000	600	302	1905	308	1912	585	185	450	540	515	PA0319	297	1892
RXP0384A	308	1800	400	202	1705	208	1712	385	85	250	340	315	PA0217	197	1692
RXP0385A	308	1800	500	202	1705	208	1712	485	85	350	440	415	PA0217	197	1692
RXP0386A	308	1800	600	202	1705	208	1712	585	85	450	540	515	PA0217	197	1692
RXP0484A	408	1800	400	302	1705	308	1712	385	185	250	340	315	PA0317	297	1692
RXP0485A	408	1800	500	302	1705	308	1712	485	185	350	440	415	PA0317	297	1692
RXP0486A	408	1800	600	302	1705	308	1712	585	185	450	540	515	PA0317	297	1692
RXP0304A	308	2000	400	202	1905	208	1912	385	85	250	340	315	PA0219	197	1892
RXP0305A	308	2000	500	202	1905	208	1912	485	85	350	440	415	PA0219	197	1892
RXP0306A	308	2000	600	202	1905	208	1912	585	85	450	540	515	PA0219	197	1892
RXP0404A	408	2000	400	302	1905	308	1912	385	185	250	340	315	PA0319	297	1892
RXP0405A	408	2000	500	302	1905	308	1912	485	185	350	440	415	PA0319	297	1892
RXP0406A	408	2000	600	302	1905	308	1912	585	185	450	540	515	PA0319	297	1892

NOTA: larghezza con fiancate montate = A + 28mm

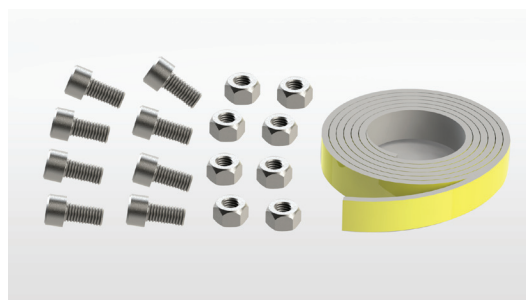
** M = profondità massima utile con piastra interna montata incassata all'interno del telaio
 * N = profondità massima utile con piastra interna montata utilizzando le guide di scorrimento
 Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



COPPIA FIANCATE LATERALI

Realizzate in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) finemente satinato e protetto sp. 15/10, sono da applicare esternamente al modulo o alla composizione di più moduli, fissandole al telaio dall'esterno per mezzo di 8 viti inox a testa svasata.

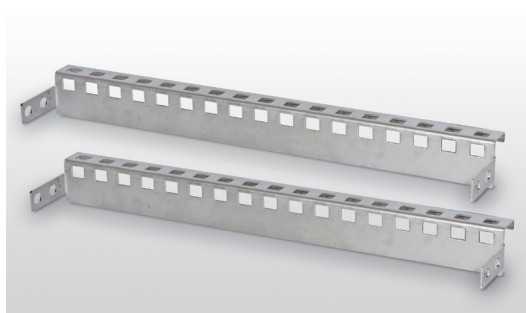
PER ARMADI				
ART.	dimensioni		profondità	altezza
	L	H	C	B
CX84A	365	1790	400	1800
CX85A	465	1790	500	1800
CX86A	565	1790	600	1800
CX04A	365	1990	400	2000
CX05A	465	1990	500	2000
CX06A	565	1990	600	2000



KIT ACCOPPIAMENTO MODULI

Indispensabile per l'accoppiamento dei moduli in batteria, comprende la guarnizione di mousse a cellule chiuse e le viti che ne facilitano il montaggio.

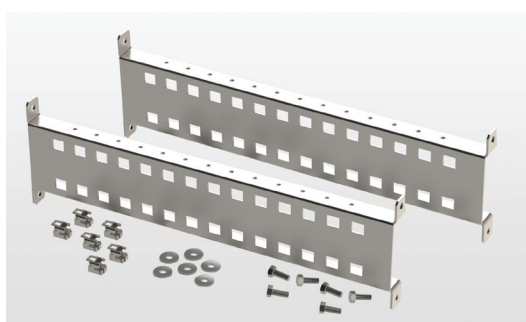
- **MKCX** - kit accoppiamento moduli



TRAVERSINO SUPERIORE

Realizzati in AISI 304 hanno una sezione di 26x42 e sono disponibili per tutte le larghezze degli armadi. Possono essere usati per il fissaggio di lampade, ammaraggio cavi, microinterruttori. Sono indispensabili per il montaggio degli interblocchi. Vengono forniti completi di viti di fissaggio.

- **TRSCX03** - traversini superiori per risalite larghezza 308
- **TRSCX04** - traversini superiori per risalite larghezza 408
- **TRSCX06** - traversini superiori per risalite larghezza 608
- **TRSCX08** - traversini superiori per risalite larghezza 808
- **TRSCX10** - traversini superiori per risalite larghezza 1008
- **TRSCX12** - traversini superiori per risalite larghezza 1211



TRAVERSINI DI PROFONDITA'

Disponibili per tutte le profondità 400, 500 e 600 vengono forniti completi di viti di fissaggio. Possono servire per l'ammarraggio dei cavi, per il fissaggio di profilati verticali. Ideali per fissare e registrare in profondità supporti DIN.

- **PRF254CXA** - coppia traversini per CX profondità 400
- **PRF255CXA** - coppia traversini per CX profondità 500
- **PRF256CXA** - coppia traversini per CX profondità 600



CONTROPORTE

Realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304), finemente satinato e protetto, spessore 20/10, viene fornita in kit di montaggio ed è da utilizzare per montare apparecchiature all'interno degli armadi.

La distanza tra controporta e porta è regolabile su due prof. di 65 oppure 110 mm. Può essere incernierata sia a destra che a sinistra. Il carico massimo supportabile è di 30Kg. Grado di protezione IP20 (a richiesta IP54). Forature realizzabili su richiesta. Per gli armadi L.1200 utilizzare le controporte degli armadi L.600 aggiungendo l'apposito montante; si consiglia, in questo caso, di non utilizzare la piastra passacavi in un unico pezzo in quanto di difficile asportazione.

Montante centrale smontabile da utilizzare per installare le controporte negli armadi L. 1200

- **MCX18** - Montante centrale per armadi CX altezza 1800
- **MCX20** - Montante centrale per armadi CX altezza 2000

PER ARMADI				
ART.	dimensioni		larghezza	altezza
	L	H	A	B
CP0618CX	490	1691	608	1800
CP0818CX	690	1691	808	1800
CP1018CX	890	1691	1008	1800
CP0620CX	490	1891	608	2000
CP0820CX	690	1891	808	2000
CP1020CX	890	1891	1008	2000



SETTI DI SEPARAZIONE

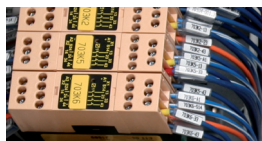
Pannello in lamiera sendzimir EN 10142 spessore 25/10, è da inserire fra due moduli per creare tra di loro una separazione. È disponibile in due versioni: con grado di protezione IP20 e con grado di protezione IP65. A richiesta può essere forato per il passaggio di cavi fra due moduli e per connettori.

NOTA: il setto di separazione esclude l'utilizzo della piastra intermedia

GRADO DI PROTEZIONE		PER ARMADI	
ART.		profondità	altezza
		C	B
ST284CX	IP20	400	1800
ST285CX	IP20	500	1800
ST286CX	IP20	600	1800
ST204CX	IP20	400	2000
ST205CX	IP20	500	2000
ST206CX	IP20	600	2000
ST684CX	IP65	400	1800
ST685CX	IP65	500	1800
ST686CX	IP65	600	1800
ST604CX	IP65	400	2000
ST605CX	IP65	500	2000
ST606CX	IP65	600	2000



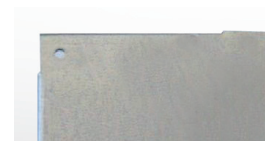
SISTEMA IMS



SISTEMA DI CABLAGGIO SRS



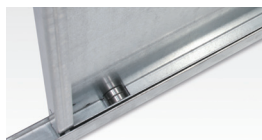
PIASTRE INTERNE TIPO PS



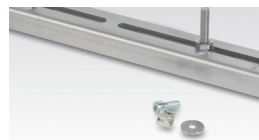
PIASTRE INTERNE TIPO PA



PIASTRA INTERMEDIA



GUIDE DI SCORRIMENTO



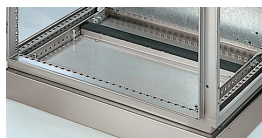
PROFILATI DI SUPPORTO



PIEDINI REGISTRABILI



ZOCCOLO



PIASTRE PASSACAVI



TRAVERSINI ANCORAGGIO CAVI



TRAVERSINI PER PORTA



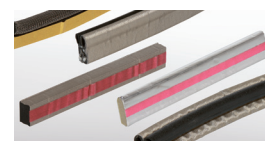
PIANETTI DI LAVORO



TASCHE PORTA SCHEMI



DISPOSITIVO ANTICHIUSURA



GUARNIZIONE ELETTROCONDUTTIVA



SERRATURE



INTERBLOCCHI



BARRE DI SOLLEVAMENTO



GOLFARI DI SOLLEVAMENTO



DADI A GABBIA



VITI AUTOFILETTANTI 5,5



LAMPADE



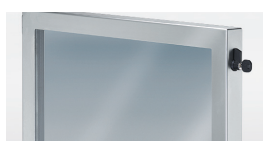
PRESE



SISTEMI PER INTERRUTTORI MODULARI

alla sezione "ACCESSORI PER ARMADIETTI"

alla sezione "CLIMATIZZAZIONE"



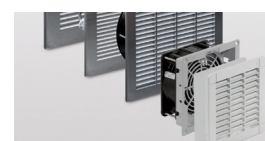
SOVRAPORTE



PRESSACAVI



CONDIZIONAMENTO



VENTILAZIONE

Armadi Compatti CC
pag.1

Accessori per Armadi Compatti CC
pag.6

ARMADI COMPATTI



• ZOCCOLO



• SOVRAPORTA



• QUADRI DI DISTRIBUZIONE



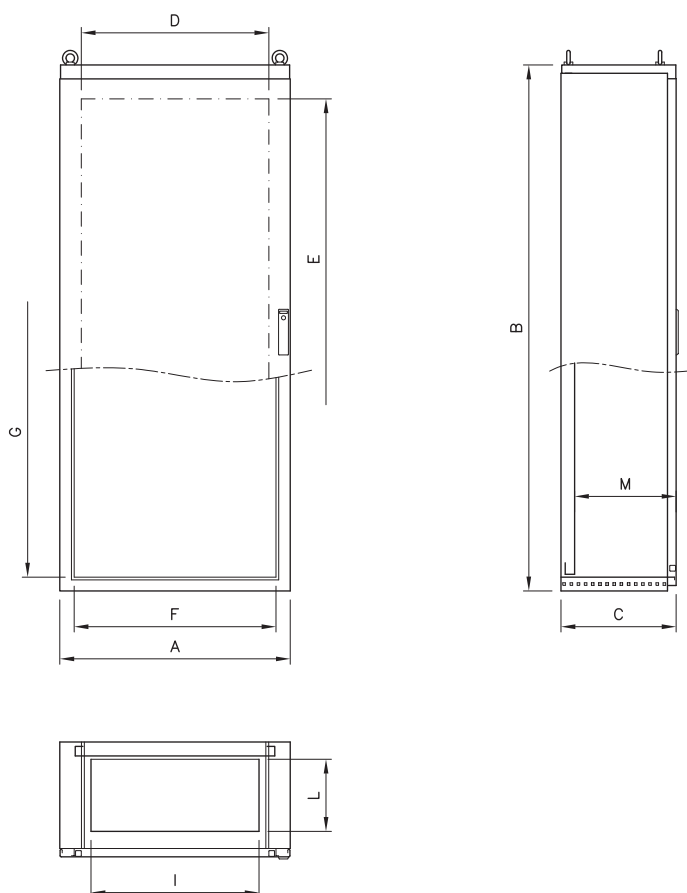
• CONTROPORTE



ARMADI COMPATTI SERIE CC

- Materiale: acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) finemente satinato e protetto, spessore 15/10 per il contenitore, spessore 20/10 per la porta
- Fasciame ricavato da un unico foglio di lamiera, non accessibile posteriormente e lateralmente, con cielo asportabile per facilitare l'eventuale ingresso cavi dall'alto e/o il montaggio di sistemi di climatizzazione. Sagomatura a pieghe multiple del bordo anteriore del fasciame.
- Porta anteriore cieca oppure con vetro stratificato 3+3 antisfondamento, con cornice interna di rinforzo.
- A richiesta è possibile effettuare sulla porta cieca finestrature parziali o con materiali diversi (policarbonato o alluminio per serigrafie)
- Il fondo dell'armadio può essere dotato di tre diversi tipi di piastre passacavi: in un solo pezzo, multiple oppure multiple con ghigliottina, da ordinare separatamente (vedere accessori per armadi).
- Serratura a doppio pettine con mostrina esterna in poliammide nera caricato vetro, chiusura in 4 punti e chiave B.T. a richiesta può essere sostituita da serrature diverse (vedi accessori per armadi).
- Cerniere interne in acciaio inox AISI 316 che permettono l'apertura a 120° come da raccomandazioni CEI EN 60204-1
- Peso massimo supportabile dalla porta: 30 KG
- Ancoraggio di sollevamento con golfari
- Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso
- Piastra interna in sendzimir, da ordinare separatamente (ved. "accessori per armadi")
- Predisposizione per messa a terra come da normative vigenti
- Grado di protezione: IP66 in conformità alle norme CEI EN 60529 (armadi a 2 porte: IP65)
- Possibilità di realizzazione di armadi con acciai inossidabili diversi e con dimensioni e disegni a seconda delle esigenze specifiche.
- Tutti gli armadi CC sono dotati di RFID

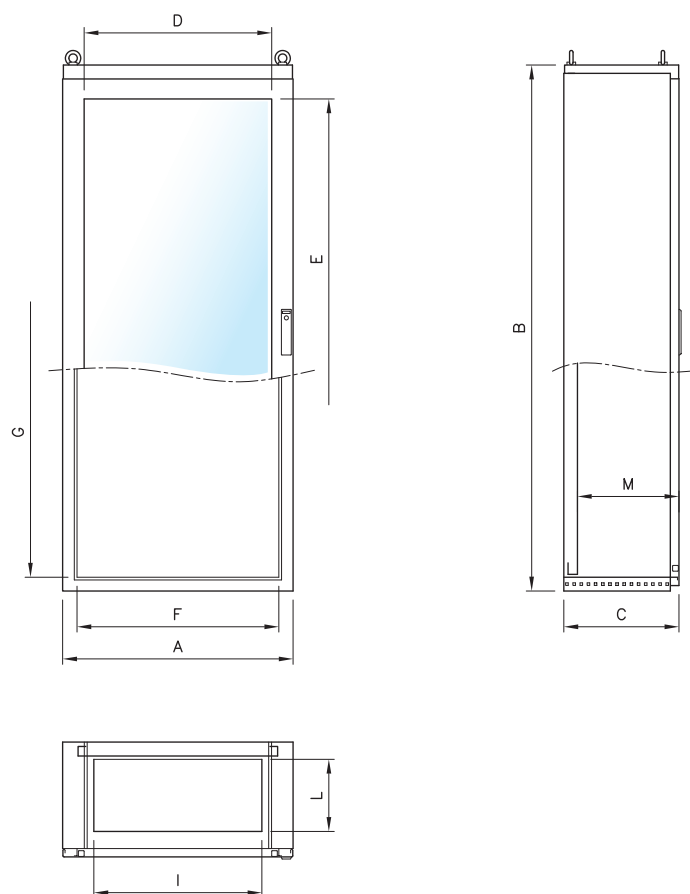
Versione con porta singola cieca



	Underwriters Laboratories	IP66	EN 60 529
	TYPE NEMA	4X, 4, 12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250
			EN 60204-1 89/392/EEC

ARMADIO											OPTIONALS		
dimensioni esterne				spazio utile porta		interne telaio		passaggio cavi			PIASTRA INTERNA		
ART.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M*	ART.	x	y
CC818	805	1840	400	655	1630	705	1712	590	250	340	PA0717	697	1692
CC1018	1005	1840	400	855	1630	905	1712	790	250	340	PA0917	897	1692

**M Profondità massima utile con piastra interna montata
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



Versione con porta singola con vetro



Underwriters
Laboratories

IP66

EN 60 529



TYPE
NEMA

4X, 12, 1, 4

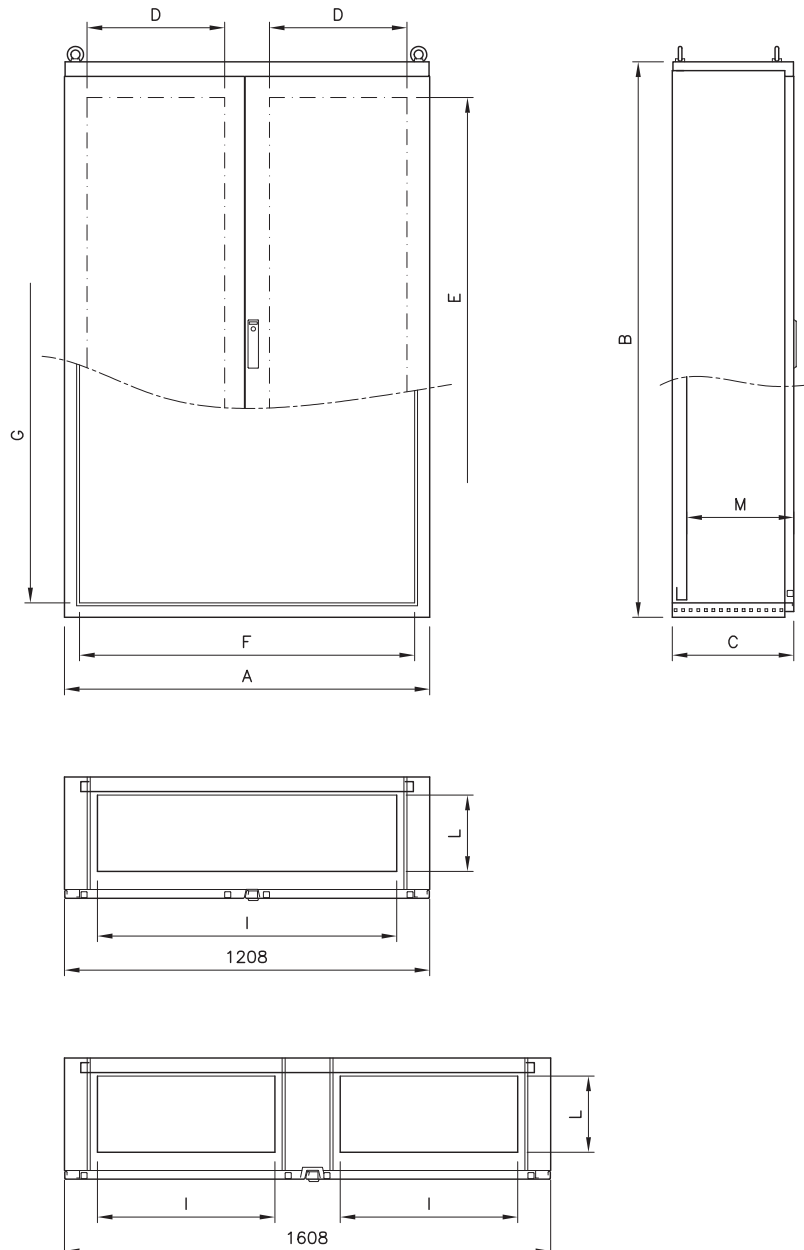
Standard UL508A - UL50
Standard 250



EN 60-204-1
89/392/EEC

ARMADIO											OPTIONALS		
dimensioni esterne				visibile porta		interne telaio		passaggio cavi			PIASTRA INTERNA		
ART.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M*	ART.	x	y
CCV818	805	1840	400	600	1600	705	1712	590	250	340	PA0717	697	1692
CCV1018	1005	1840	400	800	1600	905	1712	790	250	340	PA0917	897	1692

**M Profondità massima utile con piastra interna montata
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione

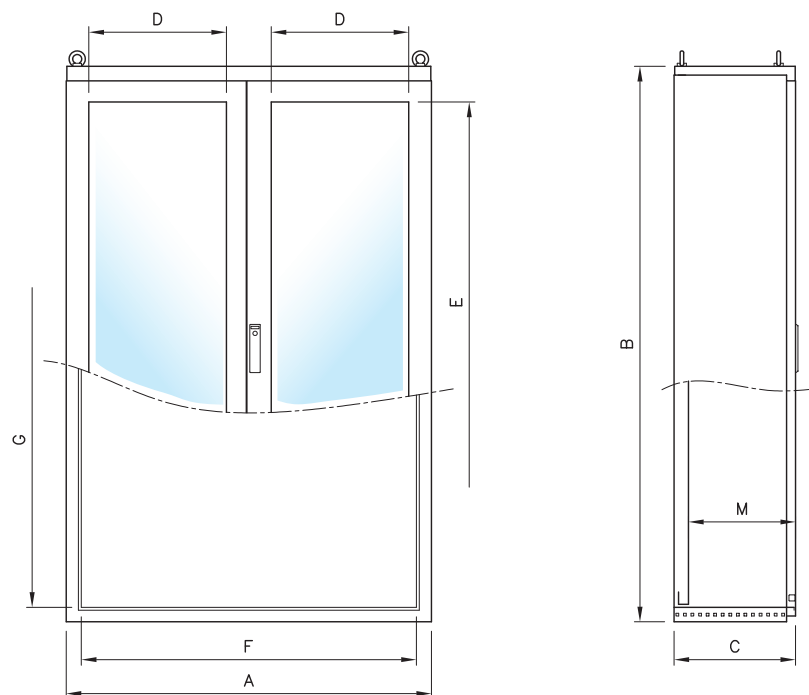


Versione con porta doppia cieca

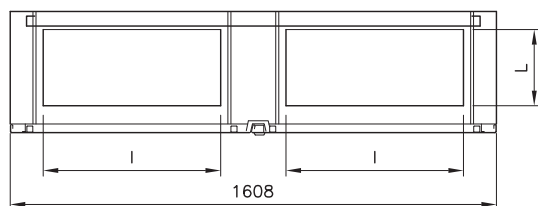
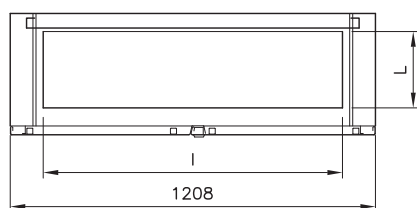
		IP65	EN 60 529
	TYPE NEMA	12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250
			EN 60204-1 89/392/EEC
			

ARMADIO											OPTIONALS		
dimensioni esterne				spazio utile porta		interne telaio		passaggio cavi		M*	PIASTRA INTERNA		
ART.	A	B	C	D	E	F	G	I	L		ART.	x	y
CC1216	1208	1640	400	455	1430	1108	1512	990	250	340	PA1115	1100	1492
CC1218	1208	1840	400	455	1630	1108	1712	990	250	340	PA1117	1100	1692
CC1616	1608	1640	400	655	1430	1508	1512	590	250	340	PA1515	1505	1492
CC1618	1608	1840	400	655	1630	1508	1712	590	250	340	PA1517	1505	1692

***M Profondità massima utile con piastra interna montata
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



Versione con porta doppia con vetro



		IP65	EN 60 529
	TYPE NEMA	12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250
			EN 60204-1 89/392/EEC
			

ARMADIO											OPTIONALS		
dimensioni esterne				visibile porta		interne telaio		passaggio cavi		M*	PIASTRA INTERNA		
ART.	A	B	C	D	E	F	G	I	L		ART.	x	y
CCV1216	1208	1640	400	400	1400	1108	1512	990	250	340	PA1115	1100	1492
CCV1218	1208	1840	400	400	1600	1108	1712	990	250	340	PA1117	1100	1692
CCV1616	1608	1640	400	600	1400	1508	1512	590	250	340	PA1515	1505	1492
CCV1618	1608	1840	400	600	1600	1508	1712	590	250	340	PA1517	1505	1692

**M Profondità massima utile con piastra interna montata
Certificazione UL da richiedere in fase di ordinazione



CONTROPORTE

Realizzata in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304), finemente satinato e protetto, spessore 20/10, viene fornita in kit di montaggio ed è da utilizzare per montare apparecchiature all'interno degli armadi.

La distanza tra controporta e porta è regolabile su due prof. di 65 oppure 110 mm. Può essere incernierata sia a destra che a sinistra. Il carico massimo supportabile è di 30Kg. Grado di protezione IP20 (a richiesta IP54). Forature realizzabili su richiesta. Per gli armadi L.1200 ed L.1600 utilizzare le controporte L.600 oppure L.800 aggiungendo l'apposito montante; si consiglia, in questo caso, di non utilizzare la piastra passacavi in un unico pezzo in quanto di difficile asportazione.

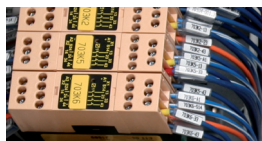
Montante centrale smontabile da utilizzare per installare le controporte negli armadi L. 1200 ed L. 1600

- **MCC16** - Montante centrale per armadi CC altezza 1640
- **MCC18** - Montante centrale per armadi CC altezza 1840

PER ARMADI				
ART.	dimensioni		larghezza	altezza
	L	H	A	B
CP0616CC	490	1491	605	1640
CP0816CC	690	1491	805	1640
CP0618CC	490	1691	605	1840
CP0818CC	690	1691	805	1840
CP1018CC	890	1691	1005	1840



SISTEMA IMS



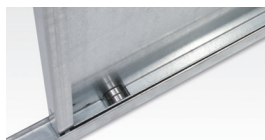
SISTEMA DI CABLAGGIO SRS



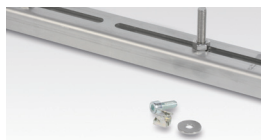
PIASTRE INTERNE TIPO PA



PIASTRA INTERMEDIA



GUIDE DI SCORRIMENTO



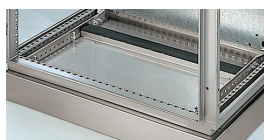
PROFILATI DI SUPPORTO



PIEDINI REGISTRABILI



ZOCCOLO



PIASTRE PASSACAVI



TRAVERSINI ANCORAGGIO CAVI



TRAVERSINI PER PORTA



PIANETTI DI LAVORO



TASCHE PORTA SCHEMI



DISPOSITIVO ANTICHISURA



GUARNIZIONE ELETTROCONDUTTIVA



SERRATURE



GOLFARI DI SOLLEVAMENTO



DADI A GABBIA



VITI AUTOFILETTANTI 5,5



LAMPADE

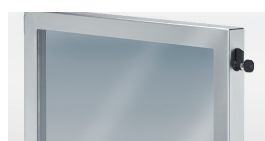


PRESE



SISTEMI PER INTERRUTTORI MODULARI

alla sezione "ACCESSORI PER ARMADIETTI"



SOVRAPORTE

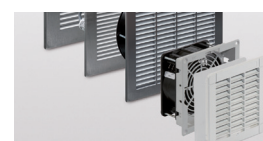


PRESSACAVI

alla sezione "CLIMATIZZAZIONE"



CONDIZIONAMENTO



VENTILAZIONE

L'Armadio diventa Intelligente RFID - IMS
pag.1

Sistema di Cablaggio SRS
pag.4

Accessori per ARMADI
pag.5

QUADRI DI DISTRIBUZIONE
pag.15

Accessori QUADRI DI DISTRIBUZIONE
pag.16

ACCESSORI PER ARMADI

L'identificazione a radiofrequenza (RFID, Radio Frequency Identification)

E' una tecnologia che permette l'identificazione automatica e la raccolta dei dati attraverso le frequenze radio. La caratteristica principale di tale tecnologia è la possibilità di associare un identificatore univoco e altre informazioni a qualsiasi oggetto per mezzo di un micro cip e di permetterne la lettura mediante un dispositivo wireless. Questa tecnologia, se associata a base di dati o a rete di comunicazione, come ad es. internet, rappresenta un mezzo particolarmente efficace per la fornitura di nuovi servizi e applicazioni utili per ottimizzare i processi.

Le applicazioni RFID sono da considerare la porta di ingresso verso una nuova fase di sviluppo dell'informazione. Possono essere utilizzati in diversi settori ed in quello industriale in diverse aree.

- Construction & Engineering
- Facilities Management
- Aviation & Public Transport
- Manufacturing & Logistics
- LCM Services



In questo specifico caso viene presa in considerazione l'implementazione degli RFID sugli armadi elettrici sviluppando un'applicazione che prevede l'utilizzo di un UMPC (Ultra Mobile PC).

L'armadio diventa intelligente: ILINIX MOBILE SYSTEM

Il sistema RFID IMS è costituito da tre elementi: uno o più etichette RFID (o tag o Transponder), un apparecchio di lettura e/o scrittura (lettore) ed un sistema informativo di gestione dei dati ed il loro trasferimento da e verso i lettori e la relativa associazione ad un archivio dei documenti ad essi collegati per avere tutte le informazioni sempre disponibili.

INFORMAZIONI GENERALI

Dati di targa quadro

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Schema elettrico
Elenco componenti
Schede di Set up

MANUALI

Manuale d'uso
Manuale di manutenzione
Manuale ricambi

MANUTENZIONE

Manutenzione ordinaria
Manutenzione preventiva
Elenco guasti

COLLAUDI

Scheda Collaudi

DOCUMENTAZIONE NORMATIVA DI SICUREZZA

Dichiarazione di conformità
Analisi del rischio

DOCUMENTAZIONE AGGIUNTIVA

Layout impianto

.....



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema IMS trova la sua applicazione ideale negli armadi a bordo macchina che generalmente gestiscono impianti e/o macchine complesse, il suo utilizzo però può essere esteso a qualsiasi tipo di quadro elettrico compresi armadietti, pulpiti e box di comando. All'interno di tutte le composizioni di armadi, Ilinox applica un tag passivo nel quale sono stati memorizzati:

- Codice identificativo del prodotto,
- Codice marcatura
- Numero dell'ordine di produzione.

Il costruttore a sua volta ha a disposizione dei campi sui quali memorizzare:

- Matricola quadro
- Cliente
- Data consegna
- Collaudatore
- Cod. dichiarazione di conformità alle norme
- Cod. dichiarazione conformità
- Cod. scheda dati di targa
- Scheda prove individuali
- Scheda elenco componenti
- Cod. schema elettrico
- Cod. scheda manutenzione prevista
- Cod. manuali
- Cod. schede set up

Anche l'utilizzatore finale ha a disposizione un campo all'interno del quale può memorizzare:

- Cod. utilizzatore finale

All'interno del tag possono essere memorizzati complessivamente 255 record alfanumerici liberamente suddivisi tra i singoli campi. Attraverso il sistema informativo di gestione (software), residente sulla chiavetta USB, i dati vengono preventivamente memorizzati; l'utente può visualizzare sul contatore, in tempo reale, il numero di record inseriti, successivamente, avvicinandosi al tag con l'unità di lettura/scrittura inserita in una porta USB dell'UMPC/PC, li può trasferire.

Il software assocerà all'RFID una serie di cartelle all'interno delle quali collocare i relativi documenti ad esempio:

- Documentazione tecnica (schemi elettrici, software)
- Manuale di uso e manutenzione
- Elenco ricambi
- Documentazione di training,
- Video e animazione di troubleshooting
-

Questi documenti possono essere di qualsiasi tipo (PDF, XLS, DOC, DWG, JPG,), la loro visualizzazione è però possibile solo se sull'UMPC/PC che si sta utilizzando è installato il software che ne consenta l'apertura.

Identificando quindi un RFID (lettura) si avranno quindi immediatamente a disposizione tutta la relativa documentazione.

Sulla chiavetta, da 8 GB possono essere memorizzati i dati relativi ad un numero indefinito di RFID fino ad esaurimento dello spazio disponibile; ciò dipende dalla corposità degli allegati.



RFID

Dispositivo elettronico composto da un chip ed una spira risonante, cablati ed annegati all'interno di un substrato che li sostiene.

Il chip (grande pochi millimetri) è la parte "intelligente" all'interno del quale vengono memorizzati i dati mentre la spira risonante costituisce il circuito di trasmissione del segnale.

- Tag di tipo passivo
- Diametro 30 mm spessore 2,6 mm
- Materiale: Epoxy PVC
- Frequenza del dispositivo: 13.56 MHz
- Memoria: 1024 Bit, EEPROM Read/Write
- Tempo di accesso: <100 ms
- Nr. seriale: unico, 64 bit
- Numero di cicli di scrittura: 100.000
- Durata minima di conservazione dei dati: min 10 anni
- Temperatura di esercizio: -25°C a +85°C



UNITA' DI LETTURA/SCRITTURA

Questa unità, attraverso una porta USB di un UMPC/PC, consente di leggere e scrivere gli RFID; supporta l'interazione con i tag che operano a 13.56 MHz. e sono conformi agli standard: ISO 15693 – ISO 14443AB - NXP Mifare family - NXP I-Code SLI

- Distanza di lettura: 5 mm.
- Interfaccia: USB
- Dimensioni: 84 x 35 x 9 mm.
- Antenna integrata
- Segnali: 1 LED bicolore
- Temperatura di funzionamento: -20°C +50°C

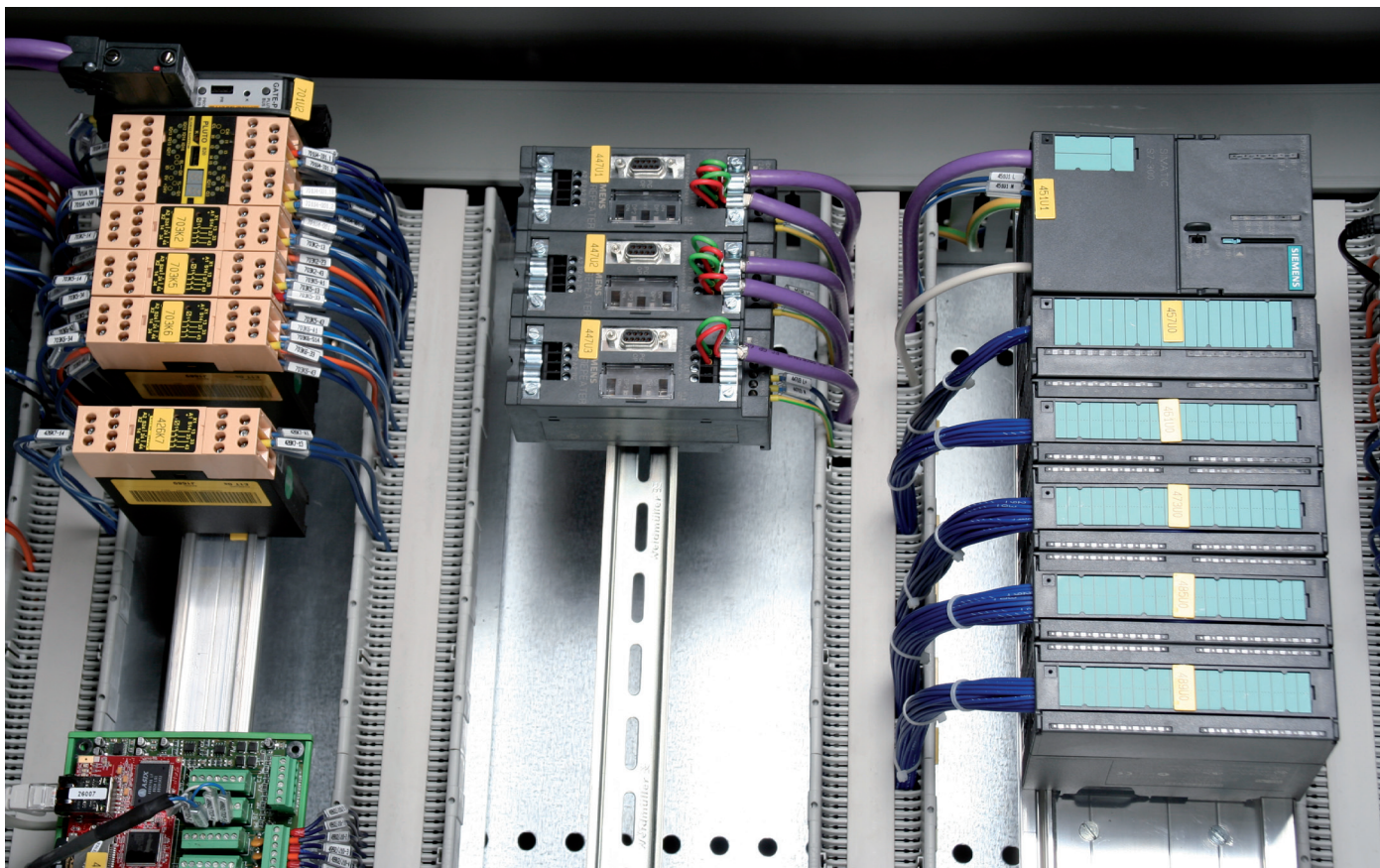


SISTEMA INFORMATIVO DI GESTIONE

Il sistema informativo di gestione (software), che occupa uno spazio di circa 100 MB è stabilmente residente su di una chiavetta USB da 8 GB all'interno della quale possono essere archiviati tutti i documenti associati ai singoli RFID.

Dopo aver installato il software, la chiavetta può essere utilizzata su un qualsiasi UMPC/PC che abbia minimo la seguente configurazione:

- Sistema operativo: Windows XP, Windows Vista o Windows 7
- Software installati: tutti i programmi atti a leggere i file dei documenti collegati agli RFID
- Porte USB: minimo 2 distanti tra di loro almeno 30 mm.



SISTEMA DI CABLAGGIO PER RECUPERO SPAZIO SRS (modello depositato)

Sempre attenti alle esigenze dei ns. clienti, abbiamo messo a punto un sistema di cablaggio che, sfruttando il concetto di lavorare su due livelli, consente di recuperare spazio all'interno di un armadio mantenendo la flessibilità del sistema tradizionale con conseguente contenimento dei costi.

Il sistema è costituito da pochi elementi standardizzati che permettono di far fronte alle necessità più svariate. L'utilizzo di una piastra interna come base consente di passare dal cablaggio tradizionale a quello SRS con estrema semplicità senza dover seguire schemi predefiniti sfruttando, quando è necessario, tutto lo spazio disponibile all'interno dell'armadio.

RECUPERO SPAZIO

Grazie alla possibilità di diminuire lo spazio tra le apparecchiature, è possibile recuperare fino al 30% rispetto al cablaggio tradizionale; infatti, le canali, dotate di coperchio a pettine per l'ingresso dei cavi dall'alto, sono collocate sotto il livello dei componenti. Ciò concede un recupero di circa 3 cm per ogni fila degli stessi componenti e lo sfruttamento di tutta la larghezza della piastra.

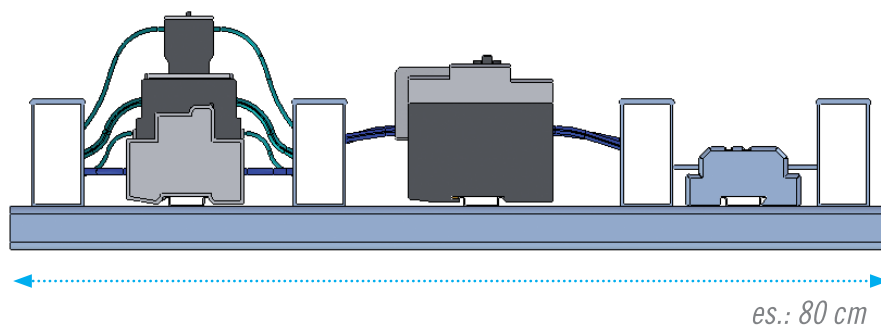
FLESSIBILITÀ

La piastra interna consente di poter utilizzare il sistema solo quando si presentano reali vantaggi (apparecchiature predisposte per il montaggio su barre DIN e morsettiere). Inverter di dimensioni medio grandi, trasformatori, interruttori e/o apparecchiature particolari, possono invece essere applicati direttamente sulla piastra interna. È inoltre possibile passare da una disposizione orizzontale ad una verticale o mista senza alcun vincolo.

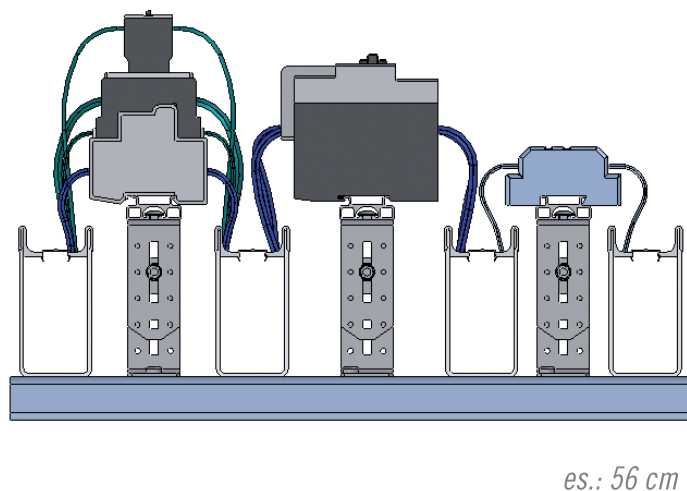
Come per il cablaggio tradizionale resta invariata la possibilità di fare modifiche in fase di costruzione e/o in campo dopo aver installato l'armadio.

ECONOMICITÀ

Il recupero di spazio permette di utilizzare armadi con dimensioni inferiori o con un minor numero di colonne (se montati in batteria). La sua semplicità, intuibilità ed il limitato numero di componenti da gestire permettono un risparmio considerevole in termini di costi e tempi di montaggio.



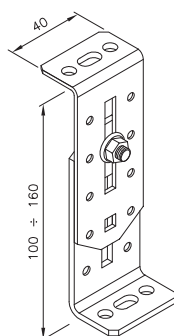
sistema di cablaggio tradizionale



sistema di cablaggio **SRS**

30%

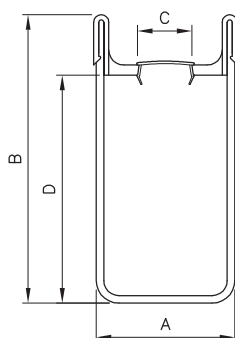
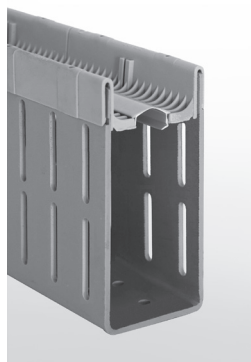
di spazio **recuperato**



STAFFE SUPPORTAZIONE BARRE DIN

Le staffe per la supportazione delle barre DIN sono realizzate in lamiera zincata sendzimir EN10142 e sono regolabili in altezza da 100 a 160 mm.

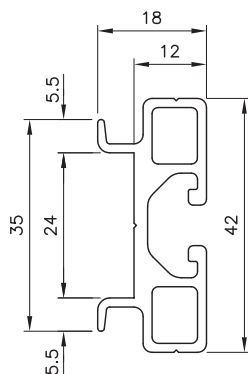
- **SRS-K100** Kit da 10 staffe complete di viti



CANALINA CON PETTINI INGRESSO CAVI

Canalina completa di pettini per l'ingresso cavi dalla parte superiore e del relativo coperchio per rendere più "ordinato" il cablaggio. Realizzate in PVC grigio RAL 7038 sono fornite in barre da 1,5 mt. Si accoppiano con le canaline standard normalmente reperibili sul mercato che possono essere utilizzate per le risalite. Si consiglia l'utilizzo di canaline di altezza minima 100 mm.

ART.	A	B	C	D
SRS-C 100 F	55	115	20	97
SRS-C 106 F	65	115	30	97

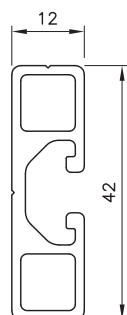


BARRE PROFILATE DIN

Barre ad Ω DIN EN50022 35x7,5, in alluminio la cui sezione oltre a conferire notevole rigidità, ne consente il montaggio senza dover praticare alcuna foratura per mezzo delle viti con quadro sottotesta, anti-rotazione, in dotazione alle staffe di supporto.

Vengono fornite in barre da 3 mt oppure 1,5 mt per essere facilmente tagliate secondo necessità.

- **SRS-DIN1500**
- **SRS-DIN3000**



BARRA UNIVERSALE

Barra universale in alluminio sezione 30x12 liscia sul lato superiore per il montaggio di apparecchiature che non richiedano il profilo DIN, la sezione ne consente un facile montaggio alla piastra interna tramite viti quadro sottotesta, in dotazione alle staffe di supporto.

Vengono fornite in barre da 3 mt oppure 1,5 mt per essere tagliate secondo necessità.

- **SRS-PU1500** – barra universale lunghezza 1,5 mt
- **SRS-PU3000** – barra universale lunghezza 3 mt



VITI CON QUADRO SOTTOTESTA

Viti bombate con quadro sottotesta in acciaio zincato M6x16 per la cava delle barre SRS-DIN. Sono fornite complete di dadi flangiati dentellati anti-svitamento in confezioni da 50 pezzi.

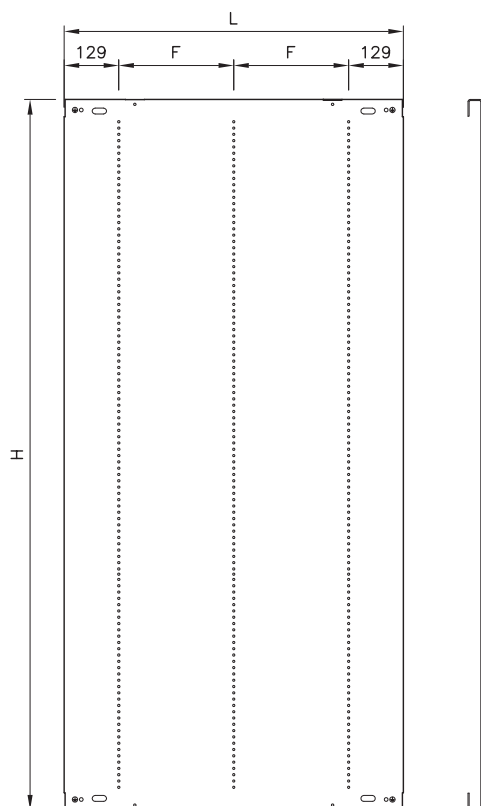
- **VQSM6**



VITI TRILOBATE

Viti autofilettanti trilobate M5, per applicazione canale e altri accessori alle piastre preforate serie PS, fornite in confezioni da 100.

- **VTRM5-100**



PIASTRE INTERNE PS

Realizzate in lamiera zincata sendzimir EN10142, sono state studiate per consentire l'utilizzo di tutta la larghezza dell'armadio; pertanto, se ne consiglia l'impiego per armadi con fiancate asportabili.

La foratura verticale passo 12,5 mm e le strisce numerate da applicare alla piastra, danno riferimenti precisi in merito al fissaggio delle staffe per la supportazione delle barre DIN porta componenti.

L'utilizzo di queste piastre per armadi in batteria non necessita delle piastre intermedie perché le stesse possono essere collegate direttamente l'una all'altra.

Essendo la loro larghezza uguale allo spazio interno dell'armadio si consiglia di utilizzare le guide di scorrimento per l'inserimento laterale.

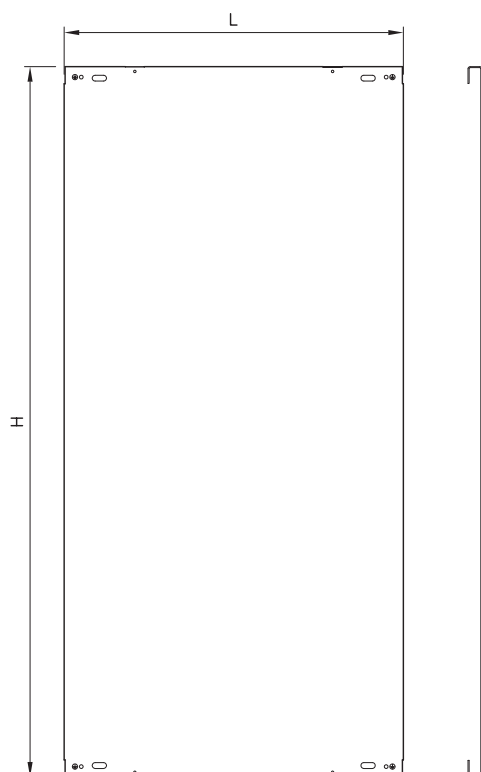
Possono inoltre essere utilizzate come piastre per il cablaggio tradizionale.

Nel sistema di cablaggio per recupero spazio SRS non è comunque indispensabile utilizzare le piastre PS, poiché possono essere utilizzate quelle tradizionali forando laddove è necessario fissare le staffe per la supportazione della barre DIN.

Per unire le piastre, per gli armadi in batteria, ordinare il kit unione.

- **PSK001** – kit unione piastre interne PS

dimensioni				dim. nominali armadio	
ART.	L	H	F	A	B
PS0617	608	1692	350	600	1800
PS0619	608	1892	350	600	2000
PS0817	808	1692	275	800	1800
PS0819	808	1892	275	800	2000
PS1017	1008	1692	375	1000	1800
PS1019	1008	1892	375	1000	2000
PS1217	1211	1692	318	1200	1800
PS1219	1211	1892	318	1200	2000



PIASTRE INTERNE PA

Realizzata in lamiera zincata sendzimir EN 10142, è ripiegata su tutti i suoi lati per ottenere la massima rigidità: viene fornita in kit di montaggio ed è regolabile su tutta la profondità dell'armadio.

dimensioni			dim. nominali armadio	
ART.	L	H	A	B
PA0517	497	1692	600	1800
PA0519	497	1892	600	2000
PA0717	697	1692	800	1800
PA0719	697	1892	800	2000
PA0917	897	1692	1000	1800
PA0919	897	1892	1000	2000
PA1115	1100	1492	1200	1600
PA1117	1100	1692	1200	1800
PA1119	1100	1892	1200	2000
PA1515	1505	1492	1600	1600
PA1517	1505	1692	1600	1800
PA1519	1505	1892	1600	2000

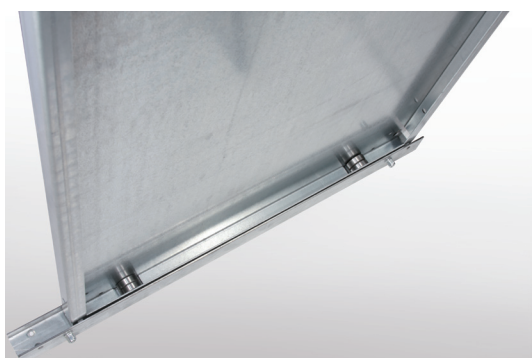


PIASTRA INTERMEDIA

Studiata per permetterne il montaggio e lo smontaggio con piastre interne anche già cablate e montate, è realizzata in sendimir EN 10142. Corredata di tutti gli accessori di montaggio ed in particolare di 2 piatti di irrigidimento che consentono di formare, con le piastre interne, un rigido piano unico di assemblaggio. La piastra così configurata non può essere collocata nella posizione più arretrata ma davanti ai montanti posteriori

- **PA0117** - piastra intermedia per armadi h.1800
- **PA0119** - piastra intermedia per armadi h.2000

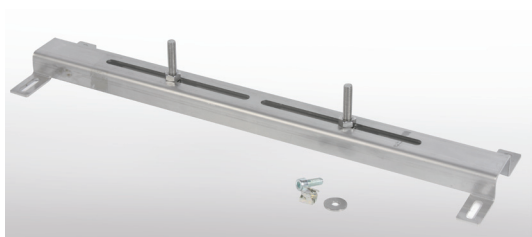
NOTA: la piastra intermedia esclude l'utilizzo del setto di separazione



GUIDE DI SCORRIMENTO

Studiate e realizzate per agevolare l'introduzione nell'armadio, attraverso la fiancata, di piastre interne di più moduli assemblate e cablate a banco, anche se di peso considerevole. Il kit di fornitura comprende, una guida inferiore, i rullini di scorrimento da applicare alla piastra e le viti per il montaggio. Sono disponibili in 6 lunghezze:

- **GSP03** - coppia guide per armadi L=300
- **GSP04** - coppia guide per armadi L=400
- **GSP06** - coppia guide per armadi L=600
- **GSP08** - coppia guide per armadi L=800
- **GSP10** - coppia guide per armadi L=1000
- **GSP12** - coppia guide per armadi L=1200



PROFILATI PORTA TRASFORMATORI

Sistema di profilati da utilizzarsi nel caso in cui si debbano supportare strumentazioni di peso consistente (es. trasformatori). Vengono forniti a coppia, completi di kit di montaggio e sono dotati di asolature che ne permettono un'ampia regolazione

- **ST0600** - coppia profilati porta trasformatori per armadi largh. nom. 600
- **ST0800** - coppia profilati porta trasformatori per armadi largh. nom. 800
- **ST1000** - coppia profilati porta trasformatori per armadi largh. nom. 1000
- **ST1200** - coppia profilati porta trasformatori per armadi largh. nom. 1200



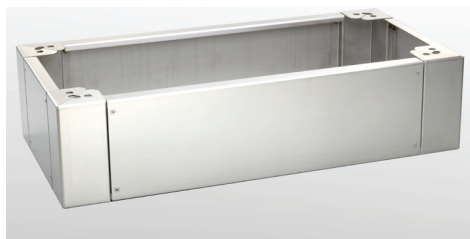
PIEDINI REGISTRABILI

Cilindrico, perfettamente pulibile in acciaio inox Aisi 304

- **SA2000MX** - registrabile da 125 a 165 mm
- **SA2200MX** - registrabile da 165 a 205 mm

Quando i piedini non sono applicati direttamente all'armadio ma sotto gli zoccoli e sotto i portacomputer è necessario ordinare anche l'apposito dado:

- **SPM14** - dado M14 per piedino



ZOCCOLI

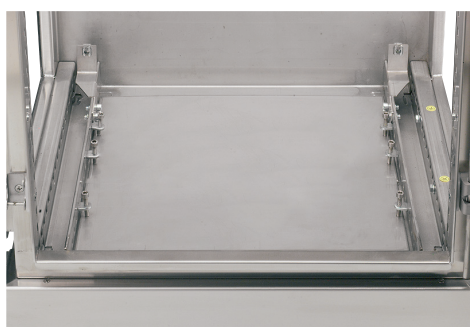
Di costruzione semplice e robusta, sono realizzati in acciaio inox EN 1.4301 (AISI 304) finemente satinato e protetto. Sono predisposti per l'ingresso cavi laterale, posteriore ed anteriore e per l'applicazione di eventuali piedini ed hanno il fondo aperto a contatto con il pavimento: a richiesta possono essere forniti completi di pannelli di chiusura fondo, che fungono anche da sostegno cavi. Il grado di protezione è pari a IP20 con il pannello di chiusura fondo. Sono fornibili sia in kit di montaggio che già montati e sono disponibili nelle altezze 100 e 200 mm.

ZOCCOLI - Altezza 100 mm.

ART.	dim. nominali armadio		pannello chiusura fondo ART
	A	B	
ZX03104	300	400	PZ0304
ZX03105	300	500	PZ0305
ZX03106	300	600	PZ0306
ZX03108	300	800	PZ0308
ZX04104	400	400	PZ0404
ZX04105	400	500	PZ0405
ZX04106	400	600	PZ0406
ZX04108	400	800	PZ0408
ZX06104	600	400	PZ0604
ZX06105	600	500	PZ0605
ZX06106	600	600	PZ0606
ZX06108	600	800	PZ0608
ZX08104	800	400	PZ0804
ZX08105	800	500	PZ0805
ZX08106	800	600	PZ0806
ZX08108	800	800	PZ0808
ZX10104	1000	400	PZ1004
ZX10105	1000	500	PZ1005
ZX10106	1000	600	PZ1006
ZX10108	1000	800	PZ1008
ZX12104	1200	400	PZ1204
ZX12105	1200	500	PZ1205
ZX12106	1200	600	PZ1206
ZX12108	1200	800	PZ1208
ZX16104	1600	400	PZ1604
ZX16105	1600	500	PZ1605
ZX16106	1600	600	PZ1606
ZX16108	1600	800	PZ1608

ZOCCOLI - Altezza 200 mm.

ART.	dim. nominali armadio		pannello chiusura fondo ART
	A	B	
ZX03204	300	400	PZ0304
ZX03205	300	500	PZ0305
ZX03206	300	600	PZ0306
ZX03208	300	800	PZ0308
ZX04204	400	400	PZ0404
ZX04205	400	500	PZ0405
ZX04206	400	600	PZ0406
ZX04208	400	800	PZ0408
ZX06204	600	400	PZ0604
ZX06205	600	500	PZ0605
ZX06206	600	600	PZ0606
ZX06208	600	800	PZ0608
ZX08204	800	400	PZ0804
ZX08205	800	500	PZ0805
ZX08206	800	600	PZ0806
ZX08208	800	800	PZ0808
ZX10204	1000	400	PZ1004
ZX10205	1000	500	PZ1005
ZX10206	1000	600	PZ1006
ZX10208	1000	800	PZ1008
ZX12204	1200	400	PZ1204
ZX12205	1200	500	PZ1205
ZX12206	1200	600	PZ1206
ZX12208	1200	800	PZ1208
ZX16204	1600	400	PZ1604
ZX16205	1600	500	PZ1605
ZX16206	1600	600	PZ1606
ZX16208	1600	800	PZ1608

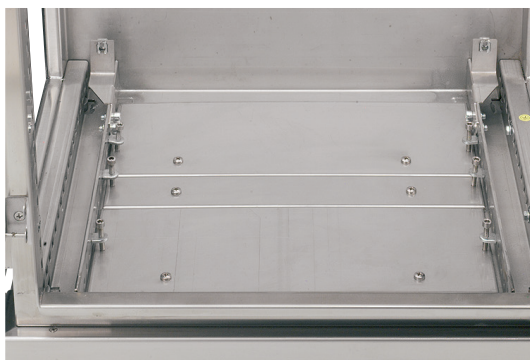


PIASTRE PASSACAVI INTERE

Le piastre passacavi in un pezzo unico sono da utilizzare quando non è previsto l'ingresso cavi dal fondo dell'armadio e quando si vogliono avere maggiori garanzie di tenuta soprattutto alla polvere.

ART.	dim. nominali armadio	
	A	B
PPCU0304	300	400
PPCU0305	300	500
PPCU0306	300	600
PPCU0308	300	800
PPCU0404	400	400
PPCU0405	400	500
PPCU0406	400	600
PPCU0408	400	800
PPCU0604	600	400
PPCU0605	600	500
PPCU0606	600	600
PPCU0608	600	800

ART.	dim. nominali armadio	
	A	B
PPCU0804	800	400
PPCU0805	800	500
PPCU0806	800	600
PPCU0808	800	800
PPCU1004	1000	400
PPCU1005	1000	500
PPCU1006	1000	600
PPCU1008	1000	800
PPCU1204	1200	400
PPCU1205	1200	500
PPCU1206	1200	600
PPCU1208	1200	800



PIASTRE PASSACAVI MULTIPLE

Piastre passacavi sezionate in più pezzi (2 per gli armadi con profondità nominale 400 mm e tre pezzi per gli armadi con profondità nominale 500, 600 ed 800 mm.). Sono consigliate quando la piastra interna non è nella posizione più arretrata oppure quando c'è la necessità di dividere gli ingressi dei cavi su più piastre.

ART.	dim. nominali armadio		frazionamento piastra
	A	B	pezzi
PCX0304	300	400	2
PCX0305	300	500	3
PXG0306	300	600	3
PXG0308	300	800	3
PXG0404	400	400	2
PXG0405	400	500	3
PXG0406	400	600	3
PXG0408	400	800	3
PXG0604	600	400	2
PXG0605	600	500	3
PCX0606	600	600	3
PCX0608	600	800	3

ART.	dim. nominali armadio		frazionamento piastra
	A	B	pezzi
PCX0804	800	400	2
PCX0805	800	500	3
PCX0806	800	600	3
PCX0808	800	800	3
PCX1004	1000	400	2
PCX1005	1000	500	3
PCX1006	1000	600	3
PCX1008	1000	800	3
PCX1204	1200	400	2
PCX1205	1200	500	3
PCX1206	1200	600	3
PCX1208	1200	800	3



PIASTRE PASSACAVI A GHIGLIOTTINA

Sistema pratico e veloce per effettuare l'ingresso attraverso lo zoccolo. Ne è sconsigliato l'utilizzo quando sussista l'esigenza di avere un elevato grado di tenuta, soprattutto nei confronti della polvere, o quando la piastra passacavi può essere investita da getti diretti. Le piastre passacavi a ghigliottina vengono fornite sezionate in più pezzi. Per l'ancoraggio dei cavi si consiglia di utilizzare il "TRAVERSINO ANCORAGGIO CAVI".

ART.	dim. nominali armadio		frazionamento piastra
	A	B	pezzi
PCG0304	300	400	2
PCG0305	300	500	3
PCG0306	300	600	3
PCG0308	300	800	3
PCG0404	400	400	2
PCG0405	400	500	3
PCG0406	400	600	3
PCG0408	400	800	3
PCG0604	600	400	2
PCG0605	600	500	3
PCG0606	600	600	3
PCG0608	600	800	3

ART.	dim. nominali armadio		frazionamento piastra
	A	B	pezzi
PCG0804	800	400	2
PCG0805	800	500	3
PCG0806	800	600	3
PCG0808	800	800	3
PCG1004	1000	400	2
PCG1005	1000	500	3
PCG1006	1000	600	3
PCG1008	1000	800	3
PCG1204	1200	400	2
PCG1205	1200	500	3
PCG1206	1200	600	3
PCG1208	1200	800	3



TRAVERSINO ANCORAGGIO CAVI

Da utilizzare nel caso si debbano legare cavi che passano attraverso le piastre di chiusura a ghigliottina. Viene fornito completo di viti di montaggio.

ART.	lunghezza	larghezza nom. armadi
	L	A
TAC0300	260	300
TAC0400	360	400
TAC0600	560	600
TAC0800	760	800
TAC1000	960	1000
TAC1200	1160	1200



TRAVERSINI PORTA

Sezione 20x20mm.

Disponibili per le porte di tutti gli armadi. Studiati per essere fissati direttamente alla cornice interna con viti autofilettanti trilobate M5 e con biadesivo alla porta.

Sono ideali per il fissaggio di canaline, guaine o cavi e/o per irrigidire porte con ampie forature.

- **PRP256** - traversino per porte larghezza nom. 600
- **PRP258** - traversino per porte larghezza nom. 800
- **PRP250** - traversino per porte larghezza nom. 1000



PIANETTI DI LAVORO

Realizzati in acciaio inox AISI 304 finitura 2B sono disponibili in 3 larghezze e sono atti ad essere montati internamente sia sugli armadi compatti, sia sugli armadi modulari.

Sono da fissare sulle cornici interne delle porte e sono dotati di aste di sostegno.

- **PL0600** - per porte larghezza 600
- **PL0800** - per porte larghezza 800
- **PL1000** - per porte larghezza 1000



TASCA PORTA SCHEMI

Viene fornita in kit di montaggio ed è disponibile in 3 modelli:

- **SG109** - in ABS color arancio per documenti formato A4
- **SG108** - in acciaio inox AISI 304 per documenti formato A4
- **SG110** - in acciaio inox AISI 304 per documenti formato A3

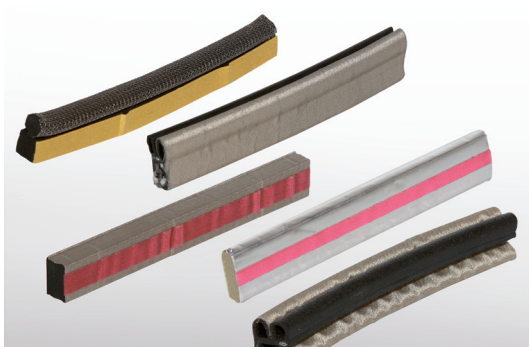


DISPOSITIVO ANTICHISURA

Realizzato in acciaio inox AISI 304, è da utilizzare quando è necessario evitare la chiusura accidentale della porta.

Fornito in kit di montaggio.

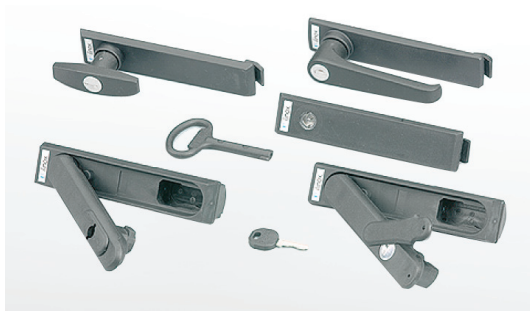
- **DAC02** - dispositivo antichiusura armadi



GUARNIZIONE ELETTROCONDUTTIVA

La guarnizione elettroconduttiva è necessaria per la schermatura del campo elettrico o magnetico.

L'elasticità della guarnizione è ottenuta con materiali espansi diversi: siliconi, neopreni o epdm a seconda delle condizioni di utilizzo.

**NOTE:**

(*) La chiave tipo Yale EK333 è inclusa nella fornitura della serratura.

A richiesta, può essere fornita con cifrature diverse.

(**) Fornite senza chiave che deve essere richiesta separatamente:

- **SG205CG** – chiave doppio pettine Ø3 in zama polverizzata nera

SERRATURE A CARIGLIONE

La dotazione standard per tutti gli armadi prevede la serratura a cariglione art. SG329.

Sono comunque state previste diverse serrature opzionali, tutte perfettamente intercambiabili con quelle montate in dotazione standard, sia con chiave a bassa tensione che con chiave tipo Yale.

ART.	TIPO	ESTERNO	INSERTO
SG321	maniglia a "T" chiave EK333(*)	poliammide nera	inox AISI 304
SG327	maniglia a "L" chiave EK333(*)	poliammide nera	inox AISI 304
SG328	maniglia girevole chiave EK333(*)	poliammide nera	inox AISI 304
SG329(**)	mostrina impr.doppio pettine	poliammide nera	inox AISI 304
SG330(**)	maniglia girevole impr.doppio pettine	poliammide nera	inox AISI 304

INTERBLOCCHI

Sistema meccanico che permette di stabilire una priorità di apertura delle porte di armadi montati in batteria.

Vanno richiesti a seconda della composizione e posizionati secondo la figura

MKP.PR interblocco primario (B):

Azionamento meccanico, comprensivo della relativa asta di rinvio, è da montare sulla porta del modulo per blocco sezionatore (primaria) per comandare l'apertura delle porte degli armadi in batteria (secondarie).

MKP.SE interblocco secondario (C):

Da montare su tutte le porte secondarie la cui apertura è subordinata all'apertura della porta primaria.

Per i moduli a doppia porta (ad esempio i moduli da 1200 o da 1600) prevedere n.2 pezzi.

Il senso di apertura delle porte non è vincolante.

Aste di rinvio (D)

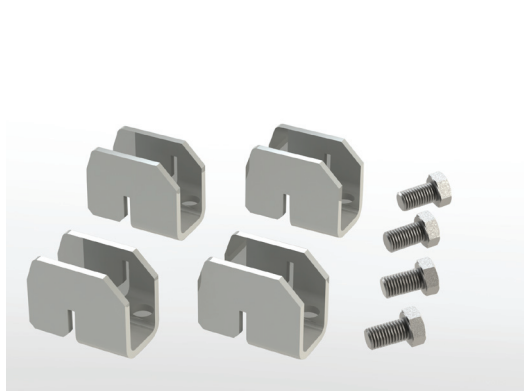
Necessarie per trasferire il comando di blocco o di sblocco dalla porta primaria alle porte secondarie.

È da ordinare un'asta per ogni modulo ad esclusione del modulo per blocco sezionatore:

- **MKP.AR06** – asta di rinvio per armadi larghezza nom. 600 mm.
- **MKP.AR08** – asta di rinvio per armadi larghezza nom. 800 mm.
- **MKP.AR10** – asta di rinvio per armadi larghezza nom. 1000 mm.
- **MKP.AR12** – asta di rinvio per armadi larghezza nom. 1200 mm.
- **MKP.AR16** – asta di rinvio per armadi larghezza nom. 1600 mm.

NOTA: per poter montare gli interblocchi sugli armadi CX-A è necessario utilizzare i traversini superiori (vedere accessori CX-A)

- **TRSCX03** – traversini superiori per risalite larghezza 308
- **TRSCX04** – traversini superiori per risalite larghezza 408
- **TRSCX06** – traversini superiori per risalite larghezza 608
- **TRSCX08** – traversini superiori per risalite larghezza 808
- **TRSCX10** – traversini superiori per risalite larghezza 1008
- **TRSCX12** – traversini superiori per risalite larghezza 1211



BARRE DI SOLLEVAMENTO

Da utilizzare per la movimentare gli armadi in batteria cablati. Sono realizzate in lamiera zincata spessore 3 mm.

Il sistema, costituito da due profilati lunghi quanto gli armadi in batteria e da staffe di ancoraggio da montare al posto dei golfari di sollevamento, consente di sollevare in tutta sicurezza armadi del peso di 1.250 kg/mt.

Profilati		
ART.	lunghezza	portata Kg.
BS160	1600	2.000
BS200	2000	2.500
BS220	2200	2.750
BS240	2400	3.000
BS260	2600	3.250
BS280	2800	3.500
BS300	3000	3.750
BS320	3200	4.000
BS340	3400	4.250
BS360	3600	4.500
BS380	3800	4.750

Profilati		
ART.	lunghezza	portata Kg.
BS400	4000	5.000
BS420	4200	5.250
BS440	4400	5.500
BS460	4600	5.750
BS480	4800	6.000
BS500	5000	6.250
BS520	5200	6.500
BS540	5400	6.750
BS560	5600	7.000
BS580	5800	7.250
BS600	6000	7.500

- **BSK** – kit da nr. 4 staffe d'ancoraggio all'armadio
È necessario ordinare un kit per ogni armadio in batteria

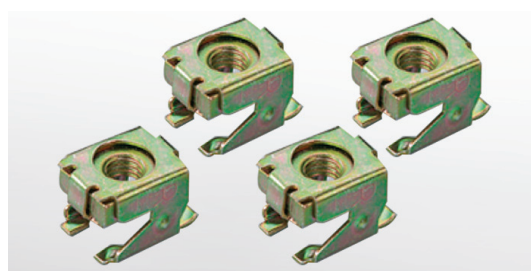
Sistema testato da:  **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE



GOLFARI DI SOLLEVAMENTO

Disponibili sia in ferro zincato, sia in acciaio inox, vengono forniti in kit da 4 pezzi e sono indicati quando si devono trasportare moduli singoli e di peso limitato. Portata max 450 Kg per ogni coppia di golfari.

- **GZ04MX** – Kit da nr. 4 golfari zincati per armadi L.600-800-1000-1200
- **GI04MX** – Kit da nr. 4 golfari inox per armadi L.600-800-1000-1200



DADI A GABBIA

Dadi a gabbia ad inserimento frontale, disponibili con filettatura M6 ed M8, sono particolarmente robusti e di semplice montaggio.

- **DGIFM6** – Confezione da 50 dadi a gabbia M6
- **DGIFM8** – Confezione da 50 dadi a gabbia M8



VITI AUTOFILETTANTI

Viti autofilettanti trilobate M5, particolarmente pratiche ed indicate per fissaggi che prevedano l'utilizzo dei prefori Ø 4.6 sul telaio e profilati.

- **VA05** – Confezione da 50 viti autofilettanti trilobate M5



LAMPADA



- **Potenza assorbita:** 11 W (lampada ad incandescenza da 75W)
- **Intensità luminosa:** 900 Lm
- **Lampadina:** lampada a basso consumo di energia, portalampada 2G7 10.000 h
- **Interruttore:** Interruttore ON/OFF per lampade di illuminazione (su richiesta con sensore di movimento PIR)
- **Morsetto** 2,5 mm² con dispositivo antitrazione
- **Coppia di serraggio** max 0,8 Nm
- **Fissaggio:** fissaggio a vite, M5, distanza 300 mm
- **Alloggiamento:** Plastica UL94 V-D, grigio luminoso
- **Dimensioni:** 345 x 91 x 40 mm
- **Posiz. di montaggio:** lato stretto / lato largo
- **Temp. amb. di funz.:** -20°C +50° C (-4°F +122°F)
- **Grado di protezione:** IP20

Idonee per l'utilizzo in quadri elettrici con spazio limitato ed alta densità di montaggio componenti, sono fornite complete di staffa di fissaggio e viti per una facile applicazione in qualsiasi punto all'interno del quadro elettrico.

Sono disponibili sia senza presa, sia con presa integrata di varie tipologie. Per gli armadi CX-A è necessario abbinare un traversino.

CODICI	TENSIONE	PRESA	CORRENTE	OMOLOG
LP230D	230V AC 50/60 HZ	GERMANIA	16.0 A	VDE
LP230F	230V AC 50/60 HZ	FRANCIA	16.0 A	VDE
LP230CH	230V AC 50/60 HZ	SVIZZERA	10.0 A	VDE
LP230GB	230V AC 50/60 HZ	GRAN BRET/ IRLANDA	13.0 A	VDE
LP120US	120V AC 50/60 HZ	USA/CANADA	15.0 A	c RU us
LP230	230V AC 50/60 HZ	NESSUNA		VDE + c RU us
LP120	120V AC 50/60 HZ	NESSUNA		c RU us



PRESE



- **Connessione:** 3 morsetti a pressione per conduttore flessibile
- **Fissaggio:** Clip per montaggio su guida DIN 35 mm EN 50022
- **Alloggiamento:** Plastica UL94 V-0
- **Dimensioni:** 92 x 62 x 48 mm
- **Peso:** 0.20 Kg
- **Posizione di montaggio:** a scelta del cliente
- **Temp. Funz.:** -45°C +70°C
- **Grado di protezione:** IP20

Le prese, senza lampada, disponibili in diverse versioni, devono essere fissate su guide DIN da 35 mm (da richiedere separatamente), e collegate con morsetti a pressione senza viti.

CODICI	TENSIONE	PRESA	CORRENTE	OMOLOG
PSFD	250V AC	GERMANIA	16.0 A	
PSFF	250V AC	FRANCIA	16.0 A	
PSFCH	250V AC	SVIZZERA	10.0 A	
PSFGB	250V AC	GRAN BRET/IRLANDA	13.0 A	
PSFUS	125V AC	USA/CANADA	15.0 A	c RU us
PSFI	250V AC	ITALIA	16.0 A	



• SETTO DI SEPARAZIONE



• VANO RISALITA CAVI



• PORTE VETRATE



• ZOCOLO



ACCESSORI PER QUADRI DI DISTRIBUZIONE

I ns. armadi possono facilmente diventare quadri elettrici di distribuzione terminale in bassa tensione quando è richiesto un elevato grado di protezione, un'elevata resistenza alla corrosione ed igienicità, oltre ad un buon impatto estetico.

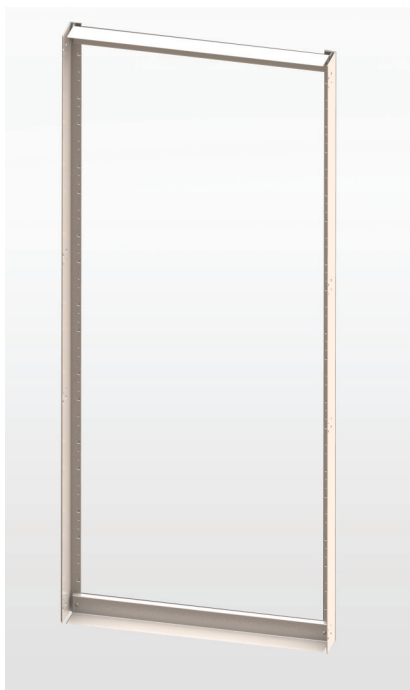
Partendo da semplici kit di montaggio è possibile realizzare numerose configurazioni che garantiscono sempre l'accessibilità frontale ai componenti installati all'interno.

Sono disponibili:

- Porte finestre con cristallo stratificato
- Vani di risalita cavi
- Setti di separazione
- Telaio montaggio componenti
- Supporti per canaline, sia verticali che orizzontali
- Pannelli frontali (ciechi e forati)
- Barre DIN con relativi supporti regolabili
- Piastre interne parziali con relativi kit di montaggio

Oltre a tutti gli altri accessori più generici disponibili per gli armadi.

Utilizzando correttamente i setti di separazione e/o le piastre interne parziali standard si raggiunge il grado di segregazione Forma 2 (a richiesta kit per livelli di segregazione superiori).



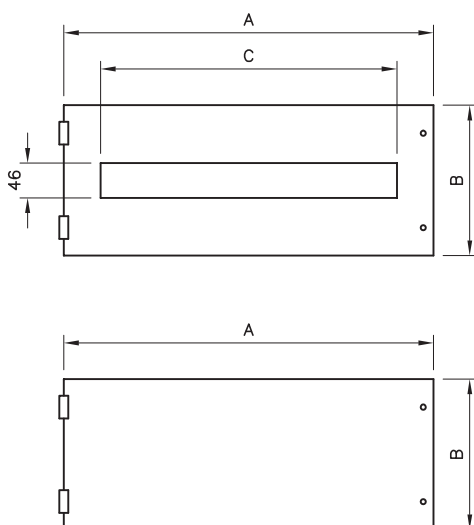
TELAIO MONTAGGIO COMPONENTI

Per trasformare i ns. armadi in quadri di distribuzione è necessario corredarli dell'apposito telaio per il montaggio dei componenti. Detto telaio, costituito da due profilati verticali, due traversini orizzontali e da tutta la viteria necessaria, è predisposto per il montaggio dei pannelli frontali, dei supporti per le barre DIN ed i kit per supportare le canaline.

- **TM0618MX:** telaio montaggio componenti per armadi MX068..
- **TM0818MX:** telaio montaggio componenti per armadi MX088..
- **TM1018MX:** telaio montaggio componenti per armadi MX108..
- **TM0620MX:** telaio montaggio componenti per armadi MX060..
- **TM0820MX:** telaio montaggio componenti per armadi MX080..
- **TM1020MX:** telaio montaggio componenti per armadi MX100..
- **TM0618CX:** telaio montaggio componenti per armadi CX068..
- **TM0818CX:** telaio montaggio componenti per armadi CX088..
- **TM1018CX:** telaio montaggio componenti per armadi CX108..
- **TM0620CX:** telaio montaggio componenti per armadi CX060..
- **TM0820CX:** telaio montaggio componenti per armadi CX080..
- **TM1020CX:** telaio montaggio componenti per armadi CX100..
- **TM0616CC:** telaio montaggio componenti per armadi CC1216
- **TM0816CC:** telaio montaggio componenti per armadi CC1616
- **TM0618CC:** telaio montaggio componenti per armadi CC1218
- **TM0818CC:** telaio montaggio componenti per armadi CC818
- **TM1018CC:** telaio montaggio componenti per armadi CC1018

Per gli armadi a doppia anta, L. 1200 ed L. 1600, utilizzare due telai rispettivamente da 600 ed 800 applicando il montante centrale:

- **MMX18:** Montante centrale per armadi MX altezza 1827
- **MMX20:** Montante centrale per armadi MX altezza 2027
- **MCX18:** Montante centrale per armadi CX altezza 1800
- **MCX20:** Montante centrale per armadi CX altezza 2000
- **MCC16:** Montante centrale per armadi CC altezza 1640
- **MCC18:** Montante centrale per armadi CC altezza 1840



PANNELLI

I pannelli frontali di tamponamento, incernierati da un lato ed imbullonati dall'altro, sono disponibili in 3 altezze: 200, 400, e 600 mm. Possono essere forati o ciechi, questi ultimi, a richiesta, possono essere forati a disegno. La regolazione della distanza tra pannelli ed interno porta prevede 2 posizioni: 70 e 100 mm.

PANNELLI FORATI					
ART.	A	B	C	numero moduli	per telai larghezza nom.
PMF0620	480	200	396	22	600
PMF0640	480	400	396	22	600
PMF0660	480	600	396	22	600
PMF0820	680	200	594	33	800
PMF0840	680	400	594	33	800
PMF0860	680	600	594	33	800
PMF1020	880	200	792	44	1000
PMF1040	880	400	792	44	1000
PMF1060	880	600	792	44	1000

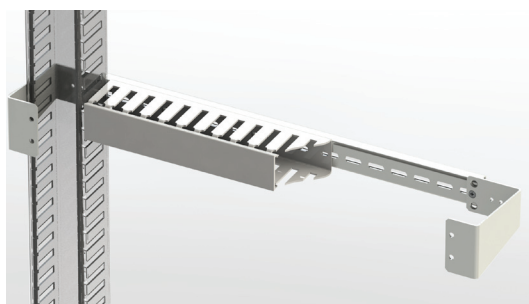
PANNELLI CIECHI			
ART.	A	B	per telai larghezza nom.
PMC0620	480	200	600
PMC0640	480	400	600
PMC0660	480	600	600
PMC0820	680	200	800
PMC0840	680	400	800
PMC0860	680	600	800
PMC1020	880	200	1000
PMC1040	880	400	1000
PMC1060	880	600	1000



SUPPORTI CON BARRE DIN

Già in dotazione ai pannelli standard forati possono essere richieste separatamente per il montaggio di apparecchiature non standard o da alloggiare dietro pannelli ciechi. Sono già predisposte per accogliere canaline verticali. Sono complete di una coppia di robusti supporti completi di barra DIN e relativa viteria.

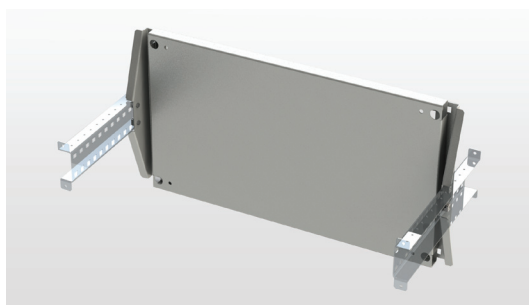
- **SDM06** - supporto con barra per armadi larghezza nomin. 600
- **SDM08** - supporto con barra per armadi larghezza nomin. 800
- **SDM10** - supporto con barra per armadi larghezza nomin. 1000



KIT MONTAGGIO CANALINE

Kit comprendente due supporti laterali su cui fissare le canaline verticali e da una barra di collegamento su cui fissare le canaline orizzontali e le relativi viti di montaggio.

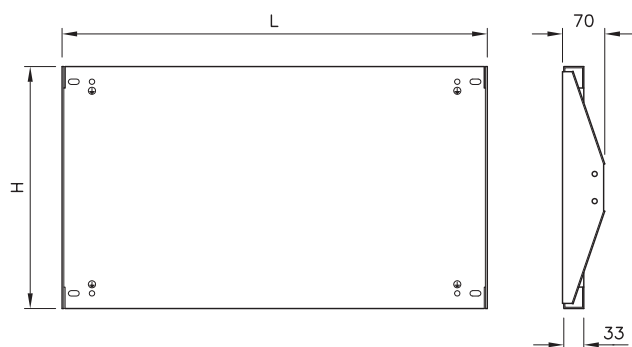
- **TRSC06** - traversino per canalina armadi larghezza nomin. 600
- **TRSC08** - traversino per canalina armadi larghezza nomin. 800
- **TRSC10** - traversino per canalina armadi larghezza nomin. 1000



PIASTRE INTERNE PARZIALI

Realizzate lamiera senzimir (a richiesta in acciaio inox) hanno le stesse altezze dei pannelli frontali in corrispondenza dei quali vanno montate. Sono destinate ad alloggiare quelle apparecchiature che non possono essere collocate sulla barra DIN frontale. Con le piastre interne parziali, è possibile raggiungere il grado di segregazione Forma 2.

ART.	L	H	PER ARMADI LARGHEZZA NOM.
PA0502	500	200	600
PA0504	500	400	600
PA0506	500	600	600
PA0702	700	200	800
PA0704	700	400	800
PA0706	700	600	800
PA0902	900	200	1000
PA0904	900	400	1000
PA0906	900	600	1000



Non previsto l'utilizzo delle piastre interne parziali negli armadi CC. Per montare le piastre parziali è necessario utilizzare i traversini di profondità specifici per il tipo di armadio utilizzato, ciò consente di poter collocare le piastre parziali nella posizione più consona all'utilizzo:

- **CTP05MX** - coppia traversini per MX profondità 518
- **CTP06MX** - coppia traversini per MX profondità 618
- **CTP08MX** - coppia traversini per MX profondità 818
- **PRF254CX** - coppia traversini per CX profondità 400
- **PRF255CX** - coppia traversini per CX profondità 500
- **PRF256CX** - coppia traversini per CX profondità 600