



MPGAMMA

VALORE INOSSIDABILE



**CASSE
SCATOLE DI DERIVAZIONE
PULSANTIERE**



MPGAMMA



VALORE INOSSIDABILE

MPGAMMA, con una consolidata tradizione industriale, è una delle più significative realtà produttive di involucri in acciaio inossidabile all'interno del panorama nazionale ed europeo.

Conoscenza e continuo apprendimento sono fattori che si avvertono e si vivono in ogni momento della giornata, per garantire ed accrescere l'impegno, per guardare oltre i confini.

La **continua ricerca** ed il **costante orientamento** verso nuove tecnologie produttive si concretizzano nella realizzazione di ogni singolo prodotto.

La perfetta interazione tra investimenti, tecnologia ed esperienza genera un prodotto di qualità.

Le certificazioni qualitative sono fondamentali per poter garantire la massima sicurezza alla nostra clientela.

Investimenti, certificazione aziendale e di prodotto sono il biglietto da visita di un'azienda organizzata e solida.

Tutti i nostri processi produttivi e logistici si pongono un solo obiettivo: **l'equilibrio**.



QUALITÀ DEL SERVIZIO

- Personalizzazione del prodotto, forature e pre-lavorazioni.
- Prodotti speciali su disegno.
- Elevata flessibilità.
- Tempi di consegna rapidi.
- Ampia disponibilità di magazzino.
- Distribuzione diretta in tutto il territorio nazionale ed estero.
- Capacità di soddisfare ogni esigenza del cliente.



QUALITÀ DEL PRODOTTO

- Acciaio inossidabile AISI 304L DIN 1.4307 EN X 2 CrNi 18-09
- AISI 316L DIN 1.4404 EN X 2 CrNiMo 17-12-2.
- Saldature TIG, MIG, CMT ad elevato grado di finitura.
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).
- Accessori completamente in acciaio inossidabile.
- Protezione antiraffia della lamiera ed imballo di sicurezza.
- Conformità alle più recenti direttive per l'igiene dell'industria alimentare.



QUALITÀ DELL'ORGANIZZAZIONE

- Produzione effettuata in conformità alle norme internazionali UNI EN ISO 9001.
- Gestione dei processi in qualità totale.
- Qualificazione del personale.
- Programma di produzione ampio e flessibile.
- Impianti costruttivi totalmente automatizzati.
- Tecnologie produttive all'avanguardia.
- Personale di saldatura qualificato secondo le norme UNI EN ISO 14732:2013 e UNI EN ISO 9606-1:2013.



INDICE

PRODOTTI

- 4** | **CASSA PORTA CIECA**
SERIE CPN A UNA PORTA
- 6** | **CASSA PORTA CIECA**
SERIE CPN A DUE PORTE
- 8** | **CASSA PORTA TRASPARENTE**
SERIE CLN
- 10** | **CASSE AD IGIENE AUMENTATA**
SERIE CHD
- 12** | **CASSE INOX DI PICCOLE DIMENSIONI**
SERIE CDN
- 14** | **SCATOLE DI DERIVAZIONE**
SERIE SDN
- 16** | **PULSANTIERE**
SERIE SPN

ACCESSORI

- 18-19** | **KIT FISSAGGIO A PARETE IP66**
PER CASSE
PER SCATOLE
PER CASSE IGIENICHE
- 20-21** | **PIASTRE DI FONDO**
PIASTRA DI CABLAGGIO PER SCATOLE
PER CASSE DI PICCOLE DIMENSIONI
MAGGIORATE PER CASSE CHD
- 22** | **SOVRAPORTA IN POLICARBONATO**
TRASPARENTE
- 24-25** | **KIT CONTROPORTA INTERNA**
SERRATURE E CHIAVI
- 26-27** | **TETTO PARAPIOGGIA**
STANDARD, VIP E IGIENICO
- 28** | **FLANGE A TENUTA PER CASSE**
DISPOSITIVO BLOCCAGGIO PORTA APERTA
- 29** | **KIT MOLLE A GAS**
COPPIA STAFFE DI SUPPORTO BARRA DIN
- 30** | **KIT CONFIGURAZIONE INTERNA PER CASSE**
PER PANNELLINI INTERRUTTORI MODULARI
- 32** | **GUARNIZIONI CONDUTTIVE**
TASCA PORTASCHEMI



CASSA PORTA CIECA SERIE CPN A UNA PORTA

Le casse porta cieca, serie "CPN", sono contenitori di piccole e medie dimensioni, realizzate interamente in acciaio inox. Vengono progettate e costruite con caratteristiche di solidità e modularità. Trovano il loro impiego in svariati settori, offrendo massima protezione alla componentistica installata.

CARATTERISTICHE

- Realizzate in acciaio AISI 304L (Wnr 1.4307) a tenuta stagna.
- Corpo cassa con spigoli saldati e rifiniti.
- Porta apribile a minimo 120° con cerniere interne inox, serrature con inserto inox a doppia aletta, spigoli saldati e rifiniti.
- Guarnizione di tenuta poliuretanica a stesura robotizzata.
- Piastra di cablaggio in lamiera zincata SP = 20/10.
- Viteria in acciaio inox.
- Prigionieri interni filettati di messa a terra inox M6x16 su porta e corpo cassa.
- Distanziali interni filettati M6 su corpo per fissaggio piastra di cablaggio.
- Finitura esterna SATINATO FINE tipo Scotch-Brite medio con bassissima rugosità RA <0.3 µm.
- Spessori lamiera di corpo e porta da 12/10 mm a 20/10 mm in funzione delle dimensioni della cassa.
- Predisposizione su lato posteriore del corpo per fissaggio a parete con fori filettati M6 ciechi.

PLUS A RICHIESTA

- Foratura a disegno su corpo e su porta.
- Guarnizioni in silicone resistenti da - 50°C a + 180°C.
- Realizzazioni in AISI 316L o altri acciai speciali.
- Dimensioni speciali.
- Accessori generici e specifici.

CERTIFICAZIONI

- **Grado di protezione IP66-IP67-IP69K-IPK10 certificato da TÜV SÜD secondo EN 62208.**
- Grado di protezione TYPE 1, 12, 4, 4X (marchio cULus) secondo UL50, 508A, 746C e CSA 22.2 n°14, 94 (a richiesta).
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).



CERTIFICAZIONI PER ZONE CLASSIFICATE

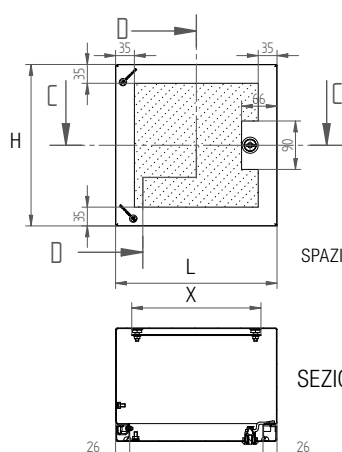
- Versioni ATEX (con guarnizione poliuretanica - Temp. Amb. - 30°C/+70°C o siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 2, ZONA 1,21 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_ATEX_CPN_1_21U.
- Versioni IECEx (solo guarnizione siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 2, ZONA 1,21 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_IECEx_CPN_1_21U.
- Versioni ATEX (con guarnizione poliuretanica - Temp. Amb. - 30°C/+70°C o siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 3, ZONA 2,22 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_ATEX_CPN_2_22N.
- Versioni IECEx (solo guarnizione siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 3, ZONA 2,22 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_IECEx_CPN_2_22N

(per informazioni rivolgersi all'ufficio commerciale info@mpgamma.com)

Per sistema di ventilazione vedi catalogo specifico
SISTEMA DI VENTILAZIONE E SISTEMI DI PASSAGGIO CAVI

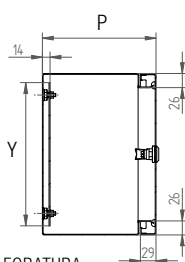


VISTA FRONTALE

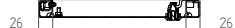


SPAZIO UTILE FORATURA

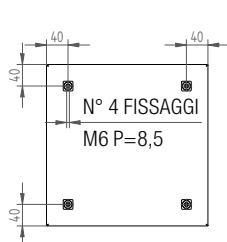
SEZIONE D-D



SEZIONE C-C



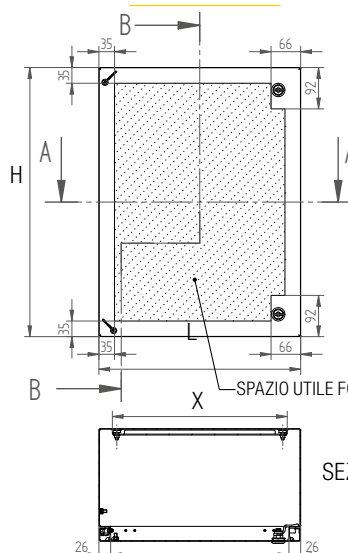
VISTA POSTERIORE



ACCESSORI DISPONIBILI

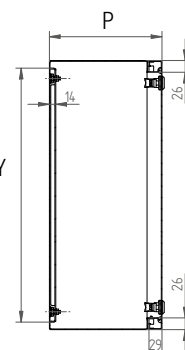
VERSIONE CON 1 PUNTO DI CHIUSURA

VISTA FRONTALE

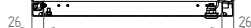


SPAZIO UTILE FORATURA

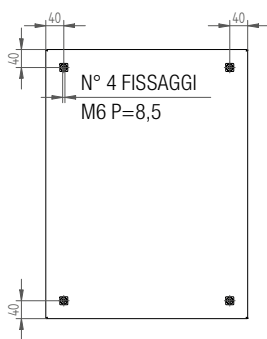
SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



VISTA POSTERIORE



VERSIONE CON 2 PUNTI DI CHIUSURA

Codice Art.	Dimensioni esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche		
	L	H	P	X	Y	N. Punti chiusura	N. Punti sostegno piastra	N. cerniere
CPN303021	300	300	210	243	266	1	4	2
CPN303821	300	380	210	243	346	1	4	2
CPN304521	300	450	210	243	416	2	4	2
CPN383021	380	300	210	346	240	1	4	2
CPN383821	380	380	210	323	346	1	4	2
CPN386021	380	600	210	323	566	2	4	2
CPN405021	400	500	210	343	466	2	4	2
CPN453021	450	300	210	416	240	1	4	2
CPN454521	450	450	210	393	416	2	4	2
CPN454525	450	450	250	393	416	2	4	2
CPN456021	450	600	210	393	566	2	4	2
CPN456025	450	600	250	393	566	2	4	2
CPN507025	500	700	250	440	666	2	4	2
CPN603821	600	380	210	566	320	1	4	2
CPN604525	600	450	250	566	390	2	4	2

Codice Art.	Dimensioni esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche		
	L	H	P	X	Y	N. Punti chiusura	N. Punti sostegno piastra	N. cerniere
CPN606021	600	600	210	543	566	2	4	2
CPN606025	600	600	250	543	566	2	4	2
CPN606030	600	600	300	543	566	2	4	2
CPN607521	600	750	210	543	716	2	4	2
CPN607525	600	750	250	543	716	2	4	3
CPN607530	600	750	300	543	716	2	4	2
CPN609030	600	900	300	543	866	2	4	3
CPN6012030	600	1200	300	543	1166	2	6	3
CPN757530	750	750	300	693	716	2	4	3
CPN7510030	750	1000	300	693	966	2	6	3
CPN8012030	800	1200	300	743	1166	2	6	3
CPN906030	900	600	300	866	540	2	6	3
CPN10010030	1000	1000	300	943	966	2	6	3
CPN10012030	1000	1200	300	943	1166	2	6	3



CASSA PORTA CIECA SERIE CPN A DUE PORTE

Le casse porta cieca, serie "CPN" a due porte, sono contenitori di grandi dimensioni, realizzate interamente in acciaio inox. Vengono progettate e costruite con caratteristiche di solidità e modularità. Trovano il loro impiego in svariati settori, offrendo massima protezione alla componentistica installata.

Le due porte sono con chiusura a battente e garantiscono la tenuta ermetica nel tempo.



CARATTERISTICHE

- Realizzate in acciaio AISI 304L (Wnr 1.4307) a tenuta stagna.
- Corpo cassa con spigoli saldati e rifiniti.
- N.02 porte a battente apribili a max 120° con cerniere e serrature a doppia aletta in acciaio inox
- Guarnizione di tenuta poliuretanica a stesura robotizzata.
- Piastra di cablaggio in lamiera zincata SP = 20/10.
- Viteria in acciaio inox.
- Prigionieri interni filettati di messa a terra inox M6x16 su porta e corpo cassa.
- Distanziali interni filettati M6 su corpo per fissaggio piastra di cablaggio.
- Finitura esterna SATINATO FINE tipo Scotch-Brite medio con bassissima rugosità RA < 0.3 µm.
- Spessori lamiera di corpo e porta da 15/10 mm a 20/10 mm in funzione delle dimensioni della cassa.
- Predisposizione su lato posteriore del corpo per fissaggio a parete con fori filettati M6 ciechi.

Per sistema di ventilazione vedi catalogo specifico
SISTEMA DI VENTILAZIONE E SISTEMI DI PASSAGGIO CAVI



PLUS A RICHIESTA

- Foratura a disegno su corpo e su porta.
- Guarnizioni in silicone resistenti da - 50°C a + 180°C.
- Realizzazioni in AISI 316L o altri acciai speciali.
- Dimensioni speciali.
- Accessori generici e specifici.
- Grado di protezione maggiorato nella versione a richiesta con montante centrale asportabile.

CERTIFICAZIONI

- **Grado di protezione IP66-IK10 certificato secondo EN 62208**
- Grado di protezione TYPE 1, 12, 4, 4X (marchio cULus) secondo UL50,508A, 746C e CSA 22.2 n°14, 94 (a richiesta).
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).





CASSA PORTA TRASPARENTE SERIE CLN

Le casse porta trasparente, serie "CLN", sono contenitori di piccole e medie dimensioni, realizzate interamente in acciaio inox. Vengono progettate e costruite con caratteristiche di solidità e modularità. Trovano il loro impiego in svariati settori, offrendo massima protezione alla componentistica installata.



CARATTERISTICHE

- Realizzate in acciaio AISI 304L (Wnr 1.4307) a tenuta stagna.
- Corpo cassa con spigoli saldati e rifiniti.
- Porta apribile a minimo 120° con pannello trasparente in policarbonato trasparente antiurto.
- Porta esterna con cerniere interne inox, serrature in inox a doppia aletta, spigoli saldati e rifiniti.
- Guarnizione di tenuta poliuretanica a stesura robotizzata.
- Piastra di cablaggio in lamiera zincata SP = 20/10.
- Viteria in acciaio inox.
- Prigionieri interni filettati di messa a terra inox M6x16 su porta e corpo cassa.
- Distanziali interni filettati M6 su corpo per fissaggio piastra di cablaggio.
- Finitura esterna SATINATO FINE tipo Scotch-Brite medio con bassissima rugosità RA < 0.3 µm.
- Spessori lamiera di corpo e porta da 12/10 mm a 20/10 mm in funzione delle dimensioni della cassa.
- Predisposizione per montaggio kit controporta interna (art. KCPN da ordinare a parte).
- Predisposizione per montaggio kit pannelli per interruttori modulari (art. CLNMOD da ordinare a parte).
- Predisposizione su lato posteriore del corpo per fissaggio a parete con fori filettati M6 ciechi.

PLUS A RICHIESTA

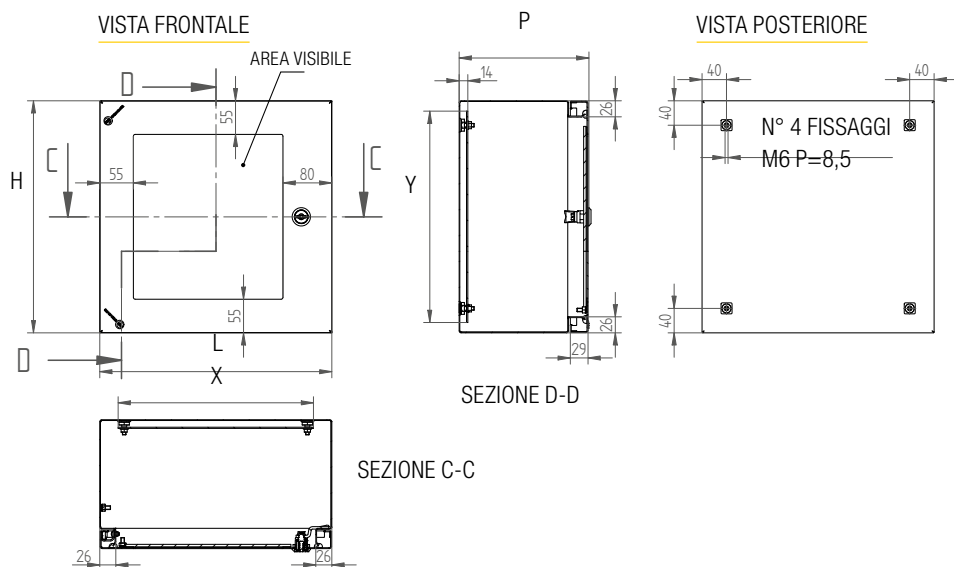
- Foratura a disegno.
- Possibilità del vetro stratificato al posto del pannello in policarbonato.
- Guarnizioni in silicone resistenti da - 50°C a + 180°C.
- Realizzazioni in AISI 316L o altri acciai speciali.
- Dimensioni speciali.
- Accessori generici e specifici.

CERTIFICAZIONI

- **Grado di protezione IP66-IP69K-IK10 certificato da TÜV SÜD secondo EN 62208.**
- Grado di protezione TYPE 1, 12, 4, 4X (marchio cULus) secondo UL50, 508A, 746C e CSA 22.2 n°14,94 (a richiesta) per casse ad 1 porta.
- Idonee all'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva (Gruppo-II-, Categoria-3-, Zona-22,2) con l'applicazione dell'accessorio KIT_ATEX_CLN_2_22 e finestra in vetro stratificato.
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

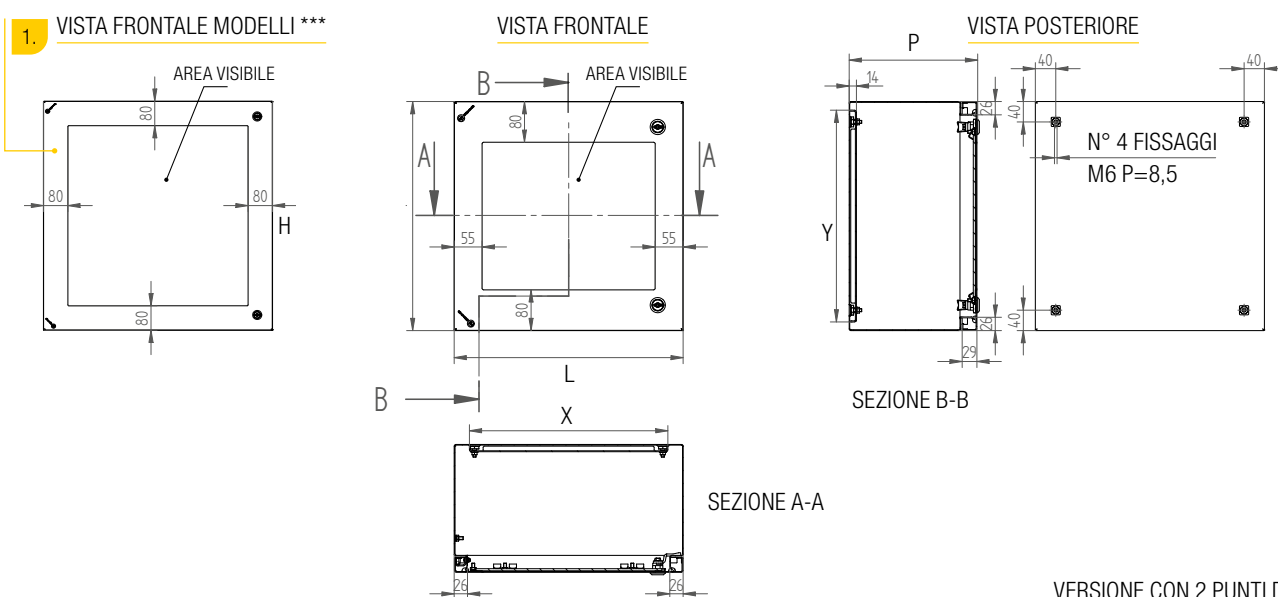
Per sistema di ventilazione vedi catalogo specifico
SISTEMA DI VENTILAZIONE E SISTEMI DI PASSAGGIO CAVI





ACCESSORI DISPONIBILI

VERSIONE CON 1 PUNTO DI CHIUSURA



VERSIONE CON 2 PUNTI DI CHIUSURA

Codice Art.	Dim. esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche		
	L	H	P	X	Y	N. Punti chiusura	N. Punti sostegno piastra	N. cerniere
CLN303021	300	300	210	243	266	1	4	2
CLN303821	300	380	210	243	346	1	4	2
CLN304521	300	450	210	243	416	2	4	2
CLN383021	380	300	210	346	240	1	4	2
CLN383821	380	380	210	323	346	1	4	2
CLN386021	380	600	210	323	566	2	4	2
CLN405021	400	500	210	343	466	2	4	2
CLN453021	450	300	210	416	240	1	4	2
CLN454521	450	450	210	393	416	2	4	2
CLN454525	450	450	250	393	416	2	4	2
CLN456021	450	600	210	393	566	2	4	2
CLN456025	450	600	250	393	566	2	4	2
CLN507025	500	700	250	443	666	2	4	2
CLN603821	600	380	210	566	320	1	4	2

Codice Art.	Dim. esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche		
	L	H	P	X	Y	N. Punti chiusura	N. Punti sostegno piastra	N. cerniere
CLN604525	600	450	250	566	390	2	4	2
CLN606021	600	600	210	543	566	2	4	2
CLN606025	600	600	250	543	566	2	4	2
CLN606030	600	600	300	543	566	2	4	2
CLN607521	600	750	210	543	716	2	4	2
CLN607525	600	750	250	543	716	2	4	2
CLN607530	600	750	300	543	716	2	4	2
CLN609030***	600	900	300	543	866	2	4	3
CLN6012030***	600	1200	300	543	1166	2	6	3
CLN757530***	750	750	300	693	716	2	4	3
CLN7510030***	750	1000	300	693	966	2	6	3
CLN8012030***	800	1200	300	743	1166	2	6	3
CLN906030***	900	600	300	866	540	2	6	3

1. Vista frontale modelli ***



CASSE AD IGIENE AUMENTATA SERIE CHD

Casse specifiche per settori di Food, Beverage e Pharma con design ad igiene aumentata; sono interamente in acciaio inox AISI 304L a tenuta stagna.

Studiate per soddisfare gli elevati standard igienici richiesti nei settori di produzione alimentare e farmaceutico; il loro design permette la massima pulizia, assicurando i più elevati livelli di igiene e gradi di protezione IP66-IP69K IK10.

La linea CHD può essere personalizzata con lavorazioni speciali e completata con una vasta gamma di accessori, su richiesta.

Rispondono ai requisiti tecnici di EHEDG e sono resistenti agli agenti pulenti utilizzati per le sanificazioni in ambito alimentare.



CARATTERISTICHE

- Realizzata in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Tetto integrato al corpo cassa e inclinato verso il fronte a 30°.
- Finitura esterna SATINATO FINE tipo Scotch-Brite medio con bassissima rugosità RA < 0.3 µm.
- Senza inserti/fori (per fissaggio a parete vedi pag.19).
- Porta con bordi inclinati e con cerniere completamente interne a 120° sul lato sinistro (reversibile).
- Guarnizione di tenuta poliuretanica.
- Serrature igieniche (1 o 2 a seconda della dimensione)
- Piastra di cablaggio in lamiera zincata.
- Prigionieri interni filettati di messa a terra inox M6 su porta e corpo cassa.
- Conforme alle direttive FDA 21 CFR 177.2600.

PLUS A RICHIESTA

- Foratura a disegno
- Guarnizioni in silicone resistenti da - 50°C a + 180°C.
- Realizzazioni in AISI 316L.
- Dimensioni speciali.
- Piastra di cablaggio maggiorata in H di 100 mm (vedi pag.21).

CERTIFICAZIONI

- **Grado di protezione IP66-IP69K-IK10 certificato da TÜV SÜD secondo EN 62208.**
- Grado di protezione TYPE 1, 12, 4, 4X (marchio cULus) secondo UL50, 508A, 746C e CSA 22.2 n°14,94 (a richiesta).
- Idonee all'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva (Gruppo-II-, Categoria-3-, Zona-22,2) con l'applicazione dell'accessorio KIT_ATEX_CHD_2_22.
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

Per sistema di ventilazione vedi catalogo specifico
SISTEMA DI VENTILAZIONE E SISTEMI DI PASSAGGIO CAVI





CASSE INOX DI PICCOLE DIMENSIONI SERIE CDN

La serie CDN è il giusto compromesso tecnico e applicativo tra le casse CPN e le scatole SDN.

Sono dotate di un robusto corpo saldato e rifinito con inserti posteriori ciechi per il fissaggio a parete. La porta è corredata di cerniere miniaturizzate in acciaio inox microfuso e di viti imperdibili per la chiusura.

Sono fornite di prese di terra sia sul corpo che sulla porta.



CARATTERISTICHE

- Realizzata in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307) a tenuta stagna.
- Porta apribile a max 120° con cerniere interne inox, spigoli saldati e rifiniti, chiusura a viti imperdibili con impronta a taglio.
- Guarnizione di tenuta poliuretanica a stesura robotizzata.
- Fissaggio a parete con fori filettati sul lato posteriore del corpo.
- Piastra di cablaggio da ordinare separatamente.
- Finitura esterna SATINATO FINE tipo Scotch-Brite medio con bassissima rugosità RA < 0.3 µm.
- Prigionieri interni filettati di messa a terra inox M5 su porta e corpo cassa.

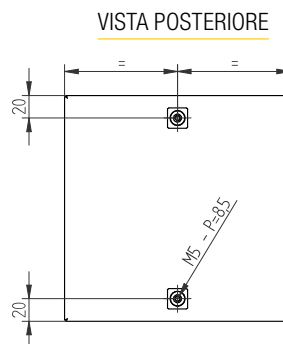
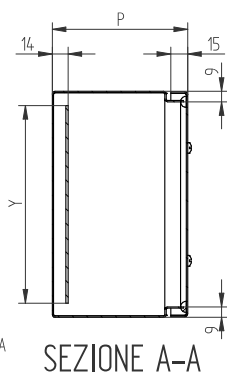
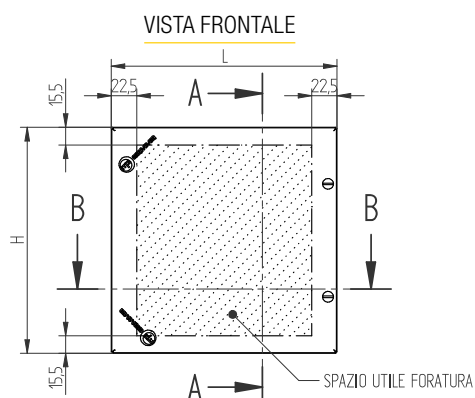
PLUS A RICHIESTA

- Foratura a disegno su corpo e su porta
- Guarnizioni in silicone resistenti da - 50°C a + 180°C.
- Realizzazioni in AISI 316L.
- Dimensioni speciali.

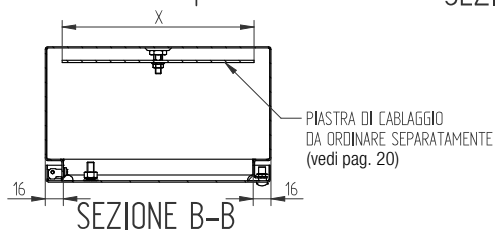
CERTIFICAZIONI

- **Grado di protezione IP66-IP69K-IK10 certificato da TÜV SÜD secondo EN 62208.**
- Grado di protezione TYPE 1, 12, 4, 4X (marchio cULus) secondo UL50, 508A, 746C e CSA 22.2 n°14,94 (a richiesta).
- Idonee all'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva (Gruppo-II-, Categoria-3-, Zona-22,2) con l'applicazione dell'accessorio KIT_ATEX_CDN_2_22.
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

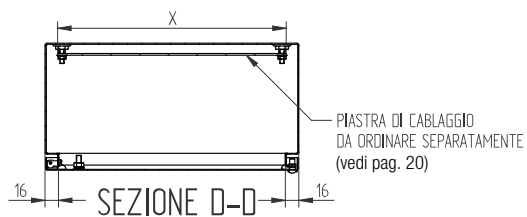
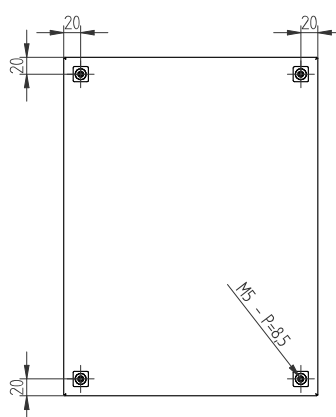
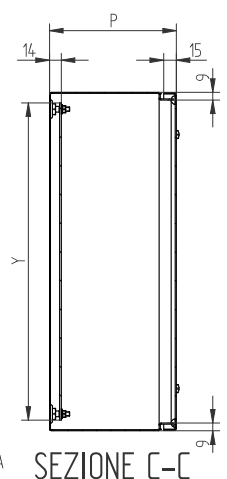
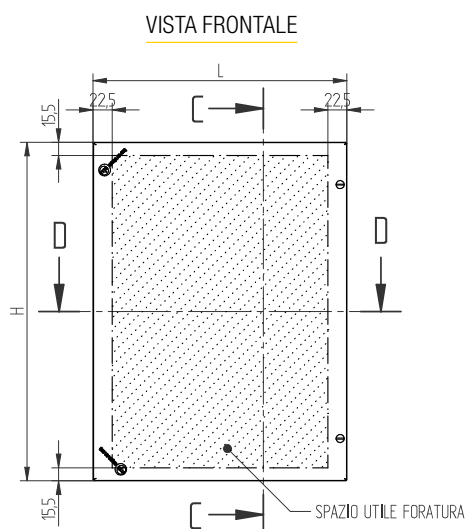




ACCESSORI DISPONIBILI



VERSIONE CON 2 PUNTI DI SOSTEGNO PIASTRA



VERSIONE CON 4 PUNTI DI SOSTEGNO PIASTRA

Codice Art.	Dim. esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche		
	L	H	P	X	Y	N. Punti chiusura	N. Punti sostegno piastra	N. cerniere
CDN202012	200	200	120	170	175	2	2	2
CDN203012	200	300	120	170	275	2	2	2
CDN204012	200	400	120	170	375	2	2	2
CDN252512	250	250	120	220	225	2	4	2
CDN253012	250	300	120	220	275	2	4	2
CDN254012	250	400	120	220	375	2	4	2
CDN303015	300	300	150	270	275	2	4	2
CDN304015	300	400	150	270	375	2	4	2



SCATOLE DI DERIVAZIONE SERIE SDN

Le scatole di derivazione, serie "SDN", sono realizzate interamente in acciaio inox. Progettate per soddisfare le richieste in termini di praticità, installazione e pulizia, rispettando i più alti standard igienici.

CARATTERISTICHE

- Realizzate in acciaio AISI 304L (Wnr 1.4307) a tenuta stagna.
- Corpo scatola con spigoli saldati e rifiniti.
- Coperchio con spigoli saldati e rifiniti, avvitato al corpo scatola.
- Guarnizione di tenuta poliuretanica a stesura robotizzata.
- Viteria di serraggio corpo-coperchio M4 inox con sistema antiperdita.
- Prigionieri interni filettati di messa a terra inox M5x15 su coperchio.
- Distanziali interni filettati M5 su corpo per fissaggio piastra di cablaggio o barra DIN.
- Finitura esterna SATINATO FINE tipo Scotch-Brite medio con bassissima rugosità RA < 0.3 µm.
- Spessori lamiera di corpo e coperchio da 10/10 mm a 12/10 mm in funzione delle dimensioni.
- Predisposizione su lato posteriore del corpo per fissaggio a parete con fori filettati M5 ciechi.

PLUS A RICHIESTA

- Forature a disegno su corpo e su coperchio.
- Guarnizioni in silicone resistenti da - 50°C a + 180°C.
- Realizzazioni in AISI 316L o altri acciai speciali.
- Dimensioni speciali.
- Accessori generici e specifici.

CERTIFICAZIONI

- **Grado di protezione IP66-IP67-IP69K-IPK10 certificato da TÜV SÜD secondo EN 62208.**
- Grado di protezione TYPE 1,12,4,4X (marchio cULus) secondo UL50, 508A, 746C e CSA 22.2 n°14, 94 (a richiesta).
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

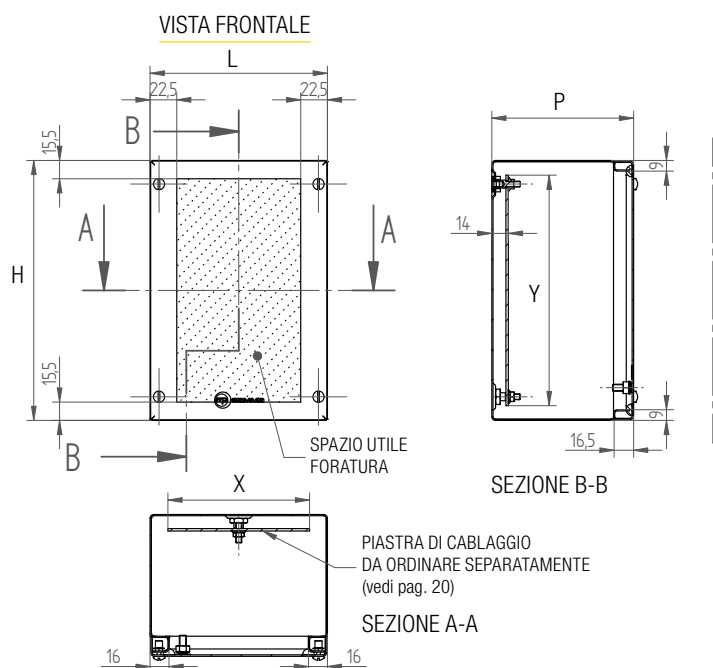


CERTIFICAZIONI PER ZONE CLASSIFICATE

- Versioni ATEX (con guarnizione poliuretanica - Temp. Amb. - 30°C/+70°C o siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 2, ZONA 1,21 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_ATEX_CPN_1_21U.
- Versioni IECEx (solo guarnizione siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 2, ZONA 1,21 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_IECEx_CPN_1_21U.
- Versioni ATEX (con guarnizione poliuretanica - Temp. Amb. - 30°C/+70°C o siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 3, ZONA 2,22 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_ATEX_CPN_2_22N.
- Versioni IECEx (solo guarnizione siliconica - Temp. Amb. - 50°C/+100°C) per utilizzo sino a GRUPPO II, cat. 3, ZONA 2,22 esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT_IECEx_CPN_2_22N

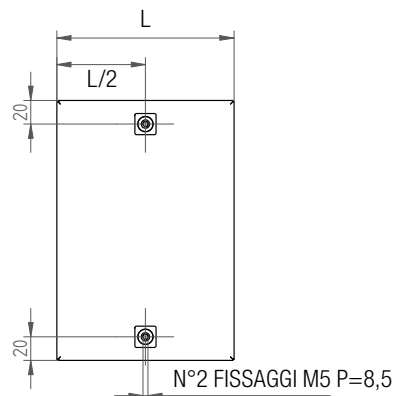
(per informazioni rivolgersi all'ufficio commerciale info@mpgamma.com)



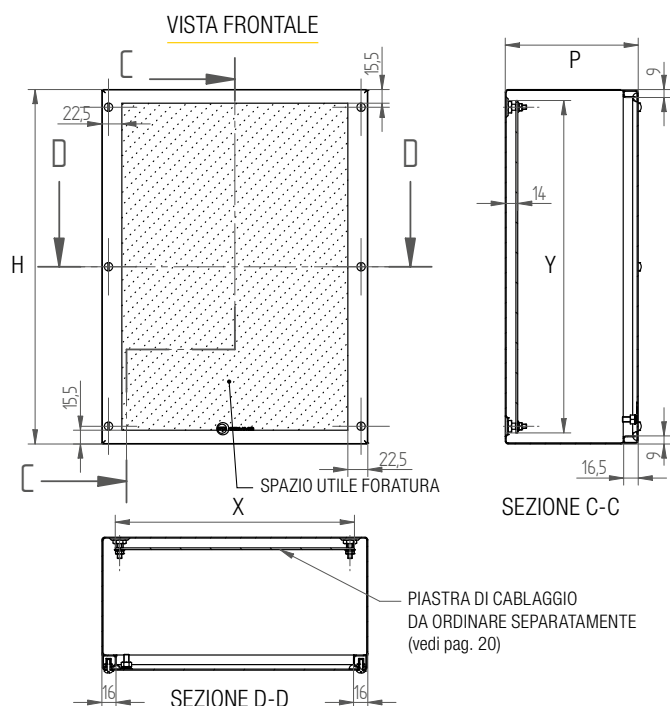


VISTA POSTERIORE

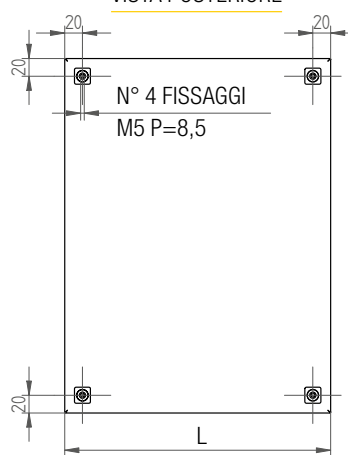
ACCESSORI DISPONIBILI



VERSIONE CON 4 PUNTI DI CHIUSURA E 2 PUNTI DI FISSAGGIO



VISTA POSTERIORE



VERSIONE CON 6 PUNTI DI CHIUSURA E 4 PUNTI DI FISSAGGIO

Codice Art.	Dim. esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche	
	L	H	P	X	Y	N. Punti di chiusura	N. Fori fissaggio a parete
SDN997	90	90	75	-	-	4	2
SDN10109	100	100	90	-	-	4	2
SDN10169	100	160	90	70	135	4	2
SDN10229	100	220	90	70	195	4	2
SDN151612	150	160	120	120	135	4	2
SDN152212	150	220	120	120	195	4	2
SDN152812	150	280	120	120	255	4	2

Codice Art.	Dim. esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche	
	L	H	P	X	Y	N. Punti di chiusura	N. Fori fissaggio a parete
SDN202212	200	220	120	170	195	4	2
SDN202812	200	280	120	170	255	4	2
SDN252812	250	280	120	220	255	4	2
SDN253415	250	340	150	220	315	4	2
SDN303415	300	340	150	270	315	4	2
SDN304015	300	400	150	270	375	6	4
SDN404015	400	400	150	370	375	6	4



PULSANTIERE SERIE SPN

Le pulsantiere della serie “SPN” sono realizzate interamente in acciaio inox. Progettate per soddisfare le richieste in termini di praticità, installazione e pulizia, rispettando i più alti standard igienici.



CARATTERISTICHE

- Realizzate in acciaio AISI304L (Wnr 1.4307) a tenuta stagna.
- Corpo scatola con spigoli saldati e rifiniti.
- Coperchio con spigoli saldati e rifiniti, avvitato al corpo scatola.
- Forature $d = 22,5$ mm sul coperchio per montaggio pulsanteria.
- Guarnizione di tenuta poliuretanica a stesura robotizzata.
- Viteria di serraggio corpo-coperchio M4 inox con sistema antiperdita.
- Prigionieri interni filettati di terra inox M5x15 su coperchio.
- Distanziali interni filettati M5 su corpo per fissaggio piastra di cablaggio o barra DIN.
- Finitura esterna SATINATO FINE tipo Scotch-Brite medio con bassissima rugosità $RA < 0.3 \mu m$.
- Spessori lamiera di corpo e coperchio da 10/10 mm a 12/10 mm in funzione delle dimensioni.
- Predisposizione su lato posteriore del corpo per fissaggio a parete con fori filettati M5 ciechi.

PLUS A RICHIESTA

- Forature a disegno su corpo e su coperchio.
- Guarnizioni in silicone resistenti da $-50^{\circ}C$ a $+120^{\circ}C$.
- Realizzazioni in AISI 316L o altri acciai speciali.
- Dimensioni speciali.
- Accessori generici e specifici.

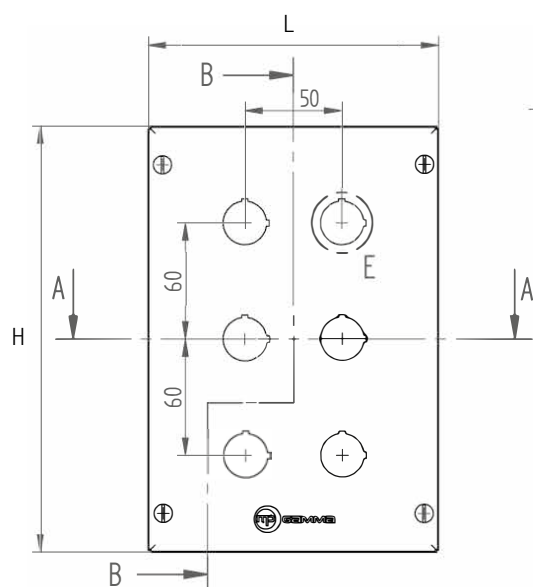
CERTIFICAZIONI

- **Grado di protezione IP66-IP67-IP69K-IK10 certificato da TÜV SÜD secondo EN62208** (in abbinamento a strumentazione con grado di protezione almeno equivalente).
- Grado di protezione TYPE 1,2,4,X (marchio cULus) secondo UL50, 508A, 746C e CSA 22.2 N°14,94 (a richiesta).
- Idonee all'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva (Gruppo -II-, Categoria -3-, Zona -22,2-) esclusivamente con l'applicazione dell'accessorio KIT-ATEXSPN-2-22 (in abbinamento a strumentazione con certificazione almeno equivalente).
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record)

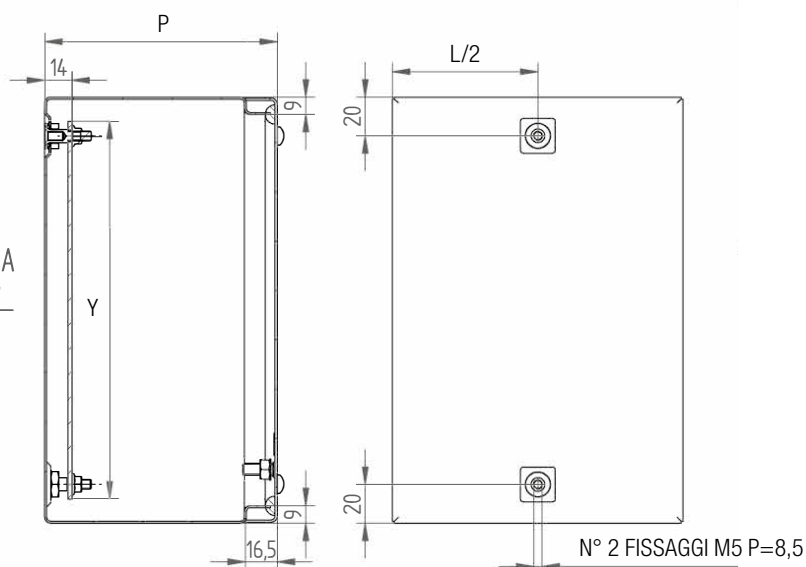


ACCESSORI DISPONIBILI

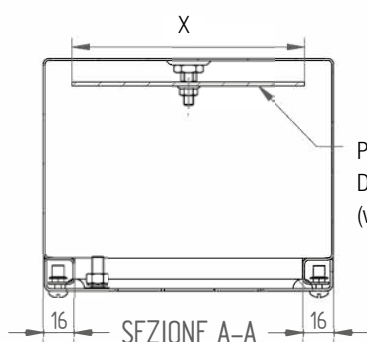
VISTA FRONTALE



VISTA POSTERIORE

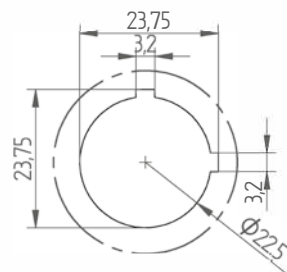


SEZIONE B-B



PIASTRA DI CABLAGGIO
DA ORDINARE SEPARATAMENTE
(vedi pag. 20)

DETTAGLIO E



Codice Art.	Dim. esterne			Piastra di cablaggio		Caratteristiche		
	L	H	P	X	Y	N. Punti chiusura	N. Fori fissaggio a parete	Fori
SPN997	90	90	75	-	-	2	2	1
SPN10109	100	100	90	-	-	4	2	1
SPN10169	100	160	90	70	135	4	2	2
SPN10229	100	220	90	70	195	4	2	3
SPN151612	150	160	120	120	135	4	2	4
SPN152212	150	220	120	120	195	4	2	6

ACCESSORI

KIT FISSAGGIO A PARETE IP66

CPN CLN SDN SPN CDN CHD

Per facilitare l'installazione, le casse, della serie CPN, CLN e CDN standard e scatole della serie SDN e SPN, sono dotate di forature sul lato posteriore per il fissaggio a parete.

Grazie a questo sistema innovativo, l'estetica ed il grado di protezione rimangono inalterati.

Per le casse della serie CHD la foratura posteriore è a carico del cliente. (Viene fornito schema di foratura)



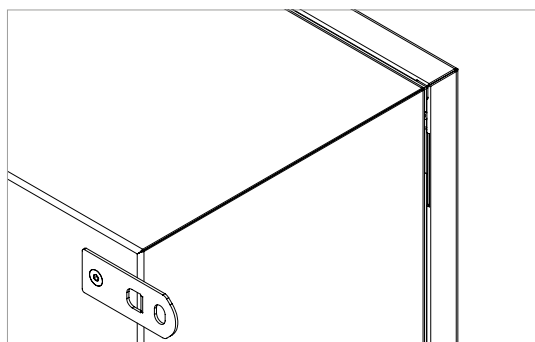
KIT FISSAGGIO PER CASSE

CPN CLN

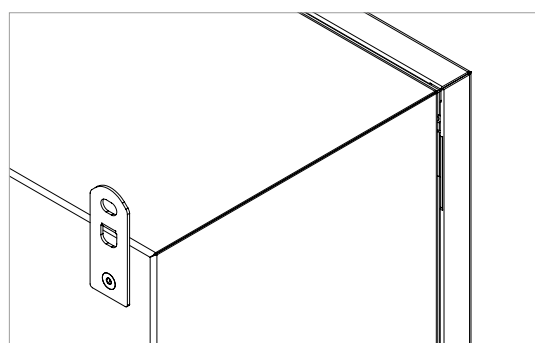
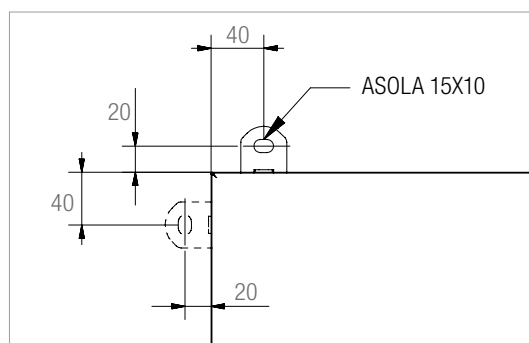
Per il fissaggio delle casse a parete occorre utilizzare l'art. CACPN013, un kit composto da 4 staffe piane e viteria inox.

I 4 fori effettuati sul lato posteriore della cassa sono filettati M6 con profondità 8 mm e ciechi.

Il kit CACPN013 è indicato per tutte le taglie di casse.



DETTAGLIO POSTERIORE CASSA CON STAFFA ORIZZONTALE



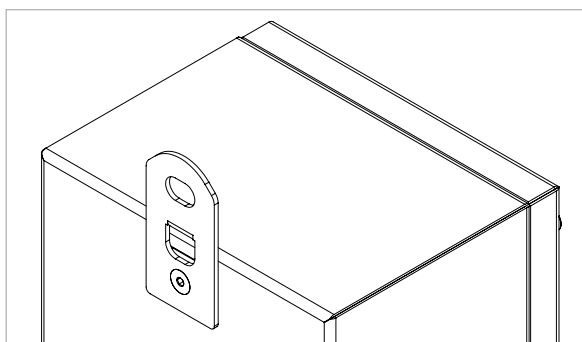
DETTAGLIO POSTERIORE CASSA CON STAFFA VERTICALE

KIT FISSAGGIO PER SCATOLE

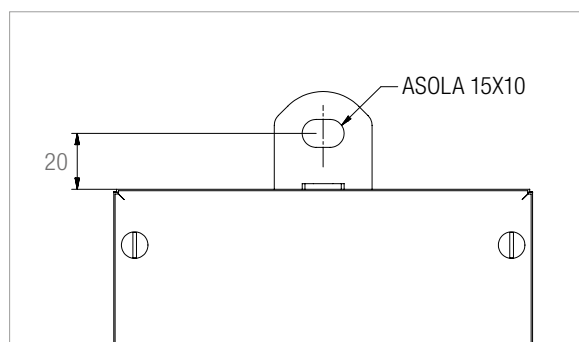
SDN SPN CDN

Per il fissaggio delle scatole e pulsantiere a parete è possibile utilizzare l'art. CASDN013, un kit composto da 2 staffe plane e viteria inox.

Il kit CASDN013 è indicato per tutte le taglie di scatole SDN, pulsantiere SPN e casse CDN. Fanno eccezione i modelli SDN303415, SDN304015, CDN252512, CDN254012, CDN303015 e CDN304015, per i quali occorrono n°4 staffe di fissaggio a parete, di conseguenza è necessario ordinare n°2 pezzi dell'art. CASDN013.



DETTAGLIO POSTERIORE SCATOLA CON STAFFA



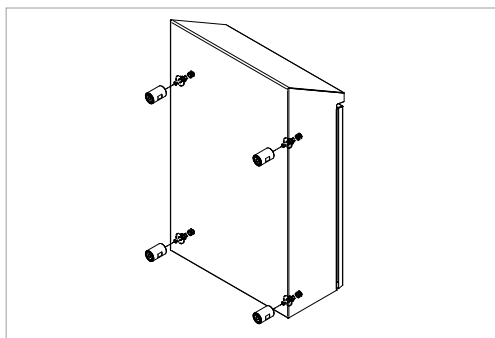
KIT FISSAGGIO PER CASSE IGIENICHE

CHD

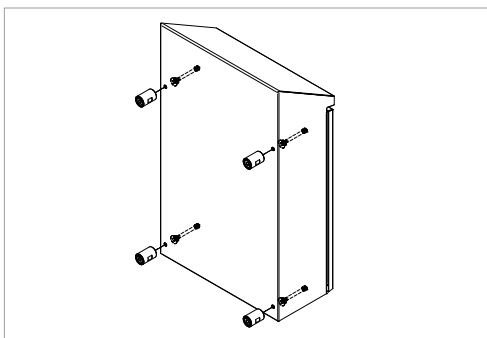
Per il fissaggio delle casse a parete occorre utilizzare l'art. CACHD013, un kit composto da 4 distanziali e viteria inox (sia viti corte che lunghe).

Il kit CACHD013 è indicato per tutte le taglie di casse igieniche CHD.

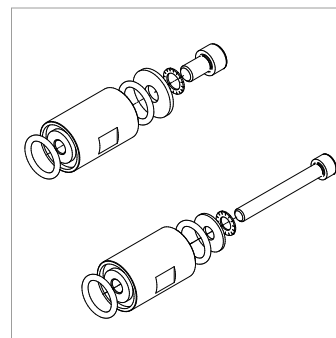
Foratura a carico del cliente. (Viene fornito schema di foratura)



DETTAGLIO POSTERIORE FISSAGGIO CON VITE CORTA



DETTAGLIO POSTERIORE FISSAGGIO CON VITE PASSANTE



PIASTRE DI FONDO

PIASTRA DI CABLAGGIO PER SCATOLE (OPTIONAL)

SDN **SPN**

Piastra di cablaggio realizzata in lamiera zincata.

Per le caratteristiche e le dimensioni vedere disegni e tabella a pag. 14-17 nelle sezioni dedicate alle scatole serie SDN e pulsantiere serie SPN.



Codice	Descrizione
PDFN1016	PIASTRA DI CABLAGGIO 100X160
PDFN1022	PIASTRA DI CABLAGGIO 100X220
PDFN1516	PIASTRA DI CABLAGGIO 150X160
PDFN1522	PIASTRA DI CABLAGGIO 150X220
PDFN1528	PIASTRA DI CABLAGGIO 150X280
PDFN2022	PIASTRA DI CABLAGGIO 200X220

Codice	Descrizione
PDFN2028	PIASTRA DI CABLAGGIO 200X280
PDFN2528	PIASTRA DI CABLAGGIO 250X280
PDFN2534	PIASTRA DI CABLAGGIO 250X340
PDFN3034	PIASTRA DI CABLAGGIO 300X340
PDFN3040	PIASTRA DI CABLAGGIO 300X400
PDFN4040	PIASTRA DI CABLAGGIO 400X400

PIASTRA DI CABLAGGIO PER CASSE DI PICCOLE DIMENSIONI (OPTIONAL)

CDN

Piastra di cablaggio realizzata in lamiera zincata.

Per le caratteristiche e le dimensioni vedere disegni e tabella a pag. 12-13 nelle sezioni dedicate alle casse di piccole dimensioni serie CDN.

Codice	Descrizione
PCDN2020	PIASTRA DI CABLAGGIO 170x175
PCDN2030	PIASTRA DI CABLAGGIO 170x275
PCDN2040	PIASTRA DI CABLAGGIO 170x375
PCDN2525	PIASTRA DI CABLAGGIO 220x225

Codice	Descrizione
PCDN2530	PIASTRA DI CABLAGGIO 220x275
PCDN2540	PIASTRA DI CABLAGGIO 220x375
PCDN3030	PIASTRA DI CABLAGGIO 220x275
PCDN3040	PIASTRA DI CABLAGGIO 220x375

PIASTRE DI FONDO MAGGIORATE PER CASSE CHD (H= + 100mm)

CHD

Piastra di cablaggio realizzata in lamiera zincata.

VERSIONE PIASTRA MAGGIORATA IN SOSTITUZIONE DELLA PIASTRA DI FONDO STANDARD

Codice	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 190X366
CHPF3838M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 323x446
CHPF3860M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 323x666
CHPF4545M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 393x516
CHPF4545M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 393x666
CHPF6060M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 546x666
CHPF6045M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 566x493
CHPF6060M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 543x666
CHPF8060M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x666
CHPF8080M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x866
CHPF80100M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x1066
CHPF80120M_S	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x1266

VERSIONE PIASTRA MAGGIORATA (RICAMBIO)

Codice	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 190X366
CHPF3838M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 323x446
CHPF3860M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 323x666
CHPF4545M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 393x516
CHPF4560M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 393x666
CHPF6060M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 546x666
CHPF6045M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 566x493
CHPF6060M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 543x666
CHPF8060M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x666
CHPF8080M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x866
CHPF80100M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x1066
CHPF80120M	PIASTRA DI FONDO MAGGIORATA DIM. 743x1266

ACCESSORI

SOVRAPORTA IN POLICARBONATO TRASPARENTE

CPN

Porte trasparenti realizzate in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307) satinato fine tipo Scotch-brite.

Vengono utilizzate per proteggere con grado di protezione IP66 forature o strumenti.

Il pannello trasparente in polycarbonato antiurto permette di vedere i dispositivi montati sotto la sovrapporta.

L'apertura delle sovrapporte è reversibile e può essere a 90° o 180°, a seconda dell'applicazione.

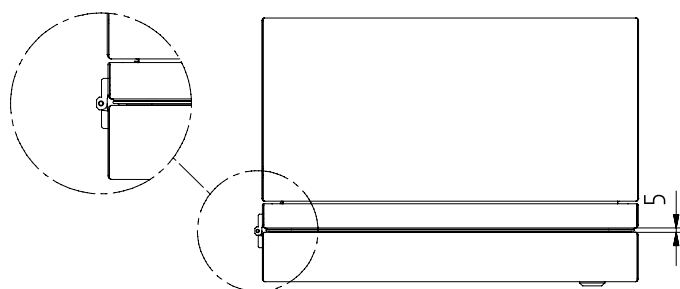
Viene fornita in kit di montaggio con la relativa ditta per la foratura in opera o premontata a richiesta.

Possono essere montate su casse CPN o su qualunque prodotto dove ci sia una superficie abbastanza ampia da permetterne il fissaggio.

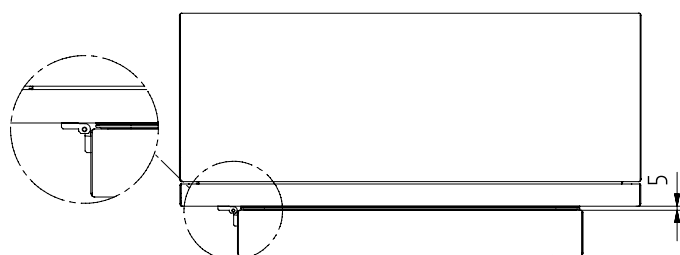


Codice	Descrizione	N. Punti chiusura
SVPN30306U	SOVRAPORTA L=300 H=300 P=60	1
SVPN30386U	SOVRAPORTA L=300 H=380 P=60	1
SVPN30456U	SOVRAPORTA L=300 H=450 P=60	2
SVPN38306U	SOVRAPORTA L=380 H=300 P=60	1
SVPN38386U	SOVRAPORTA L=380 H=380 P=60	1
SVPN38606U	SOVRAPORTA L=380 H=600 P=60	2
SVPN40506U	SOVRAPORTA L=400 H=500 P=60	2
SVPN45306U	SOVRAPORTA L=450 H=300 P=60	1
SVPN45456U	SOVRAPORTA L=450 H=450 P=60	2
SVPN45606U	SOVRAPORTA L=450 H=600 P=60	2
SVPN50706U	SOVRAPORTA L=500 H=700 P=60	2
SVPN60386U	SOVRAPORTA L=600 H=380 P=60	1
SVPN60456U	SOVRAPORTA L=600 H=450 P=60	2
SVPN60606U	SOVRAPORTA L=600 H=600 P=60	2
SVPN60756U	SOVRAPORTA L=600 H=750 P=60	2
SVPN60906U***	SOVRAPORTA L=600 H=900 P=60	2
SVPN601206U***	SOVRAPORTA L=600 H=1200 P=60	2
SVPN75756U***	SOVRAPORTA L=750 H=750 P=60	2
SVPN751006U***	SOVRAPORTA L=750 H=1000 P=60	2
SVPN801206U***	SOVRAPORTA L=800 H=1200 P=60	2
SVPN90606U***	SOVRAPORTA L=900 H=600 P=60	2

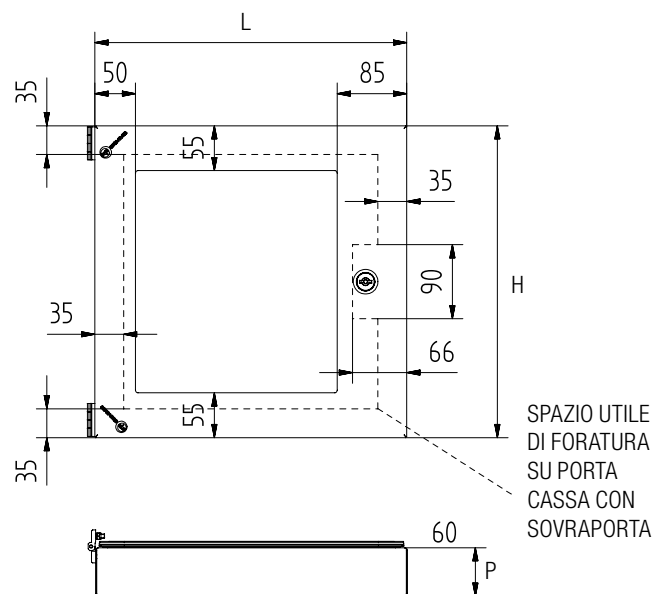
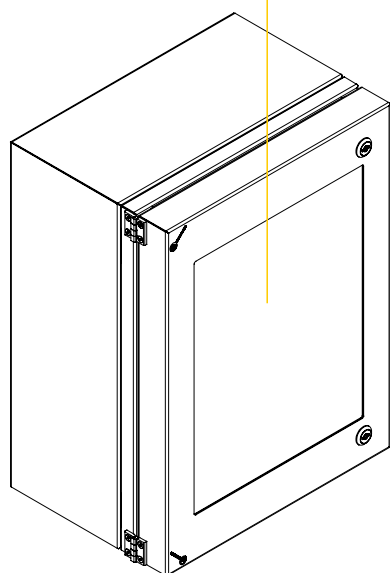
MONTAGGIO CERNIERE CON APERTURA SOVRAPORTA A 180°



MONTAGGIO CERNIERE CON APERTURA SOVRAPORTA A 90°

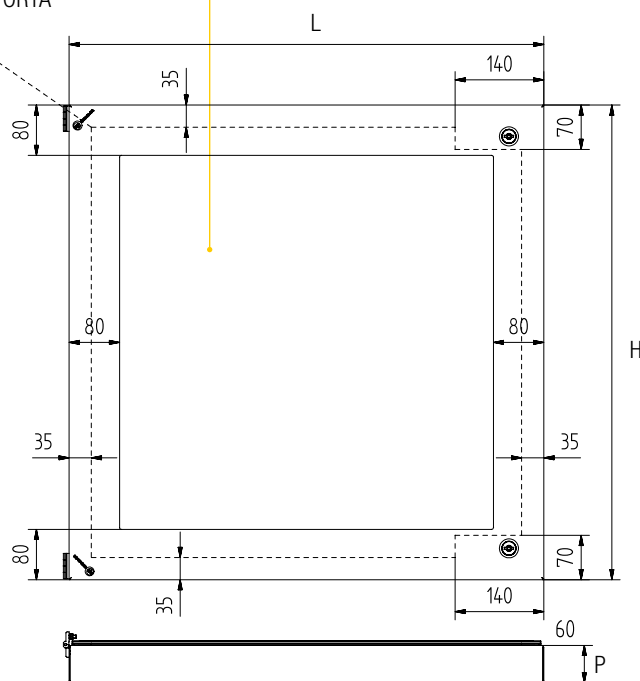
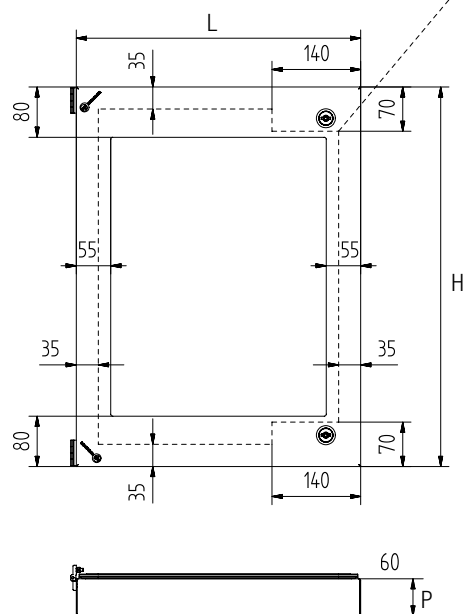


1. Vista frontale modelli ***

PANNELLO POLICARBONATO TRASPARENTE
VERSIONE CON 1 PUNTO DI CHIUSURA

VERSIONE CON 2 PUNTI DI CHIUSURA

SPAZIO UTILE DI FORATURA SU
PORTA CASSA CON SOVRAPORTA

1. VISTA FRONTALE MODELLI ***



ACCESSORI

KIT CONTROPORTA INTERNA

CPN CLN

Porte interne incernierate realizzate in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307) satinato fine tipo Scotch-brite.

Possono essere fissate internamente a distanze variabili da 40 a 50 mm dalla porta esterna (altre profondità di fissaggio a richiesta).

Le serrature sono ad 1/4 di giro con inserto a cacciavite a taglio.

È possibile richiedere forature a disegno come quelle presenti sulla porta esterna cieca.

Il senso d'apertura può essere invertito rispetto alla porta esterna (porta reversibile).

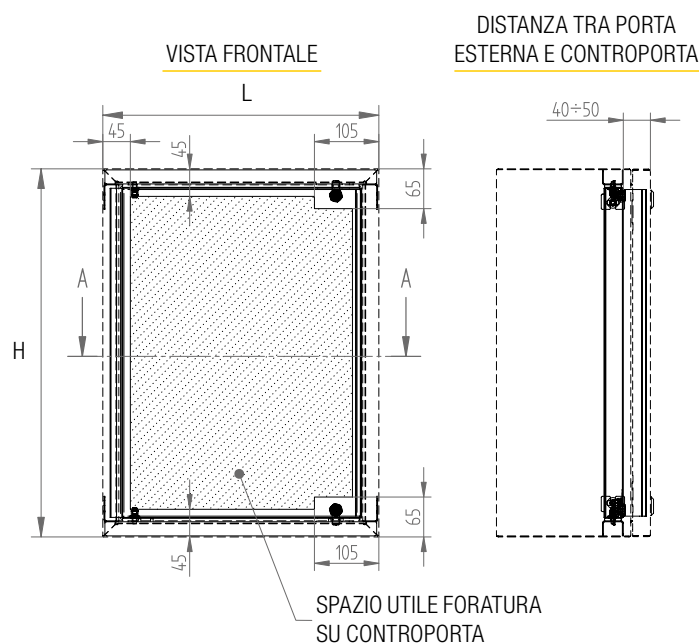
Il peso massimo da applicare alla porta interna varia in funzione della dimensione, ma è comunque sconsigliato superare i 20 kg.

Sono fornite in kit di montaggio o premontate (a richiesta).

Attenzione: occorre sempre specificare, al momento dell'ordine, se la cassa deve essere predisposta per il kit controporta interna, poiché vengono aggiunti alcuni prigionieri di fissaggio.



Codice	Descrizione
KCPN3030	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=300 H=300
KCPN3038	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=300 H=380
KCPN3045	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=300 H=450
KCPN3830	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=380 H=300
KCPN3838	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=380 H=380
KCPN3860	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=380 H=600
KCPN4050	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=400 H=500
KCPN4530	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=450 H=300
KCPN4545	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=450 H=450
KCPN4560	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=450 H=600
KCPN5070	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=500 H=700
KCPN6038	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=600 H=380
KCPN6045	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=600 H=450
KCPN6060	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=600 H=600
KCPN6075	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=600 H=750
KCPN6090	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=600 H=900
KCPN60120	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=600 H=1200
KCPN7575	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=750 H=750
KCPN75100	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=750 H=1000
KCPN80120	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=800 H=1200
KCPN9060	KIT CONTROPORTA PER CASSA L=900 H=600



SERRATURE E CHIAVI

CPN CLN CHD

Chiavi e serrature di maggiore utilizzo per Casse serie CPN, CLN e CHD.

A richiesta sono fornibili serrature e chiavi con qualsiasi tipo di inserto o con cifrature o personalizzate.

Codice	Descrizione
ACC016	SERRATURA DOPPIA ALETTA IN ACCIAIO INOX 304 (senza chiave)
ACC016_Q	SERRATURA INSERTO QUADRO 8 mm IN ACCIAIO INOX 304 (con chiave)
ACC016_T	SERRATURA INSERTO TRIANGOLO 8 mm IN ACCIAIO INOX 304 (con chiave)
ACC016_IG	SERRATURA PER NORME IGIENICHE IN ACCIAIO INOX 316 (con chiave)
ACC017_1	SERRATURA A GALLETO CON CHIAVE CIFRATA EK333
ACC017_1_C	SERRATURA A GALLETO CROMATA CON CHIAVE CIFRATA EK333
ACC018	CHIAVE DOPPIA ALETTA IN ZAMAK NERA
ACC020	MANIGLIA A "T" IN POLIAMMIDE GH=18 mm CON CHIAVE CIFRATA EK333



ACC016



ACC017_1



ACC016_Q



ACC017_1_C



ACC016_T



ACC018



ACC020



ACC016_IG

ACCESSORI

TETTO PARAPIOGGIA

CPN CLN

Tettucci realizzati in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307) satinato fine tipo Scotch-brite, utilizzati a seconda del modello e dell'applicazione per proteggere le casse da fenomeni atmosferici o in ambienti che richiedono pulizia frequente.

Forniti in kit di montaggio con la relativa dima per la foratura in opera (occorre eseguire 4 fori con diametro 8 mm sulla parte superiore della cassa) o premontati a richiesta.



TETTO PARAPIOGGIA "STANDARD"

CPN CLN

Utilizzato per proteggere le casse esposte agli agenti atmosferici, salvaguardando le guarnizioni dall'invecchiamento e la superficie della cassa dall'irraggiamento diretto del sole.

Ha un piccolo bordo inclinato su tutti i lati con sporgenza di 25 mm sul fronte e sui lati. Il retro è a filo cassa per permetterne il fissaggio a parete. (Montaggio staffe solo in orizzontale)

Può essere montato anche su qualsiasi altro prodotto ove vi sia una superficie abbastanza ampia da permetterne il fissaggio.



Codice	Descrizione
TTPN3021	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=300 P=210
TTPN3821	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=380 P=210
TTPN4021	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=400 P=210
TTPN4521	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=450 P=210
TTPN4525	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=450 P=250
TTPN5025	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=500 P=250
TTPN6021	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=210
TTPN6025	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=250
TTPN6030	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=300
TTPN7530	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=750 P=300
TTPN8030	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=800 P=300
TTPN9030	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=900 P=300
TTPN10030	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN L=1000 P=300
TTPN12030	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN L=1200 P=300

TETTO PARAPIOGGIA "VIP"

CPN CLN

Utilizzato per proteggere le casse esposte agli agenti atmosferici, salvaguardando le guarnizioni dall'invecchiamento e la superficie dall'irraggiamento diretto del sole. La sporgenza è di 35 mm sul fronte, 10 mm sui lati. Il lato posteriore è a filo cassa per permetterne il fissaggio a parete, vengono forniti in kit di montaggio con la relativa dima per la foratura in opera o premontati a richiesta. (Montaggio staffe CACPN013 solo in orizzontale)

Codice	Descrizione
TTPN3021V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=300 P=210
TTPN3821V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=380 P=210
TTPN4021V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=400 P=210
TTPN4521V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=450 P=210
TTPN4525V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=450 P=250
TTPN5025V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=500 P=250
TTPN6021V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=210
TTPN6025V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=250
TTPN6030V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=300
TTPN7530V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=750 P=300
TTPN8030V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=800 P=300
TTPN9030V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=900 P=300
TTPN10030V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN L=1000 P=300
TTPN12030V	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN L=1200 P=300



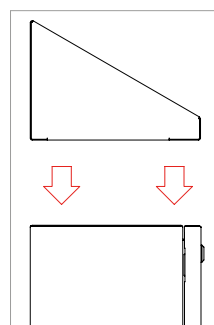
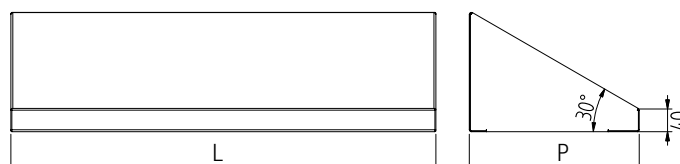
ACCESSORI

TETTO PARAPIOGGIA "IGIENICO"

CPN CLN

Utilizzati per proteggere le casse esposte a frequenti lavaggi. In tal modo le guarnizioni vengono protette dall'invecchiamento e diminuisce la possibilità di formazione di sporco. L'inclinazione del tettuccio, a 30° verso il fronte, impedisce l'appoggio di oggetti. Eventuale montaggio staffe CACPN013 di fissaggio a parete solo in orizzontale

Codice	Descrizione
TTPN3021H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=300 P=210
TTPN3821H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=380 P=210
TTPN4021H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=400 P=210
TTPN4521H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=450 P=210
TTPN4525H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=450 P=250
TTPN5025H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=500 P=250
TTPN6021H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=210
TTPN6025H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=250
TTPN6030H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=600 P=300
TTPN7530H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=750 P=300
TTPN8030H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=800 P=300
TTPN9030H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN/CLN L=900 P=300
TTPN10030H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN L=1000 P=300
TTPN12030H	TETTO PARAPIOGGIA PER CPN L=1200 P=300



ACCESSORI

FLANGE A TENUTA PER CASSE

CPN CLN

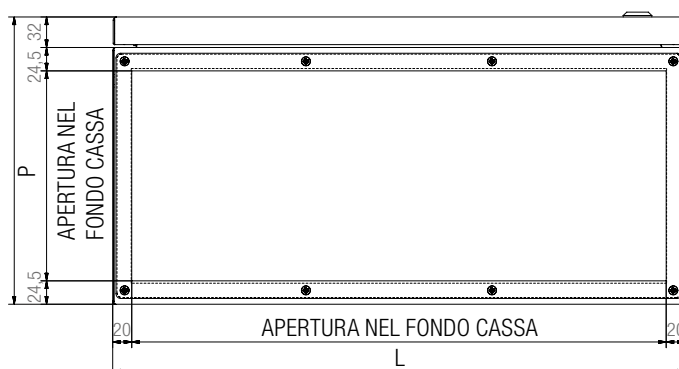
Le flange sono studiate principalmente per essere posizionate nella parte inferiore della cassa, sono applicabili su qualsiasi lato e con qualsiasi misura compatibile alla geometria della cassa.

Vengono fornite di guarnizione di tenuta e relativa viteria per il montaggio.

Occupano la maggiore area possibile, senza influire sul grado di protezione e di robustezza della cassa stessa; devono essere ordinate insieme alla cassa, in quanto lo scasso e le forature filettate cieche per l'assemblaggio vengono realizzate sulla cassa direttamente in fabbrica.



Codice	Descrizione
ACPN054_3021	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=300 P=210
ACPN054_3821	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=380 P=210
ACPN054_4021	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=400 P=210
ACPN054_4521	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=450 P=210
ACPN054_4525	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=450 P=250
ACPN054_5025	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=500 P=250
ACPN054_6021	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=600 P=210
ACPN054_6025	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=600 P=250
ACPN054_6030	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=600 P=300
ACPN054_7530	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=750 P=300
ACPN054_8030	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=800 P=300
ACPN054_9030	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=900 P=300
ACPN054_10030	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=1000 P=300
ACPN054_12030	FLANGIA PER CASSA CPN/CLN L=1200 P=300



DISPOSITIVO BLOCCAGGIO PORTA APERTA

CPN CLN

Dispositivo che blocca la porta delle casse in posizione aperta, per evitare l'accidentale chiusura.

Può essere fornito in kit di montaggio o, a richiesta, pre-assemblato.

Per il montaggio in opera potrebbero essere necessarie delle forature o l'applicazione di prigionieri elettrosaldati.



Codice	Descrizione
ACC048_CPN	BLOCCAPORTA APERTA PER CASSE CPN/CLN

KIT MOLLE A GAS

CPN CLN

Kit molle a gas fornite con viteria ed accessori per il montaggio di varie forze e dimensioni.

Possono essere montate su casse serie CPN, su alcuni modelli di casse CLN e per applicazioni speciali.

Si consiglia di far eseguire il montaggio in fabbrica e di informare sempre il nostro ufficio tecnico sulle modalità e tipologie di utilizzo ed applicazione.



Codice	Descrizione
ACC070_100_C_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS CORTE F=100N CON ACCESSORI E MONTAGGIO
ACC070_200_C_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS CORTE F=200N CON ACCESSORI E MONTAGGIO
ACC070_300_C_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS CORTE F=300N CON ACCESSORI E MONTAGGIO
ACC070_400_C_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS CORTE F=400N CON ACCESSORI E MONTAGGIO

Codice	Descrizione
ACC070_200_L_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS LUNGHE F=200N CON ACCESSORI E MONTAGGIO
ACC070_300_L_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS LUNGHE F=300N CON ACCESSORI E MONTAGGIO
ACC070_400_L_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS LUNGHE F=400N CON ACCESSORI E MONTAGGIO
ACC070_600_L_CPN	KIT COPPIA MOLLE A GAS LUNGHE F=600N CON ACCESSORI E MONTAGGIO

COPPIA STAFFE DI SUPPORTO BARRA DIN

CPN CLN

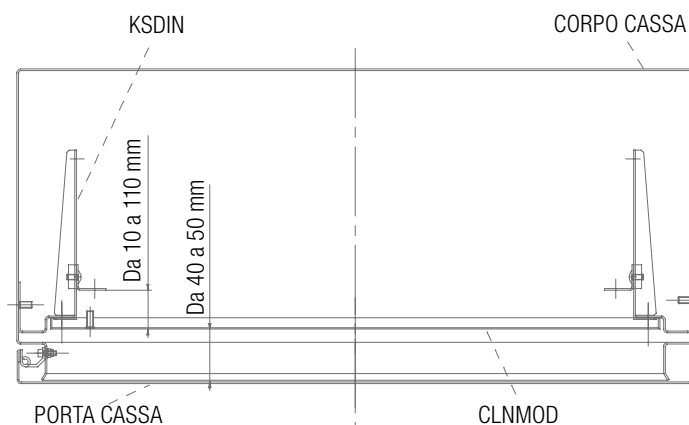
Regolabili in profondità per il fissaggio di interruttori modulari, realizzate in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307).

È consigliabile l'utilizzo di una coppia di staffe per ogni fila asolata del kit telaio per interruttori modulari.

Fornite in kit di montaggio.



Codice	Descrizione
KSDIN	COPPIA STAFFE DI SUPPORTO BARRA DIN CON ACCESSORI PER REGOLAZIONE IN PROFONDITÀ E VITERIA INOX



VISTA DI SEZIONE CASSA CON ACCESSORI

ACCESSORI

KIT CONFIGURAZIONE INTERNA PER CASSE PER PANNELLINI INTERRUTTORI MODULARI

CPN CLN

Kit per configurare le casse della serie CPN e CLN, in modo da poter ospitare batterie di interruttori modulari.

Tutti i componenti del kit sono realizzati in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307) satinato fine tipo Scotch-brite.

Il montaggio è previsto su 9 taglie di casse e la capacità va da 30 a 266 moduli.

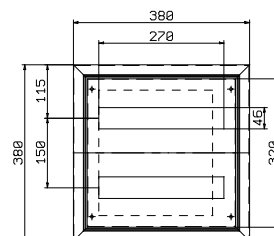
Il telaio è predisposto per il fissaggio dell'art. KSDIN (coppia staffe di supporto barra DIN scorrevoli in profondità), da ordinare a parte in numero uguale a quello delle file che si intendono utilizzare.

I pannelli asolati o ciechi (a richiesta) sono avvitati al telaio.

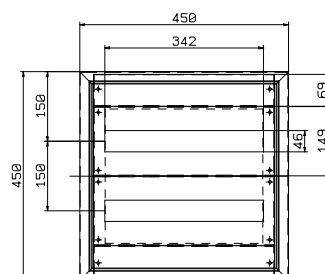
Può essere fornito in kit di montaggio o, a richiesta, pre-assemblato.

Attenzione: occorre sempre specificare, in fase d'ordine, se la cassa deve essere predisposta per il kit "interruttori modulari".

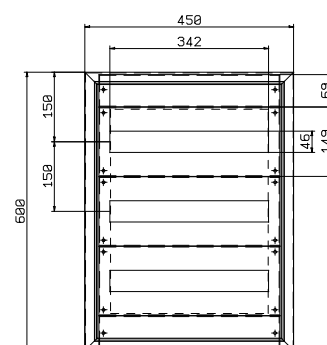
Codice	Descrizione
CLNMOD3838	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=380 H=380
CLNMOD4545	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=450 H=450
CLNMOD4560	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=450 H=600
CLNMOD6060	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=600 H=600
CLNMOD6075	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=600 H=750
CLNMOD6090	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=600 H=900
CLNMOD60120	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=600 H=1200
CLNMOD75100	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=750 H=1000
CLNMOD80120	CONFIGURAZIONE PANNELLINI MODULARI PER CPN/CLN L=800 H=1200



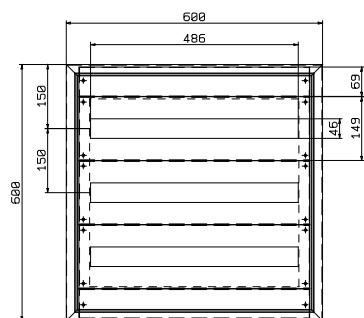
CLNMOD3838
30 MODULI



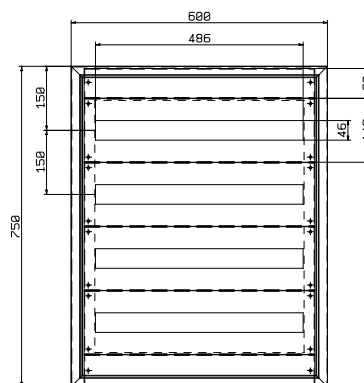
CLNMOD4545
38 MODULI



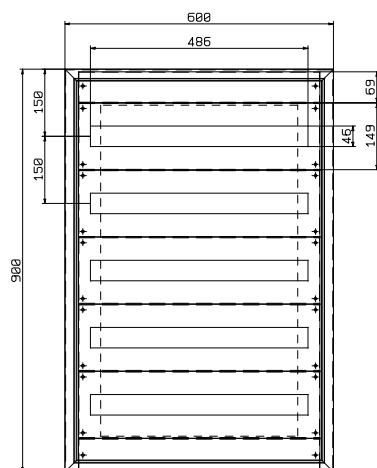
CLNMOD4560
57 MODULI



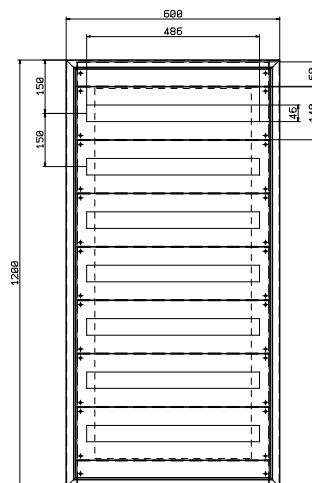
CLNMOD6060
81 MODULI



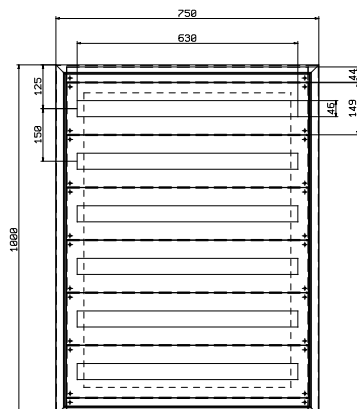
CLNMOD6075
108 MODULI



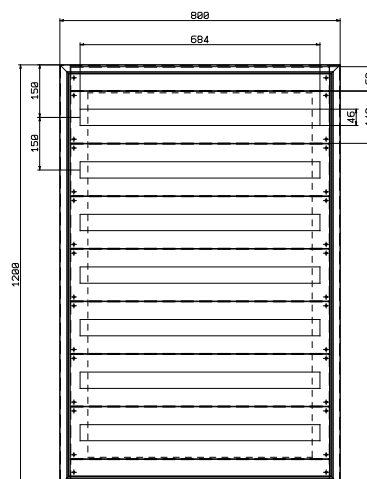
CLNMOD6090
135 MODULI



CLNMOD60120
189 MODULI



CLNMOD75100
210 MODULI



CLNMOD80120
266 MODULI

▶ GUARNIZIONI CONDUTTIVE

CPN CLN

Indicate per la realizzazione di casse ed armadi speciali in cui sia necessario attenuare gli effetti delle onde elettromagnetiche.

Sono disponibili sia nella versione calzata (da montare su un bordo dritto di lamiera), che in quella adesiva.



Codice	Descrizione
ACC027_1	GUARNIZIONE IN EMC RIVESTITA TESSUTO SATMET (EURO/METRO CALZATA)
ACC027_2	GUARNIZIONE ADESIVA 10X4 RIVESTITA IN TESSUTO SATMET (EURO/METRO)

TASCA PORTASCHEMI

CPN CLN CHD

Realizzata in plastica arancio autoadesiva, per schemi di formato A4.

Codice	Descrizione
ACC028	TASCA PORTASCHEMI GRANDE (260X240X30)



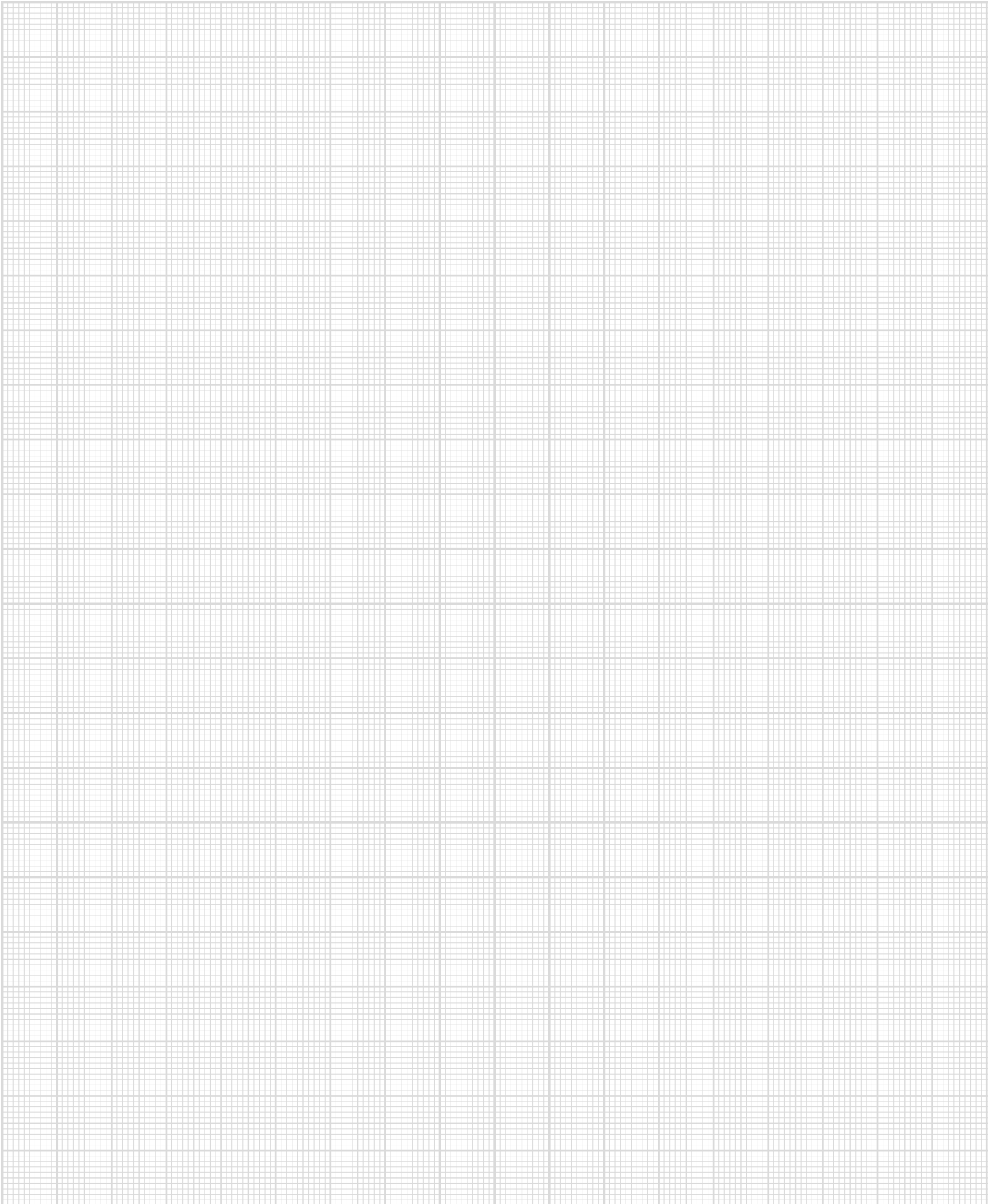
NOTE

TABELLA CORRISPONDENZE ACCESSORI/PRODOTTI



CPN CLN

KIT FISSAGGIO A PARETE IP66 PER CASSE **P 18**



SDN SPN CDN

KIT FISSAGGIO A PARETE IP66 PER SCATOLE **P 19**



CHD

KIT FISSAGGIO A PARETE PER CHD **P 19**



SDN SPN CDN CHD

PIASTRA DI CABLAGGIO **P 20**



CPN

SOVRAPORTA IN POLICARBONATO
TRASPARENTE **P 22**



CPN CLN

KIT CONTROPORTA INTERNA **P 24**



CPN CLN CHD

SERRATURE E CHIAVI **P 25**



CPN CLN

TETTO PARAPIOGGIA "STANDARD" **P 26**



CPN CLN

TETTO PARAPIOGGIA "VIP" **P 27**



CPN CLN

TETTO PARAPIOGGIA "IGIENICO" **P 27**



CPN CLN

FLANGE A TENUTA PER CASSE **P 28**



CPN CLN

DISPOSITIVO BLOCCAGGIO PORTA APERTA **P 28**



CPN CLN

KIT MOLLE A GAS **P 29**



CPN CLN

COPPIA STAFFE DI SUPPORTO BARRA DIN **P 29**



CPN CLN

KIT CONFIGURAZIONE
INTERNA PER CASSE PER PANNELLINI
INTERRUPTORI MODULARI **P 30**



CPN CLN

GUARNIZIONI CONDUTTIVE **P 32**



CPN CLN CHD

TASCA PORTASCHEMI **P 32**

TABELLA
CORRISPONDENZE
ACCESSORI
PRODOTTI

MPGAMMA S.r.l.

Via Cisa Ligure, 43/A

42041 Brescello (RE) - Italia

Tel: +39 0522 686079

Fax: +39 0522 962185

info@mpgamma.com

www.mpgamma.com