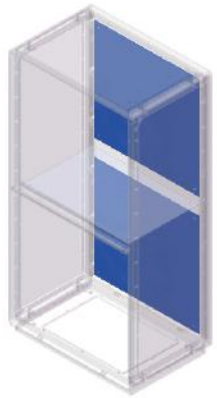
Accessori e ricambi Grafi 12 Larghezza 1150mm
Accessories and spare parts Grafi 12 Width 1150mm

Piastre di fondo
Mounting plates



Applicabili sulla parete di fondo dell'armadio mediante inserti speciali filettati muniti di prigioniero M6x20 oppure in abbinamento a montanti portapparecchiature.
Viti per fissaggio piastra a corredo dell'armadio.

Disponibili in:
- acciaio prezincato - spessore 2mm;
- bachelite - spessore 5mm;
- PVC - spessore 5mm.

Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

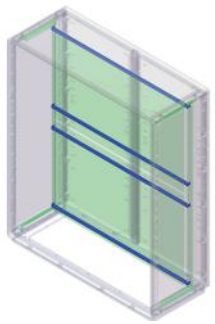
Can be applied to the bottom of the enclosure using special threaded inserts with M6x20 stud bolts or in conjunction with switchgear risers or racks using the dedicated fixing brackets.

Available in:
- Pre-galvanized steel - thickness 2 mm;
- bakelite - thickness 5 mm;
- PVC - thickness 5 mm.

Must be chosen to suit the size of the compartment in question.

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHT mm	DIMENSIONI PIASTRA PLATE DIMENSIONS mm	ACCIAIO (SP. 2 mm) STEEL (TH. 2 mm)		BACHELITE (SP. 5 mm) BAKELITE (TH. 5 MM)		PVC (SP. 5 mm) PVC (TH. 5 mm)	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
343	1026x265	G12/1/PA	095771010	G12/1/PB	095771119	G12/1/PP	095771218
433	1026x355	G12/2/PA	095771028	G12/2/PB	095771127	G12/2/PP	095771226
523	1026x445	G12/3/PA	095771036	G12/3/PB	095771135	G12/3/PP	095771234
658	1026x580	G12/4/PA	095771044	G12/4/PB	095771143	G12/4/PP	095771242
883	1026x805	G12/5/PA	095771051	G12/5/PB	095771150	G12/5/PP	095771259
1130	1026x1030 (2 pz/pcs)	G12/7/PA	095771069	G12/7/PB	095771168	G12/7/PP	095771267
1340	1026x1240 (2 pz/pcs)	G12/8/PA	095771077	G12/8/PB	095771176	G12/8/PP	095771275

Kit staffe per supporto piastre di fondo su montanti
Brackets kit for supporting mounting plates on uprights



Materiali
Realizzate in acciaio.
Caratteristiche
Adatte per tutti i tipi di piastra.
Occorre 1 kit staffe per ogni piastra di fondo da installare (per piastre fornite in 2 pezzi sono necessari 2 kit staffe).
Da utilizzare in abbinamento a kit montanti e kit staffe per disporre di piastra regolabile in profondità.
Se sono previsti kit montanti e staffe per supporto apparecchiature modulari è necessario un ulteriore kit montanti ma senza kit staffe di supporto montanti.

Materials
Made of steel.
Characteristics
Suitable for all type of plate.
It is necessary 1 kit for each mounting plate to be installed (for plates provided in 2 parts, 2 bracket kits are required).
To be used together with an uprights kit and brackets kit for installing the depthadjustable plate.
If uprights and brackets kits are envisaged for supporting modular equipment, a further uprights kit without the upright support brackets kit is required.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Kit Staffe per supporto piastre su montanti (4 pz) Brackets kit for support plates on uprights (4 pcs)	G/SP/MT	095770921

Accessori e ricambi Grafi 12 Larghezza 1150mm
Accessories and spare parts Grafi 12 Width 1150mm

Kit staffe di fissaggio montanti
Uprights fixing brackets kit

Il codice di ordinazione comprende 4 pz. necessari per il montaggio successivo dei montanti di supporto accessori e piastre per l'equipaggiamento dei vani.
Per qualsiasi tipologia di installazione accessori è necessario un solo KIT STAFFE.
La scelta è discriminata esclusivamente dalla profondità degli armadi indipendentemente dal numero e altezza utile dei vani.

Materiali
Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

Il Kit staffe di fissaggio montanti può essere utilizzato anche come mensola per applicazione di ripiani intermedi nella dimensione del quadro.

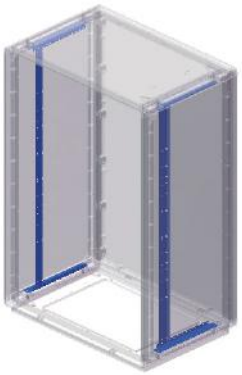
The order code includes 4 pieces needed for the subsequent installation of the accessories support uprights and the plates used to equip the compartments.
For any accessory installation only the BRACKETS KIT is needed.
The selection depends entirely on the depth of the enclosures regardless of the number and usable height of the compartments.

Materials
Made of electrolytically galvanized steel

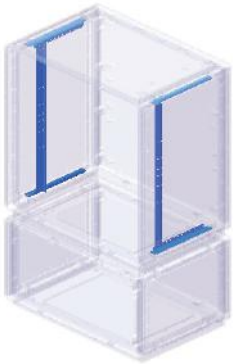
The uprights fixing brackets kit may also be used as a shelf for creating intermediate shelves within the panel space.

PROFONDITÀ DEPTH 330		PROFONDITÀ DEPTH 460	
SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
G/SM	095770905	GH/SM	095770913

Kit montanti per supporto accessori interni
Chassis kit for din-rail devices



Installazione montanti su armadio ad un vano e multivano con zoccolo integrato
Installation of uprights on a single compartment enclosure and multi-compartment enclosure with integrated plinth



Installazione montanti su armadio completo di zoccolo riportato (non integrato)
Installation of uprights on a cabinet complete with plinth (not integrated)

Caratteristiche
Predisposti con forature per fissaggio accessori. Il codice di ordinazione comprende 2 pezzi. Predisposti per installazione in abbinamento a staffe di fissaggio montanti.
Possono essere impiegati principalmente per:
- supporto degli accessori per realizzare quadri con apparecchiature modulari nei singoli vani (telai - cestelli);
- supporto di piastre di fondo nel caso la posizione debba essere intermedia e regolabile rispetto la profondità dell'armadio.

Adatti anche per personalizzazione di installazioni definite dal cliente. La scelta deve essere effettuata in funzione dell'altezza di ingombro armadio indifferentemente per serie e tipologia di armadio (ad 1 vano, 1 vano con zoccolo integrato, multivano, multivano con zoccolo integrato, sopralzi).

Materiali
Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

Characteristics
Made with holes for securing accessories. The order Code includes 2 pieces. Made for installation together with uprights installation brackets.
They can be used mainly to:
- support accessories to create panels with modular equipment in the individual compartments (frames - racks);
- mounting plates support if the position is to be intermediate and adjustable in relation to the depth of the enclosure.

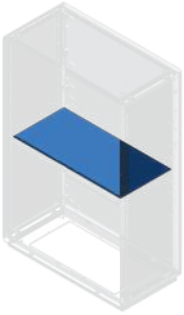
Suitable also for customising installations defined by the customer. The selection must be made based on the overall height of the enclosure, regardless of the enclosure series and type (1 compartment, 1 compartment with integrated plinth, multi-compartment, multi-compartment with integrated plinth, top units).

Materials
Made of electrolytically galvanized steel.

ALTEZZA DI INGOMBRO DELL'ARMADIO, MM OVERALL HEIGHT ENCLOSURE, MM	SIGLA MODEL	CODICE CODE
400	G-1/MT	095770012
490	G-2/MT	095770020
580	G-3/MT	095770038
715	G-4/MT	095770046
940	G-5/MT	095770053
1120	G-6/MT	095770061
1180	G-7/MT	095770079
1390	G-8/MT	095770087
1840	G-9/MT	095770095

Accessori e ricambi Grafi 12 Larghezza 1150mm
Accessories and spare parts Grafi 12 Width 1150mm

Setti intermedi di separazione vani
Variable depth mounting



I setti di separazione sono compresi nella fornitura di armadi a vani multipli, predisposti per il montaggio in corrispondenza della separazione vani mediante apposite staffe.
Possono essere forniti singolarmente come ricambi o per installazione negli armadi con zoccolo integrato per separazione tra vano zoccolo e vano apparecchiature che nella esecuzione standard sono comunicanti su tutta la sezione dell'armadio.
La scelta va effettuata in base alla profondità (330-460).

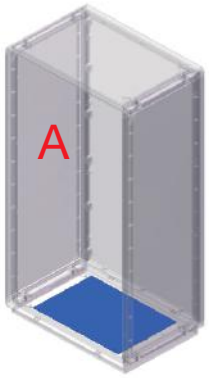
Materiali
Realizzati in bachelite spessore 3mm.

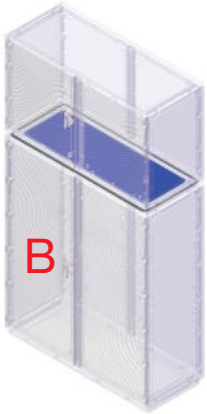
The intermediate plate are included in the supply of enclosures with multiple compartments, prepared for mounting in correspondence of the compartments tought special brackets.
They can be supplied individually as spare parts or for installation in enclosures with integrated plinth for separation between plinth and equipment compartment.
In the standard version are interconnected over the entire enclosure section.
The choice must be made based on the enclosure depth (330-460).

Materials
Made of 3mm thick bakelite.

PROFONDITÀ DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	**G12/SSV**	**095771507**
460	**GH12/SSV**	**095771556**

Setto di chiusura inferiore
Closing bottom plate





Realizzati in bachelite spessore 3mm da installare nella parte inferiore degli armadi per una maggiore protezione del vano verso i cunicoli di ingresso cavi. Disponibili chiusi per esecuzione in fase di installazione di adeguate forature o completi di 3 membrane coniche diam. max.76. Negli armadi IP55 il setto è fornito di serie.

I setti di chiusura inferiore sono utilizzabili a richiesta:
- su tutti gli armadi in esecuzione a pavimento per aumentare la protezione nella zona di ingresso cavi dai cunicoli.(A)
- per separare il sopralzo con il vano inferiore nel caso in cui venga utilizzata l'esecuzione applicata di predisposizione montaggio sopralzo con luce massima. (B) (ved. pagina accessori sopralzi).

Negli armadi IP55 il setto inferiore è fornito di serie.

Made of 3 mm thick bakelite, it is installed in the lower part of the enclosures to provide additional protection for the compartment where the cable input channels are situated. Available in the blank version so that the required holes can be made during installation or complete with 3 conical fairleads (max. diam. 76). In IP55 enclosures the partition is provided as standard.

The lower closing partitions can be used on request:
- on all floor-mounted enclosures to increase protection in the cable entry area from the tunnels. (A)
- to separate the upper part with the lower compartment in the case where the applied execution of top mounting arrangement with maximum light is used (B) (see page Risers accessories).

In the IP55 enclosures the lower plate is supplied as standard.

PROFONDITÀ ARMADI ENCLOSURE DEPTH mm	SETTO CHIUSO CLOSED SEPTUM		SETTO CON PASSACAVI CONICI SEPTUM WITH CONICAL FAIRLEADS		
	SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE	PASSACAVI FAIRLEADS
330	**G12/SIC**	**095771408**	**G12/SIM**	**095771424**	n.4 ø76mm
460	**GH12/SIC**	**095771457**	**GH12/SIM**	**095771473**	

Distanziali per fissaggio a pavimento
Spacers for floor fixing

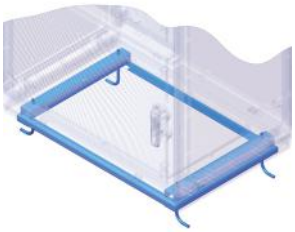
Consentono di installare l'armadio senza l'utilizzo del telaio.
Materiali
Kit formato da 4 distanziali in POM.

They allow the cabinet to be installed without the use of a frame.
Materials
Kit consisting of 4 POM spacers.

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G/DFP	**095773214**

Accessori e ricambi Grafi 12 Larghezza 1150mm
Accessories and spare parts Grafi 12 Width 1150mm

Telaio di ancoraggio a pavimento
Floor fixing frame



Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo
Completo di staffe per muratura su basamenti in calcestruzzo.
La scelta va effettuata in base alla sua profondità (330mm - 460mm).

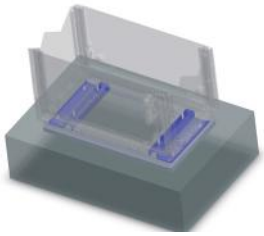
Materiali
Realizzati in acciaio con trattamento di cataforesi 18/24 micron colore nero.

AISI 304 stainless steel fasteners to guarantee accessibility over time.
Complete with frame for installation on concrete.
The selection must be made based on the enclosure depth (330 - 460mm).

Materials
Made in steel with 18/24 micron black cataphoresis treatment.

PROFONDITÀ, MM DEPTH, MM	SIGLA MODEL	TELAIO DI ANCORAGGIO ANCHOR FRAME CODICE CODE
330	G12/TA	095771309
460	GH12/TA	095771358

Staffe di interfaccia fissaggio armadi Grafi su telaio serie CV
Interface brackets for fixing Grafi enclosures on CV series frame



Caratteristiche
Gli armadi Grafi possono essere installati sul telaio già presente nel plinto degli armadi serie CV utilizzando n° 2 staffe di interfaccia da posizionare sul telaio.
Le staffe sono di diversa configurazione in relazione ai diversi tipi di armadio serie CV.

Materiali
Realizzate in lamiera prezincata a caldo spessore 10/15 micron.

Characteristics
The Grafi enclosures can be installed on the frame that is already in the plinth of the CV series enclosures using 2 interface brackets to be positioned on the frame. The brackets have different configuration in relation to the different types of CV series enclosure.

Materials
Made of 10/15 micron hot pre-galvanized sheet metal.

ARMADIO SERIE CV CV SERIES ENCLOSURE	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH mm	DIMENSIONI MINIME PLINTO ESISTENTE mm MIN DIMENSION PLINTH mm H	B	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CVF	460	1130	460	G-SIFT/H12	095776548

Kit montanti cerniere
Hinge uprights kit

Armadio con apertura ante invertita
Enclosure with 2 compartments with reversed door opening

Armadio con apertura ante diversificata
Enclosure with 4 compartments with diversified door opening

Caratteristiche
Nel caso di armadi ad 1 vano o vani multipli è possibile invertire l'apertura dello sportello/i utilizzando il Kit montanti cerniere di serie sull'armadio.
Per poter, invece, diversificare l'apertura dei singoli vani occorre installare un ulteriore Kit montante per supporto cerniere da scegliere in funzione dell'altezza di ingombro dell'armadio.
Il Kit comprende montante cerniere + viti di fissaggio.

Materiali
In acciaio zincato elettroliticamente.

Characteristics
In the case of enclosures with one or multiple compartments, it is possible to reverse the side of door opening using the standard hinge uprights kit on the enclosure.
On the other hand, to diversify opening of the individual compartments, it is necessary to install an additional upright kit to support hinges, selected based on the overall height of the enclosure.
The kit includes hinge upright + fixing screws.

Materials
Made from electrolytically galvanised steel.

ALTEZZA INGOMBRO, mm OVERALL HEIGHT, mm	SIGLA MODEL	CODICE CODE
940	G-5/KM-CRN	095774055
1120	G-6/KM-CRN	095774063
1390	G-8/KM-CRN	095774089
1840	G-9/KM-CRN	095774097

Accessori e ricambi Grafi 12 Larghezza 1150mm
Accessories and spare parts Grafi 12 Width 1150mm

Bocchette di aerazione IP44
Ventilation units IP44

IP44 IK10

Caratteristiche
Superficie di aerazione: 6500 mm^2
- Grado di protezione CEI EN 60529
- Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materiali
Griglia esterna realizzata in policarbonato, griglia intermedia ed interna in polipropilene stampate ad iniezione. Colore grigio RAL7035. Applicata sulla griglia intermedia una retina in alluminio anti insetti.
Attenzione: l'applicazione della bocchetta declassa il grado di protezione dell'armadio da IP55 a IP44

Characteristics
Air diffusion area: 6500 mm^2
- Protection degree to CEI EN 60529
- Impact resistance CEI EN 62262

Materials
External grille made of polycarbonate, intermediate and internal grid in injection molded polypropylene. Grey RAL7035 color. An anti-insects aluminum mesh was applied to the intermediate grid.
Attention: the application of the vent downgrades the enclosure's degree of protection from IP55 to IP44

DIAMETRO FORATURA HOLE DIAMETER	DIMENSIONI DIMENSIONS mm	ESECUZIONE SCIOLTA LOOSE VERSION		ESECUZIONE APPLICATA APPLIED VERSION	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
146	160x160	**G-BAF/145**	**095770855**	**G-EA/BAF/145**	**097770200***

*Per tutti gli armadi con profondità 330mm, la bocchetta viene arretrata di 40mm rispetto alla mezzeria del fianco
In case of cabinets with 330mm depht, the ventilation unit is drawn back of 40mm from the side centerline

Ventola assiale per bocchetta di aerazione IP44
Axial fan for ventilation units IP44

Caratteristiche
Ventola assiale per aerazione forzata predisposta per applicazione su bocchette tipo G-BAF/145.
- Tensione di alimentazione **220/240 Vac**
- Frequenza **50Hz**
- Corrente **0.09A**
- Potenza **19 W**
- Portata d'aria **28 l/s; 100 m3/h**

Characteristics
Axial fan for forced aeration pre-engineered to ventilation units type G-BAF/145.
220/240 V AC power supply voltage
- Frequency **50Hz**
- Current **0.09A**
- Power **19 W**
- Air flow rate **28 l/s; 100 m3/h**

DIMENSIONI DIMENSIONS mm	SIGLA MODEL	CODICE CODE
120x120x25	**G-VENTIL/BAF/145**	**095770863**

Bocchette di aerazione IP55
IP55 Ventilation units

IP55

Caratteristiche
Sistema di montaggio a clip senza utensili. Apertura a scorrimento del coperchio per un'agevole sostituzione del panno filtro. Dotato di panno filtro, lavabile fino a 10 volte. Classe di filtrazione ISO Coarse 75% / G4

Features
Clip-on mounting system without tools. Sliding lid opening for easy replacement of filter cloth. Equipped with filter cloth, washable up to 10 times.
ISO Coarse 75% / G4 filtration class.

DIMENSIONE TAGLIO CUT DIMENSION	DIMENSIONE DIMENSION	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
124x124	150x150x29	Sciolte Loose	**G-BAF/55**	**095770871**
		Applicate Applied	**G-EA/BAF/55**	**097770215**

Versione con ventola
Sistema di connessione elettrica rapida senza viti.
- Tensione di alimentazione **220/240 Vac**
- Frequenza **50Hz**
- Potenza **18W**
- Portata d'aria **28 m^3/h**

Fan version
Quick electrical connection system without screws.
- Supply voltage **220/240 Vac**
- Frequency **50Hz**
- Power **18W**
- Air flow rate **28 m^3/h**

DIMENSIONE TAGLIO CUT DIMENSION	DIMENSIONE DIMENSION	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
124x124	150x150x29	Sciolte Loose	**G-VENTIL/BAF/55**	**095770889**
		Applicate Applied	**G-EA-VENTIL/BAF/55**	**097770226**

Accessori e ricambi Grafi 12 Larghezza 1150mm
Accessories and spare parts Grafi 12 Width 1150mm

Serrature complete di copertura maniglia
Complete lock with handle cover

Caratteristiche
Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Materiali
Corpo maniglia realizzato in poliammide PA6+30%FV. Colore RAL 7035.
Fulcro di rotazione in ottone. Tenone in acciaio zincato.

Characteristics
Handle predisposed for DIN 18252 profile cylinder. Each lock is equipped with its own standard key.

Materials
Handle body made of polyamide PA6+30%FV. Colour RAL 7035.
Termoplastic resin handle. Operating tenon in galvanized steel.

Esecuzione standard
Standard application

DESCRIZIONE/APPLICAZIONI DESCRIPTION/APPLICATIOS	TIPO CHIAVE KEY TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Azionabile con maniglia a scomparsa agibile con chiave di sicurezza cfr. Y21 Controlled by retractable handle with Y21 encrypted security key	CS/21	**G-SSMGM/Y21**	**095770301**
Azionabile con maniglia a scomparsa agibile con chiave di sicurezza cfr. Y12 Controlled by retractable handle with Y12 encrypted security key	CS/12	**G-SSMGM/Y12**	**095770319**

Esecuzioni speciali a richiesta (sciolte o applicate)
Special application on request (loose or applied)

DESCRIZIONE/APPLICAZIONI DESCRIPTION/APPLICATIOS	TIPO CHIAVE KEY TYPE		SIGLA MODEL	CODICE CODE
Con doppio sistema di chiusura. Agibile con chiave di sicurezza cifratura Y21 e predisposizione per applicazione lucchetto With double locking system. Controlled with Y21 encrypted security key and padlock application	CS/21	Sciolte Loose	**G-SSMG/21/L**	**095770251**
		Applicate Applied	**G-EA/SSGM/21/L**	**097770259**
Con doppio sistema di chiusura. Agibile con chiave di sicurezza cifratura Y12 e predisposizione per applicazione lucchetto With double locking system. Controlled with Y12 encrypted security key and padlock application	CS/12	Sciolte Loose	**G-SSMG/12/L**	**095770244**
		Applicate Applied	**G-EA/SSGM/12/L**	**097770242**
Con doppio sistema di chiusura.Agibile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto With double locking system. Controlled with triangle key and padlock application	CHP/TR9	Sciolte Loose	**G-SSMG/TR9/L**	**095770285**
		Applicate Applied	**G-EA/SSGM/TR9/L**	**097770283**
Agibile con chiave di impronta triangolare Controlled with triangle key	CHP/TR9	Sciolte Loose	**G-SSMG/TR9**	**095770277**
		Applicate Applied	**G-EA/SSGM/TR9**	**097770275**
Azionabile con maniglia a scomparsa predisposta per blocco mediante lucchetto Controlled by retractable handle with padlock application	CHP/TR9	Sciolte Loose	**G-SSMG/L**	**095770251**
		Applicate Applied	**G-EA/SSGM/L**	**097770267**

Ricambi
Spares

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Cilindro DIN 18252 cfr. Y12 Y21 cipher DIN 18252 cylinder	**CMY/21**	**095713129**
Cilindro DIN 18252 cfr. Y21 Y12 cipher DIN 18252 cylinder	**CMY/12**	**095713210**

Accessori e ricambi Grafi 12 Larghezza 1150mm
Accessories and spare parts Grafi 12 Width 1150mm

Blocco porta
Door lock

Materiale
Poliammide PA6+30% FV.

Materials
Polyamide PA6+30% FV.

ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Sciolte Loose	**G/BLK**	**095770459**
Applicate Applied	**G-EA/BLK**	**097770457**

Sportello supplementare accesso vano apparecchiature
Additional door for equipment compartment access

Caratteristiche
Vano aggiuntivo applicabile a richiesta sul coperchio o sul fianco dell'armadio. Completamente isolato. Porta invcernierata completa di serratura cifratura SY/21. Dimensioni di ingombro (BxHxP): 290x216x45mm

Materiali
Stampato in SMC (vetroresina)

Characteristics
Additional compartment for installation (on request) on the door or on the side of cabinet. Completely isolated. Hinged door with encrypted key SY/21. Overall dimensions (WxHxD): 290x216x45mm

Materials
GRP moulded

DESCRIZIONE DESCRIPTION	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Sportello con anta battente Hinged door	Sciolta Loose	**G-SPT/BT**	**095770400**
Sportello con anta vasistas Flap door	Sciolta Loose	**G-SPT/VS**	**095770418**
-	Applicata Applied	**G-EA/SPT***	**097770408**

* In caso di ordinazione dello sportello applicato all'armadio, aggiungere al codice dell'esecuzione sciolta il codice per l'esecuzione applicata.
*In case of order for installed door on enclosure, the code for applied execution must be added to codes for loose version.

Custodia porta schede / disegni
Drawings/documents slipcase

Caratteristiche
per custodia disegni e documenti.
Fissaggio mediante biadesivo.
Materiale
in plastica. Colore RAL 7035

Characteristics
For drawings and documents case.
Fixing by biadhesive.
Material
Plastic. RAL 7035 color

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-PSK/A4-A	**095777389**