

# GLI ACCESSORI



**186 - 201**

In questa sezione sono rappresentati tutti gli accessori previsti a corredo della serie GRAFI. Per ogni tipologia oltre ai riferimenti di codice e sigla sono illustrate le modalità di impiego e le caratteristiche.



<b>Piastre di fondo</b>	<b>188</b>
• modelli disponibili	
• modalità di impiego	
<b>Esecuzione applicata di staffe per fissaggio a parete - modelli sui quali è applicabile</b>	<b>189</b>
<b>Setti intermedi di separazione vani</b>	<b>191</b>
<b>Setti di chiusura inferiore armadi</b>	<b>192</b>
<b>Accessori per realizzazione quadri per apparecchiature modulari</b>	<b>193</b>
<b>Kit staffe di fissaggio montanti</b>	<b>194</b>
<b>Kit montanti per supporto accessori interni</b>	<b>194</b>
<b>kit staffe per montaggio piastre di fondo su montanti regolabili in profondità</b>	<b>195</b>
<b>Cestelli per supporto apparecchiature modulari</b>	<b>195</b>
<b>Kit staffe e piastra di fondo per cestelli supporto apparecchiature modulari</b>	<b>196</b>
<b>Telaio/cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari</b>	<b>196</b>
<b>Pannelli chiusi e asolati</b>	<b>197</b>
<b>Kit standard di ordinazione per realizzazione quadri con accessori per apparecchiature modulari</b>	<b>197</b>
<b>Kit Montanti Cerniere</b>	<b>198</b>
<b>Telaio di ancoraggio</b>	<b>198</b>
<b>Bocchette di aerazione</b>	<b>199</b>
<b>Ventola assiale per bocchetta di aerazione</b>	<b>199</b>



## Piastre di fondo

### Caratteristiche

Applicabili sulla parete di fondo degli armadi mediante inserti filettati muniti di prigioniero M6 x 20 oppure in abbinamento a montanti portapparecchiate (MT).

Per la scelta delle piastre di fondo fare riferimento alla "grandezza vano" riportata nella tabella e al dato corrispondente riferito al vano riportato sulle singole esecuzioni armadi (sezione "La GAMMA").

Una indicazione del tipo di piastra si può anche ottenere dalla stessa sigla dell'armadio:

Per un armadio ad 1 vano tipo G7-9/9/T

piastra tipo: Grafì7 grandezza vano 9

Per un armadio a 2 vani tipo G9 -8/52/T

piastre tipo: Grafì9 grandezze 5 vano inferiore/  
2 vano superiore.

Per un armadio a 3 vani+zoccolo tipo G7/-9/2222/ZT

piastre tipo: Grafì7 grandezza 2 per tutti i vani.

### Materiali

Realizzate nei seguenti materiali:

Acciaio prezincato (PA) spessore 2mm;

Bachelite (PB) spessore 5mm;

PVC (PP) spessore 5mm.



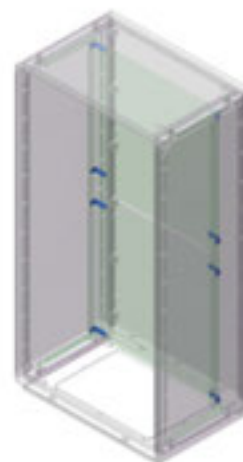
SERIE	GRANDEZZA	MATERIALE						DIMENSIONI
		Acciaio (sp. 2mm)		Bachelite (sp. 5mm)		PVC (sp. 5mm)		
ARMADI	Vano	Codice	Sigla	Codice	Sigla	Codice	Sigla	mm
Grafì5	1	095775011	G5/1/PA	095775110	G5/1/PB	095775219	G5/1/PP	455x265
	2	095775029	G5/2/PA	095775128	G5/2/PB	095775227	G5/2/PP	455x355
	3	095775037	G5/3/PA	095775136	G5/3/PB	095775235	G5/3/PP	455x445
	4	095775045	G5/4/PA	095775144	G5/4/PB	095775243	G5/4/PP	455x580
	5	095775052	G5/5/PA	095775151	G5/5/PB	095775250	G5/5/PP	455x805
	7	095775060	G5/7/PA	095775169	G5/7/PB	095775268	G5/7/PP	455x515 (2 pezzi)
	8	095775078	G5/8/PA	095775177	G5/8/PB	095775276	G5/8/PP	455x620 (2 pezzi)
	Grafì7	2	095777017	G7/2/PA	095777116	G7/2/PB	095777215	G7/2/PP
4		095777025	G7/4/PA	095777124	G7/4/PB	095777223	G7/4/PP	560 x 580
5		095777033	G7/5/PA	095777132	G7/5/PB	095777231	G7/5/PP	560 x 805
7		095777041	G7/7/PA	095777140	G7/7/PB	095777249	G7/7/PP	560 x 515 (2 pezzi)
8		095777058	G7/8/PA	095777157	G7/8/PB	095777256	G7/8/PP	560 x 620 (2 pezzi)
Grafì9	2	095779013	G9/2/PA	095779112	G9/2/PB	095779211	G9/2/PP	785 x 355
	4	095779021	G9/4/PA	095779120	G9/4/PB	095779229	G9/4/PP	785 x 580
	5	095779039	G9/5/PA	095779138	G9/5/PB	095779237	G9/5/PP	785 x 805
	7	095779047	G9/7/PA	095779146	G9/7/PB	095779245	G9/7/PP	785 x 515 (2pezzi)
	8	095779054	G9/8/PA	095779153	G9/8/PB	095779252	G9/8/PP	785 x 620 (2 pezzi)
Grafì12	1	095771010	G12/1/PA	095771119	G12/1/PB	095771218	G12/1/PP	1026x265
	2	095771028	G12/2/PA	095771127	G12/2/PB	095771226	G12/2/PP	1026x355
	3	095771036	G12/3/PA	095771135	G12/3/PB	095771234	G12/3/PP	1026x445
	4	095771044	G12/4/PA	095771143	G12/4/PB	095771242	G12/4/PP	1026x580
	5	095771051	G12/5/PA	095771150	G12/5/PB	095771259	G12/5/PP	1026x805
	7	095771069	G12/7/PA	095771168	G12/7/PB	095771267	G12/7/PP	1026x515 (2 pezzi)
	8	095771077	G12/8/PA	095771176	G12/8/PB	095771275	G12/8/PP	1026x620 (2 pezzi)

## Altre modalità di installazione piastre

### SU MONTANTI PER POSIZIONAMENTO INTERMEDIO REGOLABILE

Per questa modalità di installazione occorre predisporre l'armadio con gli adeguati KIT Montanti + KIT Staffe (vedi pag. 194) che consentono di applicare la piastra di fondo in una posizione intermedia rispetto alla profondità del vano. Oltre al KIT Montanti e KIT Staffe per questa installazione occorre 1 KIT staffe fissaggio per singola installazione piastra.

Codice	Sigla	Descrizione
095770921	G/SP/MT	KIT STAFFE per supporto piastra su montanti



## Esecuzione applicata di staffe per fissaggio a parete

### Caratteristiche

I sopralzi ed alcune tipologie di armadi predisposti in esecuzione standard per fissaggio a pavimento, possono essere forniti completi di 4 staffe installate sulla parete di fondo, per consentirne il fissaggio a parete.

Le staffe possono essere fornite:

- in esecuzione sciolta, con montaggio a cura del cliente;
- in esecuzione applicata, eseguita direttamente in fabbrica.

L'esecuzione di applicazione staffe per fissaggio a parete è prevista sia per i sopralzi che per gli armadi (ved. tabelle).



Codice	Sigla	Descrizione
095770939	G/SFP	Staffe per fissaggio a parete (esecuzione sciolta)
097770028	G-EA/SFP	Esecuzione applicata di staffe per fissaggio a parete

## Sopralzi

I sopralzi non sono predisposti con forature ingresso cavi: devono essere realizzate in opera o a richiesta per quantità su disegno (per interesse di fissaggio ved. disegno pag.190)

### STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE PER SOPRALZI

SERIE ARMADI	CODICE SOPRALZO		INGOMBRO SOPRALZO			INTERASSE DI FISSAGGIO	
	IP55	IP44	A	B	H	I	Y
Grafii5	077501906	078501905	400	580	330	233	616
	077502904	078502903	490	580	330	323	616
	077512903	078512902	490	580	460	323	616
	077503902	078503901	580	580	330	413	616
	077513901	078513900	580	580	460	413	616
	077504900	078504909	715	580	330	548	616
	077514909	078514908	715	580	460	548	616
	077505907	078505906	940	580	330	773	616
	077515906	078515905	940	580	460	773	616
Grafii7	077702900	078702909	490	685	330	323	720
	077712909	078712908	490	685	460	323	720
	077704906	078704905	715	685	330	548	720
	077714905	078714904	715	685	460	548	720
	077705903	078705902	940	685	330	773	720
	077715902	078715901	940	685	460	773	720
Grafii9	077902906	078902905	490	910	330	323	945
	077912905	078912904	490	910	460	323	945
	077904902	078904901	715	910	330	548	945
	077914901	078914900	715	910	460	548	945
	077904910	078904919	715	910	330	548	945
	077914919	078914918	715	910	460	548	945
	077905909	078905908	940	910	330	773	945
	077915908	078915907	940	910	460	773	945

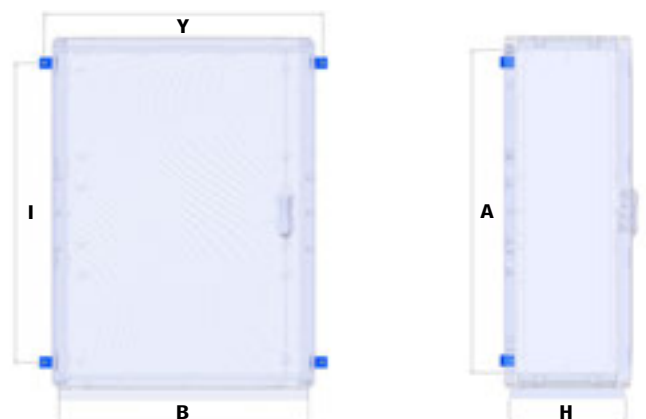
## Armadi

Gli armadi nella parte inferiore devono essere completati con relativo setto inferiore di chiusura (compreso nella versione IP55):  
Setto chiuso (SIC) per operare forature personalizzate - Setto con membrane (SIM) diam. 76mm (ved. dettagli accessorio a pag. 192).

### STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE PER ARMADI

SERIE ARMADI	CODICE SOPRALZO		INGOMBRO SOPRALZO			INTERASSE DI FISSAGGIO	
	IP55	IP44	A	B	H	I	Y
Grafif5	077500106	078500105	400	580	330	233	616
	077502102	078502101	490	580	330	323	616
	077512101	078512100	490	580	460	323	616
	077503100	078503109	580	580	330	413	616
	077513109	078513109	580	580	460	413	616
	077504108	078504107	715	580	330	548	616
	077514107	078514106	715	580	460	548	616
	077505105	078505104	940	580	330	773	616
	077515104	078515103	940	580	460	773	616
	077505204	078505203	940	580	330	773	616
	077515203	078515202	940	580	460	773	616
	077505212	078505211	940	580	330	773	616
077515211	078515210	940	580	460	773	616	
Grafif7	077702108	078702107	490	685	330	323	720
	077712107	078712106	490	685	460	323	720
	077704104	078704103	715	685	330	548	720
	077714103	078714102	940	685	460	773	720
	077705101	078705100	940	685	330	773	720
	077715100	078715109	940	685	460	773	720
	077705200	078705209	940	685	330	773	720
	077715209	078715208	940	685	460	773	720
Grafif9	077904100	078904109	715	910	330	548	945
	077914109	078914108	715	910	460	548	945
	077904118	078904117	715	910	330	548	945
	077914117	078914116	715	910	460	548	945
	077905107	078905106	940	910	330	773	945
	077915106	078915105	940	910	460	773	945
	077905115	078905114	940	910	330	773	945
	077915114	078915113	940	910	460	773	945
	077905206	078905205	940	910	330	773	945
	077915205	078915204	940	910	460	773	945

### INTERASSE DI FISSAGGIO



## Setti intermedi di separazione vani

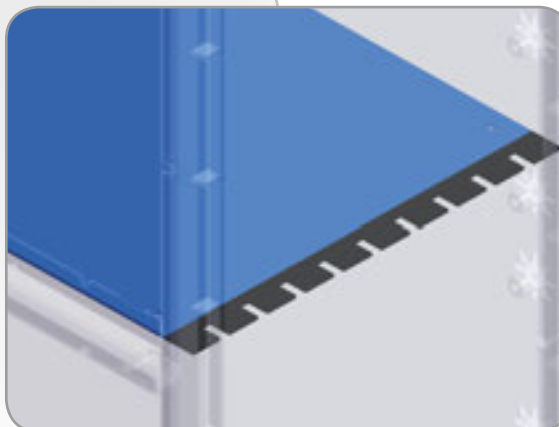
### Caratteristiche

Muniti di fasce laterali in gomma per consentire il passaggio tra vani contigui di cavi, canalette o montanti di sostegno strutture per realizzazione quadri.

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 (esecuzioni G.../ZT) 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 serie di armadio (Grafi5-Grafi7-Grafi9-Grafi12) ed alla sua profondità (330 - 460).



### Materiali

Realizzati in bachelite spessore 3mm. Fasce laterali in gomma EPDM.

SERIE ARMADI	Profondità mm	MATERIALE Resina (sp. 3 mm)	
		Codice	Sigla
Grafi5	330	<b>095775508</b>	G5/SSV
	460	<b>095775557</b>	GH5/SSV
Grafi7	330	<b>095777504</b>	G7/SSV
	460	<b>095777553</b>	GH7/SSV
Grafi9	330	<b>095779500</b>	G9/SSV
	460	<b>095779559</b>	GH9/SSV
Grafi12	330	<b>095771507</b>	G12/SSV
	460	<b>095771556</b>	GH12/SSV



## Setti di chiusura inferiore armadi

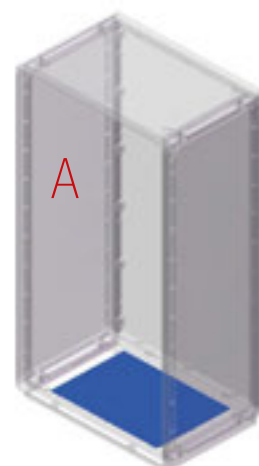
### Caratteristiche

G.../SIC - Esecuzione chiusa per eventuale esecuzione di forature in opera

G.../SIM - Esecuzione completa di forature diam. 76mm complete di passacavi conici in materiale termoplastico. La scelta va effettuata in base alla serie armadio (Grafif5 - Grafif7 - Grafif9 - Grafif12) ed alla sua profondità (330 - 460).

### Materiali

Realizzati in bachelite spessore 3mm.



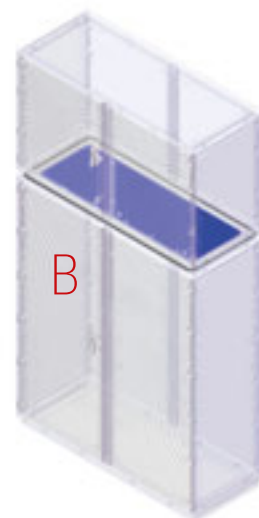
### SETTI DI CHIUSURA INFERIORE ARMADI

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.**

SERIE ARMADI	Profondità mm	MATERIALE Resina (sp. 3 mm)				
		Chiusi		Con Passacavi Conici		
		Codice	Sigla	Codice	Sigla	
Grafif5	330	<b>095775409</b>	G5/SIC	<b>095775425</b>	G5/SIM	3 passacavi Ø 76 mm
	460	<b>095777454</b>	GH5/SIC	<b>095775474</b>	GH5/SIM	
Grafif7	330	<b>095777405</b>	G7/SIC	<b>095777421</b>	G7/SIM	3 passacavi Ø 76 mm
	460	<b>095777454</b>	GH7/SIC	<b>095777470</b>	GH7/SIM	
Grafif9	330	<b>095779401</b>	G9/SIC	<b>095779427</b>	G9/SIM	3 passacavi Ø 76mm
	460	<b>095779450</b>	GH9/SIC	<b>095779450</b>	GH9/SIM	
Grafif12	330	<b>095771408</b>	G12/SIC	<b>095771424</b>	G12/SIM	4 passacavi Ø 76 mm
	460	<b>095771457</b>	GH12/SIC	<b>095771473</b>	GH12/SIM	



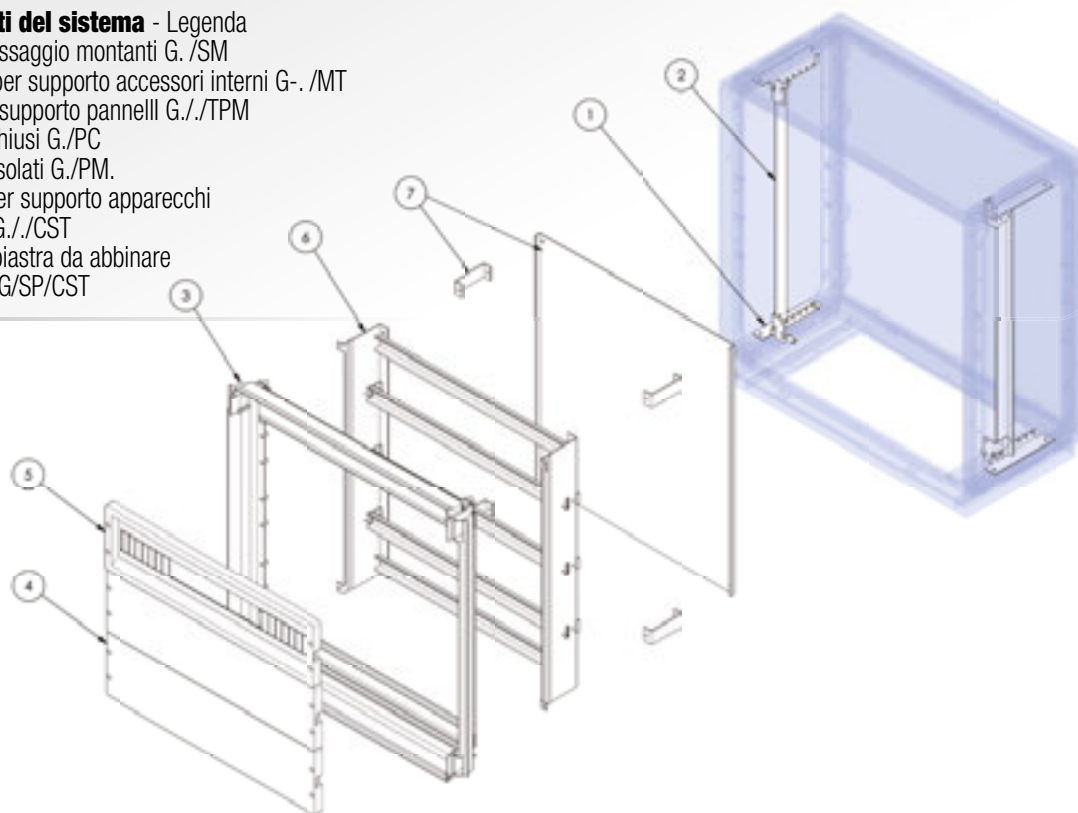
## Accessori per realizzazione quadri con apparecchiature modulari

### Caratteristiche

Gli armadi serie Grafi prevedono una ampia gamma di accessori utilizzabili per la realizzazione di quadri equipaggiati con apparecchiature modulari. Oltre agli armadi a singolo vano, è possibile la personalizzazione degli armadi a vani multipli, anche con modalità differenti al fine di poter sfruttare i singoli vani nel modo più appropriato.

### I componenti del sistema - Legenda

- 1 - Staffe di fissaggio montanti G./SM
- 2 - Montanti per supporto accessori interni G-./MT
- 3 - Telaio per supporto pannelli G./TPM
- 4 - Pannelli Chiusi G./PC
- 5 - Pannelli Asolati G./PM.
- 6 - Cestello per supporto apparecchi modulari G./CST
- 7 - kit staffe/piastra da abbinare ai cestelli G/SP/CST



### Modalità di equipaggiamento vani

Per la realizzazione di quadri all'interno degli armadi GRAFI è sufficiente attenersi ai passi seguenti:

#### Staffe per fissaggio Montanti

Occorre 1 Kit (4pz) per singolo armadio anche se impiegate su armadio a vani multipli. Devono essere scelte in base alla profondità dell'armadio (300 - 460).



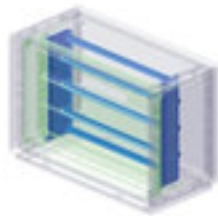
#### Montanti per supporto accessori interni

Occorre 1 Kit (2 pz.) per singolo armadio anche se impiegati su armadio a vani multipli. Devono essere scelti in base all'altezza complessiva dell'armadio (h...).



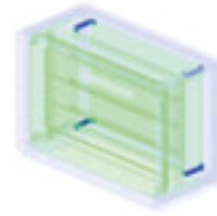
#### Cestello per supporto apparecchi modulari

Occorre 1 pezzo per ogni singolo vano che si vuole accessoriare. La scelta deve essere effettuata in base alla serie (Grafi5 - Grafi7 - Grafi9) e in funzione della grandezza del singolo vano che si desidera accessoriare considerando che: PER I VANI GRANDEZZA 5 e 8 servono 2 pz. dei cestelli dedicati per utilizzare tutto lo spazio disponibile.



#### Kit staffe/piastra per montaggio su cestelli

Occorre 1 Kit (4 staffe + 1 piastra in acciaio) per ogni cestello previsto. Da scegliere in funzione della serie di armadio, profondità (330-460mm) e tipologia di cestello. Il kit staffe/piastra è utilizzato in abbinamento a cestelli di supporto apparecchiature modulari per eventuale fissaggio di componenti non modulari a retroquadro.



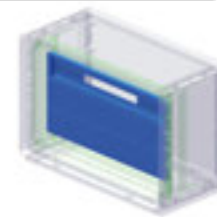
#### Telaio per supporto pannelli

Occorre 1 pezzo per ogni singolo vano che si vuole accessoriare. La scelta deve essere effettuata in base alla serie (Grafi5 - Grafi7 - Grafi9) e in funzione della grandezza del singolo vano che si desidera accessoriare.



#### Pannelli Chiusi - Pannelli Asolati

Da scegliere in base alla serie (Grafi5 - Grafi7 - Grafi9) e in numero complessivo installabile sui singoli telai di supporto. Il mix tra esecuzione chiusa ed esecuzione asolata in funzione delle necessità di installazione.





## Kit staffe di fissaggio montanti

### Caratteristiche

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 grandezza dei vani.

### Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.



SERIE ARMADI	KIT STAFFE DI FISSAGGIO MONTANTI			
	Profondità 330		Profondità 460	
	Codice	Sigla	Codice	Sigla
Grafis5 - Grafis7 - Grafis9 - Grafis12	<b>095770905</b>	G/SM	<b>095770913</b>	GH/SM

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

## Kit montanti per supporto accessori interni

### Caratteristiche

Predisposti con forature per fissaggio accessori. Il codice di ordinazione comprende 2 pezzi. Predisposti per installazione in abbinamento a staffe di fissaggio montanti (G/SM-GH/SM). 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 complessiva armadio (h.) indifferentemente per serie e la tipologia di armadio (ad 1 vano, 1 vano con zoccolo integrato, multivano, multivano con zoccolo integrato, sopralzi).

### Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

### SERIE ARMADI | KIT MONTANTI PER SUPPORTO ACCESSORI INTERNI

Serie Armadi	h1 - 400mm	h2 - 490mm	h3 - 580mm	h4 - 715mm	h5 - 940mm	h6 - 1120mm	h7 - 1180mm	h8 - 1390mm	h9 - 1840mm
Codice	<b>095770012</b>	<b>095770020</b>	<b>095770038</b>	<b>095770046</b>	<b>095770053</b>	<b>095770061</b>	<b>095770079</b>	<b>095770087</b>	<b>095770095</b>
Sigla	G-1/MT	G-2/MT	G-3/MT	G-4/MT	G-5/MT	G-6/MT	G-7/MT	G-8/MT	G-9/MT



Installazione montanti su armadio ad un vano



Installazione montanti su armadio a 2 vani con zoccolo integrato)



Installazione montanti su armadio completo di zoccolo riportato (non integrato)

## kit staffe per montaggio piastre di fondo su montanti regolabili in profondità

### Caratteristiche

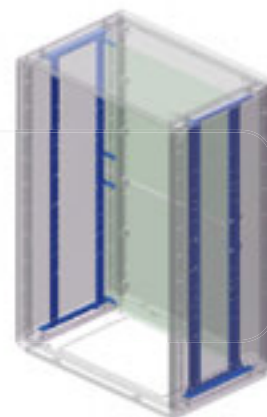
Fornite in KIT da 4 pezzi. Occorre 1 kit per ogni piastra di fondo da installare.

Utilizzabili su qualsiasi tipo di armadio purché dotato di montanti dedicati a questa installazione (non possono essere utilizzati i montanti destinati a sostenere

gli accessori per quadri).

### Materiali

Realizzati in acciaio zincato elettroliticamente.



Codice	Sigla	Descrizione
095770921	G/SP/MT	Kit staffe per supporto piastre su montanti (4pz)

## Cestelli per supporto apparecchiature modulari

### Caratteristiche

Predisposti per installazione su montanti di supporto ed estraibili per facilitare le operazioni di posizionamento componenti e cablaggio.

Completati di profilati DIN 46277/3 per installazione componenti modulari di altezza 70mm e 92,5 max.

Da scegliere in funzione della serie armadi (Graf5 - Graf7 - Graf9) e della grandezza vano su cui realizzare l'equipaggiamento in abbinamento al telaio cornice di supporto pannelli selezionato con il medesimo criterio.

Nel caso di vani multipli è naturalmente possibile attrezzare 1 solo vano o parte dei vani a disposizione.

I cestelli possono essere completati di piastra di fondo tramite apposite staffe che consentono di rendere solidali i due componenti. In questo modo, nella necessità di installare apparecchiature non modulari (a giorno) si può ugualmente rendere autosufficiente il cestello + piastra e renderlo asportabile, in modo da poter eseguire con la massima comodità i cablaggi fuori dall'armadio.

### Materiali

Realizzati in acciaio zincato elettroliticamente.



SERIE ARMADI	Grandezza Vano	CESTELLO DI SUPPORTO APPARECCHIATURE MODULARI				
		Codice	Sigla	Nr. cestelli per vano*	Telaio/cornice di riferimento	
		Codice	Sigla	Nr. cestelli per vano*	Codice	Sigla
Graf5	1	095775805	G5/1/CST	1	095775706	G5/1/TPM
	2	095775813	G5/2-5/CST	1	095775714	G5/2/TPM
	3	095775821	G5/3-7/CST	1	095775722	G5/3/TPM
	4	095775839	G5/4-8/CST	1	095775730	G5/4/TPM
	5	095775813	G5/2-5/CST	2	095775748	G5/5/TPM
	7	095775821	G5/3-7/CST	2	095775755	G5/7/TPM
	8	095775839	G5/4-8/CST	2	095775763	G5/8/TPM
	Graf7	2	095777801	G7/2-5/CST	1	095777702
4		095777819	G7/4-8/CST	1	095777710	G7/4/TPM
5		095777801	G7/2-5/CST	2	095777728	G7/5/TPM
7		095777827	G7/7/CST	1	095777736	G7/7/TPM
8		095777819	G7/4-8/CST	2	095777744	G7/8/TPM
Graf9	2	095779807	G9/2-5/CST	1	095779708	G9/2/TPM
	4	095779815	G9/4-8/CST	1	095779716	G9/4/TPM
	5	095779807	G9/2-5/CST	2	095779724	G9/5/TPM
	7	095779823	G9/7/CST	1	095779732	G9/7/TPM
	8	095779815	G9/4-8/CST	2	095779740	G9/8/TPM



\* I vani Grandezza 5 e grandezza 8 montano due cestelli identici come indicato in tabella. Nel caso il numero di moduli lo consenta è possibile utilizzare un solo cestello anche se il vano ne può accogliere 2.

## KIT staffe e piastra di fondo per cestelli supporto apparecchiature modulari

### Caratteristiche

Kit composto da 4 staffe ed 1 piastra da abbinare ai cestelli là dove si intenda dotarli di questo accessori. Per la scelta del KIT fare riferimento alla serie, alla profondità dell'armadio ed al tipo di cestello supporto apparecchiature modulari. Negli armadi Grafis5 grandezza vano 5 - 7 e 8, Grafis7 grandezza vano 5-8, Grafis9 grandezza vano 5-8 poiché sono previsti n°2 cestelli per vano occorre prevedere anche n°2 kit di staffe e piastre.

### Materiali

Staffe in acciaio zincato elettroliticamente. Piastra in acciaio prezinco (PA) spessore 2mm.



Serie Armadi	Cestello supporto app. modulari		Profondità armadio (mm)	Kit staffe/piastra		Distanza cestello/piastra
	Codice	Sigla		Codice	Sigla	
Grafis5	095775805	G5/1/CST	330	095775854	G5/1/PACST	85
	095775813	G5/2-5/CST	330	095775862	G5/2-5/PACST	85
			460	095775904	GH5/2-5/PACST	215
	095775821	G5/3-7/CST	330	095775870	G5/3-7/PACST	85
			460	095775912	GH5/3-7/PACST	215
	095775839	G5/4-8/CST	330	095775888	G5/4-8/PACST	85
460			095775920	GH5/4-8/PACST	215	
Grafis7	095777801	G7/2-5/CST	330	095777865	G7/2-5/PACST	85
			460	095777868	GH7/2-5/PACST	215
	095777819	G7/4-8/CST	330	095777843	G7/4-8/PACST	85
			460	095777876	GH7/4-8/PACST	215
	095777827	G7/7/CST	330	095777850	G7/7/PACST	85
			460	095777884	GH7/7/PACST	215
Grafis9	095779807	G9/2-5/CST	330	095779831	G9/2-5/PACST	85
			460	095779906	GH9/2-5/PACST	215
	095779815	G9/4-8/CST	330	095779849	G9/4-8/PACST	85
			460	095779914	GH9/4-8/PACST	215
	095779823	G9/7/CST	330	095779856	G9/7/PACST	85
			460	095779922	GH9/7/PACST	215

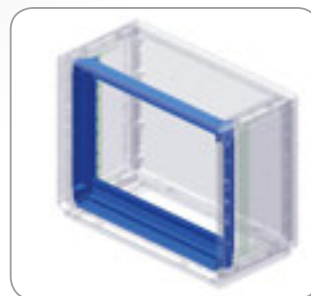
## Telaio/cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari

### Caratteristiche

Realizzati in 4 pezzi (2 montanti laterali e 2 traverse sup/inf) predisposti per fissaggio sugli appositi montanti di supporto. Predisposti per alloggiamento pannelli chiusi o asolati di protezione apparecchi modulari (G./PC-G./PM). Da scegliere in funzione della serie armadi (Grafis5 - Grafis7 - Grafis9) e della grandezza vano su cui realizzare l'equipaggiamento. Nel caso di vani multipli è naturalmente possibile attrezzare 1 solo vano o parte dei vani a disposizione.

### Materiali

Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente colore grigio RAL 7035.



SERIE ARMADI	Grand. Vano	Telai/cornice per supporto pannelli apparecchiature modulari			
		Codice	Sigla	Nr. Max Pannelli installabili	Nr. Max. moduli Din (17,5mm)
Grafis5	1	095775706	G5/1/TPM	1	24
	2	095775714	G5/2/TPM	2	48
	3	095775722	G5/3/TPM	3	72
	4	095775730	G5/4/TPM	3	72
	5	095775748	G5/5/TPM	4	96
	7	095775755	G5/7/TPM	6	144
	8	095775763	G5/8/TPM	6	144
	Grafis7	2	095777702	G7/2/TPM	2
4		095777710	G7/4/TPM	3	81
5		095777728	G7/5/TPM	4	116
7		095777736	G7/7/TPM	6	174
8		095777744	G7/8/TPM	6	174
Grafis9	2	095779708	G9/2/TPM	2	80
	4	095779716	G9/4/TPM	3	120
	5	095779724	G9/5/TPM	4	160
	7	095779732	G9/7/TPM	6	240
	8	095779740	G9/8/TPM	6	240



## Pannelli chiusi e asolati

### Caratteristiche

Predisposti per fissaggio su relativi telai/cornice.  
Da scegliere in funzione della serie armadi (Grafì5 - Grafì7 - Grafì9) e nel nr. complessivo installabile sui Telai/Cornice.

### Materiali

Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente colore grigio RAL 7035.

SERIE ARMADI	Pannelli Chiusi e Asolati			
	mm	Codice	Sigla	Nr.max moduli din
Grafì5	Chiusi	<b>095775607</b>	G5/PC	-
	Asolati	<b>095775623</b>	G5/PM24	24
Grafì7	Chiusi	<b>095777603</b>	G7/PC	-
	Asolati	<b>095777629</b>	G7/PM/29	29
Grafì9	Chiusi	<b>095779609</b>	G9/PC	-
	Asolati	<b>095779625</b>	G9/PM/40	40



## Kit standard di ordinazione per realizzazione quadri con accessori per apparecchiature modulari

**Caratteristiche:** Per una composizione rapida degli accessori utilizzabili per la realizzazione di quadri equipaggiati con apparecchiature modulari è possibile, conoscendo il codice del sopralzo o armadio di riferimento, identificare i KIT standard di ordinazione relativi a Montanti/Staffe e Telaio/Pannelli/Cestello.  
I Kit sono disponibili per la serie Grafì5 - Grafì7 e Grafì9 e consistono in:

**Kit Montanti/Staffe:** costituito da 2 montanti e 4 staffe. I montanti sono già predisposti con forature per fissaggio accessori.



**Kit Telaio/Pannelli/Cestello:** costituito da

- 1 cestello di supporto apparecchiature modulari asportabile dall'armadio per facilitare l'esecuzione del quadro e completo di profilati DIN 46277/3.
- 1 telaio per supporto pannelli
- pannelli asolati (i pannelli forniti sono tutti del tipo asolato eventuali richieste per pannelli chiusi devono essere integrate a parte).

Il Kit Telaio/Pannelli/Cestello è da scegliere per ogni singolo vano.



Per informazioni specifiche sui codici e le sigle dei KIT standard di ordinazione per realizzazione quadri con accessori modulari consultare il catalogo nella sezione Accessori delle seguenti serie:

**Grafì5** Sopralzi pag. 35; Armadio 1vano-1vano con zoccolo pag. 42; 2vani-2vani con zoccolo pag. 50; 3vani-3vani con zoccolo pag. 58; 4vani-4vani con zoccolo-5vani pag. 64.

**Grafì7** Sopralzi pag. 87 Armadio 1vano-1vano con zoccolo pag. 94; 2vani-2vani con zoccolo pag. 102; 3vani-3vani con zoccolo-4vani pag. 108.

**Grafì9** Sopralzi pag. 127; Armadio 1vano-1vano con zoccolo pag. 134; 2vani-2vani con zoccolo pag. 142; 3vani-3vani con zoccolo-4vani pag. 148.

## Kit montanti cerniere

### Caratteristiche

Gli armadi serie Grafii prevedono la possibilità di personalizzare la reversibilità del lato di apertura degli sportelli.

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 complessiva dell'armadio.

Il Kit comprende montante cerniere + viti di fissaggio.

### Materiali

In acciaio zincato elettroliticamente.

Armadio a 2 vani con apertura ante invertita



Armadio a 4 vani con apertura ante diversificata



Serie Armadi	Kit Montanti cerniere		Altezza complessiva
	Codice	Sigla	
Grafii5 Grafii7 Grafii9 Grafii12	095774055	G-5/KM-CRN	h5 = 940mm
	095774063	G-6/KM-CRN	h6 = 1120mm
	095774089	G-8/KM-CRN	h8 = 1390mm
	095774097	G-9/KM-CRN	h9 = 1840mm

## Telaio di ancoraggio

### Caratteristiche

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 serie di armadio (Grafii5 - Grafii7 - Grafii9 - Grafii12) ed alla sua profondità (330mm - 460mm).

### Materiali

Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: zincatura elettrolitica-verniciatura epossidica RAL7040.

SERIE ARMADI	Profondità mm	Telaio di Ancoraggio	
		Codice	Sigla
Grafii5	330	095775300	G5/TA
	460	095775359	GH5/TA
Grafii7	330	095777306	G7/TA
	460	095777355	GH7/TA
Grafii9	330	095779302	G9/TA
	460	095779351	GH9/TA
Grafii12	330	095771309	G12/TA
	460	095771358	GH12/TA



## Bocchette di aerazione

### Caratteristiche

Superficie di aerazione: 2200mmq.  
 Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529,  
 IK 10 secondo CEI EN 62262.  
 Diametro foratura per applicazione - 140mm.  
 L'applicazione di una coppia di bocchette di aerazione integra il valore standard della potenza termica dissipabile **100 watt**.  
 (Per maggiori informazioni consultare le pagine relative al Carico massimo e Dissipazione potenza termica nelle sezioni di riferimento).

### Materiali

Calotta esterna realizzata in SMC (vetrosina) colore RAL 7038. Griglia di protezione interna realizzata in resina poliammidica (Pa6 V2) colore grigio RAI 7040.



Codice	Sigla	Descrizione
<b>095770962</b>	G-BAF/160	Esecuzione sciolta
<b>097770036</b>	G-EA/BAF/160	Esecuzione applicata

Applicabili su tutta la serie Grafi secondo necessità di aerazione.

## Ventola assiale per bocchetta di aerazione

### Caratteristiche

Ventola assiale per aerazione forzata predisposta per applicazione su bocchette tipo BAF/160.  
 Tensione di alimentazione 220/240 Vac .  
 Frequenza 50/60 Hz.  
 Corrente: 0,06A.  
 Potenza: 13W.  
 Portata aria: 13,6 l/s.  
 L'applicazione di una coppia di bocchette di aerazione, di cui una con ventola assiale, integra il valore standard della potenza termica dissipabile di **250 watt**.  
 (Per maggiori informazioni consultare le pagine relative al Carico massimo e Dissipazione potenza termica nelle sezioni di riferimento).



Codice	Sigla
<b>095432001</b>	VENTIL/BAF/160