

INDICE - INDEX

	Sconto <i>Discount</i>		Sconto <i>Discount</i>
<p>DOPPIO INNESTO DOUBLE SOCKET SYSTEM Raccordi in PP autoestinguente, brevettati <i>Fittings in selfextinguishing PP, patented for sewage</i></p>	pag. 4 %	<p>SILENZIO PLUS TUBI E RACCORDI FONOASSORBENTI Tubi e raccordi fonoassorbenti <i>Noiseless pipes and fittings</i></p>	pag. 57 %
<p>EUROPA EUROPE LINE Tubi e raccordi MF in PP autoestinguente <i>Push-fit selfextinguishing PP waste pipes and fittings</i></p>	pag. 5 %	<p>CONDENSA T120 Sistema in PPS per camini - canne fumarie <i>PPS flue systems for chimneys, flue ducts appliances</i></p>	pag. 71 %
<p>ACCESSORI - SIFONI FONOFLEX Accessori, sifoni, tecnologia idrosanitaria <i>Accessories, syphons, hydrosanitary technology</i></p>	pag. 22 %	<p>POLIPLUVIO Sistema di discendenti pluviali per docce e grondaie <i>Polypropylen drain pipes system for gutters</i></p>	pag. 87 %
<p>SILENTE BLACK SISTEMA DOPPIO INNESTO Scarichi rinforzati fonoassorbenti Raccordi Doppio Innesto FF brevettati <i>Patented Double Socket System</i> <i>Noiseless PP sewage system</i></p>	pag. 40 %	<p>GP-THERM Tubi e raccordi in PP-R 80 PN25 per idrosanitaria <i>PP-R80 PN25 pipes and fittings for hydrosanitary systems</i></p>	pag. 101 %
<p>SILENTE BLACK Sistema di scarichi rinforzati in PP autoestinguente - fonoassorbente <i>Noiseless and selfextinguishing PP sewage system</i></p>	pag. 41 %	<p>TECNICA IDROSANITARIA Cassette incasso, canalette e accessori <i>Pre-wall cistern, plastic and steel drains, accessories</i></p>	pag. 109 %

CONDIZIONI - CONDITIONS

TRASPORTO

Ordini fino a € 2.200 addebito in fattura pari al 4%
Ordini oltre € 2.200 addebito in fattura pari al 3%
Addebito minimo sempre applicabile € 25.
Isole addebito in fattura 5% fisso.

Eventuali ordini di merce sfusa saranno automaticamente arrotondati alla confezione minima.
Se confermati subiranno un contributo fisso pari al 10%

Ordini "urgenti", se confermati, subiranno un contributo pari al 5%.

PAGAMENTO :

AGENTE DI ZONA :

doppio innesto

versione europa - grigio ral 7037

BREVETTATO PER RISPARMIARE

patented to save

Double Socket sewage system



europa

sistema di scarichi in polipropilene autoestinguente - EN 1451-1

Polypropylene selfextinguishing sewage system



plumbing solutions



I VANTAGGI DEL DOPPIO INNESTO

La differenza peculiare che caratterizza i raccordi GABBAPLAST della “**LINEA DOPPIO INNESTO**” risiede proprio nei due bicchieri per cui, a differenza degli altri raccordi m.f. in polipropilene, possono essere utilizzate tubazioni lisce senza bicchiere: vengono così limitati il magazzino che risulterà nettamente inferiore, il trasporto, il calcolo delle tubazioni occorrenti sul cantiere e soprattutto si farà apprezzare per la totale eliminazione degli scarti, rendendo questo sistema il più economico sul mercato.



I raccordi della “**LINEA DOPPIO INNESTO**” sono brevettati. Il brevetto consiste nell’applicazione di un’anima interna al bicchiere di uscita che va ad inserirsi all’interno del tubo, creando così una doppia sicurezza.

Tale minimo restringimento non compromette assolutamente il passaggio dei liquidi (come testato in laboratorio) e non crea nessun intralcio al deflusso naturale dei liquidi.

I raccordi della “**LINEA DOPPIO INNESTO**” sono utilizzabili anche con altri tipi di tubazioni purché vi sia compatibilità di diametri e tolleranze nella norma.

Ciò li rende universali ed ideali per le ristrutturazioni, anche se per garanzia consigliamo di utilizzare esclusivamente tubazioni originali e marchiate GABBAPLAST.



**CERTIFICAZIONI - CERTIFICATES
CERTIFICADOS - CERTIFICATS - BESCHEINIGUNG**

- (I) I prodotti GABBAPLAST sono conformi ai requisiti delle seguenti normative internazionali:
- (UK) GABBAPLAST products are conform to the following internationals rules:
- (E) Los productos GABBAPLAST son conformes a las siguientes normas internacionales:
- (F) Les produits GABBAPLAST satisfont les suivants normes internationaux:
- (D) Der produkt GABBAPLAST ist entsprechend aus den international normen hier verzeicht:

UNI EN 1451 - DIN 19560 - DIN 4102 B1- ÖNORM B 5178



www.gabbaplast.com

I nostri prodotti sono coperti da polizza assicurativa

Per tutte le informazioni di installazione si rimanda alla lettura del ns. catalogo tecnico
 I You can read our technical catalog for more installation informations
 Vous pouvez trouver sur notre catalogue technique toutes les informations sur l'installation
 En nuestro catalogo tecnico podeis encontrar toda informació tecnica sobre la instalació



VERSIONE EUROPA

TUBO STRATIFICATO

HTGL - TUBO LISCIO

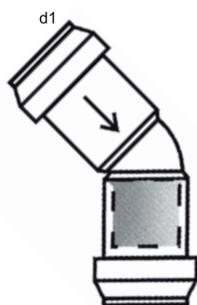
Pipe without connector.



Codice	d1	L (mm)	Conf.	€/Mt.
TB40	40	3.000	20	
TB50	50	3.000	20	
TB90	90	3.000	10	
TB110	110	3.000	10	

CURVA DOPPIO INNESTO

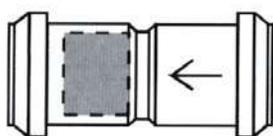
Bend with 2 connectors.



Codice	d1	α	Conf.	€/pz.
GO1540	40	15	70	
GO3040	40	30	70	
GO4540	40	45	70	
GO6740	40	67	70	
GO9040	40	90	60	
GO1550	50	15	50	
GO3050	50	30	50	
GO4550	50	45	50	
GO6750	50	67	50	
GO9050	50	90	45	
GO1590	90	15	15	
GO3090	90	30	15	
GO4590	90	45	15	
GO8790	90	87	10	
GO4511	110	45	20	
GO8711	110	87	20	

HTMM - MANICOTTO 2 BICCHIERI

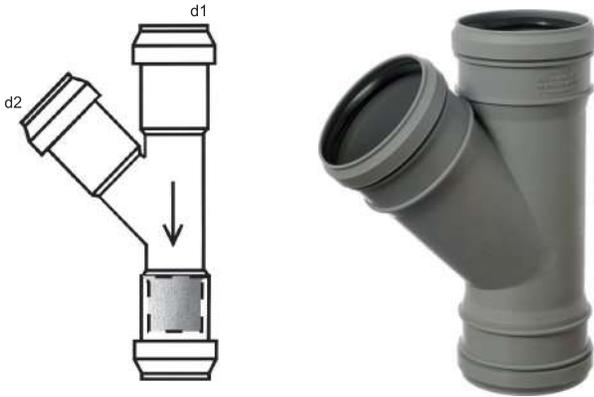
Double connector



Codice	d1	Conf.	€/pz.
MAN40	40	40	
MAN50	50	40	
MAN75	75	20	
MAN90	90	20	
MAN11	110	30	

BRAGA DOPPIO INNESTO

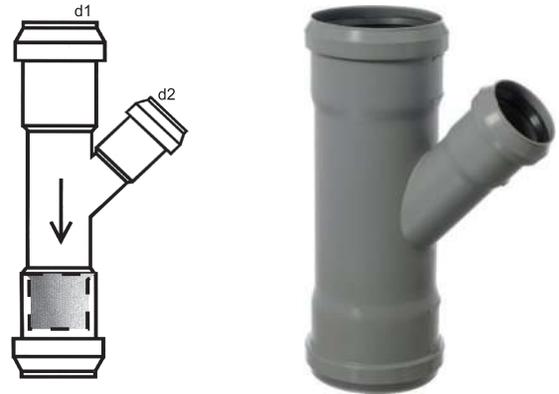
Y branch fitting with 3 connectors.



Codice	d1/d2	α	Conf.	€/pz.
BG4540	40	45	40	
BG9040	40	90	40	
BG4550	50	45	25	
BG9050	50	90	25	
BG4590	90	45	15	
BG4511	110	45	15	

BRAGA RIDOTTA DOPPIO INNESTO

Y branch fitting with 3 connectors.



Codice	d1/d2	α	Conf.	€/pz.
BGR454*	50/40	45	25	
BGR854*	50/40	90	20	
BGR494*	90/40	45	15	
BGR495	90/50	45	15	
BGR497*	90/75	45	15	
BGR414*	110/40	45	15	
BGR415*	110/50	45	15	
BGR417*	110/75	45	15	
BGR419*	110/90	45	15	

* con riduzione htr - with htr reduction

CURVA TECNICA DOPPIO INNESTO

Bend with connector.



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
CTFF40	40	50	70	
CTFF50	50	50	60	

CURVA TECNICA PROLUNGATA

Bend with long connector.



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
CTFF40L	40	46	40	

TUBO STRATIFICATO

HTEM - TUBO CON 1 BICCHIERE

Pipe with 1 connector



Codice	Ø	L	Conf.	€/Mt.
TB315	32	150	40	
TB3225	32	250	30	
TB3250	32	500	20	
TB321	32	1.000	20	
TB3215	32	1.500	20	
TB322	32	2.000	20	
TB323	32	3.000	20	
TB415	40	150	20	
TB4025	40	250	20	
TB4050	40	500	20	
TB401	40	1.000	20	
TB4015	40	1.500	20	
TB402	40	2.000	20	
TB403	40	3.000	20	
TB515	50	150	20	
TB5025	50	250	20	
TB5050	50	500	20	
TB501	50	1.000	20	
TB5015	50	1.500	20	
TB502	50	2.000	20	
TB503	50	3.000	20	
TB715	75	150	20	
TB7525	75	250	15	
TB7550	75	500	10	
TB751	75	1.000	10	
TB7515	75	1.500	10	
TB752	75	2.000	10	
TB753	75	3.000	10	

Codice	Ø	L	Conf.	€/Mt.
TB915	90	150	12	
TB9025	90	250	10	
TB9050	90	500	10	
TB901	90	1.000	10	
TB9015	90	1.500	10	
TB902	90	2.000	10	
TB903	90	3.000	10	
TB115	110	150	15	
TB1125	110	250	15	
TB1150	110	500	10	
TB111	110	1.000	10	
TB1115	110	1.500	10	
TB112	110	2.000	10	
TB113	110	3.000	10	
TB1225	125	250	5	
TB1250	125	500	8	
TB121	125	1.000	8	
TB1215	125	1.500	8	
TB122	125	2.000	8	
TB123	125	3.000	8	
TB1625	160	250	1	
TB1650	160	500	1	
TB161	160	1.000	1	
TB162	160	2.000	1	
TB163	160	3.000	1	

**HTDM - TUBO
CON 2 BICCHIERI**

Pipe with 2 connectors



Codice	Ø	L	Conf.	€/Mt.
TD3250	32	500	20	
TD321	32	1.000	20	
TD3215	32	1.500	20	
TD322	32	2.000	20	
TD323	32	3.000	20	
TD4050	40	500	20	
TD401	40	1.000	20	
TD4015	40	1.500	20	
TD402	40	2.000	20	
TD403	40	3.000	20	
TD5050	50	500	20	
TD501	50	1.000	20	
TD5015	50	1.500	20	
TD502	50	2.000	20	
TD503	50	3.000	20	
TD7550	75	500	10	
TD751	75	1.000	10	
TD7515	75	1.500	10	
TD752	75	2.000	10	
TD753	75	3.000	10	
TD9050	90	500	10	
TD901	90	1.000	10	
TD9015	90	1.500	10	
TD902	90	2.000	10	
TD903	90	3.000	10	
TD1150	110	500	10	
TD111	110	1.000	10	
TD1115	110	1.500	10	
TD112	110	2.000	10	
TD113	110	3.000	10	
TD1250	125	500	8	
TD121	125	1.000	8	
TD1215	125	1.500	8	
TD122	125	2.000	8	
TD123	125	3.000	8	

HTB - CURVA

Bend



Codice	Ø	α	Conf.	€/pz.
DGO1532	32	15	50	
DGO3032	32	30	50	
DGO4532	32	45	50	
DGO6732	32	67	50	
DGO8732	32	87	50	
DGO1540	40	15	80	
DGO3040	40	30	80	
DGO4540	40	45	80	
DGO6740	40	67	80	
DGO8740	40	87	80	
DGO1550	50	15	50	
DGO3050	50	30	50	
DGO4550	50	45	50	
DGO6750	50	67	50	
DGO8750	50	87	50	
DGO1575	75	15	20	
DGO3075	75	30	20	
DGO4575	75	45	20	
DGO6775	75	67	20	
DGO8775	75	87	20	
DGO1590	90	15	15	
DGO3090	90	30	15	
DGO4590	90	45	15	
DGO6790	90	67	20	
DGO8790	90	87	15	
DGO1511	110	15	20	
DGO3011	110	30	20	
DGO4511	110	45	20	
DGO6711	110	67	20	
DGO8711	110	87	25	
DGO1512	125	15	20	
DGO3012	125	30	20	
DGO4512	125	45	20	
DGO6712	125	67	20	
DGO8712	125	87	20	
DGO1516	160	15	5	
DGO3016	160	30	5	
DGO4516	160	45	5	
DGO8716	160	87	5	

HTEA - BRAGA

Y branch fitting



Codice	Ø	α	Conf.	€
DB4532	32	45	30	
DB6732	32	67	20	
DB8732	32	87	20	
DB4540	40	45	40	
DB6740	40	67	20	
DB8740	40	87	20	
DB4550	50	45	20	
DB6750	50	67	20	
DB8750	50	87	20	
DB4575	75	45	20	
DB6775	75	67	20	
DB8775	75	87	20	
DB4590	90	45	15	
DB8790	90	87	15	
DB4511	110	45	20	
DB6711	110	67	20	
DB8711	110	87	20	
DB4512	125	45	10	
DB6712	125	67	10	
DB8712	125	87	10	
DB4516	160	45	4	
DB8716	160	87	2	

HTEA - BRAGA RIDOTTA

Reduced Y branch fitting



Codice	d1 / d2	α	Conf.	€
DBR454	50 / 40	45	20	
DBR654	50 / 40	67	20	
DBR854	50 / 40	87	20	
DBR474	75 / 40	45	20	
DBR874	75 / 40	87	20	
DBR475	75 / 50	45	20	
DBR675	75 / 50	67	20	
DBR875	75 / 50	87	20	
DBR494	90 / 40	45	20	
DBR894	90 / 40	87	25	
DBR495	90 / 50	45	15	
DBR895	90 / 50	87	25	
DBR497	90 / 75	45	20	
DBR897	90 / 75	87	20	
DBR414	110 / 40	45	20	
DBR814	110 / 40	87	20	
DBR415	110 / 50	45	20	
DBR615	110 / 50	67	20	
DBR815	110 / 50	87	20	
DBR417	110 / 75	45	20	
DBR617	110 / 75	67	20	
DBR817	110 / 75	87	20	
DBR419	110 / 90	45	20	
DBR421	125 / 110	45	10	
DBR621	125 / 110	67	5	
DBR821	125 / 110	87	5	
DBR461	160 / 110	45	2	
DBR661	160 / 110	67	2	
DBR861	160 / 110	87	2	
DBR462	160 / 125	45	2	
DBR662	160 / 125	67	2	
DBR862	160 / 125	87	2	

HTDA - BRAGA DOPPIA

Double Y branch fitting



Codice	d2/d1/d2	α	Conf.	€
DBD5	50 / 50 / 50	67	20	
DBD7	75 / 75 / 75	67	20	
DBD94	40 / 90 / 40	45	10	
DBD95	50 / 90 / 50	45	10	
DBD9	90 / 90 / 90	87	20	
DBD414	40 / 110 / 40	45	20	
DBD515	50 / 110 / 50	45	18	
DBD11	110 / 110 / 110	67	10	

HTLL - BICCHIERE DI DILATAZIONE 3 LUNGHEZZE

Double lenght connector



Codice	d1	Conf.	€/pz.
DBDL4	40	20	
DBDL5	50	20	
DBDL7	75	20	
DBDL9*	90	20	
DBDL11	110	20	
DBDL12	125	10	

* 2 Lunghezze

HTRE - BRAGA DI ISPEZIONE

Access pipe with screw cober



Codice	d1	Conf.	€/pz.
DBIS5	50	20	
DBIS7	75	20	
DBIS9	90	20	
DBIS11	110	20	
DBIS12	125	20	
DBIS16	160	5	

HTM - TAPPO

Endcape



Codice	d1	Conf.	€/pz.
TP3	32	50	
TP4	40	50	
TP5	50	50	
TP7	75	20	
TP9	90	20	
TP11	110	20	
TP12	125	20	
TP16	160	20	

TAPPO PER CURVA TECNICA

Protection cap for HTS and HTSW



Codice	d1	Conf.	€/pz.
TCT	50	50	
TCT46	46	20	

HTR - AUMENTO ECCENTRICO

Excentric reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
RDEC43	40 / 32	20	
RDEC53	50 / 32	20	
RDEC54	50 / 40	50	
RDEC74	75 / 40	20	
RDEC75	75 / 50	20	
RDEC97	90 / 75	20	
RDEC17	110 / 75	20	
RDEC21	125 / 110	20	
RDEC61	160 / 110	5	
RDEC62	160 / 125	5	

HTRC - BICCHIERE DI AUMENTO

Short reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
RDEC43C	32 / 40	50	
RDEC54C	40 / 50	50	
RDEC74C	40 / 75	20	
RDEC75C	50 / 75	20	
RDEC94C	40 / 90	20	
RDEC95C	50 / 90	20	
RDEC14C	40 / 110	20	
RDEC15C	50 / 110	20	
RDEC17C	75 / 110	20	
RDEC19C	90 / 110	20	

MORSETTO IN GOMMA

Rubber joint socket



Codice	est.	int.	tubo	Conf.	€/pz.
MOT423	46	24/32	1"-1"1/4	100	
MOT440	46	40	1"1/2	100	
MOT523	50	24/32	1"-1"1/4	100	
MOT3	50	40	1"1/2	100	
MOT6	60	46/55	1"-1/2-2"	20	

HTSW - CURVA TECNICA

Siphons bend



Codice	d1/d2	Conf.	€/pz.
CTMF32	32 / 46	40	
CTMF45	40 / 50	40	
CTMF46	40 / 46	70	
CTMF55	50 / 50	20	
CTMF56	50 / 60	20	

HTBR - CURVA RIDOTTA

Reduced bend



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
DGR	40	50	50	

HTSWL - CURVA TECNICA LUNGA

Siphons long bend



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
CTMF46L	40 / 46	50	
CTMF45L	40 / 50	40	

HTS - MANICOTTO TECNICO ECCENTRICO*

Siphons connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
DMT32	32 / 46	20	
DMT46	40 / 46	40	
DMT45**	40 / 50	40	
DMT56	50 / 60	20	

** Eccentrico solo DMT 45

HTSWD - CURVA TECNICA DOPPIA

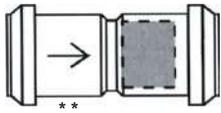
Siphons double bend



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
CTMFD	50 / 50	20	

HTMM - MANICOTTO 2 BICCHIERI

Double connector



Codice	d1	Conf.	€
MAN32	32	50	
MAN40**	40	40	
MAN50**	50	40	
MAN75**	75	20	
MAN90**	90	20	
MAN11**	110	30	
MAN12	125	10	
MAN16	160	10	

** Con sistema brevettato.

HTU - MANICOTTO PASSANTE

Connector



Codice	d1	Conf.	€
MAP32	32	50	
MAP40	40	40	
MAP50	50	40	
MAP75	75	20	
MAP90	90	20	
MAP11	110	30	
MAP12	125	10	
MAP16	160	10	

HTED - BRAGA A SCAGNO

Double Y branch fitting



Codice	d2/d1/d2	α	Conf.	€
DBSC	110 / 110 / 110	67	10	

TAMPONE DI RIDUZIONE

Reducer cap



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
TMP143	110 / 40 / 32	10	
TMP144	110 / 40 / 40	10	

RIDUZIONE ECCENTRICA

Excentric reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€
RDMF34	40 / 32	20	
RDMF45	50 / 40	35	
RDMF91	110 / 90	15	

GRASSO SCIVOLANTE

Slip product for pipe and fittings



Codice	contenuto	Conf.	€/pz.
SCN	MG. 250	25	

HTSBL - CURVA WC ALTA

High wc bend



* Corta

Codice	d1	Conf.	€/pz.
CUVC9	90	20	
CUVC11	110	15	
* CUVC9C	90	20	
* CUVC11C	110	14	

HTSBL - CURVA WC ALTA 1 PRESA

High wc bend, 1 connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
CUVC94D	90 / 40	10	
CUVC95D	90 / 50	10	
CUVC14D	110 / 40	10	
CUVC15D	110 / 50	10	
CUVC94S	90 / 40	10	
CUVC95S	90 / 50	10	
CUVC14S	110 / 40	10	
CUVC15S	110 / 50	10	

HTSBL - CURVA WC ALTA 2 PRESE

High wc bend, 2 connectors



Codice	d2 / d1 / d2	Conf.	€/pz.
CUVC924	40 / 90 / 40	10	
CUVC925	50 / 90 / 50	10	
CUVC24	40 / 110 / 40	10	
CUVC25	50 / 110 / 50	10	

HTSBL - CURVA WC ALTA ORIENTABILE

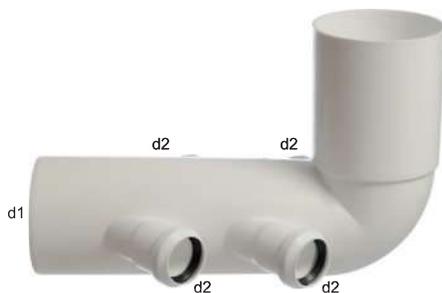
Completo di guarnizione e tappo



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
CUVC940	90 / 40	10	
CUVC950	90 / 50	10	
CUVC140	110 / 40	10	
CUVC150	110 / 50	10	

HTSBL - CURVA WC ALTA 4 PRESE

High wc bend, 4 connectors



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
CUVC44	110 / 40x4	5	

HTSBL - CURVA WC A CIGNO CON GUARNIZIONE

Wc bend with seal



Codice	d1	α	Conf.	€/pz.
CUVCG90	90	90	10	
CUVCG11	110	90	10	

HTSK - MANICOTTO WC BIANCO CON GUARNIZIONE

Wc adaptor and seal



Codice	d1 X L mm	Conf.	€/pz.
MANVC9	90 x 230	15	
MANVC1	100 x 230	15	
MANVC	110 x 235	15	
MANVC4	110 x 400	15	

MANICOTTO WC DIRITTO MORBIDO IN GOMMA

Soft wc connector - straight



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
GMVC	110 / 100	30	

CURVA PER VASO SOSPESO IN PEHD

PEHD wc wall mounted bend with seal



Codice	d1 / d2 / L	Conf.	€/pz.
CVSO90A*	90/90 x 200	10	
CVSO11A*	90/110 x 205	10	
CVSO11	110/110 x 300	10	

* senza tappo

ROSONE BIANCO PER WC

White ring for wc adaptors



Codice	d1	Conf.	€/pz.
RWC9	90	10	
RWC1	100	10	
RWC	110	10	

MANICOTTO WC ECCENTRICO MORBIDO IN GOMMA

Soft wc connector - excentric



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
GMVCE	110 / 100	30	

GUARNIZIONE E TAPPO PER CURVE WC

Seal for wc adaptors



Codice	descrizione	Conf.	€/pz.
KITWC	Tappo con guarnizione	10	
GUANVC	guarnizione	10	
GUANVCB	G. bianca	10	

CURVA HTB 87° 2 ATTACCHI

HTB bend with double connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€
DGO924*	90 / 40	10	
DGO24	110 / 40	10	
DGO25	110 / 50	10	

*saldata

CURVA HTB 87° ATTACCO SINISTRO

HTB bend with left connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€
DGO94S*	90 / 40	10	
DGO14S	110 / 40	10	
DGO15S	110 / 50	10	

*saldata

CURVA HTB 87° ATTACCO DESTRO

HTB bend with right connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€
DGO94D*	90 / 40	10	
DGO14D	110 / 40	10	
DGO15D	110 / 50	10	

*saldata

CURVA HTB 87° ATTACCO FRONTALE

HTB bend with frontal connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€
DGO94F*	90 / 40	10	

*saldata

CURVA RIDOTTA DI PASSAGGIO PP/PVC INCOLLABILE

Bend PVC/PP



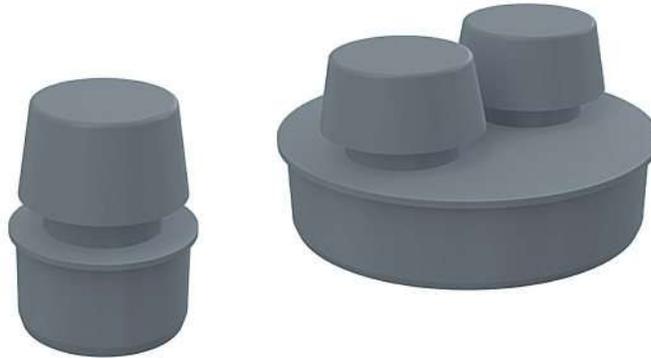
Codice	d1 / d2	α	Conf.	€/pz.
CPVC87	110 / 100	87	20	
CPVC67	110 / 100	67	15	
CPVC45	110 / 100	45	20	
CPVC30	110 / 100	30	15	
CPVC15	110 / 100	15	15	

Connector PP/PVC



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
TCPVC4	40 / 40	20	
TCPVC5	50 / 50	20	
TCPVC67	63 / 75	20	
TCPVC7	75 / 75	20	
TCPVC78	75 / 80	20	
TCPVC782	75 / 82	20	
TCPVC910	90 / 100	10	
TCPVC190	100 / 90	20	
TCPVC11	100 / 110	10	
TCPVC	110 / 100	20	
TCPVC12	110 / 125	10	
TCPVC21	125 / 110	10	
TCPVC22	125 / 125	10	

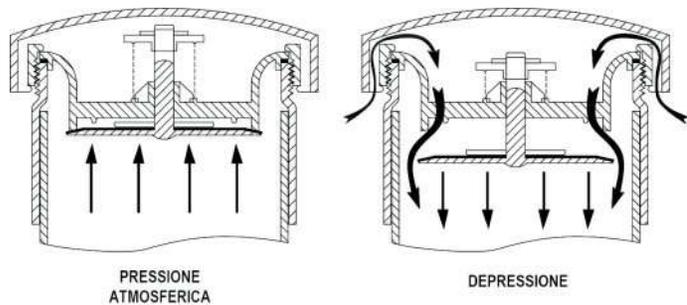
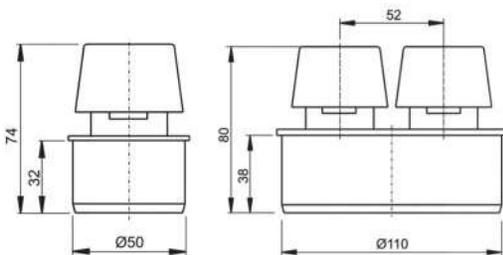
VALVOLA IMMISSIONE ARIA



Le valvole di immissione aria risolvono i tanti problemi di ventilazione degli impianti di scarico ed eliminano gorgoglii e uscita di cattivi odori.

La valvola si attiva per la depressione interna prodotta durante lo scarico, permettendo l'entrata dell'aria nel sistema idraulico.

Una volta finalizzato lo scarico, la valvola si chiude e impedisce l'uscita dei cattivi odori provenienti dalla rete fognaria.



ART.	DN	h	h1
APH40	40	38	85
APH50	50	32	74
APH75	75	36	78
APH110	110	38	80

Codice	d1	Conf.	€/pz.
APH40	40	20	
APH50	50	20	
APH75	75	10	
APH110	110	10	

RACCORDO RIDOTTO PASSAGGIO PVC/PP CON 1 O-RING INTERNA

Connector PVC/PP



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
RDCVC/G	100 / 110	15	

RACCORDO RIDOTTO PASSAGGIO PVC/PP CON 2 O-RING INTERNA

Connector PVC/PP



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
RDCVC/G2	100 / 110	15	

RACCORDO RIDOTTO PASSAGGIO PVC/PP INCOLLABILE

Connector PVC/PP



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
RDCVC	100 / 110	15	

SIFONE ISPEZIONABILE IN PVC



Codice	d1	Conf.	€/pz.
SIFPC11	110	3	
SIFPC12	125	2	

SIFONE FIRENZE



Codice	d1	Conf.	€/pz.
SIFI50	50	2	
SIFI75	75	2	
SIFI90	90	2	
SIFI111	110	2	
SIFI112	125	2	
SIFI116	160	2	

VALVOLA ANTIRIFLUSSO ANTIRATTO



Codice	d1	Conf.	€/pz.
VAR11	110	1	
VAR12	125	1	
VAR16	160	1	
VAR20	200	1	

TRASPORTO E STOCCAGGIO

- Evitare il trasporto e lo stoccaggio in modo disordinato nel caso in cui i tubi siano tolti dal loro imballo di fabbrica (vedi foto 1).
- Evitare lo strisciamento in terra o sulle pareti dell'automezzo.
- Appoggiare i tubi lisci su superfici prive di asperità; i tubi bicchierati sono confezionati in appositi sellette (vedi foto 2) per evitare deformazioni.
- Per l'accatastamento non superare l'altezza di 1,50 m.
- Lo stoccaggio all'aperto non deve essere superiore ai 18 mesi.
- I tubi devono essere sfalsati tra di loro in modo che i bicchieri non forino l'uno con l'altro (vedi foto 3).



POSA IN OPERA

I sistemi di scarico con tubi e raccordi in PP ad innesto con guarnizione, richiedono una posa in opera a regola d'arte.

L'innesto a bicchiere è un'operazione estremamente semplice, ma esige una adeguata preparazione.

Il taglio dei tubi deve essere eseguito perpendicolarmente con una sega (possibilmente a denti fini) o tagliatubo e successivamente, l'estremità sarà smussata e sbavata a 15° circa. La superficie smussata e la linea di taglio devono essere lisce, in modo tale che la guarnizione di tenuta del bicchiere non possa essere danneggiata.

I raccordi e i pezzi speciali non devono mai essere tagliati.

Prima di eseguire l'innesto, assicurarsi che il bicchiere, la guarnizione ed il codolo da inserire siano puliti, lubrificare poi la parte da inserire nel bicchiere con l'apposito lubrificante. Non utilizzare olii o grassi minerali.

L'inserimento del codolo nel bicchiere non deve essere né troppo corto né troppo lungo (tanto da arrivare in battuta e quindi sfilare per 10 mm); ciò permette una libera dilatazione del materiale in totale sicurezza di giunzione.

Una giunzione poco profonda può causare disassamenti anomali, tali da pregiudicare la tenuta idrica dell'impianto.

Un inserimento eccessivo (in battuta), invece, non permette la libera dilatazione del materiale, e questo, nel tempo, può creare fessurazioni dovute alla forza meccanica esercitata dalle variazioni di temperatura.

La guarnizione va protetta dagli agenti esterni come il calcestruzzo, per cui è consigliabile, dopo la posa, coprire le giunzioni con cartone o carta.

Per maggiori informazioni visita www.gabbaplast.com



Gamma completa di accessori

- Sifoni e Pilette
- Pozzetti Doccia a pavimento
- Piatti Doccia
- Sifoni Vasca
- Tubi di Cacciata
- Collari antincendio
- Sifoni colonna
- Valvole antiriflusso in PVC
- Collari di fissaggio
- Guaina Fonoassorbente Fonoflex



sifoni e accessori

per tecnica sanitaria

Syphons and accessories for hydrosanitary technology



plumbing solutions



POZZETTO CON LASTRA PER DOCCIA A PAVIMENTO

NUOVO

Ultimo e più evoluto prodotto della linea scarichi ad innesto «doppio bicchiere».

Flangia già saldata sulla lastra



UNICO

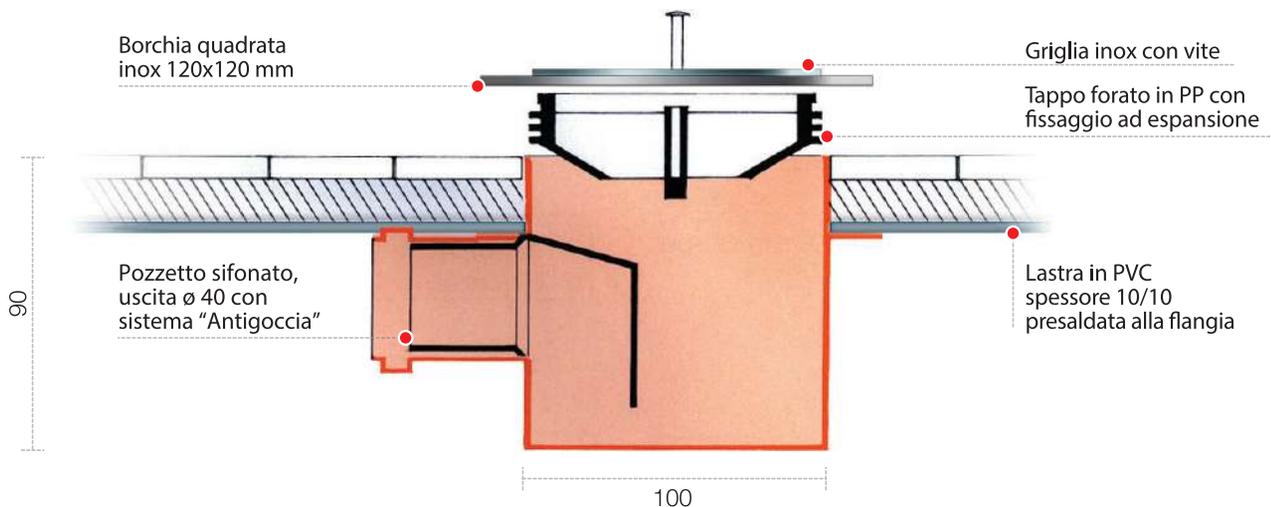
Dimensioni 110x120 cm
spessore 1 mm



INSOSTITUIBILE

Per la velocità di montaggio e la sua versatilità



Sifone tipo fossa-biologica

Posa del telo in dettaglio


* **Attenzione**
Durante la posa del telo prevedere l'adeguato risvolto alla parete e negli angoli, con eventuale sormonto del telo; oppure con accurato taglio e successivo incollaggio dei due lembi.

Istruzioni di montaggio


Dopo aver montato il pozzetto con lo scarico nella direzione desiderata, il muratore provvederà alla preparazione del sottofondo. Finito questo è possibile applicare la lastra con la flangia pre-saldata sul pozzetto senza ulteriori operazioni. Questo permette di poter posizionare come si vuole la lastra flessibile quadrata, indipendentemente da dove punti lo scarico. La tenuta idraulica tra lastra e pozzetto è garantita dalla guarnizione ad espansione del tappo grigliato.

POZZETTO RIBASSATO PER DOCCIA - SIFONATO

h. 90 mm

DOPPIO INNESTO



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0450	40	10	

GRIGLIA INOX

per pozzetto doccia



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0455	130	10	
0460	120x120	10	

LASTRA IMPERMEABILIZZANTE PREFABBRICATA

Per doccia con flangia centrale **presaldata**



Codice	spess.	cm.	Conf.	€/pz.
0510	10/10	120x110	10	
0500	10/10	205x205	1	

LASTRA IMPERMEABILIZZANTE TIPO LISCIO

tipo liscio in dotazione flangia + viti inox



Codice	spess.	cm.	Conf.	€/pz.
0510/1	10/10	120x110	10	
0510/2	10/10	205x205	1	
0510/3	Lunghezza su misura h 120			
0510/4	Lunghezza su misura h 205			

LASTRA IN ROTOLI IMPERMEABILIZZANTE

in pvc a norme UNI 8818. rotoli da mt 30



Codice	spess.	cm.	Conf.	€/mq.
0530/1	10/10	120	1	
0530/2	10/10	205	1	

FLANGIA

di ricambio con viti per lastra liscia



Codice	Conf.	€/pz.
FLPZ	10	

POZZETTO RIBASSATO-SIFONATO

h. 95 mm

DOPPIO INNESTO

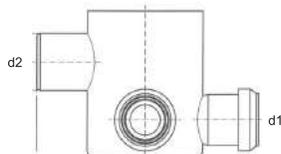

Codice	Ø uscita	attacchi	Conf.	€/pz.
PO2V	40	2 Ø 40	10	
PO3V	40	3 Ø 40	10	
PO4V	40	4 Ø 40	10	

PROLUNGA PER RIALZO POZZETTI


Codice	h. mm.	Conf.	€/pz.
PRP	70	10	

POZZETTO BASSO 4 VIE

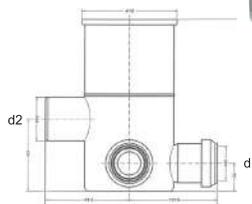
h. mm. 125

new


Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
PO617	40	50	20	
PO617N	40	40	20	

POZZETTO ALTO 4 VIE

h. mm. 180

new


Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
PO643	40	50	20	
PO643N	40	40	20	

TAPPO ESPANSIONE CON BORCHIA


Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0490/1	100	10	

GRIGLIA SIFOIDE ESPANSIONE


Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0470/1	100	10	

TUBO DI CACCIATA 3 x 3



CONFEZIONE

IMBUSTATA

quattro modelli:

- per wc fom a 90°;
- per turca fom a 90°;
- per wc fom a 45°;
- per turca fom a 45°.

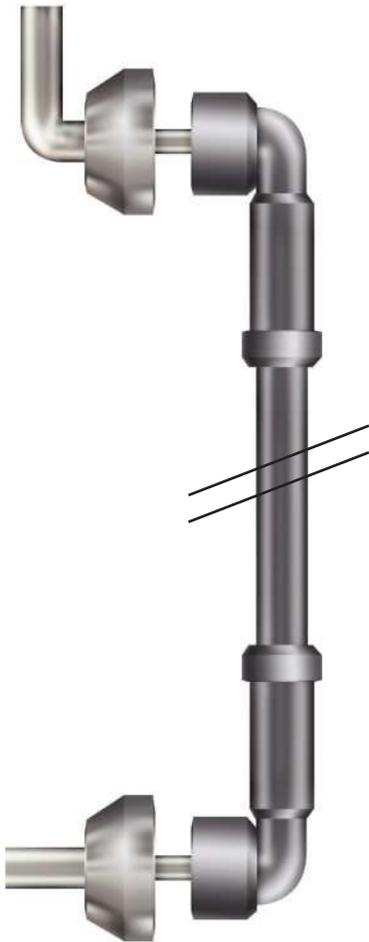


Le parti cromate sono fornite in una comoda confezione.

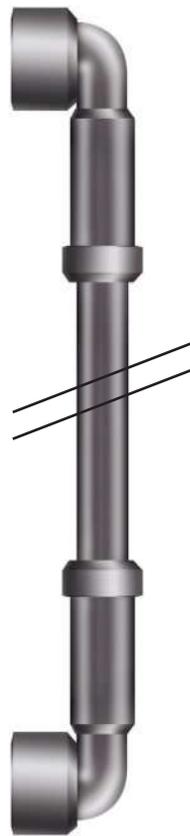
TUBI DI CACCIATA PER CASSETTE ALTE

LE PARTI CROMATE, DADI, GUARNIZIONI, TAPPI SONO FORNITI IN UNA COMODA BUSTA SELF SERVICE

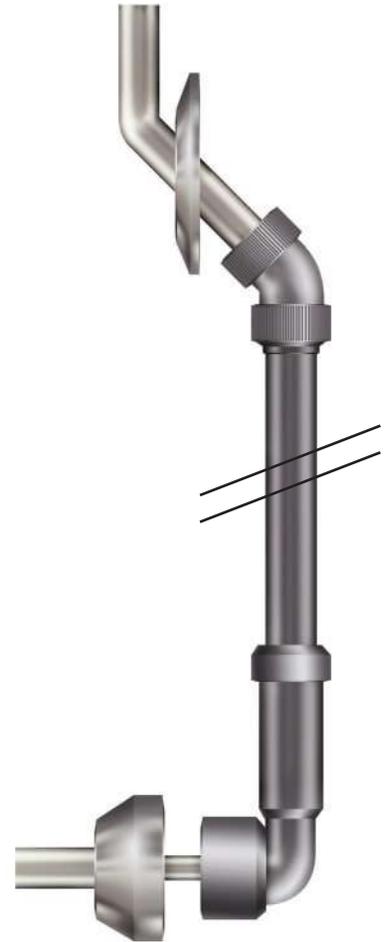
MOD. INCASSO FOM 90°



MOD. INCASSO FOM 90°



MOD. INCASSO FOM 45°



PER WC			
Cod.	h.cm.	Conf.	€/pz.
0750/1	180	20	

PER TURCA			
Cod.	h.cm.	Conf.	€/pz.
0750/2	220	20	

PER WC			
Cod.	h.cm.	Conf.	€/pz.
TCS	180	20	

PER TURCA			
Cod.	h.cm.	Conf.	€/pz.
TCST	220	20	

PER WC			
Cod.	h.cm.	Conf.	€/pz.
0760/1	180	20	

PER TURCA			
Cod.	h.cm.	Conf.	€/pz.
0760/2	220	20	

Senza Accessori

www.gabbaplast.com

KIT TUBO DI CACCIATA

Codice	descrizione contenuto kit	Conf.	€/pz.
0880/90	come art. 0750/1-2 ma senza il tubo	10	
0880/45	come art. 0760/1-2 ma senza il tubo	10	

TUBI DI CACCIATA PER FLUSSOMETRI E PASSI RAPIDI

Caratteristiche:

Tubo in PP Ø 32, lunghezza cm. 90, possibilità di effettuare leggere curve ed essendo lungo in eccesso, di poterlo tagliare a misura.

Curva tecnica Ø 32 codice CT3X3, specifica per guarnizione a labbro.

L'inserimento del tubo nella curva tra i segni di riferimento garantisce la regolazione per 9 cm. anche a tubo messo in opera.

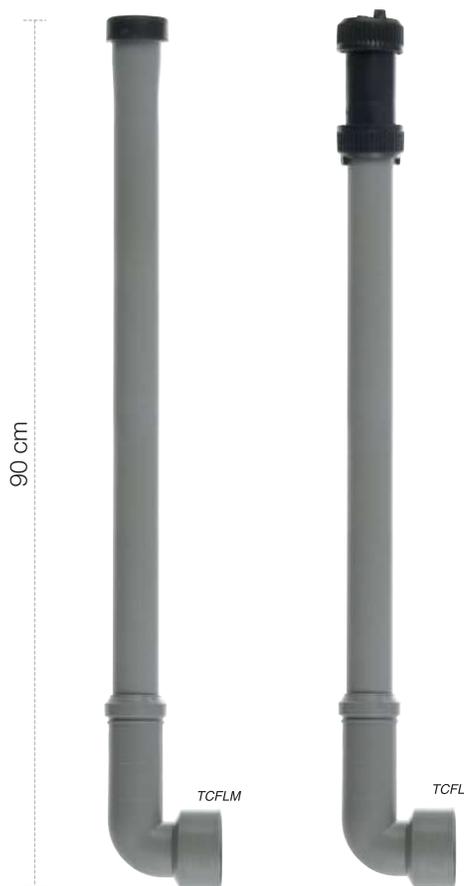
La curva tecnica CT3X3 può essere orientata in ogni momento a destra e a sinistra.

L'accoppiamento con il rubinetto flussometro, che può essere di Ø 24/26/30/32, è garantito dal manicotto brevettato antigoccia art. 0200/32.

Nel modello TCFLM l'accoppiamento è fatto tramite morsetto inserito direttamente sul tubo in PP.

Componenti:

- 1 tubo PP Ø 32
- 1 curva tecnica CT3X3
- 1 morsetto d. 50 x 1" - 1"1/4



Codice	giunzione	Conf.	€/pz.
TCFLM	con morsetto	20	
TCFL	con manicotto	20	

RICAMBI PER TUBI DI CACCIATA

CURVA TECNICA 3X3



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
CT3X3	32	50	60	

BORCHIE GIGANTI IN OTTONE CROMATO



Codice	d1	foro	Conf.	€/pz.
0810/3	30	tondo	10	
0820	30	ovale	10	

CANOTTI OTTONE CROMATO DIRITTO E CURVI



Codice	d1	α	Conf.	€/pz.
0800	30	diritto	10	
0780/1	30	90°	10	
0780/2	30	45°	10	

**PROLUNGA PLASTICA
CON DADO OTTONE**


Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
0270/1	26	1"	20	
0270/2	32	1"1/4	20	
0270/3	32	1"1/2	20	
0270/4	40	1"1/4	20	
0270/5	40	1"1/2	20	

CODOLO CURVO IN PEHD

con dado in ottone



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
CDC14	40	1"1/4	20	
CDC12	40	1"1/2	20	

CASSETTA DI ESPANSIONE PP

 per circuiti di riscaldamento
temperatura max 120°

Dimensioni:
0900/21: mm. 400x300 x h. 2570
Colore nero, con staffe

 0900/30: mm. 505x265 x h. 305
Colore nero, senza staffe


Codice	Capacità	Conf.	€/pz.
0900/21 senza tappo	LT. 21	12	
0900/21T	Tappo x Lt. 21	12	
0900/30 con tappo	LT. 30	5	

RIDUZIONE ECCENTRICA

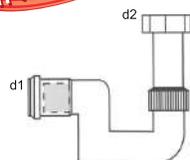
 per attacco
piombo/plastica


Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
RDPB	32	40	50	

SIFONE VASCA

dado ottone

**DOPIO
INNESTO**



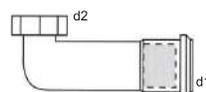
Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
SIFVD4	40	1"	10	
SIFVD5	40	1" 1/4	10	
SIFVD6	40	1" 1/2	10	
SIFVD6P*	40	1" 1/2	10	

*dado in plastica

ATTACCO DOGGIA

dado ottone

**DOPIO
INNESTO**



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
ATDO3	40	1"	20	
ATDO4	40	1" 1/4	20	
ATDO5	40	1" 1/2	20	

COLLARE TAGLIAFUOCO

Certificato secondo EN1366-3
Per uso con tubi in UPVC, ABS, MDPE, HDPE e PP
Resistenza al fuoco fino a 180 minuti EI - E



Codice	d1	Conf.	€/pz.
MANT40	40	1	
MANT50	50	1	
MANT75	75	1	
MANT90	90	1	
MANT110	110	1	
MANT125	125	1	
MANT160	160	1	

RACCORDI A STRINGERE CON DADO E GUARNIZIONE CONICA

FILETTATURE PASSO GAS. ADATTI PER SPOSTAMENTI E RIPARAZIONI
UTILIZZABILI CON QUALSIASI TIPO DI TUBI ANCHE DI PIOMBO

CURVA 90°



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0150/32	32	50	
0150/40	40	30	

CURVA 45°



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0175/32	32	50	
0175/40	40	30	

BRAGA 45°



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0180/32	32	40	
0180/40	40	15	

BRAGA 90°



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0210/32	32	30	
0210/40	40	15	

MANICOTTO



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0200/32	32	50	
0200/40	40	30	

CURVA M.F. 45°



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0220/40	40	20	

PROLUNGA M.F.



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
0230/40	40	30	

GUARNIZIONI DI RICAMBIO E RIDOTTE

Codice	d. est.	d. int	Conf.	€/pz.
0260/1	32	32	100	
0260/2	32	30	100	
0260/3	32	24-26	100	
0260/4	40	40	100	
0260/5	40	30-32	100	
0260/6	40	24-26	100	

DADI RIDOTTI PER CURVE TECNICHE DADI DI RICAMBIO - DADI CHIUSI

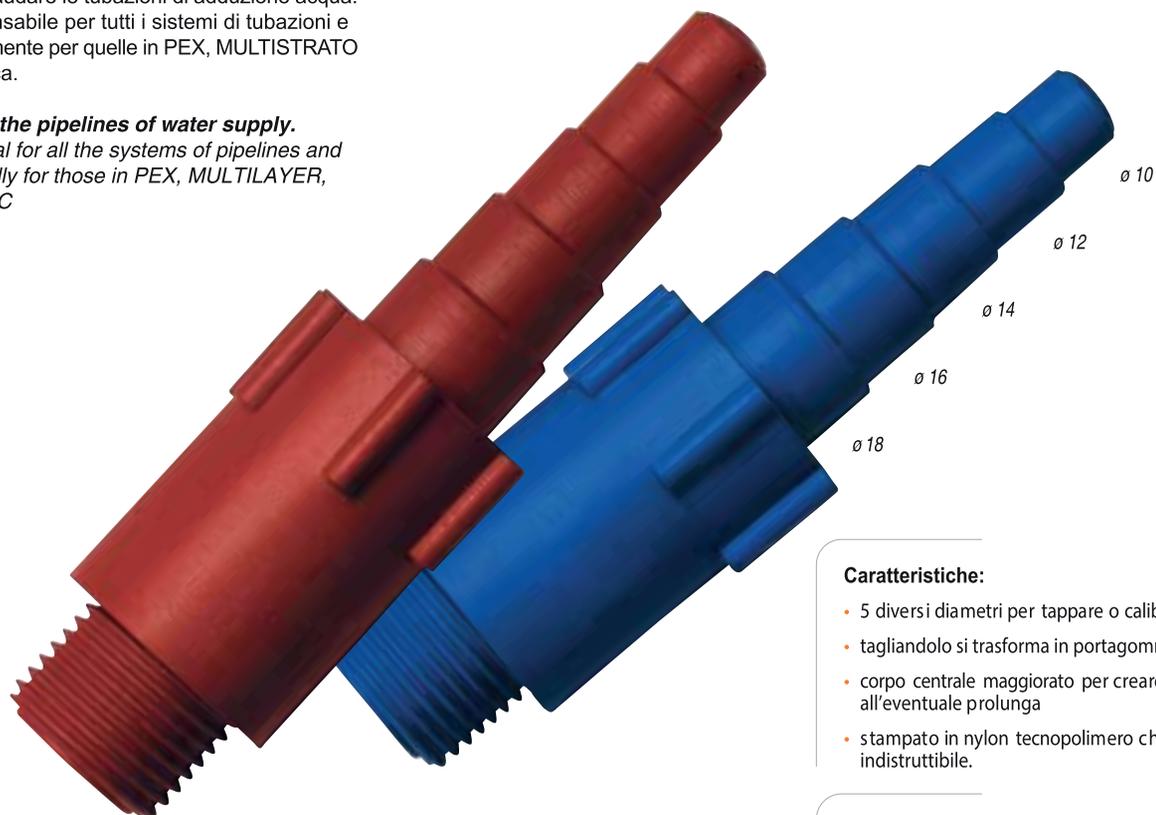
Codice	d. est.	d. int	Conf.	€/pz.
0280/1	32-1" 1/4	chiuso	50	
0280/2	40"-1" 1/2	chiuso	50	
0280/3	50-2"	chiuso	50	
0240/1	40-1" 1/2	40	50	
0240/2	40-1" 1/2	32	50	
0240/3	50-2"	50	50	
0240/4	50-2"	40	50	

TAPPO PROVA-IMPIANTI 'MULTIUSO'

MULTIUSE ENDCAP PLANTS TESTING

Per collaudare le tubazioni di adduzione acqua. Indispensabile per tutti i sistemi di tubazioni e specialmente per quelle in PEX, MULTISTRATO e plastica.

To test the pipelines of water supply.
Essential for all the systems of pipelines and especially for those in PEX, MULTILAYER, PLASTIC



Caratteristiche:

- 5 diversi diametri perappare o calibrare i tubi
- tagliandolo si trasforma in portagomma
- corpo centrale maggiorato per creare lo spazio all'eventuale prolunga
- stampato in nylon tecnopolimero che lo rende indistruttibile.

Caratteristiche:

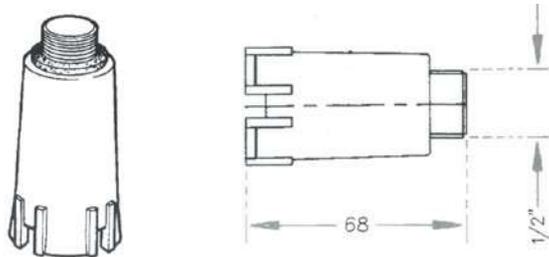
- 5 different diameters to cover or to calibrate the pipes
- cutting this it turns into an hose union.
- central body increased for creating the space for the possible one prolongs.
- produced in nylon tecnopolymer that make it indestructible.

Codice	d1	colore	Conf.	€/pz.
1150R	1/2	rosso -red	100	
1150B	1/2	blu	100	
OR12	o-ring per tappo Ø 1/2			100

www.gabbaplast.com

TAPPO PROVA-IMPIANTI 'MONOUSO'

MONOUSE ENDCAP FOR PLANTS TESTING



Codice	Ø	colore	Conf.	€/pz.
1170R	1/2	rosso	100	
1170B	1/2	blu	100	

con guarnizione premontata - with O-ring



DIMA LIVELLA PER GRUPPI

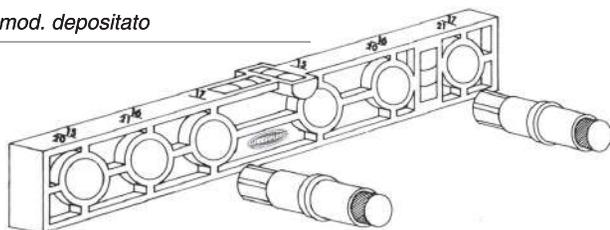
ROCHEK SPACING SPIRIT LEVEL 300MM LONG

La "DIMA LIVELLA" assicura un perfetto e veloce posizionamento in tutti i sensi dei tubi nel muro e quindi un notevole risparmio di tempo nel montaggio dei rubinetti. È realizzata in tecnopolimero con caratteristiche tali da renderla praticamente indistruttibile.

DIMA LIVELLA article assure a fast and perfect alignment in every way of pipes in the wall, so a notable saving of time also in assembly taps. It's manufactured in special technopolymer developed for this application and it become in practise indestructible.



* mod. depositato



Codice	descrizione	Conf.	€
1200	DIMA + 2 TAPPI Level with 2 endcaps	10	
1220	tappo Ø 1/2 endcap Ø 1/2	10	

SMUSSATORE PER TUBI

DULLING MACHINE FOR PIPES Ø 32-40-50 = EMBOTADOR PARA TUBOS Ø32-40-50 OUTIL POUR CHANFREINAGE TUYAUX Ø32-40-50

Questo nuovo strumento brevettato è indispensabile a tutti gli installatori professionali che utilizzano tubazioni in polietilene, polipropilene, pvc. Smussa perfettamente e facilmente il tubo creando un angolo di invito di 15°.

Un solo strumento per 3 diametri: 32, 40, 50.

L'estremità della lama in acciaio inox consente di eliminare le sbavature interne del tubo causate dal taglio.

Realizzato in tecnopolimero, è praticamente indistruttibile.

This new patented tool is essential to all the professional plumbers that use pipelines in polyethylene, polypropilene, pvc.

It dullies perfectly and easily the pipe creating an invitation angle of 15°.

One only tool for 3 diameters: 32, 40, 50.

The extremity of the steel inox blade allows to eliminate the inside dribbles of the pipe caused from cut.

Realized with a technopolymer, it is practically indestructible.



Codice	descrizione	Conf.	€/pz.
2100	Smussatore per tubi Ø 32-40-50	10	

1. Inserire il tubo e ruotarlo.



2. Utilizzando l'esterno della lama eliminare le sbavature interne.



TAGLIATUBI PIPE CUTTER

Con avanzamento rapido
della rotella ed
alesatore retrattile



Codice	Ø max	Conf.	€/pz.
T750	63	1	
T751	127	1	
T752	168	1	

POLIFUSORE 800 W

completo di cassetta metallica
e matrici Ø 20 - 25 - 32

Welding Machine



Codice	Watt	Conf.	€/pz.
PF800	800	1	

SMUSSATORE PER TUBI

da Ø 32 a Ø 250
Dulling machine
for pipes Ø 32-250



Codice	Ø min - max	Conf.	€/pz.
2111	32 ÷ 250	1	

MATRICI PER POLIFUSORI

Set of heating tools



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
MS20	20	1	
MS25	25	1	
MS32	32	1	
MS40	40	1	
MS50	50	1	
MS63	63	1	

FORBICE TAGLIATUBO

Pipe cutter



Codice	Ø min-max	Conf.	€/pz.
5001	16 / 40	10	

MATRICE RIPARAFORI



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
MRF7	7	5	
MRF11	11	5	

COLLARI DI FISSAGGIO

COLLARI FONDOASSORBENTI PER POLAR PIPE E SILENZIO PLUS



COLLARE DOPPIO TIPO BISMAT - CON VITE E TASSELLO

Codice	d1	Conf.	€/pz.
CF75B	75	5	
CF90B	90	5	
CF110B	110	5	
CF125B	125	5	

Plastic support for piper



FONDOASSORBENTE ABBATTIMENTO 30 DB CON INSERTO IN GOMMA SECONDO DIN 4109 - CON VITE E TASSELLO

Codice	d1	Conf.	€/pz.
CF50M	50	20	
CF75M	75	20	
CF90M	90	20	
CF110M	110	20	
CF125M	125	10	

Plastic support for piper



ANTIVIBRANTE - CON VITE E TASSELLO

Codice	d1	Conf.	€/pz.
CF50F	50	25	
CF75F	75	25	
CF90F	90	25	
CF110F	110	25	
CF125F	125	25	
CF160F	160	10	

COLLARI PER LINEA EUROPA

Plastic support for pipes



- CON VITE E TASSELLO

Codice	d1	Conf.	€/pz.
CF32 ¹	32	50	
CF40 ¹	40	50	
CF50 ¹	50	50	
CF75 ²	75	50	
CF90 ²	90	50	
CF110 ²	110	50	
CF125 ²	125	50	
CF160 ²	160	25	

1) in Plastica - 2) in Metallo

COLLARI PER POLIPLUVIO



	Codice	Ø	Conf.	€/pz.
Metallo	CF80R	80	10	
	CF100R	100	10	
	CF80M	80	10	
	CF100M	100	10	
Plastica	CF80PR	80	10	
	CF100PR	100	10	
	CF80PM	80	10	
	CF100PM	100	10	

Colore bianco



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
CF60B	60	10	
CF80B	80	10	
CF100B	100	10	
CF11B	110	10	
CF12B	125	5	
CF160B	160	5	
CF200B	200	5	

FONOFLEX

GUAINA IN POLIETILENE A CELLULE CHIUSE
ISOLANTE ACUSTICO PER TUBI E COLONNE DI SCARICO



SPESORE GUAINA 5 MM - RIDUZIONE 12 dB

Codice	ø mm	Rotolo per confezione	MTL. per confezione	lunghezza per rotolo	€/ mtl.
FFG405	40	10	150	15	
FFG505	50	9	135	15	
FFG635	63	7	105	15	
FFG755	75	6	90	15	
FFG805	80	6	90	15	
FFG905	90	5	75	15	
FFG1005	100	5	75	15	
FFG1105	110	5	75	15	
FFG1255	125	4	60	15	

SPESORE GUAINA 10 MM - RIDUZIONE 14 dB

Codice	ø mm	Rotolo per confezione	MTL. per confezione	lunghezza per rotolo	€/ mtl.
FFG8010	80	5	75	15	
FFG9010	90	5	75	15	
FFG10010	100	5	75	15	
FFG11010	110	5	75	15	
FFG12510	125	4	60	15	
FFG16010	160	4	60	15	

NASTRO ISOLANTE ADESIVO SPESORE 3 MM - LARGHEZZA 50 MM - LUNGHEZZA 5 M

Codice	Descrizione	Rotoli per confezione	€/rotolo
FFNI	Fascia adesiva FONOFLEX	NR 24	

NOTE

Handwritten notes area with a solid blue top line and horizontal dashed lines for writing.

Doppio Innesto

Silente Black

sistema di scarichi rinforzati
PP autoestinguente - fonoassorbente



Silente Black

sistema di scarichi rinforzati in
PP autoestinguente - fonoassorbente

*Noiseless and selfextinguishing PP sewage system
conform to DIN 4102-B2*

Very resistant to impact at low temperature



plumbing solutions



CARATTERISTICHE LINEA SILENTE BLACK

CAMPI DI UTILIZZO

Il sistema Silente Black è indicato per i sistemi di scarico di acque dove è richiesta una attenta gestione della rumorosità combinata con la resistenza strutturale necessaria durante il montaggio.

Il sistema Silente Black è nato per la realizzazione di sistemi di scarico di fluidi freddi e caldi fino alla temperatura di 95°C continui e punte di 97°C.

Può essere utilizzato nel campo degli edifici domestici nonché in quelli industriali, colonne di ventilazione, colonne di scarico di acque meteoriche, pannelli solari e scarichi di condense.

IL MATERIALE

La materia prima utilizzata per la produzione del Silente Black è stata sviluppata nei laboratori GABBAPLAST nella ricerca di un nuovo tubo che potesse garantire la massima rigidità e resistenza anche alle temperature più basse.

Il risultato è un polipropilene additivato da particolari miscele minerali che aggiungono ulteriori caratteristiche a quelle già note ed elevate del polipropilene standard.

GAMMA

La gamma del sistema Silente Black comprende le misure dal Ø 32 al Ø 160

Sono disponibili tubi a 1 e 2 bicchieri oltre ad una vasta serie di accessori che facilitano il montaggio del sistema

CARATTERISTICHE DEL TUBO

Il Silente Black è un tubo ad elevata resistenza all'urto anche a temperature molto basse, ottima resistenza chimica, eccellente stabilità dimensionale anche ad alte temperature.

Presenta inoltre delle ottime caratteristiche di fonoassorbimento.

Oltre a ciò vanta un peso ottimale che consente un trasporto ed una manipolazione senza problematiche.

Il colore del tubo è nero all'esterno e bianco all'interno: ciò facilita la videoispezione mentre all'esterno si garantisce la resistenza ai raggi UV.

CARATTERISTICHE DEI RACCORDI

La raccorderia di nuovo disegno presenta un peso mediamente superiore del 30% rispetto ai precedenti sistemi.

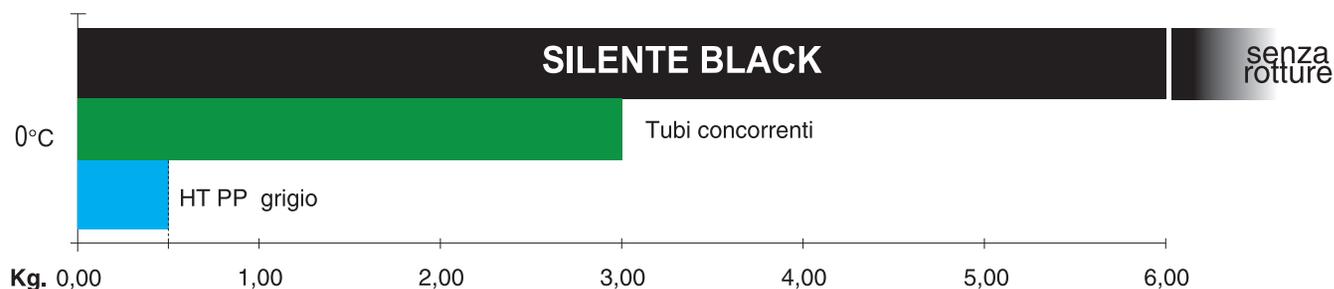
Il colore dei raccordi è nero a garanzia della resistenza agli agenti esterni ed ai raggi UV

CERTIFICAZIONI

Linea SILENTE BLACK è conforme alle seguenti norme:
Dimensionali UNI EN 1451-1, DIN 19560
Resistenza al fuoco DIN 4102-B2, EN 13501-1
Fonoassorbimento secondo d.c.p.m. 5/12/97
Quality System ISO 9001

Tutte le certificazioni sono scaricabili dal sito www.gabbaplast.com

PUNTO DI ROTTURA DEI TUBI A 0°C CON UN PESO IN CADUTA LIBERA DA 2 MT.



AUTOESTINGUENZA

Il sistema Silente Black è prodotto con materiali autoestinguenti.

La classificazione, certificata da primari Istituti, è conforme alle norme UNI-EN 1451-1, DIN 4102 B2.

FISSAGGI

Per ottenere un'adeguata protezione fonoassorbente come da normativa, attenersi ai metodi e sistemi di fissaggio consigliati e meglio specificati nella sezione Isolamento Acustico

TABELLA DIMENSIONALE

Di seguito la tabella dimensionale dei tubi.

Diametro	Spessore	
	PP-HT	Silente-Black
32	1,8	1,8
40	1,8	1,8
50	1,8	1,8
75	1,9	1,9
90	2,2	2,9
110	2,7	3,4
125	3,1	3,7
160	3,9	4,5

FONOASSORBENZA

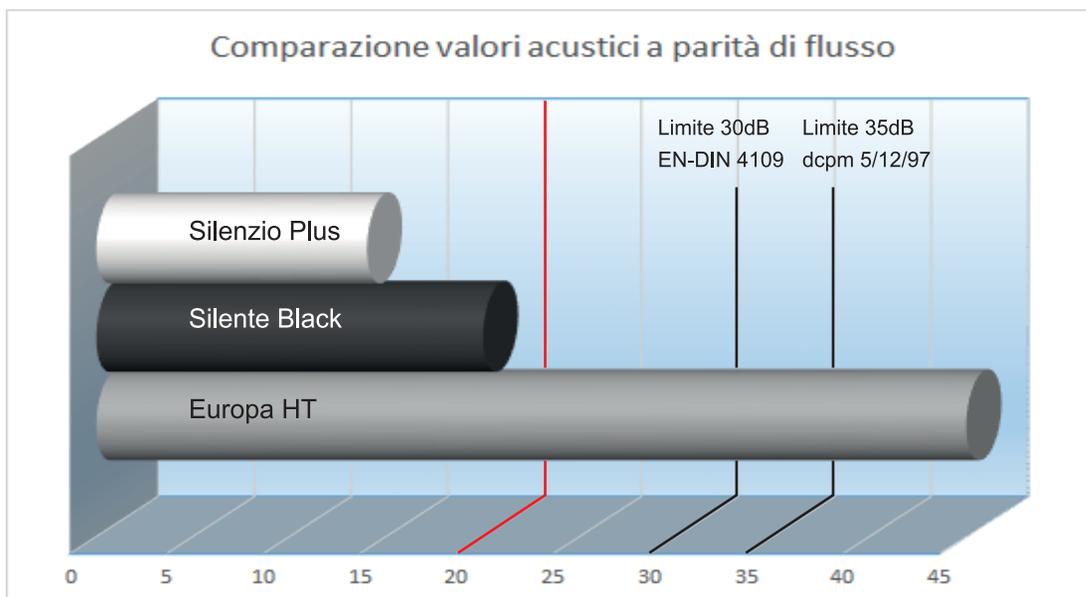
Il sistema Silente Black presenta delle ottime caratteristiche acustiche.

Grazie alla sua costruzione rientra abbondantemente nei requisiti della Legge 447/1997 "Determinazione dei Requisiti Acustici degli Edifici" il cui limite è di 35 dB. Anche la più restrittiva norma tedesca di riferimento EN DIN 4109, che indica in 30 dB il valore massimo, è ampiamente osservata.

Tutti i test sono stati effettuati dall'Istituto CSTB di Grenoble, secondo la normativa europea EN 14366.

Il Sistema Silente Black risulta quindi essere idoneo per installazioni di evacuazione acque all'interno di fabbricati, rispondenti ai requisiti obbligatori del D.P.C.M del 05/12/1997 che stabilisce il limite di pressione acustica in 35 dB e all'inserimento in classe acustica 1 in base alla normativa UNI 11367.

Certificazione emessa dal Centro Scientifico e Tecnico delle Costruzioni CSTB di Grenoble in conformità alla norma europea EN 14366



INFORMAZIONI SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETA' TECNICHE

Caratteristica	Riferimento	Risultato
densità media	gr/cm ³	1,30 / 1,60
resistenza all'urto	C° -20	rotture = 0
resistenza statica	C° -25	rotture = 0
resistenza anulare	Kn/m ²	6
coefficiente dilatazione	mm/m°C	0,1
modulo elastico	Mpa	2.500
comportamento al fuoco	DIN 4102/B2	difficilmente infiammabile
temperatura di esercizio	°C	95/97
tenuta all'acqua	EN 1053	assenza di perdite
tenuta all'aria	EN 1054	assenza di perdite
cicli termici caldo freddo	EN 1055	assenza di perdite

ISOLAMENTO ACUSTICO

Abbattimento del suono di tipo strutturale con le tubazioni SILENTE BLACK

Con il sistema Silente Black la propagazione del suono tramite corpi solidi viene ridotta al minimo grazie a uno speciale sistema di fissaggio a fascette:

- 1) una fascetta di sostegno provvista di un attacco debole fissa il tubo alla parete
- 2) una fascetta di fissaggio, senza attacco fisso alla fascetta di sostegno, mantiene il tubo in posizione

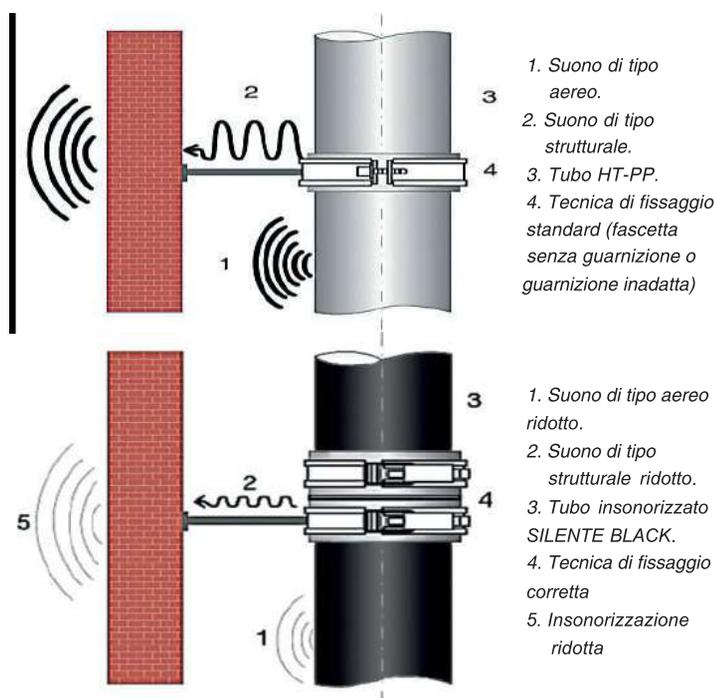
Grazie a questo completo disaccoppiamento meccanico di tubo, fissaggio e parete, la trasmissione del suono di tipo strutturale viene completamente ostacolata.

Eventuali ponti sonori riducono l'effetto insonorizzante di qualsiasi sistema di isolamento acustico:

- Evitare l'affioramento dei tubi sulla parete
- Evitare la formazione di ponti sonori causati da posa in opera non appropriata
- Utilizzare esclusivamente elementi di fissaggio fonoassorbenti

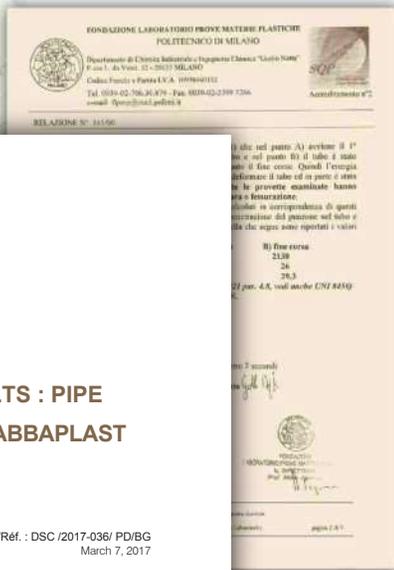
Abbattimento del suono di tipo aereo con le tubazioni SILENTE BLACK

Il sistema SILENTE BLACK riduce il suono di tipo aereo grazie ai particolari materiali di cui è costituito che assorbono il suono, e al suo peso relativamente elevato



**CERTIFICAZIONI - CERTIFICATES
CERTIFICADOS - CERTIFICATS - BESCHEINIGUNG**

- (I) I prodotti GABBAPLAST sono conformi ai requisiti delle normative internazionali:
- (UK) GABBAPLAST products are conform to the international rules:
- (E) Los productos GABBAPLAST son conformes a las normas internacionales:
- (F) Les produits GABBAPLAST satisfont les normes internationales:
- (D) Der produkt GABBAPLAST ist entsprechend aus den international normen:



CSTB
le futur en construction

**ACOUSTICS TEST RESULTS : PIPE
SILENTE BLACK FROM GABBAPLAST**

N/Réf. : DSC /2017-036/ PD/BG
March 7, 2017

Subject: Acoustic tests according to NF EN 14366

MANUFACTURER	Gabbaplast
PIPE	Silente Black DN110
CONFIGURATIONS	Vertical
FITTING SYSTEM	2 brackets low noise
FALLING TERMINATION	2 Silente Black 45° bends

Tested system

Index / Flow rate	0.5 l/s	1.0 l/s	2.0 l/s	4.0 l/s
$L_{sc,A}$	13	15	17	17

Values in dB(A) calculated from 100 Hz to 5000 Hz

Tests according to NF EN 14366 (Report CSTB 26066820 of March 2017)

Pascal DUCRUET

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
24 Rue Joseph Fourier - 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES
Tél. : +33 (0)4 76 76 25 25 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

I VANTAGGI DEL DOPPIO INNESTO

La differenza peculiare che caratterizza i raccordi GABBAPLAST della “**LINEA DOPPIO INNESTO**” risiede proprio nei due bicchieri per cui, a differenza degli altri raccordi m.f. in polipropilene, possono essere utilizzate tubazioni lisce senza bicchiere: vengono così limitati il magazzino che risulterà nettamente inferiore, il trasporto, il calcolo delle tubazioni occorrenti sul cantiere e soprattutto si farà apprezzare per la totale eliminazione degli scarti, rendendo questo sistema il più economico sul mercato.



I raccordi della “**LINEA DOPPIO INNESTO**” sono brevettati. Il brevetto consiste nell'applicazione di un'anima interna al bicchiere di uscita che va ad inserirsi all'interno del tubo, creando così una doppia sicurezza.

Tale minimo restringimento non compromette assolutamente il passaggio dei liquidi (come testato in laboratorio) e non crea nessun intralcio al deflusso naturale dei liquidi.

I raccordi della “**LINEA DOPPIO INNESTO**” sono utilizzabili anche con altri tipi di tubazioni purché vi sia compatibilità di diametri e tolleranze nella norma.

Ciò li rende universali ed ideali per le ristrutturazioni, anche se per garanzia consigliamo di utilizzare esclusivamente tubazioni originali e marchiate GABBAPLAST.



VERSIONE DOPPIO INNESTO

TUBO STRATIFICATO ADDITTIVATO
CON CARICHE MINERALI

HTGL - TUBO LISCIO

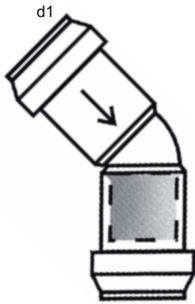
Pipe without connector.



Codice	d1	L (mm)	Conf.	€/Mt
STB40	40	3.000	20	
STB50	50	3.000	20	
STB90	90	3.000	10	
STB110	110	3.000	10	

CURVA DOPPIO INNESTO

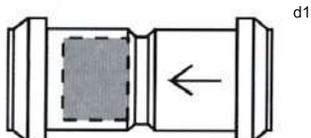
Bend with 2 connectors.



Codice	d1	α	Conf.	€/pz.
SGO1540	40	15	70	
SGO3040	40	30	70	
SGO4540	40	45	70	
SGO6740	40	67	70	
SGO9040	40	90	60	
SGO1550	50	15	50	
SGO3050	50	30	50	
SGO4550	50	45	50	
SGO6750	50	67	50	
SGO9050	50	90	45	
SGO1590	90	15	15	
SGO3090	90	30	15	
SGO4590	90	45	15	
SGO8790	90	87	10	
SGO4511	110	45	20	
SGO8711	110	87	20	

HTMM - MANICOTTO 2 BICCHIERI

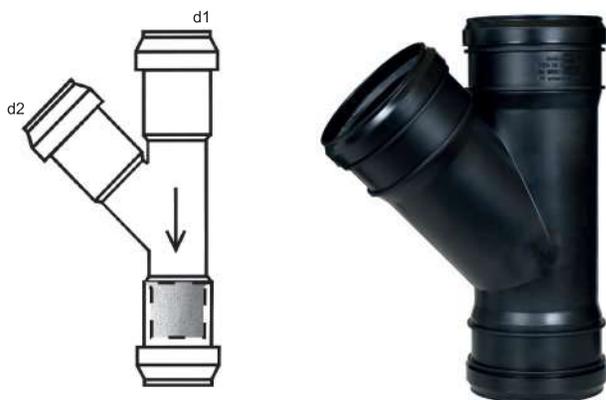
Double connector



Codice	d1	Conf.	€/pz.
SMAN40	40	40	
SMAN50	50	40	
SMAN75	75	20	
SMAN90	90	20	
SMAN11	110	30	

BRAGA DOPPIO INNESTO

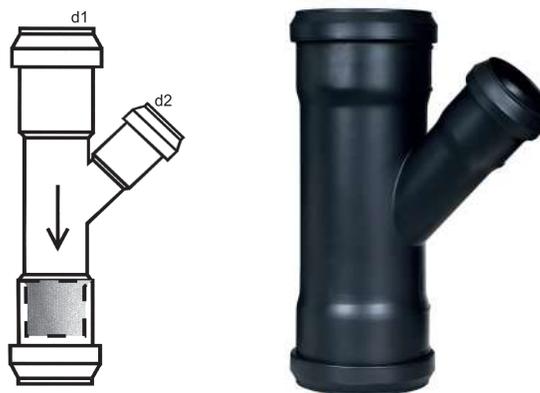
Y branch fitting with 3 connectors.



Codice	d1/d2	α	Conf.	€/pz.
SBG4540	40	45	40	
SBG9040	40	90	40	
SBG4550	50	45	25	
SBG9050	50	90	25	
SBG4590	90	45	15	
SBG4511	110	45	15	

BRAGA RIDOTTA DOPPIO INNESTO

Y branch fitting with 3 connectors.

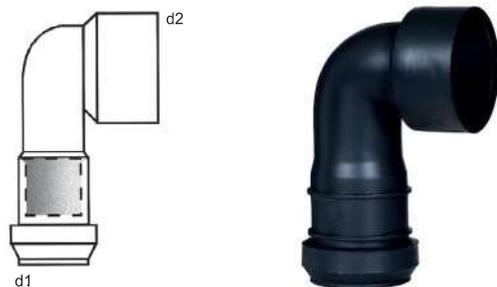


Codice	d1/d2	α	Conf.	€/pz.
SBGR454*	50/40	45	25	
SBGR854*	50/40	90	20	
SBGR494*	90/40	45	15	
SBGR495	90/50	45	15	
SBGR414*	110/40	45	15	
SBGR415*	110/50	45	15	
SBGR417*	110/75	45	15	
SBGR419*	110/90	45	15	

* con riduzione htr - with htr reduction

CURVA TECNICA DOPPIO INNESTO

Bend with connector.



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
SCTFF40	40	50	70	
SCTFF50	50	50	60	

CURVA TECNICA PROLUNGATA

Bend with long connector.



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
SCTFF40L	40	46	40	

TUBO STRATIFICATO ADDITTIVATO CON CARICHE MINERALI

HTEM - TUBO CON 1 BICCHIERE

Pipe with 1 connector



new



Codice	Ø	L	Conf.	€/pz.
STB3225	32 x 1,8	250	30	
STB3250	32 x 1,8	500	20	
STB321	32 x 1,8	1.000	20	
STB3215	32 x 1,8	1.500	20	
STB322	32 x 1,8	2.000	20	
STB323	32 x 1,8	3.000	20	
STB4025	40 x 1,8	250	20	
STB4050	40 x 1,8	500	20	
STB401	40 x 1,8	1.000	20	
STB4015	40 x 1,8	1.500	20	
STB402	40 x 1,8	2.000	20	
STB403	40 x 1,8	3.000	20	
STB5025	50 x 1,8	250	30	
STB5050	50 x 1,8	500	20	
STB501	50 x 1,8	1.000	20	
STB5015	50 x 1,8	1.500	20	
STB502	50 x 1,8	2.000	20	
STB503	50 x 1,8	3.000	20	
STB7525	75 x 1,9	250	15	
STB7550	75 x 1,9	500	10	
STB751	75 x 1,9	1.000	10	
STB7515	75 x 1,9	1.500	10	
STB752	75 x 1,9	2.000	10	
STB753	75 x 1,9	3.000	10	

Codice	Ø	L	Conf.	€/pz.
* STB9025	90 x 2,9	250	10	
* STB9050	90 x 2,9	500	10	
* STB901	90 x 2,9	1.000	10	
* STB9015	90 x 2,9	1.500	10	
* STB902	90 x 2,9	2.000	10	
* STB903	90 x 2,9	3.000	10	
* STB1125	110 x 3,4	250	15	
* STB1150	110 x 3,4	500	10	
* STB111	110 x 3,4	1.000	10	
* STB1115	110 x 3,4	1.500	10	
* STB112	110 x 3,4	2.000	10	
* STB113	110 x 3,4	3.000	10	
STB1225	125 x 3,7	250	5	
STB1250	125 x 3,7	500	8	
STB121	125 x 3,7	1.000	8	
STB1215	125 x 3,7	1.500	8	
STB122	125 x 3,7	2.000	8	
STB123	125 x 3,7	3.000	8	
STB1625	160 x 4,5	250	1	
STB1650	160 x 4,5	500	1	
STB161	160 x 4,5	1.000	1	
STB1615	160 x 4,5	1.500	1	
STB162	160 x 4,5	2.000	1	
STB163	160 x 4,5	3.000	1	

HTDM - TUBO CON 2 BICCHIERI

Pipe with 2 connectors



Codice	Ø	L	Conf.
STD3250	32 x 1,8	500	20
STD321	32 x 1,8	1.000	20
STD3215	32 x 1,8	1.500	20
STD322	32 x 1,8	2.000	20
STD323	32 x 1,8	3.000	20
STD4050	40 x 1,8	500	20
STD401	40 x 1,8	1.000	20
STD4015	40 x 1,8	1.500	20
STD402	40 x 1,8	2.000	20
STD403	40 x 1,8	3.000	20
STD5050	50 x 1,8	500	20
STD501	50 x 1,8	1.000	20
STD5015	50 x 1,8	1.500	20
STD502	50 x 1,8	2.000	20
STD503	50 x 1,8	3.000	20
STD7550	75 x 1,9	500	10
STD751	75 x 1,9	1.000	10
STD7515	75 x 1,9	1.500	10
STD752	75 x 1,9	2.000	10
STD753	75 x 1,9	3.000	10
* STD9050	90 x 2,9	500	10
* STD901	90 x 2,9	1.000	10
* STD9015	90 x 2,9	1.500	10
* STD902	90 x 2,9	2.000	10
* STD903	90 x 2,9	3.000	10
* STD1150	110 x 3,4	500	10
* STD111	110 x 3,4	1.000	10
* STD1115	110 x 3,4	1.500	10
* STD112	110 x 3,4	2.000	10
* STD113	110 x 3,4	3.000	10
STD1250	125 x 3,7	500	8
STD121	125 x 3,7	1.000	8
STD1215	125 x 3,7	1.500	8
STD122	125 x 3,7	2.000	8
STD123	125 x 3,7	3.000	8

* Rinforzato

HTB - CURVA

Bend



Codice	Ø	α	Conf.
SG3032	32	30	50
SG4532	32	45	50
SG8732	32	87	50
SG1540	40	15	80
SG3040	40	30	80
SG4540	40	45	80
SG6740	40	67	80
SG8740	40	87	80
SG1550	50	15	50
SG3050	50	30	50
SG4550	50	45	50
SG6750	50	67	50
SG8750	50	87	50
SG3075	75	30	20
SG4575	75	45	20
SG8775	75	87	20
SG1590	90	15	15
SG3090	90	30	15
* SGR4590	90	45	15
* SGR8790	90	87	15
SG1511	110	15	20
SG3011	110	30	20
* SGR4511	110	45	20
SG6711	110	67	20
* SGR8711	110	87	25
SG4512	125	45	20
SG8712	125	87	20
SG4516	160	45	5
SG8716	160	87	5

* Rinforzata



HTEA - BRAGA RIDOTTA

Reduced Y branch fitting



Codice	d1 / d2	α	Conf.
SBR454	50 / 40	45	20
SBR854	50 / 40	87	20
SBR475	75 / 50	45	20
SBR875	75 / 50	87	20
SBR494	90 / 40	45	20
SBR495	90 / 50	45	20
SBR895	90 / 50	87	10
SBR414	110 / 40	45	20
SBR415	110 / 50	45	20
SBR815	110 / 50	87	20
SBR417	110 / 75	45	20
SBR817	110 / 75	87	20
*SBR819R	110 / 90	87	10
SBR419	110 / 90	45	20
SBR421	125 / 110	45	10
SBR821	125 / 110	87	5
SBR461	160 / 110	45	2
SBR861	160 / 110	87	2

*Raggiata



Braga 87° raggiata

HTEA - BRAGA

Y branch fitting



Codice	Ø	α	Conf.	€/pz.
SB4532	32	45	30	
SB8732	32	87	20	
SB4540	40	45	40	
SB8740	40	87	20	
SB4550	50	45	20	
SB8750	50	87	20	
SB4575	75	45	20	
SB8775	75	87	20	
SB4590	90	45	15	
*SB8790R	90	87	15	
SB4511	110	45	20	
*SB8711R	110	87	20	
SB4512	125	45	10	
SB8712	125	87	10	
SB4516	160	45	4	
SB8716	160	87	2	

*Raggiata

HTDA - BRAGA DOPPIA

Double Y branch fitting



Codice	d2/d1/d2	α	Conf.	€/pz.
SBD414	40/110/40	45	20	
SBD515	50/110/50	45	18	
*SBD11R	110	87	6	

*Raggiata

HTLL - BICCHIERE DI DILATAZIONE 3 LUNGHEZZE

Double lenght connector



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SBDL4	40	30	
SBDL5	50	20	
SBDL7	75	20	
SBDL9 *	90	20	
SBDL11	110	15	
SBDL12	125	10	
SBDL16	160	6	

*2 lunghezze

HTRE - BRAGA DI ISPEZIONE

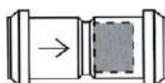
Access pipe with screw cover



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SBIS5	50	20	
SBIS7	75	20	
SBIS9	90	10	
SBIS11	110	20	
SBIS12	125	20	
SBIS16	160	5	

HTMM - MANICOTTO 2 BICCHIERI

Double connector



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SMAN32	32	50	
SMAN40 **	40	40	
SMAN50 **	50	40	
SMAN75 **	75	20	
SMAN90 **	90	20	
SMAN11 **	110	30	
SMAN12	125	10	
SMAN16	160	10	

** Con sistema brevettato

BICCHIERE DI AUMENTO

Centric reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
SRD43C	32 / 40	50	
SRD54C	40 / 50	50	
SRD94C	40 / 90	20	
SRD95C	50 / 90	20	
SRD14C	40 / 110	20	
SRD15C	50 / 110	20	
SRD19C	90 / 110	20	

AUMENTO ECCENTRICO

Excentric reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
SRD75	50 / 75	20	
SRD97	90 / 75	20	
SRD17	75 / 110	20	
SRD21	110 / 125	20	
SRD61	110 / 160	5	
SRD62	125 / 160	5	

HTU - MANICOTTO PASSANTE

Connector



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SMP32	32	50	
SMP40	40	40	
SMP50	50	40	
SMP75	75	20	
SMP90	90	20	
SMP11	110	30	
SMP12	125	10	
SMP16	160	10	

HTSW - CURVA TECNICA

Siphons bend



Codice	d1/d2	Conf.	€/pz.
SCT32	32 / 46	20	
SCT46	40 / 46	70	
SCT55	50 / 50	20	

HTSWL - CURVA TECNICA LUNGA

Siphons long bend



Codice	d1/d2	Conf.	€/pz.
SCT46L	40 / 46	50	

HTS - MANICOTTO TECNICO

Siphons connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
SMT32	32 / 46	20	
SMT45**	40 / 50	40	

** Eccentrico solo SMT45

HTM - TAPPO

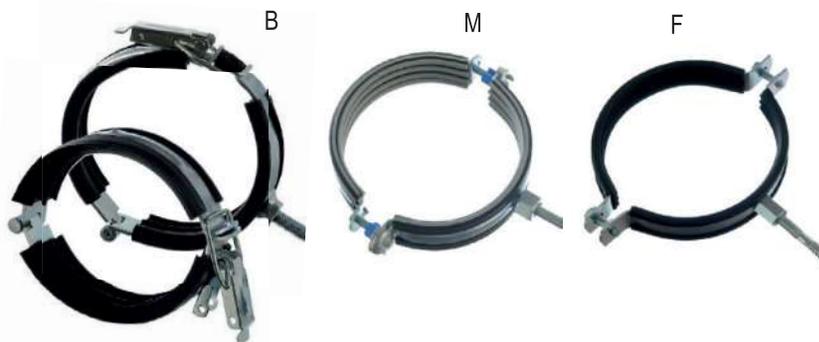
Endcape



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
TP3	32	50	Vedi Linea Europa
TP4	40	50	
TP5	50	50	
TP7	75	20	
TP9	90	20	
TP11	110	20	
TP12	125	20	
TP16	160	20	

**COLLARI DI FISSAGGIO
FONDOASSORBENTI**

Plastic support for pipe



B - collare doppio - tipo Bismat 1000
 M - collare abbattimento 30 dB - fonoassorbente
 F - collare - antivibrante

Codice	Ø	€/pz.
CF (Ø) B	32 / 160	Vedi Linea Accessori
CF (Ø) M	32 / 160	
CF (Ø) F	32 / 160	

 Raccomandazioni di installazione:
 vedi catalogo Linea SILENZIO PLUS

HTSBL - CURVA WC ALTA

High wc bend



Codice	d1	Conf.	€/pz.
SCUVC9	90	20	
SCUVC11	110	15	

HTSBL - CURVA WC ALTA
2 PRESE

High wc bend, 2 connectors



Codice	d2 / d1 / d2	Conf.	€/pz.
SCUVC924	40 / 90 / 40	10	
SCUVC925	50 / 90 / 50	10	
SCUVC24	40 / 110 / 40	10	
SCUVC25	50 / 110 / 50	10	

TRASPORTO E STOCCAGGIO

- Evitare il trasporto e lo stoccaggio in modo disordinato nel caso in cui i tubi siano tolti dal loro imballo di fabbrica (vedi foto 1).
- Evitare lo strisciamento in terra o sulle pareti dell'automezzo.
- Appoggiare i tubi lisci su superfici prive di asperità; i tubi bicchierati sono confezionati in appositi sellette (vedi foto 2) per evitare deformazioni.
- Per l'accatastamento non superare l'altezza di 1,50 m.
- Lo stoccaggio all'aperto non deve essere superiore ai 18 mesi.
- I tubi devono essere sfalsati tra di loro in modo che i bicchieri non forino l'uno con l'altro (vedi foto 3).



POSA IN OPERA

I sistemi di scarico con tubi e raccordi in PP ad innesto con guarnizione, richiedono una posa in opera a regola d'arte.

L'innesto a bicchiere è un'operazione estremamente semplice, ma esige una adeguata preparazione.

Il taglio dei tubi deve essere eseguito perpendicolarmente con una sega (possibilmente a denti fini) o tagliatubo e successivamente, l'estremità sarà smussata e sbavata a 15° circa.

La superficie smussata e la linea di taglio devono essere lisce, in modo tale che la guarnizione di tenuta del bicchiere non possa essere danneggiata.

I raccordi e i pezzi speciali non devono mai essere tagliati.

Prima di eseguire l'innesto, assicurarsi che il bicchiere, la guarnizione ed il codolo da inserire siano puliti, lubrificare poi la parte da inserire nel bicchiere con l'apposito lubrificante. Non utilizzare olii o grassi minerali.

L'inserimento del codolo nel bicchiere non deve essere né troppo corto né troppo lungo (tanto da arrivare in battuta e quindi sfilare per 10 mm); ciò permette una libera dilatazione del materiale in totale sicurezza di giunzione.

Una giunzione poco profonda può causare disassamenti anomali, tali da pregiudicare la tenuta idrica dell'impianto.

Un inserimento eccessivo (in battuta), invece, non permette la libera dilatazione del materiale, e questo, nel tempo, può creare fessurazioni dovute alla forza meccanica esercitata dalle variazioni di temperatura.

La guarnizione va protetta dagli agenti esterni come il calcestruzzo, per cui è consigliabile, dopo la posa, coprire le giunzioni con cartone o carta.

Per maggiori informazioni visita www.gabbaplast.com



IL SILENZIO È LA SUA FORZA
the silence is its force

silenzio plus

sistema di scarichi in PP autoestinguente
con elevato confort acustico

*Noiseless and selfextinguishing PP sewage system
conform to DIN 4102-B2.*

Very resistant to the impact at low temperature.



plumbing solutions



UN PIACERE PER LE NOSTRE ORECCHIE

SILENZIO PLUS

UGUALE: CONTROLLO DEL RUMORE
UGUALE: CONFORT ABITATIVO

Le tubazioni per scarichi Fonoassorbenti Silenzio Plus sono un sistema in plastica di alta qualità prodotto in polipropilene rinforzato. Questo materiale rende il sistema Silenzio Plus estremamente fonoassorbente e rende ideale il confort all'interno di tutte le costruzioni abitative, come condomini, ville, fabbricati industriali, alberghi, ospedali ecc.

Tradizione nell'abitazione

Il sistema fonoassorbente SILENZIO PLUS contribuisce in maniera fondamentale al miglioramento della qualità di vita ed all'aumento del valore del bene immobile.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Facile da installare

Grazie al sistema ad innesto.

Sistema completo

Una gamma completa nei diametri e nelle figure.

Resistente alla corrosione

È un sistema plastico resistente alle corrosioni, che permette alte velocità di deflusso dei liquidi.

Ottimale per i liquidi grassi e caldi

La soluzione professionale per le cucine anche grazie alle pareti lisce e senza porosità.

Alta resistenza chimica

SILENZIO PLUS offre una notevole resistenza ai maggiori agenti chimici.

Resistenza al rumore

Migliore rispetto alla maggioranza degli altri materiali

Costi di installazione

Più bassi rispetto a sistemi saldati o ad altri materiali.

Leggerezza

Più leggero rispetto alla ghisa e alle tubazioni normalmente utilizzate fino ad oggi.

Resistenza alle sollecitazioni meccaniche

SILENZIO PLUS è molto resistente agli urti, anche a basse temperature.



PROPRIETÀ FONDOSSORBENTI
Materia prima

Fino ad oggi per abbattere il rumore nei tubi veniva usato il sistema più semplice: aumentare lo spessore.

Questo però porta ad avere dei tubi estremamente pesanti e quindi difficili da gestire ed installare, oltre ad avere un costo decisamente superiore.



La tecnologia attuale ci permette oggi di avere a disposizione dei materiali che a parità di prestazioni sono decisamente più leggeri, vedi le materie plastiche nell'aeronautica, nell'automobile ed altri settori tecnologicamente avanzati.

La nuova materia prima sviluppata da Gabbaplast in collaborazione con i migliori produttori di materie plastiche, permette di costruire tubi con spessori simili a quelli tradizionali, con tutto il vantaggio di avere dei tubi più leggeri e più economici, senza per questo diminuire le proprietà fonoassorbenti, anzi in taluni casi queste sono maggiori.

SISTEMA SILENZIO PLUS
Caratteristiche Principali

Tubi e raccordi per scarichi insonorizzati nel civile pubblico e privato.

Resistenza al fuoco corrispondente alla categoria dei materiali da costruzione:
a norma DIN 4102 B2



Colore bianco RAL 9016

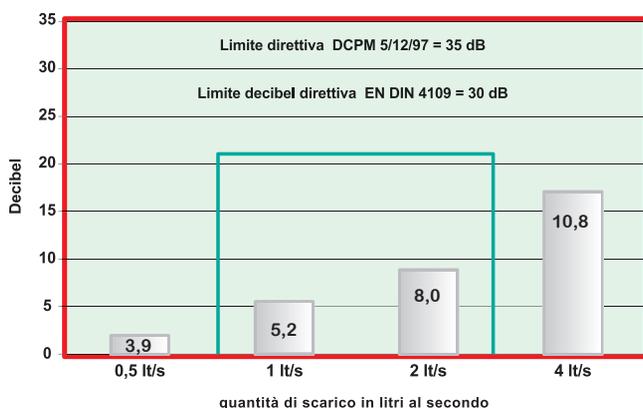
Dimensioni e tolleranze conformi alla norma UNI EN 1451 - 1

Guarnizioni: in gomma SBR, durezza 60 Shore A monolabbro, intercambiabili, conformi alla norma DIN 4060

Diametri disponibili: 50-75-90-110-125

Con le sue caratteristiche SILENZIO PLUS rientra abbondantemente nella Legge 447/1995 "Determinazione dei requisiti acustici degli edifici" il cui limite è 35 dB.

Nel disegno sotto è evidenziata nel riquadro l'insonorizzazione a 1lt/s (pochi appartamenti) e 2lt/s (condominio fino a 10 appartamenti), a 1.000 Hz.

VALORI DI INSONORIZZAZIONE SILENZIO PLUS


Certificazione emessa dal Centro Scientifico e Tecnico delle Costruzioni CSTB di Grenoble n. DAE 2009-237/PD/GC in conformità alla norma europea EN 14366

TABELLA DIMENSIONALE

Di seguito la tabella dimensionale dei tubi.

Diametro	Spessore	
	PP-HT	Silenzio Plus
50	1,8	2,2
75	1,9	2,3
90	2,2	2,9
110	2,7	3,4
125	3,1	3,7

**ESTRATTO DAI RIFERIMENTI DI LEGGE
D.P.C.M. 5 DICEMBRE 1997 (LEGGE N.447/1995)**

**ART. 1.
CAMPO DI APPLICAZIONE.**

1. Il presente decreto, in attuazione dell'art. 3, comma 1, lettera e), della legge 26 ottobre 1995, n.447, determina i requisiti acustici delle sorgenti sonore interne agli edifici ed i requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti in opera, al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore.

**ART. 2.
DEFINIZIONI.**

1. Ai fini dell'applicazione del presente decreto, gli ambienti abitativi di cui all'art. 2, comma 1, lettera b), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, sono distinti nelle categorie indicate nella tabella A allegata al presente decreto.
2. Sono componenti degli edifici le partizioni orizzontali e verticali.
3. Sono servizi a funzionamento discontinuo gli ascensori, gli scarichi idraulici, i bagni, i servizi igienici e la rubinetteria.
4. Sono servizi a funzionamento continuo gli impianti di riscaldamento, aerazione e condizionamento.

**ART. 3.
VALORI LIMITE.**

1. Al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore, sono riportati in tabella B i valori limite delle grandezze che determinano i requisiti acustici passivi dei componenti degli edifici e delle sorgenti sonore interne.

**IL RUMORE PRODOTTO
DAGLI IMPIANTI TECNOLOGICI**

La rumorosità prodotta dagli impianti tecnologici non deve superare i seguenti limiti:

- a) 35 dB(A) L_{Amax} con costante di tempo slow per i servizi a funzionamento discontinuo;
- b) 25 dB(A) L_{Aeq} per i servizi a funzionamento continuo.

Le misure di livello sonoro devono essere eseguite nell'ambiente nel quale il livello di rumore è più elevato.

Tale ambiente deve essere diverso da quello in cui il rumore si origina.

Tabella A - Classificazione, degli ambienti abitativi (art. 2)

- categoria A: edifici adibiti a residenza o assimilabili;
- categoria B: edifici adibiti ad uffici e assimilabili;
- categoria C: edifici adibiti ad alberghi, pensioni ed attività assimilabili;
- categoria D: edifici adibiti ad ospedali, cliniche. case di cura e assimilabili;
- categoria E: edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili;
- categoria F: edifici adibiti ad attività ricreative o di culto o assimilabili;
- categoria G: edifici adibiti ad attività commerciali o assimilabili.

Tabella B - Requisiti acustici passivi degli edifici, dei loro componenti e degli impianti tecnologici

Categorie di cui alla tabella A	Potere fonoisolante apparente di partizioni tra ambienti di 2 distinte unità immobiliari	Isolamento acustico standardizzato di facciata	Rumore di calpestio di solai normalizzato	Rumore di impianti continui	Rumore di impianti discontinui tra cui gli impianti di scarico
	R' ^W	D _{2M, NT, W}	L' ^{NW}	L _{A EQ}	L _{ASMAX}
1- D	55	45	58	25	35
2- A/C	50	40	63	35	35
3- E	50	48	58	25	35
4- B/F/G	50	42	55	35	35

Le tenute acustiche si intendono misurate IN OPERA ad ambiente finito.

RESPONSABILITÀ:

- **PROGETTISTA** (per la fase progettuale): deve prescrivere materiali e metodologie di installazione per soddisfare i requisiti del D.P.C.M.
- **IMPRESA** (per la fase esecutiva): deve garantire la corretta installazione dei prodotti (anche da parte di installatori in sub-appalto) come da progetto.

VOCI DI CAPITOLATO DEL SISTEMA SILENZIO PLUS

- Sistema per impianti di scarico idrosanitario destinati al convogliamento dei reflui civili ed industriali, all'interno dei fabbricati pubblici e privati, con tubazioni e raccordi fonoassorbenti ed autoestinguenti a norma DIN 4102-B2, idoneo al montaggio in vano tecnico con collari antivibranti o per annegamento sotto traccia con materiali inerti riportati direttamente sul prodotto
- il sistema è prodotto in lega polimerica a base di Polipropilene Copolimero arricchito con cariche minerali che garantisce il livello di rumorosità richiesto dal DPCM legge 447/95, certificato dal CSTB di Grenoble (rumorosità massima 14,9 dB a 1 lt/s.), colore bianco Ral 9016
- Le guarnizioni di tenuta sono amovibili, con profilo a labbro BL e sono costruite e certificate conformemente alle norme DIN 4060.
- Le tubazioni devono riportare, oltre ai riferimenti del diametro, la marcatura di origine GABBAPLAST SILENZIO PLUS.

CONSEGUENZE:
Il COMUNE al rilascio dell'agibilità:

1. può chiedere la documentazione attestante il rispetto dei limiti del D.P.C.M. da parte del tecnico competente in acustica;
2. può disporre rilevazioni in opera servendosi di organi competenti.

Il COMMITTENTE che lamenta disturbi di rumorosità:

1. si rivolge al **COSTRUTTORE**;
2. può chiedere l'accertamento dei requisiti acustici dell'edificio da parte di un tecnico competente.

Se il fabbricato non risponde ai valori di legge:

1. il committente fa rivalsa sul costruttore;
2. il **COSTRUTTORE** accerta se vi siano vizi progettuali (comunque ne risponde al committente).

Di conseguenza:

- il costruttore porta a norma le parti inadempienti con interventi di bonifica (scopo spesso molto difficile).
- le parti (committente e costruttore) raggiungono un accordo economico a risarcimento del danno.
- non trovando l'accordo, il committente può procedere con azione legale: il giudice deciderà l'entità del danno.

ISOLAMENTO ACUSTICO

FONDAMENTALI

L'isolamento acustico sta acquisendo un'importanza sempre maggiore in tutti i settori dell'edilizia, in particolar modo per costruzioni come condomini, ospedali, alberghi e case di riposo per anziani.

Una delle principali fonti di rumore è rappresentata dagli impianti sanitari e dalle relative condutture di scarico.

A seconda del mezzo di propagazione, si distingue tra suono di tipo aereo e suono di tipo strutturale.

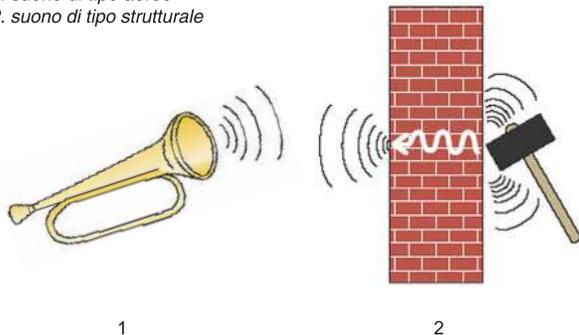
SUONO DI TIPO AEREO

Il suono è di tipo aereo quando si propaga attraverso l'aria da una fonte di rumore verso le persone.

SUONO DI TIPO STRUTTURALE

Il suono di tipo strutturale si propaga inizialmente attraverso un corpo solido. Questo viene sollecitato da vibrazioni che vengono a loro volta trasmesse alle persone sotto forma di suono.

1. suono di tipo aereo
2. suono di tipo strutturale



RIDUZIONE DEL SUONO CON LE TUBAZIONI SILENZIO PLUS

Negli impianti di scarico il suono è trasmesso sia per via aerea, sia attraverso i solidi.

Il tubo di scarico viene sollecitato dalle vibrazioni prodotte dall'acqua che scorre.

Il tipo e l'intensità di queste vibrazioni dipendono da diversi fattori, quali la massa del tubo, il materiale di cui esso è costituito e l'insonorizzazione interna.

Queste vibrazioni vengono trasmesse direttamente dal tubo come suono di tipo aereo e come suono di tipo strutturale attraverso i punti in cui il tubo è fissato al muro. Durante la progettazione dell'impianto di scarico insonorizzato è, dunque, necessario tenere conto di entrambi i tipi di suono.

ABBATTIMENTO DEL SUONO DI TIPO AEREO CON LE TUBAZIONI SILENZIO PLUS

Il sistema SILENZIO PLUS riduce il suono di tipo aereo grazie ai particolari materiali di cui è costituito, che assorbono il suono, e al suo peso relativamente elevato.

ABBATTIMENTO DEL SUONO DI TIPO STRUTTURALE CON LE TUBAZIONI SILENZIO PLUS

Con il sistema SILENZIO PLUS la propagazione del suono tramite corpi solidi viene ridotta al minimo grazie a uno speciale sistema di fissaggio a fascette:

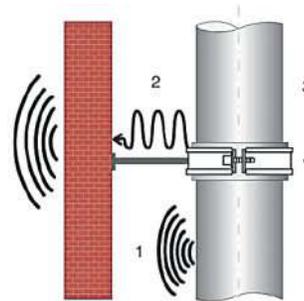
1 una fascetta di sostegno provvista di un attacco debole fissa il tubo alla parete.

2 una fascetta di fissaggio senza attacco fisso alla fascetta di sostegno mantiene il tubo in posizione.

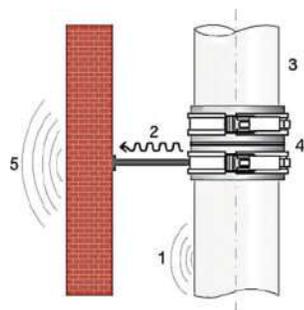
Grazie a questo completo disaccoppiamento meccanico di tubo, fissaggio e parete, la trasmissione del suono di tipo strutturale viene completamente ostacolata.

Eventuali ponti sonori riducono l'effetto insonorizzante di qualsiasi sistema di isolamento acustico:

- Evitare l'affioramento di tubi sulla parete.
- Evitare la formazione di ponti sonori causati da posa in opera non appropriata.
- Utilizzare esclusivamente elementi di fissaggio fonoassorbenti.



1. Suono di tipo aereo. - 2. Suono di tipo strutturale. - 3. Tubo HT-PP.
4. Tecnica di fissaggio standard (fascetta con o senza guarnizione)



1. Suono di tipo aereo ridotto. - 2. Suono di tipo strutturale ridotto
3. Tubo insonorizzato SILENZIO PLUS. - 4. Tecnica di fissaggio corretta
5. Insonorizzazione ridotta

SCHEMA RELATIVO AL FISSAGGIO DI CONDUTTURE DISCENDENTI

La fig. 5 mostra uno schema relativo al fissaggio di una condotta discendente insonorizzata con SILENZIO PLUS.

PASSAGGIO ALLA CONDUTTURE DI RACCOLTA

- 1° Il passaggio dalla condotta discendente alla condotta di raccolta si effettua con 2 curve da 45° e un tratto di smorzamento (tubo SILENZIO PLUS da 250 mm). **Fig. 5**
- 2° Per ridurre al minimo la distanza dal soffitto è possibile inglobare il bicchiere della curva da 45° superiore all'interno del soffitto.
- 3° Installare eventualmente un manicotto tagliafiamma

PIANO AL DI SOPRA DELLA CONDUTTURE DI RACCOLTA

- 1° Dopo l'attraversamento della soletta, installare la braga.
- 2° Tagliare il tubo SILENZIO PLUS in modo che il giunto a bicchiere del tubo sia posizionato direttamente al di sotto del soffitto del piano e inserirlo nel giunto a bicchiere superiore della braga.
- 3° Installare il sistema di fissaggio insonorizzante al di sotto del manicotto del tubo SILENZIO PLUS.
- 4° Al di sotto di questo fissaggio di supporto, ad una distanza di 2/3 rispetto alla lunghezza del tubo, è montata una fascetta mobile.
- 5° Effettuare l'attraversamento della soletta con un tubo corto SILENZIO PLUS.

PIANI SUCCESSIVI

- 1° Dopo l'attraversamento della soletta installare la braga.
- 2° Tagliare un tubo SILENZIO PLUS per l'attraversamento della soletta nei piani e infilarlo nella braga.
- 3° Installare il sistema di fissaggio insonorizzante al di sotto del soffitto sul tubo SILENZIO PLUS.
- 4° Montare una fascetta mobile al di sotto del sistema di fissaggio, ad una distanza di circa 2/3 rispetto alla lunghezza del tubo.

Sulla chiusura della fascetta di sostegno è posto un distanziatore che impedisce che la fascetta venga chiusa completamente.

Questo accorgimento fa sì che l'accoppiamento acustico risulti molto debole.

La fascetta mobile permette al tubo SILENZIO PLUS di muoversi longitudinalmente.

Non è necessario montare il sistema di fissaggio insonorizzante direttamente sotto il giunto a bicchiere.

Non è necessario un ulteriore fissaggio.

Lo stesso vale per l'attraversamento del piano mediante tubo corto (< 500 mm) e la diramazione del piano.

ALTERNATIVA PER L'ATTRAVERSAMENTO DELLA SOLETTA

Per l'attraversamento della soletta nei piani è possibile anche utilizzare tubi corti. Lo schema di fissaggio rimane invariato.

SICUREZZA SUPPLEMENTARE

Per far sì che la condotta discendente non scivoli bisogna montare una fascetta di sicurezza supplementare direttamente al di sotto dei sistemi di fissaggio insonorizzati:

- nelle abitazioni monofamiliari solo al piano superiore
- nei condomini ogni 3 piani

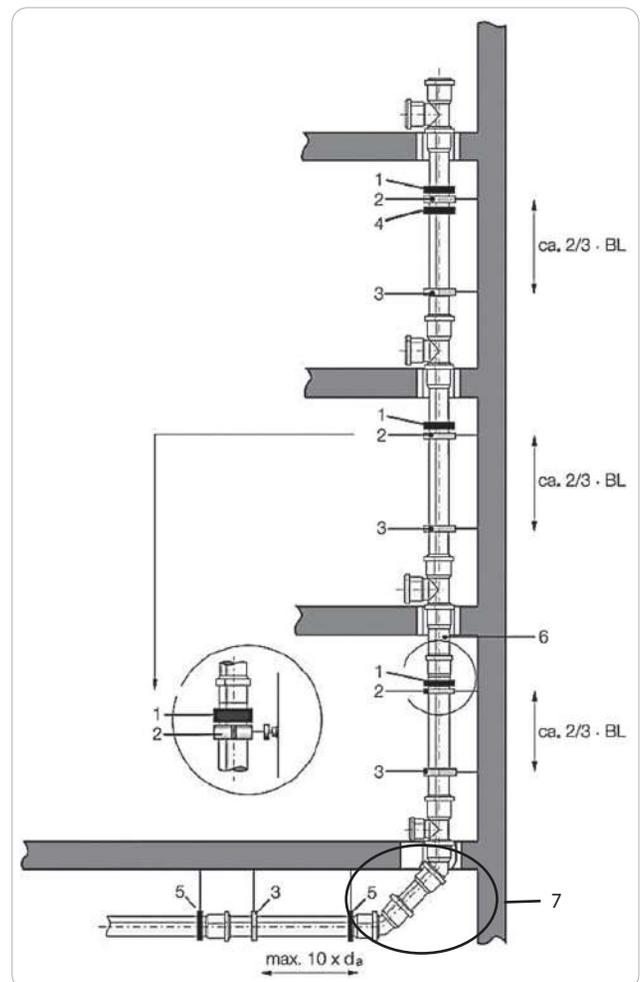


Fig. 5 Schema di installazione condotta discendente

- 1 Fascetta di fissaggio
 - 2 Fascetta di sostegno
 - 3 Fascetta mobile
 - 4 Fascetta di sicurezza
 - 5 Fascetta fissa
 - 6 Tronchetti SILENZIO PLUS (BL < 500 mm)
 - 7 Utilizzare due curve a 45°
- BL Lunghezza da Diametro esterno tubo

FISSAGGIO DEL SISTEMA SILENZIO PLUS

Per ottenere un perfetto isolamento acustico, utilizzare soltanto i sistemi di fissaggio della linea SILENZIO PLUS. I tubi di scarico SILENZIO PLUS devono essere posati in modo che non si formino tensioni.

SISTEMA DI FISSAGGIO PER CONDUITTE DISCENDENTI



Fascetta di sostegno montata

Il sistema di fissaggio insonorizzante è composto da una fascetta di sostegno e da una fascetta di fissaggio. Normalmente è sufficiente impiegare un sistema di fissaggio insonorizzante per ogni piano.

1 Collocare e chiudere la fascetta di **fissaggio** sul tubo.

Montare la fascetta di **sostegno** sul muro.



Installazione del tubo

2 Aprire la fascetta di **sostegno** e installare il tubo con la fascetta di **fissaggio**.



Chiudere la fascetta di sostegno

3 Chiudere la fascetta di **sostegno**.



Sistema di fissaggio installato

4 Ad installazione completata la fascetta di **fissaggio** poggia sulla fascetta di **sostegno**, formando così un disaccoppiamento ottimale.

**CERTIFICAZIONI - CERTIFICATES
CERTIFICADOS - CERTIFICATS - BESCHEINIGUNG**

- (I) I prodotti GABBAPLAST sono conformi ai requisiti delle normative internazionali:
- (UK) GABBAPLAST products are conform to the international rules:
- (E) Los productos GABBAPLAST son conformes a las normas internacionales:
- (F) Les produits GABBAPLAST satisfont les normes internationales:
- (D) Der produkt GABBAPLAST ist entsprechend aus den international normen:



Département Acoustique et Eclairage

GABBAPLAST SRL
Via Livornese est, 197/a
56030 PERIGNANO PI
ITALIE

Grenoble, le 05 Novembre 2009
N/Réf. DAE 2009-248/PD/GC
Objet : Résultats acoustiques

Voici les résultats acoustiques des tests effectués sur un système de tubes SILENZIO PLUS DN 110, selon la norme européenne : EN 14366.

Les indices présentés sont calculés en dB(A) de 100 Hz à 5000 Hz.

	0,5 l/s	1,0 l/s	2,0 l/s	4,0 l/s
Bruit aérien seul ; Lan	44	47	49	52
Bruit structural seul ; Lsn	7	11	13	19

Les détails de ces résultats sont donnés dans le rapport d'étude (affaire ED-712-090012-712-QIN), correspondant à l'offre 26022437.

Vous en sou haitant bon ne réception, je vous prie d'agrée r, l'expression de mes sincères salutations.

Pascal DUCRUET
Chargé des mesures

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT
ÉTABLISSEMENT DE GRENOBLE | 24 RUE JOSEPH FOURIER | 38400 SAINT-MARTIN D'HERES
TEL. (33) 04 76 76 25 25 | FAX. (33) 04 76 44 20 46 | SIRET 775 688 229 000 50 | www.cstb.fr
SIEGE SOCIAL - 84 AVENUE JEAN JAURES | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
ÉTABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL | RES MEAUX 775 688 229 | TVA FR 70 775 688 229
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

www.gabbaplast.com

Tutte le certificazioni sono scaricabili dal nostro sito:
www.gabbaplast.com

TUBO STRATIFICATO

TUBO CON 1 BICCHIERE

Pipe with 1 connector



Codice	d1	L mm	Conf.	€/Mt.
RPT5025	50	250	20	
RPT5050	50	500	20	
RPT501	50	1000	6	
RPT502	50	2000	6	
RPT503	50	3000	6	
RPT7525	75	250	20	
RPT7550	75	500	20	
RPT751	75	1000	6	
RPT752	75	2000	6	
RPT753	75	3000	6	
RPT9025	90	250	20	
RPT9050	90	500	20	
RPT901	90	1000	4	
RPT902	90	2000	4	
RPT903	90	3000	4	
RPT1125	110	250	20	
RPT1150	110	500	20	
RPT111	110	1000	4	
RPT112	110	2000	4	
RPT113	110	3000	4	
RPT1250	125	500	6	
RPT121	125	1000	2	
RPT122	125	2000	2	
RPT123	125	3000	2	

TUBO CON 2 BICCHIERI

Pipe with double connector



Codice	d1	α	Conf.	€/Mt.
RPTD751	75	1000	6	
RPTD752	75	2000	6	
RPTD753	75	3000	6	
RPTD901	90	1000	4	
RPTD902	90	2000	4	
RPTD903	90	3000	4	
RPTD111	110	1000	4	
RPTD112	110	2000	4	
RPTD113	110	3000	4	

CURVA

Bend



Codice	d1	α	Conf.	€/pz.
RPC1550	50	15	20	
RPC3050	50	30	20	
RPC4550	50	45	20	
RPC6750	50	67	20	
RPC8750	50	87	20	
RPC1575	75	15	20	
RPC3075	75	30	20	
RPC4575	75	45	20	
RPC6775	75	67	20	
RPC8775	75	87	20	
RPC1590	90	15	15	
RPC3090	90	30	15	
* RPC4590	90	45	15	
* RPC8790	90	87	15	
RPC1511	110	15	20	
RPC3011	110	30	20	
* RPC4511	110	45	20	
RPC6711	110	67	20	
* RPC8711	110	87	20	
RPC1512	125	15	20	
RPC3012	125	30	20	
* RPC4512	125	45	20	
* RPC8712	125	87	20	

* Rinforzata

BRAGA

Y branch fitting



Codice	d1 / d2	α	Conf.	€/pz.
RPB4550	50	45	20	
RPB8750	50	87	20	
RPB4575	75	45	20	
RPB8775	75	87	20	
RPB4590	90	45	20	
RPB8790	90	87	20	
RPB4511	110	45	20	
RPB8711	110	87	20	
RPB4512	125	45	10	
RPB8712	125	87	10	
RPBR475	75-50	45	20	
RPBR895	90-50	87	15	
RPBR495	90-50	45	15	
RPBR875	75-50	87	20	
RPBR415	110-50	45	20	
RPBR815	110-50	87	20	
RPBR417	110-75	45	20	
RPBR817	110-75	87	20	
RPBR419	110-90	45	20	
RPBR421	125-110	45	10	
RPBR821	125-110	87	10	

AUMENTO ECCENTRICO

Excentric reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
RPR75	75 / 50	20	
RPR95	90 / 50	20	
RPR97	90 / 75	20	
RPR15	110 / 50	20	
RPR17	110 / 75	20	
RPR19	110 / 90	20	
RPR21	125 / 110	20	

BRAGA DOPPIA

Double Y branch fitting



Codice	d1 / d2	α	Conf.	€/pz.
RPBD	110 / 110	87	4	
RPBD515	110/50/50	45	5	

MANICOTTO PASSANTE

Connector



Codice	d1	Conf.	€/pz.
RPMP50	50	20	
RPMP75	75	20	
RPMP90	90	20	
RPMP11	110	20	
RPMP12	125	10	

MANICOTTO 2 BICCHIERI

Double connector



Codice	d1	Conf.	€/pz.
RPMAN50	50	20	
RPMAN75	75	20	
RPMAN90*	90	20	
RPMAN11*	110	20	
RPMAN12	125	10	

*** con sistema brevettato Doppio Innesto

BRAGA A SCAGNO

Double Y branch fitting



Codice	d1 / d2	α	Conf.	€/pz.
RPBSC	110 / 110	87	10	

BRAGA DI ISPEZIONE

Access pipe with screw cover



Codice	d1	Conf.	€/pz.
RPBI7	75	20	
RPBI9	90	20	
RPBI11	110	20	
RPBI12	125	20	

BIGCHIERE DI DILATAZIONE

Double lenght connector



Codice	d1	Conf.	€/pz.
RPDBDL9	90	20	
RPDBDL11	110	20	

TAPPO

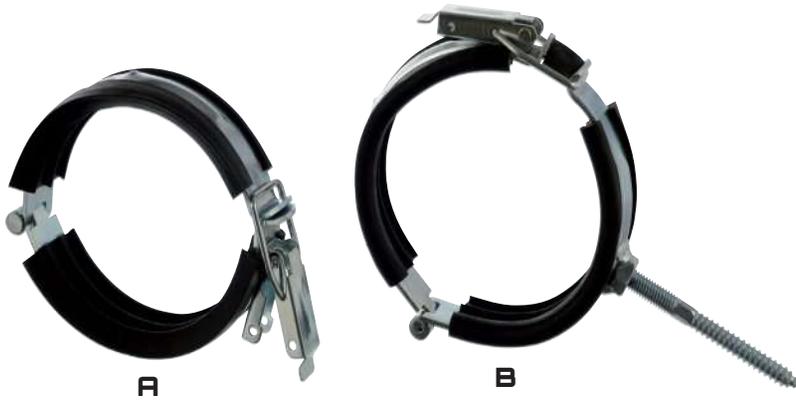
Endcap



Codice	d1	Conf.	€/pz.
RPTP5	50	20	
RPTP7	75	20	
RPTP9	90	20	
RPTP11	110	20	
RPTP12	125	20	

COLLARE DI FISSAGGIO TIPO BISMAT

Plastic support for pipe

 Due collari in Uno
A punto fisso
B punto mobile
 con vite e tassello


Codice	d1	Conf.	€/pz.
CF75B	75	5	<i>Vedi Accesori</i>
CF90B	90	5	
CF110B	110	5	
CF125B	125	5	

COLLARE DI FISSAGGIO

Plastic support for pipe

FONDOASSORBENTE - ABBATTIMENTO 30 dB
 CON INSERTO IN GOMMA SECONDO DIN 4109
 - CON VITE E TASSELLO


Codice	d1	Conf.	€/pz.
CF50M	50	20	<i>Vedi Accesori</i>
CF75M	75	20	
CF90M	90	20	
CF110M	110	20	
CF125M	125	10	

COLLARE DI FISSAGGIO

Plastic support for pipe

ANTIVIBRANTE
 - CON VITE E TASSELLO


Codice	d1	Conf.	€/pz.
CF50F	50	25	<i>Vedi Accesori</i>
CF75F	75	25	
CF90F	90	25	
CF110F	110	25	
CF125F	125	25	

il primo Sistema avanzato per caratteristiche uniche

- Autoestinguente
- Resistenza alla corrosione Classe 1 - Classe 2
- Norma EN 14471
- Resistenza alla pressione Classe P1 - H1

IL CALDO È LA SUA FORZA
heat is its force

Condensa T120

**Sistema in PPS per scarichi camini -
canne fumarie - vapori cottura**

PPS flue systems for chimneys, flue
ducts of cooking appliances



plumbing solutions



LINEA CONDENZA T120

SISTEMA IN PPS PER CAMINI - CANNE FUMARIE - VAPORI COTTURA

GENERALITA'

CONDENZA T120 è il sistema in PPs, per lo scarico dei fumi prodotti dalla combustione, da generatori a condensazione, camini e condotti per fumi da vapori di cottura.

Il sistema, realizzato nei diametri 50 - 60 - 80 - 100 - 110 - 125 - 160 - 200 mm, si avvale dell'esperienza che **GABBAPLAST** ha maturato nella produzione di sistemi in plastica per molteplici applicazioni.

Questo sistema, composto da elementi modulari a sezione circolare è adatto al funzionamento in pressione positiva o in pressione negativa (depressione) e può essere formato da tubi o raccordi, sia rigidi che flessibili.

Una delle principali applicazioni è l'impiego nella realizzazione di sistemi di evacuazione fumi per caldaie a condensazione, pertanto è adatto ad essere utilizzato anche dove è prevista la formazione di ingenti quantità di condense acide all'interno della canna fumaria.

CONDENZA T120 viene realizzato con il polimero plastico denominato "PPs" e dai test e i risulta a tenuta delle condense, resiste alla corrosione e alle temperature dei fumi inferiori a 120 °C, è inoltre auto-estinguente e resiste alla pressione interna fino a 5.000 Pa. Compongono il sistema tutti gli elementi che servono alla realizzazione di una canna fumaria e che sono: tubi, raccordi a TEE 87°, elementi d'ispezione, scarico condensa, curve a 45° e 90° con o senza ispezione.

Le normative di riferimento sono:
UNI EN 14471 — UNI EN 7129



CONDOTTI E CANALI PER VAPORI DI COTTURA

La UNI 7129 del 2008 prevede che per la realizzazione dei Condotti e dei Canali a servizio degli apparecchi di cottura si utilizzino esclusivamente materiali certificati come "camini".

Non possono pertanto essere utilizzati prodotti non idonei come in precedenza era usanza fare con alcuni materiali costruttivi plastici dedicati all'edilizia o allo scarico di acque reflue.

MONOPARETE CON GUARNIZIONI IN EPDM COLORE BIANCO
AUTOESTINGUENTE RAL9016 - EN 14471
CANALE DI ESALAZIONE

Il condotto singolo o collettivo per vapori di cottura deve rispondere ai seguenti requisiti minimi:

- essere realizzato in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni meccaniche. Sono consentiti condotti in materiale plastico, conformi alla UNI EN 14471, oppure altri materiali rispondenti ai requisiti della UNI EN 1443 relativamente alla resistenza all'umidità (W) e alla temperatura (T80);
- avere andamento prevalentemente verticale ed essere privo di strozzatura in tutta la sua lunghezza;
- essere distanziato da fonti di calore che potrebbero danneggiarlo;
- essere dotato alla sommità di un dispositivo che impedisca la penetrazione della pioggia e della neve; inoltre deve essere presente, un'opportuna protezione contro l'ingresso di corpi estranei (per esempio volatili);
- deve essere di classe W(resistente all'umidità);
- essere dotato di giunzioni a tenuta adatte alla pressione di esercizio se il condotto per vapori di cottura funziona in pressione positiva;
- essere dotato di una camera di raccolta degli eventuali materiali solidi e delle condense; se il condotto per vapori è del tipo collettivo l'accesso a detta camera deve essere garantito mediante un opportuno dispositivo di ispezione;
- essere garantita la corretta evacuazione dei vapori di cottura in tutte le condizioni atmosferiche. Nel caso di utilizzo di estrattore meccanico o elettromeccanico posto alla sommità del condotto per vapori di cottura deve essere sempre garantita la corretta evacuazione dei vapori anche in caso di guasto del dispositivo stesso;
- non è consentito convogliare nello stesso condotto per lo scarico dei vapori di cottura lo scarico dei prodotti della combustione di altre tipologie di apparecchi/dispositivi.

Il canale di esalazione da utilizzare per il collegamento della cappa o di un elettroventilatore al condotto di evacuazione deve essere realizzato in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni termiche e meccaniche.

Sono solo consentiti condotti in materiale plastico, **conformi alla UNI EN 14471**, come la Linea Condensa T120.

Se ne deduce quindi che tutte le tubazioni plastiche in PVC, arancioni o grigie o bianche, nonché quelle in PP grigio per scarico acque, non siano assolutamente utilizzabili in quanto non hanno le caratteristiche richieste dalle normative.

Le dichiarazioni di conformità per condotti e canali dei vapori di cottura sono scaricabili dal nostro sito **www.gabbaplast.com**.



Number/Numero	0476-CPR-7480	Replaces/Sostituisce	0476-CPR-7480
	Rev. 02		
Issued/Emesso	20-03-2018	First edition/Prima edizione	19-05-2015
Contract n./Contratto n.	C7320	Report n./Report n.	1332912.2
		Page/Pagina	1 of 2

Kiwa Cermet Italia S.p.A. N.B. 0476

Certificate of conformity of the factory production control

Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica

In compliance with the Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulations or CPR), this certificate applies to the construction products, described on the following pages, placed on the market under the name or trade mark:

In conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (il Regolamento sui Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione, indicati nelle pagine seguenti, immessi sul mercato a nome di o con il marchio commerciale di:

Gabbaplast S.r.l.

Via Livornese Est, 197/A - 56035 Perignano (PI) Italy

and produced in the manufacturing plant
e fabbricati nello stabilimento di produzione

Via Livornese Est, 197/A - 56035 Perignano (PI) Italy

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard: *Questo certificato attesta che tutte le disposizioni concernenti la valutazione e verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma:*

EN 14471:2013 +A1:2015

under system 2+ are applied and that / *sotto il sistema 2+ sono applicate e che*

the factory production is assessed to be in conformity with the applicable requirements

la produzione di fabbrica è valutata essere conforme ai requisiti applicabili

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Unità secondaria
Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Tel +39 0438 411755
Fax +39 0438 22428
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi




Organismo Notificato n. 0476

**TUBO RIGIDO IN PPS
PIPE**


Codice	Ø	L. mm	Conf.	€/pz.
FTB5025B	50 x 1,8	250	20	
FTB5050B	50 x 1,8	500	20	
FTB501B	50 x 1,8	1 000	20	
FTB502B	50 x 1,8	2 000	20	
FTB503B	50 x 1,8	3 000	20	
FTB6025B	60 x 1,8	250	12	
FTB6050B	60 x 1,8	500	14	
FTB601B	60 x 1,8	1 000	14	
FTB602B	60 x 1,8	2 000	14	
FTB603B	60 x 1,8	3 000	10	
FTB8025B	80 x 2,0	250	28	
FTB8050B	80 x 2,0	500	28	
FTB801B	80 x 2,0	1 000	28	
FTB802B	80 x 2,0	2 000	28	
FTB803B	80 x 2,0	3 000	8	
FTB1025B	100 x 2,0	250	10	
FTB1050B	100 x 2,0	500	10	
FTB101B	100 x 2,0	1 000	10	
FTB102B	100 x 2,0	2 000	10	
FTB103B	100 x 2,0	3 000	10	
FTB1125B	110 x 2,7	250	15	
FTB1150B	110 x 2,7	500	15	
FTB111B	110 x 2,7	1.000	15	
FTB112B	110 x 2,7	2.000	15	
FTB113B	110 x 2,7	3 000	10	
FTB1225B	125 x 3,1	250	12	
FTB1250B	125 x 3,1	500	12	
FTB121B	125 x 3,1	1 000	12	
FTB122B	125 x 3,1	2 000	12	
FTB123B	125 x 3,1	3 000	8	
FTB1625B	160 x 3,9	250	1	
FTB1650B	160 x 3,9	500	1	
FTB161B	160 x 3,9	1 000	1	
FTB162B	160 x 3,9	2 000	1	
FTB163B	160 x 3,9	3.000	1	
FTB2025B	200 x 4,0	250	1	
FTB2050B	200 x 4,0	500	1	
FTB201B	200 x 4,0	1 000	1	
FTB202B	200 x 4,0	2 000	1	

**TUBO FLESSIBILE IN ROTOLI
SENZA GUARNIZIONI**

Flexible pipe without leapseal



Codice	Ø	Mt./rotolo	Conf.	€/pz.
FLEX60	60	50	1	
FLEX80	80	50	1	
FLEX100	100	25	1	

**CURVA
BEND**


Codice	Ø	α	Conf.	€/pz.
FGO3050B	50	30	20	
FGO4550B	50	45	20	
FGO8750B	50	87	20	
FGO3060B	60	30	25	
FGO4560B	60	45	25	
FGO8760B	60	87	22	
FGO3080B	80	30	22	
FGO4580B	80	45	30	
FGO8780B	80	87	30	
FGO3010B	100	30	12	
FGO4510B	100	45	12	
FGO8710B	100	87	10	
FGO3011B	110	30	20	
FGO4511B	110	45	20	
FGO8711B	110	87	20	
FGO3012B	125	30	5	
FGO4512B	125	45	5	
FGO8712B	125	87	5	
FGO3016B	160	30	1	
FGO4516B	160	45	1	
FGO8716B	160	87	1	
FGO3020B	200	30	1	
FGO4520B	200	45	1	
FGO8720B	200	87	1	

TI
TEE NORMAL



Codice	d1 Ø d2	α	Conf.	€/pz.
FB8750B*	50	90	20	
FB8760B	60	90	14	
FB8780B	80	90	20	
FB8710B	100	90	5	
FB8711B*	110	90	5	
FB8712B	125	90	1	
FB8716B	160	90	1	
FB8720B	200	90	1	
FBR1080B	100/80	90	5	
FBR1180B*	110/80	90	5	
FBR1280B	125/80	90	1	
FBR1210B	125/100	90	1	
FBR1211B*	125/110	90	1	
FBR1680B	160/80	90	1	
FBR1610B	160/100	90	1	
FBR1611B*	160/110	90	1	
FBR2080B	200/80	90	1	
FBR2010B	200/100	90	1	
FBR2011B*	200/110	90	1	

* saldata

TI CON SCARICO CONDENZA

Codice	Ø	α	Conf.	€/pz.
A FB8780SC	80 - 1/2	90	10	

TI CON ISPEZIONE
INSPECTION TEE



Codice	Ø	α	Conf.	€/pz.
FBIS50 (1)	50 / 50	90	10	
FBIS60 (1)	60 / 60	90	14	
FBIS80 (2)	80 / 80	90	20	
FBIS10 (2)	100 / 80	90	5	
FBIS11 (1)	110 / 80	90	5	
FBIS12 (2)	125 / 80	90	1	
FBIS16 (2)	160 / 80	90	1	
FBIS20 (2)	200 / 80	90	1	

(1) con tappo femmina - (2) con tappo espansione

TI 135°
SALDATI



Codice	d1 Ø d2	α	Conf.	€/pz.
FT13511	110 / 110	135	5	
FT13512	125 / 110	135	5	
FT13516	160 / 110	135	5	

CURVA 3 FUNZIONI
3 FUNCTION BEND

1° curva normale
2° scarico condensa
3° base di partenza



Codice	Ø	α	Conf.	€/pz.
FGO3F60B	60	87	5	
FGO3F80B	80	87	5	
FGO3F10B	100	87	1	
FGO3F12B	125	87	1	
FGO3F16B	160	87	1	
FGO3F20B	200	87	1	
FTP12F	Tappo Ø 1/2 femmina		1	

TAPPO FEMMINA
ENDCAP



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FTP50B	50	10	
FTP60B	60	10	
FTP80B	80	10	
FTP10B	100	5	
FTP11B	110	5	
FTP12B	125	1	
FTP16B	160	1	
FTP20B	200	1	

TAPPO CON SCARICO CENTRALE

ENDCAP WITH CENTRAL DRAIN



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FTPS50B	50	10	
FTPS60B	60	10	
FTPS80B	80	10	
FTPS10B	100	5	
FTPS11B	110	5	
FTPS12B	125	1	
FTPS16B	160	1	
FTPS20B	200	1	
FTP12F	Tappo Ø 1/2 femmina		

TAPPO SCARICO LATERALE - BASE DI PARTENZA

ENDCAP LATERAL DRAIN
ENDCAP OF DEPARTURE



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FTPSL60B	60	5	
FTPSL80B	80	5	
FTPSL10B	100	5	
FTPSL11B	110	5	
FTPSL12B	125	1	
FTPSL16B	160	1	
FTPSL20B	200	1	
FTP12F	Tappo Ø 1/2 femmina		

MODULO PRELIEVO FUMI

SMOKE CONTROL ELEMENT



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FMODPF60	60	10	
FMODPF80	80	10	
FMODPF10	100	10	
FMODPF12	125	1	
FMODPF16	160	1	
FMODPF20	200	1	
FTP12F	Tappo Ø 1/2 femmina		

TAPPO PRELIEVO FUMI

ENDCAP SMOKE CONTROL



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FTPPF60B	60	5	
FTPPF80B	80	5	
FTPPF10B	100	5	

AUMENTO - RIDUZIONI

INCREASER REDUCTION



Codice	d1 Ø d2	Conf.	€/pz.
FRD8040B	80/40	20	
FRD8060B	80/60	20	
FRD1040B	100/40	10	
FRD1060B	100/60	10	
FRD1080B	100/80	10	
FRD1180B	110/80	5	
FRD1110B	110/100	5	
FRD1240B	125/40	5	
FRD1280B	125/80	5	
FRD1210B	125/100	5	
FRD1211B	125/110	5	
FRD1640B	160/40	1	
FRD1680B	160/80	1	
FRD1610B	160/100	1	
FRD1612B	160/125	1	
FRD2040B	200/40	1	
FRD2080B	200/80	1	
FRD2010B	200/100	1	
FRD2012B	200/125	1	
FRD2016B	200/160	1	

Codice	Aumento Eccentrico	Conf.	€/pz.
FRDE8040B	80/40	20	
FRDE8060B	80/60	20	
FRDE1040B	100/40	10	
FRDE1060B	100/60	10	
FRDE1080B	100/80	10	

Codice	Riduzione	Conf.	€/pz.
FRD5060B	50/60	20	
FRD6080B	60/80	20	
FRD8010B	80/100	20	
FRD1011B	100/110	10	
FRD1112B	110/125	10	
FRD1116B	110/160	5	
FRD1120B	110/200	1	
FRD1620B	160/200	1	

ROSONE
WHITE RING



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
RWC50	50	10	
* RWC60	60	10	
* RWC80	80	10	
RWC1	100	10	Vedi Linea Europa
RWC	110	10	
RWC12	125	5	

*in EPDM

COLLARE DI CENTRAGGIO
CENTRAL SPACER



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCC60	60	10	
FCC80	80	10	
FCC10	100	10	
FCC11	110	10	
FCC12	125	5	
FCC16	160	5	
FCC20	200	5	

GRIGLIA E TERMINALE
PARETE IN PP
DRAIN SMOKE WALL TERMINAL



Codice	Fig.	Ø	Conf.	€/pz.
FTGR60	1	60	5	
FTGR80	1	80	5	
FTSCPP60	2	60	5	
FTSCPP80	2	80	5	

COLLARE DI FISSAGGIO
VERNICIATO BIANCO

WHITE METAL WALL CLAMP



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
CF60B	60	10	Vedi Accessori
CF80B	80	10	
CF100B	100	10	
CF11B	110	10	
CF12B	125	5	
CF160B	160	5	
CF200B	200	5	

TAPPO ESPANSIONE
INSPECTION ENDCAP FOR TEE



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FTE80B	80	20	
FTE10B	100	10	

TERMINALE SCARICO FUMI TETTO
DRAIN SMOKE ROOF TERMINAL



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FTSCT60	60	5	
FTSCT80	80	5	
FTSCT10	100	5	

TERMINALE SCARICO
FUMI A PARETE
DRAIN SMOKE WALL TERMINAL



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FTSCP60	60	5	
FTSCP80	80	5	
FTSCP10	100	5	

COASSIALI PP



DESCRIZIONE

Questa linea di prodotti è stata appositamente studiata per essere adattabili alla maggior parte delle caldaie a condensazione presenti nel mercato.

Il Kit viene imballato in una scatola avente misure 130x150x1180 contenente una curva idonea al marchio e/o al modello della caldaia richiesto, un tubo coassiale da 750mm, che ha già montato un terminale trattato anti U.V. idoneo alla funzione di aspirazione e scarico, un rosone in polipropilene anch'esso trattato anti U.V., un rosone in Epm, le viti di fissaggio ed un foglio di istruzioni dove è compreso il DoP del prodotto.

Costruito internamente con lo stesso master utilizzato per la linea Condensa T120, esternamente invece è stato scelto un PVC amorfo autoestinguente che ha la caratteristica di mantenere inalterati la resistenza meccanica e il tono dei colori anche se esposto agli U.V.

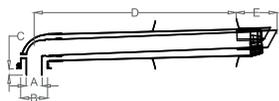
Tutte le curve di partenza coassiali sono provviste di tappo per l'ispezione dei fumi e dell'aria.

Sono altresì disponibili tutta una serie di accessori e di componenti atti a soddisfare anche le installazioni più complesse.

KIT	Marca di caldaia adattata
001	Ferrolì - Baltur - Biasi - Joannes - Ici - Savio - Unical - Euroterm - Lambotghini - Arca - Sime - Fondital - Stargas - Mcn - Bongioanni
002	Beretta - Riello - Sylber - Fontecal
003	Baxi - Argo - Roca - Viessmann - Termet
004	Bosch - Junkers - ELM Leblanc - Buderus
005	Vaillant
006	Chaffoteaux - Ariston - Radi - Simat - NewFar - Elco - Ecoflam
007	Saunier Duval - Hermann
008	Immergas

KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 001

Adattabile a: **Ferrolti - Baltur - Biasi - Joannes - Ici - Savio - Unical - Euroterm Lamborghini - Arca - Sime - Fondital - Stargas - Mcn - Bongioanni - Italtherm**

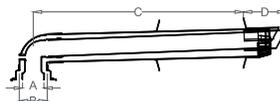


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
60	100	25	751	152

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT1	60-100	1	

KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 004

Adattabile a: **Bosch - Junkers - ELM Leblanc**

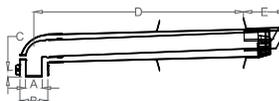


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
80	100	751	152	

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT4	60-100	1	

KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 002

Adattabile a: **Beretta - Riello - Sylber - Fontecal**

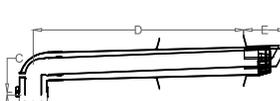


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
60	100	25	751	152

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT2	60-100	1	

KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 005

Adattabile a: **Vaillant**

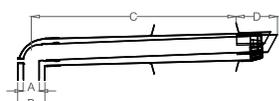


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
60	100	10	751	152

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT5	60-100	1	

KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 003

Adattabile a: **Baxi - Argo - Roca - Viessmann**

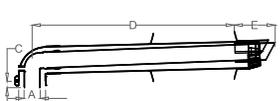


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
60	100	751	152	
80	125	763	160	

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT3	60-100	1	

KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 006

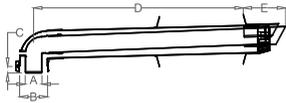
Adattabile a: **Chaffoteaux - Ariston - Radi - Simat - NewFar - Elco - Ecoflam**



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
60	100	25	751	152

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT6	60-100	1	

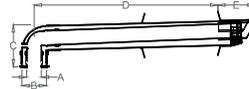
KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 007

 Adattabile a: **Saunier Duval - Hermann**


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
60	122	25	751	152

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT7	60-100	1	

KIT COASSIALE PER SCARICO FUMI MOD. 008

 Adattabile a: **Immergas**


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
60	100	170	751	152

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXKIT8	60-100	1	

CURVA COASSIALE PER KIT PP/PVC



Codice	Ø	Ang.	Conf.	€/pz.
FCXC645	60-100	45°	1	
FCXC690	60-100	90°	1	

PROLUNGA COASSIALE PER KIT PP/PVC



Codice	Ø	Lung.	Conf.	€/pz.
FCXPR601	60-100	1,000	1	
FCXPR6050	60-100	500	1	

TERMINALE COASSIALE A PARETE PER PP/PVC KIT NERO



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXTP60	60-100	1	

FALDALE INCLINATO BASE PIOMBO



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXFPB60	60-100	1	

TERMINALE TETTO COASSIALE



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
FCXTT610	60-100	1	

LINEA CONDENZA T120

Sistema scarico fumi monoparete rigido



APPLICAZIONE

Il sistema di scarico fumi in PPs **CONDENZA T120** congegnato per l'utilizzo con apparecchi a condensazione, può essere utilizzato per:

- scarico fumi di qualsiasi generatore di calore a combustibile liquido o gassoso la cui temperatura di combustione non superi i 120 °C.
- l'evacuazione dei vapori di cottura in condizioni di condense umide e temperature non superiori a 80° C.

Per installazioni nelle vicinanze di pareti infiammabili, deve essere mantenuta obbligatoriamente la distanza minima secondo la designazione sopra indicata.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

- Le installazioni del sistema **CONDENZA T120** devono essere effettuate soltanto da personale altamente qualificato ed abilitato in accordo alle normative vigenti; **in caso di errata installazione, utilizzo di materiale non originale oppure non fornito da Gabbaplast o mal conservato, decadrà la garanzia e la responsabilità del produttore riguardo a danni verso cose e/o persone che ciò potrebbe causare.**
- Prima di effettuare qualunque operazione si raccomanda di togliere l'alimentazione elettrica dell'apparecchio.
- Dopo aver verificato che all'interno del camino/canna fumaria da intubare non siano presenti scorie, fuliggini ed altri impedimenti, procedere all'inserimento degli elementi seguendo il senso dell'uscita dei fumi (femmina verso l'alto); accertarsi che durante l'assemblaggio degli elementi, la guarnizione rimanga nella sua sede e che non venga danneggiata (se necessario lubrificare il maschio o la guarnizione prima dell'inserimento nella femmina).
- Durante la fase di intubamento del camino/canna fumaria, posizionare sul tubo le fascette di centraggio ed eventuali elementi di ispezione (dopo ogni cambio di direzione).
- Installare sempre i condotti seguendo il senso dell'uscita del fumo (la femmina sempre verso l'alto come sopra indicato).
- Installare sempre lo scarico condensa ed il relativo sifone.
- Ove necessario, applicare un collare di fissaggio per ogni elemento rettilineo.
- In prossimità di superfici infiammabili, occorre mantenere sempre una distanza minimo 10 mm.
- Terminata l'installazione del camino/canna fumaria, effettuare sempre la prova di tenuta, una analisi di combustione, ed una prova di scarico condensa come previsto dalle normative vigenti.

MANUTENZIONE

- Per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche prestazionali di funzionamento del sistema **Condensa T120**, è necessario creare una manutenzione programmata da far effettuare a tecnici specializzati che stabiliranno la periodicità degli interventi in osservanza delle leggi/norme vigenti.
- In mancanza di tale programmazione è consigliata una periodicità annuale per i combustibili gassosi e semestrale per i combustibili liquidi.
- La pulizia dei condotti deve essere effettuata con le adeguate attrezzature nel rispetto delle disposizioni legislative in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori.
- Durante le manutenzioni ordinarie, se necessario, si dovranno pulire le pareti interne del camino/canna fumaria con una spugna o una spazzola a setole morbide (**NON** utilizzare spazzole abrasive).
- Verificare il corretto smaltimento delle condense, il buono stato e la tenuta delle guarnizioni in EPDM ed il corretto deflusso dei gas (oltre alla verifica della sicurezza strutturale dello scarico stesso).

Istruzioni uso e manutenzione scaricabili dal nostro sito www.gabbaplast.com



hydraulic solutions

**CONDENSA T120**

Sistema scarico fumi monoparete rigido in PPs

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI

Nr. 7480-2018 Rev.A3.0



1) Codice identificativo del prodotto Product code	SISTEMA FUMARIO IN MATERIALE PLASTICO EN 14471:2013 + A1 ed. 2015
2) Nome e codice identificativo del prodotto Product name/code	CONDENSA T120
3) Impiego del prodotto Product use:	Convogliare fumi della combustione verso l'esterno in atmosfera Conveying combustion smoke from appliance to outside atmosphere
4) Nome ed indirizzo del produttore/fabbricante Name and address of the manufacture	GABBAPLAST SRL Via Livornese est 197/a- 56035 Perignano (PI) - Italia TEL. 0587/617512 FAX 0587/36555 e-mail: info@gabbaplast.com
5) Sistema di attestazione della prestazione del prodotto secondo UNI-EN 14471:2013+A1 ed.2015 Attestation of performance system in accordance with EN 14471:2013+A1 ed.2015	2 +
4) Ente notificato che ha valutato la prestazione del prodotto Notified body that has verified the product performance	L'ente notificato KIWA CERMET ITALIA SPA n. 0476 ha eseguito l'ispezione iniziale della fabbrica e dei suoi controlli di produzione, come pure la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di processo ed ha rilasciato il certificato di conformità FPC
6) Designazione prodotto secondo UNI-EN EN 14471:2013+A1 ed.2015 Product designation in accordance with UNI-EN 14471:2013+A1 ed.2015	T120 - P1 - W - 2 - O00 - LI - D - U T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - D - U (*) (*) <i>garantita con supporto a parete per ogni elemento</i> (*) <i>Guaranteed with wall support for each element</i>

7) PRESTAZIONI DEL SISTEMA:

Performance of system:

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI Performance Characteristics	LIVELLI TESTATI E/O CLASSI Mandated levels and/or classes							NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO Technical norms
Resistenza alla compressione Compressive strenght	Altezza massima (Maximum height) 26 mt.							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Resistenza al carico del vento Resistance to wind load	Non prevista installazione esterna/ <i>Outdoor installation not provided</i>							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Resistenza al fuoco Fire resi stance	Autoestinguente classe O <i>Selfextinguishing class O</i>							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Tenuta al gas/Classe di pressione Gas tightness/Pressare class	P1 = 200 Pa H1 = 5000 Pa (*) (*) <i>garantito con supporto a parete ad ogni elemento</i> (*) <i>Guaranteed with wall support for each element</i>							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Resistenza lungo termine a carico termico Long-term resistance to thermal load	T120 = Criteri superati/ Pass criteria							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Dimensioni nominali (mm) Nominal dimensions (mm)	50	60	80	100	110	125	160	Dichiarazione del costruttore <i>Declaration of the manufacturer</i>
Spessore minimo dichiarato (mm) Minimum wall thickness (mm)	1,8	1,8	2,0	2,0	2,7	3,1	3,9	Dichiarazione del costruttore <i>Declaration of the manufacturer</i>
Resistenza termica Thermal resi stance	R = 0.0 mq. K / W							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Resistenza al flusso Flow resistance	CONFORME <i>Pass</i>							EN 13384-1 : 2008
Resistenza a flessione e trazione Flexural tensile strenght	CONFORME <i>Pass</i>							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Resistenza a flessione e trazione (massima inclinazione) Flexural tensile strenght (maximum inclination)	87°							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Tenuta a umidità e condensa Tightness against misture and condensate	W = Criteri superati/ Pass criteria							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Resistenza lungo termine ai condensati Long-term resistance to condensate	2 = Criteri superati/ Pass criteria							EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Resistenza ai cicli di umido/secco Resistance to wet/dry cycling								

Gabbaplast srl - v. Livornese est, 197/a - 56035 Perignano (Pisa) ITALY - cap.soc.€ 30.000 i.v.
tel. ++39/0587/61.75.12 fax ++39/0587/36.55.55 - E-mail: info@gabbaplast.com - P.I. IT 01412080507



hydraulic solutions



CONDENSA T120

Sistema scarico fumi monoparete rigido in PPs

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI

Nr. 7480-2018 Rev.A3.0



Condensa T120



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI <i>Performance Characteristics</i>	LIVELLI TESTATI E/O CLASSI <i>Mandated levels and/or classes</i>	NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO <i>Technical norms</i>
Resistenza ai raggi UV <i>Durability against UV</i>	LI = Solo per uso interno <i>Indoor only</i>	Dichiarazione del costruttore <i>Declaration of the manufacturer</i>
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	Classe D <i>Class D</i>	EN 13501-1:2009
Resistenza al gelo e disgelo <i>Freeze thaw resi stance</i>	Non prevista installazione esterna/ <i>Outdoor installation not provided</i>	Dichiarazione del costruttore <i>Declaration of the manufacturer</i>
Sostanze pericolose <i>Dangerous substances</i>	NON PRESENTI <i>Not present</i>	-----
Distanza da materiale combustibile <i>Distance to combustible material</i>	O00 = 00 mm.	EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Classe di protezione <i>Protection Class</i>	U = Nessuna protezione <i>No protection</i>	EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Comportamento meccanico e stabilità <i>Mechanical behaviour and stability</i>	Criteri superati/ Pass criteria	EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Caratterizzazione <i>Characterisation</i>	Criteri superati/ Pass criteria	
Resistenza a penetrazione acqua piovana per camini isolati a installazione esterna <i>Rainwater penetration resistance for insulated chimneys for outdoor installation</i>	I = Installazione interna / Internal installation	EN 14471:2013+A1 ed. 2015
Distanza tra i supporti per installazioni non verticali/ <i>Distance between the supports for non vertical installations</i>	MAX 1,5 mt.	EN 14471:2013+A1 ed. 2015

Le prestazioni del prodotto di cui al punto 2) sopra sono conformi a quanto dichiarato al punto 7) sopra.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4) sopra.

La presente Dichiarazione di Prestazioni è consultabile o scaricabile dal ns. sito web www.gabbaplast.com

Perignano 20/03/2018

Luigi Gabbanini
C. & O.

www.gabbaplast.com

Polipluvio è il nuovo sistema di scarico pluviale realizzato completamente in Polipropilene

- Resistente ai raggi UV
- È più leggero del rame e del pvc tradizionale
- Resiste alle basse temperature e agli urti
- Facile da installare: solo un innesto
- Facilmente smontabile e sostituibile
- Pratico da movimentare grazie alla leggerezza
- 2 colori disponibili: Marrone Testa di Moro RAL 8019 e RAME



Polipluvio

sistema di pluviali in PP ad innesto



plumbing solutions





plumbing solutions





POLIPLUVIO

SISTEMA A INNESTO CON GUARNIZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI

- Non scolorisce - Resiste agli urti - Non si deforma.
- Il procedimento di fabbricazione tramite la coestrusione crea uno schermo protettivo durevole che garantisce una qualità di colorazione eccellente nello strato esterno, ed una protezione ottimale anti UV.
- L'utilizzo del Polipropilene invece del normale PVC ad incollaggio comunemente usato, garantisce caratteristiche migliori, facilità di installazione, riparazione e sostituzione.
- Il bicchiere e la guarnizione sono studiati per un utilizzo specifico in condizioni di dilatazioni dei discendenti a seguito degli sbalzi di temperatura estate/inverno.
- 2 colori disponibili: Marrone Testa di Moro RAL 8019 e RAME

- I tubi discendenti della linea Polipluvio di Gabbaplast sono prodotti mediante il processo di co-estrusione, nelle lunghezze ideali per una facile ed economica installazione.
- I raccordi sono stampati attraverso le presse a iniezione in modo che presentino una colorazione uniforme ed una finitura di alta qualità.
- Tutti i componenti sono forniti con apposite guarnizioni in gomma premontate, in modo da assicurare una semplice e veloce installazione a garanzia di perdite di acqua.
- Il sistema Polipluvio, con giunzione ad innesto, permette un controllo e assorbimento dei movimenti strutturali e delle dilatazioni termiche.



RESISTENZA AI RAGGI UV



RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO



RESISTENZA AGLI SHOCK TERMICI E MECCANICI



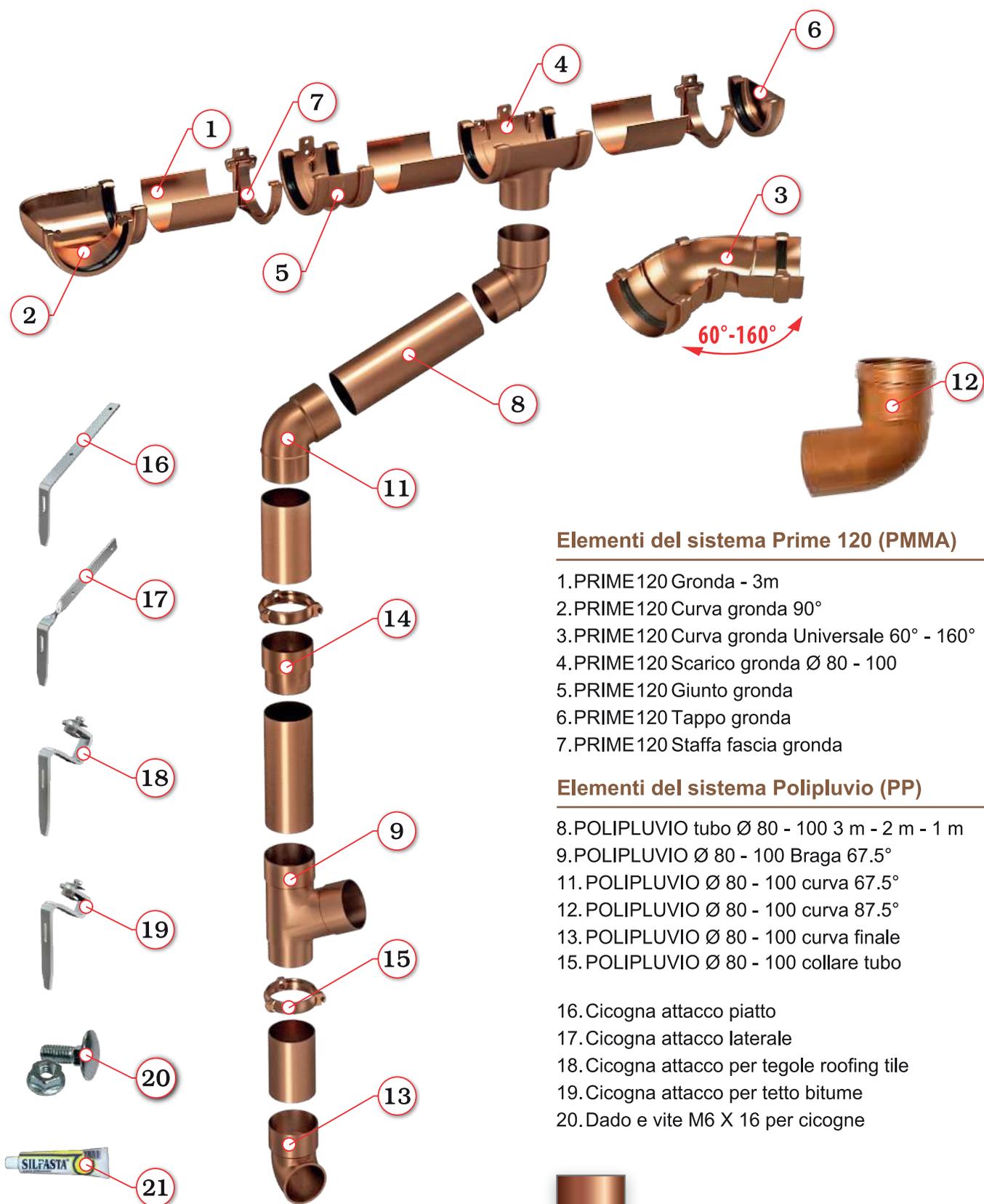
RESISTENZA AL GELO



RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI



RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI, CORROSIVI E ACIDI



Elementi del sistema Prime 120 (PMMA)

1. PRIME 120 Gronda - 3m
2. PRIME 120 Curva gronda 90°
3. PRIME 120 Curva gronda Universale 60° - 160°
4. PRIME 120 Scarico gronda Ø 80 - 100
5. PRIME 120 Giunto gronda
6. PRIME 120 Tappo gronda
7. PRIME 120 Staffa fascia gronda

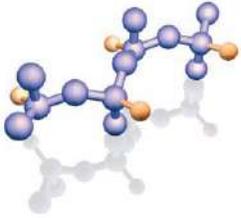
Elementi del sistema Polipluvio (PP)

8. POLIPLUVIO tubo Ø 80 - 100 3 m - 2 m - 1 m
9. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 Braga 67.5°
11. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 curva 67.5°
12. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 curva 87.5°
13. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 curva finale
15. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 collare tubo
16. Cicogna attacco piatto
17. Cicogna attacco laterale
18. Cicogna attacco per tegole roofing tile
19. Cicogna attacco per tetto bitume
20. Dado e vite M6 X 16 per cicogne


RAME



VANTAGGI DEL SISTEMA PRIME 120

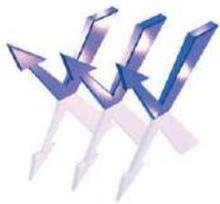


MATERIA PRIMA "PMMA"

Il sistema gronda PRIME 120 è prodotto utilizzando una materia prima innovativa, combinazione tra il tradizionale PVC e l'acrilico.

ALTA RESISTENZA

Tutti i componenti del sistema PRIME 120 particolarmente distinguibili per l'eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche particolarmente aggressive.



COLORE SOTTO CONTROLLO

La migliorata ed innovativa formula di produzione, permette una sostanziale protezione verso i raggi UV, e contribuisce al mantenimento del colore originale nel tempo.

PROFILO TRADIZIONALE DELLA GRONDA

Il sistema PRIME 120 combina i vantaggi delle forme di gronda tradizionale con quelle moderne in plastica. Il tipico profilo con il fronte rinforzato ne fa la gronda più stabile e la previene da svirgolamenti. La superficie liscia permette un'eccellente capacità di scarico delle acque piovane.

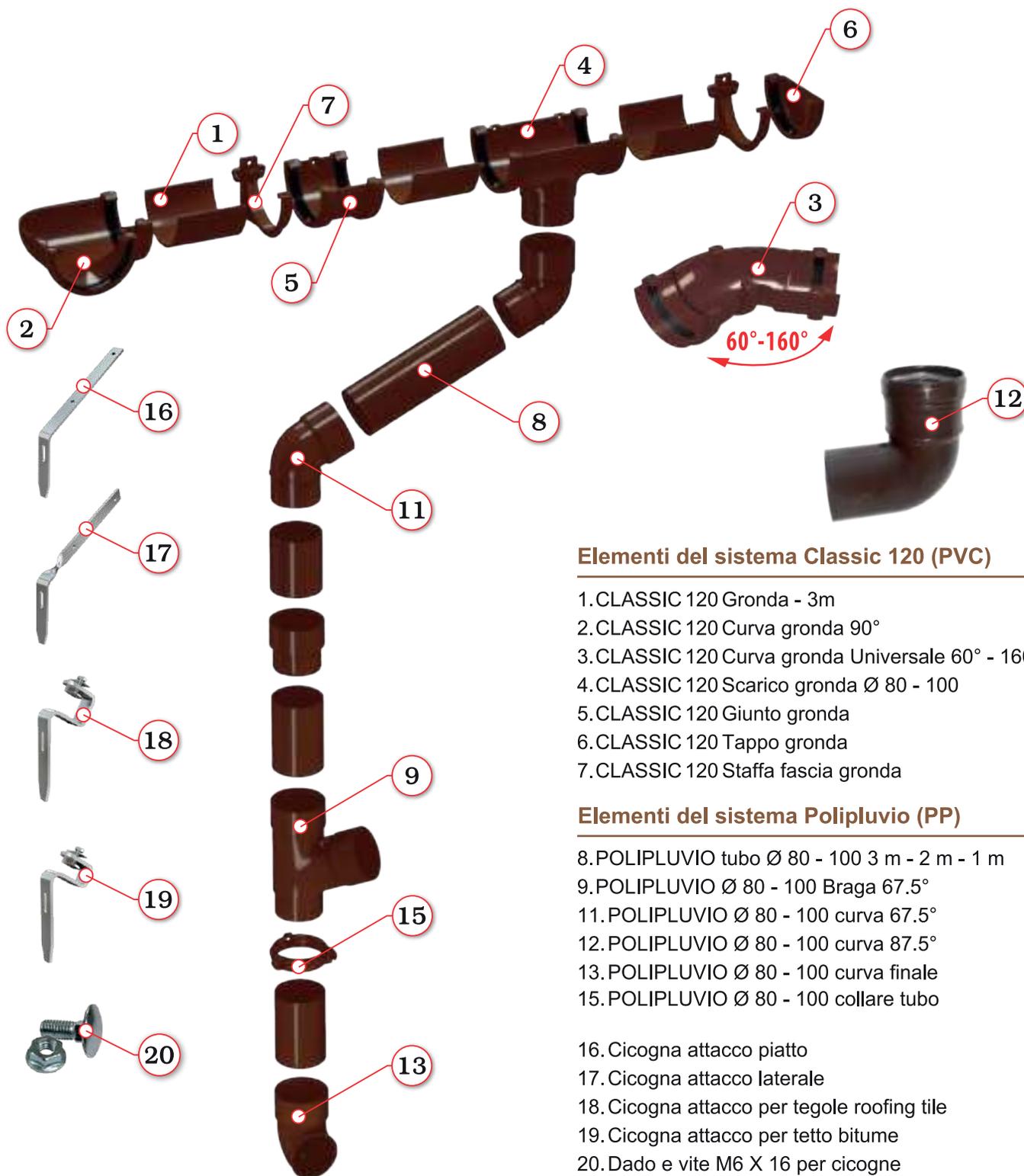


www.gabbaplast.com



GARANZIA 12 ANNI

Gabbaplast garantisce la qualità e le performance di installazione del sistema PRIME 120 per un periodo di 10 anni.



Elementi del sistema Classic 120 (PVC)

1. CLASSIC 120 Gronda - 3m
2. CLASSIC 120 Curva gronda 90°
3. CLASSIC 120 Curva gronda Universale 60° - 160°
4. CLASSIC 120 Scarico gronda Ø 80 - 100
5. CLASSIC 120 Giunto gronda
6. CLASSIC 120 Tappo gronda
7. CLASSIC 120 Staffa fascia gronda

Elementi del sistema Polipluvio (PP)

8. POLIPLUVIO tubo Ø 80 - 100 3 m - 2 m - 1 m
9. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 Braga 67.5°
11. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 curva 67.5°
12. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 curva 87.5°
13. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 curva finale
15. POLIPLUVIO Ø 80 - 100 collare tubo
16. Cicogna attacco piatto
17. Cicogna attacco laterale
18. Cicogna attacco per tegole roofing tile
19. Cicogna attacco per tetto bitume
20. Dado e vite M6 X 16 per cicogne

MARRONE
(RAL 8019)



VANTAGGI DEL SISTEMA CLASSIC 120

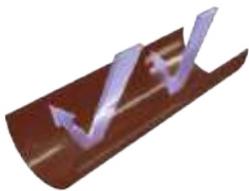
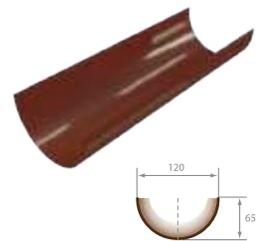


INSTALLAZIONE FACILITATA

Il sistema di assemblaggio della gronda con il "SINGLE CLICK" permette una facile e veloce installazione senza nessun collante. La guarnizione lineare a 3 labbra in ogni elemento, previene ogni perdita possibile e compensa adeguatamente la dilatazione termica e la contrazione del polimero plastico.

PROFILO GRONDA SIMMETRICO

La forma mezza tonda della gronda fa della CLASSIC 120 un pratico e facile sistema di installazione.



PROTEZIONE ANTI UV DI ULTIMA GENERAZIONE

La protezione anti UV integrata nella struttura polimerica del materiale è sviluppata appositamente per rispondere alle esigenze particolari del sistema di scarichi pluviali e garantisce un omogeneo effetto visivo del colore, di lunga durata nel tempo.

CURVA GRONDA REGOLABILE

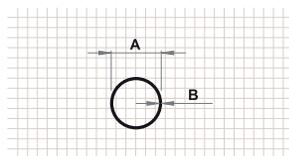
Disegnata per allargare le ottime performance del sistema CLASSIC 120, permettendo la sua installazione anche nei tetti con disegni particolari.



GARANZIA 10 ANNI

Gabbaplast garantisce la qualità e le performance di installazione del sistema CLASSIC 120 per un periodo di 10 anni.

POLIPLUVIO TUBO Ø 80 - 100



A (mm)	B (mm)	C	D	E	F
80	1.8				
100	2.2				

Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLT801R	80 x 1.000	■	5	
PLT802R	80 x 2.000	■	5	
PLT803R	80 x 3.000	■	5	
PLT101R	100 x 1.000	■	3	
PLT102R	100 x 2.000	■	3	
PLT103R	100 x 3.000	■	3	
PLT801M	80 x 1.000	■	5	
PLT802M	80 x 2.000	■	5	
PLT803M	80 x 3.000	■	5	
PLT101M	100 x 1.000	■	3	
PLT102M	100 x 2.000	■	3	
PLT103M	100 x 3.000	■	3	

FINALE RINFORZATO POLIPLUVIO



A (mm)	B (mm)	C	D	E	F
80	2.0				
100	2.2				

Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLT802RS	80 x 2.000	■	5	
PLT102RS	100 x 2.000	■	3	
PLT802MS	80 x 2.000	■	5	
PLT102MS	100 x 2.000	■	3	

IL FINALE RINFORZATO È STATO REALIZZATO PER EVITARE LE ROTTURE CAUSATE DA URTI ACCIDENTALI, CICLI E MOTO ADDOSSATI AL MURO

DAUPHIN FINALE RINFORZATO POLIPLUVIO

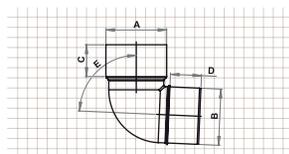


TERMINALE PLUVIALE COMPLETO DI CURVA RASATA A FILO PER OTTIMIZZARE L'USCITA DELL'ACQUA SENZA INGOMBRARE IL PASSAGGIO.

IL TUBO È RINFORZATO PER EVITARE LE ROTTURE CAUSATE DA URTI ACCIDENTALI, CICLI E MOTO ADDOSSATI AL MURO.

Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
DAU802R	80 x 2.000	■	10	
DAU102R	100 x 2.000	■	10	
DAU802M	80 x 2.000	■	10	
DAU102M	100 x 2.000	■	10	

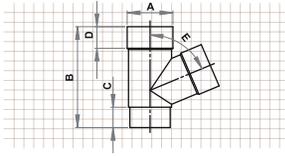
POLIPLUVIO CURVA Ø 80 - 100



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
84	76	43	43	87°-67°-45°

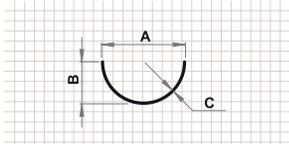
Codice	Gradi	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLG458R	45	80	■	15	
PLG678R	67	80	■	15	
PLG878R	87	80	■	15	
PLG451R	45	100	■	12	
PLG671R	67	100	■	10	
PLG871R	87	100	■	10	
PLG458M	45	80	■	15	
PLG678M	67	80	■	15	
PLG878M	87	80	■	15	
PLG451M	45	100	■	12	
PLG671M	67	100	■	10	
PLG871M	87	100	■	10	



POLIPLUVIO BRAGA Ø 80 - 100


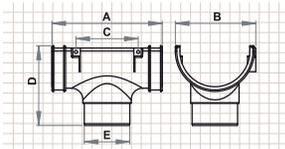
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E
85	191	45	45	45°-87°

Codice	Gradi	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLB458R	45	80		15	
PLB451R	45	100		10	
PLB458M	45	80		15	
PLB451M	45	100		10	
PLB878R	87	80		15	
PLB871R	87	100		10	
PLB878M	87	80		15	
PLB871M	87	100		10	

CANALE GRONDA 125/75 - 3 MT.


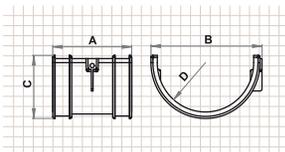
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E	F
120	65	2.5			

Codice	Ø	Colore	Conf.	€/mt.
PLGR125R			10	
PLGR125M			10	

SCARICO GRONDA Ø 80 - 100


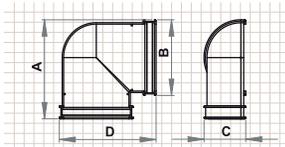
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (Ø)	F
194	142	110	137	80	

Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLSC80R	80		20	
PLSC10R	100		15	
PLSC80M	80		20	
PLSC10M	100		15	

GIUNTO UNIONE GRONDA


A (mm)	B (mm)	C	D	E	F
100	141	78	61		

Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLUNR			20	
PLUNM			20	

CURVA GRONDA 90°


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F
182	139	79	182		

Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLAN90R			15	
PLAN90M			15	

KEY

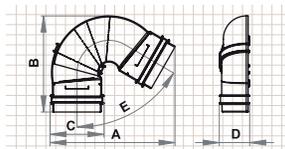


colore



pz. per scatola

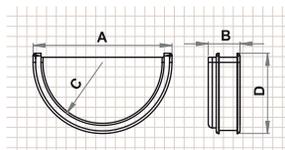
CURVA GRONDA UNIVERSALE 60° - 100°



Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLAN6016R			8	
PLAN6016M			8	

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F
325	248	140	79	60°-100°	

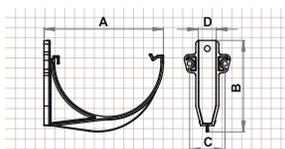
TAPPO FINALE GRONDA



Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLTPR			18	
PLTPM			18	

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F
140	32	62	79		

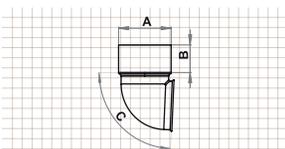
STAFFA CICOGNA PER GRONDA



Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLCICR			100	
PLCICM			100	

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F
135	101	40	20		

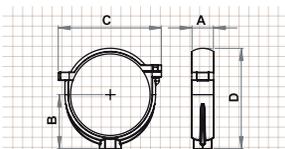
POLIPLUVIO CURVA FINALE RINFORZATA



Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLGRF8R	80		15	
PLGRF10R	100		10	
PLGRF8M	80		15	
PLGRF10M	100		10	

A (mm)	B (mm)	C	D	E	F
84	43	87.5°			

POLIPLUVIO COLLARE PER TUBI



Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
CF80R	80		10	<i>Vedi Linea Accessori</i>
CF100R	80		10	
CF80PR	80		10	
CF100PR	100		10	
CF80M	100		10	
CF100M	100		10	
CF80PM	80		10	
CF100PM	80		10	

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F
22	53	104	98		

www.gabbaplast.com

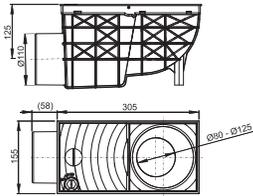
KEY



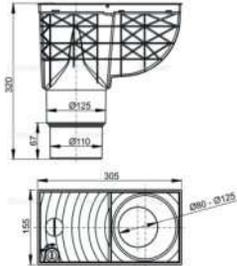
colore



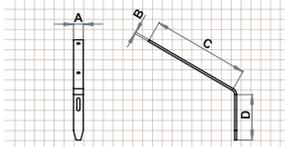
pz. per scatola

SIFONE PER PLUVIALI


Codice	Ø ingresso	Conf.	€
AGV3S	80/100/110/125	2	
	Ø uscita		
	110		

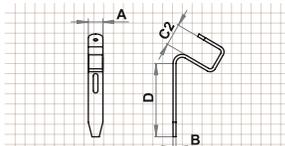


Codice	Ø ingresso	Conf.	€
AGV4S	80/100/110/125	2	
	Ø uscita		
	110/125		

STAFFA PIATTA PER CICOGNA


Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLSTF1			100	

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F
20	4	200	93		

STAFFA ADATTATORE PER TEGOLA


Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLSTF2			90	

A (mm)	B (mm)	C2 (mm)	D (mm)	E	F
20	4	30	100		

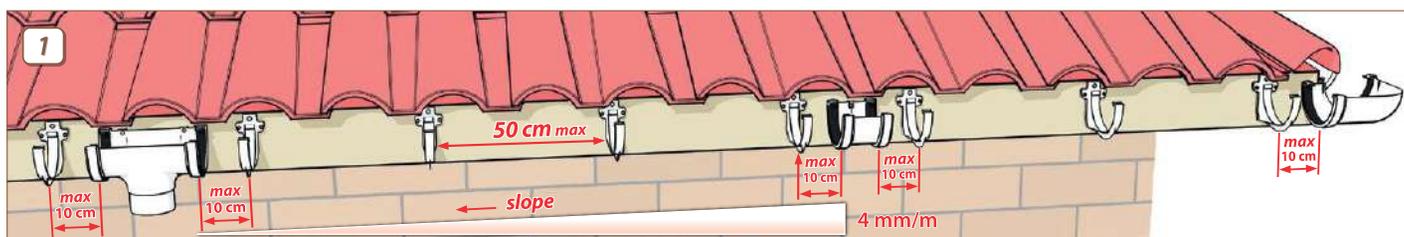
VITE + DADO PER STAFFE


M6X16
10 pz. in busta
50 buste a scatola

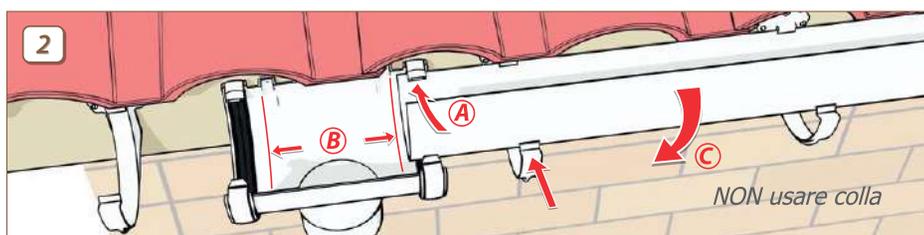
Codice	Ø	Colore	Conf.	€/pz.
PLBD			50	



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



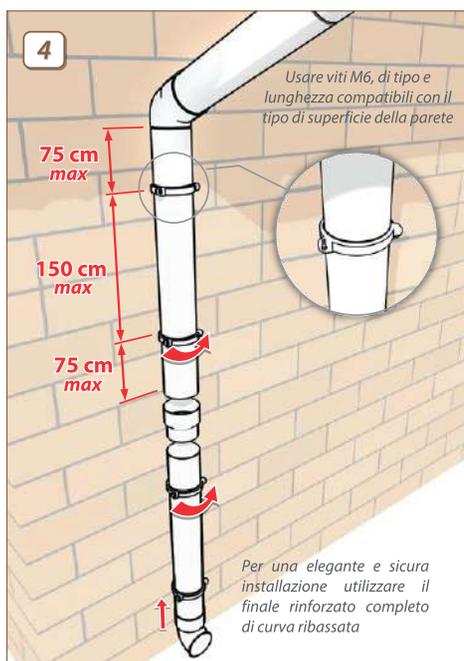
1. Installare il raccordo di scarico, considerando la posizione del pluviale e la direzione di pendenza della gronda. Utilizzando una corda in tensione, segnare l'inclinazione e installare le cicogne, iniziando dalla più lontana, verso il raccordo di scarico. La distanza tra 2 cicogne dovrebbe essere di max 50 cm. e tra una cicogna ed un altro raccordo (raccordo di scarico, giunto, curva o tappo finale), max 10 cm. Utilizzare le viti 5x30 mm (per il legno) per fissare tutti gli elementi.



2. Per installare la gronda, prima inserire il bordo interno del profilo **A**, regolare la profondità di inserimento della gronda **B** controllando le linee indicate sul raccordo, in modo da lasciare spazio per la dilatazione termica, contrazioni, e finalmente ruotare e far scattare **C** il bordo esterno della gronda in ogni cicogna e/o elemento di connessione per un fissaggio rigido.



3. Per installare il sistema sulle travi, usare le staffe piatte o laterali. Usare viti e dadi M6x16 per fissare le cicogne, in modo da regolare facilmente la gronda con l'inclinazione necessaria.

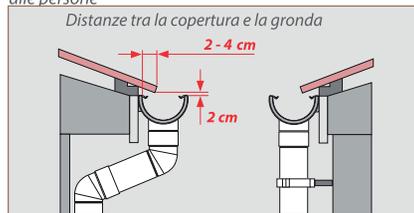


4. Installare i collari alla distanza di 150 cm tra ognuno ed al massimo di 75 cm dalla fine del pluviale. Dopo aver inserito il tubo nel collare, chiudere la fascetta e avvitare le vite di bloccaggio.

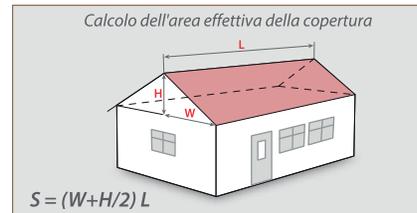
PROGETTAZIONE

Il disegno del sistema di scarico dovrebbe essere realizzato e autorizzato da un esperto progettista, considerando le direttive della norma EN 12056-3 e seguendo rigorosamente tutte le leggi nazionali e locali sulle regole di costruzione. Il prodotto è costruito per la gestione delle acque meteoriche dal tetto di costruzioni civili, amministrative e industriali.

ATTENZIONE!!! Nelle regioni suscettibili di formazioni nevose o lastre ghiacciate, devono essere installate delle protezioni fisse sul tetto, in modo da prevenire cadute di neve o ghiaccio che possono causare gravi danni alle cose e alle persone



La copertura del tetto deve essere posizionata come indicato in figura



Lo scarico deve essere posizionato ad almeno 10 mt. dall'inizio dell'inclinazione

PORTATE DI FLUSSO

(calcolo secondo la norma EN 12056-3)

Posizione dello scarico	inclinazione 8mm/m		inclinazione 4mm/m		orizzontale	
	l/sec	m ²	l/sec	m ²	l/sec	m ²
laterale	1,5	70	1,3	60	1,2	50
centrale	3	140	2,6	120	2,4	100

I calcoli sono basati con una intensità di pioggia di 80 l/(m² x h)

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Tutte le gronde ed i pluviali devono essere tenuti sul pavimento, sopra pallet di legno o simili, mantenendo un supporto ad almeno ogni 50 cm. Evitare svirgolamenti o curve delle gronde e dei pluviali durante lo stoccaggio. Se stoccati all'aperto, provvedere che ci sia una minima pendenza di 5° in modo da permettere un libero deflusso delle acque piovane.

ATTENZIONE!!! Interessa tutti gli elementi del sistema:

NON coprire o nascondere con film trasparente o non trasparente o altro protettivo, prevenendo la naturale circolazione dell'aria. Usare in un intervallo di temperature da -35°C a +65°C.

Per evitare possibili danni alla superficie durante la movimentazione, NON fare scorrere pluviali e gronde ognuna sopra le altre.

Sistemi per impianti idrosanitari

- Estremamente leggero
- Semplice tecnica di installazione
- Facilità e rapidità nella realizzazione di un impianto
- Severi e costanti controlli sulla qualità

AFFIDABILITÀ E CONVENIENZA
Reliable e Affordable

gp-therm

tubi e raccordi per impianti idrosanitari

PP-R 80 PN25 - DIN 8077-8078 - EN ISO 15874

Pipes and fittings for heating and hydrosanitary systems



plumbing solutions



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATES CERTIFICADOS - CERTIFICATS - BESCHEINIGUNG

- (I) I prodotti GABBAPLAST sono conformi ai requisiti delle seguenti normative internazionali:
 (UK) GABBAPLAST products are conform to the following international rules:
 (E) Los productos GABBAPLAST son conformes a las siguientes normas internacionales:
 (F) Les produits GABBAPLAST satisfont les suivants normes internationaux:
 (D) Der produkt GABBAPLAST ist entsprechend aus den international normen hier verzeicht:

DIN 8077 - DIN 8078 - UNE 53380



I nostri prodotti sono coperti da polizza assicurativa n. 1319078 della compagnia Zurigo International

Per tutte le informazioni di installazione si rimanda alla lettura del ns. catalogo tecnico
 You can read our technical catalog for more installation informations
 Vous pouvez trouver sur notre catalogue technique toutes les informations sur l'installation
 En nuestro catalogo tecnico podeis encontrar toda informaci3n tecnica sobre la instalaci3n

**TUBO PN 20
BARRE DA 4 MT.**

Pipe PN 20



Codice	Ø x Spessore	Conf. mt.	€/ mt.
TPR20	20x3,4	100	
TPR20-3*	20x3,4	75	
TPR25	25x4,2	100	
TPR25-3*	25x4,2	75	
TPR32	32x5,4	40	
TPR32-3*	32x5,4	30	
TPR40	40x6,7	40	
TPR50	50x8,4	16	
TPR63	63x10,5	8	
TPR75	75x12,5	4	
TPR90	90x15	4	A richiesta
TPR110	110x18,3	4	

* Barre da mt. 3 - Pipes 3 meters long

CURVA 90°

Elbow 90°



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
C20	20	100	
C25	25	60	
C32	32	40	
C40	40	15	
C50	50	12	
C63	63	4	
C75	75	1	
C90	90	1	A richiesta
C110	110	1	

MANICOTTO

Socket



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
M20	20	140	
M25	25	100	
M32	32	60	
M40	40	40	
M50	50	15	
M63	63	10	
M75	75	1	
M90	90	1	A richiesta
M110	110	1	

CURVA 90° MF

Elbow 90° mf



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
CMF20	20	100	
CMF25	25	100	

TAPPO

Cap



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
TPO20	20	200	
TPO25	25	100	
TPO32	32	100	
TPO40	40	30	
TPO50	50	25	
TPO63	63	10	
TPO75	75	1	
TPO90	90	1	A richiesta
TPO110	110	1	

CURVA 45°

Elbow 45°



Cod.	Ø	Conf.	€/pz.
C4520	20	100	
C4525	25	60	
C4532	32	40	
C4540	40	20	
C4550	50	15	
C4563	63	8	
C4575	75	1	
C4590	90	1	A richiesta
C45110	110	1	

TI

Tee



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
T20	20	80	
T25	25	60	
T32	32	40	
T40	40	15	
T50	50	8	
T63	63	4	
T75	75	1	
T90	90	1	A richiesta
T110	110	1	

TI RIDOTTO

Reducing Tee



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
TR252025	25/20/25	60	
TR252020	25/20/20	60	
TR252520	25/25/20	50	
TR322032	32/20/32	30	
TR322532	32/25/32	30	
TR402040	40/20/40	5	
TR402540	40/25/40	5	
TR403240	40/32/40	15	
TR504050	50/40/50	8	
TR635063	63/50/63	5	
TR755075	75/50/75	1	
TR756375	75/63/75	1	
TR906390	90/63/90	1	A richiesta
TR907590	90/75/90	1	
TR11075110	110/75/110	1	
TR11090110	110/90/110	1	

CURVA DI SORPASSO

Crossover



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SOR20	20	50	
SOR25	25	50	
SOR32	32	50	
SOR40	40	40	

RIDUZIONE M.F.

Reducing



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
RD2520	25/20	100	
RD3220	32/20	100	
RD3225	32/25	100	
RD4020	40/20	80	
RD4025	40/25	80	
RD4032	40/32	70	
RD5032	50/32	30	
RD5040	50/40	25	
RD6332	63/32	15	
RD6340	63/40	15	
RD6350	63/50	15	
RD7550	75/50	1	
RD7563	75/63	1	
RD9063	90/63	1	A richiesta
RD9075	90/75	1	
RD11075	110/75	1	
RD11090	110/90	1	

TI FILETTATO MASCHIO

Threaded male tee



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
TFM2012	20-1/2-20	50	
TFM2512	25-1/2-25	40	
TFM2534	25-3/4-25	30	
TFM3212	32-1/2-32	20	
TFM3234	32-3/4-32	20	
TFM321	32-1"-32	20	

TI FILETTATO FEMMINA

Threaded female tee



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
TFF2012	20- ¹ / ₂ -20	60	
TFF2034	20- ³ / ₄ -20	40	
TFF2512	25- ¹ / ₂ -25	30	
TFF2534	25- ³ / ₄ -25	30	
TFF3234	32- ³ / ₄ -32	20	
TFF321	32-1"-32	20	

CURVA FILETTATA FEMMINA

Threaded elbow F.



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
CFF2012	20- ¹ / ₂	60	
CFF2034	20- ³ / ₄	60	
CFF2512	25- ¹ / ₂	40	
CFF2534	25- ³ / ₄	60	
CFF3234	32- ³ / ₄	50	
CFF321	32-1"	30	

GIUNTO FILETTATO MASCHIO

Threaded joint M



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
GM2012	20- ¹ / ₂	60	
GM2034	20- ³ / ₄	60	
GM2512	25- ¹ / ₂	60	
GM2534	25- ³ / ₄	50	
GM3234	32- ³ / ₄	50	
GM321	32-1"	20	
GM40114	40-1. ¹ / ₄	15	
GM50112	50-1. ¹ / ₂	16	
GM632	63-2"	5	
GM75212	75-2" ¹ / ₂	1	
GM903	90-3"	1	A richiesta
GM1104	110-4"	1	

CURVA FILETTATA MASCHIO

Threaded elbow M.



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
CFM2012	20- ¹ / ₂	60	
CFM2034	20- ³ / ₄	60	
CFM2512	25- ¹ / ₂	60	
CFM2534	25- ³ / ₄	60	
CFM3234	32- ³ / ₄	50	
CFM321	32-1"	30	

GIUNTO FILETTATO FEMMINA

Threaded joint F



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
GF2012	20- ¹ / ₂	60	
GF2034	20- ³ / ₄	60	
GF2512	25- ¹ / ₂	50	
GF2534	25- ³ / ₄	50	
GF3234	32- ³ / ₄	50	
GF321	32-1"	30	
GF40114	40-1. ¹ / ₄	20	
GF5012	50-1. ¹ / ₂	1	
GF632	63-2"	1	
GF75212	75-2" ¹ / ₂	1	
GF903	90-3"	1	A richiesta
GF1104	110-4"	1	

CURVA FILETTATA CON STAFFA

Threaded elbow F.



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
CST2012	20- ¹ / ₂	50	
CST2034	20- ³ / ₄	50	
CST2512	25- ¹ / ₂	40	
CST2534	25- ³ / ₄	30	

CURVA M. FILETTATA FEMMINA

Threaded elbow M.F.



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
CMFF	20 x ½	60	

VALVOLA A SFERA

Ball valve



CON CAPPuccio CROMATO

as picture - comme photo - wie photo - como foto

Codice	Ø	Conf.	€/pz.
VSFC20	20 x ½	20	
VSFC25	25 x ¾	5	
VSFC32	32 x 1"	1	

RUBINETTO A VITONE CAPPuccio CROMATO

Stop cock



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
RV20	20 x ½	20	
RV25	25 x ¾	15	
RV32	32 x 1"	10	

RUBINETTO A VITONE CON MANIGLIA

Stop cock



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
RVM20	20 x ½	20	
RVM25	25 x ¾	15	
RVM32	32 x 1"	10	

SET PROLUNGA VITONE

Extantion stop cock set - Set de rallonge pour robinet
 Conjunto llave de paso alto



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SRV20	20	5	
SRV25	25	5	

KIT RICAMBIO VITONE



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
KRV1	½	10	
KRV2	¾	10	
KRV3	1"	10	

BARRETTA RIPARAFORI



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
BRF	20	5	

Il bagno moderno

Gabbaplast propone un'ampia gamma di cassette incasso, placche per cassette, canalette doccia e tutto quello di più alta tecnologia e design per la stanza da bagno.

Grande enfasi ai dettagli è stata applicata ai particolari in acciaio inox e a tutti quelli che restano visibili.





LINEA TECNICA SANITARIA

Proprietà cassette WC incasso ALCA

NEW

Nuovi Galleggianti

Due volte più veloce e più silenzioso.
Maggiore resistenza allo sporco e alle impurità, maggiore longevità.
Prodotto di qualità superiore allo stesso prezzo.
Garanzia estesa 6 anni.
Incluso con tutti i sistemi WC ALCA.
Può anche essere acquistato separatamente come pacchetto universale di due varianti di collegamento, adatto a tutti i tipi di cassette



NEW

Dispenser gratuito di compresse WC

Deodorante per WC discreto.
Disinfetta il water e la cassetta del sistema WC.
Incluso in tutti i nuovi moduli WC ALCA.
Facile funzionamento grazie al meccanismo di inclinazione delle piastre flush.
Adatto per tutti i tipi di cassette WC.
È possibile aggiungerlo ai precedenti tipi di cassette ALCA come accessorio utilizzando il codice P169.



NEW

Placche di scarico con meccanismo basculante

Le placche FLAT selezionate e tutte le placche THIN sono dotate di un meccanismo di ribaltamento per facilitare il funzionamento del dosatore.
Il sistema consente la semplice rimozione della placca in modo che le compresse disinfettanti possano essere inserite direttamente nella cassetta.



NEW

Easy lock - un set per il montaggio a parete

Il nuovo design permette un semplice montaggio a parete in metà tempo.
Possibilità di regolazione aggiuntiva.
Posizione ottimale con chiave a brugola accessibile dalla parte anteriore del telaio.



Compatibilità delle placche di scarico

Placche di scarico ALCA:

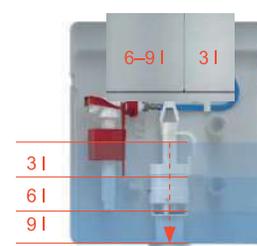
Sono pienamente compatibili con tutti le cassette wc ALCA.



Doppio scarico

Doppio scarico 3/6 lt con riserva igienica:

Il volume d'acqua nella cisterna: 9 lt
Scarico piccolo: 3 lt
Scarico grande: 6 lt.
Riserva igienica: 3 lt.
Dopo lo scarico grande rimane una riserva di tre litri per l'eventuale necessità di ulteriore risciacquo.



Cisterna pezzo unico
Impermeabilità garantita:

La cassetta WC è costruita in un unico pezzo, questo garantisce l'assoluta impermeabilità.

Controllo al 100%

Lo spessore di ogni cassetta è controllata riempiendola con l'aria ad alta pressione.

Qualità dei materiali:

Polyethylene (PE) – assicura la stabilità delle caratteristiche e della durabilità a lungo termine


Nuovo sistema di bloccaggio dei piedi

Il sistema di bloccaggio dei piedini permette di impostare l'altezza di montaggio corretta del telaio quindi si assicura la sua posizione finale di serraggio.

Questo elimina la necessità di assistenza di un'altra persona durante l'installazione e aumenta anche la precisione montaggio


Ricambi

25-anni di durata della garanzia su tutti i pezzi di ricambio.

Catalogo pezzi di ricambio:

Scaricabile dal sito www.alcaplast.com.

Consulenza:

Possibilità di consulenza telefonica e via internet direttamente con gli ingegneri di Alcaplast.


Collegamenti idrici facili e sicuri
Chiusura entrata acqua nella cassetta:

Rubinetto SCHELL

Raccordo di collegamento:

Montato in fabbrica: garanzia di tenuta

Tube di alimentazione con o-ring.

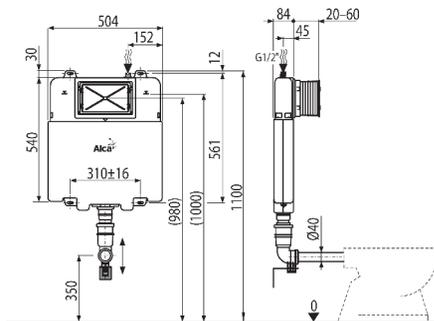

Accessori optional
Tutti gli accessori sono inclusi nella scatola:

La confezione di ogni prodotto contiene un set completo di accessori di installazione per montare la cassetta WC, compreso il materiale di ancoraggio e tutti i tappi di installazione necessari.



ON-LINE CONFIGURATOR
www.alcaplast.com/selecion-guide

AM1112 Basic Slim
Cassetta WC ad incasso



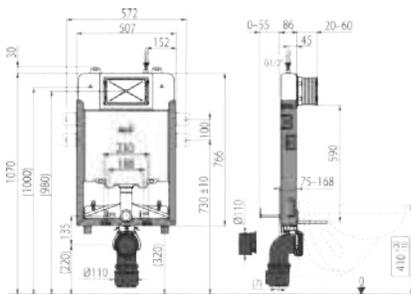
Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Impostazione di risparmio dell'acqua
Altezza del telaio

1 pezzo
5,1 kg
3 - 6 / 9 lt.
1100 mm



AM1115/ 1000 Renov Slim

Sistema di installazione incasso per pareti in muratura e vaso sospeso



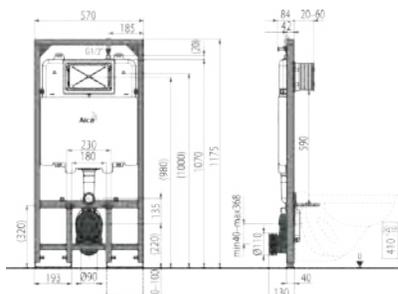
Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Impostazione di risparmio dell'acqua
Altezza del telaio

1 pezzo
9,5 kg
3 - 6 / 9 lt.
1100 mm



AM1101/ 1200 Sadro Slim

Sistema di installazione controparete, vaso sospeso con pareti in muratura o cartongesso



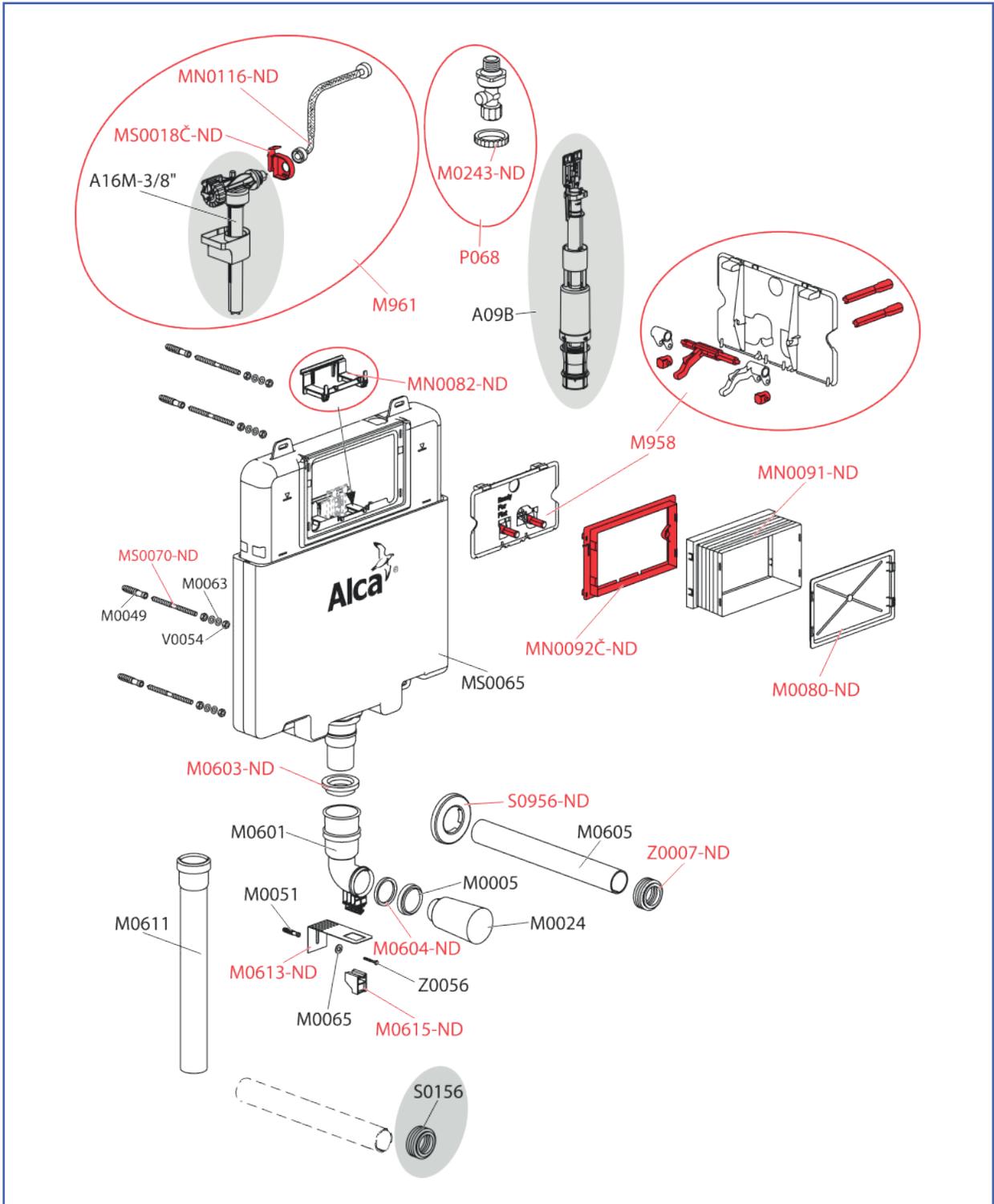
Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Impostazione di risparmio dell'acqua
Altezza del telaio

1 pezzo
16,3 kg
3 - 6 / 9 lt.
1176 mm



Tutte le cassette sono complete di:

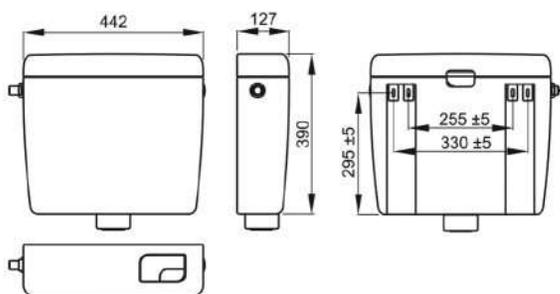
- Rubinetto di arresto sostituibile in opera
- Isolamento anticondensa
- Protezione intonaco regolabile per messa in opera
- Tappo di protezione curva di scarico
- Canotto di allacciamento
- Rosone
- Morsetto
- Curva WC (modelli Renov e Sadro)
- Tubo allacciamento per turca (modello Basic)



Cassette esterne coibentate

Costruite in materiale termoplastico resistente agli urti e alla variazione del colore nel tempo
 Coibentazione anti-condensa
 Installazione a zaino, mezza altezza o alta
 Ingresso acqua destra-sinistra
 Batteria con flusso regolabile
 Galleggiante silenzioso < 30 dB
 A norma EN-14124, EN-14055

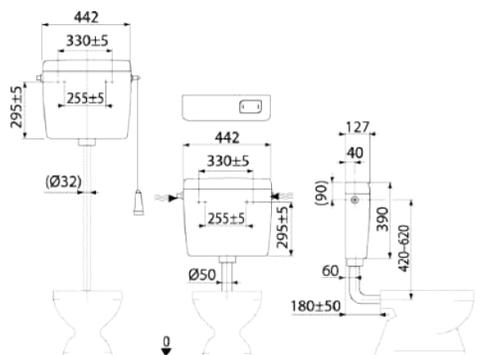
C93 - DUAL con doppio tasto



Confezione - scatola esterna 5 pezzi
Prezzo unitario/€
C93R con rubinetto/€
 Peso - scatola esterna 2,9 kg
 Impostazione di risparmio dell'acqua 3 /5-8 l



C94 - START & STOP



Staffe universali:
 per la loro conformazione si possono utilizzare con tutte le cassette attualmente in uso

Confezione - scatola esterna 5 pezzi
Prezzo unitario/€
C94R con rubinetto/€
 Peso - scatola esterna 2,6 kg
 Impostazione di risparmio dell'acqua START / STOP



START & STOP

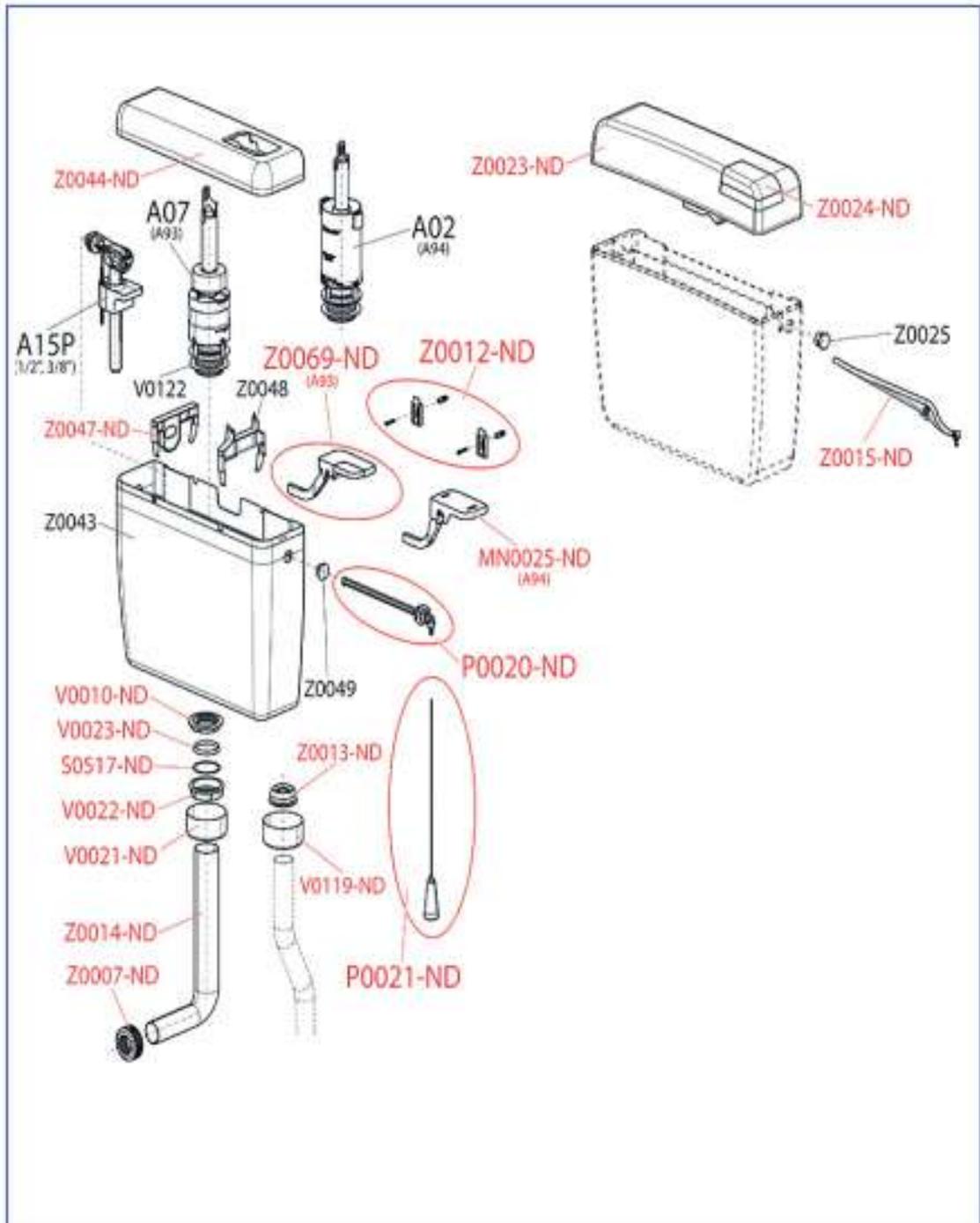


DUAL

La confezione include:

- Galleggiante silenzioso
- Batteria di scarico regolabile
- Leva e filo per montaggio alto
- Cassetta WC coibentata
- Tubo scarico con morsetto
- Kit di fissaggio

C93, C94



Placche a filo parete THIN

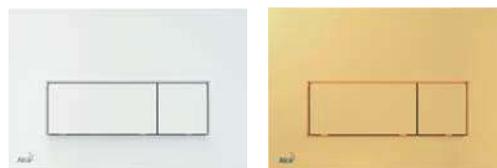
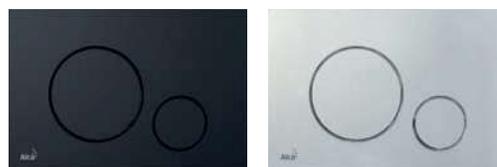


Presentiamo la nuova piastra a filo parete denominata THIN, che grazie al suo profilo piatto spicca di solo cinque millimetri sopra le piastrelle.

La placca a filo della serie THIN è disponibile in cinque colori dal tradizionale bianco, attraverso il favorito cromato, lo stravagante oro fino alla finitura nero opaco.

Due nuove serie di placche a filo parete con disegno rotondo completano le forme quadrate della precedente serie.

E' solo a voi di scegliere la giusta combinazione di colore.



5 mm



Placche a filo parete No-Contact

Vi presentiamo le nostre nuove placche a filo parete No-Contact NIGHT LIGHT, vincitrici della competizione internazionale iF Design Award 2018 nella categoria Prodotti per la stanza da bagno.

Tre varianti di design, sofisticati sistemi di regolazione della luce e di altri parametri forniscono un look unico ad ogni stanza da bagno o toilette.



Barbra Škorpilová

Architetto, designer e creatore delle placche FLAT ,NIGHT LIGHT e M370-M475 per Alcaplast, Barbra è oggi conosciuta per la sua associazione con lo studio MIMOLIMIT da lei fondato nel 2001.

5 mm

Placche a filo parete FLAT



reddot award 2014
winner



www.gabbaplast.com



Elegante e bello - questa è la caratteristica giusta delle placche a filo parete FLAT.

Sono state progettate per i clienti più esigenti.

Si incontrano così le esigenze di un moderno design interno, con le loro linee originali e pulite, con gli altri elementi del bagno. Il meccanismo è completamente incassato nella parete, in modo che le placche si fondano efficacemente con le piastrelle circostanti.

La placca stessa è in metallo spazzolato, su cui le impronte non sono visibili.

Inoltre, le placche a filo FLAT sono completamente compatibili con tutte le cassette incasso ALCA.

Le placche FLAT hanno vinto nel prestigioso concorso di prodotto-design Red Dot Award 2014.

N THIN (Materiale ABS - Spessore 5 MM)



M770 Bianco/cromato lucido



M771 Cromato lucido/cromato-satinato



M772 Cromato-satinato/cromato lucido



M778 Nero-satinato/cromato-lucido



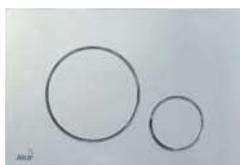
M775 Bianco/Oro



M670 Bianco



M671 Cromato lucido



M672 Cromato-satinato



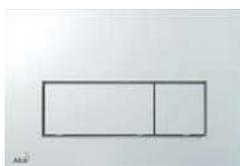
M678 Nero-satinato



M675 Oro



M570 Bianco



M571 Cromato lucido



M572 Cromato-satinato



M578 Nero-satinato



M575 Oro

BASIC (Materiale ABS - Spessore 17 MM)



M70 Bianco



M71 Cromato lucido



M72 Cromato-satinato



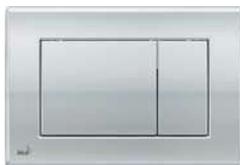
M73 Cromato lucido/satinato



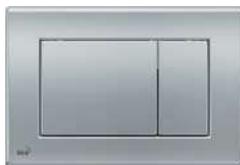
M75 Oro



M270 Bianco



M271 Cromato lucido



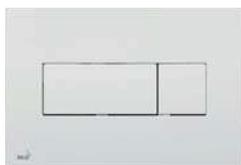
M272 Cromato-satinato



M278 Nero-satinato



M275 Oro



M370 Bianco



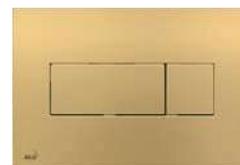
M371 Cromato lucido



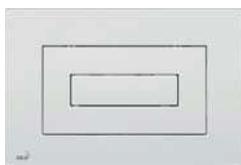
M372 Cromato-satinato



M378 Nero



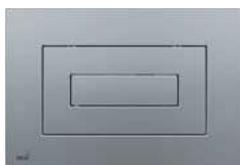
M375 Oro



M470 Bianco



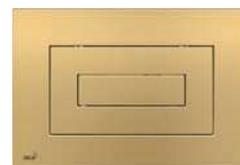
M471 Cromato lucido



M472 Cromato-satinato

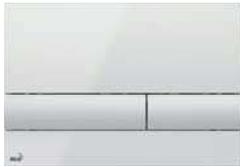


M478 Nero



M475 Oro

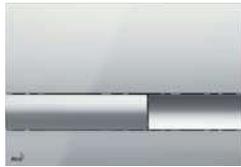
BASIC (Materiale ABS - Spessore 19 MM)



M1710 Bianco



M1710-8 Bianco/Nero



M1741 Cromato lucido



M1718 Nero



M1713 Cromato lucido/
satinato



M1720-1
Bianco/cromato - lucido



M1721 Cromato lucido



M1722 Cromato-satinato



M1728-2
Nero/Cromato-satinato



M1725 Oro

FLAT ALUNOX (ALLUMINIO) / **FLAT INOX** (ACCIAIO INOX) (Spessore 5 MM)



TURN
Alunox-satinato/lucido
TURN-INOX Inox-semi
satinato/lucido



STING
Alunox-satinato/lucido
STING-INOX Inox-semi
satinato/lucido



FUN Alunox-satinato
FUN-INOX Inox-semi
satinato

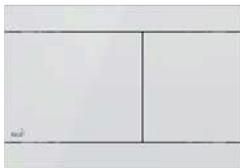


STRIPE
Alunox-satinato/lucido
STRIPE-INOX Inox-semi
satinato/lucido



AIR Alunox-satinato
AIR-INOX
Inox-semi satinato

FLAT COLOUR (COLORI LUCIDI)



FUN-Bianco
Inox-Bianco lucido



STRIPE-Bianco
Inox-Bianco lucido



STRIPE-Nero
Inox-Nero lucido



STRIPE-GL1200
Glass-Bianco



STRIPE-GL1204
Glass-Nero

AIR LIGHT (ALLUMINIO CON ILLUMINAZIONE)



AIR LIGHT
Alunox-satinato

FLAT ANTIC (BRONZO ANTICATO)



FUN-ANTIC
Bronzo-anticato

FLAT ALUNOX materiale	alluminio anodizzato, acciaio inox
FLAT COLOUR materiale	acciaio inox, finitura colorata
FLAT GLASS materiale	acciaio inox, vetro
AIR LIGHT materiale	alluminio anodizzato, acciaio inox
FLAT BRONZE-ANTIC materiale	alluminio anodizzato, acciaio inox

TOUCH-FREE (Materiale Vetro - Spessore 5 MM)



NIGHT LIGHT-1-SLIM Glass-Nero



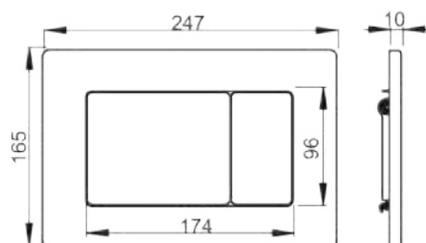
NIGHT LIGHT-2-SLIM Glass-Nero



NIGHT LIGHT-3-SLIM Glass-Nero

M279 Placca antivandalo

Placca a filo antivandalo in metallo



Placca metallica pesante che garantisce una elevata resistenza contro gli atti vandalici



Confezione - scatola esterna

10 pezzi

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

8,45 kg

Materiale

acciaio inossidabile

M900

Kit accessori



Confezione - scatola esterna 10 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 11,6 kg

M9000

Kit accessori completo da utilizzare su WC per portatori di handicap



Confezione - scatola esterna 10 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,7 kg

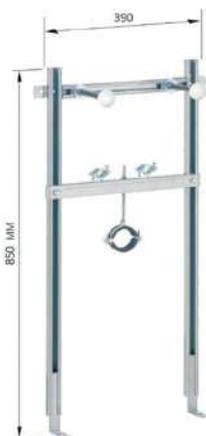
M6000

Canotto eccentrico per cassette wc incasso



Confezione 10 pezzi
Prezzo unitario/€

F110 per muratura
Telaio per lavabo

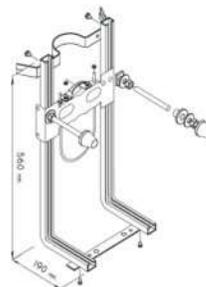


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Altezza del telaio

1 pezzo
4 kg
850 mm



F200 per muratura
Telaio di montaggio rinforzato
Bidet e WC sospeso

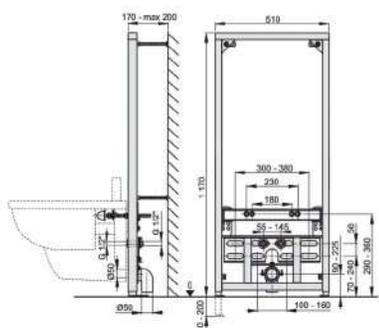


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Altezza del telaio

1 pezzo
4,5 kg
560 mm



A105 / 1120 cartongesso
Telaio di montaggio Bidet sospeso

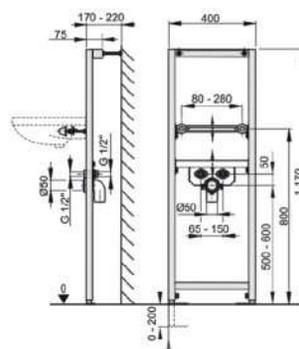


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Altezza del telaio

1 pezzo
12,0 kg
1170 mm



A104 / 1200 cartongesso
Telaio di montaggio per lavabo
monoforo

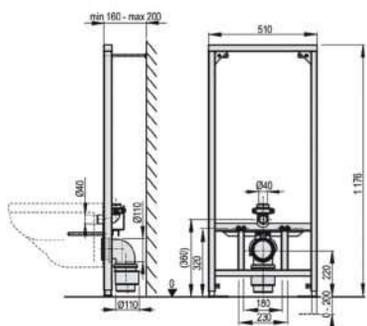


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Altezza del telaio

1 pezzo
8,2 kg
1170 mm



A114 / 1200 cartongesso
Telaio di montaggio per WC sospeso



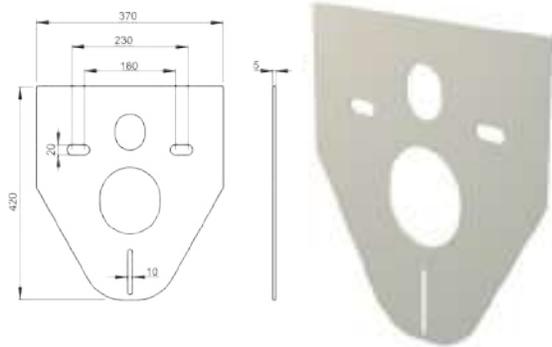
Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna
Altezza del telaio

1 pezzo
12,7 kg
1176 mm



M91

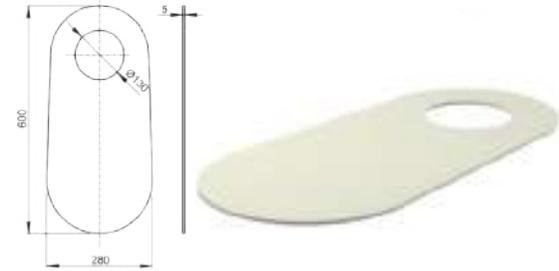
Isolamento acustico per WC e bidet sospesi



Confezione - scatola esterna 150 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,3 kg

M920

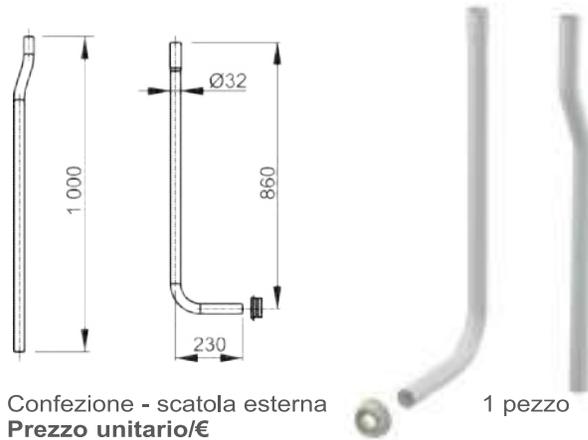
Isolamento acustico per WC e bidet a pavimento



Confezione - scatola esterna 150 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,3 kg

A95

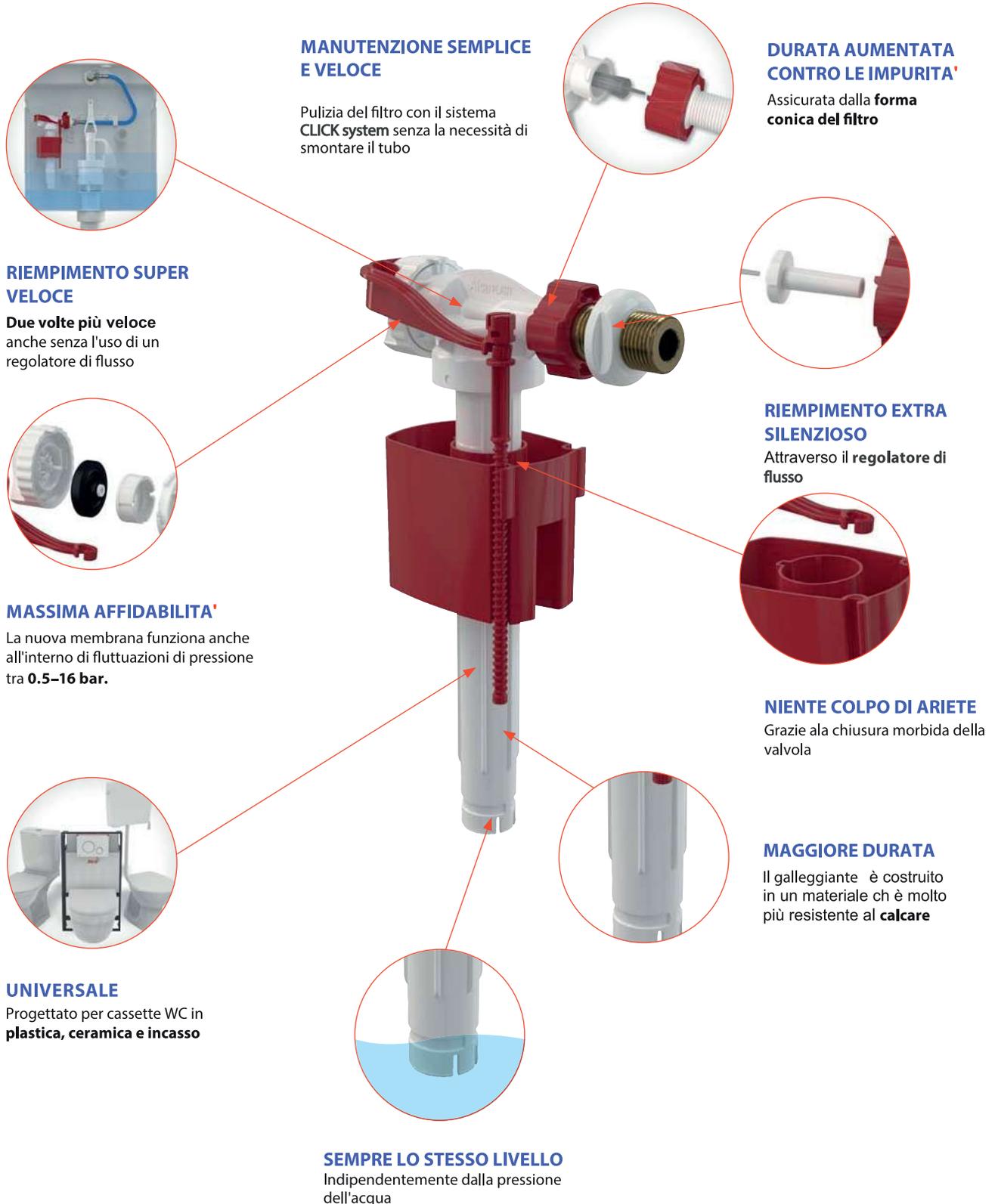
Tubo Ø32 mm in due parti + guarnizioni di tenuta



Confezione - scatola esterna 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,3 kg

Nuovi galleggianti

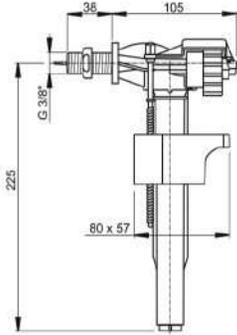
Abbiamo progettato la nuova gamma di galleggianti principalmente per essere veloci nel riempimento, eccezionalmente resistenti alle impurità contenute nell'acqua e per resistere a un'ampia gamma di pressioni 0,05-1,6 Mpa (0,5-16 bar) in vari paesi in tutto il mondo.





A160 3/8"

Galleggiante con raccordo laterale in metallo.
Per cassette WC in ceramica

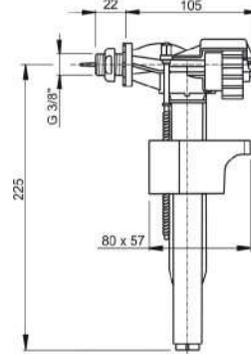


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna

75 pezzi
13,5 kg

A160P 3/8"

Galleggiante con raccordo laterale in metallo.
Per cassette WC in plastica

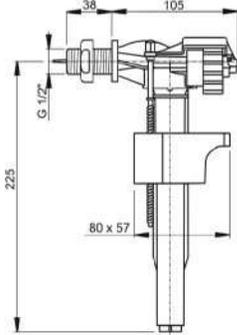


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna

75 pezzi
12,2 kg

A160 1/2"

Galleggiante con raccordo laterale in metallo.
Per cassette WC in ceramica



Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
Peso - scatola esterna

75 pezzi
14,4 kg

GADB10

Galleggiante Magnetico
raccordo laterale
in metallo/plastica.
Per tutte le cassette WC



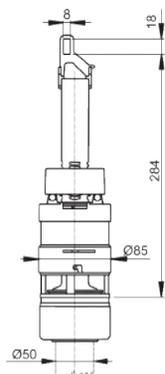
Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€

10 pezzi



A07

Batteria di scarico per cassetta A93 e A94

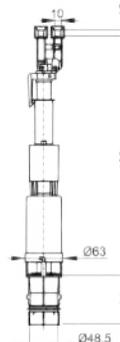


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

25 pezzi
 7,8 kg

A09B

Batteria di scarico per cassetta incasso Slim

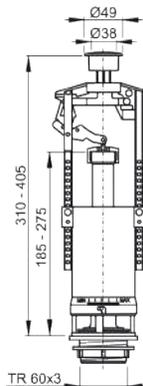


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

50 pezzi
 12,2 kg

A2000

Batteria di scarico con tasto START / STOP

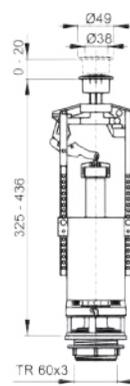


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

25 pezzi
 9,9 kg

A05

Batteria di scarico con tasto START / STOP

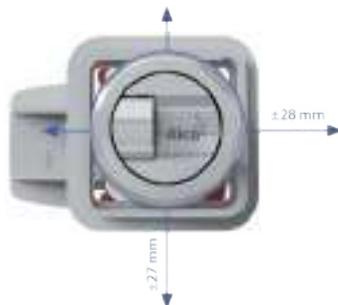
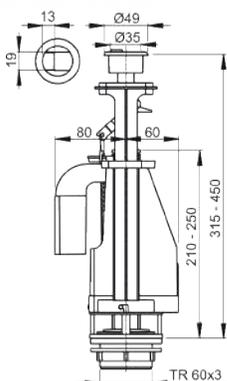


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

25 pezzi
 9,5 kg

A08A

Batteria di scarico con tasto di controllo DUAL



Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

16 pezzi
 7,5 kg



Utilizzato per controllare il flusso ritardato nelle cassette esterne.

La distanza tra il comando dello scarico e la cassetta deve essere al massimo 3 mt.

Il kit comprende un controllo pneumatico, una valvola di scarico, accessori completi per l'installazione (collegamento tubo flessibile, tubo protettivo, tasselli e bulloni...) e un pulsante esterno per il funzionamento delle operazioni con il piede e con la mano.

All'interno della confezione c'è una valvola di scarico appositamente modificata.



MPO11

Flusso pneumatico a distanza per il funzionamento a mano, pulsante cromato. Installazione: incassato



Confezione - scatola esterna 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,84 kg
 Volume dello scarico 6-9 lt.
 Distanza massima dello scarico dal serbatoio 3 mt.

MPOE

Flusso pneumatico a distanza per il funzionamento a mano, pulsante bianco. Installazione: esterno, con canaletta



Confezione - scatola esterna 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,83 kg
 Volume dello scarico 6-9 lt.
 Distanza massima dello scarico dal serbatoio 3 mt.

MPO10

Flusso pneumatico a distanza per il funzionamento a mano, pulsante bianco. Installazione: incassato



Confezione - scatola esterna 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,83 kg
 Volume dello scarico 6-9 lt.
 Distanza massima dello scarico dal serbatoio 3 mt.

MPO13

Flusso pneumatico a distanza funzionamento con il piede, pulsante in metallo. Installazione: a parete



Confezione - scatola esterna 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,90 kg
 Volume dello scarico 6-9 lt.
 Distanza massima dello scarico dal serbatoio 3mt.

MPO12

Flusso pneumatico a distanza per il funzionamento con il piede, pulsante metallo. Installazione: a pavimento



Confezione - scatola esterna 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,80 kg
 Volume dello scarico 6-9 lt.
 Distanza massima dello scarico dal serbatoio 3 mt.

Sedili WC



SOFTCLOSE system Chiusura rallentata del sedile WC

Il sistema di chiusura SOFTCLOSE è caratterizzato dall'azione di chiusura dolce e rallentata del sedile. Il meccanismo dei perni del sedile WC assicurano una chiusura dolce e rallentata del sedile verso il WC.

Un grande vantaggio di questo sistema è il proteggere la base del WC dai danni causati da chiusure accidentali violente del sedile. Garantisce anche una grande sicurezza e confort per gli utenti quando maneggiano il sedile. E' particolarmente indicato per le zone pubbliche e per le famiglie con bambini.



Antibatterico

La maggioranza dei sedili WC di ALCA hanno proprietà antibatteriche.

Le proprietà antibatteriche sono ottenute attraverso la miscela di argento all'interno della materia prima.

I test hanno provato che la densità batteriologica sulla superficie dei sedili è ridotta.

Duroplast

I sedili WC prodotti con il materiale di alta qualità Duroplast soddisferanno sempre le aspettative dei Clienti.

Il materiale Duroplast riduce molto la sensazione di freddo quando si siede sul sedile WC.



CLICK system per una facile pulizia

Il sistema CLICK sui perni dei sedili WC permette una facile e veloce pulizia del WC e del sedile stesso. Il sedile si stacca dal water premendo i due bottoni all'interno dei perni, permettendo il sollevamento del sedile per la pulizia. Il sedile è facilmente e velocemente rimesso in posizione originale premendolo semplicemente contro i perni.



Regolazione dei perni per una perfetta compatibilità

Il facile montaggio dei sedili ALCA su wc è garantito grazie alla grande possibilità di regolazioni e aggiustamenti dei perni del sedile.

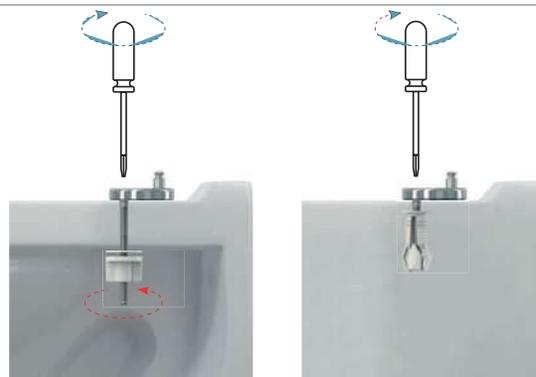
Tutto questo e con la forma del sedile WC permette di essere applicato alla maggior parte delle ceramiche.

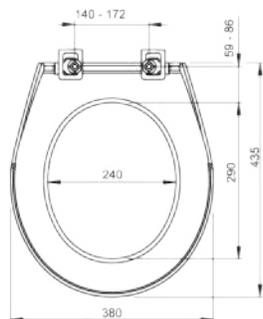
I perni sono costruiti in acciaio inox e sono verniciati con una pittura a polvere bianca, in modo da adattarsi esteticamente alla ceramica, questo inoltre assicura una lunga durabilità.



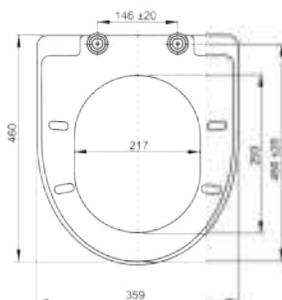
Facile montaggio dall'alto

Per i sedili Duroplast con il CLICK system noi offriamo un'alternativa ai classici perni superiori. Disegnati per i water con limitato accesso, i perni di fissaggio possono essere montati e fissati solamente dalla parte superiore, eliminando la necessità di operare dal basso.

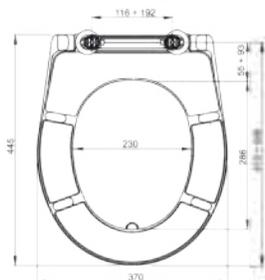


A60
 Sedile WC antibatterico


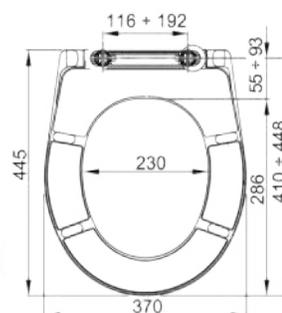
Confezione - scatola esterna 13 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 18,5 kg

A67
 Sedile Wc Softclose, Universale


Confezione - scatola esterna 5 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 16,1 kg

A602
 Sedile WC Duroplast, Antibatterico, Universale


Confezione - scatola esterna 5 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 13,5 kg

A604
 Sedile WC Softclose, Antibatterico, Universale


Confezione - scatola esterna 5 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 12,6 kg

P09
Cerniere per A60



Confezione - scatola esterna 1 set
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,073 kg

P098
Cerniere per A604



Confezione - scatola esterna 1 set
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,116 kg

P097
Cerniere per A602



Confezione - scatola esterna 1 set
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,3 kg

Z137
Cerniere per A604, A67



Confezione - scatola esterna 1 set
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 0,116 kg



CANALETTE DOCCIA

SERIE EXPORT



Canalette Doccia

Shower drain

Le canalette standard Gabbaplast sono consigliate per l'installazione nei bagni e nelle strutture pubbliche.

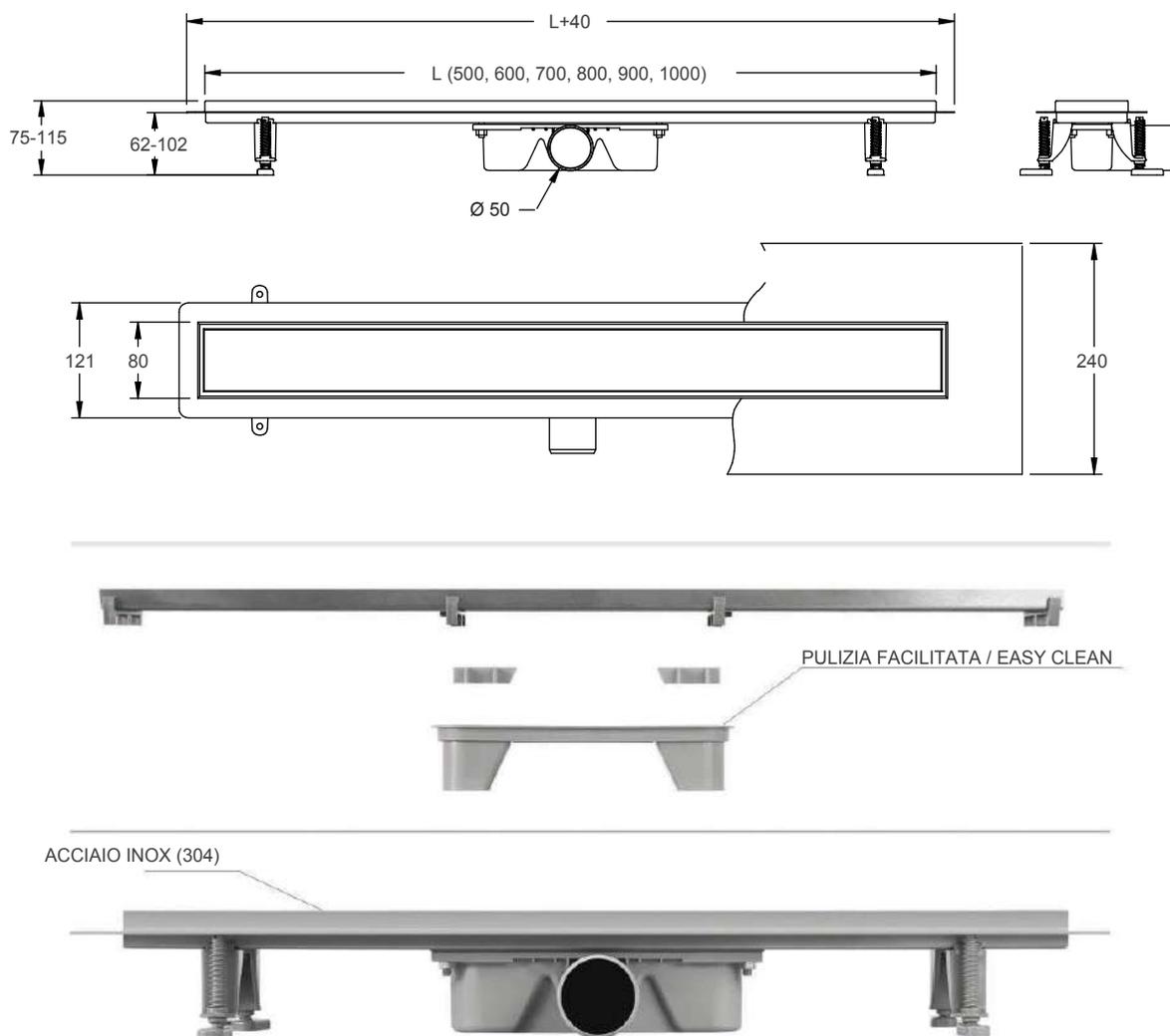
Grazie al suo design classico è pratico e al sifone più basso disponibile sul mercato con il corpo in ABS DN50, è possibile montarle ovunque nel pavimento.

Le canalette sono disponibili in sei lunghezze standard, offrendo un'ampia gamma di modelli a griglia.

Su richiesta, è possibile costruire una canaletta di qualsiasi lunghezza.

L'acciaio inossidabile nordico di altissima qualità utilizzato per produrre le canalette Gabbaplast è resistente alla corrosione e agli agenti chimici aggressivi, ad es. quelli presenti nei detersivi.

Disegno Tecnico



Canaletta Doccia Duo

Shower drain duo

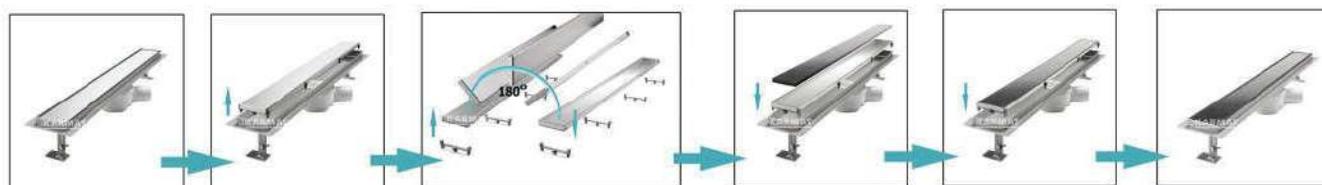


IL PARTICOLARE DESIGN DELLA GRIGLIA DUO permette di montarla in due varianti.

Un lato della griglia forma una superficie metallica satinata e l'altro, dopo essere stata ruotata, forma una griglia per incollarci le piastrelle di ceramica o altri materiali di pavimentazione, tra cui pietra naturale.

In entrambi i casi, l'acqua viene drenata dalle fessure situate tra la griglia e la canaletta doccia.

I tamponi smorzanti situati sotto la griglia sono in plastica speciale in modo da eliminare l'impatto e l'attrito tra i componenti metallici e la canaletta.



GARANZIA

L'utilizzo di materiali di altissima qualità al più alto standard europeo: uno standard che garantisce una durata molto lunga e ci permette di offrire una garanzia standard che dura 25 anni.

Altezza regolabile

Grazie all'altezza regolabile del canale, lo scarico doccia può essere facilmente installato nel pavimento indipendentemente dal suo livello.

Sifone ribassato

Lo sifone più basso disponibile sul mercato con scarico DN50, che si distingue per la sua elevata capacità fino a 56 l/min, ne consente l'installazione anche in pavimenti a bassissimo profilo.

Materiale

Canali e griglie sono realizzati in acciaio scandinavo inox e resistente agli acidi AISI 304.

Canalette Ultra Slim

Shower drain

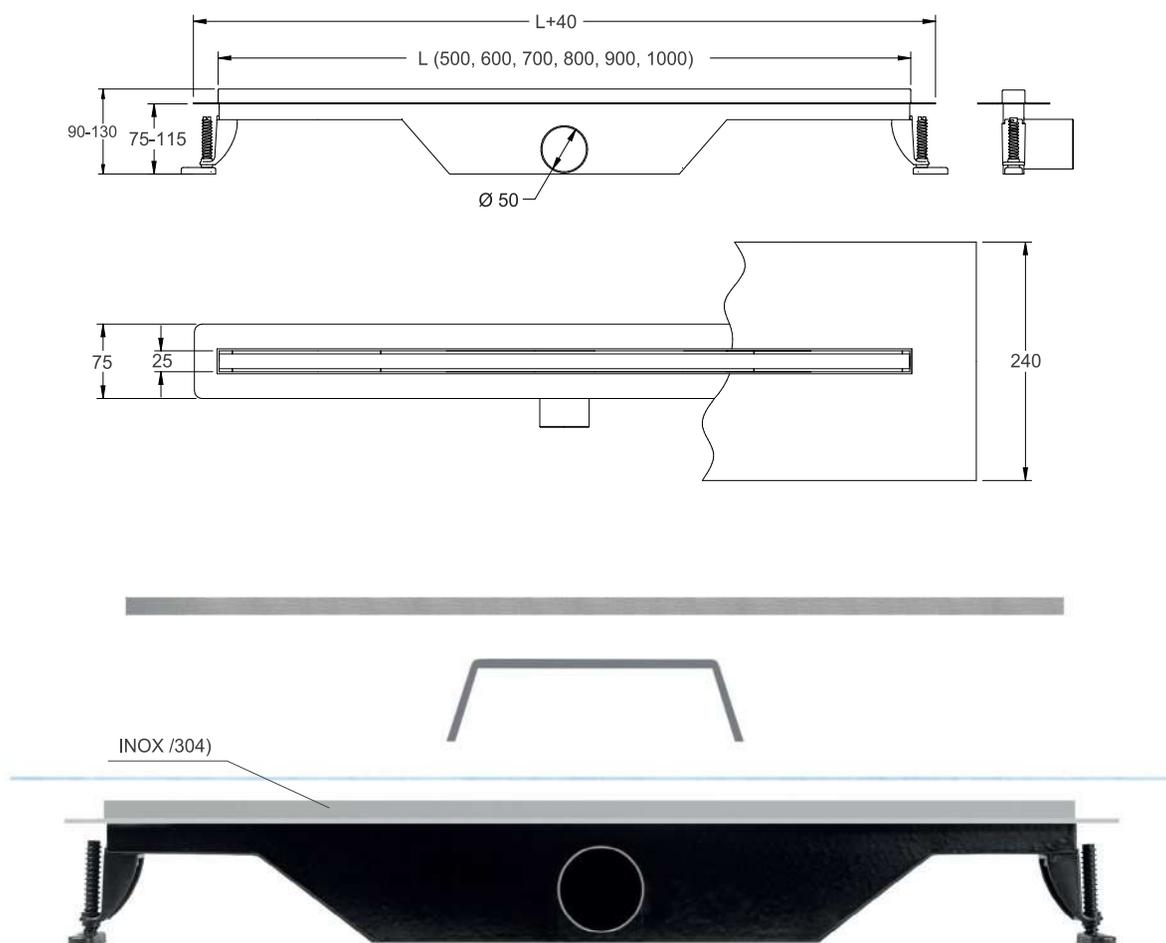
Il design dello scarico doccia ULTRA SLIM si basa su una solida costruzione che garantisce alta qualità del prodotto, che può essere installato in ogni bagno moderno e si adattano perfettamente con le ultime tendenze.

Grazie all'utilizzo di innovative soluzioni, la canaletta doccia lineare ULTRA SLIM è una delle più sottili disponibili sul mercato.

È molto affidabile nell'uso perché la costruzione unica della griglia non disturba il flusso d'acqua.

Il corpo e la grande capacità del sifone, pulibile dall'alto, costituiscono un coerente set in acciaio inossidabile scandinavo della più alta qualità, che è resistente alla corrosione e agli effetti di aggressività dei prodotti chimici che si trovano per esempio nei prodotti per la pulizia.

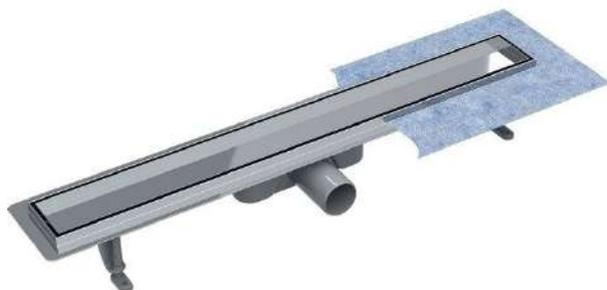
Disegno Tecnico



Linea CLASSIC in Acciaio Inox

Griglia DUO

Reversibile - per inserimento piastrelle o metallo liscio



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRD50	500 mm	
GBRD60	600 mm	
GBRD70	700 mm	
GBRD80	800 mm	
GBRD90	900 mm	
GBRD10	1000 mm	

Griglia ONDA



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRF50	500 mm	
GBRF60	600 mm	
GBRF70	700 mm	
GBRF80	800 mm	
GBRF90	900 mm	
GBRF10	1000 mm	

Griglia RIGO



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRP50	500 mm	
GBRP60	600 mm	
GBRP70	700 mm	
GBRP80	800 mm	
GBRP90	900 mm	
GBRP10	1000 mm	

Griglia QUADRO



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRQ50	500 mm	
GBRQ60	600 mm	
GBRQ70	700 mm	
GBRQ80	800 mm	
GBRQ90	900 mm	
GBRQ10	1000 mm	

Nota:

I prezzi includono i kit di installazione completi

Griglia VETRO NERO



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRSC50	500 mm	
GBRSC60	600 mm	
GBRSC70	700 mm	
GBRSC80	800 mm	
GBRSC90	900 mm	
GBRSC10	1000 mm	

Griglia VETRO BIANCO



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRSB50	500 mm	
GBRSB60	600 mm	
GBRSB70	700 mm	
GBRSB80	800 mm	
GBRSB90	900 mm	
GBRSB10	1000 mm	

Griglia DUO - NERA

Reversibile - per inserimento piastrelle o metallo liscio



www.gabbaplast.com

Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRD60B	600 mm	
GBRD70B	700 mm	
GBRD80B	800 mm	
GBRD90B	900 mm	

Nota:

I prezzi includono i kit di installazione completi

Canalette ultrasottili

Ultra SLIM



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBS50	500 mm	
GBS60	600 mm	
GBS70	700 mm	
GBS80	800 mm	
GBS90	900 mm	
GBS10	1000 mm	

Canalette a filo muro

Griglia INOX SPAZZOLATO



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBOSS30	300 mm	
GBOSS50	500 mm	
GBOSS60	600 mm	
GBOSS70	700 mm	

Griglia per inserimento piastrelle



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBOSP30	300 mm	
GBOSP50	500 mm	
GBOSP60	600 mm	
GBOSP70	700 mm	

Nota:

I prezzi includono i kit di installazione completi

Linea ECO - in plastica ABS

Griglia DUO - BASIC

Reversibile - per inserimento piastrella o Acciaio Inox spazzolato



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRD50P	500 mm	
GBRD60P	600 mm	
GBRD70P	700 mm	
GBRD80P	800 mm	
GBRD90P	900 mm	

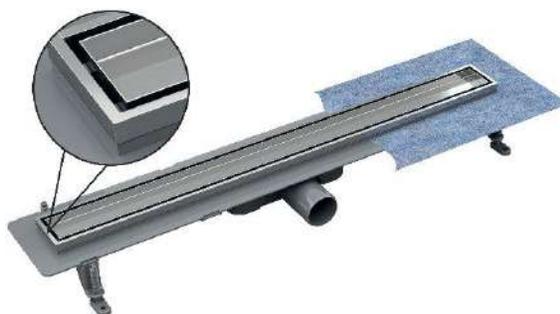
Griglia CUBE - BASIC



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRC50P	500 mm	
GBRC60P	600 mm	
GBRC70P	700 mm	
GBRC80P	800 mm	
GBRC90P	900 mm	

Griglia DUO - PREMIUM

Reversibile - per inserimento piastrella o Acciaio Inox spazzolato **Con bordo in Acciaio Inox**



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRD50PR	500 mm	
GBRD60PR	600 mm	
GBRD70PR	700 mm	
GBRD80PR	800 mm	
GBRD90PR	900 mm	

Griglia CUBE - PREMIUM

Con bordo in Acciaio Inox



Codice	Lunghezza	€/pz.
GBRC50PR	500 mm	
GBRC60PR	600 mm	
GBRC70PR	700 mm	
GBRC80PR	800 mm	
GBRC90PR	900 mm	

Il bordo visibile della canaletta PREMIUM è ricoperto con un profilo in acciaio. Dopo l'installazione è visibile solo il bordo in acciaio

Nota:

I prezzi includono i kit di installazione completi

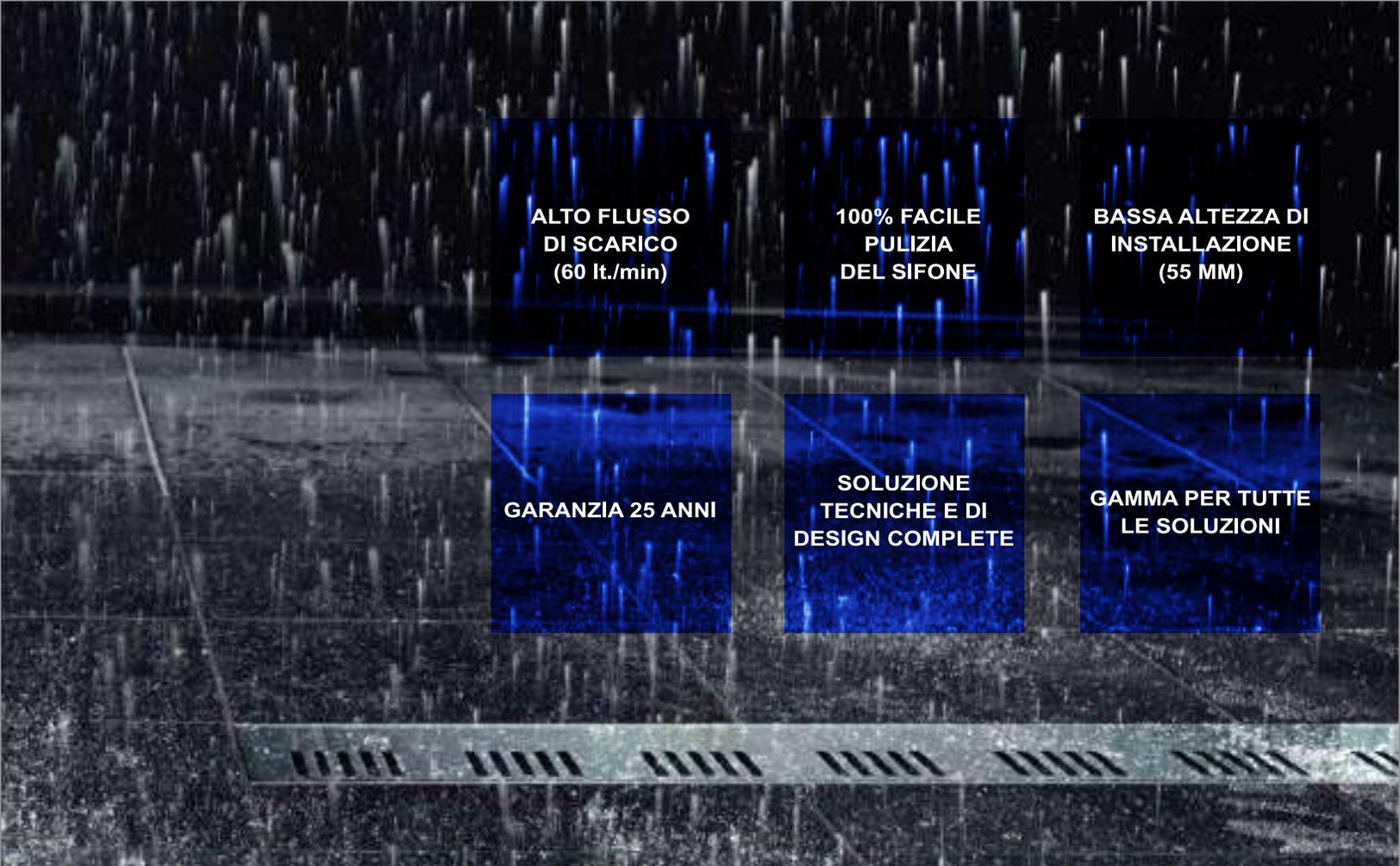
NOTE

Blank area with horizontal dashed lines for notes.

CANALETTE DOCCIA

GARANZIA
25
ANNI

Alca®



**ALTO FLUSSO
DI SCARICO
(60 lt./min)**

**100% FACILE
PULIZIA
DEL SIFONE**

**BASSA ALTEZZA DI
INSTALLAZIONE
(55 MM)**

GARANZIA 25 ANNI

**SOLUZIONE
TECNICHE E DI
DESIGN COMPLETE**

**GAMMA PER TUTTE
LE SOLUZIONI**

CANALETTE DOCCIA portata fino a 60 lt./min.

La maggior parte degli scarichi doccia sul mercato oggi, utilizzano pozzetti doccia standard, con accesso limitato per la pulizia e un basso tasso di flusso di scarico di circa 30 lt./min.

Le canalette doccia ALCA, invece, hanno una specifico doppio sifone progettato per questo scopo e può raggiungere una capacità di flusso fino a 60 lt./min.

Questo garantisce che nessun allagamento avverrà nel vostro bagno, anche quando si utilizzano soffioni doccia di grande formato con un altissimo tasso di flusso di acqua.

25 ANNI DI GARANZIA

Le canalette doccia ALCA sono realizzate in acciaio inossidabile di alta qualità e questo, oltre alla loro costruzione, assicura che siano altamente resistenti ai danni.

La lucidatura elettrolitica impedisce allo sporco di depositarsi all'interno del canale e ne aumenta la resistenza alla corrosione e alle perdite.

La finitura metallica luminosa è priva di impurità e liscia come l'acciaio inox originale.

LE CANALETTE DOCCIA ALCA HANNO SIFONI COMPLETAMENTE ISPEZIONABILI

Un unico sifone è lo standard, invece le canalette doccia ALCA utilizzano un sistema di doppio sifone, con i componenti rimovibili. Questo crea un sistema di sifone doppio che permette una semplice e completa pulizia dei due compartimenti fino al tubo di scarico.

SOLUZIONI TECNICHE E DI DESIGN COMPLETE

Le soluzioni ALCA offerte qui soddisfano i requisiti più esigenti di tutti i migliori architetti e designer. Ci sono canalette specificamente progettate per free standing, a parete e doccia ad angolo, con diverse altezze.

È possibile scegliere la griglia di vostra scelta tra 30 disegni di base, tra cui entrambe le opzioni in pietra artificiale e in vetro.

LE CANALETTE DOCCIA ALCA HANNO I REQUISITI PER UNA BASSA ALTEZZA DI INSTALLAZIONE

Le canalette ALCA sono conformi agli odierni standard di altezza di installazione.

L'altezza minima di installazione offerta dalle canalette ALCA è 55 mm, che è l'ideale per le ristrutturazioni di vecchie case con pavimenti relativamente poco profondi.

Tuttavia, l'altezza di 85 mm. è l'opzione preferita per le nuove costruzioni, dove l'altezza dello scarico può essere incorporato nel design.

SOLUZIONI SU MISURA

Tutte le canalette ALCA possono essere realizzate su misura in qualsiasi formato, da 300 a 2.200 mm di lunghezza. Dimensioni più grandi o una soluzione diversa per esigenze specifiche di scarico, possono essere fornite su base individuale previa discussione con i nostri rappresentanti di vendita.

Queste soluzioni su misura, naturalmente, mantengono le caratteristiche di prestazioni elevate e tutti i vantaggi delle canalette ALCA.

Disponibili anche in Acciaio Inox A151.

APZ18 Simple

Canaletta doccia con bordo in Acciaio Inox con griglia forata (550, 650, 750, 850, 950 mm)



APZ18 Simple

Acciaio Inox satinato - la griglia è inclusa



N

APZ8 - APZ9 - APZ10

Canaletta doccia con griglia forata (550, 650, 750, 850, 950 mm)



APZ8 Simple

Acciaio Inox satinato - la griglia è inclusa



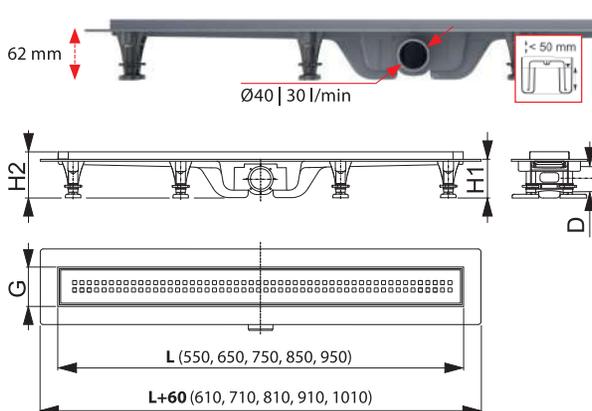
APZ9 Simple

Acciaio Inox satinato - la griglia è inclusa



APZ10 Simple

Acciaio Inox satinato - la griglia è inclusa

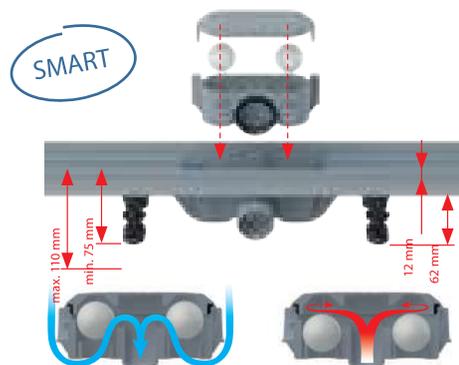


www.gabbaplast.com

APZ8 / APZ9 / APZ10 / APZ18

Spessore minimo pavimento (H1)	62 mm
Altezza totale installazione (H2)	75-110 mm
Larghezza canale di scarico (G)	60 mm
Flusso di scarico (EN 1253-1)	30 l/min
Diametro di scarico (D)	Ø40
Classe di carico (EN 1253-1)	K3 = max. 300 kg
Materiale corpo canaletta	polypropylene
Materiale sifone	polypropylene
Lunghezza canale di scarico (L)	550, 650, 750, 850, 950 mm

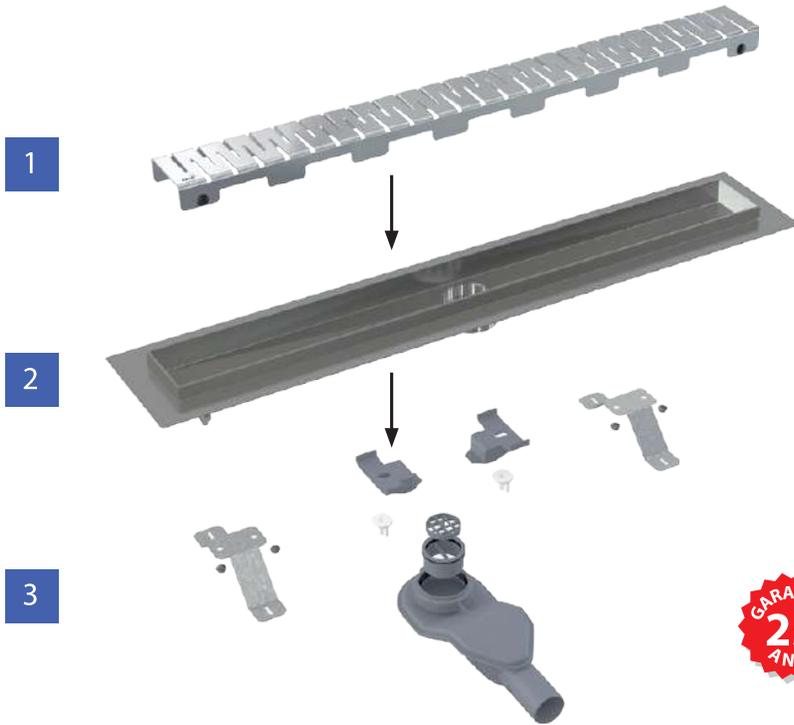
Confezione 5 pz.



Contenuto Confezione

- Canaletta di scarico
- Griglia in Acciaio Inox
- Nastro impermeabilizzante per la lunghezza della canaletta
- Sifone combinato SMART
- Kit di fissaggio (viteria ecc.)
- Piedini di installazione
- Gancio per smontaggio griglia

Canaletta in acciaio inox APZ13 Modular

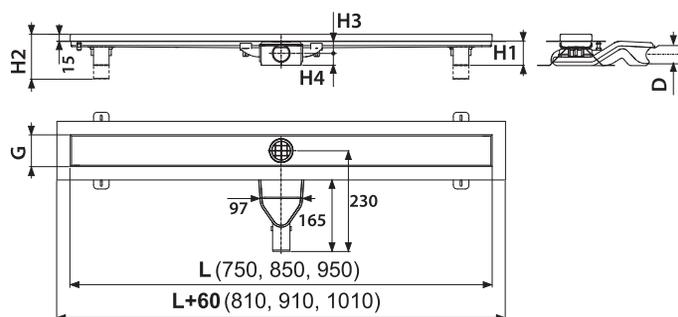


La canaletta in acciaio inox APZ13 è stata progettata come un prodotto modulare in accordo con i più alti standard normativi del mercato Europeo. Ci sono 3 varianti di lunghezza con 2 opzioni di sifone e 7 diverse griglie. La gamma delle griglie include griglie perforate e piene, griglie per inserimento piastrelle e griglie prismatiche (barre parallele).



APZ13 Modular

canaletta in acciaio inox
(750, 850, 950 mm)



APZ13 + APZ-S6

Altezza minima pavimento (H1)	54 mm
Altezza totale installazione (H2)	69-86 mm
Altezza dall'asse dello scarico al bordo (H3)	24 mm
Altezza dall'asse dello scarico alla base del sifone (H4)	30 mm
Larghezza della griglia (G)	71 mm
Flusso di scarico (EN 1253)	40 l/min
Diametro tubo di scarico (D)	Ø40
Classe di carico (EN 1253)	K3 = max. 300 kg
Materiale - corpo canaletta (ČSN 17240)	Acciaio inox DIN 1.4301
Materiale - corpo sifone	polipropilene
Lunghezza canaletta (L)	750, 850, 950 mm

APZ-S6

Sifone ultra-ribassato DN 40 e set di piedini regolabili



CODE

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



ROUTE

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



SMILE

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



ZIP

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



INSERT

Griglia per inserimento piastrelle



SPACE

Acciaio inox - spazzolato

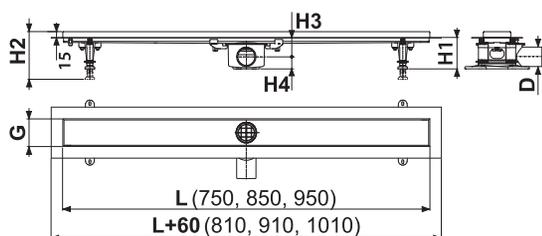


STREAM

Acciaio inox - spazzolato



APZ13 Modular
Canaletta in acciaio inox
(750, 850, 950 mm)



APZ13 + APZ-S9

Altezza minima pavimento (H1)	81 mm
Altezza totale installazione (H2)	96-170 mm
Altezza dall'asse dello scarico al bordo (H3)	50 mm
Altezza dall'asse dello scarico alla base del sifone (H4)	31 mm
Larghezza della griglia (G)	71 mm
Flusso di scarico (EN 1253)	50 l/min
Diametro tubo di scarico (D)	Ø50
Classe di carico (EN 1253)	K3 = max. 300 kg
Materiale – corpo canaletta (ČSN 17240)	Acciaio inox DIN 1.4301
Materiale – corpo sifone	polipropilene
Lunghezza canaletta (L)	750, 850, 950 mm

APZ-S9
Sifone ribassato DN 50 e set di piedini regolabili



CODE

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



ROUTE

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



SMILE

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



ZIP

Acciaio inox - lucido / Acciaio inox - spazzolato



INSERT

Griglia per inserimento piastrelle



SPACE

Acciaio inox - spazzolato



STREAM

Acciaio inox - spazzolato



APZ13 Fit and Go

Tutto in una confezione. Canaletta APZ13 con griglia reversibile DOUBLE.

Il kit APZ13 "Fit and Go" include la canaletta, il sifone ribassato APZ-S9 (81 mm) e la nuova griglia reversibile DOUBLE.

"Fit and Go" è la soluzione per una facile e rapida installazione.

APZ13-DOUBLE9 Fit and Go

Canaletta in acciaio
(750, 850, 950 mm)

N



Tutto nel blister



APZ-S9



25
ANNI GARANZIA

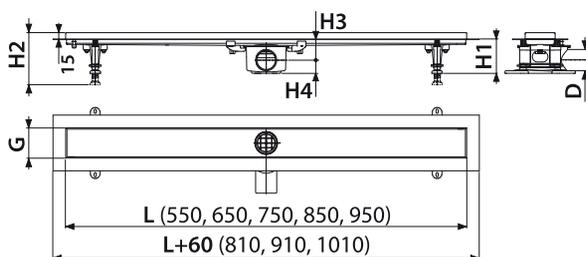
Contenuto imballo

- Canaletta in acciaio inox
- Griglia reversibile DOUBLE (griglia piena o griglia per inserimento piastrelle)
- Nastro impermeabile per la lunghezza della canaletta
- Sifone ribassato APZ-S9
- Kit di fissaggio
- Piedini di installazione
- Gancio per smontaggio griglia

APZ13 Fit and Go:
81 mm:



www.gabbaplast.com



APZ13 Fit and Go

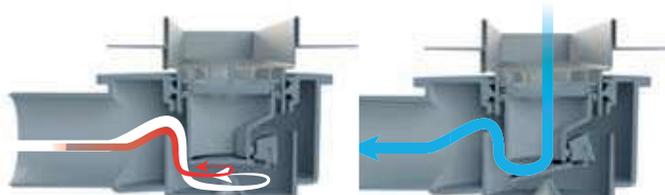
Spessore minimo pavimento (H1)	81 mm
Altezza totale installazione (H2)	96-170 mm
Altezza dall'asse dello scarico al bordo (H3)	50 mm
Altezza dall'asse dello scarico alla base del sifone (H4)	31 mm
Larghezza griglia (G)	71 mm
Flusso di scarico (EN 1253-1)	50 l/min
Diametro tubo scarico (D)	Ø50
Classe di carico (EN 1253-1)	K3 = max. 300 kg
Materiale - corpo canaletta	stainless steel DIN 1.4301
Materiale - sifone	polypropylene
Lunghezza canaletta	750, 850, 950 mm

P144

N

Sifone combinato per APZ-S9 per canaletta APZ13
Acquistabile separatamente

SMART



Griglia DOUBLE reversibile

La griglia DOUBLE permette la scelta tra la griglia piena in acciaio inox nel design SPACE o semplicemente ruotandola o tra la griglia INSERT per inserimento piastrelle.

Puoi scegliere anche dopo aver effettuato l'installazione della canaletta senza dover fare nessuna modifica.

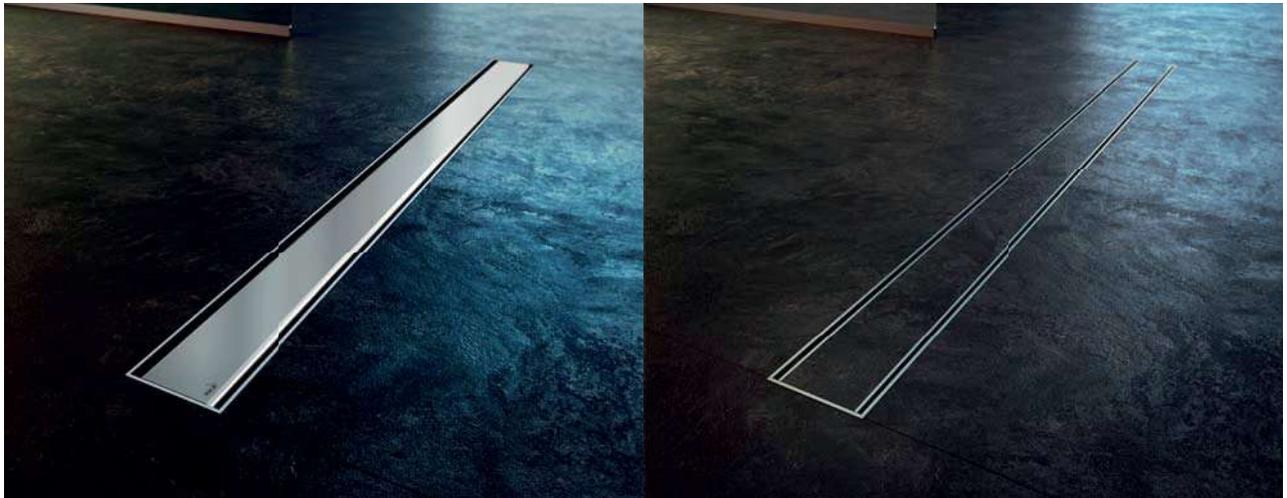
La griglia reversibile DOUBLE offre entrambe le versioni in una sola.

DOUBLE

Griglia acciaio inox satinato / Griglia per piastrelle.

La griglia è inclusa

N



APZ1 - APZ101 Bassa

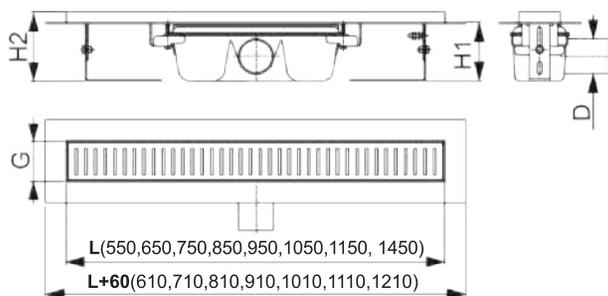
Canaletta doccia per griglie forate



**GARANZIA
25
ANNI**

APZ1 - 85 mm

APZ101 - 55 mm



	APZ1	APZ101
Piano spessore minimo (H1)	85 mm	55 mm
Altezza di installazione totale (H2)	100-158 mm	70-96 mm
Larghezza della griglia (G)	60 mm	60 mm
Portata (CSN EN 1253)	60 / 68,8 l /min.	35/44 l /min.
Diametro del tubo di scarico (D)	Ø50	Ø40
Classe di carico (CSN EN 1253)		K3 = max. 300 kg
Corpo di scarico (CSN 17240) - Materiale	in acciaio inox DIN 14301	
Materiale - sifone		PP

LINE

Acciaio inox lucido / spazzolato



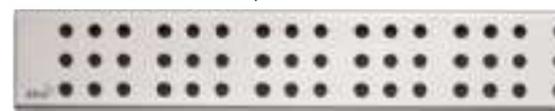
PURE

Acciaio inox lucido / spazzolato



CUBE

Acciaio inox lucido / spazzolato



HOPE

Acciaio inox lucido / spazzolato



BUBLE

Acciaio inox lucido / spazzolato



DREAM

Acciaio inox lucido / spazzolato



www.gabbaplast.com



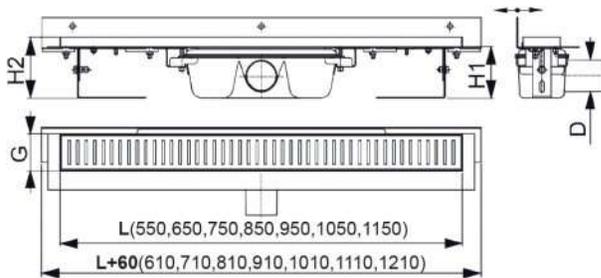
APZ4 - APZ104 bassa - FLEXIBLE
 Canaletta doccia per griglie forate con la flangia verticale regolabile, per montaggio a parete



APZ4 - 85 mm



APZ104 - 55 mm



	APZ4	APZ104
Piano spessore minimo (H1)	85 mm	55 mm
Altezza di installazione totale (H2)	100-158 mm	70-96 mm
Larghezza della griglia (G)	60 mm	60 mm
Portata (CSN EN 1253)	60 / 68,8 l / min.	35/44 l / min.
Diametro del tubo di scarico (D)	Ø50	Ø40
Classe di carico (CSN EN 1253)	K3 = max. 300 kg	
Flangia mobile	10-15 mm	10-15 mm
Corpo di scarico (CSN 17240) - Materiale	in acciaio inox DIN 14301	
Materiale - sifone	PP	



LINE

Acciaio inox lucido / spazzolato



PURE

Acciaio inox lucido / spazzolato



CUBE

Acciaio inox lucido / spazzolato



HOPE

Acciaio inox lucido / spazzolato



BUBLE

Acciaio inox lucido / spazzolato



DREAM

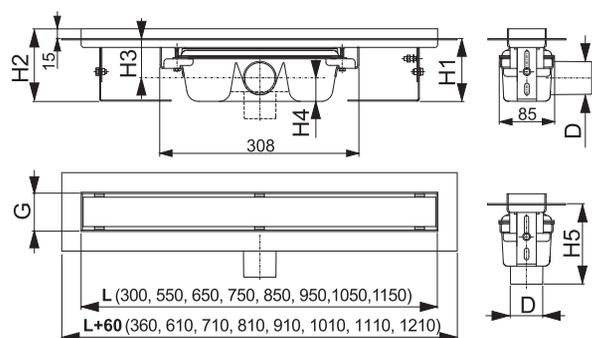
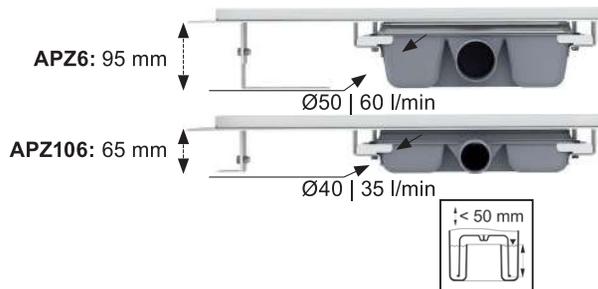
Acciaio inox lucido / spazzolato



APZ6 Professionale, APZ106 Professionale bassa

Canaletta doccia con bordo di contenimento
griglie piene o piastrellabili
(300, 550, 650, 750, 850, 950, 1050, 1150 mm)

**GARANZIA
25
ANNI**



	APZ6	APZ106
Spessore minimo del pavimento (H1)	95 mm	65 mm
Altezza di installazione totale (H2)	110-168 mm	80-106 mm
Height from the axis of the waste to the collar (H3)	59/- mm	44.5/- mm
Altezza dall'asse dello scarico alla base del sifone (H4)	36/- mm	21.5/- mm
Larghezza canale di scarico (G)	60 mm	60 mm
Portata di scarico (ČSN EN 1253)	60 l/min	35 l/min
Diametro tubo di scarico (D)	Ø50	Ø40
Materiale corpo canaletta (ČSN 17240)	Acciaio inox DIN 1.4301	
Materiale corpo sifone	polypropylene	
Lunghezze canaletta (L)	300, 550, 650, 750, 850, 950, 1050, 1150 mm	

www.gabbaplast.com



ACCIAIO INOX

Queste griglie hanno i seguenti codici:
DESIGN - la base è un profilo ad U in acciaio inox, con gli angoli stondati.

POSH - una solida piastra in acciaio inox è attaccata al profilo ad U standard, con linee pulite e bordi ben definiti. La finitura è spazzolata opaca.

Classe di carico - K3.

POSH

POSH
Acciaio inox - satinato



DESIGN

DESIGN
Acciaio inox - lucido / satinato

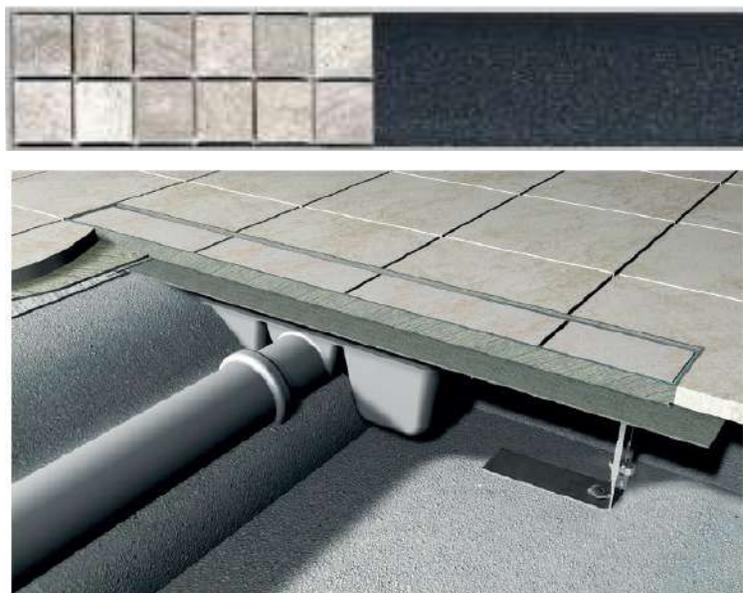


GAP
Acciaio inox - satinato



FLOOR - Griglia Piastrellabile

Griglia per inserimento piastrelle



MINERALE

Queste griglie hanno i seguenti codici:

Linea MI - pietra artificiale

Le griglie sono posate su un profilo ad U in acciaio inossidabile a cui è stato collegato un solido, lucido blocco di pietra artificiale, disponibile in una gamma di colori e con una finitura opaca.

Le griglie sono resistenti alla rottura, ai prodotti per la pulizia ed altri prodotti chimici. Grazie alla loro bassa conduttività termica, esse non sono fredde al tatto. Su questa griglia le solite antiestetiche macchie di gocce d'acqua che si sono essiccati sulla sua superficie non sono visibili.

Classe di carico - H1,5.

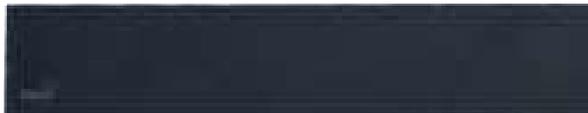
MI1200

Pietra artificiale - bianca



MI1205

Pietra artificiale - nera



MI1206

Pietra artificiale - sabbia



MI1207

Pietra artificiale - granito



GLASS

Queste griglie hanno i seguenti codici:

Linea GL - vetro temperato

Le griglie sono poste su un profilo ad U in acciaio inossidabile a cui viene collegato un pezzo solido di vetro temperato, disponibile in una gamma di colori e con una finitura lucida. Lo speciale vetro temperato è conforme alle pertinenti norme di sicurezza EN 12150-2 SN.

Classe di carico - H1,5.

GL1200

Vetro - bianco



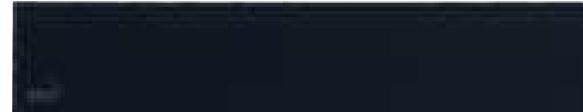
GL1202

Vetro - verde



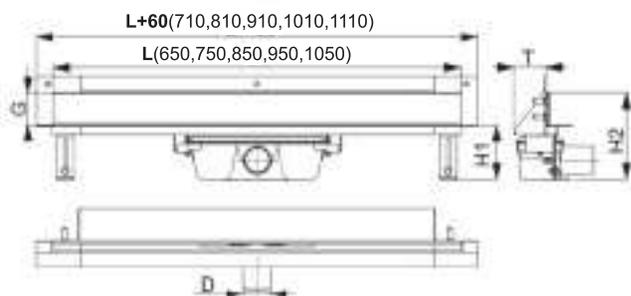
GL1204

Vetro - nero



APZ5

Canaletta per montaggio nella parete



APZ5	
Piano spessore minimo (H1)	100 mm
Altezza di installazione totale (H2)	165-220 mm
Lunghezza della griglia (G)	60 mm
Portata (C/SN EN 1253)	60 l./min.
Diametro del tubo di scarico (D)	Ø50
Profondità di costruzione (T)	64 mm
Classe di scarico (C/SN 17240)	In acciaio inox DIN 1.4301
Materiale - sifone	FP

VANTAGGI DELLA CANALETTA ALCA

- Alta portata di scarico (68 lt./m.)
- Sifone al 100% facilmente ispezionabile
- Non sottoposte a stress meccanici
- Soluzioni tecniche e di design complete
- Confezioni complete di tutti gli accessori
- Garanzia 25 anni

SISTEMA GRIGLIA/COVER

La griglia/cover è dotata di calamite e viene accostata al corpo della canaletta con calamite in acciaio magnetizzato, per questo è anche facilmente rimovibile e ispezionabile.

Questo sistema permette una totale e facile pulizia. E' anche regolabile verticalmente, permettendo l'uso di piastrelle di vario spessore. L'altezza della griglia/cover è di 60 mm.

Questa canaletta è disegnata per essere installata alla base della parete, dove la griglia/cover è messa tra il corpo della canaletta e forma parte della superficie del muro.

La griglia/cover è fornita in acciaio inox lucido o opaco oppure può essere adattata per ricevere le piastrelle del rivestimento.

L'acqua defluisce nello scarico solo nell'apertura tra le piastrelle del pavimento e la griglia/cover della canaletta.

Questo design di montaggio a parete agevola la stesura dell'eventuale impianto di riscaldamento a pavimento sull'intera superficie del bagno.



EDEN

Acciaio inox lucido



SHADE

Acciaio inox spazzolato



TWIN

Acciaio inox piastrellabile

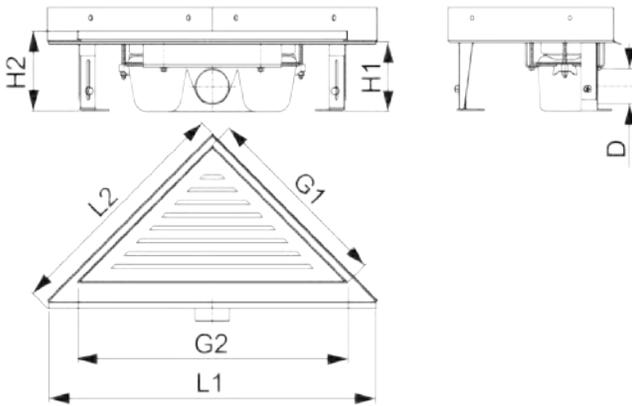


ARZ1

Scarichi doccia angolari con griglia forata



ARZ1 - 100 mm

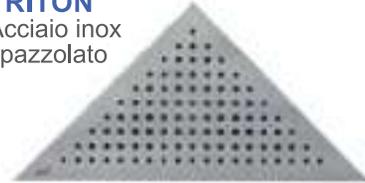


ARZ1

Piano spessore minimo (H1)	100 mm
Altezza di installazione totale (H2)	110-170 mm
Dimensioni di scarico (L1 x L2)	475 x 340 mm
Dimensioni della griglia (G1 x G2)	270 x 382 mm
Portata (CSN EN 1253)	60 l/min.
Diametro del tubo di scarico (D)	Ø50
Classe di carico (CSN EN 1253)	K3 = max. 300 kg
Corpo di scarico (CSN 17240) - Materiale	in acciaio inox DIN 14301
Materiale - sifone	PP

TRITON

Acciaio inox spazzolato



LIFE

Acciaio inox spazzolato



GRACE

Acciaio inox spazzolato



Pozzetti di scarico in acciaio inox

I pozzetti di scarico in acciaio inox sono disegnati e sviluppati per andare incontro alla grande domanda di un design unico nella stanza da bagno. Per le parti in vista, la rigorosa tecnologia usata nella lavorazione permette di partire da un unico e solido pezzo di acciaio inox senza altre lavorazioni, saldature o accoppiamenti. Il pozzetto di scarico crea un'unica e compatta unità utilizzabile per tutti i tipi di moderne stanze da bagno. Con i pozzetti in acciaio inox inserisci nella stanza da bagno un pezzo di design oltre che con un'alta funzionalità tecnica.

Griglie non solo per inserimento piastrelle

Puoi scegliere tra 3 tipi di griglie per il pozzetto e variare così, semplicemente, la sua estetica finale. L'opzione più interessante è l'uso della griglia per l'inserimento piastrelle che permette al pozzetto di scarico di armonizzarsi naturalmente con il pavimento della stanza da bagno. La seconda opzione è una griglia fatta in un unico pezzo di acciaio inox, che in accoppiamento con il corpo del pozzetto crea un'estetica compatta. La terza opzione è la griglia in acciaio inox perforata che grazie alla precisione del taglio ad acqua si accoppia perfettamente al corpo del pozzetto di scarico.

2 varianti di sifoni

Con questi nuovi pozzetti di scarico a pavimento, sono disponibili 2 tipi di sifoni, garantendo così una perfetta scelta nella costruzione. Il sifone più basso con un'altezza di soli 55 mm, permette il suo utilizzo in tutti gli ambienti con un pavimento dalle altezze minime, mantenendo comunque un appropriato flusso di scarico. Entrambi i sifoni sono disegnati per essere facilmente puliti ed ispezionati, senza l'utilizzo di sostanze chimiche e non richiedono complicate installazioni o manutenzioni.

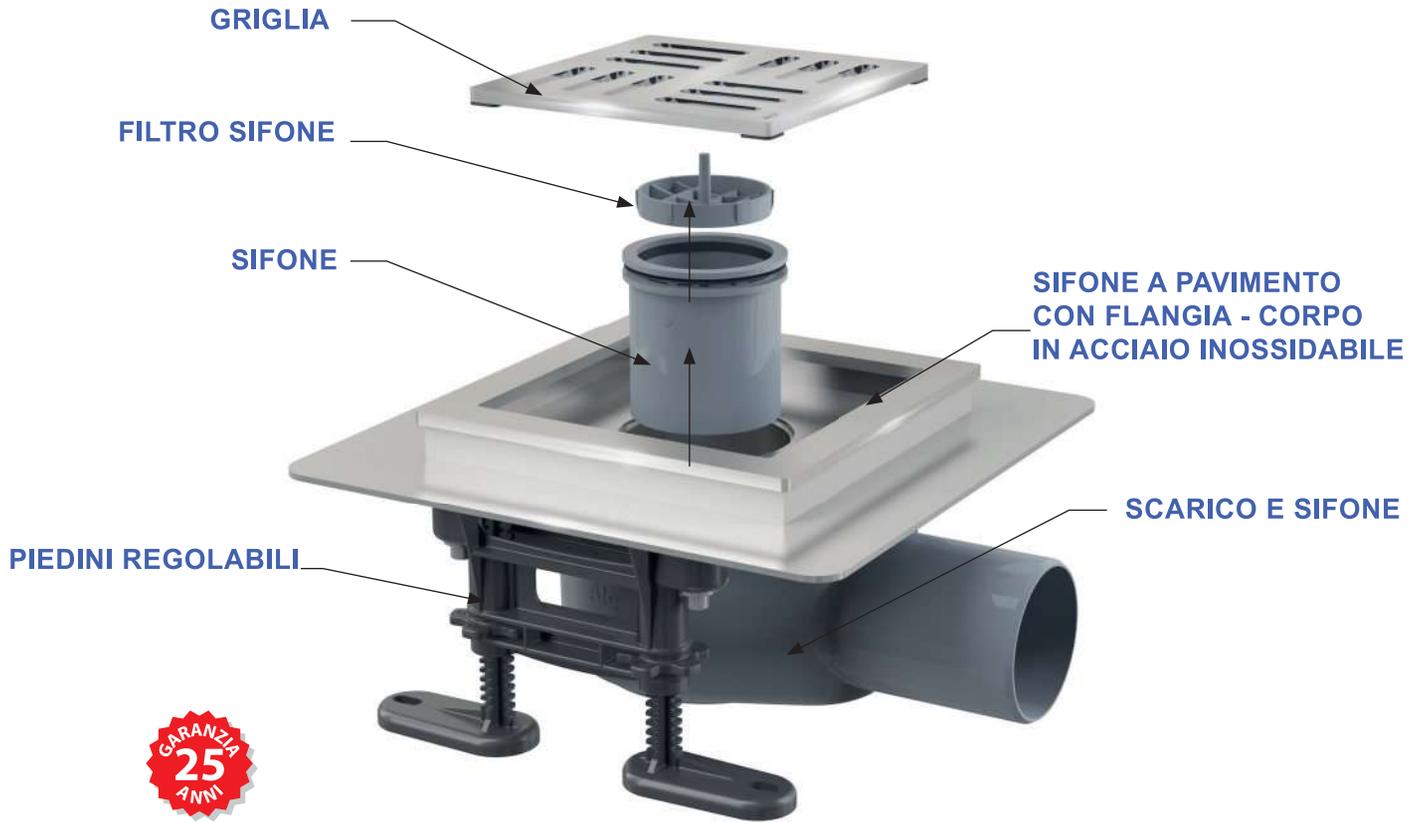


ALTO DESIGN

AMPIA GAMMA DI GRIGLIE

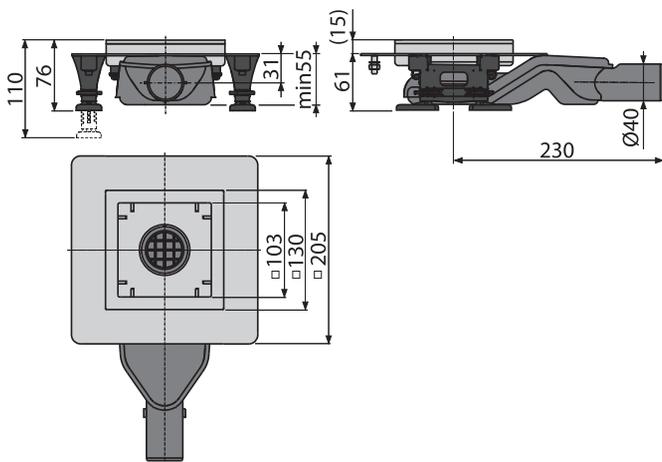
VERSIONE RIBASSATA

**GARANZIA
25
ANNI**



APV110

Pozzetto a pavimento in acciaio inossidabile ultra-ribassato 130x130mm, scarico laterale Ø40, senza griglia.



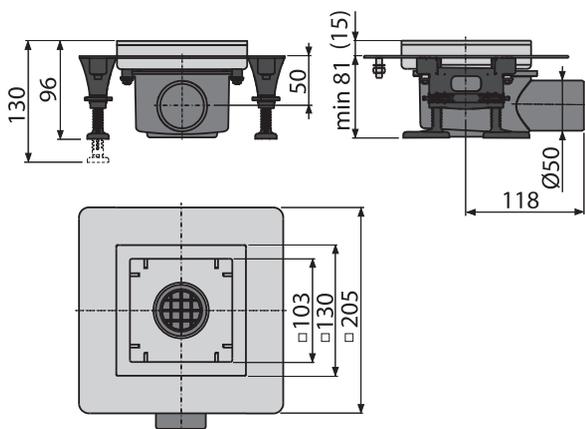
www.gabbaplast.com



Quantità (scatola) APV110	1 pz
Peso (scatola)	1,65 Kg

APV120

Pozzetto a pavimento in acciaio inox, ribassato, 130x130 mm. Scarico laterale Ø50 senza griglia.



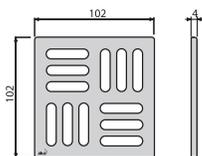
Quantità (scatola) APV120
Peso (scatola)

1 pz
1,62 Kg

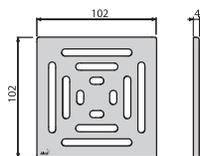
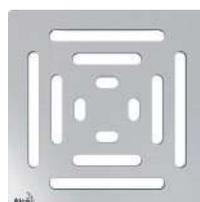


Griglie in acciaio inox

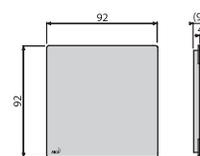
MPV011



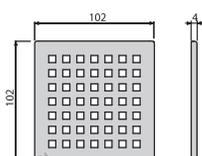
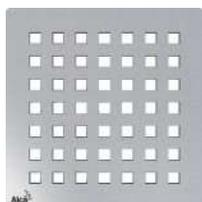
MPV012



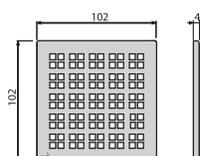
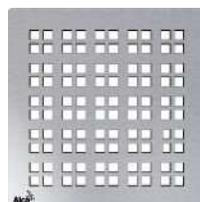
MPV013



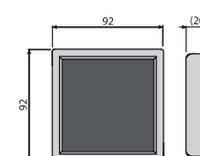
MPV014



MPV015



MPV016



Griglia per inserimento piastrelle

P095

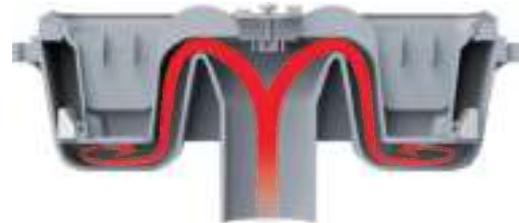
Set ricambi sifone per canalette in acciaio inox


 Confezione - sacco
Prezzo unitario/€
 Peso - sacco

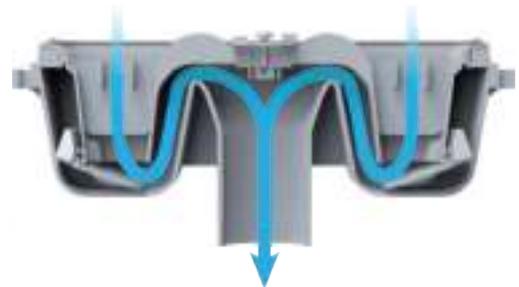
 2 pezzi
 0,12 kg

- Portata 60 lt /min.
- compatibili con gli scarichi in acciaio inox per doccia APZ1, APZ4, APZ5, APZ6, APZ7, APZ11, APZ1001, APZ1004, APZ1006, APZ1007
- set di 2 pezzi per 1 scarico doccia lineare
- possibile sostituire lo scarico della doccia lineare
- completamente richiudibile e lavabile

Da utilizzare nei locali dove si prevede poco utilizzo dello scarico con la possibilità di essiccazione del sifone, come ad esempio strutture ricreative, locali di servizio, locali con uso stagionale.



Se l'acqua non scorre attraverso il canale, le alette sono chiuse e anche quando il sifone è asciutto queste evitano il passaggio di odori provenienti dalla fogna.



Quando le alette sono aperte, queste permettono lo scarico dell'acqua.

P065

Set ricambi sifone per canalette in plastica


 Confezione - sacco
Prezzo unitario/€
 Peso - sacco

 1 pezzo
 0,072 kg

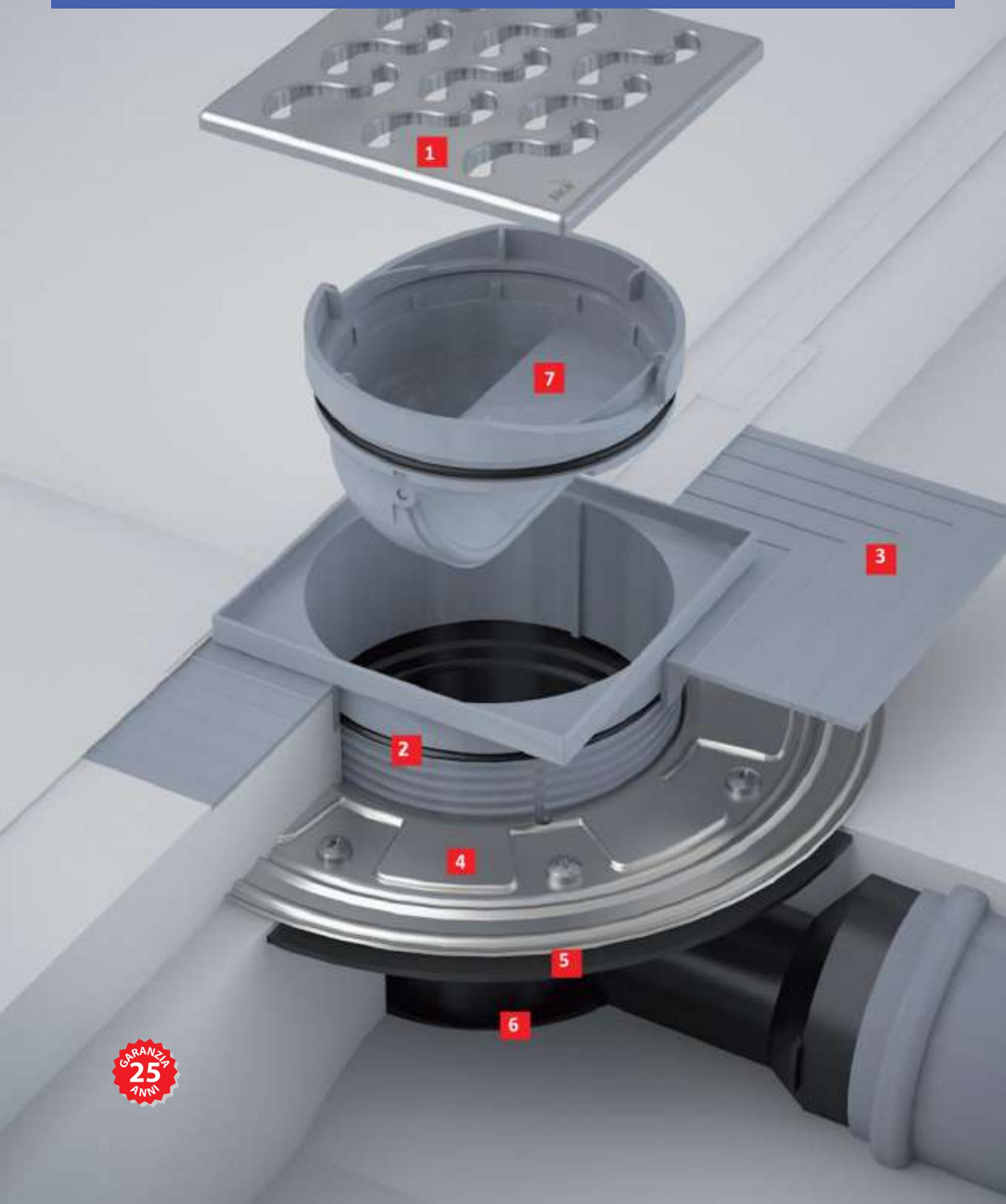
AHP80

Nastro per impermeabilizzazione - lunghezza 1200 mm


 Confezione - sacco
Prezzo unitario/€
 Peso - sacco

 1 pezzo
 0,12 kg

SOLUZIONI TECNICHE DEI POZZETTI SUOLO



GARANZIA
25
ANNI



PERFETTI PER LA DOCCIA

ALTA QUALITÀ E DESIGN



OTTIMI PER AREE ESTERNE

ALTO FLUSSO DI SCARICO

1 GRIGLIA

È possibile scegliere tra diverse dimensioni, materiali e design della griglia. Le dimensioni della griglia sono 102x102 mm. o 143x143 mm. I materiali delle griglie possono essere in polipropilene, acciaio inox AISI 304 lucido, o eventualmente in AISI 316, in particolare per ambienti aggressivi (acqua di piscina con prodotti chimici, ecc) o una griglia di struttura in ottone con finitura cromata che vanno a completare il nuovo stile moderno di qualsiasi interno. La massima capacità di carico garantita è pari a 300 kg, corrispondente alla classe K3.

2 COLONNA DI SCARICO

La colonna di scarico ha una sufficiente altezza strutturale fino a 95 mm. Le scanalature sulla colonna semplificano il taglio all'altezza desiderata. Due scanalature verticali deviano l'umidità residua che penetra tra le fughe delle mattonelle dentro il corpo del pozzetto. Il pozzetto è costruito in polipropilene contenente stabilizzanti anti UV contro l'invecchiamento, scolorimento e degradazione dovute all'esposizione al sole.

3 PIASTRA PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI 2° LIVELLO

La malta tra le piastrelle non è impermeabile e con l'uso frequente del drenaggio, delle perdite avvengono nello strato tra l'isolamento alla base e le piastrelle del pavimento, che provocano così dei danni. La piastra per impermeabilizzazione di 2° livello consente l'applicazione dello strato impermeabilizzante direttamente sotto le mattonelle per collegare perfettamente con la colonna di scarico.

4 FLANGIA ACCIAIO INOX

La flangia in acciaio inox assicura l'impermeabilità della connessione tra il pozzetto e la membrana impermeabilizzante.

5 LARGO COLLARE DI SCARICO

Il largo collare di scarico, è disegnato in modo che possa essere connesso in modo sicuro con l'impermeabilizzazione del pavimento. La nervatura inferiore del collare assicura la stabilità del pozzetto nel materiale sottostante.

6 CORPO DEL POZZETTO

I corpi dei pozzetti sono costruiti in Polipropilene, che vanta resistenza meccanica, chimica e termica fino a 95°C. La connessione con il tubo di scarico è fatta con i diametri 75 mm. o 50 mm. L'altezza di installazione è di 79 mm, e per le versioni ribassate è di solo 66 mm.

7 SIFONI

La selezione dello sifone dipende dall'utilizzo dello scarico. Possiamo scegliere tra 3 tipi di base: Bagnato, Secco, Misto.

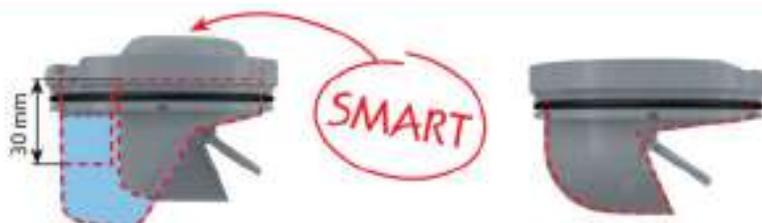


ricambio universale



Sifone bagnato

Il sifone bagnato APV0010 è disegnato per quelle zone dove ci si aspetta un flusso regolare di acque negli scarichi. Il livello della colonna d'acqua è di 50 mm, corrispondente alla norma DIN EN 1253. Il flusso di scarico è di 46 lt/min.



Sifone combinato SMART

Il sifone combinato SMART APV0020 è installato nei bagni o nelle aree dove non ci si aspetta un regolare flusso di acque di scarico, e che può portare al suo asciugamento per evaporazione. Lo scarico ha anche una funzione di sicurezza contro i ritorni di acqua. Il tappo meccanico previene il ritorno di odori e acqua dalla fognatura. Il flusso di scarico è di 37 lt/min.



Sifone a secco

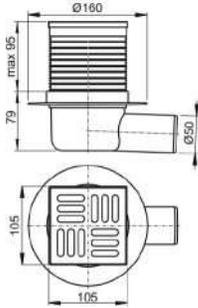
Il sifone a secco APV0030 è disegnato per le zone esterne. Il tappo meccanico previene il ritorno di odori e acqua dalla fognatura. Il flusso di scarico è di 62 lt/min.





APV31

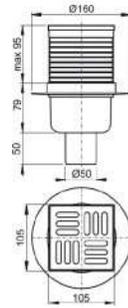
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50 griglia in acciaio inox, sifone combinato SMART



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,3 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 37 lt/min.

APV32

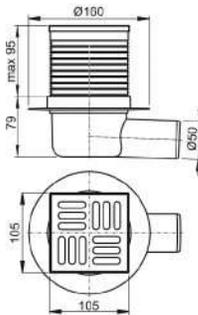
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50 sotto, griglia in acciaio inox e sifone combinato SMART



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,1 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 37 lt/min.

APV1

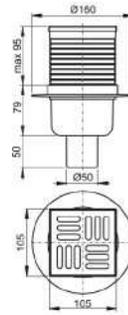
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50 griglia in acciaio inox



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,2 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min.

APV2

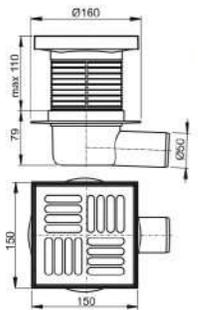
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50 sotto, griglia in acciaio inox



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 8,9 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min.

APV5411

Pozzetto a pavimento 150 x 150 scarico 50 griglia in acciaio inox



Confezione - scatola esterna 15 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,0 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min.

APV6411

Pozzetto a pavimento 150 x 150 scarico 50 sotto, griglia in acciaio inox



Confezione - scatola esterna 15 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,8 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min.



APV26

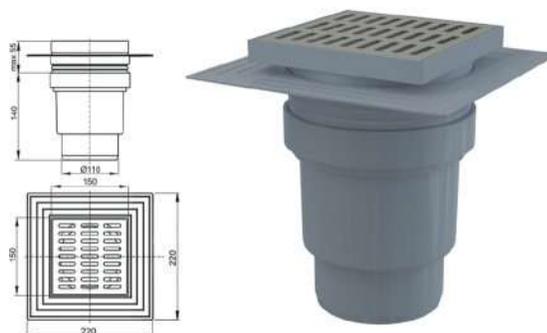
Pozzetto a pavimento Ribassato 105 x 105 con scarico 50, griglia in acciaio inox e sifone



Confezione - scatola esterna 25 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,7 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 31 lt/min.

APV13

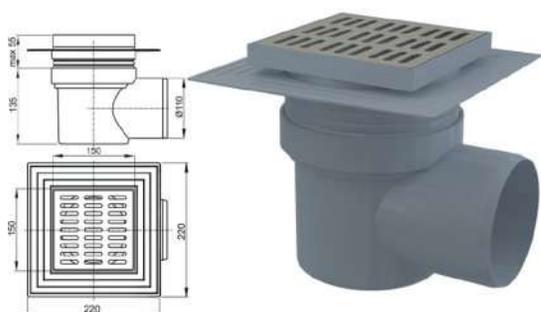
Pozzetto a pavimento 150 x 150 con scarico 110, griglia in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,8 kg
 Portata 48 lt/min.

APV12

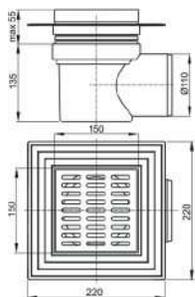
Pozzetto a pavimento 150 x 150 con scarico 110, griglia in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/
 Peso - scatola esterna 8,3 kg
 Portata 48 lt/min.


APV10

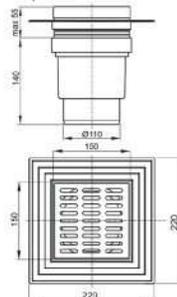
Pozzetto a pavimento 150 x 150, scarico 110 laterale, griglia in PP grigia, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 8,3 kg
 Portata 48 lt/min.

APV11

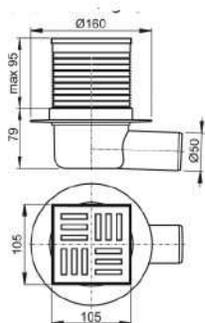
Pozzetto a pavimento 150 x 150, scarico 110 sotto, griglia in PP grigia, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,7 kg
 Portata 48 lt/min.

APV5111

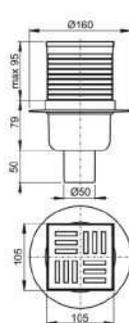
Pozzetto di scarico 105 x 105, scarico 50 laterale, griglia in PP grigia e sifone



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,7 kg
 Portata 46 lt/min.

APV6111

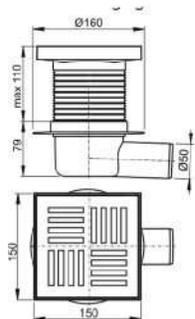
Pozzetto di scarico 105 x 105, scarico 50 sotto, griglia in PP grigia e sifone



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,5 kg
 Portata 46 lt/min.

APV5211

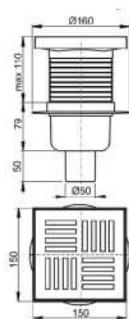
Pozzetto di scarico 150 x 150, scarico 50 laterale, griglia in PP grigia e sifone



Confezione - scatola esterna 15 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 8,9 kg
 Portata 46 lt/min.

APV6211

Pozzetto di scarico 150 x 150, scarico 50 sotto, griglia in PP grigia e sifone

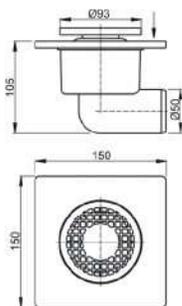


Confezione - scatola esterna 15 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 8,7 kg
 Portata 46 lt/min.



APV3

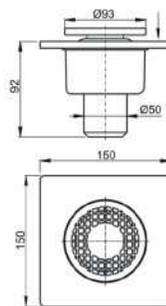
Pozzetto di scarico 150 x 150, scarico 50 laterale, griglia in PP grigia e sifone



Confezione - scatola esterna 50 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 13,3 kg
 Portata 24 lt/min.

APV4

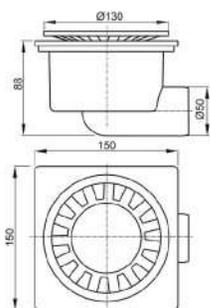
Pozzetto di scarico 150 x 150, scarico 50 sotto, griglia in PP grigia e sifone



Confezione - scatola esterna 50 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,0 kg
 Portata 24 lt/min.

APV15

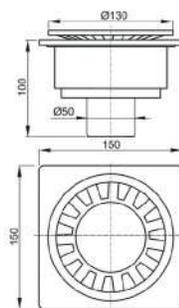
Pozzetto di scarico 150 x 150, scarico 50 laterale, griglia in PP bianca e sifone



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,1 kg
 Portata 24 lt/min.

APV16

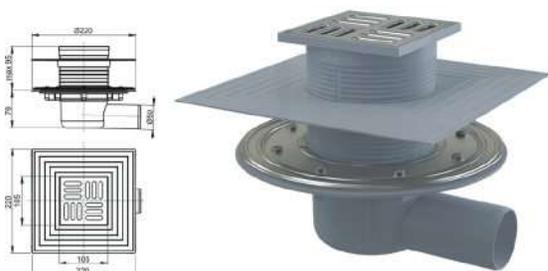
Pozzetto di scarico 150 x 150, scarico 50 sotto, griglia in PP bianca e sifone



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,0 kg
 Portata 24 lt/min.


APV1324

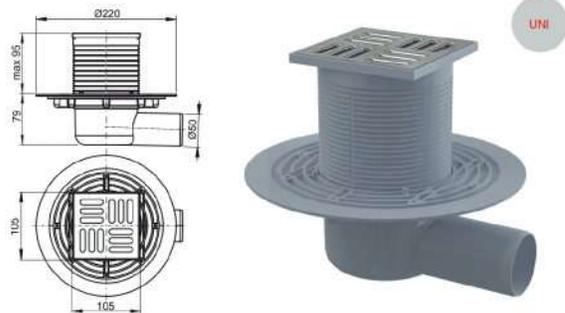
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50, griglia e collare di fissaggio in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) sifone combinato SMART



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,0 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 37 lt/min.

APV1321

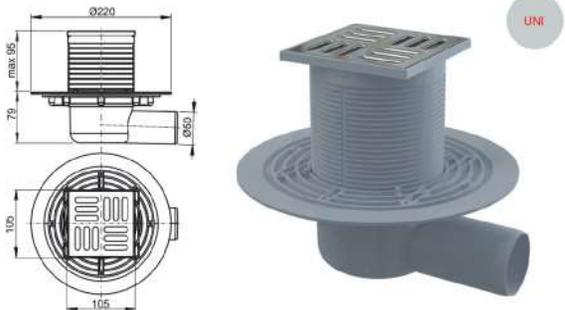
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50, griglia in acciaio inox, sifone combinato SMART



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,3 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 37 lt/min.

APV1311

Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50, griglia in acciaio inox e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,2 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min.

APV2324

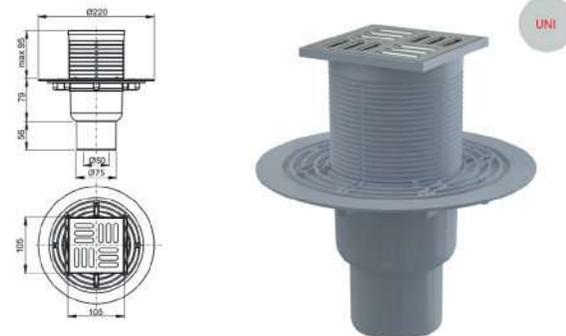
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50/75, griglia e collare di fissaggio in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) sifone combinato SMART



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,1 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 37 lt/min.

APV2321

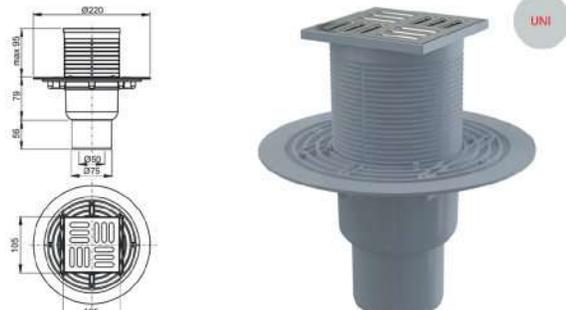
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50/75, griglia in acciaio inox, sifone combinato SMART



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,4 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 37 lt/min.

APV2311

Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 75, griglia in acciaio inox e sifone

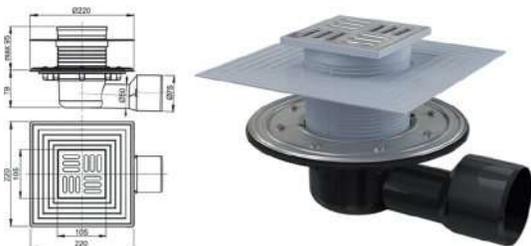


Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,3 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min.



APV3344

Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50/75, griglia e collare di fissaggio in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) in dotazione 2° sifone a secco



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,0 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata sifone - bagnato / secco 46/62 lt/min.

APV4344

Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50/75, griglia e collare di fissaggio in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) in dotazione 2° sifone a secco



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,5 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata sifone - bagnato / secco 46/62 lt/min.

APV3444

Pozzetto a pavimento 150 x 150 scarico 50/75, griglia e collare di fissaggio in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) in dotazione 2° sifone a secco



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 11,4 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata sifone - bagnato / secco 46/62 lt/min.

APV4444

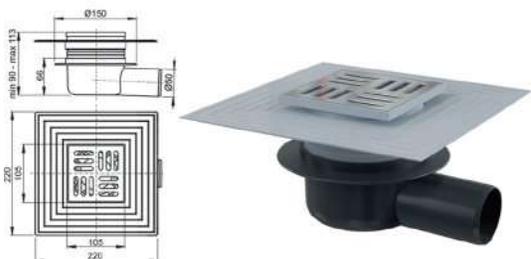
Pozzetto a pavimento 150 x 150 scarico 50/75, griglia e collare di fissaggio in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione (utilizzo opzionale) in dotazione 2° sifone a secco



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,9 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata sifone - bagnato / secco 46/62 lt/min.

APV26C Compatto

Pozzetto a pavimento 105 x 105 con scarico laterale 50, griglia in acciaio inox, piastra per 2° livello di impermeabilizzazione, sifone a secco

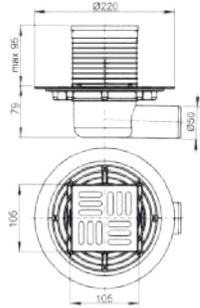


Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 4,9 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata sifone 62 lt/min.



APV101

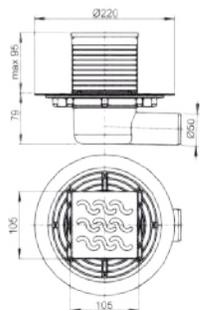
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50, griglia in acciaio inox e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,8 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min

APV102

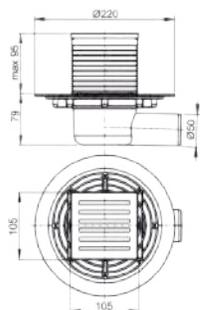
Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50, griglia in acciaio inox e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,8 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min

APV103

Pozzetto a pavimento 105 x 105 scarico 50, griglia in acciaio inox e sifone



Confezione - scatola esterna 8 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,7 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg
 Portata 46 lt/min



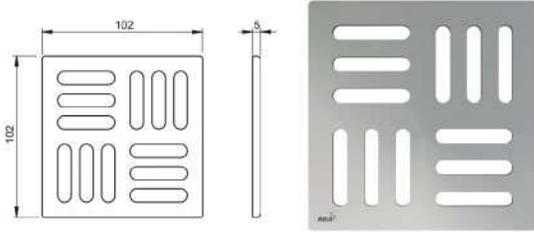
**GRIGLIA DESIGN
UNICA FUSIONE
DI ACCIAIO INOX
STAMPATO
SPESSORE 5 MM.**



**ANCHE PER
BAGNI / DOCCE
PER DISABILI**

MPV001 Design

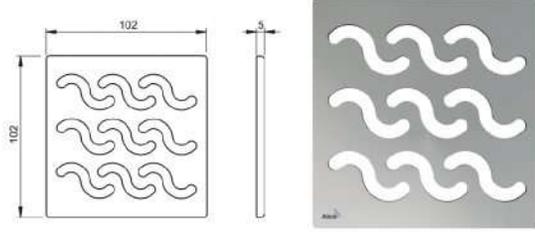
Griglia in acciaio inox 102 x 102 x 5



Confezione 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso 0,310 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg

MPV002 Design

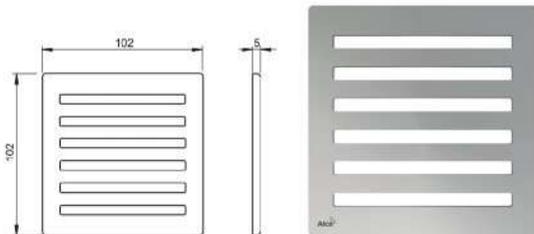
Griglia in acciaio inox 102 x 102 x 5



Confezione 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso 0,312 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg

MPV003 Design

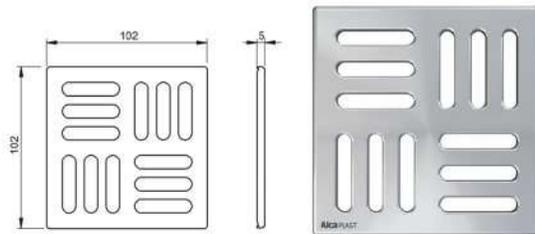
Griglia in acciaio inox 102 x 102 x 5



Confezione 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso 0,300 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg

MPV004

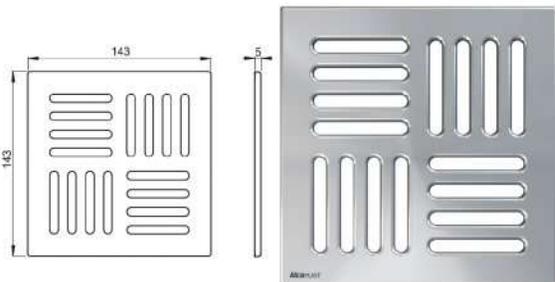
Griglia stampata in acciaio inox 102 x 102 x 5



Confezione 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso 0,125 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg

MPV005

Griglia stampata in acciaio inox 143 x 143 x 5



Confezione 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso 0,229 kg
 Classe di carico (CSN EN 1253) K3 = max. 300 kg

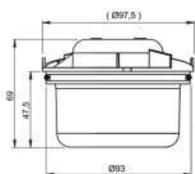
APV0006

Guarnizione per collare di fissaggio inox 165 x 5

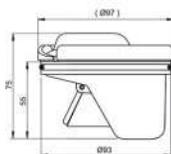


Confezione 1 pezzo
Prezzo unitario/€
 Peso 0,006 kg

APV0010
Sifone Umido - Wet



APV0020
Sifone combinato SMART



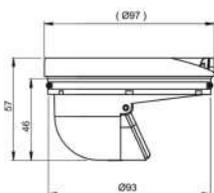
Confezione
Prezzo unitario/€
Peso

1 pezzo
0,067 kg

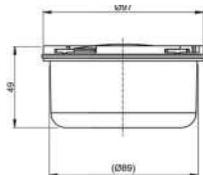
Confezione
Prezzo unitario/€
Peso

1 pezzo
0,082 kg

APV0030
Sifone asciutto - Dry



APV0050
Sifone Umido per APV26



Confezione
Prezzo unitario/€
Peso

1 pezzo
0,052 kg

Confezione
Prezzo unitario/€
Peso

1 pezzo
0,072 kg

0530/1 - 0530/2
Lastra impermeabilizzante - Rotolo da 30 mtl.
in PVC - a norma UNI 8818 - Peso 1,4 Kg/mq.



0530/1
Altezza cm. 120 - Confezione
Prezzo unitario / € al MQ.

1 rotolo

0530/2
Altezza cm. 205 - Confezione
Prezzo unitario / € al MQ.

1 rotolo

0510/1 - 0510/2 - 0510/3 - 0510/4
Lastra impermeabilizzante - Peso 1,4 Kg/mq.



0510/1
Lastra cm. 120x110 - confezione
Prezzo unitario/€

10 pezzi

0510/2
Lastra cm. 205x205 - confezione
Prezzo unitario/€

1 pezzo

0510/3
Lastra h.120, lunghezza su misura
confezione
Prezzo unitario/€

1 pezzo

0510/4
Lastra h.205, lunghezza su misura
confezione
Prezzo unitario/€

1 pezzo

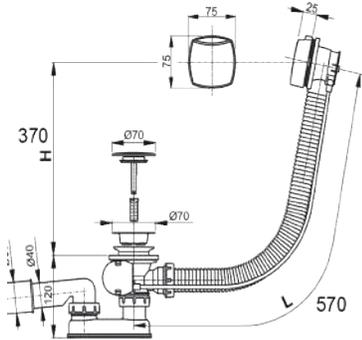
COMPATIBILITÀ DEI POZZETTI CON I SIFONI

Tipo di sifone	Codice	Incluso nella confezione	Compatibilità
umido	APV0010	APV101, APV201, APV102, APV202, APV103, APV203, APV1311, APV2311, APV1, APV2, APV5411, A6411, APV5111, APV6111, APV5211, APV6211, APV3344, APV4344, APV3444, APV4444	APV1324, APV2324, APV1321, APV2321, APV31, APV32
SMART	APV0020	APV1324, APV2324, APV1321, APV2321	APV101, APV201, APV102, APV202, APV103, APV203, APV1311, APV2311, APV1, APV2, APV5411, A6411, APV5111, APV6111, APV5211, APV6211, APV3344, APV4344, APV3444, APV4444, APV1324, APV2324, APV1321, APV2321, APV31, APV32
secco	APV0030	APV1324, APV2324, APV1321, APV2321, APV31, APV32, APV3344, APV4344, APV3444, APV4444	APV101, APV201, APV102, APV202, APV103, APV203, APV1311, APV2311, APV1, APV2, APV5411, A6411, APV5111, APV6111, APV5211, APV6211, APV1324, APV2324, APV1321, APV2321
umido – ridotto	APV0050	APV26	APV26C
secco – ridotto	APV0060	APV26C	APV26



A51CRM

Colonna vasca con sifone - maniglia e tappo ABS cromati



Confezione

10 pezzi

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

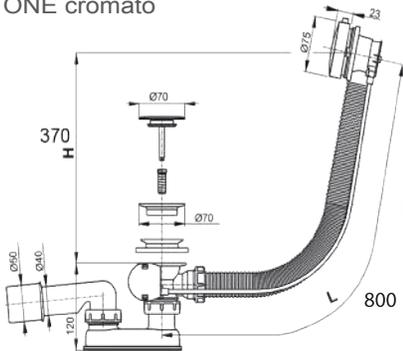
13,1 kg

Materiale - manopola di comando / tappo

ABS / ABS

A551KM

Colonna vasca con sifone - maniglia e tappo in OTTONE cromato



Confezione

10 pezzi

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

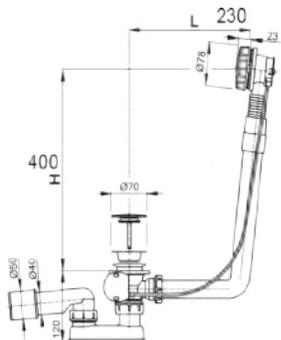
14,5 kg

Materiale - manopola di comando / tappo

ottone

A552KM

Colonna vasca con sifone - maniglia e tappo in OTTONE cromato



Confezione

12 pezzi

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

11,8 kg

Materiale - manopola di comando / tappo

ottone



A46 Ø 60

Pilette doccia con griglia INOX per piatti con foro Ø 60



Confezione - scatola esterna 30 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,6 kg
 Portata 37 lt/min.

A48

Pilette doccia con tappo INOX per piatti con foro Ø 90



Confezione - scatola esterna 24 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,1 kg
 Portata 31 lt/min.

A47CR Ø 60

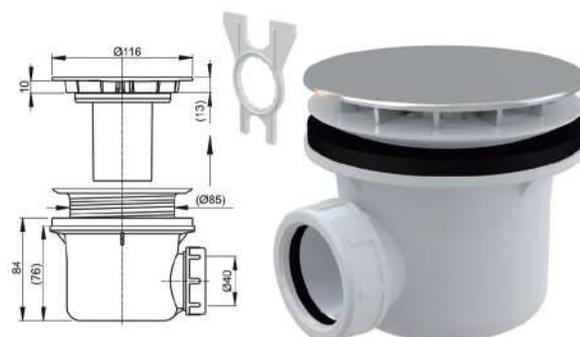
Pilette doccia con tappo ABS cromato per piatti con foro Ø 60



Confezione - scatola esterna 30 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,3 kg
 Portata 45 lt/min.

A49CR

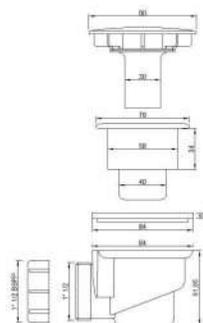
Pilette doccia con tappo ABS cromato per piatti con foro Ø 90



Confezione - scatola esterna 24 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,2 kg
 Portata 31 lt/min.

SIF8760-SIF8760X Ø 60 - mod. ECO

Pilette doccia con tappo ABS cromato o Inox per piatti con foro Ø 60

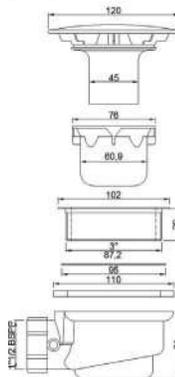


ISPEZIONABILE 100%

Confezione - scatola esterna 15 pezzi
SIF8760 tappo in abs cromato €
SIF8760X tappo in acciaio inox €
 Peso - scatola esterna 2,8 kg
 Portata 40 lt/min.

SIF8790-SIF8790X Ø 90 - mod. ECO

Pilette doccia con tappo ABS cromato o Inox per piatti doccia con foro Ø 90



ISPEZIONABILE 100%

Confezione - scatola esterna 15 pezzi
SIF8790 tappo in abs cromato €
SIF8790X tappo in acciaio inox €
 Peso - scatola esterna 4,7 kg
 Portata 33 lt/min.



A49K Lucido

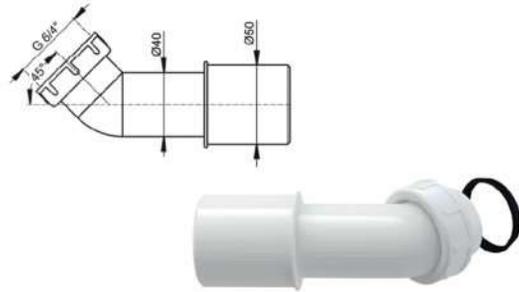
Pilette doccia con tappo in **OTTONE** lucido per piatti con foro Ø 90



Confezione - scatola esterna 24 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,2 kg
 Portata 34 lt/min.

A52

Prolunga a 45° curva Ø 40/50



Confezione - scatola esterna 75 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 5,9 kg

A471CR Ø 60

Piletta doccia con prolunga e tappo ABS cromato per piatto con foro Ø 60



Confezione - scatola esterna 25 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 6,75 kg
 Portata 52 lt/min.

A492CR Ø 90

Piletta doccia con prolunga e tappo ABS cromato per piatto con foro Ø 90



Confezione - scatola esterna 15 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,0 kg
 Portata 37 lt/min.

COMPLETAMENTE SMONTABILE

ISPEZIONABILE FINO AL TUBO DI SCARICO

PROLUNGA INCLUSA

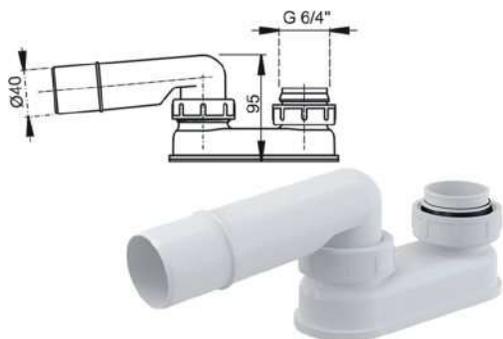
RIBASSATA

64mm



A53 Ø 40

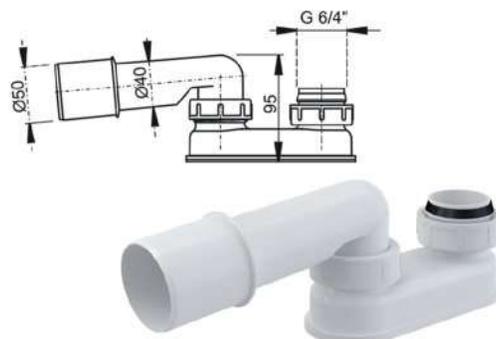
Sifone per colonna vasca attacco Ø 40



Confezione - scatola esterna 75 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 9,5 kg

A53 Ø 50

Sifone per colonna vasca attacco Ø 50/40



Confezione - scatola esterna 75 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,0 kg

A53 Ø 40 con dado

Sifone per colonna vasca attacco dado Ø 40



Confezione - scatola esterna 75 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,2 kg

A53 Ø 50 con dado

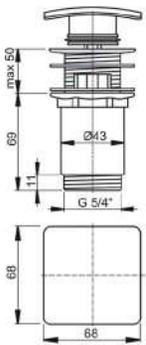
Sifone per colonna vasca attacco dado Ø 50



Confezione - scatola esterna 75 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 11,2 kg

A393

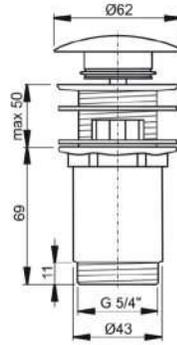
Piletta lavabo in ottone Ø 1"1/4 con click/clack, troppopieno e tappo quadrato



Confezione - scatola esterna 30 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 14,1 kg.

A392C

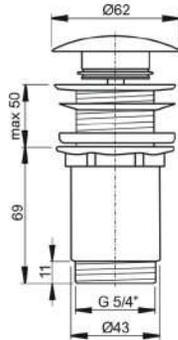
Piletta lavabo in ottone Ø 1"1/4 con click/clack, troppopieno e tappo grande



Confezione - scatola esterna 30 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 12,2 kg

A395

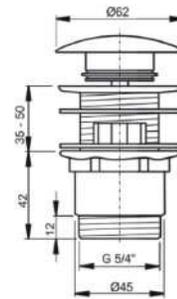
Piletta lavabo in ottone Ø 1"1/4 con click/clack, senza troppopieno e tappo grande



Confezione - scatola esterna 30 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 12,3 kg

A390

Piletta lavabo in ottone Ø 1"1/4 con click/clack, troppopieno e tappo grande (tipo ribassato)

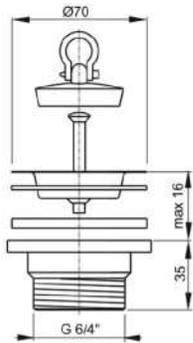


Confezione - scatola esterna 40 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 15,0 kg



A33

Piletta lavello Ø 1"1/2 con griglia acciaio inox Ø 70 per lavelli in acciaio

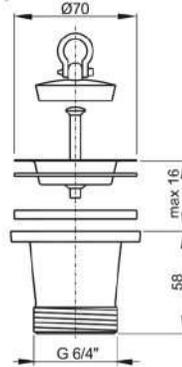


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

100 pezzi
 8,2 kg

A34

Piletta lavello rialzata Ø 1"1/2 con griglia acciaio inox Ø 70 per lavelli in ceramica

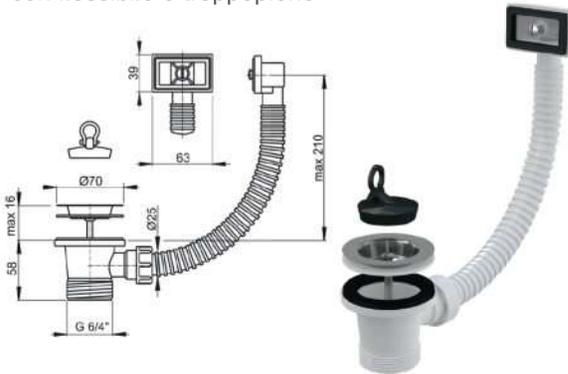


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

100 pezzi
 9,0 kg

A331

Piletta lavello Ø 1"1/2 con griglia acciaio inox Ø 70, con flessibile e troppopieno

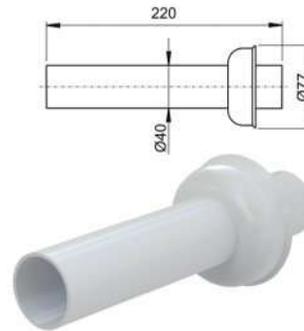


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

40 pezzi
 7,0 kg

P046

Prolunga Ø 40 con rosone

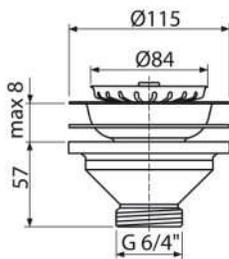


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna

50/40 pezzi
 4,9 kg

A37

Piletta lavello Ø 1"1/2 con griglia acciaio inox Ø 115

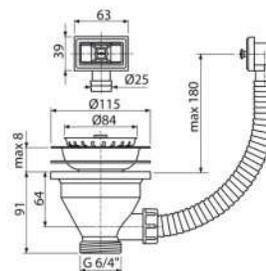


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€

10 pezzi

A38

Piletta lavello Ø 1"1/2 con griglia acciaio inox Ø 115, con flessibile e troppopieno



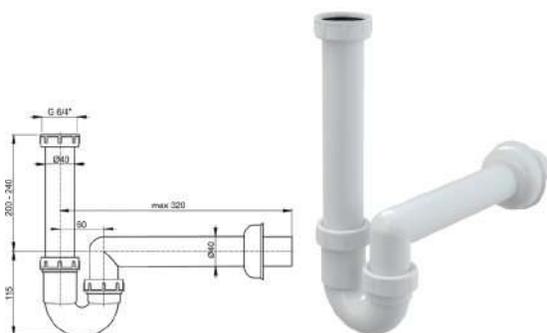
Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€

10 pezzi



A80 Ø 40

Sifone a tubo con dado Ø 1" 1/2



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

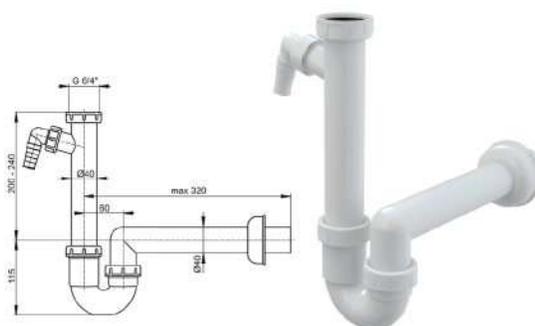
Peso - scatola esterna Ø40

20 pezzi

5,1 kg

A81 Ø 40

Sifone a tubo con dado Ø 1"1/2 e attacco per lavatrice, lavastoviglie ecc.



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

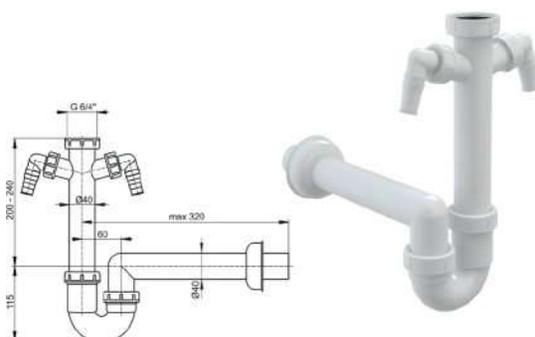
Peso - scatola esterna Ø40

15 pezzi

4,4 kg

A82 Ø 40

Sifone a tubo con dado Ø 1"1/2 e doppio attacco per lavatrice, lavastoviglie ecc.



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna Ø40

15 pezzi

4,8 kg

A81G Ø 40

Sifone per doppio lavello con dadi Ø 1"1/2" e attacco per lavatrice, lavastoviglie ecc.



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

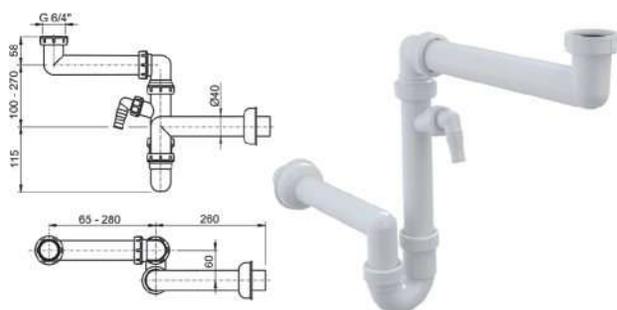
Peso - scatola esterna

10 pezzi

5,1 kg

A872P

Sifone salvaspazio con dado Ø 1"1/2 e attacco per lavatrice, lavastoviglie ecc.



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

15 pezzi

6,0 kg

A872PG

Sifone salvaspazio doppio lavello con dadi Ø 1"1/2" e attacco per lavatrice, lavastoviglie ecc.



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

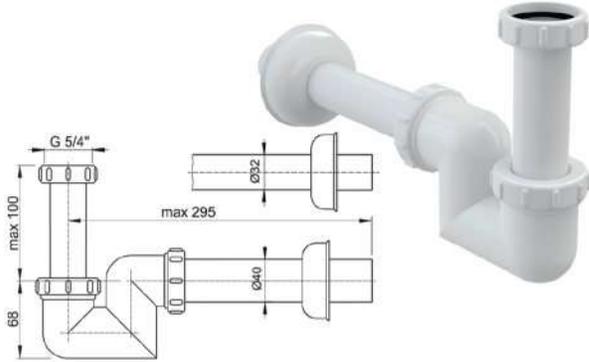
10 pezzi

6,5 kg



A45F Ø 40

Sifone in plastica per bidet Ø 40 con dado Ø 1"1/4



Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€

25 pezzi

A45G - RIBASSATO

Sifone Bidet, Ø 32 in ottone

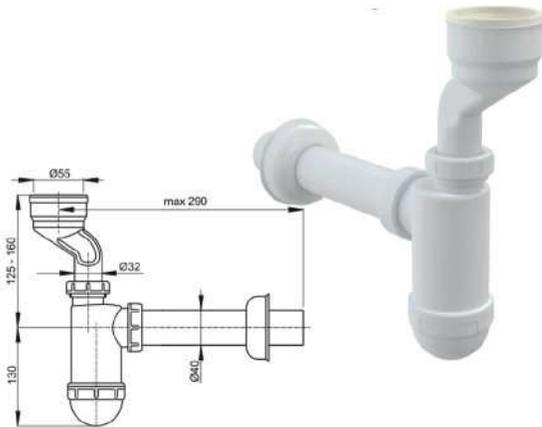


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€

25 pezzi

A45A

Sifone orinatoio con manicotto in gomma

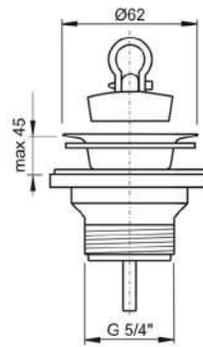


Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€

25 pezzi

A31

Piletta per sifone lavabo / bidet Ø 1"1/4 con griglia in acciaio inox Ø 63



Confezione - scatola esterna
Prezzo unitario/€

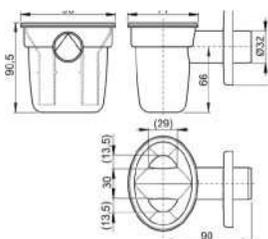


100 pezzi



AKS1

Sifone a imbuto per scarico condensa



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

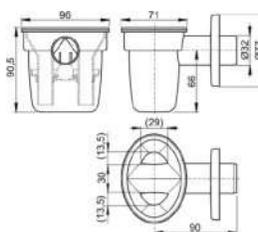
Peso - scatola esterna

75 pezzi

7,3 kg

AKS1Z

Sifone ad imbuto per scarico condensa con sfera Antiodore



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

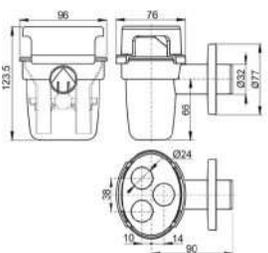
Peso - scatola esterna

75 pezzi

8,0 kg

AKS5

Sifone a imbuto con sfera per scarico condensa con supporto tubo



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

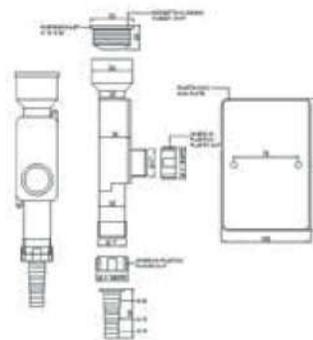
75 pezzi

9,7 kg



AKSGP

Riduzione Ø 50/40 con doppio attacco da Ø 1/2"



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

Peso - scatola esterna

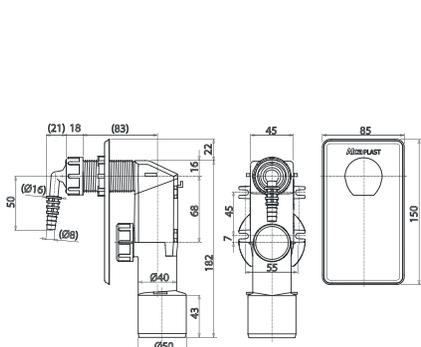
50 pezzi

3,3 kg



AKS7

Sifone ad incasso per scarico condensa



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

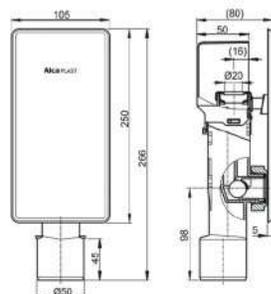
Peso - scatola esterna

25 pezzi

5,25 kg

AKS4

Sifone per scarico condensa con placca in acciaio inox



Confezione - scatola esterna

Prezzo unitario/€

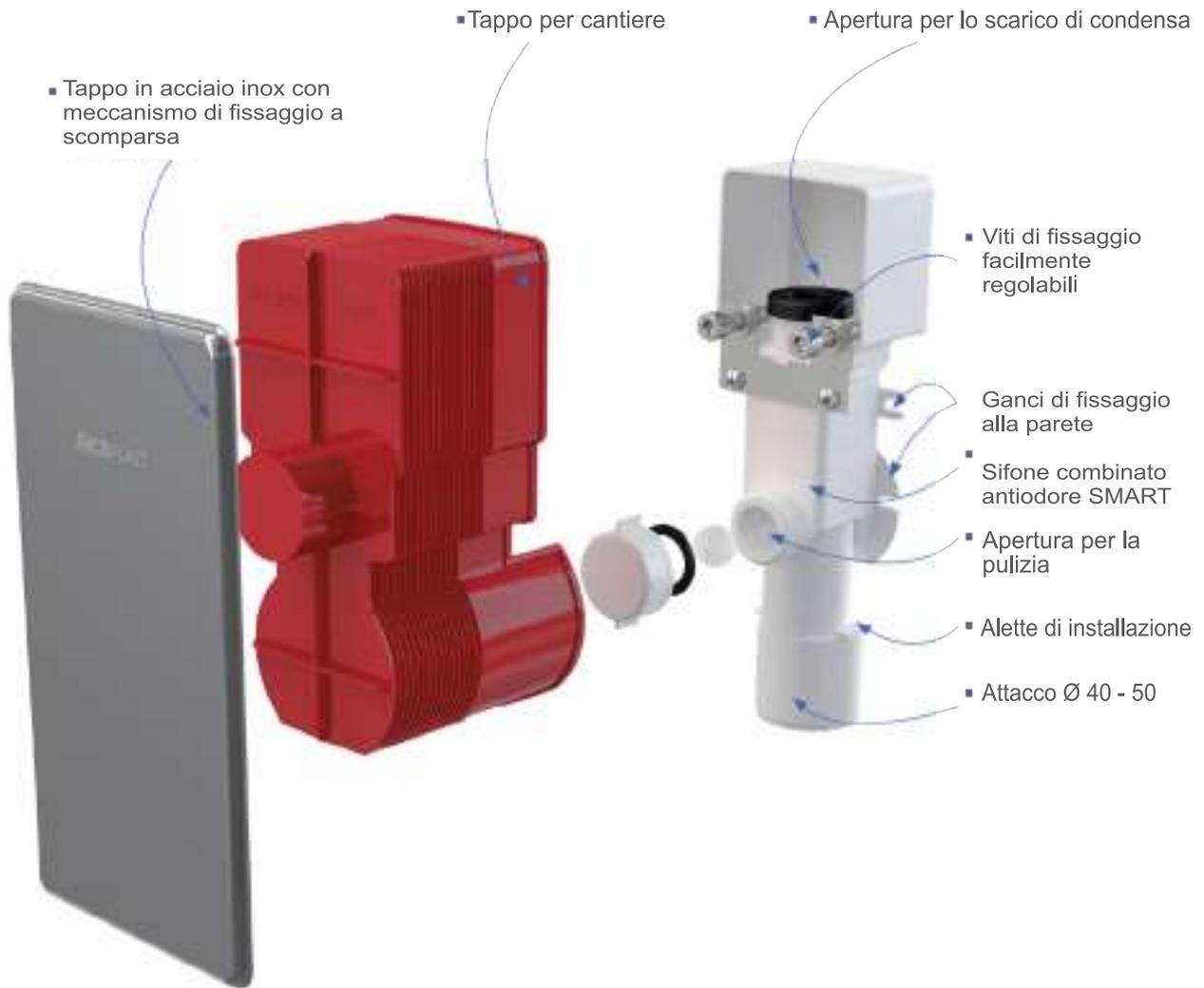
Peso - scatola esterna

40 pezzi

17,9 kg

AKS4

Sifone ad incasso per scarico condensa





APS3

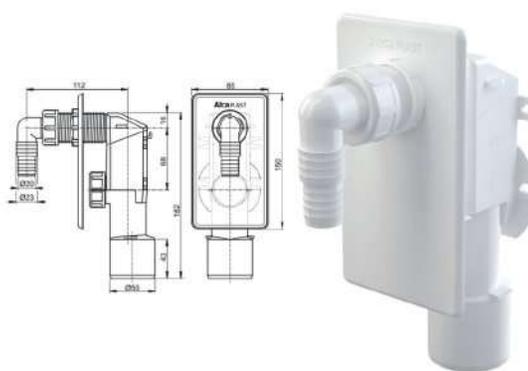
Sifone lavatrice Ø 40/50 con placca in acciaio inox



Confezione - scatola esterna 40 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 8,8 kg

APS4

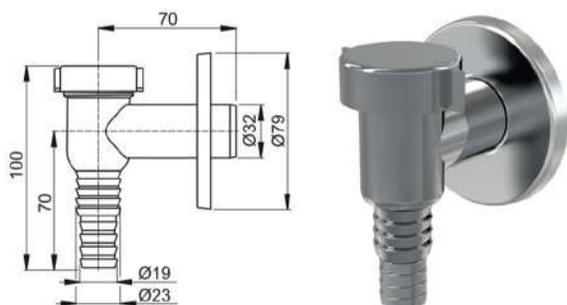
Sifone lavatrice Ø 40/50 con placca in plastica bianca



Confezione - scatola esterna 40 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,6 kg

APS1

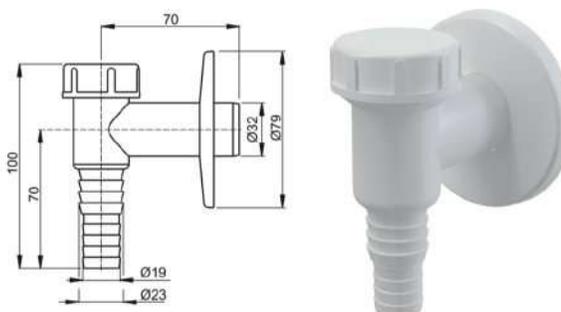
Sifone lavatrice Ø 32 cromato per esterno



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,6 kg

APS2

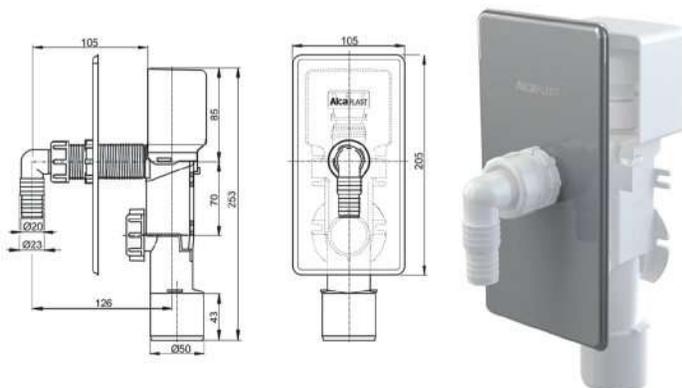
Sifone lavatrice Ø 32 bianco per esterno



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,4 kg

APS3P

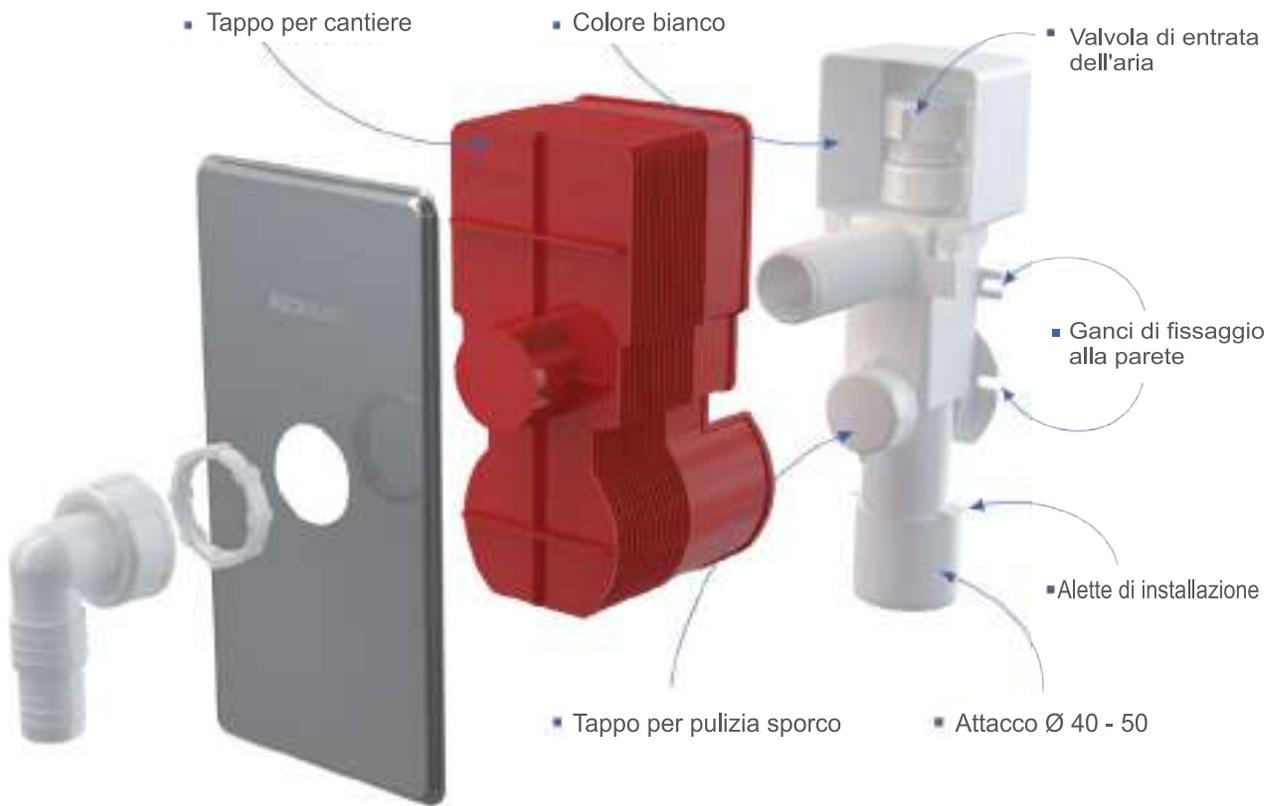
Sifone lavatrice Ø 40/50 con placca in acciaio inox e valvola di entrata aria



Confezione - scatola esterna 40 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 16,9 kg

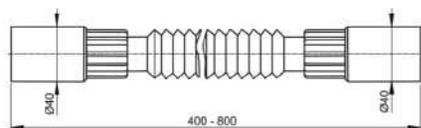
APS3P

Sifone lavatrice Ø 40/50 con placca in acciaio inox e valvola di entrata aria



A710

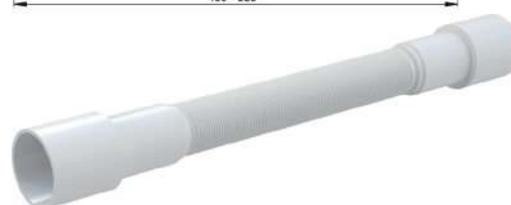
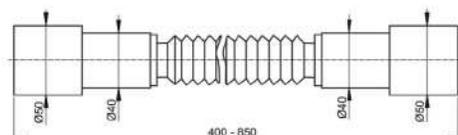
Tubo flessibile Ø 40 x 40



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 12,2 kg

A720

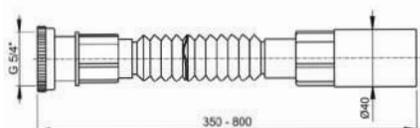
Tubo flessibile Ø 50/40 x 40/50



Confezione - scatola esterna 50 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 7,4 kg

A740

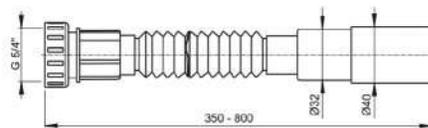
Tubo flessibile Ø 1"1/4 x 40 dado in metallo



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 11,9 kg

A750

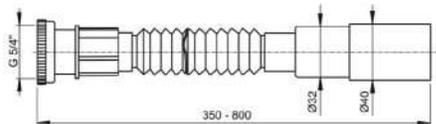
Tubo flessibile Ø 1"1/4 x 32/40 dado in plastica



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 11,5 kg

A760

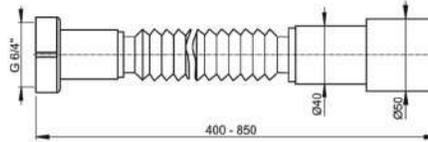
Tubo flessibile Ø 1"1/4 x 32/40 dado in metallo



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 11,9 kg

A770

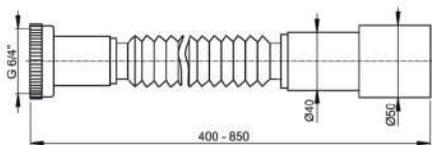
Tubo flessibile Ø 1"1/2 x 40/50 dado in plastica



Confezione - scatola esterna 75 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,3 kg

A780

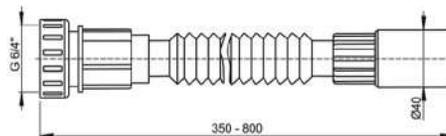
Tubo flessibile Ø 1"1/2 x 40/50 dado in metallo



Confezione - scatola esterna 75 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,6 kg

A791

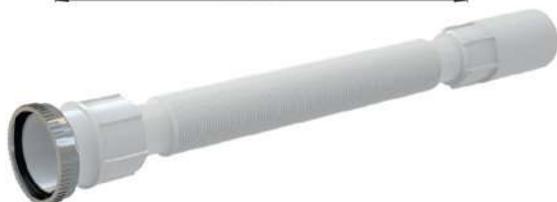
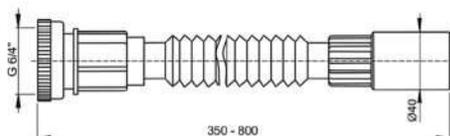
Tubo flessibile Ø 1"1/2 x 40 dado in plastica



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 11,9 kg

A792

Tubo flessibile Ø 1"1/2 x 40 dado in metallo



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€



A7990 - 1"1/4 A7991 - 1"1/2
 guarnizione bi-componente per flessibili



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€ A7990
Prezzo unitario/€ A7991



A7993
 selletta per tubo flessibile



Confezione - scatola esterna 100 pezzi
Prezzo unitario/€



**DADO IN METALLO
 DI ALTA QUALITÀ**

A97

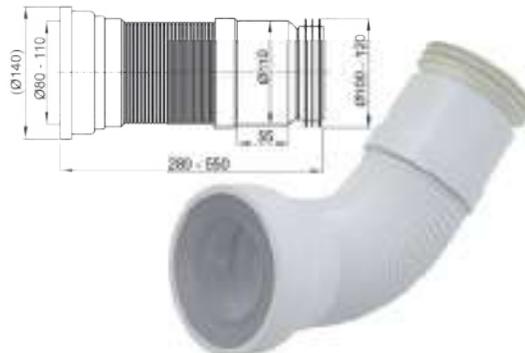
Prolunga flessibile per WC lunghezza 280/550 mm Ø 100/120



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 10,8 kg

A970

Prolunga flessibile per WC con attacco Ø 110



Confezione - scatola esterna 20 pezzi
Prezzo unitario/€
 Peso - scatola esterna 15,0

Espositori e campionari

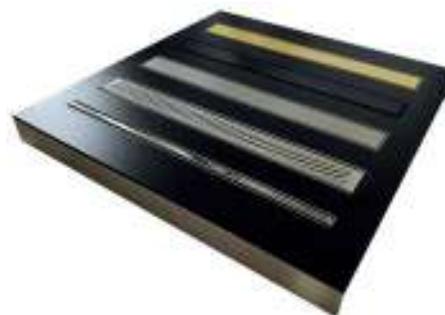
VO2022XL

Espositore in metallo per canalette e scarichi doccia



VO2022GR

Espositore griglie per canalette



VO2022CL

Espositore canaletta singola



PM01003EN

Espositore in acrilico per scarichi sifoni doccia



PM02016UNI

Campionario per griglie canalette



PM02022EN

Espositore per moduli cassette WC



PM02023UNI

Espositore per canalette FIT & GO



PM02001EN

Espositore per canalette inox per doccia



PM02002EN

Espositore canalette doccia in plastica



NOTE

A large rectangular area with a solid blue top border and a rounded bottom-right corner. The interior of this area is filled with horizontal dashed lines, providing a space for handwritten notes.

NOTE

www.gabbaplast.com