



SCARICA  
LISTINO PREZZI

←  
DOWNLOAD  
PRICELIST

catalogo  
catalogue

n° 23

**SISTEMI DI SCARICHI  
SIFONI E ACCESSORI  
IDROSANITARI  
FUMISTERIA**



plumbing solutions

# 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.

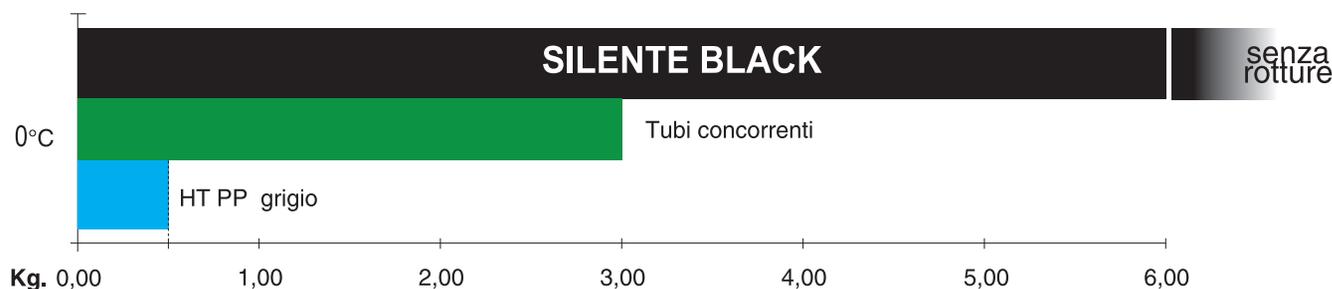
Il colore dei raccordi è nero a garanzia della resistenza agli agenti esterni ed ai raggi UV

### 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](http://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

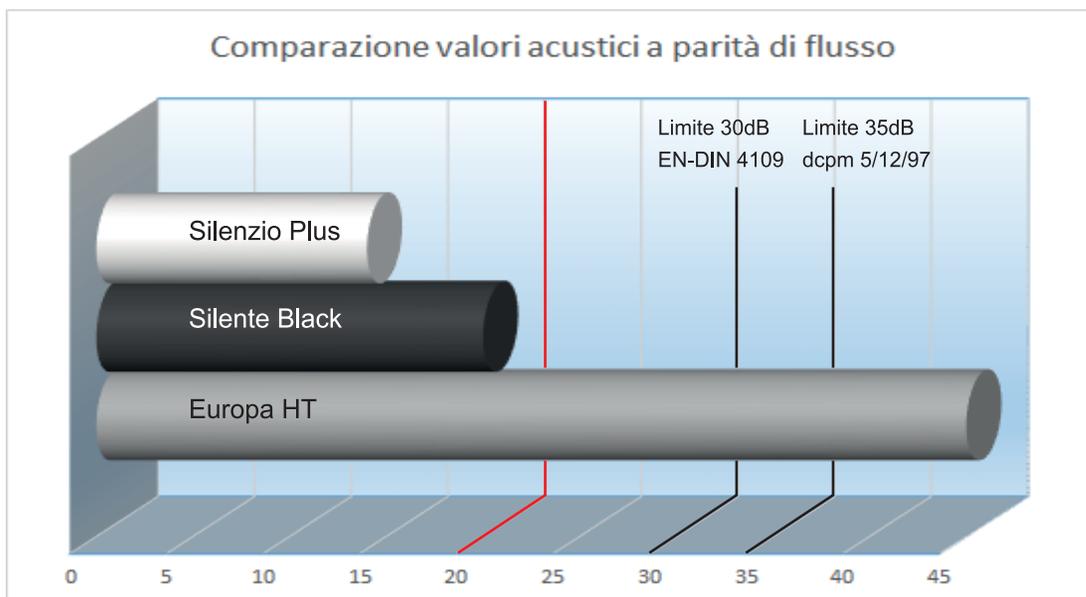
Il sistema Silente Black presenta delle ottime caratteristiche acustiche.

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 <sup>3</sup>	1,30 / 1,60
resistenza all'urto	C° -20	rotture = 0
resistenza statica	C° -25	rotture = 0
resistenza anulare	Kn/m <sup>2</sup>	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

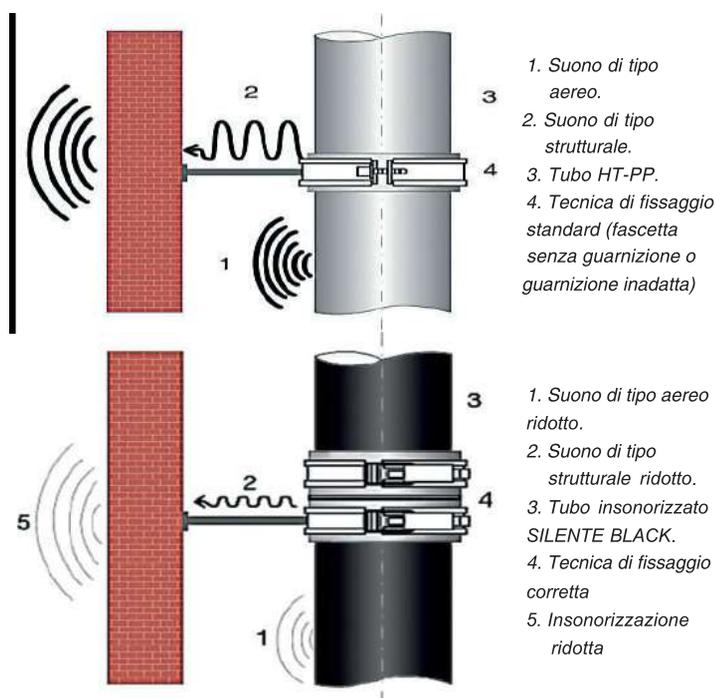
Grazie a questo completo disaccoppiamento meccanico di tubo, fissaggio e parete, la trasmissione del suono di tipo strutturale viene completamente ostacolata.

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:

**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

<b>MANUFACTURER</b>	Gabbaplast
<b>PIPE</b>	Silente Black DN110
<b>CONFIGURATIONS</b>	Vertical
<b>FITTING SYSTEM</b>	2 brackets low noise
<b>FALLING TERMINATION</b>	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](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

www.gabbaplast.com

## 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

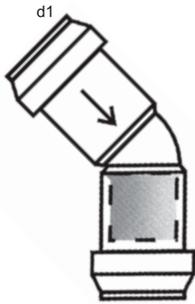
Pipe without connector.



Codice	d1	L (mm)	Conf.	€/Mt
STB40	40	3.000	20	8,29
STB50	50	3.000	20	9,08
STB90	90	3.000	10	23,50
STB110	110	3.000	10	28,29

## CURVA DOPPIO INNESTO

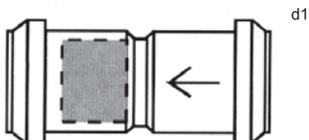
Bend with 2 connectors.



Codice	d1	$\alpha$	Conf.	€/pz.
SGO1540	40	15	70	4,59
SGO3040	40	30	70	4,59
SGO4540	40	45	70	2,81
SGO6740	40	67	70	4,59
SGO9040	40	90	60	3,19
SGO1550	50	15	50	5,16
SGO3050	50	30	50	5,16
SGO4550	50	45	50	3,36
SGO6750	50	67	50	5,16
SGO9050	50	90	45	4,01
SGO1590	90	15	15	7,10
SGO3090	90	30	15	7,10
SGO4590	90	45	15	7,26
SGO8790	90	87	10	6,99
SGO4511	110	45	20	9,89
SGO8711	110	87	20	10,64

## HTMM - MANICOTTO 2 BICCHIERI

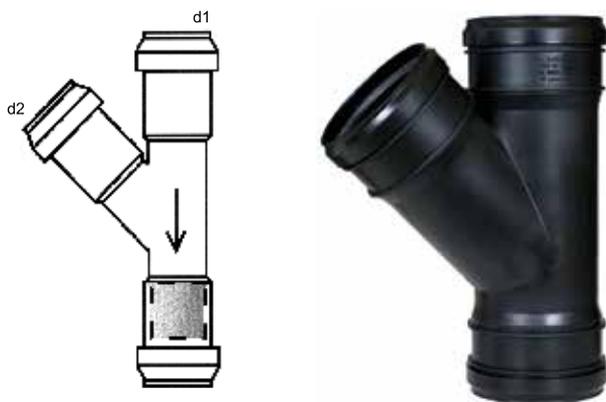
Double connector



Codice	d1	Conf.	€/pz.
SMAN40	40	40	4,37
SMAN50	50	40	5,55
SMAN75	75	20	6,85
SMAN90	90	20	8,02
SMAN11	110	30	9,93

### BRAGA DOPPIO INNESTO

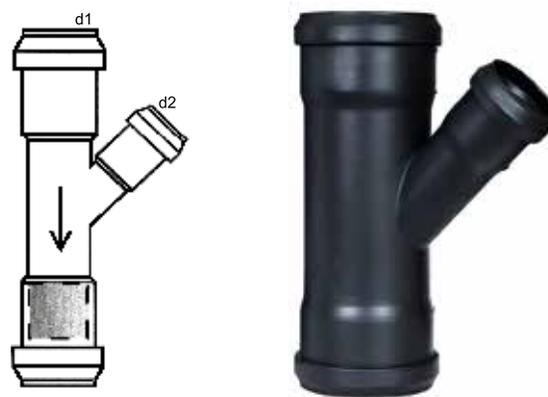
Y branch fitting with 3 connectors.



Codice	d1/d2	$\alpha$	Conf.	€/pz.
<b>SBG4540</b>	40	45	40	<b>8,99</b>
<b>SBG9040</b>	40	90	40	<b>8,99</b>
<b>SBG4550</b>	50	45	25	<b>10,52</b>
<b>SBG9050</b>	50	90	25	<b>10,52</b>
<b>SBG4590</b>	90	45	15	<b>11,47</b>
<b>SBG4511</b>	110	45	15	<b>13,77</b>

### BRAGA RIDOTTA DOPPIO INNESTO

Y branch fitting with 3 connectors.

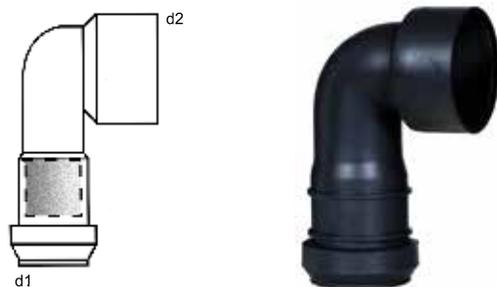


Codice	d1/d2	$\alpha$	Conf.	€/pz.
<b>SBGR454*</b>	50/40	45	25	<b>8,03</b>
<b>SBGR854*</b>	50/40	90	20	<b>12,62</b>
<b>SBGR494*</b>	90/40	45	15	<b>12,37</b>
<b>SBGR495</b>	90/50	45	15	<b>12,37</b>
<b>SBGR414*</b>	110/40	45	15	<b>13,61</b>
<b>SBGR415*</b>	110/50	45	15	<b>15,83</b>
<b>SBGR417*</b>	110/75	45	15	<b>11,47</b>
<b>SBGR419*</b>	110/90	45	15	<b>15,83</b>

\* con riduzione htr - with htr reduction

### CURVA TECNICA DOPPIO INNESTO

Bend with connector.



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
<b>SCTFF40</b>	40	50	70	<b>2,89</b>
<b>SCTFF50</b>	50	50	60	<b>6,88</b>

### CURVA TECNICA PROLUNGATA

Bend with long connector.



Codice	d1	d2	Conf.	€/pz.
<b>SCTFF40L</b>	40	46	40	<b>3,43</b>

## 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	1,93
STB3250	32 x 1,8	500	20	2,65
STB321	32 x 1,8	1.000	20	4,16
STB3215	32 x 1,8	1.500	20	6,56
STB322	32 x 1,8	2.000	20	7,99
STB323	32 x 1,8	3.000	20	11,18
STB4025	40 x 1,8	250	20	1,75
STB4050	40 x 1,8	500	20	2,53
STB401	40 x 1,8	1.000	20	3,82
STB4015	40 x 1,8	1.500	20	6,56
STB402	40 x 1,8	2.000	20	8,10
STB403	40 x 1,8	3.000	20	11,46
STB5025	50 x 1,8	250	30	1,97
STB5050	50 x 1,8	500	20	2,74
STB501	50 x 1,8	1.000	20	4,11
STB5015	50 x 1,8	1.500	20	6,68
STB502	50 x 1,8	2.000	20	8,58
STB503	50 x 1,8	3.000	20	13,32
STB7525	75 x 1,9	250	15	3,50
STB7550	75 x 1,9	500	10	5,02
STB751	75 x 1,9	1.000	10	7,51
STB7515	75 x 1,9	1.500	10	10,77
STB752	75 x 1,9	2.000	10	14,41
STB753	75 x 1,9	3.000	10	20,58

Codice	Ø	L	Conf.	€/pz.
* STB9025	90 x 2,9	250	10	4,32
* STB9050	90 x 2,9	500	10	6,62
* STB901	90 x 2,9	1.000	10	10,88
* STB9015	90 x 2,9	1.500	10	15,47
* STB902	90 x 2,9	2.000	10	20,39
* STB903	90 x 2,9	3.000	10	30,82
* STB1125	110 x 3,4	250	15	6,08
* STB1150	110 x 3,4	500	10	8,65
* STB111	110 x 3,4	1.000	10	13,18
* STB1115	110 x 3,4	1.500	10	18,56
* STB112	110 x 3,4	2.000	10	24,39
* STB113	110 x 3,4	3.000	10	34,98
STB1225	125 x 3,7	250	5	7,50
STB1250	125 x 3,7	500	8	10,58
STB121	125 x 3,7	1.000	8	17,54
STB1215	125 x 3,7	1.500	8	24,68
STB122	125 x 3,7	2.000	8	33,44
STB123	125 x 3,7	3.000	8	46,65
STB1625	160 x 4,5	250	1	13,29
STB1650	160 x 4,5	500	1	17,30
STB161	160 x 4,5	1.000	1	26,44
STB1615	160 x 4,5	1.500	1	36,50
STB162	160 x 4,5	2.000	1	47,76
STB163	160 x 4,5	3.000	1	69,93

HTDM - TUBO  
CON 2 BICCHIERI

Pipe with 2 connectors



Codice	Ø	L	Conf.	
STD3250	32 x 1,8	500	20	3,43
STD321	32 x 1,8	1.000	20	4,96
STD3215	32 x 1,8	1.500	20	7,90
STD322	32 x 1,8	2.000	20	9,49
STD323	32 x 1,8	3.000	20	13,36
STD4050	40 x 1,8	500	20	3,87
STD401	40 x 1,8	1.000	20	5,03
STD4015	40 x 1,8	1.500	20	8,39
STD402	40 x 1,8	2.000	20	9,55
STD403	40 x 1,8	3.000	20	14,60
STD5050	50 x 1,8	500	20	4,27
STD501	50 x 1,8	1.000	20	5,16
STD5015	50 x 1,8	1.500	20	8,51
STD502	50 x 1,8	2.000	20	10,48
STD503	50 x 1,8	3.000	20	16,27
STD7550	75 x 1,9	500	10	6,91
STD751	75 x 1,9	1.000	10	8,73
STD7515	75 x 1,9	1.500	10	12,45
STD752	75 x 1,9	2.000	10	16,04
STD753	75 x 1,9	3.000	10	23,26
* STD9050	90 x 2,9	500	10	9,20
* STD901	90 x 2,9	1.000	10	13,11
* STD9015	90 x 2,9	1.500	10	19,84
* STD902	90 x 2,9	2.000	10	24,08
* STD903	90 x 2,9	3.000	10	34,78
* STD1150	110 x 3,4	500	10	10,51
* STD111	110 x 3,4	1.000	10	15,38
* STD1115	110 x 3,4	1.500	10	23,55
* STD112	110 x 3,4	2.000	10	28,51
* STD113	110 x 3,4	3.000	10	40,84
STD1250	125 x 3,7	500	8	13,60
STD121	125 x 3,7	1.000	8	21,49
STD1215	125 x 3,7	1.500	8	30,03
STD122	125 x 3,7	2.000	8	39,85
STD123	125 x 3,7	3.000	8	56,81

\* Rinforzato

HTB - CURVA

Bend



Codice	Ø	α	Conf.	
SG3032	32	30	50	1,75
SG4532	32	45	50	1,68
SG8732	32	87	50	1,73
SG1540	40	15	80	1,62
SG3040	40	30	80	1,62
SG4540	40	45	80	1,45
SG6740	40	67	80	1,86
SG8740	40	87	80	1,62
SG1550	50	15	50	2,08
SG3050	50	30	50	2,08
SG4550	50	45	50	1,79
SG6750	50	67	50	2,68
SG8750	50	87	50	2,14
SG3075	75	30	20	3,75
SG4575	75	45	20	3,24
SG8775	75	87	20	4,45
SG1590	90	15	15	4,66
SG3090	90	30	15	4,66
* SGR4590	90	45	15	4,36
* SGR8790	90	87	15	4,82
SG1511	110	15	20	4,82
SG3011	110	30	20	5,11
* SGR4511	110	45	20	5,40
SG6711	110	67	20	6,89
* SGR8711	110	87	25	5,82
SG4512	125	45	20	9,99
SG8712	125	87	20	14,35
SG4516	160	45	5	22,44
SG8716	160	87	5	34,09

\* Rinforzata



**HTEA - BRAGA RIDOTTA**

Reduced Y branch fitting



Codice	d1 / d2	α	Conf.	€/pz.
SBR454	50 / 40	45	20	<b>6,39</b>
SBR854	50 / 40	87	20	<b>6,63</b>
SBR475	75 / 50	45	20	<b>9,12</b>
SBR875	75 / 50	87	20	<b>9,20</b>
SBR494	90 / 40	45	20	<b>8,59</b>
SBR495	90 / 50	45	20	<b>9,25</b>
SBR895	90 / 50	87	10	<b>14,56</b>
SBR414	110 / 40	45	20	<b>10,15</b>
SBR415	110 / 50	45	20	<b>9,94</b>
SBR815	110 / 50	87	20	<b>9,74</b>
SBR417	110 / 75	45	20	<b>14,94</b>
SBR817	110 / 75	87	20	<b>14,94</b>
*SBR819R	110 / 90	87	10	<b>17,21</b>
SBR419	110 / 90	45	20	<b>16,43</b>
SBR421	125 / 110	45	10	<b>29,89</b>
SBR821	125 / 110	87	5	<b>36,26</b>
SBR461	160 / 110	45	2	<b>54,80</b>
SBR861	160 / 110	87	2	<b>54,80</b>

\*Raggiata



Braga 87° raggiata

**HTEA - BRAGA**

Y branch fitting



Codice	Ø	α	Conf.	€/pz.
SB4532	32	45	30	<b>3,41</b>
SB8732	32	87	20	<b>4,88</b>
SB4540	40	45	40	<b>3,47</b>
SB8740	40	87	20	<b>3,57</b>
SB4550	50	45	20	<b>4,03</b>
SB8750	50	87	20	<b>4,75</b>
SB4575	75	45	20	<b>6,05</b>
SB8775	75	87	20	<b>6,11</b>
SB4590	90	45	15	<b>9,33</b>
*SB8790R	90	87	15	<b>14,73</b>
SB4511	110	45	20	<b>9,85</b>
*SB8711R	110	87	20	<b>15,70</b>
SB4512	125	45	10	<b>36,46</b>
SB8712	125	87	10	<b>46,87</b>
SB4516	160	45	4	<b>94,22</b>
SB8716	160	87	2	<b>91,19</b>

\*Raggiata

**HTDA - BRAGA DOPPIA**

Double Y branch fitting



Codice	d2/d1/d2	α	Conf.	€/pz.
SBD414	40/110/40	45	20	<b>18,56</b>
SBD515	50/110/50	45	18	<b>18,56</b>
*SBD11R	110	87	6	<b>63,22</b>

\*Raggiata

### HTLL - BICCHIERE DI DILATAZIONE 3 LUNGHEZZE

Double lenght connector



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SBDL4	40	30	4,68
SBDL5	50	20	5,35
SBDL7	75	20	7,58
SBDL9 *	90	20	11,53
SBDL11	110	15	12,17
SBDL12	125	10	17,09
SBDL16	160	6	33,11

\*2 lunghezze

### HTRE - BRAGA DI ISPEZIONE

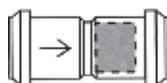
Access pipe with screw cover



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SBIS5	50	20	13,04
SBIS7	75	20	15,61
SBIS9	90	10	21,72
SBIS11	110	20	14,61
SBIS12	125	20	48,41
SBIS16	160	5	70,10

### HTMM - MANICOTTO 2 BICCHIERI

Double connector



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SMAN32	32	50	2,51
SMAN40 **	40	40	4,37
SMAN50 **	50	40	5,55
SMAN75 **	75	20	6,85
SMAN90 **	90	20	8,02
SMAN11 **	110	30	9,93
SMAN12	125	10	16,23
SMAN16	160	10	0

\*\* Con sistema brevettato

### BICCHIERE DI AUMENTO

Centric reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
SRD43C	32 / 40	50	2,42
SRD54C	40 / 50	50	2,37
SRD94C	40 / 90	20	5,98
SRD95C	50 / 90	20	6,26
SRD14C	40 / 110	20	4,74
SRD15C	50 / 110	20	4,73
SRD19C	90 / 110	20	5,34

### AUMENTO ECCENTRICO

Excentric reducer



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
SRD75	50 / 75	20	4,13
SRD97	90 / 75	20	7,68
SRD17	75 / 110	20	5,97
SRD21	110 / 125	20	10,35
SRD61	110 / 160	5	13,43
SRD62	125 / 160	5	15,36

### HTU - MANICOTTO PASSANTE

Connector



Codice	Ø	Conf.	€/pz.
SMP32	32	50	2,16
SMP40	40	40	2,32
SMP50	50	40	3,84
SMP75	75	20	4,13
SMP90	90	20	5,14
SMP11	110	30	5,53
SMP12	125	10	14,58
SMP16	160	10	22,05

**HTSW - CURVA TECNICA**

Siphons bend



Codice	d1/d2	Conf.	€/pz.
SCT32	32 / 46	20	6,52
SCT46	40 / 46	70	2,97
SCT55	50 / 50	20	4,80

**HTSWL - CURVA TECNICA LUNGA**

Siphons long bend



Codice	d1/d2	Conf.	€/pz.
SCT46L	40 / 46	50	3,32

**HTS - MANICOTTO TECNICO**

Siphons connector



Codice	d1 / d2	Conf.	€/pz.
SMT32	32 / 46	20	6,14
SMT45**	40 / 50	40	2,68

\*\* Eccentrico solo SMT45

**HTM - TAPPO**

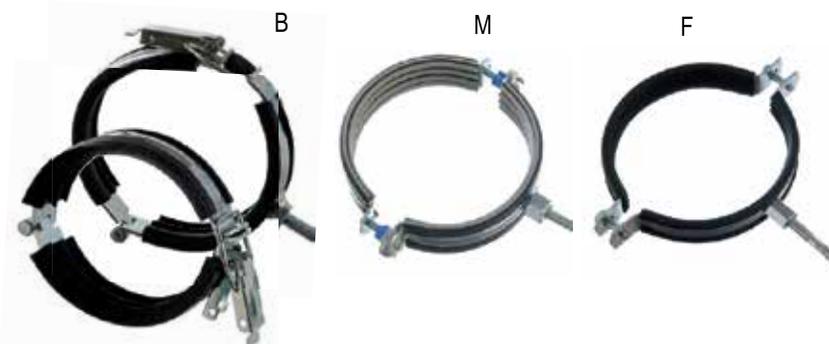
Endcape



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	11,45
SCUVC11	110	15	11,56

**HTSBL - CURVA WC ALTA  
2 PRESE**

High wc bend, 2 connectors



Codice	d2 / d1 / d2	Conf.	€/pz.
SCUVC924	40 / 90 / 40	10	20,40
SCUVC925	50 / 90 / 50	10	20,87
SCUVC24	40 / 110 / 40	10	15,75
SCUVC25	50 / 110 / 50	10	16,55

## 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](http://www.gabbaplast.com)

