

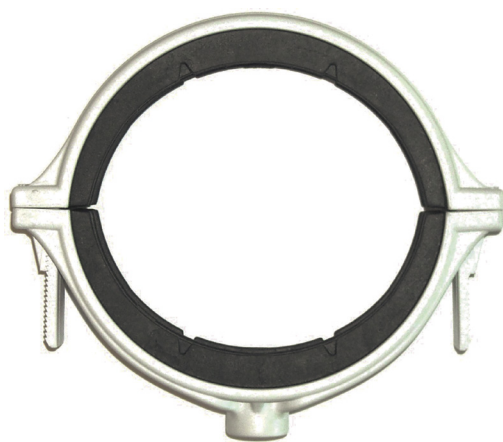
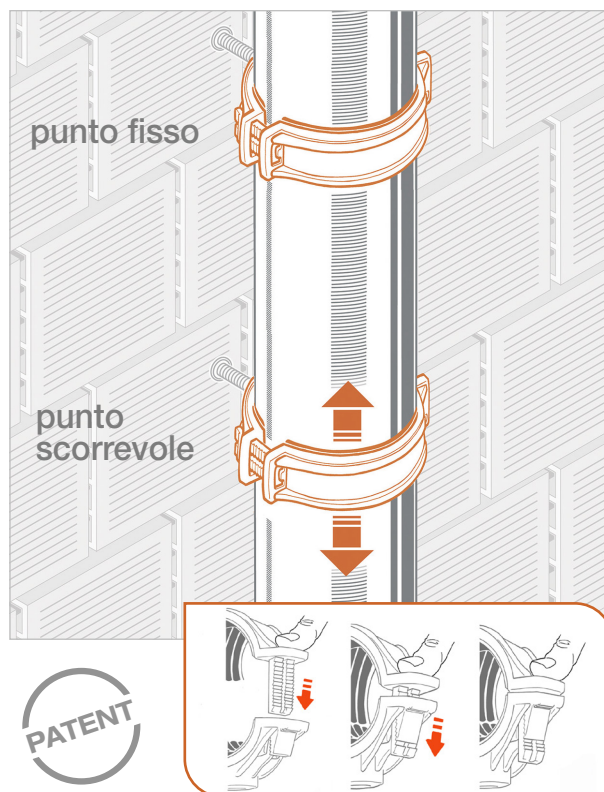
FLIP SI Collare a serraggio rapido super isofonico

APPLICAZIONE

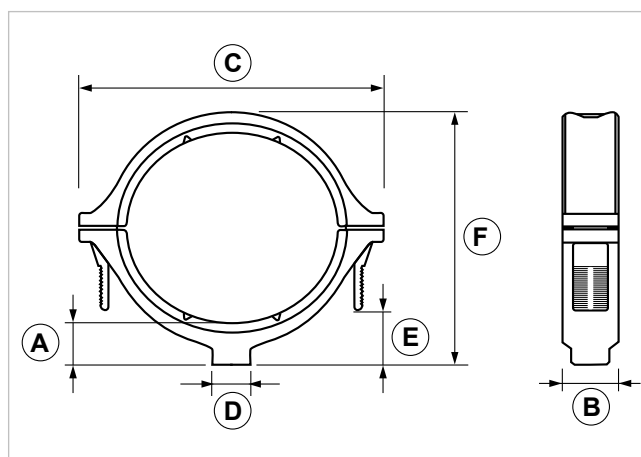
Fissaggio di tubazioni per impianti idrotermosanitari e di scarico, sia normali che insonorizzati.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- > **Si chiude con la semplice pressione delle dita**, senza l'utilizzo di utensili.
- > **Super Isofonico**: grazie allo spessore e composizione della guaina, permette di attutire al minimo le vibrazioni e la trasmissione del rumore.
- > Il **materiale PA 6.6**, con il quale è realizzato, garantisce impareggiabili prestazioni di tenuta e resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e alla corrosione.
- > Raccomandato **per tutti i tipi di tubazioni**.
- > Il **serraggio modulabile** consente di realizzare punti fissi e punti scorrevoli con lo stesso collare.
- > Disponibile **in grigio o marrone** per il miglior risultato estetico in ogni applicazione.



Flip
system



COD	TIPO	Per tubi Ø mm	Colore	A	B	C	D	F
180845	FLIP SI 90	84-90	Grigio	26	30	136	M8-M10	117
180850	FLIP SI 110	100-110	Grigio	26	30	155	M10	132
180855	FLIP SI 125	125-135	Grigio	24	30	182	M10	155
180945	FLIP SIM 90	84-90	Marrone	26	30	136	M8-M10	117
180950	FLIP SIM 110	100-110	Marrone	26	30	155	M10	132
180955	FLIP SIM 125	125-135	Marrone	24	30	182	M10	155

FLIP® SYSTEM

COLLARI E FISSAGGI PER TUBAZIONI

DATI TECNICI MATERIALI

MATERIALE

Corpo in Nylon PA 6.6 stabilizzato ai raggi UV

COLORI DISPONIBILI

Grigio RAL 7035 | Marrone RAL 8014

GOMMA ANTIVIBRANTE

Elastomero termoplastico nero con aggrappaggio chimico

DUREZZA

60 Shore A

INSERTO

Ottone CW614N

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

-20°C | +100°C

COMPORTAMENTO AL FUOCO - Corpo e Guarnizione

Autoestinguenza secondo la norma UL94: classe "V2" | classe "HB"

DIMENSIONI

Modello collare	FlipSI 84-90	FlipSI 100-110	FlipSI 125-135	Toll.
Pollici	3"	4"	5"	-
Diametro	84-90	100-110	125-135	-
H	117	132	155	± 1
L	136	155	182	± 1
S	30	30	30	± 0.5
A	26	26	24	± 1
B	29	28	38	± 1
Ø Inserto ottone	M8-M10	M10	M10	-
		Inserto cieco	Inserto cieco	
Peso (g)	114	134	149	± 1

Valori espressi in millimetri se non diversamente indicato.

RESISTENZA

Carichi ammissibili ¹ - Nessun condizionamento				
Modello collare	* FlipSI 84-90	FlipSI 100-110	FlipSI 125-135	Unità di misura
Diametro	3"	4"	5"	Pollici
Trazione	1,70	1,30	1,80	kN
Taglio	0,40	0,85	1,30	kN

*Flip 84-90 è realizzato sia nella versione Isofonica che in quella Super-Isofonica. La differenza consiste negli spessori utilizzati per la parte in Nylon del collare e la guarnizione in EPDM, oltre che nella geometria dei profili della guarnizione. I dati sono riferiti alla versione Isofonica.

Tutti i test sono stati effettuati presso il laboratorio certificato EQI-European Quality Institute Srl.

Tutti i valori sono espressi in mm, se non diversamente indicato.

Tutti i valori di resistenza a trazione e a taglio, sono valori medi e sono a rottura del provino.

È stato utilizzato un coefficiente di sicurezza pari a 3. 1 kN=100 kgf.

Resistenza chimica ai reagenti					
Reagente	Note Reagente	Temp. (°C)	Tempo (giorni)	PDL RATING ⁴	Note Resistenza
Olivo Comb.le		23		8	Resistenza molto buona
Olivo Motore		81	3	6	
	5W30	23	60	9	
Olivo Minerale		23		8	Resistente
		93	1	1	
Glicole Etilenico		23	56	6	Piccole variazioni di proprietà
		23	7	6	
Benzina	Gas oil	23		8	Resistenza molto buona
	Benzina verde	23	21	9	
Gasolio		22	30	9	
	Diesel oil	23		8	Resistente

Questa valutazione è sviluppata da PDL ed ha 10 come valore massimo e 1 come valore minimo.

Bibliografia: CHEMICAL RESISTANCE, vol. I - Thermoplastics, Second Edition, PDL Handbook Series, Plastic Design Library, 13 Eaton avenue Norwich, NY.

ACUSTICA NEGLI IMPIANTI DI SCARICO

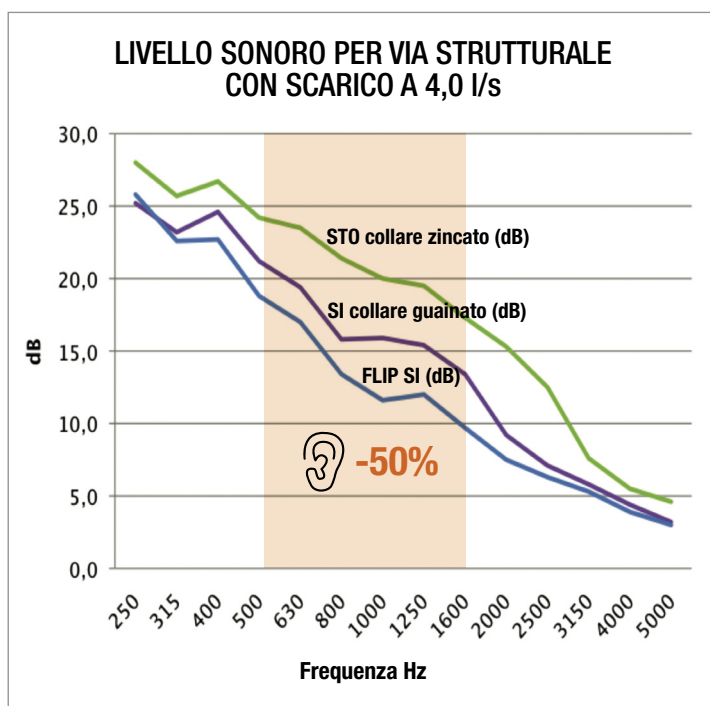
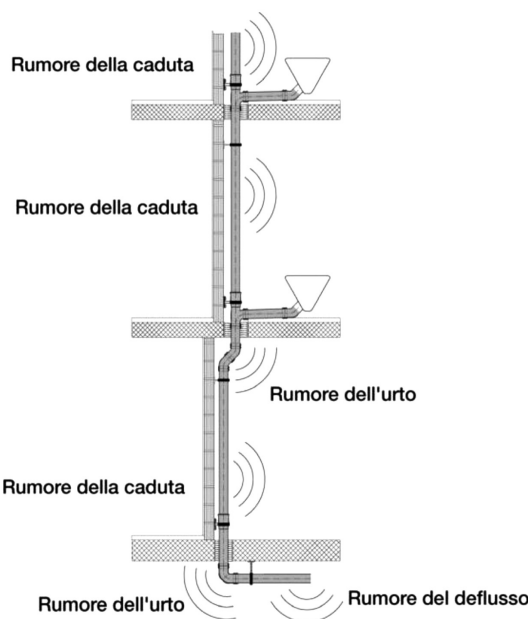
I rumori prodotti dagli impianti di scarico sono dovuti alla **vibrazione delle tubazioni** generata per effetto della caduta dei fluidi scaricati che: lambiscono le pareti della colonna verticale

- urtano contro le pareti delle giunzioni quando trovano dei cambi di direzione
- defluiscono nelle tubazioni orizzontali

La propagazione del rumore di un impianto di scarico avviene sia per via aerea che per via strutturale, propagandosi dalle tubazioni all'edificio per mezzo dello staffaggio.

Le **caratteristiche costruttive dei sistemi di fissaggio utilizzati giocano dunque un ruolo fondamentale nell'abbattimento del rumore in tali impianti.**

I collari **FLIP SI** presentano caratteristiche di Super Isofonicità che permettono un **significativo abbattimento del rumore propagato** rispetto allo staffaggio realizzato con i collari tradizionali.



Misurazione in laboratorio del rumore emesso dagli impianti di acque reflue secondo la norma UNI EN 14366:2005 presso Istituto Giordano, Gatteo (FC) Italia.

I report tecnici sono disponibili richiedendoli a:

assistenza@gia.it

		ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Roma, 2 - 47039 Gatteo (FC) - Italia Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 343040 email: info@giordano.it PEC: giordano@pec.giordano.it Cod. Fiscale: 02548540400 - C.C.I.A.A. n. 1/200001-1 R.E.A. n. 2041/1991/C
RAPPORTO DI PROVA N. 317866 TEST REPORT No. 317866		
Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 31/07/2014 Price and date of issue: Committente: GIA S.p.A. - Via Sac. A. Cremona, 12 - 28069 TRECATE (NO) - Italia Customer: Data della richiesta della prova: 09/06/2014 Date testing requested: Numero e data della commessa: 63392, 09/06/2014 Order number and date: Data del ricevimento del campione: 04/07/2014 Date of receipt: Data dell'esecuzione della prova: 21/07/2014 Date of testing: Oggetto della prova: misurazione in laboratorio del rumore emesso dagli impianti di acque reflue secondo la norma UNI EN 14366:2005 Purpose of testing: Laboratory measurements of noise from waste water installation according to standard UNI EN 14366:2005 Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbesa, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia Place of testing: Provenienza del campione: campionario e fornito dal Committente Origin of sample: sampled and supplied by the Customer Identificazione del campione in accettazione: n. 2014/1591/C Identification of sample received:		
Denominazione del campione* Sample name: Il campione sottoposto a prova è denominato "FLIP SI - COLLARE SUPER ISOFOONICO". The test sample is called "FLIP SI - FAST LOCK PIPE CLAMP".		
*) Secondo le dichiarazioni del Committente. According to information supplied by the Customer.		
Comp. av. Rev. 00	Il presente rapporto di prova è composto da n. 18 fogli ed è riservato al Cliente (Stabilito e firmato). Il presente rapporto di prova è riservato al Cliente (Stabilito e firmato). The present report is reserved for the Customer (Stipulated and signed). The present report is reserved for the Customer (Stipulated and signed).	Foglio / Total 1 / 18

INSTALLAZIONE

Il collare rapido FLIP SI-SUPER ISOFONICO si installa semplicemente e velocemente su barra filettata o con l'ausilio di un tassello meccanico del 12 (es. 12TN) ed una vite di congiunzione M10.

Si esegue un foro $\varnothing 12\text{mm}$ della giusta profondità per il tassello. Si avvita la vite di congiunzione nel tassello e si monta al filetto della vite la parte fissa del Flip con l'inserto M10. Il fissaggio del tubo è rapidissimo in quanto è sufficiente spingere la parte mobile sulla parte fissa sino a serrare il tubo.

La gomma, deformandosi, permette una migliore adesione della superficie del collare alla tubazione.

Si possono realizzare punti fissi o punti scorrevoli in un impianto tenendo più o meno serrato il collare alla tubazione e se necessario, per tubazioni molto lunghe, prevedere anche dei compensatori di dilatazione.

L'apertura del collare è molto semplice utilizzando l'accessorio Apriflip (o due cacciaviti a croce con diametro 3 mm).

Basta inserire i perni dell'Apriflip negli appositi fori a vista fino a fine corsa e tirare: la parte mobile si libera e il tubo può essere rimosso.

ATTREZZATURA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

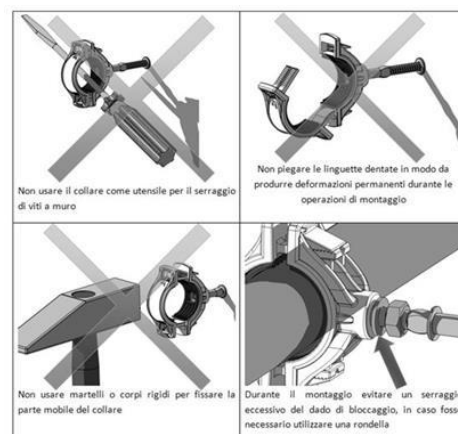
Il collare alle basse temperature perde l'elasticità necessaria al montaggio e la resistenza all'urto diminuisce (la tenuta durante l'uso è sempre assicurata anche a basse temperature). Evitare di colpire il semicollare mobile con un martello o altri attrezzi per chiuderlo perchè si potrebbe compromettere la tenuta delle linguette dentate.

Durante l'uso, la temperatura di esercizio massima è di 100°C in continuo. Durante l'avvitamento al muro, non usare utensili per forzare il serraggio del collare con il tassello/barra filettata/vite doppio filetto.

Evitare di tenere a lungo deformate le linguette dentate per non comprometterne momentaneamente la funzionalità.

La chiusura e la riapertura del collare sono assicurate dall'elasticità del materiale utilizzato.

In caso si siano deformate le linguette per un utilizzo non corretto, è sufficiente lasciare a riposo (non assemblate tra loro) le due parti, fino al recupero della forma originaria.



CONFEZIONE

In buste

STOCCAGGIO

Stoccare gli articoli a temperatura maggiore di 10°C : il collare a basse temperature perde l'elasticità necessaria al montaggio.

ARTICOLI CORRELATI

> Sistema FLIP

DATA 11-2023 REV. 01

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa.

Gia S.p.A. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Gia S.p.A. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – www.gia.it