



Generalità

Serrande tagliafuoco per canali circolari certificate EI60, EI90 ed EI120 a seconda dell'installazione.

Le serrande tagliafuoco rappresentano una protezione passiva dal fuoco, sviluppate per il ripristino delle compartimentazioni in modo da evitare la diffusione di gas tossici, fumo e calore.



PRO:

- perfetto isolamento dal calore
- completa tenuta sia ai fumi caldi che a i fumi freddi
- marcatura CE rilasciata da un ente certificatore riconosciuto

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- cassa in lamiera zincata, pala in materiale isolante (privo di amianto) con una guarnizione di tenuta in gomma per la tenuta ai fumi freddi e di una guarnizione intumescente, che si espande in caso di incendio
- certificazione: secondo EN 15650, prove di laboratorio: secondo EN 1366-2, Classificazione: secondo EN 13501-3, tenuta al trafilamento: secondo EN 1751

Finitura:

- il prodotto contiene lamiera zincata, calcio silicato, fibra di vetro ignifuga, schiuma poliuretanica e gomma in etilene-propilene

Sportello di ispezione:

- le serrande tagliafuoco hanno l'attuatore intercambiabile che funge anche da sportello d'ispezione

Attuatori a riarmo manuale:

- le serrande tagliafuoco vengono fornite, nella versione standard, ad azionamento manuale, opzionalmente con microinterruttori ed elettromagneti

Attuatori a riarmo automatico:

- le serrande tagliafuoco con servomotore sono fornite con microinterruttori, opzionalmente con unità di alimentazione e comunicazione

Accessori:

- Attuatori
- Piastre di copertura

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE

Attenzione

IN CONFORMITÀ ALLA EN 15650 OGNI SERRANDA TAGLIAFUOCO DEVE ESSERE INSTALLATA SECONDO IL MANUALE D'INSTALLAZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE.

Tipologie serrande

- SFC-3G
Serranda tagliafuoco circolare con resistenza al fuoco massima di 120 minuti, cassa realizzata in un unico pezzo.

Tipologie di attivazione

Attuatore manuale - non può essere utilizzato per l'attivazione autonoma in rilevamento di fumo freddo

- H0-OF
Serranda tagliafuoco con meccanismo di attivazione con coperchio, riarmo manuale e meccanismo di rilascio con ritorno a molla attivato da termofusibile a 74°C (a richiesta 100°C).
- H2-OF
Serranda tagliafuoco con meccanismo di attivazione H0-OF + commutatori di inizio e fine corsa 230 V AC o 24 V AC/DC.
- H5-2-OF
Serranda tagliafuoco con meccanismo di attivazione H0-OF + sgancio con magnete a lancio di corrente 24 V AC/DC (lo sgancio avviene quando si attiva l'elettromagnete) + commutatori di inizio e fine corsa 230 V AC o 24 V AC/DC.
- H6-2-OF
Serranda tagliafuoco con meccanismo di attivazione H0-OF + sgancio con magnete a lancio di corrente 230 V AC (lo sgancio avviene quando si attiva l'elettromagnete) + commutatori di inizio e fine corsa 230 V AC o 24 V AC/DC.

Servomotore - non può essere utilizzato per l'attivazione autonoma in rilevamento di fumo freddo.

- B230T-OF o G230T-OF
Serranda tagliafuoco con meccanismo di attivazione con attuatore di ritorno a molla Belimo o Gruner (230 V AC) con fusibile elettrotermico 72°C e interruttori ausiliari.
- B24T-OF o G24T-OF
Serranda tagliafuoco con meccanismo di attivazione con attuatore di ritorno a molla Belimo o Gruner (24 V AC/DC) con fusibile elettrotermico 72°C e interruttori ausiliari.

Meccanismo di attivazione con rilevamento del fumo e attuatore indipendenti - adatto per il rilevamento del fumo freddo.

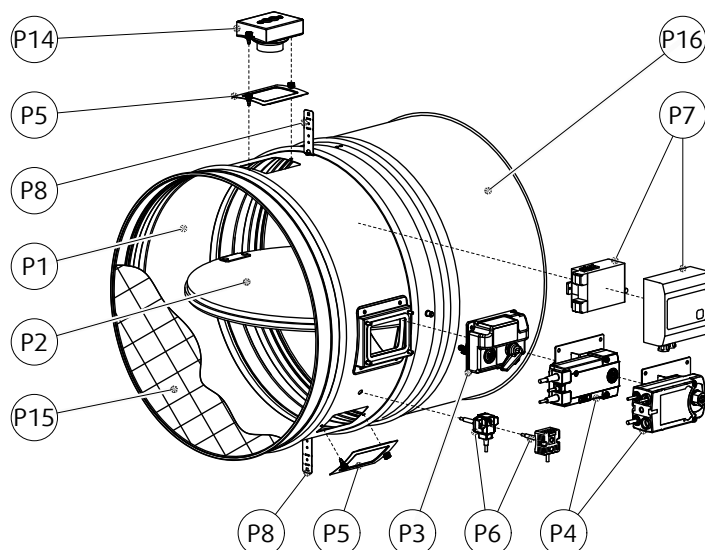
- BSD230T-OF o GSD230T-OF
Serranda tagliafuoco con meccanismo di attivazione del rilevatore di fumo (CA 230 V) e ritorno a molla Belimo o Gruner con fusibile elettrotermico 72°C e interruttori ausiliari, con unità di alimentazione e comunicazione Belimo o unità di alimentazione Gruner (attuatore alimentato tramite trasformatore e rilevatore di fumo a 24V AC/DC).

Meccanismo di attivazione dell'attuatore senza rilevazione fumi e con vari moduli di comunicazione.

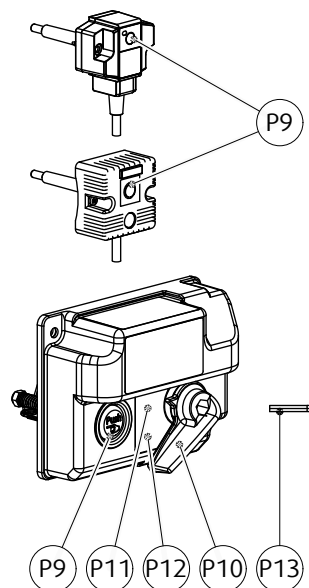
- BST1-OF
Serranda tagliafuoco con servomotore Belimo (24 V AC/DC) con ritorno a molla, fusibile elettrotermico 72°C e interruttori ausiliari, completo di unità di comunicazione e controllo (SLC) BC24-G2 (THC).
- BST2-OF
Serranda tagliafuoco con servomotore Belimo (24 V AC/DC) con ritorno a molla, fusibile elettrotermico 72°C e interruttori ausiliari, completo di unità di comunicazione e controllo Belimo (230 V AC) BKN230-24-MOD (Modbus/ BACnet).
- BST3-OF
Serranda tagliafuoco con servomotore Belimo (24 V AC/DC) con ritorno a molla, fusibile elettrotermico 72°C e interruttori ausiliari, completo di unità di comunicazione e controllo (230 V AC) BKN230-24-C-MP (SBS/MP)
- BST10-OF
Serranda tagliafuoco con servomotore Belimo (24 V AC/DC) con ritorno a molla, fusibile elettrotermico 72°C e interruttori ausiliari, completo di unità di comunicazione e controllo (230 V AC) BKN230-24-PL (Powerline).

Componenti

SFC-3G



- P1 Pala
- P2 Cassa
- P3 Meccanismo di attivazione manuale (H0;H...)
- P4 Attuatore a riarmo automatico (B...;G...)
- P5 Sportello di ispezione
- P6 Fusibile termoelettrico (BAT72;TA-72)
- P7 Unità di alimentazione e comunicazione (BKN230-24;FS-UFC24-2)
- P8 Staffa pieghevole di fissaggio
- P9 Pulsante di rilascio e test
- P10 Manovella
- P11 Posizione aperta
- P12 Posizione chiusa
- P13 Chiave esagonale piegata n.10 (non compresa nella fornitura)
- P14 Rilevatore di fumo (Hekatron ORS 142)
- P15 Griglia
- P16 Estensione del canale



CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

**MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE**

Parametri tecnici

Test di durata

- attuatore a riarmo manuale sottoposto a 50 cicli senza modifiche delle proprie caratteristiche
- Servomotore sottoposto a 10000 + 100 + 100 cicli senza modifiche delle proprie caratteristiche

Test pressione massima d'esercizio

Fino a 300 Pa

Posizione di sicurezza

Chiuso. (In caso di incendio la serranda si chiude tramite molla nell'attuatore o molla nel meccanismo manuale)

Direzione del flusso d'aria

Entrambe le direzioni

Velocità aria

Max 12 m/s. Aria senza alcuna contaminazione meccanica o chimica

Lato con protezione antincendio

A seconda del metodo d'installazione: Da entrambi i lati (i <-> o)

Apertura ripetuta

Idoneo per procedura di verifica giornaliera. Non è possibile aprire la serranda dopo aver raggiunto la temperatura di attivazione.

Temperatura di attivazione

- Attuatore manuale: 74 °C come standard mediante una molla dopo lo scioglimento del termofusibile e/o dopo il rilevamento del sensore di fumo.
- Servomotore: 72 °C come standard mediante molla dopo l'interruzione della corrente nel fusibile elettrotermico e/o dopo il rilevamento del sensore di fumo.

Temperatura ambiente

- Minima: 0 °C
- Massima: 60 °C per termofusibile a 74 °C e 72 °C

Ambiente idoneo

Solo ambiente interno, con temperatura superiore a 0 °C, fino a UR 95%, (3K5 secondo la norma EN 60721-3-3)

Indicatore Aperto/chiuso

- Attuatore manuale con microinterruttori da 230 V - versioni da H2 a H6-2
- Servomotori con microinterruttori - versioni da B230T/G230T a B24T-SR/G24T-SR

Tempo di chiusura

Attuatore manuale < 10 s, servomotore < 20 s

Possibilità di ispezione

Dopo aver rimosso l'attuatore o aprendo lo sportello di ispezione. Per dimensioni inferiori a DN160 dopo la rimozione del meccanismo di attivazione, oppure occorre aggiungere un'apertura di ispezione al canale. Il sensore di fumo può essere testato con il pulsante di prova o attraverso la griglia della serranda con il tester di nebulizzazione fumo.

Manutenzione

Non necessaria. Lavaggio a secco se richiesto dalla normativa del Paese in cui sono installate le serrande tagliafuoco.

Revisioni

Stabilite per legge nel Paese in cui sono installate le serrande tagliafuoco, comunque almeno ogni 12 mesi.

Pressione consentita

1200 Pa

Parametri tecnici

Tenuta della pala (STN EN 1751)

Classe 3 come standard

Tenuta della cassa (STN EN 1751)

Classe C come standard

Conformità con le direttive CE

2006/42/CE Direttiva Macchine

2014/35/EU Direttiva bassa tensione

2014/30/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica

Tipi di attuatori

Belimo: BLF230-T, BLF24-T, BF230-T, BF24-T, BFN230-T, BFN24-T, BFN24-T, BFL230-T, BFL24-T (anche con possibilità di collegamento con le sigle ST, W)

Gruner: 360TA-230-12-S2, 360TA-024-12-S2, 340TA-230D-03-S2, 340TA-024D-03-S2, 340TA-230-05-S2, 340TA-024-05-S2 (anche con possibilità di collegamento con le sigle ST, W)

Trasporto e stoccaggio

Condizioni interne asciutte con temperatura da -20 °C a +50 °C

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE CONDOTTE

Metodi di installazione

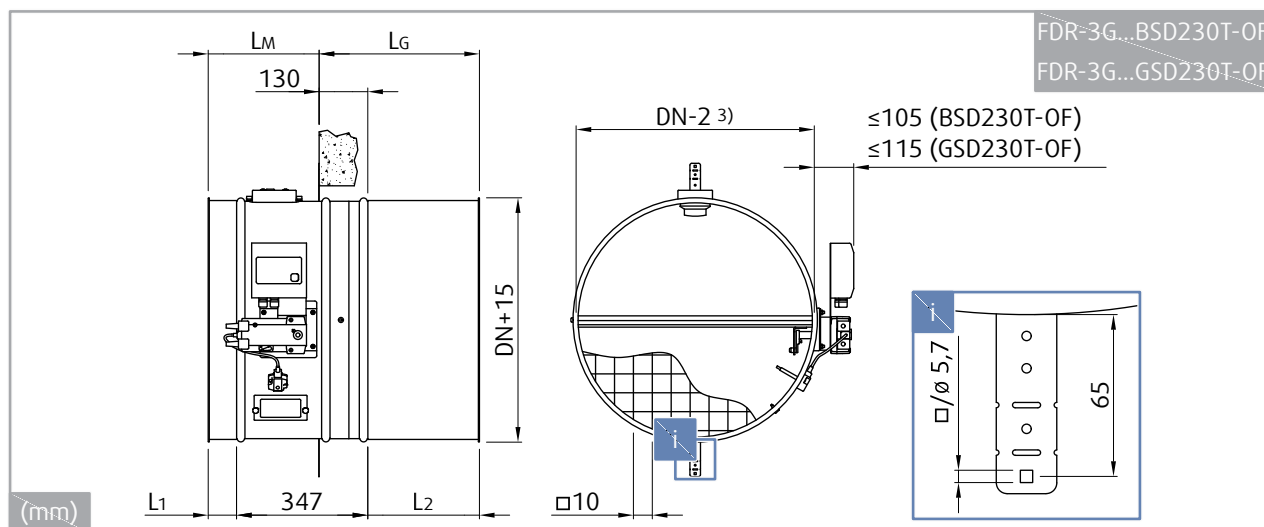
Metodi d'installazione per serrande tagliafuoco circolari in base alla classe di resistenza al fuoco.

Grandezza (mm)	Certificazione No.	Modello	Resistenza al fuoco Classificazione	Struttura	Installazione - Pressione massima di esercizio (Pa)							
												
					① Umido	② Secco	③ Soft	④ Kit	⑤ Su	⑥ Fuori		
100 ≤ DN ≤ 400	 1396 - CPR - 0017	SFC -3G	EI60 (ve ho i↔o) S	ve	300	300	300	300	300 *w	300 *w		
				ho	300	300	300					
			EI90 (ve ho i↔o) S	ve	300	300	300	300	300 *w	300 *w		
				ho	300	300	300					
			EI120 (ve ho i↔o) S	ve	300			300				
				ho	300							
400 < DN ≤ 630			EI60 (ve ho i↔o) S	ve	300	300	300	300	300 *w	300 *w		
				ho	300	300	300					
			EI90 (ve ho i↔o) S	ve	300	300	300	300				
				ho	300	300	300					
			EI120 (ve ho i↔o) S	ve	300			300				
				ho	300							
630 < DN ≤ 1000			EI60 (ve ho i↔o) S	ve	300	300						
				ho	300							
			EI90 (ve ho i↔o) S	ve	300	300						
				ho	300							
			EI120 (ve ho i↔o) S	ve	300							
				ho	300							
Orientamento asse della pala della serranda												
												

Attenzione

IN CONFORMITÀ ALLA EN 15650 OGNI SERRANDA TAGLIAFUOCO DEVE ESSERE INSTALLATA SECONDO IL MANUALE D'INSTALLAZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE.

Dimensioni



Area libera

	DN (mm)										
	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
A_v (m ²)	0,0161	0,0217	0,0273	0,0350	0,0455	0,0595	0,0770	0,0966	0,1211	0,1540	0,1981

Sporgenze

	DN (mm)										
	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
L _M (mm)	267										292
L _G (mm)	180	325					425				
L ₁ (mm)	50										75
L ₂ (mm)	50	195					295				

Peso

m (kg $\pm 5\%$)	DN (mm)										
	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
H0-OF, H2-OF, H5-2-OF, H6-2-OF	5,1	6,3	7,0	7,7	8,6	9,9	12,2	15,5	17,3	20,4	24,0
B230T-OF, G230T-OF, B24T-OF, G24T-OF	6,6	7,8	8,5	9,2	10,1	11,4	13,7	16,3	18,1	21,2	24,8
BSD230T-OF, GSD230T-OF, BSD24T-OF, GSD24T-OF	7,0	8,2	8,9	9,6	10,5	11,8	14,1	16,7	18,5	21,6	25,2

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

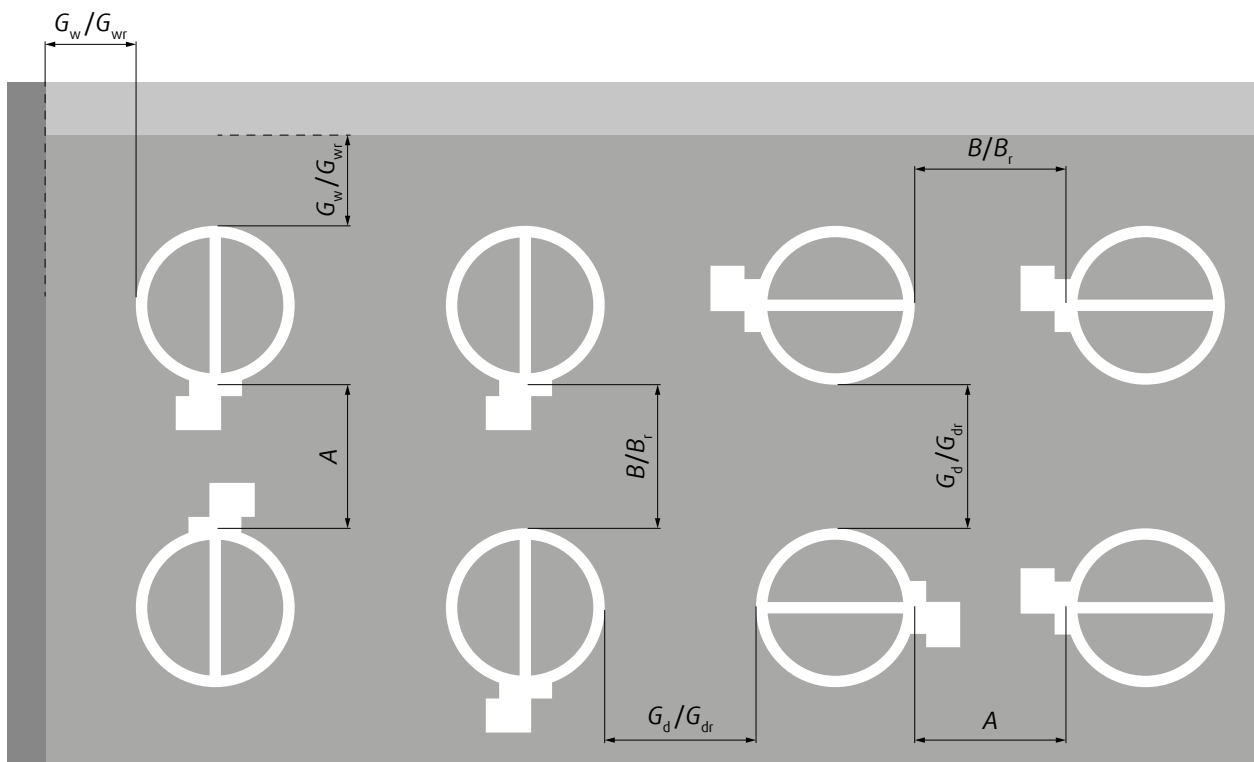
ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE

Distanze d'installazione

In accordo con la norma EN 1366-2, la distanza minima dalla parete o dal soffitto alla cassa della serranda deve essere 75 mm. Per installazioni multiple la distanza minima tra le due casse delle serrande deve essere 200 mm. Tale distanza deve essere applicata anche tra la cassa della serranda e un oggetto estraneo vicino che attraversa la parete del compartimento. Le distanze necessarie per l'installazione variano in funzione del tipo di attuatore e del suo orientamento. È consentito installare le serrande a distanze ridotte purché si seguano i metodi di installazione (Installazione a umido) e (Installazione Soft Crossing)



Distanze d'installazione per un accesso agevole all'attuatore:

Distanze (mm)		Distanze standard - secondo EN 1366-2				Distanze ridotte - valide solo con i metodi d'installazione ① (Umido) e ③ (Soft Crossing)		
		A	B	G _d	G _w	B _r	G _{dr}	G _{wr}
Attuatore manuale	Minima	200		≥ 200	≥ 75	120	≥ 60	≥ 40
	Comfort	320				240		
Servomotore	Minima	370	200			200		
	Comfort	490	320			320		

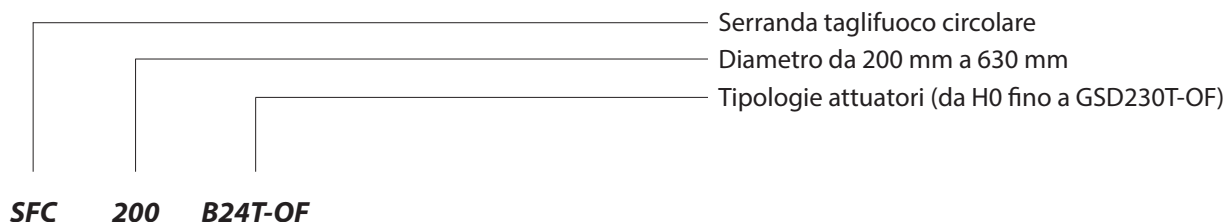
Distanze d'installazione per installazione su parete e fuori parete:

Distanze (mm)	⑤.1 e ⑥.1	⑤.2 e ⑥.2	⑤.3, ⑤.4, ⑥.3 e ⑥.4
A	≥ 400	≥ 200	≥ 200
B			
G _d	≥ 200	≥ 100	≥ 160
G _w			

Attenzione

IN CONFORMITÀ ALLA EN 15650 OGNI SERRANDA TAGLIAFUOCO DEVE ESSERE INSTALLATA SECONDO IL MANUALE D'INSTALLAZIONE FORNITO DAL COSTRUTTORE.

Come ordinare



H0-OF - Riarmo manuale, senza microinterruttori

H2-OF - Riarmo manuale, 2 microinteruttori 230V AC o 24V AC/DC

H5-2-OF - Riarmo manuale, elettromagnete 24V AC/DC, 2 microinterruttori 230V AC o 24V AC/DC

H6-2-OF - Riarmo manuale, elettromagnete 230V AC, 2 microinterruttori 230V AC o 24V AC/DC

B230T-OF - Servomotore Belimo 230V AC con ritorno a molla

G230T-OF - Servomotore Gruner 230V AC con ritorno a molla

B24T-OF - Servomotore Belimo 24V AC/DC con ritorno a molla

G24T-OF - Servomotore Belimo 24V AC/DC con ritorno a molla

BST1-OF - Servomotore Belimo 24 V AC/DC con ritorno a molla e unità di comunic. alimentata SLC BC24-G2 (THC)

BST2-OF - Servomotore Belimo 24 V AC/DC con ritorno a molla e unità di comunic. 230 V AC BKN230-24-MOD (Modbus/BACnet)

BST3-OF - Servomotore Belimo 24 V AC/DC con ritorno a molla e unità di comunic. 230 V AC BKN230-24-C-MP (SBS/MP)

BST10-OF - Servomotore Belimo 24 V AC/DC con ritorno a molla e unità di comunic. 230 V AC BKN230-24-PL (Powerline)

BSD230T-OF - Servomotore Belimo 24 V AC/DC con ritorno a molla e unità di comunic. 230 V AC LRZ con reset e rivelatore di fumo

GSD230T-OF - Servomotore Gruner 24 V AC/DC con ritorno a molla e unità di comunic. 230 V AC LRZ con reset e rivelatore di fumo

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE CONDOTTE

Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	€
SFC-3G-100-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-100-B230T	841,09 €
SFC-3G-100-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-100-B24T	799,68 €
SFC-3G-100-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-100-B24T-W	846,80 €
SFC-3G-100-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-100-BST0	1293,76 €
SFC-3G-100-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-100-H2	307,02 €
SFC-3G-100-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-100-H5-2	552,63 €
SFC-3G-100-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-100-H6-2	601,18 €
SFC-3G-1000-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-B230T	2944,53 €
SFC-3G-1000-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-B24T	2856,00 €
SFC-3G-1000-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-B24T-SR	3502,88 €
SFC-3G-1000-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-B24T-W	2921,68 €
SFC-3G-1000-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-BST0	3412,92 €
SFC-3G-1000-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-H2	2112,01 €
SFC-3G-1000-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-H5-2	2381,90 €
SFC-3G-1000-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-1000-H6-2	2344,77 €
SFC-3G-125-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-125-B230T	848,23 €
SFC-3G-125-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-125-B24T	806,82 €
SFC-3G-125-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-125-B24T-W	853,94 €
SFC-3G-125-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-125-BST0	1300,90 €
SFC-3G-125-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-125-H2	312,73 €
SFC-3G-125-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-125-H5-2	559,77 €
SFC-3G-125-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-125-H6-2	609,75 €
SFC-3G-140-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-140-B230T	852,51 €
SFC-3G-140-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-140-B24T	809,67 €
SFC-3G-140-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-140-B24T-W	856,80 €
SFC-3G-140-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-140-BST0	1305,19 €
SFC-3G-140-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-140-H2	318,44 €
SFC-3G-140-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-140-H5-2	564,06 €
SFC-3G-140-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-140-H6-2	614,04 €
SFC-3G-150-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-150-B230T	855,37 €
SFC-3G-150-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-150-B24T	815,38 €
SFC-3G-150-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-150-B24T-W	861,08 €
SFC-3G-150-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-150-BST0	1308,04 €
SFC-3G-150-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-150-H2	321,30 €
SFC-3G-150-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-150-H5-2	568,34 €
SFC-3G-150-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-150-H6-2	618,32 €
SFC-3G-160-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-B230T	865,36 €
SFC-3G-160-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-B24T	823,95 €
SFC-3G-160-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-B24T-SR	1269,49 €
SFC-3G-160-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-B24T-W	861,08 €
SFC-3G-160-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-BST0	1309,47 €
SFC-3G-160-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-H2	331,29 €
SFC-3G-160-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-H5-2	578,34 €
SFC-3G-160-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-160-H6-2	626,89 €
SFC-3G-180-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-B230T	873,93 €

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	€
SFC-3G-180-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-B24T	833,95 €
SFC-3G-180-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-B24T-SR	1279,48 €
SFC-3G-180-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-B24T-W	871,08 €
SFC-3G-180-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-BST0	1319,47 €
SFC-3G-180-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-H2	341,29 €
SFC-3G-180-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-H5-2	588,33 €
SFC-3G-180-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-180-H6-2	636,88 €
SFC-3G-200-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-B230T	906,78 €
SFC-3G-200-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-B24T	863,94 €
SFC-3G-200-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-B24T-SR	1320,90 €
SFC-3G-200-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-B24T-W	902,49 €
SFC-3G-200-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-BST0	1360,88 €
SFC-3G-200-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-H2	359,85 €
SFC-3G-200-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-H5-2	612,61 €
SFC-3G-200-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-200-H6-2	664,02 €
SFC-3G-225-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-B230T	919,63 €
SFC-3G-225-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-B24T	878,22 €
SFC-3G-225-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-B24T-SR	1333,75 €
SFC-3G-225-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-B24T-W	915,34 €
SFC-3G-225-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-BST0	1373,73 €
SFC-3G-225-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-H2	374,13 €
SFC-3G-225-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-H5-2	626,89 €
SFC-3G-225-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-225-H6-2	676,87 €
SFC-3G-250-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-B230T	922,48 €
SFC-3G-250-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-B24T	881,07 €
SFC-3G-250-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-B24T-SR	1346,60 €
SFC-3G-250-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-B24T-W	931,05 €
SFC-3G-250-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-BST0	1389,44 €
SFC-3G-250-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-H2	391,27 €
SFC-3G-250-H2-OS	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-H2	120,74 €
SFC-3G-250-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-H5-2	644,02 €
SFC-3G-250-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-250-H6-2	694,00 €
SFC-3G-280-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-B230T	939,62 €
SFC-3G-280-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-B24T	896,78 €
SFC-3G-280-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-B24T-SR	1363,74 €
SFC-3G-280-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-B24T-W	946,76 €
SFC-3G-280-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-BST0	1406,58 €
SFC-3G-280-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-H2	408,40 €
SFC-3G-280-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-H5-2	661,16 €
SFC-3G-280-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-280-H6-2	711,14 €
SFC-3G-315-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-B230T	953,90 €
SFC-3G-315-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-B24T	912,49 €
SFC-3G-315-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-B24T-SR	1378,02 €
SFC-3G-315-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-B24T-W	962,47 €
SFC-3G-315-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-BST0	1420,86 €

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE

Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	€
SFC-3G-315-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-H2	424,11 €
SFC-3G-315-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-H5-2	676,87 €
SFC-3G-315-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-315-H6-2	726,85 €
SFC-3G-355-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-B230T	1135,26 €
SFC-3G-355-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-B24T	1075,28 €
SFC-3G-355-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-B24T-SR	1550,80 €
SFC-3G-355-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-B24T-W	1179,52 €
SFC-3G-355-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-BST0	1670,76 €
SFC-3G-355-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-H2	499,80 €
SFC-3G-355-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-H5-2	771,12 €
SFC-3G-355-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-355-H6-2	823,95 €
SFC-3G-400-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-B230T	1159,53 €
SFC-3G-400-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-B24T	1102,41 €
SFC-3G-400-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-B24T-SR	1576,51 €
SFC-3G-400-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-B24T-W	1203,80 €
SFC-3G-400-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-BST0	1696,46 €
SFC-3G-400-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-H2	525,50 €
SFC-3G-400-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-H5-2	796,82 €
SFC-3G-400-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-400-H6-2	851,08 €
SFC-3G-450-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-B230T	1245,21 €
SFC-3G-450-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-B24T	1186,66 €
SFC-3G-450-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-B24T-SR	1663,62 €
SFC-3G-450-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-B24T-W	1289,48 €
SFC-3G-450-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-BST0	1782,14 €
SFC-3G-450-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-H2	618,32 €
SFC-3G-450-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-H5-2	888,21 €
SFC-3G-450-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-450-H6-2	942,48 €
SFC-3G-500-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-B230T	1280,91 €
SFC-3G-500-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-B24T	1222,36 €
SFC-3G-500-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-B24T-SR	1700,74 €
SFC-3G-500-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-B24T-W	1326,61 €
SFC-3G-500-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-BST0	1816,41 €
SFC-3G-500-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-H2	655,45 €
SFC-3G-500-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-H5-2	925,34 €
SFC-3G-500-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-500-H6-2	979,60 €
SFC-3G-560-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-B230T	1340,89 €
SFC-3G-560-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-B24T	1280,91 €
SFC-3G-560-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-B24T-SR	1759,29 €
SFC-3G-560-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-B24T-W	1385,16 €
SFC-3G-560-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-BST0	1876,39 €
SFC-3G-560-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-H2	716,85 €
SFC-3G-560-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-H5-2	988,17 €
SFC-3G-560-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-560-H6-2	1041,01 €
SFC-3G-630-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-B230T	1406,58 €
SFC-3G-630-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-B24T	1348,03 €

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	€
SFC-3G-630-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-B24T-SR	1824,98 €
SFC-3G-630-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-B24T-W	1450,84 €
SFC-3G-630-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-BST0	1943,50 €
SFC-3G-630-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-H2	785,40 €
SFC-3G-630-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-H5-2	1056,72 €
SFC-3G-630-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-630-H6-2	1109,55 €
SFC-3G-710-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-B230T	2271,94 €
SFC-3G-710-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-B24T	2183,41 €
SFC-3G-710-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-B24T-SR	2827,44 €
SFC-3G-710-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-B24T-W	2247,67 €
SFC-3G-710-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-BST0	2740,33 €
SFC-3G-710-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-H2	1412,29 €
SFC-3G-710-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-H5-2	1683,61 €
SFC-3G-710-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-710-H6-2	1737,87 €
SFC-3G-800-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-B230T	2461,87 €
SFC-3G-800-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-B24T	2373,33 €
SFC-3G-800-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-B24T-SR	3018,79 €
SFC-3G-800-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-B24T-W	2439,02 €
SFC-3G-800-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-BST0	2930,25 €
SFC-3G-800-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-H2	1610,78 €
SFC-3G-800-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-H5-2	1880,67 €
SFC-3G-800-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-800-H6-2	1934,94 €
SFC-3G-900-B230T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-B230T	2707,48 €
SFC-3G-900-B24T	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-B24T	2618,95 €
SFC-3G-900-B24T-SR	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-B24T-SR	3265,83 €
SFC-3G-900-B24T-W	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-B24T-W	2683,21 €
SFC-3G-900-BST0	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-BST0	3175,87 €
SFC-3G-900-H2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-H2	1866,39 €
SFC-3G-900-H5-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-H5-2	2134,86 €
SFC-3G-900-H6-2	SERR.TAGLIAF.CIRCOLARE SFC-3G-900-H6-2	2190,55 €

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

CONDOTTE PREISOLATE

- interno
- esterno
- antimicrobico

TUBO SPIRO

- canali in lamiera
- accessori

ACCESSORI

- tubo flessibile
- serrande
- botole di accesso

MATERIALE PER COSTRUZIONE
CONDOTTE