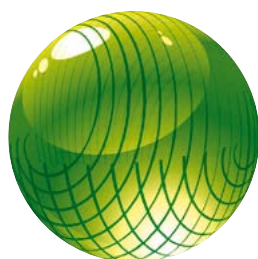


22

TUBI FLESSIBILI METALLICI
STORM

SISTEMA FLESSIBILE
GAS STORM

SISTEMA FLESSIBILE
ACQUA STORM





TUBI FLESSIBILI METALLICI **STORM**

Tube gas per uso domestico conforme alla UNI EN 14800

CARATTERISTICHE TECNICHE

I tubi STORM sono ondulati di acciaio inossidabile conformi alla UNI EN 14800 per l'allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico che utilizzano gas combustibili ad una pressione massima operativa di 0,5 bar. Sono realizzati completamente in acciaio inossidabile e dotati di una guaina esterna in PVC che consente una facile pulizia e protegge dalla sporcizia e da tutti gli agenti corrosivi.

Informazioni generali

Si consiglia di installare il tubo con un angolo di 90° o ad "U" in verticale (180°). Il tubo flessibile installato non deve risultare in tensione; è opportuno utilizzare un tubo flessibile di lunghezza idonea allo scopo.

Versione FF 1/2"

Raccordi in acciaio inossidabile, femmina girevole ad entrambe le estremità, filettata G 1/2" (chiave 24), a norma EN ISO 228/1 su sede piana.

Versione MF 1/2"

Raccordi in acciaio inossidabile, a una estremità femmina girevole filettata G 1/2" (chiave 24) a norma EN ISO 228/1 su sede piana, all'altra estremità maschio fisso esagonale (chiave 22) filettato R 1/2" a norma EN 10226-1.

I tubi flessibili per gas in acciaio inossidabile a norma UNI EN 14800, costituiscono un collegamento semplice e sicuro, conforme agli standard di sicurezza e alla normativa UNI-CIG 7129.

SEQUENZA DI MONTAGGIO

1. La distanza di installazione tra il rubinetto del gas e l'apparecchio deve essere tale da consentire di non scendere al di sotto del raggio di curvatura minimo consentito di 60 mm. In nessun caso si dovrà ridurre il raggio di curvatura. Il tubo non dovrà mai essere curvato in prossimità dei raccordi. In caso di necessità si consiglia di effettuare la curvatura ad almeno 50 mm dai raccordi su entrambe le estremità del tubo.
2. Durante le fasi di montaggio, assicurarsi che il tubo flessibile non venga esposto a una temperatura superiore a 60°C (esempio gas combusti ad alte temperature).
3. Prima di rimuovere il tubo preesistente, assicurarsi di aver chiuso la valvola generale del gas.
4. Prima di procedere al montaggio, verificare che la superficie di tenuta, la guarnizione e la filettatura dei raccordi siano puliti e non presentino difetti. Le guarnizioni che non risultino perfettamente integre dovranno essere sostituite prima del montaggio.
5. Si raccomanda di fissare per prima cosa il tubo flessibile all'apparecchio. Qualora si utilizzi un tubo versione MF 1/2", si proceda ad avvitare il maschio fisso a filettatura esterna R 1/2", utilizzando una chiave da 22. Qualora si utilizzi un tubo versione FF 1/2", si proceda al serraggio del dado girevole utilizzando una chiave da 24, esercitando una coppia massima di 20 Nm.
6. Collegare il tubo flessibile al rubinetto del gas utilizzando una chiave da 24, esercitando una coppia massima di 20 Nm. **Attenzione:** per evitare torsioni del tubo flessibile durante la fase di serraggio dei dadi, tenere fermo il canotto del raccordo con una chiave fissa da 13. È importante assicurarsi che il tubo flessibile non venga attorcigliato e non subisca alcuna torsione.

7. Verificare l'impianto e controllare la tenuta dei collegamenti con acqua saponata. **Attenzione:** evitare che il tubo entri in contatto con agenti corrosivi, quali detersivi o detersivi troppo aggressivi. Per la pulizia del rivestimento esterno in PVC si consiglia di utilizzare semplicemente acqua calda. Qualora si noti un qualsivoglia danno o difetto, si consiglia di procedere alla sostituzione del tubo. Astenersi dall'effettuare qualsiasi riparazione.

AVVERTENZE

Non è consentito utilizzare il tubo flessibile in ambienti esposti ad agenti corrosivi e in presenza di cloruri, ammoniaca, nitruri, solfuri, ecc.

Non è consentito collegare due o più tubi flessibili per aumentare la lunghezza totale.

Non è consentito procedere al montaggio del tubo flessibile, qualora sussista anche il minimo dubbio sulla compatibilità tra i raccordi del tubo flessibile e i raccordi dell'apparecchio o del rubinetto del gas.

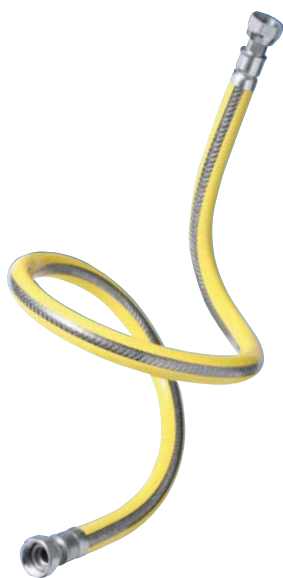
Non è consentito utilizzare adattatori, in caso di incompatibilità tra i vari raccordi.

Non è consentito installare il tubo flessibile su pareti, pavimenti o soffitti.

Non è consentito affidarsi per il montaggio ad installatori non qualificati.

Attenzione: se l'apparecchio utilizzatore è dotato di impianto elettrico effettuare una corretta messa a terra nel rispetto della normativa vigente. L'utilizzo in modo improprio del tubo flessibile e/o la non corretta installazione fanno decadere qualsiasi garanzia da parte del costruttore.

FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX STORM PER GAS A MARCHIO CE CONFORME ALLA UNI EN 14800



codice	descrizione	imballo	euro
ST12356	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 500	20	25,51
ST12357	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 750	20	28,77
ST12358	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 1000	20	31,64
ST12359	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 1250	20	34,84
ST12360	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 1500	20	39,22
ST12361	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 2000	20	43,38
ST12362	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 500	20	25,51
ST12363	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 750	20	28,77
ST12364	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 1000	20	31,64
ST12365	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 1250	20	34,84
ST12366	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 1500	20	39,22
ST12367	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 2000	20	43,38



VALVOLA A SFERA PER GAS A SQUADRA STORM CON SISTEMA DI SICUREZZA



codice	descrizione	imballo	euro
ST12368	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" MF	40	10,68



codice	descrizione	imballo	euro
ST12369	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" MM	40	10,56



codice	descrizione	imballo	euro
ST12871	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" F con giarello	40	10,63



codice	descrizione	imballo	euro
ST12872	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" M con giarello	40	10,63

FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX STORM PER GAS A MARCHIO CE CONFORME ALLA UNI EN 14800



codice	descrizione	imballo	euro
ST12426	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 500	10	16,37
ST12427	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 750	10	18,00
ST12428	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 1000	10	19,64
ST12429	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 1250	10	20,77
ST12430	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 1500	10	21,55
ST12431	flessibile in acciaio inox per gas MF 1/2" L 2000	10	23,45
ST12420	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 500	10	16,37
ST12421	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 750	10	18,00
ST12422	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 1000	10	19,64
ST12423	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 1250	10	20,77
ST12424	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 1500	10	21,55
ST12425	flessibile in acciaio inox per gas FF 1/2" L 2000	10	23,45

VALVOLA A SFERA PER GAS A SQUADRA STORM CON SISTEMA DI SICUREZZA



codice	descrizione	imballo	euro
ST12368	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" MF	40	10,68



codice	descrizione	imballo	euro
ST12369	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" MM	40	10,56



codice	descrizione	imballo	euro
ST12871	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" F con girello	40	10,63



codice	descrizione	imballo	euro
ST12872	valvola a sfera per gas a squadra 1/2" M con girello	40	10,63

FLESSIBILE ESTENSIBILE STORM PER GAS**FLESSIBILE ESTENSIBILE IN ACCIAIO INOX STORM PER GAS**

Con rivestimento in guaina
termoretraibile gialla
Conforme alla norma
UNI 11353:2010

codice	descrizione	imballo	euro
ST04398	STORM GAS 1/2" M x 1/2" F 65-130 DN15	25	7,85
ST04399	STORM GAS 1/2" M x 1/2" F 100-200 DN15	25	8,66
ST04400	STORM GAS 1/2" M x 1/2" F 200-400 DN15	25	10,17
ST04407	STORM GAS 1/2" M x 3/4" F 65-130 DN15	25	10,60
ST04408	STORM GAS 1/2" M x 3/4" F 100-200 DN15	25	12,14
ST04409	STORM GAS 1/2" M x 3/4" F 200-400 DN15	25	15,51
ST04401	STORM GAS 3/4" M x 3/4" F 65-130 DN20	25	11,31
ST04402	STORM GAS 3/4" M x 3/4" F 100-200 DN20	25	12,01
ST04403	STORM GAS 3/4" M x 3/4" F 200-400 DN20	25	15,67
ST04404	STORM GAS 1" M x 1" F 65-130 DN25	25	18,30
ST04405	STORM GAS 1" M x 1" F 100-200 DN25	10	18,88
ST04406	STORM GAS 1" M x 1" F 200-400 DN25	10	20,55

RICAMBI

Conformi alla norma
UNI 11353:2010

codice	descrizione	imballo	euro
ST08103	guarnizione in NBR 1/2" per flessibili estensibili inox per gas (conf. 20 pz)	1	3,32
ST08104	guarnizione in NBR 3/4" per flessibili estensibili inox per gas (conf. 20 pz)	1	4,72
ST08105	guarnizione in NBR 1" per flessibili estensibili inox per gas (conf. 20 pz)	1	6,47

FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX STORM PER CONTATORI GAS**FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX STORM PER CONTATORI GAS**

codice	descrizione	imballo	euro
ST16250	STORM GAS per contatori 3/4" F x 1" F girevole DN20 lunghezza fissa mm 150	16	13,48
ST16251	STORM GAS per contatori 3/4" F x 1"1/4 F girevole DN20 lunghezza fissa mm 170	16	16,66

FLESSIBILE ESTENSIBILE IN ACCIAIO INOX STORM PER CONTATORI GAS

codice	descrizione	imballo	euro
ST16252	STORM GAS per contatori 3/4" M x 1" F girevole DN20 lunghezza estensibile mm 130/200 con guaina	16	18,50
ST16253	STORM GAS per contatori 3/4" M - 1"1/4 F girevole DN20 lunghezza estensibile mm 130/200 con guaina	16	22,14

SISTEMA FLESSIBILE GAS STORM

TUBO FLESSIBILE INOX RIVESTITO STORM IN ROTOLI PER GAS



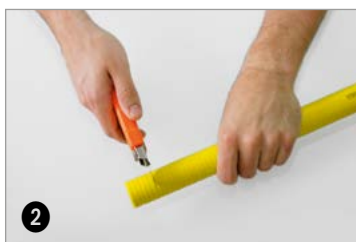
Conforme alla norma
UNI EN 15266

codice	descrizione	imballo	euro al rotolo
ST16266	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN15 rotolo da mt 15	1	€219,47
ST16267	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN15 rotolo da mt 30	1	€438,95
ST16268	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN20 rotolo da mt 15	1	€274,34
ST16269	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN20 rotolo da mt 30	1	€548,69
ST16270	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN25 rotolo da mt 15	1	€356,65
ST16271	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN25 rotolo da mt 30	1	€713,29
ST16272	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN32 rotolo da mt 15	1	€543,21
ST16273	tubo flessibile corrugato inox rivestito DN32 rotolo da mt 30	1	1.086,41

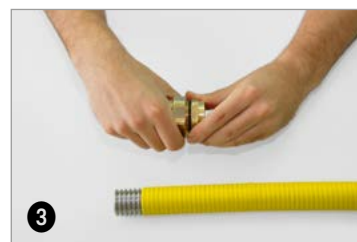
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



1 Tagliare il tubo nella gola dell'onda alla lunghezza desiderata.



2 Rimuovere il rivestimento giallo dalle prime 6 onde (corrugazioni).



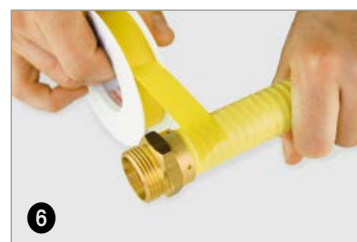
3 Prendere il raccordo terminale e svitare a mano, lievemente.



4 Inserire l'estremità del tubo saldamente nel raccordo. Ci sarà un CLICK che indicherà il corretto posizionamento del raccordo.



5 Avvitare con due chiavi il raccordo. Dopo aver avvitato, la distanza tra le 2 parti del raccordo in ottone non deve eccedere 0,5 mm.



6 Avvolgere il nastro adesivo dal tubo verso il raccordo.



7 Sovrapporre gli strati di nastro adesivo. Assicurarsi che non ci siano pieghe.



8 Avvolgere due giri di nastro adesivo intorno al tubo e al raccordo fino ad arrivare al dado.

RACCORDO DIRITTO STORM



Filetto maschio
GAS - R
UNI EN 10226-1



Filetto femmina
GAS - Rp
UNI EN 10226-1

codice	descrizione	imballo	euro
ST16274	raccordo diritto DN15 - 1/2" M	10	27,73
ST16275	raccordo diritto DN15 - 3/4" M	10	26,71
ST16276	raccordo diritto DN20 - 1/2" M	10	29,65
ST16277	raccordo diritto DN20 - 3/4" M	10	30,80
ST16278	raccordo diritto DN20 - 1" M	5	37,19
ST16279	raccordo diritto DN25 - 1" M	5	44,95
ST16280	raccordo diritto DN25 - 1"1/4 M	5	44,76
ST16281	raccordo diritto DN32 - 1"1/4 M	5	72,44
ST16282	raccordo diritto DN32 - 1"1/2 M	5	80,86
ST16283	raccordo diritto DN15 - 1/2" F	10	53,24
ST16284	raccordo diritto DN20 - 1/2" F	10	33,58
ST16285	raccordo diritto DN25 - 1/2" F	10	42,25
ST16286	raccordo diritto DN20 - 3/4" F	10	32,73
ST16287	raccordo diritto DN25 - 3/4" F	5	41,29
ST16288	raccordo diritto DN25 - 1" F	5	56,55
ST16289	raccordo diritto DN32 - 3/4" F	5	72,57
ST16290	raccordo diritto DN32 - 1"1/4 F	5	73,53

RACCORDO PER CONNESSIONE STORM



codice	descrizione	imballo	euro
ST16291	raccordo per connessione DN15	10	55,97
ST16292	raccordo per connessione DN20	10	64,39
ST16293	raccordo per connessione DN25	5	77,38
ST16294	raccordo per connessione DN32	5	98,05

RACCORDO A "T" STORM



codice	descrizione	imballo	euro
ST16295	raccordo a "T" DN15	10	91,45
ST16296	raccordo a "T" DN20	10	86,05
ST16297	raccordo a "T" DN25	5	124,18
ST16298	raccordo a "T" DN32	3	237,04
ST16299	raccordo a "T" ridotto 20x15x15	5	83,75
ST16300	raccordo a "T" ridotto 20x20x15	5	84,82
ST16301	raccordo a "T" ridotto 25x25x15	5	119,36
ST16302	raccordo a "T" ridotto 25x20x20	5	115,41
ST16303	raccordo a "T" ridotto 25x20x15	5	115,99
ST16304	raccordo a "T" ridotto 32x25x20	3	200,46
ST16305	raccordo a "T" ridotto 32x25x15	3	192,41
ST16306	raccordo a "T" ridotto 32x32x20	3	221,29
ST16307	raccordo a "T" ridotto 32x32x25	3	229,21

RACCORDO A SALDARE STORM PER CONNESSIONI TUBI RAME



codice	descrizione	imballo	euro
ST16308	raccordo a saldare DN15 per connessione con tubi rame 15x1	10	35,00
ST16309	raccordo a saldare DN20 per connessione con tubi rame 15x1	10	37,78
ST16310	raccordo a saldare DN20 per connessione con tubi rame 22x1	10	30,94
ST16311	raccordo a saldare DN25 per connessione con tubi rame 22x1	5	40,62
ST16312	raccordo a saldare DN25 per connessione con tubi rame 28x1	5	41,10
ST16313	raccordo a saldare DN32 per connessione con tubi rame 22x1	5	84,52
ST16314	raccordo a saldare DN32 per connessione con tubi rame 28x1	5	84,52

RACCORDO A COMPRESSIONE STORM PER CONNESSIONI TUBI RAME



codice	descrizione	imballo	euro
ST16315	raccordo a compressione DN15 per connessione con tubi rame 15x1	10	54,52
ST16316	raccordo a compressione DN20 per connessione con tubi rame 15x1	10	50,72
ST16317	raccordo a compressione DN20 per connessione con tubi rame 22x1	10	45,91
ST16318	raccordo a compressione DN25 per connessione con tubi rame 22x1	5	52,70
ST16319	raccordo a compressione DN25 per connessione con tubi rame 28x1	5	56,69
ST16320	raccordo a compressione DN32 per connessione con tubi rame 22x1	5	85,24
ST16321	raccordo a compressione DN32 per connessione con tubi rame 35x1	5	100,25

FASCETTA STORM



codice	descrizione	imballo	euro
ST16322	fascetta tubo DN15	50	3,85
ST16323	fascetta tubo DN20	50	4,14
ST16324	fascetta tubo DN25	25	4,52
ST16325	fascetta tubo DN32	25	4,76

FASCETTA DI MESSA A TERRA STORM



codice	descrizione	imballo	euro
ST16326	fascetta di messa a terra DN15-32	25	7,09

NASTRO ADESIVO STORM



codice	descrizione	imballo	euro
ST16327	nastro adesivo h 19 mm x 25 mt	10	14,73

FLESSIBILE ESTENSIBILE STORM PER ACQUA

FLESSIBILE ESTENSIBILE IN ACCIAIO INOX STORM PER ACQUA



Per uso: acqua sanitaria, riscaldamento e liquidi alimentari

Pressione massima di esercizio a 20°C:

DN 12	10 bar
DN 15	10 bar
DN 16	8 bar
DN 20	5 bar
DN 25	4 bar
DN 32	2,5 bar
DN 40	2 bar
DN 50	1 bar

codice	descrizione	imballo	euro
ST02864	STORM WATER 1/2" M x 1/2" F 65-130 DN15	25	5,88
ST02865	STORM WATER 1/2" M x 1/2" F 100-200 DN15	25	6,60
ST02866	STORM WATER 1/2" M x 1/2" F 200-400 DN15	25	8,18
ST02867	STORM WATER 1/2" M x 3/4" F 65-130 DN15	25	7,40
ST02868	STORM WATER 1/2" M x 3/4" F 100-200 DN15	25	8,33
ST02869	STORM WATER 1/2" M x 3/4" F 200-400 DN15	25	11,35
ST02870	STORM WATER 3/4" M x 3/4" F 65-130 DN20	25	9,25
ST02871	STORM WATER 3/4" M x 3/4" F 100-200 DN20	25	10,26
ST02872	STORM WATER 3/4" M x 3/4" F 200-400 DN20	25	12,51
ST02873	STORM WATER 1" M x 1" F 100-200 DN25	10	16,61
ST02874	STORM WATER 1" M x 1" F 200-400 DN25	10	18,96
ST04986	STORM WATER 1"1/4 M x 1"1/4 F 100-200 DN32	5	33,58
ST04987	STORM WATER 1"1/4 M x 1"1/4 F 200-400 DN32	5	36,34
ST04988	STORM WATER 1"1/2 M x 1"1/2 F 100-200 DN40	5	44,56
ST04989	STORM WATER 2" M x 2" F 100-200 DN50	5	59,96

SISTEMA FLESSIBILE ACQUA STORM

KIT TUBO FLESSIBILE INOX STORM COMPLETO DI RACCORDI



Kit composto da: tubo 4 mt + 20 dadi + 20 semilune + 20 guarnizioni + 1 utensile per cartellatura (nipple o tappo)

codice	descrizione	imballo	euro
ST16254	kit tubo flessibile inox AISI 316L rotolo da mt 4 DN12 con raccordi 1/2" per collegamenti idrici a misura	1	56,07
ST16255	kit tubo flessibile inox AISI 316L rotolo da mt 4 DN16 con raccordi 3/4" per collegamenti idrici a misura	1	70,22
ST16256	kit tubo flessibile inox AISI 316L rotolo da mt 4 DN20 con raccordi 1" per collegamenti idrici a misura	1	97,01

TUBO FLESSIBILE INOX STORM IN ROTOLI



Tubo flessibile fornito senza raccordi

codice	descrizione	imballo	euro al rotolo
ST16257	tubo flessibile inox AISI 316L DN12 rotolo da mt 10	1	92,30
ST16258	tubo flessibile inox AISI 316L DN12 rotolo da mt 25	1	218,97
ST16259	tubo flessibile inox AISI 316L DN16 rotolo da mt 10	1	110,25
ST16260	tubo flessibile inox AISI 316L DN16 rotolo da mt 25	1	262,63
ST16261	tubo flessibile inox AISI 316L DN20 rotolo da mt 10	1	171,77
ST16262	tubo flessibile inox AISI 316L DN20 rotolo da mt 25	1	411,09

RACCORDI PER TUBO FLESSIBILE INOX STORM



codice	descrizione	imballo	euro
ST16263	raccordi da 1/2" per tubo flessibile inox DN12	5	21,07
ST16264	raccordi da 3/4" per tubo flessibile inox DN16	5	30,19
ST16265	raccordi da 1" per tubo flessibile inox DN20	5	43,67

Confezione composta da: 20 dadi
+ 20 semilune + 20 guarnizioni



NIPPLO DOPPIO



codice	descrizione	imballo	euro
ST16778	nipplo doppio M/M 1/2"	60	2,88
ST16779	nipplo doppio M/M 3/4"	60	3,79
ST17116	nipplo doppio M/M 1"	30	8,45

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



I kit tubi flessibili in acciaio inox sono corredati di dadi, semilune di bloccaggio, guarnizioni e utensile per cartellatura (nipple o tappo).



Tagliare il tubo nella gola dell'onda alla lunghezza desiderata.



Posizionare il dado sul tubo e la semiluna di bloccaggio sulla gola dell'ultima onda. Chiudere la semiluna di bloccaggio.



Avitare il nipple o tappo in dotazione (utensile per cartellatura), serrandolo, in modo da realizzare la bordatura sul tubo. Svitare il nipple o tappo e prima dell'installazione definitiva porre nel raccordo a dado girevole la guarnizione.