

2023

Una gamma completa di flessibili
per allacciamento
di caldaie, gas e acqua

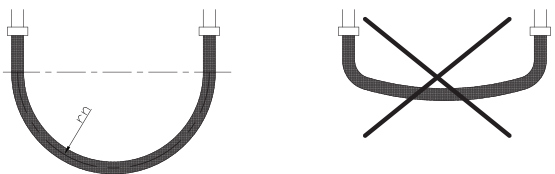
PROGRAMMA FLESSIBILI & CO.

- FLESSIBILI ESTENSIBILI PER GAS E ACQUA
- GIUNTI ELASTICI IN GOMMA E ANTIVIBRANTI
- GIUNTI DIELETTRICI
- TUBO FLESSIBILE PER SOLARE TERMICO

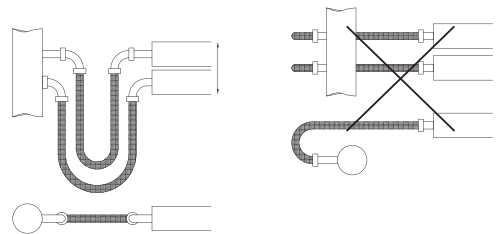


Inquadra il QR code
per scaricare il listino aggiornato

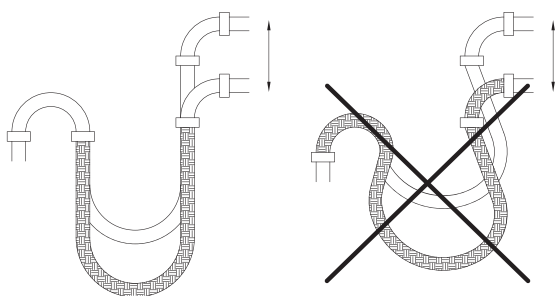
ALCUNI CONSIGLI ED ESEMPI PER IL MONTAGGIO DEI FLESSIBILI



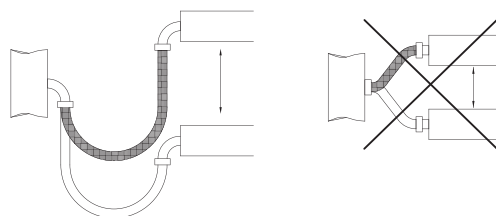
I flessibili devono essere installati con un raggio di curvatura di 180°. La distanza nominale tra la lunghezza del flessibile e la distanza di installazione sono calcolati in base al raggio di curvatura.



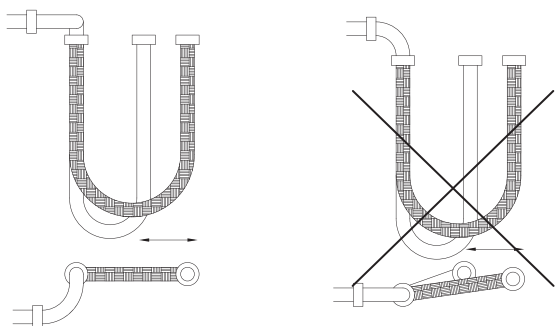
Gli archi o i gomiti di connessione fatti da pezzi di tubo rigido possono prevenire torsioni o sollecitazioni a flessioni.



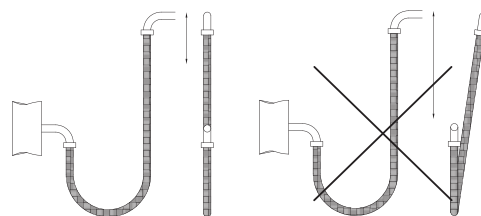
Alcune flessioni/curvature non sono consentite a causa della rigidità del flessibile e devono essere evitate. Necessario rispettare il raggio minimo di curvatura.



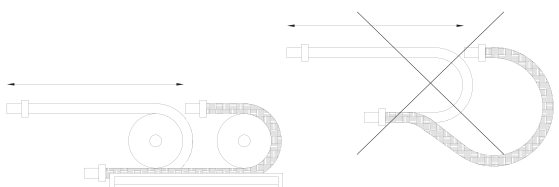
Gli archi o i gomiti di connessione fatti da pezzi di tubo rigido possono prevenire torsioni estreme o sollecitazioni da flessioni sinuose.



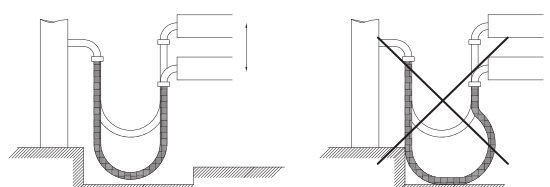
La direzione e l'asse del tubo devono essere sulla stessa direzione. In questo modo, alcune pericolose torsioni si possono evitare.



La curva del tubo e la direzione del movimento devono essere sullo stesso piano; in questo modo le torsioni saranno evitate prima di raggiungere livelli pericolosi.



Il flessibile deve essere protetto da deviazioni e da forti tensioni causate dai punti di appoggio dietro i raccordi di collegamento delle due estremità del tubo. In questi casi, può essere utile l'uso di un rocchetto o di una catena di guida.



Il tubo deve restare sospeso e deve essere installato in modo da non entrare in contatto con qualunque altro elemento, anche in caso di massima espansione.



SEZIONE

FLESSIBILI ESTENSIBILI GAS

CON RIVESTIMENTO GIALLO

I **Flessibili Estensibili Gas** di Tecnogas, con rivestimento a base di poliolefina gialla, sono caratterizzati da una struttura ondulata a passo chiuso che garantisce un collegamento flessibile ed estensibile altamente affidabile nelle diverse applicazioni ad uso domestico e non solo.

Tutti i flessibili sono sottoposti a speciali trattamenti termici che consentono di:

- eliminare le tensioni causate dai processi di saldatura;
- mantenere la forma in fase di installazione;
- aumentare la flessibilità;
- incrementare la resistenza alla corrosione nel tempo.

La guaina poliolefina di rivestimento non è infiammabile ed è quindi in grado di proteggere il tubo da incendi, effetti corrosivi dovuti a sostanze chimiche (es. prodotti per la pulizia) ed eventuali danni meccanici.

I flessibili sono realizzati in:

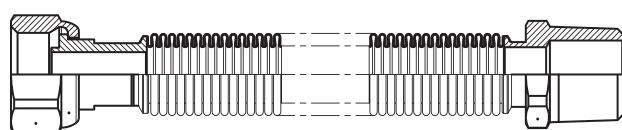
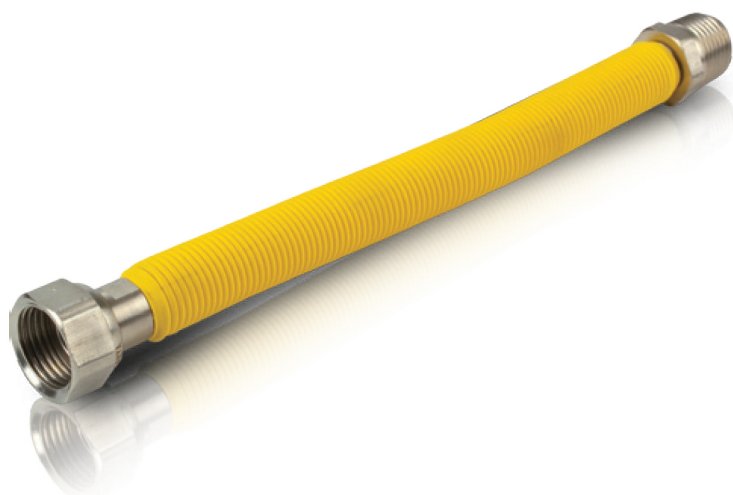
- Corpo in **Acciaio Inox AISI 316L**,
- Dadi e nipples in **Acciaio Inox AISI 304**
- Guarnizioni in **NBR** (gomma).

I flessibili sono dotati di attacchi MF e sono disponibili nei seguenti diametri: 1/2", 3/4", 1" e 1/2"x3/4".

Tutti i Flessibili sono costruiti nel rispetto delle norme di sicurezza e di salute riportate nella norma **UNI 11353**.

APPLICAZIONI

- Elettrodomestici da cucina
- Caldaie e scaldabagni
- Fornelli e griglie



KIT FACILE - IL KIT COMPLETO PER L'ALLACCIAMENTO DELLA CALDAIA

KIT FACILE COMPOSTO DA FLESSIBILI ESTENSIBILI ACQUA NON RIVESTITI E FLESSIBILE GAS RIVESTITO



SKU 16166

COMPOSIZIONE DEL KIT

Quantità	Descrizione	Lunghezza (mm)	Attacchi
2 pz	Flessibili acqua	150÷300	1/2" MF
2 pz	Flessibili acqua	150÷300	3/4" MF
1 pz	Flessibile gas rivestito giallo	150÷300	3/4" MF
1 pz	Guarnizione gas		3/4"
2 pz	Guarnizioni acqua		1/2"
2 pz	Guarnizioni acqua		3/4"

FLESSIBILI ACQUA
SENZA RIVESTIMENTO

SKU 16162

COMPOSIZIONE DEL KIT

Quantità	Descrizione	Lunghezza (mm)	Attacchi
2 pz	Flessibili acqua	200÷400	1/2" MF
2 pz	Flessibili acqua	200÷400	3/4" MF
1 pz	Flessibile gas rivestito giallo	200÷400	1/2" MF
1 pz	Guarnizione gas		1/2"
2 pz	Guarnizioni acqua		1/2"
2 pz	Guarnizioni acqua		3/4"

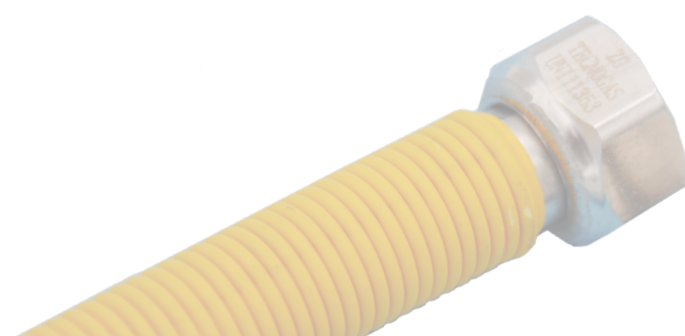
SKU 16165

COMPOSIZIONE DEL KIT

Quantità	Descrizione	Lunghezza (mm)	Attacchi
2 pz	Flessibili acqua	200÷400	1/2" MF
2 pz	Flessibili acqua	200÷400	3/4" MF
1 pz	Flessibile gas rivestito giallo	200÷400	3/4" MF
1 pz	Guarnizione gas		3/4"
2 pz	Guarnizioni acqua		1/2"
2 pz	Guarnizioni acqua		3/4"



Barcode	Length	Quantity
16166	150÷300 mm	1
16162	200÷400 mm	1
16165	200÷400 mm	1





KIT FACILE COMPOSTO DA FLESSIBILI ESTENSIBILI ACQUA E GAS CON RIVESTIMENTO

SKU 16178

COMPOSIZIONE DEL KIT			
Quantità	Descrizione	Lunghezza (mm)	Attacchi (mm)
2 pz	Flessibili acqua rivestito	200÷400	1/2" MF
2 pz	Flessibili acqua rivestito	200÷400	3/4" MF
1 pz	Flessibile gas rivestito giallo	200÷400	3/4" MF
1 pz	Guarnizione gas		3/4"
2 pz	Guarnizioni acqua		1/2"
2 pz	Guarnizioni acqua		3/4"

SKU 16179

COMPOSIZIONE DEL KIT			
Quantità	Descrizione	Lunghezza (mm)	Attacchi (mm)
2 pz	Flessibili acqua rivestito	200÷400	1/2" MF
2 pz	Flessibili acqua rivestito	200÷400	3/4" MF
1 pz	Flessibile gas rivestito giallo	200÷400	1/2" MF
1 pz	Guarnizione gas		1/2"
2 pz	Guarnizioni acqua		1/2"
2 pz	Guarnizioni acqua		3/4"



FLESSIBILI
CON RIVESTIMENTO



Barcode	Length (mm)	Quantity
16178	200÷400 mm	1
16179	200÷400 mm	1

FLESSIBILI ESTENSIBILI CON O-RING E GUAINA PROTETTIVA BIANCA PER ALLACCIAMENTO ACQUA-GAS DI CALDAIE AD USO DOMESTICO A NORMA UNI EN 11353



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	0,5 bar
Temperatura di esercizio	-20°C÷+100°C
Corpo	Inox AISI 316L
Dadi e nipples	Inox AISI 304
Rivestimento	Poliolefine



Ø1/2"

Barcode	Length (mm)	Quantity
16420	Ø 1/2" MF x 75÷130 mm	25
16421	Ø 1/2" MF x 100÷200 mm	25
16422	Ø 1/2" MF x 200÷400 mm	25
16423	Ø 1/2" MF x 300÷600 mm	25

Ø3/4"

Barcode	Length (mm)	Quantity
16424	Ø 3/4" MF x 75÷130 mm	25
16425	Ø 3/4" MF x 100÷200 mm	25
16426	Ø 3/4" MF x 200÷400 mm	25
16427	Ø 3/4" MF x 300÷600 mm	25

FLESSIBILI ESTENSIBILI PER L'ALLACCIAMENTO DI APPARECCHI A GAS

FLESSIBILI ESTENSIBILI GAS CON GUAINA PROTETTIVA GIALLA PER ALLACCIAMENTO DI APPARECCHI DOMESTICI E INDUSTRIALI A GAS A NORMA UNI EN 11353

AISI 316L



UNI EN 11353

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	0,5 bar
Temperatura di esercizio	-20°C/+100°C
Corpo	Inox AISI 316L
Dadi e nipples	Inox AISI 304



Ø1/2"

Barcode	Length	Quantity
16185	Ø 1/2" MF 75÷130 mm	25
16184	Ø 1/2" MF 100÷200 mm	25
16186	Ø 1/2" MF 130÷220 mm	25
16189	Ø 1/2" MF 200÷400 mm	25
16187	Ø 1/2" MF 220÷420 mm	25
16188	Ø 1/2" MF 300÷600 mm	25

Ø3/4"

Barcode	Length	Quantity
16190	Ø 3/4" MF 75÷130 mm	25
16194	Ø 3/4" MF 100÷200 mm	25
16191	Ø 3/4" MF 130÷220 mm	25
16199	Ø 3/4" MF 200÷400 mm	25
16192	Ø 3/4" MF 220÷420 mm	25
16193	Ø 3/4" MF 300÷600 mm	25
16125	Ø 3/4" MF 500÷1000 mm	25
16177	Ø 3/4" MF 1000÷2000 mm	25

Ø1"

Barcode	Length	Quantity
16139	Ø 1" MF 75÷130 mm	25
16142	Ø 1" MF 100÷200 mm	25
16140	Ø 1" MF 130÷220 mm	16
16143	Ø 1" MF 200÷400 mm	25
16141	Ø 1" MF 220÷420 mm	25
16144	Ø 1" MF 300÷600 mm	25
16126	Ø 1" MF 500÷1000 mm	25

Ø1/2" X 3/4"

Barcode	Length	Quantity
16215	Ø 1/2" x 3/4" MF 130÷220 mm	10
16216	Ø 1/2" x 3/4" MF 220÷420 mm	10

Guarnizioni



Barcode	Description	Quantity
50498	Guarnizione gomma Ø 1/2"	10
50499	Guarnizione gomma Ø 3/4"	10

FLESSIBILI ESTENSIBILI GAS RIVESTITO CON GUAINA GIALLA PER ALLACCIAMENTO DI APPARECCHI DOMESTICI A GAS



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	0,5 bar
Temperatura di esercizio max	100°C
Treccia	AISI 304
Flessibile	Inox AISI 316 L
Attacchi	AISI 303
Rivestimento	Poliolefine



NON UTILIZZABILE NEI PAESI CEE

1/2" MF

Barcode	Length	Quantity
16152	1/2" MF 500÷1000 mm	10
16154	1/2" MF 750÷1500 mm	10
16157	1/2" MF 1000÷2000 mm	10

1/2" FF

Barcode	Length	Quantity
16153	1/2" FF 500÷1000 mm	10
16156	1/2" FF 1000÷2000 mm	10



TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316L CSST/CORRUGATO RIVESTITO CON GUAINA GIALLA PER ALLACCIAMENTO APPARECCHI DOMESTICI A GAS DI TIPO 1 - 2 - 3

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	0,5 bar
Attacchi	Inox AISI 303
Flessibile	Inox AISI 316 L



Barcode	Length	Quantity
90303	1/2" FF/MF 3000 mm	1
90304	1/2" FF/MF 4000 mm	1

PER L'INSTALLAZIONE ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI RICHIESTE DALLA NORMA

FLESSIBILE PER ALLACCIAMENTO CUCINA CON TRECCIA IN ACCIAIO INOX AISI 304 E RIVESTITO CON GUAINA TRASPARENTE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	0,5 bar
Temperatura di esercizio max	100°C
Treccia	AISI 304
Flessibile	Inox AISI 316 L
Attacchi	AISI 304
Rivestimento	PVC



PER L'INSTALLAZIONE ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI RICHIESTE DALLA NORMA

500 mm

Barcode	Length	Quantity
16250	Ø 1/2" MF 500 mm	10
16251	Ø 1/2" FF 500 mm	10

1250 mm

Barcode	Length	Quantity
16259	Ø 1/2" MF 1250 mm	10
16260	Ø 1/2" FF 1250 mm	10

750 mm

Barcode	Length	Quantity
16253	Ø 1/2" MF 750 mm	10
16254	Ø 1/2" FF 750 mm	10

1500 mm

Barcode	Length	Quantity
16262	Ø 1/2" MF 1500 mm	10
16263	Ø 1/2" FF 1500 mm	10

1000 mm

Barcode	Length	Quantity
16256	Ø 1/2" MF 1000 mm	10
16257	Ø 1/2" FF 1000 mm	10

2000 mm

Barcode	Length	Quantity
16265	Ø 1/2" MF 2000 mm	10
16266	Ø 1/2" FF 2000 mm	10

TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316L CON GUAINA GIALLA PER COLLEGAMENTO ESTERNO DI APPARECCHIATURE A GAS CIVILI E INDUSTRIALI

TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316L CON GUAINA GIALLA PER COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE GAS



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione nominale	0,5 bar
Temperatura di esercizio max	120°C
Tubo	AISI 316L



Ø 12

Barcode	Dimension	Spessore tubo	Box
MR90200	Ø 12	0,30 mm	1x4 m
MR90201	Ø 12	0,30 mm	1x10 m
MR90202	Ø 12	0,30 mm	1x30 m

Ø 15

Barcode	Dimension	Spessore tubo	Box
MR90210	Ø 15	0,30 mm	1x4 m
MR90211	Ø 15	0,30 mm	1x10 m
MR90212	Ø 15	0,30 mm	1x30 m

Ø 20

Barcode	Dimension	Spessore tubo	Box
MR90220	Ø 20	0,30 mm	1x4 m
MR90221	Ø 20	0,30 mm	1x10 m
MR90222	Ø 20	0,30 mm	1x30 m

KIT DADO IN OTTONE CON RONDELLA E GUARNIZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE
Sede piana
Filetto ISO 228
Norma UNI EN 15266



Barcode	Dimension	Box
MR90230	Ø 12 mm - Ø 1/2"	1x10
MR90231	Ø 15 mm - Ø 3/4"	1x10
MR90232	Ø 20 mm - Ø 1"	1x10

NIPLES IN OTTONE



Barcode	Dimension	Box
MR90240	Ø 1/2" - Ø 12 mm	1x10
MR90241	Ø 3/4" - Ø 15 mm	1x10
MR90242	Ø 1" - Ø 20 mm	1x10



GUARNIZIONI IN NITRILE (NBR)

Barcode	Dimensions	Quantity
90256	Ø 12 mm - spessore 2 mm	1x10
90257	Ø 15 mm - spessore 2 mm	1x10
90258	Ø 20 mm - spessore 2 mm	1x10



NASTRO DI RIVESTIMENTO GIALLO

Barcode	Dimensions	Quantity
90270	H 38 mm - spessore 0,25 mm x L 15 m	1 x 15



CARTELLATRICE PER DIMA TUBO CSST

Barcode	Dimensions	Quantity
90262	Ø 12 mm - Ø 15 mm - Ø 20 mm	1



DIMA PER TUBO CSST

Barcode	Dimensions	Quantity
90260	Ø 12 mm - Ø 15 mm	1
90261	Ø 20 mm	1



KIT VALIGETTA COMPLETA DI CARTELLATORE, DIMA E RACCORDERIA VARIA

Barcode	Dimensions	Quantity
90280	KIT VALIGETTA	1

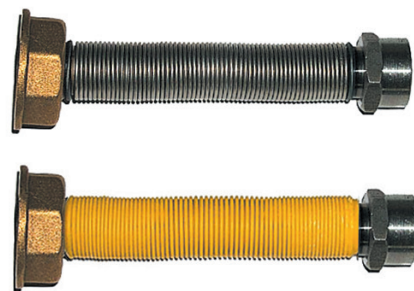


FLESSIBILI PER ALLACCIAMENTO CONTATORI GAS E ACCESSORI

FLESSIBILI ESTENSIBILI 150÷300 MM PER ALLACCIAMENTO CONTATORI GAS CON O SENZA RIVESTIMENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	0,5 bar
Temperatura di esercizio max	100°C
Soffietto	Inox AISI 316L
Dado	Ottone
Nipple	Inox AISI 303/304
Rivestimento	Poliiolefine



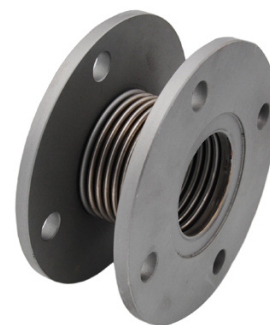
Senza rivestimento

Barcode	Dimensions	Quantity
16145	Ø 1"1/4 FG x 3/4" M	5
16150	Ø 1"1/4 FG x 3/4" F	5
16151	Ø 1" FG x 3/4" M 60÷120 mm	5
16146	Ø 1"1/4 FG x 1" M	5
16149	Ø 1"1/4 FG x 1" F	5
16147	Ø 1" FG x 3/4" M	5
16148	Ø 1"FG x 3/4" F	5

Con guaina gialla

Barcode	Dimensions	Quantity
16181	Ø 1"1/4 FG x 3/4" F	5
16182	Ø 1"1/4 FG x 1" F	5
16183	Ø 1"FG x 3/4" F	5

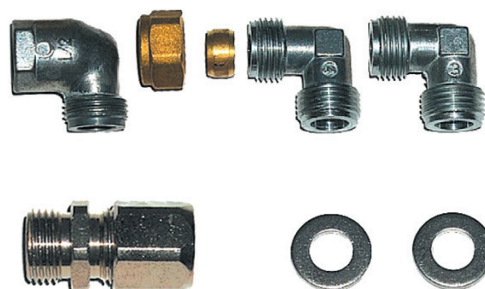
FLESSIBILE FLANGIATO PER ALLACCIAMENTO CONTATORI GAS CON SOFFIETTO IN ACCIAIO INOX NON ESTENSIBILE



Barcode	Dimensions	Quantity
16463	DN 65 Ø 2"1/2 FL - 2"1/2 FL	1

ACCESSORI PER ALLACCIAMENTO FLESSIBILI - GUARNIZIONI IN ALLUMINIO KIT TRASFORMAZIONI METANO-GPL

Barcode	Dimensions	Quantity
V287	Curva 1/2" MF	10
V288	Curva 1/2" MM	10
V289	Curva 1/2" M per tubo Ø 1/4"	10
16100	Kit trasformazione Metano-GPL	10
50317	Guarnizione per tubo Ø 1/2"	100
50318	Guarnizione per tubo Ø 3/4"	50





SEZIONE FLESSIBILI ESTENSIBILI ACQUA CON E SENZA RIVESTIMENTO BIANCO

I **Flessibili Estensibili Acqua** di Tecnogas, con o senza rivestimento a base di poliolefina bianca, sono caratterizzati da una struttura flessibile estremamente resistente a temperatura e pressione. La struttura corrugata è in grado di espandersi e ritrarsi e questo permette di non indurirsi con il passare del tempo.

Tutti i flessibili sono sottoposti a speciali trattamenti termici che consentono di:

- eliminare le tensioni causate dai processi di saldatura;
- mantenere la forma in fase di installazione;
- aumentare le flessibilità;
- incrementare la resistenza alla corrosione nel tempo.

La guaina poliolefina di rivestimento non è infiammabile ed è quindi in grado di proteggere il tubo da incendi, effetti corrosivi da sostanze chimiche (es. prodotti per la pulizia) e danni meccanici.

I flessibili sono realizzati in

- **Acciaio Inox AISI 316L**;
- Nipples in **Acciaio Inox**;
- Dadi in **ottone nichelato**;
- Guarnizioni in **EPDM**.

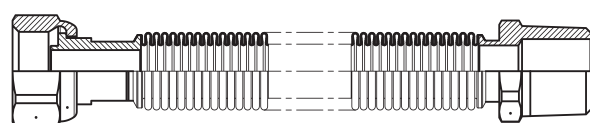
I flessibili sono dotati di attacchi MF e sono disponibili nei seguenti diametri: 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2 e 1/2"x3/4".

Tutti i Flessibili sono costruiti nel rispetto delle norme di sicurezza e di salute riportate nella norma **UNI 7129**.



APPLICAZIONI

- Acqua sanitaria
- Caldaie e scaldabagni
- Termosifoni
- Lavatrici
- Vasi di espansione



FLESSIBILI ESTENSIBILI PER ALLACCIAMENTO ACQUA SENZA RIVESTIMENTO



UNI 7129

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	3 bar
Temperatura di esercizio	-20°C÷+100°C
Soffietto	Inox AISI 316L
Dado	Ottone nichelato
Nipples	Inox AISI 304



Ø1/2"

Barcode	Length	Quantity
16091	Ø 1/2" MF 75÷130 mm	25
16092	Ø 1/2" MF 130÷220 mm	25
16401	Ø 1/2" MF 100÷200 mm	25
16402	Ø 1/2" MF 200÷400 mm	25
16093	Ø 1/2" MF 220÷420 mm	25
16094	Ø 1/2" MF 300÷600 mm	10

Ø1/2" - 3/4"

Barcode	Length	Quantity
16113A	Ø 1/2" - 3/4" MF 75÷130 mm	25
16113	Ø 1/2" - 3/4" MF 130÷220 mm	25
16114A	Ø 1/2" - 3/4" MF 220÷420 mm	25

Ø1"1/4

Barcode	Length	Quantity
16117	Ø 1"1/4 MF 75÷130 mm	6
16118	Ø 1"1/4 MF 130÷220 mm	6
16119	Ø 1"1/4 MF 220÷420 mm	6

Ø3/4"

Barcode	Length	Quantity
16095	Ø 3/4" MF 75÷130 mm	25
16096	Ø 3/4" MF 130÷220 mm	25
16410	Ø 3/4" MF 100÷200 mm	25
16411	Ø 3/4" MF 200÷400 mm	25
16097	Ø 3/4" MF 220÷420 mm	25
16098	Ø 3/4" MF 300÷600 mm	10

Ø1"1/2

Barcode	Length	Quantity
16120	Ø 1"1/2 MF 130÷220 mm	6
16122	Ø 1"1/2 MF 220÷420 mm	6

Ø1"

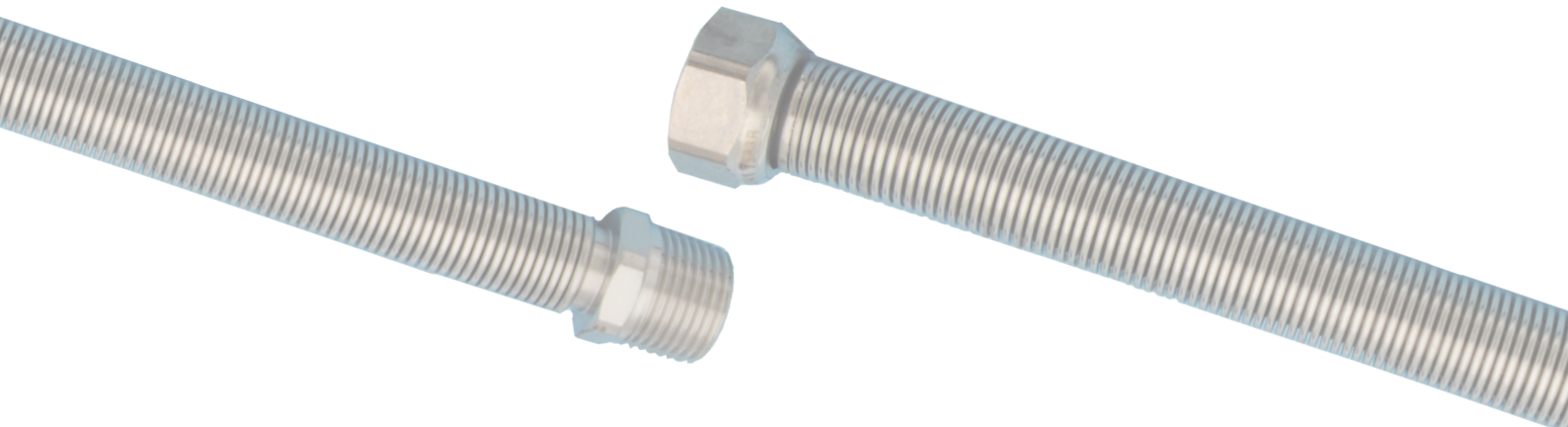
Barcode	Length	Quantity
16116	Ø 1" MF 75÷130 mm	16
16418	Ø 1" MF 100÷200 mm	16
16106	Ø 1" MF 130÷220 mm	16
16130	Ø 1" MF 180÷300 mm	16
16133	Ø 1" MF 200÷400 mm	16
16109	Ø 1" MF 220÷420 mm	16
16110	Ø 1" MF 300÷600 mm	10

Ø2"

Barcode	Length	Quantity
16121	Ø 2" MF 130÷220 mm	6

FF

Barcode	Length	Quantity
16160	Ø 1/2" FF 150÷300 mm	25
16163	Ø 3/4" FF 150÷300 mm	25





FLESSIBILI ESTENSIBILI PER ALLACCIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO



UNI 7129

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione in entrata max	3 bar
Temperatura di esercizio	-20°C÷+100°C
Soffietto	AISI 316L
Dado	Ottone nichelato
Nipples	Inox AISI 304
Rivestimento	Poliiolefina



Ø1/2"

Barcode	Length	Quantity
16112	Ø 1/2" MF 75÷130 mm	25
16406	Ø 1/2" MF 100÷200 mm	25
16104	Ø 1/2" MF 130÷220 mm	25
16101	Ø 1/2" MF 180÷300 mm	25
16407	Ø 1/2" MF 200÷400 mm	25
16107	Ø 1/2" MF 220÷420 mm	25
16131	Ø 1/2" MF 300÷600 mm	25

Ø1/2" - 3/4"

Barcode	Length	Quantity
16114	Ø 1/2" - 3/4" MF 220÷420 mm	25

Ø1"

Barcode	Length	Quantity
16081	Ø 1" MF 75÷130 mm	25
16430	Ø 1" MF 100÷200 mm	25
16082	Ø 1" MF 130÷220 mm	25
16431	Ø 1" MF 200÷400 mm	25
16083	Ø 1" MF 220÷420 mm	25
16084	Ø 1" MF 300÷600 mm	25

Ø3/4"

Barcode	Length	Quantity
16115	Ø 3/4" MF 75÷130 mm	25
16416	Ø 3/4" MF 100÷200 mm	25
16105	Ø 3/4" MF 130÷220 mm	25
16103	Ø 3/4" MF 180÷300 mm	25
16417	Ø 3/4" MF 200÷400 mm	25
16108	Ø 3/4" MF 220÷420 mm	25
16132	Ø 3/4" MF 300÷600 mm	25



TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 FLESSIBILE E ONDULATO CARTELLABILE PER IMPIANTI IDROSANITARI E RISCALDAMENTO

TUBO ACCIAIO INOX AISI 304 CARTELLABILE CON E SENZA RIVESTIMENTO BIANCO

AISI
304



UNI 7129

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale	4 bar
Temperatura di esercizio max	120°C
Spessore tubo	0,3 mm

Senza rivestimento



Ø1/4"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90160	Ø 1/4"	8 mm	8,4 mm	3/8" x foro 1/4"	1x4 m
MR90161	Ø 1/4"	8 mm	8,4 mm	3/8" x foro 1/4"	1x10 m
MR90162	Ø 1/4"	8 mm	8,4 mm	3/8" x foro 1/4"	1x30 m

Ø3/8"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90165	Ø 3/8"	10 mm	10,7 mm	1/2" x foro 3/8"	1x4 m
MR90166	Ø 3/8"	10 mm	10,7 mm	1/2" x foro 3/8"	1x10 m
MR90167	Ø 3/8"	10 mm	10,7 mm	1/2" x foro 3/8"	1x30 m

Ø1/2"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90170	Ø 1/2"	12 mm	13 mm	1/2" x foro 1/2"	1x4 m
MR90171	Ø 1/2"	12 mm	13,0 mm	1/2" x foro 1/2"	1x10 m
MR90172	Ø 1/2"	12 mm	13,0 mm	1/2" x foro 1/2"	1x30 m

Ø5/8"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90175	Ø 5/8"	15 mm	15,7 mm	3/4" x foro 5/8"	1x4 m
MR90176	Ø 5/8"	15 mm	15,7 mm	3/4" x foro 5/8"	1x10 m
MR90177	Ø 5/8"	15 mm	15,7 mm	3/4" x foro 5/8"	1x30 m

Ø3/4"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90180	Ø 3/4"	20 mm	19,7 mm	1" x foro 3/4"	1x4 m
MR90181	Ø 3/4"	20 mm	19,7 mm	1" x foro 3/4"	1x10 m

Ø1"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90185	Ø 1"	25 mm	26,5 mm	1"1/4 x foro 1"	1x4 m

Ø1/2"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90470	Ø 1/2"	12 mm	13,0 mm	1/2" x foro 1/2"	1x4 m
MR90471	Ø 1/2"	12 mm	13,0 mm	1/2" x foro 1/2"	1x10 m
MR90472	Ø 1/2"	12 mm	13,0 mm	1/2" x foro 1/2"	1x30 m

Ø5/8"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90475	Ø 5/8"	15 mm	15,7 mm	3/4" x foro 5/8"	1x4 m
MR90476	Ø 5/8"	15 mm	15,7 mm	3/4" x foro 5/8"	1x10 m
MR90477	Ø 5/8"	15 mm	15,7 mm	3/4" x foro 5/8"	1x30 m

Ø3/4"

Barcode	Length	DN	Ø IN	Dado	Box
MR90480	Ø 3/4"	20 mm	19,7 mm	1" x foro 3/4"	1x4 m
MR90481	Ø 3/4"	20 mm	19,7 mm	1" x foro 3/4"	1x10 m

Con rivestimento





DADI IN OTTONE NICHELATO CON FILETTATURA FEMMINA PER SISTEMA CARTELLABILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sede piana
Filetto F ISO 228 G



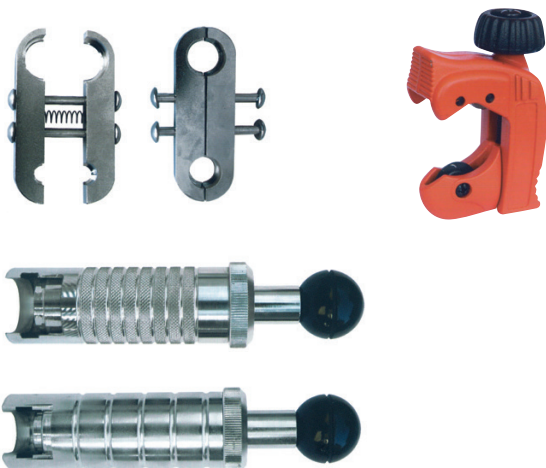
Barcode	Dimensions	Quantity
MR90099	Ø 3/8" x foro Ø1/4" con guarnizione	1x10
MR90109	Ø 1/2" x foro Ø3/8" con guarnizione	1x10
MR90110	Ø 1/2" x foro Ø1/2" con guarnizione	1x10
MR90112	Ø 3/4" x foro Ø5/8" con guarnizione	1x10
MR90113	Ø 1" x foro Ø3/4" con guarnizione	1x10
MR90114	Ø 1"1/4 x foro Ø1" con guarnizione	1x10

GUARNIZIONI IN PTFE PER ACQUA POTABILE CON TEMPERATURA MASSIMA DI UTILIZZO 200°C

Barcode	Dimensions	Quantity
90141	Ø 1/2" PTFE	1x10
90142	Ø 3/4" PTFE	1x10
90143	Ø 1" PTFE	1x10
90144	Ø 1"1/4 Klinger - 300°C	1x10



KIT COMPLETO IN VALIGETTA PER LA REALIZZAZIONE DI FLESSIBILI ACQUA CALDA O FREDDA SU MISURA



Barcode	Dimensions	Quantity
90100	Kit per solare	1
90101	Kit per acqua calda e fredda	1
90103	Cartellatore per tubo Ø 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	1
90104	Cartellatore per tubo Ø 1"	1
90106	Dima per tubo Ø 3/8" - 1/2" - 5/8"	1
90107	Dima per tubo Ø 1/4" - 3/4"	1
90108	Dima per tubo Ø 1"	1
90105	Tagliatubo da 1/8" a 1" 1/8	1



SEZIONE GIUNTI ANTIVIBRANTI, ELASTICI E DIELETTRICI PER GAS E ACQUA

GIUNTI ANTIVIBRANTI PER GAS FLANGIATI PN 10/16 E PN 4



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione max in entrata	0,5 bar GAS 4 bar Acqua
Temperatura di esercizio max	100°C
Soffietto	AISI 316
Flangia	Acciaio Carbonio

Barcode	Dimensione	Quantità
15205A	DN 50	1
15206A	DN 65	1
15207	DN 80	1
15208	DN 100	1
15208A	DN 125	1
15208B	DN 150	1
15208C	DN 200	1



NORMA UNI CIG 8041-8042

GIUNTI ANTIVIBRANTI PER GAS FILETTATI PN 4



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Pressione max in entrata	0,5 bar GAS 4 bar Acqua
Temperatura di esercizio max	100°C
Soffietto	AISI 316
Maschio	Acciaio Carbonio

Barcode	Dimensione	Quantità
15200	Ø 1/2"	5
15201	Ø 3/4"	5
15202	Ø 1"	5
15203	Ø 1 1/4"	2
15204	Ø 1 1/2"	2
15205	Ø 2"	2



NORMA UNI CIG 8041-8042



GIUNTI ELASTICI IN GOMMA FILETTATI



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corpo	EPDM
Dado - Flangia - Vite	Ghisa
Pressione max lavoro	Vedi tabella sotto

Barcode	Dimensione	Quantità
15209	Ø 3/4"	1
15210	Ø 1"	1
15211	Ø 1"1/4	1
15212	Ø 1"1/2	1
15213	Ø 2"	1
15230	Ø 2"1/2	1
15231	Ø 3"	1



GIUNTI ELASTICI IN GOMMA FLANGIATO PN 10/16



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corpo	EPDM
Flangia	Acciaio ZN
Anima	Anello acciaio
Pressione max lavoro	Vedi tabella sotto

Barcode	Dimensione	Quantità
15225	DN 32	1
15226	DN 40	1
15214	DN 50	1
15215	DN 65	1
15216	DN 80	1
15217	DN 100	1
15218	DN 125	1
15219	DN 150	1
15220	DN 200	1
15236	DN 250	1
15238	DN 300	1
15240	DN 400	1



DATI TECNICI GIUNTI ELASTICI FILETTATI E FLANGIATI

ATTACCHI

Filettati: BSP standard - (NPT a richiesta)

Flangiati: DIN 2501 - PN10 standard - PN6 - PN16 - Ansi 150 a richiesta

CAMPO DI UTILIZZO

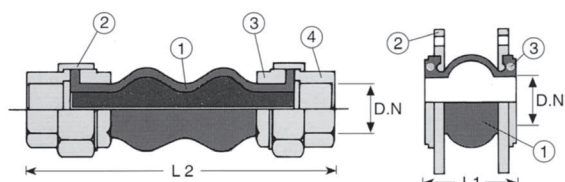
Temperatura: -10°C÷+ 105°C (Standard 80°C)

Pressione max: filettati 30°C/10 bar - 60°C/5 bar - 80°C/2,5 bar • flangiati 30°C/16 bar - 60°C/12 bar - 80°C/6 bar - 100°C/2 bar

Depressione max: T. 8.000 - 500 mm/hg - T. 8.000 - 700 mm/hg

SCARTAMENTO

	DN	MM	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750
		IN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
L2	Lunghezza libera T 8.000	MM	190	195	200	195	200	200	240	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L1	Lunghezza libera F 8.000	MM	-	-	95	95	95	105	115	135	150	165	180	210	230	245	255	255	-	-	-	-	-



GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO FM PN 10 PER UTENZE GAS E ACQUA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tronchetto forgiato	Acciaio API - 5L gr.B
Bicchiera forgiato	Acciaio ASTM A 105
Guarnizione	Hytrel - Dupont
Anelli isolanti	Policarbonato
Filettatura	ISO7/EN10226-1



NORMA UNI CIG 8041-8042

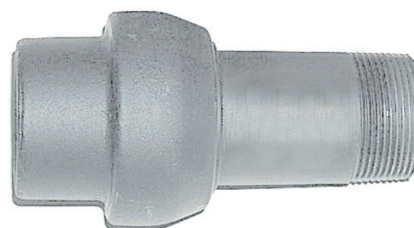
Barcode	Dimension	Quantity
20040	Ø 1/2"	1
20000	Ø 3/4"	1
20010	Ø 1"	1
20015	Ø 1"1/4	1
20020	Ø 1"1/2	1
20025	Ø 2"	1
20030	Ø 2"1/2	1
20035	Ø 3"	1
20036	Ø 4"	1

GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO FM PN 10 PER UTENZE GAS E ACQUA - VERSIONE ZINCATA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tronchetto forgiato	Acciaio API - 5L gr.B
Bicchiera forgiato	Acciaio ASTM A 105
Guarnizione	Hytrel - Dupont
Anelli isolanti	Policarbonato
Filettatura	ISO7/EN10226-1



NORMA UNI CIG 8041-8042

Barcode	Dimension	Quantity
20040Z	Ø 1/2"	1
20000Z	Ø 3/4"	1
20010Z	Ø 1"	1
20015Z	Ø 1"1/4	1
20020Z	Ø 1"1/2	1
20025Z	Ø 2"	1

GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO FF PN 10 PER UTENZE GAS E ACQUA



CARATTERISTICHE TECNICHE

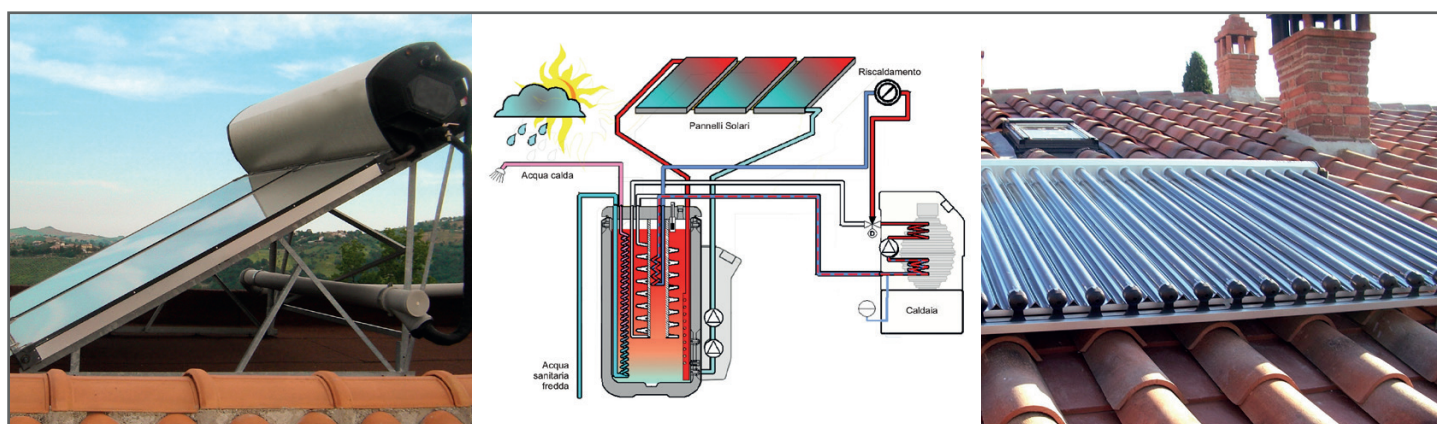
Tronchetto forgiato	Acciaio API - 5L gr.B
Bicchiera forgiato	Acciaio ASTM A 105
Guarnizione	Hytrel - Dupont
Anelli isolanti	Policarbonato
Filettatura	ISO7/EN10226-1



Barcode	Dimension	Quantity
20000F	Ø 3/4" - FF	1
20010F	Ø 1" - FF	1
20015F	Ø 1"1/4 - FF	1
20020F	Ø 1"1/2 - FF	1
20025F	Ø 2" - FF	1



SEZIONE TUBO FLESSIBILE PER SOLARE TERMICO



Il **SOLARE TERMICO** è una tecnologia usata ormai da decenni per la produzione dell'acqua calda sanitaria e per uso riscaldamento. Nei paesi industrializzati l'energia solare termica viene sfruttata in tre campi principali:

- **collettori piani e sottovuoto** per la produzione di acqua calda per usi sanitari, riscaldamento e pre-riscaldamento acqua di processo;
- **collettori piani ad aria**;
- **concentratori per la generazione elettrica** e calore di processo.

Il **solare termico a bassa temperatura** consta di tre tecnologie di base:

- **pannelli in materiale plastico**,
- **collettori piani vetrati**
- **collettori sottovuoto**.

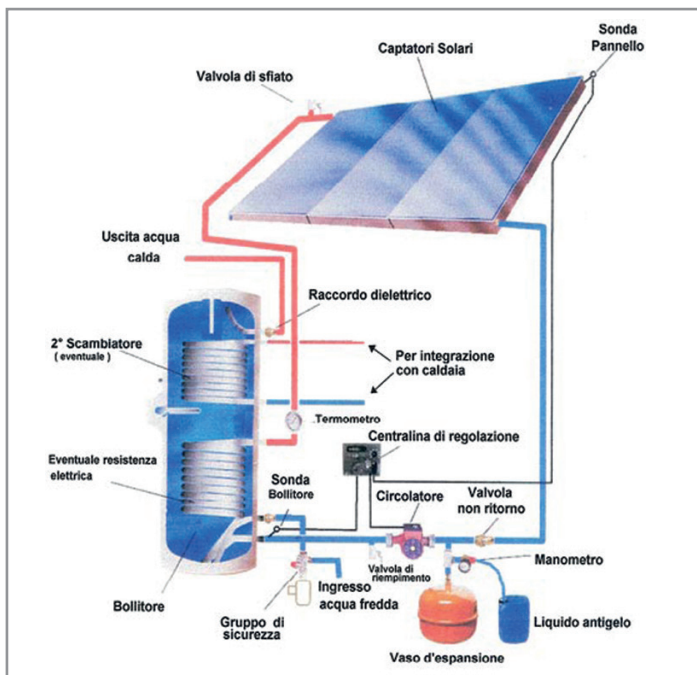
I **pannelli in materiale plastico** sono caratterizzati dai costi più bassi e sono adatti all'impiego estivo: l'acqua da riscaldare attraversa direttamente il pannello, evitando i costi e le complicazioni impiantistiche dello scambiatore.

I **collettori piani** sono la tecnologia più diffusa e più adattabile. Da un punto di vista costruttivo sono disponibili varie soluzioni che si distinguono per la selettività della piastra assorbente, per i materiali (rame, acciaio inox e alluminio anodizzato) e per l'essere idonee all'uso in impianti a circolazione forzata o naturale.

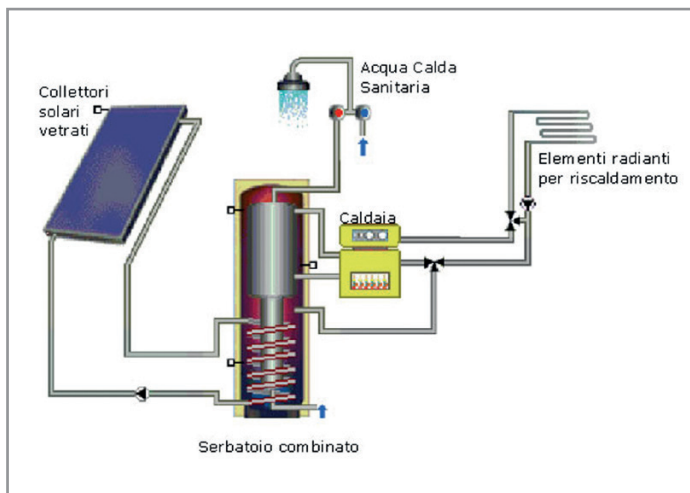
I **collettori sottovuoto** presentano il rendimento migliore in tutte le stagioni (circa un 15-20% di aumento di produzione energetica), grazie al sostanziale annullamento delle perdite per convezione. Il costo maggiore rispetto alla soluzione piana, comunque, ne consiglia l'adozione solo in casi particolari (temperature dell'acqua più elevate e/o clima rigido).

TWOPIPESOLAR: TUBO PER COLLEGAMENTO ALL'IMPIANTO SOLARE

SISTEMA A CIRCOLAZIONE FORZATA



SISTEMA A CIRCOLAZIONE NATURALE



TWOPIPESOLAR: TUBO BINATO PER IL COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO SOLARE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tubo	Acciaio Inox AISI 316 L
Isolamento	EPDM a cellule chiuse senza PVC e CFC
Temperatura di esercizio	-57°C÷+127°C in continuo
Conduttività termica a 40°C	0,038 W/m·K
Rivestimento cavo di alimentazione	2x0,752 - Temperatura max 180°C
Rivestimento sonda elettrica	Silicone
Guaina	Rivestimento in antibeccheggio

Il kit raccordi per l'allacciamento del tubo solare all'impianto è incluso nella confezione ed è composto da:

- 4 dadi;
- 4 guarnizioni in metallo a serraggio;
- 2 nipples.



Ø 16

Barcode	Length	Quantity
70901	Ø 16	10
70902	Ø 16	15
70903	Ø 16	20
70904	Ø 16	25
70905	Kit raccordi	1

Ø 20

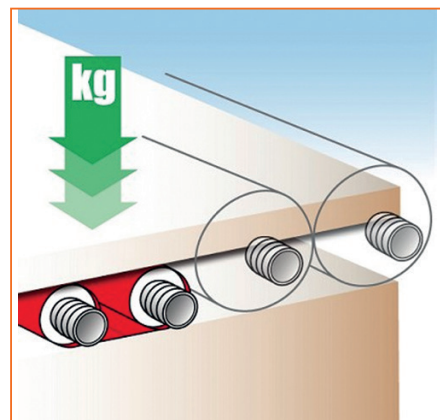
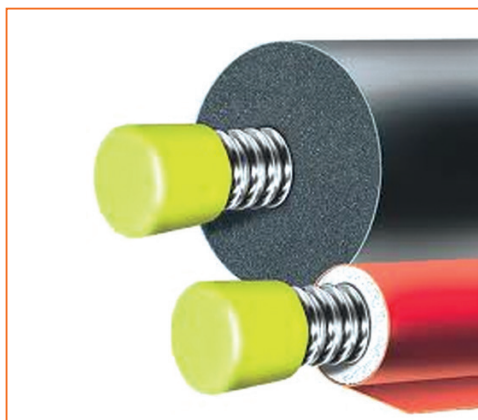
Barcode	Length	Quantity
70911	Ø 20	10
70912	Ø 20	15
70913	Ø 20	20
70914	Ø 20	25
70916	Ø 20	50
70915	Kit raccordi	1

Ø 25

Barcode	Length	Quantity
70921	Ø 25	10
70922	Ø 25	15
70923	Ø 25	20
70926	Ø 25	25
70924	Ø 25	50
70925	Kit raccordi	1



NANOPIESOLAR: BI-TUBO SOLARE CON RIVESTIMENTO NANOTECONOLOGICO PER IL COLLEGAMENTO DEL PANNELLO SOLARE AL IL SERBATOIO DI ACCUMULO



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tubo	Acciaio Inox corrugato AISI 316 L
Isolamento	Pyrogel Spessore 5 mm
Temperatura di esercizio	-200°C÷+200°C - picco +600°C
Conduttività termica	0,014 W/m-K
Cavo di collegamento al sensore	Inserito nella guaina
Rivestimento	Guaina in PVC autoestinguente
Manicotto terminale	In materiale termoretraibile



Ø 16

Barcode	Dimension	Quantity
71005	Ø 16 - Nero	50 m
71007	Ø 16 - Nero	100 m
71009	Ø 16 - Nero	150 m
71012	Ø 16 - Marrone	50 m
71014	Ø 16 - Marrone	100 m
71016	Ø 16 - Marrone	150 m
71065	Raccordo Ø16x3/4" M	1
71066	Raccordo Ø16x3/4" F	1
71067	Raccordo Ø16xØ16	1
71088	Manicotto terminale	1

Ø 20

Barcode	Dimension	Quantity
71025	Ø 20 - Nero	25 m
71027	Ø 20 - Nero	50 m
71029	Ø 20 - Nero	100 m
71032	Ø 20 - Marrone	25 m
71034	Ø 20 - Marrone	50 m
71036	Ø 20 - Marrone	100 m
71075	Raccordo Ø20x1" M	1
71076	Raccordo Ø20x1" F	1
71077	Raccordo Ø20xØ20	1
71089	Manicotto terminale	1

Ø 25

Barcode	Dimension	Quantity
71045	Ø 25 - Nero	10
71047	Ø 25 - Nero	15
71049	Ø 25 - Nero	25
71052	Ø 25 - Marrone	10
71054	Ø 25 - Marrone	15
71056	Ø 25 - Marrone	25
71085	Raccordo Ø25x1/14" M	1
71086	Raccordo Ø25x1/14" F	1
71087	Raccordo Ø25xØ25	1
71090	Manicotto terminale	1

Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.	Codice	Pag.
00000015200	16	00000016133*	12	00000016420*	5	00000071085	21	0000MR90181*	14
00000015201	16	00000016139	6	00000016421	5	00000071086	21	0000MR90185*	14
00000015202	16	00000016140	6	00000016422	5	00000071087	21	0000MR90200*	8
00000015203	16	00000016141	6	00000016423*	5	00000071088	21	0000MR90201*	8
00000015204	16	00000016142*	6	00000016424*	5	00000071089	21	0000MR90202*	8
00000015205	16	00000016143*	6	00000016425	5	00000071090	21	0000MR90210*	8
00000015207	16	00000016144*	6	00000016426	5	00000090100	15	0000MR90211*	8
00000015208	16	00000016145	10	00000016427*	5	00000090101	15	0000MR90212*	8
00000015209	17	00000016146	10	00000016430*	13	00000090103	15	0000MR90220*	8
00000015210	17	00000016147	10	00000016431*	13	00000090104	15	0000MR90221*	8
00000015211	17	00000016148	10	00000016463	10	00000090105	15	0000MR90222*	8
00000015212	17	00000016149	10	00000020000	18	00000090106	15	0000MR90230*	8
00000015213	17	00000016150	10	00000020010	18	00000090107	15	0000MR90231*	8
00000015214	17	00000016151	10	00000020015	18	00000090108	15	0000MR90232*	8
00000015215	17	00000016152	6	00000020020	18	00000090141	15	0000MR90240*	8
00000015216	17	00000016153	6	00000020025	18	00000090142	15	0000MR90241*	8
00000015217	17	00000016154	6	00000020030	18	00000090143	15	0000MR90242*	8
00000015218	17	00000016156	6	00000020035	18	00000090144	15	0000MR90470*	14
00000015219	17	00000016157	6	00000020036	18	00000090256	9	0000MR90471*	14
00000015220	17	00000016160	12	00000020040	18	00000090257	9	0000MR90472*	14
00000015225	17	00000016162	4	00000050317	10	00000090258	9	0000MR90475*	14
00000015226	17	00000016163	12	00000050318	10	00000090260	9	0000MR90476*	14
00000015230	17	00000016165	4	00000050498	6	00000090261	9	0000MR90477*	14
00000015231	17	00000016166	4	00000050499	6	00000090262	9	0000MR90480*	14
00000015236	17	00000016177	6	00000070901	20	00000090270	9	0000MR91481*	14
00000015238	17	00000016178	5	00000070902	20	00000090280	9	000000V287	10
00000015240	17	00000016179	5	00000070903	20	00000090303	7	000000V288	10
00000016081	13	00000016181	10	00000070904	20	00000090304	7	000000V289	10
00000016082	13	00000016182	10	00000070905	20	0000015205A	16		
00000016083	13	00000016183	10	00000070911	20	0000015206A	16		
00000016084	13	00000016184*	6	00000070912	20	0000015208A	16		
00000016091	12	00000016185	6	00000070913	20	0000015208B	16		
00000016092	12	00000016186	6	00000070914	20	0000015208C	16		
00000016093	12	00000016187	6	00000070915	20	0000016113A	12		
00000016094	12	00000016188	6	00000070916	20	0000016114A	12		
00000016095	12	00000016189*	6	00000070921	20	0000020000F	18		
00000016096	12	00000016190	6	00000070922	20	0000020000Z	18		
00000016097	12	00000016191	6	00000070923	20	0000020010F	18		
00000016098	12	00000016192	6	00000070924	20	0000020010Z	18		
00000016100	10	00000016193	6	00000070925	20	0000020015F	18		
00000016101	13	00000016194*	6	00000070926	20	0000020015Z	18		
00000016103	13	00000016199*	6	00000071005	21	0000020020F	18		
00000016104	13	00000016215	6	00000071007	21	0000020020Z	18		
00000016105	13	00000016216	6	00000071009	21	0000020025F	18		
00000016106	12	00000016250	7	00000071012	21	0000020025Z	18		
00000016107	13	00000016251	7	00000071014	21	0000020040Z	18		
00000016108	13	00000016253	7	00000071016	21	0000MR90099*	15		
00000016109	12	00000016254	7	00000071025	21	0000MR90109*	15		
00000016110	12	00000016256	7	00000071027	21	0000MR90110*	15		
00000016112	13	00000016257	7	00000071029	21	0000MR90112*	15		
00000016113	12	00000016259	7	00000071032	21	0000MR90113*	15		
00000016114	13	00000016260	7	00000071034	21	0000MR90114*	15		
00000016115	13	00000016262	7	00000071036	21	0000MR90160*	14		
00000016116	12	00000016263	7	00000071045	21	0000MR90161*	14		
00000016117	12	00000016265	7	00000071047	21	0000MR90162*	14		
00000016118	12	00000016266	7	00000071049	21	0000MR90165*	14		
00000016119	12	00000016401	12	00000071052	21	0000MR90166*	14		
00000016120	12	00000016402	12	00000071054	21	0000MR90167*	14		
00000016121	12	00000016406*	13	00000071056	21	0000MR90170*	14		
00000016122	12	00000016407*	13	00000071065	21	0000MR90171*	14		
00000016125	6	00000016410	12	00000071066	21	0000MR90172*	14		
00000016126	6	00000016411	12	00000071067	21	0000MR90175*	14		
00000016130*	12	00000016416*	13	00000071075	21	0000MR90176*	14		
00000016131*	13	00000016417*	13	00000071076	21	0000MR90177*	14		
00000016132*	13	00000016418*	12	00000071077	21	0000MR90180*	14		

* I codici contrassegnati da asterisco si riferiscono ai nuovi flessibili.

2023

Una gamma completa di flessibili
per allacciamento
di caldaie, gas e acqua

PUB0000201T