



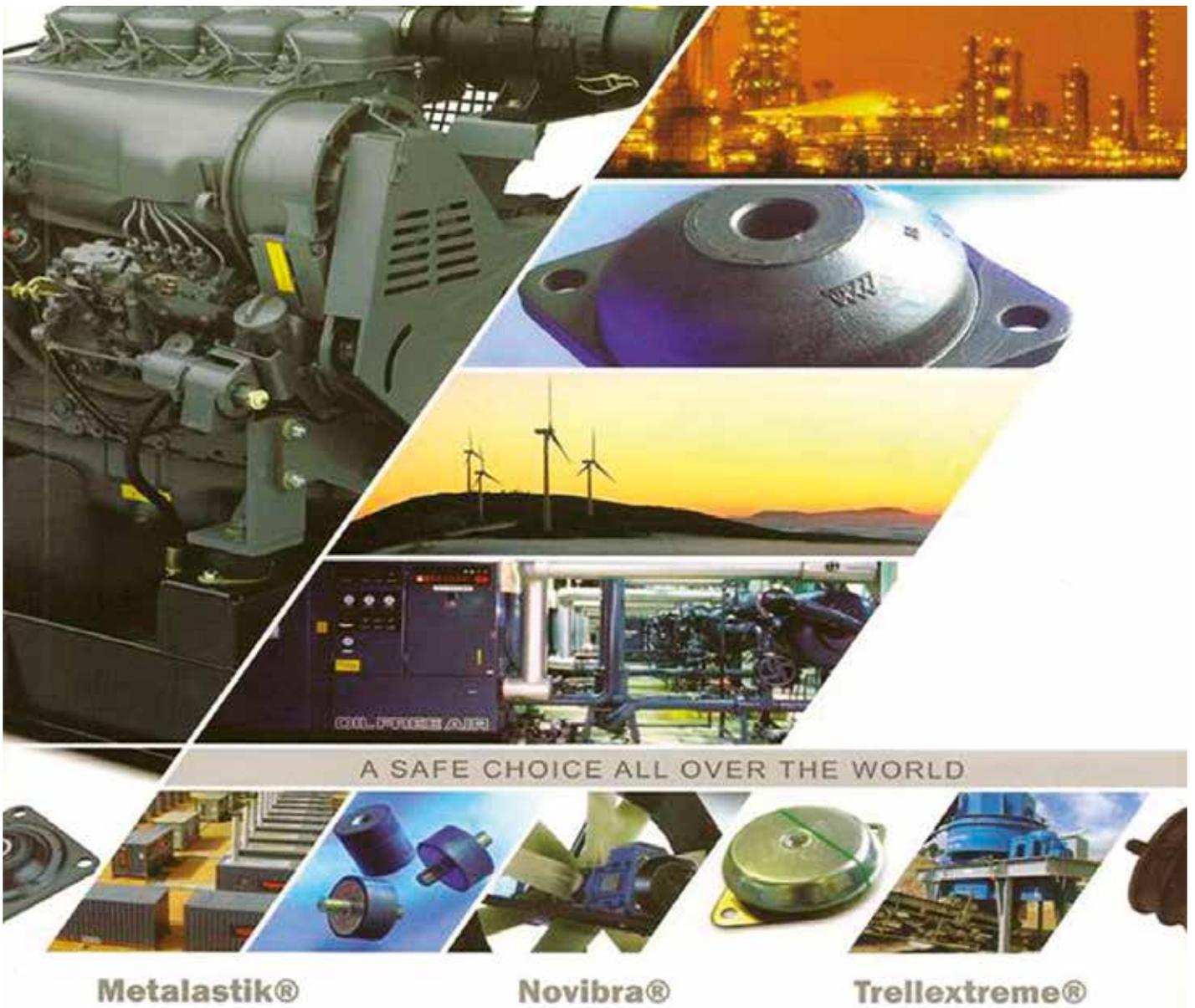
CATALOGO GENERALE

EDIZIONE N° 11





Antivibranti	Pag.	2
Tubi per aria compressa	>>	3
Tubo Rilsan: lineare - spiralato	>>	4
Tubo in poliuretano - PE - Nylon	>>	5
Tubi Gas tecnici - Saldatura	>>	6
Tubi in gomma per acqua e fluidi inerti	>>	7
Tubi in PVC spiralati	>>	8
Tubi in PVC telati e appiattibili	>>	9
Tubi per materiali abrasivi	>>	10
Tubi in gomma acqua calda e vapore	>>	11
Tubi in silicone alimentare	>>	12
Tubi in silicone industriale	>>	13
Tubi per carburanti e olio minerale	>>	14
Tubi per la nautica	>>	16
Tubi per sostanze alimentari	>>	17
Tubi per prodotti chimici	>>	18
Tubi in PTFE nudi o trecciati lisci o corrugati raccordati	>>	19
Tubi in materiale COMPOSITO	>>	20
Tubi per aspirazione industriale	>>	22
Tubi flessibili per alte temperature	>>	25
Tubi flessibili aggraffati per gas e fumi	>>	26
Tubi flessibili in acciaio inox a spire parallele	>>	27
Tubi per aspirazione polveri abrasive	>>	28
Impianti aria compressa con tubi rigidi	>>	30
Avvolgitubo	>>	31
Accessori impianti aria	>>	32
Pistole per aria	>>	34
Accessori Serie 400 - Valvole - Silenziatori	>>	36
Accessori e filtri	>>	36
Accessori e valvole	>>	37
Trattamento aria: Filtri - Regolatori - Depuratori	>>	38
Raccordi rapidi Serie 800	>>	39
Raccordi rapidi in resina Serie 700	>>	40
Raccordi a calzamento Serie 300	>>	41
Raccordi universali Serie 200	>>	42
Raccordi Serie Jaco	>>	43
Raccordi per Tubi Motore	>>	44
Raccordi inox standard - Din - Triclamp	>>	45
Raccordi Cam Lock	>>	47
Raccorderia per cantieristica – Storz	>>	48
Raccorderia per impianti carburante	>>	49
Raccorderia in ottone	>>	50
Raccordi antincendio	>>	51
Valvole a sfera	>>	52
Raccordi sferici zincati - inox	>>	53
Fascette	>>	54
Lastre in gomma e pvc	>>	56



Soluzioni per la Rumorosità e le Vibrazioni

Trelleborg Industrial AVS è un leader mondiale in materia di studio e fabbricazione di componenti in gomma/metallo per l'isolamento antivibrante nelle applicazioni industriali, marine e ferroviarie.

Ridurre le vibrazioni è sempre positivo:

- minori usure
- riduzione dei costi di manutenzione
- prolungamento della durata della macchina
- miglioramento delle condizioni di lavoro

La nostra esperienza al servizio delle vostre esigenze

m® mastertubi

Adatti al convogliamento dell'aria compressa a diverse pressioni. Sottostrato interno resistente all'azione rigonfiante degli oli minerali. Copertura liscia o ad impressione tela fine. Tele ad alta tenacità inserite. Fattore di sicurezza tre volte la pressione di servizio. Impiego: cave, miniere, cantieri, officine meccaniche e nei più svariati impieghi industriali.

COMPRESS 20

Tubo in gomma SBR con inserti tessili inseriti. Copertura liscia di colore nero, sottostrato resistente alle tracce di olio nebulizzato.

Pressione di servizio: 20 bar.

Temperatura di impiego: -20°C + 70°C



Ø mm	Rotoli m
6 x 14	100
8 x 17	100
10 x 19	100
13 x 23	100
16 x 26	100
19 x 30	100
25 x 37	50

COMPRESS SPECIAL 20 BAR

Tubo in gomma con tele ad alta tenacità inserite. Sottostrato SBR nero liscio, resistente agli oli nebulizzati. Copertura nera antiabrasiva ad impressione tela fine.

Temperatura di impiego: -20°C + 80°C

Rotoli: metri 40

Impiego: equipaggiamento dei compressori utilizzati per lavori di cantiere, cava, miniera ed edilizia in condizioni particolarmente pesanti di impiego.



Ø mm 20 bar	Ø mm 25 bar
13 x 23	19 x 32
16 x 26	25 x 39
19 x 30	32 x 48
25 x 37	38 x 54
32 x 44	45 x 64
38 x 51	50 x 69
50 x 68	60 x 83
63 x 81	65 x 89
76 x 94	70 x 91
	75 x 96
	80 x 102
	100 x 105

FLATFLEX

Tubo appiattibile in gomma NBR per mandata aria compressa.

Leggero e maneggevole. Resistente agli idrocarburi.

Temperatura di impiego: -20°C + 80°C

Pressione di esercizio: 20/25 bar

Colore: giallo

Rotoli: metri da 60



Ø mm	Peso g/m
19 x 24	150
25 x 32	210
38 x 45	440
51 x 58	650



RAGNO PU

Tubo retinato composto da poliuretano antiabrasivo e gomma termoplastica.

Anche in versione conduttivo

Ø int	Ø est.	Peso g/m	bar	Rotoli da metri
6	10	70	20	100
8	12	85	20	60
10	15	130	20	50
13	19	195	20	30
16	23	250	20	25



Rilsan: lineare - spiralato



Il RILSAN può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +80°C.

Tabella delle pressioni di esercizio espresse in % in funzione delle temperature:

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	57%	52%	47%

Tolleranze: ± 0,07 sullo spessore della parete
± 0,07 sul Øe fino a 10 mm
± 0,01 sul Øe da 12 a 25 mm

Colori disponibili: neutro, blu, rosso, nero, azzurro, giallo, verde.

Rotoli: metri 100 fino a Ø 10 esterno
metri 50 dal Ø 12 al 25 esterno

Il MULTITUBO in RILSAN viene inguainato con tubo in poliuretano azzurro. Con il MULTITUBO si possono termoforare spirali in base alle vostre esigenze.

Rotoli: metri 100

TUBO RILSAN ANTISTATICO UL 94 V0

RILSAN SUPERFLESSIBILE J44

Durezza 50 shore D

EXTRAFLEX misure speciali

TUBI IN NYLON P/10

TUBI IN NYLON 6.6

TONDINO IN NYLON TYPO 6

TONDINO PER RASAERBA Ø 3

Produzione su richiesta: richiedere quotazioni.

RILSAN TRECCIATO		RILSAN BARRE 4 m	
Ø mm	bar	Ø mm	bar
2 x 4		15 x 18	16
4 x 6		18 x 22	18
6 x 8		20 x 24	16
8 x 10		25 x 30	14
10 x 12		34 x 40	12

PA12 Antistatico ATEX II 2 G/D



Dimensioni		Peso	Raggio curvatura	Pressioni	
Ø e	Ø i	gr. mt	mm	scoppio	esercizio
4	2,5	9,57	30	74	25
6	4	19,63	45	45	15
8	6	27,48	55	29	10
10	8	35,33	70	21	7
12	10	43,18	100	16	5

RILSAN PA11 DIN 74324

misure metriche		misure speciali	
Ø mm	bar	Ø mm	bar
0,5 x 1,1	50	1,0 x 3,0	80
1,0 x 2,0	44	1,5 x 2,0	19
1,5 x 3,0	44	1,5 x 2,5	33
2,0 x 3,0	27	1,6 x 2,5	25
2,0 x 4,0	44	1,6 x 3,17	44
2,5 x 4,0	31	2,5 x 3,0	12
2,7 x 4,0	26	3,0 x 6,0	44
3,0 x 4,0	19	3,2 x 4,75	28
3,0 x 5,0	33	3,25 x 5,0	28
4,0 x 6,0	27	3,5 x 4,0	9
5,0 x 7,0	22	3,5 x 5,0	24
5,0 x 8,0	31	3,5 x 6,0	35
6,0 x 8,0	19	3,6 x 6,0	33
6,0 x 10,0	33	4,0 x 5,0	15
6,5 x 10,0	28	4,0 x 7,0	36
7,0 x 9,0	17	4,0 x 8,0	44
7,0 x 10,0	24	4,35 x 6,35	25
8,0 x 10,0	15	4,5 x 6,0	19
8,0 x 12,0	27	6,35 x 7,93	15
9,0 x 12,0	19	7,0 x 9,52	20
10,0 x 12,0	12	9,52 x 12,70	19
10,0 x 14,0	22	11,0 x 15,0	21
11,0 x 14,0	16	12,5 x 15,0	12
12,0 x 14,0	10		
12,0 x 15,0	15		
12,0 x 16,0	19		
13,0 x 15,0	10		
14,0 x 16,0	9		
14,0 x 18,0	17		
15,0 x 18,0	12		
16,0 x 18,0	8		
16,0 x 20,0	15		
18,0 x 20,0	7		
18,0 x 22,0	13		
19,0 x 22,0	10		
20,0 x 22,0	6		
20,0 x 24,0	12		
22,0 x 25,0	9		
24,0 x 28,0	10		
25,0 x 30,0	12		
34,0 x 40,0	11		

SPIRALI RILSAN PA11

Ø mm	metri lineari	bar
2,0 x 4,0	10	66
2,5 x 4,0	10	46
4,0 x 6,0	30	40
6,0 x 8,0	30	29
8,0 x 10,0	30	18
9,0 x 12,0	30	25
10,0 x 12,0	30	17
12,0 x 15,0	30	20
12,5 x 15,0	30	12
12,0 x 16,0	30	24
14,0 x 18,0	30	22
15,0 x 18,0	30	16
18,0 x 22,0	30	18
20,0 x 24,0	50	16

SPIRALI CON CODOLI

Ø mm	metri lineari	bar
2,5 x 4,0	2,50	66
2,5 x 4,0	7,50	66
4,0 x 6,0	3,00	40
4,0 x 6,0	7,50	40
4,0 x 6,0	10,0	40
4,0 x 6,0	15,0	40
6,0 x 8,0	7,50	29
6,0 x 8,0	10,0	29
6,0 x 8,0	15,0	29
8,0 x 10,0	7,50	18
8,0 x 10,0	10,0	18
8,0 x 10,0	15,0	18
8,0 x 12,0	7,50	40
9,0 x 12,0	7,50	25
9,0 x 12,0	10,0	25
9,0 x 12,0	15,0	25
10,0 x 12,0	10,0	17
10,0 x 12,0	15,0	17
12,0 x 15,0	10,0	20
12,0 x 15,0	15,0	20

SPIRALI IN POLIURETANO

Ø mm	metri lineari
2,5 x 4,0	1,5
2,5 x 4,0	3,0
2,5 x 4,0	4,0
4,0 x 6,0	2,0
4,0 x 6,0	4,0
5,5 x 8,0	2,5
5,5 x 8,0	5,0
5,5 x 8,0	7,5
5,5 x 8,0	10,0
5,5 x 8,0	12,5
6,5 x 10,0	2,5
6,5 x 10,0	5
6,5 x 10,0	7,5
6,5 x 10,0	10,0
8,0 x 12,0	2,5
8,0 x 12,0	5,0
8,0 x 12,0	7,5
8,0 x 12,0	10

Il **NYLON 6** può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -10°C a +80°C. Colori disponibili: neutro, blu, rosso, nero, giallo, verde. Rotoli: metri 100.

POLIETILENE - PE temperatura variante da -10°C a +60°C. Colori: neutro, azzurro, rosso. Rotoli: metri 100

EXTRAFLEX SP 90-98 Shore Elastomero di poliuretano, ottima flessibilità a basse temperature, limitata deformazione, ottima stabilità idrolitica, resistenza agli idrocarburi, ottima resistenza abrasiva. Temperatura: -40°C + 60°C. Colori: neutro, azzurro, nero. A richiesta altri colori. Rotoli: metri 100.

EXTRAFLEX /TR Elastomero di poliuretano con treccia tessile inserita. Colore: azzurro. Rotoli metri 100.

NYLON 6

Ø mm	bar
1,0 x 2,0	36
1,5 x 2,0	24
1,5 x 3,0	50
2,0 x 3,0	33
2,0 x 4,0	56
2,5 x 4,0	38
3,0 x 4,0	28
3,0 x 5,0	42
3,5 x 5,0	29
3,0 x 6,0	58
3,5 x 6,0	44
3,5 x 7,0	56
4,0 x 6,0	33
5,0 x 7,0	28
5,0 x 8,0	38
5,0 x 10,0	36
6,0 x 8,0	24
6,0 x 10,0	42
6,5 x 10,0	35
7,0 x 9,0	21
7,0 x 10,0	29
8,0 x 10,0	19
8,0 x 12,0	33
9,0 x 12,0	24
10,0 x 12,0	25
10,0 x 14,0	28
12,0 x 14,0	13
12,0 x 15,0	19
12,0 x 16,0	24
12,5 x 15,0	19
13,0 x 15,0	12
14,0 x 16,0	11
14,0 x 18,0	21
15,0 x 16,0	25
16,0 x 18,0	20

ALPE

Tubo metallico plastificato.
Si piega perfettamente a mano.
Temperatura di impiego:
-20°C + 80°C

Ø mm	g/m	bar
6,0	25	17
8,0	30	17
10,0	50	17
12,0	70	15
14,0	80	15
16,0	110	15

PE LD; PE HD PE ALIMENTARE

Ø mm	bar
1,0 x 2,0	21
1,5 x 2,5	16
1,5 x 3,0	21
2,0 x 4,0	21
2,5 x 4,0	15
3,0 x 5,0	16
3,5 x 6,0	17
4,0 x 6,0	13
4,0 x 8,0	21
5,0 x 7,0	11
5,0 x 8,0	15
6,0 x 8,0	9
6,0 x 10,0	16
6,35 x 9,52	13
6,5 x 10,0	13
7,0 x 10,0	11
8,0 x 10,0	7
8,0 x 12,0	13
9,0 x 12,0	9
10,0 x 12,0	6
10,0 x 14,0	11
10,0 x 18,0	18
11,0 x 14,0	8
12,0 x 15,0	7
12,0 x 16,0	9
12,5 x 15,0	6
14,0 x 18,0	8
14,0 x 20,0	11
15,0 x 20,0	9
16,0 x 20,0	7
18,0 x 25,0	10
20,0 x 26,0	8
21,0 x 25,0	6
22,0 x 26,0	5
25,0 x 32,0	8
26,0 x 32,0	7

EXTRAFLEX C 98

Ø mm	bar
2,0 x 4,0	22
2,5 x 4,0	15
2,7 x 4,3	15
3,0 x 5,0	17
4,0 x 6,0	13
5,0 x 8,0	15
5,5 x 8,0	12
6,0 x 8,0	10
6,5 x 10,0	14
7,0 x 10,0	12
8,0 x 10,0	7
8,0 x 12,0	13
9,0 x 12,0	10

EXTRAFLEX TR

Ø mm	bar
4,0 x 6,0	13
5,5 x 8,0	13
6,0 x 8,0	20
6,5 x 10,0	13
7,0 x 10,0	20
7,5 x 10,0	13
8,0 x 12,0	20
11,0 x 16,0	15
13,0 x 19,0	15

Caratteristiche costruttive:

Anima interna in poliuretano a base Etere 85 shore. Rinforzo con una treccia in fibra poliestere e rivestimento esterno in poliuretano. Ottima resistenza all'abrasione e alla pressione, idoneo in agricoltura, autofficine, gommisti e settore agricolo.

Temperatura di esercizio: -40°C + 60°C



EXTRAFLEX SP 90

Ø mm	bar
1,5 x 3,0	18
1,6 x 3,17	18
2,0 x 4,0	18
2,5 x 4,0	12
2,7 x 4,3	12
3,0 x 5,0	13
4,0 x 6,0	11
5,0 x 8,0	12
6,0 x 8,0	8
6,0 x 10,0	15
7,0 x 10,0	9
8,0 x 12,0	11
9,0 x 12,0	8
9,0 x 14,0	12
10,0 x 14,0	9
10,0 x 16,0	12
12,0 x 16,0	8
12,0 x 18,0	5
13,0 x 19,0	10
14,0 x 20,0	4
18,0 x 24,0	3,5

POLIURETANO ANTISCINTILLA

Generalità

Tubi doppio strato lineari flessibili (DS) Il DS è un tubo antiscintilla in poliammide 12 flessibile, rinforzato esternamente da un ulteriore strato in Poliuretano ignifugo per migliorare la protezione contro le scintille e le scorie di saldatura.

La guaina esterna può essere facilmente asportata con l'apposito attrezzo, per l'utilizzo con raccordi ad innesto rapido.

Temperatura di esercizio:

PA 12 DS può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +80°C.

Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%





Tubi Gas tecnici - Saldatura

Circolazione di ossigeno ed acetilene, GPL, Metano
Saldatura e tecniche connesse - Tubi rispondenti alle norme vigenti.

ACETILENE EN 559

Tubo in gomma per acetilene

Copertura: rosso

Pressione di esercizio: 20 bar

A norma NF - EN 559

Rotoli: metri 100



Ø mm

6,3 x 12

8,0 x 14

10,0 x 17

OSSIGENO EN 559

Tubo in gomma per ossigeno

Colore: blu

Pressione di esercizio: 20 bar

A norma NF - EN 559

Rotoli: metri 100

Ø mm

6,3 x 12

8,0 x 14

10,0 x 17

BINAGOM EN 559

Tubo in gomma binato. Sottostrato: SBR, nero liscio, doppio strato di inserti tessili.

Copertura: blu (ossigeno), rossa (acetilene). Costruito per ottenere un'elevata flessibilità e maneggevolezza.

Norme DIN 8541 - ISO 3821

Temperatura di esercizio: -40°C + 100°C

Rotoli: metri 100



Ø mm

Pressione bar

5 ÷ 5 x 10,5

20

6 ÷ 6 x 13

20

8 ÷ 8 x 15

20

TORCIA RETINATO PVC BLU-ROSSO

Ø mm

5,0 x 11

GPL

Tubo in PVC con inserti tessili.

Usa: passaggio GPL per le bombole

Copertura: blu

Marchiato IMQ UNI CIG 7140 + data scadenza

Rotoli: metri 100



Ø mm

8,0 x 13

METANO

Tubo in PVC con inserti tessili.

Sottostrato di colore nero liscio.

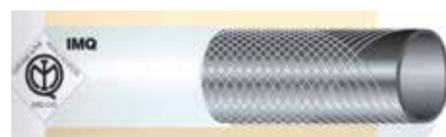
Inserzioni tessili di rinforzo

Per uso domestico

Copertura: bianco liscio

Marchiato IMQ UNI CIG 7140 + data scadenza

Rotoli: metri 100



Ø mm

13,0 x 20



GPL 20 ARANCIO

Tubo in gomma per il passaggio propano.

Molto maneggevole e robusto

Temperatura: - 30°C + 80°C

bar	Ø mm	Rotoli da metri
20	6,0 x 13	40-120
20	8,0 x 15	40-120
20	9,0 x 16	40-120
20	10,0 x 17	40-120

Molti dei tubi presentati possono essere forniti con calza esterna in acciaio zincato e inox, fibra di vetro.

Tubi per la mandata e l'aspirazione di acqua per i più svariati campi di impiego: industria, agricoltura, edilizia, cave, cantieri.

ACQUA 10 BAR

Tubo per mandata

Sottostrato: SBR, nero, liscio

Armatura: 2 strati di fili poliestere

Superficie esterna liscia, nera

Pressione di esercizio: 10 bar

Temperatura limite: -20°C +80°C



Ø mm	Rotoli da metri
5 x 10,5	100
8 x 15	100
10 x 15	100
10 x 17	100
12 x 17	80
13 x 19	80
15 x 21	80
16 x 23	80
19 x 26	80
20 x 30	80
22 x 30	80
25 x 33	80
25 x 35	80

ACQUA SP 10 BAR

Tubo per mandata a pressione di acqua e fluidi non corrosivi.

Sottostrato: SBR, nero, liscio

Tele ad alta densità inserite

Fattore di sicurezza:

tre volte la pressione di esercizio.

Copertura nera antiabrasiva ad impressione tela fine.

Rotoli: metri 40

Temperatura limite: -20°C +80°C



Ø mm	Ø mm
13 x 19	14 x 22
15 x 21	16 x 23
19 x 26	20 x 30
22 x 30	25 x 33
25 x 35	30 x 42
32 x 44	35 x 47
38 x 52	40 x 54
45 x 60	50 x 64
60 x 75	70 x 87
75 x 92	80 x 98
90 x 108	100 x 119
110 x 132	120 x 142
125 x 147	150 x 174

ASPIRACQUA 10 BAR

Tubo per aspirazione acqua e fluidi non corrosivi.

Sottostrato: gomma sintetica nera

Tele ad alta densità inserite.

Spirale in acciaio incorporata.

Copertura antiabrasiva ad impressione tela fine, resistente agli agenti atmosferici.

Rotoli: metri 40

Temperatura limite: -20°C +80°C



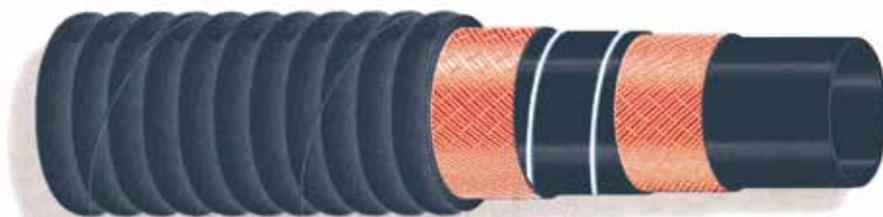
Ø mm	Ø mm
25	80
30	90
35	100
40	110
45	120
50	125
60	150
70	200
75	250

ASPIRAZIONE LIQUAMI

Tubo in gomma per aspirazione media e travaso di acqua, fertilizzanti liquidi, spurgo pozzi neri. Superficie esterna ondulata con spirale metallica incorporata. Manicotti terminali lisci alle estremità.

Pezzature: metri 2 - 3 - 4

Ø mm
60
80
100
120
150
200
250





Tubi in PVC spiralati

Tubi flessibili in PVC per acqua, liquidi in genere. Per mandata e leggera aspirazione. Trovano impiego in agricoltura, industria, edilizia, trasporti, cantieristica.

LIQUIDI P

Tubo flessibile e leggero, interno liscio, atossico. Spirale in PVC incorporata.

Uso: mandata e leggera aspirazione di liquidi in genere in agricoltura e per impieghi generici nell'industria.

D.M. 21/3/73 REG. UE 10/2011, 2007/19 Sim A, B, C, D, 1

Temperatura di esercizio: -15°C + 60°C

Colore: giallo - rosso per enologia



Ø mm	Gr metro	Raggio mm	Press. bar	Rotoli da mt
20	210	100	7	50
25	250	120	7	50
30	330	160	7	50
32	350	160	7	50
35	400	180	7	50
38	430	200	6	50
40	480	200	6	50
45	640	230	6	50
50	760	250	6	50
60	940	320	5	50
63	970	320	5	50
70	1120	400	4	50
75	1200	440	4	50
80	1450	480	3	30
90	1800	550	4	30
100	2160	620	3	30
102	2160	620	3	30
110	2400	650	3	30
120	2800	700	3	20
125	3150	720	3	20
150	4250	820	2	20
200	6500	950	2	10

LIQUAMI PVC

Ottima flessibilità, notevole robustezza, interno liscio.

Uso: impianti di irrigazione, spurgo di fognature e pozzi neri, aspirazione su carri botte.

Temperatura di esercizio: -25°C + 60°C



Ø mm	Gr metro	Raggio mm	Press. bar	Rotoli da mt
25	500	100	7	50
32	600	130	6	50
38	700	150	6	50
45	900	180	5,5	50
50	1050	200	5	50
60	1250	240	4,5	50
63	1390	240	4,5	50
76	1700	300	4	30
80	1850	320	3,5	30
90	2250	360	3,5	30
102	2700	400	3	30
110	3100	440	3	20
120	3600	480	2,5	20
127	3900	510	2,5	20
130	4100	520	2,5	20
152	5000	610	2	20
160	5600	640	2	20
200	10000	800	1,5	10

METAL PVC

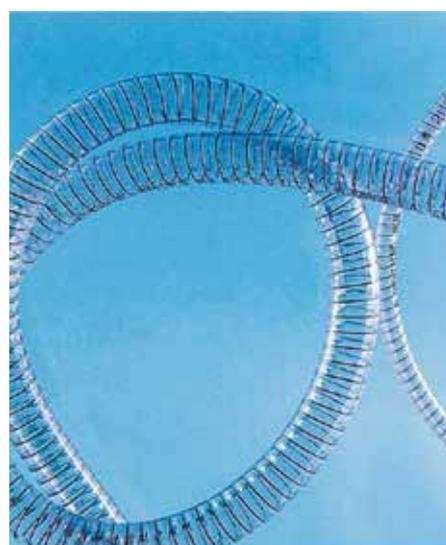
Tubo in PVC con spirale di acciaio incorporata. Molto flessibile, atossico, resistente all'abrasione. Interno ed esterno lisci.

Uso: aspirazione e mandata di liquidi nell'industria in genere, acqua potabile, sostanze alimentari.

D.M. 21/3/73 REG. UE 10/2011, 2007/19 Sim A, B, C, D, 1

Temperatura di esercizio: -15°C + 65°C

Colore: neutro trasparente.



Ø mm	Depress. m H ₂ O	Gr metro	Raggio mm	Press. bar	Rotoli da mt
10	9	160	20	8	60
12	9	180	25	8	60
14	9	230	30	8	60
16	9	270	35	8	60
18	9	300	40	7	60
20	9	340	50	7	60
22	9	380	55	6	60
25	9	500	60	6	60
30	9	600	70	5	60
32	9	650	75	5	60
35	9	750	80	5	60
38	9	800	90	5	30
40	9	930	95	4,5	30
45	9	1150	110	4,5	30
50	8,5	1450	125	4	30
60	8,5	1800	140	4	30
75	8,5	2300	200	3,5	30
80	8,5	2500	220	3	30
100	8,5	3700	300	3	30

Industria in genere, irrorazioni antiparassitarie a pressione, agricoltura. Industria enologica, lavaggio suoli, industria alimentare.

RETINATO ALIMENTARE

Tubo flessibile in PVC plastificato con rinforzo interno in fibra poliestere atossico.

Uso: mandata liquidi nell'industria in genere, soluzioni chimiche, acqua potabile, sostanze alimentari, liquidi di raffreddamento, aria compressa.
D.M. 21/3/73 REG. UE 10/2011, 2007/19 Sim A, B, C, D, 1

Temperatura: -10°C +50°C

Colore: neutro trasparente



Ø mm	Rotoli da	bar
4 x 10	100	17
5 x 11	100	17
6 x 12	100	20
7 x 13	100	20
8 x 14	100	15
9 x 15	100	15
10 x 16	100	15
12 x 18	100	12
13 x 19	100	12
15 x 21	100	10
16 x 22	100	10
19 x 26	50	8
22 x 29	50	8
25 x 33	50	8
30 x 40	50	5
32 x 42	50	5
35 x 45	50	5
38 x 48	50	5
40 x 50	25	5
50 x 62	25	4

PRESSPLUS

Tubo PVC usi generici.

Ø mm	Press. bar	Rotoli da
8	40-80	100
10	40-80	100
13	40-80	100
16	20-40	100
19	20-40	50
25	40	50

TRIKO GIALLO - NO TORSION

Tubo in PVC colore giallo. Molto resistente alla pressione e all'abrasione. Visibilissimo per il suo colore. Antigelo, alimentare con esclusivo brevetto, no torsion, antialga - assicurato.

Fattore sicurezza pressione scoppio: 3

NO TOXIC



Ø mm	p.e. bar	Rotoli da m
12	10	50-25
15	9	50-25
19	8	50-25
25	7	50-25

CRISTALLO ATOSSICO

Tubo in PVC trasparente atossico.

D.M. 21/3/73 REG. UE 10/2011, 2007/19 Sim A, B, C, D, 1



Ø mm	Gr. metro	Rotoli da metri
3 x 6	30	200
4 x 6	35	200
5 x 8	40	200
6 x 9	50	200
7 x 10	60	100
8 x 12	80	100
10 x 15	96	100

ACQUAFLAT / M

Tubo flessibile a struttura appiattibile. Interno nero liscio, esterno blu liscio resistente all'abrasione. Ingombri ridotti che facilitano il trasporto e l'utilizzo. Idoneo per la mandata a medie pressioni.

Temperatura limite: -10°C +60°C

Rotoli: metri 50



Ø mm	Peso g/m	Press bar
20	150	8
25	190	8
30	220	8
32	240	8
35	260	8
38	300	8
40	320	8
45	350	8
51	410	8
60	540	8
63	560	8
70	650	8
76	680	8
80	740	8
90	850	8
102	1000	8
110	1150	8
127	1350	5,5
152	1600	5,5
204	2400	2,5



Tubi per materiali abrasivi

Tubi adatti per il convogliamento delle polveri, detriti abrasivi. Fabbricati con gomma conduttiva e con notevoli spessori per resistere all'azione corrosiva. Impiego: sistemi di sabbatura, mandata ed aspirazione di ghiaia, gunita, betoncino, intonaci e malte, cemento in polvere, granaglie ed abrasivi solidi.

ABRASIVO 10

Sottostrato nero in gomma conduttiva, altamente abrasiva. Inserti tessili. Copertura in gomma sintetica di colore nero resistente all'abrasione. Idoneo per sistemi di sabbatura e condotta di sabbia silicea, graniglia metallica.

Temperatura: -30°C + 75°C

Rotoli: metri 40



Ø mm
13 x 28
16 x 31
19 x 34
25 x 40
30 x 45
30 x 50
32 x 48
35 x 54
40 x 60
45 x 65
50 x 72
60 x 82
80 x 105
90 x 115
100 x 125
125 x 150
150 x 178

ABRASPIR

Aspirazione prodotti altamente abrasivi anche per alimenti.

Antistatico su richiesta.



BETONCINO 25-40

Tubo per mandata betoncino, intonaci, gunita e malte.



Ø mm	Press. eserc. bar
25 x 37	25
30 x 42	25
35 x 48	25
40 x 53	25
50 x 66	25
25 x 39	40
30 x 44	40
35 x 50	40
40 x 55	40
50 x 68	40

ASPIRAPOLVERE

Tubo in gomma con spirale in acciaio incorporata, interno liscio, esterno ondulato.

Molto leggero e flessibile.

Temperatura: -20°C + 70°C

Pezzature: metri 5 - 10 - 20 - 40

Impiego: aspirazione polveri industriali, fumi, gas, collegamento filtro-motore.

A richiesta : versione 100°C versione antiolio



Ø mm interno	Ø mm interno
20	80
25	90
30	100
35	110
40	120
45	125
50	150
60	200
70	250
75	300

CEMENTO

Tubo per mandata di cemento in polvere, abrasivi solidi e granaglie.



Ø mm	Press. eserc. bar
50 x 62	5
60 x 72	5
70 x 82	5
80 x 93	5
100 x 114	5
120 x 134	5
50 x 64	10
60 x 74	10
70 x 84	10
80 x 95	10
100 x 118	10
120 x 138	10

ASPIRCEM

Sottostrato nero in gomma altamente antiabrasiva, inserti tessili e spirale in acciaio incorporata. Copertura nera liscia ad impressione tela fine. Idoneo per aspirazione e mandata di cemento in polvere e abrasivi solidi.

Temperatura: -20°C + 70°C

Rotoli: metri 20 - 40

Ø mm	Press. eserc. bar
50 x 63	5
60 x 73	5
70 x 84	5
75 x 89	5
80 x 94	5
90 x 104	5
100 x 115	5
120 x 136	5
125 x 141	5
150 x 172	5
50 x 64	10
60 x 74	10
70 x 84	10
80 x 95	10
100 x 118	10
120 x 138	10

A richiesta con esterno ondulato per una maggiore flessibilità.

Tubi idonei alle condizioni pesanti ed impegnative, mescole speciali onde evitare l'irrigidimento e le screpolature. Superficie esterna concepita per resistere all'abrasione ed all'invecchiamento determinato dalla luce o dal calore. Impiego passaggio di acqua mista con liquidi antigelo, pulizia industriale a vapore, circolazione di vapore e di liquidi alimentari caldi (versione atossica). Equipaggiamento dei posti di sicurezza antincendio nelle raffinerie ed industrie chimiche.

RADIATORE 3

Tubo passaggio liquidi antigelo misti ad acqua calda, radiatori auto o altro tipo d'impianto similare.

Temperatura di esercizio: fino a 100°C

Pressione di esercizio: 3 bar



Ø mm

18 x 24
20 x 26
22 x 28
25 x 32
28 x 36
30 x 38
32 x 40
35 x 43
38 x 47
40 x 49
42 x 51
45 x 54
50 x 60
55 x 65
60 x 70
65 x 76
70 x 81
80 x 92
90 x 102
100 x 113

CALORE 10

Tubo per mandata di liquidi caldi e acqua mista a vapore fino alla temperatura di 120°C. Sottostrato in gomma sintetica, tele ad alta tenacità inserite. Copertura nera ad impronta tela fine.

Pressione di esercizio: 10 bar Rotoli: metri 40

Ø mm

8 x 18
10 x 20
12 x 22
15 x 25
18 x 28
20 x 30
25 x 35
30 x 41
35 x 48
40 x 54
45 x 61
50 x 68
60 x 82

GRECATO EPDM

Tubo in gomma EPDM con inserto tessile e spirale metallica inserita. Uso: radiatore universale. Liscio interno. Grecato esterno.

Pressione di esercizio: 5 bar

Temperatura: - 30°C + 120°C

Colore: nero Rotoli: metri 40



Ø mm

18 x 26
20 x 28
22 x 30
25 x 34
28 x 37
30 x 39
32 x 41
35 x 44
38 x 48
40 x 50
42 x 52
45 x 55
50 x 60

VAPORE / 200

Tubo per circolazione di vapore saturo fino a +200°C. Pressione 15 bar. Sottostrato EPDM, nero, liscio. Inserti a una treccia di fili d'acciaio. Rivestimento EPDM nero ad impronta tela fine con una striscia rossa.

Rotoli: metri 40 / 60 **ANCHE DI COLORE ROSSO**



Ø mm

10 x 19
13 x 22
15 x 24
19 x 30
25 x 37
32 x 46
38 x 52
40 x 54
50 x 64
60 x 78

BI.BLU / 60

Tubo in gomma EPDM con inserti tessili.

Copertura blu ad impronta tela.

Interno bianco. Non conduttivo.

Rigidità dielettrica > 5000V/mm.

Indicato per forni ad induzione.

Temperatura: -40°C + 120°C Rotoli: metri 40



Ø mm

Press. eserc. bar

9 x 16	25
10 x 17	25
10 x 19	25
12 x 19	25
12 x 21	25
15 x 23	22
15 x 25	22
19 x 30	20
20 x 28	20
20 x 30	20
25 x 34	18
30 x 42	15
40 x 54	20
45 x 60	18
50 x 66	18
60 x 78	15

VAPORE / 6

Tubo passaggio vapore fino alla temperatura di 164°C. Pressione 6 bar. Dotato di una struttura molto robusta del tubo.

Rotoli: metri 40 / 60



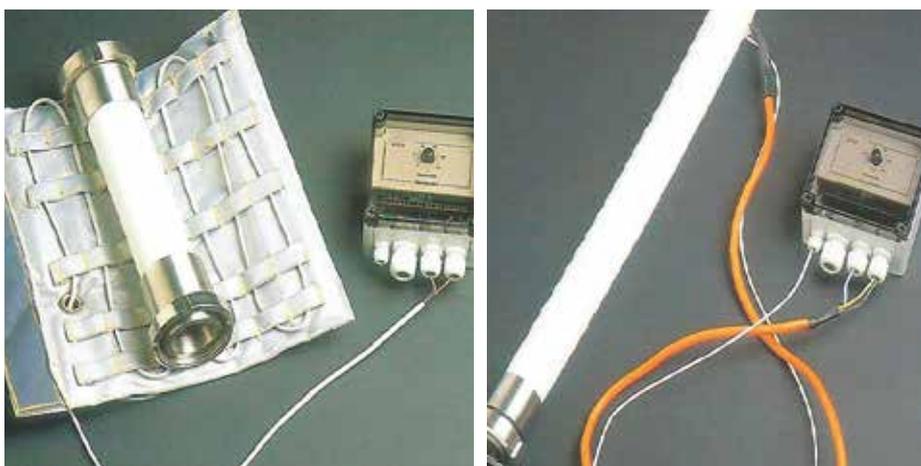
Ø mm

6 x 18
10 x 21
12 x 23
15 x 26
18 x 30
19 x 31
25 x 37
30 x 45
32 x 47
35 x 50
40 x 56
45 x 64
50 x 67
60 x 82



Tubi in silicone alimentare

Tubi idonei alle condizioni pesanti ed impegnative, mescole speciali onde evitare l'irrigidimento e le screpolature. Superficie esterna concepita per resistere all'abrasione ed all'invecchiamento determinato dalla luce o dal calore. Impiego passaggio di acqua mista con liquidi antigelo, pulizia industriale a vapore, circolazione di vapore e di liquidi alimentari caldi (versione atossica). Equipaggiamento dei posti di sicurezza antincendio nelle raffinerie e industrie chimiche.



SIFLEX CORD

Tubo per mandata adatto al passaggio di acqua mista a liquidi di raffreddamento, aria calda.

Buona resistenza agli oli minerali.

Sottostrato in silicone colori blu e rosso.

Rinforzi: inserzioni tessili sintetiche

Copertura: silicone colore blu

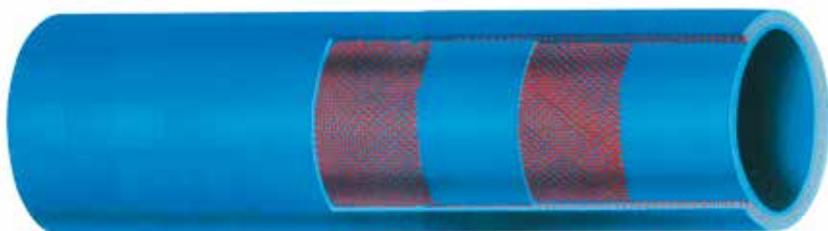
Temperature: campo d'impiego da -60°C a +180°C

Temp. -60°C +180°C

Lunghezze: ≤ 40 metri

Tolleranze:

- per il diametro interno e la lunghezza riferimento ISO 1307
- per lo spessore parete riferimento UNI 4918



SILICONE

Tubo in gomma siliconica indeformabile.

Atossico

Temperatura max: 220°C

Colore: neutro

Rotoli: metri 50 / 100



Ø mm	Ø mm
1 x 3	12 x 14
1,5 x 3	12 x 15
2 x 4	12 x 16
2 x 5	12 x 17
3 x 4	13 x 15
3 x 5	14 x 17
3 x 6	14 x 18
3 x 7	16 x 20
3 x 8	18 x 24
4 x 6	20 x 26
4 x 7	20 x 28
4 x 8	20 x 30
4 x 9	22 x 28
4 x 10	22 x 30
5 x 7	25 x 33
5 x 8	25 x 35
5 x 9	30 x 40
6 x 8	35 x 45
6 x 9	40 x 50
6 x 10	40 x 55
6 x 12	40 x 60
7 x 10	40 x 65
7 x 11	40 x 70
7 x 12	45 x 65
7 x 13	45 x 65
8 x 10	45 x 70
8 x 11	45 x 75
8 x 12	50 x 60
8 x 13	50 x 65
8 x 14	50 x 70
9 x 12	50 x 75
9 x 13	50 x 80
9 x 14	55 x 75
10 x 12	55 x 80
10 x 13	60 x 75
10 x 14	60 x 80

Altre misure richiedere quotazioni.

Interno ed esterno liscio. Fornibile con più tele di rinforzo tessile in fibra di vetro, a richiesta con sottostrato in antiolio.

SILICONE 180° BLU

Tubo in silicone VMQ (Vinyl methyl Quality)

Temperatura max: -60°C a + 180°C

Colore: blu

Rotoli: metri da 1 a 4. Misure personalizzabili a richiesta.



Fornibili anche in forma tubo manicotti curvi 45°
manicotti curvi 90°
manicotti curvi 135°
manicotti curvi 180°
manicotti ridotti

Ø mm	Pressione di lavoro (bar)		Pressione di scoppio (bar)		Ø mm	Pressione di lavoro (bar)		Pressione di scoppio (bar)	
	3 TELE	4 TELE	3 TELE	4 TELE		3 TELE	4 TELE	3 TELE	4 TELE
6	14,8	21,2	44,3	63,5	48	3,0	4,8	9,0	14,3
8	11,9	17,2	35,7	51,7	50	2,9	4,6	8,7	13,9
10	10,1	14,7	30,2	44,0	51	2,8	4,6	8,5	13,7
13	8,3	12,2	24,8	36,5	53	2,8	4,4	8,3	13,3
16	7,1	10,5	21,2	31,4	55	2,7	4,3	8,0	12,9
18	6,4	9,6	19,3	28,9	57	2,6	4,2	7,8	12,6
19	6,2	9,3	18,6	27,8	60	2,5	4,1	7,5	12,2
22	5,5	8,3	16,6	25,0	62	2,4	4,0	7,3	11,9
25	5,0	7,6	15,0	22,8	63	2,4	3,9	7,2	11,7
28	4,6	7,0	13,8	21,0	65	2,3	3,8	7,0	11,5
30	4,3	6,7	13,0	20,0	70	2,2	3,6	6,6	10,9
32	4,1	6,4	12,4	19,1	76	2,0	3,4	6,1	10,3
35	3,8	6,0	11,5	17,9	80	2,0	3,3	5,9	9,9
38	3,6	5,6	10,8	16,9	83	1,9	3,2	5,7	9,6
40	3,5	5,4	10,4	16,3	90	1,8	3,0	5,3	9,1
44	3,2	5,1	9,6	15,2	100	1,6	2,8	4,8	8,4
45	3,1	5,0	9,4	15,0					





Tubi per carburanti e olio minerale

Tubi in gomma idonei a sopportare l'azione rigonfiante degli idrocarburi. La dispersione elettrostatica viene effettuata attraverso il sottostrato conduttore. Trovano impiego per mandata nell'alimentazione dei motori a scoppio, in servizi vari dell'industria e come equipaggiamento dei distributori volumetrici delle pompe di benzina.

BENZ/+

Tubo in gomma nitrilica con inserti tessili, int. e est. lisci. Colore nero con banda verde, idoneo per prodotti con tenore aromatico >50%.

Pressione di prova: 10 bar

Temperatura: -30°C +100°C

Rotoli: metri 20

Sottostrato: NBR/PVC



Per benzina senza piombo e diesel

Ø mm	Rotoli
3 x 8	10
4 x 11	20
5 x 12	20
6 x 12	20
7 x 13	20
8 x 14	20
10 x 17	10

Fornito in bobina con foro da 55mm

SAE 100 R6

Tubo in gomma con inserti tessili per impianti oleodinamici.

Temperatura: -40°C +100°C

Raccordabile manualmente con raccordi autobloccanti a resca (push lock)



Misura	Ø mm	Atmosfere
1/4"	6,4 x 12,7	28
5/16"	7,9 x 14,3	28
3/8"	9,5 x 15,9	28
1/2"	12,7 x 19,8	28
5/8"	15,9 x 23	24
3/4"	18 x 27,5	17

RACCORDI PUSH LOCK



BENZINA PVC verde trasp.



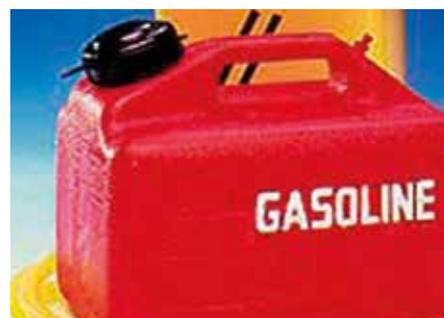
Ø mm	Rotoli mt.
4 x 7	200
5 x 9	200
6 x 10	100
7 x 12	100

TYGON F-4040-A

Applicazioni: linee di collegamento per passaggio combustibile nei piccoli motori a scoppio e nel settore automobilistico in genere, attrezzature da giardino, trasferimento prodotti refrigeranti, idrocarburi e lubrificanti industriali. Resiste al gonfiore ai raggi UV, riduce al minimo la possibilità di perdite. La sua estrema flessibilità semplifica l'installazione, facilmente riconoscibile per il suo colore giallo è comunemente sufficientemente trasparente per il monitoraggio del passaggio del liquido all'interno. Benzine, kerosene, oli, glicole. Pressione di esercizio 1 bar, massima 3,45 bar. Temperatura massima di esercizio 74° C. Lunghezza rotoli 15 metri.



Ø inch	Ø mm
1/8" - 1/4"	3,17 x 6,35
3/16" - 5/16"	4,76 x 7,84
1/4" - 3/8"	6,35 x 9,52
5/16" - 7/16"	7,84 x 11,11
3/8" - 1/2"	9,52 x 12,70
3/8" - 9/16"	9,52 x 14,29
3/8" - 5/8"	9,52 x 15,87
7/16" - 9/16"	11,11 x 14,29
1/2" - 5/8"	12,70 x 15,87
1/2" - 3/4"	12,70 x 19,05
5/8" - 7/8"	15,86 x 22,22
3/4" - 1"	19,05 x 25,40



Tubi in gomma idonei a sopportare l'azione rigonfiante degli idrocarburi. La dispersione elettrostatica viene effettuata attraverso il sottostrato conduttore. Trovano impiego per mandata nell'alimentazione dei motori a scoppio, in servizi vari dell'industria e come equipaggiamento dei distributori volumetrici delle pompe di benzina.

CARBURANTI / 10

Sottostrato: NBR, nero, liscio.
Armatura: 2 strati tessili di elevata resistenza.
Copertura: NBR, nera, liscia. Dal Ø 30 ad impressione tela fine.
Temperatura: -30°C +80°C
Pressione esercizio: 10 bar



Ø mm	Rotoli da metri
5 x 11	100
6 x 13	100
8 x 15	100
10 x 17	100
13 x 20	50
15 x 23	50
19 x 27	50
25 x 35	50
30 x 40	40
35 x 45	40
40 x 50	40
45 x 55	40
50 x 60	40
60 x 72	40

ASPIROIL / 10

Tubo per aspirazione e mandata a 10 bar.
Sottostrato: NBR, nero, liscio. Inserti tessili e spirali di acciaio incorporata. Copertura ad impressione tela fine.
Temperatura: -30°C +80°C



Ø mm	Rotoli da metri
20 x 30	40
25 x 35	40
30 x 40	40
32 x 42	40
35 x 46	40
40 x 51	40
45 x 56	40
50 x 62	40
60 x 73	40
70 x 83	20
75 x 88	20
80 x 94	20
90 x 105	20
100x116	20
120x138	20
150x171	20

TANK WAGON

Tubo per aspirazione 0,7 bar e mandata a 4 bar. Interno liscio, esterno ondulato.
 La sua struttura particolarmente leggera e flessibile lo rende idoneo per le operazioni di carico e scarico delle autocisterne nelle stazioni di servizio e raffinerie.
 Fornito nelle pezzature d'impiego.



Ø mm
50
60
80
100

SAE 100 R4

Tubo in gomma con inserti tessili per impianti oleodinamici.
 Temperatura: -40°C +100°C



Ø mm	Rotoli da metri
19 x 29	40
25 x 35	40
30 x 40	40
32 x 43	40
35 x 45	40
38 x 49	40
40 x 51	40
45 x 57	40
51 x 63	40
60 x 72	40
63,5 x 77	40
70 x 83	20
76 x 87	20
80 x 94	20
102 x 117	20





Tubi per scarico gas combusti motore, tubi per oli e carburanti. Tubi per sanitari, acqua, aria e liquidi di scarico.

GAS-EXHAUST/D

Interno ed esterno NERO



GAS-EXHAUST/L/SD

Interno ed esterno NERO



GAS-EXHAUST/SD

Interno ed esterno NERO



GAS-EXHAUST C/SD

Interno ed esterno NERO



GAS-EXHAUST G/SD

Interno ed esterno NERO



CARBURANTI 68-ISO7840/A1

Interno ed esterno NERO



CARBURANTI 68-ISO7840/A1-LL

Interno ed esterno NERO



CARBURANTI SD-ISO7840/A1

Interno ed esterno NERO



CARBURANTI O/SD-ISO7840/A1

Interno ed esterno NERO



HYGIENIC-SHIP/L/B.B

Interno BIANCO, esterno BIANCO



HYGIENIC-SHIP/L/N.BI

Interno Nero, esterno BIANCO



HYGIENIC-SHIP/O/N.BI

Interno Nero, esterno BIANCO



RADIATORI/SPG-EPDM

Interno ed esterno NERO



RADIATORI/SPL-EPDM

Interno ed esterno NERO



SILFLEX CORD MARINE/BLU

Interno ed esterno BLU



SILFLEX/CLC-MARINE

Interno ed esterno BLU



SILFLEX/SPL-MARINE

Interno ed esterno BLU



Tubi realizzati con mescole adatte per il trasporto di alimenti e sostanze alimentari, il sottostrato può essere sterilizzato con vapore. Sono conformi alle norme del D.M. 21-3-73 e successive modifiche.

MULTIFOOD - C

Tubo multiuso idoneo per la mandata di latte e derivati e prodotti non grassi quali: vini, mosti, succhi di frutta, acqua potabile, birra, sidro, aceto, alcool fino al 96%.

Idoneo per il travaso delle cisterne e per gli impianti di lavorazione e riempimento dei liquidi alimentari.

Sottostrato in gomma sintetica bianca inodore e insapore.

Armatura con filo sintetico trecciato e con tripla spirale di acciaio annegata nella parete. Copertura in gomma antiabrasiva di colore **BLU** resistente all'ozono e agli agenti atmosferici, antigraffio
Temperatura d'esercizio -30 + 80° C, per sterilizzazione punte di 110° per alcuni minuti.

Pressione di esercizio **6 bar**, scoppio 18 bar OMOLOGAZIONI: CEE - BgVV - IANESCO - BFR - VTT - BRITISH MILK MARKETING BOARD. Misure diametro interno da 6 a 150 mm.



MULTIFOOD - T

Tubo multiuso idoneo per la mandata o l'aspirazione di olio alimentare, grassi animali e/o vegetali, latte e derivati e prodotti non grassi quali: vini, mosti, succhi di frutta, acqua potabile, birra, sidro, aceto, alcool fino al 96%.

Idoneo per il travaso delle cisterne e per gli impianti di lavorazione e riempimento dei liquidi alimentari.

Sottostrato in gomma bianca inodore e insapore in NBR bianca liscia PER NON FAVORIRE LA PROPAGAZIONE BATTERICA.

Resistente alla pulizia con detergenti ed alla sterilizzazione punte di 130° per alcuni minuti.

Copertura in gomma EPDM di colore **ROSSO** resistente all'ozono e agli agenti atmosferici.

Temperatura d'esercizio -30 + 100° C. Pressione di esercizio **10 bar**, scoppio 30 bar.

Aspirazione 0,7 bar

OMOLOGAZIONE: F.D.A. - IANESCO - CEE

Misure diametro interno da 38 a 75 mm.



ANCHE IN VERSIONE ANTISCHIACCIAMENTO

MULTIFOOD - A

Tubo multiuso idoneo per la mandata o l'aspirazione di oli commestibili, grassi animali e/o vegetali, latte e derivati e prodotti non grassi quali: vini, mosti, succhi di frutta, acqua potabile, birra, sidro, aceto, alcool fino al 96%. Idoneo per il travaso delle cisterne e per gli impianti di lavorazione e riempimento dei liquidi alimentari e per il trasporto di materiali in polvere fino a +120° C

Sottostrato in gomma bianca inodore e insapore in NBR bianca liscia PER NON FAVORIRE LA PROPAGAZIONE BATTERICA

Resistente alla pulizia con detergenti ed alla sterilizzazione punte di 130° per alcuni minuti.

Armatura con filo sintetico trecciato e con spirale di acciaio annegata nella parete.

Copertura NBR / PVC di colore **BLU** resistente all'ozono ed agli agenti atmosferici e ai carburanti.

Temperatura d'esercizio -30 + 100° C, per sterilizzazione punte di 130° per alcuni minuti.

Pressione di esercizio **10 bar**, scoppio 30 bar OMOLOGAZIONI: CEE - BGW - F.D.A. - IANESCO

Misure diametro interno da 25 a 150 mm.

Anche in versione da **15 bar**.

Antischiacciamento con spirale plastica PET.

ANCHE IN VERSIONE ANTISCHIACCIAMENTO

MULTIFOOD - E

Tubo multiuso idoneo per la mandata o l'aspirazione prodotti ALIMENTARI per linee secondarie d'aria calda fino a +140° su cisterne stradali o ferroviarie per trasporto di materiali in polvere, oppure travaso latte, vini, mosti, succhi di frutta, acqua potabile, birra, sidro, aceto ed alcool fino al 96%. La sua particolarità è il raggio di curvatura eccezionalmente piccolo che lo rende estremamente flessibile e maneggevole per un tubo della sua categoria. Sottostrato in gomma EPDM bianca liscia senza saldature per non favorire la propagazione batterica di qualità alimentare, resistente alla pulizia con detergenti ed alla sterilizzazione punte di 140°. Armatura con filo sintetico intrecciato e con spirale di acciaio annegata nella parete.

Copertura EPDM di colore BLU impronta tela, resistente all'ozono ed agli agenti atmosferici.

Temperatura d'esercizio -30 + 100° C.

Pressione di esercizio **10 bar**, scoppio 30 bar.

Aspirazione massima a 0,9 bar.

Norme e approvazioni: guida CEE per prodotti a contatto con sostanze alimentari calde.

Direttive della legislazione americana FDA, approvazione dell'istituto Francese di qualità alimentare di Poitiers IANESCO, raccordabile con raccordi a richiesta tipo CLAMP - DIN - GAROLLA - FLANGE inox, fissati con fascette, ghiera pressate, nastro band-it.

Rotoli da 20-40 metri.

ANCHE IN VERSIONE ANTISCHIACCIAMENTO



Tubi con mescole particolari, studiate per resistere all'azione corrosiva delle sostanze utilizzate nelle industrie chimiche.

Sono particolarmente robusti per resistere alle condizioni di impiego più difficili.

Per una corretta scelta del tipo di tubo da utilizzare in relazione al prodotto convogliato si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico.

MULTIKLER/20 BAR

Tubo in gomma NBR idoneo per vernici a base di benzene, toluene. Molto flessibile e leggero.

Rotoli metri: 20 - 40 - 80 - 120



Ø mm

6 x 13,5

8 x 15,5

10 x 18,0

13 x 22,0

16 x 25,0

SPIRALCHIMICO

Aspirazione e mandata a 10 bar di acidi a forte concentrazione. Sottostrato: gomma sintetica. Tele ad alta tenacità inserite. Copertura nera antiabrasiva ad impressione tela.

Rotoli metri: 40

Ø mm interno

25

30

35

40

45

50

60

70

80

100

120



SPIRALPOLICHIM/UPE/16 CONDUTTIVO

Tubo flessibile polivalente per aspirazione e mandata prodotti chimici altamente aggressivi. tubo di eccezionale flessibilità e maneggevolezza. Eccezionale raggio di curvatura minimo. Impiego: aspirazione e mandata per quasi tutti i prodotti chimici aggressivi, acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di scarico nonché impianti mobili e fissi nei laboratori chimici. Struttura: Sottostrato nero liscio in UPE (Polietilene ad alto peso molecolare) conduttore, quindi con una Resistività (R) inferiore o al massimo uguale a 1 Mohm x metro. Nella parte interna della parete troviamo incorporate le inserzioni tessili di rinforzo e la spirale in acciaio. Anche la copertura in gomma EPDM nera è conduttiva, ad impressione tela, è resistente a molti prodotti chimici aggressivi e agli agenti atmosferici.

Pressione massima di lavoro 16 bar

Aspirazione a vuoto 0,9 bar

Temperatura di impiego: -40° +100°

Resistenza al vapore a 140° fino ad un massimo di 30 minuti

Rotoli da 20-40 metri



Codice articolo	Diametro mm	Raggio di curvatura mm	Peso Kg/m
07GSPIRPCHIO20	19x32	125	0.65
07GSPIRPCHIO25	25x37	150	0.76
07GSPIRPCHIO32	32x44	175	0.97
07GSPIRPCHIO38	38x51	225	1.24
07GSPIRPCHIO50	50x65	275	1.84
07GSPIRPCHIO63	63x79	300	2.58
07GSPIRPCHIO65	65x81	320	2.62
07GSPIRPCHIO75	75x91	350	3.20
07GSPIRPCHI100	100x116	450	4.17
07GSPIRPCHI150	150x172	1200	7.73

A richiesta le seguenti approvazioni:

- EN 12115 - EU regulations n° 1935/2004, 2023/2006, 10/2011
- FDA regulations 21 CFR 177.1520

Tubo omologato per utilizzo in ambiente ATEX (DA INERIS)

SPIRALPOLICHIM/MFA copertura conduttiva

Tubo universale per aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi ad alta concentrazione. Materiali fluorurati di nuova generazione che permettono massima resistenza all'ossidazione, alle temperature estreme e alla formazione di cricche in condizioni di sollecitazione meccanica. Sottostrato particolarmente liscio con un grado di impermeabilità superiore a quello di qualsiasi altro materiale fluorurato. Esecuzione secondo la normativa EN 12115.

Sottostrato: MFA (Perfluoralkoxy Polymer), completamente fluorinato. Chiaro, speculare, liscio.

Eccezionale resistenza termica alle sollecitazioni meccaniche, ai piegamenti ed all'ossidazione. Materiale omologato USP 23 Classe VI, USA Federal Drug and Cosmetic Act (FDA 21 P. 177. 1550), rispondente alle Direttive EU 82/711 EEC; 85/572 EEC; 90/128 EEC; 92/39 EEC; 93/9 EEC; 95/3 EEC; 96/11 EEC. Resistenza: secondo la Tabella delle Resistenze Chimiche. Rinforzi: Inserzioni tessili sintetiche, ad alta resistenza. Spirale in acciaio incorporata. Cavetti di rame inseriti.

Dissipazione dell'elettricità statica: Resistenza < 10² Ohm. Temperature: da -50°C a +170°C in funzione ai fluidi convogliati. Fattore di sicurezza: > 4 volte la pressione di esercizio fino al DI 75 mm. > 3 volte la pressione di esercizio oltre il DI 75 mm.



Diametro interno mm	Spessore parete mm	Raggio curvatura mm	Pressione di esercizio (bar)	Depressione (bar)	Peso teorico (kg/m)	Lunghezza rotoli (m)
13	6,0	80	16	0,90	0,60	20
19	6,5	115	16	0,90	0,80	20
25	6,5	150	16	0,90	0,95	20
32	6,5	190	16	0,90	1,20	20
38	6,5	230	16	0,90	1,50	20
51	7,5	300	16	0,90	2,20	20
63,5	8,0	390	16	0,90	3,00	20
76	8,5	500	16	0,80	3,70	20
100	su richiesta					

Tubi in PTFE nudi o trecciati lisci o corrugati raccordati

KYNAR HD 4000 PVDF Polifloruro di Vinilidene, atossico, eccezionale resistenza ai prodotti chimici. Temperatura: -40°C + 100°C. Colore neutro.

PTFE Resistente a tutti gli agenti chimici, atossico. Temperatura: -50°C + 260°C

TUBO PTFE Bianco opaco

Ø mm	bar
2,0 x 4,0	27
4,0 x 6,0	18
6,0 x 8,0	14
8,0 x 10,0	12
10,0 x 12,0	10
12,0 x 14,0	8
12,5 x 15,0	9

PTFE: Idoneo a contatto con ossigeno, ozono e ai raggi ultravioletti, ignifugo Classe UL 94 VD.

KYNAR HD 4000

Ø mm	bar
2,0 x 4,0	78
2,5 x 4,0	54
4,0 x 6,0	47
6,0 x 8,0	33
8,0 x 10,0	26
10,0 x 12,0	21

Eccellente resistenza ai prodotti chimici, all'invecchiamento, alla temperatura, all'abrasione. Grande resistenza meccanica, impermeabile ai gas, limitato rigonfiamento per alcuni solventi, resistente agli urti. Grande stabilità dimensionale. Colore bianco opaco.



FLANGIFLON

Guarnizione multiuso PTFE ESPANSO

Misure mm	Rotoli m
3x1,5	30
5x2	20
7x2,5	10
10x3	10
12x4	5
14x5	5
17x6	5
20x7	5





Tubi in materiale COMPOSITO

TUBO COMPOSITO TRELLFLEX CHEM PTFE 10/14

<i>Standard e di approvazione</i>	BS 5842 - a richiesta secondo: EN 13765 e TMD
<i>Spirale interna a richiesta tra</i>	INOX304L , INOX316L
<i>Rivestimento interno</i>	strati di pellicola in film di PTFE
<i>Armatura</i>	strati di pellicola e tele in Polipropilene
<i>Rivestimento esterno</i>	tessuto in Poliestere rivestito di PVC rosso, aspetto esterno ondulato
<i>Spirale esterna</i>	a richiesta tra: acciaio galvanizzato INOX304L , INOX316L.
<i>Resistenza alla temperatura</i>	da -40° C a +115° C
<i>Pressione di esercizio</i>	versione da 10 e versione da 14 bar
<i>Pressione di scoppio</i>	rispettivamente 40 e 56 bar a seconda della versione
<i>Aspirazione</i>	depressione massima ammissibile 0,9 bar
<i>Conducibilità elettrica</i>	Conduttività R < 106 Ohm assicurata dal collegamento tra le parti metalliche esterne
<i>Lunghezza del tubo flessibile</i>	su richiesta del cliente o in funzione del diametro.
<i>Diametro nominale fornibile</i>	dal 1" al 10"
<i>Campo di applicazione</i>	Carico e scarico di gran parte dei prodotti chimici aggressivi e molto corrosivi. Equipaggiamenti di autobotti e impianti fissi nell'industria chimica.

I tubi vengono pressati in fabbrica e possono essere dotati di parecchie tipologie di raccordo: ALLUMINIO, BRONZO, INOX, PP maschi, femmina girevoli, rapidi, simmetrici, cam-lock, flange fisse, girevoli ISO PN10/16, ASA 150



TUBO COMPOSITO TRELLFLEX OIL VR

<i>Standard e di approvazione</i>	secondo: EN 13765 e TMD
<i>Spirale interna</i>	acciaio galvanizzato
<i>Rivestimento interno</i>	polipropilene
<i>Armatura</i>	strati di pellicola in film di Polipropilene fra due spirali: una interna di acciaio , l'altra esterna di acciaio galvanizzato.
<i>Rivestimento esterno</i>	tessuto in Poliestere rivestito di PVC giallo, aspetto esterno ondulato
<i>Spirale esterna</i>	in acciaio galvanizzato
<i>Resistenza alla temperatura</i>	da -40 ° C a +80 ° C
<i>Pressione di esercizio</i>	7 bar
<i>Pressione di scoppio</i>	28 bar
<i>Aspirazione</i>	depressione massima ammissibile 0,9 bar
<i>Conducibilità elettrica</i>	Conduttività R < 106 Ohm assicurata dal collegamento tra le parti metalliche esterne
<i>Lunghezza del tubo flessibile</i>	su richiesta del cliente o in funzione del diametro.
<i>Diametro nominale fornibile</i>	dal 1" al 10"
<i>Campo di applicazione</i>	Rimozione di acqua piovana dal tetto delle cisterne.

I tubi vengono pressati in fabbrica e possono essere dotati di parecchie tipologie di raccordo: ALLUMINIO, BRONZO, INOX, PP maschi, femmina girevoli, rapidi, simmetrici, cam-lock, flange fisse, girevoli ISO PN10/16, ASA 150



TUBO COMPOSITO TRELLFLEX OIL 10/14

<i>Standard e di approvazione</i>	BS 5842 - a richiesta secondo: EN 13765 e TMD
<i>Spirale interna</i>	acciaio galvanizzato
<i>Rivestimento interno</i>	strati di pellicola in Polipropilene
<i>Armatura</i>	strati di pellicola e tele in Polipropilene
<i>Rivestimento esterno</i>	tessuto in Poliestere rivestito di PVC nero, aspetto esterno ondulato
<i>Spirale esterna</i>	acciaio galvanizzato
<i>Resistenza alla temperatura</i>	da -40 °C a +100 °C
<i>Pressione di esercizio</i>	versione da 10 e versione da 14 bar
<i>Pressione di scoppio</i>	rispettivamente 40 e 56 bar a seconda della versione
<i>Aspirazione</i>	depressione massima ammissibile 0,9 bar
<i>Conducibilità elettrica</i>	Conducibilità $R < 10^6$ Ohm assicurata dal collegamento tra le parti metalliche esterne
<i>Lunghezza del tubo flessibile</i>	su richiesta del cliente o in funzione del diametro.
<i>Diametro nominale fornibile</i>	dal 1" al 10"
<i>Campo di applicazione</i>	Carico e scarico di idrocarburi leggeri o pesanti e prodotti derivati con tenore aromatico fino al 100%

I tubi vengono pressati in fabbrica e possono essere dotati di parecchie tipologie di raccordo: ALLUMINIO, BRONZO, INOX, PP maschi, femmina girevoli, rapidi, simmetrici, cam-lock, flange fisse o girevoli ISO PN10/16, ASA 150



TUBO COMPOSITO TRELLFLEX CHEM 10/14

<i>Standard e di approvazione</i>	BS 5842 - a richiesta secondo: EN 13765 e TMD
<i>Spirale interna</i>	a richiesta tra: acciaio rivestito di PP, INOX304 , INOX316L
<i>Rivestimento interno</i>	pellicola in Polipropilene
<i>Armatura</i>	strati di pellicola e tele in Polipropilene
<i>Rivestimento esterno</i>	tessuto in poliestere rivestito di PVC grigio, aspetto esterno ondulato
<i>Spirale esterna</i>	a richiesta tra: acciaio rivestito di PP, INOX304 , INOX316L
<i>Resistenza alla temperatura</i>	da -40 °C a +100 °C
<i>Pressione di esercizio</i>	versione da 10 e versione da 14 bar
<i>Pressione di scoppio</i>	rispettivamente 40 e 56 bar a seconda della versione
<i>Aspirazione</i>	depressione massima ammissibile 0,9 bar
<i>Conducibilità elettrica</i>	Conducibilità $R < 10^6$ Ohm assicurata dal collegamento tra le parti metalliche esterne
<i>Lunghezza del tubo flessibile</i>	su richiesta del cliente o in funzione del diametro
<i>Diametro nominale fornibile</i>	dal 1" al 10"
<i>Campo di applicazione</i>	Carico e scarico di gran parte dei prodotti chimici aggressivi e corrosivi, idrocarburi e derivati con tenore aromatico fino al 100%. Equipaggiamenti di autobotti e impianti fissi nell'industria chimica.

I tubi vengono pressati in fabbrica e possono essere dotati di parecchie tipologie di raccordo: ALLUMINIO, BRONZO, INOX, PP maschi, femmina girevoli, rapidi, simmetrici, cam-lock, flange fisse o girevoli ISO PN10/16, ASA 150





ARIA

Tubo in PVC plastificato con spirale di rinforzo in PVC. Interno liscio; esterno corrugato. Leggerissimo, molto flessibile.

Raggio di curvatura pari al Ø interno.

Temperatura: -15°C +60°C

Colore: grigio industriale.

Impiego: aspirazione aria, fumi, gas, industria in genere.

Autoestinguento secondo UL 94 V₀



Ø mm	g/m	Rotoli m
20	100	50
25	140	50
30	200	50
32	215	50
35	240	50
38	265	50
40	280	50
45	360	50
50	450	50
55	490	50
60	540	50
63	565	50
65	590	50
70	640	50
75	690	50
80	780	30
90	830	30
100	980	30
110	1100	30
120	1200	30
125	1250	30
130	1300	30
140	1500	30
150	1700	20
160	1900	20
170	2050	20
180	2200	20
200	2400	20
250	3350	10
300	4100	10

ARIA GSV

Tubo flessibile prodotto con 2 foglie di PVC (strato interno nero - strato esterno trasparente) e griglia di rinforzo tra i due strati. Spirale elicoidale interna in acciaio plastificato. Tubo molto leggero, estremamente flessibile e con ottima resistenza alla depressione.

Colore: nero con griglia bianca

Pezzature: da mt. 15 standard

Temperatura d'impiego: -28°C +100°C (punte)

Applicazioni: aspirazione per la pulizia nel settore industriale e per comunità. Industria delle imbarcazioni e caravan. Macchine utensili. Industria tessile.

[A richiesta questo tubo può essere fornito di raccordi terminali]



TUBO EVA FLEX

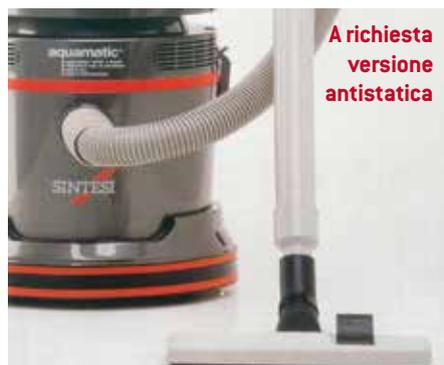
Tubo flessibile resistente alle deformazioni permanenti, minima perdita di carico, massima curvatura senza strozzatura.

Temperatura: -30°C +60°C

Utilizzo: aspirazione aria, polveri

Colore: nero, grigio.

Ø int. mm	Ø est. mm	Peso gr/m	Raggio mm	Sottovuoto m H ₂ O	Rotoli m
25	33	200	66	5	30
29	36	220	76	5	30
32	41	270	82	5	30
38	48	360	93	5	30
45	55	470	111	5	30
50	61	560	122	5	30
60	72	700	146	4	30
75	88	920	155	4	15
80	94	1000	170	4	15



TERM K

Tubo realizzato doppia parete in tessuto poliestere spalmato PVC, armato con spirale interna in filo di acciaio armonico.

Flessibilissimo, leggero e di grande comprimibilità.

Raggio di curvatura 0,7 x Ø.

Autoestinguento Classe M2 NF P92503

Temperatura d'impiego: -20°C a +90°C con punte 120°C.

Lunghezza: mt. 12

Impiego: aspirazione fumi tossici e vapori acidi - impianti ventilazione.

A richiesta versione in fibra di vetro.

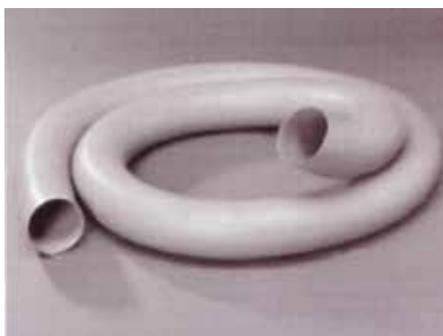


Ø int. mm	Peso g/m
40	140
50	150
63	170
70	190
76	210
82	230
90	250
102	290
114	300
127	370
133	390
140	400
152	430
165	520
180	580
203	660
229	700
254	830
279	900
304	990
330	1100
356	1150
406	1320
457	-
500	-
558	-
610	-

SPIRALFLEX

Tubo flessibile realizzato con robusto e speciale profilo di PVC, spiralato in elicoide. La rotazione delle spire in senso orario od antiorario consente una variazione in aumento o diminuzione sino al 35% rispetto al diametro nominale.

Colore: grigio chiaro - *Pezzature:* da mt. 5 standard - *Temperatura d'impiego:* -20°C + 80°C *Applicazioni:* su impianti di ventilazione o di aspirazione ove è richiesto che il tubo flessibile risulti autoportante oppure ove necessiti la variazione del diametro durante la fase di montaggio.



Ø mm	Raggio mm
32 x 36	130
35 x 61	145
75 x 81	185
80 x 86	195
95 x 101	235
125 x 131	280
150 x 156	350
200 x 206	490
250 x 260	550
300 x 310	610
350 x 360	830
400 x 410	930
500 x 510	1150

PL

Tubo in PVC, armatura con spirale in filo in acciaio armonico incorporata tra due strati di film spessore 0,04 mm termosaldati. Eccezionale flessibilità e comprimibilità assiale. Buona resistenza a vapori chimici. Autoestinguento secondo norma FMW SS 302. Raggio di curvatura: 0,8 x Ø

Temperatura: -5°C + 75°C

Colore: grigio-azzurro - *Lunghezza:* metri 10
Impiego: ventilazione, aspirazione aria, fumi, vapori, aspirazione polveri non abrasive, protezione alberi e pistoni.



Ø mm	Peso g/m	Depressione bar
50	390	0,15
60	440	0,10
75	555	0,09
80	580	0,08
100	660	0,06
125	820	0,05
150	1010	0,04
200	1750	0,03
250	2025	0,03
300	2255	0,02
350	2580	0,02
400	2725	0,01
450	3000	0,01

PS - ANTISTATICO

Tubo in tessuto di poliestere spalmato con PVC, spirale in acciaio incorporata. Interno liscio, flessibile. Res: $R \leq 10^8$ ohm

Raggio di curvatura: 0,9 x Ø

Temperatura: -20°C + 90°C

Colore: nero - *Lunghezza:* metri 10.

Impiego: aspirazione fumi, vapori chimici infiammabili, polveri cariche di elettricità statica, fibre tessili, naturali e sintetiche.



Ø mm	Peso g/m	Depressione bar
40	317	0,30
50	390	0,25
60	440	0,20
70	500	0,18
80	580	0,10
100	660	0,08
120	780	0,07
130	890	0,07
150	1010	0,06
160	1300	0,06
180	1590	0,05
200	1750	0,04
250	2025	0,03
300	2255	0,02
350	2580	0,02
400	2725	0,01
450	3000	0,01
500	4021	0,01
550	4423	0,01
600	4824	0,01



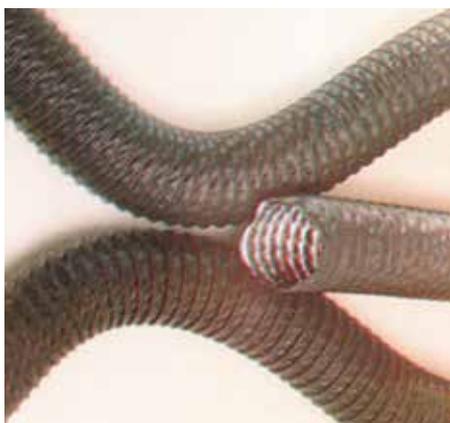
PT 125

Tubo flessibile realizzato con tessuto poliammidico impregnato di santoprene e spirale incorporata in filo di acciaio armonico; esso risulta particolarmente indicato quando si opera in presenza di fumi aggressivi.

Colore: nero - *Pezzature:* da mt 10 standard (a richiesta fino a 20 mt)

Reazione al fuoco: B1 (DIN 4102)

Temperatura d'impiego: -40°C +150°C (punte)



PL CALOR TPRS-S 125

Tubo flessibile costruito in foglia estrusa in elastomero TERMOPLASTICO e spirale incorporata in acciaio armonico, spessore foglia 0,80. Ottimo rapporto qualità prezzo, ideale per il passaggio di funi calde. Colore nero, lunghezza standard 10 m. A richiesta rotoli fino a 20 m.

Reazione al fuoco: B1 (DIN 4102)

Temperatura d'impiego: -20°C +125°C (+135° di punta massima per pochi minuti)



FLEX 150

Tubo realizzato in fibra di vetro spalmato di neoprene, rinforzato con spirale interna in filo di acciaio armonico. Flessibilissimo, leggero e di grande comprimibilità.

Comprimibilità assiale 30%

Temperatura d'impiego: -55°C a +130°C

Lunghezza standard: metri 4

Impiego: convogliamento aria ad alte e basse temperature, rispondente alle normative antifiamma classe M1 CLV0 UL 94.



ANCHE IN VERSIONE DOPPIO STRATO FLEX 150/DS

Ø int. mm	Depress. bar	Peso g/m
19	0,53	80
25	0,51	120
32	0,50	150
38	0,50	168
44	0,48	200
51	0,43	250
57	0,40	280
63	0,40	300
70	0,34	380
76	0,34	410
83	0,32	450
89	0,30	490
95	0,28	550
102	0,26	650
114	0,22	720
127	0,17	846
140	0,16	880
152	0,14	980
165	0,13	1050
178	0,10	1190
203	0,09	1330
254	0,07	1650
305	0,05	2000

FLEX 300

Tubo realizzato in tessuto di vetro spalmato di silicone, armato con spirale interna in filo di acciaio armonico. Flessibilissimo, leggero e di grande comprimibilità.

Raggio di curvatura 0,4 x Ø

Comprimibilità assiale 30%

Temperatura d'impiego: -60°C a +270°C

Lunghezza standard: metri 4

Impiego: convogliamento aria ad alte e basse temperature.



ANCHE IN VERSIONE DOPPIO STRATO FLEX 300/DS

Ø int. mm	Depress. bar	Peso g/m
19	5100	80
25	5100	120
32	5000	150
38	5000	170
44	4500	200
51	4300	250
57	4100	280
63	4000	300
70	3600	380
76	3400	420
83	3200	450
89	3000	480
95	2800	550
102	2600	660
114	2200	700
127	1700	800
140	1500	880
152	1400	970
165	1200	1050
178	1100	1200
203	700	1320
254	450	1480
305	300	1660

FLEX HT VITON 210



Tubo flessibile realizzato da un tessuto in poliestere molto resistente spalmato su entrambi i lati di VITON rinforzato da una spirale in acciaio zincato a caldo esterna. Flessibilissimo, presenta una grande comprimibilità assiale fino ad arrivare al 16% della sua lunghezza estesa. Ottima la tenuta all'olio minerale o grassi ed altre sostanze chimiche in particolare agli agenti atmosferici. Colore delle pareti rosso. Ottima resistenza alle alte temperature: -25° $+210^{\circ}$ [$+240^{\circ}$ di punta massima] Lunghezza standard metri 3 o 6 metri.

Impiego: convogliamento aria e gas ad alte e basse temperature, aspirazione gas, fumi aggressivi chimici.

FLEX HT 650



Tubo flessibile leggero realizzato con un doppio strato di un tessuto, esente da amianto, spalmato di POLIURETANO rinforzato da fili intrecciati di acciaio inox e da una spirale esterna in galvanizzato che conferisce una notevole protezione esterna all'abrasione. Resistente alla fiamma, non tossico. Flessibile e comprimibile assialmente. Difficilmente infiammabile, resistente alla lacerazione.

Colore grigio. Ottima la sua resistenza alle alte temperature: -20° $+650^{\circ}$ C [$+750^{\circ}$ di punta massima]. Lunghezze su richiesta a partire da metri 2 fino ad un massimo di 15 metri con eventuali manicotti lisci alle estremità.

Impiego:

aspirazione gas da banchi prova motori per l'industria automobilistica e i veicoli industriali e speciali. Aspirazione e convogliamento aria ad alta temperatura nei forni industriali, industria siderurgica, sale prova motore.

FLEX HT 1100



Tubo flessibile leggero realizzato con un triplo strato di un tessuto impregnato di un trattamento chimico speciale resistente alle altissime temperature

Strato interno in tessuto in acciaio INOX per alte temperature rinforzato da una parete intermedia costituita da un isolamento termico. Lo strato esterno è costituito da un tessuto speciale spalmato con POLIURETANO per alte temperature e rinforzato con una treccia in filo di acciaio inox. Un'armatura di sostegno costituita da una spirale esterna in acciaio INOX aggraffata che conferisce una notevole protezione esterna all'abrasione.

Ininfiammabile resistente alla fiamma. Esente da Amianto e da silicene.

Ottima la sua resistenza alle altissime temperature, FINO A PUNTE DI: -120° $+1100^{\circ}$ C Colore delle pareti grigio/argento. Lunghezza standard metri 3 – 10 metri (altre misure a richiesta).

Impiego:

aspirazione fumi industriali, gas di combustione, scintille, polveri ad altissima temperatura, convogliamento aria nei forni industriali, per industria siderurgica e sale prova motori.

Diametri interni prodotti (mm): 76-102-120-152-180-203-254-305-407-508.

Peso rispetto al diametro (Kg/m): 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 - 2,00 - 2,20 - 3,00 - 3,90 - 5,80 - 7,60.

Raggio di curvatura: 0,6 volte il diametro.

Questo tubo può essere utilizzato solo in aspirazione ad una depressione variabile dai 0,31 ai 0,01 bar massimo a seconda dei diametri.

FLEX HT HYPALON 175



Tubo flessibile realizzato da un tessuto in poliestere molto resistente spalmato con sette strati di Hypalon rinforzato tramite spirale in acciaio zincato a caldo esterna.

Flessibilissimo, grande comprimibilità assiale fino a circa il 25% della sua lunghezza originaria. Colore esterno nero, interno verde

Temperatura di impiego: -40° $+175^{\circ}$ C

Impiego: convogliamento aria e gas ad alte e basse temperature, aspirazione gas, fumi aggressivi chimici. Buona tenuta antiolio ed altre sostanze chimiche in particolare agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

FLEX HT PTFE 250



Tubo flessibile estremamente leggero, realizzato da un tessuto in fibra di vetro molto resistente spalmato su entrambi i lati di PTFE rinforzato da una spirale esterna in acciaio zincato a caldo. Flessibilissimo, presenta una grande comprimibilità assiale fino ad arrivare al 16% della sua lunghezza estesa. Ottima la sua resistenza alle basse e alte temperature: -150° $+250^{\circ}$ C. Ottima la tenuta all'olio minerale o grassi ed altre sostanze chimiche in particolare agli agenti atmosferici. Colore delle pareti grigio. Lunghezza standard metri 3 o 6 metri.

Impiego:

convogliamento gas aggressivi ad alte e basse temperature, aspirazione gas di alcoli e solventi, fumi aggressivi chimici, manutenzione industria chimica, del legno e della carta. Superficie esterna fortemente antiadesiva, alla condensa. Da evitarsi i movimenti ciclici causa la sua fragilità meccanica. Versioni speciali a richiesta: con materassino isolante in fibra di vetro



Tubi flessibili aggraffati per aspirazione gas e fumi

ALLUFLEX

Tubo corrugato in nastro di alluminio naturale. Pieghevole, leggerissimo, autoportante, pezzature da mt 3 e 6 compressi in cm 85/90. Incombustibile. *Temperatura:* -40°C +300°C. Giunti per collegare i tubi fra loro per raggiungere la lunghezza desiderata.



*P = versione pesante doppia struttura dal Ø 35 al 55 in rotoli dal Ø 350 al 600 in barre. Lunghezza su richiesta. Versione alleggerita. Colori: bianco e marrone. Chiedere quotazioni.

Ø mm
*35 P
*40 P
*50 P
55
*60 P
70
75
80
90
100
110
120
125
130
140
150
160
180
200
220
250
300
*350
*400
*450
500
600

TUBO METALLICO POLIGONALE METALFLEX

Tubo metallico flessibile singola o doppia aggraffatura disponibile sia in acciaio zincato che in acciaio inox. A richiesta è fornibile con guarnizione in gomma oppure con guarnizione in ceramica per alte temperature. Impiego: scarico in mandata di gas caldi derivati da combustione di autoveicoli, motoveicoli, macchine agricole, generatori diesel, impianti di aspirazione, protezione cavi elettrici. Su richiesta possibilità di inserimento guarnizioni per impieghi speciali. Il tubo ha un verso di montaggio in funzione della direzione del flusso

Temperatura massima di utilizzo del tubo in acciaio zincato 250°C

Temperatura massima di utilizzo del tubo in acciaio inox 700°C



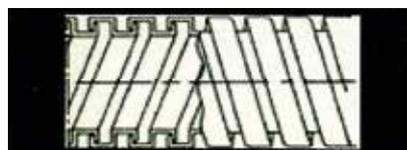
Disponibile versione con a doppia aggraffatura in acciaio zincato senza guarnizione

Diametro mm	Peso g/m	Raggio curv. mm
30 x 33	800	200
35 x 38	820	230
40 x 43	940	250
42 x 45	1000	270
45 x 48	1050	280
47 x 50	1100	290
48 x 52	1120	295
50 x 54	1140	300
55 x 59	1230	310
60 x 64	1550	320
65 x 69	1800	330
70 x 74	1950	340
75 x 79	2100	350
80 x 84	2220	360
85 x 89	2350	380
87 x 91	2380	390
90 x 94	2400	400
95 x 99	2600	420
100 x 104	2750	470
120 x 124	3310	600
125 x 129	3500	660
150 x 154	4140	800

TUBI A SEMPLICE AGGRAFFATURA

(FOTO)

- S** Guaina a semplice aggraffatura senza guarnizione in acciaio zincato (1)
- SX** Guaina a semplice aggraffatura senza guarnizione in acciaio inossidabile (1)
- SG** Guaina a semplice aggraffatura con guarnizione in gomma in acciaio zincato (2)
- SAXG** Guaina a semplice aggraffatura con guarnizione in gomma in acciaio INOX (2)
- SC** Guaina a semplice aggraffatura con guarnizione per alte temperature (2)
- SXC** Guaina a semplice aggraffatura con guarnizione per alte temperature in acciaio INOX (2)



(1)



(2)

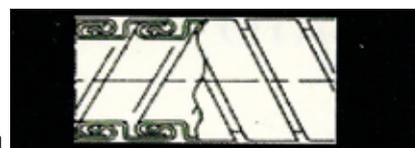
TUBI A DOPPIA AGGRAFFATURA

(FOTO)

- D** Guaina a doppia aggraffatura senza guarnizione in acciaio zincato* (4)
- DX** Guaina a doppia aggraffatura senza guarnizione in acciaio inossidabile (4)
- DG** Guaina a doppia aggraffatura con guarnizione in gomma in acciaio zincato (3)
- DXG** Guaina a doppia aggraffatura con guarnizione in gomma in acciaio INOX (3)
- DC** Guaina a doppia aggraffatura con guarnizione per alte temperature (3)
- DXC** Guaina a doppia aggraffatura con guarnizione per alte temperature in acciaio INOX (3)



(3)



(4)

* DISPONIBILITÀ IMMEDIATA

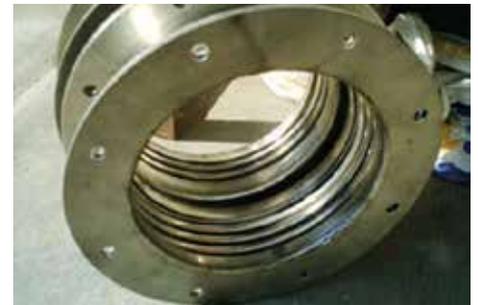
Tubi flessibili in acciaio inox a spire parallele **maestertubi**

Temperatura massima di lavoro 650°

Esecuzione a disegno di tubi e compensatori in acciaio inox AISI 316 flangiati e raccordati

POSSIBILITÀ DI INCLUDERE NELLA FORNITURA:

- Attestato di conformità CE
- Attestato collaudo pneumatico della tenuta saldatura a WP 8 bar
- Attestato collaudo dimensionale
- Certificato 3.1B per tubo inox e treccia



TECHNICAL SPECIFICATION FOR HOSE AND BRAID

		HOSE				HOSE + SINGLE BRAID				
Size	NB	Sheet	I.D.	O.D.	O.D.	Wt./Mtr	Bend Raius		Working Pressure	Test Pressure
		Thickness	d1	d2	d3		Static	Flexing		
	mm	mm	mm	mm	mm	Kgs	mm	mm	Kg/cm ²	Kg/cm ²
1/4"	6	0.15	6.1	9.6+0.2	10.60	0.140	25	100	100	150
5/16"	8	0.15	8.2	12.3+0.2	13.40	0.150	25	100	95	142
3/8"	10	0.15	10.05	14.3+0.2	15.40	0.190	40	150	90	135
1/2"	12	0.15	12.25	16.7+0.2	17.80	0.210	50	200	80	120
5/8"	16	0.18	16.2	21.6+0.2	22.80	0.410	50	200	70	105
3/4"	20	0.20	20.3	26.8+0.2	28.00	0.480	70	200	64	96
1"	25	0.20	25.4	32.2+0.2	33.70	0.650	90	200	50	75
1.1/4"	32	0.25	34.3	41.1+0.2	43.00	0.830	110	250	40	60
1.1/2"	40	0.25	40	49.8+0.2	52.50	1.080	130	250	30	45
2"	50	0.23	50.2	60.3+0.2	67.20	1.540	175	350	28	42
2.1/2"	65	0.25	65.4	80.8+0.3	83.00	1.689	200	410	24	36
3"	80	0.28	79.9	95.0+0.2	97.00	2.084	205	450	18	27
4"	100	0.28	100	116.7+0.3	119.00	2.749	230	560	16	24
5"	125	0.35	125	149.0+0.2	152.50	4.930	280	660	12	18
6"	150	0.40	150	174.9+0.3	177.50	5.837	320	815	10	15
8"	200	0.45	198	255.0+0.2	228.00	8.762	435	1015	8	12

Mechanical

Hydraulic



Tubi flessibili per aspirazione polveri abrasive

POLIURETANO LEGGERO PU-L sp. 0,45 mm

Tubo in poliuretano con spirale di acciaio incorporata, molto leggero e flessibile. Difficilmente infiammabile. *Temperatura:* -40°C +90°C.

Colore: trasparente. *Rotoli:* dal Ø 30 al Ø 250 metri 15; dal Ø 300 al Ø 600 metri 10. *Impiego:* aspirazione fumi, vapori acidi, abrasione leggera.



Ø mm	Rotoli	Peso g./metro
60	20	220
70	20	330
80	20	370
100	20	480
120	20	550
130	10	610
150	20	700
160	20	740
180	10	825
200	20	910
250	10	1120
300	10	1330
350	10	1550
400	10	1780
450	10	2000
500	10	2220

POLIURETANO PESANTE PU-P sp. 1,10 mm

Tubo realizzato con un robusto film di poliuretano poliestere e spirale in filo di acciaio armonico fosfatato e ricoperto di pvc bianco.

Temperatura: -40°C +90°C.

Colore: trasparente.

Rotoli: metri 10, a richiesta metri 20.

Ø 20 a 300 mm.

Impiego: aspirazione granulati e polveri abrasive, vapori chimici.

Variante alimentare in poliuretano/poliestere a norma FDA resistente all'attacco microbico e all'idrolisi.



POLIURETANO RAMATO PU-R sp. 0,60/0,65

Tubo in poliuretano con spirale di acciaio incorporata, molto flessibile e leggero.

Difficilmente infiammabile. Resistente all'abrasione. Raggio di curvatura pari al Ø.

Temperatura: -40°C + 90°C - *Colore:* trasparente.

Rotoli: dal Ø 40 al Ø 200 metri 30, dal Ø 220 al Ø 300 metri 15. *Impiego:* aspirazione polveri abrasive, fumi e vapori acidi.



Ø mm	Peso g/m	Rotoli	Sottovuoto metri
40 x 50	215	20	3
45 x 51	260	20	3
50 x 56	300	20	3
60 x 66	335	20	2,5
63 x 69	340	20	2,5
70 x 76	490	20	2,5
75 x 82	510	20	2,5
80 x 86	550	20	2,5
90 x 97	600	20	2,5
100 x 107	675	20	2,5
110 x 117	725	10	2,5
120 x 127	800	10	2,5
125 x 134	830	10	2,5
130 x 137	875	10	1,2
140 x 147	950	10	1,2
150 x 157	1070	20	1,2
160 x 167	1100	20	1,2
170 x 177	1150	20	1,2
180 x 188	1200	20	1,2
200 x 208	1350	10	0,5
220 x 228	1550	10	0,5
250 x 259	1930	10	0,5
300 x 309	2300	10	0,5



POLIURETANO PESANTE (PUP ATEX) sp. 0,90 mm ANTISTATICO

Tubo in poliuretano conduttivo antistatico a base estere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU per assicurare la massima adesione con la parete. Materiale elettro conduttivo permanente; resistenza elettrica inferiore a 1×10^4 Ohm/m secondo la normativa ISO 8031. Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso, spessore di parete 0,90 mm costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile è adatto anche per lavori gravosi che richiedono ottima resistenza all'abrasione. Resistente a invecchiamento agenti atmosferici, ozono e molte sostanze chimiche. Esente da alogeni, compatibile con normativa RoHS. Il tubo è capace di trasferire a massa le cariche elettrostatiche qualora installato su impianti opportunamente messi a terra. *Colore:* nero

Resistenza elettrica inferiore a $< 10^4$ Ohm/m

Temperatura di impiego: -40°C +90°C

SPESORE PARETE: 0,90 mm.

Ø mm	Peso g/m	Depressione bar	Raggio di curv. m	Rotolo m
38	295	5,0	40	20
40	310	5,0	50	20
45	385	5,0	50	20
50	425	4,0	60	20
60	505	3,0	70	20
63	530	3,0	70	20
70	665	3,0	80	20
76	730	3,0	90	20
80	765	3,0	90	20
102	960	2,0	120	15
120	1120	1,5	140	15
127	1365	1,5	150	15
130	1400	1,5	150	15
140	1500	1,0	160	15
152	1625	1,0	170	15
160	1710	1,0	180	15
180	1815	0,5	210	15
203	1920	0,5	230	15

Anche in versione

SUPERPESANTE
con spessore parete
1,5 mm PUP-P HDS
Nero opaco

VENTO PU/Medio ANTISTATICO

Tubo in Poliuretano base Estere con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto.

La superficie interna è liscia mentre quella esterna è corrugata per rendere il tubo molto maneggevole e flessibile.

La versione ANTISTATICA è garantita dal cavetto di 9 fili di rame annesso nella parete e parallelo alla spirale.

Temperatura di impiego: -20° +80°C.

Colore: trasparente con spirale color grigio.

Impiego: aspirazione polveri abrasive, trucioli, fumi, vapori acidi



VENTO PU/Pesante ANTISTATICO

Tubo in poliuretano base Estere con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto ricoperta di poliuretano. Cavetto di rame inserito per la dispersione delle correnti elettriche superficiali. La superficie interna integralmente liscia mentre quella esterna è corrugata per rendere il tubo maneggevole flessibile. Spessore minimo della parete 1,0mm. La versione ANTISTATICA è garantita dal cavetto di 9 fili di rame ricoperto di PU sulla superficie esterna parallela alla spira di rinforzo.

Temperatura di impiego: -40°C +80°C. Colore: trasparente con spirale color grigio.

Impiego: aspirazione polveri abrasive, trucioli, granulato plastico.



VENTO PU/Medio ANTISTATICO ALIMENTARE

Tubo trasparente a parete interamente in TPU base etere con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto colore avorio. Interno perfettamente liscio grado Alimentare.

Di aspetto esterno corrugato il tubo è molto leggero e flessibile con notevole resistenza all'abrasione e alla flessione completo di cavetto elettrico per la conducibilità elettrica.

Spessore di parete da 0,40 a 0,80 mm

Resiste a molti prodotti chimici e agli attacchi microbici e idrolitici.

Omologazione FDA CFR 21-Item 177.2600 [alimenti secchi (d), acquosi (e) e grassi (f)] Omologazione Reg. UE 10/2011(classi A,B,C, D2 e alimenti secchi)

Idoneo per l'industria alimentare per il trasporto di polveri e sostanze abrasive secche anche calde fino alla temperatura massima di +80° o fino a - 40°C.



VENTO PU/Pesante ANTISTATICO ALIMENTARE

Tubo trasparente a parete interamente in POLIURETANO ELASTOLLAN TPU base etere con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto colore avorio. Interno perfettamente liscio grado Alimentare.

Di aspetto esterno corrugato il tubo è molto leggero e flessibile con notevole resistenza all'abrasione e alla flessione completo di cavetto elettrico per la conducibilità elettrica.

Spessore di parete da 0,80 a 1,0 mm

Resiste a molti prodotti chimici e agli attacchi microbici e idrolitici.

Omologazione FDA CFR 21-Item 177.2600 [alimenti secchi (d), acquosi (e) e grassi (f)]

Omologazione Reg. UE 10/2011(classi A,B,C, D2 e alimenti secchi)

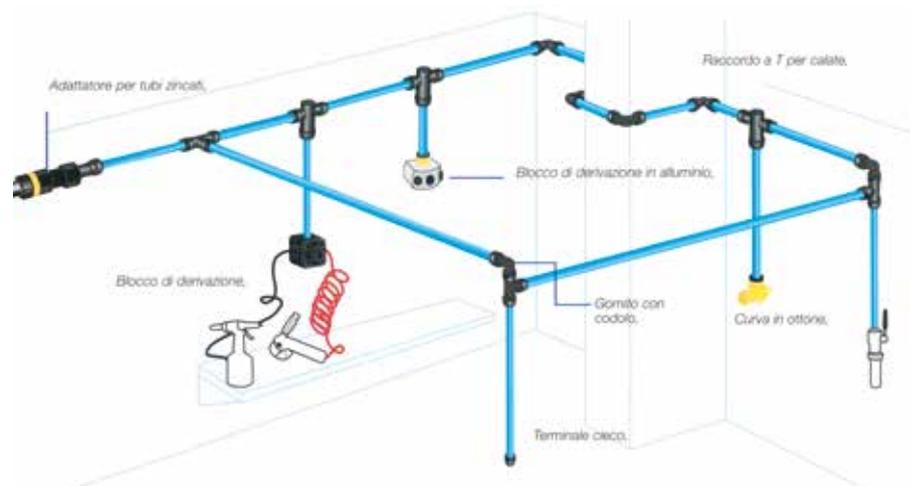
Idoneo per l'industria alimentare per il trasporto di polveri e sostanze abrasive secche anche calde fino alla temperatura massima di +80° o fino a - 40°C.





Impianti aria compressa con tubi rigidi

Impianti aria con tubo Rilsan e raccordi rapidi dal Ø 12-28 mm



Impianti aria in alluminio con raccordi rapidi dal Ø 20-63 mm



Impianti aria in PVC Sistema "Girair" dal Ø 16-110 mm



Avvolgitubo con riavvolgimento automatico a molla del tubo
Forniti senza tubo, a richiesta può essere fornito e montato il tubo desiderato
Pressione di esercizio da 10 a 350 BAR a seconda dei modelli
Struttura in acciaio verniciato a polvere poliestere resistente ai raggi U.V. o Inox AISI 304
Sistema di arresto del tubo alla lunghezza desiderata
Possibilità di piastra piroettante o staffa di fissaggio orientabile
Installazione possibile: parete, pavimento o soffitto
Giunto girevole a 90° in ottone o acciaio inox adatto al passaggio di tutti i tipi di fluidi, aria e vapori
Conformi alle norme CE
Possibilità di progettazione su misura



Mod. 9581-9582





Accessori impianti aria

Art. 10 A 6x14
Art. 10 B 8x17



Art. 10 C 6x14
Art. 10 C 8x17



Art. 10 D 6x14
Art. 10 D 8x17



F 1/4"
F 3/8"

Art. 11 A 1/4
Art. 11 B 3/8



Art. 12 A



Art. 12 B



Art. 14 A 6x14
Art. 14 B 8x17
Art. 14 B 10x19



Art. 15 A Omni Maschio
Art. 15 A Omni Femmina
PROFILO TEDESCO



Art. 15 A Maschio
Art. 15 A Femmina
PROFILO ITALIANO



Art. 15 AJ Maschio
PROFILO GIAPPONESE



Art. 15 B
PROFILO ITALIANO



Art. 18 A 1/4"



Art. 18 D 1/8"
Art. 18 E 1/4"



Art. 36
E Maschio: 1/4" - 3/8"
F Femmina: 1/4" - 3/8"



Art. Air 10 1/8"
Art. Air 11 1/4"



Manometri



Rubinetto rapido di sicurezza Serie TM 2



**Art. 16 A 6x14
Art. 16 B 8x17
Art. 16 B 10x19**



**Art. 17 A 1/4"
Art. 17 B 3/8"
Art. 17 B 1/2"**



**Art. 17 C 1/4"
Art. 17 D 3/8"**



**Art. 17 AJ
Standard giapponese**



**Art. 22
Valvola di sicurezza**



Art. 24



**Art. 27 A 1/2"
Attacco gigante**



**Art. 36 B
Valvola a corsoio**



**Art. 60 MG
Attacco per spirali**



**Art. 61 MG
Maschio girevole per spirali**



**Art. 62 MG
Femmina girevole per spirali**



**Art. 63 MF 6x8
Innesto per spirali**



**Art. 64 MF 6x8
Rubinetto per spirali**



**Art. 504 1/4"
Portagomma femmina**





Pistole per aria

Art. 25 B1 alluminio



Art. 25 B2 alluminio



**Art. 25 B3
Pistola a beccuccio**



Art. 25 D



Art. 25 EUR



Art. AP 1 in nylon



Art. AP 3 canna piegata

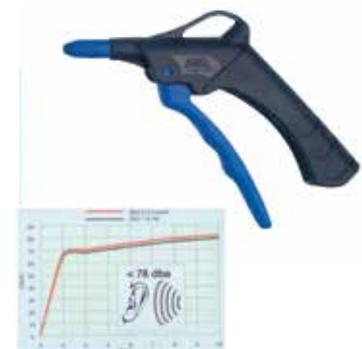
Max press. 10 bar



**Art. AP AN
antinfortunistica**



**Art. AP AR
ugello anti rumore**



Art. 410

Ripartitore in alluminio



Art. 411

Ripartitore in alluminio doppio



Art. 420

Passaparete



Art. 430

Riduzione M/M conica



Art. 441

Nipplo M/M conico



Art. 442

Nipplo M/M cilindrico



Art. 443

Riduzione M/M cilindrico



Art. 444

Riduzione M/F conica



Art. 445

Riduzione M/F cilindrica



Art. 446

Riduzione M/F cilindrica girevole



Art. 447

Prolunga M/F cilindrica



Art. 448

Riduzione M/F conica



Art. 449

Riduzione M/F cilindrica



Art. 450

Manicotto



Art. 451

Manicotto ridotto



Art. 452

Tappo cilindrico



Art. 452/b

Tappo M cilindrico esagono incassato



Art. 452 CO

Tappo cilindrico incassato



Art. 453

Tappo femmina



Art. 454

Portagomma conico



Art. 455

Portagomma femmina



Art. 456

Gomito F/F



Art. 457

Raccordo a croce



Art. 458

Raccordo ad angolo M/F



Art. 460

Raccordo a croce in alluminio



Art. 461

Raccordo T femmina



Art. 462

T maschio centrale



Art. 466

T maschio laterale



Art. 486

Raccordo a Y



Art. 487

Raccordo a Y maschio centrale



Art. 488

Raccordo a staffa 90°





Art. 489

Ghiera controdado



Art. 467

Silenziatore



Art. 470

Silenziatore



Art. 471

Silenziatore



Art. 491

Silenziatore



Art. 500

Valvola di scarico rapido



Art. 504

Raccordo portagomma uscita femmina 1/4"



Art. 510

Valvola a corsoio



Art. 540

Valvola F/F



Art. 541

Valvola M/F



Art. 600

Regolatore unidirezionale orientabile per cilindro



Art. 603

Regolatore di flusso unidirezionale



Art. 1400

Morsetteria



Art. 1500

Pinza tagliatubo

Art. 6062

Valvola unidirezionale F/F



Art. 6064

Valvola unidirezionale rapida per tubo Rilsan



Art. 6400

Valvola F/F



Art. 6410

Valvola M/F



Art. 6560

Valvola attacchi rapidi



Art. 6570

Valvola attacco rapido



Art. 6600

Valvola F/F con foro di sfiato



Art. 6700

Valvola a tre vie



Art. 6880

Valvola di blocco unidirezionale



Art. 6915

Prolunga albero di comando



Cilindro pneumatico



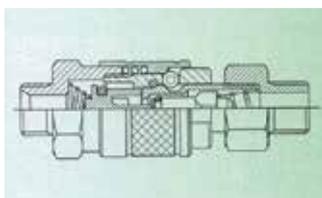
Gruppo filtrazione, regolazione, lubrificazione aria



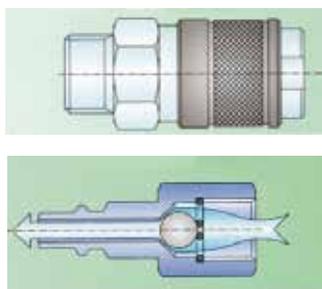
Multipresa



Giunti rapidi a doppia tenuta



Giunti rapidi a scarico progressivo



Valvole pneumatiche ed elettropneumatiche





Filtro acqua

M 100 - 1/8 - 1/4
M 200 - 3/8 - 1/2
M 300 - 3/4 - 1



A richiesta con scaricatore automatico.

Filtro regolatore

M 140 - 1/8 - 1/4
M 240 - 3/8 - 1/2



A richiesta con scaricatore automatico.

Gruppo FR+L

M 120 - 1/8 - 1/4
M 220 - 3/8 - 1/2



A richiesta con scaricatore automatico.

Gruppo FRL

M 130 - 1/8 - 1/4
M 230 - 3/8 - 1/2
M 330 - 3/4 - 1



A richiesta con scaricatore automatico.

Lubrificatore olio

M 110 - 1/8 - 1/4
M 210 - 3/8 - 1/2
M 310 - 3/4 - 1



Regolatore di pressione

M 150 - 1/8 - 1/4 • M 250 - 3/8 - 1/2
M 350 - 3/4 - 1



Pressostato PR - 03



Manometro



Staffa di fissaggio a parete

F171: Staffa piccola
F176: Staffa media



Raccordi rapidi Serie 800 (anche inox alimentare) mastertubi

Caratteristiche tecniche: i raccordi ad innesto automatico permettono di collegare rapidamente un corpo filettato ad un tubo di materiale sintetico senza l'ausilio di dadi di bloccaggio. Infatti il tubo viene bloccato semplicemente inserendolo nel raccordo, all'interno del quale una particolare pinza e una guarnizione O-RING ne realizzano il serraggio e la tenuta. Anche questa gamma comprende una serie di raccordi a "L" e a "T" girevoli che consentono di orientare il raccordo dopo che è stato montato e inoltre permettono di mantenere i raccordi ad una distanza più ravvicinata di quelli tradizionali. Filettature: GAS Conica conforme ISO 7.1, BS21, DIN 2999. GAS Cilindrica conforme ISO 228 classe A. Fluidi compatibili: aria compressa. Tubi di collegamento - Rilsan PA 11 calibrato. Pressione massima 15 bar (1,5 Mpa) . Temperatura minima -18°C - Temperatura massima +70°C.

Art. 800

Diritto maschio conico



Art. 801

Diritto maschio cilindrico



Art. 802

Diritto intermedio



Art. 803

Diritto femmina



Art. 804

Angolo maschio conico



Art. 806

Angolo maschio girevole cilindrico



Art. 807

Angolo intermedio



Art. 808

Raccordo a T orientabile maschio conico



Art. 809

T. maschio centrale cilindrico



Art. 810

T. maschio conico



Art. 812

Raccordo a T orientabile maschio laterale conico



Art. 813

T. maschio laterale cilindrico



Art. 814

T. intermedio



Art. 816

Passaparete



Art. 817

Angolo femmina girevole



Art. 818

Riduzione



Art. 819

Adattatore



Art. 821

Anello orientabile



Art. 822

Anello orientabile doppio



Art. 823

Angolo orientabile



Art. 824

Orientabile doppio



Art. 825

Anello con vite cava



Art. 825/A

Vite maschio + anello doppio orientabile



Art. 830

Y. intermedio



Art. 835

Angolo orientabile prolungato maschio cilindrico





Raccordi rapidi in resina Serie 700

Caratteristiche tecniche: pressione di esercizio: 10 bar (+23°C) - 7 bar (+70°C) - Temperatura di utilizzo: -20°C +70°C
Composizione materiali: corpo in resina acetaleica, O-ring in gomma nitrilica, colletto in copolimero acetaleico e acciaio inox. Fluidi compatibili: aria compressa, vuoto, acqua, liquidi alimentari, prodotti chimici.
I materiali componenti sono conformi alle norme americane FDA. Utilizzabili per applicazioni con alimenti e bevande.

Art. 701

Dritto maschio cilindrico



Art. 702

T intermedio



Art. 703

Angolo intermedio



Art. 704

Dritto intermedio



Art. 705

Terminale maschio cilindrico



Art. 707

Riduzione



Art. 722

Gomito a codolo



Art. 723

Intermedio a Y



Art. 724

Riduzione



Art. 725

Tappo



Art. 726

Passaparete intermedio



Art. 734

T per calata - Misura unica 22 mm



Raccordi a Calzamento Serie 300 (anche inox AISI 316)

Caratteristiche tecniche: Corpo ottone OT 58 - Pressione massima 15 bar - Guarnizioni in gomma nitrilica.

Filettatura GAS cilindrica ISO 228, filettatura GAS conica ISO 1 BS21.

Tubi di collegamento: Rilsan PA 11, Nylon PA, 6 Poliuretano (Extraflex), Polietilene.

Fluidi compatibili: aria compressa, acqua, olio bassa pressione.

Temperatura di utilizzo: -18 + 70°C – Anche in versione PVDF e Polipropilene

Art. 340

Diritto maschio conico



Art. 341

Diritto maschio intermedio



Art. 342

Diritto maschio conico girevole



Art. 343

Diritto femmina



Art. 344

Diritto intermedio



Art. 345

Intermedio passaparete



Art. 346

Angolo maschio conico



Art. 347

Angolo femmina



Art. 348

Angolo intermedio



Art. 349

Angolo maschio cilindrico girevole



Art. 350

T. maschio conico centrale



Art. 351

T. maschio conico laterale



Art. 352

T. maschio cilindrico girevole centrale



Art. 353

T. intermedio



Art. 354

Raccordo a croce



Art. 356

Anello orientabile



Art. 357

Anello orientabile doppio



Art. 358

Colonna corta + rondelle



Art. 360

Colonna doppia corta



Art. 364

Rondelle alluminio, nylon, rame





Raccordi Serie 200 Universali in ottone nichelato

I raccordi della Serie 200 vengono definiti "Universali" per sottolineare la vastità del loro campo di applicazione e la notorietà del tipo di raccordo. L'aggraffaggio del tubo e la tenuta vengono realizzati mediante la compressione di un anello tagliante denominato "Bicono" per la sua forma conica alle estremità, o più comunemente detto "Ogiva". Sia l'ogiva che la sede che la alloggia sul corpo del raccordo sono dimensionate secondo la norma DIN 3862, fanno eccezione le misure 14, 16, 18, 22, le quali non sono menzionate dalla norma.

Art. 230

Diritto maschio conico



Art. 232

Diritto intermedio



Art. 233

Diritto intermedio passaparete



Art. 234

Diritto femmina



Art. 235

Angolo femmina



Art. 236

Intermedio ad angolo



Art. 237

Angolo maschio conico



Art. 238

T. attacco centrale maschio conico



Art. 239

T. attacco laterale maschio conico



Art. 241

T. intermedio



Art. 246/B

Ogiva in ottone



Art. 247

Bussola di rinforzo



Art. 243

Orientabile



Art. 245

Dado di serraggio



Art. 248

Porta gomma liscia



Art. 249

Adattatore

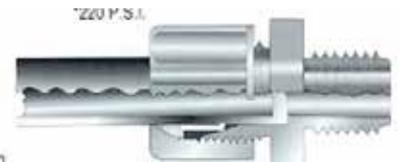
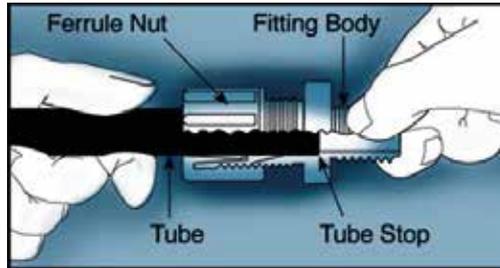
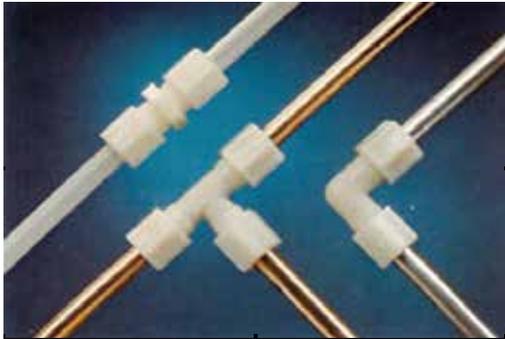


Raccordi JACO con dado + doppia ogiva per tubi flessibili o rigidi in materiale termoplastico.

Materiale utilizzato: Nylon - Polipropilene (PP) - Kynar (PVDF) –

Condizioni di impiego: Pressione: 15 / 20 bar - Temperatura: 80 C° (PP/ PVDF)

Misure: Tubo in pollici (1/8 a 7/8 Est) - Tubo metrico (6mm a 22mm Est)



Filettature NPT

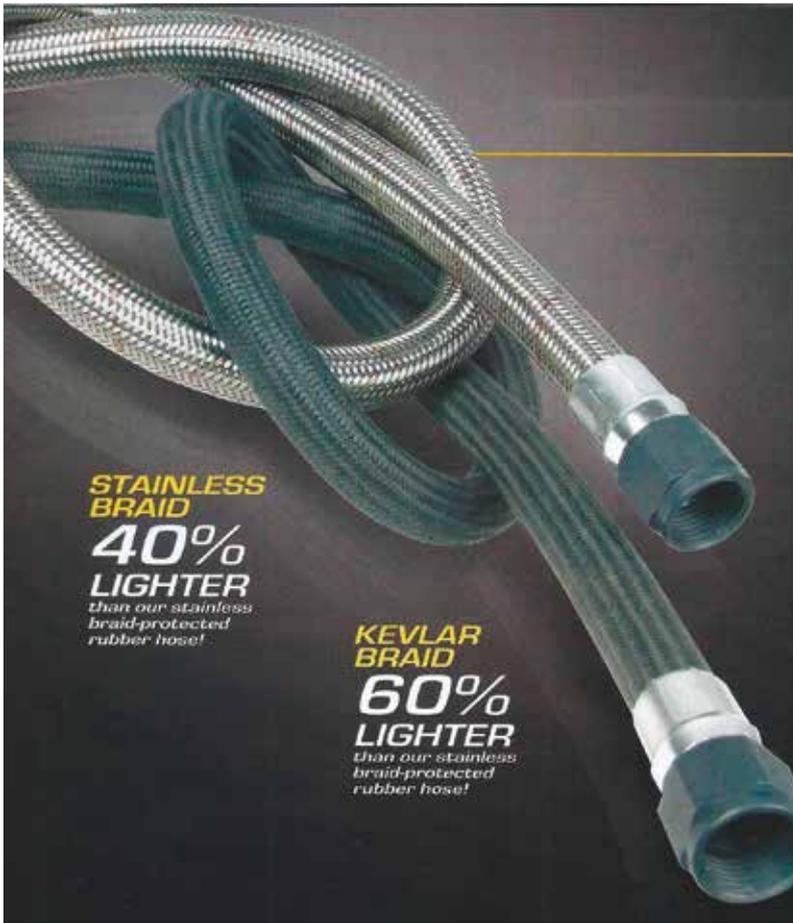


Innesti rapidi materiale: PP* Delring Portagomma da 1/8" - 1/16" ID





Raccordi per tubi motore



Art. 8061

60° Tube



Art. 8090

90° Low Profile



Art. 8091

90° Tube



Art. 8120

120° Tube



Art. 8150

150° Tube



Art. 8180

180° Tube



Art. 8001

Straight



Art. 8031

30° Tube



Art. 8045

45° Low Profile



Art. 8046

45° Tube



Raccordi in acciaio inox AISI 304/316 per impieghi industriali generici.

Art. 4000

Tronchetto filettato passante



Art. 4001

Tronchetto conico a saldare



Art. 4002

Barilotto



Art. 4003

Nipplo ridotto



Art. 4004

Nipplo maschio conico



Art. 4005

Riduzione maschio/femmina



Art. 4006

Tappo maschio



Art. 4008

Angolo 90° F/F



Art. 4010

Angolo 45° F/F



Art. 4011

Gomito 90° M/F



Art. 4015

Manicotto



Art. 4017

Controdado



Art. 4018

Tappo femmina



Art. 4019

Portagomma maschio



Art. 4020

Giunto tre pezzi F/F



Art. 4023

Bocchettone M/F



Art. 4035 Valvola a sfera inox



Valvola a Spillo Inox



Valvola Inox flangiata



Flange Inox





Raccordi Inox DIN 11850 - TRI CLAMP (BS/ISO/DIN)

Bocchettone completo a saldare di testa



Bocchettone completo a mandrinare



Bocchettone femmina



Bocchettone maschio



Girella



Guarnizioni



Portagomma maschio



Riduzione



Derivazione a "T"



Morsetto Clamp BS 4825



Curva Clamp BS 4825



Tronchetto a saldare BS 4825



Pressione massima di esercizio: 20 Kg/cm²

Funzionamento: accoppiamento con bloccaggio a leva.

Materiali: alluminio, bronzo, acciaio inox AISI 316, polipropilene.

Misure: da 1/2" a 8"

Guarnizioni: NBR, EPDM, SILICONE / FEP, VITON / PTFE (IMBUSTATA)

Tipo A

Maschio filettato femmina



Tipo F

Maschio filettato maschio



Tipo E

Maschio portagomma



Tipo D

Femmina filettata femmina



Tipo B

Femmina filettata maschio



Tipo C

Femmina portagomma



Tipo DC

Tappo femmina



Tipo DP

Tappo maschio



Security Camlok



ANCHE IN VERSIONE CON LEVE DI SICUREZZA ANTISGANCIAMENTO



Raccordi per cantieristica – Storz

Morsetti tubo per martelli pneumatici



Raccordi "Express"



Raccordi per tubo betoncino "Cam-Beton" misure: DN 25 - DN 35 - DN 50



Raccordi tubo per martelli pneumatici



Raccordi Storz misure: dal Ø 25- Ø 205 portagomma



Filetti maschio e femmina da: 1.1/2" fino a 8"



Attacco rapido filettato femmina



Attacco rapido filettato maschio



Attacco rapido portagomma



Ghiera d'attacco



Portagomma con girella



Riduzione filettata



Riduzione rapida filettata femmina



Riduzione rapida filettata maschio



Tappo rapido



Pistola manuale per gasolio



CUBE 50

Distributore elettrico



DRUM 55 K 33

Distributore elettrico per fusti



ST

Distributore elettrico a parete



ST + Metal box

Distributore elettrico



SERVICE MC

Distributore a colonna





Raccordi in ottone

Art. 1093

Excelsior diritto



Art. 1094

Excelsior curvo 90°



Art. 1110

Portagomma femmina



Art. 1095

Portagomma 3 pezzi



Art. 1109

Portagomma M



Art. 2014

Valvola di fondo cilindrica



Art. 3018

Manicotto ridotto



Art. 3020

Gomito M/F



Art. 3022

Gomito F/F



Art. 3024

T femmina



Art. 3026

Manicotto



Art. 3028

Niplo conico



Art. 3030

Tappo maschio



Art. 3032

Tappo femmina



Art. 3037

Riduzione M/F



Art. 3063

Bocchettone F/F



Art. 3706

Raccordo QUICK Femmina



Art. 3705

Raccordo QUICK Maschio



Art. 3707

Raccordo QUICK Portagomma



Art. 3708

Raccordo QUICK Tappo



Art. 1903

Rubinetto idrante M 1.1/4" – M 1.1/2"



Art. 1904

Portagomma 3 pezzi a norma UNI 45 - UNI 70



Art. 1905

Portagomma femmina UNI 45 - UNI 70



Lancia Miami

Peso: 380 gr.
Getto pieno / frazionato



Lancia Mistral

Peso: 950 gr.
Getto pieno / frazionato



Art. 1908

Tappo femmina



Art. 1917

Riduzione fissa M/M



Art. 1918

Riduzione fissa M/F



Art. 1921

Riduzione girevole M/F



Art. 1919/A Art. 1919

Riduzione fissa

Riduzione girevole



Cassetta antincendio



Manichetta antincendio





Valvole a sfera

Art. 160

Valvola Europa



Art. 161

Valvola York



Art. 165

Valvola Roma



Art. 146

Valvola Clapet



Art. 140

Valvola di fondo



Art. 164

Filtro Inox



Art. 50

Valvola F/F con leva



Art. 55

Valvola M/F



Art. 60

Valvola F/F con farfalla



Art. 65

Valvola M/F con farfalla



Art. 540

Minivalvola F/F



Art. 541

Minivalvola M/F



Art. 506

Valvola a tre vie



Art. 1200

Rubinetto portagomma



Art. 99 A

Saracinesca



Valvola wafer



Valvola wafer con attuatore



Saracinesca a leva



Saracinesca a leva



Saracinesca a ghigliottina



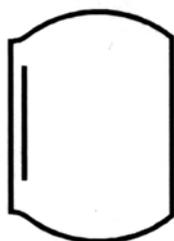
Art. 102

Anello zincato



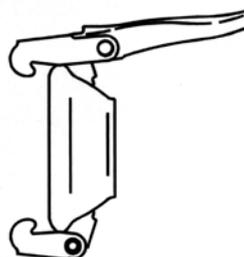
Art. 103

Maschio a saldare nero



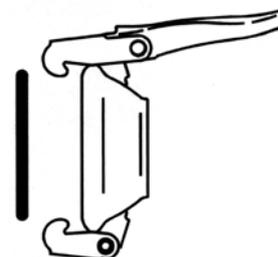
Art. 104

Femmina a saldare nera



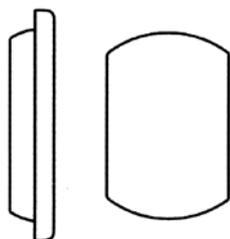
Art. 109

Tappo femmina

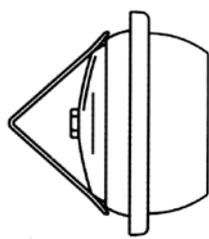


Art. 110

Tappo maschio



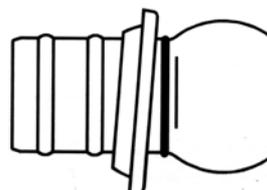
VERSIONE 1



VERSIONE 2

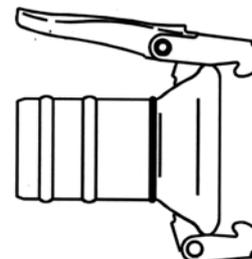
Art. 120

Portagomma maschio



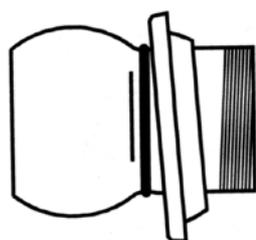
Art. 121

Portagomma femmina



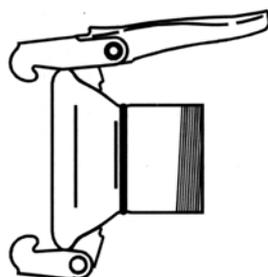
Art. 122

Tronchetto filettato maschio



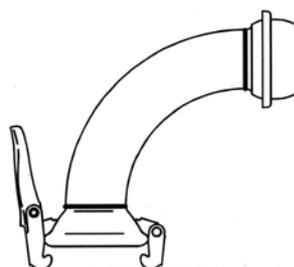
Art. 123

Tronchetto filettato femmina



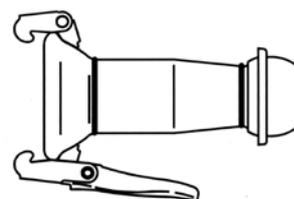
Art. 126

Curva 90°C maschio/femmina



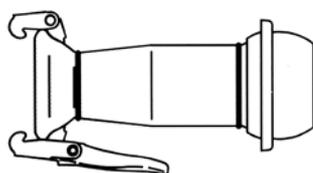
Art. 147

Riduzione maschio/femmina



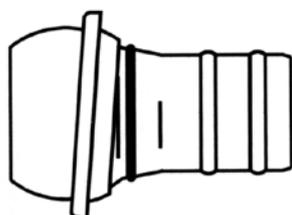
Art. 148

Riduzione maschio/femmina



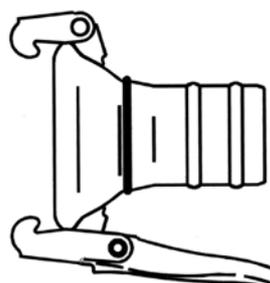
Art. 149

Riduzione maschio portagomma



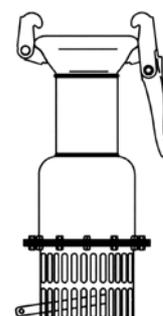
Art. 149 bis

Riduzione femmina portagomma



Art. 162

Valvola di fondo





Band It

Il sistema è composto da nastri e graffe con il quale è possibile realizzare serraggi di qualsiasi forma e diametro; ideale per applicazioni su tubi in gomma di particolare durezza, installazione di segnaletica stradale, di particolari elettrotecnici, fissaggio di coibentazioni, bloccaggio di più tubi e riparazioni di emergenza.



Fascetta a nastro con dispositivo di trazione IP Flex

Versione Uniblock

Nastro 25 m: largh. 9 mm, spessore 0,6 mm, acciaio inox AISI 430.

Dispositivo di trazione Uniblock:

Cassetti superiore ed inferiore: acciaio a basso tenore di carbonio, trattamento galvanico di nichelatura.

Gancio di trazione: acciaio inox AISI 430. Vite: chiave 7 mm, taglio cacciavite a croce, acciaio zincato [180/200 ore di resistenza alle nebbie saline].

Confezione: 1 scatola, 50 dispositivi.

Versione Uniblock Inox

Nastro 25m: largh. 9 mm, spessore 0,6 mm, acciaio inox AISI 304.

Dispositivo di trazione Uniblock inox: Cassetti superiore ed inferiore

Gancio di trazione: acciaio inox AISI 304. Vite: chiave 7 mm, acciaio inox AISI 304

Confezione: 1 scatola, 50 dispositivi.



Fascetta Pesante

Collari a bullone per alte pressioni e per tubi rinforzati, con spirali o con elevata durezza "shore". Il bullone è impegnato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici. Banda con bordi arrotondati.

Campo di chiusura: da 23 a 252 mm



Fascetta Normal

Fascetta con banda piena realizzata secondo norma DIN 3017, assicura prestazioni e tenute elevate; la conformazione del sistema vite/cassetto è in grado di garantire alte coppie di serraggio e soddisfare le applicazioni più gravose; i bordi della banda sono arrotondati per evitare danneggiamenti ai tubi.

Banda 9 - Banda 12



Fascetta IP FLEX

Fascette con cassetto ribaltabile, che garantiscono un'estrema versatilità e rapidità di utilizzo, specialmente su grandi diametri. La banda è completamente dentata ed i bordi arrotondati proteggono eventuali danneggiamenti del tubo.



ANCHE IN VERSIONE INOX W4 E W5 ALIMENTARE

Fascetta Nylon - Strip

Fascette in nylon con bordi arrotondati, testa e dente ad alta resistenza alla trazione, estremità ricurva per inserimento e montaggio facilitato.



Fascetta CL-CLX 1 o 2 ORECCHIE

Fascette pinzabili ad 1 o 2 orecchie, assicurano un serraggio tenace e duraturo; è il sistema più economico per stringere in modo permanente tubi di piccoli e medi diametri, in pochi secondi. Per montaggi frequenti è disponibile l'utensile pneumatico.



Fascetta CT CONSTANT TORQUE

Fascette utilizzate su tubi soggetti a variazioni diametrali, causate da differenze di temperatura; il controllo dinamico delle molle a tazza garantisce una elevata coppia di serraggio, sempre costante. In presenza di perdite causate da fascette tradizionali, l'impiego di fascette CT consente di ridurre notevolmente i costi di manutenzione e di rabbocco liquidi.



Fascetta Hi Torque

Fascette con elevata coppia di serraggio, superiore alle comuni fascette stringitubo; la robustezza e la vite impegnata su 8 denti della cremagliera le rendono indicate per applicazioni con alte pressioni e forti vibrazioni. La presenza di un liner all'interno della cremagliera evita qualsiasi danneggiamento sulla superficie del tubo.



Fascetta V-Band Clamps

Collari utilizzati per garantire tenute su:

- impianti agricoli, chimici ed alimentari;
- trattamento acque e costruzione di filtri;
- collettori turbine;
- corpi pompa;
- impianti scarico fumi esausti, ecc.

Vantaggi: riduzione dei pesi e degli ingombri rispetto alle flange da imbullonare, grande facilità di montaggio e smontaggio del collare.



Spannloc Din 2817

I passacavi sono realizzati con nastro in acciaio zincato o inox 430, sagomato e ricoperto in gomma antivibrante, per assicurare e garantire una maggior protezione dei cavi/tubi contenuti nei passacavi stessi e l'assorbimento di eventuali vibrazioni.





INDUST/G

In sola gomma per impieghi generici.
65 shore.

Spessori mm:
1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 ÷ 20

INDUST/GT

Gomma con uno o più inserti tessili.
65 shore

Spessori mm:
1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

PARA

Gomma naturale.
Buona elasticità, resistente agli acidi ed alcali deboli.
45 shore.

Spessori mm:
1 - 1,5 2 ÷ 10

PARA EXTRA

Para pura, trasparente.
Con elevate caratteristiche fisiche e chimiche. Per prodotti abrasivi e incrostanti.
40 shore

Spessori mm:
1 - 1,5 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25

ANTIOLIO

Buona resistenza agli idrocarburi, ai grassi.
Media tenuta alla benzina.
75 shore

Spessori mm:
1 - 1,5 2 ÷ 10

Lastra Bianca/Rossa
Lastra Sabbiatrice
Lastra a Rombi
Lastra EPDM 60/75 Shore
Lastra Autoestinguenta
Lastra Butile

NITRILICA - NT

Qualità speciale per olio minerale freddo o caldo, benzina, gas, grassi.
70 shore

Spessori mm:
1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

ANTIACIDI - CK

Mescola EPDM. Eccellente resistenza all'invecchiamento nonché al calore.
[-50°C +120°C]
70 shore

Spessori mm:
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

NEOPRENE - LSH

Per applicazioni a contatto con olii minerali, idrocarburi, olio combustibile.
Temperatura: -30°C +100°C
Autoestinguenta
65 shore

Spessori mm:
1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 60

ALIMENTARE - NA

Qualità speciale per prodotti alimentari.
Colore bianco.
65 shore

Spessori mm:
1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

SILICONE

Atossica.
Colore neutro.
H = metri 1; L = metri 10
Densità: 1,25

Spessori mm:
1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

LASTRA PVC

Flessibile trasparente.
Rotoli da:
mt 50 x H mm 300

Spessori mm:
3

LASTRA TEFLON

Densità: 2,5
Confezioni: mm 1000 x 1000

Spessori mm:
0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5

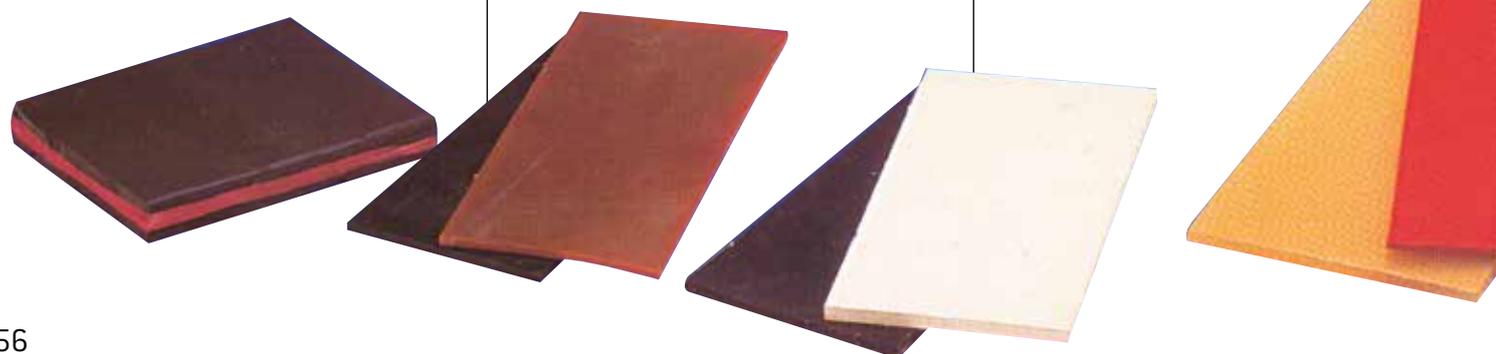
LASTRA VITON 80

Eccezionale resistenza: agenti chimici, solventi, alte temperature -30°C +250°C

Spessori mm:
1 - 1,5 - 2 - 3 - 10

TAPPETI GOMMA

Millerighe • Centorighe • Grana riso • Punta diamante • Bollato nero
Altri colori: Grigio-Verde • Marrone-Blu • Rosso mattone





MASTERTUBI S.P.A.

Via Goito, 23/9 • 10042 Nichelino (Torino)

Tel. 011 629.00.03

info@mastertubi.it

Orario: 8,30 - 13,00 / 14 - 17,30

www.mastertubi.it

