

TUBI PER PASSAGGIO DI **PRODOTTI ALIMENTARI**



TOTALMENTE ESENTI DA
FTALATI E PLASTIFICANTI

LE TRE VU SRL sceglie la sicurezza totale

I tubi presentati in questo catalogo sono completamente esenti da ftalati, eliminando rischi di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. Anche la spirale esterna è di grado alimentare, rendendo così totalmente idoneo al trasporto di prodotti alimentari.

Che cosa sono gli ftalati (in breve) :

- gli ftalati sono sostanze chimiche organiche prodotte dal petrolio.
- gli ftalati in caso di contatto con i liquidi alimentari tendono a fuoriuscire dalla matrice di PVC e a **migrare nell'alimento.**

Effetti sulla salute: nuove ricerche provano che gli ftalati contaminano il nostro ambiente e i cibi che mangiamo, causando la distruzione del nostro sistema ormonale e ghiandolare. Gli ftalati sono oggetto di controversia dal 2003: alcuni studi sembrano mostrare che siano in grado di produrre effetti analoghi a quelli degli ormoni estrogeni, causando una femminilizzazione dei neonati maschi e disturbi nello sviluppo dei genitali e nella maturazione dei testicoli.

Studi sui roditori mostrano che un'elevata esposizione agli ftalati provoca danni al fegato, ai reni, ai polmoni ed allo sviluppo dei testicoli. Tuttavia, un analogo studio condotto da ricercatori giapponesi su una specie di primati non ha evidenziato effetti a carico dei testicoli (*Tomonari et al, The Toxicologist, 2003*).



NUOVO BACCO FF

Tubo in compound vinilico con spirale per alimenti

Tubo in PVC per alimenti



NUOVO
Senza FTALATI

Tipo Pesante

Non contiene ftalati.

Idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento Europeo Reg. UE 10/2011 (classi A, B, C) e successive modifiche.

Colore: trasparente, spirale plastica rossa

Temperatura d'impiego: -10°C +60°C

Caratteristiche: tubo in compound vinilico plastificato con spirale di rinforzo, liscio internamente, robusto, ma molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Resistente all'idrolisi. **Caratteristiche tubo:** parete idonea al contatto con gli alimenti e completamente esente da ftalati, elimina ogni rischio di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. La spirale in plastica rigida è anch'essa di grado alimentare, rendendo Bacco FF totalmente alimentare.

Campi di applicazione: soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di bevande con concertazione alcolica fino al 20%. Consigliato per vini, vinacce, liquori, altre bevande e liquidi alimentari.

Le produzioni sono svolte secondo le buone prassi di lavorazione (GMP- Good Manufacturing Practice) stabilite dal Regolamento (CE) 2023/2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

A richiesta viene prodotto nelle versioni: antistatica.

Listino Prezzi Aprile 2014

Ø Interno	€/Mtl.
25	-
30	-
32	-
35	-
40	-
50	-
60	-
70	-
80	-
100	-
120	-
127	-
150	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEDA TECNICA BACCO FF

Ø interno	spessore min	spessore max	peso	pressione esercizio-scoppio		depress.	raggio curvatura	lg rotolo
				bar	bar			
mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m/H ₂ O	mm	m
20	3,2	3,5	310	9	27	10	110	50
25	3,3	3,7	400	8	24	10	170	50
30	3,5	3,9	500	8	24	10	190	50
32	3,5	3,9	520	7	21	10	230	50
38	4,1	4,5	730	7	21	10	260	50
40	4,1	4,6	760	7	21	10	270	50
45	4,4	4,9	920	7	21	10	310	50
50	4,7	5,3	1100	6	18	10	350	50
52	4,7	5,3	1120	6	18	10	350	50
55	5	5,5	1270	6	18	10	370	50
60	5,2	5,8	1460	6	18	10	415	50
63	5,5	6,1	1630	6	18	10	440	50
70	5,6	6,3	1800	5	15	10	480	50
76	5,7	6,3	1950	5	15	10	525	50
80	6,1	6,8	2200	5	15	10	555	50
90	6,4	7,1	2600	5	15	10	630	30
100	7,3	8,1	3300	5	15	9	695	30
110	7,4	8,2	3650	4	12	9	780	30
120	7,8	8,6	4200	4	12	9	900	30
127	7,7	8,6	4400	4	12	9	1000	30
150	9,3	10,3	6400	4	12	8,5	1300	20
200	11,2	12,4	10300	4	12	8	2100	10



PLUTONE PR ENO

Tubo in PVC con spirale in acciaio
retinato per alimenti



NUOVO
Senza FTALATI

Tubo in PVC per alimenti

Non contiene ftalati.

Norme: alimentare secondo la normativa Europea EU Regulation 10/2011 (classi A, B, C) e successive modifiche.

Colore: interno bianco, esterno rosso

Temperatura d'impiego: -10°C +60°C

Caratteristiche: tubo flessibile in PVC con spirale in acciaio e rinforzo tessile. Superficie interna ed esterna completamente liscia per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. **Completamente esente da ftalati. Resiste agli agenti atmosferici e gran parte dei prodotti chimici.**

Campi di applicazione: particolarmente adatto per il trasporto in aspirazione e mandata di vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 20%. Soluzione ideale anche per liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto.

Listino Prezzi Aprile 2014

Ø Interno	€/Mtl.
20	-
25	-
32	-
38	-
40	-
50	-
60	-
63	-
76	-
80	-
102	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA PLUTONE PR ENO

Ø interno	Ø esterno	peso	pressione esercizio-scoppio		depress.	raggio curvatura	lg rotolo
			bar	bar			
mm	mm	g/m	bar	bar	m/H ₂ O	mm	m
40	51	1071	10	30	9	120	30
50	63	1680	12	36	8	150	30
60	74	2110	10	30	8	10	30
80	95	2820	9	27	7	240	20
102	118	3860	5	15	7	310	20

AGRAWINE S&D/10

Tubo in gomma per aspirazione e mandata di liquidi alimentari non grassi a 10 BAR

Tubo in gomma per alimenti

Senza
FTALATI
e PLASTIFICANTI



Non contiene ftalati e plastificanti.

STRUTTURA: Sottostrato bianco, liscio, in gomma EPDM di qualità alimentare, inodore ed insapore, confezionato su mandrini in acciaio INOX. Rinforzo in tessuto sintetico ad alta tenacità e spirale metallica incorporata. Copertura rossa, liscia, in gomma EPDM ad impressione tela, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Aspirazione e mandata di vini, succhi di frutta, bevande alcoliche fino 60°, aceto balsamico e bibite.

NORME: FDA titolo 21 art.177.2600(e) per alimenti acquosi - BfR, ADI Free, CE 1935/2004.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +120°C, sterilizzazione a 110°C massimo 30 minuti.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR.

FATTORE SICUREZZA: 3:1

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

Listino Prezzi Giugno 2011

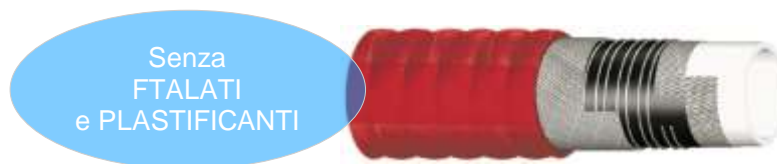
Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
25	35	-
30	42	-
32	44	-
40	52	-
51	64	-
60	73	-
70	83	-
80	93	-
102	116	-



CANTINA/SP10C BRC

Tubo in gomma per alimenti

Tubo in gomma per aspirazione e mandata di liquidi alimentari a 10 BAR copertura ondulata



Non contiene ftalati e plastificanti.

STRUTTURA: Sottostrato bianco, liscio, in gomma butile di qualità alimentare, che garantisce assoluta atossicità ed inalterabilità del sapore e del profumo del prodotto convogliato. Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Copertura in gomma rossa resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici ed all'ozono. Superficie ondulata impressione tela.

IMPIEGO: Aspirazione e mandata di acqua potabile, vini, liquori, alcol al 92%, sostanze alimentari, vegetali ed animali, latte, yogurt, succhi di frutta e bibite analcoliche.

NORME: FDA e risp. alle raccomandazioni BfR XXI cat.2.

TEMPERATURE DI LAVORO: -20°C +90°C, sterilizzazione a 130°C massimo 30 minuti.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR.

FATTORE SICUREZZA: 3:1

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m.

Listino Prezzi Gennaio 2015

Ø Interno	€ / Mtl.
50	-
60	-
80	-
102	-

AQUAGEN 10 L/L

Tubo in gomma ISEO 10

Aria compressa ed acqua a 10 BAR Long Length (liscio)



Tubo in gomma per lavaggio

STRUTTURA: Sottostrato in gomma SBR, liscio, nero. Rinforzo con inserzioni tessili. Copertura in gomma SBR liscia, nera, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Mandata di acqua, aria e fluidi inerti non corrosivi, utilizzato in applicazioni industriali e di tipo generico.

TEMPERATURE DI LAVORO: -30°C +80°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 50 / 100 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Listino Prezzi Giugno 2011

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	19	-
15	21	-
16	23	-
19	26	-
20	30	-
22	30	-
25	33	-
25	35	-

AERGEN 20 L/L

Tubo in gomma ISEO 20

Aria compressa ed acqua a 20 BAR Long Length (liscio)



STRUTTURA: Sottostrato in gomma SBR, liscio, nero. Rinforzo con inserzioni tessili. Copertura in gomma SBR liscia, nera, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Mandata di acqua, aria e fluidi inerti non corrosivi, utilizzato in applicazioni industriali e di tipo generico.

TEMPERATURE DI LAVORO: -30°C +80°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 50 / 100 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 20 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Listino Prezzi Giugno 2011

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	23	-
16	26	-
19	30	-
25	37	-

AERDEL 20

Tubo in gomma T-151 AA

Tubo per mandata di aria compressa a 20 BAR (bendato)



Tubo in gomma per lavaggio

STRUTTURA: Sottostrato nero, liscio, in gomma SBR. Rinforzo in tessuto ad alta tenacità. Copertura nera, liscia, ad impressione tela in gomma SBR/EPDM, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Mandata di aria compressa per utensili e attrezzature pneumatiche. Impieghi nella cantieristica stradale, ferroviaria e mineraria.

TEMPERATURE DI LAVORO: -30°C +80°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40/61 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 20 bar

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Listino Prezzi Giugno 2011

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	23	-
16	26	-
19	30	-
25	37	-

SISTEMI DI SERRAGGIO INOX
CON NASTRI E GRAFFE
ad altissima tenuta

Utensili BAND-IT

Listino Prezzi Ottobre 2014				
Codice	Pollici	mm.	€	
C 203	3/8"	9,53	-	 Nastri in rotoli da 30,5 mt.
C 204	1/2"	12,70	-	
C 205	5/8"	15,88	-	
C 206	3/4"	19,05	-	

Listino Prezzi Ottobre 2014				
Codice	Pollici	mm.	€	
C 253	3/8"	9,53	-	 Graffe in scatola da 100 pezzi
C 254	1/2"	12,70	-	
C 255	5/8"	15,88	-	
C 256	3/4"	19,05	-	

Utensili manuali BAND-IT Listino Prezzi Ottobre 2014		
Codice C 001	€ -	
Codice C J 001	€ -	

RACCORDERIA INOX GAROLLA

GIUGNO 2010

DN	€	DN	€
40	-	80	-
50	-	100	-
60	-	120	-
70	-		



morsetto inox

DN 8 — 10	€ -
-----------	-----



farfalle per morsetti maggiorate

DN 8 lunghezza filetto mm 40/50/70	€ -
DN 8 lunghezza filetto mm 80	€ -
DN 10 lunghezza filetto mm 80	€ -



ganci inox per morsetti

DN	€	DN	€
40	-	80	-
50	-	100	-
60	-	120	-
70	-		



porta gomma inox

DN	€	DN	€
40	-	80	-
50	-	100	-
60	-	120	-
70	-		



guarnizioni in gomma

DN	€	DN	€
40	-	80	-
50	-	100	-
60	-	120	-
70	-		



curva inox

DN	€	DN	€	 <p>tee inox</p>
40	-	80	-	
50	-	100	-	
60	-	120	-	
70	-			
DN	€	DN	€	 <p>raccordo a Y inox</p>
40	-	80	-	
50	-	100	-	
60	-	120	-	
70	-			
DN	€	DN	€	 <p>riduzione inox</p>
40 — 50	-	60 — 70	-	
40 — 60	-	60 — 80	-	
50 — 60	-	70 — 80	-	
50 — 70	-	70 — 100	-	
50 — 80	-	80 — 100	-	
50 — 100	-	100 — 120	-	
DN	€	DN	€	 <p>tappo inox</p>
40	-	80	-	
50	-	100	-	
60	-	120	-	
70	-			