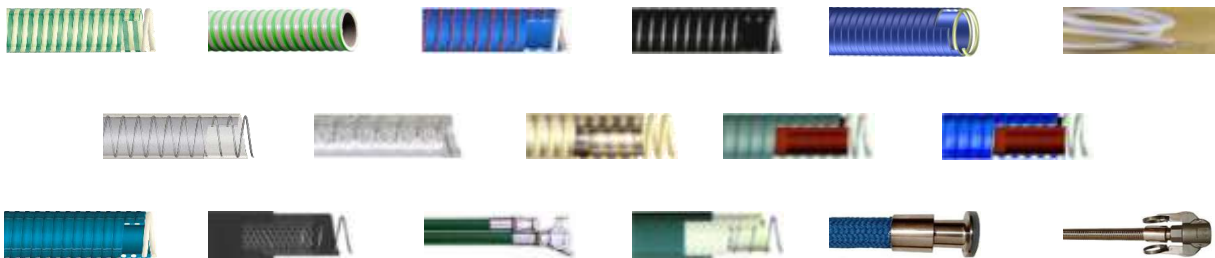


# TUBI FLESSIBILI SPIRALATI

## IN PVC E POLIURETANO







LIQUIDI INDUSTRIALI | LIQUIDI ALIMENTARI | PRODOTTI ABRASIVI | CARBURANTI |  
ACIDI E PRODOTTI CHIMICI





## INDICE DELLE APPLICAZIONI




### Liquidi industriali

<b>SATURNO L</b> Tubo in PVC con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura leggera		4-5
<b>FLEX SUPERELASTICO</b> Tubo in PVC con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura media super elastica		6-7
<b>APOLLO SE</b> Tubo in PVC con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura media super elastica		8-9
<b>APOLLO SUPERFLEX 2</b> Tubo in PVC/NBR con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura media super elastica		10-11
<b>GIOVE SE</b> Tubo in PVC con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura pesante		12-13
<b>PLUTONE A BIANCO COPRENTE</b> Tubo in PVC con spirale in acciaio per aspirazione e mandata, antivegetativo		14-15




### Liquidi alimentari

<b>PLUTONE A</b> Tubo in PVC con spirale in acciaio per aspirazione e mandata		16-17
<b>PLUTONE PRESS</b> Tubo in PVC con spirale in acciaio rinforzato con filo in poliestere		18-19




### Prodotti abrasivi

<b>NETTUNO PU FF</b> Tubo in poliuretano con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura media		20-21
<b>URANO PU</b> Tubo in poliuretano con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura pesante		22-23
<b>URANO HD SUPER</b> Tubo in poliuretano con spirale in PVC per aspirazione e mandata struttura ultraspesante		24-25

### Carburanti

<b>MARTE A.O.</b> Tubo in compound speciale in PVC con spirale in PVC per aspirazione e mandata		26-27
<b>PLUTONE PO</b> Tubo in PVC/NBR retinato con spirale in acciaio per aspirazione e mandata		28-29
<b>PLUTONE BD100</b> Tubo in compound termoplastico retinato con spirale in acciaio per aspirazione e mandata		30-31

### Acidi e prodotti chimici

<b>PLUTONE PK</b> Tubo in gomma termoplastica TPV retinato con spirale in acciaio per aspirazione e mandata		32-33
<b>CORROFLOUR PB</b> Tubo in PFA retinato con spirale in acciaio per aspirazione e mandata		34-35
<b>CORROFLOUR SB</b> Tubo in PFA corrugato esterno trecciato inox per aspirazione e mandata		36-37



## SATURNO L

### TIPO STANDARD

Tubo in PVC con spirale in PVC



**Colori:** Trasparente con spirale azzurra o verde trasparente con spirale avorio.

**Temperatura d'impiego:** -10°C +60°C

**Caratteristiche:** tubo in mescola di PVC stabilizzato ai raggi UV. Spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semiliscia. Maneggevole, leggero e flessibile. Resiste a carichi, abrasioni, ozono, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** per irrigazione, in aspirazione e mandata fertilizzanti, insetticidi, soluzioni acide, detergenti, etc.

*A richiesta viene prodotto nella versione antistatica.*

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
20	-
25	-
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
52	-
55	-
60	-
63	-
76	-
80	-
90	-
102	-

## SCHEMA TECNICA SATURNO L

Ø interno	peso	pressione esercizio-scoppio		depressione	raggio curvatura	lunghezza rotolo
		bar	bar			
20	200	7	21	8	110	50
25	250	7	21	8	138	50
32	340	6	18	8	176	50
38	440	5	15	8	209	50
50,8	650	5	15	8	281	50
60	920	5	15	7	270	50
76	1330	5	15	7	342	50
90	1800	4	12	6	405	30
102	2190	4	12	6	459	30



## FLEX SUPERELASTICO

**SPECIFICO PER ARROTOLATORE**

**TIPO SUPER ELASTICO**

Tubo in PVC con spirale in PVC



**Colore:** grigio con spirale verde

**Temperatura d'impiego:** -25°C +60°C

**Caratteristiche:** Tubo in PVC con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto (dal Ø60 in poi la spirale è forata). Interno liscio, esterno corrugato per un facile scorrimento. Molto flessibile, è particolarmente idoneo per l'uso alle basse temperature. Resiste agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** Ottimo per aspirazione in genere, ideale sui carri botte.

Listino Prezzi Settembre 2012	
Ø Interno	€/Mtl.
51	-
60	-
80	-
90	-
102	-
<i>Per diametri non elencati, richiedere offerta</i>	

## SCHEMA TECNICA FLEX SUPERELASTICO

Ø interno	peso	raggio curva- tura	pressione esercizio	scoppio	depress.	lg rotolo
mm	g/m	mm	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	m H <sub>2</sub> O	m
51	950	204	5	15	9	50
60	1200	240	5	15	9	50
80	1700	320	4	12	9	50
90	1850	360	3,5	10,5	9	40
102	2200	408	3	9	9	30



## APOLLO SUPER ELASTICO

### SPECIFICO PER ARROTOLATORE

### TIPO SUPER ELASTICO

Tubo in PVC con spirale in PVC



**Colore:** azzurro con riga rossa estrusa

**Temperatura d'impiego:** -25°C +60°C

**Caratteristiche:** tubo in PVC rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Formulazione speciale particolarmente adatta per uso a basse temperature. Superficie interna liscia, esterna semiliscia. Robusto e flessibile, resiste a carichi, abrasione, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** ottimo per aspirazione in genere, è particolarmente idoneo per uso su carri botte grazie alle sue caratteristiche fisico-meccaniche.

*A richiesta viene prodotto nella versione: antistatica.*

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
20	-
25	-
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
52	-
55	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
150	-
152	-
160	-
200	-
250	-
300	-
305	-



## SCHEMA TECNICA APOLLO SUPER ELASTICO

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 <sub>2</sub> O	mm	m
25	3,4	3,8	410	6	18	10	100	50
31,8	3,9	4,3	590	6	18	10	130	50
38,1	3,9	4,4	690	5	15	10	155	50
40	3,9	4,4	720	5	15	10	160	50
50	4,3	4,9	980	4	12	10	200	50
50,8	4,3	4,9	990	4	12	10	200	50
60	4,5	5,2	1230	4	12	9	240	50
63,5	4,8	5,5	1390	4	12	9	260	50
70	5	5,8	1620	3	9	9	280	50
76,2	5	5,7	1730	3	9	9	310	50
80	5,1	6	1885	3	9	9	320	50
90	5,3	6,3	2200	3	9	9	360	30
100	6,1	7,2	2830	3	9	8,5	410	30
102	6,1	7,2	2885	3	9	8,5	410	30
105	6	7	2860	3	9	8,5	4,30	30
110	6,1	7,2	3040	3	9	8,5	450	30
120	6,3	7,4	3410	2,5	7,5	8	480	30
127	6,3	7,5	3670	2,5	7,5	8	510	30
151,5	7,2	8,6	5100	2	6	8	610	20
152,4	7,4	8,9	5280	2	6	8	610	20
160	7,9	9,3	5670	2	6	7	660	20
200	10,5	12,1	9900	1,5	4,5	7	850	10



## APOLLO SUPERFLEX 2

**SPECIFICO PER ARROTOLATORE  
ESTREMAMENTE FLESSIBILE**

Tubo in PVC nitrilico con spirale in PVC



**Colore:** nero con spirale grigia.

**Temperatura di impiego:** - 40°C + 60°C

**Caratteristiche:** tubo in PVC/NBR rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Grazie alla sua particolare formulazione mista a gomma nitrilica, ha un'elevata flessibilità a temperature estreme. Il suo profilo con spirale leggermente sporgente, garantisce un facile scorrimento sul terreno e un'accordatura semplice e sicura.

**Campi di applicazione:** ottimo per aspirazione in genere, è particolarmente idoneo per uso su carri botte anche a bassissime temperature. A richiesta si produce nella versione antistatica.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€ / Mtl.
52	-
63	-
76	-
80	-
90	-
102	-
110	-
127	-
152	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

## SCHEMA TECNICA APOLLO SUPERFLEX 2

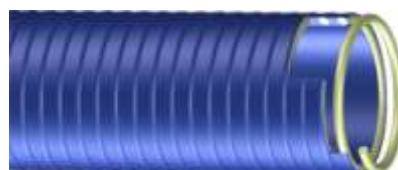
Ø interno	spessore min	spessore max	peso	pressione esercizio-scoppio		depress.	raggio curvatura	lg rotolo
				bar	bar			
mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
50,8	4,4	4,9	1000	2,0	10	7	160	50
63,5	4,9	5,5	1400	1,8	9,0	7	210	50
76,2	5,1	5,8	1700	1,8	9,0	7	250	50
80	5,1	6,4	1900	1,5	7,5	7	270	50
90	5,2	6,6	2210	1,5	7,5	7	300	30/40
102	5,9	7,2	2750	1,3	6,5	6	335	30/40/50
110	6,1	7,5	3030	1,2	6,0	6	360	30
127	6,3	7,8	3600	1,1	5,5	6	410	30
152,4	7,4	9,0	5000	0,9	4,5	6	500	20



## GIOVE SE

### SPECIFICO PER ARROTOLATORE TIPO PESANTE SUPERELASTICO

Tubo in PVC con spirale in PVC



**Colore:** azzurro con spirale avorio

**Temperatura di impiego:** -10°C +60°C

**Caratteristiche:** tubo in PVC plastificato con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semi liscia. Più robusto di un Apollo, mantiene una buona flessibilità anche alle basse temperature grazie al compound speciale con cui è prodotto. Resiste a carichi, abrasioni, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** Per aspirazione e mandata di acque, liquami, fango, impasti di legno, acidi, lattice, granaglie ed altri materiali. Utilizzato in agricoltura e nell'industria.

Listino Prezzi Gennaio 2016	
Ø Interno	€/Mtl.
80	-
90	-
102	-

### SCHEDA TECNICA GIOVE SE

Ø interno	spessore min	spessore max	peso	pressione esercizio-scoppio		depress. m/H <sub>2</sub> O	raggio curvatura	lg rotolo
				bar	bar			
mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
80	6,1	6,8	2170	4,5	13,5	10	430	30
90	6,4	7,1	2560	4,5	13,5	8	470	30
102	7,3	8,1	3300	4	12	8	510	30



## PLUTONE A BIANCO

### BIANCO COPRENTE - ANTIVEGETATIVO

Tubo in PVC con spirale in acciaio



**Colore:** bianco coprente

**Temperatura d'impiego:** -10°C +60°C

**Caratteristiche:** Tubo in PVC plastificato con spirale di rinforzo in acciaio. Liscio interno ed esterno, molto flessibile, resiste agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** Aspirazione a mandata sostanze alimentari (esclusi alimenti grassi) come bevande, succhi di frutta, vino, aceto e liquori fino ad un contenuto alcolico del 15% .

Listino Prezzi Settembre 2011

Ø Interno	€/Mtl.
8	-
12	-
14	-
16	-
18	-
20	-
22	-
25	-
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
60	-
64	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

## SCHEMA TECNICA PLUTONE A BIANCO

Ø interno	Ø esterno	peso	pressione esercizio-scoppio		depress.	raggio curvatura	lg rotolo
			bar	bar			
mm	mm	g/m	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
6	12,2	130	5	25	9,5	30	60
8	14,2	150	5	25	9,5	40	60
10	16	170	5	25	9,5	50	60
12	18	200	7	21	9,5	50	60
14	20	225	6	18	9,5	60	60
16	22,4	270	6	18	9,5	70	60
18	24,4	290	6	18	9,5	80	60
20	27	350	5	15	9,5	90	60
22	29	380	5	15	9,5	100	60
25	33	500	5	15	8,5	110	60
30	38	590	4	12	8,5	140	60
32	40,4	650	4	12	8,5	140	60
35	43,4	700	4	12	8,5	160	60
38	47	800	4	12	8,5	170	30
40	49,2	870	3	9	8,5	180	30
45	54,8	1100	3	9	8	200	30
50	60	1235	3	9	8	230	30
60	71,8	1700	2,5	7,5	8	270	30
63	74	1800	2,5	7,5	8	280	30
70	82	2000	2	6	7	320	30
76	88,2	2200	2	6	7	340	30
80	92,2	2350	2	6	7	360	20
90	103	2900	2	6	7	410	20
102	115	3350	2	6	7	460	20



## PLUTONE A

### TIPO STANDARD

Tubo in PVC con spirale in acciaio per alimenti



**NUOVO**  
Senza FTALATI

**Colore:** trasparente con spirale di rinforzo in acciaio.

**Temperatura di impiego:** -10°C + 60°C

**Caratteristiche:** tubo flessibile prodotto in PVC e rinforzato con spirale in acciaio. Completamente esente da ftalati. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

**Norme:** idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento Europeo UE 10/2011 (classi A, B, C)

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

*Le produzioni IPL 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.*

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
6	-
8	-
10	-
12	-
14	-
16	-
18	-
20	-
22	-
25	-
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-
110	-
120	-
127	-
150	-



## SCHEMA TECNICA PLUTONE A

Ø interno	Ø esterno	peso	pressione esercizio-scoppio		depressione	raggio curvatura	lunghezza rotolo
			bar	bar			
mm	mm	g/m	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
6	12,2	130	5	25	9,5	30	60
8	14,2	150	5	25	9,5	40	60
10	16	170	5	25	9,5	50	60
12	18	200	5	25	9,5	50	60
14	20	225	5	25	9,5	60	60
16	22,4	270	5	25	9,5	70	60
18	24,4	290	5	25	9,5	80	60
20	27	350	5	25	9,5	90	60
22	29	380	5	25	9,5	100	60
25	33	500	4	20	9,5	110	60
30	38	590	4	20	8,5	140	60
32	40	645	4	20	8,5	140	60
35	43,4	700	4	20	8,5	160	60
38	47	795	4	20	8,5	170	30
40	49	865	4	20	8,5	180	30
45	54,8	1100	4	20	8	200	30
50	60	1235	4	20	8	230	30
60	71,8	1700	3,6	18	8	270	30
63	74,8	1800	3,6	18	8	280	30
70	82	2005	3,6	18	7	320	30
76	88,2	2200	3,6	18	7	340	30
80	92,2	2350	3,6	18	7	360	20
90	103	2900	3	15	7	410	20
102	115	3350	2,4	12	7	460	20
110	127,4	4800	1,6	8	9	550	20
120	137,4	5200	1,2	6	9	600	20
127	144,4	5500	1,2	6	9	640	20
150	168,6	6900	1,2	6	9	760	20



## PLUTONE PRESS

### TIPO RINFORZATO

Tubo in PVC con spirale in acciaio retinato per alimenti



**Colore:** trasparente con spirale in acciaio e rinforzo tessile.

**Temperatura d'impiego:** -10°C +60°C

**Caratteristiche:** tubo in PVC plastificato atossico con spirale in acciaio zincato e rinforzo in filo di poliestere. Ottima resistenza allo schiacciamento, al vuoto e a pressioni elevate. Resistente agli agenti atmosferici e gran parte dei prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** Industria, agricoltura, edilizia, per irrigazione e impieghi gravosi su macchine agricole e macchinari di qualsiasi genere, ivi comprese macchine utensili e per alimenti.

**Norme:** Prodotto idoneo a venire a contatto con alimenti che richiedono un simulante del tipo A-B.C secondo CE 1935/2004 e successive modifiche.

Listino Prezzi Aprile 2014	
Ø Interno	€/Mtl.
12	-
14	-
16	-
18	-
20	-
22	-
25	-
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
60	-

## SCHEDA TECNICA PLUTONE PRESS

∅ interno	∅ esterno	peso	pressione esercizio	depressione	raggio curvatura	lunghezza rotolo
mm	mm	g/m	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
12	18	180	15	8,5	36	60
14	20	205	15	8,5	42	60
16	22	245	15	8,5	48	60
18	24	300	12	8,5	36	60
20	29	400	12	8,5	80	60
22	31	480	11	8,5	85	60
25	35	600	11	8,5	90	60
30	40	770	10	8,5	105	60
32	42	800	10	8,5	110	60
35	48	1050	9	8,5	125	60
38	51	1150	9	8,5	135	30
40	53	1200	9	8,5	140	30
45	58	1400	7	8	155	30
50	63	1600	7	8	170	30
60	74	1980	6	8	200	30



## NETTUNO PU FF

### TIPO STANDARD

Tubo in compound vinilico con spirale per alimenti antiabrasivo



**NUOVO**  
Senza FTALATI

**Colore:** trasparente, spirale plastica color avorio

**Temperatura di impiego:** -10°C + 60°C

**Caratteristiche:** tubo in compound vinilico plastificato, sottostato in poliuretano a base etere e spirale di rinforzo. Completamente liscio internamente, leggero e molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. **Resistente all'idrolisi. Pareti interna ed esterna idonee al contatto alimenti e completamente esenti da ftalati, eliminando rischi di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. La spirale plastica rigida è anch'essa di grado alimentare, rendendo Nettuno PU FF totalmente alimentare.**

**Norme:** idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento europeo UE 10/2011 (classi A,B,C,D. Non idoneo per latte e derivati).

**Campi di applicazione:** soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di polveri alimentari come farine, cibi liofilizzati, granaglie di piccole dimensioni. Per bevande con concentrazione alcolica fino al 20%.

*Versione antistatica disponibile su richiesta.*

*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.*

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
52	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

## SCHEMA TECNICA NETTUNO PU 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 H2O	mm	m
30	2,8	3,3	360	5	15	7	150	30
31,8	2,9	3,4	390	5	15	7	155	30
35	3	3,5	440	5	15	7	170	30
38,1	3,1	3,7	520	5	15	7	185	30
40	3,1	3,8	550	5	15	7	195	30
45	3,1	4,1	670	5	15	7	215	30
50	3,3	4,5	800	5	15	7	235	30
50,8	3,3	4,5	810	5	15	7	235	30
60	3,4	4,6	970	5	15	7	275	30
63,5	3,5	4,6	1040	5	15	7	290	30
70	3,7	4,9	1200	5	15	7	320	30
76,2	3,9	5,2	1380	5	15	7	340	30
80	4,1	5,5	1550	4	12	7	365	30
90	4,4	5,8	1850	4	12	7	420	30
100	4,7	6,3	2200	4	12	7	470	30
102	4,7	6,3	2250	4	12	7	470	30



## URANO PU

### TIPO PESANTE

Tubo in poliuretano con spirale in PVC antiabrasivo



**Colore:** esterno grigio, interno rosso

**Temperatura d'impiego:** -25°C +60°C

**Caratteristiche:** tubo in PVC rivestito internamente di PU antiabrasivo e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semi liscia. La sua struttura robusta, unitamente allo strato di PU, lo rendono particolarmente idoneo ad impieghi in condizioni gravose e di forte abrasione.

**Campi di applicazione:** per aspirazione e mandata di liquidi abrasivi (fanghiglia, sabbia, cemento, granaglie, ghiaietto).

*La versione antistatica (disponibile su richiesta) viene prodotta con filo di acciaio ottonato inserito nella parete plastica per rispondere ancora meglio alle esigenze di resistenza all'abrasione anche sull'esterno.*

Listino Prezzi Gennaio 2016	
Ø Interno	€/Mtl.
50	-
52	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
152	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

## SCHEMA TECNICA URANO PU

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 <sub>2</sub> O	mm	m
76	4,9	5,8	1650	3	9	9	310	50
102	6	7	2670	3	9	8,5	410	30
127	6,3	7,4	3490	2,5	7,5	8	510	30
152,4	6,7	8,6	4860	2	6	8	610	20



## URANO HD SUPER

### TIPO ULTRA PESANTE

Tubo in poliuretano con spirale in PVC antiabrasivo



**Colore:** esterno blu ,interno rosso

**Temperatura d'impiego:** -25°C +60°C

**Caratteristiche:** Tubo in PVC rivestito interamente di PU antiabrasivo e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia, esterna semi liscia. Molto robusto con sottostrato in PU di 2,2 mm. Ottima resistenza alla abrasione ed alla depressione, la migliore della categoria. A richiesta viene prodotto nella versione antistatica.

**Campi di applicazione:** Per aspirazione e mandata di sostanze abrasive, (fanghiglia, sabbia, cemento, granaglie, ghiaietto).

*Su richiesta disponibile versione antistatica.*

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
76	-
102	-
127	-
152	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE



## SCHEMA TECNICA URANO HD SUPER

Ø interno	spessore min	spessore max	peso	pressione		depress.	raggio curvatura	lg rotolo
				esercizio	scoppio			
mm	mm	mm	g/m	bar	bar	m H2O	mm	m
76,2	5,4	7,2	2000	4,5	13,5	10	470	50
102	6,6	9,4	3350	4	12	9,5	600	30
127	7,0	10	4400	3,5	10,5	9,5	750	30
152	9,2	12	6700	3	9	9,5	900	20



MARTE A.O.

**TUBO PER CARBURANTE**

Tubo in PVC con spirale in PVC

**Colore:** blu**Temperatura d'impiego:** -10°C +60°C**Caratteristiche:** tubo in compound speciale di PVC antiestrazione con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Resiste bene a invecchiamento, abrasione, agenti atmosferici e ozono.**Campi di applicazione:** per aspirazione e mandata di oli minerali, lubrificanti, carburanti grezzi (nafta, gasolio).*A richiesta viene prodotto nella versione: antistatica.*

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
20	-
25	-
30	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
52	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-

## SCHEMA TECNICA MARTE A.O.

Ø interno	spessore min	spessore max	peso	pressione esercizio / scoppio		depress. m H <sub>2</sub> O	raggio curvatura	lg rotolo m
				bar	bar			
20	4	4,2	420	8	24	10	140	50
25	4,3	4,6	550	8	24	10	170	50
30	4,4	4,6	650	8	24	10	195	50
31,8	4,4	4,7	700	8	24	10	205	50
38,1	4,4	4,7	810	7	21	10	235	50
40	4,3	4,7	830	7	21	10	250	50
45	4,4	4,8	950	6	18	10	275	50
50	4,9	5,3	1150	6	18	10	300	50
50,8	4,9	5,3	1170	6	18	10	300	50
60	5,4	5,9	1550	6	18	10	355	50
63,5	5,6	6	1690	6	18	10	370	50
76,2	5,8	6,3	2060	5	15	10	440	50
80	5,9	6,6	2210	5	15	10	460	30
90	6,2	6,9	2610	4	12	10	530	30
102	7,1	7,9	3370	4	12	9	600	30



## PLUTONE PO

### TUBO PER CARBURANTE

Tubo in NBR/PVC con spirale in acciaio retinato



**Colore:** nero

**Temperatura d'impiego:** -30°C +80°C

**Caratteristiche:** Strato interno in lega speciale di PVC/NBR. Tubo rinforzato con spirale in acciaio armonico ed inserzione tessile ad alta tenacità. Molto flessibile. Resiste bene ad invecchiamento, abrasione, agenti atmosferici e ozono. Può avere continuità elettrica ( $R < 10^2 \text{ Ohm/m}$  secondo ISO 8031) mettendo a terra la spirale di rame elicoidale incorporata nel tubo.

**Campi di applicazione:** Per aspirazione e mandata di oli minerali, lubrificanti, carburanti grezzi (nafta, gasolio) e come linea di ritorno sui circuiti idraulici.

Listino Prezzi Aprile 2014

Ø Interno	€/Mtl.
20	-
25	-
30	-
32	-
38	-
40	-
45	-
50	-
60	-
63	-
76	-
80	-
90	-
102	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

## SCHEMA TECNICA PLUTONE PO

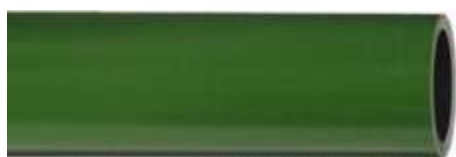
∅ interno	∅ esterno	peso	pressione esercizio	depress.	raggio curvatura	lg rotolo
mm	mm	g/m	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
20	28	500	10	0,9	70	60
25	35	660	10	0,9	80	60
30	40	750	10	0,9	90	60
32	42	800	10	0,9	100	60
38	51	1200	10	0,9	125	40
40	53	1250	10	0,9	130	40
45	58	1350	8	0,9	140	40
50	63	1750	8	0,9	150	40
60	74	2000	8	0,9	180	40
63	77	2130	7	0,8	190	30
76	91	2670	6	0,7	230	30
102	118	3800	4	0,7	310	20



## PLUTONE BD100

### TUBO PER BIODIESEL

Tubo speciale per biodiesel in compound termoplastico con spirale in acciaio retinato



**Colore:** copertura verde e interno nero, con spirale di acciaio e poliestere di rinforzo.

**Temperatura di impiego:** -30°C + 80°C

**Caratteristiche:** Plutone BD100 è il primo tubo in uno speciale compound termoplastico idoneo al trasporto di biodiesel in concentrazione BD100. Ottima resistenza ai carburanti, ai prodotti petroliferi e chimici. Tubo per aspirazione e mandata, idoneo per una pressione di esercizio media di 10 bar e un vuoto medio di 9 mH<sub>2</sub>O. Interno ed esterno completamente lisci per limitare l'attrito dovuto al trascinamento. Se confrontato con un tubo in gomma vulcanizzata, Plutone BD100 offre leggerezza e maneggevolezza, senza rinunciare alla massima affidabilità in termini di compatibilità con fluidi aggressivi. Antistatico secondo la normativa TRB S 2153, grazie a filo di rame annegato alla parete.

**Norme:** conformità ATEX; conformità EN 14214; TRB S 2153

**Campi di applicazione:** per impianti di produzione, miscela e travaso di Biodiesel, fino a concentrazione BD100.

*Il tubo viene normalmente assemblato con i raccordi per carburanti, come BS e Camlock.*

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
20	-
25	-
32	-
35	-
38	-
40	-
45	-
50	-
52	-
63	-
76	-
80	-
102	-

## SCHEMA TECNICA PLUTONE BD100

∅ interno	∅ esterno	peso	pressione esercizio	depress.	raggio curvatura	lg rotolo
mm	mm	g/m	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
20	29	460	14	10	60	60
25	35	630	12	10	80	60
32	43	860	11	9	100	60
35	46	930	10	9	110	60
38	49	1000	10	9	110	40
40	51	1040	10	9	120	40
45	58	1460	9	8	140	40
50	63	1600	8	8	150	40
52	65	1660	8	8	160	40
63	77	2110	7	8	190	30
76	91	2630	6	7	230	20
80	95	2730	6	7	240	20
102	118	3700	4	7	310	20



## PLUTONE PK

### TUBO PER ACIDI

Tubo in gomma termoplastica TPV con spirale in acciaio retinato



**Colore:** superficie interna bianca, copertura esterna verde con banda longitudinale di identificazione viola.

**Temperatura di impiego:** -30°C + 80°C

**Caratteristiche:** tubo robusto, idoneo all'impiego nell'industria chimica, in mandata se in aspirazione. Buona resistenza a invecchiamento, agenti atmosferici e ozono. Sottostrato in gomma termoplastica TPV bianco/beige, rinforzato con spirale d'acciaio armonico e inserzione tessile. Copertura in gomma termoplastica TPV verde e banda longitudinale di colore viola. La copertura è completamente liscia per ridurre attrito e raccolta di sporco in fase di utilizzo.

**Campi di applicazione:** per aspirazione e mandata di acidi, alcali e sostanze chimici di varia natura.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
20	-
25	-
30	-
32	-
38	-
40	-
45	-
50	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE



## SCHEMA TECNICA PLUTONE PK

Ø interno	Ø esterno	peso	pressione esercizio-scoppio		depressione	raggio curvatura	lunghezza rotolo
			bar	bar			
mm	mm	g/m	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm	m
20	29	390	10	30	10	80	60
25	35	550	10	30	10	100	60
32	43	740	10	30	9	130	60
38	49	860	10	30	9	150	30
50	63	1390	10	30	8	250	30
63	77	1820	10	30	8	320	30
76	91	2270	10	30	7	380	30
102	118	3290	10	30	7	510	20



## CORROFLUOR PB

Tubo in PFA corrugato per prodotti chimici anticorrosivo

### TUBO PER ACIDI



**Colore:** trasparente con trecciatura in polipropilene azzurro

**Temperatura d'impiego:** -29°C +121°C

**Caratteristiche:** tubo costituito da un sottostrato in PFA corrugato internamente ed esternamente e da una trecciatura ad elevata resistenza in polipropilene. L'interno in PFA offre ottima resistenza ad un ampio spettro di prodotti chimici ed è completamente resistente alla corrosione. Corrofluor mantiene invariata la propria flessibilità anche di fronte alle escursioni termiche più estreme, senza presentare alcun kinking e migliorando le proprietà performative del raggio di curvatura. La corrugazione aiuta il drenaggio, il lavaggio e la pulizia del tubo. Il materiale non è appiccicoso, ha una porosità minima, è autopulente e non trattiene batteri. Il tubo può essere sterilizzato in autoclave a 121°C per 20 minuti o a 134°C per 7 minuti. Può inoltre essere disinfettato con detergenti caustici e solventi chimici.

**Campi di applicazione:** per quelle applicazioni che non richiedono idoneità alimentare o farmaceutica. Per il trasporto di sostanze e liquidi chimici.

Listino Prezzi Gennaio 2016	
Ø Interno	€/Mtl.
12,5	-
19	-
25	-
51	-

## SCHEDA TECNICA CORROFLUOR PB

Ø interno	peso	pressione esercizio-scoppio (20°C)		depressione	raggio curvatura
		bar	bar		
mm	g/m	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm
12,7	298	40	160	10	38
19,1	417	34	136	10	51
25,4	521	28	112	10	64
50,8	1265	17	680	8	165



## CORROFLUOR SB

Tubo in PFA rivestito INOX per prodotti chimici anticorrosivo

### TUBO PER ACIDI



**Colore:** trasparente con trecciatura in acciaio inossidabile

**Temperatura di impiego:** -54°C +232°C

**Caratteristiche:** tubo costituito da un sottostrato in PFA corrugato internamente ed esternamente e da una trecciatura ad elevata resistenza in acciaio AISI 316. L'interno in PFA offre ottima resistenza ad un ampio spettro di prodotti chimici ed è completamente resistente alla corrosione. Corrofluor mantiene invariata la propria flessibilità anche di fronte alle escursioni termiche più estreme, senza presentare alcun kinking e migliorando le proprietà performative del raggio di curvatura. La corrugazione aiuta il drenaggio, il lavaggio e la pulizia del tubo. Il materiale non è appiccicoso, ha una porosità minima, è autopulente e non trattiene batteri. Il tubo può essere sterilizzato in autoclave a 121°C per 20 minuti o a 134°C per 7 minuti. Può inoltre essere disinfettato con detergenti caustici e solventi chimici.

**Campi di applicazione:** per quelle applicazioni che non richiedono idoneità alimentare o farmaceutica. Per il trasporto di sostanze e liquidi chimici.

Listino Prezzi Gennaio 2016	
Ø Interno	€/Mtl.
12,5	-
19	-
38	-
51	-
76	-

### SCHEDA TECNICA CORROFLUOR SB

Ø interno	peso	pressione esercizio-scoppio (20°C)		depress.	raggio curvatura
		bar	bar		
mm	g/m	bar	bar	m/H <sub>2</sub> O	mm
12,7	298	103	412	10	38
19,1	417	76	304	10	51
25,4	521	69	276	10	64
38,1	893	52	208	10	95
50,8	1265	43	172	8	165
76,2	2664	10	40	7	241