

TUBI FLESSIBILI
SPIRALATI IN POLIURETANO
CON SPIRALE IN ACCIAIO
E SPIRALE IN PVC

ASPIRAZIONE E MANDATA DI
PRODOTTI ABRASIVI



INDICE DELLE APPLICAZIONI

Prodotti abrasivi

Tabella comparazione tubi in poliuretano con spirale in acciaio		5-7
VULCANO PU S 1 Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato, spessore minimo di poliuretano 0,40 mm per tutti i diametri		8-9
VULCANO PU AS-UL94 (ANTIFIAMMA - ANTISTATICO PERMANENTE) Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato		10-11
VULCANO PU R FR Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato, spessore minimo di poliuretano da 0,40 a 0,75 mm		12-13
VULCANO PU H 09 Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato spessore minimo di poliuretano 0,9 mm per tutti i diametri		14-15
VULCANO PU H 09 ELETTRCONDUTTIVO Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato spessore minimo di poliuretano 0,9 mm per tutti i diametri		16-17
VULCANO PU HD 12 ET Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato spessore minimo di poliuretano 1,2 mm per tutti i diametri		18-19
VULCANO PU HDS 15 Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato spessore minimo di poliuretano 1,5 mm per tutti i diametri		20-21
VULCANO PU HDS 15 ELETTRCONDUTTIVO Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato spessore minimo di poliuretano 1,5 mm per tutti i diametri		22-23
VULCANO PU STONE Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato spessore minimo di poliuretano 2 mm per tutti i diametri		24-25
VULCANO PU HDS XP 23 Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato spessore minimo di poliuretano 2,3 mm per tutti i diametri		26-27
NETTUNO PU FF Tubo in poliuretano con spirale in PVC struttura media		28-29
URANO PU Tubo in poliuretano con spirale in PVC struttura pesante		30-31
URANO HD SUPER Tubo in poliuretano con spirale in PVC struttura ultraspesante		32-33

TABELLA COMPARAZIONE

Tubi in Poliuretano con Spirale in Acciaio:

- Vulcano PU S 1
- Vulcano PU R FR
- Vulcano PU H 09
- Vulcano PU HD 12
- Vulcano PU HDS 15
- Vulcano PU STONE
- Vulcano PU HDS XP 23
- Vulcano PU AS-UL94

Ø Int. mm	SPESSORE MINIMO DI POLIURETANO mm								PESO g/m							
	PU S 1	UL 94	PUR FR	PUH 09	HD 12	HDS 15	STO- NE	HDS XP23	PU S 1	UL 94	PUR FR	PUH 09	HD 12	HDS 15	STO- NE	HDS XP23
38			0,40	0,90	1,2	1,5	2	-			170	300	385	505	715	-
40		0,30	0,40	0,90	1,2	1,5	-	-		160	180	315	400	530	-	-
45			0,40	0,90	1,2	1,5	2	-			200	390	445	590	835	-
51	0,40	0,30	0,40	0,90	1,2	1,5	2	-	205	195	220	440	500	660	1030	-
60	0,40		0,40	0,90	1,2	1,5	2	-	235		255	510	640	770	1210	-
63	0,40	0,35	0,40	0,90	1,2	1,5	2	-	245	240	270	530	670	805	1265	-
65	0,40		0,40	-	1,2	-	-	-	255		275	-	690	-	-	-
70	0,40	0,35	0,43	0,90	1,2	1,5	-	-	360	350	370	670	840	1000	-	-
76	0,40	0,35	0,43	0,90	1,2	1,5	2	2,3	390	380	400	730	905	1080	1545	1760
80	0,40	0,35	0,43	0,90	1,2	1,5	2	-	405	395	420	770	950	1135	1625	-
90	0,40	0,35	0,43	0,90	1,2	-	2	-	455	440	470	855	1065	-	1820	-
100			-	-	1,2	1,5	-	-			-	-	1180	1405	-	-
102	0,40	0,40	0,53	0,90	1,2	1,5	2	2,3	510	510	530	965	1200	1430	2195	2330
110	0,40	0,40	0,53	0,90	1,2	1,5	-	-	550	545	570	1035	1410	1540	-	-
120	0,40	0,40	0,53	0,90	-	1,5	-	2,3	595	595	615	1125	-	1675	-	2730
127	0,40	0,40	0,63	0,90	1,2	1,5	2	2,3	630	625	750	1375	1630	2070	2910	3055
130	0,40	0,40	0,63	-	1,2	1,5	-	-	645	645	770	-	1670	2120	-	-
140	0,40	0,40	0,63	0,90	-	1,5	2	-	695	690	840	1510	-	2275	3205	-
150			-	-	1,2	1,5	-	-			-	-	1915	2435	-	-
152	0,40	0,40	0,63	0,90	1,2	1,5	2	2,3	750	750	890	1635	1940	2465	3470	3570
160	0,40	0,45	0,63	0,90	1,2	1,5	2	-	870	860	935	1715	2040	2590	4055	-
180	0,40	0,45	0,63	0,90	-	1,5	2	-	975	965	1250	1720	-	2770	4570	-
200			-	-	-	1,5	2	-			-	-	-	3070	5070	-
203	0,40	0,45	0,63	0,90	1,2	1,5	-	2,3	1100	1170	1405	1930	2410	3115	-	5265
220	0,40		-	-	-	-	-	-	1190			-	-	-	-	-
228	0,40		0,63	0,90	-	-	-	-	1230		1570	2165	-	-	-	-
250			-	-	-	1,5	2	2,3			-	-	-	3815	6320	6475
254	0,40	0,50	0,65	0,90	1,2	1,5	-	-	1370	1400	1900	2405	3000	3875	-	-
279			0,65	-	1,2	-	-	-			2085	2995	3555	-	-	-
300			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
305	0,40	0,50	0,65	0,90	1,2	1,5	-	-	1640	1670	2275	3130	3850	5570	-	-
356		0,50	0,65	-	-	-	-	-	2175	1910	2650	-	-	-	-	-
400		0,50	0,75	-	-	-	-	-		2175	3150	-	-	-	-	-

Ø Int. mm	DEPRESSIONE m H ₂ O								RAGIO DI CURVATURA mm							
	PU S 1	UL 94	PUR FR	PU H09	HD 12	HDS 15	STO- NE	HDS XP23	PU S 1	UL 94	PUR FR	PU H09	HD 12	HDS 15	STO- NE	HDS XP23
38			2	5	6	9,5	9,7	-			30	40	40	40	150	-
40		0,40	2	5	6	9,5	-	-		20	32	50	50	50	-	-
45			2	5	6	9	9,7	-			36	50	50	50	180	-
51	0,40	0,40	2	4	5	9	9,7	-	40	26	40	60	60	60	204	-
60	0,40		1,7	3	4,5	8,5	9,7	-	50		50	70	70	70	240	-
63	0,40	0,40	1,7	3	4,5	8	9,7	-	55	32	55	70	70	70	250	-
65	0,40		1,7	-	4,5	-	-	-	56		56	-	70	-	-	-
70	0,40	0,40	1,7	3	4,5	7,5	-	-	60	35	60	80	80	80	-	-
76	0,40	0,40	1,7	3	4	7	9,5	9,7	65	38	65	90	90	90	305	305
80	0,40	0,40	1,6	3	3,5	6	9,5	-	65	40	65	90	90	90	320	-
90	0,40	0,40	1,6	2,5	3	-	9,5	-	75	45	75	100	100	-	360	-
100			-	-	2,5	4	-	-			-	-	120	120	-	-
102	0,30	0,30	1,3	2	2,5	3,5	9,5	9,7	85	51	85	120	120	120	410	410
110	0,30	0,30	1,2	2	2,5	3,2	-	-	90	55	90	130	130	130	-	-
120	0,25	0,25	1	1,5	-	3	-	9	100	60	100	140	-	140	-	480
127	0,25	0,25	1	1,5	2	2,9	9	9	105	64	105	150	150	150	510	510
130	0,20	0,20	0,8	-	2	2,6	-	-	105	65	105	-	150	150	-	-
140	0,20	0,20	0,8	1	-	2,4	8,7	-	115	70	115	160	-	160	560	-
150			-	-	1,5	2	-	-			-	-	170	170	-	-
152	0,20	0,20	0,8	1	1,5	2	8,2	8,5	125	76	125	170	170	170	610	610
160	0,15	0,15	0,7	1	1,5	1,8	8	-	130	80	130	180	180	180	640	-
180	0,15	0,15	0,5	0,5	-	1,5	7	-	150	90	150	210	-	210	810	-
200			-	-	-	1,2	6	-			-	-	-	230	1000	-
203	0,10	0,10	0,4	0,5	0,5	1,2	-	5	165	102	165	230	230	230	-	-
220	0,10		-	-	-	-	-	-	185		-	-	-	-	-	-
228	0,10		0,4	0,3	-	-	-	-	185		185	260	-	-	-	-
250			-	-	-	0,8	4	4			-	-	-	290	-	-
254	0,10	0,10	0,4	0,3	0,5	0,8	-	-	210	127	210	290	290	290	-	-
279			0,4	-	0,5	-	-	-			230	-	320	-	-	-
300			-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
305	0,08	0,08	0,3	0,2	0,5	0,7	-	-	250	153	250	350	350	350	-	-
356	0,06	0,07	0,3	-	-	-	-	-	350	175	300	-	-	-	-	-
400		0,06	0,3	-	-	-	-	-		200	350	-	-	-	-	-



VULCANO PU S1

TIPO STANDARD

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Colore: trasparente con spirale in acciaio ramato

Temperatura d'impiego: -40°C +90°C

Caratteristiche: tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramato. Spessore di parete costante 0,4 mm su tutti i diametri. Ottima robustezza, flessibilità e comprimibile (circa 5:1) per un facile trasporto e stoccaggio. Può essere reso antistatico secondo TRB S 2153 mettendo a terra la spirale. Esente da alogeni, risponde alla normativa RoHS. Buona resistenza ad abrasione, flessione, oli minerali, invecchiamento, agenti atmosferici ed ozono.

Campi di applicazione: falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali, per impianti di aspirazione e come guaina di protezione.

Idoneo per trasporto alimenti secchi secondo normativa EU 10/2011.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
51	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
152	-
160	-
180	-
203	-
220	-
228	-
254	-
279	-
305	-
356	-
406	-

SCHEDA TECNICA VULCANO PU S1

Ø interno	spessore min	peso	depress.	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
51	0,40	205	0,40	40	20
60	0,40	235	0,40	50	20
63	0,40	245	0,40	55	20
65	0,40	255	0,40	56	20
70	0,40	360	0,40	60	20
76	0,40	390	0,40	65	20
80	0,40	405	0,40	65	20
90	0,40	455	0,40	75	20
102	0,40	510	0,30	85	15
110	0,40	550	0,30	90	15
115	0,40	575	0,30	95	15
120	0,40	595	0,25	100	15
127	0,40	630	0,25	105	15
130	0,40	645	0,20	105	15
140	0,40	695	0,20	115	15
152	0,40	750	0,20	125	15
160	0,40	870	0,15	130	15
180	0,40	975	0,15	150	15
203	0,40	1100	0,10	165	15
220	0,40	1190	0,10	185	10
228	0,40	1230	0,10	185	10
254	0,40	1370	0,10	210	10
305	0,40	1640	0,08	250	10
315	0,40	1695	0,07	275	10
356	0,40	1910	0,07	300	-
350	0,40	2175	0,06	350	-



VULCANO PU AS-UL94

ANTISTATICO PERMANENTE

ANTIFIAMMA

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Colore: trasparente con spirale in acciaio ramato

Temperatura d'impiego: -40°C +90°C

Caratteristiche: tubo in PU a base etere con spirale di rinforzo in acciaio ramato. Spessore da 0,30 mm a 0,50 mm. Il tubo è realizzato con speciale TPU dotato di caratteristiche combinate che rendono il materiale della parete antistatico permanente (10⁹Ohm), resistente ai raggi UV, all'attacco microbico e idrolitico. Inoltre il materiale è antifiamma secondo la normativa UL 94-VO. Leggero e flessibile, il tubo è adatto ad applicazioni ove è richiesta una buona resistenza all'abrasione, in particolare nell'industria del legno. Esente da alogeni, risponde alla normativa RoHS. Può essere reso conduttivo secondo TRB S 2153, mettendo a terra la spirale.

Campi di applicazione: falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali, per impianti di aspirazione e come guaina di protezione.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
40	-
51	-
63	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
152	-
160	-
180	-
203	-
254	-
305	-
315	-
350	-
400	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA VULCANO PU AS-UL94

Ø interno	spessore min	peso	depressione	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
40	0,30	160	0,40	20	20
51	0,30	195	0,40	26	20
63	0,35	240	0,40	32	20
70	0,35	350	0,40	35	20
76	0,35	380	0,40	38	20
80	0,35	395	0,40	40	20
90	0,35	440	0,40	45	20
102	0,40	510	0,30	51	15
110	0,40	545	0,30	55	15
120	0,40	595	0,25	60	15
127	0,40	625	0,25	64	15
130	0,40	645	0,20	65	15
140	0,40	690	0,20	70	15
152	0,40	750	0,20	76	15
160	0,45	860	0,15	80	15
180	0,45	965	0,15	90	15
203	0,45	1170	0,10	102	15
254	0,50	1400	0,10	127	10
305	0,50	1670	0,08	153	10
315	0,50	1720	0,07	158	10
350	0,50	1910	0,07	175	10
400	0,50	2175	0,06	200	10



VULCANO PU R FR

TIPO MEDIO

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Colore: traslucido con spirale in acciaio ad alta adesione ramata ricoperta in TPU

Temperatura di impiego: -40°C + 90°C

Caratteristiche: tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramata ricoperta di TPU per assicurare la massima adesione con la parete. Superficie interna liscia, leggero e flessibile, si presta a svariate applicazioni grazie alla buona **resistenza all'abrasione. Particolarmente adatto a impieghi dinamici**, permette un maggior numero di cicli di piegatura rispetto a un tubo tradizionale con spirale nuda. Resistente ad oli minerali, invecchiamento agenti atmosferici, ozono e molte sostanze chimiche. Esente da alogeni, compatibile con normativa RoSH, prodotto con materie prime conformi alla vigente normativa REACH, può essere reso antistatico secondo TRB S 2153 mettendo a terra la spirale.

Su richiesta può essere prodotto in esecuzione resistente ad azione batterica.

Campi di applicazione: Impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive. Idoneo per trasporto alimenti secchi secondo normativa CE.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
25	-
30	-
32	-
38	-
40	-
45	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
76	-
80	-
90	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
152	-
160	-
180	-
203	-
220	-
228	-
254	-
279	-
305	-
315	-
356	-
406	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA VULCANO PU R FR

Ø interno	spessore min	peso	depress.	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
25	0,4	140	2	30	20
38	0,4	170	2	30	20
40	0,4	180	2	32	20
45	0,4	200	2	36	20
51	0,4	220	2	40	20
60	0,4	255	1,7	50	20
63	0,4	270	1,7	55	20
65	0,4	275	1,7	56	20
70	0,43	370	1,7	60	20
76	0,43	400	1,7	65	20
80	0,43	420	1,6	65	20
90	0,43	470	1,6	75	20
102	0,53	530	1,3	85	15
110	0,53	570	1,2	90	15
120	0,53	615	1	100	15
127	0,63	760	1	105	15
130	0,63	770	0,8	105	15
140	0,63	840	0,8	115	15
152	0,63	890	0,8	125	15
160	0,63	935	0,7	130	15
180	0,63	1250	0,5	150	15
203	0,63	1405	0,4	165	15
228	0,63	1570	0,4	185	10
254	0,65	1900	0,4	210	10
279	0,65	2085	0,4	230	10
305	0,65	2275	0,3	250	10
315	0,65	2350	0,3	275	10
356	0,65	2650	0,3	300	*
406	0,75	3150	0,3	350	*



VULCANO PU H 09

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato

Prodotti abrasivi



Spessore di parete 0,9 mm costante per tutti i diametri.

Colore: traslucido con spirale in acciaio ad alta adesione ramata ricoperta in TPU

Temperatura di impiego: -40°C +90°C

Caratteristiche: tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramata ricoperta di TPU per assicurare la massima adesione con la parete. Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso, spessore di parete 0,9mm costante per tutti i diametri. Robusto ma leggero e flessibile è adatto anche per **lavori gravosi che richiedono ottima resistenza all'abrasione**. Resistente ad oli minerali, invecchiamento agenti atmosferici, ozono e molte sostanze chimiche. Esente da alogeni, compatibile con normativa RoSH, prodotto con materie prime conformi alla vigente normativa REACH, può essere reso antistatico secondo TRB S 2153 mettendo a terra la spirale.

Su richiesta può essere prodotto in esecuzione resistente ad azione batterica o con parete in materiale antistatico.

Campi di applicazione: impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

Disponibile su richiesta nella versione antistatica

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
40	-
45	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
75	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
150	-
152	-
160	-
180	-
203	-
220	-
228	-
250	-
254	-
265	-
279	-
305	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA VULCANO PU H 09

Ø int.	spessore min	peso	depressione	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
38	0,90	300	5	40	20
40	0,90	315	5	50	20
45	0,90	390	5	50	20
51	0,90	440	4	60	20
60	0,90	510	3	70	20
63	0,90	530	3	70	20
70	0,90	670	3	80	20
76	0,90	730	3	90	20
80	0,90	770	3	90	20
90	0,90	855	2,5	100	20
102	0,90	965	2	120	15
110	0,90	1035	2	130	15
120	0,90	1125	1,5	140	15
127	0,90	1375	1,5	150	15
140	0,90	1510	1	160	15
152	0,90	1635	1	170	15
160	0,90	1715	1	180	15
180	0,90	1720	0,5	210	15
203	0,90	1930	0,5	230	15
228	0,90	2165	0,3	260	10
254	0,90	2405	0,3	290	10
305	0,90	3130	0,2	350	10



VULCANO PU H 09 EL

ELETTROCONDUTTIVO

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Colore: nero

Temperatura di impiego: -40°C +90°C

Caratteristiche: tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramato ricoperta di TPU per assicurare la massima adesione con la parete. Materiale con proprietà elettroconduttive permanenti; resistenza elettrica <math> < 10^4 </math> Ohm/metro secondo la normativa ISO 8031. Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso, spessore di parete 0,9mm 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 cariche elettrostatiche qualora installato su impianti opportunamente messi a terra. Resistenza elettrica <math> < 10^4 </math> Ohm/metro. Il tubo soddisfa i requisiti delle principali normative in campo elettrostatico: ATEX, ISO 8031, TRB S 2153.

Campi di applicazione: applicazioni in ambienti a normativa ATEX. per impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
40	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
75	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
120	-
150	-
180	-
200	-

SCHEDA TECNICA VULCANO PU H 09 EL

Ø int.	spessore min	peso	depress.	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
38	0,90	295	5	40	20
40	0,90	310	5	50	20
45	0,90	385	5	50	20
50	0,90	425	4	60	20
51	0,90	435	4	60	20
60	0,90	505	3	70	20
63	0,90	530	3	70	20
70	0,90	665	3	80	20
76	0,90	730	3	90	20
80	0,90	765	3	90	20
90	0,90	850	2,5	100	20
100	0,90	940	2	120	15
102	0,90	960	2	120	15



VULCANO PU HD 12 ET

ALIMENTARE

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio



Spessore di parete 1,2 mm costante per tutti i diametri.

Colore: trasparente con spirale zincata

Temperatura di impiego: - 40°C+90°C (+ 125°C picchi)

Caratteristiche: tubo con parete in poliuretano a base etere, rinforzato con spirale in acciaio zincato ad alta adesione. Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso. Resistente a idrolisi e ad attacco microbico. Idoneo al trasporto di alimenti secchi secondo il Reg. UE 10/2011e FDA Regulations (title 21 CFR 177.2600); **inodore non altera le proprietà organolettiche dei prodotti trasportati.** Garantisce raggi di curvatura elevati senza chiudere la superficie di passaggio. Resistenza all'abrasione superiore a quella del PVC plastificato, resistente ad agenti atmosferici, ozono e invecchiamento, mantiene una flessibilità a freddo superiore a quella di un tubo in base estere. Esente da alogeni e conforme alla normativa RoSH.

Può essere reso antistatico, in conformità alla normativa TRB S 2153 mettendo a terra la spirale.

Campi di applicazione: Industria alimentare e farmaceutica, su macchine tagliaerba e sulle macchine per la pulizia stradale.

Le produzioni sono svolte secondo le buone prassi di lavorazione (GMP- Good Manufacturing Practice) stabilite dal Regolamento (CE) N. 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.
38	-
40	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
75	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
150	-
152	-
160	-
180	-
203	-
220	-
228	-
254	-
265	-
279	-
305	-
355	-

SCHEDA TECNICA VULCANO PU HD 12 ET

Ø int.	spessore min	peso	depress.	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
38	1,2	385	6	40	20
40	1,2	400	6	50	20
45	1,2	445	6	50	20
50	1,2	490	5	60	20
51	1,2	500	5	60	20
60	1,2	640	4,5	70	20
63	1,2	670	4,5	70	20
65	1,2	690	4,5	70	20
70	1,2	840	4,5	80	20
75	1,2	895	4	80	20
76	1,2	905	4	90	20
80	1,2	950	3,5	90	20
90	1,2	1065	3	100	20
100	1,2	1180	2,5	120	15
102	1,2	1200	2,5	120	15
110	1,2	1410	2,5	130	15
120	1,2	1520	2	140	15
127	1,2	1630	2	150	15
130	1,2	1670	2	150	15
140	1,2	1775	1,5	160	15
150	1,2	1915	1,5	170	15
152	1,2	1940	1,5	170	15
160	1,2	2040	1,5	180	15
203	1,2	2410	0,5	230	15
254	1,2	3000	0,5	290	10
265	1,2	3380	0,5	300	10
279	1,2	3555	0,5	320	10
305	1,2	3850	0,5	350	10



VULCANO PU HDS 15

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato

Prodotti abrasivi



Spessore di parete 1,5 mm costante per tutti i diametri.

Colore: traslucido con spirale ricoperta di poliuretano.

Temperature d'impiego: -40°C + 90°C (+125°C picchi)

Caratteristiche: tubo con parete in poliuretano a base estere, spirale in acciaio ricoperta di poliuretano per assicurare la migliore adesione alla parte del tubo. Superficie interna liscia per favorire il passaggio di granuli e altri solidi e per ottimizzare il flusso, spessore di parete 1,5mm costante per tutti i diametri. Resistenza all'abrasione superiore sia alla gomma, che al PVC plastificato, garantisce una durata in uso molto superiore. Buona resistenza a oli minerali e a sostanze chimiche, ottima resistenza ad ozono e agenti atmosferici. Esente da alogeni, e conforme alla direttiva RoHS. Può essere reso antistatico, in conformità, alla normativa TRB S 2153, mettendo a terra la spirale.

Campi di applicazione: passaggio ad alta velocità di granuli, pellets, polveri, e trucioli. Per aspirazioni industriali, compressori, sistemi di distribuzione granuli nell'industria plastica, e macchine da stampa.

Su richiesta disponibile versione antistatica.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
40	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
65	-
70	-
76	-
80	-
90	-
100	-
102	-
110	-
120	-
127	-
130	-
140	-
150	-
152	-
160	-
180	-
200	-
203	-
228	-
250	-
254	-
279	-
305	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA VULCANO PU HDS 15

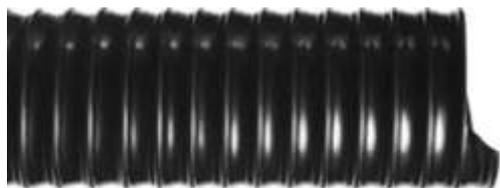
Ø interno	spessore min	peso	depressione	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
38	1,5	505	9,5	40	20
40	1,5	530	9,5	50	20
45	1,5	590	9	50	20
50	1,5	650	9	60	20
51	1,5	660	9	60	20
60	1,5	770	8,5	70	20
63	1,5	805	8	70	20
70	1,5	1000	7,5	80	20
76	1,5	1080	7	90	20
80	1,5	1135	6	90	20
100	1,5	1405	4	120	15
102	1,5	1430	3,5	120	15
110	1,5	1540	3,2	130	15
120	1,5	1675	3	140	15
127	1,5	2070	2,9	150	15
130	1,5	2120	2,6	150	15
140	1,5	2275	2,4	160	15
150	1,5	2435	2	170	15
152	1,5	2465	2	170	15
160	1,5	2590	1,8	180	15
180	1,5	2770	1,5	210	15
200	1,5	3070	1,2	230	15
203	1,5	3115	1,2	230	15
250	1,5	3815	0,8	290	10
254	1,5	3875	0,8	290	10
305	1,5	5570	0,7	350	10



VULCANO PU HDS 15 EL

ELETTROCONDUTTIVO

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Spessore di parete 1,5 mm costante per tutti i diametri.

Colore: nero

Temperatura di impiego: -40°C +90°C

Caratteristiche: tubo in poliuretano a base estere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU per assicurare la massima adesione con la parete. Materiale con proprietà elettro conduttive permanenti; resistenza elettrica $<10^4$ Ohm/metro secondo la normativa ISO 8031. Superficie interna liscia per ottimizzare il flusso, spessore di parete 1,5mm 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 cariche elettrostatiche qualora installato su impianti opportunamente messi a terra. Resistenza elettrica $<10^4$ Ohm/metro. Il tubo soddisfa i requisiti delle principali normative in campo elettrostatico: ATEX, ISO 8031, TRB S 2153.

Campi di applicazione: applicazioni in ambienti a normativa ATEX. per impianti di aspirazione, industria della ceramica e del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
40	-
45	-
50	-
51	-
60	-
63	-
70	-
76	-
80	-
100	-
102	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA VULCANO PU HDS 15 EL

Ø int.	spessore min	peso	depress.	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
38	1,5	515	9,5	40	20
40	1,5	540	9,5	50	20
45	1,5	600	9	50	20
50	1,5	660	9	60	20
51	1,5	675	9	60	20
60	1,5	785	8,5	70	20
63	1,5	820	8	70	20
70	1,5	1015	7,5	80	20
76	1,5	1100	7	90	20
80	1,5	1155	6	90	20
100	1,5	1430	4	120	15
102	1,5	1455	3,5	120	15



VULCANO PU STONE

Tube in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Spessore di parete 2 mm costante per tutti i diametri.

Colore: traslucido con spirale ramata

Temperatura di impiego: -40°C + 90°C (+ 125°C picchi)

Caratteristiche: tubo dedicato alle applicazioni più gravose come macchine aspiratrici a risucchio e operazioni di isolamento tetti con ghiaia. Parete in poliuretano a base estere antimicrobico e spirale in acciaio ramato ad alta adesione per garantire massima sicurezza d'uso anche in applicazioni estreme. Superficie interna liscia. Mantiene, malgrado lo spessore, elevata flessibilità e facilità d'uso grazie a un peso contenuto. Altissima resistenza all'abrasione, buona resistenza ad olii minerali e a sostanze chimiche. Ottima resistenza ad ozono, invecchiamento e ad agenti atmosferici.

Esente da alogeni e conforme alla normativa RoHS, può essere reso elettroconduttivo secondo la normativa TRB S 2153, mettendo a terra la spirale.

Campi di applicazione: per aspirazione di sostanze ad altissimo potere abrasivo. Particolarmente indicato per camion aspiratori a risucchio e nel settore dell'isolamento tetti. Può essere impiegato nei cementifici, nelle cave e nelle acciaierie.

Listino Prezzi Gennaio 2016

Ø Interno	€/Mtl.
38	-
45	-
51	-
60	-
63	-
76	-
80	-
90	-
102	-
127	-
140	-
152	-
160	-
180	-
200	-
250	-

SCHEDA TECNICA VEDI PAGINA SEGUENTE

SCHEMA TECNICA VULCANO PU STONE

Ø int.	spessore min	peso	depress.	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
38	2	715	9,7	150	15
45	2	835	9,7	180	15
51	2	1030	9,7	204	15
60	2	1210	9,7	240	15
63	2	1265	9,7	250	15
76	2	1545	9,5	305	15
80	2	1625	9,5	320	15
90	2	1820	9,5	360	15
102	2	2195	9,5	410	10
127	2	2910	9	510	10
140	2	3205	8,7	560	10
152	2	3470	8,2	610	10
160	2	4055	8	640	10
180	2	4570	7	810	10
200	2	5070	6	1000	10
250	2	6320	4	/	/



VULCANO PU HDS XP 23 XFLEX

Tubo in poliuretano con spirale in acciaio ramato



Spessore di parete 2,3 mm costante per tutti i diametri.

Colore: traslucido con spirale in acciaio ramato ricoperto in TPU ad alta adesione

Temperatura di impiego: -40°C + 90°C (+ 125°C picchi)

Caratteristiche: tubo con parete in speciale poliuretano antimicrobico extra flessibile, studiato per garantire la migliore flessibilità nonostante lo spessore. Parete di 2,3mm costanti. Superficie interna liscia per favorire il passaggio di detriti, granuli e altri solidi e per ottimizzarne il flusso. Resistente a attacchi microbici. **Altissima resistenza all'abrasione, buona resistenza ad oli minerali e a sostanze chimiche.** Ottima resistenza ad ozono, invecchiamento e ad agenti atmosferici.

Esente da alogeni e conforme alla normativa RoHS, può essere reso antistatico secondo la normativa TRB S 2153, mettendo a terra la spirale.

Campi di applicazione: per aspirazione di sostanze ad altissimo potere abrasivo, come tubo per camion, per macchine lavorazione vetro e ceramica, per trasporto di granuli plastici ad altissime prestazioni. Come tubo da trasporto per silos, cementifici, cave, acciaierie. Particolarmente indicato per pulizie industriali e stradali, per aspiratori a risucchio e cantieristica civile nel settore dell'isolamento tetti.

Listino Prezzi Gennaio 2016	
Ø Interno	€/Mtl.
76	-
102	-
120	-
127	-
152	-
203	-
250	-

SCHEMA TECNICA VULCANO PU HDS XP 23 XFLEX

Ø int.	spessore min	peso	depress.	raggio curvatura	lung. rotolo
mm	mm	g/m	m/H ₂ O	mm	m
76	2,3	1760	9,7	305	15
102	2,3	2330	9,7	410	15
120	2,3	2730	9	480	15
127	2,3	3055	9	510	15
152	2,3	3570	8,5	610	Max 10
203	2,3	5265	5	-	Max 10
250	2,3	6475	4	-	Max 10



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 ₂ 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).

Listino Prezzi Gennaio 2016

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

SCHEMA TECNICA URANO HD SUPER

Ø interno	spessore min	spessore max	peso	pressione esercizio scoppio		depress. m H2O	raggio curvatura mm	lg rotolo m
				bar	bar			
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