



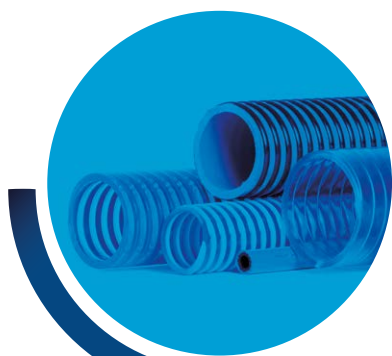
# TUBI FLESSIBILI TECNICI

CATALOGO



# L'AZIENDA

## ASSORTIMENTO



Oltre **100.000**

PEZZI A MAGAZZINO

Oltre **120.000**

METRI DI TUBI  
A STOCK

## RAPIDITÀ ED EFFICIENZA



Oltre **150**

SPEDIZIONI E CONSEGNE  
A SETTIMANA

**< 0,3%**

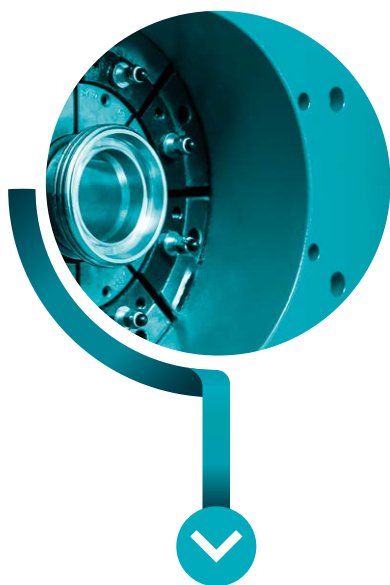
PERCENTUALE  
DI RESI



**“ PENSIAMO AL FUTURO, PER STARE VICINO A VOI ”**

*Map Stone*

## LAVORAZIONI CUSTOM



**1.000** mq

**STOCCAGGIO  
SEMILAVORATI**

**> 2.000**

**ORDINI DI LAVORAZIONE  
IN UN ANNO**

## SERVIZI CUSTOM



**SERVIZI SU MISURA PER  
IL CLIENTE**





# IL NOSTRO PARTNER

## GRUPPO ESPIROFLEX

---

Unica impresa del settore con impianto di produzione della materia prima, Espiroflex è leader nella fabbricazione di tubi flessibili, realizzati secondo 8 diverse tecnologie di produzione che garantiscono qualità e innovazione sugli oltre 800 prodotti a catalogo.



# INDICE

## ASPIRAZIONE

Da pag 06



## LIQUIDI

Da pag 16

## PRESSIONE

Da pag 38



# ASPIRAZIONE

## TABELLA COMPARATIVA

	Nome Prodotto	Spiralato metallo	Spiralato PVC	Retinato	N. Pagina
	<b>TRANSAIR</b>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
	<b>EXTRAFLEX</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	9
	<b>POLIURETANO FLEX BS</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
	<b>POLIURETANO FLEX M</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
	<b>POLIURETANO FLEX H</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12
	<b>ESPIRO PU</b>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13
	<b>ESPIROPRENO</b>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14
	<b>ASPIRAZ. INDUSTRIALE EVA</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15

# PLUS TECNICI

## Principali



Passaggio  
liquidi



Passaggio  
aria



Passaggio  
gas



Uso  
alimentare



Retinato



Spiralato



Passaggio  
Granuli



Ftalate free

## Caratteristiche tecniche



Atossico



Leggero



Elevata  
maneggevolezza



Elevata  
qualità



Privo di  
Ca/Pb/Ba



Parete  
interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



UL 94



Alta  
Temperatura



Passaggio aria



Passaggio gas



Spiralato

# TRANSAIR

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Conforme alla normativa UL94 con classificazione V2.**

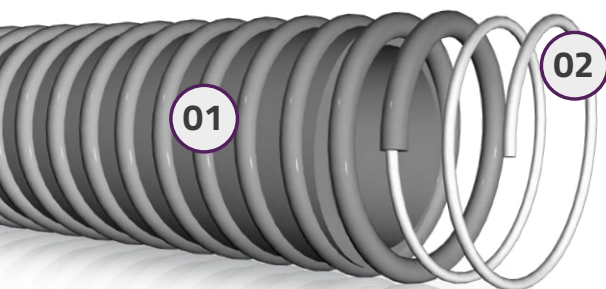
Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per l'aspirazione di aria e fumi, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90774	15	2,1	100	5	15	50
90775	19	2,1	115	5	19	50
90776	20	2,5	120	5	20	50
90777	25	2,6	170	5	25	50
90779	30	2,8	210	5	30	50
90780	32	3,0	218	5	32	50
90782	35	3,1	240	5	35	50
90783	38	3,1	260	5	38	50
90784	40	3,2	280	4	40	50
90785	45	3,5	410	4	45	50
90786	50	3,5	450	4	50	50
90788	60	4,0	540	4	60	50
90789	65	4,0	590	4	65	50
90790	70	4,2	640	4	70	50
90791	75	4,5	690	4	75	50
90792	80	4,8	780	4	80	50
90793	90	4,5	830	4	90	30
90794	102	5,0	980	4	100	30
90795	110	5,2	1150	4	110	30
90796	120	5,5	1200	4	120	30
90797	125	5,5	1250	4	125	30
90798	130	5,5	1300	4	130	30
90799	140	5,5	1500	4	140	30
90800	150	6,0	1700	4	150	30
90801	160	6,0	1825	4	160	30
90802	180	6,5	2200	4	180	20
91359	200	7,0	2400	4	200	20
90804	250	7,0	3000	4	250	10
90805	300	8,0	3600	4	300	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** ondulata, in **PVC**, di colore grigio

**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, di colore grigio

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto, di colore avorio



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



UL94





Passaggio aria



Passaggio gas



Spiralato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# EXTRAFLEX

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato in tessuto di poliestere spalmato in PVC con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato incorporata. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Elevata resistenza alle alte temperature, conforme alla normativa UL94 con classificazione V0 e ignifugo classe M2 (Norma NF P92 503).**

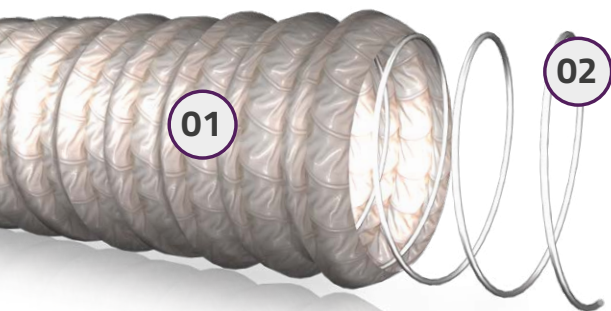
Temperatura di esercizio: -20 °C/ +100 °C con punte a +120 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di aria, fumi e gas di scarico, particolarmente adatto per installazioni che richiedono molta flessibilità e valori elevati di temperature, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lung. Rotolo (m)
90495	40	1,1	110	2,5	1,0	20	10
90496	51	1,1	120	2,0	0,85	25	10
90497	60	1,1	140	1,9	0,8	30	10
90498	63	1,3	160	1,8	0,75	30	10
90499	70	1,3	175	1,8	0,75	35	10
90500	76	1,3	190	1,8	0,75	40	10
90501	80	1,3	195	1,7	0,7	40	10
90502	90	1,3	220	1,5	0,65	45	10
90503	102	1,3	228	1,3	0,55	50	10
90504	110	1,5	250	1,2	0,55	55	10
90505	120	1,5	295	1,1	0,45	60	10
90506	127	1,5	315	1,0	0,4	63	10
90507	130	1,5	325	0,95	0,35	65	10
90508	140	1,5	350	0,9	0,35	70	10
90509	152	1,8	370	0,85	0,35	75	10
90510	160	1,8	440	0,8	0,3	80	10
90511	180	1,8	480	0,75	0,3	90	10
90512	203	1,8	550	0,7	0,3	100	10
90513	228	1,8	580	0,65	0,25	115	10
90514	254	2,1	690	0,6	0,25	125	10
90515	280	2,1	880	0,5	0,25	140	10
90516	305	2,1	900	0,5	0,25	140	10
90517	356	2,1	1100	0,4	0,2	175	10
90518	406	2,1	1280	0,3	0,15	200	10
90520	500	2,1	1500	0,3	0,15	250	10
90521	550	2,1	1610	0,2	0,1	275	10
90522	600	2,1	1750	0,2	0,1	320	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | MONOSTRATO** in tessuto di poliestere spalmato in PVC, di colore grigio

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in acciaio armonico galvanizzato che ne conferisce robustezza



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



UL 94



Alta temperatura



Passaggio aria



Passaggio gas



Uso alimentare



Spiralato



Granuli

# POLIURETANO FLEX BS



Antistatico

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato in PU (poliuretano) di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico ramato incorporata. Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PU.

Idoneo al passaggio di prodotti alimentari secchi.

Ottima resistenza al passaggio di prodotti abrasivi.

Possibilità di rendere il tubo antistatico collegando a terra la spirale.

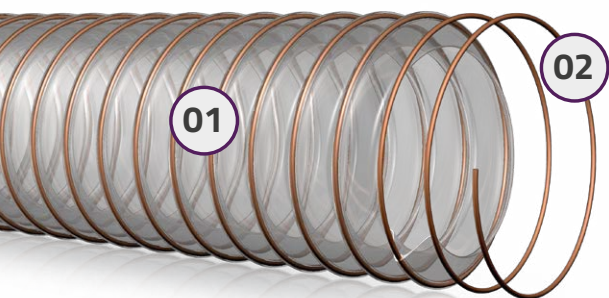
Temperatura di esercizio: -20 °C/ +80 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per l'aspirazione di aria, fumi e granuli, particolarmente adatto per installazioni che richiedono molta flessibilità e leggerezza e un grado medio/basso di resistenza all'abrasione, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore flessibile (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90676	40	0,4	230	5,0	35	10
90677	45	0,4	225	4,5	45	10
90678	51	0,4	280	4,0	25	10
90679	60	0,4	340	3,0	30	10
90680	70	0,4	390	2,0	35	10
90681	76	0,4	410	2,0	38	10
90682	80	0,4	440	1,5	40	10
90683	90	0,4	490	1,5	45	10
90684	102	0,5	510	1,5	50	10
90685	110	0,5	560	1,5	55	10
90686	120	0,5	610	1,5	60	10
90687	127	0,5	630	1,5	64	10
90688	130	0,5	660	1,5	65	10
90689	140	0,5	760	1,5	70	10
90690	152	0,5	790	1,0	75	10
90691	160	0,5	880	1,0	80	10
90692	180	0,5	950	1,0	90	10
90693	203	0,5	1030	1,0	100	10
90694	254	0,5	1475	1,0	125	10
90695	305	0,5	1980	0,5	150	10
90696	356	0,5	2000	0,5	175	10
90697	406	0,5	2250	0,5	200	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

01 | **MONOSTRATO** in PU, per uso alimentare, trasparente

02 | **SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in acciaio armonico ramato che ne conferisce robustezza



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



Passaggio aria



Passaggio gas



Uso alimentare



Spiralato



Granuli

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# POLIURETANO FLEX M



Antistatico

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato in PU (poliuretano) di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico ramato incorporata.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PU.

Idoneo al passaggio di prodotti alimentari secchi.

Ottima resistenza al passaggio di prodotti abrasivi.

Possibilità di rendere il tubo antistatico collegando a terra la spirale.

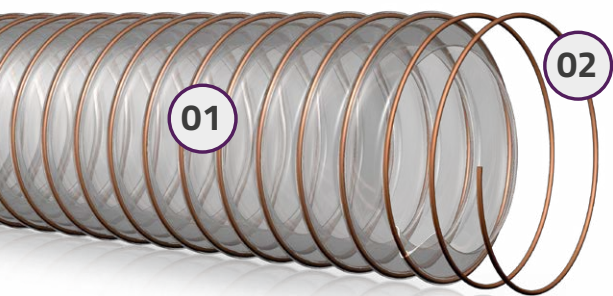
Temperatura di esercizio: -20 °C/ +80 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per l'aspirazione di aria, fumi e granuli, particolarmente adatto per installazioni che richiedono molta flessibilità e leggerezza e un grado medio di resistenza all'abrasione, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore flessibile (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90727	40	0,4	230	6,0	40	10
90728	45	0,4	245	5,5	45	10
90729	51	0,45	300	5,0	50	10
90730	60	0,45	315	4,0	60	10
90731	63	0,45	320	4,0	65	10
90732	65	0,45	330	4,0	65	10
90733	70	0,45	370	3,5	70	10
90734	76	0,55	400	3,0	75	10
90735	80	0,55	445	3,0	80	10
90736	90	0,6	500	2,5	90	10
90737	102	0,6	675	2,5	100	10
90738	110	0,6	725	2,5	110	10
90739	120	0,6	790	2,5	120	10
90740	127	0,6	875	2,5	125	10
90741	130	0,6	900	2,5	130	10
90742	135	0,6	960	2,5	135	10
90743	140	0,6	980	2,5	140	10
90744	152	0,6	1030	2,0	150	10
90745	160	0,6	1135	2,0	160	10
90746	170	0,6	1150	2,0	170	10
90747	180	0,6	1300	2,0	180	10
90748	203	0,6	1400	2,0	200	10
90749	225	0,6	1480	1,5	225	10
90750	254	0,6	1850	1,0	250	10
90751	305	0,7	2075	1,0	300	10
90752	356	0,7	2610	0,8	350	10
90753	406	0,7	3100	0,7	400	10
90754	500	0,7	3250	0,6	500	10
90755	550	0,7	3600	0,6	550	10
90756	600	0,7	4170	0,5	600	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | MONOSTRATO** in PU, per uso alimentare, trasparente

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in acciaio armonico ramato che ne conferisce robustezza



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



Passaggio aria



Passaggio gas



Uso alimentare



Spiralato



Granuli

# POLIURETANO FLEX H



Antistatico

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato in PU (poliuretano) di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico ramato incorporata.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PU.

Idoneo al passaggio di prodotti alimentari secchi.

Ottima resistenza al passaggio di prodotti abrasivi.

Possibilità di rendere il tubo antistatico collegando a terra la spirale.

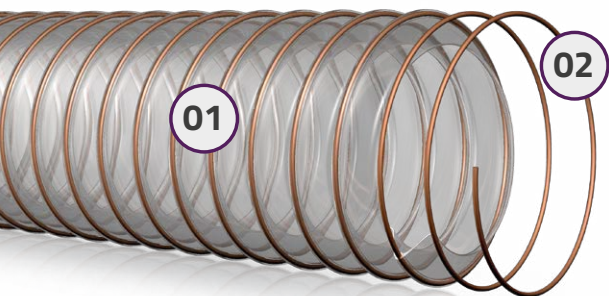
Temperatura di esercizio: -20 °C/ +80 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per l'aspirazione di aria, fumi e granuli, particolarmente adatto per installazioni che richiedono molta flessibilità e leggerezza e un elevato grado di resistenza all'abrasione, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore flessibile (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h <sub>2</sub> O	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90698	40	1,0	460	6,0	80	10
90699	45	1,0	510	5,5	90	10
90700	51	1,0	560	5,0	100	10
90701	60	1,0	660	4,5	120	10
90702	70	1,0	775	4,0	140	10
90703	76	1,0	825	3,5	150	10
90704	80	1,1	875	3,0	160	10
90705	90	1,1	980	3,0	180	10
90706	102	1,1	1000	2,5	200	10
90707	110	1,1	1100	2,5	220	10
90708	120	1,1	1275	2,0	240	10
90709	127	1,1	1350	2,0	250	10
90710	130	1,1	1380	2,0	260	10
90711	140	1,1	1450	2,0	280	10
90712	152	1,1	1550	2,0	300	10
90713	160	1,1	1625	2,0	320	10
90714	180	1,1	1850	2,0	360	10
90715	203	1,1	2100	1,8	400	10
90716	225	1,1	2300	1,8	450	10
90717	254	1,1	2600	1,5	500	10
90718	280	1,1	2850	1,5	560	10
90720	305	1,1	3100	1,5	600	10
90721	356	1,1	3200	1,0	700	10
90722	406	1,1	3600	0,8	800	10
90723	450	1,1	3750	0,8	900	10
90724	500	1,1	5000	0,8	1000	10
90725	550	1,1	5300	0,7	1100	10
90726	600	1,1	5600	0,7	1200	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

01 | **MONOSTRATO** in PU, per uso alimentare, trasparente

02 | **SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in acciaio armonico ramato che ne conferisce robustezza



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



Passaggio aria



Uso alimentare



Spiralato



Granuli

DISPONIBILE ANCHE



Antistatico

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# ESPIRO PU

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato in PU (poliuretano) di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PU.

Idoneo al passaggio di prodotti alimentari secchi.

Ottima resistenza al passaggio di prodotti abrasivi.

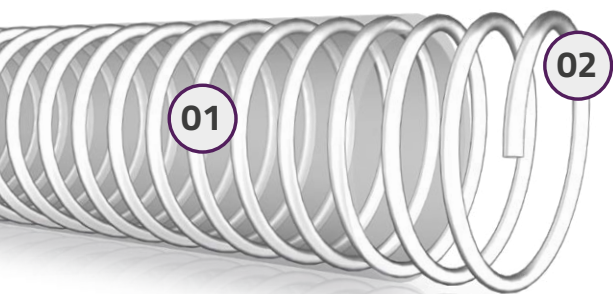
Temperatura di esercizio: -20 °C/ +80 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per l'aspirazione di aria, fumi e granuli, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90180	25	3,0	154	3	25	30
90181	30	3,0	170	3	30	30
90182	32	3,1	180	3	32	30
90183	35	3,1	195	3	35	30
90184	38	3,1	225	3	38	30
90185	40	3,1	250	3	40	30
90186	45	3,3	260	3	45	30
90187	50	3,3	300	3	50	30
90189	60	3,4	425	3	60	30
90190	63	3,4	445	3	60	30
90191	70	3,5	500	3	70	30
90192	75	3,8	550	3	75	30
90193	80	3,9	590	3	80	30
90194	90	4,4	670	3	90	30
90195	102	4,5	870	3	100	30
90196	110	5,2	950	3	110	30
90197	120	5,2	1000	3	120	30
90198	125	5,3	1100	3	125	30
90199	130	5,3	1200	3	130	30
90200	140	5,3	1300	3	140	30
90201	150	5,6	1500	3	150	30
90203	160	5,8	1700	3	160	30
90204	170	5,8	1900	3	170	20
90205	180	6,0	1950	3	180	20
90206	200	6,5	2200	3	200	20
90208	250	6,5	2600	3	250	10
90210	300	6,8	3425	3	300	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** ondulata, in **PU**, per uso alimentare, trasparente

**SOTTOSTRATO liscio**, in **PU**, per uso alimentare, trasparente

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Polverizzatori



Passaggio aria



Passaggio gas



Spiralato

# ESPIROPRENO

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato con uno speciale elastomero termoplastico di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato incorporata.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche.

**Elevata resistenza alle alte temperature e conforme alla normativa UL94.**

Temperatura di esercizio: -40 °C/ +135 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per l'aspirazione di aria, fumi e gas di scarico, particolarmente adatto per installazioni che richiedono molta flessibilità e valori elevati di temperature, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90421	40	1,4	165	2,0	32	10
90422	45	1,4	200	2,0	36	10
90423	51	1,4	230	2,0	40	10
90424	55	1,4	245	2,0	45	10
90425	60	1,4	260	1,7	50	10
90426	65	1,4	270	1,7	55	10
90427	70	1,6	280	1,7	60	10
90428	76	1,6	295	1,7	65	10
90429	80	1,6	340	1,6	65	10
90430	90	1,6	380	1,6	75	10
90431	102	1,8	500	1,3	85	10
90432	110	1,9	550	1,2	90	10
90433	120	2,2	610	1,0	100	10
90434	127	2,2	650	1,0	105	10
90435	130	2,2	690	0,8	105	10
90436	140	2,4	720	0,8	115	10
90437	152	2,4	900	0,8	125	10
90438	160	2,4	960	0,7	130	10
90439	180	2,4	1090	0,5	150	10
90440	203	2,4	1170	0,4	165	10
90441	254	2,6	1500	0,4	210	10
90442	305	2,6	1700	0,3	250	10
90443	356	2,6	2200	0,3	300	10
90444	406	2,6	2675	0,3	350	10
90445	500	2,6	4600	0,2	450	10
90446	600	2,6	5600	0,2	550	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | MONOSTRATO** in speciale **elastomero termoplastico**, di colore nero

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **acciaio armonico galvanizzato** che ne conferisce robustezza



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



UL 94



Alta temperatura



Passaggio aria



Granuli

DISPONIBILE  
ANCHE



di colore Nero

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# ASPIRAZIONE INDUSTRIALE EVA

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato in EVA (Etil-Vinil-Acetato) senza spirale con parete grecata.

Resistente alle deformazioni permanenti e alla strozzatura mantenendo un'elevatissima flessibilità.

Temperatura di esercizio: -20°C/+55°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per l'aspirazione di aria, particolarmente adatto per installazioni che richiedono molta flessibilità e leggerezza, utilizzato prevalentemente per aspiratori, in ambiente domestico, professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90056	25	32	160	5	65	30
90057	32	41	260	5	82	30
90058	38	47	300	5	93	30
90059	40	49	314	5	100	30
90060	45	55	450	5	111	30
90061	50	60	460	5	122	30
90062	60	70	600	4	146	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

01 | MONOSTRATO in EVA, esterno/interno grecato di colore grigio



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza























Elevata qualità



Flessibilità

# LIQUIDI

## TABELLA COMPARATIVA

	Nome Prodotto	Spiralato metallo	Spiralato PVC	Retinato	N. Pagina
	TRANSLIQUID	●	●	●	18
	TRANSLIQUID S	●	●	●	19
	TRANSLIQUID PU	●	●	●	20
	ESPIROCEITE GLASS	●	●	●	21
	TRANSVIN LISCIO PF	●	●	●	22
	TRANSFORT	●	●	●	23
	TRANSFORT SUPERELASTIC	●	●	●	24
	TRANSFORT PU	●	●	●	25
	ESPIROFUEL	●	●	●	26
	ESPIROLAYFLAT	●	●	●	27
	WATERFLAT L	●	●	●	28
	WATERFLAT M	●	●	●	29
	WATERFLAT H	●	●	●	30
	MANICHETTA APPIATTIBILE	●	●	●	31
	TRANSMETAL NT	●	●	●	32
	TRANSMETAL PF	●	●	●	33
	METALPRESS OIL	●	●	●	34
	METALPRESS FOOD	●	●	●	35
	METALPRESS MILK	●	●	●	36
	METALPRESS WINE	●	●	●	37



# PLUS TECNICI

## Principali



Passaggio  
liquidi



Passaggio  
aria



Passaggio  
gas



Uso  
alimentare



Retinato



Spiralato



Passaggio  
Granuli



Ftalate free

## Caratteristiche tecniche



Atossico



Leggero



Elevata  
maneggevolezza



Elevata  
qualità



Privo di  
Ca/Pb/Ba



Parete  
interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



UL 94



Alta  
Temperatura



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Spiralato

DISPONIBILE ANCHE



Antistatico

# TRANSLIQUID

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C) con tenore alcolico fino a 20°.**

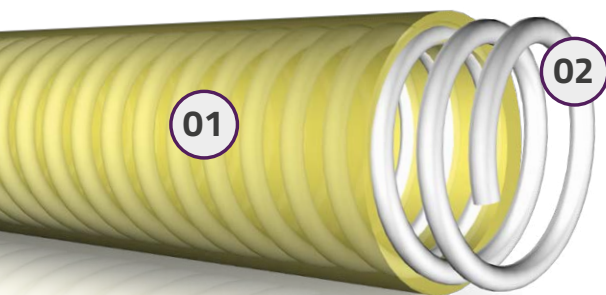
Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, in ambiente domestico, professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione Lavoro	Pressione Rottura	Raggio Curvatura	Lungh. Rotolo (m)
90913	15	3,0	180	7	7	21	60	50
90914	20	3,3	285	7	7	21	80	50
90915	25	3,5	360	7	7	21	100	50
90916	30	3,5	405	7	5	15	120	50
90917	32	3,5	435	7	5	15	128	50
90918	35	3,5	495	7	5	15	140	50
90919	38	3,8	520	7	5	15	152	50
90920	40	4,0	540	7	5	15	160	50
90921	45	4,0	630	7	5	15	180	50
90922	50	4,0	765	7	5	15	200	50
90924	55	4,0	810	7	5	15	220	50
90925	60	4,5	900	7	4	12	240	50
90927	65	4,5	990	7	4	12	260	50
90928	70	4,5	1125	7	4	12	280	50
90929	75	4,5	1260	7	4	12	300	50
90930	80	5,0	1440	7	4	12	320	50
90931	90	5,0	1665	7	3	9	360	30
90933	100	5,5	1980	7	3	9	400	30
90934	110	6,0	2250	5	3	9	440	30
90935	120	6,5	2500	5	3	9	480	30
90936	125	6,5	2700	5	3	9	500	30
90939	152	7,0	3870	5	3	9	600	20
90942	203	8,5	6270	5	2,5	7,5	800	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



01

02

## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** ondulata, in **PVC**, per uso alimentare, di colore giallo trasparente

**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, di colore giallo trasparente

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto, di colore avorio



Atossico



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Spiralato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# TRANSLIQUID S

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C) con tenore alcolico fino a 20°.**

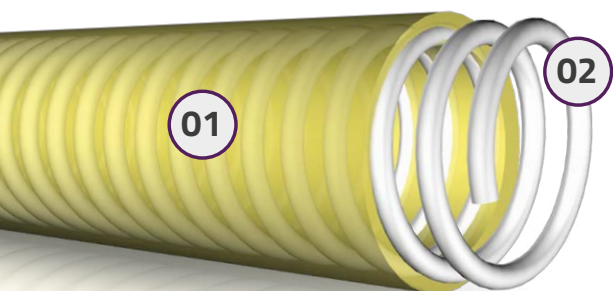
Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, in ambiente domestico, professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione Lavoro	Pressione Rottura	Raggio Curvatura	Lungh. Rotolo (m)
90989	15	3,0	140	7	5	15	45	50
90991	20	3,0	220	7	5	15	60	50
90992	25	3,0	280	7	5	15	75	50
90993	30	3,0	315	7	5	15	90	50
90994	32	3,0	335	7	5	15	96	50
90995	35	3,2	410	7	5	15	105	50
90996	38	3,2	440	7	5	15	120	50
90997	40	3,2	470	6	4	12	120	50
90998	45	3,5	570	6	4	12	135	50
90999	50	3,5	680	6	4	12	150	50
91002	60	3,8	810	5	3	9	180	50
91003	65	3,8	875	5	3	9	195	50
91004	70	3,8	940	5	3	9	210	50
91005	75	3,8	1000	5	3	9	225	50

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** ondulata, in **PVC**, per uso alimentare, di colore giallo trasparente

**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, di colore giallo trasparente

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto, di colore avorio



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Spiralato



Granuli

DISPONIBILE ANCHE



Antistatico

# TRANSLIQUID PU

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti poliuretanic di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti secondo le proprietà standard del PU.

Ottima resistenza al passaggio di prodotti abrasivi.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C) con tenore alcolico fino a 20°.**

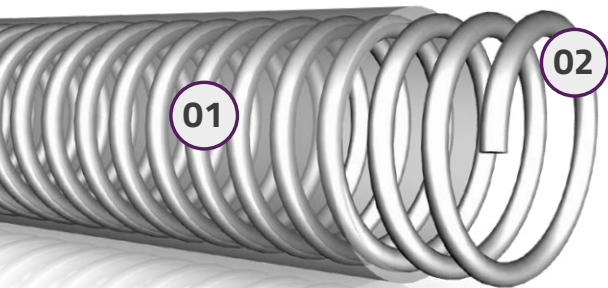
Temperatura di esercizio: -15 °C/+70 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e per aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto per installazioni che richiedono valori elevati di resistenza all'abrasione, ad esempio trasporti pneumatici e passaggio di granuli, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90967	20	2,6	205	7	5	15	120	50
90968	25	2,6	235	7	5	15	150	30
90969	30	3,0	360	7	5	15	180	50
90970	32	3,0	384	7	5	15	190	50
90972	38	3,2	418	7	5	15	240	50
90973	40	3,2	470	7	5	15	240	50
90974	45	3,5	550	7	5	15	270	50
90975	50	3,7	600	7	5	15	300	50
90976	55	3,8	660	7	5	15	330	50
90977	60	4,0	800	7	5	15	360	50
90978	63	4,2	815	7	4	12	390	50
90979	65	4,2	830	7	4	12	390	50
90980	70	4,4	1000	7	4	12	420	50
90981	75	4,6	1100	7	4	12	450	50
90982	80	4,7	1200	7	4	12	480	50
90983	90	5,0	1400	7	4	12	540	30
90984	102	5,0	1600	6	3	9	600	30
90985	110	6,0	1850	6	3	9	660	30
90986	125	6,0	2090	6	3	9	750	30
90987	150	6,7	3400	6	3	9	900	20

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **COPERTURA** ondulata, in **PU**, per uso alimentare, trasparente
- SOTTOSTRATO** liscio, in **PU**, per uso alimentare, trasparente
- 02 | **SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto, di colore avorio



Atossico



Leggero



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Spiralato



Ftalati free

DISPONIBILE ANCHE



Versione Blu Coprente

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# ESPIROACEITE GLASS

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C,D1 e D2) con tenore alcolico fino a 50°.**

Prove di migrazione eseguite a 40°C per 10 giorni.

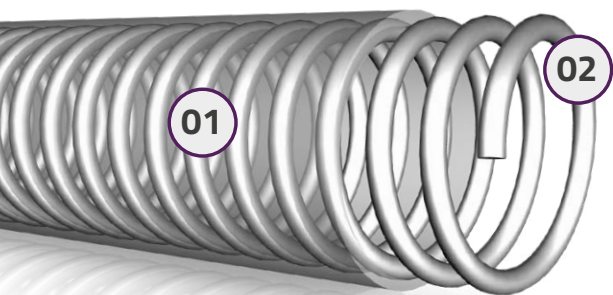
Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto al trasporto di olio di oliva, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90256	25	4,5	458	7	5	16	125	50
90257	30	4,5	555	7	5	16	150	50
90258	35	4,5	640	7	5	16	175	50
90260	40	5,0	722	6	5	16	200	50
90261	45	5,5	850	6	5	16	225	50
90262	50	5,5	1020	6	5	16	250	50
90263	51	5,5	1020	6	5	16	250	50
90264	60	5,5	1360	5	5	16	300	50
90265	63	5,5	1450	4	5	16	325	50
90267	70	6,0	1600	4	5	16	350	50
90268	75	6,5	1700	4	5	16	375	50
90269	80	7,0	1870	3	4	12,5	400	50
90270	90	7,5	2210	3	4	12,5	450	30
90271	100	8,0	2800	3	3	9,5	500	30
90272	110	8,5	3060	3	3	9,5	550	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



01

02

## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** liscia, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, trasparente

**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, trasparente

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto, trasparente



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Super flessibilità



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Spiralato



Ftalati free

# TRANSVIN LISCIO PF

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C,D1) con tenore alcolico fino a 50°.**

Prove di migrazione eseguite a 40°C per 10 giorni.

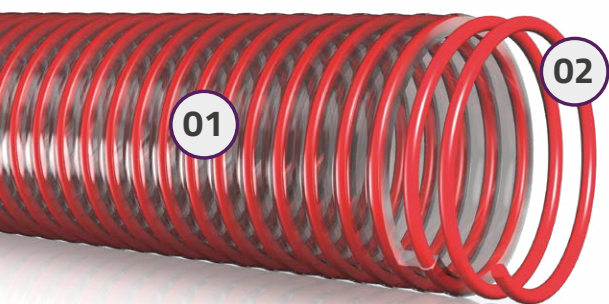
Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto al trasporto di vino, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h <sub>2</sub> O	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
91377	25	3,5	390	8	8	24	125	50
91378	30	4,0	480	8	8	24	150	50
91379	32	4,0	500	8	8	24	160	50
91380	35	4,2	580	8	8	24	175	50
91381	38	4,2	670	8	8	24	190	50
91382	40	4,3	685	8	8	24	200	50
91383	45	4,5	850	8	8	24	225	50
91384	50	5,0	1020	8	8	24	250	50
91385	55	5,0	1190	8	7	21	275	50
91386	60	5,2	1260	8	7	21	300	50
91387	65	5,2	1375	8	7	21	315	50
91388	70	5,8	1615	8	6	18	350	50
91389	75	5,8	1700	8	6	18	375	50
91390	80	6,0	1870	8	5	15	400	50
91391	90	6,5	2156	8	5	15	450	30
91392	102	7,2	2700	7	4	12	510	30
91393	110	7,3	3060	7	4	12	550	30
91394	120	7,4	3320	6	4	12	600	30
91395	125	7,6	3485	6	4	12	625	30
91396	152	8,5	5355	6	3	9	760	20

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** liscia, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, di colore rosso

**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, di colore rosso

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto, di colore avorio



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Spiralato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# TRANSFORT

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PVC.

Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto per impieghi gravosi, ad esempio spurghi, fognature, pozzi neri, irrigazione e trattamento liquami, in ambiente professionale, industriale e agricolo.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h <sub>2</sub> O	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90807	30	5,0	635	9	5	15	150	50
90809	35	5,0	675	9	5	15	175	50
90811	40	5,0	765	9	5	15	200	50
90813	45	5,5	900	9	5	15	225	50
90814	50	5,5	1080	9	5	15	250	50
90816	60	6,2	1440	9	5	15	300	50
90819	70	6,5	1650	9	5	15	350	50
90820	75	6,5	1800	9	5	15	375	50
90821	80	6,5	1980	9	4	12	400	50
90822	90	7,0	2340	9	4	12	450	30
90823	100	7,5	2970	9	3	9	500	30
90826	110	7,5	3240	9	3	9	550	30
90827	120	7,5	3500	9	3	9	600	30
90828	125	7,5	3600	9	3	9	625	30
90831	150	9,5	5670	9	3	9	750	20
90833	200	11,5	9250	9	2,5	7,5	1000	20
90834	250	12,5	11700	9	2,5	7,5	1250	10
90835	300	12,5	13500	9	2,5	7,5	1500	6

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



01

02

## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** ondulata, in **PVC**, di colore grigio

**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, di colore grigio

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **PVC** antiurto, di colore avorio



Atossico



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Passaggio aria



Spiralato

# TRANSFORT SUPERELASTIC

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PVC.

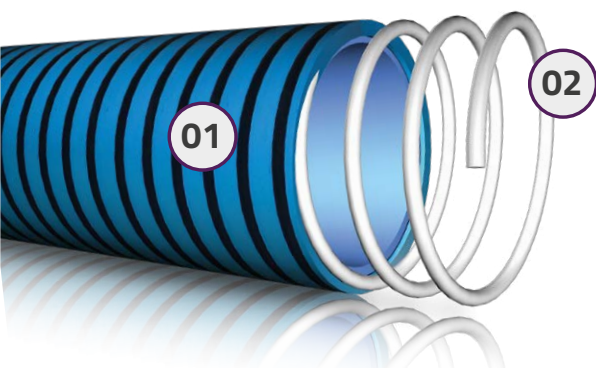
Temperatura di esercizio: -20°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto alle installazioni che richiedono molta flessibilità e per impieghi gravosi, ad esempio spurghi, fognature, pozzi neri, irrigazione e trattamento liquami, in ambiente professionale, industriale e agricolo.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90854	40	4,5	730	9	6,0	18,0	160	50
90855	45	5,0	900	9	6,0	18,0	180	50
90856	50	5,2	1050	9	5,0	15,0	200	50
90857	60	5,5	1250	9	4,5	13,5	240	50
90858	63	6,0	1390	9	4,5	13,5	250	50
90859	70	6,0	1600	9	4,5	13,5	280	50
90860	75	6,5	1700	9	4,0	12,0	300	50
90861	80	6,5	1850	9	3,5	10,5	320	50
90862	90	6,7	2250	9	3,5	10,5	360	30
90863	102	7,3	2700	9	3,0	9,0	410	30
90864	105	7,4	2900	9	3,0	9,0	420	30
90865	110	7,5	3100	9	3,0	9,0	440	30
90866	120	8,0	3600	9	2,5	7,5	480	30
90867	125	8,3	3900	9	2,5	7,5	500	30
90869	150	9,5	5000	9	2,0	6,0	600	30
90872	200	12,1	10000	9	2,0	6,0	800	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** ondulata, in PVC superelastico, di colore blu

**SOTTOSTRATO** liscio, in PVC superelastico, di colore blu

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in PVC antiurto, di colore avorio



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Super flessibilità





Passaggio liquidi



Spiralato



Granuli

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# TRANSFORT PU

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto. Sottostrato in PU (poliuretano) che ne conferisce elevata resistenza all'abrasione.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PU.

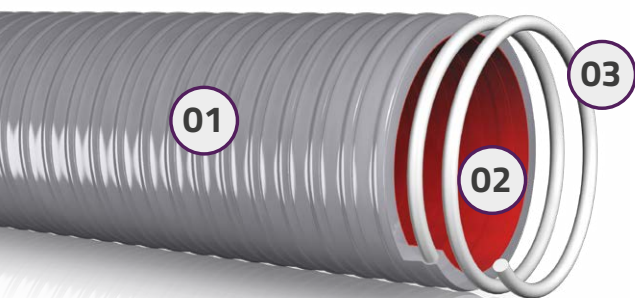
Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente resistente al passaggio di prodotti fortemente abrasivi, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90838	50	5,5	1200	9	8	24	500	50
90839	60	6,0	1600	9	7	21	600	50
90840	63	6,5	1750	9	7	21	630	50
90841	70	7,0	1900	9	6	18	700	50
90842	76	7,0	2000	9	6	18	760	50
90843	80	7,0	2200	9	6	18	800	50
90844	90	7,5	2600	9	5	15	900	30
90846	102	8,0	3100	9	5	15	1000	30
90847	110	8,3	3300	9	5	15	1100	30
90848	127	8,3	3600	9	3	9	1300	30
90849	152	10,5	6400	9	3	9	1600	30
90850	203	11,5	10200	9	2	6	2000	10

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

01 | COPERTURA ondulata, in PVC, di colore grigio

02 | SOTTOSTRATO liscio, in PU, di colore rosso

03 | SPIRALE DI RINFORZO rigida, in PVC antiurto, di colore avorio



Atossico



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Spiralato

DISPONIBILE  
ANCHE



Antistatico

# ESPIROFUEL

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in PVC antiurto.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche secondo le proprietà standard del PVC.

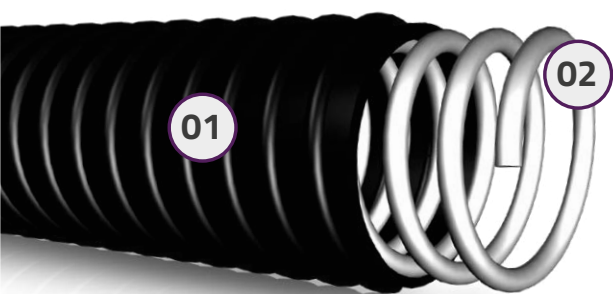
Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto al **trasporto di idrocarburi e oli minerali**, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90380	25	4,3	550	7	7	21	160	50
90381	30	4,5	680	7	5	15	192	50
90382	35	4,5	750	7	5	15	224	50
90383	40	4,5	850	7	5	15	256	50
90384	45	5,5	1000	7	5	15	288	50
90385	50	5,5	1200	7	5	15	320	50
90386	55	5,5	1400	7	5	15	350	50
90387	60	6,0	1600	7	5	15	384	50
90388	63	6,0	1700	7	5	15	403	50
90389	70	6,3	1900	7	5	15	448	50
90390	75	6,5	2000	7	5	15	480	50
90391	80	6,7	2200	7	4	12	512	50
90392	90	7,0	2600	7	4	12	576	30
90393	100	7,0	3300	6	4	12	640	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** ondulata, in PVC, di colore nero

**SOTTOSTRATO** liscio, in PVC, di colore nero

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in PVC antiurto, di colore avorio



Atossico



Elevata  
maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di  
Ca/Pb/Ba



Parete interna  
liscia



Passaggio liquidi



Retinato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# ESPIROLAYFLAT

NUOVO

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

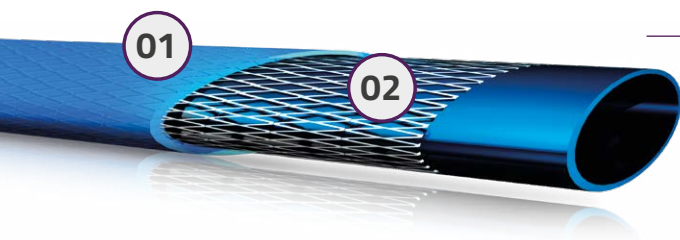
Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C / +60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a basse pressioni di liquidi in genere, particolarmente indicata per l'irrigazione a goccia, in ambiente professionale e agricolo.

COD	∅ int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Allungamento (ΔL%)	Dilatazione (ΔD%)	Lungh. Rotolo (m)
91456	51	1,5	290	5	15	±7	±10	100
91458	63	1,5	360	5	15	±7	±10	100
91460	76	1,5	430	5	15	±7	±10	100
91462	90	1,5	510	5	15	±7	±10	100
91464	102	1,5	575	4	12	±7	±10	100
91466	110	1,5	620	4	12	±7	±10	100
91468	127	1,65	790	3	9	±7	±10	100
91470	152	1,65	940	2,5	7,5	±7	±10	100
91472	203	1,75	1250	2	6	±7	±10	100

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | MONOSTRATO** liscio, in **PVC**, di colore blu

**02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**



Atossico



Leggero



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Retinato

# WATERFLAT L

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a medio/basse pressioni di liquidi in genere, in ambiente professionale e agricolo.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Allungamento (ΔL%)	Dilatazione (ΔD%)	Lungh. Rotolo (m)
91262	25	1,6	180	6	18	±7	±10	100
91263	30	1,6	200	6	18	±7	±10	100
91264	35	1,6	240	6	18	±7	±10	100
91266	40	1,6	280	6	18	±7	±10	100
91268	45	1,6	320	6	18	±7	±10	100
91269	50	1,6	375	6	18	±7	±10	100
91271	55	1,8	400	6	18	±7	±10	100
91273	63	1,8	430	5	15	±7	±10	100
91275	70	1,8	450	4	12	±7	±10	100
91277	76	1,8	550	4	12	±7	±10	100
91279	80	1,8	560	4	12	±7	±10	100
91281	90	2,1	660	4	12	±7	±10	100
91282	102	2,1	760	3,5	10,5	±7	±10	100
91284	110	2,2	1000	3,5	10,5	±7	±10	100
91286	125	2,2	1180	3,5	10,5	±7	±10	100
91288	150	2,2	1300	3,5	10,5	±7	±10	100

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | STRATO ESTERNO** liscio con nervature di rinforzo, in **PVC**, di colore azzurro

**02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**

**03 | STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Retinato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# WATERFLAT M

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a medie pressioni di liquidi in genere, in ambiente professionale e agricolo.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Allungamento (ΔL%)	Dilatazione (ΔD%)	Lungh. Rotolo (m)
91290	25	2,2	240	10	30	±7	±10	100
91292	30	2,2	275	10	30	±7	±10	100
91293	35	2,2	300	10	30	±7	±10	100
91295	40	2,2	350	10	30	±7	±10	100
91297	45	2,2	400	10	30	±7	±10	100
91299	50	2,2	480	8	24	±7	±10	100
91300	55	2,2	500	7	21	±7	±10	100
91302	63	2,2	540	7	21	±7	±10	100
91304	70	2,2	620	7	21	±7	±10	100
91306	75	2,4	750	7	21	±7	±10	100
91307	76	2,4	775	7	21	±7	±10	100
91309	80	2,4	800	7	21	±7	±10	100
91311	90	2,4	900	7	21	±7	±10	100
91313	102	2,4	1075	6	18	±7	±10	100
91315	110	2,4	1150	6	18	±7	±10	100
91317	125	2,5	1390	6	18	±7	±10	100
91320	150	3	1800	4	12	±7	±10	100

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **STRATO ESTERNO** liscio con nervature di rinforzo, in PVC, di colore blu
- 02 | **RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in poliestere
- 03 | **STRATO INTERNO** liscio, in PVC, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Retinato

# WATERFLAT H

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata a medio/alte pressioni di liquidi in genere, in ambiente professionale e agricolo.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Allungamento (ΔL%)	Dilatazione (ΔD%)	Lungh. Rotolo (m)
91246	40	2,5	440	14	42	±7	±10	100
91247	45	2,5	480	14	42	±7	±10	100
91248	50	2,5	520	12	36	±7	±10	100
91249	55	2,5	580	12	36	±7	±10	100
91250	63	2,8	750	12	36	±7	±10	100
91251	70	2,8	840	12	36	±7	±10	100
91252	76	2,8	880	12	36	±7	±10	100
91253	90	3,1	1150	10	30	±7	±10	50
91255	102	3,1	1300	10	30	±7	±10	100
91256	110	3,2	1480	10	30	±7	±10	100
91257	125	3,2	1625	8	24	±7	±10	100
91259	152	3,2	2000	6	18	±7	±10	100

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | STRATO ESTERNO** liscio con nervature di rinforzo, in **PVC**, di colore nero

**02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**

**03 | STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



# MANICHETTA APPIATTIBILE



Passaggio liquidi



Retinato

STANDARD



di colore Nero

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

Colori optional: rosso, giallo, blu, verde (realizzabili su richesti con quantitativi minimi).

## Descrizione

Tubo fabbricato con uno speciale elastomero termoplastico di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere.

Prodotto con una mescola speciale contenente PVC e nitrile che ne migliora le performance di utilizzo e di durabilità.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche.

Temperatura di esercizio: -35 °C/ +100 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di liquidi in genere, particolarmente adatto alle installazioni che richiedono valori elevati di pressione e trazione, in ambiente professionale, industriale e agricolo.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Lungh. Rotolo (m)
91421	20	2,0	195	16	50	100
91422	25	1,9	180	17	50	100
91473	32	1,9	230	17	50	100
91423	38	1,9	310	17	50	100
91424	45	2,0	346	17	50	100
91425	52	2,0	410	17	50	100
91426	65	2,2	580	17	50	100
91427	70	2,2	590	17	50	100
91428	75	2,4	700	17	50	100
91429	80	2,5	750	20	60	100
91430	90	2,4	810	15	40	100
91431	102	2,5	850	15	40	100
91432	110	2,7	920	12	35	100
91433	120	3,0	1200	15	45	100
91434	127	3,0	1350	10	30	100
91435	152	3,0	1600	10	30	100
91436	203	3,5	3000	10	30	100
91437	254	4,0	3750	12	36	100

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **STRATO ESTERNO** liscio con nervature di rinforzo, in PVC e nitrile, di colore nero
- 02 | **RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in poliestere
- 03 | **STRATO INTERNO** liscio, in PVC e nitrile, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Alta pressione



Passaggio liquidi



Passaggio aria



Uso alimentare



Spiralato

# TRANSMETAL NT

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C) con tenore alcolico fino a 20°.**

Temperatura di esercizio: -20°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto alle installazioni che richiedono molta flessibilità e valori elevati di aspirazione, in ambiente domestico, professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
91397	10	2,3	130	9	10	30	10	50
91398	12	2,3	150	9	10	30	10	50
91399	13	2,3	160	9	10	30	10	50
91400	16	2,5	200	9	10	30	15	50
91401	18	2,5	220	9	9	36	20	50
91402	20	3,5	365	9	7	21	35	50
91403	25	4,0	470	9	6	18	44	30
91404	30	4,0	540	9	6	18	55	30
91405	32	4,0	640	9	6	18	60	30
91406	35	4,0	665	9	6	18	65	30
91407	38	4,0	735	9	6	18	70	30
91408	40	4,4	835	9	5	15	75	30
91409	45	4,4	990	9	5	15	75	30
91410	50	4,6	1110	9	5	15	90	30
91411	60	4,6	1290	9	4	12	110	30
91412	63	4,6	1375	9	4	12	115	30
91413	76	5,6	2000	9	3	9	130	30
91415	80	5,6	2125	9	3	9	140	30
91416	90	5,6	2365	9	3	9	160	30
91417	102	6,0	2930	9	2,5	7,5	180	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



01

02

## Composizione Strati

- 01 | COPERTURA** liscia, in **PVC**, per uso alimentare, trasparente  
**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, trasparente
- 02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **acciaio armonico galvanizzato** che ne conferisce robustezza



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia





Passaggio liquidi



Passaggio aria



Uso alimentare



Spiralato



Ftalati free

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# TRANSMETAL PF

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C,D1) con tenore alcolico fino a 50°.**

Prove di migrazione eseguite a 40°C per 10 giorni.

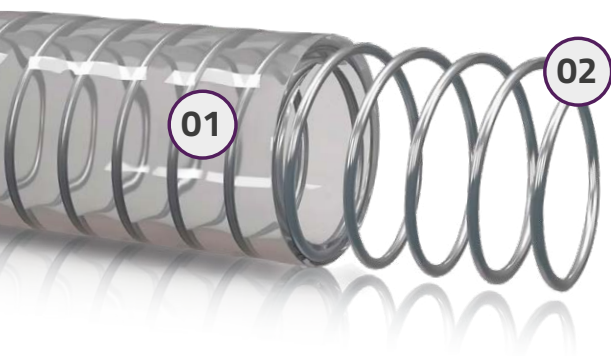
Temperatura di esercizio: -20 °C/+60 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto alle installazioni che richiedono molta flessibilità e valori elevati di aspirazione, in ambiente domestico, professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
91074	10	3,1	180	9	9	27	20	50
91075	12	3,1	190	9	9	27	20	50
91076	13	3,1	210	9	9	27	26	50
91077	16	3,1	260	9	9	27	32	50
91079	20	3,5	340	9	9	27	40	50
91080	25	4,0	520	9	9	27	50	50
91081	30	4,2	630	9	9	27	60	50
91082	32	4,2	660	9	9	27	64	50
91083	35	4,3	750	9	9	27	70	50
91084	38	4,5	800	9	9	27	76	50
91085	40	4,8	950	9	9	27	80	50
91086	42	4,8	1040	9	9	27	84	50
91087	45	4,9	1150	9	9	27	90	50
91088	50	5,4	1300	9	7	21	100	50
91089	55	5,4	1460	9	6	18	110	30
91090	60	6,0	1750	9	6	18	120	30
91091	63	6,1	1800	9	6	18	125	30
91092	65	6,1	1900	9	5	15	130	30
91093	70	6,1	2100	9	5	15	140	30
91094	75	6,5	2250	9	5	15	150	30
91095	80	6,5	2500	9	4	12	160	30
91096	90	7,0	2900	9	4	12	180	30
91097	100	7,0	3650	9	3	9	200	30
91098	105	7,2	3850	9	3	9	210	30
91099	110	7,2	3950	9	3	9	220	30
91100	120	8,0	4300	9	3	9	240	30
91101	125	8,0	4600	9	3	9	250	30
91102	152	10,0	6600	9	2,5	7	300	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | COPERTURA** liscia, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, trasparente

**SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, trasparente

**02 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **acciaio armonico galvanizzato** che ne conferisce robustezza



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Retinato



Spiralato

# METALPRESS OIL

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato con uno speciale elastomero termoplastico di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato, e con rinforzo tessile retinato in poliestere.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche.

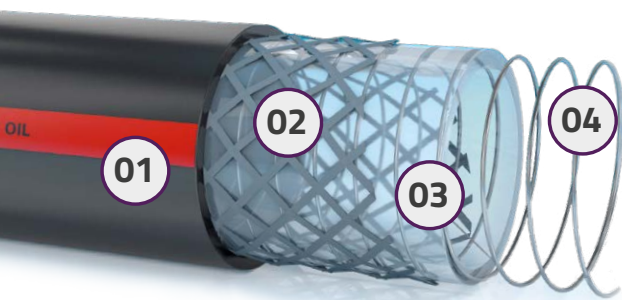
Temperatura di esercizio: -20 °C/+60 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto al trasporto di idrocarburi e oli minerali, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90642	19	28	475	9	16	48	60	30
90643	25	35	680	9	16	48	70	30
90644	32	42	800	9	16	48	80	30
90645	35	47	1100	9	14	42	115	30
90646	38	51	1200	9	14	42	125	30
90647	40	53	1220	9	14	42	130	30
90648	45	58	1400	9	12	36	140	30
90649	50	64	1600	9	12	36	150	30
90650	60	74	2000	9	12	36	180	30
90651	63	77	2100	9	12	36	190	30
90652	75	92	2900	9	12	36	210	30
90653	90	107	3500	9	10	30	250	30
90654	102	119	4000	9	10	30	300	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | COPERTURA** liscia, in speciale **elastomero termoplastico**, di colore nero
- 02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**
- 03 | SOTTOSTRATO** liscio, in speciale **elastomero termoplastico**, di colore nero
- 04 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **acciaio armonico galvanizzato** che ne conferisce robustezza



Atossico



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Flessibilità



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Retinato



Spiralato



Ftalate free

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# METALPRESS FOOD

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato, e con rinforzo tessile retinato in poliester.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C) con tenore alcolico fino a 20°.**

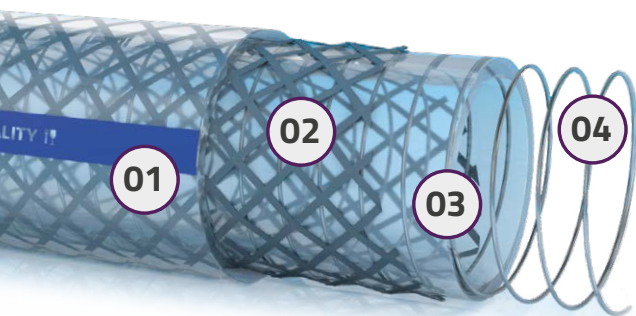
Temperatura di esercizio: -20 °C/+60 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto alle installazioni che richiedono valori elevati di aspirazione e mandata in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90615	19	28	475	9	16	48	60	30
90616	25	35	680	9	16	48	70	30
90617	32	42	800	9	16	48	80	30
90618	35	47	1100	9	14	42	115	30
90619	38	51	1200	9	14	42	125	30
90620	40	53	1220	9	14	42	130	30
90621	45	58	1400	9	12	36	140	30
90622	50	64	1600	9	12	36	150	30
90623	60	74	2000	9	12	36	180	30
90624	63	77	2100	9	12	36	190	30
90625	75	92	2900	9	12	36	210	30
90627	90	107	3500	9	10	30	250	30
90628	102	119	4000	9	10	30	300	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | COPERTURA** liscia, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, trasparente
- 02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliester**
- 03 | SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, trasparente
- 04 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **acciaio armonico galvanizzato** che ne conferisce robustezza



Atossico



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Flessibilità



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Retinato



Spiralato



Ftalate free

# METALPRESS MILK

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato con uno speciale elastomero termoplastico di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato, e con rinforzo tessile retinato in poliestere.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e a numerose sostanze chimiche.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C,D1) con tenore alcolico fino a 50°.**

Prove di migrazione eseguite a 40°C per 10 giorni.

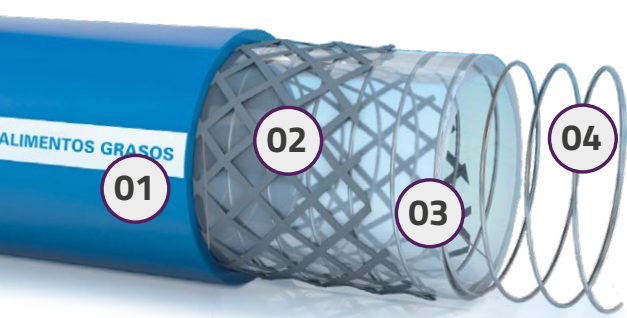
Temperatura di esercizio: -20 °C/+60 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto al passaggio di liquidi alimentari grassi, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90629	19	28	475	9	16	48	60	30
90630	25	35	680	9	16	48	70	30
90631	32	42	800	9	16	48	80	30
90632	35	47	1100	9	14	42	115	30
90633	38	51	1200	9	14	42	125	30
90634	40	53	1220	9	14	42	130	30
90635	45	58	1400	9	12	36	140	30
90636	50	64	1600	9	12	36	150	30
90637	60	74	2000	9	12	36	180	30
90638	63	77	2100	9	12	36	190	30
90639	75	92	2900	9	12	36	210	30
90640	90	107	3500	9	10	30	250	30
90641	102	119	4000	9	10	30	300	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | COPERTURA** liscia, in speciale **elastomero termoplastico**, per uso alimentare, di colore azzurro
- 02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**
- 03 | SOTTOSTRATO** liscio, in speciale **elastomero termoplastico**, per uso alimentare, di colore bianco
- 04 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **acciaio armonico galvanizzato** che ne conferisce robustezza



Atossico



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Flessibilità



Passaggio liquidi



Uso alimentare



Retinato



Spiralato



Ftalati free

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# METALPRESS WINE

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con spirale rigida in acciaio armonico galvanizzato, e con rinforzo tessile retinato in poliester.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C,D1) con tenore alcolico fino a 50°.**

Prove di migrazione eseguite a 40°C per 10 giorni.

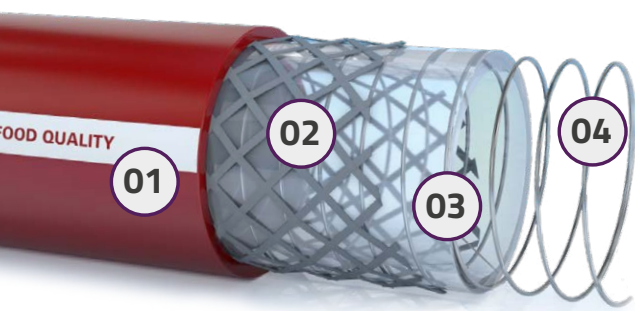
Temperatura di esercizio: -20 °C/+60 °C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata e aspirazione di liquidi in genere, particolarmente adatto al passaggio di vino, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Vuoto M h2o	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90655	19	28	475	9	16	48	60	30
90656	25	35	680	9	16	48	70	30
90657	32	42	800	9	16	48	80	30
90658	35	47	1100	9	14	42	115	30
90659	38	51	1200	9	14	42	125	30
90660	40	53	1220	9	14	42	130	30
90661	45	58	1400	9	12	36	140	30
90662	50	64	1600	9	12	36	150	30
90663	60	74	2000	9	12	36	180	30
90664	63	77	2100	9	12	36	190	30
90665	75	92	2900	9	12	36	210	30
90666	90	107	3500	9	10	30	250	30
90667	102	119	4000	9	10	30	300	30

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | COPERTURA** liscia, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, di colore rosso
- 02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliester**
- 03 | SOTTOSTRATO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, senza ftalati, di colore bianco
- 04 | SPIRALE DI RINFORZO** rigida, in **acciaio armonico galvanizzato** che ne conferisce robustezza



Atossico



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba




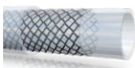








Parete interna liscia



Flessibilità

# PRESSIONE

# TABELLA COMPARATIVA

	Nome Prodotto	Spiralato metallo	Spiralato PVC	Retinato	N. Pagina
	<b>ESPIROCRISTAL</b>	●	●	●	40
	<b>MALLATRANS</b>	●	●	●	41
	<b>ESPIROPRES 10 BAR</b>	●	●	●	42
	<b>ESPIROPRES 20 BAR</b>	●	●	●	43
	<b>ESPIROPRES 40 BAR</b>	●	●	●	44
	<b>ESPIROPRES 40 BLU</b>	●	●	●	45
	<b>SODI-SPRAY 80 BAR</b>	●	●	●	46
	<b>AGRIPRES 20 BAR</b>	●	●	●	47
	<b>OSSIGENO/ ACETILENE</b>	●	●	●	48
	<b>ESPIROGAS</b>	●	●	●	49

# PLUS TECNICI

## Principali



Passaggio  
liquidi



Passaggio  
aria



Passaggio  
gas



Uso  
alimentare



Retinato



Spiralato



Passaggio  
Granuli



Ftalate free

## Caratteristiche tecniche



Atossico



Leggero



Elevata  
maneggevolezza



Elevata  
qualità



Privo di  
Ca/Pb/Ba



Parete  
interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Flessibilità



Ventilazione



Aspirazione



UL 94



Alta  
Temperatura



Passaggio liquidi



Uso alimentare

# ESPIROCRISTAL

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo monostrato in PVC trasparente con pareti esterna e interna lisce.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C).**

Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C.

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il travaso di liquidi a basse pressioni, in ambiente domestico, professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Lungh Rotolo (m)
90310	2	4	12	250
90311	3	5	16	100
90312	4	6	20	100
90313	4	7	32	100
90314	5	7	24	100
90315	5	8	39	50
90316	5	9	54	50
90318	6	8	28	50
90319	6	9	45	50
90320	6	10	62	50
90321	6	12	104	50
90322	7	9	32	50
90323	7	10	49	50
90324	7	11	70	50
90325	7	12	92	50
90326	7	14	142	50
90327	8	10	35	50
90328	8	11	55	50
90329	8	12	78	50
90330	8	14	128	50
90331	9	11	39	50
90332	9	12	61	50
90333	9	13	85	50

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Lungh Rotolo (m)
90334	9	15	140	50
90335	10	12	43	50
90337	10	14	93	50
90338	10	16	148	50
90339	12	15	78	50
90340	12	16	108	50
90342	12	18	174	50
90343	13	19	186	50
90344	14	18	124	50
90345	15	19	132	50
90346	15	20	169	50
90347	16	20	139	50
90348	16	22	220	50
90349	18	23	198	50
90350	18	25	291	50
90351	20	25	218	50
90353	22	28	290	50
90355	25	31	325	50
90356	30	38	526	50
90357	35	43	603	50
90358	40	49	775	25
90359	45	55	966	25
90360	50	60	1065	25

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | MONOSTRATO** in PVC, per uso alimentare, esterno/interno lisci, trasparente.



Atossico



Leggero



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia





Passaggio liquidi



Passaggio aria



Uso alimentare



Retinato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# MALLATRANS

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

**Idoneo per il trasporto di liquidi alimentari secondo le normative europee CE 1935/2004 e UE 10/2011 (simulanti A,B,C) con tenore alcolico fino a 20°.**

Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per mandata di liquidi, aria compressa, in ambiente domestico, professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Raggio curvatura (mm)	Lungh. Rotolo (m)
90570	6	12	110	15	45	15	100
90575	8	14	130	15	45	25	100
90578	10	16	155	15	45	30	100
90581	12	18	180	15	45	35	100
90583	13	20	230	15	45	40	100
90584	15	21	215	15	45	45	50
90588	16	23	275	15	45	60	50
90590	19	26	315	10	30	75	50
90593	20	28	375	10	30	80	50
90594	22	29	350	10	30	90	50
90596	25	32	390	10	30	110	50
90597	25	33	455	10	30	110	50
90599	30	38	530	7	21	160	50
90601	32	42	725	7	21	180	50
90603	35	45	775	7	21	200	50
90604	38	48	835	6	18	225	25
90605	40	50	870	6	18	250	25
90606	45	55	1000	6	18	275	25
90607	50	62	1300	5	15	300	25

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

**01 | STRATO ESTERNO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, trasparente

**02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**

**03 | STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, per uso alimentare, trasparente



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Passaggio liquidi



Passaggio aria



Retinato

# ESPIROPRES 10 BAR

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

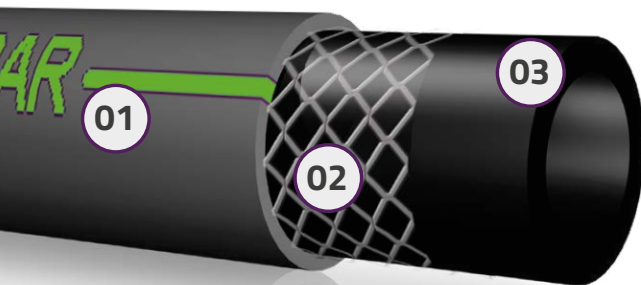
Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di aria, acqua e soluzioni anticrittogamiche, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione Lavoro (bar)	Pressione Rottura (bar)	Lunghezza Tubo (mm)
90447	6	12	105	10	30	100
90448	8	14	130	10	30	100
90450	10	16	160	10	30	100
90452	12	18	180	10	30	100
90454	16	23	270	10	30	50
90455	19	27	365	10	30	50
90456	20	28	375	10	30	50
90458	25	34	515	10	30	50

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **STRATO ESTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero
- 02 | **RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**
- 03 | **STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Passaggio liquidi



Passaggio aria



Retinato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# ESPIROPRES 20 BAR

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

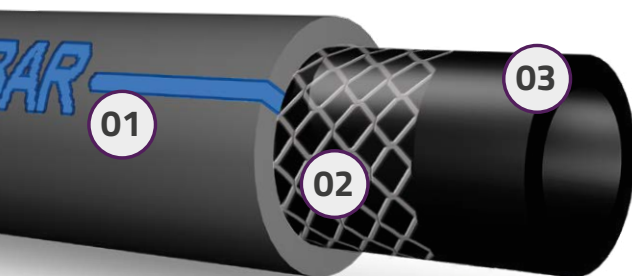
Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di aria, acqua e soluzioni anticrittogamiche, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione lavoro (bar)	Pressione rottura (bar)	Lungh. Rotolo (m)
90459	6	14	165	20	60	100
90464	8	16	200	20	60	100
90467	10	18	235	20	60	100
90468	12	21	310	20	60	100
90472	16	26	435	20	60	50
90475	19	29	490	20	60	50
90478	25	36	670	20	45	50

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **STRATO ESTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero
- 02 | **RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**
- 03 | **STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Passaggio liquidi



Passaggio aria



Retinato

# ESPIROPRES 40 BAR

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di aria, acqua e soluzioni anticrittogamiche, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione Lavoro (bar)	Pressione Rottura (bar)	Lungh. Rotolo (m)
90479	6	13	130	40	120	100
90480	8	15	160	40	120	100
90481	9	16	170	40	120	100
90482	10	16	150	40	120	100
90483	10	17	185	40	120	100
90484	12	20	250	40	120	100
90485	16	24	315	40	120	100
90486	19	27	360	40	120	50
90487	19	28	415	40	120	50
90488	25	35	585	40	120	50

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **STRATO ESTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero
- 02 | **RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**
- 03 | **STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Passaggio gas



Retinato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# ESPIROPRES 40 BLU

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per costruzione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere.

Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC.

Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di aria, acqua e soluzioni anticrittogamiche, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione Lavoro (bar)	Pressione Rottura (bar)	Lungh. Rotolo (m)
90489	8	15	150	40	120	120
90490	10	17	185	40	120	120
90491	13	21	265	40	120	120
90492	16	24	315	40	120	120
90493	19	29	470	40	120	120
90494	25	35	585	40	120	60

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

01 | **STRATO ESTERNO** liscio, in **PVC**, di colore blu - RAL 5017

02 | **RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**

03 | **STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Passaggio liquidi



Passaggio aria



Retinato

# SODI-SPRAY 80 BAR

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C.

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di aria, acqua e soluzioni anticrittogamiche, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione Lavoro (bar)	Pressione Rottura (bar)	Lungh. Rotolo (m)
90766	8	15	170	80	240	100
90767	10	17	190	80	240	100
90768	12	20	270	80	240	100

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **STRATO ESTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero
- 02 | **RINFORZO INTERMEDIO DOPPIO** trama tessile retinata in **poliestere**
- 03 | **STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Passaggio liquidi



Passaggio aria



Retinato

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# AGRIPRES 20 BAR

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

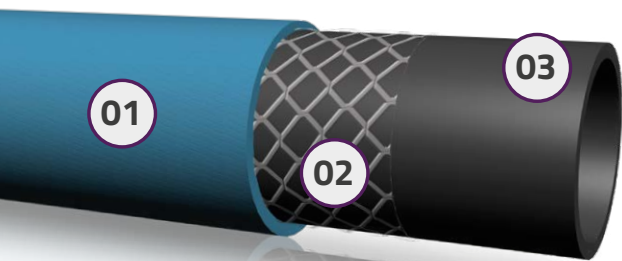
Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di aria, acqua e soluzioni anticrittogamiche, in ambiente professionale e industriale.

COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione Lavoro (bar)	Pressione Rottura (bar)	Lunghezza Tubo (mm)
90004	6	11	87	20	60	100
90006	8	13	105	20	60	100
90008	10	15	125	20	60	100
90010	13	19	185	20	60	100
90011	16	23	265	20	60	100
90013	19	26	305	20	60	50
90014	25	34	515	20	60	50

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | **STRATO ESTERNO** liscio, in **PVC**, di colore azzurro
- 02 | **RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in **poliestere**
- 03 | **STRATO INTERNO** liscio, in **PVC**, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia



Alta pressione



Polverizzatori



Passaggio gas



Retinato

# OSSIGENO / ACETILENE

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione, con rinforzo tessile retinato in poliestere. Prodotto con una miscela speciale contenente PVC e nitrile che ne migliora le performance di utilizzo e di durabilità. Buona resistenza agli agenti atmosferici e al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di ossigeno e acetilene per impianti di saldatura, in ambiente professionale e industriale.

OSSIGENO						
COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione Lavoro (bar)	Pressione Rottura (bar)	Lungh. Rotolo (m)
90674	8	15	160	20	60	50
90675	10	17	170	20	60	50

ACETILENE						
COD	Ø int. (mm)	Ø est. (mm)	Peso (g/m)	Pressione Lavoro (bar)	Pressione Rottura (bar)	Lungh. Rotolo (m)
90001	8	15	160	20	60	50
90003	10	17	170	20	60	50

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20°C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | STRATO ESTERNO** liscio, in PVC e nitrile, di colore blu (ossigeno) o rosso (acetilene)
- 02 | RINFORZO INTERMEDIO** trama tessile retinata in poliestere
- 03 | STRATO INTERNO** liscio, in PVC, di colore nero



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Elevata qualità



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia





Passaggio gas

ASPIRAZIONE

LIQUIDI

PRESSIONE

# ESPIROGAS

Altri diametri, colori e pressioni realizzabili su richiesta con quantitativi minimi.

## Descrizione

Tubo fabbricato per coestrusione di prodotti vinilici di primaria qualità. Buona resistenza agli agenti atmosferici ed al passaggio di prodotti chimici secondo le proprietà standard del PVC. Idoneo per il trasporto di gas liquidi (3° famiglia), quali gas butano e propano, e al trasporto di gas naturale (2° famiglia), tubo certificato AENOR, conforme alla normativa UNI53539. Temperatura di esercizio: -10°C/+60°C

## Campo di applicazione

Tubo idoneo per il passaggio di propano e gas butano, in ambiente domestico e professionale.

BUTANO / PROPANO				
COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Lung. Rotolo (m)
90395	9	3	138	60

GAS NATURALE				
COD	Ø int. (mm)	Spessore parete (mm)	Peso (g/m)	Lung. Rotolo (m)
90396	15	3,5	250	50

Le caratteristiche e i dati tecnici possono subire modifiche senza alcun preavviso. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono rilevati ad una temperatura ambiente (circa 20 °C) in laboratorio, senza considerare le tolleranze di fabbricazione.



## Composizione Strati

- 01 | STRATO ESTERNO liscio, in PVC, di colore arancione
- 02 | STRATO INTERNO liscio, in PVC, di colore nero
- 03 | MONOSTRATO liscio, in PVC, di colore bianco



Atossico



Leggero



Elevata maneggevolezza



Privo di Ca/Pb/Ba



Parete interna liscia

# GUAINA DI PROTEZIONE

DISPONIBILE NEI COLORI



## Descrizione

Guaina protettiva per tubi flessibili fabbricata in materiale HDPE di alta qualità. Altamente elastica, protegge da abrasioni, urti, schiacciamenti, raggi UV ed essiccazione.

Utilizzabile come protezione di tubo singolo o fascio di tubi.

Resistente ai solventi.

Temperatura di esercizio: -50°C / +120°C



Ø est. (mm)	Ø int. (mm)	W (mm)	P (mm)	Peso (Kg/m)	Lunghezza (m)
12	9,2	1,4	13	0,04	25
16	13,4	1,3	13	0,06	25
20	16	2,0	20	0,09	25
25	20,6	2,2	24	0,15	25
32	27	2,5	24	0,22	25
40	34,6	2,7	24	0,30	25
50	43,2	3,4	30	0,40	25
63	55,6	3,7	37	0,53	25
75	66,2	4,4	42	0,73	20
90	80,2	4,9	45	1,20	20
110	99	5,5	50	1,76	15
125	113	6,0	52	1,90	15
140	127	6,5	55	2,50	10

\*Ogni Ø disponibile nei colori standard giallo, nero e rosso. Altre lunghezze e colori realizzabili su richiesta. Imballo in scatole di cartone ecocompatibile.



# LA NOSTRA GAMMA COMPLETA

## Descrizione

Siamo in grado di fornire una vastissima gamma di manichette professionali e tubi flessibili spiralati e retinati:

- **Conduttivi**
- **Antistatici**
- **Crush-proof con memoria elastica**
- **Ignifughi**
- **Resistenti all'idrolisi e agli attacchi batterici**

Per applicazioni tecniche in ambienti professionali e industriali con:

- **Prodotti altamente abrasivi**
- **Ventilazione e condizionamento**
- **Prodotti alimentari e farmaceutici**
- **Alte temperature (fino a +1100°C)**
- **Prodotti chimici**

Rispondenti alle più severe normative vigenti, con prodotti certificati ATEX, UL, FDA...

Con sottostrati e coperture in materiali altamente tecnici e/o pregiati quali:

- **PVC / PVC e nitrile**
- **Elastomero termoplastico**
- **EVA (Etil-Vinil-Acetano)**
- **PFTE**
- **Neoprene**
- **TPE**
- **Hypalon**
- **Silicone**
- **Tessuti tecnici**





# FASCETTE PRODOTTI BAND-IT

## FASCETTE ZINCATE W2

Fascetta banda 09 008 - 012 DIN3017 W2	Fascetta banda 12 060 - 080 DIN3017 W2
Fascetta banda 09 010 - 016 DIN3017 W2	Fascetta banda 12 080 - 100 DIN3017 W2
Fascetta banda 09 012 - 022 DIN3017 W2	Fascetta banda 12 090 - 110 DIN3017 W2
Fascetta banda 09 016 - 027 DIN3017 W2	Fascetta banda 12 110 - 130 DIN3017 W2
Fascetta banda 12 025 - 040 DIN3017 W2	Fascetta banda 12 120 - 140 DIN3017 W2
Fascetta banda 12 032 - 050 DIN3017 W2	Fascetta banda 12 140 - 160 DIN3017 W2
Fascetta banda 12 040 - 060 DIN3017 W2	Fascetta banda 12 160 - 180 DIN3017 W2
Fascetta banda 12 050 - 070 DIN3017 W2	



## FASCETTE INOX W4

Fascetta banda 09 010 - 016 DIN3017 W4
Fascetta banda 09 016 - 027 DIN3017 W4
Fascetta banda 12 025 - 035 DIN3017 W4
Fascetta banda 12 032 - 050 DIN3017 W4
Fascetta banda 12 050 - 070 DIN3017 W4
Fascetta banda 12 060 - 080 DIN3017 W4
Fascetta banda 12 080 - 100 DIN3017 W4
Fascetta banda 12 100 - 120 DIN3017 W4

## PRODOTTI BAND-IT

Graffa BAND-IT 1/2" conf. 100 pz.	Nastro BAND-IT 1/2" L=30,5 mt
Graffa BAND-IT 1/4" conf. 100 pz.	Nastro BAND-IT 1/4" L=30,5 mt
Graffa BAND-IT 3/4" conf. 100 pz.	Nastro BAND-IT 3/4" L=30,5 mt
Graffa BAND-IT 3/8" conf. 100 pz.	Nastro BAND-IT 3/8" L=30,5 mt
Graffa BAND-IT 5/8" conf. 100 pz.	Nastro BAND-IT 5/8" L=30,5 mt



# COLLARI ZINCATI/INOX

## COLLARI ZINCATI W1

<b>Collare robusto 026</b> - 028 zincato W1	<b>Collare robusto 092</b> - 097 zincato W1
<b>Collare robusto 029</b> - 031 zincato W1	<b>Collare robusto 098</b> - 103 zincato W1
<b>Collare robusto 032</b> - 035 zincato W1	<b>Collare robusto 104</b> - 112 zincato W1
<b>Collare robusto 036</b> - 039 zincato W1	<b>Collare robusto 113</b> - 121 zincato W1
<b>Collare robusto 040</b> - 043 zincato W1	<b>Collare robusto 122</b> - 130 zincato W1
<b>Collare robusto 044</b> - 047 zincato W1	<b>Collare robusto 131</b> - 139 zincato W1
<b>Collare robusto 048</b> - 051 zincato W1	<b>Collare robusto 140</b> - 148 zincato W1
<b>Collare robusto 052</b> - 055 zincato W1	<b>Collare robusto 149</b> - 161 zincato W1
<b>Collare robusto 056</b> - 059 zincato W1	<b>Collare robusto 162</b> - 174 zincato W1
<b>Collare robusto 060</b> - 063 zincato W1	<b>Collare robusto 175</b> - 187 zincato W1
<b>Collare robusto 064</b> - 067 zincato W1	<b>Collare robusto 188</b> - 200 zincato W1
<b>Collare robusto 068</b> - 073 zincato W1	<b>Collare robusto 201</b> - 213 zincato W1
<b>Collare robusto 074</b> - 079 zincato W1	<b>Collare robusto 214</b> - 227 zincato W1
<b>Collare robusto 080</b> - 085 zincato W1	<b>Collare robusto 227</b> - 239 zincato W1
<b>Collare robusto 086</b> - 091 zincato W1	<b>Collare robusto 240</b> - 252 zincato W1



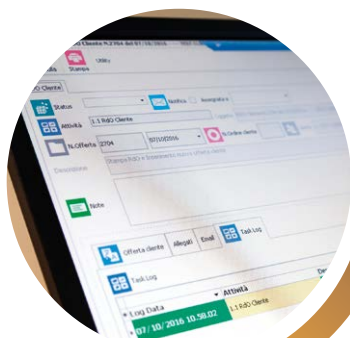
## COLLARI INOX W4

<b>Collare robusto 026</b> - 028 inox W4	<b>Collare robusto 080</b> - 085 inox W4
<b>Collare robusto 029</b> - 031 inox W4	<b>Collare robusto 086</b> - 091 inox W4
<b>Collare robusto 032</b> - 035 inox W4	<b>Collare robusto 092</b> - 097 inox W4
<b>Collare robusto 036</b> - 039 inox W4	<b>Collare robusto 098</b> - 103 inox W4
<b>Collare robusto 040</b> - 043 inox W4	<b>Collare robusto 104</b> - 112 inox W4
<b>Collare robusto 044</b> - 047 inox W4	<b>Collare robusto 113</b> - 121 inox W4
<b>Collare robusto 048</b> - 051 inox W4	<b>Collare robusto 122</b> - 130 inox W4
<b>Collare robusto 052</b> - 055 inox W4	<b>Collare robusto 131</b> - 139 inox W4
<b>Collare robusto 056</b> - 059 inox W4	<b>Collare robusto 140</b> - 148 inox W4
<b>Collare robusto 060</b> - 063 inox W4	<b>Collare robusto 149</b> - 161 inox W4
<b>Collare robusto 064</b> - 067 inox W4	<b>Collare robusto 162</b> - 171 inox W4
<b>Collare robusto 068</b> - 073 inox W4	<b>Collare robusto 175</b> - 187 inox W4
<b>Collare robusto 074</b> - 079 inox W4	<b>Collare robusto 188</b> - 200 inox W4

# SERVIZI CUSTOM

## ASSISTENZA TECNICA

Personale tecnico specializzato sempre a disposizione del cliente



## TRACCIABILITÀ PRODOTTO

Personalizzazione del codice-prodotto su richiesta del cliente per la gestione della tracciabilità e delle scorte

## IMBALLAGGIO PERSONALIZZATO

Personalizzazione del packaging secondo le esigenze del cliente



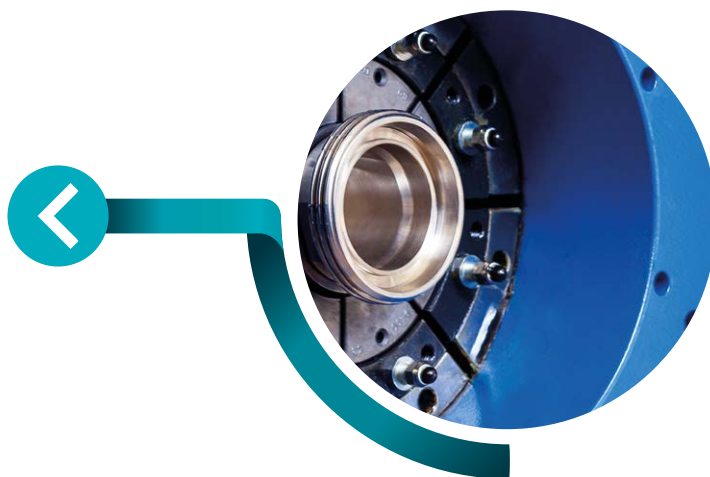
## CONSEGNA PERSONALIZZATA

Gestione della spedizione per un trasporto organizzato secondo la specifica richiesta del cliente

# LAVORAZIONI CUSTOM

## RACCORDATURA TUBI

- 01 | Vasta scelta di tubi in gomma o in PVC e raccordi per ogni esigenza
- 02 | Raccordatura tramite collari, semigusci o boccole pressate
- 03 | Certificato di collaudo su richiesta



## ASSEMBLAGGI SPECIALI

Soluzioni su misura grazie all'ampio assortimento di tubi, raccordi e valvole nei più svariati materiali



**I.S.I. srl**

Via Donatori di Organi, 3  
29010 Castelvetro Piacentino (PC)

**Tel.** +39 0523 1960086

**Ufficio commerciale**  
vendite@isi-flex.it

**Ufficio amministrativo**  
amministrazione@isi-flex.it

**[www.isi-flex.it](http://www.isi-flex.it)**