

## Tubi in gomma per prodotti alimentari grassi, latte, olio



<b>ACQUA/ADT-K</b> Adatto per il trasporto di acqua potabile		2-3
<b>STEAM 164°C</b> Adatto per lavaggio e sanificazione a vapore fino 164°C.		4-5
<b>STEAM/TXI 210°C</b> Adatto per lavaggio e sanificazione a vapore fino 210°C.		6-7
<b>IMPERIA/10</b> <b>Interno in gomma NBR</b> adatto per mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari grassi in genere.		8-9
<b>IMPERIA/SPL/10</b> <b>Interno in gomma NBR</b> adatto per aspirazione e mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari grassi in genere.		10-11
<b>MASTERMILK/SD</b> Progettato per piattaforme e impianti di scarico, <b>interno in gomma NBR</b> adatto per aspirazione e mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari in genere.		12-13
<b>EVOLUTION</b> Estremamente flessibile progettato per camion cisterna, <b>interno in gomma NR/NBR</b> adatto per aspirazione e mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari in genere.		14-15
<b>UNIFOOD/PERM-PROOF/BLUE</b> <b>Interno in Polietilene Modificato. Tubo universale</b> adatto per mandata di prodotti alimentari grassi e non, distillati e alcol puro fino al 98%.		16-17
<b>UNIFOOD/SD/PERM-PROOF/BLUE</b> <b>Interno in Polietilene Modificato. Tubo universale</b> adatto per aspirazione e mandata di prodotti alimentari grassi e non, distillati e alcol puro fino al 98%.		18-19
<b>Sistemi di raccordatura</b>		21



## ACQUA/ADT-K

Interno in gomma Tecnopolimero, adatto per il trasporto di acqua potabile.



**APPLICAZIONI:** Tubo in gomma per il trasporto di acqua potabile, specificamente concepito per soddisfare i requisiti di qualità più elevati degli standard KTW Classe "A" e DVGW Arbeitsblatt W-270.

**SOTTOSTRATO:** Tecnopolimero, colore chiaro, speculare, liscio. Nessun rischio di contaminazione microbiologica in caso di riscaldamento dell'acqua potabile. Completamente inodore e insapore. Conformità: BfR, FDA, D.M. 21/03/73 e successive modifiche, Regolamento (UE) n. 10/2011. Validazione secondo KTW Cat. A per acqua calda e fredda.

**RINFORZI:** Rinforzi tessili ad alta resistenza.

**COPERTURA:** Miscela di gomma resistente all'abrasione, all'invecchiamento, all'ozono e agli agenti atmosferici. Colore blu, liscia (impronta tela).

**TEMPERATURE:** Da -30°C a +90°C in funzione ai prodotti trasportati. Procedure di disinfezione: sterilizzazione a vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti, oppure con disinfettanti comuni a base di cloro (anche ad alta concentrazione). Pulizia con acqua calda fino a un massimo di +95°C per un tempo massimo di 30 minuti.

**FATTORE DI SICUREZZA:**  $\geq 3$  volte la pressione di esercizio.

Su richiesta: versione con spirale metallica incorporata ( **ACQUA/SPL/ADT-K** ).

**PRINCIPALI BENEFICI:** *Validazione KTW Classe "A" per acqua calda fino a +60°C per garantire la purezza dell'acqua potabile. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e alla 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
10	17	RICHIEDERE OFFERTA
13	20	RICHIEDERE OFFERTA
16	23	RICHIEDERE OFFERTA
19	27	RICHIEDERE OFFERTA
25	34	RICHIEDERE OFFERTA
32	44	RICHIEDERE OFFERTA
38	51	RICHIEDERE OFFERTA
45	59	RICHIEDERE OFFERTA
50	64	RICHIEDERE OFFERTA
65	81	RICHIEDERE OFFERTA
75	91	RICHIEDERE OFFERTA
100	116	RICHIEDERE OFFERTA

## SCHEMA TECNICA ACQUA/ADT-K

<b>Ø interno</b>	<b>Ø esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	kg/m	m
10	17	50	25	0,15	40
13	20	70	20	0,20	40
16	23	90	16	0,24	40
19	27	120	16	0,33	40
25	34	150	16	0,46	40
32	44	190	14	0,82	40
38	51	240	12	1,10	40
45	59	270	10	1,30	40
50	64	300	10	1,40	40
65	81	450	10	2,00	40
75	91	600	10	2,30	40
100	116	800	10	3,20	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

Si consiglia di pulire accuratamente i tubi prima di ogni utilizzo e prima dello stoccaggio.

## STEAM 164°C

Interno in gomma EPDM, adatto per lavaggio e sanificazione a vapore fino 164°C.



**APPLICAZIONI:** Tubo in gomma di qualità alimentare, specificamente concepito per le operazioni di lavaggio con vapore saturo (fino a +164°C) e acqua calda. Normalmente utilizzato nelle industrie lattiero-casearie, nelle latterie e negli impianti di lavorazione di alimenti, per consentire massima sicurezza durante i processi di pulizia con acqua calda e vapore. Impiego in mandata.

**SOTTOSTRATO:** Gomma EPDM atossica (Cod. 140 BI), chiara, speculare, liscio. Conforme agli standard della normativa FDA e D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

**RINFORZI:** Tessili sintetici.

**COPERTURA:** Gomma EPDM di colore blu, liscia, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, impronta tela. Resistente a tracce di grassi animali e vegetali.

**TEMPERATURE:** Da -40°C a +164°C

### FATTORE DI SICUREZZA:

Pressione di esercizio a +95°C: 20 bar, Fattore di sicurezza:  $\geq 3$ .

Pressione di esercizio a +164°C: 6 bar, Fattore di sicurezza:  $\geq 10$ .

Su richiesta: versione conforme alla normativa BfR ( **Vapore/6-BBL** ).

**PRINCIPALI BENEFICI:** *Il sottostrato, specificamente progettato per convogliare acqua calda e vapore (fino a +164°C), permette massima sicurezza nei processi di pulizia e disinfezione. La copertura offre una buona resistenza al calore nonché al contatto accidentale con grassi animali e Vegetali. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al Reg. 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
10	20	RICHIEDERE OFFERTA
13	23	RICHIEDERE OFFERTA
16	28	RICHIEDERE OFFERTA
19	31	RICHIEDERE OFFERTA
25	39	RICHIEDERE OFFERTA
32	46	RICHIEDERE OFFERTA
38	54	RICHIEDERE OFFERTA
50	67	RICHIEDERE OFFERTA

## SCHEDA TECNICA STEAM 164°C

<b>Ø interno</b>	<b>Ø esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio (a 164°C)</b>	<b>pressione esercizio (a 95°C)</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
10	20	75	6	20	0,27	40
13	23	100	6	20	0,32	40
16	28	120	6	20	0,48	40
19	31	160	6	20	0,54	40
25	39	200	6	20	0,82	40
32	46	260	6	20	1,04	40
38	54	300	6	20	1,40	40
50	67	380	6	20	1,76	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

Si consiglia di pulire accuratamente i tubi prima di ogni utilizzo e prima dello stoccaggio.



## STEAM/TXI 210°C

Interno in gomma EPDM, adatto per lavaggio e sanificazione a vapore fino 210°C.



**APPLICAZIONI:** Tubo in gomma di qualità alimentare, specificamente concepito per le operazioni di lavaggio con vapore saturo (fino a +210°C) e acqua calda. Normalmente utilizzato nelle industrie lattiero-casearie, nelle latterie e negli impianti di lavorazione di alimenti, per consentire massima sicurezza durante i processi di pulizia con acqua calda e vapore. Impiego in mandata.

**SOTTOSTRATO:** Gomma EPDM atossica (Cod. 140 BI), chiara, speculare, liscio. Conforme agli standard della normativa FDA e D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

**RINFORZI:** Tessili sintetici. Treccia metallica in acciaio inox o in alternativa in acciaio zincato. Spirale in acciaio incorporata per i diametri interni > 25 mm.

**COPERTURA:** Gomma EPDM di colore blu, liscia, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, impronta tela. Resistente a tracce di grassi animali e vegetali.

**TEMPERATURE:** Da -40°C a +210°C

### FATTORE DI SICUREZZA:

Pressione di esercizio a +95°C: 20 bar, Fattore di sicurezza: ≥ 5.

Pressione di esercizio a circuito aperto +210°C: 17 bar, Fattore di sicurezza: ≥ 5.

Pressione di scoppio a temperatura ambiente: 130 bar.

Su richiesta: versione conforme alla normativa BfR ( **Vapore/6-BBL** ).

**PRINCIPALI BENEFICI:** *Il sottostrato, specificamente progettato per convogliare acqua calda e vapore (fino a +210°C), permette massima sicurezza nei processi di pulizia e disinfezione. La copertura offre una buona resistenza al calore nonché al contatto accidentale con grassi animali e vegetali. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al Reg. 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
10	20	RICHIEDERE OFFERTA
13	23	RICHIEDERE OFFERTA
16	28	RICHIEDERE OFFERTA
19	31	RICHIEDERE OFFERTA
25	40	RICHIEDERE OFFERTA
32	47	RICHIEDERE OFFERTA
38	54	RICHIEDERE OFFERTA
51	68	RICHIEDERE OFFERTA

## SCHEMA TECNICA STEAM/TXI 210°C

<b>∅ interno</b>	<b>∅ esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio (a 210°C)</b>	<b>pressione esercizio (a 95°C)</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
10	20	66	17	20	0,33	20
13	23	86	17	20	0,42	20
16	28	106	17	20	0,57	20
19	31	125	17	20	0,67	20
25	40	165	17	20	1,11	20
32	47	190	17	20	1,82	20
38	54	225	17	20	2,16	20
51	68	305	17	20	2,90	20

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

## IMPERIA/10

Interno in gomma NBR, adatto per mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari grassi in genere.



**APPLICAZIONI:** Tubo in gomma specificamente progettato per il passaggio di latte e derivati e di liquidi alimentari grassi in genere. Normalmente impiegato nei caseifici, nelle latterie, negli oleifici e nelle industrie alimentari in genere. Applicazione in mandata.

**SOTTOSTRATO:** Gomma NBR (cod. NAB90), di colore chiaro, qualità alimentare, inodore, insapore, speculare, liscio. Conforme alle Normative FDA, raccomandazioni BfR e D.M. 21/03/73 e successive modifiche. Registrazione RAL di qualità alimentare.

**RINFORZI:** Inserzioni tessili sintetiche.

**COPERTURA:** Gomma CR, colore blu, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

**TEMPERATURE:** Da -20°C a +90°C.

Punte a +130°C per sterilizzazione per un massimo di 30 minuti.

**FATTORE DI SICUREZZA:**  $\geq 3$  volte la pressione di esercizio.

**PRINCIPALI BENEFICI:** *La sua speciale struttura, totalmente libera da plastificanti e derivati animali, riduce il rischio di proliferazione batterica ed elimina il pericolo di contaminazione del prodotto convogliato. La struttura particolarmente robusta lo rende ideale nelle operazioni di scarico di latte e derivati e per condizioni severe di utilizzo. La composizione della sua copertura garantisce una buona resistenza all'invecchiamento e al contatto accidentale con i grassi animali e vegetali. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
13	23	RICHIEDERE OFFERTA
19	29	RICHIEDERE OFFERTA
25	37	RICHIEDERE OFFERTA
32	48	RICHIEDERE OFFERTA
35	53	RICHIEDERE OFFERTA
38	56	RICHIEDERE OFFERTA
40	60	RICHIEDERE OFFERTA
45	65	RICHIEDERE OFFERTA
50	70	RICHIEDERE OFFERTA
52	74	RICHIEDERE OFFERTA
60	84	RICHIEDERE OFFERTA
65	89	RICHIEDERE OFFERTA
70	98	RICHIEDERE OFFERTA
75	105	RICHIEDERE OFFERTA
80	110	RICHIEDERE OFFERTA
100	132	RICHIEDERE OFFERTA



## SCHEMA TECNICA IMPERIA/10

<b>Ø interno</b>	<b>Ø esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	kg/m	m
13	23	80	10	0,35	40
19	29	120	10	0,47	40
25	37	150	10	0,77	40
32	48	200	10	1,42	40
35	53	210	10	1,77	40
38	56	230	10	1,93	40
40	60	240	10	2,40	40
45	65	270	10	2,69	40
50	70	300	10	2,79	40
52	74	310	10	3,19	40
60	84	420	10	3,89	40
65	89	460	10	4,16	40
70	98	500	10	5,35	40
75	105	530	10	5,95	40
80	110	560	10	6,18	40
100	132	700	10	8,16	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

## IMPERIA/SPL/10

Interno in gomma NBR, adatto per aspirazione e mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari grassi in genere.



**APPLICAZIONI:** Tubo in gomma specificamente progettato per il passaggio di latte e derivati e di liquidi alimentari grassi in genere. Normalmente impiegato nei caseifici, nelle latterie, negli oleifici e nelle industrie alimentari in genere. Applicazione in aspirazione e mandata.

**SOTTOSTRATO:** Gomma NBR (cod. NAB90), di colore chiaro, qualità alimentare, inodore, insapore, speculare, liscio. Conforme alle Normative FDA. Raccomandazioni BfR e D.M. 21/03/73 e successive modifiche. Registrazione RAL di qualità alimentare.

### RINFORZI:

Inserzioni tessili sintetiche. Spirale in acciaio incorporata.

**COPERTURA:** Gomma CR, colore blu, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

**TEMPERATURE:** Da -20°C a +90°C.

Punte a +130°C per sterilizzazione per un massimo di 30 minuti.

**FATTORE DI SICUREZZA:**  $\geq 3$  volte la pressione di esercizio.

**PRINCIPALI BENEFICI:** *La sua speciale struttura, totalmente libera da plastificanti e derivati animali, riduce il rischio di proliferazione batterica ed elimina il pericolo di contaminazione del prodotto convogliato. La struttura particolarmente robusta lo rende ideale nelle operazioni di scarico di latte e derivati e per condizioni severe di utilizzo. La composizione della sua copertura garantisce una buona resistenza all'invecchiamento e al contatto accidentale con i grassi animali e vegetali. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
19	31	RICHIEDERE OFFERTA
25	37	RICHIEDERE OFFERTA
32	44	RICHIEDERE OFFERTA
38	52	RICHIEDERE OFFERTA
40	54	RICHIEDERE OFFERTA
45	59	RICHIEDERE OFFERTA
50	64	RICHIEDERE OFFERTA
52	66	RICHIEDERE OFFERTA
60	76	RICHIEDERE OFFERTA
65	81	RICHIEDERE OFFERTA
70	86	RICHIEDERE OFFERTA
75	93	RICHIEDERE OFFERTA
80	98	RICHIEDERE OFFERTA
100	118	RICHIEDERE OFFERTA

## SCHEDA TECNICA IMPERIA/SPL/10

<b>∅ interno</b>	<b>∅ esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio</b>	<b>vacuum</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
19	31	80	10	0,9	0,69	40
25	37	120	10	0,9	0,85	40
32	44	150	10	0,9	1,04	40
38	52	200	10	0,9	1,56	40
40	54	200	10	0,9	1,62	40
45	59	225	10	0,9	1,78	40
50	64	250	10	0,9	1,95	40
52	66	280	10	0,9	2,10	40
60	76	330	10	0,9	2,72	40
65	81	360	10	0,9	2,93	40
70	86	420	10	0,9	3,14	40
75	93	450	10	0,9	3,82	40
80	98	480	10	0,9	3,95	40
100	118	600	10	0,9	5,20	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

## MASTERMILK/SD

Interno in gomma NBR, adatto per aspirazione e mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari in genere.

**Progettato per piattaforme e impianti di scarico.**

**APPLICAZIONI:** Tubo in gomma specifico per il trasferimento di prodotti alimentari grassi e non grassi. Uso in mandata e aspirazione. Soluzione ideale per applicazione ad impianti lattierocaseari e piattaforme di scarico dove sia richiesta resistenza ad impieghi medio-leggeri, unitamente ad elevata flessibilità in uso.

**SOTTOSTRATO:** Gomma NBR (cod. NAB90), di colore chiaro, qualità alimentare, inodore, insapore, speculare, liscio.

Conformità: Normative FDA, BfR, D.M. 21/03/73 e successive modifiche. Registrazione RAL di qualità alimentare.

### RINFORZI:

Inserzioni tessili sintetiche e spirale in acciaio incorporata.

**COPERTURA:** Gomma sintetica di colore blu, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento, liscia, impronta tela.

**TEMPERATURE:** Da -20°C a +90°C.

Punte a +130°C per sterilizzazione per un massimo di 30 minuti.

**FATTORE DI SICUREZZA:**  $\geq 3$  volte la pressione di esercizio.

Versione **MASTERMILK/D P.E. 15 bar** disponibile su richiesta.



**PRINCIPALI BENEFICI:** *Struttura LIBERA da PLASTIFICANTI e DERIVATI ANIMALI: riduce qualsiasi potenziale rischio di proliferazione batterica e di contaminazione del prodotto convogliato. Particolarmente indicato per impieghi con raggi di curvatura ridotti, ha il vantaggio di mantenere un'elevata flessibilità e maneggevolezza in uso. Buona resistenza del sottostrato ai prodotti chimici di lavaggio e ai normali processi di disinfezione impiegati nell'industria alimentare. Buona resistenza della copertura all'invecchiamento e al contatto accidentale con grassi animali e vegetali. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al Reg. 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
19	30	RICHIEDERE OFFERTA
25	36	RICHIEDERE OFFERTA
32	43	RICHIEDERE OFFERTA
38	50	RICHIEDERE OFFERTA
40	52	RICHIEDERE OFFERTA
45	57	RICHIEDERE OFFERTA
50	62	RICHIEDERE OFFERTA
65	78	RICHIEDERE OFFERTA
75	89	RICHIEDERE OFFERTA
100	115	RICHIEDERE OFFERTA

## SCHEDA TECNICA MASTERMILK/SD

<b>∅ interno</b>	<b>∅ esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio</b>	<b>vacuum</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
19	30	50	10	0,9	0,60	40
25	36	75	10	0,9	0,74	40
32	43	80	10	0,9	0,90	40
38	50	110	10	0,9	1,20	40
40	52	120	10	0,9	1,25	40
45	57	130	10	0,9	1,50	40
50	62	150	10	0,9	1,55	40
65	78	190	10	0,9	2,20	40
75	89	220	10	0,9	2,55	40
100	115	500	10	0,9	4,25	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

## EVOLUTION

Interno in gomma NR/NBR, adatto per aspirazione e mandata di latte e derivati, olio e liquidi alimentari in genere.

**Estremamente flessibile progettato per camion cisterna.**

**APPLICAZIONI:** Tubo di ultima generazione per camion cisterna progettato per rispondere all'esigenza degli operatori di massima flessibilità e sicurezza alimentare. La migliorata leggerezza della struttura facilita le ripetute operazioni manuali in particolare nelle aree di carico e scarico. I selezionati ingredienti e le mescole che lo compongono, lo rendono un componente industriale sicuro per la salute nel contatto con il latte e i suoi derivati. "Evolution" mantiene inalterate le proprietà originali del latte dalla fattoria alla fabbrica grazie al suo elevato profilo costruttivo. Adatto al trasporto di latte e altri liquidi alimentari (vino, succhi di frutta).

**SOTTOSTRATO:** Gomma NR/NBR (cod.198SL), chiara, inodore e insapore, speculari, liscio. Conformità: Normativa FDA, Raccomandazioni BfR (cat. 2), D.M. 21/03/73 e successive modifiche. Registrazione RAL di qualità alimentare.

### RINFORZI:

Tessili sintetici e spirale in acciaio galvanizzato incorporata.

**COPERTURA:** Polimero sintetico, di colore blu, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, liscio, impronta tela.

**TEMPERATURE:** Da -30°C a +85°C in funzione ai fluidi convogliati. Punta a +120°C per sterilizzazione per un massimo di 30 minuti.

**NB:** nelle operazioni di lavaggio si prediligono i prodotti non ossidanti.

**FATTORE DI SICUREZZA:**  $\geq 3$  volte la pressione di esercizio.

**PRINCIPALI BENEFICI:** **TOTALMENTE LIBERO** da FTALATI, PLASTIFICANTI e DERIVATI ANIMALI. Soluzione ad alto profilo tecnico adatta al contatto con prodotti alimentari. **NESSUN RISCHIO DI CONTAMINAZIONE TRASVERSALE.** Il rigoroso processo produttivo non ammette l'impiego di prodotti potenzialmente pericolosi per la salute (classe di rischio R45, R46 o R49). **ALTA FLESSIBILITÀ** anche a BASSE TEMPERATURE. Particolarmente flessibile, ha il vantaggio di **NON** contenere PLASTIFICANTI rispetto ai tubi in plastica. **BUONA RESISTENZA** ai PRODOTTI CHIMICI DI LAVAGGIO. Resiste ai normali processi di detergenza e disinfezione sia interna che esterna. Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al Reg. 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).



Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
25	36	RICHIEDERE OFFERTA
32	43	RICHIEDERE OFFERTA
38	49	RICHIEDERE OFFERTA
40	51	RICHIEDERE OFFERTA
45	56	RICHIEDERE OFFERTA
50	61	RICHIEDERE OFFERTA
52	64	RICHIEDERE OFFERTA
53	65	RICHIEDERE OFFERTA
60	72	RICHIEDERE OFFERTA
63,5	75,5	RICHIEDERE OFFERTA
70	83	RICHIEDERE OFFERTA
76	90	RICHIEDERE OFFERTA
80	94	RICHIEDERE OFFERTA
100	116	RICHIEDERE OFFERTA

## SCHEMA TECNICA EVOLUTION

<b>Ø interno</b>	<b>Ø esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio</b>	<b>vacuum</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
25	36	75	6	0,9	0,75	40
32	43	100	6	0,9	0,95	40
38	49	115	6	0,9	1,13	40
40	51	120	6	0,9	1,18	40
45	56	135	6	0,9	1,31	40
50	61	150	6	0,9	1,44	40
52	64	160	6	0,9	1,60	40
53	65	160	6	0,9	1,63	40
60	72	180	6	0,9	1,85	40
63,5	75,5	190	6	0,9	1,94	40
70	83	210	6	0,9	2,30	40
76	90	230	6	0,9	2,59	40
80	94	240	6	0,9	2,70	40
100	116	300	6	0,9	4,00	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

## UNIFOOD/PERM-PROOF/BLUE

Interno in Polietilene Modificato. Tubo universale adatto per mandata di prodotti alimentari grassi e non, distillati e alcol puro fino al 98%.

**APPLICAZIONI:** Tubo alimentare di ultima generazione specificamente concepito per rispondere alle esigenti richieste dell'industria di lavorazione della birra. Applicazione in mandata. Adatto al passaggio di birra cruda, pastorizzata e biologica, di bevande alcoliche e analcoliche di alta qualità tra cui vini pregiati, distillati e alcool puro fino al 98%. Adatto anche al trasferimento di liquidi alimentari grassi.

**SOTTOSTRATO:** Polietilene modificato, colore chiaro, inodore e insapore, speculari, liscio. Rispondente agli Standard FDA e al D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

**RINFORZI:** Inserzioni tessili sintetiche.

**COPERTURA:** Gomma sintetica, colore blu, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e al contatto accidentale con oli e grassi alimentari, liscia, impronta tela.

**TEMPERATURE:** Da -35°C fino a +110°C in funzione del fluido convogliato. Punta a 140°C per sterilizzazioni per un massimo di 30 minuti.

**FATTORE DI SICUREZZA:**  $\geq 3$  volte la pressione di esercizio.



**PRINCIPALI BENEFICI:** *La migliorata composizione chimica del nuovo sottostrato in Polietilene modificato inodore ed insapore garantisce totale assenza di rilasci al prodotto convogliato mantenendone così inalterate le originali proprietà organolettiche. Lo speciale sottostrato in Polietilene modificato assicura un'ottima resistenza a processi di detergenza particolarmente severi anche con utilizzo di prodotti chimici e ad alte temperature. La speciale carcassa rinforzata rende il tubo robusto e resistente anche per applicazioni gravose.*

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
19	31	RICHIEDERE OFFERTA
25	37	RICHIEDERE OFFERTA
32	48	RICHIEDERE OFFERTA
38	56	RICHIEDERE OFFERTA
40	60	RICHIEDERE OFFERTA
50	72	RICHIEDERE OFFERTA
65	90	RICHIEDERE OFFERTA
75	105	RICHIEDERE OFFERTA
100	130	RICHIEDERE OFFERTA



## SCHEMA TECNICA UNIFOOD/PERM-PROOF/BLUE

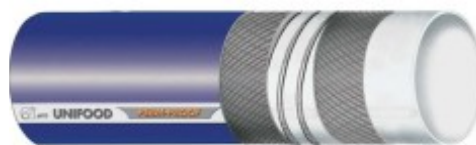
<b>∅ interno</b>	<b>∅ esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	kg/m	m
19	31	160	15	0,56	40
25	37	200	15	0,69	40
32	48	250	15	1,13	40
38	56	300	15	1,55	40
40	60	320	15	1,81	40
50	72	400	15	2,50	40
65	90	520	15	4,00	40
75	105	600	15	4,90	40
100	130	800	15	6,27	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).

## UNIFOOD/SD/PERM-PROOF/BLUE

Interno in Polietilene Modificato. Tubo universale adatto per aspirazione e mandata di prodotti alimentari grassi e non, distillati e alcol puro fino al 98%.



**APPLICAZIONI:** Tubo alimentare di ultima generazione specificamente concepito per rispondere alle esigenti richieste dell'industria di lavorazione della birra. Applicazione in mandata e aspirazione. Adatto al passaggio di birra cruda, pastorizzata e biologica, di bevande alcoliche e analcoliche di alta qualità tra cui vini pregiati, distillati e alcool puro fino al 98%. Adatto anche al trasferimento di liquidi alimentari grassi.

**SOTTOSTRATO:** Polietilene modificato, colore chiaro, inodore e insapore, speculari, liscio. Rispondente agli Standard FDA e al D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

**RINFORZI:** Inserzioni tessili sintetiche. Spirale in acciaio incorporata. **Cavetti di rame disponibili su richiesta (ver. UNIFOOD/SD/PERM-PROOF/CR)**

**COPERTURA:** Gomma sintetica, colore blu, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e al contatto accidentale con oli e grassi alimentari, liscia, impronta tela.

**TEMPERATURE:** Da -35°C a +110°C in funzione dei fluidi convogliati. Punta a +140°C per sterilizzazione per un massimo di 30 minuti.

**FATTORE DI SICUREZZA:**  $\geq 3$  volte la pressione di esercizio.

**PRINCIPALI BENEFICI:** *La migliorata composizione chimica del nuovo sottostrato in Polietilene modificato inodore ed insapore garantisce totale assenza di rilasci al prodotto convogliato mantenendone così inalterate le originali proprietà organolettiche. Lo speciale sottostrato in Polietilene modificato assicura un'ottima resistenza a processi di detergenza particolarmente severi anche con utilizzo di prodotti chimici e ad alte temperature. La speciale struttura rinforzata rende il tubo robusto e resistente anche per applicazioni gravose.*

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
25	38	RICHIEDERE OFFERTA
32	35	RICHIEDERE OFFERTA
38	52	RICHIEDERE OFFERTA
40	54	RICHIEDERE OFFERTA
50	66	RICHIEDERE OFFERTA
51	67	RICHIEDERE OFFERTA
63,5	82	RICHIEDERE OFFERTA
75	94	RICHIEDERE OFFERTA
76	95	RICHIEDERE OFFERTA
100	123	RICHIEDERE OFFERTA
102	125	RICHIEDERE OFFERTA

## SCHEMA TECNICA UNIFOOD/SD/PERM-PROOF/BLUE

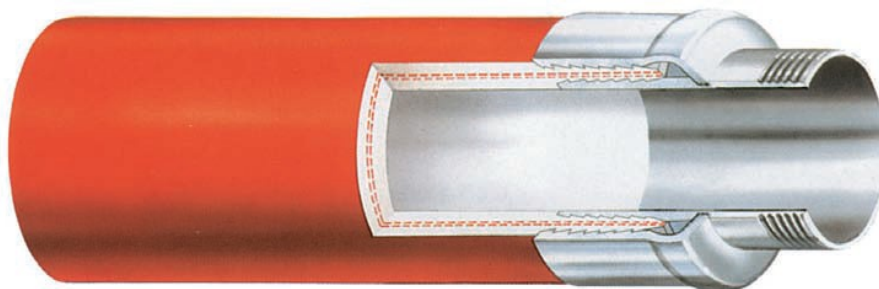
<b>Ø interno</b>	<b>Ø esterno</b>	<b>raggio di curvatura</b>	<b>pressione esercizio</b>	<b>vacuum</b>	<b>peso teorico</b>	<b>lunghezza rotolo</b>
mm	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
25	38	150	15	0,9	0,95	40
32	35	210	15	0,9	1,15	40
38	52	250	15	0,9	1,49	40
40	54	250	15	0,9	1,56	40
50	66	400	15	0,9	2,12	40
51	67	400	15	0,9	2,15	40
63,5	82	520	15	0,9	3,10	40
75	94	600	15	0,9	3,75	40
76	95	600	15	0,9	3,78	40
100	123	800	15	0,9	6,20	40
102	125	800	15	0,9	6,25	40

Per altri diametri e colori di copertura disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C).



## SISTEMI DI RACCORDATURA



Codolo portagomma filettato o a disegno, applicato mediante particolare pressatura che elimina il gradino nel sottostrato.

Codolo portagomma filettato o a disegno, applicato mediante vulcanizzazione.



Codolo portagomma, applicato mediante vulcanizzazione, rivestito interamente con gomma fuoriuscente sulla flangia. Questo tipo di applicazione impedisce il contatto del fluido con la parte metallica del raccordo ed evita l'utilizzo della guarnizione che viene sostituita dalla gomma che riveste la flangia. Le flange possono essere fisse o mobili con foratura: DIN - UNI - ANSI ecc. e/o a disegno.

Tallone in gomma a sezione trapezoidale rinforzato da un anello metallico; flangia mobile intera oppure scomponibile in due metà riutilizzabile al momento della sostituzione del tubo. Questo tipo di applicazione, non utilizzando il codolo portagomma, permette l'allestimento di pezzature molto corte, ed evita l'uso della guarnizione. Le flange possono avere foratura DIN -UNI - ANSI ecc. e/o a disegno.

