

*Agente di Commercio con Deposito*

***FRONTINI EMILIANO***

Via G. Brodolini, 7 - 60025 Loreto (AN)

Tel. / Fax 0717501041 cell.3355955369

Sede Legale: Via Rossini, 19/A

E-Mail: [emyfront@tiscali.it](mailto:emyfront@tiscali.it)

P.I. 02116860426 C.F. FRNMLN73T01E690M

# **CATALOGO / LISTINO**

## **Tubi in Gomma**

**GENNAIO 2020**

## ACQUA 10 LL

### TUBO MANDATA ARIA E ACQUA LONG LENGTH

#### APPLICAZIONE

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

#### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **SBR**

#### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

#### COPERTURA

Nera, liscia in gomma **SBR**, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO  
-30°C +80°C

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Pess. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTA10LL6X12	6	12	0,16	10	30	40	MAX 100	
FRTA10LL8X15	8	15	0,18	10	30	65	MAX 100	
FRTA10LL10X17	10	17	0,21	10	30	80	MAX 100	
FRTA10LL12X18	12	18	0,20	10	30	95	MAX 50	
FRTA10LL13X19	13	19	0,22	10	30	105	MAX 50	
FRTA10LL15X21	15	21	0,25	10	30	120	MAX 50	
FRTA10LL16X23	16	23	0,31	10	30	130	MAX 50	
FRTA10LL19X26	19	26	0,36	10	30	150	MAX 50	
FRTA10LL20X30	20	30	0,57	10	30	160	MAX 50	
FRTA10LL22X30	22	30	0,48	10	30	175	MAX 50	
FRTA10LL25X33	25	33	0,53	10	30	230	MAX 50	
FRTA10LL25X35	25	35	0,60	10	30	200	MAX 50	
FRTA10LL30X42	30	42	0,84	10	30	240	MAX 50	
FRTA10LL32X44	32	44	0,96	10	30	250	MAX 40	

## ACQUA 10 IT

### TUBO MANDATA ACQUA

#### APPLICAZIONE

Mandata di acqua, aria e fluidi inerti non corrosivi, utilizzato in applicazioni industriali e di tipo generico con requisiti di particolare robustezza e flessibilità

#### SOTTOSTRATO

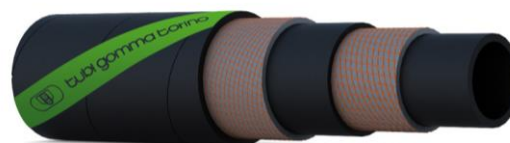
Nero, liscio in gomma **SBR**

#### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

#### COPERTURA

Nera, liscia ad impressione tela, in gomma **SBR**, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO  
-30°C +80°

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTA10IT22X30	22	30	0,42	10	30	40	
FRTA10IT25X35	25	35	0,64	10	30	40/61	
FRTA10IT28X38	28	38	0,66	10	30	40/61	
FRTA10IT30X41	30	41	0,98	10	30	40/61	
FRTA10IT32X44	32	44	1,02	10	30	40/61	
FRTA10IT35X47	35	47	1,10	10	30	40/61	
FRTA10IT38X50	38	50	1,18	10	30	40/61	
FRTA10IT40X54	40	54	1,48	10	30	40/61	
FRTA10IT45X59	45	59	1,62	10	30	40/61	
FRTA10IT51X65	51	65	1,67	10	30	40/61	
FRTA10IT60X74	60	74	3,28	10	30	40/61	

## ACQUA APPIATTIBILE 10

### TUBO MANDATA ACQUA APPIATTIBILE

#### APPLICAZIONE

Mandata di acqua e fluidi inerti, appiattibile, per impianti di irrigazione e pompe sommerse, anche per acque industriali e fertilizzanti liquidi naturali

#### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **SBR**

#### RINFORZO


Tessuti ad alta tenacità

#### COPERTURA

Nera, liscia ad impressione tela, in gomma **SBR**, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO  
-30°C +80°C

							
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRATA1040X46	40	46	0,55	10	30	20/40/61	
FRATA1045X51	45	51	0,58	10	30	20/40/61	
FRATA1051X57	51	57	0,69	10	30	20/40/61	
FRATA1060X67	60	67	0,94	10	30	20/40/61	
FRATA1070X77	70	77	1,09	10	30	20/40/61	
FRATA1076X83	76	83	1,18	10	30	20/40/61	
FRATA1080X87	80	87	1,24	10	30	20/40/61	
FRATA1090X97	90	97	1,39	10	30	20/40/61	
FRATA10102X109	102	109	1,57	10	30	20/40/61	
FRATA10120X128	120	128	2,10	10	30	20/40/61	
FRATA10152X160	152	160	2,65	10	30	20/40/61	
FRATA10203X215	203	215	5,32	10	30	20/40	
FRATA10254X267	254	267	7,18	10	30	20	
FRATA10305X319	305	319	9,26	10	30	20	

## ACQUA APPIATTIBILE 20

### TUBO MANDATA ACQUA APPIATTIBILE

#### APPLICAZIONE

Mandata di acqua e fluidi inerti, appiattibile, per impianti di irrigazione e pompe sommerse, anche per acque industriali e fertilizzanti liquidi naturali

#### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **SBR**

#### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

#### COPERTURA

Nera, liscia ad impressione tela, in gomma **SBR**, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO  
-30°C +80°C

							
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRATA2060X69	60	69	1,30	20	60	20/40/61	
FRATA2080X91	80	91	1,99	20	60	20/40/61	
FRATA2090x102	90	102	2,28	20	60	20/40/61	
FRATA20102X113	102	113	2,51	20	60	20/40/61	
FRATA20120X131	120	131	2,93	20	60	20/40/61	
FRATA20152X163	152	163	3,67	20	60	20/40/61	

## ACQUA ONDULATO 5/10 SP

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA - COPERTURA ONDULATA

### APPLICAZIONE

Aspirazione e mandata di acqua e liquami per carbotte, irrigazione, spurghi ed impieghi generici. Le tubazioni sono provviste di manicotti lisci all'estremità

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma SBR

### RINFORZO

Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate



### COPERTURA

Nera, ondulata ad impressione tela in gomma SBR/EPDM, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-30°C +80°C

Cod.	Diam. Int. mm	Manicotti cm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Vuoto	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTAO10SP60	60	6	1,80	10	30	300	0.9	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP76	76	7	2,45	10	30	380	0.9	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP80	80	8	2,77	10	30	400	0.9	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP102	102	9	3,40	10	30	500	0.9	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP110	110	9	3,82	10	30	550	0.9	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP120	120	10	4,36	10	30	600	0.9	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP127	127	10	4,50	5	15	635	0.9	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP133	133	10	4,70	5	15	665	0.8	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP152	152	11	5,60	5	15	750	0.8	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP203	203	13	9,61	5	15	1015	0.7	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP254	254	13	12,26	3	9	1270	0.7	2/3/4/5/6	
FRTAO10SP305	305	13	16,62	3	9	1525	0.7	2/3/4/5/6	

## ACQUA 10 SP

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA

### APPLICAZIONE

Aspirazione e mandata di acqua e fluidi inerti, per impianti di irrigazione a pioggia, molto flessibile e robusto

### COPERTURA

Nera, liscia ad impressione tela in gomma SBR/EPDM, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma SBR

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-30°C +80°C

### RINFORZO

Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate



Cod.	Diam. Int. mm	Manicotti cm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Vuoto	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTA10SP19	19	29	0,55	10	30	115	0.9	20/40/61	
FRTA10SP25	25	35	0,77	10	30	150	0.9	20/40/61	
FRTA10SP30	30	40	0,91	10	30	180	0.9	20/40/61	
FRTA10SP32	32	42	0,97	10	30	190	0.9	20/40/61	
FRTA10SP35	35	45	1,08	10	30	210	0.9	20/40/61	
FRTA10SP38	38	48	1,20	10	30	230	0.9	20/40/61	
FRTA10SP40	40	50	1,28	10	30	240	0.9	20/40/61	
FRTA10SP45	45	56	1,49	10	30	270	0.9	20/40/61	
FRTA10SP51	51	62	1,76	10	30	310	0.9	20/40/61	
FRTA10SP60	60	71	1,93	10	30	360	0.9	20/40/61	
FRTA10SP63,5	63.5	76	2,40	10	30	380	0.9	20/40/61	
FRTA10SP70	70	82	2,65	10	30	420	0.9	20/40/61	
FRTA10SP76	76	88	2,85	10	30	460	0.9	20/40/61	
FRTA10SP80	80	92	3,09	10	30	480	0.9	20/40/61	
FRTA10SP90	90	102	3,20	10	30	540	0.9	20/40/61	
FRTA10SP102	102	117	4,00	10	30	610	0.9	20/40/61	
FRTA10SP110	110	123	4,66	10	30	660	0.9	20/40/61	
FRTA10SP120	120	137	5,21	10	30	720	0.9	20/40/61	
FRTA10SP127	127	144	7,00	10	30	760	0.9	20/40/61	
FRTA10SP152	152	170	10,00	10	30	920	0.8	20/40/61	
FRTA10SP203	203	228	17,00	10	30	1220	0.7	20/40	

## ARIA COMPRESSA 20 LL

TUBO ARIA COMPRESSA - LONG LENGTH

### APPLICAZIONE

Mandata aria compressa e fluidi inerti

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma SBR

### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

### COPERTURA

Nera, liscia in gomma SBR/EPDM, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO  
-30°C +80°C

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTAC20LL6X14	6	14	0,18	20	60	50	MAX 100	
FRTAC20LL8X17	8	17	0,25	20	60	65	MAX 100	
FRTAC20LL10X19	10	19	0,29	20	60	80	MAX 100	
FRTAC20LL13X23	13	23	0,40	20	60	105	MAX 50	
FRTAC20LL15X25	15	25	0,46	20	60	120	MAX 50	
FRTAC20LL16X26	16	26	0,48	20	60	130	MAX 50	
FRTAC20LL19X30	19	30	0,62	20	60	150	MAX 50	
FRTAC20LL25X37	25	37	0,86	20	60	200	MAX 50	

## ARIA COMPRESSA 20 IT

TUBO ARIA COMPRESSA

### APPLICAZIONE

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

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma SBR

### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

### COPERTURA

Nera, liscia, ad impressione tela in gomma SBR/EPDM, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO  
-30°C +80°C

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTAC20IT13X23	13	23	0,37	20	60	40	
FRTAC20IT16X26	16	26	0,43	20	60	40	
FRTAC20IT19X30	19	30	0,58	20	60	40/61	
FRTAC20IT25X37	25	37	0,80	20	60	40/61	
FRTAC20IT32X44	32	44	1,00	20	60	40/61	
FRTAC20IT35X48	35	48	1,25	20	60	40/61	
FRTAC20IT38X52	38	52	1,45	20	60	40/61	
FRTAC20IT40X54	40	54	1,58	20	60	40/61	
FRTAC20IT51X67	51	67	2,10	20	60	40/61	

## BINATO 20 ISO 3821 LL

### TUBO PER SALDATURE-BINATO

#### APPLICAZIONE

Tubo binato per mandata di gas per saldatura, taglio ed usi tecnici

#### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **SBR**

#### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

#### COPERTURA

Blu e rossa, liscia in gomma **SBR/EPDM**, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici










TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-25°C +80°C

NORME

ISO 3821

								
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
<b>FRTBINLL6X13</b>	6+6	13	0,35	20	60	50	50/100	
<b>FRTBINLL8X15</b>	8+8	15	0,40	20	60	65	50/100	
<b>FRTBINLL9X16</b>	9+9	16	0,43	20	60	80	50/100	

## ACETILENE 20 ISO 3821 LL

### TUBO PER SALDATURE - ACETILENE

#### APPLICAZIONE

Mandata di acetilene per impianti di saldatura autogena ed usi tecnici

#### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **SBR**

#### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

#### COPERTURA

Rossa, liscia in gomma **SBR/EPDM**, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici










TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-25°C +80°C

NORME

ISO 3821

								
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
<b>FRTACELL6X13</b>	6	13	0,16	20	60	50	50/100	
<b>FRTACELL8X15</b>	8	15	0,18	20	60	65	50/100	
<b>FRTACELL9X16</b>	9	16	0,20	20	60	80	50/100	
<b>FRTACELL10X17</b>	10	17	0,21	20	60	105	50/100	
<b>FRTACELL13X23</b>	13	23	0,40	20	60	120	50/100	
<b>FRTACELL16X26</b>	16	26	0,53	20	60	130	50/100	
<b>FRTACELL19X30</b>	19	30	0,62	20	60	150	50/100	
<b>FRTACELL25X37</b>	25	37	0,86	20	60	200	50/100	

## OSSIGENO 20 ISO 3821 LL

### TUBO PER SALDATURE - OSSIGENO

#### APPLICAZIONE

Mandata di ossigeno per impianti di saldatura autogena, taglio ed usi tecnici

#### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **SBR**

#### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

#### COPERTURA

Blu, liscia in gomma **SBR/EPDM**, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici








TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-25°C +80°C

NORME

ISO 382

								
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
<b>FRTOSSLL6X13</b>	6	13	0,16	20	60	50	50/100	
<b>FRTOSSLL8X15</b>	8	15	0,18	20	60	65	50/100	
<b>FRTOSSLL9X16</b>	9	16	0,20	20	60	80	50/100	
<b>FRTOSSLL10X17</b>	10	17	0,21	20	60	105	50/100	
<b>FRTOSSLL13X23</b>	13	23	0,40	20	60	120	50/100	
<b>FRTOSSLL16X26</b>	16	26	0,53	20	60	130	50/100	
<b>FRTOSSLL19X30</b>	19	30	0,62	20	60	150	50/100	
<b>FRTOSSLL25X37</b>	25	37	0,86	20	60	200	50/100	

## ACQUA CALDA 120°C LL

TUBO PER ACQUA CALDA LONG LENGTH

### APPLICAZIONE

Mandata acqua calda e fluidi refrigeranti a media aggressività, utilizzati nei circuiti di raffreddamento e riscaldamento delle autovetture. Ottimo anche per lavaggio a bassa pressione

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma EPDM

### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità



### COPERTURA

Nera, liscia in gomma EPDM, resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-40°C +120

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTAC120LL5X11	5	11	0,12	10	30	MAX 100	
FRTAC120LL6X13	6	13	0,14	10	30	MAX 100	
FRTAC120LL8X15	8	15	0,17	10	30	MAX 100	
FRTAC120LL9X16	9	16	0,17	10	30	MAX 100	
FRTAC120LL10X17	10	17	0,18	10	30	MAX 100	
FRTAC120LL12X19	12	19	0,22	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL13X20	13	20	0,24	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL14X22	14	22	0,27	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL15X23	15	23	0,32	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL16X23	16	23	0,29	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL18X26	18	26	0,37	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL19X27	19	27	0,39	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL20X28	20	28	0,42	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL22X30	22	30	0,51	10	30	MAX 50	
FRTAC120LL25X34	25	34	0,60	10	30	MAX 50	

## ACQUA CALDA 120°C IT

TUBO PER ACQUA CALDA

### APPLICAZIONE

Mandata acqua calda mista a vapore. Particolarmente indicato per lance di lavaggio idropultrici a bassa pressione

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma EPDM

### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità



### COPERTURA

Nera, liscia ad impressione tela in gomma EPDM, resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-40°C +120°C

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTAC120IT10X20	10	20	0,29	10	30	40	
FRTAC120IT12X22	12	22	0,33	10	30	40	
FRTAC120IT13X23	13	23	0,35	10	30	40	
FRTAC120IT15X25	15	25	0,39	10	30	40	
FRTAC120IT16X26	16	26	0,42	10	30	40	
FRTAC120IT18X28	18	28	0,45	10	30	40	
FRTAC120IT19X29	19	29	0,47	10	30	40/61	
FRTAC120IT20X30	20	30	0,49	10	30	40/61	
FRTAC120IT25X35	25	35	0,59	10	30	40/61	
FRTAC120IT30X41	30	41	0,85	10	30	40/61	
FRTAC120IT32X42	32	42	0,88	10	30	40/61	
FRTAC120IT32X44	32	44	0,90	10	30	40/61	
FRTAC120IT35X47	35	47	0,97	10	30	40/61	
FRTAC120IT38X51	38	50	1,22	10	30	40/61	
FRTAC120IT40X53	40	54	1,33	10	30	40/61	
FRTAC120IT40X54	42	54	1,41	10	30	40/61	
FRTAC120IT45X61	45	61	1,67	10	30	40/61	
FRTAC120IT51X67	51	67	1,85	10	30	40/61	
FRTAC120IT60X75	60	75	3,07	10	30	40/61	

# RADIATORE

## TUBO RADIATORI AUTO

### APPLICAZIONE

Mandata acqua calda e fluidi refrigeranti, utilizzati nei circuiti di raffreddamento e riscaldamento delle autovetture

### COPERTURA

Nera, liscia ad impressione tela in gomma EPDM, resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma EPDM









### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-40°C +120°

							
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Lungh. Pezzo mt	Listino
FRTRAD18X24X1	18	24	0,28	3	10	1	
FRTRAD20X26X1	20	26	0,30	3	10	1	
FRTRAD22X28X1	22	28	0,32	3	10	1	
FRTRAD25X33X1	25	32	0,42	3	10	1	
FRTRAD28X36X1	28	36	0,47	3	10	1	
FRTRAD30X38X1	30	38	0,53	3	10	1	
FRTRAD32X40X1	32	40	0,57	3	10	1	
FRTRAD35X43X1	35	43	0,61	3	10	1	
FRTRAD38X47X1	38	47	0,75	3	10	1	
FRTRAD40X49X1	40	49	0,86	3	10	1	
FRTRAD42X51X1	42	51	0,90	3	10	1	
FRTRAD45X54X1	45	54	0,92	3	10	1	
FRTRAD48X58X1	48	58	1,04	3	10	1	
FRTRAD51X61X1	51	61	1,10	3	10	1	
FRTRAD55X65X1	55	65	1,18	3	10	1	
FRTRAD60X70X1	60	70	1,28	3	10	1	
FRTRAD65X75X1	65	75	1,37	3	10	1	
FRTRAD70X80X1	70	80	1,47	3	10	1	
FRTRAD76X86X1	76	86	1,59	3	10	1	
FRTRAD80X92X1	80	92	1,90	3	10	1	
FRTRAD90X102X1	90	102	2,15	3	10	1	
FRTRAD102X113X1	102	113	2,35	3	10	1	
FRTRAD110X123X1	110	123	2,50	3	10	1	

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Eserc. Bar	Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTRAD18X24	18	24	0,28	3	10	40	
FRTRAD20X26	20	26	0,30	3	10	40	
FRTRAD22X28	22	28	0,32	3	10	40	
FRTRAD25X33	25	32	0,42	3	10	40	
FRTRAD28X36	28	36	0,47	3	10	40	
FRTRAD30X38	30	38	0,53	3	10	40	
FRTRAD32X40	32	40	0,57	3	10	40	
FRTRAD35X43	35	43	0,61	3	10	40	
FRTRAD38X47	38	47	0,75	3	10	40	
FRTRAD40X49	40	49	0,86	3	10	40	
FRTRAD42X51	42	51	0,90	3	10	40	
FRTRAD45X54	45	54	0,92	3	10	40	
FRTRAD48X58	48	58	1,04	3	10	40	
FRTRAD51X61	51	61	1,10	3	10	40	
FRTRAD55X65	55	65	1,18	3	10	40	
FRTRAD60X70	60	70	1,28	3	10	40	
FRTRAD65X75	65	75	1,37	3	10	40	
FRTRAD70X80	70	80	1,47	3	10	40	
FRTRAD76X86	76	86	1,59	3	10	40	
FRTRAD80X92	80	92	1,90	3	10	40	
FRTRAD90X102	90	102	2,15	3	10	40	
FRTRAD102X113	102	113	2,35	3	10	40	
FRTRAD110X123	110	123	2,50	3	10	40	

## RADIATORE GRECATO SP 5

### TUBO RADIATORI AUTO GRECATO

#### APPLICAZIONE

Aspirazione e mandata acqua calda e fluidi refrigeranti, utilizzati nei circuiti di raffreddamento e riscaldamento delle autovetture. Tubo estremamente flessibile per installazioni in spazi ristretti

#### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma EPDM

#### RINFORZO

Tessuti sintetici ad alta tenacità con spirali metalliche incorporate



#### COPERTURA

Nera, grecata in gomma EPDM, ad impressione tela resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici

#### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-40°C +120°

Cod.	Diam. Int. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Vuoto Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTRADGR13	13	0,40	5	15	50	0.8	40	
FRTRADGR15	15	0,42	5	15	55	0.8	40	
FRTRADGR16	16	0,45	5	15	60	0.8	40	
FRTRADGR18	18	0,48	5	15	65	0.8	40	
FRTRADGR19	19	0,50	5	15	70	0.8	40	
FRTRADGR20	20	0,52	5	15	70	0.8	40	
FRTRADGR22	22	0,54	5	15	75	0.8	40	
FRTRADGR25	25	0,58	5	15	85	0.8	40	
FRTRADGR28	28	0,64	5	15	95	0.8	40	
FRTRADGR30	30	0,68	5	15	100	0.8	40	
FRTRADGR32	32	0,73	5	15	105	0.8	40	
FRTRADGR35	35	0,82	5	15	115	0.8	40	
FRTRADGR38	38	0,93	5	15	130	0.8	40	
FRTRADGR40	40	1,00	5	15	135	0.8	40	
FRTRADGR42	42	1,05	5	15	140	0.8	40	
FRTRADGR45	45	1,18	5	15	150	0.8	40	
FRTRADGR50	50	1,30	5	15	165	0.8	40	
FRTRADGR55	55	1,50	5	15	180	0.8	40	
FRTRADGR60	60	1,70	5	15	200	0.8	40	

## GAS DI SCARICO /170°C

### TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO ANTISCHIACCIAMENTO SPIRALE POLIAMMIDE

#### APPLICAZIONE

Aspirazione gas di scarico autoveicoli ed altri gas caldi. Struttura leggera antischiacciamento, impiegato su pavimento, arrotolatori, canaline sospese, in tutti i garages, carrozzerie, centri di collaudo, ecc

#### SOTTOSTRATO

Nero, tessuto gommato da entrambe i lati in EPDM



#### RINFORZO

Spirale in poliammide gommata EPDM

#### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-40°C +170°C

Cod.	Diam. Int. mm	Peso Kg/mt	Raggio curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTGASC51	51	0,54	70	10/20/40	
FRTGASC76	76	0,83	95	10/20/40	
FRTGASC102	102	0,98	110	10/20/40	
FRTGASC127	127	1,30	130	10/20/40	
FRTGASC152	152	1,58	140	10/20/40	
FRTGASC203	203	2,08	185	10/20	

## CARBURANTE 10 LL

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - LONG LENGTH

### APPLICAZIONE

Mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **NBR** conduttiva

### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità








### COPERTURA

Nera, liscia in gomma **NBR/PVC**, resistente agli oli, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-25°C +80°C

								
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTC10LL4X10	4	10	0,10	10	30	40	100	
FRTC10LL5X12	5	12	0,12	10	30	40	100	
FRTC10LL6X13	6	13	0,13	10	30	50	100	
FRTC10LL7X14	7	14	0,14	10	30	60	100	
FRTC10LL8X15	8	15	0,17	10	30	65	100	
FRTC10LL10X17	10	17	0,20	10	30	80	100	
FRTC10LL13X20	13	20	0,24	10	30	105	50	
FRTC50LL15X23	15	23	0,32	10	30	120	50	
FRTC50LL19X27	19	27	0,39	10	30	150	50	
FRTC50LL25X35	25	35	0,63	10	30	200	50	

## CARBURANTE 20 LL

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - LONG LENGTH

### APPLICAZIONE

Mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **NBR** conduttiva

### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità








### COPERTURA

Nera, liscia in gomma **NBR/PVC**, resistente agli oli, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-25°C +80°C

								
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTC20LL6X14	6	14	0,15	20	60	50	100	
FRTC20LL8X15	8	15	0,17	20	60	60	100	
FRTC20LL8X17	8	17	0,18	20	60	65	100	
FRTC20LL10X17	10	17	0,20	20	60	75	100	
FRTC20LL10X19	10	19	0,22	20	60	80	100	
FRTC20LL13X21	13	21	0,25	20	60	95	100	
FRTC20LL13X23	13	23	0,27	20	60	105	100	
FRTC20LL16X26	16	26	0,35	20	60	120	50	
FRTC20LL19X30	19	29	0,40	20	60	140	50	
FRTC20LL25X36	25	36	0,64	20	60	200	50	

## SAE 100 R6 LL

TUBO MANDATA FLUIDI IDRAULICI SAE 100R6 - LONG LENGTH

APPLICAZIONE

Mandata di oli minerali, oli idraulici, lubrificanti e aria

SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **NBR**

RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità

COPERTURA

Nera, liscia in gomma **NBR/PVC**, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-40°C +100°C

NORME

EN 854 - SAE100 R6

Cod.	Diam. Int.		Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Lungh. Rotolo mt	Listino
	mm	inch							
<b>FRTR6LL3/16</b>	4.8	3/16	11.1	0,10	35	140	50	100	
<b>FRTR6LL1/4</b>	6.4	1/4	12.7	0,12	28	112	65	100	
<b>FRTR6LL5/16</b>	7.9	5/16	14.3	0,14	28	112	80	100	
<b>FRTR6LL3/8</b>	9.5	3/8	15.9	0,16	28	112	90	100	
<b>FRTR6LL1/2</b>	12.7	1/2	19.8	0,23	28	112	100	100	
<b>FRTR6LL5/8</b>	15.9	5/8	23	0,27	25	100	125	100	
<b>FRTR6LL3/4</b>	19.0	3/4	27.5	0,35	21	84	140	100	
<b>FRTR6LL1</b>	25.4	1	35	0,55	20	80	170	100	

## CARBURANTE GRECATO SP 10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI

COPERTURA GRECATATA

APPLICAZIONE

Aspirazione e mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%. Buona flessibilità

SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **NBR**

RINFORZO

Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione



COPERTURA

Nera, grecata ad impressione tela, antistatica in gomma **SBR/NBR/PVC**, resistente agli oli, all'abrasione ed agli agenti atmosferici

TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-30°C +80°C

Cod.	Diam. Int. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Vuoto Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
<b>FRTCARGR25</b>	25	0,78	10	30	75	0.9	40	
<b>FRTCARGR30</b>	30	0,92	10	30	90	0.9	40	
<b>FRTCARGR32</b>	32	1,00	10	30	96	0.9	40	
<b>FRTCARGR38</b>	38	1,24	10	30	114	0.9	40	
<b>FRTCARGR40</b>	40	1,28	10	30	120	0.9	40	
<b>FRTCARGR51</b>	51	1,57	10	30	153	0.9	40	
<b>FRTCARGR60</b>	60	1,70	10	30	270	0.9	40	
<b>FRTCARGR63,5</b>	63.5	1,80	10	30	285	0.7	40	
<b>FRTCARGR76</b>	76	3,00	10	30	340	0.7	40	
<b>FRTCARGR102</b>	102	4,20	10	30	450	0.7	40	

# SAE 100 R4 SP

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA OLI IDRAULICI

APPLICAZIONE

Aspirazione e mandata di oli idraulici

SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma sintetica

RINFORZO









Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate

COPERTURA

Nera, liscia ad impressione tela, in gomma sintetica, resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici



TEMPERATURA D'ESERCIZIO  
-40°C +100°C

Cod.	 Diam. Int. mm	 Diam. Est. mm	 Peso Kg/mt	 Press. Eserc. Bar	 Pess. Scopp. Bar	 Raggio Curv. mm	 Vuoto	 Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTR4SP13X23	13	23	0,43	10	30	78	0.9	40	
FRTR4SP16X26	16	26	0,55	10	30	96	0.9	40	
FRTR4SP19X29	19	29	0,67	10	30	110	0.9	40/61	
FRTR4SP25X35	25	35	0,77	10	30	140	0.9	40/61	
FRTR4SP30X40	30	40	0,91	10	30	170	0.9	40/61	
FRTR4SP32X42	32	42	0,97	10	30	190	0.9	40/61	
FRTR4SP35X45	35	45	1,08	10	30	210	0.9	40/61	
FRTR4SP38X48	38	48	1,20	10	30	230	0.9	40/61	
FRTR4SP40X50	40	50	1,28	10	30	240	0.9	40/61	
FRTR4SP42X52	42	52	1,35	10	30	250	0.9	40/61	
FRTR4SP45X56	45	56	1,49	10	30	260	0.9	40/61	
FRTR4SP51X62	51	62	1,76	10	30	280	0.9	40/61	
FRTR4SP60X72	60	72	2,10	10	30	340	0.9	40/61	
FRTR4SP63,5X75	63.5	75	3,37	10	30	340	0.9	40/61	
FRTR4SP70X82	70	82	2,62	10	30	410	0.7	40/61	
FRTR4SP76X88	76	88	2,80	10	30	430	0.7	40/61	
FRTR4SP80X92	80	94	3,15	10	30	460	0.7	40/61	
FRTR4SP90X103	90	103	3,47	10	30	520	0.7	40/61	
FRTR4SP102X115	102	115	4,00	10	30	590	0.7	40/61	
FRTR4SP110X126	110	126	4,65	10	30	660	0.7	40/61	
FRTR4SP127X144	127	144	5,36	10	30	792	0.7	40/61	
FRTR4SP152X170	152	170	8,00	10	30	912	0.7	40/61	
FRTR4SP203X223	203	223	11,40	10	30	1230	0.7	40/61	

## CARBURANTE MARINO LL ISO 7840 A1

TUBO MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO  
LONG LENGTH

### APPLICAZIONE

Mandata di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche per motori su imbarcazioni da diporto (fino a 24 m)

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio, in gomma **NBR**

### RINFORZO

Tessuti ad alta tenacità



### COPERTURA

Nera, liscia, in gomma **CR** autoestingente, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-20°C +100°C

### NORME

ISO 7840:2004 A1 CE LL, omologato RINA DIP 31503/DE/2, SAE J 1527:2004 A1

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTCAMALL6X16	6	16	0,26	3.4	14	100	
FRTCAMALL8X17	8	18	0,28	3.4	14	100	
FRTCAMALL10X20	10	21	0,37	3.4	14	100	
FRTCAMALL12X22	12	22	0,47	2.5	10	100	
FRTCAMALL16X27	16	27	0,55	2.5	10	100	
FRTCAMALL19X30	19	30	0,65	2.5	10	100	

## CARBURANTE MARINO IT ISO 7840 A1

TUBO MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO  
MANDRINO

### APPLICAZIONE

Mandata di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche per motori su imbarcazioni da diporto (fino a 24 m)

### SOTTOSTRATO

Nero, liscio, in gomma **NBR**

### RINFORZO

Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione



### COPERTURA

Nera, liscia, in gomma **CR** autoestingente, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici

### TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-20°C +100°C

### NORME

ISO 7840:2004 A1 CE, omologato RINA DIP 63797, SAE J 1527:2004 A1

Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Lungh. Rotolo mt	Listino
FRTCAMAIT19X32	19	32	0,75	10	30	40	
FRTCAMAIT20X32	20	32	0,73	10	30	20/40	
FRTCAMAIT22X34	22	34	0,79	10	30	20/40	
FRTCAMAIT25X39	25	39	0,95	10	30	40	
FRTCAMAIT30X44	30	44	1,15	10	30	40	
FRTCAMAIT32X46	32	46	1,24	10	30	40	
FRTCAMAIT35X47	35	47	1,15	10	30	20/40	
FRTCAMAIT38X52	38	52	1,55	10	30	40	
FRTCAMAIT40X54	40	54	1,61	10	30	40	
FRTCAMAIT45X59	45	59	1,80	10	30	40	
FRTCAMAIT51X65	51	65	1,95	10	30	40	

# CARBURANTE MARINO SP ISO7840 A1

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO

## APPLICAZIONE

Aspirazione e mandata di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche per motori su imbarcazioni da diporto (fino a 24 m)

## SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **NBR**

## RINFORZO

Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione

## COPERTURA

Nera, liscia, ad impressione tela in gomma **CR** autoestinguente, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici









## TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-20°C +100°C



## NORME

ISO 7840:2004 A1 CE, omologato RINA DIP 22802/CS, SAE J 1527:2004 A1

									
Cod.	Diam. Int. mm	Diam. Est. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Vuoto	Lungh. Rotolo mt	Listino
<b>FRTCAMASP19X29</b>	19	29	0,64	5	15	70	0.9	40	
<b>FRTCAMASP20X30</b>	20	30	0,68	5	15	75	0.9	40 /61	
<b>FRTCAMASP25X35</b>	25	35	0,80	5	15	95	0.9	40 /61	
<b>FRTCAMASP30X40</b>	30	40	0,96	5	15	115	0.9	40 /61	
<b>FRTCAMASP32X42</b>	32	42	0,98	5	15	125	0.9	40 /61	
<b>FRTCAMASP38X48</b>	38	48	1,14	5	15	150	0.9	40 /61	
<b>FRTCAMASP51X61</b>	51	61	1,50	5	15	210	0.9	40 /61	

# ONDULATO MARINO 2W ISO 13363

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA E GAS DI SCARICO PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO

## APPLICAZIONE

Aspirazione e mandata di acqua di raffreddamento e gas di scarico per motori su imbarcazioni da diporto

## SOTTOSTRATO

Nero, liscio in gomma **NBR/PVC**

## RINFORZO

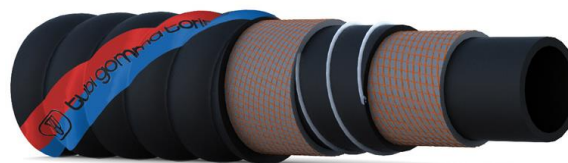
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate

## COPERTURA

Nera, ondulata, ad impressione tela in gomma **CR** autoestinguente, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici

## TEMPERATURA D'ESERCIZIO

-30°C +120°C



## NORME

omologato ISO 13363 2B, RINA DIP 123816/CS

Cod.	Diam. Int. mm	Peso Kg/mt	Press. Eserc. Bar	Press. Scopp. Bar	Raggio Curv. mm	Vuoto	Lungh. Rotolo mt	Listino
<b>FRTONMA20</b>	20	0,34	3	9	80	0,3	20	
<b>FRTMAFEX25</b>	25	0,58	3	10	80	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX30</b>	30	0,69	3	10	95	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX32</b>	32	0,63	3	9	130	0,3	10/20	
<b>FRTMAFEX35</b>	35	0,83	3	10	112	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX38</b>	38	0,71	3	9	150	0,3	10/20	
<b>FRTMAFEX40</b>	40	0,93	3	10	155	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX45</b>	45	1,10	3	10	165	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX51</b>	51	1,17	3	10	175	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX55</b>	55	1,28	3	10	195	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX60</b>	60	1,35	3	10	215	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX63</b>	63	1,25	3	9	250	0,3	10/20	
<b>FRTMAFEX65</b>	65	1,28	3	9	260	0,3	20	
<b>FRTMAFEX70</b>	70	1,74	3	10	260	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX76</b>	76	1,98	3	10	280	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX80</b>	80	2,15	3	10	300	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX90</b>	90	2,60	3	10	350	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX102</b>	102	3,00	3	10	400	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX110</b>	110	2,71	3	9	440	0,3	10/20	
<b>FRTMAFEX115</b>	115	2,80	3	9	460	0,3	10/20	
<b>FRTMAFEX120</b>	120	2,94	3	9	480	0,3	20	
<b>FRTMAFEX127</b>	127	3,80	3	10	550	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX130</b>	130	3,90	3	10	590	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX140</b>	140	3,86	3	9	570	0,3	20	
<b>FRTMAFEX152</b>	152	4,40	3	10	760	0,7	10/20/40	
<b>FRTMAFEX168</b>	168	5,45	3	9	925	0,3	20	
<b>FRTMAFEX180</b>	180	5,70	3	9	1000	0,3	10	
<b>FRTMAFEX203</b>	203	7,10	3	10	1000	0,7	10/20	

# Silicone dritti VMQ

**STRUTTURA:** Tubi dritti in silicone VMQ (Vinyl Methyl Quality), con rinforzi tessili in poliestere. Fornibili con sottostrato in Fluorosilicone (FVMQ) o silicone resistente agli olii e/o rinforzi in fibra Aramidica (Nomex®, Kevlar®, etc)

**APPLICAZIONI:** Circuiti di raffreddamento per auto, moto, veicoli industriali, autobus, macchine movimento terra e impianti industriali in generale. Collegamento di circuiti turbina / intercooler.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -60°C / +180°C con punte a + 200°C in ambiente a +20°C

**COLORE:** Blu e rosso standard, altri a richiesta



Cod.	Diametro Interno mm	Spessore parete mm	Pess. Scopp. Bar	Numero Rinforzi Nr	Durezza Sh	Listino
FRTSD6,5	6,5	4	32,5	3	65/75	
FRTSD8	8	4	32,5	3	65/75	
FRTSD9,5	9,5	4	32,5	3	65/75	
FRTSD11	11	4	27	3	65/75	
FRTSD13	13	4	27	3	65/75	
FRTSD16	16	4	27	3	65/75	
FRTSD19	19	4	19,3	3	65/75	
FRTSD22	22	4	19,3	3	65/75	
FRTSD25	25	4	19,3	3	65/75	
FRTSD28	28	4,5	19,3	3	65/75	
FRTSD30	30	4,5	13,1	3	65/75	
FRTSD32	32	4,5	13,1	3	65/75	
FRTSD35	35	4,5	13,1	3	65/75	
FRTSD38	38	4,5	15,4	3	65/75	
FRTSD40	40	4,5	15,4	3	65/75	
FRTSD42	42	4,5	15,4	3	65/75	
FRTSD45	45	4,5	12,6	3	65/75	
FRTSD48	48	4,5	12,6	3	65/75	
FRTSD51	51	5	12,6	4	65/75	
FRTSD53	53	5	12,6	4	65/75	
FRTSD54	54	5	12,6	4	65/75	
FRTSD55	55	5	13,4	4	65/75	
FRTSD57	57	5	13,4	4	65/75	
FRTSD60	60	5	13,4	4	65/75	
FRTSD63	63	5	13,4	4	65/75	
FRTSD65	65	5	13,4	4	65/75	
FRTSD68	68	5	8	4	65/75	
FRTSD70	70	5	8	4	65/75	
FRTSD76	76	5,5	8	4	65/75	
FRTSD80	80	5,5	8	4	65/75	
FRTSD83	83	5,5	5,5	4	65/75	
FRTSD90	90	5,5	5,5	4	65/75	
FRTSD102	102	5,5	5	4	65/75	
FRTSD114	114	5,5	5	4	65/75	
FRTSD127	127	5,5	5	4	65/75	
FRTSD152	152	5,5	5	4	65/75	

# Curve silicone (VMQ) 45°/90°/135°/180°

**STRUTTURA:** Curve 45°/90°/135°/180° in silicone VMQ (Vinyl Methyl Quality), con rinforzi tessili in poliestere. Fornibili con sottostrato in Fluorosilicone (FVMQ) o silicone resistente agli olii e/o rinforzi in fibra Aramidica (Nomex®, Kevlar®, etc)

**APPLICAZIONI:** Circuiti di raffreddamento per auto, moto, veicoli industriali, autobus, macchine movimento terra e impianti industriali in generale. Collegamento di circuiti turbina / intercooler.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -60°C / +180°C con punte a + 200°C in ambiente a +20°C

**COLORE:** Blu e rosso standard, altri a richiesta



# Riduzioni curve silicone 45°/ 90°(VMQ)

**STRUTTURA:** Riduzioni curve a 45°/90° in silicone VMQ (Vinyl Methyl Quality), con rinforzi tessili in poliestere. Fornibili con sottostrato in Fluorosilicone (FVMQ) o silicone resistente agli olii e/o rinforzi in fibra Aramidica (Nomex®, Kevlar®, etc)

**APPLICAZIONI:** Circuiti di raffreddamento per auto, moto, veicoli industriali, autobus, macchine movimento terra e impianti industriali in generale. Collegamento di circuiti turbina / intercooler.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -60°C / +180°C con punte a + 200°C in ambiente a +20°C

**COLORE:** Blu e rosso standard, altri a richiesta



# Riduzioni diritte silicone (VMQ)

**STRUTTURA:** Riduzioni curve a 45°/90° in silicone VMQ (Vinyl Methyl Quality), con rinforzi tessili in poliestere. Fornibili con sottostrato in Fluorosilicone (FVMQ) o silicone resistente agli olii e/o rinforzi in fibra Aramidica (Nomex®, Kevlar®, etc)

**APPLICAZIONI:** Circuiti di raffreddamento per auto, moto, veicoli industriali, autobus, macchine movimento terra e impianti industriali in generale. Collegamento di circuiti turbina / intercooler.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -60°C / +180°C con punte a + 200°C in ambiente a +20°C

**COLORE:** Blu e rosso standard, altri a richiesta



# Silicone trecciato RB

**MATERIALE:** Tubi in silicone VMQ (Vinyl Methyl Quality), con rinforzo tessile in poliestere.

**APPLICAZIONI:** Collegamento fra radiatori e motori a combustione interna, su autovetture, autocarri, veicoli industriali e gruppi elettrogeni, per il passaggio di liquidi antigelo misti ad acqua.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -54°C fino a +200°C

**COLORE:** Blu esterno e rosso interno



Cod.	Diametro Interno mm	Spessore parete mm	Press. Eserc. Bar	Pess. Scopp. Bar	Peso g/mt	Lungh. Rotolo mt	Listino
	6	4	5,5	17,5	163	25/30	
	8	4	5,5	17,5	187	25/30	
	10	4	5,5	17,5	229	25/30	
	13	4	5,5	17,5	278	25/30	
	16	4	5,5	17,5	327	25/30	
	19	4	4,5	14	376	25/30	
	22	4	4	12	525	25/30	
	25	4	4	12	584	25/30	
	32	4	4	12	721	25/30	

## Tubo NEOPRENE TFN1 – TFN2



### **CARATTERISTICHE TFN1**

Tubo flessibile realizzato con uno strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato, cordoncino esterno in fibra di vetro.

**COLORE:** Nero

**PEZZATURE:** 4 m. standard

**TEMPERATURE IMPIEGO:** -55°C +130°C (+150°C punte)



### **CARATTERISTICHE TFN2**

Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale incorporata in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

**COLORE:** Nero

**PEZZATURE:** 4 m. standard

**TEMPERATURE IMPIEGO:** -55°C +130°C (+150°C punte)

### **APPLICAZIONI**

Aspirazione e ventilazione industriale. Raffreddamento apparati elettronici e sale macchine di navi. Aspirazione aria diesel, riscaldamento per autoveicoli.

### **DIAMETRI DI PRODUZIONE:**

13 – 16 – 19 – 22 - 25 – 28- 30 - 32 - 35 - 38 - 39 - 41 - 44 - 51 - 55 - 57 - 60 - 63 - 64 - 65 - 70 - 76 - 80 - 83 - 90 - 95 - 102 - 114 - 120 - 127 - 130 - 140 - 152 - 160 - 165 - 170 - 178 - 180 - 203 - 229 - 254 - 305

## Tubo SILICONE TFS1 – TFS2



### **CARATTERISTICHE TFS1**

Tubo flessibile realizzato con uno strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato, cordoncino esterno in fibra di vetro.

**COLORE:** Rosso Mattone

**PEZZATURE:** 4 m. standard

**TEMPERATURE IMPIEGO:** -60°C +270°C



### **CARATTERISTICHE TFS2**

Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale incorporata in filo di acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

**COLORE:** Rosso Mattone

**PEZZATURE:** 4 m. standard

**TEMPERATURE IMPIEGO:** -60°C +270°C

### **APPLICAZIONI**

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature.

### **DIAMETRI DI PRODUZIONE:**

13 – 16 – 19 – 22 - 25 – 28- 30 - 32 - 35 - 38 - 39 - 41 - 44 - 51 - 55 - 57 - 60 - 63 - 64 - 65 - 70 - 76 - 80 - 83 - 90 - 95 - 102 - 114 - 120 - 127 - 130 - 140 - 152 - 160 - 165 - 170 - 178 - 180 - 203 - 229 - 254 - 305