



polietilene
polyethylene

■ TUBI IN POLITILENE L.D. BASSA DENSITÀ	POLYETHYLENE LOW DENSITY FLEXIBLE HOSES	48
■ TUBI IN POLITILENE H.D. ALTA DENSITÀ	POLYETHYLENE HIGH DENSITY FLEXIBLE HOSES	49
■ MULTITUBO POLIETILENE BASSA DENSITÀ CON GUAINA	POLYETHYLENE POLYTUBE WITH POLYETHYLENE SHEATH	50
■ TUBO AL.PE	AL.PE HOSES	51

■ POLIETILENE L.D. - LOW DENSITY POLYETHYLENE

Polietilene bassa densità di origine chimica. Produciamo una vasta gamma di tubi lineari flessibili, in 8 colori diversi, idonei per uso pneumatico. Durezza ± 46 shoreD.

Low Density Polyethylene of chemical origin. We produce a wide range of linear flexible hoses in 8 different colours, suitable for pneumatic use. Hardness ± 46 shoreD.

■ POLIETILENE H.D. - HIGH DENSITY POLYETHYLENE

Polietilene alta densità di origine chimica. Produciamo tubi lineari neri e neutri ed idonei per uso pneumatico. Durezza ± 64 shoreD.

High Density Polyethylene of chemical origin. We produce linear hoses in black and in neutral colours particularly suitable for pneumatic use. Hardness ± 64 shoreD.

■ AL.PE

Anima interna in alluminio protetta da Polietilene e rivestimento esterno in Polietilene nero alta densità. Grazie alla sua composizione può essere formato nella sagoma desiderata e mantenerla senza impiego di utensili. Presenta una buona resistenza alla luce, all'acqua, agli idrocarburi e agli oli.

Internal core in aluminium protected by Polyethylene and external coating in high density black Polyethylene. Thanks to its composition, AL.PE can be shaped as desired and the shape maintained without the need for creaser tools. Offers good resistance to light, the elements, water, hydrocarbons and oil.

AVVERTENZE:

Sostanze contenenti prodotti chimici danneggiano il tubo in polietilene pertanto, se utilizzato in tali applicazioni, il tubo deve essere controllato periodicamente e sostituito se necessario.

WARNING

Substances containing chemical products damage the polyethylene hoses, therefore if used for these kind of applications the hose must be checked periodically and replaced if necessary.

POLIETILENE BASSA DENSITÀ

Tubo lineare flessibile
per uso pneumatico

LOW DENSITY POLYETHYLENE

Linear flexible hose
for pneumatic use



TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il Polietilene LD può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -10°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

LD Polyethylene can be used in a range of temperatures from -10°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%

Fino a Øe 16 il tubo è fornito in rotoli da mt. 100
Dal Ø 18 al Ø 32 in rotoli da mt. 50

Up to outside Ø 16 the hoses are available in 100-metre rolls
From Ø 18 to Ø 32 in 50-metre rolls

TOLLERANZE - TOLERANCES

± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
± 0,07 sul Øe fino al Øe 10 - on outside Ø up to 10
± 0,1 sul Øe dal 12 a 32 - on outside Ø from 12 to 32
± 0,5% sul peso - on weight

SCHEDA TECNICA

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm ³	ASTM 1505 D	0,922	Density
Punto di fusione	°C	metodo interno	113	Melting point
Temperatura infragilimento	°C	ASTM 746 D	- 75	Crushing temperature
Temperatura rammollimento	-	ASTM 1525 D	93	Softening temperature
Carico di snervamento	Mpa	ASTM 882 B	10	Tensile yield strength
Carico di rottura	Mpa	ASTM 882 B	27-25	Tensile at break
Allungamento a rottura	%	ASTM 882 B	400~600	Tension at strenght
Modulo secante 1%	Mpa	ASTM 882 B	170~190	Secant module 1%
Resistenza alla lacerazione	N/mm	ASTM 1922 D	30-50	Abrasion resistance
Resistenza all'impatto	g	ASTM 1709 D	330	Strength at break
Coefficiente di frizione dinamico	-	ASTM 1894 D	>0,5	Dynamic coefficient of rub
Durezza	shore D	ASTM 2240	46	Hardness

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
TP 1x2	2	1	2,17	10	63	21
TP 1,5x2,5	2,5	1,5	2,90	15	48	16
TP 1,5x3	3	1,5	4,89	15	63	21
TP 2x4	4	2	8,69	18	63	21
TP 2,5x4	4	2,5	7,06	20	44	15
TP 3x5	5	3	11,58	25	48	16
TP 3,5x6	6	3,5	17,19	25	50	17
TP 4x6	6	4	14,48	30	38	13
TP 4,35x6,35	6,35	4,35	15,49	30	36	12
TP 5x7	7	5	17,37	35	32	11
TP 4x8	8	4	34,74	35	63	21
TP 5x8	8	5	28,23	40	44	15
TP 6x8	8	6	20,27	40	27	9
TP 7x9	9	7	23,16	45	24	8
TP 6,35x9,52	9,52	6,35	36,41	50	38	13
TP 6x10	10	6	46,32	55	48	16
TP 6,5x10	10	6,5	41,80	55	40	13
TP 7x10	10	7	36,91	60	34	11
TP 8x10	10	8	26,06	60	21	7
TP 8x12	12	8	57,90	60	38	13
TP 9x12	12	9	45,60	65	27	9
TP 9,52x12,7	12,7	9,52	51,14	65	27	9
TP 10x12	12	10	31,85	80	17	6
TP 10x14	14	10	69,48	80	32	11
TP 11x14	14	11	54,28	80	23	8
TP 12x15	15	12	58,63	85	21	7
TP 12,5x15	15	12,5	49,76	100	17	6
TP 12x16	16	12	81,06	100	27	9
TP 10x18	18	10	162,12	105	54	18
TP 14x18	18	14	92,64	120	24	8
TP 15x18	18	15	71,65	160	17	6
TP 14x20	20	14	147,65	130	34	11
TP 15x20	20	15	126,66	140	27	9
TP 16x20	20	16	104,22	150	21	7
TP 18x25	25	18	217,85	180	31	10
TP 21x25	25	21	133,17	250	17	6
TP 20x26	26	20	199,76	200	25	8
TP 22x26	26	22	138,96	260	16	5
TP 25x32	32	25	288,78	290	23	8
TP 26x32	32	26	251,87	300	20	7

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Dal Øe 4 al Øe 12 : neutro, rosso, giallo, blu, verde, nero e azzurro. Per altre misure colore neutro.

From outside Ø 4 to outside Ø 12 : neutral, red, yellow, blue, light blue, green and black.
The other sizes are usually produced in a neutral colour.

POLIETILENE ALTA DENSITÀ

Tubo lineare flessibile
per uso pneumatico

HIGH DENSITY POLYETHYLENE

*Linear flexible hose
for pneumatic use*

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
TPHD2.5X4	2	2,5	6,90	20	115	38
TPHD4X6	6	4	14,07	35	100	33
TPHD5X8	8	5	27,60	40	115	38
TPHD6X8	8	6	19,36	40	71	24
TPHD8X10	10	8	24,45	60	56	19
TPHD9X12	12	9	43,56	70	71	24



TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il Polietilene HD può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -10°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

HD Polyethylene can be used in a range of temperatures from -10°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, nero.

Neutral and black.



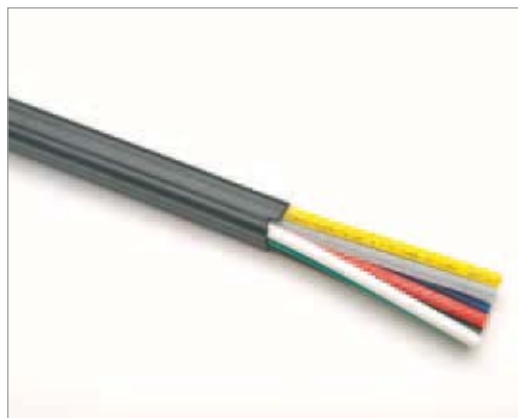
SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm³	ASTM D 1505 ISO 1872/1-1993	0,954	Density
Punto di fusione	°C	ASTM D 1525	125	Melting point
Carico di snervamento	Mpa	D638	27	Tensile yield strenght
Allungamento a rottura	%	D638	>600	Yield strenght
Modulo flessione	Mpa	D790	1200	Flexural module
Durezza	shore D	ASTM D 2240	64	Hardness

MULTITUBO POLIETILENE BASSA DENSITÀ con guaina

POLYETHYLENE POLYTUBE
WITH POLYETHYLENE SHEATH



SU RICHIESTA:

- Tubi di diametro diverso
- Tubi di prodotti diversi

ON REQUEST:

- Hoses of different diameters available
- Polytube made with combined products.

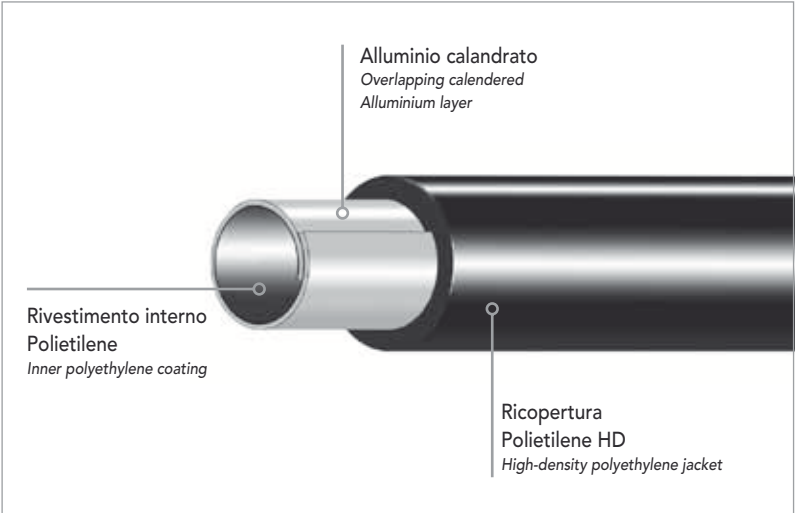


COD	Dimensioni Dimensions		N° Tubi N° of hoses	Ingombro Bulk	Sezione Section
	e Ø o	i Ø i			
MTP 2x4x2	4	2	2	9x5	
MTP 4x6x2	6	4	2	13x7	
MTP 6x8x2	8	6	2	16x10	
MTP 8x10x2	10	8	2	22x12	
MTP 4x6x3	6	4	3	14x14 - 20x8	
MTP 6x8x3	8	6	3	26x10	
MTP 4x6x4	6	4	4	14x14 - 26x8	
MTP 4x6x6	6	4	6	20x4	
MTP 4x6x7	6	4	7	20x20	
MTP 6x8x7	8	6	7	26x26	
MTP 4x6x8	6	4	8	20x19	
MTP 6x8x8	48	6	8	28x26	
MTP 4x6x10	6	4	10	26x20	
MTP 4x6x12	6	4	12	26x20	
MTP 6x8x12	8	6	12	48x16	

TUBO AL.PE

AL.PE HOSE

COD.	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C		Tolleranza Tolerance
	e Ø o	gr. mt	mm	esercizio working ATM	scoppio burst ATM	
ALPE6N	6	24	25	25	100	± 0,10
ALPE8N	8	35	30	25	100	± 0,10
ALPE10N	10	58	50	20	80	± 0,10
ALPE12N	12	80	70	25	100	± 0,12
ALPE16N	16	120	110	15	80	± 0,15



TIPO DI PRODOTTO - TYPE OF PRODUCT

Anima interna in alluminio protetta da polietilene e rivestimento esterno in polietilene nero alta densità.
Internal core in aluminium protected by polyethylene and external coating in high density black polyethylene.

MODO D'IMPIEGO - RANGE OF APPLICATION

ALPE può essere formato nella sagoma desiderata e mantenere la forma data senza impiego di utensili.
ATTENZIONE: non è un tubo idoneo ad alte pressioni avendo l'anima interna in alluminio calandrato sormontato (non saldato).
AL.PE can be shaped as desired and the shape maintained without the need for creaser tools.
WARNING: this hose is not suitable for high pressure ratings as the inner core is made of overlapping calendered aluminium (not welded).

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- Ottima resistenza alla luce e alle intemperie
- Buona resistenza all'acqua, agli idrocarburi e agli oli
- Excellent resistance to light and the elements
- Good resistance to water, hydrocarbons and oil

TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

- Temperature di lavoro da -30°C a +70°C
- Working temperatures: from -30°C to +70°C

20°	30°	40°	50°	60°
100%	85%	75%	64%	57%



ARTICOLI SPECIALI SU RICHIESTA

Special products on request

Progettiamo e realizziamo prodotti personalizzati secondo specifiche individuali.

We design and manufacture customised products to individual specifications.



IMBALLAGGI

Packaging

I tubi sono imballati in plastica trasparente. A richiesta tutti i nostri tubi possono essere forniti confezionati in scatola o su bobina di cartone, legno o plastica.

The hoses are packed in transparent film. On request, all of our hoses can be packaged in boxes or on cardboard, plastic or wooden spools.



ACCESSORI

Accessories

- PINZE TAGLIATUBO
- MORSETTIERE FISSATUBO
- RACCORDI
- NASTRO PTFE NON SINTERIZZATO
- SPIRALI DI PROTEZIONE TUBI
- TUBI PVC
- TUBI SILICONE

- PIPE CUTTERS
- HOSE CLAMPS
- FITTINGS
- UNSINTERED PTFE TAPE
- SPIRAL HOSE PROTECTORS
- PVC HOSES
- SILICONE HOSES

