


1.  **Castello ITALIA per il passaggio dell'aria ed altri fluidi nei veicoli e nelle macchine industriali**

tubes for distributing air and other fluids in vehicles and industrial machinery

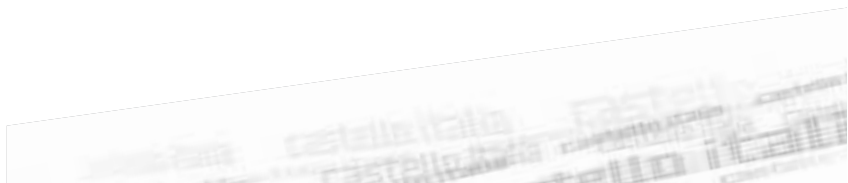
Tubi calibrati in poliammide 12 e 11 Rilsan®

Flexible tubes made of polyamide 12 and 11 Rilsan®





Tubi in PA12 PHL e PA 11 PHL stabilizzati alla luce e al calore. I tubi in poliammide della Castello Italia vengono scelti per la loro resistenza agli agenti chimici e per le loro notevoli prestazioni meccaniche. Non sono idonei per uso alimentare e medicale.

Tubes in light and heat-stabilized PA12 PHL and PA 11 PHL. Polyamide tubes from Castello Italia are chosen for their resistance to chemicals and their noteworthy mechanical performance. They are not suitable for food or medical use.



**Tubi flessibili in poliammide 12 e 11 Rilsan®
a Norma DIN 74324/DIN 73378**
**Flexible tubes in polyamides 12 and 11 Rilsan®
conforming to the DIN 74324/DIN 73378 standard**

	P1 bar	P2 bar		DIN 74324 solo nero only black	DIN 73378 tutti i colori all colors
mm			mm (23°C)		
3 x 1,5 x 0,75	39	130	15		
4 x 2,5 x 0,75	31	95	20		●
4 x 2,7 x 0,65	23	77	25		
4 x 2 x 1	44	130	20	●	●
5 x 3 x 1	33	100	25		●
6 x 4 x 1	27	80	30	●	●
8 x 6 x 1	19	58	40	●	●
10 x 8 x 1	15	53	60	●	●
10 x 7 x 1,5	25	85	70		
12 x 10 x 1	13	44	85		
12 x 9 x 1,5	19	59	70	●	●
12 x 8 x 2	27	80	80		●
14 x 12 x 1	11	37	86		
14 x 10 x 2	22	63	80	●	●
15 x 12,5 x 1,25	12	41	95		
15 x 12 x 1,5	15	45	95	●	●
16 x 12 x 2	19	60	130	●	●
20 x 16 x 2	15	45	130		●
22 x 18 x 2	12	40	300		

P1: Pressione di esercizio a 23°C - P2: Pressione di scoppio a 23°C

P1: Working pressure at 23 °C - P2: Bursting pressure at 23 °C

Tolleranze sul Ø esterno (come da norma DIN)

Da 3 a 10mm +/- 0,10mm

Da 11 a 22mm +/- 0,15mm

Gamma di temperatura d'uso

-40°C a +80°C

Variazioni delle pressioni in funzione della temperatura

T [°C]	20	30	50	60	80
Pressione [%]	100	83	62	56	50

Resistenze chimiche

La poliammide offre un'ottima resistenza agli idrocarburi e oli, e agli agenti chimici in generale. Su richiesta Vi mandiamo la tabella dettagliata.

Colori

Distinguate i circuiti sfruttando i nostri 7 colori diversi
Neutro – Nero – Blu – Rosso – Verde – Giallo – Azzurro

Confezione

Confezione standard di 100 metri. Su richiesta 50 e 25 m con costo aggiuntivo per il 25 m.

Prodotti fuori standard

Studiamo tutte le Vostre richieste per diametri e colori fuori standard.

Altri prodotti della nostra gamma poliammide

Tubi rigidi per serie lubrificazione DIN 73378

Tubi ignifughi V2 UL94

Multitubi

Tubi Airbrake SAE J844 tipo B

Barre grandi diametri (≤110 mm)

Spirali per pneumatica generale

Spirali per sistema frenatura autocarri DIN 74323

Spirali per sistema frenatura autocarri DIN 73378

Tolerance on external Ø (as per DIN standard)

From 3 to 10mm +/- 0.10 mm

From 11 to 22mm +/- 0.15 mm

Temperature range of use

-40 °C to +80 °C

Pressure variations as a function of the temperature

T [°C]	20	30	50	60	80
Pressione [%]	100	83	62	56	50

Chemical resistance

Polyamide offers excellent resistance to hydrocarbons and oils, and chemicals in general. We will send the detailed table upon request.

Colors

You can distinguish circuits by taking advantage of our 7 different colors. Neutral – Black – Blue – Red – Green – Yellow – Sky-blue

Packaging

Standard packaging of 100 meters. 50 and 25 m upon request with additional cost for 25 m.

Non-standard products

We will study all your requests for non-standard diameters and colors.

Other products in our polyamide line

Rigid tubes for DIN 73378 series lubrication

Fireproof tubes V2 UL94

Multi-tubes

Air brake tubes SAE J844 type B

Big diameters in bars (≤110 mm)

Spirals for general pneumatics

Spirals for truck braking systems DIN 74323

Spirals for truck braking systems DIN 73378