





Profilo aziendale

C.I.M.A. nasce nel 1999 come impresa a conduzione familiare. L'azienda opera da sempre nel settore dell'aria compressa, occupandosi, oggi, di progettazione e fabbricazione di tubi tecnici e sistemi in materiale termoplastico per la distribuzione dell'aria compressa e di altri fluidi, nonché della commercializzazione di tubi tecnici e accessori.

L'esperienza acquisita da C.I.M.A. nel settore dell'aria compressa nei primi anni di attività come terzista di altre imprese operanti in questo settore venne infatti messa a frutto investendo, con PASSIONE e FORZA DI VOLONTÀ, nel progetto di creare e produrre un proprio prodotto, svincolandosi progressivamente dal contoterzismo, restando però sempre nello stesso settore dell'aria compressa.

PASSIONE, FORZA DI VOLONTÀ E PERSONE sono i Valori Aziendali che guidano C.I.M.A.

Inizia così, a piccoli passi, la produzione di tubi lineari e tubi a spirale. Con il passare del tempo vengono progettate internamente e costruite attrezzature ed impianti di termoformatura unici nel loro genere, per trasformare un tubo lineare in spiralato, garantendo una superiore capacità produttiva ed efficienza a questo primo fondamentale processo aziendale. Così anche ogni attrezzatura per le lavorazioni finali dei prodotti, viene progettata e costruita direttamente all'interno dell'azienda.

La qualità dei prodotti, è garantita da una ricerca accurata nella fase di progettazione, nella scelta delle materie prime e nella meticolosità riposta nell'intero processo produttivo.

Questa strategia permette all'azienda di acquisire nuovi clienti, in particolare dall'estero, che negli anni contribuiscono a dare solidità al progetto imprenditoriale. C.I.M.A. diventa Leader nella produzione di tubi a spirale, distribuendo in gran parte d'Europa, fornendo i principali Marchi del settore ed essendo presente in maniera importante nella Grande Distribuzione.

Così, a partire dal 2017, inizia un periodo di trasformazione dell'azienda da microimpresa familiare a piccola impresa artigiana organizzata e strutturata, con un progetto di crescita fatto di nuovi investimenti tecnologici, digitalizzazione, nuova sede e uffici, partecipazione a fiere internazionali, certificazioni e nuovi competenti collaboratori. Il progetto si avvia con lo spostamento nella nuova sede di Via Giovanni XXIII a Monte di Malo.

Negli anni seguenti, dal 2017 al 2021, C.I.M.A. implementa la sua capacità produttiva in vari reparti, con l'acquisto di una nuova linea di estrusione 4.0 per la produzione di tubi in materiale poliuretanico o poliammidico, investendo in nuovi impianti ed attrezzature per la termoformatura delle spirali, nuove celle di assemblaggio per tubi flessibili e spirali, un nuovo capannone per la logistica.

Nel 2022 viene messa in servizio una nuova linea di estrusione per la produzione di tubi flessibili in PVC e nel 2023 una nuova linea di estrusione per la produzione di tubi plasti monostrato ad alta precisione in PA e PU, corredata di sistemi di avvolgimento automatici.

Il 2022 è un anno memorabile per C.I.M.A: viene prima conseguita la certificazione ISO 9001, poi la partecipazione per la prima volta ad una Fiera internazionale del settore a Colonia in Germania ed infine l'avvio della nuova linea di estrusione dei tubi retinati in PVC.

Il 2023 è un anno di ulteriore sviluppo con l'attività per l'ottenimento della certificazione ambientale ISO 14001 e l'avvio della nuova linea di estrusione dei tubi monostrato in PA e PU.

Alla fine del 2023 i processi produttivi di C.I.M.A. sono i seguenti: Estrusione di tubi in materiale termoplastico (3 Linee di produzione), Termoformatura delle spirali (3 Linee di produzione), Assemblaggio e Confezionamento tubi e spirali come prodotti finiti (6 Celle di produzione), Taglio e avvolgimento bobine di tubo monostrato (2 Linee di avvolgimento automatico), sviluppandosi su un'area di 6.000 mq di cui 4.000 coperti.

Il nostro prodotto finito è destinato ad impieghi in settori come automotive e l'industria dell'automazione, e per le spirali, oltre che in svariate applicazioni industriali, anche per l'uso nel Fai da Te. Tutti i tubi sono estrusi in Italia. Tutti i processi, dalla materia prima, alla produzione, al confezionamento e alla distribuzione vengono accuratamente controllati.

C.I.M.A. sta procedendo con convinzione nel suo progetto di crescita e sviluppo, con un occhio sempre attento alla Qualità, alla Sostenibilità e all'Etica nei suoi comportamenti verso le varie parti interessate, analizzando ed implementando i suoi processi in un'ottica di miglioramento continuo.

Sempre fedele ai suoi valori fondativi PASSIONE, FORZA DI VOLONTÀ E PERSONE!



Company profile

C.I.M.A. was founded in 1999 as a family-run business. The company has always operated in the compressed air sector, and today, it deals with the design and manufacture of technical hoses and thermoplastic material systems for the distribution of compressed air and other fluids, as well as the commercialisation of technical hoses and accessories.

The experience gained by C.I.M.A. in the compressed air sector in its early years as a subcontractor for other companies operating in this sector was, in fact, put to good use by investing, with PASSION and WILLPOWER, in the project to create and produce its own product, gradually freeing itself from subcontracting, while remaining in the same compressed air sector.

PASSION, WILLPOWER AND PEOPLE are the Company Values that guide C.I.M.A.

Thus began, in small steps, the production of linear and spiral tubing. As time goes by, unique thermoforming equipment and production devices are designed and built in-house to transform a linear hose into a spiral tube, guaranteeing superior production capacity and efficiency to this first fundamental company process. Thus, all equipment for the final processing of products is also designed and built in-house.

The quality of the products, is guaranteed by careful research in the design phase, in the choice of raw materials and in the attention put into the entire production process.

This strategy allows the company to acquire new customers, particularly from abroad, which over the years contribute to the solidity of the entrepreneurial project. C.I.M.A. became a leader in the production of spiral hoses, distributing in most of Europe, supplying the main brands in the sector and having an important presence in DIY large-scale retail chain.

Thus, starting in 2017, a period of transformation of the company from a micro-family business to a small, organised and structured artisan enterprise began, with a growth project made up of new technological investments, digitalisation, new headquarters and offices, participation in international trade fairs, certifications and new competent collaborators. The project started with the move to the new headquarters in Via Giovanni XXIII in Monte di Malo.

In the following years, from 2017 to 2021, C.I.M.A. implements its production capacity in various departments, with the purchase of a new 4.0 extrusion line for the production of polyurethane and polyamide hoses, investing in new plants and equipment for thermoforming of spirals, new assembly cells for hoses and spirals, and a new logistics shed.

In 2022, a new extrusion line for the production of flexible PVC hoses is commissioned, and in 2023, a new extrusion line for the production of high-precision single-layer plastic hoses in PA and PU, equipped with automatic winding systems.

2022 is a memorable year for C.I.M.A: first the ISO 9001 certification is achieved, then the participation for the first time in an international trade fair of the sector in Cologne, Germany, and finally the start-up of the new extrusion line for PVC braided hoses.

2023 is a year of further development with the activity to obtain ISO 14001 environmental certification and the start-up of the new PA and PU single-layer pipe extrusion line.

By the end of 2023, C.I.M.A.'s production processes are as follows: Extrusion of thermoplastic pipes (3 Production Lines), Thermoforming of spirals (3 Production Lines), Assembly and Packaging of pipes and spirals as finished products (6 Production Cells), Cutting and Coiling of monolayer pipes (2 Automatic Coiling Lines), covering an area of 6,000 square metres, 4,000 of which are covered.

Our finished product is destined for use in sectors such as automotive and the automation industry, and for coils in various industrial applications, as well as for use in DIY. All tubes are extruded in Italy. All processes, from raw material to production, packaging and distribution are carefully controlled.

C.I.M.A. is proceeding with conviction in its growth and development project, with a constant eye on Quality, Sustainability and Ethics in its behaviour towards the various stakeholders, analysing and implementing its processes with a view to continuous improvement.

Always faithful to its founding values PASSION, WILLPOWER AND PEOPLE!



Politica della Qualità



MISSION

CIMA sas è un'azienda familiare che opera sul mercato da più di vent'anni, nel settore della progettazione e produzione di tubi e spirali termoplastici per applicazioni con aria compressa, nella commercializzazione di tubi tecnici termoplastici e relativi accessori, nonché nella commercializzazione di accessori per veicoli industriali.

La nostra Azienda si è sempre posta l'obiettivo di crescere perseguiendo **"la massima soddisfazione del cliente nel rispetto delle sue aspettative ed esigenze, esplicite ed implicite, ottenuta grazie alla elevata qualità e sicurezza dei prodotti e dei servizi offerti, nel rispetto dei requisiti cogenti applicabili"**.

C.I.M.A. sas in questi anni è cresciuta facendo leva su una spiccata flessibilità e su un orientamento al cliente molto forte che le ha permesso di acquisire una reputazione di fornitore affidabile, snello, competitivo e competente. Gli investimenti infrastrutturali, tecnologici e di sistema già effettuati e tutt'ora in corso, sono stati fatti con l'intento di accrescere ulteriormente le quote di mercato, aumentare il business aziendale e rispondere ancora meglio alle aspettative dei clienti e alle normative vigenti.

QUALITÀ

Al fine di perseguire gli obiettivi di miglioramento continuo del nostro sistema organizzativo e di soddisfazione dei clienti abbiamo implementato un Sistema di Gestione per la Qualità secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2015. La direzione si è assunta il ruolo di leadership nei riguardi del sistema stesso.

Il nostro sistema si basa su:

- creare un clima aziendale favorevole al lavoro di gruppo, alla collaborazione e al coinvolgimento delle persone;
- instaurare rapporti di reciproco beneficio con le parti interessate;
- utilizzare una documentazione snella ed efficace;
- tenere sotto controllo i processi aziendali e limitare e mitigare i rischi;
- attuare e mantenere sistemi efficaci di comunicazione con tutte le parti interessate;
- garantire l'efficienza degli impianti e delle attrezzature attraverso attività di manutenzione preventiva e la corretta funzionalità della strumentazione di misura;
- migliorare dai propri errori, riducendo eventuali disservizi al cliente;

Ultimo, ma non meno importante per C.I.M.A. sas è considerare l'impatto sociale e ambientale della propria attività sul territorio.



Quality policy



MISSION

CIMA sas is a family-run company that has been operating on the market for more than twenty years, in the field of design and production of thermoplastic hoses and coils for compressed air applications, in the marketing of thermoplastic technical hoses and related accessories, as well as in the marketing of accessories for industrial vehicles.

*Our company has always set itself the objective of growing by pursuing “**maximum customer satisfaction in compliance with its expectations and requirements, explicit and implicit, obtained through the high quality and safety of the products and services offered, in compliance with the applicable mandatory requirements**”.*

C.I.M.A. sas has grown over the years by leveraging a marked flexibility and a very strong customer orientation that has enabled it to acquire a reputation as a reliable, lean, competitive and competent supplier. The infrastructural, technological and system investments that have already been made and are still in progress have been made with the intention of further increasing market share, growing the company's business and responding even better to customer expectations and current regulations.

QUALITY

In order to pursue the goals of continuous improvement of our organisational system and customer satisfaction, we have implemented a Quality Management System according to the UNI EN ISO 9001:2015 standard. The management has taken on the leadership role with regard to the system itself.

Our system is based on:

- *creating a company climate favourable to teamwork, collaboration and involvement of people;*
- *establishing mutually beneficial relationships with stakeholders;*
- *using lean and effective documentation;*
- *keeping business processes under control and limiting and mitigating risks;*
- *implement and maintain effective communication systems with all stakeholders;*
- *ensure the efficiency of plant and equipment through preventive maintenance activities and the proper functioning of measurement instrumentation;*
- *improve from its mistakes, reducing possible customer disservices;*

Last but not least, C.I.M.A. sas considers the social and environmental impact of its activities on the territory.



Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 16774 Rev.002

SI ATTESTA CHE / THIS IS TO CERTIFY THAT

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF



C.I.M.A. di Calamita Giuseppe & C. s.a.s.

SEDE LEGALE:
REGISTERED OFFICE:

VIA GUZAN 2 IT - 36030 MONTE DI MALO (VI)

SEDI OPERATIVE: VEDI ALLEGATO 1 / OPERATIONAL SITES: SEE ANNEX 1

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION

Progettazione e fabbricazione, tramite estrusione, bobinatura, termoformatura e spiralatura, assemblaggio, di tubi tecnici e sistemi in materiale termoplastico per la distribuzione dell'aria compressa e di altri fluidi. commercializzazione di tubi tecnici e accessori (IAF 14)

Design and manufacture by extrusion, winding, thermoforming and spiraling, assembly of thermoplastic hoses and systems for the distribution of compressed air and other fluids. Trade of technical hoses and accessories (IAF 14)



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità /Validity

Dal / From: 2023-10-25

Al / To: 2025-09-25

Francesco Scarlata
Direttore Divisione Business Assurance
Business Assurance Division Manager

Data emissione /
Issuing Date

2023-10-25

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2022-09-26

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"
"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"



ESTRUSIONE TERMOPLASTICA

Thermoplastic Extrusion

CIMA 
TECHNOLOGY HOSES AND SPIRALS

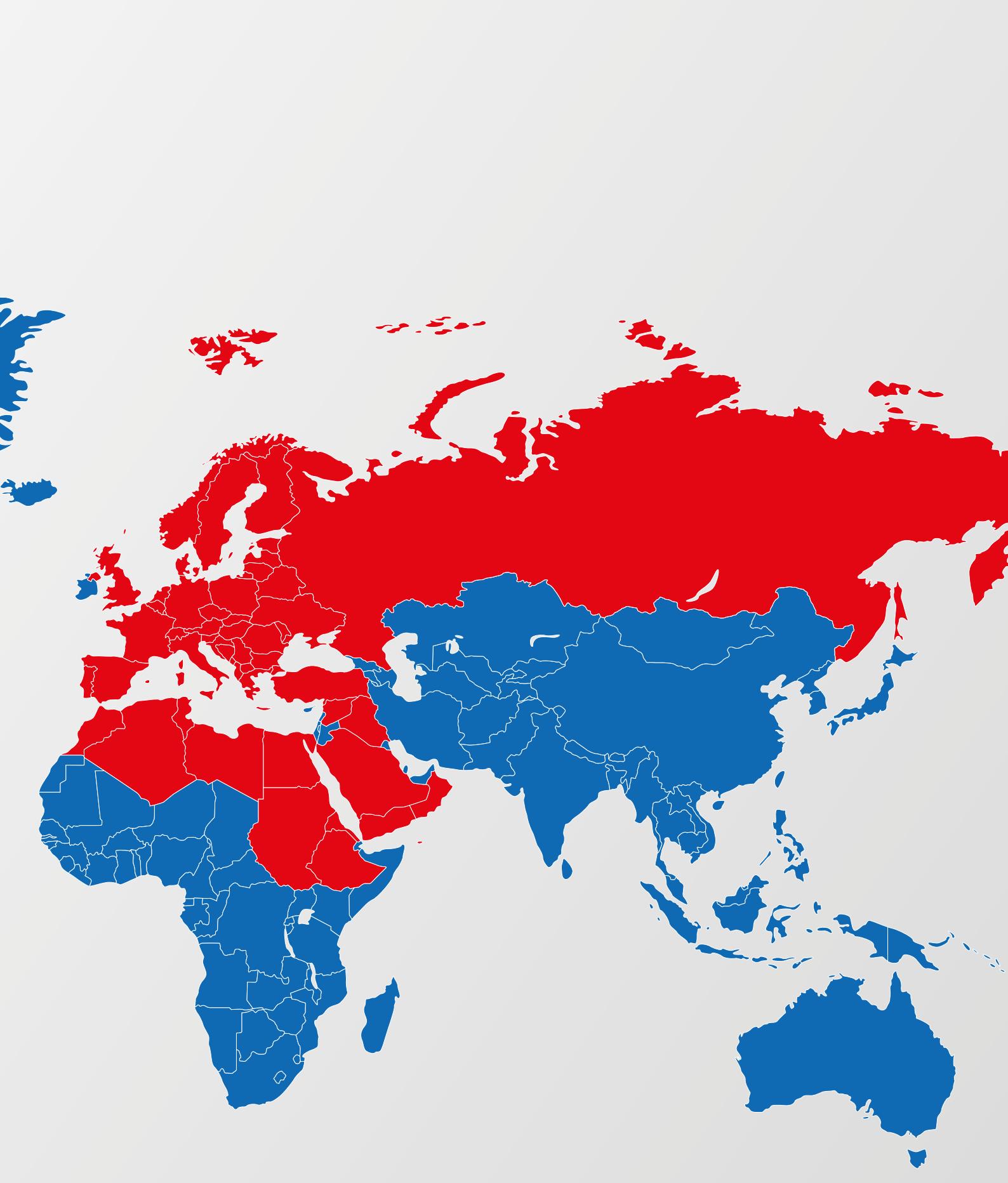




RETE COMMERCIALE

Sales Network

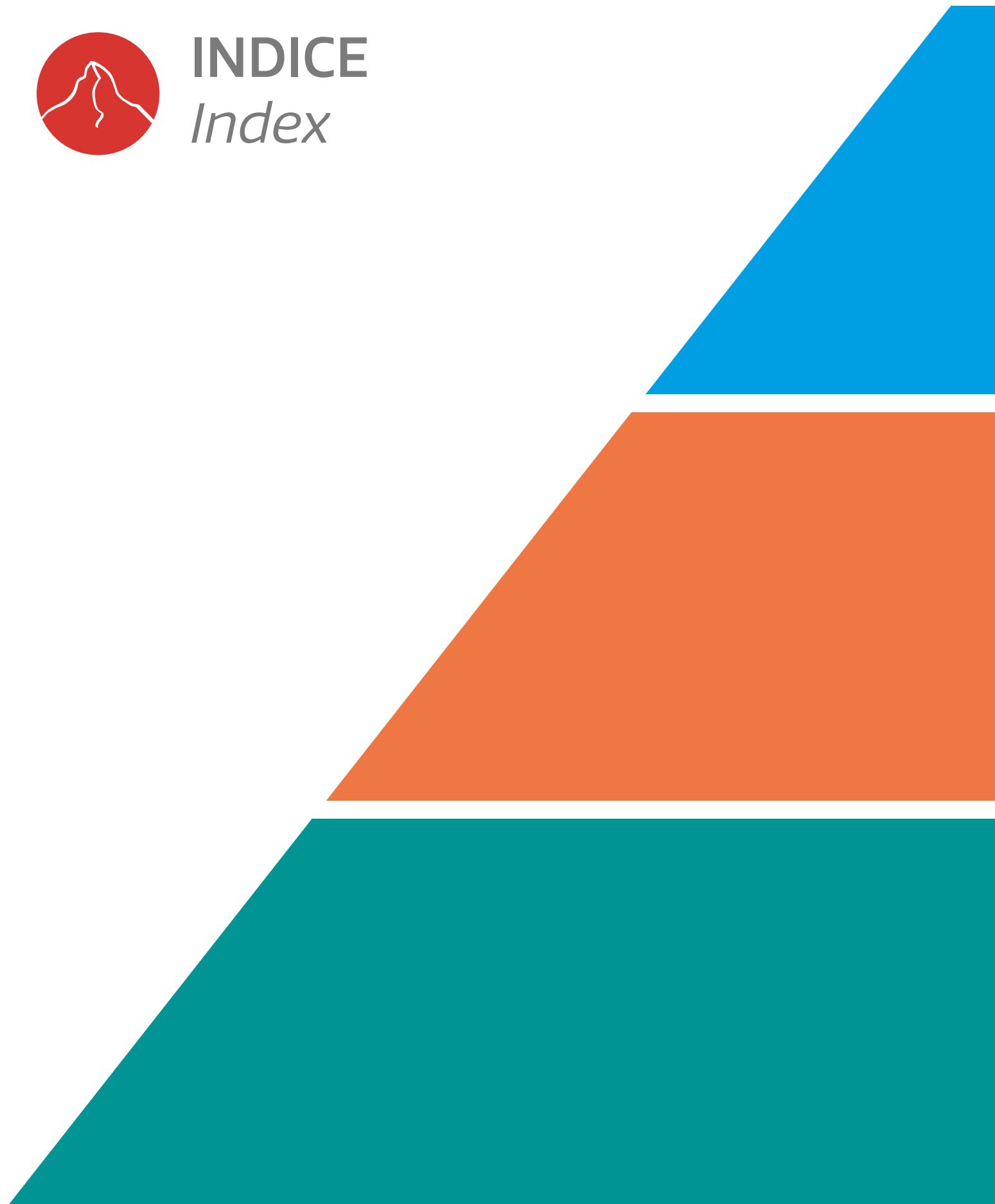






INDICE

Index



CIMAFLEX

Soluzioni in poliuretano

Polyurethane solution

Tubi e spirali

Hoses and Spirals

Pneumatik

Spiral PU

Spiral Plus

Spiral Ultratex

CIMATER

Soluzioni in poliammide

Polyamide solution

Tubi e spirali

Hoses and Spirals

Proline PA12

Flowline PA6

Spiral Flow PA6

Spiral Proline PA12

CIMATEX

Soluzioni in PVC, PU e Gomma

PVC, PU and Rubber Solution

Tubi retinati alta pressione

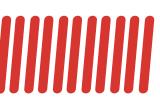
Braided Hoses

ProAir PVC

ProAir PU

ProAir Rubber

ProAir Hose

CIMA 
TECHNOLOGY HOSES AND SPIRALS

CIMAFLEX

Soluzioni in poliuretano

Polyurethane solution

Tubi e spirali

Hoses and Spirals

Pneumatik

Spiral PU

Spiral Plus

Spiral Ultratex

Attenzione

Nella scelta dell'applicazione l'Utilizzatore deve tener conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione.

Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'Utilizzatore. Cima si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza l'obbligo di notifica.

Questi documenti non hanno valore contrattuale.

Caution

In the choice of application the user must take into account the variables of use (pressure, temperature, environmental conditions) and all you can interfere in the application.

This information is therefore only indicative. The validation of applications and always be for the User. Top reserves the right to modify or update the technical data contained herein at any time without notice.

These documents are not contractual.

SIMBOLOGIA*symbols*

Conduttore elettrico (ATEX)
Electrical conductor



Agricoltura
Farming



Lunga resistenza
Long life



Economico
Cheap



Rigido
Rigid



Alta professionalità
Professional



Resistenza chimica
Chemical resistance



Raccordi automatici e rubinetti (CLICK!)
CLICK! Automatic fittings - quick couplers



Antiscintilla
Sparkproof



Protezione all'utilizzo D.P.I.
Use personal protective equipment



Autoextinguente
Self-extinguishing



Olio
Oil

Hobbistica - Fai da te
Hobby - DIY



Ferramenta
Hardware store



Industria
Manufactury



Aria compressa
Air



Alta flessibilità
High flexibility



Alta temperatura
High temperature



Bassa temperatura
Low temperature



Verniciatura
Painting



Acqua
Water



Alimentazione
Food



Pressione d'esercizio a 23°C
Working pressure a 23°C



Carburante (DIN 73378)
Fuel



Resistenza UV
UV resistance



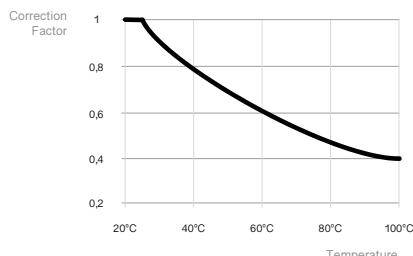
Pneumatik Sh98 Estere

Poliuretano Sh98 Estere

Polyurethane sh.98 tubes ester



Temperature di utilizzo: da -20°C a +60°C
Working temperature: from -20°C to +60°C



¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar
¹Working pressure at 23°C in bar

PU SH98 8x5 CIMAFLEX HOSES

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Press. esercizio ¹ Working pressure ¹	Scoppio Bursting	Lungh. (mt) Length (mt)	Colore Color						
						T	B	N	R	G	V	A
1TPUA42*	4	2	19	56	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
1TPUA425*	4	2,5	13	40	100	▲	◀	▶				
1TPUA53*	5	3	15	46	100	■	▲	◀				
1TPUA64*	6	4	13	40	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
1TPUA85*	8	5	17	52	100	▲	◀	▶				
1TPUA855*	8	5,5	12	36	100	■	▲	◀				
1TPUA86*	8	6	9	28	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
1TPUA1065*	10	6,5	13	40	100	▲						
1TPUA107*	10	7	11	34	100	■	▲	◀				
1TPUA1075*	10	7,5	9	26	100	■	▲	◀				
1TPUA108*	10	8	7	22	100	■	▲	◀				
1TPUA128*	12	8	9	28	100	▲	◀	▶				
1TPUA129*	12	9	8	24	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
1TPUA1412*	14	12	4	12	100	▲						
1TPUA1610*	16	10	16	48	100	▲						
1TPUA1611*	16	11	12	36	100	▲	◀					

* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.
* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

* Disponibile anche in lunghezze diverse e su roccetto
* Also available in different lengths and on reels



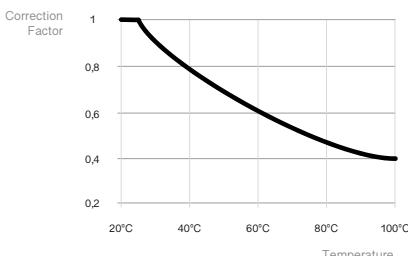
Pneumatik Sh95 Estere

Poliuretano Sh95 Estere

Polyurethane sh.95 tubes ester



Temperature di utilizzo: da -20°C a +60°C
Working temperature: from -20°C to +60°C



¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar
¹Working pressure at 23°C in bar

PU SH95 6X4 CIMAFLEX HOSES

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Press. esercizio ¹ Working pressure ¹	Scoppio Bursting	Lungh. (mt) Length (mt)	Colore Color						
						T	B	N	R	G	V	A
1TPUB42*	4	2	12	36	100	▲	▲					
1TPUB64*	6	4	8	24	100	▲	▲					
1TPUB85*	8	5	11	32	100	▲	▲					
1TPUB86*	8	6	11	32	100	▲	▲					
1TPUB107*	10	7	8	24	100	▲	▲					
1TPUB1075*	10	7,5	8	24	100	▲	▲					
1TPUB108*	10	8	8	24	100	▲	▲					
1TPUB128*	12	8	7	20	100	▲	▲					

* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.
* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

* Disponibile anche in lunghezze diverse e su roccetto
* Also available in different lengths and on reels

Pneumatik Sh98 Etere

Poliuretano Sh98 Etere

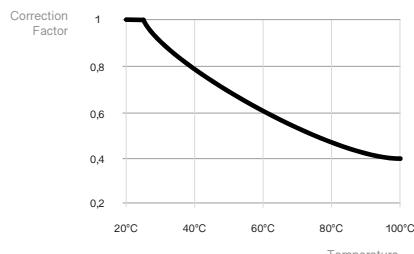
Polyurethane sh.98 tubes ether

Temperature di utilizzo: da -20°C a +60°C

Working temperature: from -20°C to +60°C

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar

¹Working pressure at 23°C in bar



PU SH98 8x5 CIMAFLEX HOSES

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Press. esercizio ¹ Working pressure ¹	Scoppio Bursting	Lungh. (mt) Length (mt)	Colore Color						
						T	B	N	R	G	V	A
ITPUA42*-ETE	4	2	19	56	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
ITPUA425*-ETE	4	2,5	13	40	100	▲	◀	▶				
ITPUA53*-ETE	5	3	15	46	100	■	▲	◀				
ITPUA64*-ETE	6	4	13	40	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
ITPUA85*-ETE	8	5	17	52	100	▲	◀	▶				
ITPUA855*-ETE	8	5,5	12	36	100	■	▲	◀				
ITPUA86*-ETE	8	6	9	28	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
ITPUA1065*-ETE	10	6,5	13	40	100	▲						
ITPUA107*-ETE	10	7	11	34	100	■	▲	◀				
ITPUA1075*-ETE	10	7,5	9	26	100	■	▲	◀				
ITPUA108*-ETE	10	8	7	22	100	■	▲	◀				
ITPUA128*-ETE	12	8	9	28	100	▲	◀	▶				
ITPUA129*-ETE	12	9	8	24	100	■	▲	◀	▶	■	▲	■
ITPUA1412*-ETE	14	12	4	12	100	▲						
ITPUA1610*-ETE	16	10	16	48	100	▲						
ITPUA1611*-ETE	16	11	12	36	100	▲	◀					

* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.
* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

* Disponibile anche in lunghezze diverse e su roccetto
* Also available in different lengths and on reels



Pneumatik Sh95 Etere

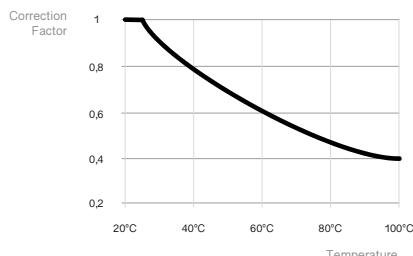
Poliuretano Sh95 Etere

Polyurethane sh.95 tubes ether

Temperature di utilizzo: da -20°C a +60°C
Working temperature: from -20°C to +60°C

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar

¹Working pressure at 23°C in bar



PU SH95 6X4 CIMAFLEX HOSES

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Press. esercizio ¹ Working pressure ¹	Scoppio Bursting	Lungh. (mt) Length (mt)	Colore Color						
						T	B	N	R	G	V	A
ITPUB42*-ETE	4	2	12	36	100	▲	▲					
ITPUB64*-ETE	6	4	8	24	100	▲	▲					
ITPUB85*-ETE	8	5	11	32	100	▲	▲					
ITPUB86*-ETE	8	6	11	32	100	▲	▲					
ITPUB107*-ETE	10	7	8	24	100	▲	▲					
ITPUB1075*-ETE	10	7,5	8	24	100	▲	▲					
ITPUB108*-ETE	10	8	8	24	100	▲	▲					
ITPUB128*-ETE	12	8	7	20	100	▲	▲					

* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.
* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

* Disponibile anche in lunghezze diverse e su roccetto
* Also available in different lengths and on reels

Spiral PU

Poliuretano senza raccordi
Polyurethane without fittings



8 bar
at 23°C



B **A**

Colore disponibile
Color available

G **R** **N**

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPU64-15*	6	4	15
2SPU64-30*	6	4	30
2SPU68-10*	8	6	10
2SPU68-15*	8	6	15
2SPU68-20*	8	6	20
2SPU68-30*	8	6	30
2SPU810-10*	10	8	10
2SPU810-15*	10	8	15
2SPU810-20*	10	8	20
2SPU810-30*	10	8	30

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Spiral PU

Poliuretano raccordata con due baionette

Polyurethane jointed with two bayonet



8 bar
at 23°C



B **A**

Colore disponibile
Color available

G **R** **N**

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPU68RB-5*	8	6	5
2SPU68RB-75*	8	6	7,5
2SPU68RB-10*	8	6	10
2SPU68RB-15*	8	6	15
2SPU68RB-20*	8	6	20
2SPU68RB-30*	8	6	30
2SPU810RB-5*	10	8	5
2SPU810RB-75*	10	8	7,5
2SPU810RB-10*	10	8	10
2SPU810RB-15*	10	8	15
2SPU810RB-20*	10	8	20
2SPU810RB-30*	10	8	30

Dopo sigla colore aggiungere | After color abbreviation add

(S) per confezione in sacchetto
(S) for packed in sachet

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap



Su richiesta del cliente è possibile personalizzare la confezione
On demand it is possible to customize the package

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral PU

Poliuretano raccordata con un rubinetto universale e un attacco rapido tedesco

Polyurethane joined to a universal tap and a quick-German



8 bar
at 23°C



B A

Colore disponibile
Color available

G R N

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPU68RD-5*	8	6	5
2SPU68RD-75*	8	6	7,5
2SPU68RD-10*	8	6	10
2SPU68RD-15*	8	6	15
2SPU68RD-20*	8	6	20
2SPU68RD-30*	8	6	30
2SPU810RD-5*	10	8	5
2SPU810RD-75*	10	8	7,5
2SPU810RD-10*	10	8	10
2SPU810RD-15*	10	8	15
2SPU810RD-20*	10	8	20
2SPU810RD-30*	10	8	30

Dopo sigla colore aggiungere | After color abbreviation add

(S) per confezione in sacchetto
(S) for packed in sachet

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap



Su richiesta del cliente è possibile personalizzare la confezione
On demand it is possible to customize the package



* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

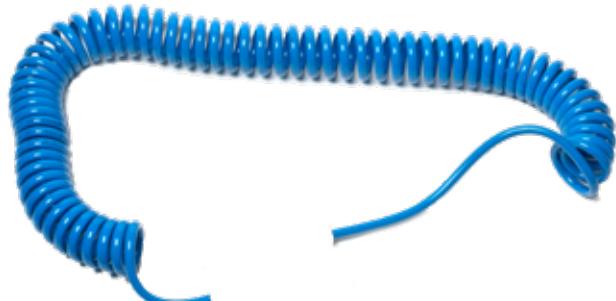
Spiral Plus

Poliuretano senza raccordi con un terminale da 10cm e uno da 30cm

Polyurethane without fittings with a terminal from 10cm and 30cm



8 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPU64T1030-5*	6	4	5
2SPU64T1030-75*	6	4	7,5
2SPU64T1030-10*	6	4	10
2SPU64T1030-15*	6	4	15
2SPU64T1030-18*	6	4	18
2SPU85T1030-5*	8	5	5
2SPU85T1030-75*	8	5	7,5
2SPU85T1030-10*	8	5	10
2SPU85T1030-15*	8	5	15
2SPU85T1030-18*	8	5	18
2SPU6510T1030-5*	10	6,5	5
2SPU6510T1030-75*	10	6,5	7,5
2SPU6510T1030-10*	10	6,5	10
2SPU6510T1030-15*	10	6,5	15
2SPU6510T1030-18*	10	6,5	18
2SPU812T1030-5*	12	8	5
2SPU812T1030-75*	12	8	7,5
2SPU812T1030-10*	12	8	10
2SPU812T1030-15*	12	8	15
2SPU812T1030-18*	12	8	18
2SPU1016T1030-5*	16	10	5
2SPU1016T1030-75*	16	10	7,5
2SPU1016T1030-10*	16	10	10
2SPU1016T1030-15*	16	10	15

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Plus

Poliuretano raccordata con due maschi 1/4 girevoli e terminali 10+30cm

Polyurethane joined to two 1/4 swivel male and terminals 10+30cm



8 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)	Filetto Thread
2SPU64T1030R14M-5*	6	4	5	1/4
2SPU64T1030R14M-75*	6	4	7,5	1/4
2SPU64T1030R14M-10*	6	4	10	1/4
2SPU64T1030R14M-15*	6	4	15	1/4
2SPU64T1030R14M-18*	6	4	18	1/4
2SPU85T1030R14M-5*	8	5	5	1/4
2SPU85T1030R14M-75*	8	5	7,5	1/4
2SPU85T1030R14M-10*	8	5	10	1/4
2SPU85T1030R14M-15*	8	5	15	1/4
2SPU85T1030R14M-18*	8	5	18	1/4
2SPU6510T1030R14M-5*	10	6,5	5	1/4
2SPU6510T1030R14M-75*	10	6,5	7,5	1/4
2SPU6510T1030R14M-10*	10	6,5	10	1/4
2SPU6510T1030R14M-15*	10	6,5	15	1/4
2SPU6510T1030R14M-18*	10	6,5	18	1/4
2SPU812T1030R38M-5*	12	8	5	3/8
2SPU812T1030R38M-75*	12	8	7,5	3/8
2SPU812T1030R38M-10*	12	8	10	3/8
2SPU812T1030R38M-15*	12	8	15	3/8
2SPU812T1030R38M-18*	12	8	18	3/8
2SPU1016T1030R38M-5*	16	10	5	3/8
2SPU1016T1030R38M-75*	16	10	7,5	3/8
2SPU1016T1030R38M-10*	16	10	10	3/8
2SPU1016T1030R38M-15*	16	10	15	3/8

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Plus

Poliuretano con due maschi 1/4 girevoli e terminali 10+30cm con protezione

Polyurethane joined to two 1/4 swivel male and terminals 10+30cm with bend protection



8 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)	Filetto Thread
2SPU64T1030R14M-5*BP	6	4	5	1/4
2SPU64T1030R14M-75*BP	6	4	7,5	1/4
2SPU64T1030R14M-10*BP	6	4	10	1/4
2SPU64T1030R14M-15*BP	6	4	15	1/4
2SPU64T1030R14M-18*BP	6	4	18	1/4
2SPU85T1030R14M-5*BP	8	5	5	1/4
2SPU85T1030R14M-75*BP	8	5	7,5	1/4
2SPU85T1030R14M-10*BP	8	5	10	1/4
2SPU85T1030R14M-15*BP	8	5	15	1/4
2SPU85T1030R14M-18*BP	8	5	18	1/4
2SPU6510T1030R14M-5*BP	10	6,5	5	1/4
2SPU6510T1030R14M-75*BP	10	6,5	7,5	1/4
2SPU6510T1030R14M-10*BP	10	6,5	10	1/4
2SPU6510T1030R14M-15*BP	10	6,5	15	1/4
2SPU6510T1030R14M-18*BP	10	6,5	18	1/4
2SPU812T1030R38M-5*BP	12	8	5	3/8
2SPU812T1030R38M-75*BP	12	8	7,5	3/8
2SPU812T1030R38M-10*BP	12	8	10	3/8
2SPU812T1030R38M-15*BP	12	8	15	3/8
2SPU812T1030R38M-18*BP	12	8	18	3/8

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Plus

Poliuretano con rubinetto universale + attacco rapido tedesco e terminali 10+30cm

Polyurethane joined to universal tap + quick-German and terminals 10+30cm



8 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPU64T1030RD-5*	6	4	5
2SPU64T1030RD-75*	6	4	7,5
2SPU64T1030RD-10*	6	4	10
2SPU64T1030RD-15*	6	4	15
2SPU64T1030RD-18*	6	4	18
2SPU85T1030RD-5*	8	5	5
2SPU85T1030RD-75*	8	5	7,5
2SPU85T1030RD-10*	8	5	10
2SPU85T1030RD-15*	8	5	15
2SPU85T1030RD-18*	8	5	18
2SPU6510T1030RD-5*	10	6,5	5
2SPU6510T1030RD-75*	10	6,5	7,5
2SPU6510T1030RD-10*	10	6,5	10
2SPU6510T1030RD-15*	10	6,5	15
2SPU6510T1030RD-18*	10	6,5	18
2SPU812T1030RD-5*	12	8	5
2SPU812T1030RD-75*	12	8	7,5
2SPU812T1030RD-10*	12	8	10
2SPU812T1030RD-15*	12	8	15
2SPU812T1030RD-18*	12	8	18
2SPU1016T1030RD-5*	16	10	5
2SPU1016T1030RD-75*	16	10	7,5
2SPU1016T1030RD-10*	16	10	10
2SPU1016T1030RD-15*	16	10	15

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Plus

Poliuretano con rubinetto universale + attacco rapido tedesco e terminali 10+30cm con protezione

Polyurethane joined to universal tap + quick-German and terminals 10+30cm with bend protection



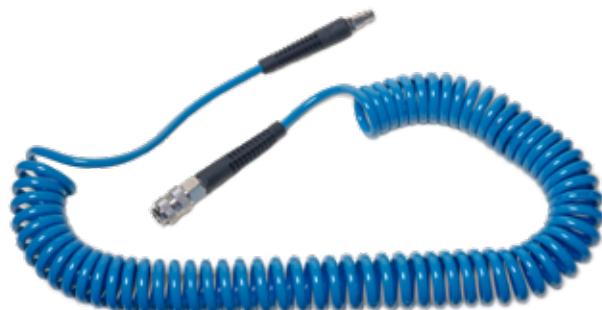
Colore disponibile
Color available



Colore su richiesta *
Color on request *



8 bar
at 23°C



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPU64T1030D-5*BP	6	4	5
2SPU64T1030D-75*BP	6	4	7,5
2SPU64T1030D-10*BP	6	4	10
2SPU64T1030D-15*BP	6	4	15
2SPU64T1030D-18*BP	6	4	18
2SPU85T1030D-5*BP	8	5	5
2SPU85T1030D-75*BP	8	5	7,5
2SPU85T1030D-10*BP	8	5	10
2SPU85T1030D-15*BP	8	5	15
2SPU85T1030D-18*BP	8	5	18
2SPU6510T1030D-5*BP	10	6,5	5
2SPU6510T1030D-75*BP	10	6,5	7,5
2SPU6510T1030D-10*BP	10	6,5	10
2SPU6510T1030D-15*BP	10	6,5	15
2SPU6510T1030D-18*BP	10	6,5	18
2SPU812T1030D-5*BP	12	8	5
2SPU812T1030D-75*BP	12	8	7,5
2SPU812T1030D-10*BP	12	8	10
2SPU812T1030D-15*BP	12	8	15
2SPU812T1030D-18*BP	12	8	18

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Ultratex

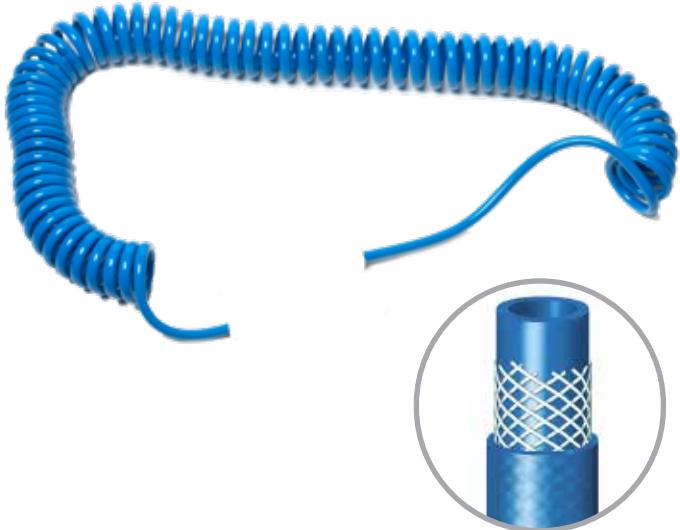
Poliuretano retinato senza raccordi con terminali 10+30cm

Braided Polyurethane without fittings with a terminals 10+30cm

- **Uso industriale alte prestazioni**
High performance industrial use
- **Pressione di lavoro 20 bar**
Working pressure 20 bar
- **Struttura: tubo 100% poliuretano 3 strati con rinforzo tessile**
Structure: 100% polyurethane 3-layer tube with textile reinforcement



20 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
3SPUS6510T1030-5*	10	6,5	5
3SPUS6510T1030-75*	10	6,5	7,5
3SPUS6510T1030-10*	10	6,5	10
3SPUS6510T1030-15*	10	6,5	15
3SPUS6510T1030-18*	10	6,5	18
3SPUS812T1030-5*	12	8	5
3SPUS812T1030-75*	12	8	7,5
3SPUS812T1030-10*	12	8	10
3SPUS812T1030-15*	12	8	15
3SPUS812T1030-18*	12	8	18

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Ultratex

Poliuretano retinato raccodata con due maschi 1/4 girevoli e terminali 10+30cm

Braided Polyurethane joined to two 1/4 swivel male and terminals 10+30cm

- **Uso industriale alte prestazioni**
High performance industrial use
- **Pressione di lavoro 20 bar**
Working pressure 20 bar
- **Struttura: tubo 100% poliuretano 3 strati con rinforzo tessile**
Structure: 100% polyurethane 3-layer tube with textile reinforcement



20 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)	Filletto Thread
3SPU6510T1030R14M-5*	10	6,5	5	1/4
3SPU6510T1030R14M-75*	10	6,5	7,5	1/4
3SPU6510T1030R14M-10*	10	6,5	10	1/4
3SPU6510T1030R14M-15*	10	6,5	15	1/4
3SPU6510T1030R14M-18*	10	6,5	18	1/4
3SPU812T1030R38M-5*	12	8	5	3/8
3SPU812T1030R38M-75*	12	8	7,5	3/8
3SPU812T1030R38M-10*	12	8	10	3/8
3SPU812T1030R38M-15*	12	8	15	3/8
3SPU812T1030R38M-18*	12	8	18	3/8

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Ultratex

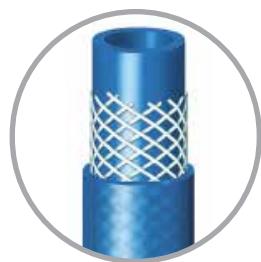
Poliuretano retinato con due maschi 1/4 girevoli e terminali 10+30cm con protezione

Braided Polyurethane joined to two 1/4 swivel male and terminals 10+30cm with bend protection

- **Uso industriale alte prestazioni**
High performance industrial use
- **Pressione di lavoro 20 bar**
Working pressure 20 bar
- **Struttura: tubo 100% poliuretano 3 strati con rinforzo tessile**
Structure: 100% polyurethane 3-layer tube with textile reinforcement



20 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)	Filetto Thread
3SPU6510T1030R14M-5*BP	10	6,5	5	1/4
3SPU6510T1030R14M-75*BP	10	6,5	7,5	1/4
3SPU6510T1030R14M-10*BP	10	6,5	10	1/4
3SPU6510T1030R14M-15*BP	10	6,5	15	1/4
3SPU6510T1030R14M-18*BP	10	6,5	18	1/4
3SPU812T1030R38M-5*BP	12	8	5	3/8
3SPU812T1030R38M-75*BP	12	8	7,5	3/8
32SPU812T1030R38M-10*BP	12	8	10	3/8
3SPU812T1030R38M-15*BP	12	8	15	3/8
3SPU812T1030R38M-18*BP	12	8	18	3/8

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Ultratex

Poliuretano retinato con rubinetto universale
+ attacco rapido tedesco e terminali 10+30cm

*Braided Polyurethane joined to universal tap +
quick-German and terminals 10+30cm*

- **Uso industriale alte prestazioni**
High performance industrial use
- **Pressione di lavoro 20 bar**
Working pressure 20 bar
- **Struttura: tubo 100% poliuretano 3 strati con rinforzo tessile**
Structure: 100% polyurethane 3-layer tube with textile reinforcement



20 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G R N A

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
3SPU6510T1030RD-5*	10	6,5	5
3SPU6510T1030RD-75*	10	6,5	7,5
3SPU6510T1030RD-10*	10	6,5	10
3SPU6510T1030RD-15*	10	6,5	15
3SPU6510T1030RD-18*	10	6,5	18
3SPU812T1030RD-5*	12	8	5
3SPU812T1030RD-75*	12	8	7,5
3SPU812T1030RD-10*	12	8	10
3SPU812T1030RD-15*	12	8	15
3SPU812T1030RD-18*	12	8	18

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Ultratex

Poliuretano retinato con rubinetto universale + attacco rapido tedesco e terminali 10+30cm con protezione

Braided Polyurethane joined to universal tap + quick-German and terminals 10+30cm with bend protection

- **Uso industriale alte prestazioni**

High performance industrial use

- **Pressione di lavoro 20 bar**

Working pressure 20 bar

- **Struttura: tubo 100% poliuretano 3 strati con rinforzo tessile**

Structure: 100% polyurethane 3-layer tube with textile reinforcement



20 bar
at 23°C



B

Colore disponibile
Color available

G

Colore su richiesta *
Color on request *

R

Colore su richiesta *
Color on request *

N

Colore su richiesta *
Color on request *

A

Codice
Code

Diametro est.
Ext. diameter

Diametro int.
Int. diameter

Lungh. (mt)
Length (mt)

3SPU6510T1030D-5*BP	10	6,5	5
3SPU6510T1030D-75*BP	10	6,5	7,5
3SPU6510T1030D-10*BP	10	6,5	10
3SPU6510T1030D-15*BP	10	6,5	15
3SPU6510T1030D-18*BP	10	6,5	18
3SPU812T1030D-5*BP	12	8	5
3SPU812T1030D-75*BP	12	8	7,5
3SPU812T1030D-10*BP	12	8	10
3SPU812T1030D-15*BP	12	8	15
3SPU812T1030D-18*BP	12	8	18

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.



CIMATEK

Soluzioni in poliammide
Polyamide solution

Tubi e spirali
Hoses and Spirals

Proline PA12
Flowline PA6
Spiral Flow PA6
Spiral Proline PA12

Attenzione

Nella scelta dell'applicazione l'Utilizzatore deve tener conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione.

Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'Utilizzatore. Cima si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza l'obbligo di notifica.

Questi documenti non hanno valore contrattuale.

Caution

In the choice of application the user must take into account the variables of use (pressure, temperature, environmental conditions) and all you can interfere in the application.

This information is therefore only indicative. The validation of applications and always be for the User. Top reserves the right to modify or update the technical data contained herein at any time without notice.

These documents are not contractual.

SIMBOLOGIA*symbols*

Conduttore elettrico (ATEX)
Electrical conductor



Agricoltura
Farming



Lunga resistenza
Long life



Economico
Cheap



Rigido
Rigid



Alta professionalità
Professional



Resistenza chimica
Chemical resistance



Raccordi automatici e rubinetti (CLICK!)
CLICK! Automatic fittings - quick couplers



Antiscintilla
Sparkproof



Protezione all'utilizzo D.P.I.
Use personal protective equipment



Autoestinguente
Self-extinguishing



Olio
Oil

Hobbistica - Fai da te
Hobby - DIY



Ferramenta
Hardware store



Industria
Manufactury



Aria compressa
Air



Alta flessibilità
High flexibility



Alta temperatura
High temperature



Bassa temperatura
Low temperature



Verniciatura
Painting



Acqua
Water



Alimentazione
Food



Pressione d'esercizio a 23°C
Working pressure a 23°C



Carburante (DIN 73378)
Fuel



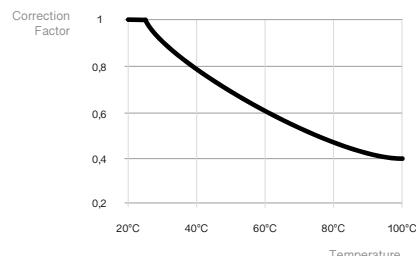
Resistenza UV
UV resistance



Proline PA12

Poliammide PA12 Sh40 PHL
Polyamide tubes PA12 type Sh.40 PHL

Temperature di utilizzo: da -40°C a +80°C
Working temperature: from -40°C to +80°C



¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar
¹Working pressure at 23°C in bar

PA12 SH40 PHL 8x6 CIMA HOSE.

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Press. esercizio ¹ Working pressure ¹	Scoppio Bursting	Lungh. (mt) Length (mt)	Colore Color						
						T	B	N	R	G	V	A
ITPA12A42*	4	2	44	132	100	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A425*	4	2,5	31	94	100	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A427*	4	2,7	23	68	100	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A53*	5	3	33	100	100	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A64*	6	4	28	84	100	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A85*	8	5	32	96	100	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A86*	8	6	20	60	100	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A107*	10	7	23	70	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A1075*	10	7,5	20	60	50	■		◀				
ITPA12A108*	10	8	16	48	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A128*	12	8	28	84	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A129*	12	9	20	60	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A1210*	12	10	12	36	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A1411*	14	11	16	48	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A1412*	14	12	10	30	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A1512*	15	12	16	48	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A15125*	15	12,5	12	36	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼
ITPA12A1612*	16	12	20	60	50	■	▲	◀	▶	▼	▲	▼

* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.
* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

* Disponibile anche in lunghezze diverse e su roccetto
* Also available in different lengths and on reels



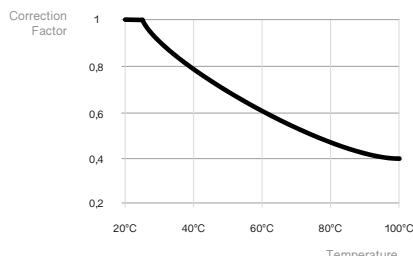
Flowline PA6

Poliammide 6 NY6 Flex

Polyamide tubes 6 type NY6



Temperature di utilizzo: da -40°C a +80°C
Working temperature: from -40°C to +80°C



¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar
¹Working pressure at 23°C in bar

PA6 NY6 8x5 CIMAFLEX HOSES

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Press. esercizio ¹ Working pressure ¹	Scoppio Bursting	Lungh. (mt) Length (mt)	Colore Color						
						T	B	N	R	G	V	A
1TPA64*	6	4	33	99	100	■						
1TPA686*	8	6	23	69	100	■						
1TPA6108*	10	8	19	57	50	■						
1TPA61210*	12	10	15	45	50	■						

* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.
* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

* Disponibile anche in lunghezze diverse e su rochetto
* Also available in different lengths and on reels

Spiralflow PA6

Poliammide PA6 senza raccordi

Polyamide PA6 without fittings



10 bar
at 23°C



B **A**

Colore disponibile
Color available

G **R** **N**

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPA664-15*	6	4	15
2SPA664-30*	6	4	30
2SPA668-10*	8	6	10
2SPA668-15*	8	6	15
2SPA668-20*	8	6	20
2SPA668-30*	8	6	30
2SPA6810-10*	10	8	10
2SPA6810-15*	10	8	15
2SPA6810-20*	10	8	20
2SPA6810-30*	10	8	30
2SPA61012-10*	12	10	10
2SPA61012-15*	12	10	15
2SPA61012-20*	12	10	20
2SPA61012-30*	12	10	30

Spiralflow PA6

Poliammide PA6 raccodata con due baionetta

Polyamide PA6 jointed with two bayonet



10 bar
at 23°C



B **A**

Colore disponibile
Color available

G **R** **N**

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPA668RB-5*	8	6	5
2SPA668RB-7,5*	8	6	7,5
2SPA668RB-10*	8	6	10
2SPA668RB-15*	8	6	15
2SPA668RB-20*	8	6	20
2SPA668RB-30*	8	6	30
2SPA6810RB-5*	10	8	5
2SPA6810RB-7,5*	10	8	7,5
2SPA6810RB-10*	10	8	10
2SPA6810RB-15*	10	8	15
2SPA6810RB-20*	10	8	20
2SPA6810RB-30*	10	8	30

Dopo sigla colore aggiungere | After color abbreviation add

(S) per confezione in sacchetto
(S) for packed in sachet

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap



Su richiesta del cliente è possibile personalizzare la confezione
On demand it is possible to customize the package

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiralflow PA6

Poliammide PA6 raccordata con un rubinetto universale e un attacco rapido tedesco

Polyamide PA6 joined to a universal tap and a quick-German



10 bar
at 23°C



B A

Colore disponibile
Color available

G R N

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPA668RD-5*	8	6	5
2SPA668RD-7,5*	8	6	7,5
2SPA668RD-10*	8	6	10
2SPA668RD-15*	8	6	15
2SPA668RD-20*	8	6	20
2SPA668RD-30*	8	6	30
2SPA681ORD-5*	10	8	5
2SPA681ORD-7,5*	10	8	7,5
2SPA681ORD-10*	10	8	10
2SPA681ORD-15*	10	8	15
2SPA681ORD-20*	10	8	20
2SPA681ORD-30*	10	8	30

Dopo sigla colore aggiungere | After color abbreviation add

(S) per confezione in sacchetto
(S) for packed in sachet

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap



Su richiesta del cliente è possibile personalizzare la confezione
On demand it is possible to customize the package

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Proline PA12

Poliammide PA12 PHL senza raccordi

Polyamide PA12 PHL without fittings



10 bar
at 23°C

B **A**

Colore disponibile
Color available

G **R** **N**

Colore su richiesta *
Color on request *



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPA1264-15*	6	4	15
2SPA1264-30*	6	4	30
2SPA1268-10*	8	6	10
2SPA1268-15*	8	6	15
2SPA1268-20*	8	6	20
2SPA1268-30*	8	6	30
2SPA12810-10*	10	8	10
2SPA12810-15*	10	8	15
2SPA12810-20*	10	8	20
2SPA12810-30*	10	8	30
2SPA121012-10*	12	10	10
2SPA121012-15*	12	10	15
2SPA121012-20*	12	10	20
2SPA121012-30*	12	10	30

Spiral Proline PA12

Poliammide PA12 PHL raccordata con due baionette

Polyamide PA12 PHL jointed with two bayonet



10 bar
at 23°C



B A

Colore disponibile
Color available

G R N

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPA1268RB-5*	8	6	5
2SPA1268RB-75*	8	6	7,5
2SPA1268RB-10*	8	6	10
2SPA1268RB-15*	8	6	15
2SPA1268RB-20*	8	6	20
2SPA1268RB-30*	8	6	30
2SPA12810RB-5*	10	8	5
2SPA12810RB-75*	10	8	7,5
2SPA12810RB-10*	10	8	10
2SPA12810RB-15*	10	8	15
2SPA12810RB-20*	10	8	20
2SPA12810RB-30*	10	8	30

Dopo sigla colore aggiungere | After color abbreviation add

(S) per confezione in sacchetto
(S) for packed in sachet

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap



Su richiesta del cliente è possibile personalizzare la confezione
On demand it is possible to customize the package

* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Spiral Proline PA12

Poliammide PA12 PHL raccordata con un rubinetto universale e un attacco rapido tedesco

Polyamide PA12 PHL joined to a universal tap and a quick-German



10 bar
at 23°C



B **A**

Colore disponibile
Color available

G **R** **N**

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
2SPA1268RD-5*	8	6	5
2SPA1268RD-10*	8	6	10
2SPA1268RD-15*	8	6	15
2SPA1268RD-20*	8	6	20
2SPA1268RD-30*	8	6	30
2SPA12810RD-5*	10	8	5
2SPA12810RD-75*	10	8	7,5
2SPA12810RD-10*	10	8	10
2SPA12810RD-15*	10	8	15
2SPA12810RD-20*	10	8	20
2SPA12810RD-30*	10	8	30

Dopo sigla colore aggiungere | After color abbreviation add

(S) per confezione in sacchetto
(S) for packed in sachet

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap



Su richiesta del cliente è possibile personalizzare la confezione
On demand it is possible to customize the package



* Ordine stock minimo 3000 mt
* Minimum order 3,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

Poliammidi

Caratteristiche tecniche delle poliammidi
Technical features of polyamides

Proprietà generali General properties	Norma Standard Standard	U.M.	Valori tipici Typical values										
			Rilsan PA11	Rilsan PA11 SR	Rilsan PA11 SF	Rilsan HT	Rilsan T	PA12	PA11-12 S20	PA12 SR	PA12 SF	PA auto-es. Self-extinguish	NY6
Densità <i>Density</i>	ISO R 1183D	g/cm3	1,04	1,02	1,01	1,02	1,04	1,03	1,03	1,01	0,99	1,11	1,14
Durezza <i>Hardness</i>	ISO 868	Shore D	63	72	53	74	70	65	67	70	58	60	---
Carico di rottura <i>Tensile stress at break</i>	ISO R527	MPa	48	53	39	41	25	50	51	53	17	32	---
Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i>	ISO R527	%	300	300	300	>130	>200	300	300	>50	>50	>50	>50
Modulo di trazione <i>Tensile strength modulus</i>	ISO R527	MPa	300	1200	190	880	375	400	700	1100	180	510	2900
Modulo di flessione <i>Bending modulus</i>	ISO 178	MPa	350	1000	175	820	325	400	---	---	---	470	---
Resilienza Charpy senza intaglio 23°C senza intaglio -30°C con intaglio 23°C con intaglio -30°C <i>Charpy impact unnotched 23°C unnotched -30°C notched 23°C notched -30°C</i>	ISO 179	kJ/m2	NC NC NC 7	NC NC 15 13	NC NC NC 5	--- --- 76 14	--- --- >80 7	>100 >100 NC 7	>100 >100 NC 7	>100 >100 10 7	NC NC 8	NC NC 25 3	NC NC 6 6
(HTD) Temp. di rammollimento con 0,46 MPa con 1,85 MPa <i>Heat deflection temperature with 0,46 MPa with 1,85 MPa</i>	ISO 75	°C	130 45	145 50	---	---	---	125 46	---	115 45	70 55	130 47	130 55
Punto di fusione <i>Melting point</i>	ISO 11357	°C	178-184	183-187	173-177	225	190	168-174	180-185	174-178	170	177-181	220
Tenuta alla fiamma <i>Flame resistance</i>	UL94	---	---	V2/HB	---	---	---	---	---	---	---	V2	---

Poliuretani

Caratteristiche tecniche dei poliuretani
Technical features of polyurethanes

Proprietà generali <i>General properties</i>	Norma Standard <i>Standard</i>	U.M. <i>U.M.</i>	Valori tipici <i>Typical values</i>				
			SH 98	SH 90	H	SH 98 trasp.	Autoest. Self-extin- guish
Densità <i>Density</i>	DIN 53479	g/cm3	1,22	1,21	1,16	1,19	1,23
Durezza <i>Hardness</i>	DIN 53505	Shore A Shore D	98 50	91 ---	-52	95 49	89 37
Carico di rottura <i>Tensile stress at break</i>	DIN 53504	MPa	55	55	45	40	35
Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i>	DIN 53504	%	500	550	470	515	600
Resilienza Charpy senza intaglio 23°C senza intaglio -30°C con intaglio 23°C con intaglio -30°C <i>Charpy impact</i> <i>unnotched 23°C</i> <i>unnotched -30°C</i> <i>notched 23°C</i> <i>notched -30°C</i>	ISO 179	kJ/m2	NC 18	NC NC	---	---	NC 120
Resistenza abrasione <i>Abrasion resistance</i>	DIN 53516	mm3	25	30	25	20	35
Tenuta alla fiamma <i>Flame resistance</i>	UL94	---	---	---	---	---	V0



TENUTA CHIMICA A 23°C

CHEMICAL SEAL AT 23°C

Legenda/ Legend index

B: Good resistance, no changes in the material properties – Buona resistenza, nessuna modifica delle proprietà dei materiali

O: Limited resistance, suitability conditioned to testing in the specific application – Resistenza limitata, idoneità condizionata al test nell'applicazione specifica

N: Poor resistance, not recommended – Resistenza pessima, utilizzo non raccomandato.

G: Swelling action – Azione gonfiante.

Composto chimico Chemical compound	Poliammidi Polyamides	Poliestere Polyester	Poliuretano Polyurethane	Polietilene Polyethylene	PTFE PTFE
ACETALDEIDE · ACETALDEHYDE	BG			B	B
ACETATO AMILE · AMYL ACETATE	B	O			B
ACETATO AMMONIO · AMMONIUM ACETATE	B				
ACETATO BUTILE · ETILE · BUTYIL · ETHYL ACETATE	B	O	O		B
ACETATO METILE · METHYL ACETATE	B				B
ACETILENE · ACETYLENE	B	B			B
ACETO · VINEGAR				B	
ACETONE · ACETONE	B	O	N	O	B
ACIDO ACETICO 5% · ACETIC ACID 5%	B	B	O	B	B
ACIDO BENZOICO · BENZOIC ACID	B				B
ACIDO BORICO · BORIC ACID	B	B	O	B	B
ACIDO BROMICO · ACIDO BROMICO				B	
ACIDO CARBONICO · CARBONIC ACID				B	B
ACIDO CIANIDRICO · PRUSSIC ACID				B	B
ACIDO CITRICO · CITRIC ACID	B	B	O	B	B
ACIDO CLORIDRICO 10% · HYDROCHLORIC ACID 10%	B	O	N	B	B
ACIDO CROMICO 10% · CHROMIC ACID 10%	N	N	N	O	B
ACIDO FLUORIDRICO 40% · HYDROFLUORIC ACID 40%	N	N	N	B	N
ACIDO FORMICO 50% · FORMIC ACID 50%	N	N	N	B	B
ACIDO FOSFORICO 10% · PHOSPHORIC ACID 10%	B		O		B
ACIDO LATTICO 10% · LACTIC ACID 10%	B	O	N	B	B
ACIDO MALEICO · MALEIC ACID				B	B
ACIDO NITRICO · NITRIC ACID	N	N	N	N	B
ACIDO OLEICO · OLEIC ACID	B	B			B
ACIDO OSSALICO · OXALIC ACID	B				B
ACIDO PERCLORICO · PERCHLORIC ACID	N	N	N	N	B
ACIDO PICRICO · PICRIC ACID	O				B
ACIDO SALICILICO · SALICYLIC ACID	B				
ACIDO SOLFORICO 10% · SUPHURIC ACID 10%	B	B	O	B	B

Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
ACIDO SOLFORICO 30% · SUPHURIC ACID 30%	O			B	B
ACIDO STEARICO · STEARIC ACID	B	O			B
ACIDO SUCCINICO · SUCCINIC ACID	B				
ACIDO TANNICO 10% · TANNIC ACID 10%		B			B
ACETATO DI POTASSIO (25° C) · POTASSIUM ACETATE 25° C	B	B		B	B
ACIDO TARTARICO · TARTARIC ACID	B	O			B
ACIDO URICO · URIC ACID	B				
ACQUA · WATER	B	B	B		
ACQUA DI BROMO - CLORO · BROMINE WATER-CHLORINE	N				
ACQUA DI MARE · SEA WATER	B	B	B		
ACQUA OSSIGENATA 20 VOL · HYDROGEN PEROXIDE 20 VOL	O			B	B
ACQUA REGIA · AQUA REGIA	N			N	B
ACQUA + CO2 · WATER + CO2	B	B			
ALCOOL DIACETONE · DIACETONE ALCOOL	B				
ALCOOL ISOPROPILICO · ISOPROPYL ALCOHOL	BG	B			B
ALCOOL AMILICO · AMYL ALCOHOL	BG		O		
ALCOOL BENZILICO · BENZILIC ALCOHOL	O		N		B
ALCOOL BUTILICO · BUTYL ALCOHOL				B	B
ALCOOL DENATURATO · DENATURATED ALCOHOL	BG				B
ALCOOL ETILICO · ETHYL ALCOHOL / ETANOL · ETHANOL	BG	B	N	B	B
ALCOOL METILICO · METHYL ALCOHOL / METANOLO · METHANOL	BG	B	N	B	B
ALDEIDE ACETICA · ACETIC ALDEHYDE	BG			B	B
ALDEIDE BENZOICA · BENZALDEHYDE	B				
ALLUME · ALUM	B			B	
ALLUMINIO · ALLUMINIUM				B	
AMIDO · STARCH	B				
AMILACETATO PURO · AMYL ACETATE PURE				N	
AMMINE · AMINE			N		
AMMONIACA · AMMONIA	O	N	N	B	B
AMMONIACA 10% · AMMONIA 10%	B	N	N	B	B
ANIDRIDE ACETICA · ACETIC ANHYDRIDE	O	O			B
ANIDRIDE CARBONICA · CARBON DIOXIDE	B	B			B
ANIDRIDE FOSFORICA · PHOSPHORIC ANHYDRIDE				B	
ANIDRIDE SOLFOROSA · SULFUR DIOXIDE	O	N		N	B
ANILINA · ANILINE	OG	N	N		B
ANTIGELO · ANTI FREEZE	B		O		
ARCOPAL · ARCOPAL				B	
ARGON · ARGON	B		N		



Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
ARSENATO DI CALCE · CALCIUM ARSENATE	B				
AZOTO · NITROGEN	B				
BENZALDEIDE · BENZALDEHYDE	B				
BENZENE · BENZENE	B		O	N	B
BENZINA VERDE · BENZINE	B	O	B	N	B
BIO DIESEL · BIO DIESEL	B	O			
BENZOLO · BENZOL	B	O	O		
BICARBONATO DI SODIO · SODIUM BICARBONATE	B				B
BICROMATO DI POTASSIO · POTASSIUM BICHROMATE	O				
BIRRA · BEER				B	B
BISOLFURO DI CARBONE · CARBON DISULPHIDE	BG				
BITUME · BITUMEN	B	O			
BORO · BORON	B				B
BROMO · BROMINE	N	N	N	N	B
BROMURO DI POTASSIO · POTASSIUM BROMIDE				B	
BROMURO ETILE E METILE · ETHYL AND METHYL BROMIDE	B				
BURRO · BUTTER				B	
BUTANO · BUTANE	B	B			B
CALCE IDRATA · LIME IDRATES	B				
CAFFÈ · COFFEE				B	
CANDEGGINA 5% · CHLORINE WATER 5%	B	O	N	B	B
CANFORA · CAMPHOR				BO	
CARB. ASTM C+METANOLO 85/15 · ASTM FUEL+METHANOL 85/15			O		
CARBONATO AMMONIO · AMMONIUM CARBONATE	B				
CARBONATO DI CLORO · CHLORINE CARBONATE			O		
CARBONATO DI FLUORO · FLUORINE CARBONATE			O		
CARBONATO POTASSIO · POTASSIUM CARBONATE	B				
CARBONATO SODIO 50% · SODIUM CARBONATE 50%	B				
CARBONIO · CARBON				B	
CARBURANTE ASTM A-B-C-D DIN 51604 · ASTM FUEL ABCD DIN 51604			N		
CERA LIQUIDA · LIQUID WAX	B				
CHETONI · KETONES				O	B
CLORATO DI SODIO 25% · CALCIUM CHLORIDE	B				
CLORO · CHLORINE	N	N		N	B
CLORO BENZENE · BENZENE CHLORINE	O	N			B
CLOROFORMIO · CHLOROFORM	O	N	N	N	B
CLORONITROBENZENE · CHLORONITROBENZENE	N				
CLORURO D'ALLUMINIO · ALUMINUM CHLORIDE				B	B
CLORURO D'AMMONIO · AMMONIUM CHLORIDE	O	B			B

Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
CLORURO D'ETILENE · ETHYLENE CHLORIDE	B	O			B
CLORURO DI BARIO · BARIUM CHLORIDE	B				B
CLORURO DI CALCIO · CALCIUM CHLORIDE	B	B	B		B
CLORURO DI MAGNESIO 50% · MAGNESIUM CHLORIDE 50%	B	O			B
CLORURO DI METILE GAS · METHYL CHLORIDE GAS	B				B
CLORURO DI METILENICO LIQUIDO · METHYLENE CHLORIDE LIQUID	O	N	N		B
CLORURO DI POTASSIO · POTASSIUM CHLORIDE	B				B
CLORURO DI SODIO · SODIUM CHLORIDE	B	B	B		B
CLORURO DI STAGNO · TIN CHLORIDE	B				
CLORURO DI VINILE · VINYL CHLORIDE	B				B
CLORURO DI ZINCO · ZINC CHLORIDE	B	B			B
CLORURO FERRICO · FERRIC CHLORIDE	B	O		B	B
CLORURO FERROSO · FERROUS CHLORIDE				B	B
CYCLOESANO · CYCLOHEXANE	B	B	O		B
CYCLOEXANOLO · CYCLOHEXANOL	B				
CYCLOEXANONE · CYCLOHEXANONE	B		N		B
DDT IN POLVERE · POWDER DDT					B
DECAIDRONAFTALINA · DECAHYDRONAPHTHALINE	B				
DECALINA · DECALIN	B				B
DETERGENTI SINTETICI · SYNTHETIC DETERGENTS	B	O			
DETERSIVI · DETERGENTS					B
DIBUTILFTALATO · DI-N-BUTYL PHTHALATE				N	B
DICLOROETANO · DICHLOROETHANE	O				
DICLOROETILENE · DICHLOROETHYLENE	O		N		
DIETALONAMINA · DIETHANOLAMINE	B				B
DIFENILE · DIPHENYL	B				
DIMETILCHETONE · DIMETILCHETONE	B	O	N		
DIMETILETERE (DME) · DIMETHYLETHER	B				
DIMETILFORMAMIDE · DIMETILFORMAMIDE	B		N		
DIMETISOLFATO · DIMETHYL SULPHATE	B		N		
DIOCTILFOSFATO · DIOCTYL PHOSPHATE	B				
DIOXANE · DIOXINE	B				B
ELIO · HELIUM	B		B		
EMULSIONI FOTOGRAFICHE · PHOTOGRAPHIC EMULSIONS					B
EPTANO · HEPTANE	B				
ESSENZA DI TREMENTINA · OIL OF TURPENTINE	B				
ESTERE DI PETROLIO · PETROLEUM ESTER	B				
ESTERE ETILICO · ETHYL ESTER	B				
ESTERE FOSFORICO · PHOSPHORIC ESTER	B				B



Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
ESTERE SOLFORICO · SULFATED ESTER	B				
ESTERI D'ACIDI GRASSI · FATTY ACID ESTERS	B				
ESTRATTI DI CONCIA · TANNING EXTRACTS				B	
ETILBENZENE · ETHYLBENZENE	B				
ETILENE · ETHYLENE	B				
CICLOPENTANO · CYCLOPENTANE	B				
ETERE · ETHER				N	
ESANO · HEXANE	B				
FENOLO · PHENOL	N	N	N	N	B
FERRO · IRON				B	
FERROCIANURO POTASSIO · POTASSIUM FERROCYANIDE	B				
FLUORO · FLUORIDE	N			N	N
FORANE · FORANE	B				
FORANE 12 B1 · FORANE 12 B1	O				
FORMALDEIDE · FORMALDEHYDE	O	O	N	B	B
FORMALINA · FORMALIN	B				
FORMOLO · FORMOL	B				
FOSFATO D'AMMONIACA · DIAMMONIUM PHOSPHATE	B				
FOSFATO D'AMMONIO · AMMONIUM PHOSPHATE	B				B
FOSFATO TRISODICO · TRISODIUM PHOSPHATE	B				
FOSFORO · PHOSPORUS				B	
FREON 11 · FREON 11	B	B			O
FREON 12 - R22 - R134A - R404 - R407 - R410	B	B			O
FURFURAL · FURFURAL	BG				B
FURFROL · FURFURAL	B				B
GAS D'ILLUMINAZIONE · LIGHTING GAS	B				
GAS NATURALE · NATURAL GAS	B				B
GASOLIO · DIESEL	B	B	B	N	B
GELATINA · GELATINE				B	
GLICERINA · GLYCERINE	BG	B	B		B
GLICOLE · GLYCOL	B	O	O		B
GLUCOSIO · GLUCOSE	B				B
GRAFITE + ACQUA · GRAPHITE + WATER	B				
GRASSO AMILICO · AMYL ACID	B				
GRASSO ANIMALE · ANIMAL FAT	B				B
HEXANOL · HEXANOL			O		
IDROCARBURI AROMATICI · AROMATIC HYDROCARBONS	B		N	N	B
IDROCHINONE · HYDROQUINONE				B	
IDROGENO · HYDROGEN	B	B	N		B
IDROGENO SOLFORATO (ACIDO SOLFIDRICO) · HYDRO- GEN SULFIDE (HYDROSULFURIC ACID)				B	B

Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
IDROSSIDO AMMONIO · AMMONIUM HYDROXIDE			O		B
IDROSSIDO DI POTASSIO 50% (POTASSA CAUSTICA) · POTASSIUM HYDROXIDE 50%	O	N	N		B
IDROSSIDO DI SODIO 100 % (SODA CAUSTICA) · SODIUM HYDROXIDE 100%	O	N	N	B	B
IDROSSIDO DI SODIO 50 % (SODA CAUSTICA) · SODIUM HYDROXIDE 50%	O	N	N	B	B
IDROSSIDO DI SODIO 10 % (SODA CAUSTICA) · SODIUM HYDROXIDE 10%	B	N	N	B	B
HALON 2402 · HALON 2402	B				
IGEPAL · IGEPAL				O	
INCHIOSTRI · INKS				B	
IODIO · IODINE				O	
IODURO DI POTASSIO · IODINE OF POTASSIUM	B				
IPOCLORITO DI CALCIO · CALCIUM HYPOCHLORITE				B	B
ISOBUTANO · ISOBUTANE	B		O		
ISOCIANATI · ISOCYANATES	O	O	O		B
ISOCTANO · ISOCTANE	B				B
ISOFORANO · ISOFORANE	B				
ISOPROPANO · ISOPROPANE				N	
KEROSENE · KEROSENE	B	O			B
LANOLINA · LANOLIN	B				
LATTE · MILK			B	B	B
LATTE DI CALCE · MILK OF LIME	B				
LATTICE · LATEX				B	
LEGUMI · LEGUMINOUS VEGETABLES				B	
LIEVITI · YEASTS				B	
LISCIVA DI POTASSIO · LYE OF POTASSIUM	B				
LISCIVA DI SODA CONCENTRATA · LYE OF SODA CONCENTRATED	N				B
MAIONESE · MAYONNAISE				B	
MARGARINA · MARGARINE				B	
MERCURIO · MERCURY	B				B
MERCURIOCROMO · MERCURY CHROMIUM	B				
METANO · METHANE	B				
METILETILCHETONE · METHYL ETHYL KETONE	B	N	N	N	B
METILFENOLO · CREOSOL	N				B
MIELE · HONEY				B	
MONOCLOROBENZENE · CHLORBENZENE	O				B
MONOSSIDO DI CARBONIO · CARBON MONOXIDE					B
MOSTARDA · MUSTARD				B	
NAFTA · DIESEL OIL	B	B			B
NAFTALINA · NAPHTHALENE	B	O			B
NEKANIL · NEKANIL				N	



Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
NIKEL · NICKEL				B	
NITRATO D'AMMONIO · AMMONIUM NITRATE	B		B		B
NITRATO D'ARGENTO · SILVER NITRATE				B	B
NITRATO DI CALCIO · CALCIUM NITRATE	B				B
NITRATO DI POTASSIO · POTASSIUM NITRATE	BG				B
NITRATO DI SODIO · SODIUM NITRATE	B		B		B
NITRATO FERRICO · FERRIC NITRATE				B	B
NITROBENZENE · NITROBENZENE	OG	N			B
NITROMETANO+ALCOOL METILICO 40/60% · NITRO-METHANE+METHYL ALCOHOL 40/60%	BG				
OCTANO · OCTANE	B				
OLEUM · OLEUM	N	N			
OLIO ARACHIDE · PEANUT OIL	B	B			
OLIO ASTM N°1, N°2, N°3 · ASTM OIL N°1, N°2, N°3		B	B		
OLIO COMBUSTIBILE · FUEL OIL				O	B
OLIO FRENI DOT 3-4-5 · BRAKE FLUIDS	O	B	N		B
OLIO DA TAGLIO · CUTTING OIL					B
OLIO DA TRASFORMATORE · TRANSFORMER OIL	B				B
OLIO DI COLZA · RAPESEED OIL	B	O			B
OLIO DI COTONE · COTTON OIL				B	B
OLIO DI LINO · LINSEED OIL	B	O			B
OLIO DI METILE · METHYL OIL					N
OLIO DI PARAFFINA · PARAFFIN OIL	B				
OLIO DI PINO · PINE OIL	B				B
OLIO DI PYRIDINE · PYRIDINE OIL	O				
OLIO DI RICINO · CASTOR OIL					B
OLIO DI SILICONE · SILICON OIL	B				
OLIO IDRAULICO · HYDRAULIC OIL	B	B	B		B
OLIO MOTORE · ENGINE OIL	B	B			B
OLIO SAE 10 · SAE 10 OIL		B			B
OLIO VEGETALE · VEGETABLE OIL	B		B		B
ORTODICLOROBENZENE · ORTHO-D-CHLOROBENZENE	O				
OSSICLORURO DI FOSFORO · PHOSPHOROS OXYCHLORIDE	N				
OSSIDO DI ETILENE · ETHYLENE OXIDE	B	B			
OSSIGENO · OXYGEN	B	B	N		B
OZONO · OZONE	N	O	O	N	B
PARADICLOROBENZENE · PARADICLOROBENZENE	B				
PARAFFINA · PARAFFIN	B				
PENTACLORURO D'ANTIMONIO · ANTIMONI PENTA-CHLORIDE	N				
PENTANO · PENTANE (a 23° C)	B		O		

Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
PERCLOROETILENE · PERCHLOROETHYLENE	O	N	N		B
PERMANGANATO DI POTASSIO 5% · POTASSIUM PER-MANGANATE 5%	N				
POLICLORURO DI ALLUMINIO · ALLUMINUM POLYCHLORIDE					B
PEROSSIDO DI LAURILE · DILAUROYL PEROXIDE	B				
PEROSSIDO ORGANICO · ORGANIC PEROXIDE	O		O		B
PETROLIO · PETROLEUM	B				B
PIOMBO TETRAETILE · TETRAETHYL LEAD	B				
PIRIDINA PURA · PYRIDINE PURE	O	N	N		B
POTASSIO 50% · POTASSIUM 50%	B				B
PROPANO · PROPANE	B				B
RAME (CLORURO-CIANURO-NITRATO-SOLFATO) · COPPER (CHLORIDE-CYANIDE- NITRATE-SULPHATE)					B
RÉSORCINA · RESORCIN	N				
SALE MARINO · SEA SALT					B
SALI D'ALLUMINIO ACQUOSO · AQUEOUS ALUMINIUM SALT	B				
SALI D'ARGENTO · SILVER SALTS	B				
SALI DI BARIO · BARIUM SALTS	B				
SALI DI FERRO · IRON SALTS	B				
SALI DI MAGNESIO · MAGNESIUM SALTS	B				
SALI DI NICKEL · NICKEL SALTS	B				
SALI DI RAME · COPPER SALTS	B				
SALI DI ZINCO · ZINC SALTS	B				
SAPONE SOLUZIONE · SOAP SOLUTION	B	B			B
SEGO · TALLOW	B				
SHAMPOO · SHAMPOO					B
SIDRO · CIDER					B
SILICATO · SILICATE	B				
SILICONE CIANACRILICO · CIANACRILIC SILICON	B				
SILICONE GRASSO - OLIO · SILICON GREASE-OIL	B	B	B		
SKYDROL 500B · SKYDROL 500B		B	O		B
SOLFATO D'ALLUMINIO · ALLUMINUM SULPHATE	B		B		B
SOLFATO D'AMMONIO · AMMONIUM SULPHATE	B	O	B		B
SOLFATO DI CALCIO · CALCIUM SULPHATE				B	B
SOLFATO DI MAGNESIO · MAGNESIUM SULPHATE				B	B
SOLFATO DI METILE · METHYL SULPHATE	B				
SOLFATO DI POTASSIO · POTASSIUM SULPHATE	B				B
SOLFATO DI RAME · COPPER SULPHATE	B	B			
SOLFATO DI SODIO · SODIUM SULPHATE	B				
SOLFATO DI ZINCO · ZINC SULPHATE				B	B
SOLFATO FERROSO · FERROUS SULPHATE				B	B



Composto chimico <i>Chemical compound</i>	Poliammidi <i>Polyamides</i>	Poliestere <i>Polyester</i>	Poliuretano <i>Polyurethane</i>	Polietilene <i>Polyethylene</i>	PTFE <i>PTFE</i>
SOLFITO DI SODIO · SODIUM SULPHITE	B		B		
PROTOSSIDO D'AZOTO · NITROUS OXIDE	O	B			B
SOLFURO D'AMMONIO · AMMONIUM SULPHIDE				B	
SOLFURO DI CARBONIO · CARBON DISULPHITE	BG				
SOLFURO DI SODIO · SODIUM SULPHIDE	B				
SOLFURO DI ZINCO · ZINC SULPHIDE	B				
SPIRITO BIANCO · WHITE SPIRIT	B				
STEARINA · STEARIN	B				
STIRENE · STYRENE	B	N			B
SUCCO DI FRUTTO · FRUIT JUICE			B	B	
TETRACLORURO DI CARBONIO · CARBON TETRACHLORIDE	O	N	N		B
TETRACLORURO DI TITANIO · TITANIUM TETRACHLORIDE	N				
TETRAIDROFURANO · TETRAHYDROFURAN	B	O	N		
TETRAIDRONAFTALINA · TETRAHYDRONAPHTHALENE	B				
TETRALINA · TETRALIN	B				
TIOCARBONATO · THIOCARBONATE	B				
TIOFENE · THIOPHEN	B				
TIOSOLFATO DI SODIO · SODIUM THIOSULPHATE	B				
TOLUENE · TOLUENE	B		N	N	B
TOLUOLO · TOLUOL	B	O			
TRIBUTILFOSFATO · TRIBUTYL PHOSPHATE	B				B
TRICLOROETANO · TRICLOROETHANE	O		N		
TRICLOROETILENE · TRICHLOROETHYLENE	OG	N	N	N	B
TRICLORURO DI FOSFORO · PHOSPOROUS TRICHLORIDE	N				
TRICRESILFOSFATO · TRYCRESIL PHOSPHATE	B				
UREA · UREA	B	N	O		B
URINA · URINE				B	
VAPOR D'ACQUA · WATER VAPOUR	N	N	N	BO	B
VASELINA · VASELINE	B				
VERNICE NITROCELLULOSA · NITROCELLULOSE PAINTS	B				B
VERNICI AD OLIO · OIL PAINTS				N	B
VERNICI VINILICHE · VINYL PAINTS				O	B
VINO · WINE				B	B
WHISKY · WHISKY				B	B
XYLENE · XYLENE	B	O	N	O	
ZOLFO FUSO · SULPHUR	B	O			B
ZUCCHERO · SUGAR				B	B

CIMATEX

Soluzioni in PVC, PU e Gomma

PVC, PU and Rubber Solution

Tubi retinati alta pressione

Braided Hoses

ProAir PVC

ProAir PU

ProAir Rubber

ProAir Hose

Attenzione

Nella scelta dell'applicazione l'Utilizzatore deve tener conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione.

Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'Utilizzatore. Cima si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza l'obbligo di notifica.

Questi documenti non hanno valore contrattuale.

Caution

In the choice of application the user must take into account the variables of use (pressure, temperature, environmental conditions) and all you can interfere in the application.

This information is therefore only indicative. The validation of applications and always be for the User. Top reserves the right to modify or update the technical data contained herein at any time without notice.

These documents are not contractual.

SIMBOLOGIA

symbols



Conduttore elettrico (ATEX)
Electrical conductor



Agricoltura
Farming



Lunga resistenza
Long life



Economico
Cheap



Rigido
Rigid



Alta professionalità
Professional



Resistenza chimica
Chemical resistance



Raccordi automatici e rubinetti (CLICK!)
CLICK! Automatic fittings – quick couplers



Antiscintilla
Sparkproof



Protezione all'utilizzo D.P.I.
Use personal protective equipment



Autoextinguente
Self-extinguishing



Olio
Oil

Hobbistica - Fai da te
Hobby - DIY



Ferramenta
Hardware store



Industria
Manufactory



Aria compressa
Air



Alta flessibilità
High flexibility



Alta temperatura
High temperature



Bassa temperatura
Low temperature



Verniciatura
Painting



Acqua
Water



Alimentazione
Food



Pressione d'esercizio a 23°C
Working pressure a 23°C



Carburante (DIN 73378)
Fuel



Resistenza UV
UV resistance



ProAIR 20 bar

Tubo per il passaggio di aria compressa, acqua, soluzioni anticrittogamiche, pesticidi e fertilizzanti. Per pompe a spalla e compressori con utilizzo in pressione di esercizio fino a 20 bar/290 psi.

STRUTTURA: Tubo flessibile in PVC con rinforzo tessile.

TEMPERATURA D'UTILIZZO: da -20°C a +60°C

Hose for the passage of compressed air, water, fungicides solutions, pesticides and fertilizers. For shoulder pumps and compressors with a working pressure up to 20 bar/290 psi.

STRUCTURE: flexible PVC hose with textile reinforcement.

WORKING TEMPERATURE: from -20°C to +60°C



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)
3TPVC20B611-50	11	6	2,5	20	60	50
3TPVC20B813-25	13	8	2,5	20	60	25
3TPVC20B813-50	13	8	2,5	20	60	50
3TPVC20B813-100	13	8	2,5	20	60	100
3TPVC20B1015-25	15	10	2,5	20	60	25
3TPVC20B1015-50	15	10	2,5	20	60	50
3TPVC20B1015-100	15	10	2,5	20	60	100
3TPVC20B1319-25	19	13	3	20	60	25
3TPVC20B1319-50	19	13	3	20	60	50
3TPVC20B1319-100	19	13	3	20	60	100
3TPVC20B1623-50	21	15	3,5	20	60	50

¹Pressione d'esercizio a 23°C espresso in bar

¹Working pressure at 23°C in bar



ProAIR 20 bar

Tubo per passaggio aria compressa, acqua e soluzioni anticrittogamiche. Per irroratori, compressori e saldatura in pressione di esercizio fino a 20 bar/290 psi.

STRUTTURA: tubo flessibile in PVC opaco con rinforzo tessile, disponibile nei colori rosso, blu, nero e giallo.

TEMPERATURA D'UTILIZZO: da -20°C a +60°C

Hose for the passage of compressed air, water and fungicides solutions. For crop dusters, compressors and welding with a working pressure up to 20 bar/290 psi.

STRUCTURE: flexible matt PVC hose with textile reinforcement, available in red, blue, black and yellow.

WORKING TEMPERATURE: from -20°C to +60°C



* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.

B

R

N

G

* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)	Colore Color
3TPVC20B611-50*	11	6	2,5	20	60	50	●
3TPVC20B611-100*	11	6	2,5	20	60	100	● ● ● ●
3TPVC20B612-50*	12	6	3	20	60	50	●
3TPVC20B612-100*	12	6	3	20	60	100	● ● ● ●
3TPVC20B813-25*	13	8	2,5	20	60	25	● ● ● ● ●
3TPVC20B813-100*	13	8	2,5	20	60	100	● ● ● ● ●
3TPVC20B814-40*	14	8	3	20	60	40	● ● ● ●
3TPVC20B814-50*	15	8	3,5	20	60	50	● ● ● ● ●
3TPVC20B814-100*	15	8	3,5	20	60	100	● ● ● ● ●
3TPVC20B915-50*	15	9	3	20	60	50	●
3TPVC20B915-100*	15	9	3	20	60	100	●
3TPVC20B1015-100*	15	10	2,5	20	60	100	● ● ● ● ●
3TPVC20B1319-50*	19	13	3	20	60	50	●
3TPVC20B1319-100*	19	13	3	20	60	100	● ● ● ● ●
3TPVC20B1521-50*	21	15	3,5	20	60	50	● ● ● ● ●

¹Pressione d'esercizio a 23°C espresso in bar

¹Working pressure at 23°C in bar

ProAIR Clear

Tubo per passaggio aria compressa e altri fluidi.

STRUTTURA: Tubo flessibile in PVC senza ftalati con rinforzo tessile, disponibile nei colori rosso, blu, nero e verde.

TEMPERATURA D'UTILIZZO: da -20°C a +60°C

Hose for the passage of compressed air and other fluids.

STRUCTURE: Flexible phthalate-free PVC hose with textile reinforcement, available in red, blue, black and green.

WORKING TEMPERATURE: from -20°C to +60°C



* Sostituire l'asterisco nel codice con la sigla del colore tubo desiderato, se disponibile.

B

* Replace the asterisks in the code with the color code of the desired tube, if available.

R

V

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)	Colore Color
3TPVC20BC611-50*	11	6	2,5	20	60	50	●
3TPVC20BC611-100*	11	6	2,5	20	60	100	● ●
3TPVC20BC612-50*	12	6	3	20	60	50	●
3TPVC20BC612-100*	12	6	3	20	60	100	● ●
3TPVC20BC813-25*	13	8	2,5	20	60	25	●
3TPVC20BC813-100*	13	8	2,5	20	60	100	● ● ●
3TPVC20BC814-40*	14	8	3	20	60	40	●
3TPVC20BC815-50*	15	8	3,5	20	60	50	● ●
3TPVC20BC815-100*	15	8	3,5	20	60	100	● ●
3TPVC20BC915-50*	15	9	3	20	60	50	●
3TPVC20BC915-100*	15	9	3	20	60	100	●
3TPVC20BC1015-100*	15	10	2,5	20	60	100	● ●
3TPVC20BC1319-50*	19	13	3	20	60	50	●
3TPVC20BC1319-100*	19	13	3	20	60	100	● ● ●
3TPVC20BC1521-50*	21	15	3,5	20	60	50	● ●

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar

¹Working pressure at 23°C in bar

ProAIR Natural

Tubo retinato per passaggio aria compressa e altri fluidi.

STRUTTURA: Tubo flessibile in PVC senza ftalati con rinforzo tessile

TEMPERATURA D'UTILIZZO: da -20°C a +60°C

Braided Hose for the passage of compressed air and other fluids.

STRUCTURE: Flexible phthalate-free PVC hose with textile reinforcement

WORKING TEMPERATURE: from -20°C to +60°C



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)
3TPVC20BC410-100	10	4	3	30	90	100
3TPVC20BC511-100	11	5	3	26	78	100
3TPVC20BC6-50	-	6	-	-	-	50
3TPVC20BC612-25	12	6	3	20	60	25
3TPVC20BC612-50	12	6	3	20	60	50
3TPVC20BC612-100	12	6	3	20	60	100
3TPVC20BC8-50	-	8	-	-	-	50
3TPVC20BC814-25	14	8	3	20	60	25
3TPVC20BC814-50	14	8	3	20	60	50
3TPVC20BC814-100	14	8	3	20	60	100
3TPVC20BC9-50	-	9	-	-	-	50
3TPVC20BC915-50	15	9	3	20	60	50
3TPVC20BC915-100	15	9	3	20	60	100
3TPVC20BC10-50	-	10	-	-	-	50
3TPVC20BC1016-25	16	10	3	20	60	25
3TPVC20BC1016-50	16	10	3	20	60	50
3TPVC20BC1218-25	18	12	3	12	36	25
3TPVC20BC1218-50	18	12	3	12	36	50
3TPVC20BC12519-50	19	12,5	-	-	-	50
3TPVC20BC125-50	-	12,5	-	-	-	50
3TPVC20BC125185-50	18,5	12,5	3	-	-	50
3TPVC20BC1319-25	19	13	3	12	36	25
3TPVC20BC1319-50	19	13	3	12	36	50
3TPVC20BC1320-50	20	13	3,5	12	36	50
3TPVC20BC1521-25	21	15	3	12	36	25
3TPVC20BC1521-50	21	15	3	12	36	50

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar

¹Working pressure at 23°C in bar

Natural



Tubo per passaggio in bassa pressione di aria compressa e altri fluidi.

STRUTTURA: Tubo flessibile in PVC senza ftalati

TEMPERATURA D'UTILIZZO: da -20°C a +60°C

Hose for low pressure passage of compressed air and other fluids.

STRUCTURE: Flexible phthalate-free PVC hose

WORKING TEMPERATURE: from -20°C to +60°C



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)
3TPVCCE35-100	5	3	1	7	21	100
3TPVCCE46-100	6	4	1	5	15	100
3TPVCCE47-100	7	4	1,5	8	24	100
3TPVCCE57-100	7	5	1	4	12	100
3TPVCCE58-100	8	5	1,5	6	18	100
3TPVCCE59-100	9	5	2	9	27	100
3TPVCCE68-50	8	6	1	4	12	50
3TPVCCE68-100	8	6	1	4	12	100
3TPVCCE69-25	9	6	1,5	6	18	25
3TPVCCE69-50	9	6	1,5	6	18	50
3TPVCCE69-100	9	6	1,5	6	18	100
3TPVCCE610-100	10	6	2	8	24	100
3TPVCCE710-50	10	7	1,5	5	15	50
3TPVCCE710-100	10	7	1,5	5	15	100
3TPVCCE810-50	10	7	1,5	5	15	50
3TPVCCE810-100	10	8	1	3	9	100
3TPVCCE811-50	11	8	1,5	4	12	50
3TPVCCE811-100	11	8	1,5	4	12	100
3TPVCCE812-50	12	8	2	6	18	50
3TPVCCE812-100	12	8	2	6	18	100
3TPVCCE912-50	12	9	1,5	4	12	50

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar

¹Working pressure at 23°C in bar



Natural

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)
3TPVCCE913-50	13	9	2	5	15	50
3TPVCCE913-100	13	9	2	5	15	100
3TPVCCE1013-50	13	10	1,5	4	12	50
3TPVCCE1014-25	14	10	2	4	12	25
3TPVCCE1014-50	14	10	2	4	12	50
3TPVCCE1215-50	15	12	1,5	3	9	50
3TPVCCE1216-25	16	12	2	5	15	25
3TPVCCE1216-50	16	12	2	5	15	50
3TPVCCE1317-50	17	13	2	4	12	50
3TPVCCE1319-50	19	13	3	7	21	50
3TPVCCE1418-50	18	14	2	4	12	50
3TPVCCE1519-50	19	15	7	4	12	50
3TPVCCE1521-50	21	15	3	6	18	50
3TPVCCE1620-50	20	16	2	3	9	50
3TPVCCE1621-50	21	16	2,5	4	12	50

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar¹Working pressure at 23°C in bar

ProAIR PU

Tubo ideale per tutte le applicazioni che richiedono un'elevata flessibilità a basse temperature con curvature molto ridotte ed elevata resistenza alla pressione. Utilizzabile con pistole per verniciatura, aria compressa, aerografi, utensileria pneumatica in genere. Adatto anche al passaggio di oli alimentari. Ideale per gli avvolgitori automatici per aria compresa comunemente in uso presso le officine meccaniche.

Tubo estremamente leggero e flessibile. Elevata elasticità e resistenza a oli, idrocarburi, grassi e prodotti chimici moderatamente aggressivi. Elevata resistenza alla pressione ed ottima resistenza all'abrasione. Disponibile nelle versioni estere ed etere.

STRUTTURA: Tubo al 100% in poliuretano a 3 strati con rinforzo tessile. Tubo con strato esterno ed interno di colore blu.

TEMPERATURA D'UTILIZZO: da -25°C a +60°C

Hose suitable for all application that require high flexibility with low temperature, small bending radius and high resistance to pressure. Suitable with guns for painting, air compressed, airbrushes and pneumatic tools. Suitable for food oil passage. Suitable for automatic air compressed reels used in machine shops. Very light and flexible hose. High elasticity and resistance to oil, hydrocarbon, fat and quite aggressive chemical products. High resistance to pressure and excellent abrasion resistance. Available in the Ester and Ether materials.

STRUCTURE: 100% PU 3 layers Hose with textile reinforcement. Hose with external and internal blue coloured layer.

WORKING TEMPERATURE: From -25°C to +60°C



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)
3TPU20B610-100	10	6	2	20	60	100
3TPU20B812-100	12	8	2	20	60	100
3TPU20B11450-100	14,5	10	2,25	20	60	100
3TPU20B1319-100	19	13	3	20	60	100

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar
¹Working pressure at 23°C in bar

ProAIR Rubber

Tubo estruso per aria e acqua

Applicazione: mandata di aria compressa, fluidi non aggressivi e acqua per usi agricoli ed industriali.

Temperatura: da -40 °C a +100 °C.

Sottostrato: nero, liscio in gomma sintetica.

Rinforzo: inserti tessili ad alta tenacità.

Copertura: nera, liscia in gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.



Extruded hose for air and water

Application: designed for compressed air, to convey water and nonaggressive fluids in various industrial and agricultural applications.

Temperature: from -40 °C (-104 °F) to +100 °C (+212 °F).

Tube: black, seamless synthetic rubber compound.

Reinforcement: high strength synthetic fabrics.

Cover: black, abrasion, ageing, ozone and weather-resistant, seamless synthetic rubber compound.

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lunghezza (mt) Length (mt)
3TGOM20B614-100	14	6	20	60	100
3TGOM20B817-100	17	8	20	60	100
3TGOM20B1019-100	19	10	20	60	100
3TGOM20B1323-60	23	13	20	60	60
3TGOM20B1930-60	30	19	20	60	60

¹Pressione d'esercizio a 23°C espressa in bar

¹Working pressure at 23°C in bar

ProAir Hose

Tubo pvc raccordato 15 bar nero raccordata con rubinetto cee universale + attacco tedesco

PVC pipe dithered black bar 15 joined to tap cee universal + German attack



15 bar
at 23°C



N

Colore disponibile
Color available

B R

Colore su richiesta *
Color on request *

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
3TPVC15B611RD-5	11	6	5
3TPVC15B611RD-10	11	6	10
3TPVC15B611RD-15	11	6	15
3TPVC15B611RD-20	11	6	20
3TPVC15B813RD-5	13	8	5
3TPVC15B813RD-10	13	8	10
3TPVC15B813RD-15	13	8	15
3TPVC15B813RD-20	13	8	20
3TPVC15B914RD-5	14	9	5
3TPVC15B914RD-10	14	9	10
3TPVC15B914RD-20	14	9	20
3TPVC15B1015RD-5	15	10	5
3TPVC15B1015RD-10	15	10	10
3TPVC15B1015RD-20	15	10	20
3TPVC15B1319RD-5	19	13	5
3TPVC15B1319RD-10	19	13	10
3TPVC15B1319RD-20	19	13	20



Dopo sigla colore aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

* Ordine stock minimo 10000 mt
* Minimum order 10,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

ProAir Hose

Tubo pvc raccordato 15 bar nero raccordata con raccordo femmina

PVC pipe dithered black bar 15 joined to the female connector



15 bar
at 23°C

N

Colore disponibile
Color available

B R

Colore su richiesta *
Color on request *



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Raccordo Fitting	Lungh. (mt) Length (mt)
3TPVC15B611R14F-5	11	6	1/4 F	5
3TPVC15B611R14F-10	11	6	1/4 F	10
3TPVC15B611R14F-15	11	6	1/4 F	15
3TPVC15B611R14F-20	11	6	1/4 F	20
3TPVC15B813R14F-5	13	8	1/4 F	5
3TPVC15B813R14F-10	13	8	1/4 F	10
3TPVC15B813R14F-15	13	8	1/4 F	15
3TPVC15B813R14F-20	13	8	1/4 F	20
3TPVC15B914R38F-5	14	9	3/8 F	5
3TPVC15B914R38F-10	14	9	3/8 F	10
3TPVC15B914R38F-20	14	9	3/8 F	20
3TPVC15B1015R38F-5	15	10	3/8 F	5
3TPVC15B1015R38F-10	15	10	3/8 F	10
3TPVC15B1015R38F-20	15	10	3/8 F	20
3TPVC15B1319R12F-5	19	13	1/2 F	5
3TPVC15B1319R12F-10	19	13	1/2 F	10
3TPVC15B1319R12F-20	19	13	1/2 F	20



Dopo sigla colore aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

* Ordine stock minimo 10000 mt
* Minimum order 10,000 mt

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

ProAir Hose C



Tubo pvc raccordato 15 bar cristallo raccordata con rubinetto cee universale + attacco tedesco

PVC pipe dithered 15 bar Crystal joined to tap cee universal + German attack



Colore disponibile
Color available

15 bar
at 23°C

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Lungh. (mt) Length (mt)
3TPVC15BC611RD-5	11	6	5
3TPVC15BC611RD-10	11	6	10
3TPVC15BC611RD-20	11	6	20
3TPVC15BC813RD-5	13	8	5
3TPVC15BC813RD-10	13	8	10
3TPVC15BC813RD-20	13	8	20
3TPVC15BC1319RD-10	19	13	10
3TPVC15BC1319RD-20	19	13	20



Dopo sigla colore aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

ProAir Hose C

Tubo pvc raccordato 15 bar cristallo raccordata con raccordo femmina

PVC pipe dithered 15 bar Crystal joined to female fitting



15 bar
at 23°C



Colore disponibile
Color available

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Raccordo Fitting	Lungh. (mt) Length (mt)
3TPVC15BC611R14F-5	11	6	1/4 F	5
3TPVC15BC611R14F-10	11	6	1/4 F	10
3TPVC15BC611R14F-20	11	6	1/4 F	20
3TPVC15BC814R38F-5	14	8	3/8 F	5
3TPVC15BC814R38F-10	14	8	3/8 F	10
3TPVC15BC814R38F-20	14	8	3/8 F	20
3TPVC15BC1319R12F-10	19	13	1/2 F	10
3TPVC15BC1319R12F-20	19	13	1/2 F	20



Dopo sigla colore aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

ProAir Hose PU

Tubo pvc raccordato 15 bar azzurro raccordata con rubinetto cee universale + attacco tedesco

PVC pipe dithered 15 bar blue joined to tap cee universal + German attack



15 bar
at 23°C



Colore disponibile
Color available

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lungh. (mt) Length (mt)
3TPU15B610RD-5	10	6				5
3TPU15B610RD-10	10	6				10
3TPU15B610RD-20	10	6				20
3TPU15B812RD-5	12	8				5
3TPU15B812RD-10	12	8				10
3TPU15B812RD-20	12	8				20
3TPU15B1319RD-10	19	13				10
3TPU15B1319RD-20	19	13				20



Dopo sigla colore aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.



ProAir Hose PU

Tubo pvc raccordato 15 bar azzurro raccordata con raccordo femmina

PVC pipe dithered 15 bar blue joined to female fitting



15 bar
at 23°C



Colore disponibile
Color available



Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Raccordo Fitting	Lungh. (mt) Length (mt)
3TPU15B610R14F-5	10	6				1/4 F	5
3TPU15B610R14F-10	10	6				1/4 F	10
3TPU15B610R14F-20	10	6				1/4 F	20
3TPU15B812R38F-5	12	8				3/8 F	5
3TPU15B812R38F-10	12	8				3/8 F	10
3TPU15B812R38F-20	12	8				3/8 F	20
3TPU15B1319R12F-10	19	13				1/2 F	10
3TPU15B1319R12F-20	19	13				1/2 F	20



Dopo sigla colore aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.

ProAir Hose Rubber



Tubo gomma raccordato 15 bar nero raccordata con rubinetto cee universale + attacco tedesco

Rubber pipe dithered 15 bar black joined to tap cee universal + German attack

15 bar
at 23°C



Colore disponibile
Color available

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Esercizio Working pres.	Pres. Scoppio Bursting pres.	Lungh. (mt) Length (mt)
3TGOM15B814RD-5	14	8				5
3TGOM15B814RD-10	14	8				10
3TGOM15B814RD-20	14	8				20
3TGOM15B1019RD-5	19	10				5
3TGOM15B1019RD-10	19	10				10
3TGOM15B1019RD-20	19	10				20



Dopo sigla colore aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.



ProAir Hose Rubber



Tubo gomma raccordato 15 bar nero raccordata con rubinetto cee universale + attacco tedesco

Rubber pipe dithered 15 bar black joined to tap cee universal + German attack



Colore disponibile
Color available

Codice Code	Diametro est. Ext. diameter	Diametro int. Int. diameter	Spessore Thickness	Pres. Eser- cizio Working pres.	Pres. Scop- pio Bursting pres.	Raccordo Fitting	Lungh. (mt) Length (mt)
3TGOM15B814F38-5	14	8				3/8 F	5
3TGOM15B814F38-10	14	8				3/8 F	10
3TGOM15B814F38-20	14	8				3/8 F	20
3TGOM15B1019F38-5	19	10				3/8 F	5
3TGOM15B1019F38-10	19	10				3/8 F	10
3TGOM15B1019F38-20	19	10				3/8 F	20

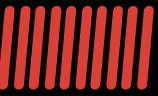


Dopo sigla colo aggiungere
After color abbreviation add

(T) per confezione in termoretraibile
(T) for packed in shrink wrap

Su richiesta si può raccordare con tutti i rubinetti adatti a catalogo.
On request, we can connect with all taps suitable catalog.



CIMA 
TECHNOLOGY HOSES AND SPIRALS

phone +39 0445 58 90 88
info@cimaspirali.it - www.cimaspirali.it

