



TUBES - P







SALA BOLOGNESE (BO) - ITALIA - *ITALY* - SINTERIZZATI - *SINTERED*



SALA BOLOGNESE (BO) - ITALIA - *ITALY* - PNEUMATICA - *PNEUMATIC*



SAULIEU - FRANCIA - *FRANCE*



CORFÙ - GRECIA - *GREECE*



SHANGHAI - CINA - *CHINA*

Copertina <i>Cover</i>		1
Le nostre Sedi <i>Our Locations</i>		3
Indice generale <i>Index</i>		4
Condizioni generali di vendita <i>General Sales conditions</i>		6
SAS Sales Network <i>SAS Sales Network</i>		7
Fascicoli e cataloghi tecnici <i>Technical Catalogs</i>		5
Guida per la scelta dei tubi <i>Pipe selection guide</i>		10
Guida per la scelta delle spirali <i>Guide for choosing spirals</i>		10
Tubo poliuretano 98 ShA <i>Polyurethane pipe 98 ShA</i>		11
Tubo calibrato poliuretano 98 ShA traslucido - TRS <i>Translucent 98 ShA polyurethane calibrated tube - TRS</i>		12
Tubo calibrato poliammide Rilsan PA 11 <i>Rilsan PA 11 Polyamide calibrated tube</i>		13
Tubo calibrato poliammide PA 12 (RILSAN) <i>PA 12 polyamide calibrated tube (RILSAN)</i>		14
Tubo calibrato poliammide PA 12 PHL <i>PA 12 PHL polyamide calibrated tube</i>		15
Tubo calibrato poliammide PA 12 PHL autoestinguente <i>Self-extinguishing PA 12 PHL polyamide calibrated pipe</i>		16
Tubo calibrato polietilene PELD per alimenti <i>PELD polyethylene calibrated tube for food</i>		17
Tubo calibrato polietilene PEMD per applicazioni tecniche <i>PEMD polyethylene calibrated pipe for technical applications</i>		18
Tubo silicone (tipo PTFE) <i>Silicone tube (PTFE type)</i>		19
Tubo calibrato poliuretano 98 ShA TPU - Scatola da 25 mt <i>Polyurethane calibrated hose 98 ShA TPU - Box of 25 mt</i>		20

Tubo calibrato poliuretano 98 ShA traslucido TRS - Scatola da 25 mt <i>TRS translucent polyurethane calibrated tube 98 ShA - Box of 25 m</i>		21
Tubo calibrato poliammide Rilsan PA 11 - Scatola da 25 mt <i>Rilsan PA 11 polyamide calibrated tube - Box of 25 m</i>		22
Tubo calibrato poliammide Rilsan PA 12 - Scatola da 25 mt <i>Rilsan PA 12 polyamide calibrated tube - Box of 25 m</i>		23
Spirali calibrate poliuretano 95 ShA TPU - Serie Professional <i>95 ShA TPU Polyurethane Calibrated Spirals - Professional Series</i>		24
Spirali calibrate poliuretano 95 ShA - TPU con raccordi - Serie Professional <i>95 ShA polyurethane calibrated spirals - TPU with fittings - Professional Series</i>		25
Spirali calibrate poliuretano 98 ShA TPU - Serie Fast <i>98 ShA TPU polyurethane calibrated spirals - Fast Series</i>		26
Spirali calibrate poliuretano 98 ShA TPU con raccordi - Serie Fast <i>98 ShA TPU Polyurethane Calibrated Spirals with fittings - Fast Series</i>		27
PAC-P / PAC-A		28
PAC-B / PAC-C		29
Pinza taglia tubo PT <i>PT tube cutter</i>		30
Pinza taglia tubo PT-M <i>PT-M pipe cutter</i>		30



Dal 1978 produciamo componenti meccanici sinterizzati su disegno del Cliente e boccole sinterizzate in ferro ed in bronzo sia cilindriche che flangiate. La produzione comprende anche le bronzine autolubrificanti con tolleranze Fips, marchio rilevato negli anni novanta. Realizziamo inoltre una vasta gamma di accessori e componenti per la Pneumatica, commercializzati in oltre 70 nazioni sia direttamente che come prodotti OEM. Produciamo infine filtri sinterizzati su disegno, utilizzando il bronzo sferico, l'acciaio inossidabile Aisi 316L (in filo ed in polvere), la ceramica e la plastica porosa.

Since 1978 we have been producing sintered mechanical components based on the customer's design and sintered bushings in iron and bronze, both cylindrical and flanged. The production also includes self-lubricating bushings with Fips tolerances, a brand taken over in the nineties. We also produce a wide range of accessories and components for pneumatics, marketed in over 70 countries both directly and as OEM products. Finally, we produce customized sintered filters, using spherical bronze, Aisi 316L stainless steel (in wire and powder), ceramic and porous plastic.



RESA MERCE: Franco nostro magazzino - **IMBALLO:** 1% - **TRASPORTO:** Sempre a rischio del destinatario anche se la merce è venduta in porto franco. Si prega di voler sempre indicare sugli ordini il nominativo del proprio corriere. In mancanza di tale indicazione decliniamo ogni responsabilità per eventuali disagi. **MATERIALI RESI:** Non si accetta merce di ritorno senza nostra preventiva autorizzazione ed in ogni caso il reso dovrà avvenire in porto franco. **CONTESTAZIONI:** Non si accettano reclami 8 giorni dopo il ricevimento della merce - **PAGAMENTI:** Le condizioni di pagamento saranno quelle concordate ed indicate in fattura e sono vincolanti. Trascorse le scadenze convenute saranno conteggiati gli interessi di mora calcolati secondo il tasso bancario medio praticato alla data del pagamento - **FORO COMPETENTE:** Bologna - **RISERVA DI PROPRIETÀ:** La merce consegnata rimane di riservato dominio della fornitrice, fino all'avvenuto pagamento - **GARANZIE:** I nostri prodotti sono garantiti da polizza R.C. prodotti.



DELIVERY TERMS: ExW SAS Sinterizzati's Plant - **PACKING:** 1% - **TRANSPORT:** The risk of transport is carried by the customer, even if it has been agreed that we will take care of, organize or be otherwise involved in the transport. The Customer must always communicate the name of the Carrier. Without such indication we don't accept any liability in case of failures - **RETURNED PRODUCTS:** Subject to SAS's prior written authorization, non-complying products may be returned by Customer at its own expense - **COMPLAINTS:** Any hidden defects of the products must be reported by Customer within 8 days of their receipt - **TERMS OF PAYMENT:** The prices of the products shall be those stated in the corresponding Order Confirmation and Invoice. In case of failure by Customer to pay any amount due, SAS Sinterizzati Srl shall be entitled to calculate interests in arrears as per Legislative Decree - **JURISDICTION COURT:** Bologna - **PRODUCTS PROPERTY:** All goods remain the property of SAS Sinterizzati Srl until payment in full is received - **WARRANTY:** SAS products are guaranteed by insurance R.C.



CONDITIONS DE LIVRAISON: ExW SAS Sinterizzati - **EMBALLAGE:** 1% du montant de la facture - **TRANSPORT:** Le risque du transport est de la responsabilité du client. Le client doit toujours communiquer le nom du transporteur. Sans ces indications, nous dégageons toute responsabilité dans le cas de problème - **RETOUR DE PRODUITS:** Sans accord écrit de SAS Sinterizzati, tous les coûts concernant le retour de marchandise ne pourront être pris en charge par SAS Sinterizzati - **RÉCLAMATIONS:** Toute non-conformité de produit devra être communiquée sous un délai de 8 jours maximum à réception des marchandises pour que la réclamation puisse être prise en compte - **CONDITIONS DE PAIEMENT:** Les prix et délais de paiement des produits sont ceux qui sont précisés sur nos propositions, confirmation de commande et facturation. Toute facture dont le paiement ne serait pas effectué à la date d'échéance donnera lieu à des calculs d'intérêt suivant décret législatif - **CLAUDE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION:** En cas de différend, le Tribunal de Bologne est seul compétent - **RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ:** Le transfert de propriété des marchandises livrées est différé jusqu'au paiement intégral du prix correspondant - **GARANTIE:** Les produits de SAS Sinterizzati sont garantis par une assurance de responsabilité civile.



LIEFERBEDINGUNGEN: ExW SAS Sinterizzati's Werk - **VERPACKUNG:** 1% - **TRANSPORT:** Das Transportrisiko wird vom Kunden getragen, auch wenn es vereinbart wurde, wir kümmern uns um, organisieren oder werden anderweitig am Transport beteiligt. Der Kunde muss immer den Namen des Luftfrachtführers mitteilen. Ohne solche Angabe übernehmen wir keine Haftung bei Ausfällen - **RÜCKGABEPRODUKTE:** Vorbehaltlich der vorherigen schriftlichen Genehmigung von SAS können nicht abweichende Produkte vom Kunden auf eigene Kosten zurückgesandt werden - **BESCHWERDEN:** Alle verborgenen Mängel der Produkte sind zu melden vom Kunden innerhalb von 8 Tagen nach deren Eingang - **ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:** Die Preise der Produkte sind diejenigen, die in der entsprechenden Widerrufserklärung angegeben sind. SAS Sinterizzati Srl ist berechtigt, die Verzugszinsen nach dem Gesetzesdekret zu berechnen - **GERICHTSSTANDSGERICHT:** Bologna - **PRODUKTE EIGENTUM:** Alle Waren bleiben Eigentum von SAS Sinterizzati Srl bis zur vollständigen Bezahlung erhalten - **WAIRRANTY:** SAS Produkte werden durch Versicherung RC garantiert



ENTREGA DE LA MERCANCÍA: Disponible para el adquirente en nuestro almacén - **EMBALAJE:** 1% - **TRANSPORTE:** Es siempre a riesgo del receptor/adquirente aún cuando la mercancía es vendida en puerto gratuito. Se pide de indicar siempre en los pedidos el nombre de vuestra empresa de transporte/transportista. En ausencia de tal indicación, no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier malentendido o error - **MERCANCÍA DEVUELTA:** No aceptamos devolución de mercancía sin nuestra autorización previa y en cualquier caso la devolución deberá ser hecha a cargo del adquirente. **CONTESTACIONES:** No aceptamos quejas/reclamos 8 días después de la recepción de la mercancía - **PAGOS:** Las condiciones de pago serán las acordadas e indicadas en la factura y son vinculantes. Pasados los plazos acordados, serán aplicados los intereses de demora calculados según el interés bancario promedio aplicado en la fecha de pago - **JURISDICCION:** Bolonia - **RESERVA DE PROPIEDAD:** La mercancía suministrada sigue siendo de nuestra propiedad hasta que el adquirente haya realizado el pago completo de todo - **GARANCIAS:** Nuestros productos están asegurados por la póliza R.C. Productos.



ENTREGA: Em nosso depósito - **EMBALAGEM:** 1% - **TRANSPORTE:** Todos os riscos são responsabilidades do destinatário inclusive quando a entrega for em franco de porte. Indicar sempre o nome do transportador no pedido de compra. Na falta de tal indicação não nos responsabilizamos por qualquer transtorno - **DEVOLUÇÕES:** Não serão aceitas devoluções de mercadorias sem a nossa prévia concordância e em todos os casos tais procedimentos serão custeados pelo emiteente - **RECLAMAÇÕES:** Todas as reclamações deverão ser apresentadas em até 8 dias após a entrega da mercadoria - **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** As condições de pagamento serão previamente acordadas e indicadas no pedido de compra sendo as mesmas indispensáveis. Findo o prazo limite de vencimento estipulado, reservamo-nos o direito de aplicar juros bancários até a regularização do pagamento - **FORO COMPETENTE:** Bolonha - **RESERVA DE PROPRIEDADE:** Até a completa finalização dos pagamentos em aberto, reservamo-nos o direito de propriedade da mercadoria fornecida - **GARANTIA:** Nossos produtos são assegurados por uma empresa de responsabilidade civil.



ÅTERSTÄLL VAROR: Ex-verk från vårt lager - **FÖRPACKNING:** 1% - **TRANSPORT:** Alltid på mottagarens risk även om varorna säljs. Vill du alltid ange namnet på din kurir vid beställningar. I avsaknad av denna indikation, avisar vi något ansvar för eventuella fel. **ÅTERBETALAT MATERIAL:** Återlämnade varor accepteras inte utan vår förhandsgodkännande och i vilket fall som helst måste returen betalas. Tvister: klagomål accepteras inte 8 dagar efter mottagandet av varorna - **BETÄLNINGAR:** Betalningsvillkoren är de som avtalats och anges på fakturan och är bindande. När de överenskomna tidsfristerna har gått, beräknas standardräntan beräknas enligt den genomsnittliga bankräntan som tillämpades på betalningsdatumet - **JURISDIKTION:** Bologna - **RESERVE AV ÄGARE:** Levererade varor förblir leverantörens reserverade domän tills betalning har gjorts - **GARANTIER:** I våra produkter garanteras av en RC-policy produkter.



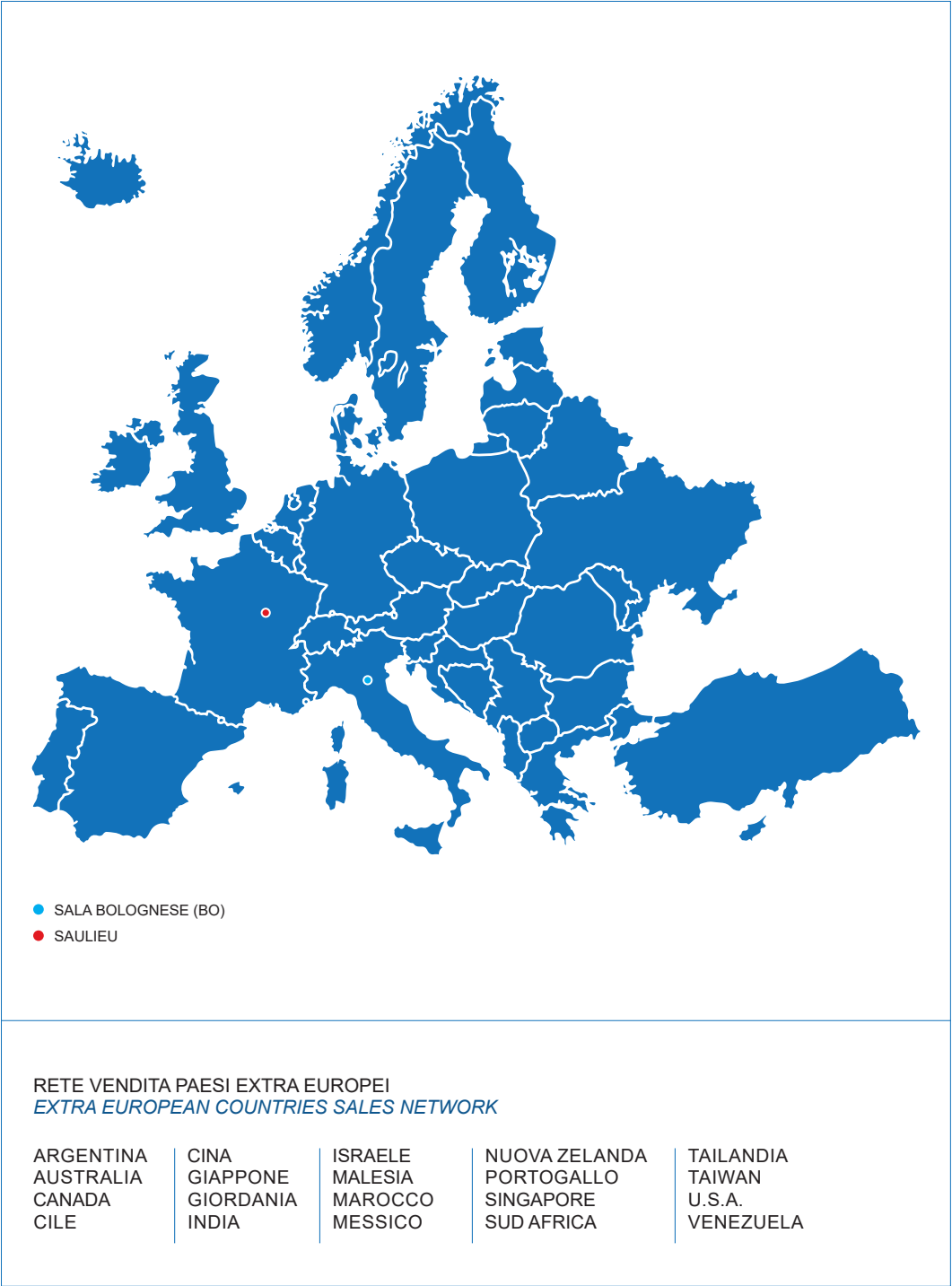
LEVERINGSBETINGELSER: EXW SAS - **PAKKEOMKOSTNINGER:** 1% - **FORSENDELSE:** Risikoen for transport er pålagt modtageren af varen Selv om afsender er involveret i forsendelsen. Kunden skal altid informere om transportøren som skal bruges, uden denne Acceptere vi ikke klager såfremt noget går galt - **RETURNEREDE VARE:** Omkostninger ved tilbage levering, tilfaldet køber - **KLAGER:** ved fejl og mangler skal der informeres skriftligt inden 8 dage fra modtagelse af varen - **BETALINGSBETINGELSER:** Priserne er ifølge fremsendte ordrebekræftelser og fakturaer. Såfremt betaling ikke bliver modtaget i henhold til dette, vil SAS sende faktura på renter og omkostninger med dette - **LOV AFGØRELSE:** Bologna - **EJENDOMSRET AF VARENE:** Indtil fuld betaling er modtaget er ejendomsretten af varen SAS - **GARANTI:** Varen er forsikret under R.C.



交货条款: SAS 工厂交货 - **包装:** 1% - **运输:** 运输风险由客户承担, 即使运输是我们同意照看或得组织或者以其它方式参与客户必须一直保持与承运人的联系, 否则如果运输失败, 我们不承担任何责任。 - **退回产品:** 经SAS事先书面确认的, 不符合规定的产品可由客户自费退回 - **投诉:** 产品的任何隐藏缺陷必须在收到后8天内由客户报告 - **付款条款:** 产品的货款应为相应订单和发票确认的价格。如客户未能支付任何款项, SAS Sinterizzati Srl有权根据法令计算拖欠的利息。 **管辖法院:** 博洛尼亚 - **产品财产:** 所有货物仍然是SAS Sinterizzati Srl的财产直到收到全额付款 - **保证:** SAS产品由保险R.C.



Στις εγκαταστάσεις μας ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1% - **ΜΕΤΑΦΟΡΑ:** Πάντα σε κίνδυνο του παραλήπτη, ακόμη και αν έχει συμφωνηθεί ότι θα τα φροντίσουμε, θα οργανώσουμε ή θα συνεισφέρουμε με άλλο τρόπο στη μεταφορά. Ο Πελάτης πρέπει πάντα να γνωστοποιεί το όνομα του Μεταφορέα. Ελλείψει τέτοιας ένδειξης, παραβλάπτουμε οποιαδήποτε ευθύνη για την αγορά. **ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ:** Δεν δεχόμαστε τα εμπορεύματα επιστροφής χωρίς την προηγούμενη εξουσιοδότησή μας και σε κάθε περίπτωση η επιστροφή πρέπει να γίνει από τον Πελάτη με δικά του έξοδα. **ΠΑΡΑΠΟΝΑ:** Δεν δεχόμαστε παράπονα 8 ημέρες μετά την παραλαβή των αγαθών. **ΠΛΗΡΩΜΕΣ:** Οι όροι πληρωμής θα είναι εκείνοι που έχουν συμφωνηθεί και αναγράφονται στο τιμολόγιο και είναι δεσμευτικοί. Μετά τις συμφωνημένες προθεσμίες θα υπολογίζονται τόκοι υπερημερίας που υπολογίζονται με βάση το μέσο τραπεζικό επιτόκιο χρέωσης κατά την ημερομηνία της πληρωμής. **ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ:** Δικαστήρια της Μπολόνια. **ΚΡΑΤΗΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ:** Όλα τα αγαθά παραμένουν στην ιδιοκτησία του προμηθευτή μέχρι την πλήρη εξόφληση. **ΕΠΫΗΞΕΙΣ:** Ο Τα προϊόντα μας είναι εγγυημένα από την ασφάλεια R.C.



ATEX  ATTUATORI PNEUMATICI DIE - SE WARRANTY POLICY: 30/04/2014 ATEX	SILENZIATORI  SILENCERS	REGOLATORI  REGULATORS	RACCORDI  FITTINGS	ACCESSORI  ACCESSORIES
FILTRI PER COLLA  GLUE FILTERS	TUBI E SPIRALI BASIC  TUBES BASIC	TUBI E SPIRALI PROFESSIONAL  TUBES - P TUBES PROFESSIONAL	VIBRATORI PNEUMATICI  VIBRATORS PNEUMATIC VIBRATORS	GIUNTI ROTANTI  ROTARY JOINTS
LAME D'ARIA  AIR WINGS MODULAR AIR WINGS®	TUBI REFRIGERATORI PNEUMATICI  ICE VALVE PANEL COOLER	ATTUATORI PNEUMATICI  ACTUATORS	VALVOLE A SFERA E FARFALLA  VALVES	VALVOLE AUSILIARIE  AUXILIARY VALVES
ELETTROVALVOLE  SOLENOID & MODULAR VALVES SOLENOID VALVES	ISOLE DI VALVOLE  ISLES OF VALVES	CILINDRI  CYLINDERS	CILINDRI ELETTRICI  ELECTRIC CYLINDERS	HANDLING  HANDLING

FISSAGGI



CYLINDER'S
MOUNTING PARTS

TRATTAMENTO ARIA



AIR TREATMENT UNIT
A-D-X - TYPE

VACUUM



VACUUM

MOTORI AD ARIA



AIR MOTORS

PIASTRE DI MASSA



GROUND PLATES

EXTRA



EXTRA

FILTRI



FILTERS

BOCCOLE SINTERIZZATE



SINTERED BEARINGS

BOCCOLE KU
AUTOLUBRIFICANTI



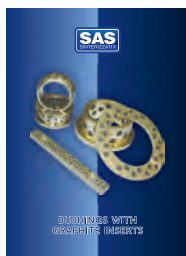
SLIDING BEARINGS

BOCCOLE
AUTOLUBRIFICANTI FIPS



FIPS® SINTERED
BEARINGS

BOCCOLE CON INSERTI
IN GRAFITE



BUSHINGS WITH
GRAPHITE INSERTS

SPINE E RULLINI



PINS AND ROLLERS

ACCIAIO INOX



STAINLESS STEEL



Per visualizzare e scaricare i PDF dei Fascicoli Tecnici SAS:
To view and download the PDFs of the SAS Technical Files:

www.sassinterizzati.com/download

GUIDA PER LA SCELTA DEI TUBI - HOSE SELECTION GUIDE

TUBI (MATERIALI) PIPES (MATERIALS)	APPLICAZIONI APPLICATIONS				RESISTENZA MECCANICA MECHANICAL STRENGTH			EMP.DI UTILIZZO OPERATION TEMP	NOTE NOTE
	ARIA COMPRESSA COMPRESSED AIR	ACQUA WATER	ALIMENTI FOOD	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	FLESSIBILITÀ FLEXIBILITY	RESISTENZA A STRESS CONTINUUI RESISTANCE TO CONTINUOUS STRESS	RESISTENZA ABRASIONE ABRASION RESISTANCE		
POLYAMIDE RILSAN PA11	...	...	//	...	..	..	..	- 40 °C + 80 °C	PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE PNEUMATICS AND INDUSTRIAL SYSTEMS IN GENERAL
POLYAMIDE RILSAN PA12	...	...	//	..	..	..	..	- 40 °C + 70 °C	PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE PNEUMATICS AND INDUSTRIAL SYSTEMS IN GENERAL
POLYAMIDE PA 12 PHL	...	...	//	..	..	..	.	- 40 °C + 80 °C	PNEUMATICA E SISTEMI INDUSTRIALI IN GENERE PNEUMATICS AND INDUSTRIAL SYSTEMS IN GENERAL
POLYURETHANE 98 ShA	...	...	//	//	...	...	...	- 40 °C + 60 °C	HIGH FLEXIBILITY, PNEUMATICS AND ROBOTICS
POLYETHYLENE PEMD	.	...	//	...	.	.	//	- 20 °C + 60 °C	APPLICAZIONI TECNICHE CON ARIA E ACQUA. TECHNICAL APPLICATIONS WITH AIR AND WATER.
POLYETHYLENE PELD	.	...	...	...	.	.	//	- 20 °C + 80 °C	APPLICAZIONI TECNICHE CON ARIA E ACQUA. TECHNICAL APPLICATIONS WITH AIR AND WATER.

● ● ● ECCELLENTE - EXCELLENT ● ● BUONO - GOOD ● SUFFICIENTE - SUFFICIENT

DIMENSIONI - SIZES

Ø i	1,5	2	2,5	2,7	3	4	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8	10	12
Ø e	3	4	4	4	5	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14
COD.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U

GUIDA PER LA SCELTA DELLE SPIRALI - SPIRAL SELECTION GUIDE

SPIRALI SPIRAL	DIAMETRI DIAMETERS	COLORI COLORS	LUNG. TUBO HOSE LENGTH	CODOLI CODOL	VERSIONI VERSIONS		APPLICAZIONI APPLICATIONS			RESISTENZA MECCANICA MECHANICAL STRENGTH			TEMP.DI UTILIZZO OPERATION TEMP
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS	ARIA COMPRESSA COMPRESSED AIR	ACQUA WATER	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	FLESSIBILITÀ FLEXIBILITY	RESISTENZA STRESS CONTINUUI CONTINUOUS STRESS RESISTANCE	RESISTENZA ABRASIONE ABRASION RESISTANCE	
TPU "FAST" 98 ShA	4x6 5x8 6,5x10 8x12	BL AZ	5 - 7,5 10 - 15	100/500	SI / YES	SI / YES 1/4" - 3/8" CON MOLLE WITH SPRINGS	...	//	//	..	...	...	- 40 °C + 60 °C
TPU PROFESSIONAL 98 ShA	4x6 5x8 6,5x10 8x12	BL GI AZ	5 - 7,5 10 - 15	150/150	SI / YES	SI / YES 1/4" - 3/8" CON MOLLE WITH SPRINGS	...	//	//	...	...	...	- 40 °C + 60 °C

● ● ● ECCELLENTE - EXCELLENT ● ● BUONO - GOOD ● SUFFICIENTE - SUFFICIENT

COLORI - COLORS

COD.	AZZURRO SKY BLUE	BIANCO WHITE	BLU BLUE	GIALL YELLOW	GRIGIO GREY	NERO BLACK	ROSSO RED	TRASP. TRANSP.	VERDE GREEN
	AZ	BI	BL	GI	GR	NE	RO	TR	VE

ESEMPIO CODICE DI ORDINAZIONE:
EXAMPLE ORDER CODE

COD TPU DIAMETRO-DIAMETER 2+4 ROSSO-RED
B RO

Per colori, misure e confezioni non riportate nel presente catalogo contattare il nostro Ufficio Tecnico Commerciale.
For colours, sizes and packages not shown in this catalogue, contact our Technical Sales Department.

TPU - TUBI CALBRATI IN POLIURETANO 98 ShA
TPU - CALIBRATED PIPES IN POLYURETHANE 98 ShA


TPU

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
DUREZZA HARDNESS	DIN 53505 - ISO 868	98 ShA/52 ShD
ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	a 23°C 50% r.h.	< 1%
DENSITÀ DENSITY	DIN 53479 - ISO 1183	500%
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	DIN 53504 - ISO 37	130 N/mm
RESISTENZA ALLO STRAPPO TEAR RESISTANCE	DIN 53515 - ISO 34	140 MPa
MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ASTMD 790	25 mm³
PERDITA DI ABRASIONE ABRASION LOSS	DIN 53516 - ISO 4649	55 MPa
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKING RESISTANCE	DIN 53504 - ISO 37	- 40°C ÷ + 60°C
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	//

Ø INTERNO INTERNAL Ø	TOLLERANZA TOLERANCE	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL	TOLLERANZA TOLERANCE	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA ROLL LENGTH TOLERANCE
1,5 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 12	± 0,3	10 ÷ 14	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

MARCATURA STANDARD

I TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, although they are jointly resistant to fatigue or tensile bending.

STANDARD MARKING

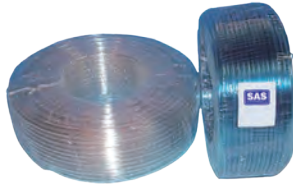
I TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

TPU

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD	AZ - RO	AZ - BL	AZ - BL	//	AZ - NE	AZ - BL	AZ - BL	AZ - BL	AZ - BL	AZ - BL	AZ - BL	AZ - GR	AZ - BL	BL	//	//
STANDARD COLORS	TR - VE	GI - GR	GI - GR		TR	GI - GR	GI - GR	GI - GR	GI - GR	GI - GR	GI - GR	NE - TR	NE - TR			
ARICHIESTA ON REQUEST	NE	//	//	//	BL - GI	//	RO - VE	//	//	//	GI - RO	BL	GI - VE	AZ - GI	//	//
					RO - VE									NE - RO		

TRS- TUBI CALBRATI IN POLIURETANO 98 ShA TRASLUCIDO
TRS - TRANSLUCENT POLYURETHANE 98 ShA CALIBRATED TUBES



TRS

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
DENSITÀ <i>DENSITY</i>	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	DIN53504 - ISO37	500%
RESISTENZA ALLO STRAPPO <i>TEAR RESISTANCE</i>	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
MODULO ELASTICO A FLESSIONE <i>FLEXURAL ELASTIC MODULUS</i>	DIN 53515 - ISO 34	140 MPa
PERDITA DI ABRASIONE <i>ABRASION LOSS</i>	ASTMD 790	25 mm ³
RESISTENZA ALLA ROTTURA <i>BREAKING RESISTANCE</i>	DIN 53516 - ISO4649	55 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	DIN53504 - ISO37	- 20°C ÷ + 60°C

Ø INTERNO <i>INTERNAL Ø</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	Ø ESTERNO <i>Ø EXTERNAL</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA <i>ROLL LENGTH TOLERANCE</i>
2 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 9	± 0,3	10 ÷ 12	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica - ottima trasparenza

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano articolamente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

MARCATURA STANDARD

I POLYURETHANE TRS Ø 4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue - excellent transparency

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

STANDARD MARKING

I POLYURETHANE TRS Ø 4X6 LOT.../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

TRS

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	AZ - TR	AZ - TR	//	//	AZ - TR	//	AZ - TR	AZ - TR	AZ - TR	//	AZ - TR	AZ - TR	//	//	//
ARICHIESTA ON REQUEST	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//

PA - TUBI CALBRATI IN POLIAMMIDE RILSAN PA 11
 PA - CALBRATED TUBES IN POLYAMIDE RILSAN PA 11


PA-11

					PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
					DENSITÀ DENSITY	ISO 1183	1,05 g/cm³
					PUNTO DI FUSIONE FUSION POINT	ISO 11357	175-185 °C
					ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%
					ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	ISO 527	300%
					MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ISO 178	350 MPa
					FORZA DI IMPATTO IMPACT FORCE	ISO 179 (Test type1)	4 KJ.m²
					RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE	ISO 9352	25 mg
					DUREZZA HARDNESS	ISO 868	63 ShD
					PUNTO VICAT POINT VICAT	ISO 306	140 °C
					RESISTENZA ALLA FIAMMA FLAME RESISTANCE	ASTM D 635	320 s > 100 mm
Ø INT. INT. Ø TOLLERANZA TOLERANCE Ø EST Ø EXT TOLLERANZA TOLERANCE TOLLERANZA LUNGH. MATASSA ROLL LENGTH TOLERANCE	2 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	VOLUME DI RESISTIVITÀ RESISTIVITY VOLUME	CEI 93	10 ¹¹ Ω.m
	8 ÷ 12,5	± 0,3	10 ÷ 15	± 0,15	SUPERFICIE DI RESISTIVITÀ RESISTIVITY SURFACE	CEI 93	5.10 ¹¹ Ω.m
					FORZA DIELETTICA DIELECTRIC STRENGTH	IEC 60243-1	23 KV.mm ⁻¹
					TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 40°C / + 80°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- elevate proprietà meccaniche - buone proprietà dielettriche - eccellente resistenza alla trazione - basso assorbimento dell'acqua - elevata resistenza alla pressione - eccellente stabilità ad alte temperature - notevole resistenza all'invecchiamento - notevole resistenza a idrocarburi ed oli - elevata resistenza ad estremi climatici - elevata resistenza d'impatto a temperature inferiori a 0 °C - elevata resistenza all'attacco da parte della maggior parte degli agenti chimici

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano articolamente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

MARCATURA STANDARD

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../J. DIN 74 324 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- high mechanical properties - good dielectric properties - excellent tensile strength - low water absorption - high resistance to pressure - excellent stability at high temperatures - remarkable resistance to aging - remarkable resistance to hydrocarbons and oils - high resistance to climatic extremes - high impact resistance at temperatures below 0 °C - high resistance to attack by most chemical agents

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

STANDARD MARKING

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../J. DIN 74 324 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PA-11

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	BL - GI TR	AZ - TR	TR	TR	AZ - BL NE - TR	NE - TR	//	AZ - BL NE - TR	//	//	//	AZ - BL NE - TR TR - VE	//	AZ - BL NE - TR	BL-TR
ARICHIESTA ON REQUEST	//	AZ - NE RO - VE	BL - GI NE - RO VE	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	GI - RO VE	AZ - GI NE - RO VE	//	GI - RO VE	//	AZ - BL GI - NE RO - TR VE	//	GI	TR	GI - RO VE	AZ - GI NE - RO VE

PA - TUBI CALBRATI IN POLIAMMIDE RILSAN PA 12
PA - CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE RILSAN PA 12


PA-12

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
DUREZZA HARDNESS	ASTM D2240	65 ShD
ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	a 23°C 50% r.h.	< 1%
DENSITÀ DENSITY	ASTM D792	1,03 g/cm ³
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	ASTM D638	> 300%
MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ASTMD 790	410 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 30 °C ÷ + 70 °C

Ø INTERNO INTERNAL Ø	TOLLERANZA TOLERANCE	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL	TOLLERANZA TOLERANCE	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA ROLL LENGTH TOLERANCE
1,5 ÷ 7,5	± 0,2	3 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 22	± 0,3	10 ÷ 25	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna - notevole flessibilità - buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento - basso assorbimento d'acqua - notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici

NORME

La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
ISO 1874 - DIN 73378.

MARCATURA STANDARD

I RILSAN PA12 Ø4X6 LOT../.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- high mechanical properties to traction and continuous and alternating bending - remarkable flexibility - good heat stability
- remarkable resistance to aging - low water absorption - remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

STANDARDS

The raw material used for the production of these pipes complies with:
ISO 1874 - DIN 73378.

STANDARD MARKING

I RILSAN PA12 Ø4X6 LOT../.. DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PA-12

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	AZ - TR	TR	AZ - GI NE - RO TR	BL - NE VE	AZ - TR	AZ - BL GI - GR NE - RO TR - VE	//	//	AZ - BL GI - GR NE - RO TR - VE	//	//	//	AZ - BL NE - RO TR - VE	BL - GI NE - RO TR	AZ - BL NE - RO TR - VE	GR NE - RO TR - VE
A RICHIESTA ON REQUEST	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	BL - GR VE	AZ - GI RO - TR	BL - NE	//	//	//	//	//	AZ - BL GI - NE RO - TR VE	//	GI - GR	//	GI	AZ

PA - TUBI CALBRATI IN POLIAMMIDE PA 12 PHL
PA - PA 12 PHL CALIBRATED POLYAMIDE TUBES


PA-12 PHL

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
DUREZZA <i>HARDNESS</i>	ASTM D2240	63 ShD
ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
DENSITÀ <i>DENSITY</i>	ASTM D792	1,03 g/cm ³
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	ASTM D638	> 350%
MODULO ELASTICO A FLESSIONE <i>FLEXURAL ELASTIC MODULUS</i>	ASTM D790	350 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	//	- 40°C + + 70°C

Ø INTERNO <i>INTERNAL Ø</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	Ø ESTERNO <i>Ø EXTERNAL</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA <i>ROLL LENGTH TOLERANCE</i>
1,5 ÷ 7,5	± 0,2	3 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 22	± 0,3	10 ÷ 25	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- tubi in PA12 tipo PHL - impatto modificato (HI) - elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna
- notevole flessibilità - buona stabilità al calore - notevole resistenza all'invecchiamento - basso assorbimento d'acqua
- notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici

NORME

La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a: DIN 73378.

MARCATURA STANDARD

I PA12 PHL Ø4X6 LOT./... DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- PHL type PA12 pipes - modified impact (HI) - high mechanical properties to traction and continuous and alternating bending
- remarkable flexibility - good heat stability - remarkable resistance to aging - low water absorption
- remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

STANDARDS

The raw material used for the production of these pipes complies with: DIN 73378.

STANDARD MARKING

I PA12 PHL Ø4X6 LOT./... DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PA-12 PHL

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	BL - NE TR	BL - NE TR	//	//	BL - NE TR	//	//	BL - NE TR	//	//	//	BL - NE TR	//	BL - NE TR	TR
ARCHIESTA ON REQUEST	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	BL - NE

FLAME RETARDED UL-94 V0 LOT.1644-00

PA-12 AUTO
ESTINGUENTE
*PA-12 SELF
EXTINGUISHING*

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
DUREZZA HARDNESS	ASTM D 2240	68 ShD
ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	a 23°C 50% r.h.	< 1%
DENSITÀ DENSITY	ASTM D792	1,07 g/cm³
MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ASTM D790	580 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 30°C ÷ + 70°C

$\varnothing$ INTERNO <i>INTERNAL $\varnothing$</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	$\varnothing$ ESTERNO <i>EXTERNAL</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA <i>ROLL LENGTH TOLERANCE</i>
2 + 7,5	± 0,2	4 + 8	± 0,1	± 1%
8 + 18	± 0,3	10 + 22	± 0,15	

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PA-12 AUTO ESTINGUENTE PA-12 SELF-EXTINGUISHING																
	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	AZ	//	AZ	//
ARICHIESTA ON REQUEST	//	AZ	//	//	//	AZ	//	//	AZ	//	//	//	//	//	//	//

PE - TUBI CALIBRATI IN POLIETILENE PELD - PER ALIMENT
PE - PELD POLYETHYLENE CALIBRATED TUBES - FOR FOOD I


PELD

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
DENSITÀ DENSITY	ASTM D1505	0,921 g/cm ³
ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 0,01%
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	ASTM D882B MD/SL/L	400%
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE RESISTANCE TO TEARING	ASTM D1922 MD/SL/L	30 N/mm
MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ASTM D709	100 MPa
RESISTENZA ALL'IMPATTO RESISTANCE TO IMPACT	ASTM D1709	- 310 g
CARICO DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	ASTM D882B MD/SL/L	26 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 20°C / + 60°C

Ø INTERNO INTERNAL Ø	TOLLERANZA TOLERANCE	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL	TOLLERANZA TOLERANCE	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA ROLL LENGTH TOLERANCE
2 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 12,5	± 0,3	10 ÷ 15	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- elevata resistenza all'impatto - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza agli agenti chimici
- totalmente riciclabile - buone proprietà elettriche - ottima flessibilità

NORME

La materia prima utilizzata per produrre questi tubi risulta essere conforme a: D.M. 21/03/73 e successivi aggiornamenti, Reg. UE n. 10/2011 del 14/01/11, Reg. CE 1935/2004, FD21 CFR 177.1520, D.M. n°174 del 06/04/04, test sensoriali/organolettici secondo gli standard ISO 4120:2004 e DIN 6653-1:2010. Eventuali dichiarazioni di conformità alimentare relative alla materia prima possono essere richieste al momento dell'ordine.

NOTE

Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa. Problemi di "creep" potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.

MARCATURA STANDARD

I MEDIFLY PELD Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- high impact resistance - low sensitivity to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to chemical agents
- totally recyclable - good electrical properties - excellent flexibility

STANDARDS

The raw material used to produce these pipes complies with: D.M. 21/03/73 and subsequent updates, EU Reg. n. 10/2011 of 14/01/11, Reg. CE 1935/2004, FD21 CFR 177.1520, D.M. n°174 dated 06/04/04, sensorial/organoleptic tests according to ISO 4120:2004 standards and DIN 6653-1:2010. Any declarations of food conformity relating to the raw material can be requested at the time of the order.

NOTE

It is advisable not to assemble the polyethylene pipe with fittings that deform the end too much as this material does not support expansions of more than approximately 15%. Creep problems may occur with unsuitable fittings.

STANDARD MARKING

I MEDIFLY PELD Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PELD

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	AZ - BL NE - TR	NE - TR	//	AZ - NE TR	AZ - BL GI - NE RO - TR VE (Bianco)	TR	VE	AZ - BL GI - NE RO - TR VE	//	BL - NE TR	//	AZ - BL NE - RO TR - VE	AZ - NE TR	AZ - BL NE - RO TR	//
A RICHIESTA ON REQUEST		GI - RO VE	AZ - GI NE - RO VE	//	GI - RO VE	//	//	//	//	//	//	//	GI	GI - RO VE	GI - VE	//

PE - TUBI CALBRATI IN POLIETILENE PEMD - PER APPLICAZIONI TECNICHE
PE - PEMD POLYETHYLENE CALIBRATED TUBES - FOR TECHNICAL APPLICATIONS


PEMD

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
DENSITÀ DENSITY	ISO 1183	0,937 g/cm ³
ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 62 - a 23°C 50% r.h. ISO 62 - at 23°C 50% r.h.	< 0,01%
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	ISO 527	650%
MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ASTM D790	300 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 30°C ÷ + 60°C

Ø INTERNO INTERNAL Ø	TOLLERANZA TOLERANCE	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL	TOLLERANZA TOLERANCE	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA ROLL LENGTH TOLERANCE
2 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 18	± 0,3	10 ÷ 22	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- elevata resistenza all'impatto - buona resistenza allo "stress cracking" - buone proprietà antiossidanti - totalmente riciclabile
- buona resistenza al calore

NOTE

Si consiglia di non montare il tubo in polietilene con raccordi che ne deformino troppo l'estremità in quanto tale materiale non sopporta allargamenti oltre il 15% circa. Problemi di "creep" potrebbero verificarsi con raccordi non idonei.

MARCATURA STANDARD

I PEMD Ø4X6 LOT...../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- high impact resistance - good resistance to "stress cracking" - good antioxidant properties - totally recyclable - good heat resistance

NOTE

It is advisable not to assemble the polyethylene pipe with fittings that deform the end too much as this material does not support expansions of more than approximately 15%. Creep problems may occur with unsuitable fittings.

STANDARD MARKING

PEMD Ø4X6 LOT...../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PEMD

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	AZ-NE SKY BLUE BLACK	//	//	//	AZ-NE SKY BLUE BLACK	//	//	AZ-NE SKY BLUE BLACK	//	//	//	AZ-NE SKY BLUE BLACK	//	AZ-NE SKY BLUE BLACK	//
A RICHIESTA ON REQUEST	//	YEL-RED TRA-GRE	//	//	//	YEL-TRA GRE	//	//	YEL-RED TRA-GRE	//	//	//	YEL-RED TRA-GRE	//	YEL-RED TRA-GRE	//

TUBI CON DOPPIA CALIBRAZIONE IN PTFE (TEFLON)
PTFE (TEFLON) WITH DOUBLE CALIBRATION TUBES


PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
DUREZZA <i>HARDNESS</i>	//	55 ShD
RESISTENZA ALLA TRAZIONE <i>STRENGTH RESISTANCE</i>	ASTM D638	> 20 Mpa
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	ASTM D638	> 200%
DEFORMAZIONE SOTTO CARICO (140 Kg/cm ² per 24 H a 23°C) <i>DEFORMATION UNDER LOAD (140 Kg/cm² for 24 H at 23°C)</i>	ASTM D621	9,5% ÷ 11,0%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	//	-60°C ÷ +260°C

Ø INTERNO <i>INTERNAL Ø</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	Ø ESTERNO <i>Ø EXTERNAL</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA <i>ROLL LENGTH TOLERANCE</i>
2 ÷ 4	± 0,20	4	± 0,20	± 1%
6 ÷ 10	± 0,25	6 ÷ 10	± 0,25	
12 ÷ 14	± 0,35	12 ÷ 16	± 0,35	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ottimo per la conduzione di vernici, oli, acqua, aria, fluidi a base acquosa in genere e vapori
- Ottimo per il passaggio di sostanze alimentari
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Idonei per il passaggio di ossigeno e vapore saturo in pressione

NORME

La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi è conforme a:

US Regulation - FDA 21CFR sezione 177.1550

European Regulation EC1935/2004 e UE10/2011.

Eventuali dichiarazioni di conformità alimentare relative alla materia prima possono essere richieste al momento dell'ordine.

TECHNICAL FEATURES

- Very good for the conduction of paint, oils, water, air, fluid water based in general and vapour
- Very good for food substance passage
- Very good for passage of oxygen and saturated vapour in pressure
- Suitable for the passage of oxygen and saturated steam under pressure

NORMS

The raw material used to produce these tubes is according to:

US Regulation - FDA 21CFR section 177.1550

European Regulation EC1935/2004 and UE10/2011.

Alimentary declarations of conformity about the raw material can be requested at the moment of the order.

TUBI CON DOPPIA CALIBRAZIONE IN PTFE (TEFLON)
PTFE (TEFLON) WITH DOUBLE CALIBRATION TUBES

Dimensioni <i>Sizes</i> Ø INT. Ø INT. (mm) (mm)	Radice del colore <i>Root of the code</i>	Colori standard a magazzino <i>Standard colours in stock</i>	Matassa <i>Reel</i> (m)	Pressione di utilizzo <i>Working pressure</i> (Bar) 23°C	Pressione di scoppio <i>Bursting pressure</i> (Bar) 23°C	Raggio di curvatura <i>Bending ray</i> (Bar) 23°C
2 4	PTFE 24	N 001	50	27	81	20
4 6	PTFE 46	N 002	50	18	54	30
6 8	PTFE 68	N 003	50	14	42	40
8 10	PTFE 810	N 004	50	12	36	50
10 12	PTFE 1012	N 005	50	10	30	85

PU - TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO 98 ShA - SCATOLA DA 25 MT.
PU - CALIBRATED POLYURETHANE TUBES 98 ShA - BOX OF 25 MT.



PU

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
DENSITÀ <i>DENSITY</i>	DIN 53505 - ISO 868	98 ShA / 52 ShD
ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	DIN 53504 - ISO 37	500%
RESISTENZA ALLO STRAPPO <i>TEAR RESISTANCE</i>	DIN 53515 - ISO 34	130 N/mm
MODULO ELASTICO A FLESSIONE <i>FLEXURAL ELASTIC MODULUS</i>	ASTMD 790	120 MPa
PERDITA DI ABRASIONE <i>ABRASION LOSS</i>	DIN 53516 - ISO 4649	30 mm³
RESISTENZA ALLA ROTTURA <i>BREAKING RESISTANCE</i>	DIN53504 - ISO37	55 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	//	- 20°C ÷ + 60°C

Ø INTERNO <i>INTERNAL Ø</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	Ø ESTERNO <i>Ø EXTERNAL</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA <i>ROLL LENGTH TOLERANCE</i>
1,5 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 12	± 0,3	10 ÷ 14	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica - ottima trasparenza

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioniflessioni.

APPLICAZIONI

La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

MARCATURA STANDARD

I TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue - excellent transparency

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

APPLICATIONS

The boxed version can be made for pipes with a maximum external diameter of 12 mm. The use of canned pipes is indicated for maintenance technicians who use the pipe occasionally.

STANDARD MARKING

I TPU 4X6 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../.. MADE IN ITALY - The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PU - 25 MT

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	AZ	AZ	//	//	AZ	//	AZ	AZ	//	//	//	AZ	//	//	//
ARICHIESTA ON REQUEST	//	GI - NE RO - TR VE	GI - NE RO - TR VE	//	//	GI - NE RO - TR VE	//	GI - NE RO - TR VE	GI - NE RO - TR VE	//	//	//	GI - NE RO - TR VE	//	//	//

TRS- TUBI CALIBRATI IN POLIURETANO 98 ShA TRASLUCIDO - SCATOLA DA 25 MT.
TRS - TRANSLUCENT POLYURETHANE 98 ShA CALIBRATED TUBES - BOX OF 25 MT.


TRS

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
DUREZZA <i>HARDNESS</i>	DIN 53505 - ISO 868	98 ShA / 52 ShD
ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
DENSITÀ <i>DENSITY</i>	DIN 53479 - ISO 1183	1,22 g/cm ³
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	DIN 53504 - ISO 37	500%
RESISTENZA ALLO STRAPPO <i>TEAR RESISTANCE</i>	DIN 53515 - ISO 34	130 N/mm
MODULO ELASTICO A FLESSIONE <i>FLEXURAL ELASTIC MODULUS</i>	ASTMD 790	120 MPa
PERDITA DI ABRASIONE <i>ABRASION LOSS</i>	DIN 53516 - ISO 4649	30 mm ³
RESISTENZA ALLA ROTTURA <i>BREAKING RESISTANCE</i>	DIN 53504 - ISO 37	55 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	//	- 20°C ÷ + 60°C

Ø INTERNO <i>INTERNAL Ø</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	Ø ESTERNO <i>Ø EXTERNAL</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA <i>ROLL LENGTH TOLERANCE</i>
2 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 9	± 0,3	10 ÷ 12	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica - ottima trasparenza

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

APPLICAZIONI

La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

MARCATURA STANDARD

I POLYURETHANE TRS Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue - excellent transparency

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

APPLICATIONS

The boxed version can be made for pipes with a maximum external diameter of 12 mm. The use of canned pipes is indicated for maintenance technicians who use the pipe occasionally.

STANDARD MARKING

I POLYURETHANE TRS Ø4X6 LOT.../... MADE IN ITALY - The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

TRS - 25 MT

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	//	AZ	//	//	AZ	//	AZ	//	//	//	AZ	//	//	//	//
ARCHIESTA ON REQUEST	//	//	TR	//	//	TR	//	TR	//	//	//	TR	//	//	//	//

PA - TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE RILSAN PA 11 - SCATOLA DA 25 MT.
PA - CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE RILSAN PA 11 - BOX OF 25 MT.


PA-11



PA-11

				PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE	
				DENSITÀ DENSITY	ISO 1183	1,05 g/cm³	
				PUNTO DI FUSIONE FUSION POINT	ISO 11357	175 - 185 °C	
				ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 62 - a 23°C 50% r.h.	< 1%	
				ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	ISO 527	300 %	
				MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ISO 178	350 MPa	
				FORZA D'IMPATTO IMPACT FORCE	ISO 179 (Test type1)	4 KJ.m²	
				RESISTENZA ALL' ABRASIONE ABRASION RESISTANCE	ISO 9352	25 mg	
				DUREZZA HARDNESS	ISO 868	63 ShD	
				PUNTO VICAT POINT VICAT	ISO 306	140°C	
				RESISTENZA ALLA FIAMMA FLAME RESISTANCE	ASTM D 635	320 s > 100 mm	
Ø INTERNO INTERNAL Ø	TOLLERANZA TOLERANCE	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL	TOLLERANZA TOLERANCE	TOLLERANZA LUNGHEZZA MATASSA ROLL LENGTH TOLERANCE	VOLUME DI RESISTIVITÀ RESISTIVITY VOLUME	CEI 93	10 ¹¹ Ω.m
					SUPERFICIE DI RESISTIVITÀ RESISTIVITY SURFACE	CEI 93	5.10 ¹¹ Ω.m
2 ÷ 7,5	± 0,2	4 ÷ 8	± 0,1	± 1%	FORZA ELETTRICA ELECTRIC FORCE	IEC 60243-1	23 KV.mm ⁻¹
8 ÷ 12,5	± 0,3	10 ÷ 15	± 0,15		TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 40 °C/ + 80 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- elevate proprietà meccaniche e buone proprietà dielettriche - eccellente resistenza alla trazione - basso assorbimento d'acqua - elevata resistenza alla pressione - eccellente stabilità alle alte temperature - notevole resistenza all'invecchiamento agli idrocarburi, agli oli e agli estremi climatici - elevata resistenza d'impatto a temperature inferiori allo zero - elevata resistenza all'attacco da parte della maggior parte degli agenti chimici

NORME

La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
ISO 1874 - DIN 7432

APPLICAZIONI

La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

MARCATURA STANDARD

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../. DIN 74 324 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- high mechanical properties and good dielectric properties - excellent tensile strength - low water absorption - high resistance to pressure - excellent stability at high temperatures - remarkable resistance to aging to hydrocarbons, oils and to climatic extremes - high impact strength at subzero temperatures - high resistance to attack by most of chemical agents

STANDARDS

The raw material used for the production of these pipes complies with:

ISO 1874 - DIN 7432

APPLICATIONS

The boxed version can be made for pipes that have a maximum outside diameter of 12mm. The use of canned pipes is indicated for maintenance technicians who use the pipe occasionally.

STANDARD MARKING

I RILSAN PA11 Ø4X6 LOT.../. DIN 74 324 MADE IN ITALY. The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PA-11 - 25 MT

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	TR	//	//	//	TR	//	//	TR	//	//	//	TR	//	TR	//
A RICHIESTA ON REQUEST	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	//	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	//	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//

PA - TUBI CALIBRATI IN POLIAMMIDE RILSAN PA 12 - SCATOLA DA 25 MT.
PA - CALIBRATED TUBES IN POLYAMIDE RILSAN PA 12 - BOX OF 25 MT.
**PA-12**

PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
DUREZZA <i>HARDNESS</i>	ASTM D2240	65 ShD
ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
DENSITÀ <i>DENSITY</i>	ASTM D792	1,03 g/cm ³
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	ASTM D638	> 300%
MODULO ELASTICO A FLESSIONE <i>FLEXURAL ELASTIC MODULUS</i>	ASTM D790	410 MPa
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	//	- 30°C ÷ + 70°C

Ø INTERNO <i>INTERNAL Ø</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	Ø ESTERNO <i>Ø EXTERNAL</i>	TOLLERANZA <i>TOLERANCE</i>	TOLLERANZA LUNGH. MATASSA <i>ROLL LENGTH TOLERANCE</i>
1,5 ÷ 7,5	± 0,2	3 ÷ 8	± 0,1	± 1%
8 ÷ 22	± 0,3	10 ÷ 25	± 0,15	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- elevate proprietà meccaniche alla trazione ed alla flessione continua ed alterna - notevole flessibilità - buona stabilità al calore
- notevole resistenza all'invecchiamento - basso assorbimento d'acqua - notevole resistenza agli idrocarburi e oli e buona inerzia agli agenti chimici

NORME

La materia prima utilizzata per la produzione di questi tubi risulta essere conforme a:
ISO 1874 - DIN 73378.

APPLICAZIONI

La versione in scatola può essere realizzata per tubi che abbiano un diametro esterno massimo di 12 mm. L'uso dei tubi in scatola è indicato per manutentori con uso del tubo saltuario.

MARCATURA STANDARD

I PA12 Ø4X6 LOT./... DIN 73 378 MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- high mechanical properties to traction and continuous and alternating bending - remarkable flexibility - good heat stability
- remarkable resistance to aging - low water absorption - remarkable resistance to hydrocarbons and oils and good inertness to chemical agents

STANDARDS

The raw material used for the production of these pipes complies with:
ISO 1874 - DIN 73378.

APPLICATIONS

The boxed version can be made for pipes with a maximum external diameter of 12 mm. The use of canned pipes is indicated for maintenance technicians who use the pipe occasionally.

STANDARD MARKING

I PA12 Ø4X6 LOT./... DIN 73 378 MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

PA-12 - 25 MT

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	TR	TR	TR	//	TR	//	//	TR	//	//	//	TR	//	TR	//
A RICHIESTA ON REQUEST	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	AZ - BL GI - NE RO - VE	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	//	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//	AZ - BL GI - NE RO - VE	//

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA - PROFESSIONAL TPU - CALIBRATED SPIRAL IN POLYURETHANE 95 ShA - PROFESSIONAL			
 PU - 95 ShA	PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
	DUREZZA <i>HARDNESS</i>	DIN 53505 - ISO868	95 ShA / 48 ShD
	ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
	DENSITÀ <i>DENSITY</i>	DIN 53479 - ISO1183	1,03 g/cm ³
	ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	DIN53504 - ISO37	550%
	RESISTENZA ALLO STRAPPO <i>TEAR RESISTANCE</i>	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
	MODULO ELASTICO A FLESSIONE <i>FLEXURAL ELASTIC MODULUS</i>	ASTMD 790	100 MPa
	PERDITA DI ABRASIONE <i>ABRASION LOSS</i>	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
	RESISTENZA ALLA ROTTURA <i>BREAKING RESISTANCE</i>	DIN53504 - ISO37	55 MPa
	TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	//	- 40°C ÷ + 60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'a-brasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica.

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

MARCATURA STANDARD

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../...MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue.

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

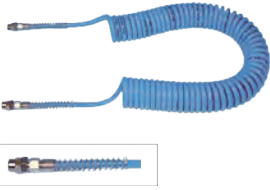
STANDARD MARKING

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../...MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA - PROFESSIONAL TPU - CALIBRATED SPIRAL IN POLYURETHANE 95 ShA - PROFESSIONAL																
	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	//	AZ	//	//	AZ	//	AZ	//	AZ	//	//	//	AZ	//	//
ARCHIESTA ON REQUEST	//	//	GI	//	//	GI	//	GI	//	GI	//	//	//	GI	//	//
LUNGHEZZA ESTESA LENGTH EXTENDED	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	5 - 7,5 10 - 15	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA CON RACCORDI - PROFESSIONAL
TPU - CALIBRATED SPIRALS IN POLYURETHANE 95 ShA WITH FITTINGS - PROFESSIONAL

 PU - 95 ShA	PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE <i>PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i>	VALORE <i>VALUE</i>
	DUREZZA <i>HARDNESS</i>	DIN 53505 - ISO868	95 ShA / 48 ShD
	ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	a 23°C 50% r.h.	< 1%
	DENSITÀ <i>DENSITY</i>	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
	ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA <i>STRETCH AT BREAK</i>	DIN53504 - ISO37	550%
	RESISTENZA ALLO STRAPPO <i>TEAR RESISTANCE</i>	DIN53515 - ISO34	100 N/mm
	MODULO ELASTICO A FLESSIONE <i>FLEXURAL ELASTIC MODULUS</i>	ASTMD 790	100 MPa
	PERDITA DI ABRASIONE <i>ABRASION LOSS</i>	DIN 53516 - ISO4649	30 mm ³
	RESISTENZA ALLA ROTTURA <i>BREAKING RESISTANCE</i>	DIN53504 - ISO37	55 MPa
	TEMPERATURA DI APPLICAZIONE <i>APPLICATION TEMPERATURE</i>	//	- 40°C ÷ + 60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'a-brasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica.

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

RACCORDI

Le spirali 4x6, 5.5x8 e 6.5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla.

Le spirali 8x12 montano raccordi 3/8" maschio girevoli con molla.

MARCATURA STANDARD

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../..MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue.

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

FITTINGS

The 4x6, 5.5x8 and 6.5x10 spirals have 1/4" male revolving fittings with spring.

The 8x12 spirals have 3/8" male revolving fittings with spring.

STANDARD MARKING

I TPU 5.5X8 POLYURETHANE TRS SH.A 95 LOT...../..MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 95 ShA CON RACCORDI - PROFESSIONAL
TPU - CALIBRATED SPIRALS IN POLYURETHANE 95 ShA WITH FITTINGS - PROFESSIONAL

	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD COLORS	//	//	//	//	//	AZ	//	AZ	//	AZ	//	//	//	AZ	//	//
ARCHIESTA ON REQUEST	//	//	//	//	//	GI	//	GI	//	GI	//	//	//	GI	//	//
LUNGHEZZA ESTESA LENGTH EXTENDED	//	//	//	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	5 - 7,5 10 - 15	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA - FAST TPU - CALIBRATED SPIRAL IN POLYURETHANE 98 ShA - FAST			
 PU - 98 ShA	PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
	DUREZZA HARDNESS	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
	ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	a 23°C 50% r.h.	< 1%
	DENSITÀ DENSITY	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm³
	ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	DIN53504 - ISO37	500%
	RESISTENZA ALLO STRAPPO TEAR RESISTANCE	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
	MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ASTMD 790	140 MPa
	PERDITA DI ABRASIONE ABRASION LOSS	DIN 53516 - ISO4649	25 mm³
	RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKING RESISTANCE	DIN53504 - ISO37	55 MPa
	TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 40°C ÷ + 60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

MARCATURA STANDARD

I TPU 5X8 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to "click" and "stress cracking" effects - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

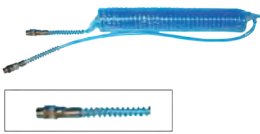
STANDARD MARKING

I TPU 5X8 POLYURETHANE SH.A 98 LOT...../.. MADE IN ITALY

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA - FAST TPU - CALIBRATED SPIRAL IN POLYURETHANE 98 ShA - FAST																
	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	//	//	//	//	//	BL	//	//	BL	//	//	//	BL	//	//
ARICHIESTA ON REQUEST	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
LUNGHEZZA ESTESA LENGTH EXTENDED	//	//	//	//	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA CON RACCORDI - FAST
TPU - CALIBRATED SPIRALS IN POLYURETHANE 98 ShA WITH FITTINGS - FAST

 PU - 98 ShA	PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORE VALUE
	DUREZZA HARDNESS	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
	ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION	a 23°C 50% r.h.	< 1%
	DENSITÀ DENSITY	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
	ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA STRETCH AT BREAK	DIN53504 - ISO37	500%
	RESISTENZA ALLO STRAPPO TEAR RESISTANCE	DIN53515 - ISO34	130 N/mm
	MODULO ELASTICO A FLESSIONE FLEXURAL ELASTIC MODULUS	ASTMD 790	140 MPa
	PERDITA DI ABRASIONE ABRASION LOSS	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
	RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKING RESISTANCE	DIN53504 - ISO37	55 MPa
	TEMPERATURA DI APPLICAZIONE APPLICATION TEMPERATURE	//	- 40°C + + 60°C

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altissima flessibilità alle basse temperature - poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking" - eccellente resistenza all'abrasione
- buona resistenza agli agenti atmosferici - buon invecchiamento nel tempo - estremamente resistente alla fatica - ottima trasparenza

NOTE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioni di flessione.

RACCORDI

Le spirali con diametro 4x6, 5x8 e 6.5x10 montano raccordi 1/4" maschio girevoli con molla.

Le spirali con diametro 8x12 montano raccordi 3/8" maschio girevoli con molla.

MARCATURA STANDARD

IPOLYURETHANE 8mm X 5mm ISO 9001 APPROVED 10206

La marcatura viene stampata ogni 50 cm. Marcatura personalizzata a richiesta.

TECHNICAL FEATURES

- very high flexibility at low temperatures - not very sensitive to the "click" and "stress cracking" effect - excellent resistance to abrasion
- good resistance to atmospheric agents - good aging over time - extremely resistant to fatigue - excellent transparency

NOTE

The use of this type of pipe with continuous pulsating pressures can give rise to accumulations of heat, even though they are particularly resistant to fatigue or tensile bending.

FITTINGS

The spirals with diameters 4x6, 5x8 and 6.5x10 have 1/4" male revolving fittings with spring.

The 8x12 diameter spirals have 3/8" male revolving fittings with spring.

STANDARD MARKING

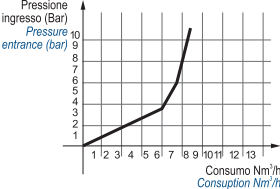
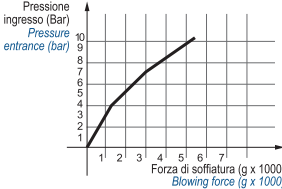
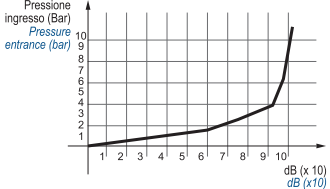
IPOLYURETHANE 8mm X 5mm ISO 9001 APPROVED 10206

The marking is printed every 50 cm. Custom marking on request.

TPU - SPIRALI CALIBRATE IN POLIURETANO 98 ShA CON RACCORDI - FAST
TPU - CALIBRATED SPIRALS IN POLYURETHANE 98 ShA WITH FITTINGS - FAST

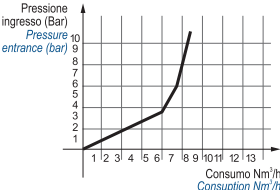
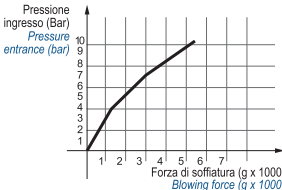
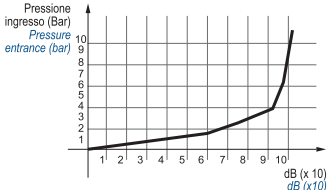
	1,5 / 3	2 / 4	2,5 / 4	2,7 / 4	3 / 5	4 / 6	5 / 8	5,5 / 8	6 / 8	6,5 / 10	7 / 10	7,5 / 10	8 / 10	8 / 12	10 / 12	12 / 14
Øi / Øe	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	U
COLORI STANDARD STANDARD COLORS	//	//	//	//	//	AZ	AZ	//	//	AZ	//	//	//	AZ	//	//
ARCHIESTA ON REQUEST	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
LUNGHEZZA ESTESA LENGTH EXTENDED	//	//	//	//	//	5 - 7,5 10 - 15	5 - 7,5 10 - 15	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//	//	5 - 7,5 10 - 15	//	//

PAC-P				
 Filetto 1/4" - <i>Thread 1/4"</i>	Erogazione	Progressiva	<i>Dispensing</i>	<i>Progressive</i>
	Pressione max. di esercizio	10 Bar	<i>Max. working pressure</i>	<i>10 Bar</i>
	Forza di soffiatura (6 Bar)	300 gr	<i>Blowing force (6 Bar)</i>	<i>300 gr</i>
	Temperatura di utilizzo	-25 °C / +85 °C	<i>Working temperature</i>	<i>-25 °C / +85 °C</i>
	Consumo a 3,5 Bar	6 Nm³/h	<i>Consumption at 3.5 Bar</i>	<i>6 Nm³/h</i>
	Peso	130 gr	<i>Weight</i>	<i>130 gr</i>
	Attacco femmina	1/4" GAS	<i>Female attachment</i>	<i>1/4" GAS</i>
	Emissione sonora a 3,5 Bar	78 dB	<i>Sound emission at 3.5 Bar</i>	<i>78 dB</i>
	Materiale	Polipropilene rinforzato	<i>Material</i>	<i>Reinforced polypropylene</i>
	Colore	Blu - Colori speciali a richiesta	<i>Color</i>	<i>Blue - Special colors on request</i>

 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Consumo Nm³/h <i>Consumption Nm³/h</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Forza di soffiatura (g x 1000) <i>Blowing force (g x 1000)</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> dB (x 10) <i>dB (x10)</i>
--	--	--

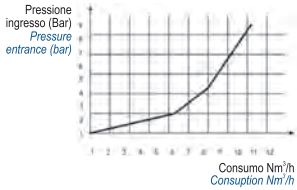
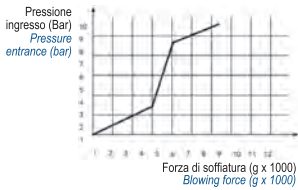
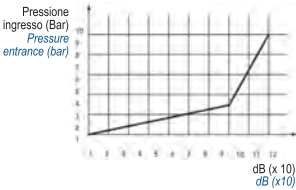
- Regolazione progressiva del flusso d'aria - Impugnatura ergonomica - Struttura leggera e robusta - Grande disponibilità di accessori a richiesta - Attacco 1/4" GAS femmina con inserto - Disponibile anche in KIT: Pistola PAC-P con tubo a spirale - Con protezione di sicurezza	- <i>Progressive adjustment of the air flow</i> - <i>Ergonomic handle</i> - <i>Lightweight and robust structure</i> - <i>Great availability of accessories on request</i> - <i>1/4" GAS female connection with insert</i> - <i>Also available in KIT: PAC-P gun with spiral tube</i> - <i>With safety protection</i>
--	--

PAC-A				
 Filetto 1/4" - <i>Thread 1/4"</i>	Erogazione	Progressiva	<i>Dispensing</i>	<i>Progressive</i>
	Pressione max. di esercizio	10 Bar	<i>Max. working pressure</i>	<i>10 Bar</i>
	Forza di soffiatura (6 Bar)	300 gr	<i>Blowing force (6 Bar)</i>	<i>300 gr</i>
	Temperatura di utilizzo	-25 °C / +85 °C	<i>Working temperature</i>	<i>-25 °C / +85 °C</i>
	Consumo a 3,5 Bar	6 Nm³/h	<i>Consumption at 3.5 Bar</i>	<i>6 Nm³/h</i>
	Peso	98 gr	<i>Weight</i>	<i>98 gr</i>
	Attacco femmina	1/4" GAS	<i>Female attachment</i>	<i>1/4" GAS</i>
	Emissione sonora a 3,5 Bar	78 dB	<i>Sound emission at 3.5 Bar</i>	<i>78 dB</i>
	Materiale	Polipropilene rinforzato	<i>Material</i>	<i>Reinforced polypropylene</i>
	Colore	Blu - Colori speciali a richiesta	<i>Color</i>	<i>Blue - Special colors on request</i>

 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Consumo Nm³/h <i>Consumption Nm³/h</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Forza di soffiatura (g x 1000) <i>Blowing force (g x 1000)</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> dB (x 10) <i>dB (x10)</i>
--	--	--

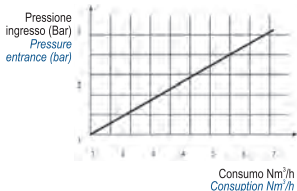
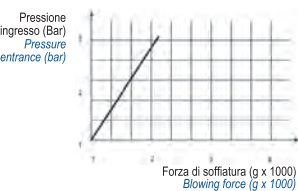
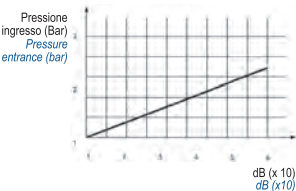
- Regolazione progressiva del flusso d'aria - Impugnatura ergonomica - Struttura leggera e robusta - Grande disponibilità di accessori a richiesta - Attacco 1/4" GAS femmina con inserto - Disponibile anche in KIT: Pistola PAC-A con tubo a spirale	- <i>Progressive adjustment of the air flow</i> - <i>Ergonomic handle</i> - <i>Lightweight and robust structure</i> - <i>Great availability of accessories on request</i> - <i>1/4" GAS female connection with insert</i> - <i>Also available in KIT: PAC-A gun with spiral tube</i>
---	---

PAC-B			
 Filetto 1/4" - <i>Thread 1/4"</i>	Pressione max. di esercizio	10 Bar	<i>Max. working pressure</i> 10 Bar
	Forza di soffiatura (6 Bar)	400 gr	<i>Blowing force (6 Bar)</i> 400 gr
	Temperatura di utilizzo	-25 °C / +85 °C	<i>Working temperature</i> -25 °C / +85 °C
	Consumo a 3,5 Bar	7,2 Nm³/h	<i>Consumption at 3.5 Bar</i> 7,2 Nm³/h
	Peso	62 gr	<i>Weight</i> 62 gr
	Attacco femmina	1/4" GAS	<i>Female attachment</i> 1/4" GAS
	Emissione sonora a 3,5 Bar	80 dB	<i>Sound emission at 3.5 Bar</i> 80 dB
	Materiale	Polipropilene rinforzato	<i>Material</i> Reinforced polypropylene
	Colore	Blu - Colori speciali a richiesta	<i>Color</i> Blue - Special colors on request

 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Consumo Nm³/h <i>Consumption Nm³/h</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Forza di soffiatura (g x 1000) <i>Blowing force (g x 1000)</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> dB (x 10) <i>dB (x10)</i>
--	--	--

- Struttura leggera e robusta - Grande disponibilità di accessori a richiesta - Attacco 1/4" GAS femmina con inserto	- <i>Lightweight and robust structure</i> - <i>Great availability of accessories on request</i> - <i>1/4" GAS female connection with insert</i>
--	---

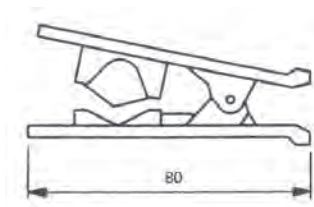
PAC-C			
 Filetto 1/4" - <i>Thread 1/4"</i>	Pressione max. di esercizio	10 Bar	<i>Max. working pressure</i> 10 Bar
	Forza di soffiatura (6 Bar)	178 gr	<i>Blowing force (6 Bar)</i> 178 gr
	Pressione di uscita	2,5 Bar	<i>Outlet pressure</i> 2,5 Bar
	Temperatura di utilizzo	-25 °C / +85 °C	<i>Working temperature</i> -25 °C / +85 °C
	Consumo a 3,5 Bar	3,25 Nm³/h	<i>Consumption at 3.5 Bar</i> 3,25 Nm³/h
	Peso	90 gr	<i>Weight</i> 90 gr
	Attacco femmina	1/4" GAS	<i>Female attachment</i> 1/4" GAS
	Emissione sonora a 3,5 Bar	65 dB	<i>Sound emission at 3.5 Bar</i> 65 dB
	Materiale	Polipropilene rinforzato	<i>Material</i> Reinforced polypropylene
	Colore	Nero - Colori speciali a richiesta	<i>Color</i> Black - Special colors on request

 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Consumo Nm³/h <i>Consumption Nm³/h</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> Forza di soffiatura (g x 1000) <i>Blowing force (g x 1000)</i>	 Pressione ingresso (Bar) <i>Pressure entrance (bar)</i> dB (x 10) <i>dB (x10)</i>
--	--	--

Pistola a norma OSHA - *OSHA compliant air gun*

- Elevata sicurezza - La pressione di uscita è autoregolata a 2,5 Bar fissi qualunque sia la pressione di ingresso	- <i>High security</i> - <i>The outlet pressure is self-regulated at a fixed 2.5 Bar whatever the inlet pressure</i>
---	---

PT



Pinza taglia tubo - Max Ø tubo 12 mm
Materiale: ABS

*Pipe cutter - Max Ø pipe 12 mm
Material: ABS*

Logo su richiesta
Logo on request

PT-M



Metro estensibile
Extensible meter

Logo su richiesta
Logo on request





Produzione Sinterizzati - Sintered Production

Via Matteotti, 1 - 40010 Sala Bolognese (BO)

Tel. +39 051 829 312

e-mail: sasbologna@sassinterizzati.com

Produzione Pneumatica - Pneumatic Production

Via Matteotti, 1 - 40010 Sala Bolognese (BO)

Tel. +39 0543 702 957

e-mail: sasforli@sassinterizzati.com

E.U.R.L. S.A.S. France

2 Impasse Prè Serpillon Zone Industrielle - 21210 Saulieu

Tel: +33 03 80 64 31 31

e-mail: info@sasfrance-sintering.com

www.sassinterizzati.com