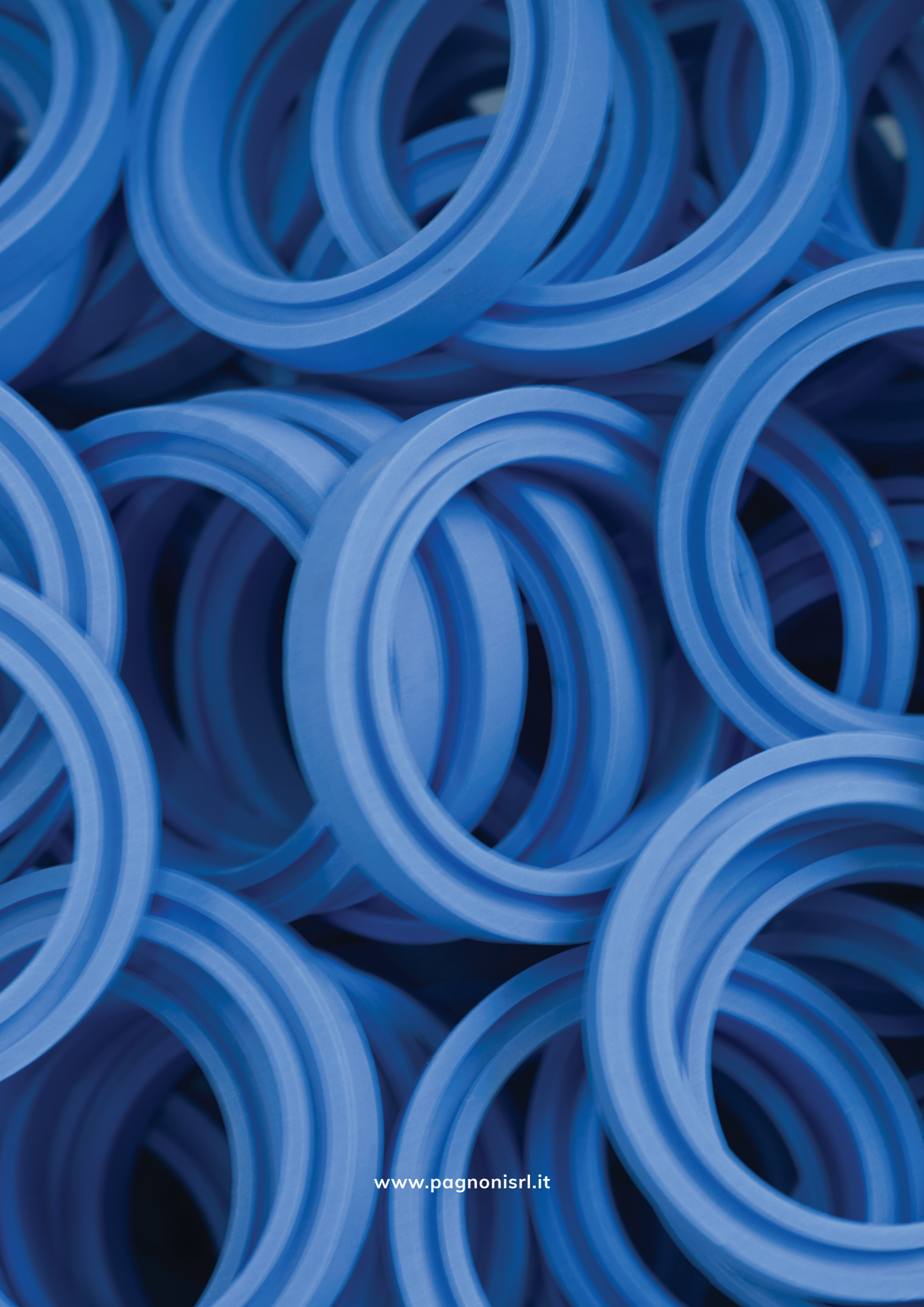
PAGNONI SRL

Guarnizioni Industriali in PTFE



www.pagnonisrl.it

PAGNONI SRL
GUARNIZIONI INDUSTRIALI
IN MATERIALI PLASTICI

Pagnoni srl nasce dall'esperienza maturata nel mercato dei fluoropolimeri ed è specializzata nella produzione di particolari per valvole a sfera, anelli di tenuta, oring e guarnizioni a disegno.
Circa 20 anni nel settore del PTFE garantiscono la capacità di creare e di sviluppare prodotti anche in altri materiali tecnici in collaborazione con il cliente, offrendo dunque una sempre maggior gamma di prodotti e soluzioni tecniche.
In più, la forte volontà di mantenere alti gli standard qualitativi, la gestione della produzione, la ricerca ed il servizio al cliente, ne fanno oggi un punto di riferimento a livello sia nazionale che internazionale.

PAGNONI SRL
INDUSTRIAL GASKETS
IN PLASTIC MATERIALS

Pagnoni srl comes from the experience of its partners specialized in fluoropolymers production of parts for ball valves, seals, gaskets and o-ring design. About 20 years in the field of PTFE provide the ability to create and develop products in other technical materials in collaboration with the customer, thus offering an increasing range of products and technical solutions.
In addition, the strong desire to maintain high quality standards, production management, research and customer service, make today a landmark both nationally and internationally.

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
CQY CERTIQUALITY
UNI EN ISO **9001:2015**
UNI EN ISO **14001:2015**

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

CERTIQUALITY IS MEMBER OF CISQ FEDERATION

PRODOTTI

La nostra produzione sebbene improntata sul PTFE comprende anche altri materiali plastici, fluorurati e non, per avere a disposizione una più vasta gamma d'impiego. Le dimensioni che possiamo tornire vanno da 4 mm a 370 mm.

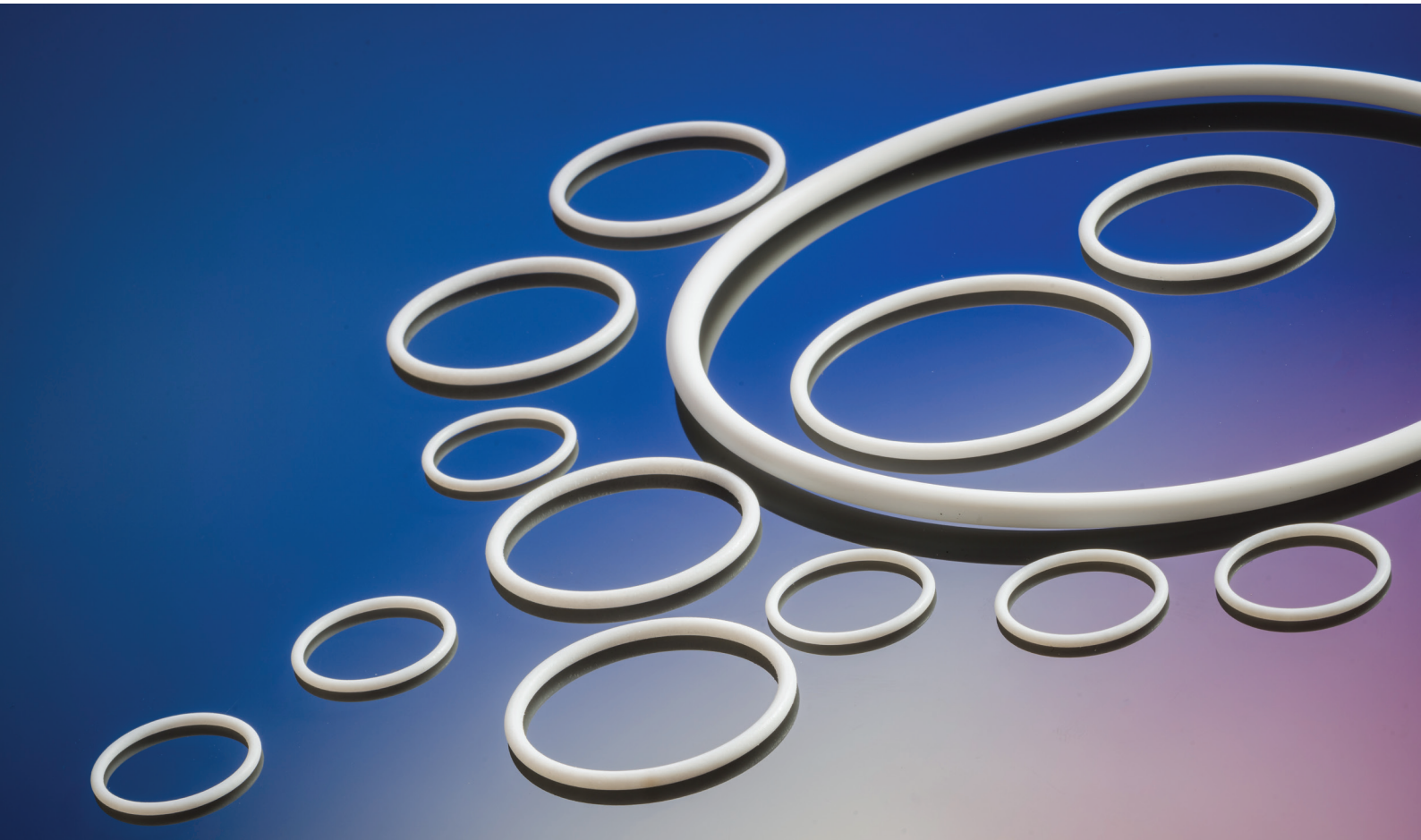
PRODUCTS

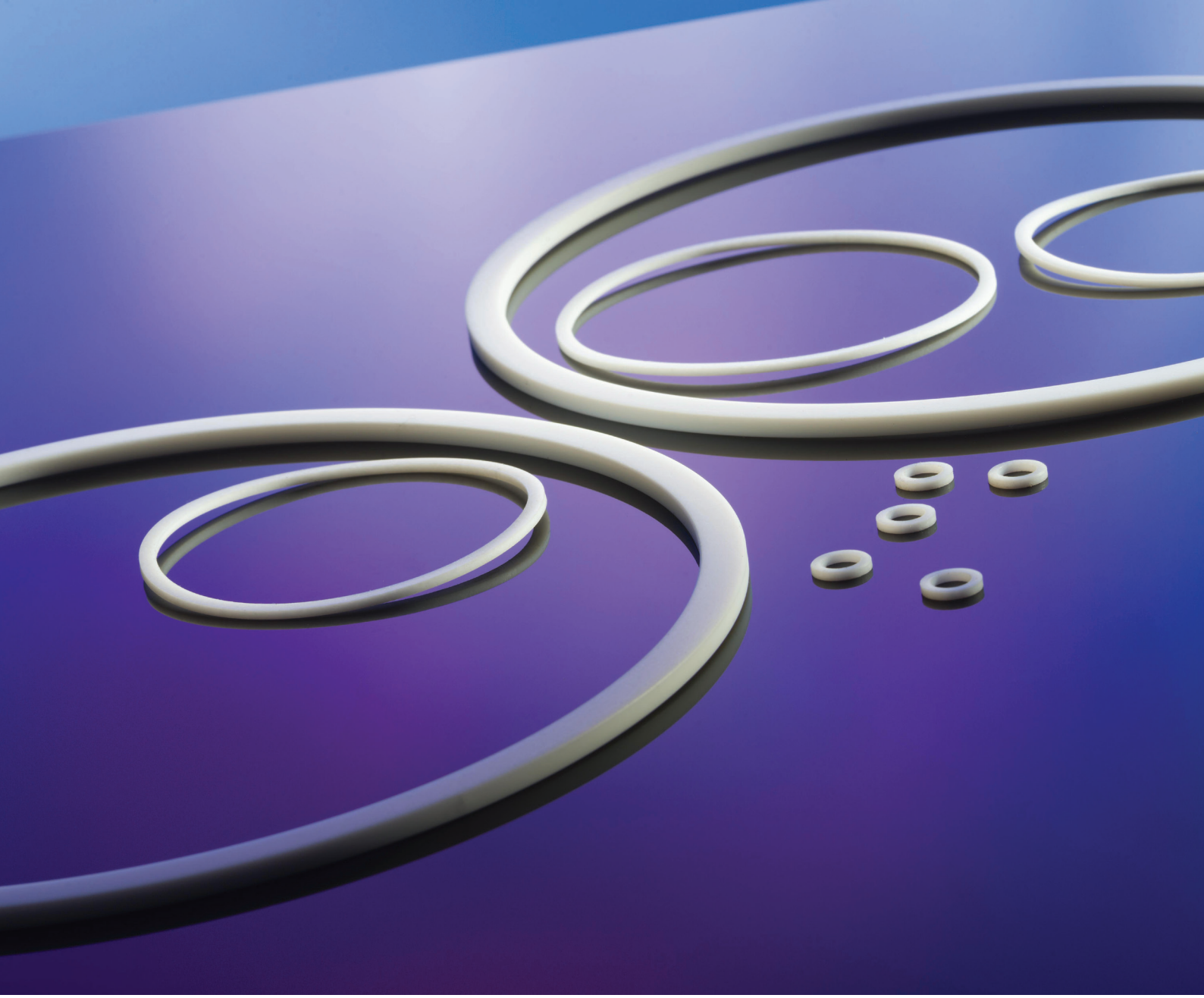
In order to reach a wider range of application, our production includes PTFE and other plastics materials. The dimensions that we can supply ranging from 4 mm to 370 mm.

O-RING

Gli o-ring in PTFE vengono utilizzati nelle tenute statiche di fluidi tra superfici fisse ed in alcuni casi particolari sono impiegati anche in condizioni di lento movimento rotativo. L'utilizzo di o-ring in PTFE è particolarmente utile laddove la gomma, a causa delle condizioni termiche ed in presenza di agenti chimici, non è in grado di soddisfare le aspettative richieste. Pagnoni srl offre una vasta gamma di dimensioni seguendo i più importanti Standard Internazionali, quali AS568A.

PTFE o-rings are commonly used in the static sealing system between two still surfaces and in some cases with slowly rotating surfaces. Whenever the chemical and thermal resistance of standard rubber o-ring is no longer sufficient, PTFE o-ring is the right solution.





BACK UP RINGS

Gli anelli antiestrusione (o back up) vengono utilizzati per evitare che, in presenza di pressione, si verifichi l'estrusione dell'o-ring in gomma. Generalmente vengono prodotti nella versione solida oppure tagliata per facilitare il montaggio. Pagnoni srl dispone di un ampio catalogo di back up standard da accoppiare agli o-ring in gomma di dimensioni standard. Le principali norme di riferimento sono MS27595 e MS28774.

Anti extrusion Rings (or back up) are used to avoid the extrusion caused by high pressure of the ribber o-ring. back up rings cam be produced either single turned or split for easier assembly.
Pagnoni srl has a wide range of back up rings available in the most common standard MS27595 & MS28774, to be used togheter with standard rubber o-ring.

GUARNIZIONI
DI TENUTA FILETTI
SEALING SYSTEM FOR THREADS

TENUTA FILETTI

Uno degli ultimi impieghi del PTFE modificato nel campo delle guarnizioni di tenuta ha trovato applicazione nelle connessioni filettate degli accessori del settore idro-termo sanitario con notevoli vantaggi, gli accessori corredati con queste guarnizioni infatti:
Consentono l'installazione con garanzia di tenuta e notevole risparmio nei tempi di montaggio

- Permettono più operazioni di montaggio/smontaggio senza per questo pregiudicarne la tenuta
- Possono essere facilmente installati senza richiedere l'intervento di personale specializzato.

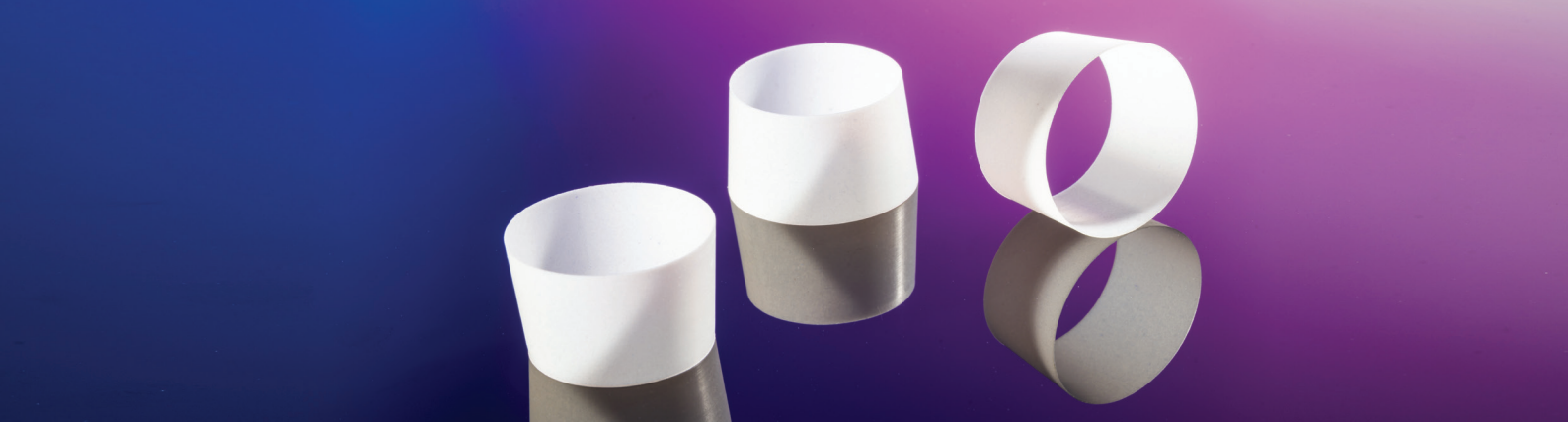
Anche nel settore pneumatico si possono utilizzare con successo gli anelli di tenuta per filetti che permettono gli stessi vantaggi sopra indicati.

THREAD SEALING

The Modified PTFE in the sealing system is widely used in the threated connectors in the idro-thermo sanitary market with the following advantages:

- *The use and installation offer a better sealing characteristics and easier application*
- *The assembling and disassembling of these components do not compromise its sealing characteristics*
- *The installation of thise accessories can be carried out with no need of specialized personnel*

This system can be used succsfully even in the pneumatic industry with the same reported benefits.



TENUTA FILETTI CONICI

Questo impiego rende superfluo l'utilizzo del nastrino in PTFE che viene sostituito con una guarnizione realizzata specificatamente. Numerosi i vantaggi:

- Questa soluzione consente una maggior velocità di applicazione, riducendo i tempi di montaggio
- Consente di avere una maggior garanzia di tenuta sui filetti
- Di facile installazione non richiede personale specializzato

CONICAL THREAD SEALING

This particular application avoid threads seal tape to be used, introducing a new PTFE part system made specifically for this application. There are several advantages using this system:

- *This solution allows for greater application speed, reducing installation time*
- *Better warranty on thread's sealing*
- *Easy installation requires no specialized personnel*

PRODOTTI
FINITI STANDARD
STANDARD PRODUCT

SEDI VALVOLE

Le sedi realizzate in PTFE trovano largo impiego nel vasto campo delle valvole a sfera, sia tradizionali che in PVC, ed offrono una garanzia di tenuta senza limite di tempo grazie alle caratteristiche proprie del polimero (basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza alla temperatura ed agli agenti chimici, bassa permeabilità). Pagnoni srl è in grado di realizzare sedi aventi molteplici profili e sagome utilizzando i più diversi polimeri a base PTFE e non.

BALL VALVE SEATS

The PTFE seats are widely used in all the spectrum of the ball valves range and grant a timeless sealing performance due to the polymer characteristics (low friction, very good temperature resistance, low permeability and good resistance to chemical agents). Pagnoni srl is capable to produce multiple profile and shape seats using many different PTFE based polymers and other technical plastics.

ANELLI

Anelli e rondelle rappresentano la sagoma più semplice e largamente utilizzata per i prodotti di tenuta. Questi particolari trovano un vasto impiego nelle applicazioni in temperatura come tenute statiche oppure in presenza di fluidi aggressivi. Sia le rondelle che gli anelli possono essere prodotti in una varietà infinita di diametri, spessori e materiali in funzione dell'esigenza tecnica del cliente.

WASHER

Washers and rings are lathed parts, very simple shape and probably the most common used. These parts are used in application at high/low temperature and in situation involving aggressive acids/fluids as static sealing. Both of them can be produced in a various diameters and thickness based on customer's need.

LAVORAZIONI

L'officina è attrezzata per eseguire lavorazioni meccaniche di torneria dalle più semplici alle più complesse.

PROCESSING

Pagnoni srl is equipped to perform mechanical turning from the simplest to the most complex part

TORNITURA AUTOMATICA A CAMME

- Venti torni automatici
- Range di tornitura da O.D. 5 a 65 mm

AUTOMATIC TURNING

- *Twenty automatic lathes*
- *Turning working from 5 to 65 mm O.D.*

TORNITURA CNC A FANTINA MOBILE

- Due CNC a 5 assi + uno a 6 assi
- Range di tornitura da O.D. 3 a 31 mm

CNC SLIDING HEADSTOCK TURNING

- *Two 5-axis CNC + One 6-axis*
- *Turning working from 3 to 31 mm O.D.*

TORNITURA A CONTROLLO CNC

- Sette CNC a 3 assi
- Range di tornitura da O.D. 10 a 370 mm

CNC-CONTROLLED TURNING

- *Seven 3-axis CNC*
- *Turning working from 10 to 370 mm O.D.*

MATERIALI

Pagnoni srl lavora i materiali plastici più performanti sul mercato, tra le più richieste:

PTFE, POM, PA6, PE (ALL GRADES), PEEK, ABS
PVDF, PVC.

I nostri tecnici possono dare consulenza nella scelta dei materiali migliori, suggerendo il metodo più adatto alla loro tornitura.

MATERIALS

Pagnoni srl machines the best performing plastics on the market:

PTFE, POM, PA6, PE (ALL GRADES), PEEK, ABS
PVDF, PVC.

Our technicians are ready to help you in choosing the best materials and suggesting the best method for machining.

PAGNONI SRL
GUARNIZIONI INDUSTRIALI
IN MATERIALI PLASTICI

Via Biancana, 4 – 25030
Paratico (Brescia) Italy

T: +39 035 059 00 39
E-MAIL: info@pagnonisrl.it

www.pagnonisrl.it

MEMBER OF

Pagnoni brochure rev. 1/2023. Pagnoni Srl accepts no responsibility for the completeness or accuracy of the information given. The layout, texts, images and graphics on this catalogue are protected by law. This notably applies with regard to brand and patent rights, but also to all other forms of intellectual property rights. The reproduction or dissemination of individual catalogue contents, in whole or in part, and/or entire catalogue is prohibited.