



# Sealant Technologies



# Sealant Technologies

Sistemi di tenuta in PTFE espanso

[www.gore.com/sealants](http://www.gore.com/sealants)

Visitate il nostro sito web. Troverete importanti informazioni sulle guarnizioni Gore, specifiche tecniche, applicazioni consigliate e istruzioni per l'uso.

#### Africa del sud

**W. L. GORE & ASSOCIATES (SA)(PTY) LTD.**  
P.O. Box 3978, Kempton Park 1620  
Tel.: +11 27 11 894 2248  
Fax: +11 27 11 894 2296  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

#### Argentina

**W. L. GORE & ASSOCIATES (ARG.) S. R. L.**  
Salta 331  
C. P. 5000 Córdoba  
Argentina  
Tel.: +54 351 4217279  
Fax: +54 351 4217281  
[sellados@wlgore.com](mailto:sellados@wlgore.com)

#### Australia

**W. L. GORE & ASSOCIATES PTY LTD.**  
13 Narabang Way  
Belrose, NSW 2085  
Tel.: +61 2 9473-6800  
Fax: +61 2 9450-1246  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

#### Brasile

**W. L. GORE & ASSOCIATES DO BRASIL LTDA**  
Edifício Bolsa de Imóveis de São Paulo  
Av. das Nações Unidas, 11.541 - CJ52  
Brooklin Paulista  
São Paulo - SP  
Tel.: + (55 11) 5502-7800  
Fax: + (55 11) 5502-7801  
[vedacoes@wlgore.com](mailto:vedacoes@wlgore.com)

#### Cina

**GORE INDUSTRIAL PRODUCTS TRADE CO., LTD.**  
Room 43F, United Plaza  
1468 Nanjing Road West  
Shanghai 200040  
Tel.: + (8621) 5172 8299  
Fax: + (8621) 6247 9199  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

#### Corea

**W. L. GORE & ASSOCIATES, (KOREA) LTD.**  
12F Chong Kun Dang Building  
368, Chungjungro-3KA  
Sudaemoon-Ku  
Seoul 120-756 Korea  
Tel.: 82/2 393-3411  
Fax: 82/2 393-1285  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

#### Emirati Arabi Uniti

**W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH MIDDLE EAST - ABU DHABI**  
P.O. Box 11 44 70  
Al Niyadi Bldg, 9th floor, office 903  
Airport Road  
Abu Dhabi  
Tel.: +971 2 4437749  
Fax: +971 2 4437748  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

#### Francia

**W. L. GORE & ASSOCIÉS**  
Bercy International  
20, Place des Vins De France  
75603 Paris Cédex 12, France  
Tel.: +33 1 56 95 65 65  
Fax: +33 1 56 65 64 02  
[IPDFrance@wlgore.com](mailto:IPDFrance@wlgore.com)

#### Germania

**W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH**  
Wernher-Von Braun-Strasse 18  
D-85640 Putzbrunn  
Tel.: +49 89 4612-2215  
Fax: +49 89 4612-43780  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

#### Giappone

**NIHON GORE KABUSHIKI KAISHA (BUSINESS OPERATIONS CENTER)**  
14F, W Building 1-8-15 Konan  
Minato-ku, Tokyo  
108-0075 JAPAN  
Tel.: +81-3-6746-2600  
Fax: +81-3-6746-2615

#### Gran Bretagna

**W. L. GORE & ASSOCIATES (UK)**  
Kirkton South Road  
Kirkton Campus  
Livingston, West Lothian EH54 7BT  
Tel.: +44 1506 46 01 23  
Fax: +44 1506 46 22 70  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

#### Hong Kong

**W. L. GORE & ASSOCIATES (HK) LTD.**  
12/F, Tower 2, Grand Century Place  
193 Prince Edward Road West  
Mongkok, Kowloon  
Hong Kong  
Tel.: (852) 2622 9622  
Fax: (852) 2622 9898

#### India

**W. L. GORE & ASSOCIATES (PACIFIC) PTE LTD.**  
802, A-Wing, 215 ATRIUM  
Andheri-Kurla Road, Chakala  
Andheri (East), Mumbai - 400 059  
Tel.: 91-22-67687000  
Fax: 91-22-66919228

#### Paesi Bassi

**W. L. GORE & ASSOCIATES B.V.**  
Ringbaan Oost 152-A  
5013 CE Tilburg  
Tel.: +31 (0) 13 507 47 00  
Fax: +31 (0) 13 543 87 36  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

#### Polonia

**W. L. GORE & ASSOCIATES POLSKA SP. Z. O. O.**  
ul. Migdalowa 4  
PL-02-796 Warszawa  
Tel.: +48 (22) 6 45 15 37  
Fax: +48 (22) 6 45 15 40  
[ipd-poland@wlgore.com](mailto:ipd-poland@wlgore.com)

#### Scandinavia

**W. L. GORE & ASSOCIATES SCANDINAVIA AB**  
Box 268  
Visiting address: Neogatan 9  
43123 Mölndal, Sweden  
Tel.: +46 (0) 31 706 78 00  
Fax: +46 (0) 31 86 42 26  
[ipd\\_scandinavia@wlgore.com](mailto:ipd_scandinavia@wlgore.com)

#### Singapore

**W. L. GORE & ASSOCIATES (PACIFIC) PTE, LTD.**  
83, Clemenceau Ave.,  
#17-01 UE Square  
Singapore 239920  
Tel.: +65 6733 2882  
Fax: +65 6836 8228  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

#### Spagna

**W. L. GORE Y ASOCIADOS, S.L.**  
Vallespir, 24, 2  
Poligono Fontsa  
08970 Sant Joan Despí-Barcelona  
Tel.: +34 (93) 4 80 69 00  
Fax: +34 (93) 3 73 78 50  
[ipdspain@wlgore.com](mailto:ipdspain@wlgore.com)

#### Stati Uniti

**W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.**  
201 Airport Road  
P. O. Box 1488  
Elkton, MD 21922-1488  
Tel.: +1 410-392-3200  
Fax: +1 410-392-4817  
[sealants@wlgore.com](mailto:sealants@wlgore.com)

GFO, Pack It and Forget It, GORE e immagini sono marchi della W. L. Gore & Associates, Inc. ©2011 W. L. Gore & Associates, Inc.

#### W. L. GORE & ASSOCIATI S.R.L.

Via Enrico Fermi, 2/4 · 37135 Verona · VR · Italia  
Tel.: +39 (045) 6 20 92 50 · Fax: +39 (045) 6 20 91 65  
E-mail: [ItalySealant@wlgore.com](mailto:ItalySealant@wlgore.com)

[gore.com/sealants](http://gore.com/sealants)



SEAL-64-BRC-ITAUG11



# TECNOLOGIA **GORE**

LA SOLUZIONE AI PROBLEMI PIÙ CRITICI DI TENUTA.



Per quasi 40 anni il gruppo Gore Sealant Technologies ha sviluppato guarnizioni e tenute innovative in PTFE, progettate per utilizzi standard o applicazioni speciali nel campo della tenuta e del pompaggio.

## Leadership nella tenuta dei fluidi

Per quasi 40 anni il gruppo Sealant Technologies di W. L. Gore & Associates, Inc. ha approfondito la propria conoscenza dei fattori che influenzano la tenuta nei sistemi di tubazioni, in vessels, pompe e valvole. Questa nostra particolare dedizione ha portato allo sviluppo di prodotti innovativi e di altissima performance. Abbiamo anche istituito un programma completo di assistenza tecnica, appositamente concepito per aiutare i clienti ad identificare la soluzione più adatta alle proprie esigenze di tenuta, anche le più problematiche.

## Prodotti di tenuta

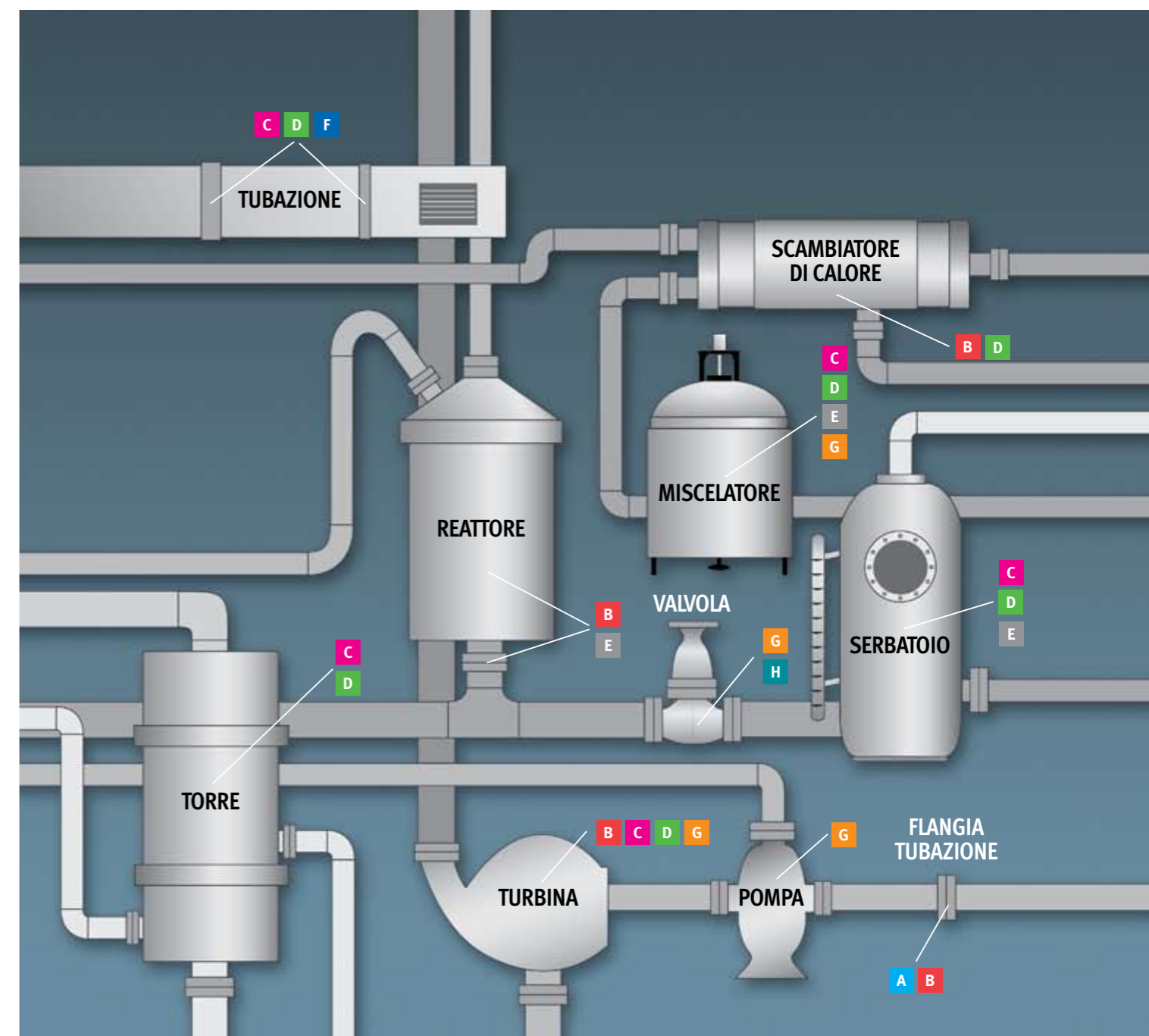
Grazie alle sue caratteristiche uniche, il PTFE espanso GORE® elimina gli inconvenienti delle tradizionali tenute in PTFE. Le nostre guarnizioni, nelle varie configurazioni, forniscono soluzioni per flange fragili, deformate o disallineate. I nostri clienti possono standardizzare un unico materiale di tenuta su un'intera gamma di processi. Le nostre baderne sono attualmente i prodotti più versatili e ad elevato rendimento esistenti sul mercato.

## Azienda globale ... impegno globale

Siamo un'azienda tecnologica innovativa che impiega oltre 9.000 associati in più di 30 Paesi nel mondo. La nostra azienda incoraggia l'innovazione, l'impegno e la comunicazione. I tecnici Gore hanno progettato e brevettato migliaia di prodotti innovativi atti a fornire il miglior rendimento e la maggiore qualità nella propria categoria.



# APPLICAZIONI



## LEGENDA

- |  |   |
|--|---|
| <b>A</b> GORE® Guarnizione Universale per Flange | <b>E</b> GORE® Serie 600 Guarnizione a nastro |
| <b>B</b> GORE® GR Guarnizione in Lastra          | <b>F</b> GORE® Guarnizione a nastro DB*       |
| <b>C</b> GORE® Joint Sealant DF*                 | <b>G</b> GORE® GFO® Baderna in Filato*        |
| <b>D</b> GORE® Serie 300 Guarnizione a nastro    | <b>H</b> GORE® Guarnizione premistoppa DP*    |

\* SOLO PER USO INDUSTRIALE.  
Non utilizzare per la produzione, la lavorazione o il confezionamento di alimenti, farmaci, cosmetici o dispositivi medici.

# GUARNIZIONI GORE

*Sia che si tratti di una tubazione standard, di un serbatoio, oppure di una tenuta difficile e inusuale, Gore ha la guarnizione più efficace.*



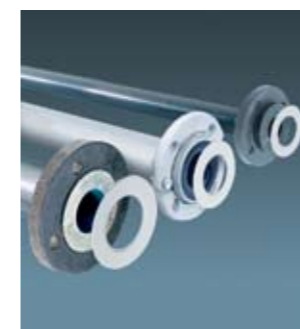
## La tenuta più affidabile

Le guarnizioni GORE® sono tra i prodotti più affidabili e resistenti alle sostanze chimiche. Utilizzabili a temperature da -268°C a +315°C, rappresentano la soluzione ideale sia in applicazioni ad elevate temperature che criogeniche. Le guarnizioni Gore sono concepite per soddisfare le molteplici esigenze degli impianti di processo.

Sono resistenti alle sostanze chimiche più aggressive, garantiscono una tenuta affidabile anche ai bassi carichi di serraggio, si conformano alle irregolarità della flangia, sono stabili nella dimensione e offrono un'elevata resistenza alla deformazione e al blow-out. Risolvono problemi specifici di tenuta e permettono di standardizzare un'unica guarnizione su acciaio, vetrificati, plastica e vetroresina, ovunque sia possibile utilizzare una guarnizione non metallica. La loro efficacia è stata comprovata da numerosi test.



## GORE® GUARNIZIONE UNIVERSALE PER FLANGE (STYLE 800) A



Finalmente una guarnizione universale per tutte le flange standard e le tubazioni presenti in un processo chimico. Progettata per rispondere alle esigenze dei diversi materiali, è ideale per la standardizzazione in sistemi in acciaio, acciaio vetrificato, plastica e vetroresina (FRP). Fornisce prestazioni elevate, abbatte i costi totali e semplifica lo stoccaggio, prevenendo i pericoli causati dall'uso di guarnizioni sbagliate.

## GORE® SERIE 300 GUARNIZIONE A NASTRO D



Guarnizione in PTFE espanso multidirezionale per tubazioni ed apparecchiature di grande diametro. Si posiziona velocemente, è facile da installare e non produce costosi scarti di materiale. Grazie alla sua superiore affidabilità, alla lunga durata e alla possibilità di utilizzo con quasi tutte le sostanze chimiche, questa guarnizione può essere applicata su tutte le superfici di tenuta di qualunque forma o dimensione, riducendo notevolmente i costi di inventario e i tempi di approvvigionamento.

## GORE® GR GUARNIZIONE IN LASTRA B



Incomparabile in termini di affidabilità di tenuta, questo prodotto unico è l'ideale per l'utilizzo su tubazioni in acciaio e flange di apparecchiature, con un'ampia gamma di fluidi aggressivi. Potrete usufruire di tutti i vantaggi delle guarnizioni in PTFE senza incorrere nei problemi derivanti dallo scorrimento plastico. GORE® GR Guarnizione in Lastra ha una resistenza alla temperatura e al blow-out superiore a qualsiasi altra guarnizione in lastra in PTFE. Estremamente conformabile, questa guarnizione una volta compressa forma una tenuta resistente e duratura, anche su flange irregolari.

## GORE® SERIE 600 GUARNIZIONE A NASTRO E



Una guarnizione form-in-place per apparecchiature vettrificate che riduce il rischio di guasto prematuro della guarnizione. Diversamente da quanto accade con le guarnizioni a busta in PTFE, GORE® Serie 600 non si degrada a causa degli attacchi chimici, garantendo una sigillatura resistente e durevole. Realizzata in 100% PTFE espanso multidirezionale, l'intera guarnizione è chimicamente inerte. Si conforma alle comuni imperfezioni delle flange vettrificate, mantenendo al contempo la stabilità dimensionale. In più, l'installazione è veloce, facile ed economicamente conveniente.

## GORE® JOINT SEALANT DF \* C



E' la guarnizione originale form-in-place, la più versatile ed è la migliore alternativa alle guarnizioni in lastra per utilizzo su flange di grandi dimensioni o con geometrie complesse. Si conforma perfettamente alle superfici ruvide o danneggiate ed è facile da installare: per una tenuta affidabile, basta rimuovere il supporto adesivo, applicarla sulla superficie e sovrapporre le due estremità.

## GORE® GUARNIZIONE A NASTRO DB \* F



Questa guarnizione form-in-place è versatile, sottile e la sua configurazione full-face permette la tenuta su superfici lisce, piatte, rettangolari o strette. Si comprime facilmente in un profilo estremamente sottile e garantisce la tenuta con una minima pressione applicata. Essendo facile da installare e da rimuovere, è ideale per apparecchiature con tolleranza minima.

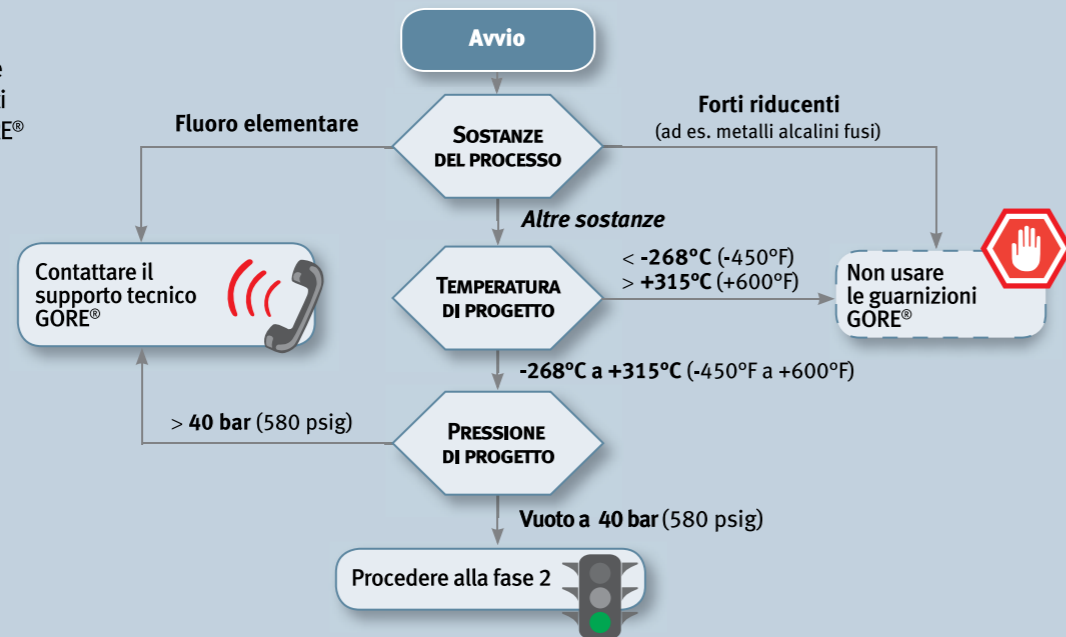


\* SOLO PER USO INDUSTRIALE.  
Non utilizzare per la produzione, la lavorazione o il confezionamento di alimenti, farmaci, cosmetici o dispositivi medici.

## GUIDA ALLA SELEZIONE DEL PRODOTTO

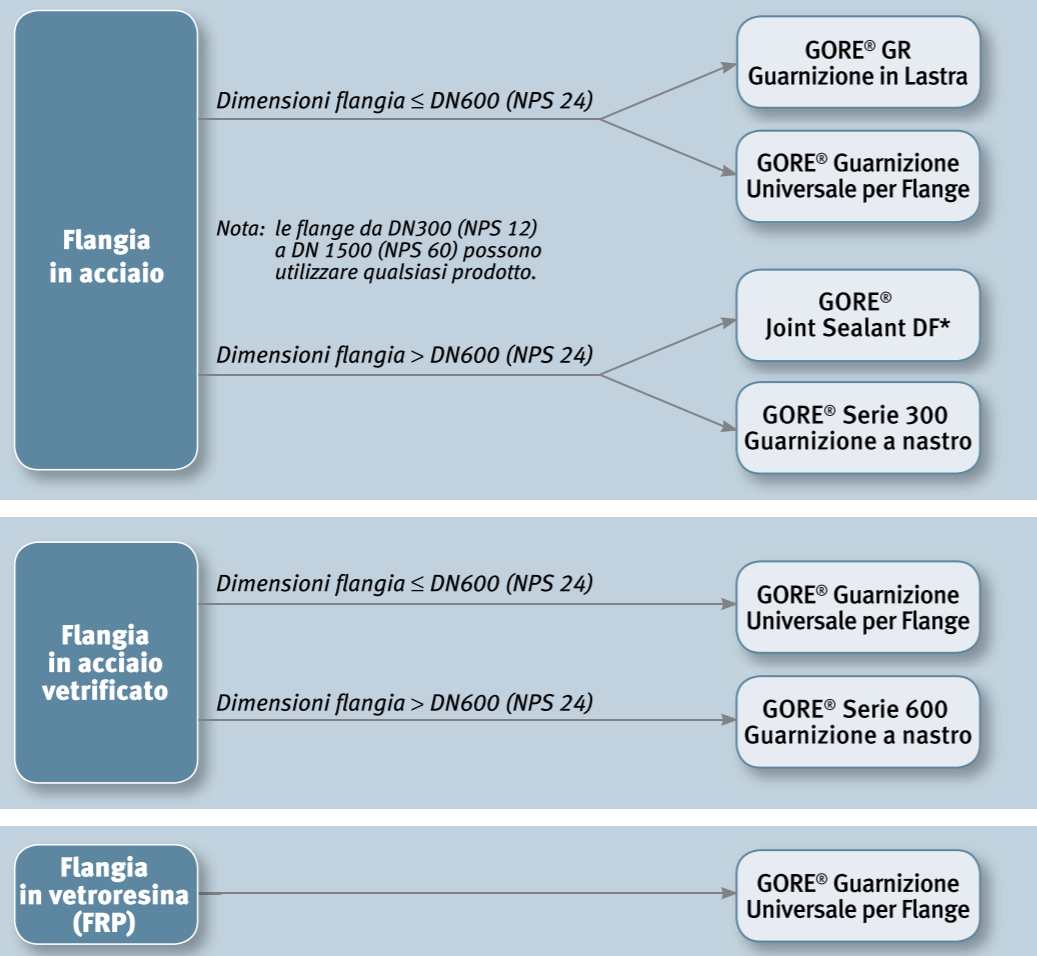
### FASE 1:

Verificare che l'applicazione risponda ai requisiti richiesti per l'uso di guarnizioni GORE®



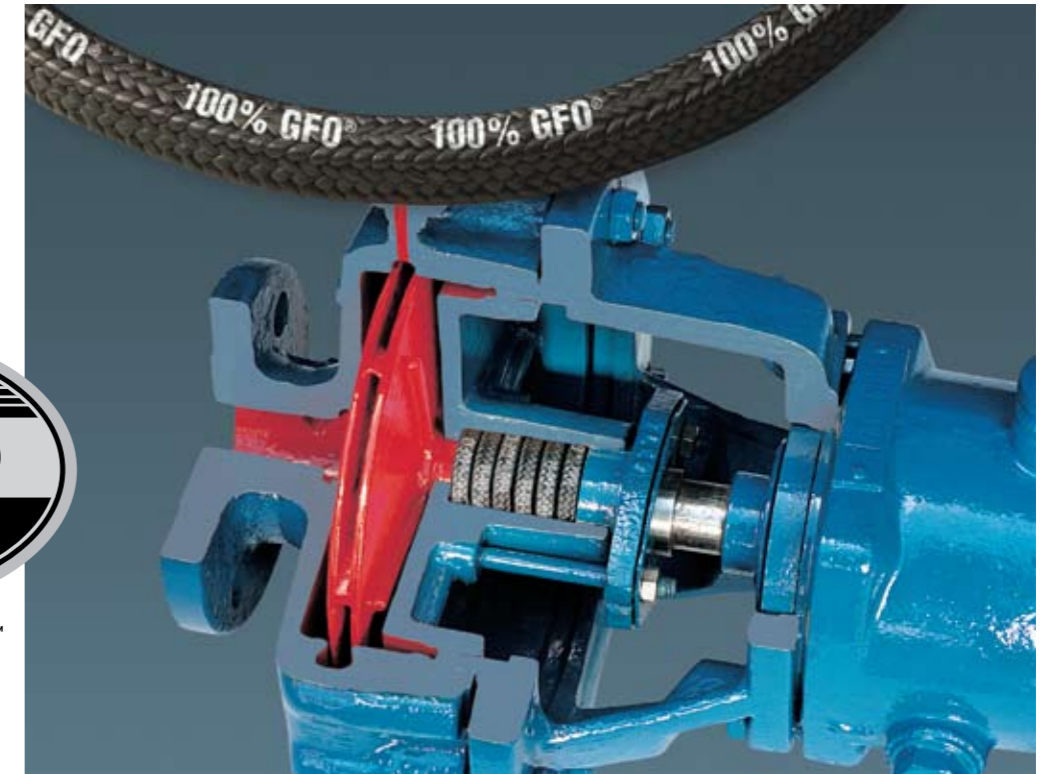
### FASE 2:

Restringere la selezione delle guarnizioni GORE® per l'applicazione in questione



► Per flange di altri materiali contattare il rappresentante Gore.

## GORE® BADERNA IN FILATO



### Elevata performance comprovata

Troverete una linea completa di baderne ad elevato rendimento. I nostri filati sono chimicamente inerti, resistenti all'abrasione e utilizzabili a temperature fino a 288°C. Estremamente duraturi, aiutano a ridurre notevolmente il rischio di guasto prematuro della baderna e i tempi di inattività dell'impianto.

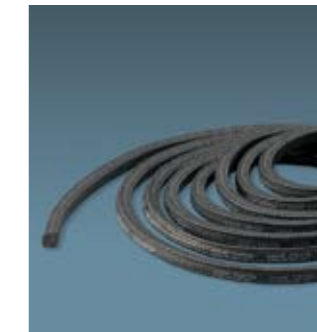
### Seal of Assurance

Con una storia di oltre 30 anni di casistiche applicative di successo, il filato per baderne 100% GORE® GFO® è l'unico materiale a garantire una prestazione di qualità elevata e costante nel tempo. Il suo nome è stampato su tutta la lunghezza della baderna stessa, a garanzia della sua qualità. La baderna con il marchio 100% GFO® funzionerà a lungo, mantenendo la qualità delle sue prestazioni.

\* SOLO PER USO INDUSTRIALE.

Non utilizzare per la produzione, la lavorazione o il confezionamento di alimenti, farmaci, cosmetici o dispositivi medici.

### GORE® GFO® BADERNA IN FILATO\*



Baderna per pompe, di qualità e durata superiori a qualsiasi altra baderna. Facile da installare e da rimuovere, non indurisce né si deteriora. La sua alta conducibilità termica permette la dispersione del calore anche dopo prolungati periodi di funzionamento continuativo. Scegliendo la baderna in filato 100% GFO® ridurrete i tempi di fermo impianto, le perdite di prodotto e i costi totali di manodopera. Cercate il nome GFO® stampato sulla baderna per essere sicuri che il prodotto funzionerà in modo affidabile.

### GORE® GUARNIZIONE PREMISTOPPA DP\*



Una baderna duttile e autolubrificante che elimina il rischio di usura dello stelo e ha una durata illimitata. L'installazione è molto semplice: essendo fornita in pezzo unico, va semplicemente avvolta intorno allo stelo e, compressa, forma un cilindro di tenuta che non richiede ulteriore sagomatura.