

Irrigazione

La soluzione sostenibile per la vostra applicazione



La scelta migliore per voi

Soluzioni flessibili e resistenti alla corrosione

+ Georg Fischer

GF si concentra su tre attività principali: GF Piping Systems, GF Automotive e GF Machining Solutions. Il gruppo industriale, fondato nel 1802 ha la sua sede principale in Svizzera ed è composto da circa 121 aziende con più di 14.400 dipendenti in 32 nazioni. GF Piping Systems è un fornitore leader di sistemi di tubazioni in plastica e metallo con una presenza sul mercato a livello globale. Forniamo prodotti per il trattamento e la distribuzione di acqua e prodotti chimici, nonché il trasporto sicuro di liquidi e gas nell'industria.

+ I nostri segmenti di mercato

Essendo un partner di un certo rilievo, GF Piping Systems supporta i propri clienti in ogni fase del progetto nei seguenti segmenti di mercato:

- Tecnologia edile
- Industria dei processi chimici
- Energia
- Refrigerazione / prodotti alimentari e bevande
- Microelettronica
- Settore marittimo
- Distribuzione di acqua e gas
- Trattamento delle acque
- Irrigazione

+ Presenza globale

La nostra presenza globale garantisce vicinanza al cliente in tutto il mondo. Le società di vendita in 28 paesi ed agenzie in altri 80 paesi forniscono un servizio assistenza clienti 24 ore su 24. Con 48 siti produttivi in Europa, Asia e negli Stati Uniti siamo vicini ai nostri clienti e soddisfiamo gli standard locali. Un concetto di logistica moderno con centri di distribuzione locali garantisce la massima disponibilità dei prodotti e tempi di consegna brevi.

+ Fornitore di soluzioni complete

La nostra vasta gamma di prodotti è in grado di offrire soluzioni esclusive che comprendono prodotti e competenze. Con oltre 60.000 prodotti, abbinati ad una vasta gamma di servizi, offriamo soluzioni individuali e globali. I nostri sistemi automatizzati si inseriscono perfettamente nel nostro approccio di offerta di sistemi completi e costituiscono parte integrante del nostro portafoglio. Tenendo sempre presente che il progetto debba essere redditizio, ottimizziamo i processi e le applicazioni che sono integrati nel sistema completo. Grazie alla nostra rete globale i clienti beneficiano direttamente da oltre 50 anni dell'esperienza acquisita nel settore delle materie plastiche. In qualità di partner competente, affidabile ed esperto, supportiamo i nostri clienti dall'inizio alla fine

Prestazioni costanti per tutta la vita

L'utilizzo di materie plastiche in sostituzione dei metalli garantisce la totale mancanza di corrosione elettrochimica. Inoltre la plastica è più leggera di altri materiali. La "Soluzione tutto in plastica" di GF Piping Systems garantisce sicurezza in tutte le applicazioni. Processi e usi di lavoro sicuri e affidabili ottenuti grazie all'uso di sistemi di tubazioni in plastica offrono ai clienti una costante, elevata efficienza per tutta la durata della loro attività.

+ Vantaggi della plastica

- Resistenza alla corrosione
- Non è necessaria una ulteriore protezione alla corrosione
- Superfici lisce che permettono portate più elevate, minore usura della pompa, riduzione dei costi energetici
- Buon rapporto qualità-prezzo e bassi costi di gestione
- Le materie plastiche sono generalmente molto più leggere
- I materiali sono resistenti, affidabili e sono disponibili tecnologie per la giunzione di materiali omogenei
- Le materie plastiche sono più ecologiche del metallo, grazie al basso impatto ambientale
- Standard globali: ISO, ASTM, EN e molti altri
- Il PE è flessibile e pratico per immagazzinamento e installazione



Trasporto d'acqua, distribuzione e agricoltura

Soluzioni sostenibili per le applicazioni più esigenti

L'irrigazione comprende drenaggio, bonifica del suolo e controllo dell'erosione. Se uno qualsiasi di questi fattori viene ignorato per mancanza di comprensione o pianificazione, la produttività agricola sicuramente viene ridotta. La tecnologia di irrigazione di oggi è più complessa di quanto non si pensi. È un sistema che comprende molte discipline tecniche e non tecniche e funziona in modo efficiente e continuativo solo se tutti i componenti sono perfettamente integrati. GF Piping Systems fornisce prodotti eccellenti e tecnicamente perfetti sia per reti d'irrigazione di nuova costruzione sia per la manutenzione e la riparazione di quelle esistenti.

Trasporto e distribuzione dell'acqua

Per la fornitura di acqua ai terreni agricoli sono i servizi idrici pubblici che organizzano il trasporto di acqua. Le fonti d'acqua possono essere dighe speciali, laghi, canali o fiumi. La soluzione migliore è la plastica a che offre numerosi vantaggi al cliente. In questo caso GF fornisce soluzioni sostenibili come accoppiamenti meccanici, sensori di portata dell'acqua ed apparecchiature per il controllo della portata, raccordi e macchine per la saldatura. Gamma completa di raccordi a compressione e stampe realizzate in PP, raccordi in ghisa malleabile e giunti di transizione metallici. Tutte queste soluzioni assicurano un trasporto economico dell'acqua dalla fonte al contatore.



Agricoltura

L'Acqua è il componente più importante in irrigazione e un sistema di tubazioni sostenibili sono un fattore importante per ottimizzare il raccolto. L'irrigazione deve essere distribuita in modo da evitare l'eccesso e ridurre al minimo la dispersione di nutrienti e fitofarmaci. La selezione dei componenti delle tubazioni e il controllo dei parametri contribuiscono a aumentare l'efficienza e ridurre il consumo dell'acqua. GF Piping Systems offre soluzioni adatte per il trasporto sostenibile e economico dell'acqua e dei suoi nutrienti per una gestione ottimale dell'impianto agricolo e la resa del terreno.



TPA

- Bassi costi di installazione
- Gamma completa prodotti
- Da 66 mm a 400 mm (ISO/DIN/JIS)
- Da 38" a 16" (BS)
- Da 1/4" a 24" (ANSI/ASTM)



Sistemi ELGEF Plus

- Sistema di elettrofusione di alta qualità
- Concetto modulare – elevata flessibilità
- Facilità e sicurezza di installazione
- Da 200 mm a 2000 mm



Sistemi iJOINT

- Adatto per tutti i tubi in PE, PEX, PVC-U (kit)
- Massima resistenza allo sfilamento
- Stampa PN 10-PN16
- Nessuno smontaggio per installarlo
- Da 66 mm a 110 mm

Serre e fertirrigazione

Sistemi completi con tecnologia dalle alte prestazioni

Le serre devono creare diverse condizioni climatiche per esempio l'umidità, la temperatura e l'aerazione del terreno, spesso in ambienti molto complessi. GF Piping Systems offre prodotti per l'irrigazione progettati per durare almeno 50 anni.

Serre

La crescita della popolazione mondiale e i cambiamenti climatici aumentano la scarsità di alimenti e di acqua. La disponibilità di cibo a sufficienza sta per diventare un obiettivo irraggiungibile. Come contromisura sempre di più la produzione alimentare verrà resa indipendente dalle condizioni meteorologiche locali con la costruzione di serre di sempre più grandi dimensioni o grazie a sistemi di irrigazione estensiva per aumentare la produzione di cibo per mq. Sistemi semplici da installare e in grado di assicurare una distribuzione sicura e senza perdite per tutto il ciclo di vita del prodotto assumeranno un'importanza sempre maggiore. GF Piping Systems fornisce una gamma completa di prodotti per irrigazione.



Fertirrigazione

Una delle innovazioni più importanti degli ultimi anni nel campo della coltivazione di ortaggi è la fertirrigazione, già utilizzata in maniera massiccia nelle serre è ora presente anche in coltivazioni a cielo aperto. Oggi la fertirrigazione non è solo un abbinamento tra irrigazione e fertilizzazione, ma è un sistema per aumentare la qualità e la crescita della coltura. Limita la distribuzione di concimi riducendo anche l'inquinamento del suolo per il minor consumo di azoto. In questo settore GF offre diverse soluzioni per la produzione di unità di fertirrigazione, come raccordi e valvole in PVC-U, raccordi con saldatura di testa ed elettrosaldatura a PE, apparecchiature di misura e controllo, Staz. e meccaniche o elettrosaldabili per la produzione di collettori e raccordi a compressione meccanica in PP.



Sistemi PRIMOFIT

- Per tubi in acciaio e PE
- Non è richiesta alcuna preparazione specifica del tubo.
- Non è richiesto smontaggio dei componenti smontaggio in fase di riposizionamento
- Alta resistenza allo sfilamento
- Da 3/8" a 4"



Sistemi MULTI/Joint

- Disallineamento massimo permesso di 8° per lato
- Testato per minimo 50 anni di durata
- Alta resistenza alla corrosione certificato GSK
- Adatto per tubi di tutti i materiali
- Range da DN 50 a DN 600



Sistemi di misurazione e controllo

- Semplicità d'installazione e funzionamento
- Sensori per tutti i principali parametri portata, conducibilità, pH, ORP (Redox), temperatura, pressione, livello, ossigeno disciolto, torbidità, cloro

Irrigazione di giardini e campi sportivi

Soluzioni a zero perdite – irrigazione dove è necessario

GF offre una gamma completa di prodotti per una distribuzione di acqua efficiente per soddisfare le esigenze di qualsiasi parco o giardino. Le nostre soluzioni e servizi di plastica di alta qualità vi offriranno un'irrigazione sostenibile per i vostri terreni.

Irrigazione di parchi e giardini

La manutenzione di giardini, parchi e del verde pubblico richiede competenza sia dal punto di vista del design che da quello specifico di ortofloricoltura, per fare in modo che elementi come flora e fauna possano prosperare anche in condizioni inadatte. L'obiettivo è di creare ambienti belli e duraturi all'interno di aree paesaggistiche. GF Piping Systems offre prodotti e servizi per la progettazione di impianti per parchi e giardini con una efficienza del servizio a garanzia di una lunga durata.



Campi sportivi

I campi sportivi hanno bisogno di sistemi d'irrigazione appositi, con linee di distribuzione di più ampi diametri e maggiori pressioni di esercizio, per garantire la corretta distribuzione dell'acqua su lunghe distanze (esempio campi da golf). GF propone tecnologie adatte a questi scopi, con elevati standard di qualità come per esempio il sistema per elettrofusione modulare ELGEF Plus per garantire il trasporto e la distribuzione dell'acqua con eccezionali prestazioni e soluzioni impiantistiche avanzate.



Al servizio della vostra impresa

GF Piping Systems è consapevole del fatto che le prestazioni che noi garantiamo non finiscono con l'acquisto o l'installazione di un prodotto. Ci impegniamo al massimo per fornire supporto individuale e servizi orientati all'applicazione durante l'intero ciclo di vita della vostra installazione.



Addestramento globale

Gli specialisti GF Piping Systems sono sempre vicini a voi. I nostri team di esperti locali di tutto il mondo organizzano una completa gamma di corsi di addestramento. I corsi sono focalizzati su metodi con alta rilevanza pratica. Tarati in modo particolare per le vostre priorità individuali oltre che per i vostri specifici livelli di conoscenza, i nostri corsi offrono un alto grado di qualità ed esclusività. GF è in grado di sostenere con istruttori certificati corsi con la finalità di ottenimento qualifiche di saldatori per il PE, sia testa/testa che elettrosaldabili.



Personalizzazione

La disponibilità di raccordi speciali o prefabbricati su richiesta è ciò che rende una soluzione la vostra soluzione. I nostri team per la prefabbricazione lavorano a stretto contatto con la produzione e con tecnici specializzati in tutto il mondo, in modo da sviluppare le migliori soluzioni per voi. Siamo inoltre in grado di supportare le critiche fasi di cantiere noleggiando specifiche attrezzature per le operazioni di saldatura e assemblaggio.



Servizi noleggi

Adeguate attrezzature per l'assemblaggio sono imprescindibili per la costruzione di impianti di grandi dimensioni. L'acquisto delle attrezzature non sempre è possibile per questo GF offre un servizio di noleggio proponendo saldatrici o utensili per realizzare le migliori connessioni meccaniche o saldate.

Worldwide at home

I nostri rivenditori e rappresentanti garantiscono l'assistenza clienti a livello locale in oltre 100 paesi.

www.gfps.com

Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfische.com
www.gfps.com/ar

Australia

Georg Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfische.com
www.gfps.com/au

Austria

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfische.com
www.gfps.com/at

Georg Fischer Fittings GmbH
3160 Traisen
Phone +43 (0) 2762 90300
fittings.ps@geo gfische.com
www.fittings.a

Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32 (0) 2 556 40 20
be.ps@georgfische.com
www.gfps.com/be

Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfische.com
www.gfps.com/br

Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfische.com
www.gfps.com/ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Phone +86 21 3899 3899
china.ps@georgfische.com
www.gfps.com/cn

Chinaust Plastics Corp. Ltd.
Songliandian, Zhuozhou city,
Hebei province, China, 072761
Phone +86 312 365 2000
Fax +86 312 365 2222
chinaust@chinaust.com
www.chinaust.com.cn

Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfische.com
www.gfps.com/dk

Finland

Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@geo gfische.com
www.gfps.com/fi

France

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfische.com
www.gfps.com/fr

Germany

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302 0
info.de.ps@georgfische.com
www.gfps.com/de

India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Phone +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@ge gfische.com
www.gfps.com/in

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 861
it.ps@georgfische.com
www.gfps.com/it

Georg Fischer TPA S.r.l.
IT-16012 Busalla (GE)
Phone +39 010 962 47 11
tpa.ps@georgfische.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Phone +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfische.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 HeungdeokJungang-ro
(Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 217 1454
kor.ps@georgfische.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 5122 5585
Fax +60 (0) 3 5122 5575
my.ps@georgfische.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfische.com
www.gfps.com/mx

Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfische.com
www.gfps.com/int

Netherlands

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfische.com
www.gfps.com/nl

Georg Fischer Waga N.V.

NL-8160 AG Epe
Phone +31 (0) 578 678 378
waga.ps@georgfische.com
www.waga.nl

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
no.ps@georgfische.com
www.gfps.com/no

Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfische.com
www.gfps.com/pl

Romania

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfische.com
www.gfps.com/int

Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125040
Phone +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfische.com
www.gfps.com/ru

Singapore

Georg Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfische.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfische.com
www.gfps.com/es

Sweden

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfische.com
www.gfps.com/se

Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhouse
Phone +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfische.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
tw.ps@georgfische.com
www.gfps.com/tw

United Kingdom / Ireland

Georg Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfische.com
www.gfps.com/uk

USA / Caribbean

Georg Fischer LLC
9271 Jeronimo Road
92618 Irvine, CA
Phone +1 714 731 88 00
Fax +1 714 731 62 01
us.ps@georgfische.com
www.gfps.com/us

Georg Fischer Central Plastics LLC
Shawnee, OK 74801
Phone +1 (405) 273 63 02
gfcentral.ps@georgfische.com
www.centralplastics.com

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen/ witzerland
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfische.com
www.gfps.com/int

Questa pubblicazione non comporta alcuna garanzia da parte nostra, ma rappresenta soltanto un'informazione tecnica. Si prega di osservare inoltre le nostre Condizioni generali di vendita.