

GF Piping Systems

+GF+

# Infinite possibilità

ELGEF Plus



ELGEF Plus

# Oltre 25 anni di qualità



**ELGEF Plus è il sistema in polietilene per tubazioni in pressione utilizzate per acqua e gas.**

## Passato e presente

GF Piping Systems fece il suo ingresso sul mercato dell'acqua e del gas nel 1974 con il brand ELGEF. La gamma di prodotti, costituita da vari manicotti e raccordi, era realizzata in PE80, un qualità di polietilene collaudata. Nel corso degli anni seguenti, i prodotti vennero sviluppati e messi a punto grazie a innovazioni, quale, nel 1975, il primo collare di presa in carica in polietilene per elettrofusione.

Per poter migliorare la gamma e aprire più possibilità alle idee esistenti, GF Piping Systems lanciò per la prima volta nel mondo un sistema in polietilene realizzato in PE100. La terza generazione di materiale in PE non solo aveva effetti positivi sulle aspettative di durata (oltre 100 anni), ma consentiva anche di utilizzare i prodotti in pressione, fino a 16 bar per le applicazioni per acqua e a 10 bar per quelle per gas.

Offrire un sistema flessibile che potesse essere adatto a diverse applicazioni anche nelle condizioni più difficili è stato possibile solo trasformando le esigenze e i desideri dei clienti in specifiche tecniche.

Nel corso degli anni, la gamma dei prodotti ELGEF Plus ha continuato a crescere e a rinnovarsi. Grazie a tecnologie brevettate e idee pionieristiche, il brand si è sviluppato costantemente, con un effetto positivo sul mercato.

Fino a oggi, la versatilità unica e l'elevata affidabilità dei raccordi e dei collari ELGEF Plus hanno reso GF Piping Systems il fornitore leader nel mondo per sistemi di tubazioni in plastica. L'ampio assortimento di componenti comprende una vasta gamma di raccordi a saldare, oltre all'ampia serie di raccordi per elettrofusione e all'esclusivo sistema modulare per elettrofusione. GF Piping Systems fornisce soluzioni orientate al mercato basate su prodotti di alta qualità, che consentono, quindi, saldature per elettrofusione o polifusione estremamente sicure. Oltre a tutto ciò, l'azienda offre un pacchetto completo di sistemi, tra cui utensili, saldatrici e servizi ELGEF Plus realizzati su misura.

Inoltre, convincono le eccezionali possibilità di personalizzazione di ELGEF Plus e la sua flessibilità, che offrono notevoli vantaggi per il cliente. GF Piping Systems elabora molte diverse combinazioni utilizzando solo pochi prodotti, consentendo installazioni efficienti e infinite possibilità di applicazione.

La gamma in polietilene non solo si è dimostrata affidabile in ogni circostanza, ma contribuisce anche alla sostenibilità del mondo, in quanto la sua emissione di anidride carbonica è tra le più basse rispetto ai sistemi in metallo.



**Lo stretto contatto con il mercato e con la clientela nel corso di oltre 25 anni ha permesso a GF Piping Systems di offrire infinite soluzioni fondate su collaborazioni affidabili, sicurezza ed elevate prestazioni.**

La gamma di prodotti garantisce la massima sicurezza grazie a una qualità straordinaria e raccordi a tenuta stagna che soddisfano la clientela da oltre 25 anni. In più, GF Piping Systems offre soluzioni specializzate (personalizzazione, prefabbricazione,...), in modo da supportare il cliente in tutte le fasi del progetto.



**La possibilità di collegare senza problemi i tratti di tubo fissi ai manicotti ELGEF Plus fa risparmiare tempo durante l'installazione.**



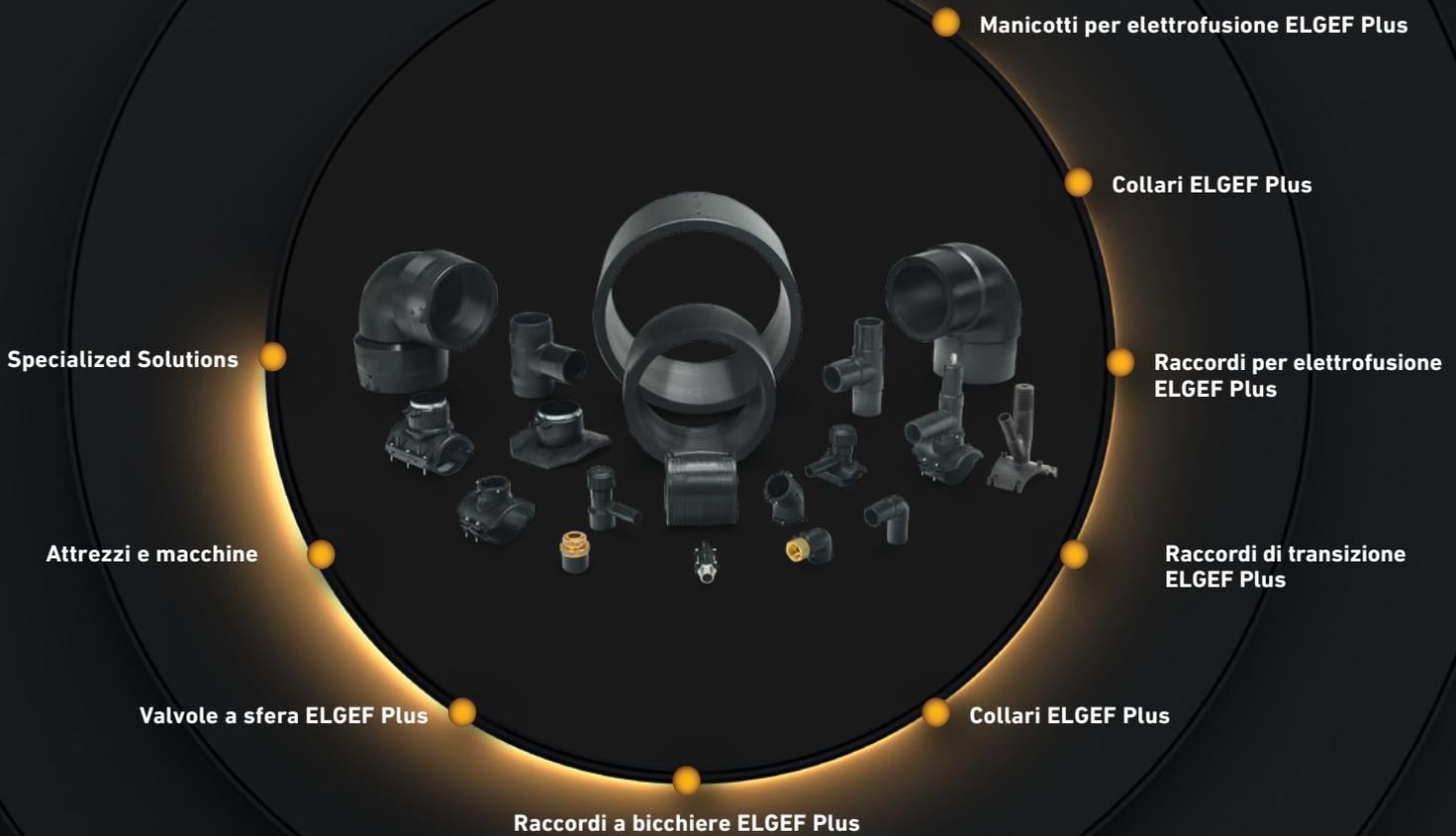
**Anto Injic**

Project Manager presso Alois Bader AG

Lucerna, Svizzera

ELGEF Plus

# Panoramica dei prodotti



## Highlight

Create "Connections for life" utilizzando il nostro sistema a tenuta stagna e anti-corrosione ELGEF Plus. In questo modo potete garantire la continuità della distribuzione dell'acqua e del gas nei vostri sistemi e ridurre le perdite d'acqua nell'impianto.



### Sicurezza

Per superare le aspettative di sicurezza e prestazioni sempre elevate della clientela, il sistema ELGEF Plus viene sottoposto a controlli estremamente accurati, eseguiti in modo approfondito nel laboratorio accreditato (ISO/IEC 17025) di GF Piping Systems a Schaffhausen, Svizzera. I prodotti sono certificati da oltre 90 omologazioni e certificazioni in tutto il mondo.

Inoltre, GF Piping Systems utilizza solo resine composte interamente da PE vergine al 100%, approvate dall'associazione PE100+. Ciò garantisce non solo un materiale di alta qualità, ma anche prestazioni eccezionali di lunga durata.



### Partnership di fiducia

Con oltre 25 anni di esperienza sul mercato, ELGEF Plus ha dato prova della sua grande qualità e solidità ai clienti di tutto il mondo. Per ottenere i migliori risultati e avere successo nei propri progetti, i clienti si affidano all'ampia scelta di soluzioni e servizi offerta da GF Piping Systems. La vicinanza alla clientela è considerata un fattore fondamentale, che si concretizza non solo attraverso un'assistenza continuativa lungo tutte le varie fasi dei progetti, ma anche con la presenza a livello locale. Questo approccio non prevede solo il supporto tecnico in situazioni difficili, ma anche altre possibilità, quali i corsi di formazione in sede e fuori sede, grazie ai quali è possibile garantire installazioni sicure ed efficienti.



### Alte prestazioni anche in situazioni estreme

Una volta posate, le tubazioni PE assorbono gli sbalzi di pressione, le vibrazioni e tutti gli stress causati dai movimenti del suolo o dai naturali movimenti del terreno. Ciò riduce i rischi di rotture e perdite, creando sicurezza attraverso la flessibilità. Grazie alla compatibilità con le tecnologie non distruttive, che evitano lungaggini, danni inutili alle infrastrutture come l'aumento del traffico e l'inquinamento acustico, potrete eseguire qualsiasi relining o perforazione orizzontale delle tubazioni in totale sicurezza e serenità.

ELGEF Plus

# Manicotti per elettrofusione



I manicotti per elettrofusione ELGEF Plus collegano tutti i tubi in PE in pressione e i raccordi a saldare in modo rapido e affidabile. Sono disponibili nelle dimensioni da d20 a d1200 mm e sono raggruppati per gamme dimensionali, soddisfacendo così completamente le esigenze individuali per quanto riguarda la dimensione.

Il rinforzo attivo, brevettato, utilizzato per i manicotti di grandi dimensioni, da d355 fino a d800 mm, compensa grandi differenze nelle tolleranze dei diametri esterni. Il maggiore gioco permette un assemblaggio semplice e consente di adattarsi all'ovalità dei tubi spesso riscontrata nella realtà.



# L'unico programma con un sistema modulare!

Mettendo al centro dell'installazione il collare per elettrofusione ELGEF Plus, si garantisce...

- + Velocità
- + Semplicità
- + Flessibilità



**Collare**



con T di presa in carica



con valvola di presa in carica



con T di presa in carica,  
manicotto elettrosaldabile  
e valvola a sfera



con adattatore di transizione



con adattatore per pallone  
otturatore



con tronchetto a codolo  
lungo con fresa

I collari modulari ELGEF Plus garantiscono la connessione ideale in tutte le occasioni. La gamma di collari modulari comprende un pacchetto completo di prodotti: collari di presa in carica, collari di presa in carica con gas-stop, valvole di presa in carica, collari di arresto intermedio, collari di riparazioni e collari a bicchiere. Il collare è il cuore del nostro sistema modulare. Bastano pochi componenti per soddisfare infiniti requisiti.

L'uso dei collari modulari ELGEF Plus garantisce la massima flessibilità durante l'ampliamento o la sostituzione di reti di distribuzione. I collari si prestano bene sia nelle reti di distribuzione dell'acqua fino a 16 bar – o per la distribuzione di gas fino a 10 bar di pressione d'esercizio – sia per un'ampia gamma di applicazioni industriali. La giunzione con un collare di presa in carica è realizzabile sia in condizioni di massima pressione che in assenza di pressione.

# Collare di derivazione

**Il collare di derivazione ELGEF Plus: la soluzione facile da usare per nuove installazioni o ampliamenti di rete in impianti di distribuzione di acqua e gas. Che si tratti di una nuova installazione, un'integrazione successiva della rete o manutenzione, un collegamento a un idrante, una ristrutturazione o un intervento di riparazione, i nostri collari di derivazione sono più rapidi e facili da usare rispetto ai giunti a T standard.**

I tubi in rotoli o quelli che utilizzano tecniche non distruttive possono essere posati senza interruzioni. Successivamente, si completa il collegamento per il tubo, non pressurizzato o pressurizzato, montando il collare di derivazione ELGEF Plus. Allo stesso tempo, l'uscita per elettrofusione semplifica notevolmente il carico di lavoro. Il risultato è un sistema che offre il massimo della flessibilità ed economicità d'uso. Tutto ciò porta, ovviamente, a ridurre al minimo il dispendio totale di tempo e i costi finali. Creare assoluta tranquillità grazie ai collari di derivazione di ELGEF Plus.





# Scopri l'ultima innovazione: il collare di presa in carica a Y ELGEF Plus

**Basandoci sui dati acquisiti da test sul campo e grazie a un'ingegnerizzazione avanzata, abbiamo reinventato e riprogettato il nostro collare di presa ELGEF Plus.**

**Grazie alla struttura dotata di leva e cinghia per l'assemblaggio del collare sul tubo, la maneggevolezza diventa ancora più semplice.**



La nuova gamma di collari di presa in carica a Y ELGEF Plus garantisce un montaggio più rapido sul tubo grazie al nuovo design della leva. Non solo è facile da gestire, ma semplifica anche il lavoro in condizioni difficili come tubi espansi, temperature estreme e trincee strette. Disponibili in tutte le dimensioni, da d180 a 315 mm, i collari di presa in carica a Y ELGEF Plus si distinguono per l'innovativo design a Y con uscita a 30°, la filettatura esente da perdite con fresa integrata, fermi di fine corsa fissi e la nota tecnologia per elettrofusione ELGEF Plus. L'innovativa forma a Y con caratteristiche di flusso ottimizzate e perdite di pressione ridotte contribuisce a ridurre i costi operativi della rete. I collari fanno parte del nostro consolidato sistema ELGEF Plus e sono utilizzati per i sistemi di tubazioni in pressione per acqua, gas e varie applicazioni industriali.

ELGEF Plus

# Raccordo per elettrofusione



**I raccordi per elettrofusione ELGEF Plus soddisfano appieno tutte le esigenze offrendo al contempo interessanti vantaggi pratici e facilità di assemblaggio. L'assortimento di raccordi per elettrofusione è unico per due motivi: in primo luogo, grazie alla gamma completa di gomiti, Tee, riduzioni e calotte da d20 a d250 mm. In secondo luogo, per le infinite possibilità a disposizione quando si combinano questi raccordi con gli adattatori di transizione modulari.**

Grazie alla cura e all'attenzione prestata durante la fabbricazione e all'imballaggio sigillato impiegato per tutti i raccordi, pulire il sito di installazione non è più necessario. Un'intera installazione di dimensioni che vanno da d20 a d63 può essere facilmente pre-assemblata senza alcuna difficoltà utilizzando il fissaggio integrato dei tubi.

# Adattatori di transizione



**La gamma modulare di raccordi di transizione ELGEF Plus, unica nel suo genere, permette un utilizzo completo dei prodotti, pur essendo composta solo da pochi componenti: accoppiatori di transizione, giunti di transizione a gomito a 45° e 90°, giunti di transizione a T e riduttori di transizione. Tutti i corpi sono disponibili in rame o in acciaio inossidabile con filettatura maschio o femmina. Ciò consente di decidere a priori quale raccordo o transizione prelevare dal magazzino per la combinazione con particolari applicazioni in cantiere.**

Tutti i componenti che consentono una transizione da tubi in metallo a quelli in PE costituiscono un elemento importante di ogni rete di distribuzione dell'acqua o del gas. Sono spesso utilizzati come integrazioni per tubazioni in PE in sistemi esistenti e per i lavori di riparazione. Inoltre, usando questi raccordi di transizione, è possibile installare contatori dell'acqua in modo semplice e affidabile. Il raccordo di transizione adattabile ELGEF Plus permette di collegare senza complicazioni pompe e valvole in metallo per il controllo della portata a componenti fissi della linea anche in condizioni di cantiere difficili.

# Raccordi a codolo lungo



**I raccordi a codolo lungo di GF Piping Systems sono l'ampliamento naturale della gamma per elettrofusione ELGEF Plus. Tecnologia collaudata in una gamma vasta e varia. L'ampia gamma di raccordi a codolo lungo di GF è l'integrazione naturale all'assortimento per l'elettrofusione ELGEF Plus. Gomiti, Tee, curve, riduttori, calotte e flange da d20 e d1000 mm sono tutti disponibili. I raccordi a codolo lungo ELGEF Plus (fino a d800 mm) si prestano bene per l'uso in condizioni di massima pressione, conferendo al sistema di tubature un fattore di maggiore sicurezza.**

I raccordi a codolo lungo possono essere facilmente combinati con i manicotti o i raccordi per elettrofusione ELGEF Plus, dando prova della loro spiccata versatilità e creando infinite possibilità di applicazione.

La tecnologia dei noti e collaudati raccordi a codolo lungo è all'avanguardia. La combinazione di esperienza decennale nel campo dello stampaggio a iniezione e tecnologia di lavorazione all'avanguardia porta i nostri prodotti ai vertici della qualità.



**Grazie al fatto che GF Piping Systems offre prodotti, dispositivi e attrezzi che si combinano alla perfezione tra loro, abbiamo ottimizzato i lavori e siamo stati in grado di posare le tubature velocemente e in sicurezza.**



**Andreas Weber**

Responsabile di cantiere presso Pro Bau  
Monaco di Baviera, Germania



# Rendere sostenibile la propria impronta globale

“ La gamma di polietilene non solo si è dimostrata affidabile in ogni circostanza, ma contribuisce anche alla sostenibilità del mondo, in quanto la sua impronta di carbonio è tra le più basse rispetto ai sistemi in metallo. ”

Axel Mathis

Project Manager per le infrastrutture di rete presso Energie 360° Zurigo, Svizzera



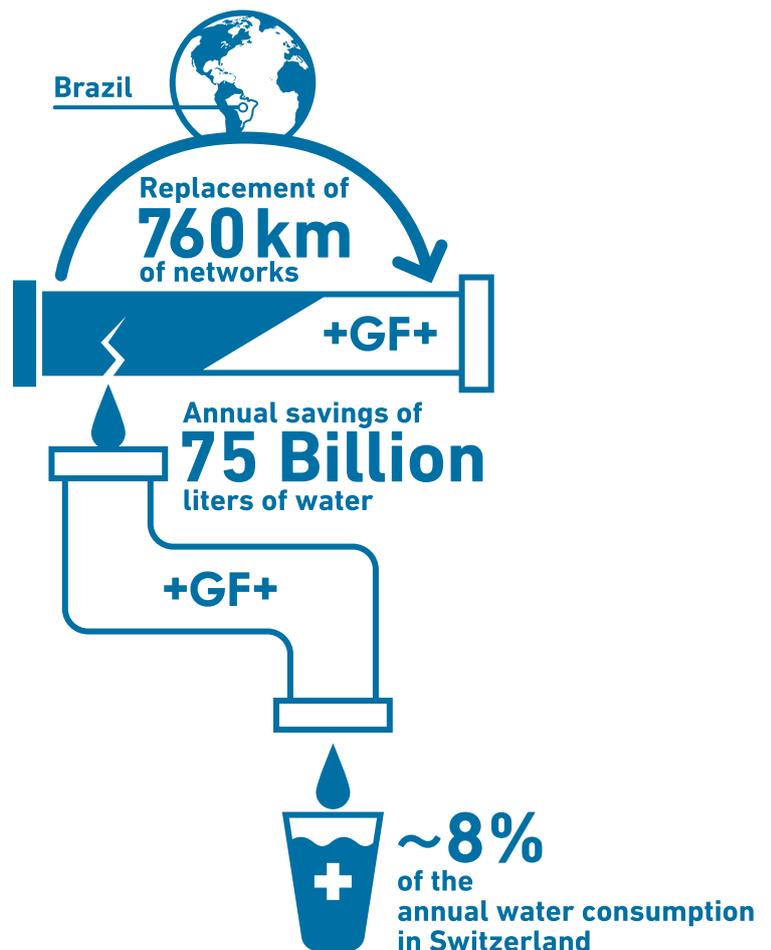
In qualità di azienda che opera a livello mondiale, la nostra missione è quella di dimostrare il nostro impegno promuovendo il successo dei nostri clienti con soluzioni innovative e a risparmio energetico che consentono di rendere più sostenibile l'impronta globale collettiva. GF aderisce al Global Compact dell'ONU: GF Piping Systems contribuisce direttamente agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

GF Piping Systems rende il flusso sostenibile: Le normative sull'ambiente, la scarsità d'acqua e la crescente domanda da parte dei consumatori e della società di soluzioni più verdi e sostenibili sono tendenze importanti che stanno plasmando il comportamento dei clienti.

La nostra missione in GF Piping Systems è quella di garantire ai clienti flussi sostenibili di acqua e gas, senza problemi di sicurezza, perdite e altre complicate conseguenze ambientali.

## Risparmiare acqua in tutto il mondo

Nel settore dei servizi di pubblica utilità, le nostre soluzioni anti-corrosione contribuiscono a ridurre gli sprechi di acqua potabile dovuti a perdite. L'azienda brasiliana Sabesp, che gestisce l'acqua e i rifiuti, attualmente sciupa il 35% della propria distribuzione di acqua a causa di perdite. GF Piping Systems sostiene il programma contro gli sprechi di acqua fornendo sistemi di tubature in PE affidabili, compresa la gamma di prodotti ELGEF Plus, per sostituire 761 km di rete e abbassare così le perdite al 30%. Si prevede che questo intervento porterà a un risparmio idrico di 7400 l al secondo nella regione di Sao Paolo, vale a dire 75 miliardi di litri all'anno, l'equivalente dell'8% del consumo annuo di acqua potabile in Svizzera.



# Infinite possibilità ELGEF Plus

**Pionieri del  
settore**

**Convincenti  
con la forza delle  
innovazioni**

**Sviluppo  
continuo**

**Clienti  
soddisfatti  
da oltre 25 anni**

# Cosa dicono di noi

## La scelta della soluzione migliore dal 1994, Tecnoresine di Sturaro e C. S.r.l.

Abbiamo incontrato Antonio Sturaro della Tecnoresine, un distributore e consulente tecnico per sistemi di irrigazione, distribuzione di acqua potabile e applicazioni industriali. L'azienda utilizza ELGEF Plus sin dai suoi esordi nel 1994. Prima di passare a questo prodotto, si affidavano alla linea di prodotti originaria ELGEF. "Il distributore cerca sempre la soluzione migliore" afferma Antonio, e sottolinea: "Perseguiamo sempre un mercato di qualità, promuoviamo la qualità dei prodotti, ed è per questo motivo che promuoviamo GF". Il distributore ha deciso di acquistare ELGEF Plus, rassicurato soprattutto dai vantaggi tecnici che questa linea di prodotti offriva, come la

valvola di presa in carica ruotabile a 360° o la facilità di inserimento dei manicotti. Il signor Sturaro ricorda anche lo sviluppo del polietilene e la sua reputazione sul mercato: "I primi tubi in PE furono installati negli anni '70 e all'inizio alcune aziende del comparto dei servizi di pubblica utilità ebbero qualche problema di qualità. Tuttavia, al giorno d'oggi, i materiali alternativi, come il ferro duttile, sono più sensibili alle aggressioni chimiche ed elettriche rispetto al PE." Grazie al significativo miglioramento della qualità e alla comprovata durata dei prodotti ELGEF Plus, l'installatore ne è molto soddisfatto e continua ad acquistarli (anche in virtù dei vantaggi dati dalla facile installazione e dall'alta qualità).

## Grande successo grazie al polietilene, Boldarino S.P.A.

Letizia Clementi della Boldarino ha iniziato a lavorare con i prodotti ELGEF Plus nel 2000 utilizzandoli in varie aree d'applicazione, tra cui acqua, gas, antincendio e acque reflue sotto pressione. Ricorda che all'inizio ebbe il suo bel daffare a convincere le persone a impiegare i raccordi per elettrofusione anziché quelli per polifusione. Oggigiorno, i clienti scelgono sempre i prodotti per elettrofusione, quando possono. Letizia ci fa sapere che utilizzano il polietilene in quanto hanno visto che funziona davvero bene nei loro sistemi e sottolinea la duttilità e la versatilità del prodotto.

Abbiamo chiesto a Letizia di raccontarci la loro esperienza con i sistemi di GF Piping Systems e lei ha risposto nel modo seguente:

”  
**Se un cliente ha un problema, GF è pronto ad aiutarti e a risolverlo. Sento di avere un supporto da parte di GF.**  
“

## Partner di alta qualità, Compañia BF de Comercio S.A.

Il rivenditore spagnolo Compañía BF de Comercio S.A., una succursale della Ferroplast, vende i prodotti in polietilene principalmente per le reti idriche e gli allacciamenti domestici. Parlando con Juan Antonio Sánchez Bernabé, abbiamo scoperto che l'azienda utilizza i prodotti ELGEF Plus da oltre 20 anni. Abbiamo incontrato il direttore generale e gli abbiamo chiesto di raccontarci la loro esperienza con i prodotti ELGEF Plus. Ha risposto che gli installatori chiedono i prodotti della GF Piping Systems perché ELGEF Plus è versatile e ottimizza lo spazio a magazzino, contenendo al contempo i

costi e dando loro maggiore flessibilità nelle installazioni. I molti anni di utilizzo di ELGEF Plus si spiegano con la fiducia che il direttore generale riponeva nel prodotto, portandolo a continuare ad acquistarlo:

”  
**Produciamo tubature di alta qualità, pertanto, abbiamo bisogno di partner di alta qualità.**  
“

## Oltre 25 anni di esperienza, Fratelli Beltrami

Abbiamo incontrato Perin Giuseppe, proprietario e installatore, che utilizza i prodotti ELGEF Plus da oltre 25 anni. “Ho la saldatrice per elettrofusione MSA 200 (in uso da oltre 20 anni) ed è ancora funzionante” spiega divertito. Perin installa i prodotti ELGEF Plus principalmente in linee antincendio o in allacciamenti domestici alla rete idrica o del gas. È particolarmente soddisfatto della facilità di installazione e dell'affidabilità del prodotto: “Una volta che sai come utilizzarli e installarli, il lavoro diventa semplicissimo. Non abbiamo mai avuto problemi.” L'installatore afferma che la decisione di ac-

quistare i prodotti era legata alla loro disponibilità nel negozio locale (F.lli Beltrame), mentre la decisione di continuare ad utilizzarli si deve al fatto che con questi prodotti non si sono mai verificati problemi:

”

**Ha funzionato tutto  
alla perfezione!**

”

## Facili da maneggiare e da installare, Serpelloni Termoidraulica

All'incirca 17 anni fa, su suggerimento di Giampaolo Serpelloni, l'azienda Serpelloni Termoidraulica (Italia) ha deciso di passare dai raccordi meccanici ai manicotti per elettrofusione e ai raccordi della gamma di prodotti ELGEF Plus. L'azienda ha scelto ELGEF Plus per applicazioni che vanno dalle linee antincendio, all'acqua e al gas, fino agli allacciamenti domestici, apprezzando la maneggevolezza, l'installazione e il trasporto delle linee di prodotto. Altre menzioni particolari sono state la disponibilità e la qualità del servizio all'acquisizione dei prodotti ELGEF Plus dal distributore SVAI. Quando il nostro intervistatore gli ha domandato il motivo per cui avesse deciso di utilizzare ELGEF Plus per tutti questi anni, ha dichiarato:

”

**Usare i prodotti ELGEF Plus e GF fa  
sentire sicuri e mi fido dell'azienda.**

”



ELGEF Plus – Referenza

“Riscaldamento a basse temperature” a Soest

Il concetto di riscaldamento a impatto zero

### I vantaggi per il cliente

- Il sistema modulare ELGEF Plus è stato progettato pensando alla compatibilità e all'affidabilità operativa.
- I componenti in polietilene di ELGEF Plus sono durevoli e non richiedono praticamente alcuna manutenzione.
- Le valvole di presa di presa in carica, che possono ruotare a 360°, aggiungono flessibilità alla disposizione della rete di tubazioni.
- La struttura modulare del sistema riduce notevolmente i costi di stoccaggio.



Il cambiamento climatico e la sostenibilità sono concetti ormai profondamente radicati nella società. Sempre più persone ci spingono a riflettere su come trattiamo il nostro pianeta. Anche se le iniziative di tutela sembrano procedere a rilento sia a livello nazionale che internazionale, alcuni comuni hanno molto a cuore il problema e lo stanno affrontando. La città di Soest, nella Renania Settentrionale-Vestfalia, in Germania, ad esempio, ha lanciato un progetto pilota volto a fornire a 600 unità residenziali il cosiddetto "riscaldamento a basse temperature". Il progetto prevede l'impiego di prodotti di GF Piping Systems.

### Il contesto del progetto

Uno sguardo all'impronta di carbonio della Germania mostra che le abitazioni private rappresentano la fetta più grossa del consumo di energia, e, per la precisione, con i sistemi di riscaldamento e l'acqua calda. Inoltre, l'uso di combustibili fossili rilascia grandi quantità di CO<sub>2</sub>. Con l'iniziativa "riscaldamento a basse temperature", la Stadtwerke Soest sta appoggiando un progetto di riscaldamento neutrale dal punto di vista climatico: sfruttare la temperatura di 10°C del sottosuolo, costante per tutto l'anno, e trasportarla alle pompe di riscaldamento delle unità abitative. Il vettore energetico è costituito da una miscela di acqua e glicole, che viene convogliata sotto terra e riscaldata.

### La soluzione tecnica prescelta

Per mettere in circolazione il teleriscaldamento trasportando la miscela di acqua e glicole, è necessario un sistema di tubazioni molto esteso. Quindi, i numerosi raccordi devono funzionare in modo sicuro e affidabile ed è qui che GF Piping Systems può offrire la sua esperienza come partner. Nella zona abitativa di "Soester Norden", vengono impiegati i raccordi per saldatura a elettrofusione ELGEF Plus per stendere le lunghe tubazioni in polipropilene. Inoltre, le valvole di presa in carica ELGEF Plus, ruotabili a 360°, assicurano che le numerose diramazioni raggiungano le singole abitazioni. Anche i componenti di GF Piping Systems, resistenti alla corrosione e alle sostanze chimiche, sono realizzati in polietilene, il che li rende adatti a essere utilizzati a Soest.

### I vantaggi

Il sistema modulare ELGEF Plus rende l'installazione rapida e semplice. Inoltre, i componenti in polietilene ad alte prestazioni ELGEF Plus sono semplici e garantiscono un'operatività di lunga durata, richiedendo al contempo poca manutenzione. Stadtwerke Soest ha trovato in GF Piping Systems un partner che sta dando attivamente forma a un futuro green grazie a sistemi sicuri, moderni e soprattutto sostenibili.

## Prodotti utilizzati



### Collare di presa topload

Collari per elettrofusione ideali per installazioni di tubi in polietilene di grandi dimensioni fino a d2000 mm e per uscite personalizzate fino a d500 mm. Per installazioni efficienti e una flessibilità superiore nell'assemblaggio in cantiere.



### Tool di montaggio topload

Lo strumento combinato per la pelatura e il serraggio velocizza l'installazione, consentendo una preparazione ideale e semplice della tubatura. Sono disponibili tappi per il test di pressione per mettere in sicurezza l'installazione.



### Saldatrice per polifusione

Dalla struttura robusta e affidabile, le macchine manuali così come quelle automatiche CNC ad alta tecnologia sono la soluzione perfetta in condizioni difficili come la distribuzione di acqua e gas, il trattamento delle acque o i progetti minerari.

Soluzioni specializzate

# Un unico partner dalla pianificazione alla messa in opera

Con le Specialized Solutions, GF Piping Systems fornisce supporto in ogni fase del progetto per raggiungere l'eccellenza, dando modo ai proprietari degli impianti e ai progettisti di concentrarsi sulle loro attività quotidiane senza interruzioni. Di seguito sono elencati alcuni dei servizi consigliati per i progetti ELGEF Plus.



## Librerie digitali

Tre aree chiave – la progettazione, la creazione e la manutenzione di un progetto – sono gestite tramite librerie dedicate: Building Information Modeling, il software di progettazione degli impianti e la libreria CAD, che aiuta a ridurre i costi e i tempi di costruzione.



## Progettazione personalizzata del prodotto e prefabbricazione

Mettendo al centro le vostre personali esigenze e applicazioni, i nostri team per la personalizzazione creano la soluzione più adatta a voi, sviluppando parti e sistemi completi su misura o soluzioni speciali prodotte in piccoli lotti, fornendo consulenza individuale e approntando la prefabbricazione off-site.



## CONNECT Conrivo

Un potente strumento digitale che mette in comunicazione il lavoro di installatori, proprietari e responsabili di progetto registrando tutto ciò che accade in corso d'opera e fornendo una panoramica dettagliata. Conrivo facilita la pianificazione dei lavori sul campo, l'organizzazione dei lavori in cantiere e soprattutto contribuisce a ridurre la quantità di carta. Inoltre, aiuta gli installatori a evitare errori e ad acquisire tutti i dati di installazione sul campo in modo digitale, utilizzando il loro smartphone, e a inviarli in tempo reale al loro responsabile di progetto.



## Formazione

I corsi formativi di GF Piping Systems vi aiutano a fornire ai vostri clienti e ai loro installatori le nozioni essenziali per saldare tubazioni e relativi componenti nonché informazioni più approfondite sulle saldature tramite polifusione ed elettrofusione. Tramite la formazione specializzata di GF Piping Systems, contribuiamo a prevenire i danni prima che si verifichino addestrandolo in modo appropriato installatori qualificati, tramite una formazione affidabile che consente di acquisire competenze.



Scopri CONNECT Conrivo qui

Utilizzando i sistemi di tubazioni in plastica ELGEF Plus in combinazione con le Specialized Solutions, i clienti fanno un passo avanti rispetto alla concorrenza, verso un futuro più prospero grazie a una gestione più sicura dei loro sistemi e offrendo la massima durata.

1

● **Prodotto di qualità eccellente**

Test accurati su materiali e prodotti e processo di produzione completamente automatizzato.

2

● **Semplificazione della pianificazione e della progettazione**

Utilizzando le tecnologie più nuove, le librerie digitali forniscono le basi per la pianificazione e la progettazione. L'ingegnerizzazione fornisce competenza specializzata.

3

● **Formazione e prestazioni affidabili**

Mettere i clienti e gli installatori nelle condizioni di operare una gestione sicura in cantiere. Maggiore tranquillità grazie a test non distruttivi che evitano possibili danni al sistema e consentono di valutare i rischi.

4

● **Prodotti fatti per essere perfetti**

Macchine e strumenti (realizzati per la gamma di prodotti ELGEF Plus) che consentono un'installazione perfetta. Raccogliete i dati sul campo senza usare la carta grazie a CONNECT Conrivo.

5

● **Soluzioni sostenibili**

Ridurre le perdite e gli impatti ambientali garantendo al contempo una durata eccezionale di oltre 100 anni.



## Prossimi passi

In questa brochure avete ricevuto le informazioni e i dettagli tecnici più importanti, ma nulla può sostituire una conversazione con un esperto di GF Piping Systems. Tutto si concentra sulle vostre esigenze e il modo in cui possiamo sostenervi nelle vostre sfide quotidiane. Se non l'avete ancora fatto, fissate un appuntamento oggi stesso.

Sul retro di questa brochure potete trovare la sede più vicina a voi oppure visitate il sito web di GF Piping Systems, in cui sono indicati i referenti specializzati della vostra zona. Sul sito troverete anche ulteriori informazioni sui nostri prodotti, comprese schede tecniche, manuali d'istruzioni nonché dichiarazioni e certificati.

**Ulteriori informazioni sono disponibili su**  
[www.gfps.com/elgefplus](http://www.gfps.com/elgefplus)

GF Piping Systems

## Assistenza locale in tutto il mondo

Visita la nostra pagina web per metterti in contatto con il tuo specialista locale:  
[www.gfps.com/our-locations](http://www.gfps.com/our-locations)



Le informazioni e i dati tecnici ivi contenuti (detti complessivamente "Dati") non sono vincolanti ove non confermati espressamente per iscritto. I dati non costituiscono qualità esplicitamente o implicitamente promesse, né caratteristiche garantite, né tanto meno una garanzia di durata di conservazione. Tutti i dati sono forniti con riserva di modifica. Si applicano le Condizioni Generali di Vendita di Georg Fischer Piping Systems.



GFDO\_BR\_00087\_IT (01.23)  
© Georg Fischer Piping Systems Ltd  
8201 Schaffhausen/Svizzera, 2023