

Our  
**EXPERIENCE**  
at your service



Product Catalog 2017 IT | EN

  
**Idromet  
Sider srl**

# INDICE

## INDEX

PRESENTAZIONE AZIENDALE COMPANY PROFILE	.02
SETTORI OPERATIVI OPERATING AREAS	.03
QUALITA' CERTIFICAZIONI E ORGANIZZAZIONE QUALITY, CERTIFICATIONS AND ORGANIZATION	.04
I NOSTRI SERVIZI OUR SERVICE	.05
TUBAZIONI IN ACCIAIO STEEL PIPES	.06
RACCORDI E FLANGE IN ACCIAIO STEEL FITTINGS AND FLANGES	.08
TUBI IN POLIETILENE POLYETHYLENE PIPES	.12
RACCORDI IN POLIETILENE POLYETHYLENE FITTINGS	.14
TUBAZIONI CORRUGATE E PVC CORRUGATED AND PVC PIPES	.20
TUBI IN VETRORESINA FIBERGLASS PIPES	.22
TUBI IN GHISA DUCTILE IRON PIPES AND FITTINGS	.23
CHIUSINI GRIGLIE E CANALETTE MANHOLE COVERS GRATES AND DRAINAGE CHANNELS	.27
VALVOLE VALVES	.29
PALLONI OTTURATORI PIPE PLUGS	.42
GIUNTI E INNESTI LATERALI PER CONDOTTE A GRAVITA' JOINTS AND LATERAL CONNECTION FOR GRAVITY PIPES	.44
GIUNTI TEEKAY TEEKAY JOINTS	.46
VALVOLE ANTIRIFLUSSO E PARATOIE NON-RETURN VALVES AND SLUICE GATES	.48
SISTEMI DI RIPARAZIONE E RISANAMENTO REPAIR AND REHABILITATION SYSTEMS	.53
GEOTESSUTO IN CEMENTO ARMATO CONCRETE IMPREGNATED FABRIC	.54
ALTRI PRODOTTI OTHER PRODUCTS	.55

# PRESENTAZIONE AZIENDALE

## COMPANY PROFILE

Dal 1985 la **IDROMET SIDER srl** fornisce prodotti per acquedotti, gasdotti, fognature ed impianti industriali.

L'esperienza acquisita negli anni ed il continuo aggiornamento sulle novità del settore danno a tutto il personale dell'azienda un alto profilo tecnico che permette di fornire una consulenza a 360 gradi su prodotti e tecnologie, proponendo le soluzioni più idonee alle varie problematiche in fase di progettazione e di realizzazione lavori.

La **IDROMET SIDER srl** è in continua crescita nello sviluppo della propria organizzazione tecnico-commerciale e nell'aumento della presenza sul mercato nazionale ed internazionale, dove vanta importanti referenze in Paesi come Albania, Francia, Senegal, Romania, ecc..

I materiali trattati sono tutti certificati e di alto livello qualitativo ed i nostri partner si posizionano tra i migliori produttori sul mercato nazionale ed internazionale.

**Serietà, professionalità e correttezza** sono da sempre le caratteristiche che contraddistinguono il nostro lavoro.



Since 1985, the **IDROMET SIDER srl** provides products for aqueducts, gas pipelines, sewage and industrial plants.

The experience gained over the years and the continuous update on industry innovations give to all the company staff a high technical profile that allows to provide advice to 360 degrees on products and technologies, offering the best solutions to the various problems during the project design and the construction.

The **IDROMET SIDER srl** is growing all in the development of its technical-commercial organization and in increasing its presence on the national and international market, where it has important references in countries such as Albania, France, Senegal, Romania, etc..

All the products are certified and high quality and our partners, are among the best producers on the domestic and international market.

**Integrity, professionalism and fairness** have always been the hallmarks of our work.

# SETTORI OPERATIVI

## OPERATING AREAS

L'obiettivo principale dell'azienda non è mai stata la singola fornitura ma la **soddisfazione del cliente** e la creazione di una partnership che duri nel tempo.

The company's main goal has Never Been the single supply but the **customer satisfaction** and the creation of a partnership that lasts during the time.

### AQUEDOTTI Acqueduts



### GASDOTTI Gas Pipelines



### FOGNE Sewers



### IMPIANTI IDROELETTRICI Hydroelectric plants



### IMPIANTI INDUSTRIALI Industrial plants



### SISTEMI ANTINCENDIO Fire-fighting systems



### IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE E IMPIANTI DI TRATTAMENTO Purification plants and wastewater treatment plant



### IMPIANTI PETROLCHIMICI Petrolchemical facilities



### GRANDI INFRASTRUTTURE Major infrastructure projects



# QUALITÀ, CERTIFICAZIONI ED ORGANIZZAZIONE

## QUALITY, CERTIFICATIONS AND ORGANIZATION



Gli obiettivi che si pone Idromet Sider Srl sono:

- Il miglioramento dell'immagine e della reputazione tra la collettività, in termini di capacità di saper erogare una gamma di servizi aderenti alle esigenze del Cliente;
- La soddisfazione delle parti interessate;
- Il rispetto degli impegni contrattuali espliciti ed impliciti;
- La cura della comunicazione verso l'utente;
- L'innalzamento dei livelli di qualità del servizio sarà perseguito attraverso una attività di formazione e aggiornamento del personale impiegato nelle attività;
- Il rispetto della normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro.

The Idromet Sider objectives are:

- Improving the image and reputation among the community, in terms of ability to provide a range of services adhering to customer needs;
- The satisfaction of interested parties;
- Compliance with explicit and implicit contractual committents;
- Care of communication with the user;
- Raising service quality levels will be achieved through training and upgrading of personnel involved in activities;
- Respect of safety regulations in the workplace.

La Idromet Sider Srl ha stabilito che nello svolgimento delle proprie attività sia perseguito l'obiettivo primario della piena soddisfazione del Cliente e, per tale motivo, ritiene di fondamentale importanza l'adozione di una corretta **Politica per la Qualità**.

Tale Politica consiste nel fornire un servizio che soddisfi i requisiti, le aspettative e le esigenze specificate del Cliente, nel pieno rispetto delle disposizioni di legge vigenti, riducendo al minimo il rischio di eventuali disservizi. A tal fine, la Idromet Sider Srl ha implementato un Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma UNI EN ISO 9001, con la definizione di procedure di funzionamento.

L'azienda, ritiene, inoltre, che il Sistema di Gestione per la Qualità costituisca uno strumento di gestione, indispensabile per creare vantaggi non solo in termini di miglioramento del servizio, ma anche in termini di produttività ed economicità di gestione ed a tal fine, si impegna a mantenere attivo un processo di miglioramento continuo, con benefici per la struttura e per i suoi portatori d'interesse. La Idromet Sider Srl, annualmente, definisce gli obiettivi per la qualità e attribuisce ai membri dell'Organizzazione responsabilità, risorse e mezzi necessari per il loro raggiungimento. Inoltre essa si impegna a comunicare e a diffondere gli obiettivi e la politica per la qualità a tutti i livelli dell'Organizzazione. La Politica per la Qualità viene riesaminata con cadenza annuale dall'Alta Direzione, al fine di accertare la sua continua idoneità.

The Idromet Sider Srl has established that in performing its activity is pursued the primary objective of full customer satisfaction and, for this reason, considered as crucial to the adoption of a proper **Quality Policy**.

The Quality policy consists to provide a service that meets the requirements, expectations and needs of the customer specified, in full compliance with applicable laws, minimizing the risk of any failure. To this end, the Idromet Sider Srl has implemented a **Quality Management System** conforming to the UNI EN ISO 9001, with the definition of operating procedures.

The company also believes that the Management System for Quality constitutes a management tool, essential to create advantages not only in terms of service improvement, but also in terms of productivity and cost management and, to this end, agrees to maintain an ongoing improvement process, with benefits for the structure and for its stakeholders. The Idromet Sider Srl, annually sets goals for quality and confers on members of the responsibilities, resources and means required to achieve them. Moreover, it undertakes to communicate and to spread the objectives and quality policy at all levels of the organization. The Quality Policy is reviewed annually by top management in order to ensure its continued suitability.

# I NOSTRI SERVIZI

## OUR SERVICE

Nel corso degli anni, la IDROMET SIDER srl ha esteso la propria attività alla fornitura di servizi di rilevamento di perdite su condotte interrate e video-ispezioni fognarie , che realizza direttamente con proprio personale specializzato ed attrezzature di alta affidabilità. L'azienda si occupa anche di **risanamento condotte con tecnologie No-Dig (senza scavo), protezione catodica di sistemi di tubazioni in acciaio, controllo remoto, automazione e manutenzione di valvole motorizzate ed attrezzature idrauliche.**

Over the years the IDROMET SIDER srl has extended its activities to the provision of services of leak detection on underground pipelines and sewer video-inspections, which it realizes directly with its specialized staff and high reliability equipment. The company is also involved in pipes rehabilitation with no-dig technologies (trenchless), cathodic protection of steel pipeline systems, remote control, automation and maintenance of valves and hydraulic equipment.

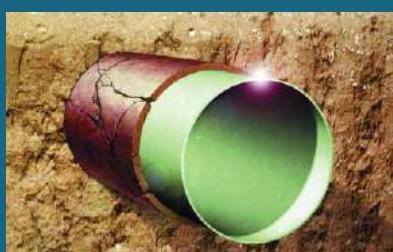
### RICERCA PERDITE SU CONDOTTE ACQUA, GAS E ANTINCENDIO.

Leak detection on water and gas pipelines.



### RISANAMENTO CONDOTTE FOGNARIE CON L'UTILIZZO DI RIVESTIMENTI INTERNI A CALZA IMPREGNATE DI RESINA.

Rehabilitation of wastewater networks with no-dig technologies.



### PROTEZIONE CATODICA PER SISTEMI DI CONDOTTE IN ACCIAIO.

Cathodic protection of steel pipeline systems.



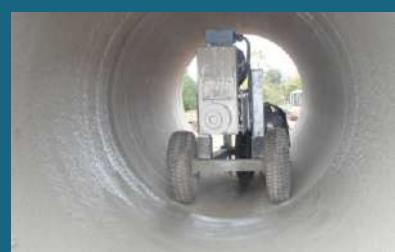
### VIDEOISPEZIONI SU CONDOTTE FOGNARIE.

Video inspection on sewer pipes.



### RISANAMENTO DI CONDOTTE PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA.

Rehabilitation potable water pipelines with no-dig technologies.



### ASSISTENZA SUL CANTIERE SU RIPARAZIONI CON MATERIALI COMPOSITI.

Assistance on site for repairs with Composite Materials.



### PROVE DI TENUTA E COLLAUDO FOGNATURE.

Testing water and sewer pipelines.



### SISTEMI DI AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DI VALVOLE ED APPARECCHIATURE IDRAULICHE.

Remote control and automation of valves and hydraulic equipment.



### REGOLAZIONE E MANUTENZIONE VALVOLE MOTORIZZATE ED ATTREZZATURE IDRAULICHE.

Regulation and maintenance of motorized and hydraulic valves.



# TUBI IN ACCIAIO

## STEEL PIPES



Tubi per impieghi idrotermo sanitari  
Carbon steel pipes for thermo-sanitary use

Tubi saldati ed SS per impieghi petrolchimici  
Carbon steel pipes for petrochemical and industrial use

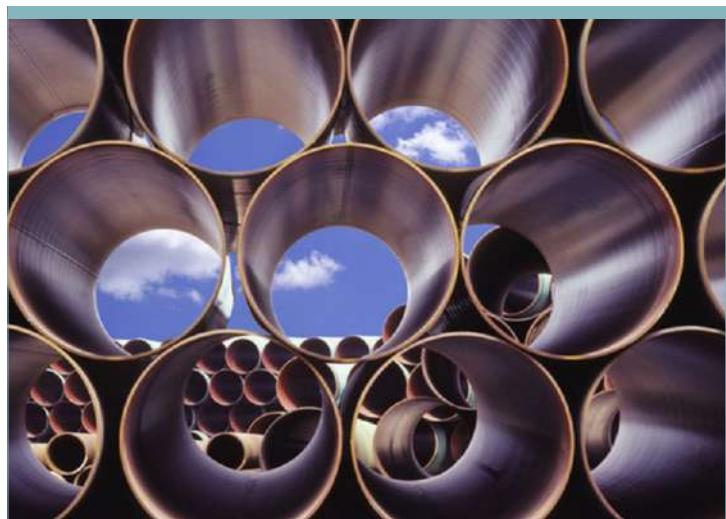
Tubi in acciaio per condotte acqua e gas  
Carbon steel pipes for water and gas pipelines

Tubi in acciaio preisolati  
Preinsulated steel pipes

Tubi zincati per carpenteria  
Carbon steel Structural pipes

Tubi in acciaio per micropali  
Steel pipes for micropiles

Tubi in acciaio inox  
Stainless steel pipes





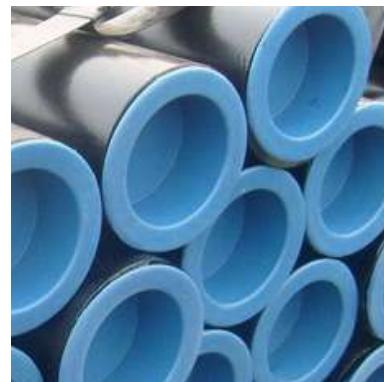
Tubi gas ed acqua per impieghi idrotermosanitari

Carbon steel pipes for thermo-sanitary use



Tubi conduit

Conduit Pipes



Tubi per impieghi petrolchimici

Carbon steel pipes for petrochemical and industrial use



Tubi in acciaio per condotte acqua e gas

Carbon steel pipes for water and gas pipelines



Tubi preisolati in acciaio

Preinsulated steel pipes



Tubi zincati per carpenteria

Carbon steel Structural pipes



Tubi in acciaio inox

Stainless steel pipes



Tubi per micropali

Steel pipes for micropiles

# RACCORDI E FLANGE IN ACCIAIO

## STEEL FITTINGS AND FLANGES



Raccordi in acciaio al carbonio saldati e senza  
saldatura

Welded and seamless carbon steel fittings

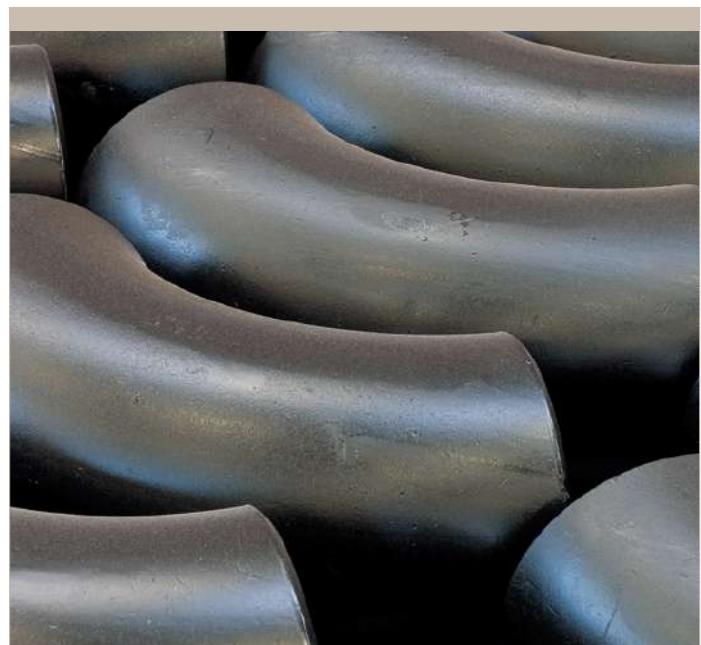
Flange e bulloneria in acciaio al carbonio  
Carbon steel flanges and bolts

Raccordi in acciaio inox saldati e senza saldatura  
Welded and seamless stainless steel fittings

Flange in acciaio Inox  
Stainless steel flanges

Raccordi scanalati per impianti Sprinkler  
Grooved coupling for Sprinkler palnts

Raccordi zincati filettati in ghisa malleabile  
Malleable cast iron fittings





Curva 90° saldata e SS in acciaio al carbonio

Welded and seamless carbon steel elbows 90°



Curva 45° saldata e SS in acciaio al carbonio

Welded and seamless carbon steel elbows 45°



Riduzione concentrica in acciaio al carbonio

Carbon steel concentric reducers



Fondello bombato in acciaio al carbonio

Carbon steel cap



Tee normale e ridotto in acciaio al carbonio

Carbon steel equal and reduced Tee



Innesto a scarpa in acciaio al carbonio

Carbon steel butt-welding saddle



Flangia piana fillettata

Threaded carbon steel flange



Flangia piana a saldare

Plate carbon steel flange



Flangia cieca

Blind carbon steel flange



Flangia a collarino in acciaio al carbonio  
Weld neck carbon steel flange



Giunzioni in gomma telata e fibra  
Fiber and rubber gasket



Curva 90° inox saldata ed SS  
Welded and seamless stainless steel elbows 90°



Riduzione concentrica inox  
Stainless steel concentric reducers



Tee normale inox  
Stainless steel Tee



Fondello bombato inox  
Stainless steel cap



Flangia piana inox  
Stainless steel plate flanges



Flangia cieca inox  
Stainless steel Blind flanges



Flangia in alluminio

Aluminium Flange



Cartella in acciaio inox

Stainless steel welding collar



Bulloneria

Bolts



Raccordi scanalati per impianti Sprinkler

Grooved couplings



Raccordi zincati e filettati in ghisa malleabile

Malleable cast iron fittings

# TUBI IN POLIETILENE

## POLYETHYLENE PIPES



Tubi in polietilene per acqua  
Aqueducts PE pipes

Tubi in polietilene per gas  
Gas PE pipes

Tubi in polietilene per fognatura  
Sewer PE pipes

Tubi in polietilene per irrigazione  
Irrigation PE pipes

Tubi in polietilene per cavidotti  
Cable conduits PE pipes





Tubi in polietilene alta densità per acqua  
Water PE - HD pipes



Tubi in polietilene alta densità per gas  
Gas PE - HD pipes



Tubi in polietilene per fognatura  
Sewer PE - HD pipes



Tubi in polietilene per irrigazione  
Irrigation PE pipes



Tubi in polietilene per cavidotto  
Cable conduits PE pipes

# RACCORDI IN POLIETILENE

## POLYETHYLENE FITTINGS



Raccordi elettrosaldabili in PE  
PE electrofusion fittings

Raccordi di transizione e Valvole in PE  
PE transition fittings and Valves

Raccordi a codolo lungo testa a testa in PE  
Long spigot PE fittings

Flange e Guarnizioni per cartelle PE  
Flanges for PE adaptor

Macchine saldatici ed attrezature ausiliarie  
Welding machines and accessories for PE fitting

Raccordi a compressione in PP  
PP Compression fittings

Prese a staffa  
Clamp saddle

Collettori  
Collectors



## RACCORDI PE ELETTROSALDABILI

### PE ELECTROFUSION FITTINGS



Manicotto elettrosaldabile PE100

Electrofusion coupler PE 100



Calotta elettrosaldabile PE 100

Electrofusion end cap PE 100



Gomito elettrosaldabile 90° PE100

Electrofusion elbow 90° PE 100



Gomito elettrosaldabile 45° PE100

Electrofusion elbow 45° PE 100



Tee elettrosaldabile con derivazione a codolo PE100

Electrofusion tee with spigot PE 100



Riduzione elettrosaldabile PE100

Electrofusion reducer PE 100



Collare di transizione con derivazione filettata femmina

Brass outlet threaded outlet  
electrofusion saddle PE 100



Collare di presa in bianco PE100

Electrofusion branch saddles PE 100



Collare di presa per l'inserimento di palloni otturatori

Electrofusion balloon saddle PE 100



Collare di presa in carico con perforatore  
PE 100 - Pn16

Electrofusion tapping tee PE 100



Collare di presa in carico con valvola di  
intercettazione

Electrofusion valve tapping tee



Raccordo PE/Acciaio, grezzo, a saldare,  
diritto

PE/steel weldable long transition fitting,  
raw



Raccordo di transizione PE/Acciaio  
diritto, rivestito PE, filettato, zincato per  
acqua e gas

PE/steel threaded long transition fitting,  
Pe covered, galvanized



Raccordo di transizione PE/Acciaio curvo  
90°, rivestito PE, filettato, zincato per  
acqua e gas

PE/steel threaded curved transition  
fitting, Pe covered, galvanized



Raccordo di transizione a Tee PE/Acciaio,  
a saldare, diritto - GAS MOP10

Fitting tee connection/raw steel -GAS  
MOP10



Valvola da interro PE con asta di manovra  
e tubo di protezione telescopico

PE ball valve with telescopic extension



Codolo di transizione PE/Ottone, filettato  
maschio per acqua e gas

PE/brass male threaded short transition  
fitting



Codolo di transizione PE/Ottone, filettato  
femmina per acqua e gas

PE/brass female threaded short  
transition fitting

## RACCORDI PE TESTA/TESTA CODOLO LUNGO

### LONG SPIGOT PE FITTINGS



Curva a 90° PE 100 Codolo lungo



Curva a 45° PE 100 Codolo lungo



Riduzione PE 100 Codolo lungo

Elbow 90° long spigot PE 100

Elbow 45° long spigot PE 100

Reducer long spigot PE 100



Tee PE100 Codolo lungo



Tee ridotto PE 100 Codolo lungo



Calotta PE 100 Codolo lungo

Equal tee long spigot PE 100

Tee reduct long spigot PE 100

End cap long spigot PE 100



Cartella per flangia PE 100 Codolo lungo

Flange adaptor long spigot PE 100



Flangia in acciaio per cartella PE

Carbon steel flanges for PE flange adaptor



Flangia in alluminio per cartella PE

Alluminium flanges for PE adaptor

## MACCHINE SALDATICI E ATTREZZATURE AUSILIARIE WELDING MACHINES AND ACCESSORIES FOR PE FITTING



Saldatrice ad elettrofusione ad impostazione manuale con penna ottica/scanner

Efwelding machines with scanner



Saldatrice testa a testa  
Treh butt welding machines



Tagliatubo  
Pipe cutting tool



Raschietto manuale  
Handscraper



Detergente spray per PE  
Pe Spray cleaner



Raschiatore meccanico  
Pipe scrapers tool



Allineatore concinghe  
Aligner with bells



Schiaccia tubo  
Pipe squeezer

## RACCORDI A COMPRESSIONE COMPRESSION FITTINGS



Manicotto  
Coupling



Tappo  
Stopper



Gomito a 90°  
90° elbow



Raccordo flangiato  
Flanged adaptor



Raccordo filettato femmina/maschio  
Male/female adaptor



Tee 90° a compressione in PP filettato femmina/maschio  
90° Tee with threaded male/female take off



Tee a 90° ridotto e normale  
90° normal Tee



Gomito 90° filettato maschio/femmina  
90° elbow with threaded male/female take

# TUBI CORRUGATI E PVC

## CORRUGATED AND PVC PIPES



Tubi corrugati in polietilene per fognatura  
Sewer corrugated PE pipes

Tubi corrugati in polietilene per cavidotto  
Corrugated PE pipes for cable ducts

Tubi corrugati in polietilene per drenaggio  
Drainage corrugated PE pipes

Tubi e raccordi in pvc per fognatura  
Sewer pvc pipes and fittings

Tubi e raccordi in pvc per edilizia  
Pvc pipes and fittings for building industry

Tubi e raccordi in pvc per pozzi  
Pvc pipes for well perforation

Tubi in pvc per pressione  
Pressure pvc pipes





Tubi corrugati per fognatura

Sewer corrugated pipes



Tubi corrugati per drenaggio

Drainage corrugated pipes



Tubi corrugati per cavidotti

Corrugated pipes for cable ducts



Tubi di PVC rigido per scarichi interrati civili e industriali, non a pressione. Conformi alla norma UNI EN 1401-1

Sewer PVC pipes Uni En 1401-1



Tubo in PVC rigido UNI EN 1452 esente da piombo per condutture in pressione di acque potabili e liquidi alimentari

Water pressure PVC pipes UNI EN 1452



Tubi in PVC rigido linea edilizia ad incollaggio

Pipes for building industry



Tubo in PVC rigido per pozzi artesiani

PVC pipes for well perforation



Tubo PVC filettato secondo DIN 4925

Threaded PVC pipes DIN 4925

# TUBI IN VETRORESINA

## FIBERGLASS PIPES



### Vantaggi:

Elevata resistenza a corrosione | Peso contenuto e pratici giunti per una posa rapida ed efficiente, anche in zone di difficile accessibilità | La superficie interna estremamente liscia riduce l'attrito e le perdite di carico, e facilita le operazioni di pulizia | I tubi possono essere facilmente tagliati a misura in cantiere | Disponibili classi di rigidezza elevate | Possibilità di angolazione nei giunti | Posa indipendente dalle condizioni atmosferiche | Elevata resistenza all'abrasione - Resistenza ai raggi UV | Elevata capacità di carico strutturale - Compatibilità con altri materiali | Costi contenuti di esercizio e manutenzione | Durabilità fino a 100 anni.

### Benefits:

High corrosion resistance | low weight and practical joints for fast and efficient installation, even in areas of difficult accessibility | The internal surface extremely smooth reduces friction and losses of load, and it facilitates the cleaning operations | The pipes can be easily cut to length on site | Available high stiffness classes | Possibility of angulation in the joints | High resistance to abrasion and uv rays | High load capacity and compatibility with other materials | low operation and maintenance low cost |

Durability up to 100 years

### Campi di applicazione:

acquedotti, fognature, industria, irrigazione, idroelettrico, ecc..

### Application fields:

aqueducts, sewers, industry, irrigation, hydropower, etc.

### Diametri: da 300 a 3000 mm.

Diameters: from 300 to 3000 mm.

### Classi di resistenza da SN 630 a SN 10.000 PA.

Load classes: from SN 630 to SN 10.000 PA.

### Pressioni da PN 2 a PN 32 BAR.

Pressure: from PN 2 to pn 32 BAR.

### Norme di riferimento:

UNI EN 14364; UNI EN 1796; ISO 25780; ISO 10639; ISO 10467.

### Standards:

UNI EN 14364; UNI EN 1796; ISO 25780; ISO 10639; ISO 10467.

### Tipologia di giunzione:

bicchiere, manicotto, giunti meccanici, giunti flangiati.

### Type of joint:

spigot joint, coupling, flanged, mechanical joint.

# TUBI IN GHISA

## DUCTILE IRON PIPES AND FITTINGS



Tubi in ghisa sferoidale per condotte acqua potabile ed irrigazione

Water and irrigation ductile iron pipes

Tubi in ghisa sferoidale per condotte fognarie  
Sewer ductile iron pipes

Raccordi in ghisa per acqua e fogna  
Water and sewer ductile iron fittings





Tubi in ghisa sferoidale per condotte acqua EN 545

Water ductile iron pipes EN 545



Tubi in ghisa sferoidale per condotte fognarie EN 598

Sewage ductile iron pipes EN 598



Tee a 2 bicchieri con derivazione flangiata per acqua

Double socket tee with flanged branch for water



Tee a 3 bicchieri per acqua

Three socket tee for water



Riduzione a 2 bicchieri per acqua

Double socket reduction for water



Imbocco per acqua

Flanged spigot for water



Croce a 4 flange per acqua

Flanged cross for water



Curva a 2 flange a 11°/22°/45°/90° per acqua

Flanged bend 11°/22°/45°/90° for water



Curva a 2 bicchieri a 11°/22°/45°/90° per acqua

Double socket bends 11°/22°/45°/90° for water



Tazza/Toulippe - Flangia/Bicchiere per acqua  
flanged sokets for water



Tee a 3 flange per acqua  
Flanged tee for water



Riduzione a 2 flange per acqua  
Flanged reduction for water



Curva a 2 bicchieri per fognatura a 11°/22°/45°/90°  
Double socket bends 11°/22°/45°/90° for sewer



Tee a 3 bicchieri per fognatura  
Three socket tee for sewer



Riduzione a 2 bicchieri per fognatura  
Double socket reduction for sewer



Tee a 2 bicchieri con diramazione flangiata per fognatura  
Double socket tee with flanged branch for sewer



Tazza/Toulippe per fognatura  
Flanged socket for sewer



Flangia cieca  
Blind flange for sewer



Curva a 2 flange per fognatura a  
11°/22°/45°/90°

Flanged bend 11°/22°/45°/90° for sewer



Tee a 3 flange per fognatura

Flanged tee for sewer



Riduzione a 2 flange per fognatura

Flanged reduction for sewer

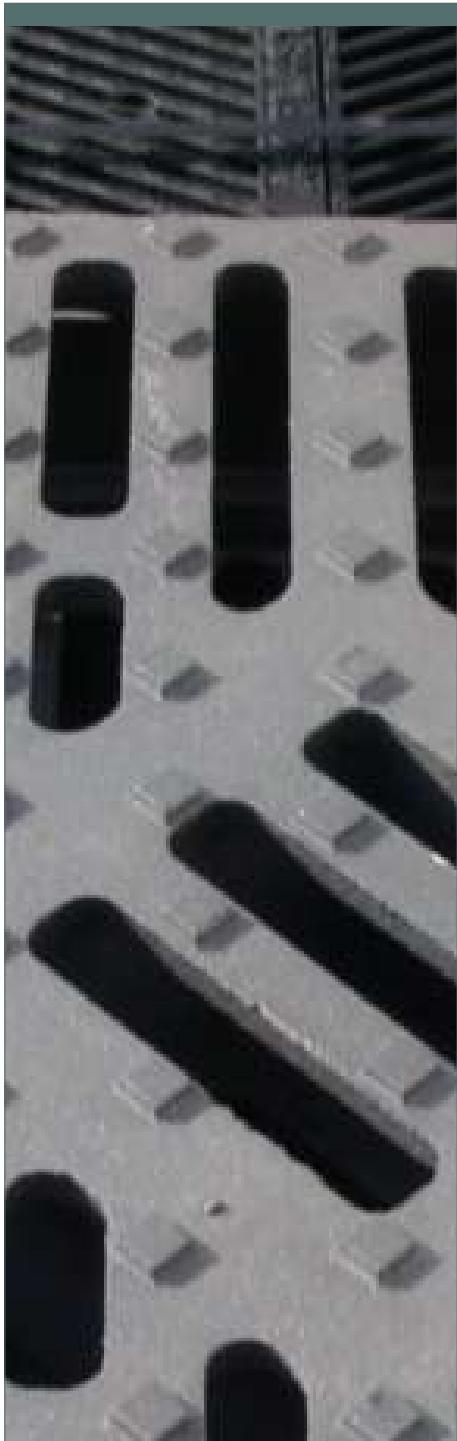


Croce a 2 flange per fognatura

Flanged cross for sewer

# CHIUSINI, GRIGLIE E CANALETTE

MANHOLE COVERS, GRATES AND DRAINAGE CHANNELS





Chiusino quadro

Square manhole cover



Chiusino a riempimento

Recessed manhole cover



Chiusino a botola tonda e telaio tondo

Manhole cover with round frame



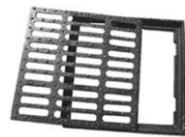
Chiusino a botola tonda, telaio ottagonale

Manhole cover with octagonal frame



Chiusino a botola tonda, telaio quadro

Manhole cover with square frame



Caditoia piana in ghisa sferoidale

Ductile iron grates



Caditoia concava in ghisa sferoidale

Ductile concave iron gate



Griglia per canaletta e canali grigliati

Drainage channels and grating

# VALVOLE

## VALVES





Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto e cuneo gommato - PN 10-PN 16

Soft seated gate valve PN10 - PN 16 short body



Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale e cuneo gommato - PN 10-PN 16-PN25

Soft seated gate valve PN10 - PN 16 long body



Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto e cuneo gommato con indicatore di posizione UNI 10779

Soft seated gate valve with mechanical position indicator UNI 10779



Saracinesca in ghisa grigia a vite interna corpo piatto PN 10 a tenuta metallica

Cast steel gate valve, no rising stem PN10



Saracinesca con corpo in polietilene PE 100 acodolo lungo e cuneo gommato

Polyethylene gate valve PE 100 long spigot



Saracinesca con corpo in polietilene PE 100 cuneo gommato con estremità elettrosaldabili

Electrofusion polyethylene gate valve PE 100



Saracinesca con corpo in polietilene PE 100 cuneo gommato con estremità flangiate

Polyethylene gate valve PE 100 flanged



Saracinesca a ghigliottina con comando a volantino, corpo in ghisa sferoidale, paratoia inox AISI 304, asta non saliente PN10

Knife gate valve bidirectional type non-rising stem AISI 304, PN10



Saracinesca a ghigliottina con comando a volantino, corpo in ghisa sferoidale, paratoia inox AISI 304, asta saliente PN10

Knife gate valve bidirectional type rising stem AISI 304, PN10



Valvola in ghisa a flusso avviato di arresto flangiata, vite interna PN16

Globe valve On-Off type PN 16



Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa

Globe check valve with spring



Valvola in ghisa di ritegno a clapet flangiata PN10-PN16

Swing check valve PN 10 - PN 16



Valvola in ghisa sferoidale di ritegno a palla flangiata PN10-16

Flanged ball check valve PN 10-16



Valvola in ghisa sferoidale di ritegno a palla filettata PN16

Threaded ball check valve PN 16



Valvola in ghisa sferoidale a flusso avviato di intercettazione o di regolazione a soffietto,esente manutenzione -Tipo vite interna

Cast iron streamlined flow valve inside screw with bellows, maintenance free



Valvola di ritegno a clapet in acciaio tipo wafer per inserimento tra flange UNI PN 10-16

Single flap check valve wafer type UNI PN 10-16



Valvola di ritegno wafer a disco con molla per inserimento tra flange

Disc check valve wafer type



Valvola di ritegno a doppio battente tipo wafer per inserimento tra flange UNI PN10-16

Dual plate check valve wafer type UNI PN10-16



Filtro ad Y in ghisa con cartuccia in acciaio inox

Stainer "Y" type



Valvola di ritegno a membrana tipo IDROSTOP

Idrostop diaphragm check valve



Valvola di fondo in ghisa grigia+succiuola in acciaio zincato attacco flangiato PN10-16

Axial disc check valve with filtering screen, flanged



Valvola a farfalla U-SECTION a passo corto flangiata PN10-16 completa di riduttore e volantino

U-Section butterfly valve PN10-16



Valvola a farfalla tipo Lug con comando a leva, con riduttore e volantino

Lug butterfly valve



Valvola a farfalla wafer con comando a leva, con riduttore e volantino

Wafer butterfly valve



Valvola a T di derivazione a squadra in ghisa sferoidale, con estremità filettate - M-FPN16

Service valve, T Type-M-FPN16



Valvola in ghisa a sfera flangiata PN16 DIN2533F1 per acqua

Flanged ball valve PN16 DIN2533F1



Saracinesca a cuneo gommato via dritta in ghisa sferoidale con estremità filettate F-FPN16

Soft seated gate valves in ductile iron, oval body, threaded ends F-FPN16



Sfiato automatico di degassaggio tipo  
Crotone flangiato PN10-16-25-40

Air release valve, Crotone type, flanged  
PN 10-16-25-40



Sfiato automatico a semplice galleggiante  
(due funzioni)

Air release valve single chamber



Sfiato automatico a doppio galleggiante  
(tre funzioni)

Air release valve double chamber



Giunto universale flangiato in ghisa  
sferoidale

Flange adaptor, flanged



Bigiunto universale in ghisa sferoidale

Universal coupling



Giunto in gomma antirumore PN10

Flanged rubber flexible joint PN10



Giunto antivibrante compensatore in  
gomma neoprene con estremità flangiate  
PN10-16

Flanged rubber flexible joint



Giunto antivibrante compensatore in  
gomma con estremità filettate PN10

Rubber flexible joint - F/F threaded PN10



Riduttore manuale in ghisa comando a  
volantino

Handwheel gearbox



Collare di riparazione ad un bullone  
1 bolt repair clamp



Collare di riparazione a 3 bulloni  
3 bolts repair clamp



Saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommato con attuatore elettrico  
Soft seated gate valve with three-phase electric multi-turns actuator



Saracinesca in acciaio al carbonio A216 WCB vite interna e corpo ovale PN16-PN25 corpocilindrico PN40-PN63

Carbon steel metal seated gate valve short/long body



Attuatore elettrico per valvole a farfalla Wafer/Lug e biflangiate

Electric actuators for Wafer/Lug valves



Attuatore pneumatico a semplice o a doppio effetto per valvole a farfalla Wafer/Lug e biflangiate

Pneumatic actuator for Wafer/Lug valves



Valvola in ghisa sferoidale a farfalla biflangiata, bidirezionale a doppio eccentrico, con riduttore

Double flanged, double eccentric, butterfly valve



Valvola in ghisa sferoidale di ritegno a farfalla biflangiata, doppio eccentrico con leva e contrappeso (tilting)

Double flanged, double eccentric, butterfly valve with balance- (tilting)



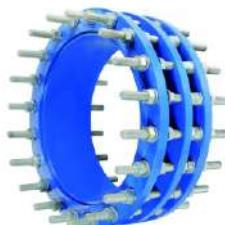
Valvola a farfalla biflangiata di sicurezza con leva contrappeso - cilindro oleodinamico

Combined check-butterfly valve



Valvola di ritegno ad ugello Venturi  
PN10-16

Venturicheck valve PN10-16



Giunto di smontaggio a tre flangee in  
ghisasferoidale PN10-16-25

Dismantling joint PN10-16-25



Giunto di smontaggio a soffietto  
metallico

Dismantling joint with bellows



Giunto compensatore assiale con guida  
interna e con estremità lisce a saldare  
PN16

Axial expansion joints with welding ends  
PN 16



Giunto compensatore assiale con guida  
interna e con estremità flangiate PN16

Axial expansion joints with flanged end  
PN16



Valvola a galleggiante in ghisa via diritta e a  
squadra

Ductile iron float valve



Valvola di sicurezza a molla via diritta e a  
squadra

Straight full lift safety valves



Contatore Woltmann di linea con corpo  
flangiato per acqua potabile PN16-25

Woltmann tangential meter PN16-25



Contatore di linea tipo tangenziale con  
corpo flangiato per irrigazione PN16

Irrigation tangential meter PN16



Misuratore elettromagnetico di portata compatto flangiato in acciaio

Electromagnetic Flow meters



Collare di derivazione modello manicotto - per tubazioni in polietilene

Saddle for PE - Pipes with threaded outlet



Collare di derivazione modello Manicotto con presa in carico

Pipe saddle shut off type – for PE/PVC pipes



Collare di derivazione staffa inox uscita filettata

Pipe Saddle – Universal Type



Collare di derivazione staffa inox uscita filettata con presa in carico

Pipe Saddle – Universal Shut Off Type



Collari di derivazione staffa inox uscita flangiata

Flanged pipe saddle



Raccordi di presa in carico

Pipe saddles shut off adaptor



Valvola di ritegno a membrana ondastop, flangiata UNI PN10-16 inglese

Ondastop membrane check valves UNI PN 10-16



Valvola a sfera in acciaio per gas con estremità a saldare con prolungamento H550 mm

Fully welded body full bore floating ball valve, PN 20, for natural gas, elongated system for installation underground level.



Valvola a sfera in acciaio per gas ANSI150 estremità a saldare

Fully welded steel ball valve ANSI150

Valvola a farfalla Lug per gas

Lug butterfly gas valve

Valvola a sfera per gas PN16 con leva

Full bore flanged ball valve PN16, for natural gas.



Tronchetti a T con deviazione a 90° per prese su condotte Gas

Tee with 90 ° derivation to sockets on gas pipelines

Giunti dielettrici per utenza e condotte gas-acqua

Monolithic insulating joints

Termorestringenti per il ripristino giunti in linea e colonne montanti

Tubular sleeve



Chiusino ghisa scritta GASH270mm

Cover for GASH.270mm

Chiusino ovale in ghisa per idranti sottosuolo

Ovoidal cover for hydrant

Curva a piede in ghisa per idranti, con piede d'appoggio, forata, PN16

Cast iron elbow with foot for hydrants



Idrante sottosuolo tipo Milano in ghisa,  
attacco UNI/BAIONETTA con scarico  
automatico antigelo flangia PN16

Underground hydrant Milan type, anti-freeze drain to the operating cap, PN16



Idrante soprasuolo con scarico  
automatico antigelo versione semplice

Pillar hydrant



Idrante soprasuolo con scarico antigelo e  
dispositivo di rottura

Pillar hydrant with pre-set break off  
point and automatic shut off



Riduttore di pressione ad azione diretta a  
sede equilibrata

Flanged direct acting, pressure reducing  
valve



Valvole di ritegno a Y con molla di ritorno

Stainless steel threaded Y no-return valve



Valvola a sfera filettata in acciaio

Stainless steel threaded end ball valve



Filtro a Y filettato con spурго in acciaio  
inox

Stainless steel strainer "Y" Type with  
clean system



Valvola a Sfera Flangiata in Acciaio inox

Stainless steel flanged ball valve



Valvola a Sfera Flangiata in Acciaio inox  
tipo wafer

Stainless steel shut-off ball valves with  
wafer type



Valvola automatica a membrana

Automatic control valve diaphragm actuated type (MAIN VALVE)



Valvola riduttrice e stabilizzatrice della pressione di valle

Pressure reducing valve "PRV"



Valvola riduttrice e stabilizzatrice della pressione di valle e sostegno di una minima pressione di monte

Pressure reducing / sustaining control valve



Valvola riduttrice e stabilizzatrice della pressione di valle con sezionamento tramite controllo elettrico da remoto

Pressure reducing valve with solenoid control on-off valve



Idrovalvola di sfioro / sostegno di una minima pressione di monte

Pressure sustaining/relief valve



Valvola di sfioro della pressione con apertura anticipata

Surge anticipator/pressure relief valve



Valvola di controllo della portata

Rate of flow control valve



Valvola riduttrice e stabilizzatrice della pressione di valle/limitatrice di portata

Rate of flow control / pressure reducing control valve



Valvola di regolazione livello costante a galleggiante

Float controlled modulating constant level valve



Valvola di regolazione livello costante a galleggiante completa di sostegno di una pressione di monte

**Float controlled modulating constant level control valve and pressure sustaining**



Valvoladi sezionamento a galleggiante  
"ON-OFF" Float controlled valve



Valvola di sezionamento a galleggiante completa di sfioro / sostegno di una minima pressione di monte

**ON - OFF float controlled valve and pressure sustaining/relief**



Valvola di sezionamento a galleggiante con funzione di controllo / limitatrice di portata

**ON-OFF float controlled valve with function rate of flow control valve**



Valvola idraulica di sezionamento con comando elettrico da remoto

**Solenoid control "ON-OFF" control valve**



Valvola idraulica di regolazione con posizionamento a gradini "PASSO - PASSO" con comando elettrico da remoto

**Solenoid controlled / electrically positioned valve "STEP BY STEP"**



Valvola di sezionamento piezometrico unidirezionale

**Altitude valve one-way flow (elevated tank fill)**



Valvola di regolazione a livello costante piezometrica unidirezionale

**Modulating altitude valve (constant level tank fill)**



Valvoladi sezionamento per eccesso di portata

**Excess flow valve**



Valvola automatica a pistone base

Automatic control valves, piston actuated type (Main valve)



Valvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione

Pressure reducing valve



Valvola riduttrice di pressione di valle del tipo "proporzionale" a rapporto fisso

Proportional pressure reducing valve



Valvola di regolazione a fuso

Plunger flow control valves

# PALLONI OTTURATORI

## PIPE PLUGS





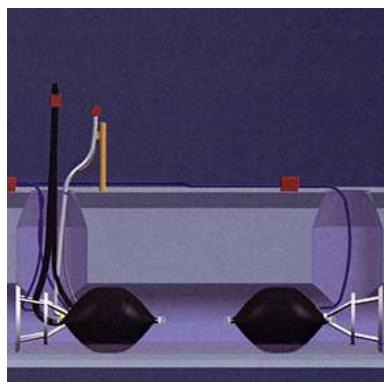
Palloni otturatori per condotte a gravità  
Inflatable plugs for gravity - flow pipelines



Palloni otturatori serie pillow per condotte a gravità  
Plugs for large cross - section series Pillow



Tappi otturatori meccanici  
Mechanical plugs for non pressure pipe



Test di collaudo delle condotte ad acqua e aria  
Air and water pipeline test kit



Palloni con by-pass maggiorato per condotte a gravità  
Inflatable plugs with enlarged by-pass for gravity flow pipelines



Palloni otturatori per condotte ovoidali a gravità  
Inflatable plug for ovoidal gravity flow pipeline



Tappi otturatori per media e bassa pressione acqua-gas  
Mechanical plugs for medium and low pressure pipe water and gas



Giunto passamuro  
Wall bushing



Fascia pneumatica di tamponamento in emergenza  
Pneumatic plugging band

# GIUNTI E INNESTI LATERALI PER CONDOTTE A GRAVITÀ

JOINTS AND LATERAL CONNECTION FOR GRAVITY PIPES





MDC - giunto a manicotto flessibile per unire due tubi con diametri simili.

**MDC - multi diameter coupling**

MSC - giunto a manicotto rinforzato per unire due tubi con diametri simili.

**MSC - multi diameter coupling**

MAC - giunto a manicotto flessibile per unire due tubi con diametri differenti.

**MAC - multi diameter coupling**



Giunti di riparazione ad ampia tolleranza  
Vpcda 250 a 1070 mm

**Flexible pipe coupler with wide tolerance**



Giunti di riparazione aperti  
multidiametro OPEN da 300 a 1400mm

**Multidiameter OPEN repair joint from 300 to 1400 mm**



Manicotto elastico in gomma S-FLEX

**Rubber elastic coupling S-FLEX**



Innesto laterale LC-flex a 90° per tubi corrugati a gravità

**LC-Flex saddles 90° for corrugated pipes**



Innesto laterale T-flex a 90° per condotte a gravità

**90° T-Saddles for sewage pipes**

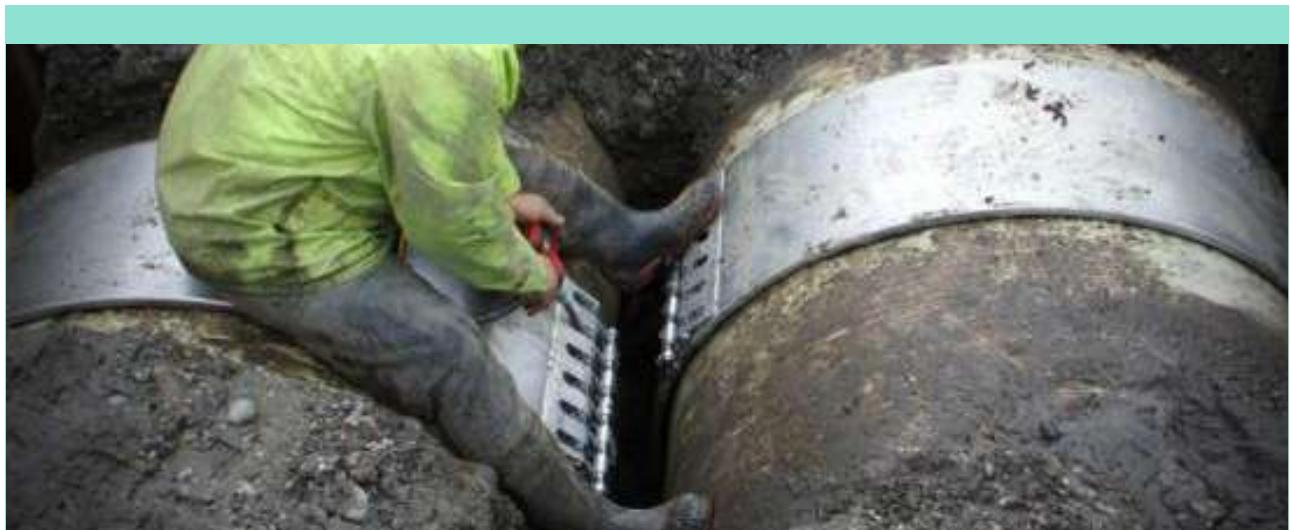
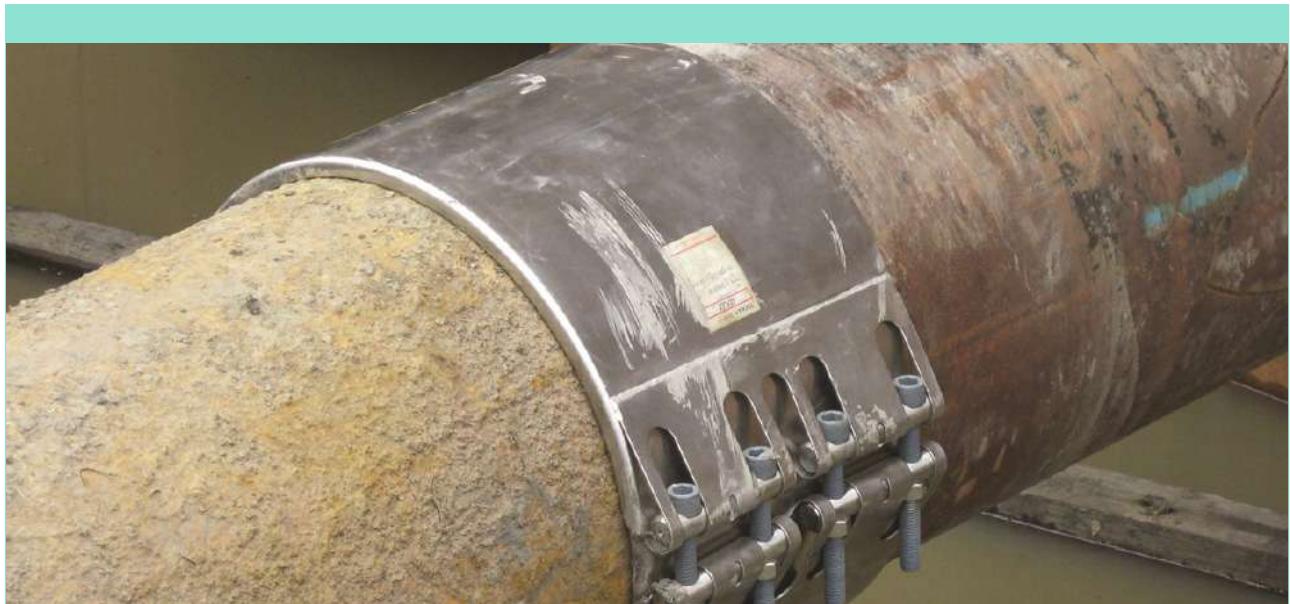


Innesto laterale semplice AT fix a 90° per tubi a gravità

**Sewer saddles at-fix**

# GIUNTI TEEKAY

## TEEKAY JOINTS





Giunti axiflex  
Axiflex joint



Giunti axiflex REP  
Axiflex REP joint



Giunti axiflex STEP  
Axiflex STEP joint



Giunti axilock  
Axilock joint



Adattatori flangiati  
Flange adaptor



Axiflex Clamp  
Repair Clamp



Axilock-FPe Axilock-FP Ultra  
Axilock-FPe Axilock-FP Ultra



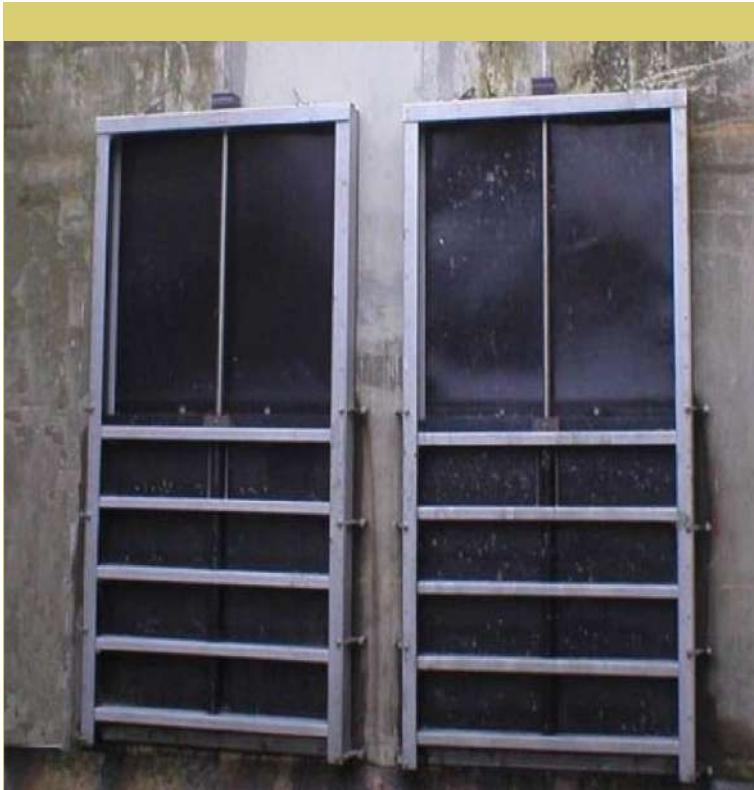
Giunti di smontaggio  
Dismatling joint



Giunti Quadrati  
Square coupling

# VALVOLE ANTIRIFLUSSO E PARATOIE

## NON-RETURN VALVES AND SLUICE GATES



Valvole antiriflusso a membrana  
Membrane check valves

Clapet in polietilene e poliestere  
Polyester and Hdpe flap valve

Clapet in acciaio inox  
Steel flap valve

Paratoie in acciaio inox  
Stainless steel sluice gate

# SISTEMI DI DEPURAZIONE E FILTRAZIONE

## FILTRATION AND DEPURATION SYSTEM





Valvole antiriflusso a membrana WS  
Membrane In Line check valve WS

Valvole antiriflusso a membrana  
Membrane check valve

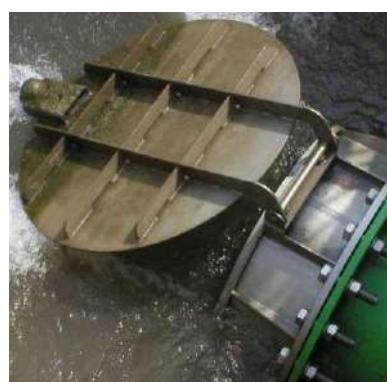
Clapet in poliestere Multi in-line  
Multi in-line flap valve



Clapet in PVC in-line conleva  
PVC clapet "Multi inLine" with lever

Clapet in poliestere multi N-DN500-  
600mm  
Multi N flap valve DN500-600mm

Clapet in polietilene DN100-1200m  
"HDPE-S" flap valve DN100-1200mm



Clapet in polietilene multi NB DN 200 -  
1500  
Multi NB flap valve DN200-1500mm

Clapet in poliammide multi EF  
"Multi EF" flap valve

Clapet SG in acciaio inox per sezioni  
circolari  
Stainless steel flap valve for circular  
section



Clapet in acciaio per sezioni rettangolari

Stainless steel flap valve for rectangular section



Valvola a galleggiante in acciaio

Steel float valve



Paratoia manuale in acciaio inox serie MG

Stainless steel manual penstock MG series



Paratoia in acciaio inox e zincato a sezione quadrata

Stainless steel penstock with squared section



Paratoia in acciaio inox e zincato a sezione circolare

Stainless steel penstock reinforced, circular series



Paratoia in acciaio inox serie rinforzata

Stainless steel penstock reinforced squared series



Paratoia in acciaio inox e zincato a sezione rettangolare

Steel penstock with rectangular shape



Paratoia serie Klsar per applicazioni in-line

In-line application penstock "Klsar" type



Paratoia basculante o a ventola

Stainless steel tilting weirs



Paratoia serie KHARO per applicazione murale con asta saliente

KHARO wall mounting penstock



Paratoia serie KHSARO per applicazione murale con asta non saliente

KHSARO wall mounting penstock



Paratoia serie KSARO per applicazione murale

KSARO wall mounting penstock



Griglia a cestello

Basket grid screen



Attuatore portatile a scoppio o a batteria

Portable actuator combustion or battery



Pontir raschiafango a trazione periferica

Peripheral drive circular scraper



Filtri a tamburo rotante

Rotating drum filter



Sgrigliatori idraulici automatici

Hydraulic screen



Sgrigliatori a pannelli rotanti

Chain screen



Succheruola con sistema pulizia ad aria

Strainer



Flottatore ad aria disiolta

Dissolved air flottator



Impianto osmosi inversa su skid

Reverse osmosis system



Sistema di disinfezione a raggi Uv

Uv disinfection system

# SISTEMI DI RIPARAZIONE E RISANAMENTO

## REPAIR AND REHABILITATION SYSTEM



Kit per la riparazione condotte con pressione in esercizio SG-PR

Kit for repairing pipelines with pressure up "Sg-pr"



Kit per la riparazione di condotte senza pressione in esercizio SG-NP

Kit for repairing pipelines without pressure up "Sg-np"



Bi-componente epossidico sigillante putty

Two component epoxy sealer putty



Fascia in fibra di vetro preimpregnata

Pre-impregnated glass fiber band



Patch di riparazione Serbatoi e Condotte

Repair patch for tanks and pipelines



Resina bi-componente con rinforzo in fibri di KEVLAR

Two component resin reinforced with Kevlar fibers



Risanamento e protezione meccanica per tubi, strutture e piloni contro maree e teredini Synto-Glass

Bands for rehabilitation and mechanical protection of pipes, structures and pylons against tides and shipworm



Rivestimento e protezione vasche e canali

Two-component resin for coating tanks and canals

# GEOTESSUTO IN CEMENTO ARMATO

## CONCRETE IMPREGNATED FABRIC

### FASI DELLA POSA IN OPERA

Installation steps



Adagiare il CC sulla superficie da trattare

Laying CC on the surface to treat



Giunzione degli elementi adiacenti

Joining of the elements



Ancoraggio della struttura

Fixing CC to the surface



Idratazione mediante getto d'acqua

Hydrating CC with water

Alcuni esempi di installazione | Some installation examples

### MESSA IN SICUREZZA DI SCARPATE

Safety of embankments



### REALIZZAZIONE DI UN CANALE

Canal construction



# ALTRI PRODOTTI

## OTHER PRODUCTS



Serbatoi e vasche di trattamento acque  
Storage and water treatment tanks



Elettropompe  
Pumps



Geomembrane HPDE  
HPDE geomembrane liners



Grigliati in acciaio  
Steel gratings



Gruppi di pressurizzazione  
Booster sets



Impianti well point  
Well point plants



Scatolari e sistemi di drenaggio in cemento  
Preformed units with rectangular section and stormwater infiltration system



Bacini di ritenzione e moduli per lo stoccaggio di acque piovane  
Modular blocks for rainwater storage



Strutture modulari per la realizzazione di serbatoi e silos  
Modular bolted tank



## **IDROMET SIDER S.R.L.**

Strada San Giorgio Martire 22|D

70132 Bari

Phone 0039 080 553 88 88

Fax 0039 080 553 89 47

[WWW.IDROMET.IT](http://WWW.IDROMET.IT) | [INFO@IDROMET.IT](mailto:INFO@IDROMET.IT)