



FUSAMATIC™
GOMITI E TEE AD ELETTROFUSIONE
GRANDI DIAMETRI
PER ACQUA E GAS

Fusion

FUSION ITALIA

MISSION

“The Fusion Group Strategy is to become the customers’ preferred partner as the leading innovator, manufacturer and supplier of products and services for gas and water polyethylene pipeline systems, worldwide...”

PROMETTIAMO AL CLIENTE

La nostra rete vendite ci consente di garantire ai nostri clienti otto importanti promesse:

SOLUZIONI, NON SOLO PRODOTTI

LEADERSHIP GLOBALE E IMPEGNO LOCALE

QUALITÀ IN OGNI PASSO

RISPOSTA IMMEDIATA

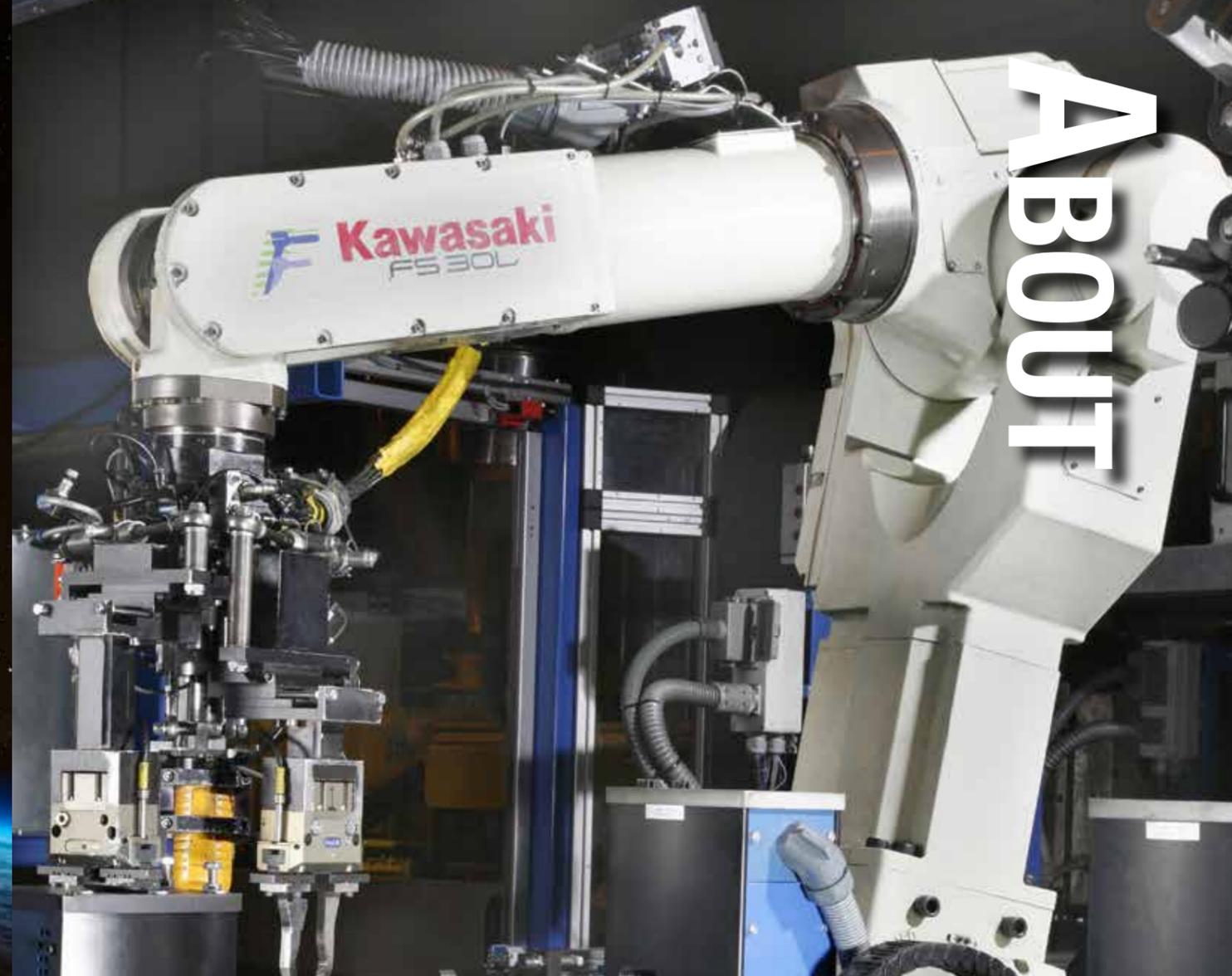
INNOVAZIONE

RISPARMIO TOTALE

UNA PARTNERSHIP A LUNGO TERMINE

PER ESSERE EFFICACE E FACILE

ABOUT



Fusion Group Limited, fondata nel 1971, è pioniere nella giunzione dei tubi in polietilene sia nel Regno Unito che in tutto il mondo. Fusion è diventata membro del gruppo AVK nel 2017. Questa partnership ha portato ad un ampliamento della gamma prodotti e servizi ed ha incrementato la nostra base produttiva

Prodotti e innovazioni

Fusion progetta e produce raccordi per elettrofusione, altri raccordi speciali in polietilene e distribuisce saldatrici elettrofusione e saldatrici testa a testa manuali ed automatiche. Oltre ad una vasta gamma di raccordi testa a testa.

I nostri prodotti sono utilizzati in diverse applicazioni in tutto il mondo, dalle infrastrutture, nelle municipalizzate gas e acqua, alla geotermia, all'efficiamento energetico e in agricoltura. I nostri Team di vendita sono presenti per la loro conoscenza ed esperienza nel settore del polietilene e la loro passione nel seguire passo passo le esigenze del cliente finale.

Produzione a livello mondiale

Fusion dispone di ampi siti produttivi, laboratori di test e ha una lean interna basata su principi di miglioramento continuo nella catena produttiva.

La Fusion è molto più di un semplice produttore, grazie alla sua struttura garantisce un prodotto finale completamente tracciabile: fino alla materia prima.

Standard elevati

Con la certificazione ISO9001 e le approvazioni multinazionali, sia Fusion che AVK garantiscono al cliente finale una qualità eccellente, base fondamentale in tutti i settori dall'industria ai servizi pubblici. Le società AVK sono conformi agli standard TS.

I nostri prodotti soddisfano e, spesso superano anche, i più alti standard richiesti da enti di accreditamento come: Bureau Veritas, AMI, KIWA, BSI, DVGW, INSTA-CERT e altri.

Per maggiori informazioni sulla nostra gamma prodotti di FUSION GROUP potete scaricare il nostro catalogo prodotti dal sito – www.fusionitalia.net

Nel nostro catalogo troverete tutte le caratteristiche prodotto; valvole a sfera e a farfalla in PE; raccordi ad elettrofusione, testa a testa e transizione, chiusini in materiale plastico, saldatrici ed attrezzature.



FUSAMATIC™

GOMITI E TEE AD ELETTROFUSIONE

GRANDI DIAMETRI PER ACQUA E GAS

FUSAMATIC



Caratteristiche e benefici

- Disponibili in 4mm o 4.7mm con riconoscimento Fusamatic questo, permette di eliminare ogni errore da parte dell'installatore, utilizzando le nostre saldatrici. Possono comunque essere utilizzati con saldatrici polivalenti.
- Monofilare, un unico ciclo di fusione per un'installazione rapida ed efficiente.
- Saldabile in una temperatura ambiente compresa tra -10°C and +40°C
- Non è richiesta una correzione del tempo di fusione – stesso tempo di fusione al cambiamento della temperatura esterna compresa tra -10°C and +40°C .

La nostra nuova gamma di gomiti e tee diametri 200-225-250 sono prodotti nei nostri siti produttivi.

Tutti i raccordi ad elettrofusione Fusion vengono ispezionati singolarmente mediante un monitoraggio computerizzato. Il codice a barre fornisce la tracciabilità individuale completa del raccordo fino al lotto del polimero. La qualità produttiva, l'affidabilità e la flessibilità d'utilizzo dei raccordi per elettrofusione di Fusion offrono la certezza e la tranquillità necessarie per la giunzione di tubi in polietilene.

Dimensioni

Ora disponibili nella gamma Fusamatic gomiti e tee ad elettrofusione nei seguenti diametri: 200mm, 225mm, 250mm. I gomiti sono disponibili sia a 45° che a 90°.

Questi incrementano il nostro range di prodotti, ora le tee e i gomiti a 90° sono disponibili dal diam. 20mm al diam. 250mm. I gomiti a 45° sono disponibili dal diam. 32mm al diam. 250mm.

Pressione d'esercizio

Tutti i raccordi sono realizzati in polietilene vergine PE100 nero e con una pressione nominale fino a 10 bar per applicazioni gas (doppio di quanto richiesto dalla normativa Italiana) e 16 bar per applicazioni acqua.

A seconda dell'SDR del tubo potete utilizzare i raccordi come quanto sotto elencato:

- 200mm - 225mm: SDR11 - 17.6
- 250mm: SDR11 - 21

Standard

I raccordi Fusamatic sono testati, accreditati e approvati dai diversi enti e rispondono a normative internazionali, tra cui:

- EN12201-3 / UNI EN12201-3
- EN1555-3 / UNI EN1555-3
- ISO 4427-3
- ISO 4437-3
- MS1058 Part 3
- AS/NZS 4129 and ISO Type 5
- AS/NZS 4129 and WaterMark Level 1



Fusamatic Pin

Il primo sistema di riconoscimento automatico dei dati di saldatura inventato da Fusion, che trasmette alla saldatrice SBOX MAX e alle due precedenti versioni QBOX o Standard "A", informazioni fondamentali come tempo di saldatura, voltaggio, diametro raccordo e SDR del raccordo; l'operatore dovrà solo digitare il tasto "start".

Indicatore di Fusione

Indicatori di saldatura che fuoriescono dal raccordo indicando che durante la saldatura si è verificata la giusta pressione prodotta dalla fusione del materiale plastico.

Parametri di saldatura raccordo

Ogni raccordo riporta stampati in modo indelebile tutti i parametri di saldatura indispensabili per un corretto lavoro senza rischiare di perdere in cantiere eventuali accessori esterni dal raccordo stesso.

Lotto di produzione

Il raccordo riporta inoltre, sempre stampato, il proprio numero di lotto di produzione per una più completa e sicura rintracciabilità delle specifiche di produzione.

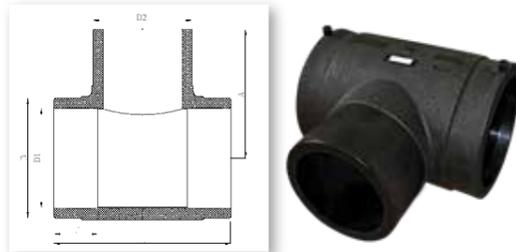
Codice a barre e QR Code

Ogni raccordo, nel più completo rispetto delle normative, riporta un codice barre adesivo con i parametri di saldatura a e produzione del raccordo, necessario soprattutto per tutte le saldatrici con scanner o penna ottica. L'apporto del QR code permette di conoscere le caratteristiche del prodotto da installare facilitando le operazioni in cantiere.



Tee grandi diametri

- Specifiche**
- PE100
 - Acqua PN16
 - Gas 10 Bar
 - 200 / 225mm: Tubo SDR range SDR11 - 17.6
 - 250mm: Tubo SDR range SDR11 - 21
 - d200 - 250
- 4mm e 4.7mm manuali senza Fusamatic a richiesta



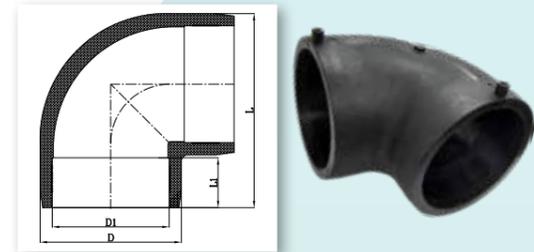
| Codice 4mm Fusamatic | Codice Fusion Italia | Dimensione mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | D2 mm | A mm | Tempo di Fusione sec | Tempo di raffreddamento min | Peso Kg | Quantità box | Dimensione Box (W X L X D) mm | Codice consegna Fusamatic 4mm |
|----------------------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|-------------------------|--------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ETBKHFA200 | 302200 | 200 | 358 | 90 | 242 | 200 | 200 | 260 | 440 | 20 | 7.3 | 1 | 400 x 280 x 400 | A |
| ETBKHFA225 | 302225 | 225 | 406 | 105 | 271 | 225 | 225 | 285 | 600 | 30 | 9.4 | 1 | 420 x 310 x 440 | A |
| ETBKHFA250 | 302250 | 250 | 448 | 105 | 303 | 250 | 250 | 314 | 900 | 30 | 14.1 | 1 | 470 x 340 x 490 | A |

La gamma di Tee ad elettrofusione Fusamatic ora disponibili dal diam. 20mm al diam. 250mm.

Visita il sito www.fusionitalia.net per scoprire la nostra gamma prodotti.

Gomito 90° grandi diametri

- Specifiche**
- PE100
 - Acqua PN16
 - Gas 10 Bar
 - 200 / 225mm: Tubo SDR range SDR11 - 17.6
 - 250mm: Tubo SDR range SDR11 - 21
 - d200 - 250



| Codice 4mm Fusamatic | Codice Fusion Italia | Dimensione mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Tempo di Fusione sec | Tempo di raffreddamento min | Peso Kg | Quantità box | Dimensione Box (W X L X D) mm | Codice consegna Fusamatic 4mm |
|----------------------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------|-------------------------|--------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| EBKHFA200X90 | 304200 | 200 | 335 | 90 | 243 | 200 | 440 | 20 | 5.2 | 2 | 370 x 560 x 340 | A |
| EBKHFA225X90 | 304225 | 225 | 376 | 100 | 274 | 225 | 600 | 30 | 7.4 | 2 | 400 x 600 x 390 | A |
| EBKHFA250X90 | 304250 | 250 | 409 | 115 | 304 | 250 | 900 | 30 | 9.7 | 1 | 440 x 340 x 460 | A |

La gamma di Gomito 90° ad elettrofusione Fusamatic ora disponibili dal diam. 20mm al diam. 250mm.

Visita il sito www.fusionitalia.net per scoprire la nostra gamma prodotti.

Codici di consegna

Nel catalogo i prodotti sono classificati in 3 codici di consegna basati sui nostri impegni a cliente, questi sono i seguenti;

A = Prodotto in stock

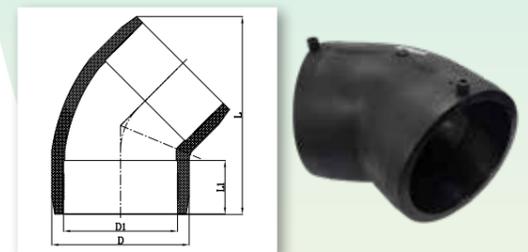
B = Prodotto non in stock, consegna da concordare.

C = Su richiesta

Per ulteriori dettagli riguardanti tempi di consegna potete scrivere a: info@fusionitalia.com o telefonare al numero +39 019 5778018

Gomito 45° grandi diametri

- Specifiche**
- PE100
 - Acqua PN16
 - Gas 10 Bar
 - 200 / 225mm: Tubo SDR range SDR11 - 17.6
 - 250mm: Tubo SDR range SDR11 - 21
 - d200 - 250



| Codice 4mm Fusamatic | Codice Fusion Italia | Dimensione mm | L mm | L1 mm | D mm | D1 mm | Tempo di Fusione sec | Tempo di raffreddamento min | Peso Kg | Quantità box | Dimensione Box (W X L X D) mm | Codice consegna Fusamatic 4mm |
|----------------------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------|-------------------------|--------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| EBKHFA200X45 | 305200 | 200 | 350 | 90 | 243 | 200 | 440 | 20 | 4.1 | 2 | 370 x 560 x 340 | A |
| EBKHFA225X45 | 305225 | 225 | 377 | 100 | 274 | 225 | 600 | 30 | 5.6 | 2 | 400 x 600 x 390 | A |
| EBKHFA250X45 | 305250 | 250 | 421 | 115 | 304 | 250 | 900 | 30 | 7.1 | 1 | 440 x 340 x 460 | A |

La gamma di Gomito 45° ad elettrofusione Fusamatic ora disponibili dal diam. 20mm al diam. 250mm.

Visita il sito www.fusionitalia.net per scoprire la nostra gamma prodotti.

TIPICA APPLICAZIONE

ESEMPIO D'UTILIZZO DEL NOSTRO RANGE PRODOTTI

Fusion Italia è disponibile a fornirvi supporto con una gamma completa di prodotti per acqua e gas.
Visita il sito www.fusionitalia.net per scoprire la nostra gamma prodotti

Novità
Ampliamento gamma di gomiti e tee ad elettrofusione grandi diametri



A **Ampliamento gamma di gomiti e tee ad elettrofusione grandi diametri**
Diametri 200, 225 e 250mm | Gomiti disponibili sia in 90° e 45°



C **Manicotti ad elettrofusione**
Diametri 20 - 630mm



D **Collari a tronchetto grandi diametri (LDBS)**
Semplici, sicuri e con un giusto rapporto qualità/prezzo per condotte acqua e gas in pressione
Diametri 250 - 630mm con stacchi/derivazioni DN 150, 200 e 250 PN16



E **Cartelle in PE**
Diametri dal 20 - 1200mm



F **Collari in carico**
Semplici, sicuri e con una massima facilità d'installazione
A staffa rigida
Diametri disponibili 40 - 355mm
Stacchi/derivazioni a 20, 25, 32, 40, 50 e 63mm



G **Series 158 under pressure drilling valve - GAS**
Valvole gas per utilizzo in condotte in pressione

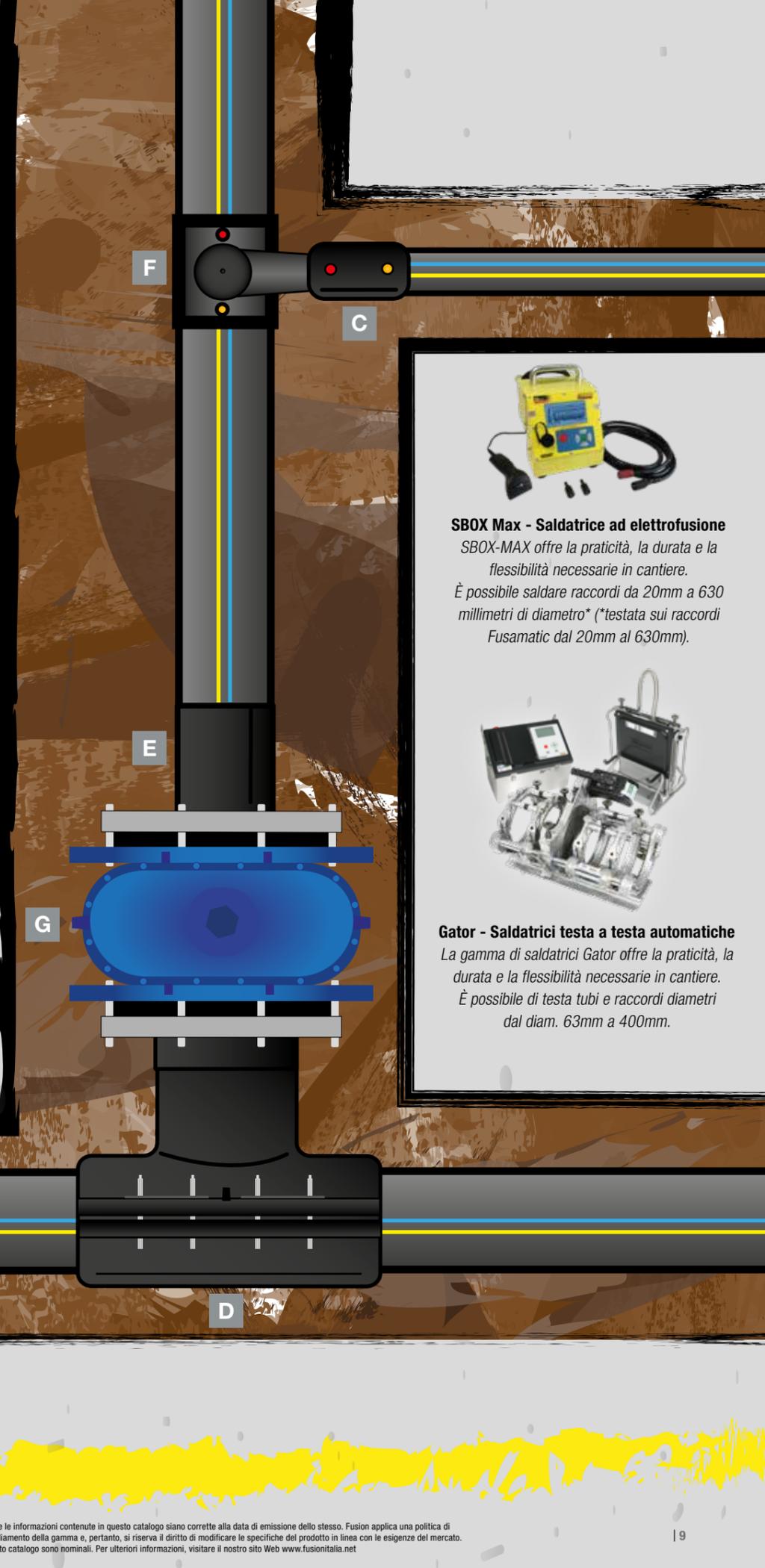


G **Series 555 cast iron gate valve - GAS**
Valvole flangiate in Ghisa per condotte Gas



G **Series 21 resilient seated gate valve - WATER**
Valvole flangiate in Ghisa per condotte acqua in pressione e scarico

Product G: Compatibile con i collari a tronchetto grandi diametri (LDBS)



SBOX Max - Saldatrice ad elettrofusione
SBOX-MAX offre la praticità, la durata e la flessibilità necessarie in cantiere.
È possibile saldare raccordi da 20mm a 630 millimetri di diametro* (**testata sui raccordi Fusamatic dal 20mm al 630mm).



Gator - Saldatrici testa a testa automatiche
La gamma di saldatrici Gator offre la praticità, la durata e la flessibilità necessarie in cantiere.
È possibile di testa tubi e raccordi diametri dal diam. 63mm a 400mm.

Per condotte

Acqua e Gas in pressione

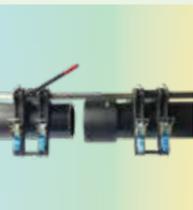
OVERVIEW PRODOTTI

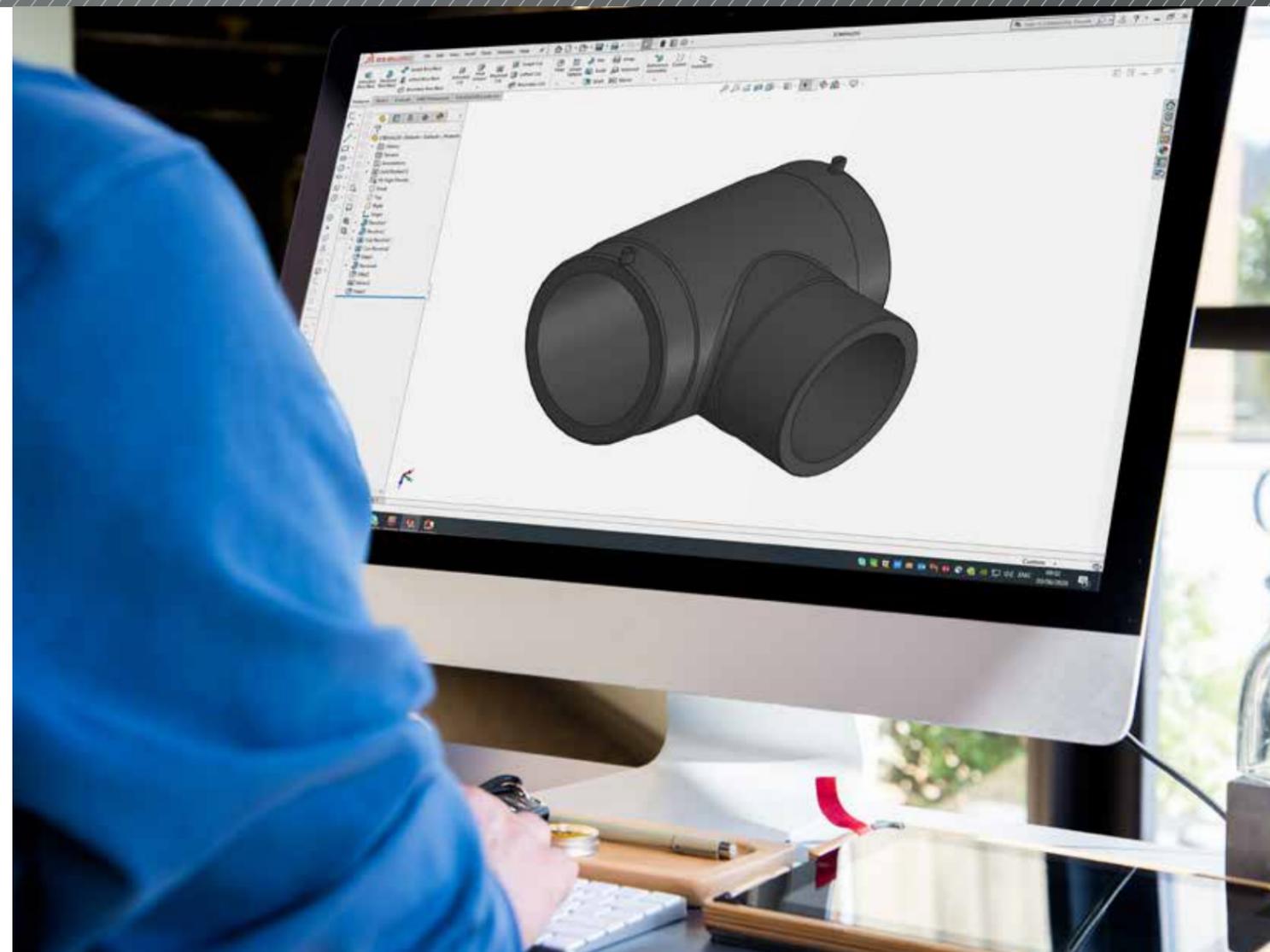
GUIDA ALLA GAMMA

MODELLI IN BIM E CAD

DISEGNI IN 2D E 3D

Fusion Group è leader di settore nella produzione di raccordi in PE per acqua e gas. Visita il sito www.fusionitalia.net per scoprire la nostra gamma prodotti.

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
|  | GOMITO 90° PE100 Acqua PN16 Gas 10 Bar d20-250 |  | GOMITO 45° PE100 Acqua PN16 Gas 10 Bar d32-250 |  | TEE PE100 Acqua PN16 Gas 10 Bar d20-250 |
|  | RIDUZIONI PE100 SDR 11 - Acqua PN16 / Gas 10 Bar SDR 17 - Acqua PN10 / Gas 6 Bar SDR 7.4 - Acqua PN25 SDR 9 - Acqua PN20 d25x20-1000x900 |  | CARTELLE IN PE PE100 SDR 11 - Acqua PN16 / Gas 10 Bar SDR 17 - Acqua PN10 / Gas 6 Bar SDR 7.4 - Acqua PN25 SDR 9 - Acqua PN20 d20-1200 |  | CARTELLE IN PE - SVASATE (PER UTILIZZO CON VALVOLE A FARFALLA) PE100 SDR 11 - Acqua PN16 / Gas 10 Bar SDR 17 - Acqua PN10 / Gas 6 Bar d160-1000 |
|  | FLANGE IN PP CON ANIMA IN ACCIAIO IN FIBRA DI VETRO RINFORZATO EN1092-1 - PN 16 EN1092-1 - PN 10 ANSI B16.5 - C150 d20-630 (Pipe Diameter) |  | FLANGE IN ACCIAIO ZINCATO EN1092 - PN16 EN1092 - PN10 d20-630 (Pipe Diameter) |  | GUARNIZIONI - EPDM / NBR DUO EDPM - ACQUA NBR - GAS EN1092 - PN16 EN1092 - PN10 d20-630 |
|  | SBOX MAX - SALDATRICE AD ELETTROFUSIONE Range saldabile dal d20 - 630mm |  | ALLINEATORI Per allineare e bloccare le tubazioni in fase di saldatura 250mm |  | ALLINEATORE 500 Per allineare e bloccare le tubazioni in fase di saldatura 160-500mm |
|  | ALLINEATORE TITAN 500 Per allineare e bloccare le tubazioni in fase di saldatura 160-500mm |  | RASCHIATORE ASSIALE Per preparare le estremità dei tubi prima della saldatura ad elettro fusione 63-250mm 90-400mm 125-500mm 450-710mm |  | RASCHIATORE UNIVERSALE Per preparare le estremità dei tubi prima della saldatura ad elettro fusione 63-250mm |
|  | RULLI DI SUPPORTO Necessari per aiutarvi nelle saldature di testa nel processo di trascinamento 63-315mm 63-400mm 315-630mm |  | TAGLIATUBO A GHIGLIOTTINA Per tagliare correttamente le tubazioni 63-125mm 63-225mm 63-315mm |  <p>CATALOGO "Global PE Offer" Visita il sito www.fusionitalia.net per scoprire la nostra gamma prodotti</p> | |



MODELLI IN BIM & CAD

Visitate il nostro sito - www.fusionitalia.net

Avrete accesso diretto ai modelli CAD & BIM dei nostri raccordi, nei formati .dxf, .igs e .step

Offriamo ai clienti la possibilità di trasferire i dati in 2D e 3D da utilizzare nei più svariati sistemi di progettazione in CAD e BIM.



Fusion Italia SRL
Loc Chiazza S.P. 29
17058 Dego (SV)
Italy

T: +39 0195 778018
F: +39 0195 778721
E: info@fusionitalia.com
www.fusionitalia.net



FUSION ITALIA