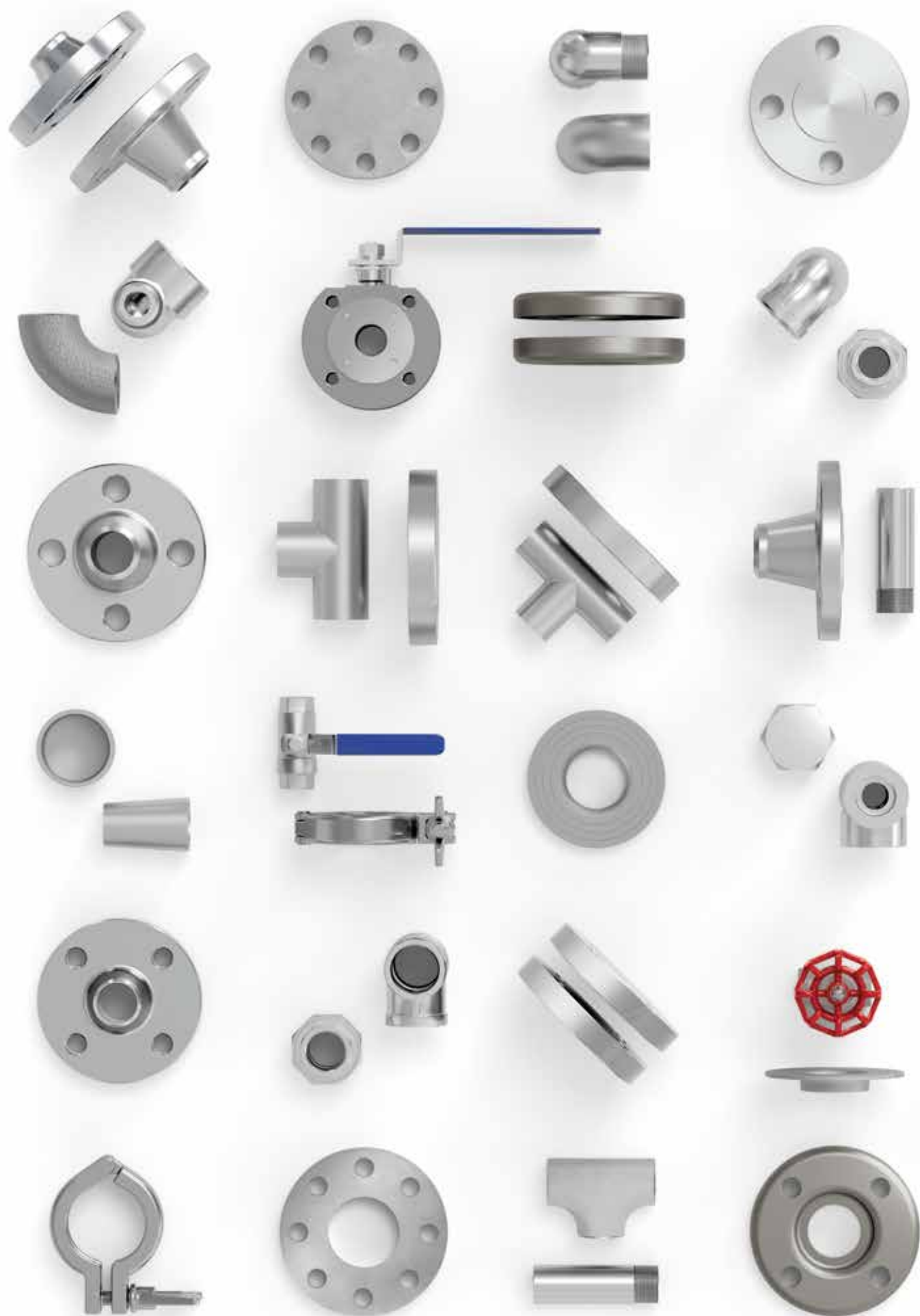


RACCORDI, FLANGE VALVOLE E ACCESSORI

per impianti in acciaio inox





Raccordi

Raccordi a saldare

EN 10253	6
ASME B16.9 Seamless	8
ASME B16.9 Welded	10

Raccordi filettati

GAS BSP Torniti	12
GAS BSP Microfusi	14

Raccordi serie 3000

ASME B16.11 NPT – National Pipe Thread	16
ASME B16.11 SW – Socket Welding	18
MSS SP 97 – Forged Branch Outlets	19

Raccordi alimentari

DIN 11852	20
Clamp DIN, ISO, BS	22

Flange

Flange a saldare

UNI	23
EN 1092-1	24
ASME B16.5	26

Flange stampate

Flange in alluminio

Tubi e barre

Valvole e filtri

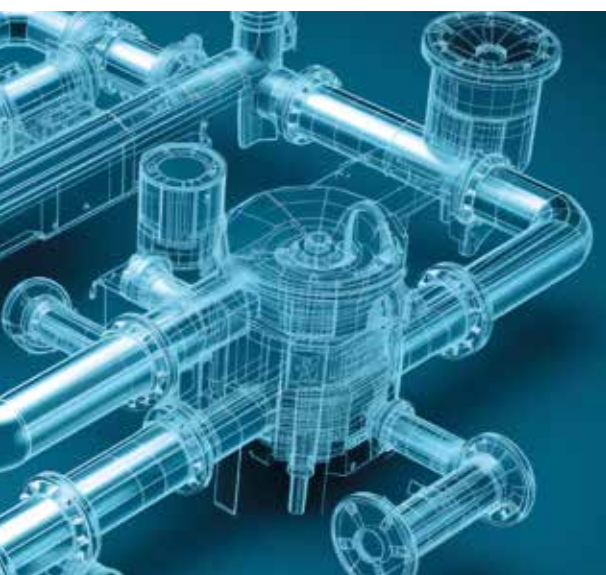
Accessori

DAL 1997 FORNIAMO COLLEGAMENTI **KNOW-HOW** INCLUSO



Dal 1997 forniamo raccordi e valvole in acciaio inossidabile destinati all'impiantistica industriale, con un valore distintivo: la nostra consulenza e competenza per sceglierli e applicarli correttamente. Servizio puntuale ed efficiente e professionalità sono gli ingredienti alla base di una crescita continua che ha visto consolidarsi negli anni la relazione con la clientela. Abbiamo progressivamente ampliato i nostri orizzonti, per garantire un servizio a 360 gradi capace di far fronte alle sempre più numerose esigenze specifiche.

Fitting Service oggi vende soluzioni: offre una consulenza tecnica mirata grazie ad un'esperienza pluriennale e articolata su settori molteplici e differenti per problematiche e richieste: le aziende che si avvalgono della nostra competenza realizzano impianti e macchinari nei settori agroalimentare, zootecnico, siderurgico, metalmeccanico, termo-idraulico e nei nuovi segmenti industriali della depurazione e potabilizzazione delle acque, del risparmio energetico e della cogenerazione.



Con il nostro lavoro supportiamo la valorizzazione del patrimonio tecnico e ingegneristico delle imprese produttrici nazionali: il nostro focus è sul made in Italy, come prova la provenienza di gran parte degli articoli da noi forniti. Da sempre investiamo in sviluppo, innovazione e dinamico adeguamento al mercato per assicurare al cliente un'offerta sempre più articolata, ampia, completa e personalizzata, con una flessibilità che ci permette di offrire tempestività e precisione. Il nostro marchio è garanzia di un servizio competitivo che riunisce alta qualità del portafoglio prodotti, attenzione alla componente prezzo e know-how applicativo.

●● Raccordi saldati (welded)

EN 10253 - Per dimensioni ISO e metriche

I raccordi in acciaio inox saldati (welded) EN10253, per dimensioni ISO e metriche, sono accessori per tubi, da saldare di testa, ottenuti da lavorazione tubo saldato e lamiera.

Tipologie:

**CURVE RIDUZIONI CONCENTRICHE ED ECCENTRICHE
TEE TEE RIDOTTI FONDI BOMBATI CARTELLE PORTAGOMMA**

Materiale: inox grado EN 1.4307, EN 1.4301, EN 1.4404, EN 1.4401.

Impieghi: tubazioni operanti in pressione medio - bassa con agenti corrosivi mediamente aggressivi con o senza requisiti specifici di controllo.

Esempi applicativi: impianti di depurazione, trattamento acque, potabilizzazione, solventi, detersivi, biogas, lavaggio industriale, filtrazione.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Curva 90 gradi DIMA 3 (R = 1,5D)	301	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN600	Disponibile
	Curva 90 gradi DIMA 5 (R = 2,5D)	302	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN150	Disponibile
	Curva 45 gradi DIMA 3 (R = 1,5D)	300	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN400	A richiesta
	Riduzione concentrica	310	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN10 ÷ DN600	Disponibile
	Riduzione eccentrica	315	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN10 ÷ DN200 DN200 ÷ DN600	Disponibile A richiesta
	Tee standard	320	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN8 ÷ DN400 DN400 ÷ DN600	Disponibile A richiesta



Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	321	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN8 ÷ DN200	Disponibile
				DN200 ÷ DN600	A richiesta
	320S	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN8 ÷ DN200	A richiesta
	325	EN10253	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN8 ÷ DN600	Disponibile
	305	EN1092-1 TYPE 33	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN8 ÷ DN1000	Disponibile
	427	-	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN8 ÷ DN100	Disponibile

●● Raccordi senza saldatura (seamless)

ASME B16.9 - Con schedule 10, 40, 80

I raccordi in acciaio inox senza saldatura (*seamless*) ASME B16.9 sono accessori per tubi, ottenuti per forgiatura, senza saldatura. Disponibili con schedula 10, 40 e 80.

Tipologie:

**CURVE RIDUZIONI CONCENTRICHE ED ECCENTRICHE
TEE TEE RIDOTTI CAPS STUB ENDS**

Materiale: inox grado WP304/304L - WP316/316L.

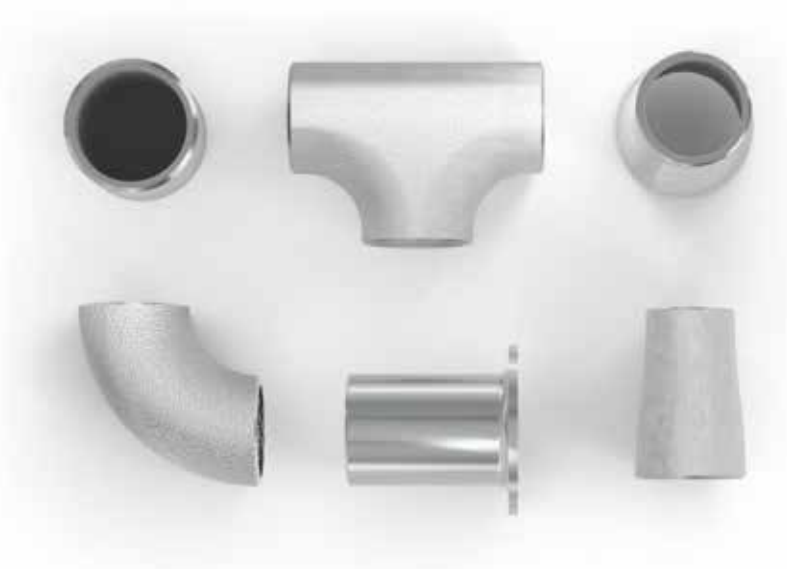
Impieghi: tubazioni operanti in pressione medio - alta con agenti corrosivi altamente aggressivi con requisiti specifici di controllo. Forniti con estremità smussate secondo ASME B16.25.

Esempi applicativi: impianti chimici di processo, impianti petrolchimici, potabilizzazione in osmosi inversa, apparecchi e serbatoi a pressione, gas industriali, vapori saturi.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Curva 90 gradi Long Radius	303	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 24"	A richiesta
	Curva 90 gradi Short Radius	308	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 24"	A richiesta
	Curva 45 gradi Long Radius	307	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	A richiesta
	Riduzione concentrica	311	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	3/4" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 16"	A richiesta
	Riduzione eccentrica	316	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	3/4" ÷ 6"	
					6" ÷ 16"	
	Tee	322	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	
					8" ÷ 16"	



	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Tee ridotto	323	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	3/4" ÷ 6"	Disponibile
	Cap	312	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
	Stub end TYPE A	306	ASME B16.9 ASTM A403 WP-S	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 4"	Disponibile



●● Raccordi saldati (welded)

ASME B16.9 - Con schedule 10, 40

I raccordi in acciaio inox saldati (welded) ASME B16.9 sono accessori ottenuti da tubo saldato.

Disponibili con schedula 10 e 40.

Tipologie:

CURVE RIDUZIONI CONCENTRICHE ED ECCENTRICHE

TEE TEE RIDOTTI

Materiale: inox grado WP304/304L – WP316/316L.

Impieghi: tubazioni operanti in pressione medio – alta con agenti corrosivi altamente aggressivi con requisiti specifici di controllo.

Forniti con estremità smussate secondo ASME B16.25

Esempi applicativi: impianti chimici di processo, impianti petrolchimici, potabilizzazione in osmosi inversa, apparecchi e serbatoi a pressione, gas industriali, vapori saturi.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Curva 90 gradi Long Radius	303W	ASME B16.9 ASTM A403 WP-W	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
					10" ÷ 24"	A richiesta
	Curva 90 gradi Short Radius	308W	ASME B16.9 ASTM A403 WP-W	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	3" ÷ 6"	Disponibile
					8" ÷ 16"	A richiesta
	Curva 45 gradi Long Radius	307W	ASME B16.9 ASTM A403 WP-W	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	3" ÷ 16"	A richiesta
	Riduzione concentrica	311W	ASME B16.9 ASTM A403 WP-W	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	3/4" ÷ 8"	Disponibile
					10" ÷ 16"	A richiesta
	Riduzione eccentrica	316W	ASME B16.9 ASTM A403 WP-W	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	5" ÷ 8"	Disponibile
					10" ÷ 12"	A richiesta



Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
 Tee	322W	ASME B16.9 ASTM A403 WP-W	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
				8" ÷ 16"	A richiesta
 Tee ridotto	323W	ASME B16.9 ASTM A403 WP-W	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	3" ÷ 8"	A richiesta

●● Raccordi filettati GAS

BSP - Ricavati da tornitura

Utilizzati principalmente per tubazioni fino a diametro DN150, i raccordi in acciaio inox filettati sono accessori per lo sviluppo del piping. Ricavati da tornitura di tubo elettrounito, senza saldatura oppure barra tonda o esagonale.

Filettatura: GAS Cilindrico (ISO 228/1-BSPP) e GAS Conico (ISO 7/1-BSPT).

Dimensioni: in accordo ISO 4144.

Materiale: inox grado EN 1.4307, EN 1.4404

Esempi applicativi: tubazioni inox in bassa pressione realizzate per assemblaggio.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Manicotto	402	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/8" ÷ 6"	Disponibile
	Manicotto DIN	402DIN	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/8" ÷ 6"	Disponibile
	Mezzo manicotto	404	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2"	Disponibile
	Tronchetto standard	401	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/8" ÷ 6"	Disponibile
	Tronchetto DIN	401DIN	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 4"	Disponibile
	Tronchetto speciale	401S	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/8" ÷ 2"	A richiesta
	Tronchetto lungo 100 mm	399	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 4"	Disponibile
	Tronchetto lungo speciale	399S	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2"	A richiesta

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Tronchetto doppio	400	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 4"	Disponibile
	Tronchetto doppio speciale	400S	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/8" ÷ 2"	A richiesta
	Nipplo semplice	422	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 4"	Disponibile
	Nipplo	420	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2" 2" ÷ 4"	Disponibile A richiesta
	Bocchettone F/F (sede conica)	407	ISO 228/1 GAS Cilindrico X ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2" 2" ÷ 4"	Disponibile A richiesta
	Bocchettone M/F (sede conica)	409	ISO 228/1 GAS Cilindrico X ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2" 2" ÷ 4"	Disponibile A richiesta
	Tappo maschio esagonale	455	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2" 2" ÷ 4"	Disponibile A richiesta
	Tappo femmina esagonale	456	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2" 2" ÷ 4"	Disponibile A richiesta
	Portagomma	426	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2" 2" ÷ 4"	Disponibile A richiesta
	Controdado	428	ISO 338 GAS Cilindrico	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/4" ÷ 2" 2" ÷ 3"	Disponibile A richiesta

●● Raccordi filettati GAS

BSP - Ricavati da microfusione

Utilizzati principalmente per tubazioni fino a diametro DN150, i raccordi in acciaio inox filettati sono accessori per lo sviluppo del piping.

Ricavati da microfusione a cera persa.

Filettatura: GAS Cilindrico (ISO 228/1-BSPP) e GAS Conico (ISO 7/1-BSPT).

Dimensioni: in accordo ISO 4144.

Materiale: inox grado EN 1.4301, EN 1.4401

Esempi applicativi: tubazioni inox in bassa pressione realizzate per assemblaggio.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Bocchettone F/F (sede conica)	406	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 4"	Disponibile
	Bocchettone M/F (sede conica)	408	ISO 7/1 GAS Conico X ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 4"	Disponibile
	Bocchettone curvo 90 gradi F/F	418	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 2"	Disponibile
	Bocchettone curvo 90 gradi M/F	419	ISO 7/1 GAS Conico X ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 2"	Disponibile
	Gomito 90 gradi F/F	410	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/48" ÷ 4"	Disponibile
	Gomito 90 gradi M/F	412	ISO 7/1 GAS Conico X ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 4"	Disponibile
	Tee	414	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 4"	Disponibile
	Tee ridotto	413R	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/2" ÷ 2"	Disponibile

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Tappo maschio	449	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 4"	Disponibile
	Tappo femmina	451	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 4"	Disponibile
	Nipplo doppio	452	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 4"	Disponibile
	Nipplo doppio ridotto	454	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 3"	Disponibile
	Riduzione M/F	447	ISO 7/1 GAS Conico X ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 3"	Disponibile
	Portagomma	448	ISO 7/1 GAS Conico	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 4"	Disponibile
	Croce	415	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 2"	Disponibile
	Controdado	429	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 3"	Disponibile
	Prolunga M/F	146	ISO 7/1 GAS Conico X ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 2"	A richiesta
	Adattatore maschio GAS x femmina NPT	499	BSP(M) x NPT(F)	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 2"	A richiesta
	Adattatore maschio NPT x femmina GAS	499N	NPT(M) x GAS(F)	Aisi 316 EN 1.4401	1/8" ÷ 2"	A richiesta

●● Raccordi filettati NPT

ASME B16.11 - Con dimensioni Serie 3000

Ideali per tubazioni inox in alta pressione realizzate per assemblaggio, i raccordi in acciaio inox serie 3000 filettati NPT sono ricavati per forgiatura.

Filettatura: NPT ASME B1.20.1

Dimensioni: in accordo ANSI B16.11

Materiale: inox grado EN1.4404

Esempi applicativi: tubazioni inox in alta pressione per il settore dell'oil & gas.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Manicotto	398	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Mezzo manicotto	392	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Manicotto ridotto	389	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	3/8" ÷ 2"	A richiesta
	Tronchetto	397	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Tronchetto doppio	395	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta
	Gomito 90° F/F	474	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Gomito 90° M/F	475	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Tee	476	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile



	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Bocchettone F/F	470	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Bocchettone M/F	471	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta
	Nipplo esagonale NPT	479	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Nipplo ridotto esagonale NPT	480	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Riduzione M/F NPT	481	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Tappo maschio esagonale	482	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Tappo femmina	483	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta
	Tappo femmina tondo	483T	ASME B16.11 ASME B1.20.1	Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta

●● Raccordi saldare a tasca (socket welding)

ASME B16.11 - Con dimensioni Serie 3000

Ideali per tubazioni inox in alta pressione saldate, i raccordi saldare a tasca in acciaio inox sono ricavati per forgiatura. Vengono identificati anche con sigla SW (socket welding).

Dimensioni: in accordo ANSI B16.11

Materiale: inox grado EN1.4404

Esempi applicativi: tubazioni inox in alta pressione per il settore dell'oil & gas

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Manicotto	332	ASME B16.11	Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Mezzo manicotto	331	ASME B16.11	Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Bocchettone	328	ASME B16.11	Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Gomito 90°	329	ASME B16.11	Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Tee	327	ASME B16.11	Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	Disponibile

●● Forged branch outlets

MSS SP 97

I raccordi olet sono componenti, realizzati mediante forgiatura, utilizzati per derivazioni a saldare oppure filettate su collettori.

Tipologie: SOCKOLET THREDOLET WELDOLET

Dimensioni: in accordo MSS SP 97

Materiale: inox grado EN 1.4307 , EN 1.4404

Esempi applicativi: tubazioni inox in alta pressione per il settore dell'oil & gas.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	<i>Sockolet</i>	388	MSS SP 97	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta
	<i>Thredolet</i>	390	MSS SP 97	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta
	<i>Weldolet</i>	391	MSS SP 97	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta



●● Raccordi alimentari

DIN 11852

I raccordi alimentari sono accessori per tubi con caratteristiche specifiche (finitura e spessore) adeguate al trasporto dei prodotti alimentari.

Raccordi a mandrinare con dimensioni secondo **DIN 11852**.

Materiale: inox grado EN 1.4307, EN 1.4301, EN 1.4404, EN 1.4401.

Impieghi: tubazioni operanti in bassa pressione con agenti corrosivi medio-bassi.

Esempi applicativi: impianti per latte, succhi, sterilizzazione, pastorizzazione. Impianti farmaceutici di processo e filtrazione.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Curva 90° a mandrinare	540	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN100	Disponibile
	Curva 45° a mandrinare	541	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN100	Disponibile
	Curva 90 gradi a saldare	560	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 200	A richiesta
	Curva 45 gradi a saldare	561	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 200	A richiesta
	Riduzione concentrica	564	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 200	A richiesta
	Riduzione eccentrica	565	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 200	A richiesta
	Tee a mandrinare	542	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN100	Disponibile



	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Tee ridotto a mandrinare	546	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 20 ÷ DN 100	A richiesta
	Tee sboccato a mandrinare	543	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 200	A richiesta
	Tee ridotto sboccato a mandrinare	547	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 20 ÷ DN 100	A richiesta
	Maschio a saldare	522	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN100	Disponibile
	Femmina a saldare	523	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN100	Disponibile
	Girella	524	DIN 11852	Aisi 304L EN 1.4307	DN15 ÷ DN100	Disponibile
	Guarnizione raccordo a mandrinare	526	DIN 11852	NBR	DN15 ÷ DN100	Disponibile

Raccordi clamp

Per dimensioni DIN, ISO, BS

I raccordi alimentari sono accessori per tubi con caratteristiche specifiche (finitura e spessore) adeguate al trasporto dei prodotti alimentari.

Raccordi clamp con dimensioni secondo DIN 32676, ISO 2852, BS 4825.

Materiale: inox grado EN 1.4307, EN 1.4301, EN 1.4404, EN 1.4401.

Impieghi: tubazioni operanti in bassa pressione con agenti corrosivi medio-bassi.

Esempi applicativi: impianti per latte, succhi, sterilizzazione, pastorizzazione. Impianti farmaceutici di processo e filtrazione.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Tronchetto clamp DIN	600D	DIN 32676	Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN150	Disponibile
	Tronchetto clamp ISO	600I	ISO 2852	Aisi 316L EN 1.4404	DN15 ÷ DN150	A richiesta
	Tronchetto clamp BS	600B	BS 4825	Aisi 316L EN 1.4404	3/4" ÷ 8"	A richiesta
	Morsetto clamp	601K	DIN 32676 ISO 2852 BS 4825	Aisi 304L EN 1.4307	DN15 ÷ DN150	Disponibile
	Tappo clamp	603K	BS 4825	Aisi 316L EN 1.4404	3/4" ÷ 4"	A richiesta

●● Flange a saldare microfuse

UNI - Con dimensioni PN 6, 10, 16

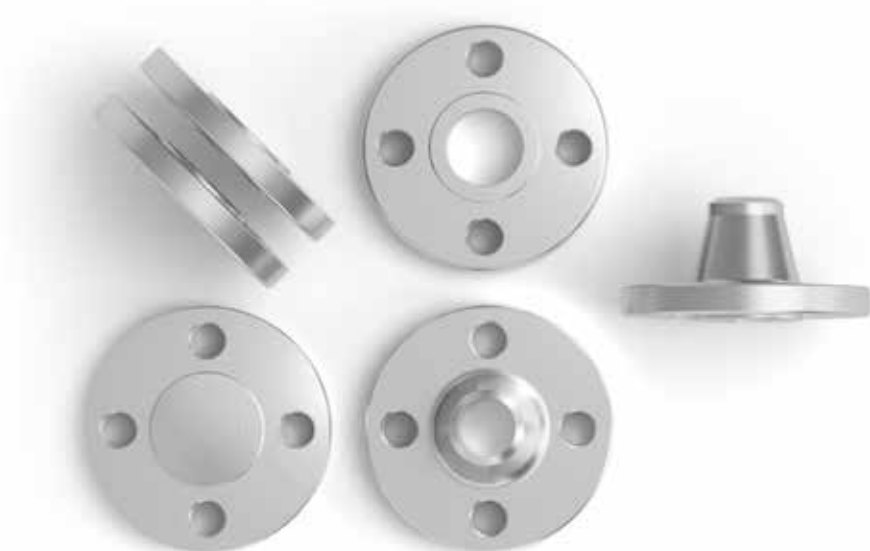
Le flange microfuse in acciaio inox sono componenti meccanici circolari destinati all'accoppiamento di tubazioni, valvole, raccordi e pompe. Designate **PN**.

Metodo di fabbricazione: microfusione

Materiale: inox grado EN 1.4301, EN 1.4401

Esempi applicativi: condotte inox in pressione, tubazioni a servizio di filtri, serbatoi, impianti di adduzione e aspirazione.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Flangia piana PN 6	336	UNI 2277 ASTM A351	Aisi 304 EN 1.4301 Aisi 316 EN 1.4401	DN 15 ÷ DN 600	A richiesta
	Flangia piana PN 10	335	UNI 2276 ASTM A351	Aisi 304 EN 1.4301 Aisi 316 EN 1.4401	DN 200 ÷ DN 600 DN 700 ÷ DN 1000	Disponibile A richiesta
	Flangia piana PN 16	337	UNI 2278 ASTM A351	Aisi 304 EN 1.4301 Aisi 316 EN 1.4401	DN 15 ÷ DN 600 DN 700 ÷ DN 1000	Disponibile A richiesta



●● Flange a saldare forgiate

EN 1092-1 - Con dimensioni PN 6, 10, 16, 25, 40

Le flange forgiate in acciaio inox sono componenti meccanici circolari destinati all'accoppiamento di tubazioni, valvole, raccordi e pompe. Designate **PN**.

Metodo di fabbricazione: forgiatura

Materiale: inox grado EN 1.4307, EN 1.4404

Esempi applicativi: condotte inox in pressione, tubazioni a servizio di filtri, serbatoi, impianti di adduzione e aspirazione.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Flangia piana PN 6	336F	EN1092-1 TYPE 01A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 600	A richiesta
	Flangia piana PN 10	335F	EN1092-1 TYPE 01A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 200 ÷ DN 600	Disponibile
					DN 700 ÷ DN 1000	A richiesta
	Flangia piana PN 16	337F	EN1092-1 TYPE 01A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 600	Disponibile
					DN 700 ÷ DN 1000	A richiesta
	Flangia piana forgiata PN 25	353F	EN1092-1 TYPE 01A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 200	Disponibile
	Flangia piana PN 40	350F	EN1092-1 TYPE 01A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 250 ÷ DN 300	A richiesta
					DN 15 ÷ DN 200	Disponibile
	Flangia piana a gradino PN 10	339F	EN1092-1 TYPE 01B ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 250 ÷ DN 300	A richiesta
					DN 15 ÷ DN 300	Disponibile
	Flangia piana a gradino PN 16	338F	EN1092-1 TYPE 01B ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 350 ÷ DN 800	A richiesta
	Flangia piana scorrevole PN 10	335S	EN1092-1 TYPE 02A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 300	Disponibile
					DN 350 ÷ DN 800	A richiesta
	Flangia piana scorrevole PN 16	337S	EN1092-1 TYPE 02A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 1000	A richiesta
					DN 350 ÷ DN 500	A richiesta

Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	342F	EN1092-1 TYPE 05A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 400	Disponibile
				DN 450 ÷ DN 900	A richiesta
	341F	EN1092-1 TYPE 05A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 500	Disponibile
				DN 600 ÷ DN 1000	A richiesta
	340F	EN1092-1 TYPE 05A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 500	Disponibile
				DN 600 ÷ DN 1000	A richiesta
Flangia cieca PN 25	362F	EN1092-1 TYPE 05A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 200 ÷ DN 300	A richiesta
Flangia cieca PN 40	343F	EN1092-1 TYPE 05A ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 200	Disponibile
				DN 250 ÷ DN 400	A richiesta
	358	EN1092-1 TYPE 11B ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 200 ÷ DN 800	A richiesta
	344	EN1092-1 TYPE 11B ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 300	Disponibile
				DN 350 ÷ DN 600	A richiesta
	354	EN1092-1 TYPE 11B ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 200 ÷ DN 300	A richiesta
	356	EN1092-1 TYPE 11B ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 200	Disponibile
				DN 250 ÷ DN 600	A richiesta
	363F	EN1092-1 TYPE 13B ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 100	Disponibile
				DN 125 ÷ DN 150	A richiesta

●● Flange forgiate

ASME B16.5 - Con dimensioni 150Lbs, 300Lbs, 600Lbs, 1500Lbs

Le flange ASME B16.5, ricavate da forgiatura e lavorazione di acciaio inossidabile, permettono la costruzione di serbatoi e impianti di processo in presenza di pressioni medio alte. Possono essere saldate a sovrapposizione o saldate di testa. Designate **ASA LBS**.

Metodo di fabbricazione: inox grado WP 304L – WP 316L.

Materiale: inox grado WP 304/304L - WP 316/316L.

Esempi di accoppiamento per: serbatoi, impianti di processo con pressioni medio alte.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Flangia slip-on 150LB	345	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 16"	A richiesta
	Flangia slip-on 300LB	347	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 16"	A richiesta
	Flangia welding neck 150LB	346	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 16"	A richiesta
	Welding neck flange 150 Lbs SCH 10S	346S10	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 24"	A richiesta
	Welding neck flange 150 Lbs SCH 80S	346S80	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 10"	A richiesta
	Flangia welding neck 300LB	352	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	A richiesta
	Welding neck flange 300 Lbs SCH 80S	352S80	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 6"	A richiesta

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Welding neck flange 600 Lbs SCH 80S	369	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 6"	A richiesta
	Welding neck flange 1500 Lbs SCH 80S	365	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 1"	A richiesta
	Flangia blind 150LB	348	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 16"	A richiesta
	Flangia blind 300LB	359	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	A richiesta
	Flangia lap-joint 150LB	351	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	Disponibile
					8" ÷ 16"	A richiesta
	Flangia lap-joint 300 Lbs	360	ASME B16.5 ASTM A182	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 8"	A richiesta
	Flangia filettata 150 Lbs	363N	ASME B16.5 ASTM A182 ASME B1.20.1	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 2"	A richiesta

●● Flange stampate

Con dimensioni PN 10, 16

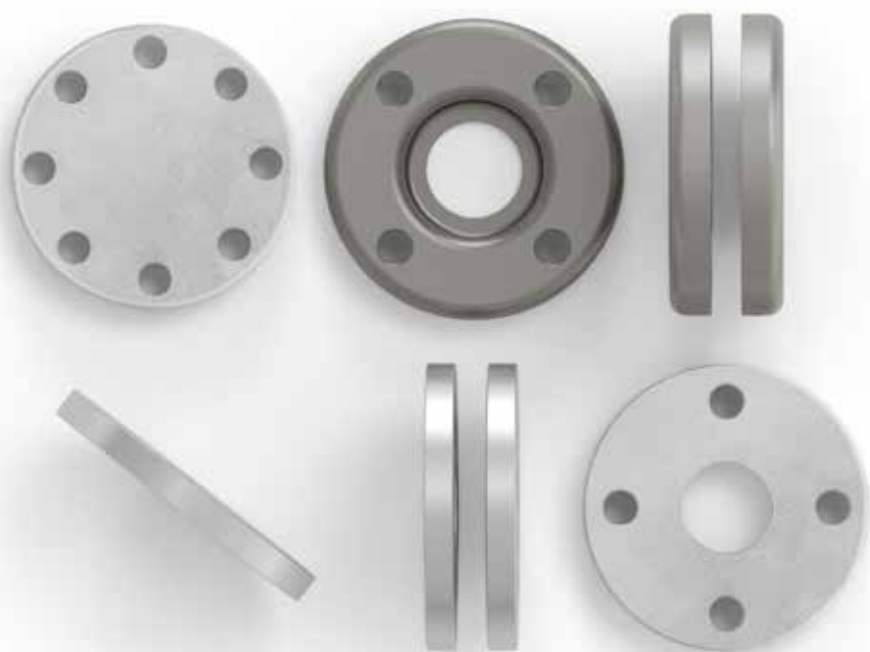
Le flange stampate (o pressate) sono realizzate da stampaggio di lamiera inox e vengono utilizzate come flange libere per accoppiamento con cartelle inox. Designate **PN**.

Dimensioni: DIN 2642

Materiale: inox grado EN 1.4307, EN 1.4404

Esempi applicativi: tubazioni inox con medio – bassa pressione per il settore della depurazione dell'acqua.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Flangia stampata PN 10/16	375-377	DIN 2642	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	DN 15 ÷ DN 600	Disponibile



●● Flange in alluminio

Per dimensioni ISO, ASME, PE e metriche

Le flange in alluminio, utilizzate in accoppiamento a cartelle in acciaio Inox o materiale plastico, sono fabbricate tramite fusione in conchiglia. Vengono realizzate in lega di alluminio EN AB470000 e presentano finitura grezza o verniciata epossidica a richiesta. Il loro impiego riguarda impianti con pressioni medio-basse per la circolazione dell'acqua, gas o fanghi di depurazione. Designate **PN**.

Metodo di fabbricazione: fusione in conchiglia.

Materiale: lega di alluminio EN AB47000.

Finitura: grezza. A richiesta: verniciata epossidica.

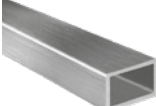
Esempi applicativi: tubazioni inox e PVC/Polietilene per circolazione acqua, gas, fanghi di depurazione, con pressioni medio-basse.

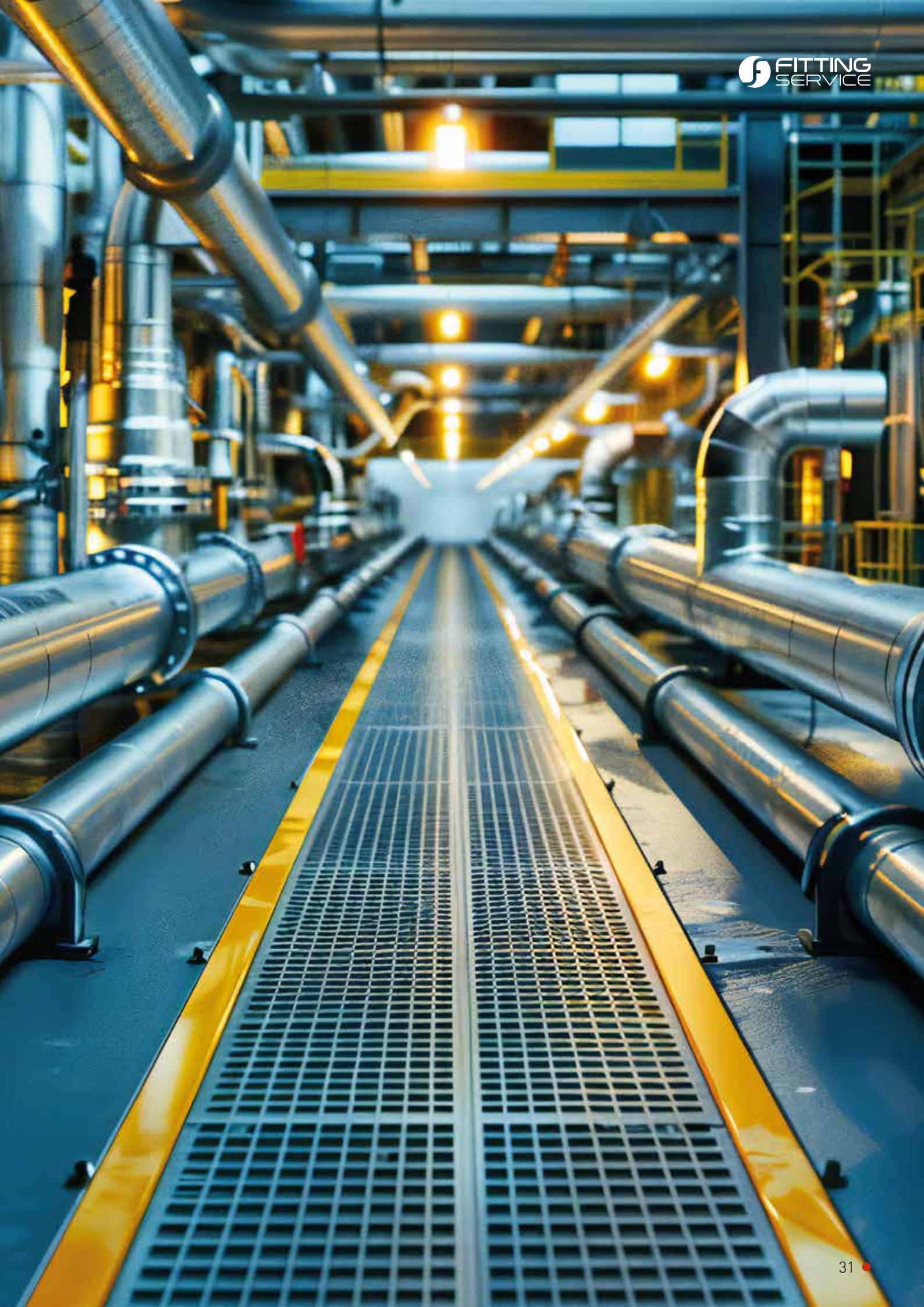
	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Flangia ALU ISO piano PN 10	370	-	EN AB47000 (ex UNI7369)	DN15 ÷ DN1000	Disponibile
	Flangia ALU ISO piano PN 16	382	-	EN AB47000 (ex UNI7369)	DN200 ÷ DN300	Disponibile
	Flangia ALU MET piano PN 10	371	-	EN AB47000 (ex UNI7369)	DN15 ÷ DN1000	Disponibile
	Flangia ALU ISO cieche PN 10	372	-	EN AB47000 (ex UNI7369)	DN15 ÷ DN600	Disponibile
	Flangia ALU PE PVC PN 10	373	-	EN AB47000 (ex UNI7369)	DN25 ÷ DN600	Disponibile
	Flangia ALU PE PVC PN 16	364	-	EN AB47000 (ex UNI7369)	DN200 ÷ DN300	Disponibile
	Flangia 150 Lbs	376	-	EN AC-47000	1/2" ÷ 24"	A richiesta

●● Tubi e barre

Realizzati in molteplici materiali, i tubi sono il veicolo principale per la movimentazione dei fluidi e presentano norme specifiche per ogni differente campo di impiego. Formato standard lunghezza 6000 mm
Le barre sono profili a sezione variabile impiegate principalmente nella realizzazione di strutture e lavorazioni meccaniche di tornitura e sagomatura.

Formato standard lunghezza: 4000/6000 mm.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Tubo tondo elettrodeposition	201	EN10217-7	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4304	DN10 ÷ DN600	Disponibile
	Tubo tondo senza saldatura	202	ASME B36.19 ASTM A312	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4304	1/2" ÷ 8"	Disponibile
	Tubo quadro	203	EN10296	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4304	10x10 ÷ 200x200	A richiesta
	Tubo rettangolare	204	EN10296	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4304	20x10 ÷ 200x150	A richiesta
	Barra tonda	205	EN 10088-3	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4304	Ø6 ÷ Ø100	A richiesta
	Barra forata	206	EN10216-5	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4304	est. 32 ÷ est. 132	A richiesta
	Piatto	207	EN 10028-7 EN 10088-2/4	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4304	20 ÷ 200	A richiesta



●● Valvole e filtri

Le valvole e i filtri sono dispositivi necessari a regolare, interrompere o filtrare il flusso di fluidi o gas all'interno di tubazioni e condotte.

VALVOLE A SFERA | A SARACINESCA | A RITEGNO

Materiale: inox grado EN 1.4401.

Esempi applicativi: regolazione e chiusura di tubazioni a pressione con collegamento flangiato o filettato. Utilizzate nell'industria chimica e alimentare.

VALVOLE A FARFALLA | TIPO LUG O WAFER

Materiale: Corpo ghisa sferoidale con lente inox EN 1.4301, EN 1.4401.

Esempi applicativi: regolazione e chiusura di tubazioni a pressione con collegamento flangiato; acque surriscaldate, vapore acqueo, fluidi moderatamente aggressivi.

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Valvola a sfera filettata F/F	430	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 4"	Disponibile
	Valvola a sfera tipo wafer	431	-	Aisi 316 EN 1.4401	DN15 ÷ DN100	Disponibile
	Valvola a sfera tre vie tipo "L"	436L	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 2"	Disponibile
	Valvola a sfera tre vie tipo "T"	436T	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/4" ÷ 2"	Disponibile
	Valvola di ritegno filettata	437A	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	3/8" ÷ 2"	Disponibile
	Valvola di ritegno a clapet	437C	-	Aisi 316 EN 1.4401	DN50 ÷ DN200	Disponibile



	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Valvola di ritegno a disco	437D	-	Aisi 316 EN 1.4401	DN15 ÷ DN150	Disponibile
	Valvola a sfera tipo LUG	438L	-	Ghisa - Epoxy	DN32 ÷ DN400	Disponibile
	Valvola a farfalla tipo wafer	438W	-	Ghisa - Epoxy	DN32 ÷ DN400	Disponibile
	Valvola a saracinesca	444	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/2" ÷ 2"	Disponibile
	Filtro a Y filettato	445	ISO 228/1 GAS Cilindrico	Aisi 316 EN 1.4401	1/2" ÷ 2"	Disponibile

●● Accessori per raccordi e flange

Componenti per il fissaggio e sostentamento della tubazioni.

Tipologie:

COLLARI REGGITUBO
CAVALLOTTI

Componenti per la tenuta idraulica dell'accoppiamento tra flange.

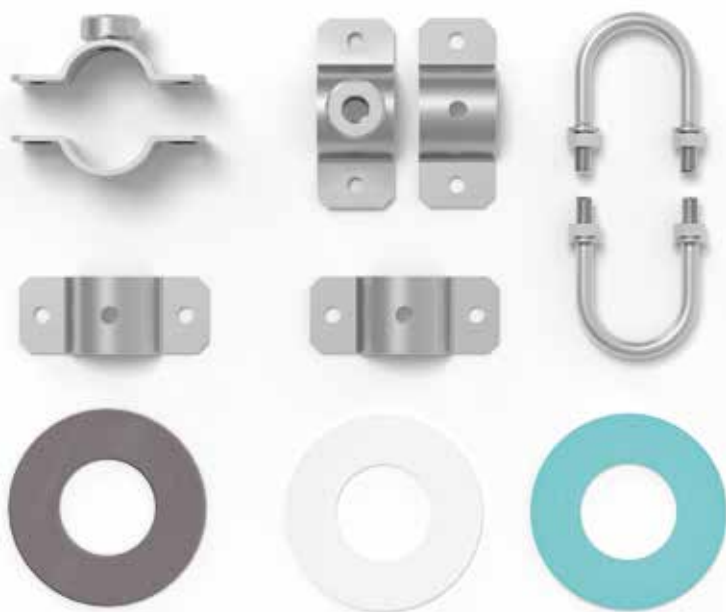
Tipologie:

GUARNIZIONI

	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Collare reggitubo	460	-	Aisi 304L EN 1.4307	3/8" ÷ 8"	Disponibile
	Collare reggitubo con vite e tassello	461	-	Aisi 304L EN 1.4307	3/8" ÷ 8"	Disponibile
	Reggitubo a cerniera	462	-	Aisi 304L EN 1.4307	DN10 ÷ DN150	Disponibile
	Cavallotto inox	51015	-	Aisi 304L EN 1.4307	1/2" ÷ 16"	Disponibile
					1/2" ÷ 10"	A richiesta
	Cavallotto inox (serie pesante)	51015F	-	Aisi 304L EN 1.4307 Aisi 316L EN 1.4404	1/2" ÷ 24"	Disponibile



	Descrizione	Codice	Norme	Materiale	Dimensioni	Stock
	Guarnizione esente amianto	378A	-	FASIT202	DN15 ÷ DN600	Disponibile
	Guarnizione grafite inox	378GI	-	GUARCOGRAF (Grafite espansa in lastra)	DN15 ÷ DN600	Disponibile
	Guarnizione PTFE teflon	378PT	-	PTFE (Politetrafluoteline)	DN15 ÷ DN600	Disponibile





FITTING SERVICE s.r.l.

24050 Grassobbio (BG) - Via Pizzo Recastello, 69
tel. 035 335 673 - fax 035 335 677

info@fittingservice.it



Scopri la gamma completa dei prodotti,
trova le informazioni e tutte le novità

fittingservice.it