



COMPANY PROFILE 

Cuore d'acciaio...





## ...la perfezione ha un'anima.

Il nostro know how è l'insieme di conoscenza, tecnologia e passione... che ci ha portato a progettare e costruire componenti ad alto valore aggiunto.

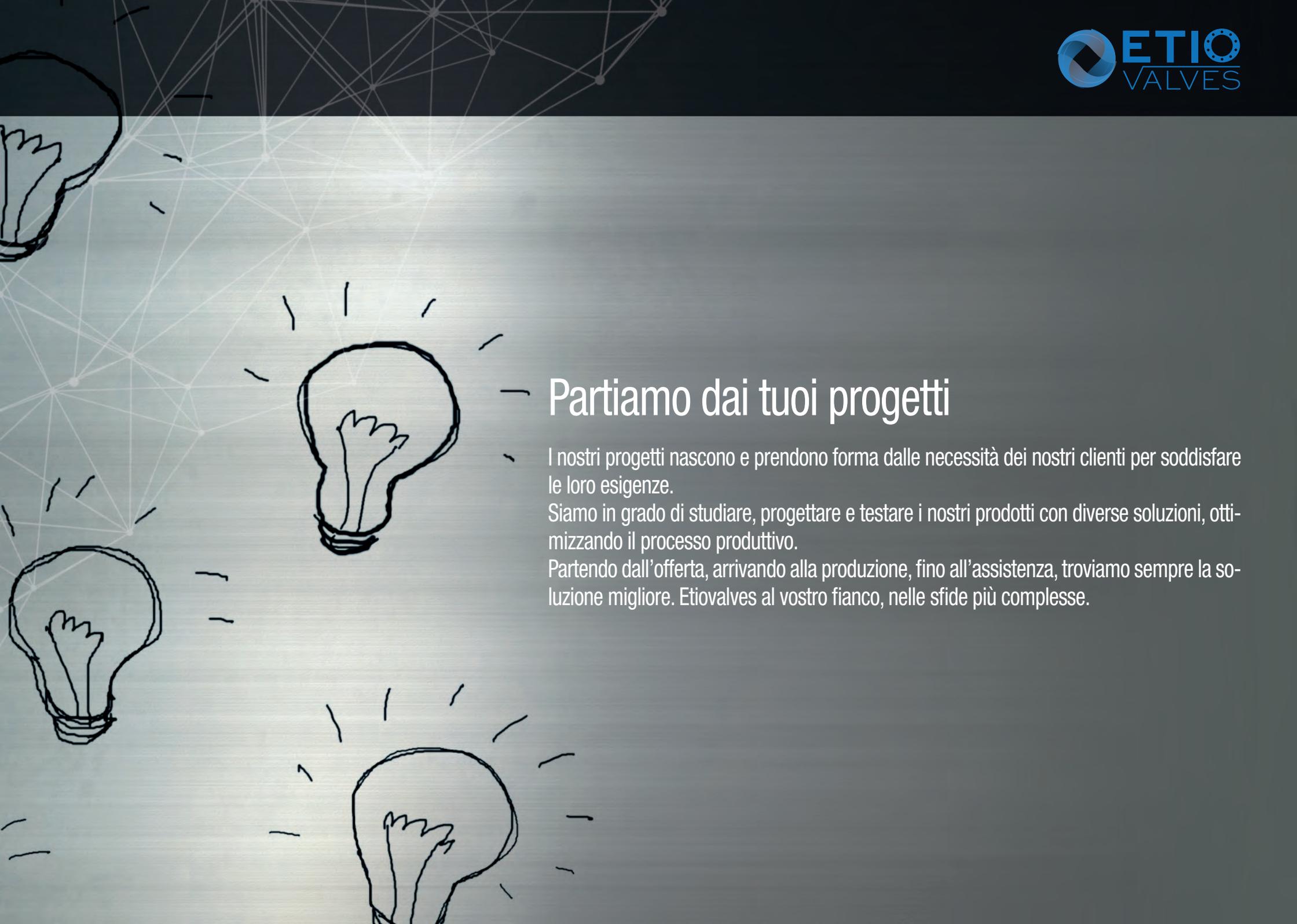
Le condizioni di esercizio delle valvole possono essere a bassa temperatura, per il servizio criogenico o ad alta temperatura. La progettazione è eseguita internamente dai nostri tecnici in grado di valutare ogni tipo di richiesta e fornire soluzioni innovative. Per la realizzazione delle nostre valvole vengono seguiti gli standard vigenti e le tecnologie più avanzate, per darvi sempre il meglio. Etiovalves dentro il cuore del vostro successo.

## Il valore dell'eccellenza

La nostra mission ci porta a concentrare il nostro know how verso un continuo e crescente miglioramento tecnologico del prodotto e del processo di realizzazione, con l'obiettivo finale di generare soluzioni tangibili per i nostri clienti.

Poniamo particolare attenzione alla progettazione, per garantire un rapporto produttivo unico, snello e affidabile nel tempo.

Facendo nostre le vostre esigenze per darvi soluzioni concrete, distinguendoci per capacità, onestà e trasparenza nei rapporti collaborativi con i nostri partner.



## Partiamo dai tuoi progetti

I nostri progetti nascono e prendono forma dalle necessità dei nostri clienti per soddisfare le loro esigenze.

Siamo in grado di studiare, progettare e testare i nostri prodotti con diverse soluzioni, ottimizzando il processo produttivo.

Partendo dall'offerta, arrivando alla produzione, fino all'assistenza, troviamo sempre la soluzione migliore. Etiovalves al vostro fianco, nelle sfide più complesse.



## Progettazione

L'ufficio tecnico è costantemente impegnato nella ricerca e nello sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche, in risposta ai molteplici impieghi delle valvole e dell'evoluzione delle nuove tecnologie.

La ricerca è il cuore pulsante delle nostre attività, sviluppiamo il progetto in 3D con software Solidworks che viene poi completato con la messa in tavola direttamente su cartiglio del cliente. Dal progetto viene estrapolata la distinta base alla quale sono assegnati tutti i materiali e componenti richiesti per la produzione della valvola.

Gli standard di riferimento costruttivi sono: API 6D, ASME e ASTM. Su richiesta del cliente siamo in grado di fornire anche l'analisi agli elementi FEA completa di diagramma e report di riferimento. Questo sistema di calcolo tridimensionale ci permette di identificare durante la progettazione i componenti chiave a rischio di maggiore sollecitazione e di apportare di conseguenza le opportune correzioni offrendo risultati eccellenti in termini produttivi.

## Produzione

Produciamo solo ed esclusivamente su nostro progetto... valvole a sfera trunnion e floating, con un range da ½ a 8" classe 150-4500 nelle configurazioni top entry, side entry, DBB, SBB e Tre vie... in tutti i materiali: acciaio al carbonio, inossidabili, bronzo, duplex, super duplex, titanio e leghe di nichel, nelle versioni a tenuta soffice (Devlon Peek RPTFE Nylon Kel-F) oppure in metallo su metallo.

La nostra flessibilità e capacità di adattarci alle esigenze del cliente ci permette in termini produttivi di garantire consegne molto rapide unite ad un alto livello di qualità del prodotto.

Tutte le materie prime e i componenti sono acquistati in Italia da fornitori qualificati, mentre per quanto riguarda il montaggio e il collaudo, ci avvaliamo della collaborazione di fornitori certificati ISO 9001.

## Consulenza e Progettazione conto terzi

Tra i servizi disponibili la progettazione “conto terzi” di valvole a sfera rappresenta la soluzione ideale per chi decide di realizzare internamente il prodotto presso i propri impianti. Offriamo consulenza su progetti già esistenti per i quali si vuole avere una verifica oppure una soluzione alternativa.

## Qualità e Certificazioni

L'intero processo di progettazione, costruzione e collaudo è coperto da un programma di garanzia della qualità, certificato e continuamente verificato da enti ispettivi accreditati.

Etiovalves è in possesso delle seguenti certificazioni:

- PED 2014-68 UE
- ATEX 2014 -34 UE
- FIRE SAFE API 6FA, BS 6755, API 607



## Oil & Gas

- Criogenia
- Bassa temperatura
- Alta temperatura
- Fluidi corrosivi

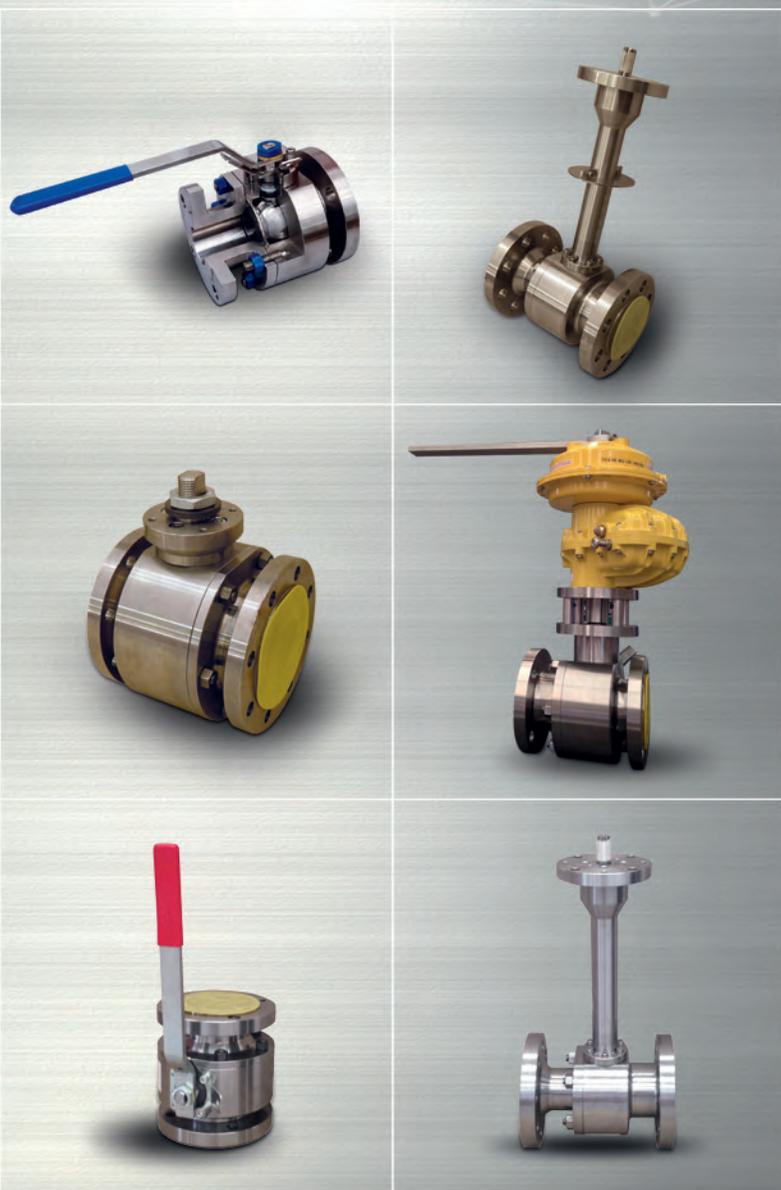
## Green

- Acque potabili
- Servizio ossigeno
- Alimentare
- Energia idroelettrica



# Floating ball valves

VALVOLE A SFERA FLOATING



## Floating ball valves

VALVOLE A SFERA FLOATING

L'utilizzo delle valvole a sfera Floating è particolarmente indicato per classi di pressione basse 150-300.

Il funzionamento della valvola floating è sempre on-off con movimento di 90° in apertura e chiusura.

La tenuta è garantita dalla sfera flottante, la quale una volta sottoposta a pressione si sposta verso il seggio garantendo la tenuta.

Applicazioni principali:

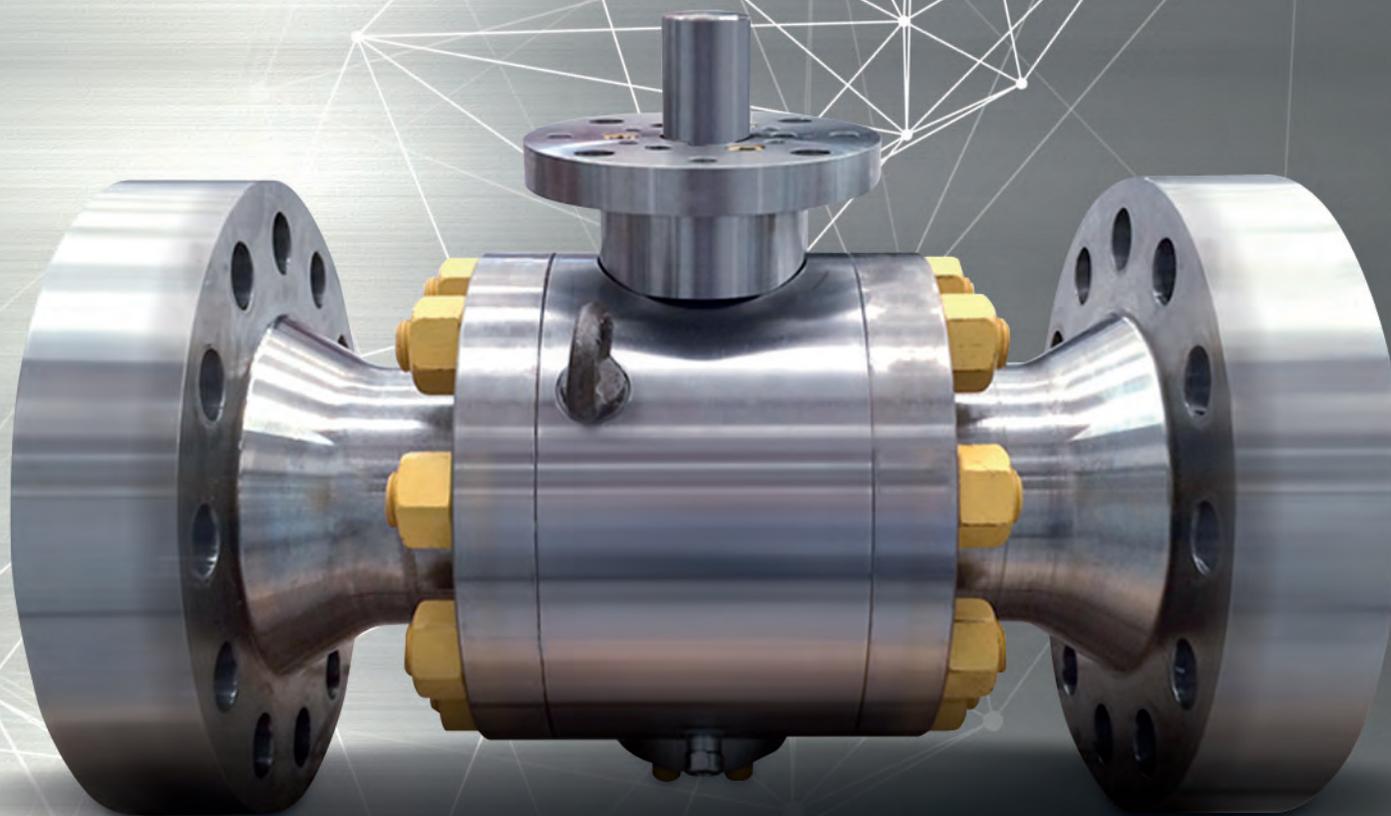
- Criogenia
- Basse temperature
- Alta temperatura



# Floating ball valves

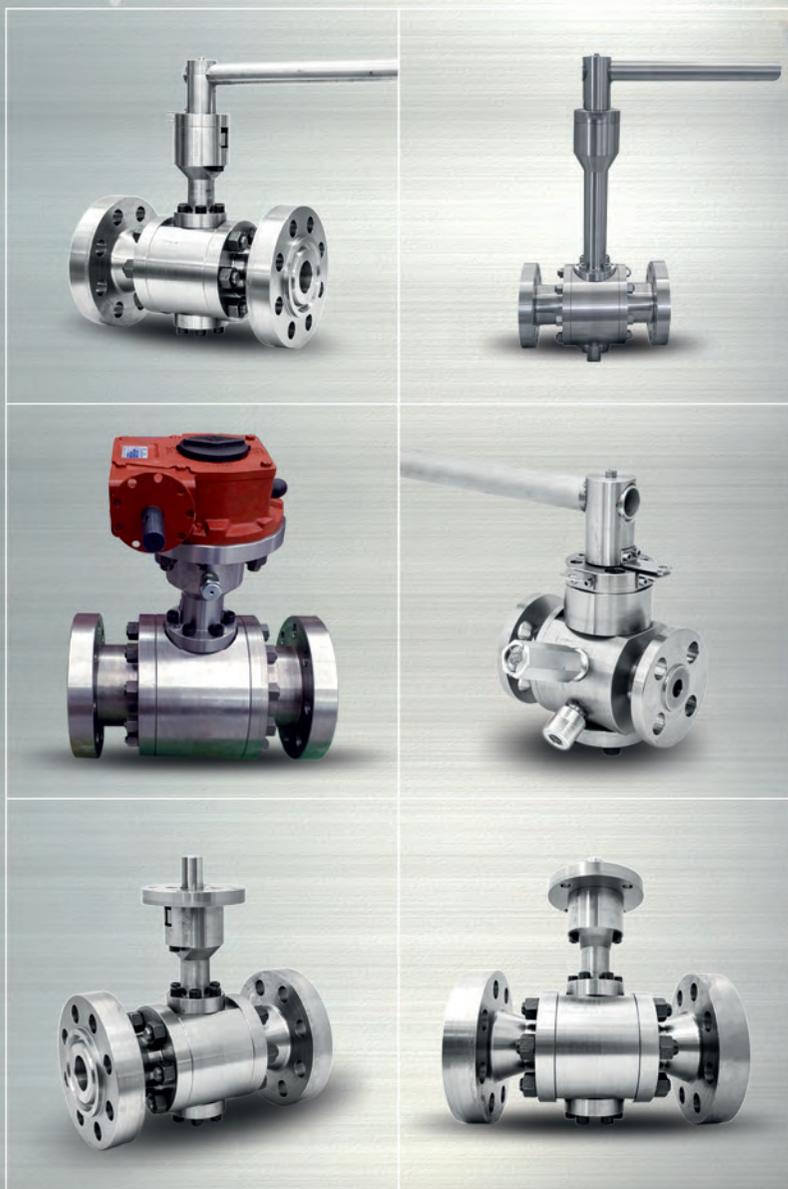
VALVOLE A SFERA FLOATING

Size	NPS 1/2"-8
Pressure	Class 150-2500
Temperature	Std. -29/+200°C, Low - 50/+200°C, Cryo -196/+150°C, HT -29/+400°C
Material	A105, LF2, F304, F316, F304L, F316L, WCB, LCB, CF8, CF8M, CF3, CF3M. (Carbon Steel, Low temperature Carbon Steel, Stainless Steel, Duplex, Super Duplex, Low & High Alloy Steel, Titanium and any other special on request).
Body type	Bolted, Threaded, Welded, One-piece, Two-pieces, Three-pieces, Reduced Bore, Full Bore
Construction	Split Bolted Body, Top Entry, Three Way (T/L Bore), DBB, SBB
Feature request	Soft or Metal Seated, Antistatic, Stem Extention, Limit Switch, Locking Device, Overlay, Special Bore
Design code	ISO 17292, API 608, API 6D ASME B16.34
Face to face Std.	ASME B16.10, API 6D
End connection Std.	ASME B16.5, ASME B16.25, ASME B1.20.1 (SW, NPT, BW, RF, RJ, HUB, Compact Flange)
Operator	Lever, Gear, Pneumatic, Electric
Test Std.	API 598, ISO 5208, API 6D, BS 6755
Fire safe	API 607, API 6FA, BS 6755



# Trunnion ball valves

VALVOLE A SFERA TRUNNION



## Trunnion ball valves

VALVOLE A SFERA TRUNNION

L'utilizzo delle valvole a sfera Trunnion è indicato per tutte le classi di pressione, essendo particolarmente performante.

La sfera impernata e lo stelo guidato da boccole con elevato carico di resistenza la rendono particolarmente indicata per la movimentazione mediante attuatori. Il funzionamento è sempre on-off con movimento di 90°.

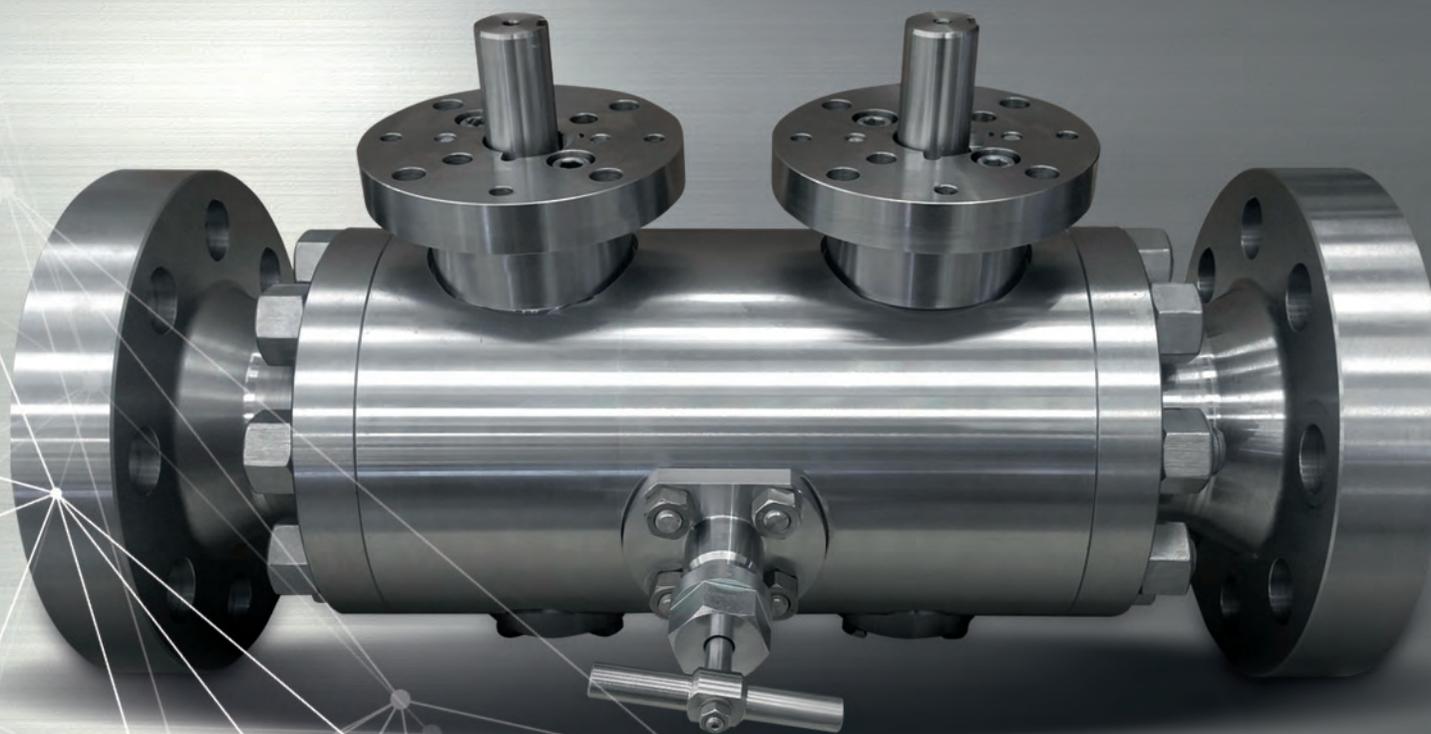
Applicazioni principali:

- Criogenia
- Basse temperature
- Alta temperatura

# Trunnion ball valves

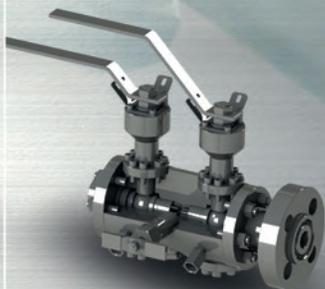
VALVOLE A SFERA TRUNNION

Size	NPS 1/2"-8
Pressure	Class 150-2500
Temperature	Std. -29/+200°C, Low - 50/+200°C, Cryo -196/+150°C, HT -29/+400°C
Material	A105, LF2, F304, F316, F304L, F316L, WCB,LCB,CF8, CF8M, CF3, CF3M. (Carbon Steel, Low temperature Carbon Steel, Stainless Steel, Duplex, Super Duplex, Low & High Alloy Steel, Titanium and any other special on request).
Body type	Bolted, Threaded, Welded, One-piece, Two-pieces, Three-pieces, Reduced Bore, Full Bore
Construction	Split Bolted Body, Top Entry, Three Way (T/L Bore), DBB, SBB
Feature request	Soft or Metal Seated, Single Piston Seat, Double Piston Seat, Antistatic, Stem Extention, Limit Switch, Locking Device, Overlay, Special Bore
Design code	API 6D, ASME B16.34
Face to face Std.	API 6D
End connection Std.	ASME B16.5, ASME B16.25, ASME B1.20.1 (SW, NPT, BW, RF, RJ, HUB, Compact Flange)
Operator	Lever, Gear, Pneumatic, Electric
Test Std.	API 598, API 598, ISO 5208, BS 6755
Fire safe	API 607, API 6FA, BS 6755



## DBB ball valves

VALVOLE A SFERA DBB (DOUBLE BLOCK & BLEED)



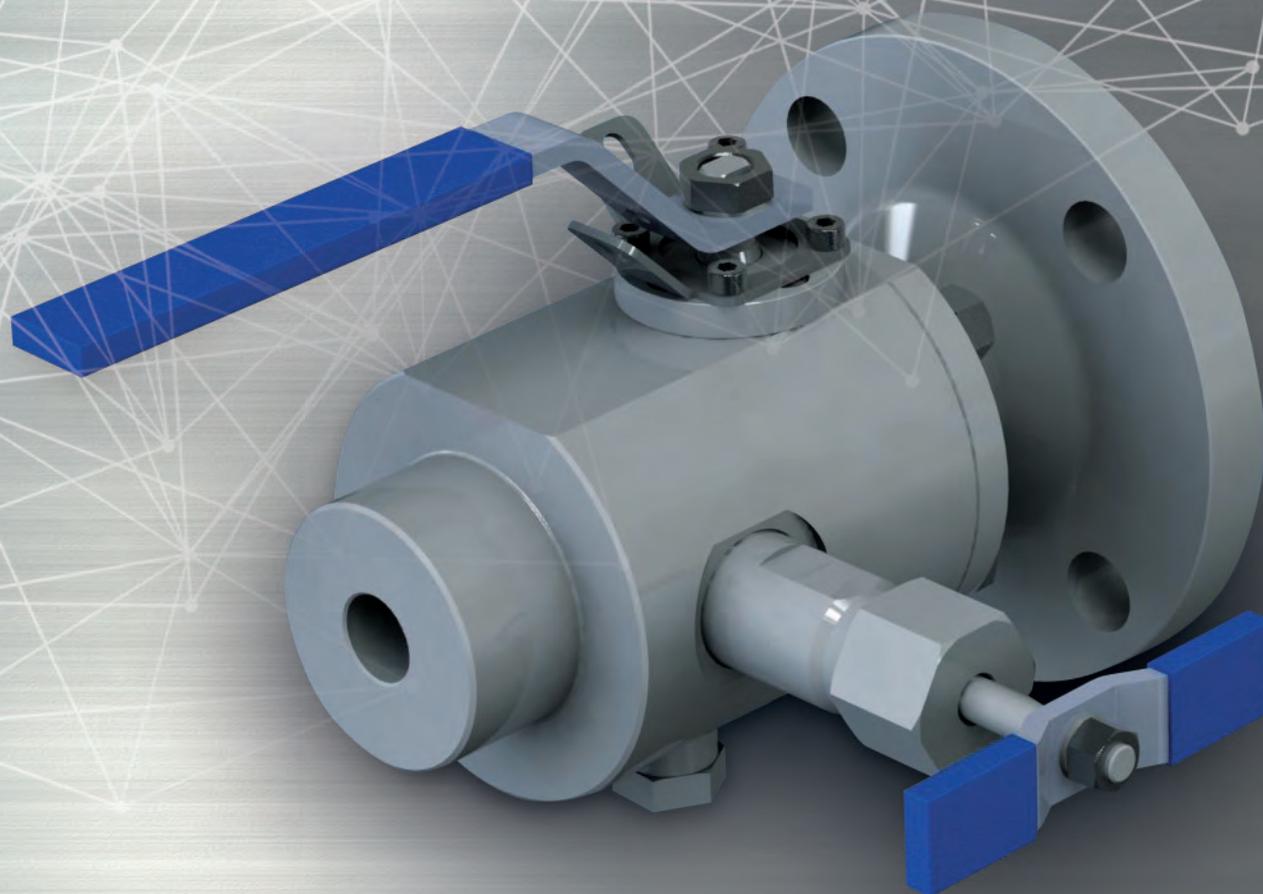
## DBB ball valves

VALVOLE A SFERA DBB (DOUBLE BLOCK & BLEED)

Le valvole a sfera DBB (Double block & bleed) sono prevalentemente dedicate alla strumentazione, ma vengono richieste anche come alternativa all'installazione in linea di due valvole e sono consigliate per qualsiasi classe di pressione garantendo tenute durature nel tempo e possono essere fornite sia nella versione Floating che Trunnion.

Applicazioni principali:

- Criogenia
- Basse temperature
- Alta temperatura



**SBB ball valves**

VALVOLE A SFERA SBB

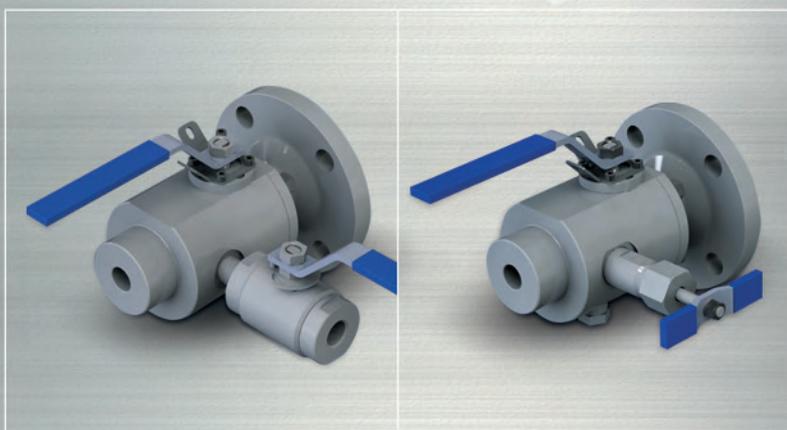
## SBB ball valves

VALVOLE A SFERA SBB

Le valvole a sfera SBB (Single block & bleed) sono prevalentemente dedicate alla strumentazione, soprattutto per poter monitorare la tenuta della sfera. Principalmente vengono richieste valvole SBB in versione Floating (con sistema flottante), ma possono essere fornite anche nella versione Trunnion.

Applicazioni principali:

- Criogenia
- Basse temperature
- Alta temperatura





## Three way ball valves

VALVOLE A SFERA TRE VIE

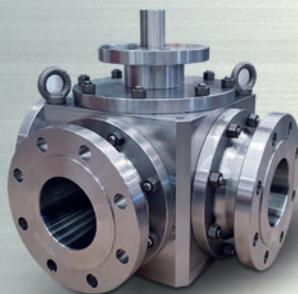
## Three way ball valves

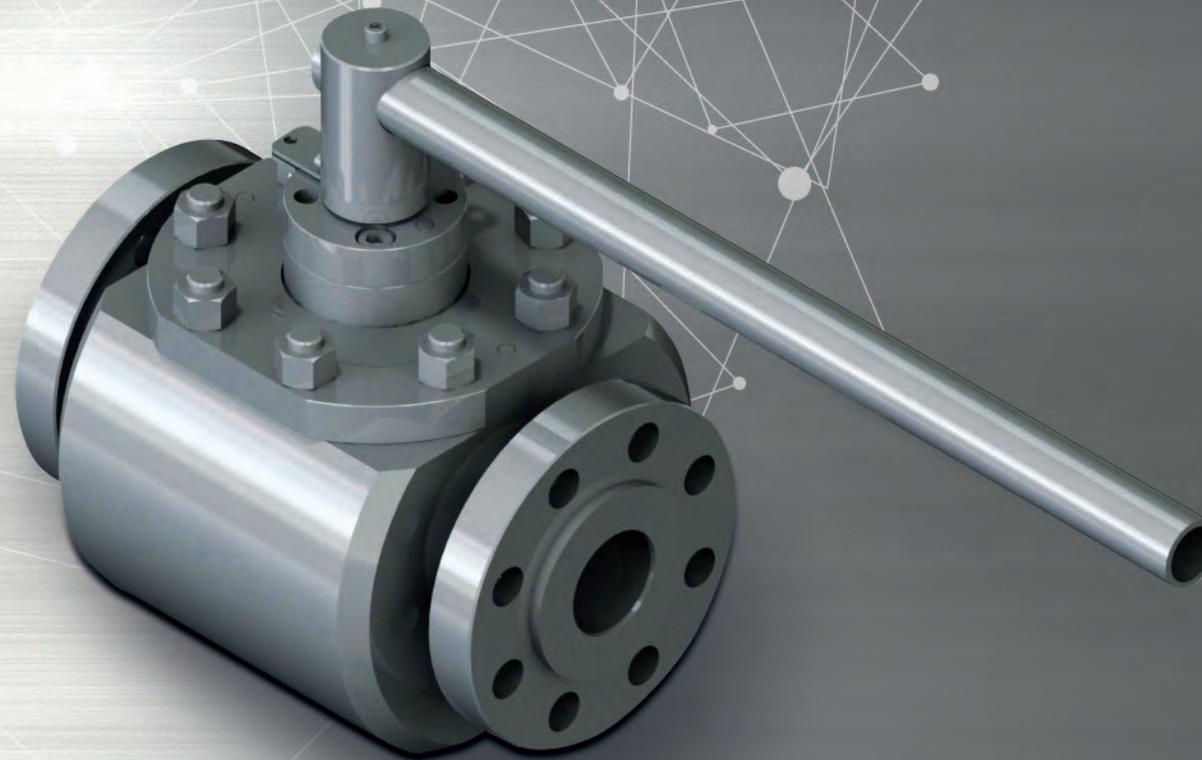
VALVOLE A SFERA TRE VIE

Le valvole a sfera Tre Vie sono prevalentemente dedicate alla deviazione dei flussi. Le valvole a sfera Tre Vie sono consigliate per tutte le classi di pressione e garantiscono tenute durature nel tempo. Principalmente vengono utilizzate valvole Tre Vie in versione Trunnion, ma possono essere fornite anche nella versione Floating. Il passaggio della sfera può essere a "T" oppure a "L" e l'angolazione della linea a 90° o 120°.

Applicazioni principali:

- Criogenia
- Basse temperature
- Alta temperatura





# Top entry ball valves

VALVOLE A SFERA TOP ENTRY

# Top entry ball valves

VALVOLE A SFERA TOP ENTRY

L'utilizzo di valvole a sfera Top Entry è consigliato nei casi in cui è richiesta la manutenzione in linea, in quanto è possibile rimuovere tutti i componenti interni senza bisogno di smontare la valvola dall'impianto. Le valvole a sfera Top Entry sono consigliate per tutte le classi di pressione. Principalmente vengono richieste valvole Top Entry in versione Trunnion, ma possono essere fornite anche nella versione Floating.

Possiamo fornire valvole Top Entry anche nella versione DBB (Double block & bleed) come alternativa all'installazione in linea di due valvole identiche.

Il funzionamento della valvola è on/off con movimento di 90°.

## Applicazioni principali:

- Criogenia
- Basse temperature
- Alta temperatura

Ufficio commerciale:

Via Resegone, 125/B  
20025 Legnano (Mi)  
ITALY

Tel. +39.0331.1528142

Mobile +39.329.1014481

[andrea.paroni@etiovalves.com](mailto:andrea.paroni@etiovalves.com)

Ufficio tecnico:

Via Cristoforo Colombo, 4/B  
24061 Albano Sant'Alessandro (BG)  
ITALY

Tel. +39.035.580229

[luca.mora@etiovalves.com](mailto:luca.mora@etiovalves.com)

[www.etiovalves.com](http://www.etiovalves.com)