



PROGETTAZIONE | COSTRUZIONE | VENDITA

**CHIUSURE RAPIDE**

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





## CHI SIAMO

**QOC Solutions** è un'azienda tutta italiana che si occupa della progettazione, costruzione e vendita di chiusure rapide per impianti industriali nel settore **Oil & Gas, petrolchimico, chimico, alimentare, manifatturiero e di ricerca.**

Grazie ad un team con ben vent'anni di esperienza nel settore delle chiusure rapide, siamo in grado di offrire prodotti affidabili e durevoli, capaci di rendere il rapporto tra operaio e impianto sicuro e privo di pericoli.

La nostra azienda garantisce soluzioni personalizzate che si adattano perfettamente alle esigenze della clientela.

Ogni cliente ha la certezza di poter contare su un prodotto studiato e realizzato ad hoc per l'impianto, facile da utilizzare anche da una sola persona e capace di assicurare un veloce e sicuro accesso a qualsiasi tipo di apparecchiatura in pressione e non.

## GLI AMBITI DI IMPIEGO DELLE CHIUSURE RAPIDE QOC SOLUTIONS.

Le chiusure rapide di **QOC Solutions** possono essere **montate su impianti industriali di varia natura.**

In particolare, i nostri prodotti trovano applicazione su:

- serbatoi in pressione ed atmosferici
- trappole di lancio e ricevimento
- filtri verticali ed orizzontali
- passi d'uomo
- passi di mano
- filtri separatori
- filtri trifasici
- mini reattori
- autoclavi
- trasportatori a catena temporizzati

**La soddisfazione della clientela per QOC Solutions viene al primo posto e per questo forniamo sia un servizio di consulenza completo pre-vendita sia un servizio di assistenza clienti pronto ad intervenire in modo rapido e puntuale.**

## I SETTORI DI RIFERIMENTO DI QOC SOLUTIONS.

**QOC Solutions** è una realtà che **progetta, costruisce e vende chiusure rapide** destinate ad aziende operanti in diversi settori. Il nostro team è composto da ingegneri e tecnici specializzati che lavorano per offrire al cliente aperture e chiusure rapide personalizzate che assicurano un veloce e sicuro accesso a qualsiasi tipo di apparecchiatura, a pressione e non.

Oltre alla realizzazione dei prodotti, **QOC Solutions** offre anche consulenze e **supporto tecnico alle più importanti aziende nazionali ed internazionali** che lavorano nel campo dell'Oil & Gas, alimentare, manifatturiero, chimico, petrolchimico e di ricerca.

## INGEGNERIA.

Le chiusure rapide **QOC Solutions** vengono progettate e realizzate in accordo alle normative di riferimento dell' apparecchio (Ad esempio: Codice Asme VIII Div. 1, Div. 2, Direttiva 2014/68/CE (PED), ecc..) e verificate attraverso i più moderni software di calcolo.

## TUTTI I PROGETTI SONO VALUTATI E TESTATI PER GARANTIRE LA QUALITÀ E LA SICUREZZA DEL PRODOTTO.

Le aziende che sono alla ricerca di un valido aiuto per migliorare le performance produttive ed incrementare il grado di sicurezza dei lavoratori troveranno in **QOC Solutions** il partner ideale. L'incessante ricerca di nuove soluzioni rende questa un'azienda flessibile e versatile in grado di adattare le proprie soluzioni a differenti settori industriali.

## SICUREZZA.

Tutte le chiusure rapide **QOC Solutions** sono dotate di dispositivo di sicurezza progettato e costruito in accordo alle ASME VIII div.1 UG-35 e ASME VIII div.2 Par. 4.8, che garantisce avvertimento sonoro all'operatore in caso di presenza di pressione residua interna all'apparecchio. Possono essere inclusi nella fornitura dispositivi per l'avvertimento visivo e per lo scarico di residui gas o liquidi acidi in zona sicura.





## 10 MOTIVI VALIDI

### PER SCEGLIERE LE NOSTRE CHIUSURE RAPIDE.

1. Sistema di sicurezza con dispositivo di sicurezza per avvertimento visivo e sonoro ed eventuale scarico in zona sicura.
2. Guarnizione a labbro per tenuta perfetta.
3. Dispositivo di apertura/chiusura del coperchio (cerniera/davit).
4. Possibilità di certificazione Partial Asme Stamp.
5. Test idraulico certificato a campione.
6. Possibilità di movimentazione automatica.
7. Possibilità di movimentazione idraulica.
8. Databook di certificazione di qualità.
9. Garanzia 24 mesi dalla consegna.
10. Assistenza all'installazione e post vendita.





## LE GARANZIE DI QOC SOLUTIONS.

**QOC Solutions** effettua prove funzionali su tutti i suoi prodotti ed inoltre esegue test idraulici a campione per dimensione e range di prodotto. In più, tutti i prodotti possono essere certificati

**Asme U-Stamp e U2-Stamp** con la redazione di un Partial Data Report certificato da Asme Inspector oppure certificati secondo PED in accordo alla direttiva sulle attrezzature a pressione **2014/68/UE (PED)** con l'emissione di fascicolo tecnico.

## QUALITÀ E CERTIFICAZIONI.

Tutti i materiali utilizzati sono certificati secondo le norme **EN 10204 3.1 / 3.2 / 2.2** (a seconda delle esigenze) e sono soggetti a rigorosi controlli qualitativi quali **PT-VT-MT-UT** qualifiche **SNT TC 1A EN-473**. Prove non distruttive MT-PT-UT sono eseguite direttamente dal nostro personale interno qualificato e i controlli sulle saldature sono effettuati attraverso la collaborazione di welding inspectors nostri partner.

## MATERIALI.

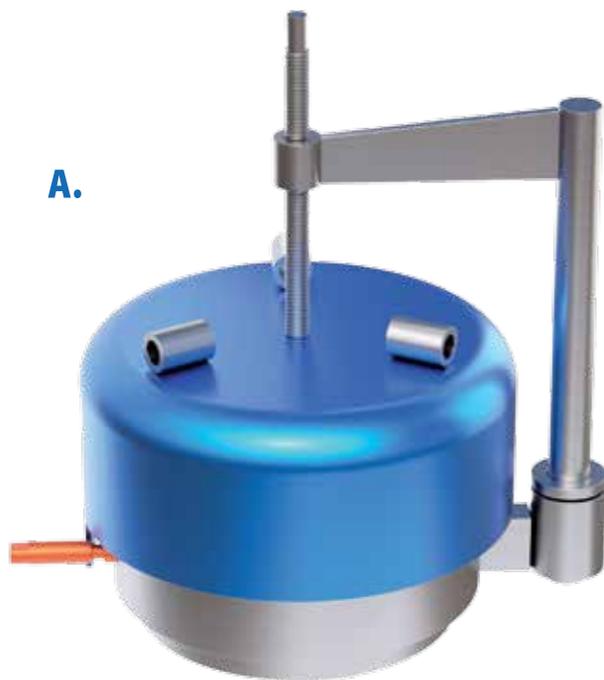
Le chiusure rapide **QOC Solutions** possono essere realizzate in acciaio al carbonio, acciaio inox, duplex o super duplex. Sono inclusi trattamenti di protezione/anticorrosione dei componenti quali:  
*- nichelatura - zincatura a freddo - teflonatura - sabbiatura e verniciatura con primer epossidico - verniciature finali a specifica.*

## MADE IN ITALY.

I prodotti **QOC Solutions** sono sviluppati e costruiti in Italia. **QOC Solutions** sostiene l'idea di un prodotto che comprenda, come elementi fondamentali

- 1.** Facilità di utilizzo.
- 2.** Movimentazione eseguita da un solo uomo.
- 3.** comprensione immediata del funzionamento.
- 4.** velocità di apertura/chiusura.
- 5.** applicazione equilibrata ed intelligente della tecnologia.

A.



## SPECIFICHE TECNICHE.

- Range di produzione da **DN 2" a DN 72"**
- Rating di pressione fino ad **ANSI 2500**
- Temperature **da -46°C a +350°C.**
- Guarnizione O-Ring o **speciale guarnizione a labbro** garantisce la tenuta perfetta anche a basse pressioni.

### A. CHIUSURA RAPIDA FILETTATA (QOC THD).

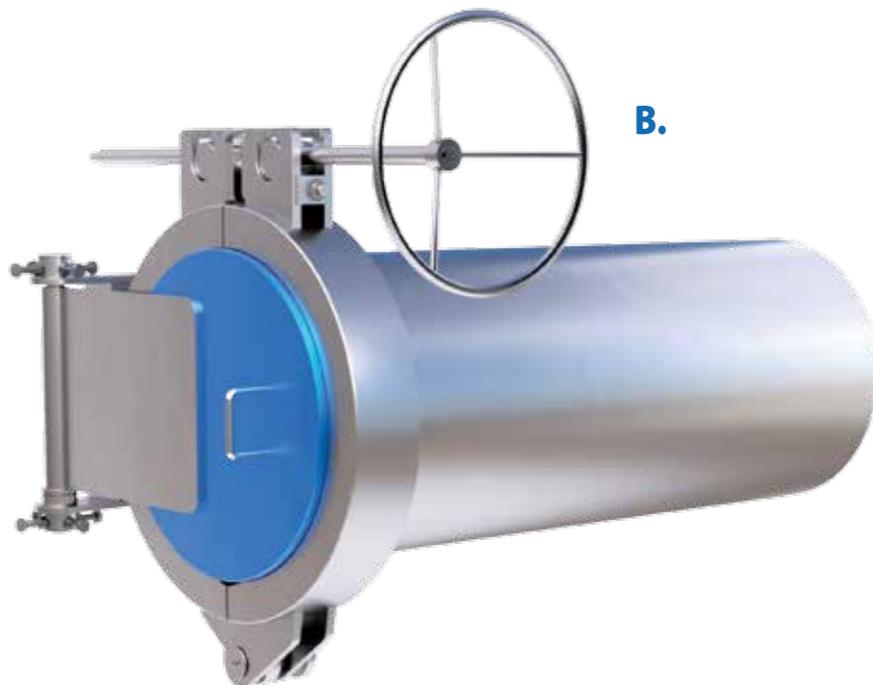
Le **QOC filettate (THD)** sono consigliate per l'utilizzo su apparecchi di dimensioni che variano da DN 2" a DN 12" con rating consigliato fino a ANSI 600.

Le chiusure rapide filettate sono azionate attraverso l'avvitamento/svitamento del coperchio/cap filettato al corpo hub saldato all'apparecchio.

### B. CHIUSURA RAPIDA A GANASCE.

Le dimensioni consigliate per l'utilizzo di questa tipologia di QOC vanno da DN 6" a DN 72" con rating consigliato fino a ANSI 2500.

La **QOC a ganasce** è azionata attraverso l'avvitamento/svitamento di un tirante di manovra filettato che movimentata le ganasce permettendo il rilascio del coperchio per l'apertura.



B.

C.



### C. CHIUSURA RAPIDA A SETTORI.

Le **chiusure rapide a settori** sono composte da due parti, un mozzo anello flangia ed un coperchio. Questa tipologia di chiusura rapida è azionata attraverso lo sblocco del sistema di settori che consente la movimentazione del coperchio.

Consigliamo l'utilizzo delle chiusure rapide a settori su apparecchi di dimensioni che vanno da DN 6" a DN 68". Esse sono adatte a rating fino ad ANSI 1500.

Il team di **QOC Solutions** è sempre pronto a consigliare i clienti sulla scelta della soluzione ideale in base all'applicazione finale del prodotto.

### D. CHIUSURA RAPIDA A DENTI.

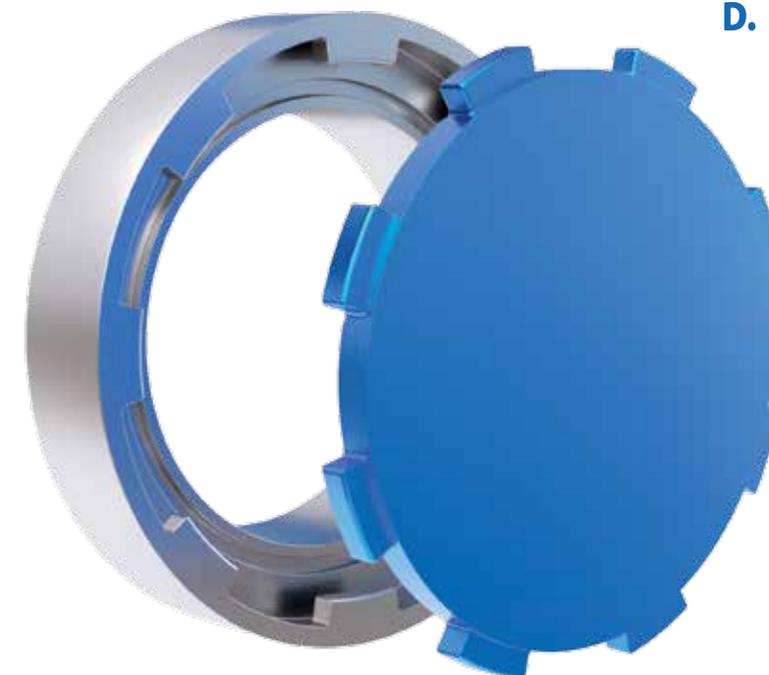
Le **chiusure rapide a denti** sono disponibili sia in versione manuale sia automatica. La QOC a denti si aziona attraverso un sistema di incastro a denti che ruotando ne consente l'apertura.

La rotazione manuale è basata su un sistema a cremagliera; in caso di chiusura rapida automatica la rotazione si basa su un sistema composto da pistoni e pompa idraulici.

Per le QOC a denti consigliamo dimensioni comprese tra DN 6" e DN 46".

Il rating particolarmente consigliato è ANSI 150, ma la tipologia è applicabile fino a rating ANSI 600.

D.





## **QOC SOLUTIONS S.R.L.**

 Via Novara 35 | Vaprio D'Agogna (NO)

 Tel.: +39 03211828960 |  Fax +39 0321966997

 info@qocsolutions.it | sales@qocsolutions.it

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