

Fulg-o-blind

WHITE PAPER

INNOVAZIONE

Fulg-O-Blind è un sistema rivoluzionario e recentemente brevettato in grado di convertire qualsiasi Flangiatura Cieca in una Chiusura Rapida all'avanguardia anche se esistente in un impianto e già funzionante. Il nuovo Prodotto cancellerà sia la lunga durata delle attività sia i rischi per gli operatori solitamente esposti a Pressione e/o a Fluidi Pericolosi. Ulteriori caratteristiche dell'innovazione sono nella brochure allegata e sul seguente [collegamento YouTube](#) oppure cliccando sul Logo YT presente nell'ultima pagina di F-O-B_web_0.

Fulg-O-Blind elimina tutte le seguenti esigenze: più operatori, attrezzi speciali, tiranti, dadi e nuovi elementi di tenuta; l'unico requisito è un solo operatore senza nessuno strumento.

Fulg-O-Blind rende possibile operare senza sforzo qualsiasi Flangia Cieca per ispezione o sfiato con i seguenti vantaggi minimi (esempio basato su una flangia Ø8" #600):

	Flangiatura Cieca Convenzionale	Fulg-O-Blind
Numero di Operatori	2 (<i>minimo</i>)	1
Minuti per ciclo apri/chiedi	30 (<i>minimo</i>)	1
Altri costi coinvolti	Chiavi, Guarnizioni e Tiranti/Dadi	Nessuno
Sicurezza	Nessuna certezza di No-Pressione	Vite di Sicurezza o Active Lock
Altri Esiti	Possibilità di filettature bloccate	Affidabilità da Chiusura Rapida

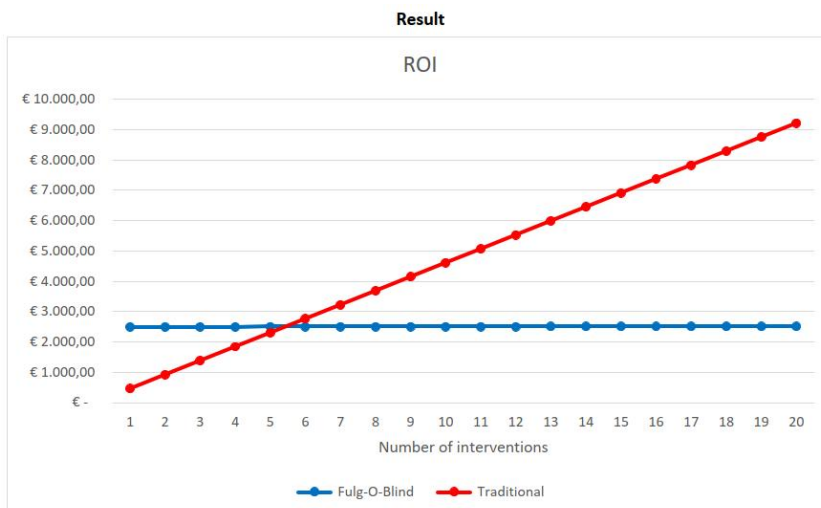
VALORE ECONOMICO

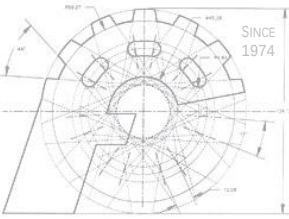
Il ritorno sull'investimento (ROI) di Fulg-O-Blind è stato calcolato partendo da una simulazione considerando:

- Esempio: Ø 8" WN RF #600 Flangia in Acciaio Carbonio
- Fulg-O-Blind contro sistema Tradizionale (Montaggio / Smontaggio Flangia Cieca attraverso svitatura / avvitatura di Tiranti e Dadi

I dati considerati sono:

- Fulg-O-Blind kit: il Costo del nostro nuovo sistema
- Ammortamento attrezzi: i costi di tutti gli attrezzi speciali necessari per montare/smontare la soluzione tradizionale (es. chiave idraulica, gru, ecc.)
- Ciclo di apertura: la tariffa oraria degli operatori (considerata 50€/ora) – 1 min per la nostra soluzione, 1 h (30 min x 2 persone) per quella convenzionale
- Elemento di tenuta: la guarnizione necessaria ad ogni intervento sulla soluzione tradizionale
- Tiranti e Dadi: il costo dei prigionieri e dei bulloni che devono essere cambiati dopo alcuni interventi (considerato un kit completo ogni 20 interventi)



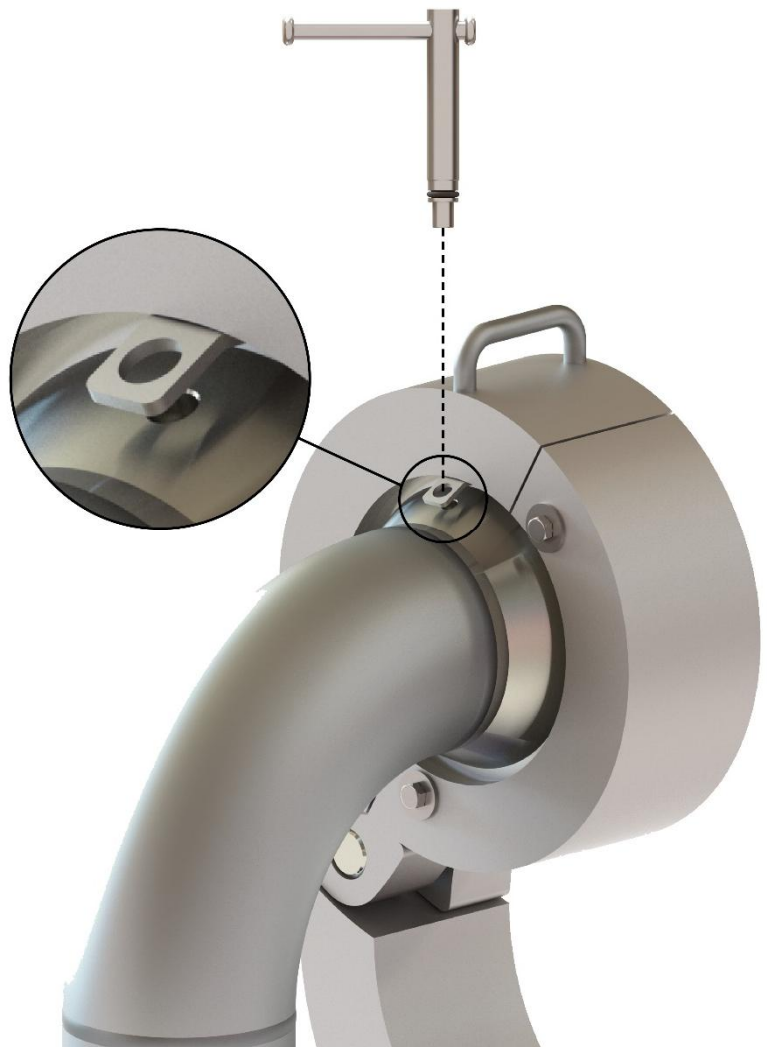


Il risultato finale è che Fulg-O-Blind è economicamente vantaggioso sopra i 5 Interventi su tutta la vita di una Connessione con Flangia Cieca, MA lo studio non include alcun costo fermo impianto perché sarebbe troppo variabile caso per caso ma facilmente in grado di portare il vantaggio economico completamente sul lato sinistro del grafico.

I M P A T T O

Fulg-O-Blind è disponibile ed affidabile sia in installazione orizzontale che verticale tanto da essere applicato in tutte le configurazioni che si possono trovare “sul campo”, ovviamente quando il peso della Flangia Cieca grava sull'operatore, allora viene applicato un contrappeso e anche questo annulla la necessità di gru o altri mezzi di movimentazione “meno sicuri”.

- Qualsiasi operazione su una flangia cieca a scopo di sfiato o ispezione comporta il costo delle relative infrastrutture, manodopera, rischio che vengono drasticamente ridotti se non annullati da Fulg-O-Blind dove:
 - o infrastrutture: nessuna, non servono attrezzi, gru o altre strutture di movimentazione
 - o mano d'opera: un operatore in meno di un minuto completa l'attività
 - o pericoli: il dispositivo non può essere aperto se all'interno è presente fluido in pressione
- Nessun materiale di consumo: qualsiasi addetto può operare in sicurezza la Fulg-O-Blind senza alcun supporto esterno in qualsiasi momento, SENZA IL RISCHIO di dover forzare prigionieri/dadi arrugginiti
- Fulg-O-Blind è stata ingegnerizzata e validata con successo anche attraverso F.E.A. e prototipi con hydrotest su Flange usate/arrugginite
- Riduce al minimo il tempo di intervento e introduce un livello di sicurezza adeguato al rischio tipico coinvolto, questo rivoluzionerà l'approccio alle estremità cieche.



Piacenza, 07/07/2021

B L I N D I T F A S T E R - B L I N D I T S A F E R - B L I N D I T B E T T E R



O V E R C O M E T H E P R E S S U R E