

## FlowScanner™ 6000 Fisher™ : il modo migliore di eseguire una diagnostica accurata delle valvole di controllo, senza bisogno di disinstallarle

- Le vostre valvole funzionano correttamente e forniscono un controllo di processo affidabile?
- Sapete come intervenire in caso di problemi?
- Siete sicuri che i dati vengano interpretati correttamente?
- Quali criteri usate per valutare il rischio dell'insorgere di problemi alle valvole?

### Emerson è qualificato per rispondere a queste domande.

I tecnici delle valvole di controllo Fisher hanno inventato la diagnostica delle valvole con l'introduzione del sistema di diagnostica valvole FlowScanner nel 1990. In qualità di fornitori di servizi del più grande produttore di valvole di controllo al mondo, Lifecycle Services per prodotti Fisher ha testato con successo centinaia di valvole di controllo Fisher e di altri marchi. Grazie al suo bagaglio di conoscenze e competenza senza eguali, è in grado di eseguire accurate analisi dei dati, facendo risparmiare ai propri clienti milioni di dollari, eliminando gli interventi di manutenzione o riparazione non necessari e garantendo il corretto funzionamento delle valvole di controllo una volta messe in linea.

Facile immaginare i vantaggi di uno strumento di diagnostica delle valvole portatile e semplice da usare, in grado di fornire informazioni complete sullo stato delle valvole di controllo. Grazie al sistema di diagnostica delle valvole FlowScanner 6000 è possibile analizzare la risposta dinamica delle valvole di controllo, monitorare le prestazioni delle valvole nelle condizioni di processo, tenere traccia delle prestazioni e individuare con precisione le esigenze di manutenzione. Un'analisi accurata dei dati di alta qualità forniti dal FlowScanner 6000 aiuta a migliorare l'efficienza del processo, ridurre i tempi di inattività e tagliare i costi di manutenzione grazie ai vantaggi della diagnostica predittiva.



Lo strumento portatile FlowScanner 6000 consente di valutare le condizioni di esercizio attuali senza dover smontare o rimuovere le valvole di controllo dal processo. Grazie alla sua flessibilità, il sistema FlowScanner è in grado di eseguire diversi test, fra cui:

- Scansione dinamica
- Scansione del punto statico
- Variazione a step
- Rampa a gradini
- Analisi a gradini
- Risposta a onda sinusoidale

I dati raccolti attraverso i versatili e accurati sensori di pressione e di corsa possono essere elaborati su qualunque computer portatile dotato di Windows XP o Windows 7. Un'attenta analisi dei dati di diagnostica aiuta a identificare i problemi e determinare gli interventi di manutenzione necessari prima che ne risenta il funzionamento del processo, quale che sia il produttore delle valvole di controllo. Tutti gli strumenti FlowScanner 6000 sono compatibili con i criteri 10CFR50, Appendice B, se utilizzati con strumenti hardware e software verificati e omologati.

## Pratico da collegare via cavo o tramite tecnologia wireless.

Le gamme di canali standard del FlowScanner arrivano a +24 V c.c. e 150 psi, compresi i fattori di scalabilità. Lo strumento accetta in ingresso misure di sforzo mediante canali dedicati +/- V c.c. e può essere azionato senza rimuoverlo dalla custodia. La batteria agli ioni di litio di cui è dotato garantisce il funzionamento dello strumento per otto ore e ne richiede la metà per la ricarica. Il FlowScanner 6000 può essere collegato direttamente ai computer portatili più recenti dotati di Windows XP o Windows 7 con un normale cavo Ethernet incrociato 10BaseT, senza bisogno di un hub o di una rete LAN.

Il FlowScanner può essere anche utilizzato con la normale tecnologia Ethernet WiFi (802.11b), che lo rende uno strumento essenziale per la diagnosi delle valvole in condizioni difficili. È sufficiente collegare una volta i sensori per poter eseguire i test in sicurezza fuori dalla zona di contenimento o da altre aree pericolose.

Se il FlowScanner 6000 è il modello di riferimento degli strumenti portatili, sicuro e facile da usare, Lifecycle Services per prodotti Fisher fornisce il necessario complemento in termini di diagnostica e taratura delle valvole in campo per fornire un piano di manutenzione completo e proattivo. I tecnici certificati Emerson si presentano al cliente con le nostre unità FlowScanner certificate e tarate per testare ed eseguire la diagnostica delle valvole di controllo, senza bisogno di disinstalarle. Al termine forniscono una relazione scritta sullo stato delle valvole, insieme a un preventivo relativo per eventuali manutenzioni o riparazioni necessarie. Per maggiori informazioni e per richiedere un intervento, rivolgersi al proprio consulente di fiducia Emerson.



Per ulteriori informazioni, eseguire la scansione con il dispositivo mobile o visitare il sito [www.EmersonProcess.com/valvediagnosticservices](http://www.EmersonProcess.com/valvediagnosticservices).



© 2015 Instrument & Valve Services d/b/a Fisher Lifecycle Services. Tutti i diritti riservati.

Fisher e FlowScanner sono marchi appartenenti a una delle società di Emerson Process Management, unità commerciale del gruppo Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson e il logo Emerson sono marchi commerciali e marchi di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

I contenuti di questa pubblicazione sono presentati solo a scopo informativo e, anche se è stato fatto il possibile per garantirne l'accuratezza, tali contenuti non devono essere interpretati come garanzie, espresse o implicite, in relazione ai prodotti e ai servizi qui descritti, al loro uso o alla loro applicabilità. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o migliorie al design o alle specifiche di tali prodotti in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Emerson, Emerson Process Management e tutte le loro affiliate non si assumono alcuna responsabilità per la selezione, l'uso o la manutenzione dei propri prodotti. La responsabilità per la scelta, l'uso e la manutenzione corretti dei prodotti è esclusivamente dell'acquirente e dell'utente finale.

**Emerson Process Management  
Fisher**  
Marshalltown, Iowa 50158 USA  
Sorocaba, 18087 Brasile  
Cernay, 68700 Francia  
Dubai, Emirati Arabi Uniti  
Singapore 128461 Singapore  
[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)