

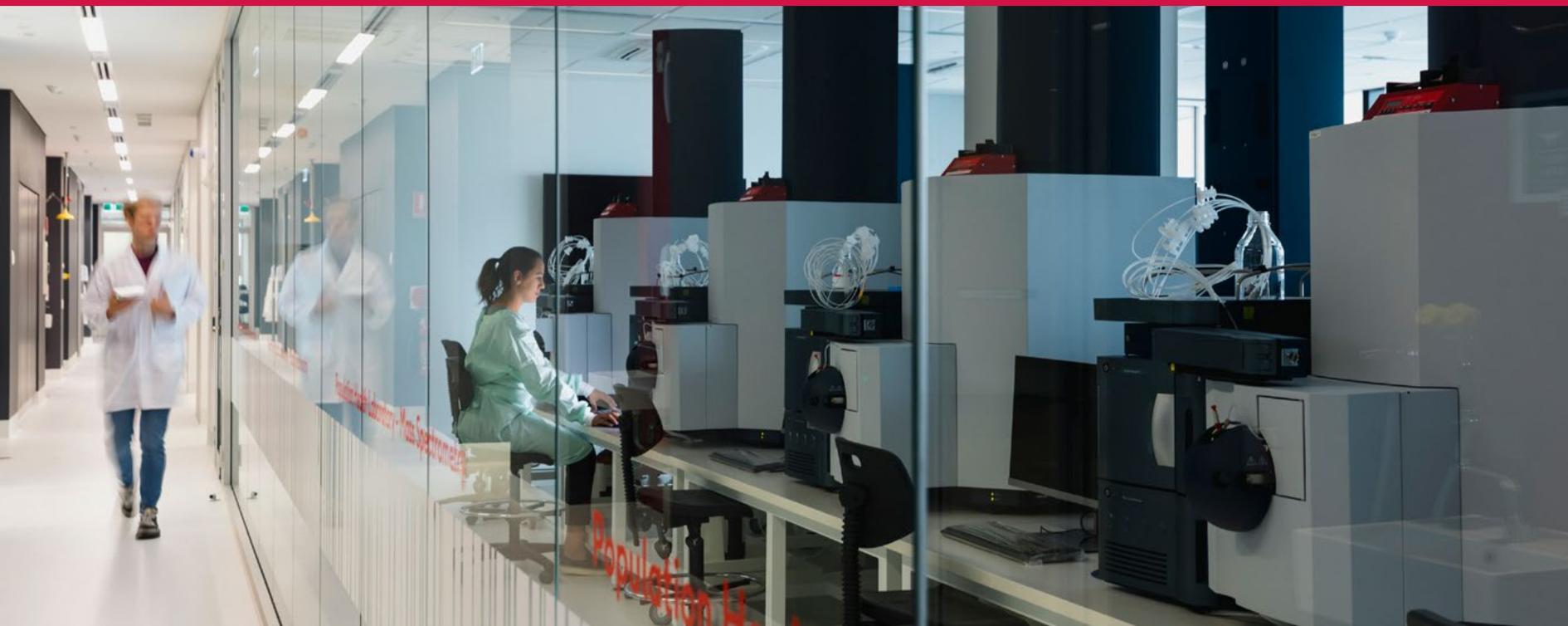
**Ottimizzate l'affidabilità, soddisfatte i rigorosi standard industriali e garantitevi un time-to-market più rapido**



## **Analizzatori industriali**

Soluzioni di automazione collaudate e competenza locale per aiutarvi a vincere le sfide più difficili.





L'ottimizzazione delle prestazioni degli analizzatori per soddisfare gli standard industriali in continua evoluzione impone requisiti elevati per le specifiche del percorso dei fluidi.

## Siete sotto pressione per rispettare le tempistiche di sviluppo, ma vi manca l'esperienza interna di controllo dei fluidi per massimizzare le prestazioni dell'analizzatore?

In qualità di tecnici progettisti, vi sforzate di sviluppare analizzatori industriali che offrano la massima accuratezza e affidabilità delle misurazioni e minime esigenze di manutenzione. Il lancio di nuovi progetti in anticipo sulla concorrenza è essenziale per la redditività dell'azienda, ma i ritardi nella progettazione del sistema di controllo dei fluidi possono rendere difficile il raggiungimento di obiettivi di time-to-market aggressivi. Una scarsa competenza all'interno dell'azienda può altresì rendere difficile migliorare il progetto del controllo dei fluidi e capire cosa è possibile. La conformità agli standard industriali richiede che tutti i prodotti utilizzati forniscano le prestazioni, l'affidabilità, la durata e l'efficienza energetica necessarie in applicazioni difficili.

“Il processo di sviluppo di un nuovo strumento di analisi può richiedere in genere da 6 a 24 mesi; la sfida consiste nel decidere cosa è necessario e quanto velocemente.”  
– Ian Shuttler, Business Manager, PerkinElmer, 2005



“I produttori di strumenti di analisi sono costantemente in corsa per riuscire a soddisfare le aspettative dei clienti, promuovendo un costante bisogno di innovazione tecnologica e modularità esclusiva nella progettazione degli strumenti.”  
– Dr. Daniela Cavagnino, Thermo Fisher Scientific, 2020



“Un laboratorio necessita di sofisticati strumenti di analisi per soddisfare i crescenti carichi di lavorazione dei campioni e i requisiti stabiliti dagli organismi di regolamentazione nazionali e internazionali, oltre che per ridurre i costi operativi.”  
– Lab Training.com, 2014



# Prestazioni di controllo dei fluidi e supporto di esperti per la progettazione di analizzatori avanzati

La progettazione del controllo dei fluidi e i prodotti utilizzati avranno un impatto significativo sulle prestazioni, l'affidabilità e il costo del ciclo di vita degli analizzatori industriali. Emerson ne è consapevole e le nostre risorse locali di vendita e di progettazione possono lavorare a stretto contatto con il vostro team per definire le vostre esigenze, selezionare i prodotti giusti dalla nostra vasta gamma di valvole, sviluppare soluzioni e manifold personalizzati per fornire le prestazioni precise di cui avete bisogno e accelerare una rapida consegna per mantenere le tempistiche di sviluppo nei tempi previsti.



## Riducete i tempi di sviluppo e lanciate i prodotti sul mercato molto più rapidamente

- Ordinate soluzioni chiavi in mano per il controllo dei fluidi da esperti delle applicazioni
- Ottenete rapidamente prototipi e soluzioni di valvole personalizzate
- Accedete a un ampio portfolio di prodotti e al supporto tecnico globale da parte di esperti

Un'elettrovalvola personalizzata prodotta in camera bianca equivalente alla Classe 8 di Emerson ha aiutato un costruttore leader a eliminare gli scarti correlati alle valvole e i rallentamenti dovuti ai processi di pulizia, migliorando significativamente i tempi di consegna per un nuovo strumento di caratterizzazione dei materiali.



## Ottimizzate il percorso dei fluidi per creare un design dell'analizzatore più efficiente

- Implementate soluzioni di controllo dei fluidi personalizzate, ottimizzate per i vostri progetti esclusivi
- Riducete la complessità delle tubazioni, che può portare a potenziali perdite
- Rendete possibile l'installazione in spazi interni più piccoli e contribuite a ridurre l'ingombro complessivo dello strumento

Per un nuovo analizzatore cromatografico continuo, Emerson ha progettato rapidamente un manifold personalizzato, integrando più prodotti di controllo dei fluidi e connettività Ethernet. Ciò ha consentito il controllo di più colonne in un unico strumento, ha ottimizzato le prestazioni e ha evitato una riprogettazione completa.



## Soddisfate o superate i rigorosi standard industriali, consentendone l'uso in svariate applicazioni

- Prevenite la contaminazione del campione e garantite l'accuratezza delle misurazioni
- Riducete al minimo le perdite e garantitevi meno manutenzione e più tranquillità
- Soddisfate le elevate esigenze di compatibilità chimica in ambienti di applicazione problematici e difficili

Fornendo una valvola proporzionale serie 202 Preciflow ASCO™ personalizzata, che offre maggiore precisione e velocità di risposta, Emerson ha consentito a un costruttore leader di regolatori di portata massica di espandere la gamma di applicazioni industriali e di laboratorio idonee.

# Con Emerson, potete risolvere le sfide nel campo dello sviluppo di analizzatori industriali

## Controllo della fornitura del campione

Le robuste valvole di regolazione della portata forniscono un controllo affidabile e coerente in applicazioni difficili come le acque reflue o le emissioni di aria. Le valvole compatte sono facili da installare, offrono la massima resistenza chimica, basse perdite e prevengono la contaminazione tra i campioni e la valvola.

► pag. 7 e pag. 11

## Controllo del drenaggio dei rifiuti

Le valvole a separazione a portata elevata e le valvole pinza-tubo offrono un'alta produttività per il drenaggio dei rifiuti. La gamma di valvole e i diametri di passaggio disponibili offrono la massima versatilità migliorando la producibilità della macchina. ► pag. 7

## Controllo dello smistamento dei reagenti

Le affidabili valvole a separazione per la regolazione della portata eliminano qualsiasi contaminazione incrociata e impediscono il trasferimento di calore al fluido. Le cavità interne facili da lavare e a basso volume aiutano a ridurre il consumo di reagenti durante i test di analisi. ► pag. 7

## Controllo proporzionale del dosaggio del gas

Le valvole proporzionali compatte ad elevata precisione e accuratezza soddisfano sempre le specifiche per la massima qualità. Il minor assorbimento di potenza e l'architettura compatta garantiscono una maggiore flessibilità di installazione ed efficienza della macchina. ► pag. 9 e pag. 11



## Analizzatori della qualità dell'acqua

Il controllo del fluido affidabile, ripetibile e preciso massimizza le prestazioni delle apparecchiature di analisi, previene la contaminazione dei fluidi e riduce gli sprechi di costosi reagenti e di interventi di manutenzione della macchina. Scopri di più. ► pag. 6

## Analizzatori di gas per sistemi di monitoraggio delle emissioni in continuo (CEMS)

Soluzioni di valvole avanzate offrono maggiore flessibilità e affidabilità nella regolazione della portata dei gas, con design compatti e configurazioni modulari che riducono la complessità del percorso del fluido e il potenziale di perdite. Scopri di più. ► pag. 8

## Strumenti di cromatografia

Il controllo dei fluidi a elevata precisione e ripetibilità è fondamentale per le prestazioni cromatografiche. Le valvole a separazione garantiscono un'elevata purezza del fluido per il controllo del dosaggio dell'eluente, mentre le valvole proporzionali massimizzano la precisione complessiva dell'analisi, essenziale nelle applicazioni di dosaggio dei gas. Scopri di più. ► pag. 10

## Analizzatori per la caratterizzazione dei materiali

Valvole robuste, che offrono ripetibilità e affidabilità, prevengono le perdite e riducono al minimo la contaminazione incrociata, garantendo l'accuratezza del processo di analisi per la caratterizzazione dei materiali. Scopri di più. ► pag. 12

## Analizzatori della qualità dell'acqua

Valvole personalizzabili vengono utilizzate per controllare l'ingresso del campione e instradare diversi reagenti chimici per le esigenze di reazione e rilevamento. Con prestazioni e affidabilità eccezionali, le elettrovalvole pinza-tubo e a separazione miniaturizzate ASCO sono la scelta preferita dei costruttori di apparecchiature originali (OEM). Offrendo una stabile resistenza alla corrosione, un volume interno ridotto e perdite minime, sono particolarmente adatte per il controllo dei fluidi in condizioni severe. I manifold multi-stazione flessibili creano soluzioni compatte ottimizzate. I progettisti possono specificare configurazioni costruttive esclusive per soddisfare i requisiti degli analizzatori d'acqua. L'ampio portfolio di prodotti e gli assemblaggi personalizzati di Emerson consentono agli OEM di massimizzare l'efficienza dei processi e ottimizzare le applicazioni.



### Qual è la vostra opportunità?

- Ottenete prestazioni di controllo del fluido ripetibili e molto precise per le vostre apparecchiature analitiche scegliendo le valvole a separazione ASCO e riducete la complessità del sistema adottando soluzioni su manifold
- Prevenite o eliminate accumuli e intasamenti utilizzando valvole a separazione progettate grazie alla dinamica dei fluidi computazionale per evitare angoli acuti e tasche



### Ottenete soluzioni di controllo dei fluidi che soddisfano le vostre esigenze specifiche. Mettetevi in contatto con un esperto Emerson locale.

Utilizzando la nostra competenza tecnica e la nostra esperienza nel settore, possiamo aiutarvi a migliorare la progettazione del controllo dei fluidi del vostro analizzatore d'acqua, fornendo prodotti personalizzati che soddisfano le vostre specifiche esigenze applicative, inclusi gruppi manifold completi e pre-qualificati, con valvole, terminali, pin e custodie, facendovi risparmiare tempo, denaro e sforzi.



### Servizi offerti...

- Risorse tecniche e di vendita locali disponibili per aiutarvi a definire i vostri requisiti
- Sviluppo del prodotto, progettazione, costruzione e test in fabbrica personalizzati

## Soluzioni in primo piano per gli analizzatori d'acqua

### Valvole a separazione a bilanciere (Rocker) Serie 067 ASCO



Le elettrovalvole a separazione del fluido a bilanciere (Rocker) con eccellente capacità autodrenante e cavità interna a basso volume di facile svuotamento sono ideali per le applicazioni in cui la contaminazione incrociata deve essere ridotta al minimo.

- Uno speciale meccanismo a bilanciere, unito alla membrana di separazione, evita il trasferimento di calore al fluido e impedisce alla sede della valvola di bloccarsi
- La separazione ermetica del meccanismo di controllo previene la contaminazione da particolato, garantendo la massima purezza dei campioni liquidi

### Valvole a separazione a linguetta (Flapper) Serie 068 ASCO



L'eccellente capacità autodrenante e la cavità interna a basso volume di facile svuotamento rendono questa valvola l'ideale per le applicazioni in cui la contaminazione incrociata deve essere ridotta al minimo.

- Progettata per l'uso con liquidi aggressivi e neutri nei sistemi di analisi
- Lo speciale meccanismo a linguetta non provoca alcun effetto di pompaggio o aderenza della sede della valvola

### Valvole a separazione a membrana Serie 082 ASCO



Elettrovalvole miniaturizzate progettate per l'uso con liquidi neutri o altamente aggressivi in sistemi di analisi, ideali per la selezione e il controllo di campioni e reagenti chimici corrosivi.

- Il robusto materiale della struttura garantisce la massima resistenza chimica
- La bassa potenza nominale riduce il trasferimento di calore a campioni e reagenti
- Capace di resistere a temperature elevate e condizioni difficili

### Valvole pinza-tubo Serie 284 ASCO



Queste elettrovalvole pinza-tubo separano ermeticamente il meccanismo di controllo e il fluido all'interno delle tubazioni, prevenendo la contaminazione da particolato e assicurando la massima purezza dei liquidi.

- Le valvole a 2 vie interrompono i fluidi senza produrre flussi turbolenti o spazi morti
- A parità di condizioni, forniscono una quota di portata maggiore rispetto ad altre elettrovalvole con lo stesso diametro interno

### Manifold multi-stazione personalizzati



I manifold di valvole multi-stazione possono essere personalizzati per soddisfare requisiti applicativi specifici, con un design ottimizzato che può ridurre significativamente la complessità del percorso del fluido.

- Tutte le valvole hanno un funzionamento normalmente chiuso a 2 vie e un meccanismo di isolamento a membrana
- Compatti e personalizzati per soddisfare i requisiti del percorso dei fluidi specifici del cliente



Per ulteriori informazioni, visitare il sito [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)

## Analizzatori di gas per sistemi di monitoraggio delle emissioni in continuo (CEMS)

Le soluzioni di valvole avanzate aumentano la flessibilità e l'affidabilità della regolazione della portata dei gas. Il design compatto e le configurazioni modulari delle valvole ASCO di Emerson aiutano a ridurre la complessità del percorso del fluido, il che aiuta a evitare connessioni di tubi complesse e un maggiore potenziale di perdite. Le solide prestazioni e la costante riduzione delle perdite fornite dalle valvole standard e dalle soluzioni ingegneristiche di Emerson garantiscono un controllo efficiente e una manutenzione ridotta, aumentando l'affidabilità complessiva del sistema di analisi del gas, anche in applicazioni industriali complesse.



### Qual è la vostra opportunità?

- Ottimizzate il design del vostro analizzatore riducendo la complessità del percorso del fluido grazie a configurazioni di valvole compatte e modulari
- Riducete regolarmente le perdite grazie a un design delle valvole che garantisce l'affidabilità e l'accuratezza dei risultati dell'analisi



### Assicuratevi di soddisfare gli standard industriali in costante evoluzione. Diventate partner di Emerson.

L'adozione di prodotti appropriati ad alte prestazioni che riducono al minimo le perdite dei componenti di controllo del fluido e soddisfano le esigenze di ambienti di applicazione difficili, aiuterà i vostri analizzatori di gas a soddisfare gli standard industriali più esigenti e fornirà misurazioni accurate ripetibili per un ciclo di vita esteso. Emerson può consigliare le soluzioni giuste.



### Servizi offerti...

- Il programma Rapid Engineered Solutions (Soluzioni a prototipazione rapida) crea valvole miniaturizzate e gruppi di controllo dei fluidi personalizzati in base alle vostre esatte esigenze e li fornisce a velocità senza precedenti
- Prototipi di valvole completamente funzionali per soddisfare le esigenze specifiche del vostro dispositivo

### Elettrovalvole miniaturizzate Serie 088 ASCO



Queste valvole per applicazioni generiche sono progettate per l'uso con aria e gas inerti e il loro basso assorbimento di potenza e le dimensioni compatte le rendono ideali per dispositivi portatili.

- Montaggio su piano di posa con diversi collegamenti elettrici per la massima versatilità
- Design compatto ideale per la configurazione con manifold

### Valvole proporzionali Posiflow Serie 202 ASCO



Queste elettrovalvole sono progettate per il controllo proporzionale della portata di aria e gas inerti. Le grandi dimensioni dei diametri di passaggio le rendono estremamente versatili per diversi analizzatori di gas.

- Bassa isteresi, eccellente ripetibilità e alta sensibilità le rendono ideali per una regolazione ad alta precisione della portata
- Le valvole non richiedono una pressione di esercizio minima e sono adatte per il funzionamento con vuoto

### Valvole proporzionali SentronicPLUS Serie 614 AVENTICS™



Valvola limitatrice di pressione ad azionamento digitale a 3 vie che regola accuratamente pressione, portata, forza, velocità e posizioni lineari o angolari per il controllo di aria e gas inerti.

- Le comunicazioni digitali intelligenti, come IO-Link, consentono un funzionamento semplice
- Il display a visione integrata permette un facile monitoraggio dello stato delle valvole
- Ampio intervallo di pressione e controllo con isteresi estremamente bassa

### Valvole proporzionali Serie 202 Preciflow ASCO



Queste elettrovalvole sono progettate per il controllo proporzionale della portata di aria e gas inerti con elevati livelli di precisione.

- Il design compatto e il basso assorbimento di potenza soddisfano i requisiti più severi per la strumentazione analitica
- Bassa isteresi, ripetibilità eccellente e alta sensibilità
- Particolarmente adatte per il funzionamento con vuoto senza pressione minima di esercizio

### Elettrovalvole miniaturizzate Serie S ASCO

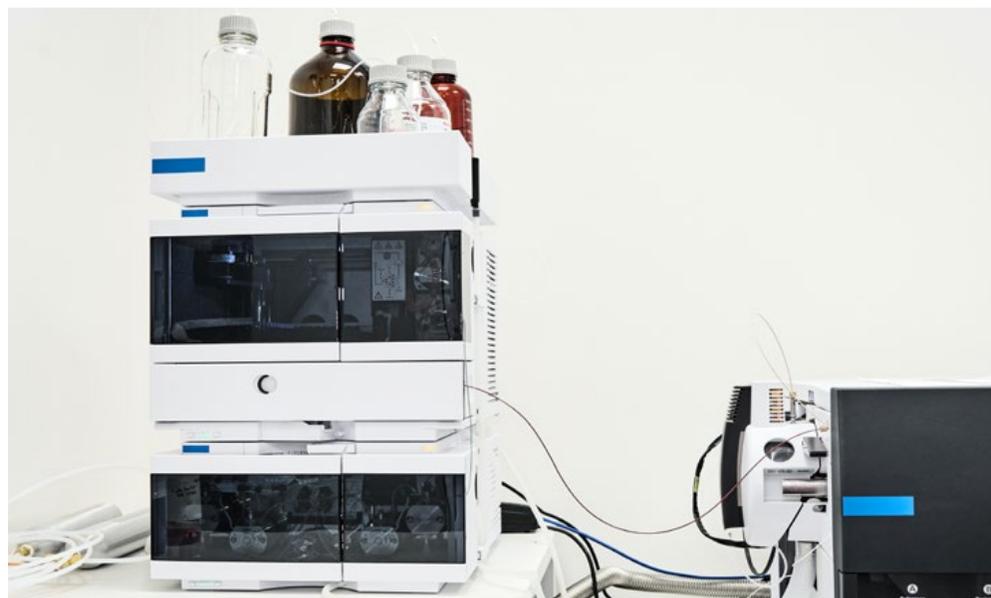


Queste elettrovalvole compatte e leggere per applicazioni generiche sono progettate per l'uso con aria e gas inerti e hanno un basso assorbimento di potenza.

- Dimensioni dell'orifizio e capacità di vuoto maggiori offrono versatilità per più applicazioni
- La struttura in acciaio inox fornisce protezione anti-corrosione, con grado di protezione IP65
- Disponibili in una varietà di diverse configurazioni di schemi di collegamento per montaggio su manifold e in linea

## Strumenti di cromatografia

Le valvole controllano il fluido (liquido o gas) durante la preparazione del campione o l'ingresso/uscita negli analizzatori cromatografici. Le valvole a separazione ASCO sono ampiamente utilizzate dagli OEM per il controllo dell'iniezione del campione nell'analisi cromatografica dei liquidi grazie alla loro capacità di separare ermeticamente il componente di controllo dal fluido, garantendo un'elevata purezza del liquido. Le valvole proporzionali di Emerson sono ideali per il controllo del dosaggio del gas durante la gascromatografia, con la loro elevata precisione e ripetibilità che si traducono in misurazioni coerenti e accurate.



### Qual è la vostra opportunità?

- Garantite un'elevata purezza del liquido con un controllo ripetibile dell'iniezione del campione utilizzando valvole a separazione con un volume interno ridotto
- Migliorate l'accuratezza del controllo del dosaggio del gas utilizzando valvole proporzionali che forniscono un'eccezionale precisione e ripetibilità



### Lavorate direttamente con tecnici Emerson per sviluppare una soluzione di controllo dei fluidi su misura per il vostro design esclusivo.

La creazione di un design innovativo per l'analizzatore può richiedere una soluzione di controllo dei fluidi su misura. La semplificazione del percorso del fluido può creare efficienze sia operative che produttive. Il nostro team tecnico globale dispone di una profonda esperienza nelle applicazioni tecniche che consente loro di consigliare la soluzione di controllo dei fluidi appropriata e può avvalersi di un ampio portfolio per offrire soluzioni personalizzate.



### Servizi offerti...

- Team globale di sviluppo del prodotto e tecnici di applicazione con esperienza nei requisiti della cromatografia
- Progettazione e sviluppo di soluzioni personalizzate per fornire soluzioni ottimizzate
- Soluzioni di progettazione prodotte in un ambiente di camera bianca equivalente alla Classe 8 per ridurre al minimo la contaminazione

## Soluzioni in primo piano per la cromatografia

### Valvole a separazione a bilanciere (Rocker) Serie 067 ASCO



Le elettrovalvole a separazione del fluido a bilanciere (Rocker) con eccellente capacità autodrenante e cavità interna a basso volume di facile svuotamento sono ideali per le applicazioni in cui la contaminazione incrociata deve essere ridotta al minimo.

- Uno speciale meccanismo a bilanciere, unito alla membrana di separazione, evita il trasferimento di calore al fluido e impedisce alla sede della valvola di bloccarsi
- La separazione ermetica del meccanismo di controllo previene la contaminazione da particolato, garantendo la massima purezza dei campioni liquidi

### Valvole a separazione miniaturizzate Serie 058 ASCO



Elettrovalvole ad azione diretta per l'uso con liquidi neutri o aggressivi, con speciali membrane in PTFE a tenuta morbida che separano i fluidi impedendo qualsiasi potenziale fuoriuscita di reagenti critici all'interno dell'alloggiamento strumenti.

- Il basso assorbimento di potenza di soli 2,8 W, che aiuta a ridurre il trasferimento di calore a reagenti e campioni termicamente sensibili
- La membrana in PTFE a tenuta morbida che separa i fluidi previene la potenziale perdita di reagenti critici
- Il fattore dimensionale ridotto consente di risparmiare spazio negli strumenti OEM ed è ideale per analizzatori da banco, dispositivi da campo portatili e manuali

### Valvole a separazione miniaturizzate Serie 055 ASCO



Queste valvole a separazione sono progettate per l'uso con liquidi altamente aggressivi, con un corpo in PTFE e una membrana che isola i componenti interni dell'elettrovalvola dal fluido.

- Eccellente capacità autodrenante e cavità interna a basso volume di facile svuotamento
- Spazio morto minimo grazie al design dello stelo della valvola
- Disponibile con diverse funzioni e connessioni alle tubazioni per un'eccezionale versatilità

### Valvole proporzionali Serie 202 Preciflow ASCO



Queste elettrovalvole sono progettate per il controllo proporzionale della portata di aria e gas inerti con elevati livelli di precisione.

- Il design compatto e il basso assorbimento di potenza soddisfano i requisiti più rigorosi per la strumentazione analitica
- Bassa isteresi, ripetibilità eccellente e alta sensibilità
- Particolarmente adatte per il funzionamento con vuoto senza pressione minima di esercizio

### Elettrovalvole miniaturizzate Serie 411 ASCO



Queste valvole compatte per applicazioni generiche forniscono portate elevate, pressione differenziale massima di esercizio migliorata e basso assorbimento di potenza: fattori critici nei dispositivi portatili a batteria.

- I materiali resistenti alla corrosione aumentano la durata e massimizzano la vita utile
- Testate fino a centinaia di milioni di cicli
- Il montaggio su manifold consente un facile assemblaggio



Per ulteriori informazioni, visitare il sito [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)

## Analizzatori per la caratterizzazione dei materiali

Le valvole proporzionali e per applicazioni generiche svolgono un ruolo essenziale nel controllo della pressione e della portata della camera durante il processo di analisi per la caratterizzazione dei materiali. Valvole con un design robusto e perdite estremamente minime assicurano che il processo di analisi sia molto preciso e coerente. La compatibilità dell'elastomero delle valvole Emerson aiuta a ridurre al minimo la contaminazione incrociata e a preservare l'integrità del liquido. Inoltre, offrendo una maggiore ripetibilità e affidabilità, gli analizzatori per la caratterizzazione dei materiali possono raggiungere un'elevata precisione in un modo più efficiente.



### Qual è la vostra opportunità?

- Consentite agli strumenti per la caratterizzazione di raggiungere elevati livelli di accuratezza grazie a valvole che offrono una maggiore ripetibilità e affidabilità
- Preservate l'integrità dei fluidi scegliendo valvole con l'elastomero appropriato che aiuta a ridurre al minimo la contaminazione incrociata



### Riducete al minimo i tempi di sviluppo e progettazione per una maggiore velocità di immissione sul mercato.

Lavorando con gli esperti Emerson potete semplificare il vostro processo di progettazione. Con il programma di soluzioni di progettazione rapida di Emerson possiamo accelerare lo sviluppo fornendo rapidamente prototipi e soluzioni chiavi in mano personalizzate.



### Servizi offerti...

- Capacità di sviluppo, progettazione, costruzione e collaudo in fabbrica
- Accesso più rapido a campioni di valvole e moduli personalizzati per supportare lo sviluppo del vostro analizzatore specifico
- La consulenza da parte di esperti sulla semplificazione dei progetti del percorso dei fluidi aiuta a massimizzare l'efficienza e ridurre i costi di progettazione

### Elettrovalvole miniaturizzate Serie 076 ASCO



Queste elettrovalvole per applicazioni generiche sono progettate per l'uso con aria e gas inerti e possono essere utilizzate anche per pilotare altre valvole o cilindri.

- Compatte, leggere e con un basso assorbimento di potenza di 0,9 W
- Il montaggio a fissaggio laterale su complesse soluzioni su manifold è ideale per il controllo di più percorsi di flusso in applicazioni con alloggiamenti piccoli

### Elettrovalvole miniaturizzate Serie 088 ASCO



Queste valvole per applicazioni generiche sono progettate per l'uso con aria e gas inerti e il loro basso assorbimento di potenza e le dimensioni compatte le rendono ideali per dispositivi portatili.

- Montaggio su piano di posa con diversi collegamenti elettrici per la massima versatilità
- Design compatto ideale per la configurazione con manifold

### Elettrovalvole miniaturizzate Serie S ASCO



Queste elettrovalvole compatte e leggere per applicazioni generiche sono progettate per l'uso con aria e gas inerti e hanno un basso assorbimento di potenza.

- Dimensioni dell'orifizio più grandi e capacità di vuoto offrono versatilità per più applicazioni
- La struttura in acciaio inox fornisce protezione anti-corrosione, con grado di protezione IP65
- Disponibili in una varietà di diverse configurazioni di schemi di collegamento per montaggio su manifold e in linea

### Valvole proporzionali Serie 202 Preciflow ASCO



Queste elettrovalvole proporzionali sono progettate per controllare precisamente la portata di aria e gas inerti.

- Bassa isteresi, ripetibilità eccellente e alta sensibilità
- L'architettura compatta senza attrito consente di risparmiare spazio prezioso e aumenta l'affidabilità
- La pressione di esercizio minima non è richiesta, rendendole adatte per il funzionamento con vuoto

# Immettete sul mercato il vostro strumento di analisi più rapidamente con l'aiuto degli esperti

Il programma di soluzioni di prototipazione rapida di Emerson aiuta i produttori di analizzatori industriali ad accelerare la fase di progettazione e ingegneria del controllo dei fluidi per lo sviluppo di nuovi prodotti. Il nostro team globale di esperti lavorerà direttamente con i vostri tecnici per semplificare e ottimizzare il design del percorso fluidico, massimizzare i rendimenti e ridurre i costi. Un portfolio completo di valvole di "catalogo standard" comprovate nel settore supporta la qualifica e test rapidi e migliora la qualità e l'affidabilità dei dispositivi. Ci distinguiamo nella progettazione e fabbricazione di soluzioni personalizzate e prototipi completamente funzionali per soddisfare le specifiche esigenze del vostro dispositivo a velocità senza precedenti. In definitiva, una collaborazione con Emerson vi aiuterà a immettere i vostri nuovi prodotti sul mercato in modo più rapido.



## Risposta rapida

- Campioni di valvole del catalogo consegnati a mano da un esperto Emerson per una rapida valutazione
- Campioni di valvole con modifiche personalizzate progettati rapidamente per adattarsi alla vostra applicazione
- Gruppi di manifold e moduli personalizzati completamente progettati, creati a velocità accelerate per consentire test funzionali completi



## Supporto globale

- Assistenza globale alla produzione, le vendite e la tecnologia per tutte le applicazioni di analisi e medicali
- L'assistenza tecnica viene fornita da esperti locali e specialisti dei prodotti con esperienza nelle applicazioni di analisi



## Competenza di progetto

- Vasta esperienza maturata attraverso molteplici applicazioni e un ampio programma prodotti
- Progettate facilmente soluzioni personalizzate per le applicazioni più complesse
- Lavorate direttamente con i tecnici esperti nello sviluppo di prodotti Emerson
- Ricevete prototipi completamente funzionali per il beta test



## Capacità produttiva

- Eseguite fit-test dei progetti di percorso dei fluidi con la nostra stampa in-house 3D dei modelli in stereolitografia (SLA)
- Laboratori di prototipi dedicati nelle Americhe, in Europa e in Asia
- Produzione in camera bianca equivalente alla Classe 8 per eliminare possibili contaminazioni
- Ulteriore capacità produttiva sul posto





Con sedi in tutto il mondo, siamo sempre vicini per aiutarvi ad affrontare le vostre sfide con gli analizzatori industriali, indipendentemente dal luogo in cui vi troviate. Contattateci oggi stesso.

## Iniziate subito



Emerson offre soluzioni collaudate ed innovative di controllo dei fluidi, progettate per aiutarvi a massimizzare le prestazioni e l'affidabilità del vostro analizzatore industriale. Contattateci subito per scoprire tecnologie di prim'ordine, un'esperienza e servizi che possono ottimizzare le vostre misurazioni e le vostre attrezzature di analisi. Iniziare è semplice.

Visitate il nostro sito: [Emerson.com/ASCO](https://www.emerson.com/ASCO)  
Il vostro contatto locale: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](https://www.emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2021 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati. BR000284TIT-01\_10-21



**CONSIDER IT SOLVED™**