

**Aumentate l'efficienza delle  
vostre macchine e dei vostri  
processi specifici**



**Tecnologia proporzionale ASCO™ e AVENTICS™**  
Massimizzate il rendimento produttivo in seguito a un controllo preciso  
della pressione e della portata di liquidi e gas.



## È necessario sviluppare continuamente macchine che offrano ai produttori un inferiore costo totale di proprietà.

Per mantenere i margini di profitto e nel contempo i prezzi bassi i vostri clienti sono costantemente alla ricerca di modi per ottimizzare le loro operazioni di produzione che consentano di essere competitivi nei mercati globali. Le vostre macchine e i vostri processi devono quindi aiutarli a essere più efficienti in termini di maggiore rendimento, riduzione del consumo energetico, utilizzo ridotto di materie prime e persino ingombro inferiore delle apparecchiature. La necessità di soluzioni innovative per ottenere questi vantaggi crea sfide durante l'approvvigionamento di dispositivi che soddisfino i vostri requisiti specifici ed esclusivi per le applicazioni dei macchinari.

“Le aziende perdono dal 20 al 30% di fatturato ogni anno a causa di inefficienze”.

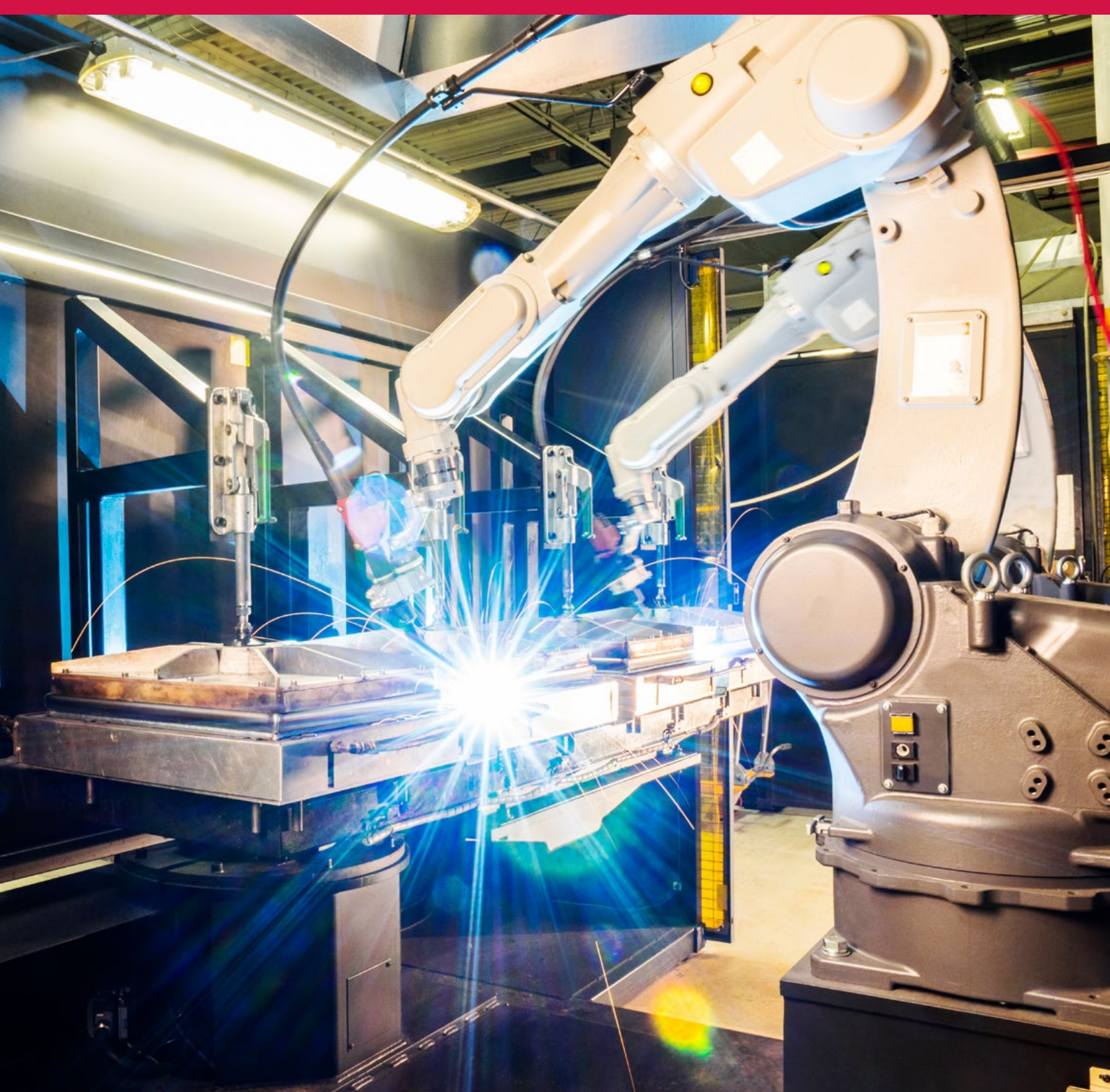
– Ricerca di mercato IDC



“La personalizzazione basata sulla conoscenza è la chiave per migliorare le prestazioni dei prodotti OEM e per garantire che questo valore venga realizzato prima”.

– Ashwin W. Joshi, OEM Implementation of Supplier Developed Component Innovations (Implementazione OEM di innovazioni dei componenti sviluppate dai fornitori), Journal of the Academy of Marketing Science





E se invece di sviluppare macchine inibite dalle limitazioni dei dispositivi disponibili fosse possibile ottenere soluzioni di controllo con portata personalizzata che non solo superino le specifiche dei vostri macchinari, ma contribuiscano a veri miglioramenti dell'efficienza produttiva per i vostri clienti?

## La tecnologia proporzionale avanzata offre un controllo preciso della portata e della pressione per una maggiore efficienza produttiva.



La tecnologia delle valvole proporzionali ASCO e AVENTICS regola in modo rapido e accurato la portata o la pressione di uscita in relazione a condizioni operative variabili. Il controllo preciso di liquidi e gas consente l'ottimizzazione di macchinari e processi, aumentando l'efficienza in termini di maggiore rendimento produttivo e riduzione dell'utilizzo di materie prime e del consumo energetico. L'eliminazione dell'esigenza di elettrovalvole multiple per sostenere alti turndown di pressione e portata riduce l'ingombro complessivo dei macchinari. La maggiore flessibilità di progettazione e funzionamento del sistema viene completata dai servizi di ingegnerizzazione globali di Emerson, che progettano e costruiscono soluzioni personalizzate per soddisfare i requisiti specifici di macchine esclusive.

**ASCO™ AVENTICS™**



“La precisione è fondamentale per il controllo dell’affidabilità dinamica dei processi. Le valvole proporzionali di Emerson soddisfano questi requisiti, a prescindere dall’applicazione”.  
– Manager di progettazione, azienda di produzione automobilistica globale

## Consentite alle vostre macchine di aumentare l’efficienza produttiva.

Un produttore di saldatrici a ultrasuoni ha richiesto il controllo della pressione dell’attuatore responsabile del posizionamento rapido e agevole del clacson a ultrasuoni e della regolazione della forza di saldatura. La flessibilità fornita da una valvola proporzionale AVENTICS Sentronic Plus ha consentito la standardizzazione in diverse applicazioni di saldatura, riducendo i costi e l’ingombro, mentre un’elevata ripetibilità e un controllo preciso hanno prodotto elevate prestazioni dinamiche, con conseguente maggiore resa.

Efficienza ► Pag. 6

## Non compromettete le prestazioni dei macchinari.

Un produttore di motori ha richiesto un controllo molto accurato e stabile della pressione dell’aria per garantire che tutti i motori fossero testati secondo gli stessi criteri. Emerson ha sviluppato una valvola proporzionale con un design meccanico speciale per regolare la pressione. L’interfaccia software di accompagnamento ha consentito di creare parametri personalizzati per diverse dimensioni di motore, consentendo l’utilizzo di un singolo banco di prova per tutti i motori.

Personalizzazione ► Pag. 8



## Costruite macchine che aumentino l'efficienza produttiva.

I vostri clienti richiedono macchine e processi più efficienti che li aiutino a rimanere competitivi nei mercati globali. La tecnologia di valvole proporzionali di Emerson offre un controllo preciso della portata e della pressione, consentendo alle macchine di fornire prestazioni più elevate, una sicurezza garantita e l'ottimizzazione dei processi di produzione. I prodotti finali possono essere realizzati secondo specifiche più rigorose, riducendo l'utilizzo di materie prime e garantendo una migliore qualità e un minor numero di scarti. Le soluzioni a efficienza energetica riducono il consumo di alimentazione. Le comunicazioni digitali e la funzionalità di diagnostica supportano strategie di manutenzione preventiva che aumentano i tempi di funzionamento e il rendimento produttivo. Le progettazioni versatili e compatte risparmiano un notevole spazio rispetto alle tradizionali valvole di commutazione on/off, riducendo l'ingombro dei macchinari. Grazie all'implementazione della tecnologia delle valvole proporzionali di Emerson e all'utilizzo di questi vantaggi, è possibile progettare e costruire macchine che supportano gli obiettivi dei clienti.

### Qual è la vostra sfida?



“Le aziende perdono dal 20 al 30% di fatturato ogni anno a causa di inefficienze”.  
– Ricerca di mercato IDC

### Qual è la vostra opportunità?



Un importante produttore di merendine ha voluto una migliore regolazione della quantità di acqua nei suoi prodotti. Una valvola proporzionale ASCO Serie 290 applicata a un mixer per l'impasto di biscotti e cracker ha fornito un apporto di acqua preciso e variabile attraverso un programma di produzione multiprodotto, ha consentito modifiche più rapide della ricetta e ridotto i costi operativi.

## Maggiore rendimento produttivo



Tempi di risposta estremamente brevi forniscono un controllo preciso dei processi, consentendo un maggiore rendimento produttivo. ► Pag. 11



Un prodotto robusto e durevole con diagnostica avanzata consente di ridurre i tempi di inattività con conseguente aumento della disponibilità e del rendimento. ► Pag. 11

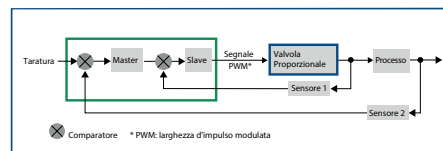
## Controllo migliorato



Controllo preciso, che consente una fabbricazione dei prodotti più vicina alle specifiche ottimali, riducendo l'utilizzo delle materie prime. ► Pag. 11



I dispositivi a bassa potenza consentono applicazioni alimentate a batteria e riducono la quantità di calore trasferita al fluido. ► Pag. 15



Il controllo a cascata consente di compensare i disturbi nella catena di controllo, migliorando la qualità dei prodotti finali e riducendo gli scarti. ► Pag. 15

## Ingombro ridotto delle apparecchiature



La tecnologia proporzionale sostituisce i dispositivi di controllo on/off che richiedono manifold più grandi. ► Pag. 11



I design compatti, modulari e leggeri riducono ulteriormente l'ingombro dei controlli di portata/pressione. ► Pag. 11



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





## Sviluppate soluzioni innovative senza compromessi.

Per sviluppare macchine o processi innovativi che soddisfino o superino i requisiti del cliente e contribuiscano a migliorare l'efficienza operativa, è necessario disporre di soluzioni di controllo di portata e pressione che elevino le prestazioni delle vostre soluzioni. Tuttavia, l'ottenimento di una tecnologia proporzionale per macchine e processi a basso volume e/o esclusivi che aderiscono a severe specifiche può richiedere molto tempo e spesso può essere frustrante. L'ampia gamma di tecnologie di valvole proporzionali di prim'ordine di Emerson è accompagnata da una rete di assistenza tecnica globale che progetta, costruisce e offre soluzioni personalizzate convenienti e ad alte prestazioni che rispondano alle vostre esigenze e garantiscono che le vostre macchine soddisfino i più difficili standard di settore in merito a prestazioni, qualità e sicurezza.

### Qual è la vostra sfida?



“La personalizzazione basata sulla conoscenza è la chiave per migliorare le prestazioni dei prodotti OEM e per garantire che questo valore venga realizzato prima”. Questo ha il più forte effetto complessivo sull'implementazione dell'innovazione”.

– Ashwin W. Joshi, OEM Implementation of Supplier Developed Component Innovations (Implementazione OEM di innovazioni dei componenti sviluppate dai fornitori), Journal of the Academy of Marketing Science



### Qual è la vostra opportunità?

Un produttore di dispositivi medici ha implementato un manifold personalizzato di valvole proporzionali ASCO Preciflow per regolare la pressione e controllare la portata di CO<sub>2</sub> in un insufflatore per colonscopia. La capacità di fornire pressione e temperatura costanti e rilascio rapido, istantaneo e progressivo di sovrappressione ha contribuito alla creazione di una macchina di prim'ordine.



## Ottimizzate le prestazioni delle vostre macchine



Le soluzioni di portata e pressione personalizzate contribuiscono a ottimizzare i processi di produzione e a portare valore aggiunto.



Eliminate i limiti di progettazione dei macchinari causati dalla mancata disponibilità della tecnologia di controllo di portata e pressione. ► Pag. 16



Assicuratevi che venga implementata la tecnologia più appropriata. ► Pag. 19

## Riducete il costo della soluzione finale

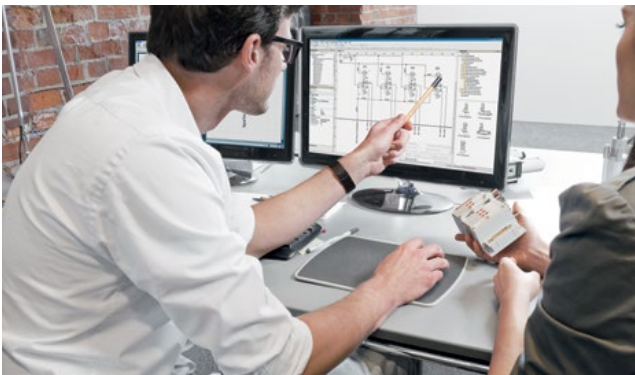


Un fornitore unico che offre una gamma completa di soluzioni di controllo di portata e pressione contribuisce a ridurre il tempo e i costi complessivi di approvvigionamento. ► Pag. 14



Aumentate la velocità di commercializzazione della vostra macchina semplificando il vostro approvvigionamento. ► Pag. 19

## Riduzione del rischio di progetto



Affidabili soluzioni standard e personalizzate comprovate nel settore garantiscono che la vostra macchina fornisca le prestazioni richieste dai vostri clienti. ► Pag. 19



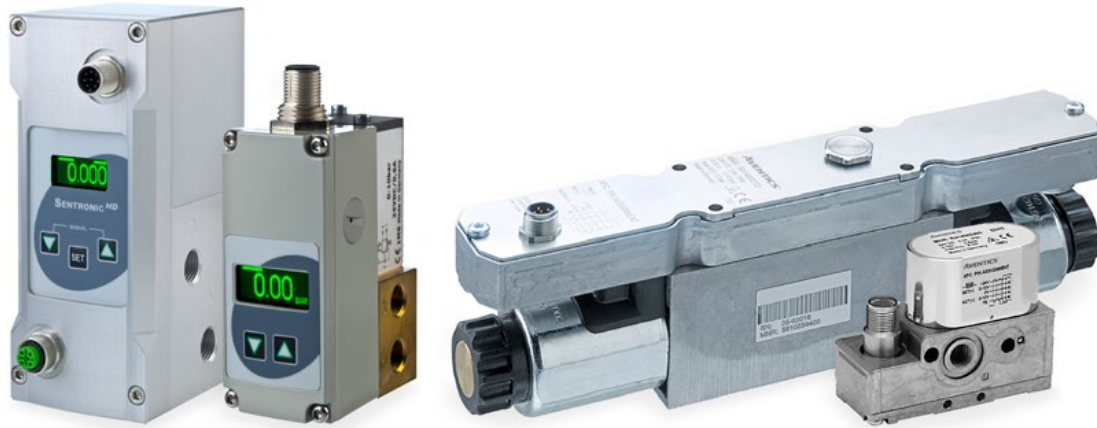
Il supporto tecnico globale di una rete di uffici locali garantisce la corretta consulenza e assistenza in modo tempestivo. ► Pag. 19



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



## Valvole proporzionali per il controllo della pressione AVENTICS: aumentare l'efficienza di macchine esclusive













### Valvole proporzionali per il controllo della pressione AVENTICS: panoramica

La vasta gamma di valvole proporzionali per il controllo della pressione AVENTICS di Emerson offre un controllo ottimale della pressione in molte macchine e processi in tutto il mondo. I dispositivi pilota, controllati direttamente o indirettamente, forniscono un controllo preciso delle variazioni di pressione altamente dinamiche, con la capacità di compensare le variazioni nella catena di controllo. Con oltre 30 anni di esperienza nella tecnologia proporzionale, i dispositivi ad azionamento digitale di Emerson offrono un consumo energetico basso, tempi di risposta brevi e parametri regolabili per garantire la soddisfazione degli elevati requisiti della vostra specifica applicazione. Ingombri ridotti, connettività fieldbus e Ethernet TCP/IP e un'ampia gamma di opzioni di connessione supportano applicazioni IIoT e una facile installazione nella vostra macchina o nella progettazione dei processi. Il supporto di software di acquisizione dati aiuta a semplificare il processo di sviluppo identificando prima i problemi specifici dell'applicazione.

[Emerson.com/AVENTICS](https://www.emerson.com/AVENTICS)

## Confronto tra valvole di controllo della pressione

|                             |   |   |  |   |   |
|-----------------------------|---|---|--|---|---|
|                             |    |    |     |    |    |
| Serie                       | Serie 608/609 Sentronic D   | Serie 614 Sentronic PLUS  | Serie 615 Servotronic Digital  | Serie 616 Sentronic HD  | Serie 617 Sentronic LP  |
| Portata (NI/min)            | 470 – 1.300 l/min   | 55 – 5.600 l/min  | 1.700 l/min  | 1.200 l/min   | 13 – 5.200 l/min  |
| Range di pressione (bar)    | da -1 a 12  | da -1 a 50  | da -1 a 50   | da -1 a 10  | da 0 a 10   |
| Funzione                    | 3/3   | 3/3   | 3/3  | 3/3 (2x 2/2)  | 3/3 (2x 2/2)  |
| Caratteristiche costruttive | Comando diretto   | Comando diretto   | Comando diretto  | Servoassistita  | Servoassistita  |
| Applicazioni dinamiche      | ■   | ■   | ■  | ▲   | ▲   |
| Applicazioni di precisione  | ▲   | ■   | ▲  | ■   | ▲   |
| Personalizzazione           | ■   | ■   | ■  | ■   | ■   |
| Antideflagrante             |   | Sì  |  |   |   |
|                             |  |  |  |  |  |
| Serie                       | Serie ED02  | Serie ED05  | Serie ED07/ED12  | Serie EV03/AV03-EP  | Serie EV12/18   |
| Portata (NI/min)            | 120 l/min   | 1.000 l/min   | 1.300 – 2.600 l/min  | 300 – 600 l/min   | 6.500 – 16.500  |
| Range di pressione (bar)    | da -1 a 10  | da 0 a 10   | da -1 a 20   | da 0 a 10   | da 0 a 10   |
| Funzione                    | 3/3 (2x 2/2)  | 3/3   | 3/3 (2x 2/2)   | 3/3 (2x 2/2)  | 3/3 (2x 2/2)  |
| Caratteristiche costruttive | Comando diretto   | Comando diretto   | Comando diretto  | Servoassistita  | Servoassistita  |
| Applicazioni dinamiche      | ■   | ■   | ■  | ▲   | ▲   |
| Applicazioni di precisione  | ■   | ▲   | ■  | ▲   | ▲   |
| Personalizzazione           | ●   | ●   | ●  | ▲   | ▲   |

■ Ideale ▲ Idonea ● Richiede il supporto del fornitore

## Valvole proporzionali per il controllo di portata ASCO: ottimizzazione della qualità e dell'efficienza dei processi



### Valvole proporzionali per il controllo della portata ASCO: panoramica

Le valvole proporzionali per il controllo della portata ASCO e le unità di controllo digitali di Emerson forniscono una regolazione precisa della portata variabile di aria, gas neutri, vapore o fluidi aggressivi. Fornendo un controllo di portata reattivo e preciso, che compensa i cambiamenti o i disturbi nella catena di controllo, il processo può essere ottimizzato, aumentando la qualità e l'efficienza produttiva. Per soddisfare le esigenze specifiche di applicazioni complesse ed esclusive, sono disponibili un'ampia gamma di valvole con elettronica di controllo digitale e interfacce semplici da utilizzare per consentire la personalizzazione dei parametri. I requisiti di applicazioni analitiche e mediche vengono soddisfatti da costruzioni compatte e leggere e corpi in acciaio inossidabile che offrono diametri fino a 0,2 mm. Un consumo a bassa potenza, ingombri ridotti e una lunga durata supportano un costo totale di proprietà inferiore.

[Emerson.com/ASCO](https://www.emerson.com/ASCO)

## Confronto tra valvole di controllo della portata

|                                    |   |  |   |
|------------------------------------|---|--|---|
|                                    |    |    |    |
| <b>Serie</b>                       | <b>Serie 202 Preciflow</b>  | <b>Serie 202 Posiflow</b>  | <b>Serie 630</b>  |
| <b>Portata (Nl/min)</b>            | 0,08 – 200 l/min  | 0 – 2.200 l/min  | 0,086 – 0,12 l/min  |
| <b>Funzione</b>                    | 2/2   | 2/2  | 2/2   |
| <b>Fluido</b>                      | Gas neutro  | Gas neutro/acqua/olio  | Gas neutro  |
| <b>Caratteristiche costruttive</b> | Comando diretto   | Comando diretto  | Comando diretto   |
| <b>Applicazioni dinamiche</b>      | ■   | ▲  | ■   |
| <b>Applicazioni di precisione</b>  | ■   | ▲  | ■   |
| <b>Personalizzazione</b>           | ■   | ▲  | ●   |
|                                    |  |  |  |
| <b>Serie</b>                       | <b>Serie E290</b>   | <b>Motore Serie E290</b>   | <b>Serie 607</b>  |
| <b>Portata (Nl/min)</b>            | 0 – 80.000 l/min  | 0 – 6.480 l/min  | 5 – 2.000 l/min   |
| <b>Funzione</b>                    | 2/2   | 2/2  | 2/2   |
| <b>Fluido</b>                      | Gas neutro/acqua/vapore   | Gas neutro/acqua/vapore  | Gas neutro  |
| <b>Caratteristiche costruttive</b> | Servoassistita  | Motorizzata  | Comando diretto   |
| <b>Applicazioni dinamiche</b>      | ▲   | ▲  | ▲   |
| <b>Applicazioni di precisione</b>  | ▲   | ▲  | ▲   |
| <b>Personalizzazione</b>           | ■   | ●  | ■   |

■ Ideale ▲ Idonea ● Richiede il supporto del fornitore

## Panoramica sulle valvole Sentronic AVENTICS



La gamma di valvole Sentronic AVENTICS di Emerson fornisce prestazioni ottimizzate e un funzionamento duraturo. Progettate secondo rigorosi standard che soddisfano i requisiti della vostra applicazione, possono essere applicate a un'ampia gamma di applicazioni di macchinari specializzati, come ad esempio nella verniciatura per la regolazione del metodo di spruzzo e il controllo della turbina e del volume della vernice. Fra le applicazioni di taglio laser, la pressione del gas viene regolata rapidamente in base al materiale e al suo spessore. Per applicazioni di riempimento, a prescindere dai livelli di fluido nei serbatoi di stoccaggio, mantenendo costante la pressione mediante le valvole proporzionali AVENTICS, i volumi di riempimento rimangono costanti. Per applicazioni di dosaggio della colla, il livello di pressione del sistema viene mantenuto costante man mano che il livello di colla nel contenitore diminuisce. Per applicazioni con requisiti esclusivi, il servizio di progettazione di Emerson è in grado di personalizzare prodotti o manifold per garantire prestazioni e affidabilità ottimali.

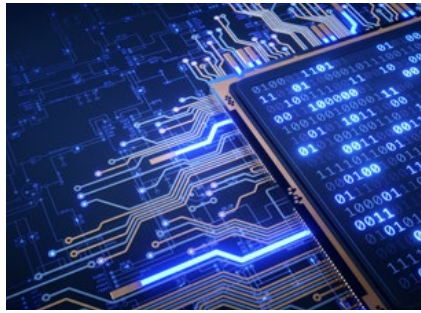
## Ciclo di vita con costi ridotti

### Basso consumo energetico



Il basso consumo energetico e l'assenza di effetto termico sulla bobina garantiscono un ridotto utilizzo di energia e l'assenza di derive di precisione.

### Diagnostica avanzata



La diagnostica avanzata aiuta a mantenere un controllo affidabile del processo.

- Controllo della pressione a monte
- Segnale di taratura
- Pressostato

### Costi operativi



- Costruzioni affidabili, robuste e durevoli
- Valvole adatte a una lunga durata fino a un miliardo di cicli

## Implementazione semplificata

### Connettività digitale



- L'interfaccia IO-Link supporta le comunicazioni utilizzando una connessione da punto a punto tra la valvola e il master, impedendo conflitti.
- Predisposizione per IIoT tramite server Web integrati e connessione Ethernet TCP/IP. Ciò consente di impostare e regolare i parametri in rete.

### Ingombro ridotto



- Design compatti e leggeri per risparmiare spazio e ridurre i costi di installazione
- Opzioni di manifold che producono meno calore e offrono una manutenzione semplice e veloce e pressione ad alimentazione singola

### Messa in servizio semplice



- Valvole di controllo della portata pronte per l'uso, semplici da montare, con collegamenti elettrici rapidi, regolazione automatica e inizializzazione automatica
- Impostazione manuale con pulsante per una messa in servizio semplice
- Facile impostazione dei parametri tramite il software di acquisizione dati (DAS), per adattare i parametri alle esigenze della vostra applicazione

## Soddisfazione dei requisiti di applicazioni specifiche

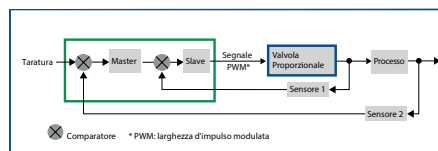
### Personalizzazione



Le interfacce software FlowCom/DAS consentono di personalizzare i parametri di controllo delle valvole.

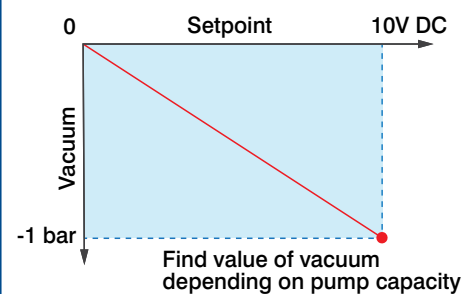
- Possibilità di creare parametri personalizzati protetti
- Protezione tramite password
- Regolazione della gamma di portata/pressione

### Controllo a cascata



Il controllo a cascata contribuisce ad aumentare significativamente la qualità del processo, compensando tutti i fattori di impatto e i disturbi nella catena di controllo. La valvola gestisce tutte le variabili fisiche che possono essere influenzate dall'aria o da un attuatore.

### Controllo del vuoto



Adatto per applicazioni di controllo di pressione e vuoto, quali test di resistenza delle tubazioni o amplificatori di freni per auto.

## Panoramica sulle valvole Serie ED/EV AVENTICS



Le valvole proporzionali per il controllo della pressione Serie ED/EV AVENTICS di Emerson forniscono ai produttori di apparecchiature originali la velocità e la precisione necessarie per controllare in modo affidabile le loro macchine e i loro processi esclusivi. Un ampio portafoglio di regolatori all'avanguardia, supportato da opzioni di personalizzazione, garantisce un controllo ottimale per quasi tutti i settori. Ad esempio, i dispositivi di tensionamento del controllo di pressione AVENTICS impediscono che lunghi tessuti si strappino/aggrovino, al fine di garantire una portata ottimale del materiale. Controllando la pressione di portata dell'aria, le turbine e i motori pneumatici mantengono un regime motore uniforme e facilmente regolabile. Le valvole AVENTICS sono adatte per applicazioni di test di materiali, fluidi e solidi di misurazione, controbilanciamento, controllo della velocità, controllo variabile di punte di saldatura, posizionamento preciso delle parti o mantenimento della pressione di superficie degli strumenti costante per fornire risultati di trattamento della superficie uniformi.



## Flessibilità applicativa

### Opzioni di valvole



- Diversi modelli disponibili per diverse attività e diversi requisiti applicativi
- Adatte per portate elevate, fino a 16.500 l/min
- Adatte per aria compressa secca e gas neutri. Controllo di aria lubrificata, materiali reattivi, aggressivi o liquidi tramite un convertitore di fluidi

### Opzioni del principio di controllo



- Comando diretto, controllo altamente dinamico e opzioni pilotate esternamente adatte a requisiti statici
- La ventilazione e lo scarico possono essere controllati separatamente

## Installazione semplificata

### Connettività



- Comunicazioni analogiche e fieldbus standard
- Ampia gamma di raccordi con filettature universali

### Ingombro ridotto



- Estremamente compatto e leggero
- Affidabile, dinamico e conveniente. Impilabile senza base
- Può essere assemblato in blocchi da 9 dispositivi senza alimentazione aggiuntiva.

## Funzionamento ottimizzato

### Costi operativi bassi



Consumo energetico basso con energia fornita su richiesta

### Affidabilità



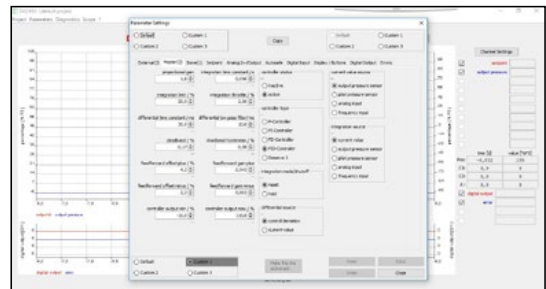
- La regolazione senza usura della sede della valvola ne massimizza la durata in applicazioni con processi mutevoli
- La pressione rimane stabile durante una perdita di potenza

## Software di acquisizione dati innovativo: visualizzazione di parametri, diagnostica e controllo



Con fasi produttive e di sviluppo sempre più brevi, avvalersi di avvisi più rapidi e di processi di produzione affidabili e controllabili non è mai stato così importante. Con il software di acquisizione dati DaS, DaS HD e FlowCom di Emerson, le valvole proporzionali Sentronic di Emerson possono essere configurate, controllate e gestite in modo rapido e sicuro direttamente da un PC. Se necessario, è possibile regolare i parametri di controllo per le singole valvole Sentronic e il software supporta anche il lavoro di manutenzione di routine e la diagnosi dei guasti, con conseguente maggiore affidabilità della produzione.

- Visualizzazione di segnale di taratura, pressione in uscita, parametri di controllo interno e segnale del pressostato
- Impostazione dei parametri, fra cui impostazione della taratura, offset zero, limite gamma di controllo, funzione rampa e impostazione di fabbrica o personalizzata
- Diagnostica delle valvole, fra cui uscita pressostato, funzione di sicurezza automatica e monitoraggio della sovratensione
- Ottimizzazione del controllo
- Controllo delle valvole proporzionali



## Servizi di progettazione: semplificazione dell'approvvigionamento e ottimizzazione delle prestazioni operative



Per semplificare la progettazione, la configurazione e l'approvvigionamento di valvole proporzionali per la vostra esclusiva applicazione, Emerson offre una gamma di servizi e strumenti di progettazione. Il supporto globale da parte di esperti locali vi aiuterà a selezionare le valvole appropriate per massimizzare le prestazioni e l'affidabilità della vostra applicazione. Offriamo un ampio portafoglio di valvole proporzionali, ma il nostro team di progettazione è anche disponibile per sviluppare prodotti e manifold personalizzati che soddisfino requisiti esclusivi. Offriamo inoltre una gamma di servizi e strumenti online che contribuiscono a semplificare il processo di approvvigionamento, offrono avviamenti più rapidi e garantiscono prestazioni operative ottimizzate.



### Tool online

- Configuratore: impostate i parametri nel programma di configurazione AVENTICS.
- I file CAD in vari formati sono prontamente disponibili tramite un accesso sicuro.
- Programmi di calcolo: determinate le dimensioni e la durata dei dispositivi necessari e calcolate il consumo energetico.
- Software degli schemi elettrici: create rapidamente schemi elettrici in base ai componenti selezionati.
- Strumenti di riferimento incrociato e di ricerca: strumenti online che aiutano a identificare la valvola appropriata, inclusi suggerimenti sulle alternative ai prodotti di concorrenza.
- Shop online: effettuate ordini in modo semplice, rapido e sicuro, e tenete traccia della consegna delle vostre valvole proporzionali, parti di ricambio e accessori.

**Sviluppate macchine che offrano un maggiore rendimento e un inferiore costo totale di proprietà.**




**ASCO™ AVENTICS™**


Un preciso controllo di pressione e portata fornito dalla tecnologia di controllo proporzionale di Emerson consente alle vostre macchine di offrire un costo totale di proprietà inferiore e quel maggiore rendimento produttivo richiesto dai vostri clienti.


Visitate il sito: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

Il vostro contatto locale: [Emerson.com/contatti](https://www.emerson.com/contatti)

 [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. ASCO e AVENTICS sono marchi registrati di uno dei gruppi di aziende Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2020 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati. BR0000051111-01\_08-20/Stampato in Europa

  
**EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**