

**Soluzioni personalizzate per le vostre applicazioni progettate con perizia ed elaborate con rapidità**



**Controllo dei fluidi e della pneumatica per dispositivi analitici e medici**  
Soluzioni collaudate e competenza in loco per aiutarvi a risolvere le sfide più difficili.





In un ambiente sempre più competitivo, le relazioni con partner esperti e affidabili diventano fondamentali per il vostro successo.

## Non c'è spazio per errori quando si lavora con la salute

Quando si lavora con applicazioni mediche o analitiche, sono richiesti i più alti livelli di accuratezza, affidabilità e purezza. Ogni azione influenza la salute dell'uomo e deve essere pertanto supportata dai più alti standard del settore e dalle principali innovazioni. Si tratta di un elemento fondamentale non solo per i professionisti del settore sanitario, ma anche per i dispositivi che contribuiscono al loro lavoro quotidiano. Ogni decisione relativa ai singoli componenti medici ha effetti a lungo termine sull'efficienza dei sistemi, sulle analisi utili e sulla cura del paziente. È evidente che tecnologie migliori, competenze più approfondite e un impegno maggiore verso soluzioni a valore aggiunto garantiranno un vantaggio sulla concorrenza.

**Necessità di tecnologie più avanzate.** I vostri colleghi e clienti stanno pensando al futuro: 2400 domande di brevetto nel 2016 in Europa erano collegate al settore della tecnologia medica, più che in qualsiasi altro settore in Europa e con spirito di innovazione e High-Tech.



**È necessario avere partner esperti.** La progettazione di tecnologia medica costa ~120 dollari/ora in media e le iterazioni di progettazione possono diventare costose. Partner di sviluppo esperti e fornitori affidabili possono aiutarvi a ridurre i costi.



**Non solo prodotti:** avete bisogno di soluzioni lungimiranti. Il vostro ruolo richiede un attento processo decisionale sui prodotti adatti all'acquisto, ma dovete accedere a servizi e competenze che facilitino il vostro lavoro.



# Rivolgetevi a Emerson per una competenza altamente tecnica e offerte ampiamente adattabili.

Il portafoglio del controllo dei fluidi e della pneumatica di Emerson è stato progettato in modo esclusivo per affrontare la velocità, la specificità e la qualità eccezionale necessarie per i leader del mondo analitico e medico. Lavorare con i nostri marchi ASCO™, AVENTICS™, TESCO™ e TopWorx™ significa che potete aspettarvi prodotti espressamente progettati per adattarsi alle vostre richieste e un team di esperti che comprende le esigenze specifiche delle applicazioni e i tempi stretti sul mercato.



## Tecnologie pronte per la distribuzione di prodotti realizzati su richiesta per ogni applicazione

- Approfittate di componenti esclusivi e soluzioni globali, sempre disponibili nella nostra vasta offerta.
- Investite in personalizzazioni specifiche per l'applicazione, pensate in collaborazione con voi.
- Sfruttate le tecnologie analitiche e mediche pensate per la precisione.

“La loro tecnologia è la migliore. Se siamo costretti ad acquistare un prodotto standardizzato, siamo destinati a fallire. La mia azienda non può sopravvivere senza la tecnologia giusta”.

– Cliente di respiratori



## Esperti tecnici del settore che collaborano a livello di progettazione e sviluppo

- Lavorate con esperti supportati da ~100 anni di esperienza nel controllo dei fluidi e nella pneumatica.
- Riducete i tempi di sviluppo dei prodotti grazie alla conoscenza dei nostri esperti dei requisiti specifici nella vostra area a livello mondiale.
- Potrete accedere in tempo reale e a esperti online per garantire un servizio e una manutenzione rapidi.

“Sono rimasto piacevolmente sorpreso quando i tecnici di sviluppo dei prodotti hanno chiesto di visitare la nostra struttura R&D per parlare dei requisiti di progettazione e di capacità dei nostri nuovi strumenti”.

– Cliente di concentratori di ossigeno



## Ampio portafoglio di servizi e soluzioni di valore

- Accelerate i prototipi di progettazione grazie al nostro programma di Soluzioni di progettazione rapida.
- Sfruttate soluzioni che incorporano gas, liquidi o prodotti proporzionali.
- Approfittate della produzione di una camera sterile equivalente di classe ISO 8 all'avanguardia.

“Per noi il miglioramento continuo è un indicatore chiave di prestazione fondamentale. Cercano sempre modi diversi per aiutarci a migliorare continuamente ed essere competitivi”.

– Cliente di strumenti chirurgici



## La nostra offerta è un'ingegneria di alta qualità, la nostra promessa è l'esperienza applicata al settore



### Diagnostica clinica e biostrumentazione

Sistemi fluidici personalizzati e una delle più vaste offerte di prodotti fluidici miniaturizzati abbinati a conoscenze tecniche approfondite per ottenere sistemi completamente ingegnerizzati e pronti per la produzione.



### Applicazioni odontoiatriche

Soluzioni di manifold personalizzabili ed espandibili per applicazioni su poltrone odontoiatriche, incluse le valvole proporzionali, di uso generico e di isolamento dei liquidi.



### Respiratori

Le valvole proporzionali e di uso generico sono ideali per i miscelatori di gas al fine di controllare e modificare la miscela di gas ed erogarla in modo coerente alle esigenze dei pazienti.



### Analizzatori industriali e cromatografia

Elettrovalvole miniaturizzate per analizzatori di liquidi e gas con facile integrazione, tempi di risposta brevi e tecnologie avanzate a molla piatta per evitare la contaminazione.



### Ossigenoterapia

Soluzioni per valvole e regolatori personalizzati progettati per una minima perdita o la massima portabilità per applicazioni di ossigenoterapia e concentratori.



## Diagnostica clinica e biostrumentazione

Per la manipolazione e il dosaggio di campioni e liquidi analitici è necessaria la massima precisione e un'influenza esterna minima sul campione.

Ulteriori informazioni. ► p6

## Ventilazione e ossigenoterapia

Gestione affidabile e accurata dei gas durante la ventilazione di pazienti o soluzioni leggere necessarie per la terapia domiciliare e ospedaliera.

Ulteriori informazioni. ► p8

## Forniture odontoiatriche

I manifold di piccolo ingombro che supportano un'ampia gamma di funzioni, quali erogazione di aria, acqua e aspirazione, consentono di risparmiare spazio e tempo durante il montaggio.

Ulteriori informazioni. ► p10

## Analizzatori industriali e cromatografia

La gestione dei fluidi aggressivi è un elemento centrale dell'analisi industriale e della cromatografia. Soluzioni personalizzate vi permetteranno di ridurre al minimo le influenze esterne e di implementare componenti robusti. Ulteriori informazioni. ► p12

## Programma di soluzioni di progettazione rapida

Servizio esclusivo che offre valvole e gruppi standard, ingegnerizzati e personalizzati per l'applicazione specifica, progettata e distribuita nel giro di pochi giorni.

Ulteriori informazioni. ► p14

# Diagnostica clinica e biostrumentazione

Gli OEM di diagnostica clinica sono sotto forte pressione per lo sviluppo di nuovi prodotti basati su tecnologie in evoluzione di rilevamento diagnostico. Analisi esperte, tempi di sviluppo prototipi ridotti e componenti più piccoli possono avere un forte impatto. L'ampia offerta di Emerson soddisfa queste priorità, mentre i nostri progetti di prodotti enfatizzano la compatibilità chimica, il basso consumo energetico e il minimo trasferimento di calore.



## Vantaggi per il cliente

- Esplorare un portafoglio completo di valvole, raccordi, manifold, regolatori di pressione e tubazioni
- Ridurre la complessità del sistema e migliorare la producibilità con sistemi fluidici completi che arrivano interamente ingegnerizzati e pronti per la produzione
- Evitare ritardi nello sviluppo con il nostro team di vendita altamente reattivo ed esperienza ingegneristica nei rigidi requisiti tecnici del campo della diagnostica clinica



## La sfida

Un cliente in India che sta sviluppando un nuovo analizzatore ematologico ha richiesto valvole di isolamento per controllare la portata di reagenti e scarti. Sono necessari un'elevata purezza e un basso consumo energetico per ridurre il potenziale trasferimento di calore nel fluido. Una scadenza di progetto molto serrata ha reso necessaria una rapida fornitura di soluzioni adatte.

## I risultati

Aiutando il cliente con lo sviluppo, il programma di Soluzioni di progettazione rapida di Emerson ha soddisfatto la richiesta di campionamento delle valvole di isolamento entro due giorni. Per controllare la portata del reagente nell'analizzatore vengono utilizzate 15 valvole di isolamento serie 110 ASCO che soddisfano i requisiti del cliente. Inoltre, la valvola di isolamento della serie 055 ASCO, molto compatta, gestisce gli scarti della sezione di lavaggio.

## I vantaggi

- La risposta rapida ha contribuito a rispettare la tempistica del progetto.
- Le valvole soddisfano le specifiche impegnative del cliente.



## Esempi di soluzioni di diagnostica clinica e biostrumentazione

### Valvole proporzionali Flapper 068 e serie 068



- Basso trasferimento del calore
- Tempi di risposta rapidi
- Basso consumo energetico
- Nessun effetto di pompaggio o incollaggio dovuto alla tecnologia Flapper

### Valvole a pinza serie 045



- Funzionamento silenzioso
- Isola il fluido dalla bobina per ridurre il riscaldamento.
- Design compatto
- Capacità di gestire diverse dimensioni e durezza del tubo
- Elettrovalvole rimovibili e girevoli per una facile installazione

### Valvole con meccanismo a bilanciere serie 067



- Il meccanismo a bilanciere, unito alla membrana di separazione, evita il trasferimento di calore al fluido e impedisce alla sede della valvola di bloccarsi.
- Eccellente capacità autodrenante e cavità interna a basso volume di facile svuotamento

## Prodotti correlati

### Valvole a leva serie 283



- Progettate per l'uso con liquidi e gas aggressivi e corrosivi
- Diametri dell'orifizio grandi per applicazioni ad alta portata e alta pressione
- Ideali per sistemi di irrigazione rapida e instradamento dei reagenti aggressivi verso recipienti per reazioni chimiche e contenitori di scarti

### Valvole di uso generico serie RB



- Ingombro ridotto e design compatto
- Ottime per la configurazione del manifold
- Leggere per dispositivi medici portatili
- Molte combinazioni di materiali per la personalizzazione

### Valvole a membrana serie 055



- Design compatto per una semplice installazione
- Basso consumo energetico
- Design di isolamento in PTFE per fluidi aggressivi
- Eccellente capacità di drenaggio autonomo



Per maggiori informazioni, visitate [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)

# Ventilazione e ossigenoterapia

Il rapido avanzamento dei dispositivi di controllo dell'ossigeno comporta un impatto positivo sulla cura del paziente. Emerson unisce in modo esclusivo l'ampio portafoglio di soluzioni pneumatiche AVENTICS con le più importanti tecnologie di controllo dei fluidi ASCO per offrire soluzioni sicure e sofisticate per la ventilazione e l'ossigenoterapia.



## Vantaggi per il cliente

- Essere sicuri che si sta investendo in miscelatori di gas e valvole di uso generico affidabili, progettati per dare priorità alla compatibilità biologica
- Collaborare con esperti in ossigenoterapie
- Accedere rapidamente ai componenti standard o creare soluzioni di ossigenoterapia personalizzate più velocemente rispetto ai concorrenti



## La sfida

Una startup stava sviluppando un respiratore a basso costo per il supporto respiratorio continuo con un design facile da usare, mirato ai paesi in via di sviluppo. Nel respiratore erano inserite valvole che controllavano il contenimento, la miscelazione e la distribuzione dell'aria al paziente. L'azienda aveva bisogno di assistenza tecnica e formazione sulla funzionalità della fluidica, una soluzione di prodotti chiavi in mano e un supporto di produzione su base globale.

## I risultati

Emerson ha supportato il team di progetto del cliente con l'assistenza tecnica e ha reagito alle modifiche dei requisiti per i quali il respiratore era stato progettato. Il progetto finale ha utilizzato una soluzione di controllo dei fluidi Emerson composta da elettrovalvole miniaturizzate serie 411 standard e quattro elettrovalvole personalizzate modificate per garantire le prestazioni richieste. La copertura globale di Emerson ha consentito il supporto locale presso il centro di progettazione del cliente in California e nei suoi centri di produzione in India e a Singapore. Il cliente ha scelto Emerson perché era l'unico fornitore in grado di fornire un alto livello di competenza globale delle applicazioni, oltre a un pacchetto completo di controllo dei fluidi.

## I vantaggi

- Fornitura di supporto tecnico e formazione sulla fluidica
- Progettazione di una soluzione di controllo completo dei fluidi
- Valvole personalizzate per eseguire le specifiche del cliente
- Supporto di centri di produzione globali del cliente



## Esempi di soluzioni di ventilazione e ossigenoterapia

### Valvole proporzionali Preciflow serie 202



- Controllo proporzionale della portata di aria e gas inerti variando il segnale di ingresso elettrico alla bobina
- Bassa isteresi (< 3%), ripetibilità eccellente (< 1%) e alta sensibilità (< 0,1%)
- Particolarmente adatte per il funzionamento sottovuoto senza pressione minima di esercizio
- L'IPC (versione Pressione di ingresso compensata) riduce l'usura della molla e crea un controllo più preciso.

### Valvole di uso generico serie RB



- Ingombro ridotto e design compatto
- Ottime per la configurazione del manifold
- Leggere per dispositivi medici portatili
- Molte combinazioni di materiali per la personalizzazione

### Microelettrovalvola MSV12



- Ideale per applicazioni di controllo ad alta densità, come dispositivi medici e strumenti analitici
- Portata elevata: in grado di superare 300 l/min
- Ottimizzata per la funzione feed-waste (alimentazione-scarico) su concentratori di ossigeno portatili
- Durata molto lunga dato che l'elettrovalvola è isolata dall'aria di scarico contaminata.

## Prodotti correlati

### Regolatore di pressione serie 624



- Interfaccia di montaggio manifold leggera e compatta
- Design del manifold resistente alle manomissioni
- Eccellente per applicazioni in ossigenoterapia e ventilazione
- Versione speciale 342 per l'acqua in applicazioni odontoiatriche

### Valvole di uso generico serie 096



- La durata di servizio eccezionalmente lunga garantisce la massima affidabilità.
- Bassa pressione, capacità di portata elevata
- Il circuito integrato di picco e di tenuta riduce il consumo energetico.
- Progettate per la configurazione del manifold

### Valvole a molla piatta serie 065



- Lunga durata e alta affidabilità
- Ingombro ridotto e design compatto
- Il materiale consente l'utilizzo con un'ampia gamma di gas.
- Tempi di risposta brevi, regolazione precisa e basso rumore di commutazione



Per maggiori informazioni, visitate [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)

## Forniture odontoiatriche

Le poltrone odontoiatriche devono essere confortevoli per il paziente, facilmente regolabili con precisione dal dentista e fornire aria, acqua e aspirazione alle apparecchiature dentistiche utilizzate durante la terapia odontoiatrica. L'erogazione di queste forniture attraverso la poltrona offre un accesso e una visione ottimali all'interno dell'area di esame. Le soluzioni personalizzate di Emerson consentono l'installazione di manifold che controllano tutte queste funzioni, risparmiando tempo e spazio durante il processo di assemblaggio.



### Vantaggi per il cliente

- Poiché i manifold combinano tutte le funzioni richieste in un'unica valvola, le dimensioni compatte consentono una maggiore flessibilità di progettazione e facilità di installazione e assemblaggio.



### La sfida

La valvola fornisce acqua per raffreddare il trapano del dentista e per rimuovere sangue e materiale dentale. L'acqua e gli scarti possono accumularsi in bocca, pertanto è necessaria l'aspirazione per estrarli. Esiste un requisito legale e di settore relativo alla completa separazione dell'ingresso dell'acqua dal materiale di scarto. Ciò in genere richiede due valvole, una per l'erogazione dell'acqua e una per il controllo dell'aspirazione. Il produttore di poltrone odontoiatriche cercava una soluzione per integrare le due funzioni in un'unica valvola e risparmiare spazio.

### I risultati

I nostri progettisti hanno lavorato insieme al cliente per sviluppare una soluzione ingegnerizzata che combinasse le valvole di comando dell'erogazione e dell'aspirazione dell'acqua in un manifold. Questa speciale unità di manifold unisce entrambe le funzioni, garantendo la separazione completa dei flussi per impedire che l'acqua di ritorno si mescoli con l'acqua pulita. La parte di valvola che controlla l'aspirazione è stata progettata per eliminare i residui della trapanazione che potrebbero ostruire orifizi di ridotte dimensioni e accumularsi nelle cavità.

### I vantaggi

- Grazie all'integrazione delle due funzioni della valvola, il manifold ha dimensioni compatte ed è semplice da installare e montare.

### Manifold odontoiatrico modulare serie 252



- Soluzione flessibile
- Valvole di isolamento per il controllo dell'acqua
- Conformità alle nuove norme alimentari/sanitarie

### Prodotti correlati

#### Valvole proporzionali Posiflow serie 202



- Bassa isteresi (< 3%), ripetibilità eccellente (< 1%) e alta sensibilità (< 0,1%)
- Sono in grado di controllare la velocità di uno strumento collegato.
- Ottime candidate per applicazioni che richiedono una portata elevata
- Nessun differenziale di pressione minima d'esercizio
- Particolarmente adatte per applicazioni sottovuoto

#### Filtro serie 652



- Portata elevata con un'ampia gamma di intervalli di pressione di uscita regolabile
- In opzione: manometro integrato a basso profilo, manometro rotondo, manometro digitale o pressostato digitale
- Le porte filettate consentono il montaggio singolo o modulare.
- Innovativo scarico in plastica a due posizioni con funzioni manuale e semiautomatica

#### Regolatore serie 651



- Ampio range di regolazione della pressione: da 0,3-0,5 a 3-6 bar
- Affidabilità e durata, bassa isteresi, membrana a rotolamento, assenza di attrito
- Regolatore senza riduzione automatica della pressione



# Analizzatori industriali e cromatografia

L'analisi industriale e la cromatografia includono applicazioni quali il controllo di portata della massa, la cromatografia per liquidi ad alta pressione (HPLC) per l'analisi chimica e l'identificazione dei componenti all'interno di una miscela e analizzatori di emissioni di acqua o aria per esami di aree ambientali come il rilevamento delle perdite. Emerson ha una vasta esperienza in queste applicazioni e dispone di un'ampia gamma di valvole ASCO e AVENTICS, pensate per gestire materiali pressurizzati e aggressivi ed evitare che fattori esterni influenzino i campioni.



## Vantaggi per il cliente

- Componenti collaudati realizzati per fluidi pressurizzati e/o aggressivi
- Ridurre al minimo i fattori esterni con valvole isolate dal fluido
- Sfruttare il nostro ampio portafoglio e il nostro know-how per soluzioni personalizzate collaudate in tutto il settore



## La sfida

Un produttore di strumenti analitici stava progettando una macchina per la cromatografia continua per lo sviluppo di processo e la produzione a uso singolo. La macchina era dotata di una valvola pneumatica per applicare pressione a una valvola a membrana brevettata. Il cliente voleva una valvola pneumatica in grado di funzionare ad alta pressione (300 psig) e a bassa portata (< 0,025 Cv) e che fosse possibile collegare via Ethernet a un sistema di controllo.

## I risultati

Il cliente si è rivolto a Emerson per progettare una soluzione di controllo dei fluidi chiavi in mano. Emerson è stato l'unico fornitore in grado di soddisfare i requisiti di alta pressione, bassa portata e connettività Ethernet dell'applicazione in un unico pacchetto. Il gruppo manifold personalizzato combina le valvole miniaturizzate serie 411 con un manifold Ethernet G3. Grazie alla capacità di Emerson di soddisfare i requisiti impegnativi dell'applicazione, il cliente non ha dovuto riprogettare lo strumento per lavorare a una pressione inferiore e una portata più elevata.

## I vantaggi

- Creazione di un gruppo della valvola a origine singola personalizzato
- Requisiti specifici per alta pressione, bassa portata e connettività Ethernet del cliente
- Prestazioni ottimizzate dello strumento

## Esempi di soluzioni di analizzatori industriali e cromatografia

### Valvole di uso generico serie 411



- Ingombro ridotto e design compatto
- Ottime per la configurazione del manifold
- Ciclo di vita di centinaia di milioni
- Basso consumo energetico per dispositivi portatili

### Valvole proporzionali Preciflow serie 202



- Controllo proporzionale della portata di aria e gas inerti variando il segnale di ingresso elettrico alla bobina
- Bassa isteresi (< 3%), ripetibilità eccellente (< 1%) e alta sensibilità (< 0,1%)
- Ottima soluzione per applicazioni che richiedono una portata elevata
- Particolarmente adatte per le applicazioni sottovuoto senza pressione minima di esercizio

### Valvole a leva serie 283



- Progettate per l'uso con liquidi e gas aggressivi e corrosivi
- Diametri dell'orificio grandi per applicazioni ad alta portata e alta pressione
- Ideali per sistemi di irrigazione rapida e instradamento dei reagenti aggressivi verso recipienti per reazioni chimiche e contenitori di scarti

## Prodotti correlati

### Valvole proporzionali Sentronic



- Alta precisione e accuratezza che le rendono un candidato ideale per applicazioni analitiche
- Possono essere usate come elettrovalvole pilota
- Software per la taratura dei parametri incluso

### Valvole a membrana serie 055



- Design compatto per una semplice installazione
- Basso consumo energetico
- Design di isolamento in PTFE per fluidi aggressivi
- Eccellente capacità di drenaggio autonomo



Per maggiori informazioni, visitate [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)

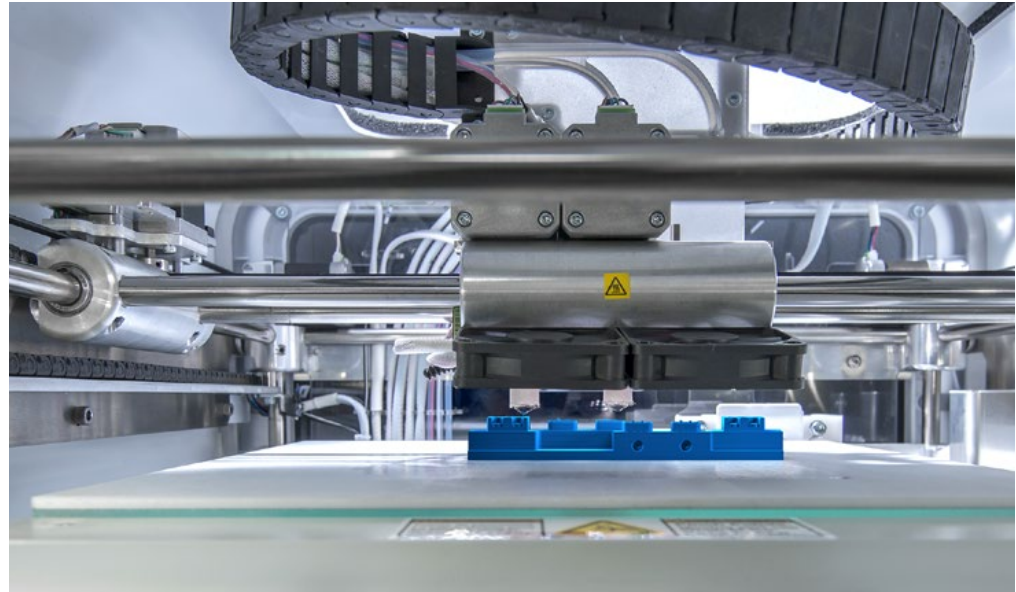
## Programma di soluzioni di progettazione rapida

I tempi di sviluppo degli strumenti vengono ridotti nei settori analitico e medico, tuttavia la complessità della strumentazione è in aumento e spesso richiede la personalizzazione di prodotti medici e analitici standard. Il programma di Soluzioni di progettazione rapida di Emerson è orientato a fornire queste soluzioni personalizzate agli OEM più velocemente di chiunque altro sul mercato.



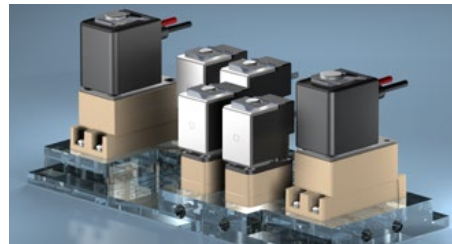
### Vantaggi per il cliente

- Massimizzare l'efficienza e ridurre i costi con tempistiche velocissime: soluzioni personalizzate nel giro di pochi giorni
- Eseguire fit-test dei progetti di percorso fluidico con la nostra stampa in-house 3D dei modelli SLA
- Ricevere prototipi completamente funzionali per il beta test



### Lavorate direttamente con gli ingegneri esperti nello sviluppo di prodotti Emerson.

Gli esperti di Emerson sono in grado di consegnare campioni delle valvole e gruppi personalizzati per gli OEM il più velocemente possibile. Ciò significa catene di approvvigionamento più efficienti, progetti di sistemi semplificati, tempi di commercializzazione più rapidi, costi di manutenzione inferiori e una migliore assistenza ai pazienti.



### Servizi offerti...

- In 2 giorni: valvole campione consegnate a mano da un esperto Emerson
- In 5 giorni: campioni ingegnerizzati di valvole adatti alla vostra applicazione con modifiche personalizzate
- In 10 giorni: soluzioni completamente ingegnerizzate e gruppi di manifold e moduli personalizzati, che consentono di eseguire test funzionali completi



## Soluzioni personalizzate pensate per la vostra attività

### 2 GIORNI

Valvole e manifold campioni dalle nostre offerte di catalogo standard.



### 5 GIORNI

Campioni ingegnerizzati di valvole con modifiche personalizzate, dai materiali di tenuta, agli intervalli di portata e di pressione, ai collegamenti elettrici.



### 10 GIORNI

Gruppi di manifold personalizzati e moduli su misura per la vostra applicazione esclusiva.



#### Applicazioni complete

- Strumenti clinici diagnostici
- Sequenziamento del DNA e biostrumentazione
- Letti ospedalieri e superfici di supporto terapeutico
- Poltrone odontoiatriche e sistemi di erogazione
- Analizzatori cromatografici
- Strumenti di monitoraggio per liquidi e gas industriali
- Dispositivi di monitoraggio del paziente
- Strumentazione di gestione dei fluidi chirurgici
- Apparecchiatura di sterilizzazione
- Dispositivi respiratori, di ventilazione e per ossigenoterapia

#### Componenti e accessori

- Valvole a pinza
- Valvole di isolamento
- Valvole proporzionali
- Valvole di uso generico
- Manifold
- Raccordi
- Gruppi di cablaggio
- Elementi di filtrazione e regolatori
- Sensori

#### Modifiche personalizzate

- Materiali di tenuta
- Intervalli di portata e pressione
- Requisiti di alimentazione
- Connessioni elettriche
- Configurazioni di montaggio

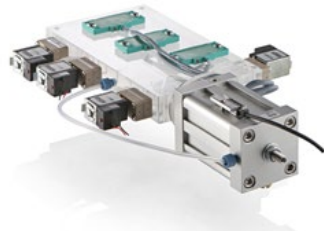
## Esempi di Soluzioni di progettazione rapida personalizzate

### Ossigenoterapia



Valvole di uso generico montate su un manifold brevettato per fornire ossigeno purificato per il paziente.

### Sterilizzatore chimico



Valvole di isolamento del liquido montate su manifold acrilico e imbracatura personalizzata con cilindro pneumatico.

### Respiratore



Valvole di uso generico con valvole limitatrici di pressione, sensori termici e raccordi personalizzati, per controllare la portata d'aria al paziente.

### Osmosi inversa



Valvole di isolamento a soffietto montate su un manifold stampato a iniezione personalizzato per il controllo di sistemi ad acqua ultrapura da laboratorio.

### Citologia - Conteggio delle cellule



Manifold a 7 stazioni per gestire i liquidi del vettore nel processo di conteggio delle cellule ed evitare che i campioni vengano contaminati.







Visitate [Emerson.com](http://Emerson.com) per saperne di più sul nostro programma di Soluzioni di progettazione rapida ASCO.

## Iniziate subito



Emerson fornisce soluzioni innovative e collaudate nel tempo, progettate per aiutarvi a migliorare la precisione e l'affidabilità generali del vostro dispositivo. Contattateci subito per scoprire tecnologie e servizi di prim'ordine che possono massimizzare la vostra applicazione medica o analitica. Iniziare è semplice.

Visita il nostro sito: [Emerson.com/ASCO](https://www.emerson.com/ASCO)  
Il tuo 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 è un marchio registrato di uno dei gruppi di aziende Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2023 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati.  
BR0001051TIT-02\_05-23

