



**Sviluppo rapido del prodotto attraverso
una partnership collaborativa**

Apparecchiatura per ossigenoterapia

Soluzioni collaudate e competenza in loco per aiutarvi a risolvere
le sfide più difficili





Affidare la progettazione di prototipi a un fornitore privo di esperienza nel settore delle apparecchiature per ossigenoterapia può pregiudicare l'affidabilità del prodotto e ritardare le tempistiche del progetto.

State affrontando la sfida di tempistiche strette e requisiti industriali in continua evoluzione?

Con l'incremento delle malattie respiratorie croniche e l'invecchiamento della popolazione a livello globale è aumentata la domanda di dispositivi per ossigenoterapia. Si prospettano quindi diverse opportunità economiche ma anche sfide da affrontare correlate al design e allo sviluppo del prodotto. La necessità di un controllo più preciso e affidabile dell'ossigeno richiede competenze mirate negli schemi fluidici ed esperienza nell'applicazione. La forte concorrenza sul mercato mette pressione sulle tempistiche di sviluppo con l'esigenza di accelerare le fasi di design e di prototipazione. Le nuove norme sui dispositivi medici definiscono standard più ampi e vincolanti, mentre le esigenze di comfort elevate dell'utente finale e i requisiti di praticità rendono più difficoltoso trovare un fornitore con le conoscenze dell'applicazione e un'offerta completa di prodotti.

"Servono circa 18-24 mesi per lanciare sul mercato un nuovo dispositivo medico. Possono diventare anche di più se le informazioni sulle opzioni di componenti/materiali non sono adeguate."

– Manufacturing.net



"L'82% di coloro che hanno risposto al sondaggio stanno adottando modelli aziendali di carattere più collaborativo per accelerare lo sviluppo e la fornitura di soluzioni innovative."

– Sondaggio Forbes



"Il consenso internazionale sta spingendo verso norme più stringenti per i dispositivi medici tecnologici e ciò rallenta il lancio di nuovi prodotti. Non conoscere le norme da rispettare crea enormi problemi."

– Mercer Capital, Insights



Soluzioni collaudate e un partner affidabile per perfezionare lo sviluppo di concentratori di ossigeno

Precisione e affidabilità sono fondamentali per un controllo efficiente del flusso all'interno di concentratori di ossigeno. L'ampia gamma di soluzioni pneumatiche e per il controllo dei fluidi di Emerson consente di ottenere da un unico fornitore un sistema completo di controllo dei fluidi, riducendo notevolmente i tempi di sviluppo. Il team globale di esperti di Emerson assicura la collaborazione con un partner in grado di offrire la soluzione adatta che soddisfa le specifiche di prodotto più stringenti.



Ampia gamma di prodotti standard e customizzabili per il controllo dei gas

- Scelta tra un'ampia gamma di valvole, regolatori, gruppi e molto altro ancora
- Accesso a configurazioni di prodotto versatili, facili da impostare e installare
- Una soluzione completa che rispetta i rigorosi vincoli di progetto del cliente

“La tecnologia Emerson è la migliore. Se ci troviamo a vendere un prodotto standard, siamo destinati al fallimento. La mia azienda non può sopravvivere senza la tecnologia giusta.”
– Fabbricante di concentratori di ossigeno leader di mercato, Stati Uniti



Ampia competenza a supporto dei vostri processi di design e sviluppo

- Supporto di esperti globali con 30 anni di esperienza in concentratori di ossigeno
- Approfittate di tecnologie all'avanguardia per un preciso controllo dei fluidi
- Contatto con application engineers che creano soluzioni customizzate che soddisfano requisiti specifici

“I prodotti e le soluzioni modulari di Emerson ci consentono di sviluppare prototipi molto più rapidamente e in questo modo siamo in grado di rispettare le tempistiche”
– Responsabile di progettazione, OEM di concentratori di ossigeno



L'esperienza consolidata vi aiuta a soddisfare gli standard industriali più stringenti

- L'assemblaggio dei nostri prodotti in camere bianche equivalenti alla Classe ISO 8 contribuisce a garantire la qualità e l'affidabilità del prodotto
- Competenza tecnica che riduce il tempo di sviluppo totale
- Impianti e processi produttivi che sono certificati e conformi agli standard

“Come aziende medicali, il nostro impegno è massimo nella revisione delle qualifiche dei nostri fornitori. Collaborare con Emerson semplifica il processo.”
– Responsabile dell'approvvigionamento, OEM globale di concentratori di ossigeno

Emerson vi consente di affrontare al meglio la sfida della regolazione di portata

Alimentazione/scarico

- Massimizzazione del flusso d'aria con design ottimizzati e assemblaggi customizzati
- Garanzia di un'eccellente ripetibilità a bassa pressione, migliorando le prestazioni del dispositivo
- Riduzione del rumore aumentando comfort e fruibilità

Equalizzazione della pressione

- Miglioramento delle prestazioni del sistema grazie al bilanciamento rapido della pressione
- I dispositivi a bassa potenza funzionano con batterie più piccole o prolungano il tempo di esercizio.



Erogazione del flusso continua/a impulsi

- Controllo continuo dell'erogazione di ossigeno tramite valvole proporzionali
- Consente la portabilità del dispositivo grazie a valvole a bassa potenza

Regolazione dell'ossigeno

- Semplificazione del montaggio, della manutenzione e dell'impiego grazie al design leggero e compatto offerto dalle soluzioni a manifold
- Conformità a diversi requisiti di sistema con opzioni personalizzabili per il range di pressione



Ampio range di controllo dei fluidi

Sviluppo più rapido di soluzioni chiavi in mano grazie all'accesso a uno dei portafogli più ampi di prodotti pneumatici e per il controllo dei fluidi. Per ulteriori informazioni. ► p6

Soluzioni a prototipazione rapida

Prodotti customizzati e sistemi pronti per la produzione disponibili a velocità senza precedenti con programma di soluzioni a prototipazione rapida di Emerson. Per ulteriori informazioni. ► p6

Un partner al tuo fianco nel design e nello sviluppo

Collaborate con un partner dedicato che comprende la vostra tecnologia e i requisiti specifici della vostra applicazione. Per ulteriori informazioni. ► p6

Conformità agli standard industriali più stringenti

Scegliere il fornitore giusto per assicurare la conformità alle norme e fornire soluzioni avanzate per sviluppare rapidamente il mercato. Per ulteriori informazioni. ► p6

Ampio range di prodotti per il controllo dei fluidi

Emerson offre un'ampia gamma di componenti chiave per i concentratori di ossigeno, comprese le valvole di uso generico in miniatura, regolatori di pressione, valvole di controllo proporzionali, raccordi, manifold e tubi. Non solo i nostri prodotti offrono personalizzazioni senza limiti, ma offrono anche i livelli più elevati di compattezza, funzionalità, sicurezza ed efficienza, e il consumo di energia più basso nel settore.



Qual è la vostra opportunità?

- Semplificare l'approvvigionamento attraverso l'accesso a una gamma completa di valvole, raccordi, manifold, regolatori di pressione e tubi
- Ridurre la complessità del sistema e della produzione con sistemi fluidici completi, forniti interamente ingegnerizzati e pronti per la produzione, grazie al programma di soluzioni a prototipazione rapida di Emerson



Scegliete Emerson come vostro partner per semplificare le soluzioni fluidiche, snellire il processo di design e ridurre i tempi di sviluppo.

Le soluzioni complete possono assicurarvi che lo sviluppo del prodotto non sarà influenzato dai vincoli di tempo e risorse. I prodotti di Emerson sono disponibili immediatamente, e con il supporto di application engineers esperti.



Servizi offerti...

- Rapida consegna delle soluzioni customizzate
- Supporto tecnologico e applicativo
- Rischio normativo ridotto grazie a processi certificati e standard tecnici elevati

Valvole di uso generico disponibili

Serie 090 ASCO



L'elettrovalvola serie 090 ASCO è un prodotto compatto e leggero con un rapporto portata-dimensione ideale per dispositivi medici portatili.

- Basso consumo energetico
- Durata di servizio di 50 milioni di cicli
- Studiata per l'uso con aria e gas inerti

Serie RB ASCO



Queste valvole a 2 e 3 vie normalmente chiuse sono progettate per l'uso con aria e gas inerti nelle apparecchiature mediche e analitiche.

- Struttura altamente customizzabile, adatta per un'ampia gamma di applicazioni gas
- L'eccezionale durata del servizio aumenta l'affidabilità dei dispositivi OEM

Regolatori di pressione disponibili

Serie 624 ASCO



Questo regolatore non di scarico è studiato per controllare la pressione dell'aria, per soddisfare i requisiti dei sistemi per concentratori di ossigeno.

- La struttura corpo POM compatta e leggera rendono questi regolatori ideali per dispositivi portatili
- Il regolatore con montaggio su manifold ASCO serie 624 può essere impiegato con ossigeno fino al 95%

Valvole proporzionali disponibili

Serie 202 ASCO



Queste elettrovalvole Preciflow a 2 vie normalmente chiuse sono studiate per il controllo proporzionale della portata di aria e gas inerti variando il segnale di ingresso elettrico alla bobina.

- La bassa isteresi, l'eccellente ripetibilità e l'elevata sensibilità rendono queste valvole ideali per il controllo della portata ad alta precisione
- L'architettura compatta senza attrito consente di risparmiare spazio prezioso nella strumentazione analitica e medica

Moduli customizzati disponibili

Moduli customizzati



Assemblaggi con tecnologia a membrana integrata e manifold con valvola di servizio generale customizzata, progettati per soddisfare i requisiti specifici per i concentratori di ossigeno. I manifold possono essere personalizzati per alternare il flusso attraverso i singoli filtri a cartuccia che trattengono l'azoto presente nell'aria dell'ambiente. Il risultato è ossigeno purificato erogato al paziente.



Per ulteriori informazioni, visitare il sito Emerson.com/ASCO

Iniziate subito



Emerson fornisce soluzioni pneumatiche e per il controllo dei fluidi innovative e collaudate nel tempo, progettate per aiutarvi a migliorare il time-to-market, l'efficienza e l'affidabilità generali del prodotto. Contattateci subito per scoprire tecnologie e servizi di prim'ordine che possono ottimizzare il controllo dei fluidi nelle apparecchiature per ossigenoterapia. 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/showcase/emr-discreteautomation](https://www.linkedin.com/showcase/emr-discreteautomation)
-  [X.com/EMR_Automation](https://www.x.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. © 2024 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati.
BR000025ITIT-03_05-24

