

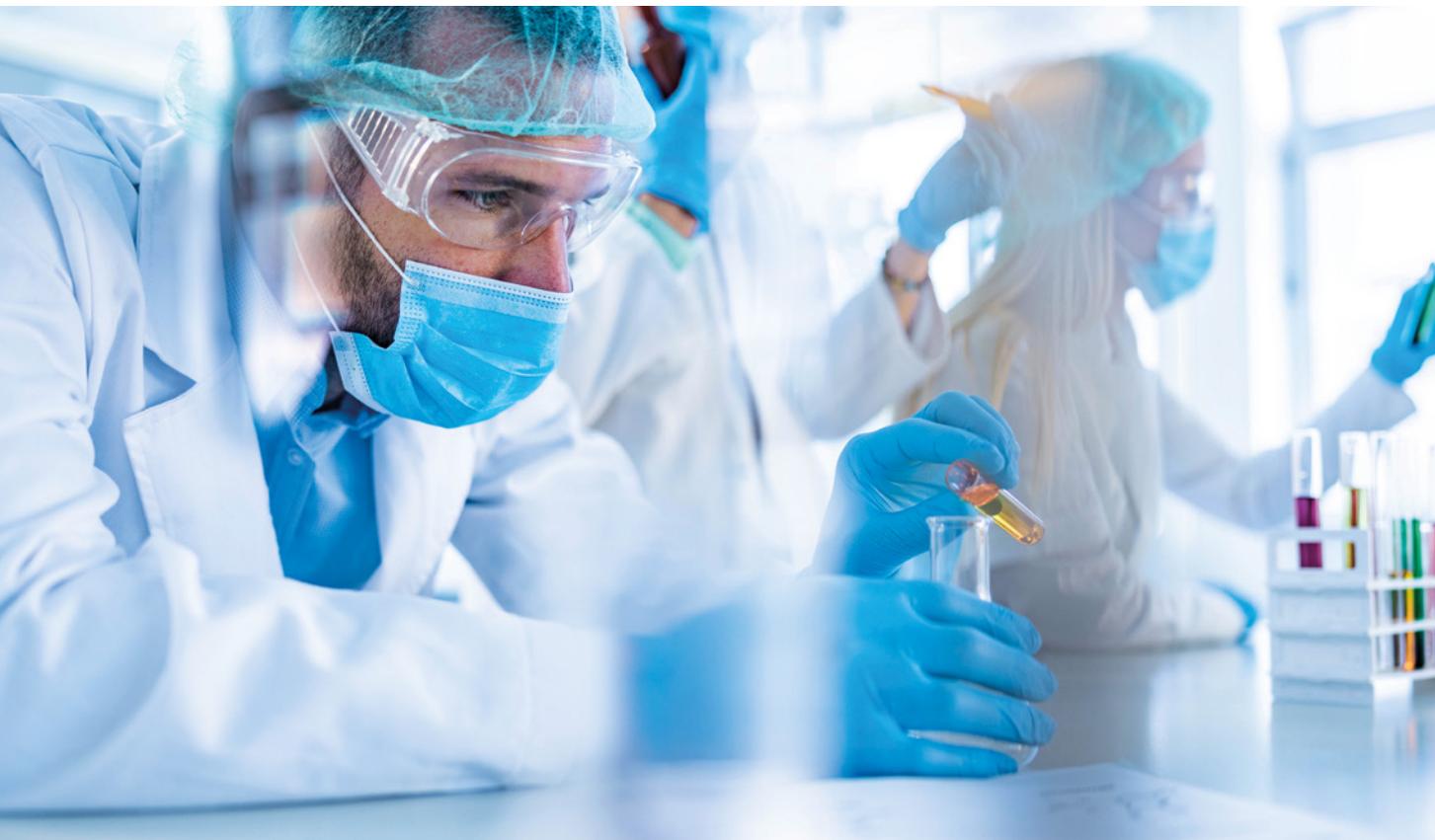
OVERVIEW



SOLUZIONI PER IL SETTORE LIFE SCIENCE



CAMOZZI: QUALITÀ TOTALE DI PRODOTTI E PROCESSI



Il settore Life Science include tecnologie e dispositivi utili a diagnosticare, monitorare e curare pazienti affetti da una vasta gamma di sintomatologie e patologie. Gli ambiti applicativi del Life Science sono estremamente ampi e con specificità molto differenti a seconda dell'applicazione. Sia nei dispositivi medicali che negli strumenti analisi è fondamentale fornire **qualità, affidabilità e sicurezza per la persona e garantire elevate prestazioni**, quali per esempio: precisione e accuratezza dei flussi controllati.

I nostri componenti soddisfano i principali requisiti di settore in termini di **compatibilità con fluidi, efficienza energetica, miniaturizzazione e normative** per una totale sicurezza a garanzia della salute delle persone.

Camozzi, oltre ad offrire componenti standard con **design moderno e funzionale**, propone una vasta gamma di soluzioni personalizzate per il controllo di fluidi liquidi e gassosi con l'obiettivo di aiutare i propri partner a **migliorare il time to market, l'efficienza e l'affidabilità delle loro macchine**.

I componenti e le soluzioni speciali possono includere l'**ingegnerizzazione di nuovi prodotti** oppure la progettazione di **manifold personalizzati** in cui vengono assemblati in un unico blocco tutti i componenti necessari a realizzare la soluzione fluidica di interesse. Ciò consente di ridurre l'ingombro complessivo, i volumi morti, le perdite ed i tempi di assemblaggio e test. Grazie alla nostra lunga esperienza, possiamo affiancare i nostri partner dall'ideazione alla realizzazione della soluzione, nel rispetto delle normative, dei requisiti tecnici e delle tempistiche di progetto.



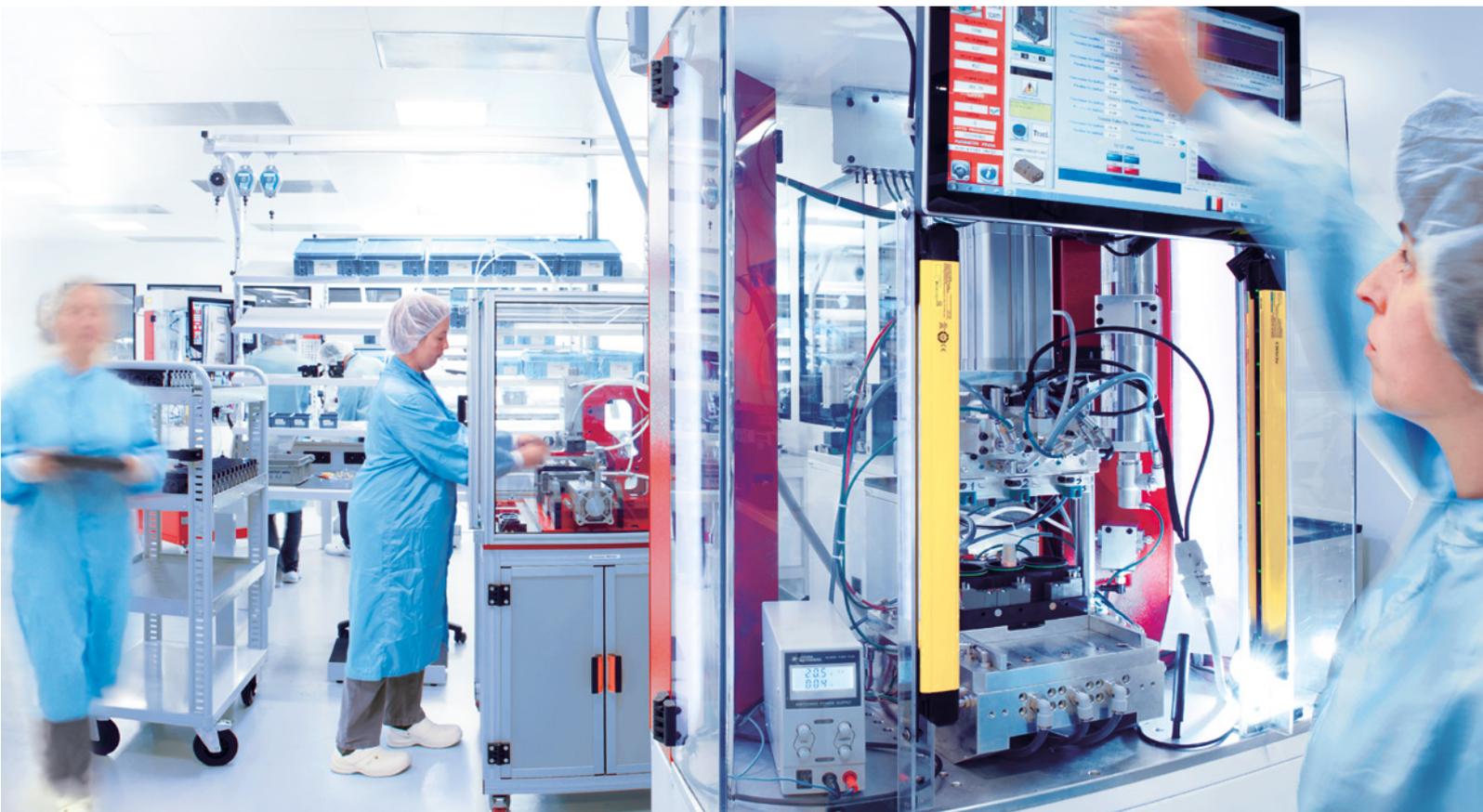
Al fine di garantire la **massima qualità** di tutte le fasi produttive, Camozzi Automation è dotata di ambienti ad atmosfera controllata e di una **camera bianca ISO 7** per l'assemblaggio di prodotti e soluzioni che richiedano estrema pulizia (eliminazione di tutti i contaminanti organici o inorganici).

Classe	Numero massimo di particelle/m ³			FED STD 209E
	≥ 0.5 µm	≥ 1 µm	≥ 5 µm	
ISO 7	352,000	83,200	2,930	Classe 10,000

Apparecchiature per la pulizia ad ultrasuoni e per l'ispezione attraverso luce nera UV permettono di **fornire componenti** impiegabili con **liquidi aggressivi e gas comburenti** come l'ossigeno.



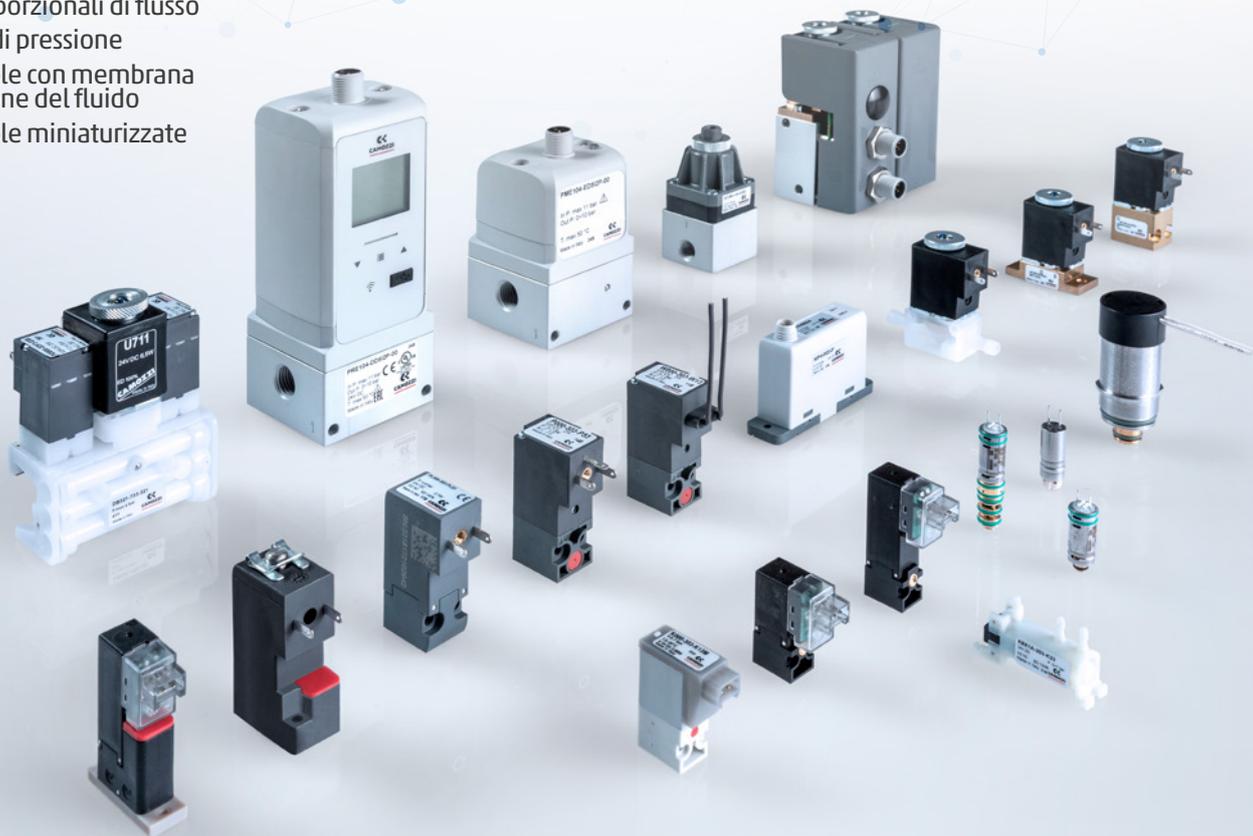
02



I NOSTRI PRODOTTI

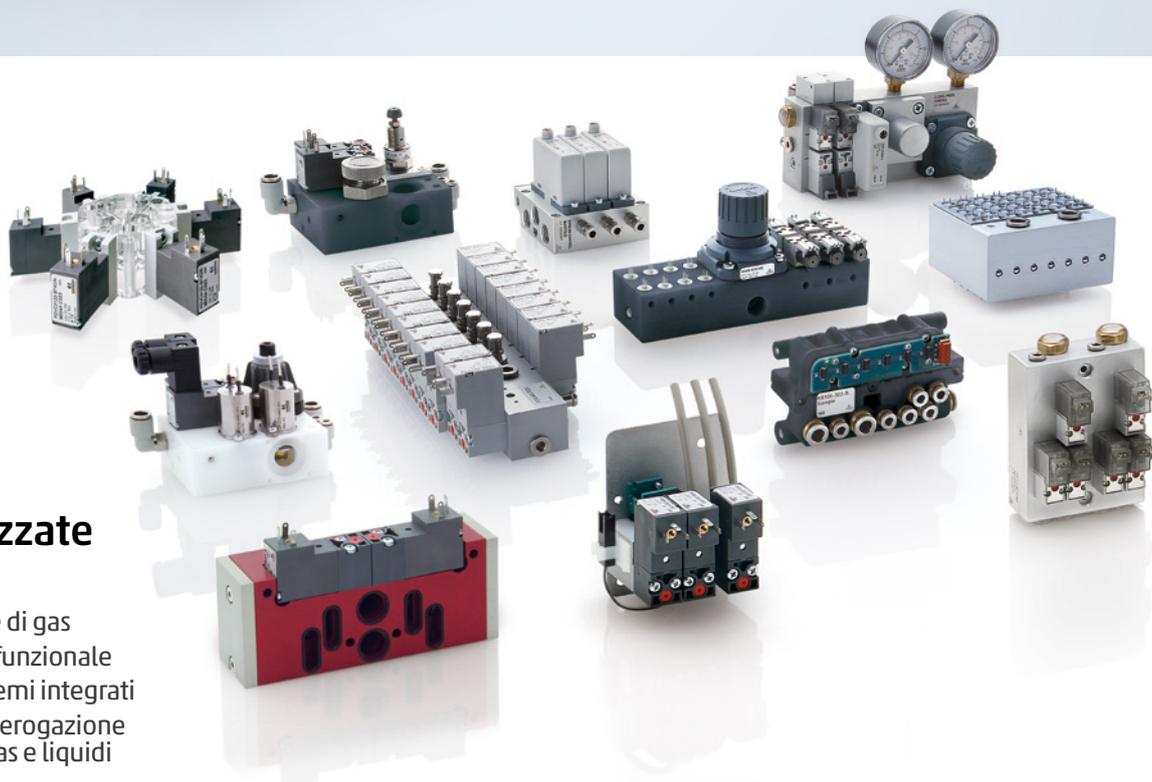
Componenti standard

- Valvole proporzionali di flusso
- Regolatori di pressione
- Elettrovalvole con membrana di separazione del fluido
- Elettrovalvole miniaturizzate



Soluzioni personalizzate

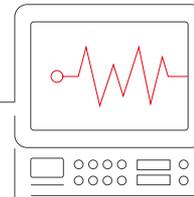
- Soluzioni per la miscelazione di gas
- Manifold multifunzionale
- Soluzioni e sistemi integrati
- Dispositivo per erogazione e controllo di gas e liquidi



LE NOSTRE APPLICAZIONI

DISPOSITIVI MEDICALI

I nostri laboratori sono dotati di strumenti all'avanguardia per applicazioni specifiche o per i test richiesti dai clienti. Progettiamo e produciamo componenti con particolare attenzione ai materiali, al peso e alle dimensioni per soddisfare i requisiti e le normative tipiche delle scienze biologiche.



- *Attrezzature dentali*
- *Anestesia*
- *Ventilatori*
- *Incubatrici*
- *Macchine per dialisi*
- *Sterilizzatori ospedalieri*
- *Vacuum Terapia*
- *Pressoterapia*
- *Oftalmologia*
- *Ossigenoterapia*
- *Concentratori di ossigeno*
- *Misurazione della pressione*
- *Strumentazione per chirurgia*
- *Dosaggio e dispensazione*
- *Strumentazione per infusione farmacologica*
- *Ventilatori d'emergenza*
- *Controllo ossigeno e gas medicali*
- *Iniettore Angiografico*



Apparecchiature odontoiatriche

Per le apparecchiature dentali, come poltrone e ablatori, produciamo componenti per il controllo di aria e acqua per il funzionamento dei manipoli dentali.



Elettrovalvole



Manifold multicanale per riuniti dentali e per fluidi



Filtri e regolatori di pressione



Tecnologia proporzionale

Concentratori di ossigeno

Camozzi offre regolatori di pressione, valvole, elettrovalvole, raccordi e soluzioni speciali per i concentratori di ossigeno. Dispositivi che separano azoto, ossigeno e altri gas dall'aria circostante per aumentare i livelli di ossigeno per i pazienti.



Filtri e regolatori di pressione



Elettrovalvole e valvole per fluidi



Tecnologia proporzionale



Raccordi e accessori per Ossigeno



Manifold multifunzionale



Ventilatori

Per i ventilatori che permettono la respirazione ai pazienti affetti da malattie respiratorie, Camozzi offre elettrovalvole, filtri e regolatori per il controllo della miscelazione, la filtrazione e la regolazione della pressione di ossigeno e aria.



Elettrovalvole e valvole per fluidi



Filtri e regolatori di pressione



Tecnologia proporzionale



Apparecchi per anestesia

Per gli apparecchi di somministrazione anestesia, Camozzi propone regolatori di pressione aria e ossigeno, valvole proporzionali di flusso ed elettrovalvole per il controllo aria-ossigeno che garantiscono un accurato dosaggio e miscelazione di gas per il paziente.



Filtri e regolatori di pressione



Tecnologia proporzionale



Elettrovalvole



Open Frame Proportional Controller

Incubatrici

L'incubatrice neonatale è uno strumento utilizzato per mantenere le condizioni ambientali ottimali per un neonato. L'offerta Camozzi include elettrovalvole e regolatori di pressione del flusso d'aria e d'ossigeno e per la miscelazione di gas.



Elettrovalvole



Filtri e regolatori di pressione



Tecnologia proporzionale



BIOTECNOLOGIE

La combinazione di componenti fluidodinamici e attrezzature tecnologicamente avanzate consente la realizzazione di soluzioni customizzate per la produzione di strumentazione IVD.

- Spettrometria di massa
- Cromatografia liquida e gassosa
- Analizzatori biomedici
- Analizzatori ambientali
- Analisi molecolare
- Apparecchiature per microbiologia
- Sintesi di DNA/RNA
- Genomica
- Ematologia
- Chimica clinica
- Biotecnologie
- Diagnostica clinica
- Elettroforesi
- Diagnostica in vitro IVD
- Diagnostica molecolare
- Immunologia
- Iniettore Angiografico



Cromatografia

Per gli strumenti di cromatografia, l'offerta Camozzi comprende elettrovalvole e manifold multifunzione ideali per la separazione dei componenti del campione, per il controllo e gestione di gas e liquidi medicali.



Elettrovalvole con membrana di separazione del fluido



Tecnologia proporzionale



Manifold multifunzione

Ematologia

Per gli strumenti di ematologia, l'offerta Camozzi prevede elettrovalvole con membrana di separazione che consente di proteggere il fluido controllato da eventuali contaminazioni o da eccessive fluttuazioni di temperatura.



Elettrovalvole con membrana di separazione del fluido



Contatti

Camozzi Automation S.p.A.

Società Unipersonale
Via Eritrea, 20/I
25126 Brescia
Italia
Tel. +39 030 37921
info@camozzi.com

Assistenza Clienti

Tel. +39 030 3792790
service@camozzi.com

Segreteria Commerciale

Tel. +39 030 3792255
commerciale@camozzi.com



Automation

