

## L'innovazione come motore dell'automazione moderna

Quali vostri partner nell'automazione industriale, condividiamo e sviluppiamo tecnologie per affrontare insieme le sfide presenti e future. Dalla generazione e controllo del movimento alla sensorizzazione dei processi attraverso la comunicazione digitale.

**Progress in Motion sarà il leit motiv con cui Festo accompagnerà i visitatori durante SPS Italia 2023. Un tour che metterà in risalto i trend tecnologici più importanti quali la digitalizzazione, la sicurezza degli impianti, l'efficienza e la sostenibilità in ambito industriale. Dalla tecnologia piezo alle soluzioni remote IO, fino alla generazione e controllo del movimento e sensorizzazione dei processi attraverso la comunicazione digitale: in qualità di partner per l'automazione il nostro obiettivo è supportare costruttori di impianti ed End user, in ogni fase del progetto, per semplificare il più possibile il processo di trasformazione nell'era del digitale e rispondere alle sfide presenti e future.**

### Seamless Connectivity e soluzioni end to end: dagli azionamenti agli handling completi

In qualità di partner per l'automazione, Festo può fornire soluzioni complete per la manipolazione e la movimentazione di materiale. Sistemi handling cartesiani e soluzioni Pick and Place progettati e dimensionati con pochi e semplici passaggi grazie ai nostri tool di supporto all'engineering, consegnati completi di accessori tramite un unico codice di ordinazione.

Interfacce integrate, soluzioni hardware e software innovative vengono messe a disposizione per garantire connettività multiprotocollo grazie agli azionamenti CMMT e relativi motori EMMT stepper e brushless.

### Tecnologia piezoelettrica

Questa tecnologia offre numerosi vantaggi: le piezo-valvole sono in grado di dosare, miscelare ed erogare gas e liquidi con grande precisione, trovano quindi applicazione nel settore LifeTech e medicale e nell'industria elettronica.

Grazie alle loro dimensioni compatte e alla generazione di calore davvero ridotta, sono adatte anche come pre-pilotaggi, come nel caso del Motion Terminal VTEM: la prima unità di valvole programmabile che unisce tecnologia pneumatica e digitale, mettendo a disposizione una soluzione versatile e flessibile programmabile tramite App.

### Digitalizzazione e AI: dai componenti al Cloud

Da sempre Festo vede la digitalizzazione come un elemento ormai necessario, e dispone di un catalogo prodotti per l'acquisizione dei dati sul campo e di soluzioni ideali per l'elaborazione delle informazioni che ne derivano, rendendoli disponibili on-edge, on-premise e on-cloud grazie a Festo Automation Experience (AX).

28. Marzo 2023

Responsible  
according to press  
law:  
Christian Österle



Download/View press  
release and press  
images.

Partendo dalla base della piramide dell'automazione industriale, Festo offre una gamma completa di sensori in IO Link. Salendo di livello riguardo l'acquisizione delle informazioni, vedremo applicazioni concrete di soluzioni remote IO che hanno la caratteristica di adattarsi morfologicamente alla struttura di qualsiasi macchina: con le piattaforme RIO CPX-AP-A e CPX-AP-I possiamo realizzare controls lay-out centralizzati, decentralizzati e ibridi con il massimo beneficio in termini di riduzione costi di montaggio, assemblaggio e collaudo (TCO).

Queste informazioni, infine, vengono elaborate tramite algoritmi di intelligenza artificiale per renderle disponibili a un livello superiore e dare concretezza a temi fondamentali come l'OEE, l'efficienza energetica e la manutenzione predittiva.

### **Sostenibilità: automazione efficiente risparmiando energia e migliorare l'OEE**

“Blue World” è l'approccio con cui Festo dà un contributo attivo alla sostenibilità globale, creando un'economia circolare lungo l'intera catena del valore.

Grazie alle soluzioni tecnologiche di automazione pneumatica, servo-pneumatica ed elettrica, Festo è in grado di rispondere alle sfide della trasformazione industriale in atto, aiutando i clienti a produrre in modo più efficiente e rispettoso dell'ambiente. Un percorso - “Blue Path” - per un'automazione sostenibile che ci vede protagonisti insieme ai nostri clienti, OEM ed End user.

### **Immagini stampa**



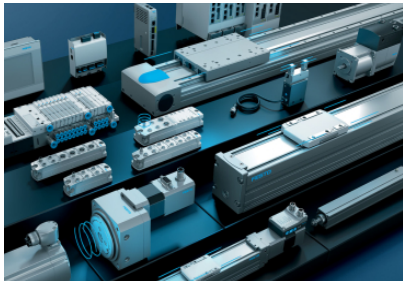
#### **Sostenibilità**

“Blue World” è l'approccio con cui Festo dà un contributo attivo alla sostenibilità globale, creando un'economia circolare lungo l'intera catena del valore.



#### **Digitalizzazione e AI**

Da sempre Festo vede la digitalizzazione come un elemento ormai necessario, e dispone di un catalogo prodotti per l'acquisizione dei dati sul campo e di soluzioni ideali per l'elaborazione delle informazioni che ne derivano, rendendoli ...



### **Seamless Connectivity**

Interfacce integrate, soluzioni hardware e software innovative vengono messe a disposizione per garantire connettività multiprotocollo grazie agli azionamenti CMMT e relativi motori EMMT stepper e brushless.