

Automazione**PRODOTTI**

SOLUZIONI INNOVATIVE ALL'INSEGNA DELLA FABBRICA INTELLIGENTE

SINERGIA vincente sul set di Hannover

Sinergia vincente tra la capofila del Gruppo **Camozzi** Automation e la Divisione **Camozzi** Digital, System Integrator d'eccellenza per soluzioni applicative per la manifattura 4.0, le cui soluzioni inedite, sviluppate congiuntamente, sono state presentate alla Hannover Messe dello scorso mese di aprile. In vetrina: Sistemi Cyber Fisici per la manutenzione predittiva in ottica smart manufacturing e i nuovi componenti intelligenti per l'IloT.

Oltre 215 mila i visitatori dell'edizione 2019 di Hannover Messe, che "ha dimostrato - dice Jochen Köckler, Ceo di Deutsche Messe - di essere la più importante piattaforma internazionale per tutte le tecnologie connesse alla trasformazione industriale". E la rassegna tedesca ha rappresentato una prestigiosa vetrina per il lancio dei sistemi Cyber Fisici Camozzi, per la manutenzione predittiva in ottica smart manufacturing e i nuovi componenti intelligenti per l'IloT. Un'offerta altamente innovativa, perfettamente in linea con il focus dell'edizione 2019 della manifestazione: "Integrated Industry - Industrial Intelligence".

Articolata gamma...

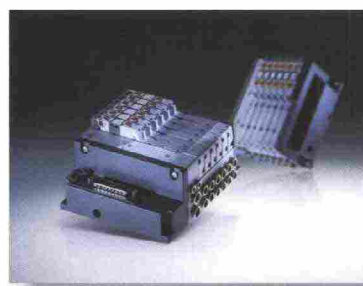
Nello specifico, i sistemi Cyber Fisici end-to-end dedicati incorporano i sensori e i componenti intelligenti **Camozzi** e sono in grado di trasmettere dati di processo complessi ai sistemi di gestione e al cloud, per mezzo di Gateway IloT forniti da Advantech, partner ideale per lo sviluppo di prodotti e soluzioni altamente innovativi per le smart city e

l'IloT. Le informazioni raccolte da queste tecnologie abilitanti sono analizzate, in real time, mediante sofisticati algoritmi proprietari ed elaborate sotto forma di report di diagnostica dettagliata, grazie ai quali i clienti potranno attivare in tempo reale piani di manutenzione predittiva delle macchine, con positive ricadute in termini di efficienza e di costi. Disponibile direttamente presso lo stand: una demo "live" sulle modalità di interconnessione tra i componenti, il cloud e la diagnostica di ritorno. Un'area dell'esposizione è stata dedicata al lancio dei componenti "smart" firmati **Camozzi**: l'Isola di Valvole serie D e il Regolatore Proporzionale di Pressione, serie PRE, equipaggiati con tecnologia CoilVision.

...di prodotti evoluti

In dettaglio, la Serie D nasce in risposta alla crescente richiesta, da parte del mercato, di soluzioni avanzate in grado di assicurare elevati standard qualitativi e massima flessibilità di utilizzo. Punto di forza di tale Serie è la possibilità di mixare due taglie differenti di valvole nella me-

desima isola, con importanti benefici in termini di riduzione degli ingombri e dei costi, con l'ausilio di un'unica parte elettrica iniziale. Ulteriore tratto distintivo della Serie D è la tecnologia Coilvision, che consente di monitorare costantemente i parametri funzionali dell'elettropilota. Nello specifico, questo sistema di diagnostica assicura, mediante piatta-

**Isola Valvole Serie D.**

forma web con indicatori grafici sintetici, una visibilità, ad esempio, sullo stato on/off di ciascuna valvola, sul numero di cicli, sul livello di consumo di energia elettrica e l'eventuale surriscaldamento della bobina. Il Regolatore Proporzionale di Pressione, serie PRE, con tecnologia Coilvision, allo stesso modo, è stato concepito al fine di monitorare costantemente il funzionamento degli elettropiloti e prevenirne eventuali malfunzionamenti. Anche in questo caso, i dati raccolti vengono trasmessi in cloud, in forma aggregata e resi fruibili al cliente in modo semplice trami-

**Regolatore di pressione PRE.**

te dashboard. La serie PRE è predisposta in due taglie e in diverse configurazioni, tra cui la connessione IO-Link. Infine, è

disponibile una versione con collegamento esterno del sensore per applicazioni ove è necessario monitorare la pressione di liquidi o gas aggressivi. Protagonisti ad Hannover Messe anche i nuovi Cilindri Pneumatici Serie 23. Conformi allo standard ISO 6432, sono basati su una tecnologia di "auto-ammortizzo" (Patent pending), che garantisce sempre la decelerazione ottimale, per un movimento del

cilindro fluido, senza rimbalzi, con ridotte vibrazioni e rumore, a favore di un'affidabilità superiore e prestazioni costanti nel tempo.

Divisione d'eccellenza

Camozzi Automation è una Divisione del Gruppo **Camozzi**, azienda multinazionale italiana fondata nel 1964 leader nella produzione di componenti e sistemi per l'automazione industriale, presente anche nei settori delle macchine utensili speciali, delle macchine per la filatura e in numerosi altri processi di lavorazione delle materie prime.

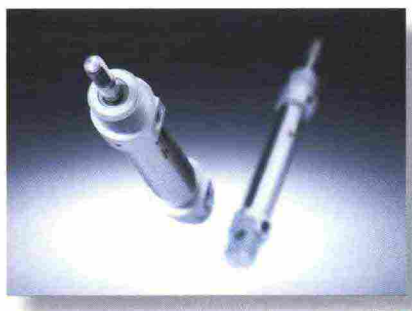
Camozzi Automation propone un'offerta comprendente componenti, sistemi e tecnologie per il settore dell'Automazione Industriale - come l'industria del packaging, food & beverage, plastica, robotica, della carta e tessile -, il controllo dei fluidi liquidi e gassosi e applicazioni dedicate all'Industria dei trasporti e della salute.

L'offerta **Camozzi Automation** comprende, in misura sempre crescente, la realizzazione di prodotti e soluzioni IIoT. "Operiamo per la digitalizzazione dei processi produttivi e per la realizzazione di veri e propri sistemi cyberfisici attraverso i quali è possibile integrare elementi meccanici, elettronici e digitali, migliorando costantemente le performance di processo e la gestione della filiera dei dati".

Il Gruppo **Camozzi** è presente in 75 Paesi nel mondo, ha 30 filiali, 2600 dipendenti, 5 Divisioni operative e 18 siti produttivi. **Camozzi Automation** ha 1.700 dipendenti, 25 filiali e 7 siti produttivi.

Grande soddisfazione

"Siamo orgogliosi di esser presenti a questa importante manifestazione con una gamma di sistemi e soluzioni all'avanguardia dedicati all'Industria 4.0, espressione del nostro consolidato know-how e del nostro approccio orientato all'innovazione continua", ha detto Lodovico **Camozzi**, President and Chief Executive Officer del Gruppo **Camozzi**. Che aggiunge: "Un impegno che trova applicazione diretta anche nelle numerose partnership siglate con prestigiosi enti di ricerca e Università, che hanno contribuito attivamente alla nascita delle soluzioni esposte ad Hannover Messe".



Cilindro Serie 23.

"L'interconnessione e la digitalizzazione dell'intero processo produttivo - dice Marco **Camozzi**, Managing Director di **Camozzi Automation** - rappresentano le principali sfide in ambito Industry 4.0, che la manifattura a livello mondiale si trova, oggi più che mai, a dover affrontare per accrescere la propria competitività. Gli innovativi componenti e sistemi intelligenti firmati **Camozzi** permetteranno alle imprese di monitorare costantemente le performance dei processi produttivi, pianificandone in modo più efficace ed efficiente le attività di manutenzione, con una notevole riduzione dei tempi di inattività e dei costi di esercizio".

www.camozzi.com