

SCENARI



GABRIELE PELOSO

Alimentare, energia, medicale, ferroviario, veicoli commerciali, automazione sono i principali comparti dove i componenti pneumatici Norgren sono utilizzati. Sistemi d'automazione progettati e sviluppati secondo le necessità applicative. Danilo Carrara, managing director della sede italiana, illustra strategie e servizi della multinazionale inglese

Gli specialisti

Norgren fa parte del gruppo IMI PLC divisione 'potenza fluidica', ed è specializzata nella progettazione e produzione di componenti pneumatici per l'automazione industriale. Secondo Danilo Carrara, la filosofia del produttore anglosassone si basa sull'ascolto e la cooperazione tra produttore e utilizzatore. Questi due aspetti devono essere sempre alla base di un buon progetto, infatti, solo un'idea condivisa, percepita come tale, ottiene l'attenzione e quindi il successo ricercato. Ci sono imprese che continuano a investire nella ricerca e nello sviluppo di nuovi prodotti. "Chi investe sul prodotto - ha esordito Carrara - migliora anche i processi produttivi e ottiene più efficienza.

Spingere sull'innovazione tecnologica significa essere più competitivi e perché no coraggiosi. Oggi le imprese devono gettare il cuore oltre l'ostacolo della scarsità del credito e dell'incertezza della ripresa. Pena l'esclusione dal mercato". E ha continuato: "Queste scelte strategiche sono state fatte non solo dall'azienda che rappresento, ma fortunatamente per il nostro Paese anche da numerose imprese italiane, che operano a livello globale nel comparto manifatturiero. Esse delineano ancora oggi lo scheletro della nostra struttura produttiva. Si tratta di un settore maturo, ma ancora in grado di offrire prodotti di qualità in molti comparti industriali".

Innovazione e servizio

Per quelle società che hanno focalizzato il loro business sull'esportazione, è necessario utilizzare prodotti di qualità, assicurando un servizio di assistenza globale. "Norgren è in grado di soddisfare questa esigenza - ha detto Carrara. Valvole, azionamenti, elettrovalvole, valvole proporzionali, protocolli di comunicazione, FRL, una vasta gamma di prodotti per tutte le esigenze d'automazione. Sottolineo che il nostro servizio è operativo in 75 Paesi e i centri tecnologici risiedono in USA, Germania, Cina e Regno Unito.

Invece, per quanto riguarda la produzione è concentrata in Germania, Cina, Regno Unito, Svizzera, Repubblica Ceca, Stati Uniti, Messico e Brasile. Inoltre, il nostro valore aggiunto è il servizio associato ai prodotti. I tecnici Norgren sono di-

IMI Way (la responsabilità sociale dell'azienda)

Norgren fa parte del Gruppo industriale globale IMI PLC, un gruppo con un organico di 15.000 addetti che nel 2011 ha fatturato 2,2 miliardi di sterline e che ha compiuto nel 2012 150 anni di attività. Imi opera in cinque principali settori: merchandising 9%; climatizzazione di edifici 15%; sistemi di distribuzione delle bevande 16%; soluzioni tecnologiche 24%; potenza fluidica 36%. Oltre all'impegno nello sviluppo tecnologico dei propri prodotti IMI si è impegnata a livello globale con un codice etico denominato IMI Way.

Si tratta di un documento di oltre 78 pagine. Qui di seguito segnaliamo alcuni punti, a nostro avviso importanti. Questo codice è stato sviluppato per stabilire le regole di base alle quali ogni dipendente deve attenersi. In questo documento si sono delineati i valori e gli standard per una responsabilità sociale dell'azienda. Alcuni punti significativi del programma IMI Way sono: impegno a salvaguardare la salute e la sicurezza collettiva e per assicurare che tutti i dipendenti lavorino in un ambiente salutare e sicuro; il dovere di svolgere l'attività produttiva in modo responsabile per affrontare le esigenze del nostro ambiente e di tutti coloro che ci circondano; l'azienda assicura che i loro prodotti, tecnologie e servizi siano forniti in un modo conforme alle leggi che controllano le importazioni e le esportazioni e che governano la concessione di licenze. A suffragio dell'impegno stabilito nel codice etico, ogni anno, in data 13 giugno, tutte le aziende del gruppo sono impegnate in attività socialmente utili.

Nello specifico, la sede italiana di Norgren e i colleghi di IMI Cornelius quest'anno si sono occupati della riqualificazione di un parco locale, attraverso attività di giardinaggio, pulizia, imbiancatura muri e rimessa a nuovo di panchine e cestini.

ENGINEERING ADVANTAGE



...re un... che guida la nostra attività è piacevole, ma la sfida è fare ch... alizzi. Noi facciamo in modo che la nostra visione diventi rec... dovè la nostra missione. E la nostra missione è:

Creare... ggio competitivo per i nostri... loro prestazioni... el controllo del moto e



Nella foto a sinistra:
Danilo Carrara, managing director della sede italiana di Norgren.
Foto a destra. Cilindro Ivac dotato di controllo valvola e attuatore integrato.





A sinistra. Valvola proporzionale VP51. A destra. FRL Olympian Plus B64.

sponibili per uno studio congiunto con l'utilizzatore per realizzare il co-engineering del progetto". Vediamo, qui di seguito, di che cosa si tratta.

Norgren si propone al mercato con due approcci diversi. Il primo tramite il servizio Norgren Express, attivo sette giorni su sette per l'ordinazione via web (store.norgren.com) di componenti pneumatici. Esso comprende anche servizi di consulenza telefonica con tecnici qualificati, che rispondono alle domande dei progettisti. Il portale Norgren Express offre anche aggiornamenti sullo stato dell'ordine al fine di pianificare il lavoro in modo più efficiente.

Decisamente interessante la seconda proposta di Norgren. Si tratta di una consulenza pianificata con l'utilizzatore.

La casa inglese l'ha denominata "engineering advantage". Essa propone, ove richiesto, uno sviluppo in co-engineering al fine di realizzare la soluzione più adatta per un determinato progetto. Il servizio di progettazione di Norgren si spiega tenendo presente parametri

come ad esempio: la compattezza del componente, i materiali, le specifiche protezioni, le normative adeguate all'installazione e le certificazioni internazionali necessarie. L'azienda anglosassone con questa organizzazione cerca di entrare nelle dinamiche dell'utilizzatore, capire quali sono le sue necessità e offrire una soluzione che dia un reale vantaggio competitivo.

Soluzioni specifiche e organizzazione

"Per i moderni impianti e macchine nei settori più avanzati come oil&gas, chimico ed energetico - ha proseguito Carrara - è necessario utilizzare componenti avanzati sia nella progettazione sia nella loro gestione.

Ecco allora l'esigenza di avvalersi di competenze specifiche. In questo caso Norgren ha acquisito nel 2008 l'esperienza della società inglese Thompson Valves, un'azienda specializzata nel comparto energetico".

Un altro esempio significativo

per l'azienda inglese è il comparto alimentare, precisamente il food&beverage. In questo caso Norgren ha sviluppato e quindi presentato nel 2012 l'I-VAC un sistema valvola e attuatore integrato. Esso può ridurre significativamente il consumo di energia e i costi di esercizio, sia per gli OEM che per gli utenti finali, in un'ampia gamma di applicazioni di processo. Non è tutto. Norgren propone anche elettrovalvole spe-

cifiche per il controllo dei fluidi non solo alimentari, ma anche per il trattamento degli alimenti e per la sterilizzazione dell'imballaggio. Anche per la produzione di bottiglie in PET l'azienda ha sviluppato soluzioni specifiche. La tecnologia utilizzata è relativa all'impiego di pressioni a 40 bar per formare la bottiglia all'interno dello stampo. Norgren è attiva con i propri componenti pneumatici anche nel settore medico, con l'acquisizione nel 2004 della società svizzera Fluid Automation Systems (FAS) e nel 2007 della società Kloehn.

Decisamente interessanti le soluzioni per il comparto ferroviario. Vediamo di che cosa si tratta. I vagoni ferroviari hanno un utilizzo estremo, soprattutto per quanto riguarda le temperature d'esercizio: dai -40 C° dei territori siberiani ai +50 °C del deserto australiano. Norgren ha dedicato un catalogo per i prodotti di questo settore. Per esempio l'azienda ha sviluppato un modello di essiccatori per aria compressa (brevetto AMT Technology) che garantiscono fino a 18.000 ore di utilizzo senza manutenzione, un

significativo risparmio in peso e in energia e operatività in un range di temperatura tra i -50 C° e i +80 C°. Questo prodotto può essere montato nel vagone in tutte le posizioni e non solo verticalmente come invece gran parte degli essiccatori presenti sul mercato richiede.

Infine, ma non per questo meno importante, segnaliamo la tecnologia dedicata all'industria dei veicoli commerciali.

Anche in questo caso non si tratta di prodotti standard, ma di diversi tipi di valvole ad azionamento diretto e ad azionamento proporzionale, utilizzate per applicazioni di controllo della geometria variabile del turbocompressore, della farfalla del dispositivo freno motore e del dispositivo Egr (Exhauste gas recirculation).

Con le valvole avviene anche l'innesto delle marce del cambio automatico. Le valvole ad azionamen-

to diretto controllano l'innesto del blocco dei differenziali, o il livello delle sospensioni in base al carico del veicolo.

Norgren dispone anche di raccordi e manifold in composito, progettati anche secondo la richiesta dell'utilizzatore come per esempio diverse applicazioni realizzate per i principali produttori di veicoli commerciali. Insomma, l'attività produttiva di Norgren è suddivisa e specializzata in funzione dei mercati di riferimento.

Mercato italiano

Anche se l'industria manifatturiera italiana vive oggi un momento di difficoltà, il comparto dell'automazione è un'eccellenza. "Le imprese del nostro Paese che si dedicano all'automazione - ha concluso Carra - hanno competenze specifiche e sono tra le migliori al mondo: competitività dal punto di vista eco-

nomico, flessibilità nell'organizzazione aziendale, progetti innovativi. Tutte caratteristiche che possono dare un impulso importante alla loro crescita.

Si tratta di imprese che hanno saputo investire in ricerca e innovazione, oltre a internazionalizzare i loro mercati". Oggi l'automazione pneumatica si è evoluta: sensori, sistemi di controllo e comando, bus di campo, manipolazione, risparmio energetico caratterizzano i moderni componenti. Norgren opera a fianco delle aziende per supportarle e collaborare nei loro progetti di sviluppo.

La società che crede nel proprio futuro si deve avvalere anche di fornitori in grado sviluppare prodotti capaci di adattarsi ai cambiamenti e Norgren è impegnata su questo fronte: solo così il manifatturiero europeo riuscirà a competere con l'assalto dei prodotti asiatici.

IL PERFETTO CONTROLLO DEI LIQUIDI E' LA NOSTRA MISSIONE



F.lli Giacomello s.n.c.

Strumenti e Accessori per il controllo dei fluidi

via Magenta, 77 cap 15/A - 20017 RHO (MI)

Tel. +39 02 93 01 278 - Fax +39 02 93 01 690

info@fratelligiacomello.it - www.fratelligiacomello.it