PRESS INFORMATION

Conferenza annuale 2023 sui Dati di Bilancio

Giusy Martin | 24/01/2023 | Brescia | +39 3881681168

Bosch Rexroth Italia è pronta ad affrontare le sfide legate alla sostenibilità ambientale con un ampio portafoglio di soluzioni digitali e un bagaglio di competenze per le esigenze del mercato

Forte di un **2022** chiuso con un **fatturato cresciuto** rispetto all'anno precedente, **Bosch Rexroth Italia** guarda con grande e motivato ottimismo al futuro. Lo fa basandosi su un **approccio** storicamente **consolidato**: **fornire** ai clienti, indipendentemente dal loro mercato di riferimento, **soluzioni tecnologiche** capaci di rendere il **processo produttivo** più **connesso**, **sostenibile ed efficiente**, così da renderli ancora più competitivi. In una parola: vincenti!

"We move industries to make our planet a better place" non è solamente un claim accattivante, è anche e soprattutto il **manifesto di intenti** adottato da **Bosch Rexroth** per raccontare sinteticamente la missione che si è prefissata e le modalità, lo stile, con cui la persegue. **"Sviluppiamo e creiamo tecnologie** di azionamento e controllo, soluzioni, servizi o software che si muovono in senso fisico - racconta **Ugo Caratti, VP Finance & Administration Bosch Rexroth South Europe** - serviamo clienti che producono, automatizzano o utilizzano macchinari e attrezzature mobili e industriali, e accompagniamo il loro lavoro sempre avendo come sestante un **rispettoso approccio verso l'ambiente**, consapevoli della responsabilità che tutti, indistintamente, abbiamo il dovere di assumerci per consegnare **alle generazioni future un mondo migliore".**

La **sostenibilità**, perseguita anche attraverso la **combinazione tra elettronica e oleodinamica** al fine di introdurre nuove tecnologie capaci di garantire maggior efficienza energetica in settori altamente energivori, è d'altro canto **uno dei tre pilastri** su cui poggia l'idea di **Industria 4.0** che **Bosch Rexroth** porta avanti. Una **prospettiva** che si regge su **altri due cardini: persone e digitalizzazione**, concetti che le imprese devono sposare per affrontare le sfide che l'evoluzione industriale pone loro di fronte. Il primo termine è da intendersi come la volontà di porre **l'uomo** nella condizione di prestare la propria opera unicamente in circostanze nelle quali il suo ruolo generi un **valore aggiunto alla dinamica generale della fabbrica**, e ciò grazie a una relazione "felice" tra essere umano e macchina, tra operatore e mondo digitale.

Il secondo è invece indicativo di **fabbrica riconfigurabile, scalabile e modulare**. Obiettivo, quest'ultimo, che per essere perseguito obbliga le imprese produttive ad **arricchire la propria componente software,** sempre più rilevante ai fini dell'ottenimento della flessibilità necessaria per essere a tutti gli effetti una smart factory. Da qui la ragione per cui **Bosch Rexroth** ha scelto di **"contaminare"** la propria storica **vocazione hardware** con una **forte connotazione software** e di praticare una **politica di acquisizioni e fusioni** con altre realtà leader, così da contribuire all'**espansione** del proprio **portafoglio** di prodotti e di soluzioni, **aumentare il numero di risorse** che ha a disposizione e **accrescere le sue competenze sul mercato.**

Sul primo versante, quello delle **applicazioni in chiave di digitalizzazione**, area di business in cui, afferma **Caratti**, "puntiamo a una **crescita a due cifre ogni anno da oggi al 2030", Bosch Rexroth**

ha coronato l'intento di stabilire un v**ero e proprio standard** grazie a **ctrlX AUTOMATION**, una **piattaforma di controllo aperta** che ha già ottanta applicazioni partner nel suo app store. **ctrlX AUTOMATION** si configura già da ora come una **rivoluzione per l'architettura dell'automazione** delle macchine industriali in veste di cervello digitale moderno per intere linee di produzione. Non solo: l**a nuova unità di compensazione per robot concepita da Bosch Rexroth, Smart Flex Effector**, è stata premiata prodotto dell'anno dall'**Hermes Award**, premio conferito all'azienda che si è distinta dalla concorrenza per l'**apporto innovativo a livello tecnologico**. E ancora: focalizzandosi sulla **digitalizzazione in ambito mobile**, la società del Gruppo Bosch ha realizzato **BODAS Connect**, un intero **portafoglio di soluzioni IoT, software e hardware elettronico per il mercato off-highway**, un vero e proprio ecosistema che garantisce una migliore produttività. Rimanendo nel medesimo contesto, **Bosch Rexroth** prevede che nel **2030 il 30 per cent**o circa di questo mercato di macchine operatrici mobili sarà rappresentato da **macchine full electric o ibride**, un business parallelo e rilevante che affiancherà le soluzioni basate su motori a combustione. Per far fronte a questa evoluzione **Bosch Rexroth** ha sviluppato un **ventaglio di soluzioni elettriche**, dai motori agli inverter, che supporterà la mission aziendale, cioè a dire **favorire la sostenibilità ambientale** equipaggiando veicoli off-road (escavatori, trattori e betoniere) con **soluzioni elettriche**. Allo scopo di penetrare il mercato dell'elettrificazione, Bosch Rexroth ha recentemente lanciato il portfolio **eLion**, un portafoglio completo di prodotti dedicati a questo impiego.

"Sono **numerosi i casi di successo** registrati da aziende con cui collaboriamo a seguito dell'**introduzion**e di nostre **soluzioni green** - rileva Caratti". Uno di questi ha per protagonista **Sampierana**. Nella circostanza l'**eOC pump control di Bosch Rexroth** ha consentito il raggiungimento di nuovi livelli di performance per i **mini-escavatori della linea Eurocomach**. La combinazione di controllo tra pompa elettroidraulica e software non solo ha permesso di **ridurre il consumo di carburante**, ma anche i costi complessivi, ivi compresi quelli inerenti all'ingegneria e all'assistenza.

Un altro caso che merita di essere citato riguarda **CIFA**, cliente che produce **pompe per calcestruzzo, betoniere e betonpompe montate su camion**. Le normative sulle emissioni e sulla rumorosità stanno diventando più severe anche nelle applicazioni off-road, per esempio nei porti, nelle miniere, nei cantieri e in agricoltura. Conseguentemente l'**elettrificazione di trattori, betoniere ed escavatori** ha dimostrato di essere proprio ciò che il settore stava aspettando. E ancora: **Morgan Tecnica**, realtà focalizzata sulla produzione di macchine in ambito meccanotessile, è pronta a lanciarne una innovativa per il **taglio di tessuti**. Il suo punto di forza consiste in una necessita di **apporto energetico inferiore del 50 per cento** rispetto a macchine tradizionali che svolgono la stessa funzione. Ciò è potuta accadere in virtù **dall'alimentatore generativo del pacchetto azionamenti fornito da Bosch Rexroth** e grazie ad una funzionalità chiamata **Smart Energy Mode** in grado di **smorzare i picchi di consumo**, quindi di assecondare l'esigenza di dotare la macchina di una spiccata efficienza energetica.

Sul **secondo fronte**, quello delle mergers and acquisitions, si segnalano **tre nomi su tutti**: l'israeliana **Elmo**, specializzata in **servoazionamenti elettrici** di fascia alta e in **sistemi di controllo del movimento** per l'automazione industriale in ambienti ostici, la danese **Kassow Robots**, operazione volta a migliorare ulteriormente i **progressi** già avviati e compiuti da **Bosch Rexroth** in tema di **tecnologia robotica**, e la statunitense **HydraForce**, produttrice e fornitrice di **soluzioni per macchine mobili alimentate idraulicamente**, tra cui valvole di controllo, collettori e controllori elettronici.

Bosch Rexroth è uno dei massimi fornitori mondiali nel settore delle tecnologie di azionamento

e controllo e in quanto tale garantisce il movimento efficiente, potente e sicuro a macchine e sistemi di qualsiasi dimensione. La società coniuga un'esperienza applicativa globale nei segmenti di mercato delle Applicazioni mobili e industriali e dell'Automazione della fabbrica. Con i suoi componenti intelligenti, le soluzioni di sistema personalizzate, servizi e ingegneria, Bosch Rexroth sta creando l'ambiente necessario per applicazioni completamente connesse. Bosch Rexroth offre ai propri clienti tecnologia di azionamento e controllo idraulico ed elettrico, tecnologia di riduttori e tecnologia di movimentazione e assemblaggio lineare, inclusi software e interfacce per l'Internet of Things. Con sedi in oltre 80 Paesi e oltre 32.000 collaboratori, l'azienda ha generato un fatturato di circa 7,0 miliardi di euro nel 2022.

Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Impiega circa 420.000 collaboratori nel mondo (al 31 dicembre 2022). Secondo i dati preliminari, nel 2022 la società ha registrato un fatturato di 88,4 miliardi di euro. Le sue attività si dividono in quattro settori di business: soluzioni per la mobilità, tecnologia industriale, beni di consumo e tecnologia per l'energia e l'edilizia. In qualità di azienda leader nel settore IoT, Bosch offre soluzioni innovative per smart home, industria 4.0 e mobilità connessa. Bosch persegue una visione della mobilità sostenibile, sicura e avvincente. Utilizza la propria esperienza in tecnologia dei sensori, software e servizi, nonché il proprio cloud IoT, per offrire ai propri clienti soluzioni cross-domain da un'unica fonte. L'obiettivo strategico del Gruppo Bosch è quello di facilitare la vita connessa mediante prodotti e soluzioni dotati sia d'intelligenza artificiale (AI) sia sviluppati o realizzati grazie ad essa. Bosch migliora la qualità della vita in tutto il mondo con prodotti e servizi innovativi che suscitano entusiasmo. In breve, Bosch crea "Tecnologia per la vita". Il Gruppo Bosch è composto da Robert Bosch GmbH e da circa 440 società controllate e filiali regionali in circa 60 Paesi.

Se si contano i partner nel campo delle vendite e dei servizi, la rete globale di produzione, progettazione e commercializzazione di Bosch copre praticamente tutti i Paesi del mondo. Con oltre 400 sedi a livello mondiale, il Gruppo Bosch ha raggiunto emissioni zero a partire dal primo trimestre del 2020. Il fondamento della futura crescita della società risiede nella sua forza innovativa. Nei suoi 128 siti in tutto il mondo, Bosch impiega in totale circa 85.000 collaboratori in ricerca e sviluppo, di cui circa 44.000 sono software engineer.

Ulteriori informazioni sono disponibili online agli indirizzi www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.de, www.twitter.com/BoschPresse