

info **SIRI**

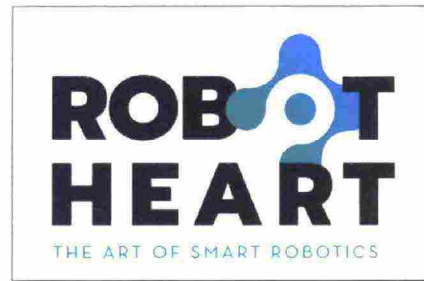
RobotHeart va in scena

Per la robotica italiana ottobre sarà un mese fondamentale visto che vedrà l'atteso debutto di RobotHeart, il nuovo e innovativo progetto espositivo dedicato al mondo della robotica e ospitato da 33.BI-MU, biennale internazionale della macchina utensile, in scena a fieramilano Rho dal 12 al 15 ottobre 2022. "SIRI - spiega il presidente dell'associazione Domenico Appendino - insieme a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, ovvero i due organi di rappresentanza del mondo della robotica in Italia, hanno raccolto la richiesta dei diversi attori della robotica, anzitutto di costruttori e integratori, di poter avere un appuntamento dedicato in Italia che, focalizzato sulla robotica, fosse però inserito all'interno di una fiera consolidata quale è BI-MU, capace di attrarre operatori di tutto il manifatturiero". Il risultato di questo impegno è RobotHeart, area espositiva che conta l'adesione già di tutti i più importanti player del segmento. ABB, ABL AUTOMAZIONE, COMAU, FANUC, LUCAS, MITSUBISHI, OMRON, ROBOT AT WORK, ROBOTECO

ITALARGON, ROBOTUNITS, SIR, STAUBLI, TIESSE ROBOT, UNIVERSAL ROBOTS sono solo alcuni di quelli che hanno già aderito e molti stanno confermando in queste settimane la loro presenza. "Valore aggiunto di questo appuntamento - prosegue Appendino - è però la sua dimensione culturale che può contare sulla presenza di partner di primario livello appartenenti al mondo della scuola, dell'accademia e dell'università che sono poi i portatori di nuova linfa al mondo dell'impresa.

Cito, per tutti, la presenza di I-RIM, Istituto per la Robotica e le Macchine Intelligenti che, tra le numerose iniziative che svolgerà in BI-MU, terrà il suo Convegno Nazionale proprio in fiera. Con RobotHeart vogliamo ridurre la dicotomia tra istruzione e industria a beneficio del mondo della ricerca e del mondo delle imprese che molto hanno da offrire l'uno all'altro.

All'interno di RobotHeart SIRI, che avrà un suo stand informativo, sarà impegnata con una serie di iniziative di approfondimento culturale. Nella tradizionale conferenza



stampa saranno presentati i dati di andamento del settore oltre a dare evidenza e introdurre i temi tecnologici che saranno oggetto delle presentazioni a cura degli associati espositori di BI-MU. "Come sempre - conclude il presidente di SIRI - rinnoveremo l'appuntamento per una riflessione sul rapporto tra robot e etica, tema centrale e in costante evoluzione. Sosterremo il convegno dedicato all'Intelligenza Artificiale promosso da AIA e parteciperemo attivamente ad alcune delle iniziative di I-RIM. Tante attività e sicuramente di qui ad ottobre ne pianificheremo di nuove".

Rinnovate le cariche in SIRI



In occasione dell'assemblea generale straordinaria e ordinaria SIRI i soci hanno votato per rinnovare le cariche so-

ciali dell'associazione per il biennio 2022-2023. Come Presidente è stato confermato Domenico Appendino (Prima Industrie), mentre i Vice Presidenti saranno Rezia Molfino (Università di Genova) e Giovanni Legnani (Università di Brescia). Il consiglio sarà composto: Giuseppe Baudo (Cobest), Gian Luca Branca (KUKA), Ennio Chiatante (Comau), Irene Fassi (Cnr Stiima), Fabrizio Garnero (Alpemac), Luigi Gennari (Arroweld Italia), Leonardo Leani (ABB), Andrea Lolli (Schunk Intec), Enrico Pagello (Università di Pa-

dova), Giacomo Pallucca (Omron), Marco PECCHENINI (Stäubli Italia), Giuseppe Quaglia (Politecnico di Torino), Maurizio Ravelli (Tiesse Robot), Alessandro Santamaria (Roboteco - Italargon), Gloria Sormani (Universal Robots), Enrico Anacondia (socio benemerito UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE), Edoardo Oldrati (Socio benemerito PubliTec) e Arturo Baroncelli (socio onorario). Come revisori dei conti sono stati eletti Massimiliano Mandelli (Musp) e Marcello Pelllicciari (Università di Modena e Reggio Emilia). Segretario generale è Rosita Fumagalli e tesoriere Fabio Turzo. L'assemblea generale stata anche l'occasione per dare il benvenuto ai nuovi soci collettivi SIRI: Alpemac, C.E.A.R., Camozzi Automation, CMA Robotics, Danieli Telerobot, DCM, Innvision, Ixtur, MUSP, Nakanishi, Oversonic, RTA Robotics, Salvagnini e wenglor.

10 - Settembre 2022 N° **277**

PubliTec

info **SIRI**

Inaugurato ufficialmente Yaskawa Space

È stato inaugurato ufficialmente Yaskawa Space, un nuovo spazio multifunzionale di 440 m² allestito presso la sede di Yaskawa Italia a Orbassano (TO) e pensato per ospitare attività formative, dimostrative e con-

vegnistiche in un ambiente tecnologico profondamente orientato alla meccatronica. Realizzato a partire dal mese di gennaio e ultimato nel mese di maggio 2022, Yaskawa Space rappresenta un investimento fortemente voluto da Yaskawa Italia per il perseguimento della propria strategia di approccio al mercato.

L'idea di creare uno showroom che abbinasse spazio demo e spazio convegnistico, in grado di ospitare fino a 70 persone, mette in luce l'importanza che Yaskawa dà alle partnership tecniche e commerciali: risponde, infatti, alle necessità espresse da più partner e operatori di settore di avere uno spazio attrezzato dal punto di vista non solo congressuale ma anche tecnologico per incontrare end-user e clienti in generale e parlare con loro di robotica e automazione avanzata.

Da sempre, l'azienda sostiene l'importanza della formazione e dello scambio: questo nuovo spazio permetterà non solo di scoprire le potenzialità derivanti dall'utilizzo dei robot ma anche di svolgere test a seconda delle necessità dei clienti, supportando inoltre la creazione e la diffusione di cultura su robotica e automazione.

In proposito, Paolo Poletti, Managing Director di Yaskawa Italia, afferma che "con la creazione di questo spazio dedicato, la nostra azienda vuole dare oggi il suo contributo per favorire quel processo di crescita culturale che è la base per una solida evoluzione delle nostre aziende verso la transizione all'Industria 5.0, in cui lo sviluppo tecnologico si coniuga con gli obiettivi sociali di rispetto delle persone e del pianeta".



Toccare con mano l'innovazione

L'edizione 2022 di automatica, che si è svolta a Monaco di Baviera dal 21 al 24 giugno, ha visto la partecipazione di 574 espositori provenienti da 35 Paesi e più di 28.000 visitatori provenienti da circa 75 Paesi. La quota di visitatori internazionali è stata di circa il 38%, con una forte partecipazione soprattutto dall'Europa dell'Est. Oltre agli eventi fieristici, automatica 2022 ha offerto ancora una volta un ampio programma di supporto con più di 150 keynote, tavole rotonde, presentazioni e dimostrazioni dal vivo. Patrick Schwarzkopf, CEO della VDMA Robotics + Automation, sottolinea che "anche quest'anno automatica ha dimostrato senza ombra di dubbio la sua leadership in termini di qualità e varietà del programma di supporto. Quello che i partecipanti possono vedere qui è fantastico". Oltre alla robotica, è stato affrontato anche il tema dell'intelligenza artificiale con il concetto centrale di "intelligence empowering tomorrow". Il Dr.

Markus Söder, Ministro Presidente della Baviera, ha sottolineato l'importanza di queste tecnologie all'apertura del Munich_i Hightech Summit: "Con questa piattaforma per l'intelligenza artificiale e la robotica, la Baviera stabilisce un punto di riferimento per il futuro! La tecnologia sta cambiando il mondo in meglio. Noi crediamo nelle opportunità". Anja Schneider, direttrice di automatica Exhibition, conclude: "Sono entusiasta di ciò che è stato presentato qui negli ultimi quattro giorni, soprattutto in questi tempi difficili. Dopo un'interruzione troppo lunga, l'evento di quest'an-

no sembra un nuovo inizio per il settore". Nel 2023 automatica e LASER World of Photonics si svolgeranno in contemporanea dal 27 al 30 giugno 2023, e in seguito ogni due anni, sempre nelle stesse date.



12 - Settembre 2022 N° **277**

PubliTec

059096

info **SIRI**

Un laboratorio per sperimentare insieme

Il CoLab, il nuovo centro applicativo SCHUNK per la robotica e l'automazione, approda in Italia sede di Lurate Caccivio (CO) mettendo a disposizione uno spazio dove sia possibile testare la fattibilità delle applicazioni in un ambiente realistico. I processi automatizzati, la robotica industriale e collaborativa rendono infatti la produzione più efficiente ed ottimizzata. Tuttavia, iniziare con l'automazione non è sempre facile: è necessario considerare diverse variabili, e solo l'esperienza insegna. SCHUNK ha quindi pensato di supportare i suoi clienti mettendo a disposizione di un team di tecnici interni un laboratorio attrezzato con cobot per analizzare, testare e convalidare le richieste di applicazione dei clienti con lo scopo di minimizzare il rischio dell'investimento e offrendo un supporto concreto per l'avvio di un processo automatizzato. Con questo approccio pratico, SCHUNK offre la possibilità di automatizzare senza rischi, verificando i sistemi di presa e gli accessori robot più idonei al pezzo da manipolare for-

nito, effettuando report, analisi di processo, studi di fattibilità e video dimostrativi, anche per nuove tecnologie. "In questo spazio i nostri clienti avranno la possibilità di testare le applicazioni con i nostri sistemi di presa prima di acquistarli. Il nostro CoLab sarà uno spazio multifunzionale anche per corsi formativi, eventi online e in presenza, attività marketing e comunicazione insieme ai nostri provider tecnologici." spiega Andrea Lolli, Sales Manager Sistemi di Presa, che ha condotto la realizzazione del progetto nella filiale italiana. Grazie al contributo di ABB, Fanuc, Omron e Universal Robots e altri player del settore che offrono soluzioni per i processi di automazione, SCHUNK Intec Italia è in grado ora di fornire un know-how completo a 360° e per ogni diversa esigenza applicativa. Per l'inaugurazione dell'11 luglio, sono state preparate quat-



tro diverse demo per illustrare al meglio le potenzialità del CoLab a clienti finali, system integrator e alla stampa specializzata, intervenuta all'evento. Ogni applicazione è stata studiata per mettere in rilievo le caratteristiche uniche e innovative di ogni sistema di presa applicato a ciascun cobot.

Espandere la capacità produttiva per sostenere la crescita

Rollon ha comunicato in conferenza stampa gli impegni dell'azienda per affrontare nel migliore dei modi le richieste crescenti

del mercato che ne stanno sostenendo la crescita. I numeri previsti per il 2022 indicano infatti un +20%, in linea con il trend

2020-2021 iniziato nel settembre 2020 in maniera significativa e mai venuto meno. Rollon sta oggi attraversando una fase anti ciclica rispetto al mercato manifatturiero globale.

Questa è strettamente legata sia ai settori che presidia, e che sono in crescita a livello globale - logistica, medicale, aerospace, railway solo per citarne alcuni - sia al posizionamento che l'azienda occupa da sempre, ovvero quello del fornitore di soluzioni di moto lineare - dalle guide agli attuatori/sistemi - customizzate in base alle esigenze del cliente e abbinate a un servizio eccellente e di "prossimità". Un unicum particolarmente apprezzato dal mercato che richiede soluzioni specifiche, ma senza rinunciare alla capacità industriale di una multinazionale e al contatto diretto e veloce con il fornitore.



14 - Settembre 2022 N° **277**

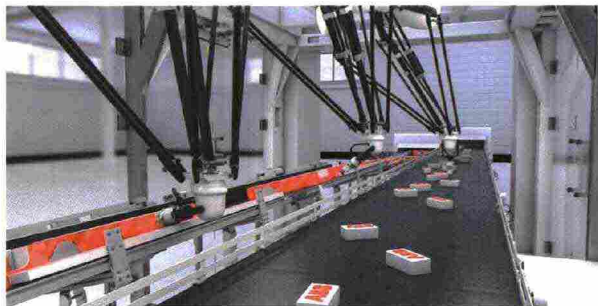
Publi**Tec**

059069

Più flessibilità e velocità nel picking e imballaggio

ABB sta ampliando la sua gamma di robot FlexPicker® Delta con il modello IRB 365. Con cinque assi e un carico utile di 1,5 kg, l'IRB 365 è flessibile e il più veloce della sua categoria per riorientare prodotti leggeri confezionati come biscotti, cioccolatini, peperoni, caramelle, piccole bottiglie e pacchi. In risposta all'aumento del commercio elettronico e alla crescente domanda di prodotti confezionati pronti per lo scaffale, l'IRB 365 è stata sviluppata per applicazioni quali alimenti e bevande, prodotti farmaceutici e beni di consumo, dove la velocità e l'adattabilità della linea di produzione sono essenziali. Dal riorientamento dei prodotti, al caricamento dall'alto e all'imballaggio secondario, fino alla manipolazione di bottiglie, alla decomposizione, al picking

3D, all'alimentazione e allo smistamento dei pacchi, l'IRB 365 soddisfa un'ampia gamma di applicazioni. Alimentato dal controller OmniCore™ C30, il sistema offre un ottimo controllo del movimento della categoria, connettività digitale integrata e oltre 1000 funzioni hardware software aggiuntive pronte a soddisfare le richieste e i requisiti futuri. Grazie al software PickMaster® Twin di ABB, l'IRB 365 può essere integrato nelle linee di confezionamento in poche ore anziché in giorni, utilizzando la tecnologia digital twin, che riduce anche i tempi di cambio



formato da ore a pochi minuti. L'IRB 365, ultimo nato nella gamma di robot ABB per il picking e l'imballaggio, può essere abbinato ad altri robot, tra cui l'IRB 390, per prelevare, movimentare e imballare carichi utili di peso compreso tra pochi grammi e 15 kg.