

La partita che cambierà il vostro stile di gioco Come l'automazione intelligente e integrata determinerà la produzione del futuro

In occasione della prossima Fiera di Hannover, Omron, leader mondiale dell'automazione industriale, presenterà una tecnologia rivoluzionaria che troverà applicazione in campo produttivo. Gli stabilimenti di produzione del futuro si baseranno su soluzioni di automazione intelligenti e integrate.

Omron dimostrerà in fiera la capacità di integrare l'intelligenza artificiale nelle principali tecnologie di rilevamento e controllo, consentendo ai produttori di migrare verso le fabbriche intelligenti di "Industry 4.0" migliorandone il rendimento. Per illustrare concretamente queste innovazioni avanzate, Omron presenterà la terza generazione di Forpheus alla Fiera di Hannover 2017.

Tecnologia in grado di delineare il futuro



In Forpheus trovano applicazione il robot collaborativo intelligente che gioca a ping-pong e le efficaci tecnologie di collaborazione uomo-macchina di Omron. Esposto lo scorso anno alla fiera di Hannover dove ha giocato le sue prime partite, Forpheus quest'anno si presenta in una versione molto più intelligente, grazie all'adozione di nuove tecnologie che gli permettono di interpretare, prevedere, apprendere, pensare, agire, collegarsi e comunicare con le persone.

Una combinazione di sette incredibili tecniche consente a Forpheus di comportarsi come un vero e proprio allenatore per i giocatori e le giocatrici di ping pong. Si tratta di un'interazione uomo-macchina ai massimi livelli innovativi dal punto di vista della tecnologia, che fa leva sulle soluzioni integrate di automazione e di gestione intelligente dei dati di Omron.

Soddisfare le esigenze presenti e future di Industry 4.0

Le soluzioni integrate, intelligenti e interattive consentono ai produttori tramite l'innovazione delle loro macchine di migliorare l'efficienza, la flessibilità, la qualità e il rendimento. I principali produttori del mondo fanno affidamento sulle avanzate soluzioni Omron nel campo della robotica, dei veicoli intelligenti autonomi (AIV) e dei sistemi di visione, controllo, sicurezza e ispezione. L'integrazione verticale e orizzontale, la gestione intelligente dei dati di produzione e la collaborazione uomo-macchina rendono più facile l'ottimizzazione della produzione.

Oltre a sviluppare, produrre e brevettare tali tecnologie, forniamo l'architettura necessaria per implementarle in maniera efficace nei siti produttivi. Omron stessa utilizza le sue soluzioni nei suoi siti produttivi. La piattaforma Sysmac unisce tra loro tutti questi elementi, permettendo ai nostri partner di diventare leader nel loro settore della produzione.

Vieni a trovarci

Visita Omron alla Fiera di Hannover dal 24 al 28 aprile e gioca contro Forpheus e scopri le nostre tecnologie di automazione integrate, intelligenti e interattive (Pad. 9, Stand F24).

Informazioni su Omron

Omron è un'azienda leader nell'automazione industriale che sfrutta le proprie tecnologie di rilevamento e controllo per espandersi in settori quali la componentistica e l'elettronica di controllo, i componenti per il settore automobilistico, le infrastrutture sociali, i prodotti medicali e l'ambiente.

Fondata nel 1933, Omron conta oggi circa 37.500 dipendenti a livello globale, in grado di offrire prodotti e servizi in oltre 110 Paesi e aree geografiche. Nel settore dell'automazione industriale, Omron contribuisce a migliorare il benessere della società offrendo tecnologie che stimolano l'innovazione in aree quali la produzione, i prodotti e l'assistenza ai clienti.

Per maggiori informazioni, visitare il sito www.industrial.omron.it