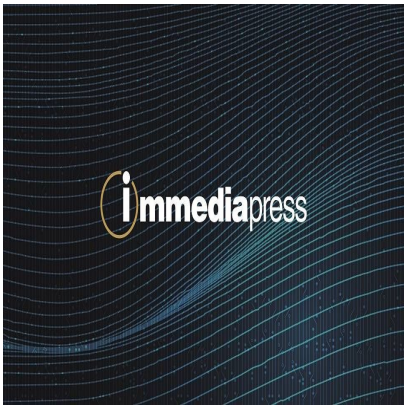

Rockwell Automation e il Center for Automotive Research pubblicano un nuovo white paper sulla prossima fase della produzione intelligente nel settore automotive

default watermark

Descrizione

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

Lo studio evidenza come lâ??IA e lâ??automazione offrano guadagni misurabili in termini di tempi di operativitÃ , qualitÃ e prestazioni produttive in tutto il settore automobilistico

MILWAUKEE, 16 giugno 2026 /PRNewswire/ â?? Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), la principale azienda mondiale specializzata in automazione industriale e trasformazione digitale, ha collaborato con il Center for Automotive Research (CAR) per pubblicare oggi un nuovo white paper. Il report, Smart Manufacturing in Automotive: Deployment and Impact, Ã¨ stato redatto dal CAR utilizzando dati di Rockwell Automation per descrivere in dettaglio come lâ??intelligenza artificiale (IA), il machine learning (ML) e lâ??automazione stiano rimodellando la produzione nei settori automobilistico, degli pneumatici e delle batterie.

La ricerca mostra che il settore sta entrando in una nuova fase di adozione. Per i produttori, la questione non Ã¨ piÃ¹ se investire nello Smart Manufacturing, ma quanto rapidamente farlo e in quali ambiti applicarlo.

Le case automobilistiche e i fornitori operano giÃ con unâ??automazione avanzata nella carrozzeria, nella verniciatura e nella saldatura. Ora lâ??attenzione si sta spostando verso aree che sono risultate piÃ¹ difficili da automatizzare, tra cui lâ??assemblaggio di componenti elettronici, la validazione, il coordinamento della produzione e la logistica. Allo stesso tempo, lâ??AI e il ML stanno migliorando la manutenzione predittiva, lâ??accuratezza delle ispezioni e le prestazioni dei sistemi in tutte le operazioni esistenti.

â??Lâ??industria ha costruito una solida base per lâ??automazione. CiÃ² che sta cambiando ora Ã¨ il modo in cui i produttori utilizzano lâ??AI e i dati per gestire la crescente complessitÃ , migliorare il

processo decisionale e creare un vantaggio competitivoâ?•, ha affermato Edgar Faler, principal mobility analyst e strategy lead del Center for Automotive Research (CAR). â??Coloro che si muovono piÃ¹ velocemente stanno iniziando a vedere vantaggi misurabiliâ?•.

Il white paper combina lâ??analisi del CAR con i dati dellâ??undicesima edizione del report annuale State of Smart Manufacturing di Rockwell Automation. Evidenzia i fattori chiave che ne accelerano lâ??adozione, tra cui ambienti di produzione piÃ¹ complessi, continue pressioni sulle garanzie, costi in aumento e una crescente concorrenza globale. Lâ??automazione sta inoltre favorendo il ritorno della produzione sui territori nazionali, consentendo una produzione competitiva in termini di costi in mercati del lavoro caratterizzati da una forte carenza di manodopera.

I produttori stanno giÃ segnalando risultati misurabili, tra cui riduzioni fino al 50% dei tempi di fermo non pianificati in specifiche applicazioni, miglioramenti di circa il 5% nellâ??efficacia complessiva delle apparecchiature (OEE) e aumenti dal 5% al 7% della produttivitÃ grazie allâ??analisi dei dati di produzione in tempo reale.

â??Ai produttori viene chiesto di fare di piÃ¹ con meno, gestendo al contempo una maggiore complessitÃ â?•, ha affermato James Glasson, VP Global Industry â?? Automotive, Tire & Advanced Mobility di Rockwell Automation. â??La combinazione di automazione e AI sta aiutando i team a identificare i problemi prima, a ridurre i tempi di inattivitÃ e a migliorare le prestazioni in tutti gli stabilimenti. La differenza ora sta nellâ??efficacia con cui le aziende scalano queste capacitÃ .â?•

default watermark

I risultati indicano anche un divario crescente in tutto il settore. Le differenze nei livelli di adozione stanno creando disparitÃ in termini di qualitÃ , tempi di operativitÃ e produttivitÃ , con implicazioni per le prestazioni dei fornitori e la competitivitÃ a lungo termine.

Il white paper completo Ã¨ disponibile qui: https://www.rockwellautomation.com/it-it/industries/automotive-tire/smart-manufacturing-automotive-whitepaper2.html

Informazioni su Rockwell AutomationRockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), Ã¨ leader mondiale nellâ?? automazione industriale e nella trasformazione digitale. Connettiamo lâ??immaginazione delle persone al potenziale della tecnologia per espandere ciÃ² che Ã¨ umanamente possibile, rendendo il mondo piÃ¹ produttivo e piÃ¹ sostenibile. Con sede centrale a Milwaukee, Wisconsin, e circa 26.000 dipendenti, Rockwell Automation serve clienti in piÃ¹ di 100 Paesi, secondo i dati di fine anno 2025. Per ulteriori informazioni su come stiamo dando vita a The Connected EnterpriseÂ® nelle aziende industriali, visitare il sito www.rockwellautomation.com.

Informazioni sul Center for Automotive ResearchIl Center for Automotive Research (CAR) Ã¨ unâ??organizzazione senza scopo di lucro con sede ad Ann Arbor, Michigan, che realizza ricerche indipendenti, riunisce gli stakeholder del settore e fornisce approfondimenti su questioni critiche che il settore della mobilitÃ e quello automobilistico si trovano ad affrontare. Lâ??attivitÃ di CAR spazia dalla produzione alla tecnologia, dalle politiche alle tendenze economiche che modellano lâ??industria automobilistica globale. Per maggiori informazioni, visitare www.cargroup.org.

View original content to download multimedia:https://www.prnewswire.com/it/comunicati-stampa/rockwell-automation-e-il-center-for-automotive-research-pubblicano-un-nuovo-white-paper-sulla-prossima-fase-della-produzione-intelligente-nel-settore-automotive-302801105.html

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

default watermark

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Giugno 16, 2026
Autore
redazione