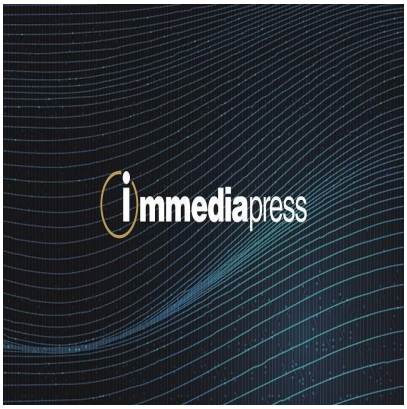

Lâ??adozione di Cognex OneVisionâ?¢ accelera grazie alla diffusione globale di strumenti di visione basati sullâ??IA tra i produttori

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

I clienti segnalano una implementazione piÃ¹ rapida, una maggiore produttivitÃ e nuovi livelli di collaborazione

NATICK, Mass., 13 maggio 2026 /PRNewswire/ â?? Cognex Corporation (NASDAQ: CGNX), leader mondiale nella visione artificiale industriale, ha annunciato oggi la disponibilitÃ generale di OneVisionâ?¢, il suo ambiente di sviluppo collaborativo per la visione artificiale, progettato per semplificare e scalare lâ??ispezione basata sullâ??IA in tutti i processi di produzione.

Dal suo lancio in versione beta nel giugno 2025, oltre 100 clienti in tutto il mondo hanno utilizzato OneVision per accelerare lo sviluppo e lâ??implementazione della visione artificiale, e molti di loro sono passati da applicazioni su singola linea a implementazioni su piÃ¹ siti in pochi giorni anzichÃ© in mesi. Questo slancio riflette un cambiamento piÃ¹ ampio, in quanto i produttori stanno migrando da progetti pilota isolati basati sullâ??intelligenza artificiale a strategie di ispezione connesse a livello aziendale.

â??La visione artificiale offre da tempo un grande valore aggiunto, ma la sua estensione a tutte le attivitÃ operative continua a rappresentare un ostacoloâ?•, ha affermato Matt Moschner, presidente e amministratore delegato di Cognex. â??I produttori si trovano ad affrontare sfide ricorrenti, dai flussi di lavoro frammentati ai modelli che non si adattano ai diversi ambienti. OneVision affronta questa sfida unendo la semplicitÃ dellâ??edge alla scalabilitÃ del cloud, aiutando le organizzazioni a passare da progetti pilota isolati a unâ??implementazione coerente a livello aziendaleâ?•.

Architettura cloud-to-edge per una visione scalabile basata su IAOneVision affronta una sfida ricorrente nellâ??IA industriale: implementare applicazioni di visione avanzate su scala aziendale senza aggiungere complessitÃ o rallentare la produzione. Viene cosÃ¬ introdotta unâ??architettura cloud-to-edge, in cui i modelli di IA vengono addestrati, gestiti e controllati nel cloud, mentre lâ??ispezione viene eseguita sullâ??edge tramite i sistemi di visione Cognex per garantire unâ??esecuzione affidabile e in tempo reale. I clienti possono ora gestire a livello centrale lâ??intero ciclo di vita dellâ??IA, dalla

raccolta e lâ??etichettatura delle immagini di produzione al perfezionamento dei modelli, implementando gli aggiornamenti in modo coerente su flotte globali di dispositivi. OneVision Ã¨ ottimizzato per funzionare con i sistemi piÃ¹ recenti di Cognex, inclusi In-SightÂ® 3900 e In-SightÂ® 6900.

â??Mentre OneVision sfrutta il cloud per lo sviluppo e la gestione, lâ??ispezione in fase di esecuzione rimane interamente basata sullâ??edge computingâ?•, ha affermato Reto Wyss, vicepresidente del reparto Vision Engineering di Cognex. â??Una volta implementato un modello, non Ã¨ necessaria alcuna connettivitÃ al cloud. Le immagini di produzione rimangono locali e la latenza non rappresenta un problemaâ?•.

Centralizzando lo sviluppo e la gestione dei modelli, OneVision aiuta i produttori a:

Il successo dei clienti: dai progetti pilota alla scala globaleIn diversi settori, tra cui quello automobilistico, elettronico, sanitario e alimentare, i clienti stanno registrando uno sviluppo piÃ¹ rapido delle applicazioni di IA, una maggiore produttivitÃ e risultati di ispezione piÃ¹ coerenti, riducendo al contempo la dipendenza da competenze specialistiche ed estendendo le implementazioni a livello globale.

default watermark

Essity: sviluppo di ispezioni tramite intelligenza artificiale: da un anno a un giorno

Schneider Electric: standardizzazione dellâ??ispezione basata sullâ??IA su scala globale

3M: migliorare la velocitÃ e la collaborazione nello sviluppo della visione artificiale

Con la disponibilitÃ generale ormai avviata, Cognex prevede che la diffusione di OneVision subirÃ unâ??accelerazione, poichÃ© i produttori richiedono soluzioni di visione basate sullâ??intelligenza artificiale scalabili per migliorare lâ??efficienza operativa nelle reti di produzione globali.

Informazioni su Cognex CorporationDa oltre 40 anni, Cognex semplifica la visione artificiale avanzata, aprendo la strada alle aziende di produzione e distribuzione affinchÃ© diventino piÃ¹ veloci, piÃ¹ intelligenti e piÃ¹ efficienti attraverso lâ??automazione. La tecnologia innovativa dei nostri sensori e sistemi di visione risolve le sfide critiche di produzione e distribuzione, fornendo prestazioni senza pari in settori che vanno dallâ??automotive allâ??elettronica di consumo, fino ai beni confezionati. Cognex rende questi strumenti piÃ¹ potenti e facili da implementare grazie a una attenzione di lunga data allâ??intelligenza artificiale, aiutando fabbriche e magazzini a migliorare la qualitÃ e massimizzare lâ??efficienza senza avere bisogno di competenze tecniche altamente specializzate. La nostra sede centrale si trova nei pressi di Boston, negli Stati Uniti, e contiamo sedi in oltre 30 paesi e piÃ¹ di 30.000 clienti in tutto il mondo. Per saperne di piÃ¹, visitare il sito cognex.com.

Contatto per i media:Liz Bradley â?? Responsabile della comunicazioneCognex Corporationpr@cognex.com

Contatto per le relazioni con gli investitori:Greer Aviv â?? Responsabile delle relazioni con gli investitoriCognex Corporationir@cognex.com

Foto â?? https://mma.prnewswire.com/media/2976840/Cognex_OneVision.jpg

Logo â?? https://mma.prnewswire.com/media/2310647/Cognex_Logo.jpg

View original content:https://www.prnewswire.com/it/comunicati-stampa/ladozione-di-cognex-onevision-accelera-grazie-alla-diffusione-globale-di-strumenti-di-visione-basati-sullia-tra-i-produttori-302769790.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

default watermark

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Maggio 13, 2026
Autore
redazione