


[HOME](#) [NEWS](#) [TECNOLOGIE](#) [CASE HISTORY](#) [PRODOTTI E SOLUZIONI](#) [PROTAGONISTI E VIDEO](#) [SPS ED EVENTI](#) [NORMATIVA](#)

[Home](#) [SPS ed Eventi](#)

I sistemi di visione protagonisti assoluti a Italian Machine Vision Forum 2024

I sistemi di visione protagonisti assoluti a Italian Machine Vision Forum, la terza edizione della attesa kermesse che si terrà il 17 ottobre ad Alzano Lombardo. In scena tutte le opportunità e potenzialità di un mercato all'avanguardia per il manifatturiero italiano.



I sistemi di visione sono i protagonisti assoluti a **Italian Machine Vision Forum 2024**, la terza edizione della attesa kermesse che si terrà il 17 ottobre ad Alzano Lombardo, in provincia di Bergamo. In scena tutte le opportunità e potenzialità di un mercato all'avanguardia per il manifatturiero italiano.

Italian Machine Vision Forum 2024: protagonista la visione

I **dispositivi di visione** sono **componenti essenziali dei sistemi di automazione evoluti**: generando grandi quantità di **dati visivi** da utilizzare con **funzioni di controllo qualità e tracciabilità dei prodotti lungo tutta la filiera produttiva**, possono consentire un intervento efficace e efficiente nell'**Industria 4.0** trasformando il modo in cui le aziende monitorano e ottimizzano i processi produttivi.

Per sfruttare le opportunità del settore e coglierne le potenzialità **ANIE Automazione** promuove appunto questa nuova edizione di Italian Machine Vision Forum 2024, mostra-convegno dedicata alla visione industriale organizzata da **Messe Frankfurt Italia**.

Un'importante occasione di confronto tra gli attori della filiera

L'appuntamento si sviluppa nel corso dell'intera giornata partendo da una **sessione di apertura**. Dopo un approfondimento da parte del Comitato Scientifico del Forum sui principali contenuti del convegno, VDMA (Associazione tedesca di Meccanica e Impiantistica) metterà in luce il ruolo chiave delle **tecnologie di visione nella "global automation race"**.

La sessione culminerà con la **tavola rotonda "Evoluzione dei sistemi di visione nella digital transformation"** dove End User e accademici si confronteranno su sfide e opportunità offerte dai sistemi di visione nell'industria moderna.

A seguire due sessioni tecniche dedicate a **Applicazioni e Tecnologie**, nel corso delle quali i più importanti fornitori di **prodotti e soluzioni per la Smart Vision** che operano sul mercato italiano presenteranno approfondimenti, anche attraverso casi applicativi.

I nuovi trend tecnologici

Nella sessione **Tecnologie**, tra i nuovi trend tecnologici, emergono in particolare le **tecniche di Deep Learning** nella realizzazione di **applicazioni industriali**, le **telecamere multispettrali e iperspettrali**, la **visione tridimensionale**, la diffusione delle **applicazioni con sistemi embedded**, i progressi nell'ambito delle **lenti liquide e nei sistemi di ripresa HDR**.

Per quanto riguarda le **Applicazioni**, la visione artificiale viene tendenzialmente utilizzata con **funzioni di controllo qualità e tracciabilità dei prodotti lungo tutta la filiera produttiva** grazie alle funzionalità e alla elevata potenza di calcolo.

Può per questo essere impiegata in **settori illimitati**: robotica, agricoltura, realtà aumentata, medicale, biometrica, monitoraggio dell'inquinamento, riconoscimento facciale, sicurezza e sorveglianza solo per citarne qualcuno.

L'area espositiva

A completare l'evento, un'area espositiva offrirà la possibilità di confrontarsi sulle soluzioni tecnologiche disponibili con i top player del settore: **Alkeria, Balluff Automation, Basler Italy, Baumer Italia, Beckhoff Automation, ifm electronic, IMAGE S, Omron Electronics, Opto Engineering, Vision, Visionlink, Wenglor Sensoric Italiana**.

La partecipazione all'evento è gratuita registrandosi online. Il **programma completo** di Italian Machine Vision Forum 2024 è disponibile online: [qui](#).

La redazione di **The Next Factory** e di **Tecnologie Meccaniche** parteciperà anche a questa edizione di Italian Machine Vision Forum: vi aspettiamo ad Alzano Lombardo!

📅 19 Settembre 2024

a cura di **Simona Recanatini**

#Anie Automazione

#Fiere

#Industria 4.0

#Italian Machine Vision Forum

#Messe Frankfurt Italia

#sistemi di visione

#tecnologie digitali

#visione artificiale

◀ PRECEDENTE

Basler AG partecipa a Vision 2024 con le

