

La terza edizione di Italian Machine Vision Forum affronta il futuro dei sistemi di visione

🕒 27 SETTEMBRE 2024



|

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 **Italian Machine Vision Forum**, mostra-convegno dedicata alla visione industriale organizzata da **Messe Frankfurt Italia**. La terza edizione è in programma il 17 ottobre allo Spazio Fase di Alzano Lombardo (BG).

Un'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.

Tecnologie e applicazioni

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.

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; per citarne alcuni: robotica, agricoltura, realtà aumentata, medicale, biometrica, monitoraggio dell'inquinamento, riconoscimento facciale, sicurezza e sorveglianza.



Programma e registrazione

Il programma completo è disponibile **QUI**.

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.