

news +++ Italian Machine Vision Forum
Alzano Lombardo, 17 ottobre 2024



Sistemi di Visione. Opportunità e potenzialità di un mercato all'avanguardia per il manifatturiero italiano.

La terza edizione di Italian Machine Vision Forum si terrà il 17 ottobre ad Alzano Lombardo.

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 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.

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.

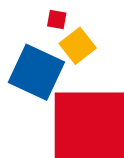
Nella sessione Tecnologie, tra i nuovi trend tecnologici, emergono in particolare le tecniche di Deep Learning nella realizzazione di applicazioni industriali, le telecamere multispettrali e iperspettrali, la visione tridimensionale, la diffusione delle applicazioni con sistemi embedded, i progressi 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.

Il programma completo è disponibile online. [Vai al programma.](#)

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, iIMAGE S, Omron Electronics, Opto Engineering, Vision, Visionlink, Wenglor Sensoric Italiana.**

La partecipazione all'evento è gratuita registrandosi online.

machinevisionforum.it



Contatti

Daniela Calvenzani / Ambra Fredella

Tel. +39 02 88 0778 55 / 40

daniela.calvenzani@italy.messefrankfurt.com

ambra.fredella@italy.messefrankfurt.com

Messe Frankfurt Italia

Corso Sempione, 68

20154, Milano

www.messefrankfurt.it

Informazioni essenziali su Messe Frankfurt

www.messefrankfurt.com/background-information

Informazioni essenziali su ANIE Automazione

ANIE Automazione rappresenta in Italia il punto di riferimento per le imprese fornitrici di tecnologie per l'automazione di fabbrica, di processo e delle reti, con un valore di mercato di oltre 8 miliardi di Euro nel 2023. L'Associazione è organizzata in 4 aree tematiche - Meccatronica e Automazione discreta, Digitalizzazione dei processi e dei prodotti, Interconnessione e Controllo, Automazione di processo – che aggregano 17 gruppi di lavoro. **Federazione ANIE**, aderente a Confindustria, con 1.100 aziende associate e circa 420.000 addetti, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato di 102,7 miliardi di euro e 28,5 miliardi di export per le tecnologie elettrotecniche ed elettroniche nel 2023. Le aziende aderenti ad ANIE investono mediamente in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell'intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia.

Ulteriori informazioni sono disponibili sui siti: www.anie.it - www.anieautomazione.anie.it.