

Comunicato stampa

3 ottobre 2022

Italian Machine Vision Forum: prima edizione a Padova

Daniela Calvenzani
Ambra Fredella

Tel. +39 02 880778.1
daniela.calvenzani@italy.messefrankfurt.com
ambra.fredella@italy.messefrankfurt.com

www.machinevisionforum.it

Il 18 novembre l'appuntamento dedicato alla visione artificiale

Si terrà alla Fiera di Padova l'edizione di lancio di Italian Machine Vision Forum, mostra convegno itinerante promossa da ANIE Automazione e organizzata da Messe Frankfurt Italia.

L'evento dal titolo "Visione Artificiale per un'industria sostenibile e competitiva" offrirà una panoramica fedele ed esaustiva di un settore con ampio potenziale di sviluppo nell'ambito dell'industria green e digitale.

Visione artificiale: ruolo e benefici

L'elaborazione e il riconoscimento di immagini, oggetti e persone, reso possibile dalla combinazione di sistemi hardware e software per la visione industriale, portano a benefici sempre più apprezzati e ricercati nei cicli produttivi. L'oggettività dei controlli qualitativi, l'aumento dell'efficienza in produzione, la riduzione dei costi di lavoro, il costante tracciamento dei processi sono solo alcuni dei vantaggi d'impiego di queste soluzioni nell'automazione dei processi industriali. E' da questa consapevolezza e dalla collaborazione di ANIE Automazione con i principali fornitori di tecnologia che nasce l'idea di un Forum volto a far comprendere le opportunità derivanti dai sistemi di visione.

L'evento

Italian Machine Vision Forum rappresenta un'occasione di confronto tra gli attori della filiera della Visione Artificiale. I costruttori di macchine e gli utilizzatori finali incontreranno i fornitori di componenti e sistemi per una panoramica sulle più innovative soluzioni tecnologiche disponibili sul mercato e sugli sviluppi futuri che interesseranno l'industria e i servizi. Nelle sessioni convegnistiche si alterneranno gli interventi di produttori, integratori e distributori di tecnologie per la Visione Artificiale. Nell'area espositiva sarà possibile approfondire con i professionisti del settore gli aspetti tecnologici e applicativi trattati nelle conferenze.

ANIE Automazione
Viale V. Lancetti 43
20158 Milano



Le sessioni convegnistiche

La sessione plenaria aprirà i lavori con il coinvolgimento di alcune figure di spicco del mondo industriale e accademico che si confronteranno su ruolo e opportunità di sviluppo delle soluzioni tecnologiche per la visione artificiale. A seguire si svolgeranno le sessioni parallele "Tecnologie" e "Applicazioni".

Messe Frankfurt Italia
Corso Sempione 68
20154 Milano



Sessione TECNOLOGIE

L'evoluzione dell'industria manifatturiera e di processo è fortemente condizionata dall'impiego di tecnologie digitali e sostenibili. In questo contesto la Machine Vision occupa un ruolo di primo piano permettendo di rilevare difetti e imperfezioni, monitorare e migliorare costantemente i processi produttivi, e ottimizzare l'impiego delle risorse. 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.

Sessione APPLICAZIONI

La complessità dei compiti da svolgere e la richiesta di massima qualità e affidabilità dei risultati rendono indispensabile il supporto di aziende che seguano il cliente dall'analisi iniziale della sua applicazione alla proposta finale della soluzione più adeguata. 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, la Visione Artificiale può essere impiegata in settori illimitati. Per citarne alcuni: robotica, agricoltura, realtà aumentata, medicale, biometrica, monitoraggio dell'inquinamento, riconoscimento facciale, sicurezza e sorveglianza.

Scopri il programma completo della giornata, i partner dell'evento e registrati su machinevisionforum.it

Informazioni essenziali su ANIE Automazione

ANIE Automazione rappresenta, sostiene e tutela le aziende operanti nelle seguenti Aree tematiche: Meccatronica e Automazione discreta, Digitalizzazione dei processi e dei prodotti, Interconnessione e Controllo, Automazione di processo. **Federazione ANIE**, con oltre 1.400 aziende associate e circa 500.000 occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato di 76 miliardi di euro (di cui 22 miliardi di esportazioni) nel 2021. Le aziende aderenti ad ANIE Federazione investono in Ricerca e Sviluppo il 5% 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.

Informazioni essenziali su Messe Frankfurt

Il Gruppo Messe Frankfurt si annovera tra gli enti fieristici leader mondiali nel campo dell'organizzazione di fiere, congressi ed eventi dotati di un proprio polo fieristico. Circa 2.200 collaboratori e collaboratrici della sede principale di Francoforte e delle 28 società affiliate organizzano eventi in tutto il mondo. Nel 2021, il fatturato annuo si è attestato su circa 154 milioni di euro e, a causa della pandemia, è stato nettamente inferiore per il secondo anno consecutivo, dopo aver chiuso il 2019 con un fatturato consolidato di 736 milioni di euro.

Supportiamo in maniera efficiente gli interessi commerciali dei nostri clienti nell'ambito dei segmenti "Fairs & Events", "Locations" e "Services". La sostenibilità rappresenta una colonna portante della nostra strategia aziendale e si definisce in un buon equilibrio tra principi ecologici

ed economici, responsabilità sociale e diversità. Un ulteriore punto di forza di Messe Frankfurt è la sua efficiente rete di vendita globale che copre in maniera capillare circa 180 Paesi di tutto il mondo. Un'ampia gamma di servizi, on-site e online, garantisce ai clienti in tutto il mondo un livello di qualità costantemente elevato e flessibilità nella pianificazione, organizzazione e realizzazione della loro manifestazione. Grazie alle nostre competenze digitali sviluppiamo sempre nuovi modelli di business. La gamma dei servizi offerti spazia dall'affitto del polo fieristico all'allestimento degli stand, dai servizi di marketing al personale e alla ristorazione. La sede principale della Società è a Francoforte sul Meno. Gli azionisti sono la Città di Francoforte, che detiene il 60 per cento, e il Land Assia con il 40 per cento. Ulteriori informazioni sono disponibili al sito: www.messefrankfurt.com