



DIRETTORE: FILIPPO ASTONE

CONTATTACI

VENERDÌ 28 OTTOBRE 2022, 12:30



INDUSTRIA ITALIANA

FABBRICHE, TECNOLOGIE ABILITANTI E B2B TECH PER FAR CRESCERE L'ECONOMIA

ECONOMIA ITALIANA
& TREND

AZIENDE
INDUSTRIALI

DIGITALE,
ICT, IA

AUTOMAZIONE,
ROBOT MACHINERY

ENERGIA &
INDUSTRIA



CHI SIAMO

Cos'è l'approccio Sustainable Manufacturing e quali vantaggi porta alle aziende del settore manifatturiero?

Scopri lo nell'E-book!

[SCARICA](#)

DIGITALE, ICT, IA

Tutto quello che devi sapere sulla visione artificiale a Italian Machine Vision Forum (18/11) di Anie Automazione e **Messe Frankfurt Italia**

L'evento offrirà una panoramica esaustiva su un settore con ampio potenziale di sviluppo nell'ambito dell'industria green e digitale

28 Ottobre 2022



Il prossimo **18 novembre** alla Fiera di Padova (pad 11) si terrà l'edizione di lancio di **Italian Machine Vision Forum**, mostra convegno itinerante dedicata alla visione artificiale 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.

• 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**.

Il programma completo

Plenaria di apertura | 9.00 – 11.00

- Antonio Santocono, presidente camera di commercio di Padova
- Matteo Faggini, direttore generale Smact Competence Center
- Andrea Albarelli, professore dipartimento di scienze ambientali, informatica e statistica Università Cà Foscari di Venezia
- Anne Wendel, director Vdma Machine Vision

Sessione Tecnologie | 11.00 – 13.00

- Tendenze e tecnologie di visione in era post pandemica Mattia Alberto Salomao Visionlink
- Ottiche con vista a 360°: ottimizzazione dei sistemi di visione per il controllo qualità nei settori del beverage e del farmaceutico Francesco Mondadori Opto Engineering
- Controlli industriali al di là del visibile Marco Diani iMage S
- Vantaggi della visione integrata nel controllo realtime di macchina Pavan Enricomaria Beckhoff Automation
- Tecnologie per la visione 3D a confronto Claudio Guido Basler Italy

Sessione Applicazioni | 14.30 – 16.30

- 3D converting solutions Alessandro Colombi, Andrea Grilli Wenglor Sensoric Italiana

- **Applicazione di visione artificiale con intelligenza artificiale nel settore del legno** Silvano Scaccabarozzi Vision
- **Ispezione e classificazione di pallet** Serena Monti Sick
La visione artificiale al servizio di un ecosistema di automazione multi-tecnologico Federico Brioschi, Davide Ragnini Omron Electronics
- **Chemical color imaging** per l'identificazione dei prodotti mediante l'implementazione di sistemi di visione iperspettrale Vittori Cabucci iMage S
- **Applicazioni di visione per veicoli autonomi** Lorenzo Benassi Ifm Electronic

Per registrarsi e ottenere il biglietto per partecipare all'evento gratuitamente basta [cliccare qui](#).

CLAREX
TECHNOLOGY FESTIVAL

SAP
SAP Partner

Cos'è l'approccio Sustainable Manufacturing e quali vantaggi porta alle aziende del settore manifatturiero?

Scopri lo nell'E-book!

SCARICA



L'Italia nei mari del mondo.

FINCANTIERI
The sea ahead

CLAREX
TECHNOLOGY FESTIVAL

SAP
SAP Partner

Cos'è l'approccio Sustainable Manufacturing e quali vantaggi porta alle aziende del settore manifatturiero?

Scopri lo nell'E-book!

SCARICA

TAGS Anie Automazione Camera di Commercio di Padova In Breve industria green Italian Machine Vision Forum **Messe Frankfurt Italia**
Omron Electronics Smact Competence Center Vdma Machine Vision visione artificiale

[Articolo precedente](#)