



Sistemi di visione allo Smart Vision Forum di Bologna

di Marco Zambelli - 23/05/2019

Nato su iniziativa del Gruppo Visione di **AidAM** e **Anie Automazione**, si terrà il **25 giugno a Bologna** la mostra-convegno **Smart Vision Forum** – Tecnologie per l'industria del futuro, con il supporto organizzativo di **Messe Frankfurt Italia**. L'evento offre un momento di confronto tra fornitori di prodotti e integratori di sistemi, costruttori di macchine e utilizzatori finali, per fare il punto sulle ultime innovazioni tecnologiche e sui futuri sviluppi in un settore come quello dei **sistemi di visione**, dove l'Italia è all'avanguardia ma che ha ancora **grandi potenzialità inespresse** soprattutto in ambito di Industria 4.0.



La **visione artificiale** ha avuto negli ultimi 10 anni una fortissima fase di crescita, segnata da nuovi trend tecnologici legati all'advanced manufacturing e all'**intelligenza artificiale**. Numerosi sono quindi i benefici che i sistemi di visione portano nelle logiche di industry 4.0 alle aziende, in quanto componenti essenziali dei sistemi di automazione evoluti in grado di catturare una quantità di informazioni come nessun altro elemento in linea. **Grandi quantità di dati di immagine** che possono essere impiegati per tracciabilità e controllo qualità, nella identificazioni tempestiva di anomalie e valutazione dei prodotti in direzione della **produzione a Zero difetti**, ma anche per la raccolta di dati preziosi per dirigere le operazioni e **ottimizzare la produttività di robot** e altre attrezzature.

Se virtualmente illimitati sono i settori applicativi dei sistemi di visione – **robotica**, agricoltura, **realtà aumentata**, **medicale**, biometria, monitoraggio dell'inquinamento, riconoscimento facciale e sicurezza e sorveglianza, per citarne alcuni -, diversi sono i trend tecnologici emergenti. Tra questi, tecniche di **deep learning** per la realizzazione di applicazioni industriali, **telecamere multispettrali e iperspettrali**, visione tridimensionale, diffusione di applicazioni con **sistemi embedded** e i progressi nell'ambito delle **lenti liquide** e nei sistemi di ripresa HDR.

Tecnologie e applicazioni che sarà possibile approfondire a **Smart Vision Forum**, in programma il prossimo **25 giugno 2019** presso il **Palazzo dei Congressi di Bologna**.

www.smartvisionforum.it

CONDIVIDI SU



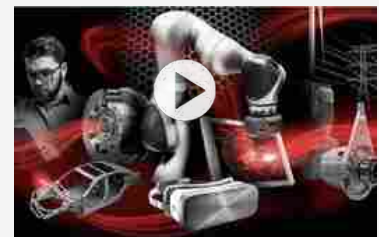
[Iscriviti alle newsletter »](#)



E' online il terzo numero di 'Italia 4.0'

Per il Piano Industria 4.0 il 2018 è stato l'anno del passaggio all'impresa 4.0. Questo intervento di sostegno alla digitalizzazione...

Mobilità sostenibile e MaaS, Dassault guarda al futuro dei trasporti



IoT Analytics e i trend tecnologici emersi a Hannover Messe



Comau nel controllo macchine utensili con gemelli digitali



Fiera Milano Media S.p.A. | Sede legale: Piazzale Carlo Magno 1, 20149 Milano,
 Registro Imprese, C.F. e P.I. 08067990153
 Copyright 2015 © Fiera Milano Media S.p.A. [Contatti](#)
 Tutti i diritti riservati
[Privacy](#)

Società del gruppo



[Passa alla versione mobile](#)