VIGNOLA2000.IT

www.ecostampa.it

Machine Vision e intelligenza artificiale: al Tecnopolo di Modena un confronto tra ricerca e industr



Il Tecnopolo di UniMORE a Modena ha ospitato oggi l´Italian Machine Vision Talk, il convegno organizzato da Messe Frankfurt Italia e promosso da ANIE Automazione, dedicato all´evoluzione della visione artificiale nell´era dell´intelligenza artificiale. Al centro dell´incontro, dal titolo Beyond the pixel: Machine Vision nell´era dell´AI, il ruolo crescente delle tecnologie di visione artificiale nei processi produttivi e le opportunità offerte dall´integrazione tra AI, automazione e competenze umane. Un confronto rivolto in particolare alle imprese industriali e al mondo manifatturiero, chiamati a tradurre l´innovazione tecnologica in applicazioni concrete, efficienti e sostenibili. La sessione plenaria si è aperta con i saluti di Duilio Perna , presidente di ANIE Automazione e di Messe Frankfurt Italia e con l´intervento della Rettrice di UniMORE Rita Cucchiara , a testimonianza del dialogo tra università e sistema produttivo sui temi dell´innovazione e del trasferimento tecnologico. La mattinata è proseguita con la tavola rotonda Beyond the pixel: machine vision nell´era dell´IA, moderata dal professor Simone Calderara , ordinario del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari di UniMORE. Al confronto hanno partecipato rappresentanti di Basler Italy, Baumer Italia, Beckhoff Automation, iMAGE S, VISION e Visionlink , mettendo a tema le prospettive della visione artificiale e le sue applicazioni nel contesto industriale. L´evento è in continuità con il crescente rapporto tra l´Ateneo, il centro Artificial Intelligence Research and Innovation con il territorio e le imprese su tematiche core come la computer vision industriale nel caso specifico. L´incontro e la discussione con i più rilevanti player regionali e nazionali sui sistemi di visione industriale consentono di lavorare insieme a una strategia sinergica che attraverso la ricerca porta l´innovazione sul campo, strategia in cui il ruolo dell´università è sempre più centrale. La computer vision è infatti da sempre uno dei temi di ricerca core del gruppo AImageLab in primis e del centro AIRI nelle sue applicazioni industriali. A nome di tutto il centro ringrazio l´organizzazione e i relatori intervenuti con la promessa e l´impegno di continuare e proseguire il percorso insieme. ha commentato il Prof. Simone Calderara I successivi Tech Vision Talks, con gli interventi di SICK e Visionlink e il coinvolgimento dei rispettivi clienti, hanno portato l´attenzione sui casi applicativi e sulle esperienze concrete di utilizzo delle tecnologie di visione artificiale. Il programma ha affrontato l´intero ciclo di valore di queste soluzioni: dalle componenti fondamentali per l´acquisizione delle immagini, come sensori, ottiche e illuminazione, all´impiego di algoritmi avanzati, Deep Learning ed Edge Learning. Spazio anche ai modelli generativi e ai modelli visione-linguaggio, alle possibilità di integrazione con la robotica avanzata e alle sfide legate alla scalabilità e alla continuità operativa dei sistemi di AI negli impianti produttivi. Accanto agli aspetti tecnologici, l´iniziativa ha posto l´attenzione sui temi della governance, della conformità normativa, del ritorno economico degli investimenti e dell´impatto organizzativo dell´intelligenza artificiale, compresa l´evoluzione del ruolo degli operatori nei processi decisionali. Il confronto ha così ricondotto l´innovazione nella Machine Vision a una prospettiva integrata, nella quale la qualità dei dati, l´affidabilità dei sistemi, la capacità di inserirli nei processi industriali e la valorizzazione delle competenze rappresentano elementi centrali per sviluppare applicazioni efficaci dell´intelligenza artificiale in fabbrica.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

158415-IT0LA1

L'ECO DELLA STAMPA®
LEADER IN MEDIA INTELLIGENCE