



# Una visione completa

Con oltre 200 espositori, Vision 2006 si è confermata un appuntamento da non perdere

VALERIO ALESSANDRONI

**D**al 7 al 9 novembre le principali aziende mondiali che operano nel settore della visione artificiale si sono date appuntamento al Vision di Stoccarda per presentare i loro ultimi sviluppi in termini di prodotti e innovazioni tecnologiche.

Vision copre l'intera fascia dell'elaborazione industriale dell'immagine, come apparecchiature fotografiche, frame grabber, soluzioni ottiche, illuminazione, processori, soluzioni di sistema complete, sistemi di identificazione e servizi - da utilizzare prevalentemente in produzione, per la sicurezza e il controllo della qualità. Si sta assistendo tuttavia anche a un

aumento delle applicazioni non industriali, come evidenziato nella parte speciale 'Elaborazione non industriale dell'immagine' della mostra.

All'evento di Stoccarda hanno partecipato quest'anno 215 espositori e 20 aziende rappresentate, con una crescita del 7% rispetto al 2005. Salita anche la partecipazione straniera degli espositori, passata dal 40 al 42%.

Erano rappresentati 22 paesi; il maggiore contingente straniero proveniva dagli Stati Uniti, seguito da Gran Bretagna, Canada, Paesi Bassi, Giappone e Svizzera.

Una parte importante della fiera è stata costituita dagli 'Industrial Vision Days', di competenza dell'Asso-

ciazione costruttori tedeschi di macchine e impianti (Vdma), dove esperti provenienti da imprese industriali, enti e altri istituti di ricerca hanno presentato gli sviluppi e le informazioni più recenti nel mondo dell'immagine processing.

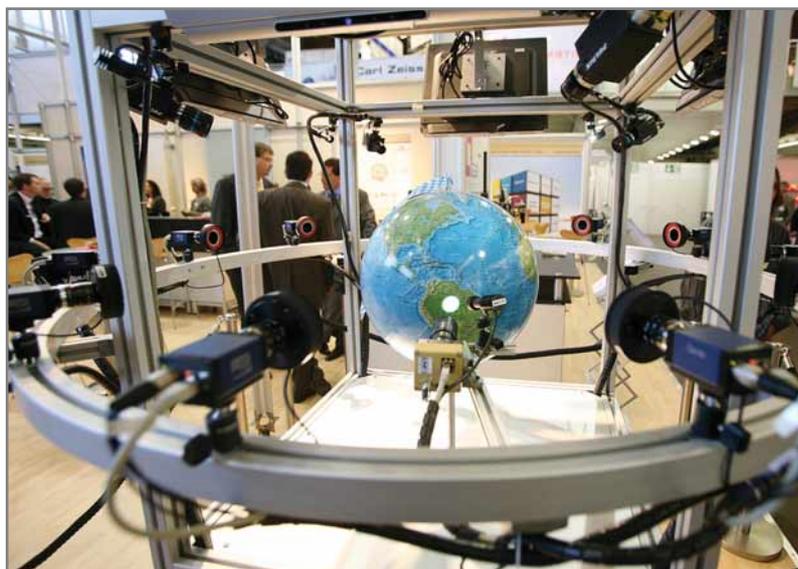
## Il mercato

"La tecnologia dell'elaborazione dell'immagine continua a essere la chiave per qualità, produttività e competitività nella produzione; essa conquista progressivamente nuovi mercati anche lontani dall'uso tradizionale che se ne fa in fabbrica." Lo ha affermato Dietmar Ley, presidente del consiglio direttivo della sezione elaborazione



In Germania il settore elaborazione industriale dell'immagine mostra ancora una reale dinamica di crescita. Nel 2006 il fatturato complessivo dovrebbe aumentare del 9%, per un totale di 1,1 miliardi di euro. In base a un sondaggio effettuato di recente fra le aziende appartenenti all'Associazione costruttori tedeschi di macchine e impianti (Vdma), per il 2007 si prevede che il fatturato complessivo del settore elaborazione industriale dell'immagine aumenterà di un altro 8%.

industriale dell'immagine in seno alla Associazione costruttori tedeschi di macchine e impianti (Vdma), nel corso della cerimonia di apertura di Vision 2006. "Questo spiega come i tassi di crescita del settore si trovino tuttora al di sopra della media. Uno studio di mercato condotto dalla Emva (European Machine Vision Association) indica per l'Europa una stabilità nella dinamica di crescita del settore. Nel 2005 il fatturato complessivo dell'offerta europea è salito del 9% rispetto all'anno precedente. Nel 2006, il fatturato complessivo dell'offerta europea nell'elaborazione dell'immagine dovrebbe invece aumentare complessivamente del 14%."



## Il 14° premio Vision

Il vincitore del premio Vision di quest'anno è stata Silicon Software di Mannheim per lo strumento grafico VisualApplets. Lo spunto per la creazione di VisualApplets è stato dato dal desiderio di poter intervenire personalmente sull'hardware per reagire più rapidamente alle modifiche e proteggere meglio il know how di sviluppo.

Lo strumento dispone di una semplice superficie grafica che permette di programmare e modificare direttamente i processori Fpga senza richiedere conoscenze specifiche di hardware.

Il software è indirizzato soprattutto ai programmatori. In questo modo la programmazione viene semplificata e accelerata notevolmente. Il premio Vision, assegnato quest'anno per la quattordicesima volta, è un riconoscimento a prodotti innovativi di rilievo, soluzioni di sistema e procedimenti di elaborazione industriale dell'immagine.

## Una fiera di riferimento

Vision di Stoccarda è ormai una fiera di riferimento a livello mondiale, non solo europeo. Lo dimostra il fatto che ben 30 membri di Jiia (l'associazione giapponese dell'elaborazione dell'immagine) hanno visitato Vision 2006. Scopo della loro visita è stato la ricerca di una collaborazione più stretta fra i produttori del settore image processing europei, americani e giapponesi. Vision 2007 si svolgerà dal 6 all'8 novembre 2007 nei padiglioni della nuova Fiera di Stoccarda. ■

**Messe Stuttgart**  
readerservice.it n. 27