

## DATALOGIC ALLARGA GLI ORIZZONTI DELLA VISIONE ARTIFICIALE E PRESENTA AL VISION LE PRINCIPALI NOVITÀ PRODOTTO E SOLUZIONI APPLICATIVE

Bologna, 3 Ottobre 2014 - Datalogic leader mondiale nei settori dell'acquisizione automatica dei dati e dell'automazione industriale, nonché produttore di lettori di codici a barre, mobile computer, sensori, sistemi di visione e marcatura laser, è in grado di fornire ai clienti soluzioni integrate grazie al vasto portafoglio di prodotti per tracciabilità, ispezione e rilevamento per i processi di automazione industriale e dei trasporti e logistica. Con oltre 30 anni di esperienza e migliaia di installazioni presso clienti di fama mondiale, Datalogic fornisce competenze di visione artificiale di alta gamma, un servizio eccellente e un rapido sviluppo di applicazioni industriali.

VISION 2014 è l'occasione ideale per scoprire l'innovativo portafoglio di prodotti e soluzioni che Datalogic offre in ambito [visione artificiale](#), in grado di soddisfare le esigenze dei clienti dal semplice sensore di visione alla smart camera di ultima generazione, ai sistemi di visione integrati, utilizzando la software suite IMPACT.

Datalogic coglie l'occasione della presenza al VISION 2014, presso lo stand 1D61, per lanciare la nuova rivoluzionaria Smart Camera P-Series, in grado di fissare un nuovo standard nel settore della visione artificiale, incorporando le elevate prestazioni delle più avanzate smart camera nel design compatto di un sensore di visione. Lenti e illuminatori incorporati sono completamente intercambiabili e possono essere montati e sostituiti con facilità. Cinque lunghezze focali e sette opzioni di illuminazione portano al risultato di 70 diverse combinazioni che forniscono eccezionale flessibilità di installazione e offrono capacità di acquisizione di immagini di qualità superiore.

Le smart camera P-Series utilizzano la nuova applicazione IMPACT LITE, derivata dalla [Software Suite IMPACT](#), che ridefinisce le funzionalità del software rendendolo semplice e rapido nella programmazione, mantenendo allo stesso tempo la caratteristica interfaccia di IMPACT. Con la versione LITE, la prototipazione e lo sviluppo dell'applicazione è più veloce che mai.

La gamma P-Series è il prodotto ideale nelle applicazioni industriali di visione artificiale in ambito food & beverage, farmaceutico e automotive dove la facilità d'uso, la compattezza e il rapporto prezzo/performance sono criteri importanti di scelta.

Oltre alla nuova smart camera P-Series, Datalogic presenta "live simulation" una vasta gamma di applicazioni d'ispezione e identificazione:

- [Pattern Sorting Tool](#), un rivoluzionario algoritmo di pattern matching in grado di riconoscere migliaia di modelli diversi. Basato su una tecnologia brevettata, questo tool può facilmente risolvere applicazioni per lo smistamento di oggetti superando le tipiche criticità quali posizioni e orientamenti casuali, distorsioni prospettiche, variazioni di luce e pattern parzialmente occlusi.
- [Integrated Mark and Read Automation](#), un vero e proprio esempio di capacità di integrazione tra marcatura laser, sistemi di visione, di identificazione e sensori. Questo sistema di automazione

si basa interamente su tre principali linee di prodotto Datalogic: la nuova Smart Camera T47, l'innovativo sistema di Marcatura Fiber Laser Arex e la nuova soluzione DPM Matrix 300.

- Label inspection, che utilizza la nuovissima smart camera P-Series, per mostrare come ispezionare le differenti variabili sull'etichetta (es. peso del prodotto, costo, ingredienti e promozioni in corso) attraverso il riconoscimento ottico dei caratteri (OCR).