

DATALOGIC LANCIA LA NUOVA CAMERA LINEARE AV7000

Bologna, 28 Aprile 2016 – Datalogic, leader mondiale nei settori dell'acquisizione automatica dei dati e dell'automazione industriale e produttore di lettori di codici a barre, mobile computer, sensori per la rilevazione, misura e sicurezza, sistemi di visione e marcatura laser, presenta la [nuova camera lineare industriale AV7000](#). Sulla scia del suo predecessore l'NVS9000, AV7000 è la più potente camera lineare disponibile nel mercato Auto-ID ed è studiata appositamente per il settore Trasporto e Logistica.

La camera è stata sviluppata da Datalogic per soddisfare le esigenze di grandi corrieri e grossi centri di distribuzione e rappresenta la soluzione globale per tutti i sistemi ad alta velocità di movimentazione e smistamento su conveyor, tilt tray e cross belt.

L'ampio campo visivo (Field of View) della camera AV7000 consente la copertura di nastri trasportatori fino a 1.400 mm di larghezza, il massimo sul mercato. Inoltre, l'innovativo sistema di identificazione è in grado di catturare immagini ad alta definizione, che vengono salvate su disco o sul server remoto, permettendo un'accurata ispezione da parte dell'operatore per analisi operative.

Il brevetto Datalogic Pulsed Lighting System (PLS) consente l'installazione di più camere AV7000 nella stessa stazione di lettura, riducendone drasticamente l'ingombro in termini di spazio rispetto alla concorrenza.

“AV7000 è il nuovo sistema di visione che consolida ulteriormente la leadership di Datalogic nel settore Trasporto e Logistica ” afferma Cosimo Capuzzello, General Manager della Business Unit Identification. “Possediamo ad oggi la più grande base installata di camere lineari a livello mondiale e lo sviluppo di questa nuova soluzione unisce tecnologie uniche che sono il risultato di una lunga esperienza nel settore.”

La camera AV7000 è dotata di una formidabile serie di funzioni, in particolare:

- Sensore CMOS con sensibilità maggiorata (+ 40%) per immagini di alta qualità anche ad altissima velocità
- La sola camera lineare sul mercato in grado di rilevare un'unica immagine ad alta definizione su conveyor molto larghi (1400mm) evitando l'effetto “puzzle” dovuto alla ricostruzione di acquisizioni multiple
- Salvataggio immagini multi-formato e ad alta definizione perfettamente idonee per Video Codifica e lettura OCR
- Sistema autofocus brevettato con elevata profondità di campo
- Zoom digitale brevettato con risoluzione DPI costante
- Algoritmo di decodifica di ultima generazione ad elevate prestazioni di lettura, in grado di decodificare codici su etichette di scarsa qualità anche applicate su sfondi sfocati o non omogenei
- Ingombro minimo delle soluzioni multi-lato grazie al sistema brevettato di illuminazione pulsata (PLS)

- Tecnologia Stop-N-Go con prestazioni di lettura al 100% per linee di trasporto a velocità irregolare o non costante

Le applicazioni tipiche della camera AV7000 nei settori del Trasporto e Logistica consistono nello smistamento dei pacchi presso i grandi centri postali e i corrieri espresso, l'integrazione con sistemi peso-volume (anche Legal for Trade), la logistica di ritorno, il riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) e la Video Codifica video. Gli impieghi nell'ambito della distribuzione e del commercio al dettaglio comprendono applicazioni per i grandi centri di smistamento e commercio elettronico.