

## LE ECCELLENZE PER LA SICUREZZA URBANA

# Selea, i vantaggi delle telecamere made in Italy per la lettura targhe

intervista a Simone Zani, direttore vendite Europa di Selea

### **Analisi video e intelligenza artificiale per la sicurezza e il controllo del territorio. Quali sono i segreti nascosti?**

Nei bandi di gara per la sicurezza pubblica, sempre più vengono richiesti dispositivi intelligenti (deep learning). Peccato che non sempre vengono redatti partendo da una reale conoscenza dei meccanismi di funzionamento degli algoritmi intelligenti di analisi video e relativi difetti nascosti. Lo evidenzia il fatto che raramente nei bandi vengono richiesti elementi tecnici qualitativi atti a dimostrare quanto gli algoritmi di analisi video di tali dispositivi siano realmente bravi a svolgere il loro lavoro. Analizziamo alcuni aspetti. Un bando per l'acquisto di soluzioni per la sicurezza pubblica non dovrebbe mai basarsi su gare al massimo ribasso, dove il risparmio economico è ritenuto più importante della tecnica, delle prestazioni e della sua utilità. Un corretto bando si dovrebbe basare sempre su un punteggio tecnico (maggiore di quello economico). Peccato però che tale corretta procedura, perda efficacia quando nel bando non vengono richiesti i valori di precisione che tali prodotti dovrebbero garantire per dimostrare le loro capacità ad adempiere allo scopo funzionale per il quale si investe denaro pubblico (direttiva CEI EN 62676-4 relativa agli impianti di sicurezza pubblica). Facciamo un esempio. Nei bandi di gara per i portali di lettura targhe viene spesso richiesto che la telecamera intelligente riconosca, oltre al numero di targa, anche la marca, modello e colore del veicolo. Leggendo il bando si scopre che quasi mai c'è menzione né sul grado di precisione che la telecamera deve garantire nella identificazione del veicolo e neppure sul numero delle marche/modelli che la telecamera deve saper riconoscere. Così facendo, si è liberi di offrire qualsiasi tipo di telecamera (anche scadente) purché sulla carta il prodotto dichiarato di possedere l'algoritmo di riconoscimento di marca, modello



e colore. In altre parole, una telecamera che riconosce con una precisione solo del 50% , 50 modelli e 5 colori, per il bando ha lo stesso valore tecnico di una telecamera che riconosce 9000 modelli, 16 colori con una accuratezza superiore al 90%.

### **La vostra azienda in quale ambito della videoanalisi è specializzata?**

Selea è specializzata nella produzione di telecamere che integrano a bordo algoritmi studiati per il controllo accessi e la sicurezza urbana integrata, come per esempio il modello **TARGA850** che effettua su doppia corsia, lettura OCR delle targhe, tabelle Kemler, marca, modello, colore, tipologia del veicolo, nazionalità, velocità, direzione, posizione GPS, data/ora. Ma non ci limitiamo solo a questo.

Sviluppiamo anche soluzioni software per la gestione intelligente dei dati: indispensabili per la sicurezza stradale, le indagini, la prevenzione e la repressione dei reati. Ciò che più caratterizza i nostri prodotti sono affidabilità e prestazioni: caratteristiche apprezzate da chi sa fare sicurezza perché sa bene che performance scadenti in termini di precisione diano origine a un serio problema funzionale: l'accumulo di montagne di dati sbagliati e fuorvianti.

### **Cosa significa per una azienda italiana produrre in Italia e che vantaggi per gli utenti del mercato?**

Chiunque produca in Italia, (e non finga di essere produttore ri-brandizzando prodotti provenienti dall'estero) affronta oggettivamente costi che portano inevitabilmente il prodotto made in Italy a costare di più rispetto ai prodotti asiatici. Qual è allora il vantaggio del fabbricare in Italia? Cercherò di spiegarlo con un parallelismo che molti conoscono. Tutti sanno che all'estero, in Croazia, si risparmia a rifarsi i denti. Innegabile, come i cinesi nel settore elettronico, i croati sono altrettanto bravi nel loro campo. Diversi miei amici si sono recati in Croazia allettati dal significativo risparmio. Ma hanno realmente risparmiato rispetto al dentista di casa? Considerando tutte le visite, i pernottamenti, i viaggi, i pranzi, le cene, la quantità di tempo investito, direi che a conti fatti probabilmente avrebbero fatto un affare a starsene in Italia. Uno di loro, a distanza di un paio di anni, ha iniziato ad accusare dei problemi. Dopo diversi viaggi, che l'hanno portato ad affrontare ulteriori spese, non è riuscito a risolvere completamente il problema ed è ritornato dal suo vecchio dentista. Quindi c'è da chiedersi: davvero hanno speso meno? Non dimentichiamo che i prodotti asiatici cambiano modello ogni sei mesi e non sempre è garantita la riparabilità e in alcuni casi neppure più la compatibilità con il sistema che si ha in uso. Al contrario, chi come Selea produce in Italia, è sempre

in grado di garantire la riparabilità e la retro-compatibilità dei propri apparati.

Selea registra prodotti di lettura targhe che nonostante oggi compiano più di 10 anni, fanno ancora il loro egregio lavoro e sono integrabili anche sulle ultime versioni software. Questo significa che l'azienda che ha avuto in carico l'assistenza ha potuto giovare di un continuativo introito annuale di manutenzione a costo zero. Quindi chi nel tempo ha garantito all'azienda maggior guadagni e resi i clienti più soddisfatti?

### **Security by design: qual è l'approccio di Selea al tema della sicurezza dei propri dispositivi?**

La security è sempre stata una delle prerogative del nostro modo di progettare i prodotti. Per primi abbiamo certificato le telecamere di lettura targhe ISDP10003-privacy by design e privacy by default. E mentre alcuni hanno certificato solo il software, Selea è attualmente l'unica azienda che ha certificato anche l'hardware cioè le telecamere OCR e gli algoritmi di videoanalisi. Questo rappresenta un significativo valore per il DPO e la PA. Altre certificazioni alle quali Selea ha dato corso sono la ISO9001 e la "Carbon Footprint" che stima le emissioni calcolate lungo l'intero ciclo di vita dei prodotti, a dimostrazione della longevità dei prodotti e della attenzione aziendale alla riduzione delle emissioni di CO2.



Contatti:  
SELEA S.r.l.  
simone.zani@selea.com  
www.selea.com