

TELECAMERE SELEA LETTURA TARGHE E VIDEO-ANALISI

Elenco funzionalità telecamere serie TARGA 706, 806, 760 e 950

Ai - Analisi del traffico, lettura automatica delle targhe, segnalazioni violazioni stradali, riconoscimento veicoli: marca, modello, colore, tipologia, velocità istantanea, veicolo fermo, formazione code, fumo/incendio, veicolo in contromano, nazionalità, direzione, posizione GPS.



Ai - Tutto in una sola telecamera

Nessuna telecamera offre così tante prestazioni come le telecamere Selea. E non si tratta solo di guardare ai numerosi algoritmi incorporati nella telecamera, per quanto essenziali nell'era delle Smart City e IoT, ma invitarsi anche ad osservare che:

- per ogni singolo algoritmo di riconoscimento viene sempre indicata la sua precisione. Un dato impreciso è solo "spazzatura". Selea, della precisione, ne ha fatto la sua principale mission.
- Selea dichiara sempre quante marche, modelli, colori, tipologie di veicoli è in grado di riconoscere,
- grazie alla potenza dell'hardware tutti gli algoritmi operano **simultaneamente**.

Lo chiamiamo **EFFETTO ZERO**: zero sorprese, zero problemi, zero perdite di tempo.

Progettate per **catturare** ogni particolare con insuperabile **precisione**

ALGORITMI	DESCRIZIONE	PRECISIONI
OCR	Letture targhe Mercati pericolose (DEMLER)	99,8%
Colore	16 sfumature di colore	95%
Marca & Modello	400 Marche 9000 Modelli	95%
Tipologia	35 classi di veicoli	95%
Nazionalità	+50 Nazionalità	95%
Presenza Casco	su ciclomotori e motocicli	> 95%
<ul style="list-style-type: none"> Velocità istantanea Inversione di marcia/contromano Formazione code/veicolo fermo Fumo/incendio Privacy degli oggetti 		 10 Video anni

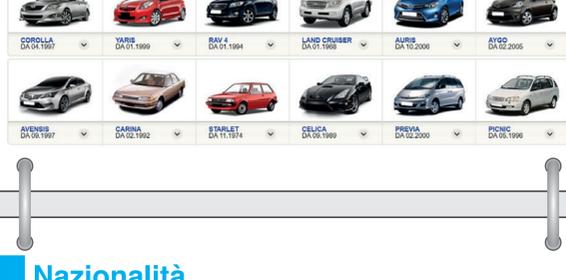
1 Colore

16 sono le sfumature di colore che le telecamere Selea riescono a distinguere e riconoscere.



2 Marca & Modello

400 sono le case costruttrici e oltre 9000 i modelli riconosciuti dalle telecamere Selea con una precisione di riconoscimento che supera il 95%. Elenco che viene costantemente aggiornato con l'introduzione dei nuovi modelli a differenza di chi ne dichiara quanti modelli riconosce, né con quale precisione, né se l'algoritmo è mai stato aggiornato.



3 Nazionalità

+ 50 sono le Nazionalità riconosciute tra le quali anche paesi con caratteri Arabi.



4 Tipologia di veicolo

35 sono le classi e sottoclassi di veicoli che le telecamere Selea sono in grado di riconoscere con una precisione superiore al 95%



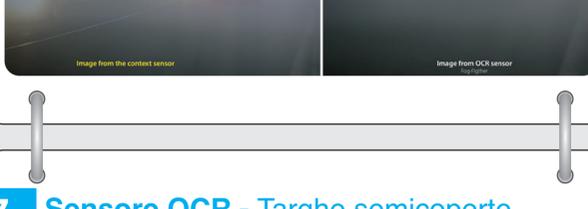
5 Sensore OCR - Targhe sporche

Un efficiente algoritmo che gestisce l'impulso e la potenza degli infrarossi a seconda dello stato di riflettanza della targa, è il criterio adottato dalle telecamere Selea per leggere perfettamente qualsiasi targa sporca anche di notte.



6 Sensore OCR - lettura nella nebbia

Le telecamere Selea sono provviste di illuminatore IR impulsato ad alta potenza, così da permettere il riconoscimento delle targhe anche di notte in presenza di fitta nebbia (Fog-Fighter).



7 Sensore OCR - Targhe semicoperte

Grazie ad algoritmi predittivi, le telecamere Selea ricostruiscono con elevata precisione i caratteri semicoperti o rovinati delle targhe, come mostrato in alcune di queste immagini.



8 Sensore OCR - Angolazioni spinte

Sofisticati e addestrati algoritmi di riconoscimento dei caratteri, permettono alle telecamere Selea di leggere le targhe con angolazioni molto spinte con elevata precisione.



9 Sensore di contesto

Le telecamere Selea possiedono un doppio obiettivo: un sensore OCR specializzato nella lettura delle targhe e un sensore di ripresa del contesto a colori "Night Vision" ad alta sensibilità che garantisce una visione notturna, sui veicoli in movimento, nitida e senza effetti scia (trail effect).



10 Privacy dei soggetti

Alcune applicazioni richiedono, per questioni di privacy, il riconoscimento di tutti quei soggetti, fermi o in movimento, che nulla hanno a che fare con il veicolo riconosciuto. A differenza di altri, che offuscano l'intero panorama, Selea offusca solo gli elementi sensibili lasciando inalterato il resto del contesto.



11 Presenza casco

Il casco è un elemento obbligatorio da indossare quando si circola con la moto, ma non sempre viene rispettata questa norma. Le telecamere Selea incorporano un algoritmo di deep learning in grado di riconoscere chi indossa o non indossa il casco con una precisione superiore al 95%.



12 Veicolo in contromano

Non capita spesso, ma quando capita, il più delle volte da origine a gravi incidenti. Stiamo parlando del contromano: comportamento rilevato in virtù della opposta direzione di marcia impostata, che le telecamere Selea integrano.



13 Fumo/incendio

Le telecamere Selea riconoscono sia quando un veicolo è fermo, in panne, sia quando evidenzia la presenza di fumo/incendio, reinviando così l'allarme per un soccorso immediato.

