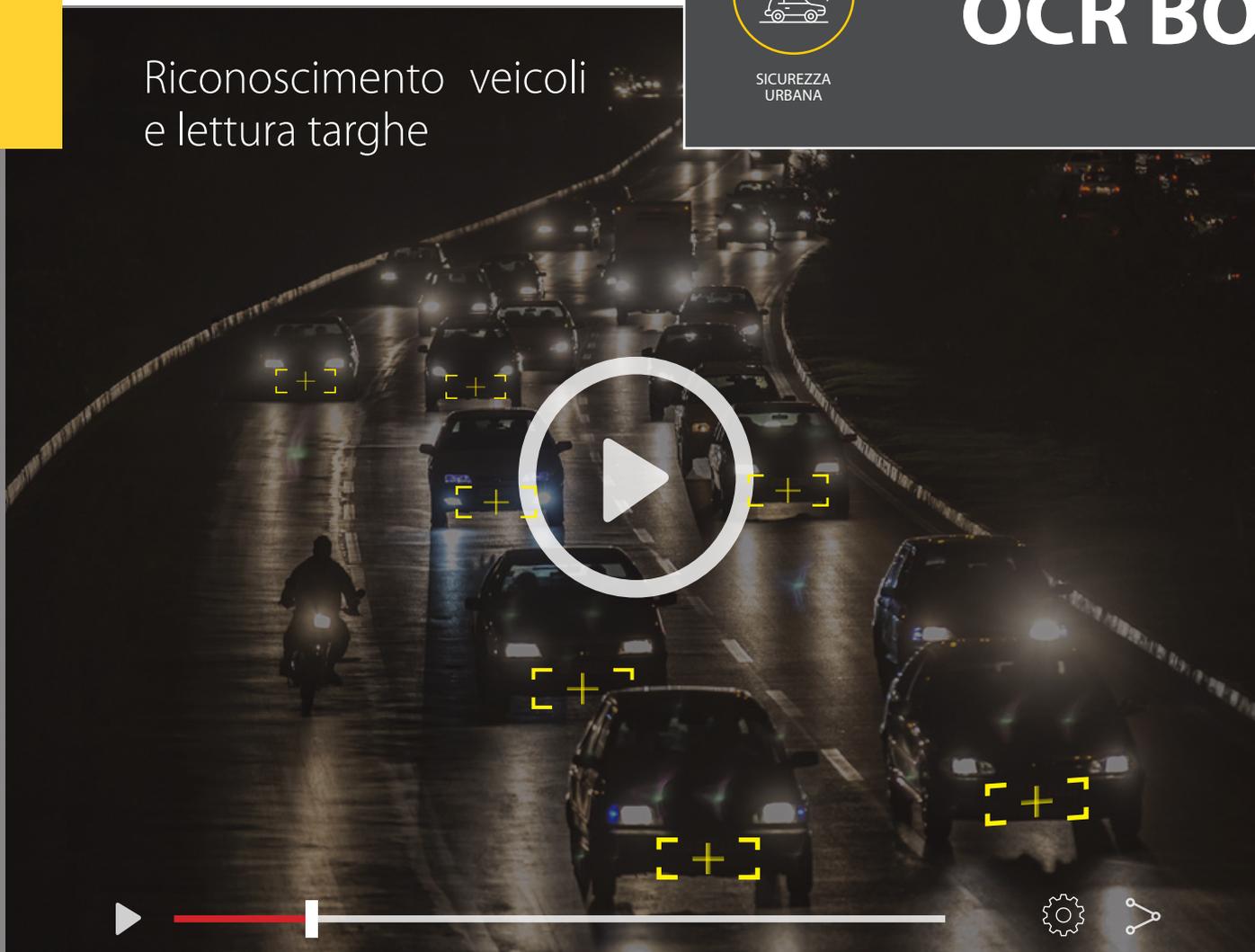


Riconoscimento veicoli  
e lettura targhe



SICUREZZA  
URBANA

# OCR BOX



Da una registrazione video di un sistema tradizionale di videosorveglianza, SELEA OCR BOX, estrapola i numeri di targa dei veicoli presenti nel video allo scopo di velocizzare e facilitare la ricerca di questo tipo di informazioni.

BOX di  
**VIDEO ANALISI**

**CERTIFICATO**

**Privacy by Design**  
e Privacy by Default

**ISDP 10003**

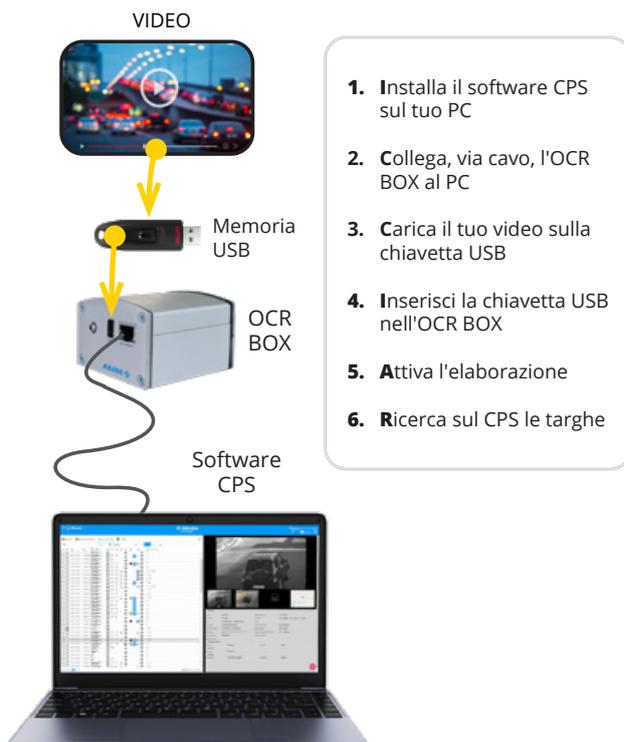
e conforme

**NDAA**



Solo chi è chiamato a verificare se un determinato veicolo è stato ripreso all'interno delle centinaia di telecamere presenti nel Comune, può capire quanto tempo occorre per visionare tutti i filmati. A volte giorni. Altre volte mesi.

SELEA ha sviluppato una soluzione che permette di "sbobinare" tutti i filmati in pochissimo tempo ed estrapolare dal video tutti i numeri di targa dei veicoli apparsi all'interno del filmato e intercettare velocemente le immagini della "cattura". Il software in dotazione permette, in aggiunta, di attivare un sofisticato algoritmo di riconoscimento della marca e modello dei veicoli: molto utile per facilitare la ricerca nel caso sia noto solo uno di questi elementi.



OCRB BOX è la soluzione offerta da SELEA per estrapolare da un filmato proveniente da un sistema di videosorveglianza tradizionale i numeri di targa dei veicoli presenti nel video. Le targhe riconosciute dal SELEA OCR BOX vengono memorizzate all'interno del software CPS. Tutti i dati possono essere successivamente esportati in formato testuale.

La precisione di lettura dipende dalla qualità e dalla risoluzione del video di origine. L'OCR BOX è in grado di accettare filmati fino alla risoluzione massima Full HD (1920x1080) nel formato AVI o MKV sia Mpeg4 che H264. La soluzione viene fornita comprende:

- OCR BOX
- Software CPS con licenza MEM
- Chiavetta USB da 16 GB
- Cavo Ethernet di collegamento
- Alimentatore per OCR BOX

## CARATTERISTICHE TECNICHE OCR BOX

<b>Formato video</b>	
Formato video accettato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione massima accettata FULL HD (1920x1080)</li> <li>• Formato MKV o AVI</li> <li>• Tipo Mpeg4 o H264</li> </ul>
<b>Ingresso</b>	
USB	per inserimento memoria USB per caricamento file video
ETHERNET	per trasferimento via LAN del file video direttamente sul dispositivo
<b>Algoritmo integrato</b>	
OCR	Algoritmo per il riconoscimento delle targhe e relativa lettura dei caratteri
<b>Precisione</b>	
della lettura delle targhe e relativo riconoscimento dei caratteri	Il riconoscimento delle targhe dei veicoli, dipende dalla risoluzione e qualità del video da esaminare. L'algoritmo è in grado di estrapolare il numero di targa da frame immagini che possono garantire una risoluzione della targa di almeno 20 pixel (di altezza) e il numero di targa sia identificabile a occhio umano. Effetti strisciamento, immagini troppo scure o con veicoli ripresi in lontananza, non agevolano la lettura della targa e il relativo riconoscimento dei caratteri.
<b>Porte</b>	
Ethernet	porta LAN 10/100/1000 Mbps
<b>Alimentazione</b>	
Power supplies	12 Vdc - alimentatore in dotazione
Potenza assorbita	9 Watt max
<b>Contenuto della confezione</b>	
Prodotti e accessori forniti di serie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo OCR BOX</li> <li>• Software CPS già configurato, con algoritmo Marca &amp; Modello</li> <li>• Memoria USB da 16 GB</li> <li>• Cavo Ethernet di collegamento</li> <li>• Alimentatore per OCR BOX</li> </ul>
<b>Certificazioni</b>	
Sicurezza dati	ISDP10003:2018 - <i>Privacy by Default e Privacy by Design</i>
<b>Norme</b>	
Direttive rispettate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN62471 • EN55032 • EN55035 • EN61000 • EN62368-1 • EN60529 • EN60068 • EN60721</li> <li>• Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE</li> </ul>
<b>Generali</b>	
Temperature di esercizio	da +5°C a +35 °C
Dimensioni in mm	L=75 : H=55; P=100
Peso	1,5 Kg

# Chi siamo

Selea è un produttore specializzato nella realizzazione di soluzioni per la lettura delle targhe, sia per il *controllo degli accessi* dei veicoli, sia per la *sicurezza del territorio* e il *controllo stradale*. Ogni prodotto è totalmente sviluppato e fabbricato da Selea in Italia e questo significa, per il cliente, beneficiare di un'assistenza tecnica completa e continuativa nel tempo.

## Selea Srl

Via Aldo Moro, 69  
46019 Cicognara (MN)  
PIVA 01811290202  
Tel +39 0375 88.90.91  
Fax +39 0375 88.90.80  
www.selea.com  
infocom@selea.com

- PRODUZIONE TELECAMERE
- SVILUPPO SOFTWARE
- RICERCA & SVILUPPO INTERNA
- 100% MADE IN SELEA

madeinitaly

