

# TARGA 504

Soluzione per il parking e il controllo accessi dei veicoli.

**5 Mpx**

Rolling Shutter

**2 Mpx**

Global Shutter

**8 GB**

Memory

**POE+**

opzionale

**I/O**

Serial

**SINGOLA  
CORSIA****CERTIFICATA  
ISDP10003**  
Privacy by design**CONFORMITA'  
NDAA**  
Cyber Security**GARANZIA  
5 ANNI**

Telecamera ANPR per parking e controllo accessi, per il riconoscimento OCR delle targhe e meci pericolose (Kemler), ad **alta accuratezza** anche in condizioni critiche come targhe sporche e deteriorate, di giorno e di notte. Soluzione di lettura taghe per chi vuole realizzare un sistema di controllo accessi professionale ad effetto ZERO: zero errori, zero problemi, zero perdite di tempo.

La telecamera è provvista di:

- sensore OCR Global Shutter da 2 Mpx, con lente varifocale 5- 55mm (zoom 10x)
- sensore opzionale a colori per la ripresa panoramica del contesto Rolling Shutter da 5 Mpx con lente fuoco fisso da 8 mm
- illuminatore IR per letture da 3 fino a 10 mt
- Interfaccia seriale RS232/485 di serie, (opzionale) OSDP e Wiegand optoisolato
- Input e Output
- Memoria interna da 8GB per White/Black list che la rendono un sistema autonomo senza collegamenti a PC

La telecamera può essere opzionalmente in **POE+** con injector ad alta potenza

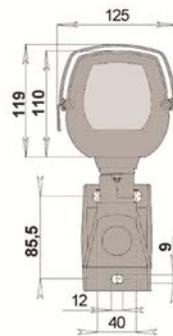
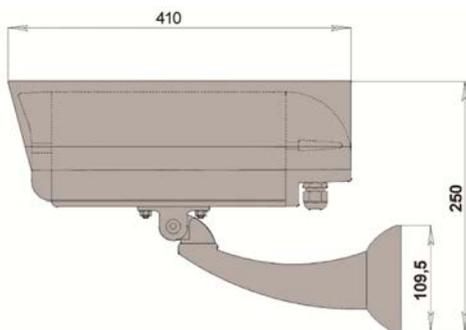
**COMPATIBILE CON SISTEMI:** *Siemens, Faac, Skidata, HUB Parking Came, Fadini ... e molti altri*

## CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

<b>Sensore</b>	
Sensore OCR	2 Megapixel, Global Shutter 1/2.6", CMOS B/N, con frame rate di 54 Fps
Sensore a colori di contesto	sensore opzionale da 5 Megapixel, CMOS Rolling Shutter a colori
<b>Lente</b>	
Lente OCR	varifocale da 5 ~ 55 mm (zoom 10x) con apertura focale F1.4 e attacco C/CS
Lente di contesto	lente a fuoco fisso da 8 mm con filtro IR di serie.
<b>Modalità di esposizione</b>	
Sensore OCR	Triple Shutter, Auto Shutter, Fixed Shutter
Sensore di contesto	Auto Shutter
<b>Illuminatore</b>	
Faro IR a luce impulsata	n.6 led IR ad alta potenza 820 nm che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica.
<b>Memoria interna</b>	
Tipologia	microSD SLC da 8 GB (transfer rate: 80 MB/s) (espandibile a richiesta fino a 256 GB di tipo MLC) di tipo industriale High Endurance (da -40° a + 85°)
<b>Input/Output</b>	
Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>n.2 input digitali o contatto pulito</li> </ul> <i>L'acquisizione e l'elaborazione delle immagini possono anche essere attivate da un comando digitale o attraverso un collegamento di rete.</i>
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>n.1 interfaccia RS232 - RS485</li> <li>n.1 relè con contatto pulito della portata di 10A - 250 Vac, o 5 A a 30 Vdc (0.3 A a 125 Vac o 1 A a 30 Vdc se la telecamera è provvista di interfaccia Wiegand)</li> </ul>
<b>Porte</b>	
Tipologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>porta LAN 10/100 Mbps</li> <li>n.4 porte USB</li> </ul>
<b>Alimentazione</b>	
Power supplies	<ul style="list-style-type: none"> <li>230 Vac di serie</li> <li>POE+ opzionale (vedasi accessorio T)</li> </ul>
Potenza assorbita	10 Watt max
<b>Protezioni interne</b>	
La telecamera è protetta contro:	<ul style="list-style-type: none"> <li>le inversioni della polarità di alimentazione,</li> <li>gli sbalzi di tensione superiori ai 17 Vdc,</li> <li>i sovraccarichi, tramite protezione termica,</li> <li>sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.</li> </ul>

## CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

<b>Precisione</b>	
precisione dell'OCR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fino al 99,9% dei transiti</li> <li>• velocità massima di cattura 50 km/h</li> </ul>
<b>Norme</b>	
Direttive rispettate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN62471</li> <li>• EN55032</li> <li>• EN55035</li> <li>• EN61000</li> <li>• EN62368-1</li> <li>• EN60529</li> <li>• EN62262</li> <li>• EN60068</li> <li>• EN60721</li> <li>• Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE</li> </ul>
<b>Generali</b>	
Temperature di esercizio	da -30°C a +55 °C senza uso di ventole e riscaldatori.
Grado di protezione	IP68 e IK10 di serie
Dimensioni in mm	L=83 : H=130; P=410
Peso	3 Kg



## CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

<b>Algoritmi integrati</b>	
Funzionalità integrate di serie nella telecamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre 50 Nazioni</li> <li>• Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia)</li> <li>• Elimina sporco</li> <li>• Analisi del carattere predittiva</li> <li>• Compensazione delle angolazioni</li> <li>• Magic spot</li> </ul>
<b>Comunicazione dati</b>	
Webserver integrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocollo di comunicazione Onvif</li> <li>• Registrazione diretta su server locale o su NAS remoto.</li> <li>• Integrazione con soluzioni VMS di terze parti.</li> <li>• Salvataggio sincronizzato di metadati, delle immagini di lettura targa</li> <li>• Immagini di contesto sincronizzate con le immagini lettura targa/Kemler.</li> <li>• Creazione e aggiornamento dinamico di più liste (black/white).</li> <li>• Integrazione e salvataggio in memoria d'immagini snapshot Jpeg in Http.</li> <li>• Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale.</li> <li>• Gestione della memoria interna. A saturazione dello spazio di memoria, le telecamere provvedono a cancellare automaticamente i file più vecchi per fare spazio ai nuovi (metodo Fi.Fo).</li> <li>• Gestione degli allarmi con azioni multiple.</li> </ul>
Protocolli Ethernet	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP, SNMP.
Altri protocolli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MODBUS - di serie</li> <li>• Wiegand optoisolato, OSDP - opzionali (vedasi accessorio W e O)</li> </ul>
<b>Sicurezza dati</b>	
Protezione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crittografia HTTPS.</li> <li>• Crittografia FTPS su protocollo TLS/SSL.</li> <li>• Crittografia della memoria onboard Micro SD.</li> <li>• Cancellazione automatica dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale (gestione della privacy).</li> <li>• AES256 Advanced Encryption Standard.</li> <li>• SHA2 Secure Hash Algorithm 2.</li> </ul>
<b>Output video</b>	
da sensore OCR	Immagini jpeg a 2 Megapixel e flusso video per OCR in formato RTP/RTSP con codifica MPEG4 e H264.
da sensore di contesto	immagini e flusso video in formato RTP/RTSP o HTTP con codifica MPEG4 e H264.
<b>Installazione</b>	
Geometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettura targhe su singola corsia</li> <li>• Larghezza varco: fino a 4 metri</li> <li>• Distanza di lettura: fino a 10 metri</li> <li>• Altezza d'installazione: fino a 2,5 metri</li> </ul>

## CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

### Funzionalità

Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux Embedded</li> </ul>
Funzioni integrate di serie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Embedded FPGA video signal processing.</li> <li>Modalità di funzionamento: free-run, ponderata, ridondante e trigger esterno.</li> <li>Doppio server FTP e doppio server di notifica IP.</li> <li>Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP.</li> <li>Personalizzazione della notifica IP.</li> <li>Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera.</li> <li>Gestione liste (white/black list, no list...) con la possibilità di assegnare azioni/comandi specifici e indipendenti per ognuna.</li> <li>Salvataggio sincronizzato di metadati ed immagini della lettura targa/codice.</li> <li>Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto.</li> <li>Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale.</li> <li>Integrazione con soluzioni software di videosorveglianza VMS di terze parti.</li> <li>Registrazioni su server locali o su NAS remoti.</li> <li>Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS.</li> <li>Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL.</li> <li>Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL.</li> <li>Gestione degli allarmi con azioni multiple.</li> <li>Funzione live e check control per la verifica del funzionamento dell'intero sistema.</li> <li>Sincronizzazione data e ora via NTP protocol, IEEE1588.</li> <li>Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web.</li> </ul>

### Compatibilità e integrazione

La telecamera è integrabile nei sistemi di controllo accessi dei più noti brand del mercato parking e access control come: **HUB PARKING - FAAC - SKIDATA - SIEMENS - CAME - FADINI ...**

## ACCESSORI

<b>D8</b>	Sensore a colori CMOS, Rolling Shutter, risoluzione 5 Megapixel, provvisto di lente da 8 mm a fuoco fisso con attacco M12.
<b>W</b>	Interfaccia seriale Wiegand utile per l'integrazione all'interno di molti sistemi di controllo accessi.
<b>O</b>	Interfaccia OSDP (vers. 1 e 2 con criptazione dei dati trasmessi)
<b>T</b>	Alimentazione in POE+ (Power Over Ethernet Plus) comprensivo di injector ad alta potenza.
<b>Z</b>	Faro a luce bianca naturale per lettura targhe e codici speciali con caratteri rossi in sostituzione al faro standard IR.



Software per CONTROLLO ACCESSI dei veicoli

**CERTIFICATA**

**Privacy by Design**  
e Privacy by Default

**ISDP 10003**



Soluzione software per chi necessita di un valido strumento per gestire i posti auto della propria clientela, come hotel, camping, residence, parcheggi pubblici e privati, ma anche per aziende, abitazioni private, con funzionalità di gestione:

- ▶ dei permessi;
- ▶ degli orari;
- ▶ di speciali tipologie di clienti (VIP);
- ▶ del conteggio dei costi di permanenza;
- ▶ dell'ingresso ai veicoli del gruppo familiare, al fine di gestire la limitata disponibilità dei posti auto in complessi residenziali o camping.

Al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili, il Qentry inibisce l'ingresso a ulteriori

veicoli del gruppo familiare, abilitando l'ingresso solo quando il proprio posto assegnato è stato liberato. Qentry è in grado di gestire categorie speciali di veicoli (ambulanze, Forze dell'Ordine, fornitori o clienti speciali, che possono automaticamente entrare, indipendentemente dalle condizioni impostate per altri utenti.

# 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**

