



www.selea.com

Smart City
Smart saving
Urban security

TARGA 205



Telecamera di videosorveglianza con lettura automatica delle targhe (OCR) indicata per il controllo della sicurezza stradale e cittadina sia all'esterno sia all'interno del circuito.

5
i megapixel del
sensore di contesto

50
le nazionalità che la
telecamera riconosce

500
le ragioni per
utilizzarla

**20
22**

TARGA 205



SAVE MONEY

Per chi vuole una soluzione economica, dalle elevate prestazioni



DUAL CAMERA

Sensore OCR + sensore di contesto a colori di sorveglianza



SINGLE LANE

Letture targhe sincronizzata su singola corsia di marcia



TARGA205 + CPS 5.0 è la soluzione ideale per chi vuole realizzare un sistema completo di lettura targhe con **budget ridotti**, perchè unisce alle ottime prestazioni della telecamera, la potente videoanalisi (*riconoscimento Marca, Modello, Tipologia e Colore*) del software CPS.



CERTIFICAZIONI & SICUREZZA

Non solo il software ma anche la telecamera è certificata ISDP10003 - *Privacy by design* e *Privacy by default*, a garanzia dell'attenzione posta sulla questione GDPR e sicurezza dell'intero sistema di lettura targhe (software + hardware).



FOG-FIGHTER NIGHT & DAY

Possiede sensore e illuminatore dalle alte prestazioni tanto da consentire il riconoscimento dei veicoli in tutte le condizioni atmosferiche, di giorno e notte. L'unica a possedere la funzione FogFighter per riconoscere le targhe anche quando c'è fitta nebbia.



PRESTAZIONE ASSOLUTA

E' la precisione del dato il vero valore di una soluzione di lettura targhe, perchè è tramite essi che si realizza una efficace sicurezza cittadina. Milioni di dati errati non fanno altro che provocare perdite di tempo al personale e depistaggi nelle indagini.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

| Sensore | |
|----------------------------------|---|
| Sensore OCR | 2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N, con frame rate di 60 Fps |
| Sensore a colori di contesto | <i>di serie</i> -> 5 Megapixel, CMOS Rolling Shutter a colori |
| Lente | |
| Lente OCR | Fuoco fisso da 25 mm con apertura focale F1.2 e attacco C/CS |
| Lente di contesto | lente fissa da 12mm con filtro IR di serie. |
| Illuminatore | |
| Faro IR a luce impulsata | n.6 led IR ad alta potenza 820 nm che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica. |
| Alimentazione | |
| Power supplies | <ul style="list-style-type: none"> • 12 Vdc di serie • su richiesta anche POE+ (vedasi accessorio T) |
| Potenza assorbita | 9 Watt max |
| Protezioni interne | |
| La telecamera è protetta contro: | <ul style="list-style-type: none"> • le inversioni della polarità di alimentazione, • gli sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc, • i sovraccarichi, tramite protezione termica, • sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet. |
| Certificazioni | |
| OCR | <ul style="list-style-type: none"> • 100% di precisione secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini. |
| Sicurezza dati | <ul style="list-style-type: none"> • ISDP10003:2018 - <i>Privacy by Default e Privacy by Design</i> |
| Norme | |
| Direttive rispettate | <ul style="list-style-type: none"> • EN62471 • EN55032 • EN55035 • EN61000 • EN62368-1 • EN60529 • EN60068 • EN60721 • Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE |
| Generali | |
| Temperature di esercizio | da -40°C a +65 °C senza uso di ventole e riscaldatori. |
| Grado di protezione | IP66 di serie e a richiesta anche IP67 e IK10 |
| Dimensioni in mm | L=165 : H=122; P=470 |
| Peso | 3 Kg |

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Algoritmi integrati

| | |
|--|--|
| Funzionalità integrate di serie nella telecamera | <ul style="list-style-type: none"> • Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre 50 Nazioni • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia) • Elimina sporco • Analisi caratteri predittiva • Compensazioni delle angolazioni • Magic spot |
|--|--|

Comunicazione dati

| | |
|----------------------|---|
| Websserver integrato | <ul style="list-style-type: none"> • Protocollo di comunicazione video Onvif • RegISTRAZIONI su server locali o su NAS remoti. |
| Protocolli Ethernet | TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, RTP/RTSP, DHCP. |

Sicurezza dati

| | |
|---------------------|--|
| Protezione dei dati | <ul style="list-style-type: none"> • Crittografia HTTPS. • AES256 Advanced Encryption Standard. • SHA2 Secure Hash Algorithm 2. |
|---------------------|--|

Output video

| | |
|------------------------|---|
| 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 a 5 MPixel in formato RTP/RTSP o HTTP con codifica MPEG4 e H264. |

Compatibilità

| | |
|--------------|---|
| Integrazione | la telecamera è compatibile esclusivamente con il software CPS di Selea |
|--------------|---|

Funzionalità

| | |
|-----------------------------|---|
| Sistema operativo | <ul style="list-style-type: none"> • Linux Embedded |
| Funzioni integrate di serie | <ul style="list-style-type: none"> • Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera • immagini contesto sincronizzate con immagini lettura targhe • RegISTRAZIONI su server locali o su NAS remoti. • Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS. • Gestione degli allarmi con azioni multiple. • Funzione live e check control per la verifica del funzionamento dell'intero sistema. • Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web |

Precisione

| | |
|-------------|---|
| Lettura OCR | <ul style="list-style-type: none"> • fino al 99% dei transiti, • 100% di precisione secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini. |
|-------------|---|

ACCESSORI

T Alimentazione in POE+ (Power Over Ethernet Plus) comprensivo di injector ad alta potenza.

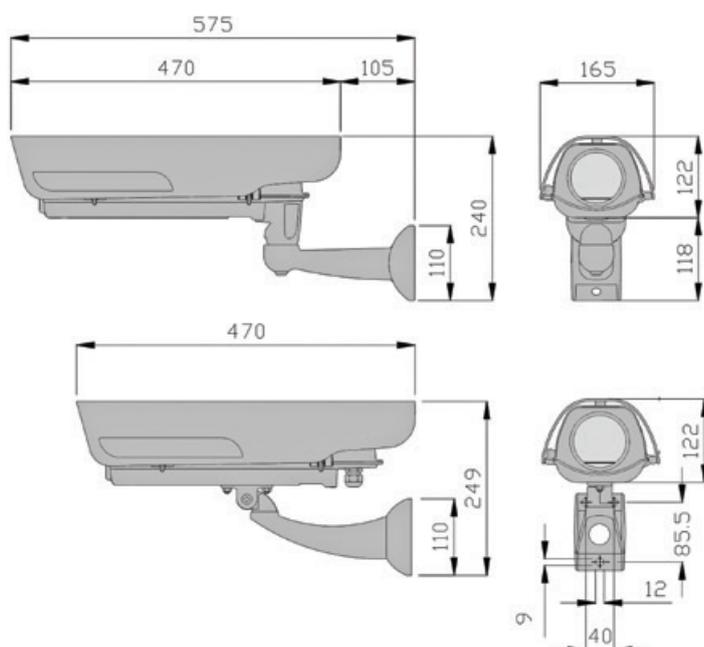


TABELLA COMPARATIVA TELECAMERE LETTURA TARGHE SELEA

| Legenda | TARGA 704 | TARGA 750 | TARGA 805 | TARGA 850 | TARGA 205 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ✓ = di serie (integrato) ■ = opzionale (su richiesta) CPS = funzione elaborata dai moduli CPS (opzione) spazio vuoto = non disponibile | | | | | |
| Larghezza varco (numero corsie) | 1 | Dual lane | 1 | Dual lane | 1 |
| Sensore OCR integrato | 2 Mpx | 3,2 Mpx | 5 Mpx | 5 Mpx | 2 Mpx |
| Sensore di contesto a colori da 5 Mpx | ■ | ■ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Letture merci pericolose (Kemler) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Riconoscimento Nazionalità | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Riconoscimento Velocità (on board) | | | | ✓ | |
| Riconoscimento Tipologia veicoli (on board) | CPS | CPS | CPS | ✓ | CPS |
| Riconoscimento Colore (on board) | CPS | CPS | CPS | ✓ | CPS |
| Riconoscimento Marca & Modello (on board) | CPS | CPS | CPS | ✓ | CPS |
| Porte di espansione memoria | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Interfaccia per sensore polveri sottili PM2,5 e PM10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Memoria di backup e storage White/Black list | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Alimentazione P.O.E+ con injector ad alta potenza | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

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

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.

L'esperienza accumulata in oltre 15 anni di collaborazione con le diverse Forze dell'Ordine, sui sistemi di videosorveglianza e lettura targhe, ci consentono oggi di offrire soluzioni in grado di garantire risultati eccellenti e strumenti avanzati per la repressione e la prevenzione dei reati (**Ricerca dei complici, Prestanomi, veicoli rubati, veicoli non assicurati/revisionati, analisi del traffico e altro ancora**), per una sicurezza urbana integrata in ottica di condivisione tra le Forze dell'Ordine e Smart City.

DOVE ACQUISTARE

Selea è presente sul territorio nazionale tramite Distributori autorizzati, insieme ai quali stabilisce delle policy di protezione dei progetti e di mercato.

- PRODUZIONE **HARDWARE**
- SVILUPPO **SOFTWARE**
- RICERCA & SVILUPPO INTERNA
- 100% MADE in ITALY by SELEA

ASSISTENZA

È a disposizione del Cliente un servizio di supporto tecnico sia di pre-vendita che di assistenza post-vendita.

Tutti i marchi riportati nel presente documento appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

