



TARGA 860



DATASHEET 2026 REV1

PRODOTTO
MADE IN ITALY



Telecamera **ANPR - OCR**

La telecamera è dotata di doppia ottica/ sensore ad alta risoluzione: un sensore OCR da 5 Mpx per la lettura automatica delle targhe e un sensore a colori ad alta sensibilità notturna da 5 Mpx per la ripresa del contesto sui veicoli in movimento.



WWW.SELEA.COM

PUNTI DI FORZA

Targa 860 potenzia le indagini con algoritmi AI che si evolvono nel tempo: una protezione dell'investimento che garantisce continuità tecnologica, risparmio economico, conformità alle nuove norme GDPR e Cyber-security.



Video analisi

Più dati accurati significano sicurezza e indagini rapide. Gli algoritmi AI integrati aggiungono valore concreto alle applicazioni per Smart City.



Lente motorizzata

Ottimizza l'installazione con la lente motorizzata: regola lo zoom e il fuoco da remoto. Precisione millimetrica, installazione rapida e costi di gestione ridotti.



Modularità

Un investimento protetto nel tempo: l'hardware resta, il software evolve. Aggiungi nuove analisi video quando servono, senza sostituire la telecamera.



Marca
dei veicoli



Modello
dei veicoli



COLORE
dei veicoli



Classe
dei veicoli



Speed
istantanea



Nationalità
riconoscimento



5 Mpx
Night Vision



5 Mpx
Global Shutter



Privacy
dei soggetti



NVIDIA
Platform



16 GB
Memoria



Casco
no-casco



Incidente
veicoli

Affidabilità Certificata

GARANZIA
5 ANNI

Nulla è stato trascurato a partire dalla protezione dei dati garantita dalla certificazione Privacy by Design - Privacy Default e dalla conformità agli standard NDAA. Un valore solido, supportato da una garanzia estesa di 5 anni.

CERTIFICATA
ISDP 10003

Progettata nel segno della sicurezza, seguendo i principi di Privacy by Design e Privacy by Default per la massima protezione dei dati.

CONFORME
NDAA

La conformità assicura Hardware protetto e sovranità tecnologica: una soluzione 'Cyber-Safe' che elimina ogni vulnerabilità e l'uso di componenti critici.

 CONTENTS

CARATTERISTICHE HARDWARE

Sensori	
Sensore OCR	5 Megapixel, Global Shutter 2/3", CMOS B/N, con frame rate di 60 Fps
Sensore a colori di contesto	Sony Night Vision CMOS a colori da 5 Megapixel ad alta sensibilità per ottenere immagini a colori anche di notte.
Lenti	
Lente OCR	varifocale manuale o motorizzata da 12~40mm con apertura focale F1.4 e attacco C/CS
Lente di contesto	Lente fissa da 12mm con filtro IR di serie. Campo visivo più ampio rispetto alle immagini OCR per avere una visione panoramica del traffico al momento della lettura.
Modalità di esposizione	
Sensore OCR	Dual Shutter, Triple Shutter, Auto Shutter, Fixed Shutter
Sensore a colori di contesto	Auto Shutter
Illuminatore	
Faro IR a luce impulsata	n.12 led IR ad alta potenza 820 nm (a richiesta anche 940 nm) che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica.
Memoria interna	
Tipologia ed espandibilità	• di serie -> microSD SLC da 16 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°) • è possibile espandere la memoria utilizzando l'interfaccia USB per collegare dischi di storage ad alta capacità (anche oltre 1 TB), scegliendo tra quelli che il mercato oggi mette a disposizione.
Input/Output	
Input	• n.2 input digitale • interfaccia per sensore polveri sottili PM2,5/10 modello AVPM10/25 o similari <i>L'acquisizione e l'elaborazione delle immagini possono anche essere attivate da un comando digitale o attraverso un collegamento di rete.</i>
Output	• n.1 interfaccia RS232 - RS485 • n.1 output optoisolato della portata di 10mA 5-12Vdc • n.1 relè con contatto pulito della portata di 0.3A - 125 Vac oppure 1A - 30 Vdc
Porte	
USB	n.2 porte USB 3.1
Ethernet	porta LAN 10/100/1000 Mbps
Alimentazione	
Power supplies	• 230 Vac di serie • 10 ~ 32 Vcc (opzionale) • POE+ con injector ad alta potenza compreso (opzionale)
Potenza assorbita	18 Watt max
Protezioni interne	
La telecamera è protetta contro:	• inversioni della polarità di alimentazione, • sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc, • sovraccarichi, tramite protezione termica, • sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.

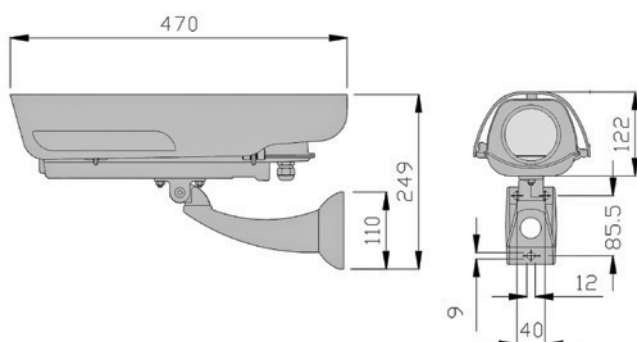
CONTENTS

CARATTERISTICHE HARDWARE

Certificazioni	
OCR	100% di precisione secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini.
Sicurezza dati	ISDP10003:2020 - <i>Privacy by Default e Privacy by Design</i>
Norme	
Direttive rispettate	- EN62471, EN55032, EN55035, EN61000, EN62368-1, EN60529, EN62262, 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	IP68 e IK10 di serie
Dimensioni in mm	L=165 : H=122; P=470
Peso	3 Kg

OPTIONAL & ACCESSORI

J-INC	Algoritmo per la rilevazione di VEICOLO FERMO, CONTROMANO, INCENDIO/FUMO
J-HELMET	Algoritmo per la rilevazione presenza CASCO/NO-CASCO su conducente e passeggero in motociclo / moto
B	Alimentazione da 10 a 32 Vdc.
T	Alimentazione in POE+ (Power Over Ethernet Plus) comprensivo di injector ad alta potenza.



CONTENTS

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DI BORDO

Algoritmi integrati di serie

Funzionalità integrate di serie nella telecamera	• Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre 50 Nazioni • Lettura tabelle ADR merci pericolose (Kemler/ONU) • Marca (200) - <i>precisione > 95%</i> • Modello (+5000) - <i>precisione > 95%</i> • Colore (16 tonalità) - <i>precisione > 95%</i> • Tipologia di veicoli (35 classi) - <i>precisione > 95%</i> • Stima della velocità istantanea • Direzione di marcia • Nazionalità • Provincia • Offuscamento dei soggetti su entrambi i sensori (totale rispetto Privacy) • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia)
--	--

Algoritmi opzionali

Funzionalità che si possono integrare nella telecamera, anche in un secondo tempo	• Rilevamento veicolo contromano - <i>precisione > 95%</i> • Rilevamento veicolo fermo - <i>precisione > 95%</i> • Rilevamento incendio/fumo - <i>precisione > 90%</i> • Rilevamento su conducente e passeggero presenza casco o no-casco motociclo/moto - <i>precisione > 95%</i>
Precisione di riconoscimento	La precisione di riconoscimento degli algoritmi integrati dipende dalle condizioni locali d'illuminazione e dalle modalità d'installazione che, se rispettate, può arrivare ai valori indicati.
Note	Le elaborazioni sopra elencate sono applicate alle immagini ottenute da entrambi i sensori (OCR e Contesto).

Comunicazione dati

Webserver integrato	• Protocollo di comunicazione Onvif Profilo S • Registrazione diretta su server locale o su NAS remoto. • Integrazione con soluzioni VMS di terze parti. • Salvataggio sincronizzato di metadati, delle immagini di lettura targa/codice Kemler e di contesto. • Immagini di contesto sincronizzate con le immagini lettura targa/Kemler. • Creazione e aggiornamento dinamico di più liste (black/white). • Integrazione e salvataggio in memoria d'immagini snapshot Jpeg in Http di telecamere di contesto TCP/IP esterne di qualunque marca e modello. • Gestione degli allarmi con azioni multiple. • Allarmi differenziati per ogni tipo di infrazione. • Trasmissione, su allarme, dell'immagine associata alla cattura della targa segnalata, verso dispositivi remoti (come radio mobili MOTOROLA e HYTERA, PC, Tablet ecc..) con ricezione vocale del numero di targa. • Doppio server sia FTP che TCP/IP.
Protocolli Ethernet	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP, SNMP.
Altri protocolli integrati	MODBUS

Sicurezza dati

Protezione dei dati	• Crittografia HTTPS. • Crittografia FTPS su protocollo TLS/SSL. • Crittografia della memoria onboard Micro SD. • Cancellazione automatica dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale (gestione della privacy). • AES256 Advanced Encryption Standard. • SHA2 Secure Hash Algorithm 2.
---------------------	--

CONTENTS

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DI BORDO

Funzionalità	
Sistema operativo	Linux Embedded
Funzioni integrate di serie	- Embedded FPGA video signal processing. - Modalità di funzionamento: free-run, ponderata, ridondante e trigger esterno. - Doppio server FTP e doppio server di notifica IP. - Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP. - Personalizzazione della notifica IP. - Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera. - Gestione liste (white/black, no list ...) con azioni indipendenti per ogni lista. - Salvataggio sincronizzato di metadati ed immagini della lettura targa/codice. - Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto. - Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale. - Integrazione con soluzioni software di videosorveglianza VMS di terze parti. - Registrazioni su server locali o su NAS remoti. - Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS. - Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL. - Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL. - Gestione degli allarmi con azioni multiple. - Funzione live e check control per la verifica del funzionamento dell'intero sistema. - Sincronizzazione data e ora via NTP protocol, IEEE1588. - Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web.
Output video	
da sensore OCR	Immagini jpeg a 5 Megapixel e flusso video in HD per OCR in formato RTP/RTSP con codifica MPEG4, H264 e H265.
da sensore di contesto	Immagini e flusso video in formato RTP/RTSP o HTTP con codifica MPEG4, H264 e H265.
Frame rate contesto	20 fps con sensore contesto Sony Night Vision da 5 Mpx
Precisioni	
Lettura OCR	- fino al 99,8% dei transiti - superiore al 98% dei transiti su lettura frontale delle tabelle ADR (Kemler-Onu), 100% di precisione secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini. - velocità massima di cattura 250 km/h
Installazione	
Geometrie	- Lettura targhe su doppia corsia - Larghezza varco: fino a 8 metri - Distanza di lettura: fino a 30 metri - Altezza d'installazione: fino a 6 metri

Suit software per la gestione dei portali di lettura targhe



CPS 7.0

L'evoluzione della Sicurezza Urbana

Il CPS è la suite d'eccellenza per la gestione e l'analisi dei transiti veicolari, progettata per elevare gli standard operativi della Polizia Locale. Grazie alla piena **compatibilità con le principali telecamere ANPR presenti sul mercato**, la piattaforma trasforma il dato grezzo in informazione investigativa strategica.

Attraverso algoritmi AI di ultima generazione, il sistema **potenzia le attività di indagine, individuazione e intercettazione**, offrendo il monitoraggio dei percorsi su mappe interattive e analisi granulari dei flussi di traffico. Ogni informazione è disponibile in tempo reale su smartphone, tablet e apparati radio LTE, garantendo un coordinamento costante tra centrale e pattuglie sul campo.

Soluzione definitiva per la Polizia Locale e Giudiziaria, il CPS primeggia nelle attività di prevenzione e repressione dei reati. È il punto di riferimento tecnologico per chi esige il massimo nella tutela del territorio, nel controllo del traffico e nello sviluppo di una Smart City sicura e integrata. L'intera suite software è **certificata ISDP-10003 Privacy by Design** e Privacy by Default.

NOVITA'

da TELEGRAM

APP SELEA

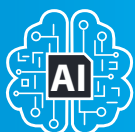


APP Selea: allarmi e ricerche in tempo reale su smartphone. Progettata per lo scambio sicuro di informazioni tra Polizia e FdO. **Garantisce la totale conformità a privacy e sicurezza dei dati.**



MULTI BRAND

Compatibile con le più diffuse telecamere di lettura targhe dei brand presenti sul mercato.



ALGORITMI

Integra algoritmi avanzati di Intelligent per uso indagine, individuazione, localizzazione e intercettazione dei veicoli.



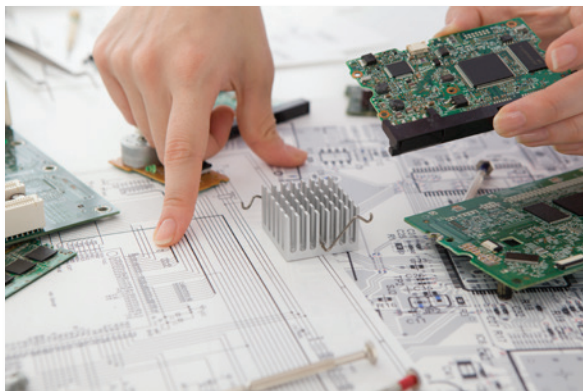
PREVENZIONE

Soluzione che primeggia su qualsiasi altra nelle indagini, contrasto e prevenzione dei reati.



CROSS-PLATFORM

Sicurezza e Stabilità Linux e facilità Windows: senza la complessità sistemistica.



- PROGETTAZIONE INTERNA
- PRODUZIONE TELECAMERE
- SVILUPPO SOFTWARE
- R&D 100% MADE IN SELEA

CHI SIAMO

SELEA è un produttore italiano specializzato nella progettazione e realizzazione di telecamere ANPR per la lettura targhe e di software avanzati dedicati alla sicurezza stradale, al monitoraggio del territorio e al controllo degli accessi in aree urbane e parcheggi. SELEA è una società del gruppo TTM Spa.

CONTATTI



Via Aldo Moro 69
46019 Cicognara
(MN) - Italy



+39 0375889091



www.selea.com
infocom@selea.com

IL GRUPPO

TTM TECHNOLOGY



TTM Technology riunisce tre aziende specializzate nella produzione e nello sviluppo di telecamere AI, software e tecnologie integrate e innovative per la lettura targhe, il controllo accessi nelle ZTL e la video analisi avanzata.

Un partner tecnologico unico al fianco di enti pubblici, polizie locali e professionisti della progettazione per rendere le città più accessibili, sicure e intelligenti.