



# TARGA 706

 **SINGOLA  
CORSIA**



DATASHEET 2026 REV1

## Telecamera **ANPR - OCR**

La telecamera è dotata di doppia ottica/ sensore ad alta risoluzione: un sensore OCR da 2.3 Mpx per la lettura automatica delle targhe e un sensore a colori ad alta sensibilità notturna da 2 Mpx per la ripresa del contesto sui veicoli in movimento.



[WWW.SELEA.COM](http://WWW.SELEA.COM)

## PUNTI DI FORZA

Targa 706 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.



### Alta precisione

Dati accurati sono il cuore d'indagini, sicurezza e analisi del traffico. Derivano da algoritmi AI evoluti e addestrati per risultati certi e affidabili.



### Modularità

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



**2 Mpx**  
UltraNight Vision



**2.3 Mpx**  
Global Shutter



**NVIDIA**  
Platform



**16 GB**  
Memory



**Marca**  
e modello



**COLORE**  
del veicolo



**Classe**  
del veicolo



**Speed**  
istantanea



**Nationality**  
recognition



**Privacy**  
dei soggetti



**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                      | 2.3 Megapixel, Global Shutter 2/3", CMOS B/N, con frame rate di 60 Fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sensore a colori di contesto     | Sony Ultra Night Vision CMOS a colori da 2 Megapixel ad alta sensibilità per ottenere immagini a colori anche di notte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lenti                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lente OCR                        | Lente varifocale da 5 ~ 55 mm con apertura focale F1.4 e attacco C/CS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lente di contesto                | Lente fissa da 8 mm o 12 mm 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       | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>di serie</b> -&gt; 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°)</li> <li>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.</li> </ul> |
| Input/Output                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Input                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>n.2 input digitale</li> <li>interfaccia per sensore polveri sottili PM2,5/10 modello AVPM10/25 o similari</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 output optoisolato della portata di 10mA 5-12Vdc</li> <li>n.1 relè con contatto pulito della portata di 0.3A - 125 Vac oppure 1A - 30 Vdc</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| Porte                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| USB                              | n.2 porte USB 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ethernet                         | porta LAN 10/100/1000 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alimentazione                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Power supplies                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>230 Vac di serie</li> <li>10 ~ 32 Vcc (opzionale)</li> <li>POE+ con injector ad alta potenza compreso (opzionale)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potenza assorbita                | 18 Watt max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protezioni interne               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| La telecamera è protetta contro: | <ul style="list-style-type: none"> <li>inversioni della polarità di alimentazione,</li> <li>sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc,</li> <li>sovraccarichi, tramite protezione termica,</li> <li>sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |

## CONTENTS

### CARATTERISTICHE HARDWARE

#### Certificazioni

|                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCR            | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>100% di precisione</b> secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini.</li> </ul> |
| Sicurezza dati | <ul style="list-style-type: none"> <li>ISDP10003:2020 - <i>Privacy by Default e Privacy by Design</i></li> </ul>                                                                   |

#### Norme

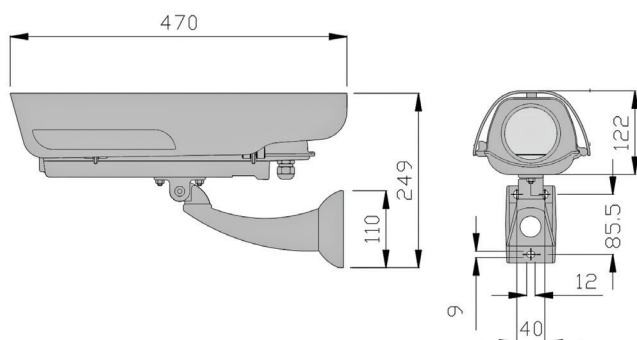
|                      |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direttive rispettate | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN62471, EN55032, EN55035, EN61000, EN62368-1, EN60529, EN62262, EN60068, EN60721</li> <li>Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE</li> </ul> |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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

|                 |                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J-INC</b>    | Algoritmo per la rilevazione di VEICOLO FERMO, CONTROMANO, INCENDIO/FUMO                            |
| <b>J-HELMET</b> | Algoritmo per la rilevazione presenza CASCO/NO-CASCO su conducente e passeggero in motociclo / moto |
| <b>B</b>        | Alimentazione da 10 a 32 Vdc.                                                                       |
| <b>T</b>        | 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre <b>50</b> Nazioni</li> <li>• Lettura tabelle ADR merci pericolose (Kemler/ONU)</li> <li>• Marca (<b>200</b>) - <i>precisione &gt; 95%</i></li> <li>• Modello (<b>+5000</b>) - <i>precisione &gt; 95%</i></li> <li>• Colore (<b>16 tonalità</b>) - <i>precisione &gt; 95%</i></li> <li>• Tipologia di veicoli (<b>35 classi</b>) - <i>precisione &gt; 95%</i></li> <li>• Stima della velocità istantanea</li> <li>• Direzione di marcia</li> <li>• Nazionalità</li> <li>• Provincia</li> <li>• Offuscamento dei soggetti su entrambi i sensori (totale rispetto Privacy)</li> <li>• Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia)</li> </ul> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Algoritmi opzionali

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzionalità che si possono integrare nella telecamera, anche in un secondo tempo | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevamento <b>veicolo contromano</b> - <i>precisione &gt; 95%</i></li> <li>• Rilevamento <b>veicolo fermo</b> - <i>precisione &gt; 95%</i></li> <li>• Rilevamento <b>incendio/fumo</b> - <i>precisione &gt; 90%</i></li> <li>• Rilevamento su conducente e passeggero presenza <b>casco o no-casco</b> motociclo/moto - <i>precisione &gt; 95%</i></li> </ul> |
| 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocollo di comunicazione <b>Onvif Profile S</b></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/codice Kemler e di contesto.</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 di telecamere di contesto TCP/IP esterne di qualunque marca e modello.</li> <li>• Gestione degli allarmi con azioni multiple.</li> <li>• Allarmi differenziati per ogni tipo di infrazione.</li> <li>• 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.</li> <li>• Doppio server sia FTP che TCP/IP.</li> </ul> |
| Protocolli Ethernet        | TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP, SNMP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altri protocolli integrati | MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Sicurezza dati

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CONTENTS

### CARATTERISTICHE FUNZIONALI DI BORDO

| 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, no list ...) con azioni indipendenti per ogni lista.</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> |
| Output video                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| da sensore OCR              | Immagini jpeg a 2.3 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         | 30 fps con sensore contesto Sony Ultra Night Vision da 2 Mpx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Precisioni                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lettura OCR                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>fino al 99,8% dei transiti</li> <li>superiore al 98% dei transiti su lettura frontale delle tabelle ADR (Kemler-Onu),</li> <li><b>100% di precisione</b> secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini.</li> <li>velocità massima di cattura 200 km/h</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Installazione               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Geometrie                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lettura targhe su doppia corsia</li> <li>Larghezza varco: fino a 5 metri</li> <li>Distanza di lettura: fino a 30 metri</li> <li>Altezza d'installazione: fino a 6 metri</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## 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

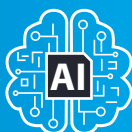


**APP Selea: allarmi e ricerche in tempo reale su smartphone.** Progettata per lo scambio sicuro di informazioni tra Polizia e FdO. **Garantisce la totale conformità a privacy e sicurezza dei dati.**



#### 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.

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



## PROFILE

Selea è un produttore specializzato in soluzioni ANPR per il controllo accessi, la sicurezza del territorio e il monitoraggio stradale. Ogni soluzione è interamente progettata e realizzata in Italia da Selea, parte integrante del gruppo TTM Technology di TTM Spa.

## CONTACT US



Via Aldo Moro 69  
46019 Cicognara  
(MN) - Italy



+39 0375889091



[www.selea.com](http://www.selea.com)  
[infocom@selea.com](mailto:infocom@selea.com)

## IL GRUPPO

# TTM TECHNOLOGY

Riunisce diverse iniziative imprenditoriali con l'obiettivo di creare innovazione ed eccellenza made in Italy. Tre aziende specializzate nella produzione di sistemi completi per la mobilità urbana, lettura targhe, e Videosorveglianza intelligente.

Supportiamo, enti pubblici, Polizie Locali, Integratori di sistemi, e studi di progettazione nel rendere le strade e città più sicure e intelligenti.