



## SECURITY

### CONTROLLO INTEGRATO DEL TERRITORIO E DELLE TARGHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

**Security** è la soluzione integrata finalizzata al controllo del territorio attraverso la lettura automatica delle targhe veicolari e la videosorveglianza.

**Security** risulta essere un supporto indispensabile per Polizia Locale e Forze dell'ordine al fine di garantire la sicurezza del territorio; fornendo al tempo stesso informazioni statistiche dei flussi di traffico utili ai vari servizi degli Enti Locali (Uffici mobilità, Uffici tecnici, ecc.).

Il sistema **Security** è composto da una rete di telecamere dislocate nei punti nevralgici del territorio, con funzione di videosorveglianza e di acquisizione delle targhe veicolari; e da un software centrale web based di gestione e controllo.

Le informazioni ottenute dal campo vengono trasmesse alla piattaforma software centrale, la quale elabora in tempo reale tutti i dati.

A livello centrale sono disponibili varie funzionalità come la gestione dei numeri di targa rilevati e delle immagini di contesto, l'immagazzinamento dei dati in un DataBase, l'elaborazione e l'analisi statistica dei dati.

Il sistema **Security** permette compiere interrogazioni mirate del database sulle targhe, in base a differenti criteri di ricerca (tipo veicolo, numero di targa parziale, periodo del passaggio dal varco, ecc.).

Il sistema **Security** consente di segnalare in maniera automatica e immediata, anche su dispositivi portatili (smartphone, tablet, netebook, ecc.), il transito di veicoli privi di copertura RC auto e/o privi di revisione. In questo modo le pattuglie sul territorio possono controllare in modo mirato i veicoli segnalati dal sistema. I veicoli appartenenti a particolari liste di segnalazione (veicoli rubati, ecc.) sono riconosciuti e segnalati tramite invio di SMS.

Il sistema **Security** riconosce le targhe ADR per l'identificazione delle merci trasportate (targhe kemler), individuando le merci pericolose.

A partire dalle targhe rilevate il sistema **Security** è in grado di compiere analisi statistiche del traffico, delineando il comportamento del traffico, individuando percorsi preferenziali, tempi di percorrenza, ecc.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Monitoraggio delle targhe veicolari e delle merci pericolose (codici ADR/Kemler)
- Identificazione dei veicoli privi di copertura assicurativi RC e revisione scaduta
- Identificazione dei veicoli ricercati
- Conteggio automatico dei transiti
- Fornitura di dati traffico e a fini statistici



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### ARCHITETTURA

- Livello periferico: telecamere per il riconoscimento targhe veicolari; telecamere di contesto (opzionale); sistema di comunicazione
- Livello centrale: piattaforma software

### TELECAMERE PER IL RICONOSCIMENTO TARGHE

- Lettura targhe in free-running a velocità elevate
- Lettura codici Kemler-ONU (opzionale)
- Illuminatore IR integrato
- Funzionamento in condizioni diurne e notturne.
- Immagine di contesto (opzionale)
- Sistema integrato di riconoscimento automatico dei caratteri OCR (opzionale)
- Modem interno GSM/GPRS/UMTS (opzionale)
- Memoria interna
- calcolo velocità media e riconoscimento tipologia di veicolo (opzionale)

### SISTEMA DI COMUNICAZIONE

- Rete Ethernet
- Rete Wireless (opzionale)
- Rete mobile GSM/GPRS/UMTS (opzionale)

### DATI RILEVATI

- numero targa, anche straniera
- riconoscimento caratteri anche cinesi
- codice merce pericolosa Kemler-ONU (opzionale)
- immagine ad infrarossi
- immagine di contesto (opzionale)
- velocità media (opzionale)
- tipologia di veicolo (opzionale)

### PIATTAFORMA SOFTWARE

- Web-based
- WebGIS
- Dispositivi fissi e mobili (PC, Netbook, tablet e smartphone)
- Interfacciamento con i database PRA

### CARTOGRAFIA

- Localizzazione su mappa dei varchi monitorati
- Identificazione del nome dei singoli varchi
- Visualizzazione fotografica dei singoli varchi

### GESTIONE TARGHE

- Criteri di ricerca targhe: data, varco, tipologia di veicolo, numero di targa parziale
- Ricerca merci pericolose (opzionale)
- Segnalazione veicoli privi di copertura assicurativa RC valida (opzionale)
- Segnalazione veicoli con revisione scaduta (opzionale)
- Gestione di blacklist con segnalazione automatica tramite SMS dei veicoli ricercati (rubati, segnalati, ecc.)

### ANALISI STATISTICHE

- Conteggio dei veicoli
- Nazionalità dei veicoli
- Data immatricolazione veicoli
- Tratte preferenziali
- Tempi di percorrenza
- ecc.