



TUO PARTNER PER LA VIDEOSORVEGLIANZA

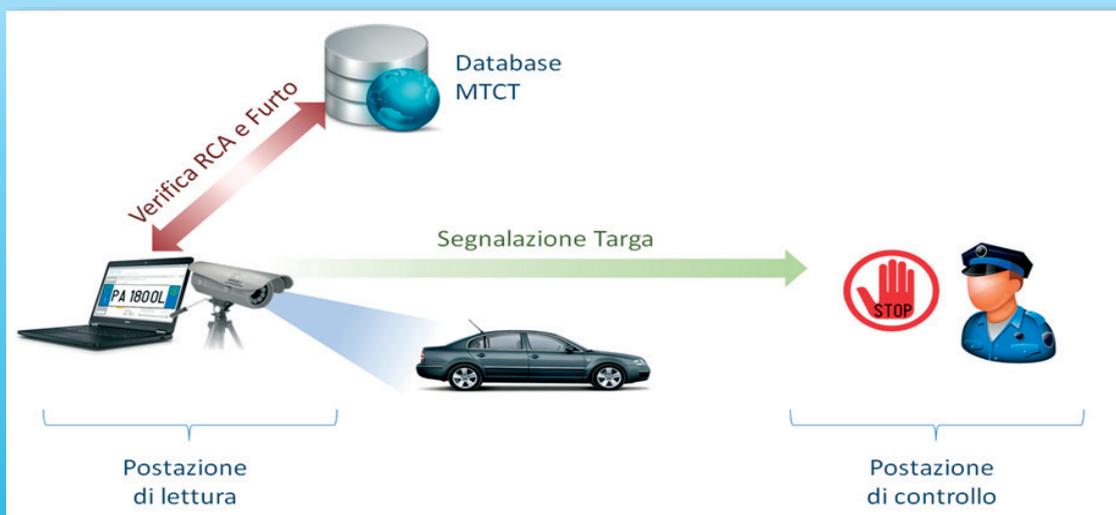


Vigiladon

Sistema automatico per rilevazione automobili senza RCA, revisione o rubate

Vigiladon è un sistema di lettura targhe automatico che oltre ad integrare un software con funzionalità di archiviazione evoluta dei transiti basato su DataBase SQL, permette la connessione automatica con database di Motorizzazione Civile e Ministero per la verifica in tempo reale della copertura assicurativa delle macchine in transito, nonché l'informazione relativa alla revisione periodica e alle auto rubate.

Grazie alla telecamera con zoom motorizzato e illuminazione variante, l'avvio del sistema è ancora più semplice e veloce, garantendo una elevatissima affidabilità nella lettura. L'estrema velocità di elaborazione dei dati e di risposta del sistema permettono all'operatore di poter fermare tempestivamente il mezzo segnalato per le opportune verifiche.



Telecamera con modalità di illuminazione impulsata a variazione continua

Per ottimizzare la lettura di diverse tipologie di targhe (vecchie, nuove e sporche) e assicurare una buona ripresa in tutte le condizioni di luce, è possibile variare dinamicamente l'intensità, il numero degli impulsi di pilotaggio forniti all'illuminatore infrarosso, il diaframma e il tempo di shutter del gruppo di ripresa.

In questo modo, invece di una serie di impulsi perfettamente uguali, è possibile fornire tre gruppi di impulsi successivi di intensità diversa, valori di shutter differenti e un valore di apertura del diaframma personalizzato a seconda del livello di zoom.

Questo consente di ottenere ciclicamente 3 fotogrammi con caratteristiche di luminosità diverse, aspetto fondamentale per adattarsi alle più disparate condizioni di ripresa (ad esempio riprese diurne o notturne, con il sole diretto sulla targa oppure contro sole, ripresa di targhe nuove con elevata riflettanza o targhe vecchie o sporche con riflettanza limitata, ecc.).

Di seguito è riportata l'immagine di una targa ripresa con questa tipologia di funzionamento in diversi fotogrammi successivi.



Telecamera con obiettivo con zoom motorizzato

La corretta regolazione della dimensione dell'area da riprendere è fondamentale per poter ottenere immagini che garantiscano una ottimale visione della targa. Per questo motivo, la possibilità di regolare sul campo lo zoom e la messa a fuoco della telecamera sfruttando l'obiettivo motorizzato costituiscono un rilevante vantaggio.

Nei gruppi di ripresa targhe tradizionali con ottica fissa è molto più difficile ottenere un'immagine in cui la targa abbia le dimensioni ottimali, mentre con Vigiladon, la configurazione è estremamente semplice e garantisce sempre un ottimo risultato.



Semplicità di utilizzo

Il sistema Vigiladon è pensato per garantire all'operatore il massimo controllo con la maggior semplicità possibile. A questo proposito nella schermata principale del sistema è possibile avere sotto controllo le immagini relative ai transiti, le informazioni relative al corretto funzionamento del sistema e naturalmente i dati relativi ad eventuali anomalie riscontrate sul veicolo controllato.

L'applicativo dispone inoltre di una pagina web a cui è possibile collegarsi con un qualsiasi apparato esterno (Notebook, tablet) in modo da rendere ancor più semplice l'utilizzo del sistema a bordo strada.



Pagina configurazione telecamera



Pagina controllo transiti

CARATTERISTICHE TELECAMERA

- Modulo ottico con zoom regolabile (5-50mm)
- Illuminatore infrarosso ad alta potenza integrato
- Illuminazione stroboscopica a variazione continua
- Cavalletto con regolazione precisa con ogni terreno
- Possibilità di controllare i parametri tramite software
- Alimentazione da batteria fornita a corredo



CARATTERISTICHE LETTORE

- Sistema di lettura targhe integrato basato su OCR automatico
- Possibilità di configurare un database interno di auto segnalate
- Collegamento al database della Motorizzazione per controllo RCA e revisione
- Collegamento al database del Ministero dell'Interno per controllo auto rubate
- Pagina web adatta per l'installazione su dispositivi quali tablet o notebook.
- Interfaccia operatore semplice e intuitiva
- Notifica dei transiti via mail o con pop-up



CARATTERISTICHE SISTEMA

- Sistema di controllo avvio VPN motorizzazione e parametri di funzionamento
- Controllo telecamera tramite interfaccia di rete
- Estremamente semplice da installare e avviare
- Cavalletto professionale regolabile in altezza 0,7-1,7mt
- Batteria 12Vdc per alimentazione telecamera



Nei gruppi di ripresa targhe tradizionali con ottica fissa è molto più difficile ottenere un'immagine in cui la targa abbia le dimensioni ottimali, mentre con Vigiladon, la configurazione è estremamente semplice e garantisce sempre un ottimo risultato.

TELECAMERA	
Caratteristiche del sensore d'immagine	
Sensore d'immagine	1/3-type Super HAD CCD II
Pixel totali	440.000 pixels
Caratteristiche video	
Sistema di scansione	2:1 Interlacciato V:50Hz H:15,625KHz
Sincronismo	Interno
Risoluzione orizzontale	530 Linee TV
Lente integrata	Varifocale f=10,0 mm (wide) - 25.0 mm (tele)
Illuminazione minima	0 Lux
Rapporto segnale rumore	Più di 50dB (AGC off)
Controllo guadagno	0dB
Tempo di esposizione	Automatico
Velocità massima del veicolo	130 Km/h
Uscita video	Bianco e Nero, 1 Vpp composito, 75 Ohm
LED IR	850nm
Controllo illuminazione, zoom e fuoco	Tramite comandi IP
Modalità illuminazione	Continua o impulsata
Alimentazione	
Tensione di alimentazione	12Vdc
Meccanica	
Dimensioni	178mm x 154mm x 450mm (LxAxP)
Peso	7Kg
Grado di protezione	IP66
Antivandalo	750Kg
SOFTWARE LETTURA	
Connessione ai database pubblici	Automatica all'avvio del sistema con credenziali inserite
Verifica funzionamento	Sistema di controllo di tutte le componenti con feedback in tempo reale: Connessione alla telecamera Funzionamento del sistema di lettura OCR Funzionamento motore di controllo targhe VPN attiva Connessione internet attiva Connessione a database pubblici presente e funzionante
Avvio sistema	Automatico all'accensione del dispositivo
Lista nera	Possibilità di inserire nel database un elenco di targhe da segnalare
Interfaccia grafica	Schermata configurazione, Schermata transito
Controllo telecamera	Zoom, Fuoco, illuminazione impulsata, direttamente da software
ALTRO	
Batteria	Fornita a corredo. Ricaricabile, capacità 12Ah 12Vdc
Cavalletto	Fornito a corredo. Altezza regolabile 0,7-1,7mt
Cavi di collegamento	Alimentazione e rete telecamera, lunghezza 5 mt

COMPONENTI DEL SISTEMA

						
Telecamera ripresa targhe con zoom motorizzato	Notebook con software di lettura e controllo transiti preinstallato	Trepiedi professionale regolabile 0,7-1,7mt	Batteria per telecamera 12Vdc	Cavi di collegamento	Tablet per controllo operatore	Valigia per il trasporto dell'intero kit



Visita il sito www.letturatarghe.it

Chiamaci allo 030.35.34.144



www.tecnosens.com