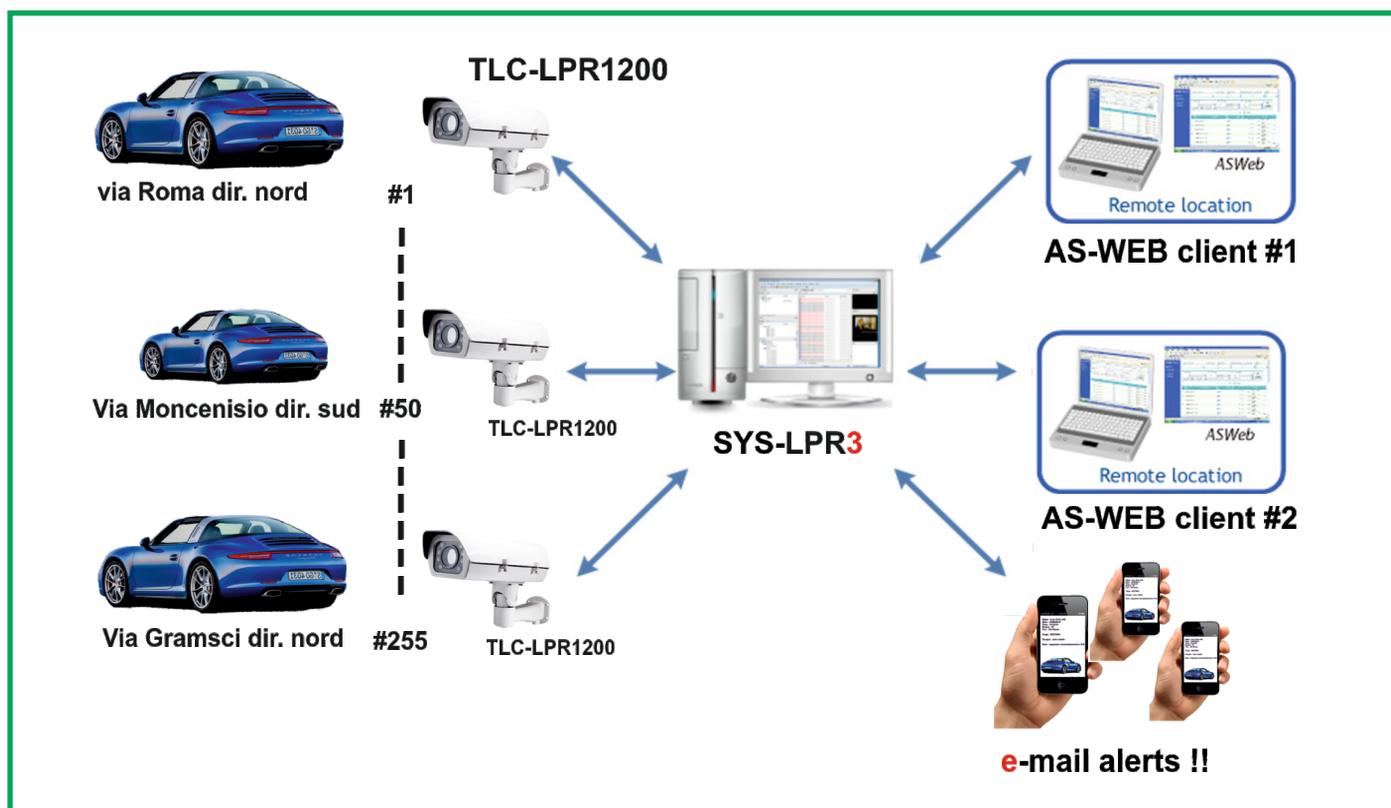


# SYS-LPR3, TLC-LPR1200

**systemi di lettura targhe  
per il controllo del territorio IP Megapixel**

**SYS-LPR3** è una efficace soluzione di monitoraggio video real-time di controllo degli autoveicoli circolanti su strada che rafforza la sicurezza cittadina e privata, sia direttamente con un monitoraggio costante del territorio, che indirettamente, come quella percepita dalla comunità attraverso la semplice collocazione fisica delle telecamere sul territorio.

Il sistema **SYS-LPR3** fornisce un monitoraggio 24/24 ore delle immagini dei veicoli in transito acquisendo la targa, memorizzandola e confrontandola con quelle segnalate dalle forze di pubblica sicurezza. In caso di confronto positivo il sistema segnala immediatamente agli operatori preposti l'evento mediante avvisatori acustici, visivi e notifiche via SMS o e-mail.



il sistema **SYS-LPR3** può utilizzare fino a 255 telecamere LPR1200 realizzate specificatamente per la lettura targhe catarigrangenti

### Telecamera TLC-LPR1200 - All in One facilità di installazione della telecamera e manutenzione



TLC- LPR1200 ad alte prestazioni

la telecamera incorpora a bordo già tutto quanto serve, intelligenza DSP, sistema OCR di riconoscimento delle targhe fino a 200km/h, illuminatore IR, obiettivo motorizzato così da facilitare eventuali regolazioni finì anche dopo l'installazione, custodia IK10 vandal resistant, modulo IP per la connessione in rete LAN/WAN, modulo di memorizzazione locale per il salvataggio dei transiti in caso di mancanza di connessione con la centrale.

**Basta, un palo... la corrente, la connessione dati , una strada e tante auto che transitano.**

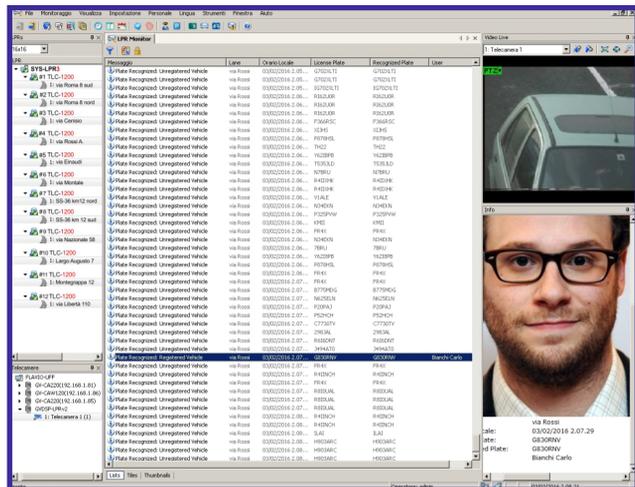
#### il sistema centralizzato di ricezione

attraverso un sofisticato sistema client/server uno o più operatori potranno interrogare il sistema centrale per verificare i transiti o ancor più semplicemente essere allertati in caso una targa inserita nel data-base sia intercettata dal sistema

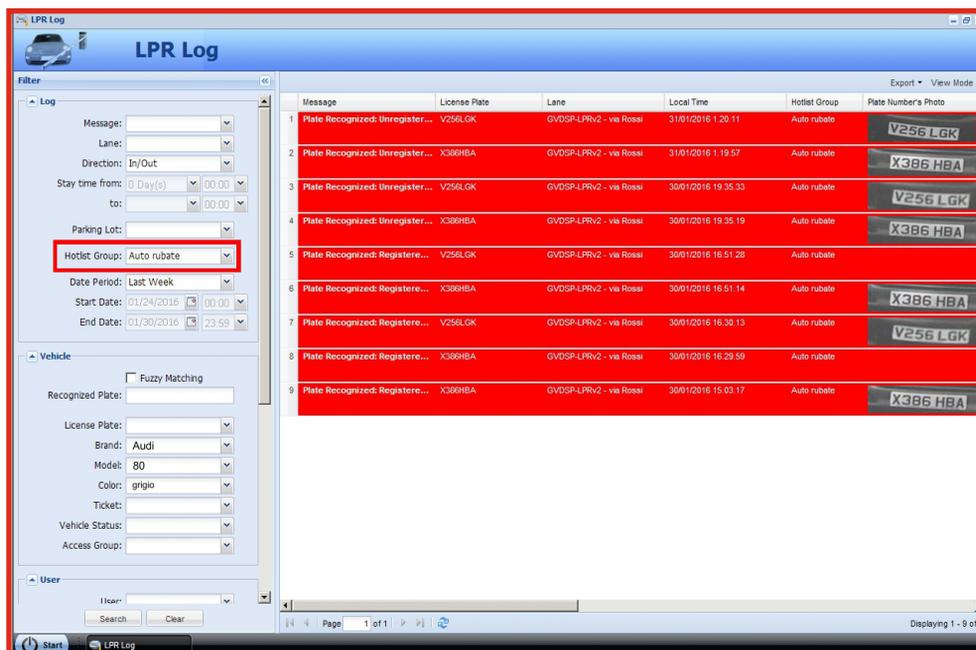
**E' possibile creare delle Liste specifiche**, come per esempio ; auto segnalate, auto rubate, auto senza revisione, veicoli soggetti a fermo amministrativo ecc. . Ad ogni passaggio sotto una delle telecamere installate, il sistema confronterà in tempo reale la targa letta con il sistema centralizzato e invierà agli operatori preposti delle segnalazioni di allarme, es. play sonoro, popup video, email (anche su smartphone) con allegato i dati e l'immagine dell'autovettura, oltre ad eventuali note operative.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ☑ Controlla fino a 255 telecamere TLC-LPR1200 senza licenze aggiuntive
- ☑ CCD da 1280x720 pixel, capace di leggere targhe fino alla velocità di 200 km/h
- ☑ Gestisce fino a 100.000 targhe da confrontare in tempo reale
- ☑ Possibilità di interrogazione dei transiti da client remoti via web
- ☑ Funzionamento di giorno e di notte
- ☑ Importazione nel DB delle targhe da inserire in formato Access o Excel o manualmente
- ☑ Possibilità di creare «Black-List» di veicoli rubati, segnalati o di particolare attenzione
- ☑ Le telecamere possono essere collegate anche alla maggior parte dei sistemi di video sorveglianza cittadino per una registrazione video
- ☑ Funziona con targhe catarifrangenti e non viene accecato dalle luci abbaglianti ed anabaglianti
- ☑ Gruppo da ripresa composto da un sensore Megapixel B/W con progressive scan CCD
- ☑ Ottica motorizzata 10x con possibilità di fuoco, zoom e apertura Iris via IE anche da remoto
- ☑ Webserver IP integrato nella custodia
- ☑ Sistema facile da installare sul campo con uscita video analogica per una facile inquadratura da parte dell'installatore
- ☑ Rilevamento mediante motion Detect, non richiede l'uso di spire e interventi sul manto stradale
- ☑ Memorizzazione delle immagini anche localmente in caso di mancanza di collegamento con la centrale
- ☑ Custodia Ip67 per funzionamento da -40°C a +50°C
- ☑ Custodia in metallo antivandalo Ik10
- ☑ Illuminatore LED incorporato per una massima distanza di 20 mt



**SYS-LPR3 è il cuore del sistema**, è un server ad alte prestazioni con software preinstallato e configurato con le seguenti caratteristiche hardware : CPU Intel Core i7, 8GB ram DDR3, Windows 7 Pro a 64bit, rack 19" 4U, interamente in alluminio, 2x Gigabit Ethernet ( 10/100/1000 Mbts/sec ) , S.O su HDD SSD 120Gb + 2TB (circa 15.000.000 ti immagini archiviabili), 4 uscite video (2x HDMI + 1x DVI-D + 1 DVI-I ), risoluzione Full HD 1080p, 4 porte USB 2.0 frontali, 10 porte USB posteriori ( 6x 3.0 + 4x 2.0 ), masterizzatore DVD R/W , Alim. 600W 230Vca. Dimensioni : larghezza 44 cm altezza 16 cm profondità 43,5 cm con possibilità di installazione a Rack.



«attraverso la modalità client/server è possibile utilizzare dei PC per interrogazioni, realizzare report e monitorare i transiti dei varchi»

## Specifiche tecniche telecamera TLC-LPR1200

Camera					
Image Sensor	Megapixel B/W progressive scan CCD	Picture Elements	1280 (H) x 720 (V)		
Shutter Speed	Automatic: 1/1000 ~ 1/10000 sec - Manual: 1/250 ~ 1/2000 sec				
White Balance	Auto / Manual (2800K ~ 8500K)				
S/N Ratio	52 dB	Max. Speed	200 km/h		
Lens					
Megapixel	1 MP		Lens Type	Motorized varifocal lens	
Focal Length	4.7 mm ~ 47 mm	Max Aperture	F/3.5	Image Format	1.3"
Horizontal FOV	59.9° ~ 6.4°				
Operation	Focus	Auto	Zoom	10x optical zoom	Iris Auto
IR LED Quantity	8 high power IR LEDs		IR Distance	10 ~ 20 m	
Operation					
Video Compression	H.264, MJPEG		Video Stream	Dual streams from H.264 and MJPEG	
Frame Rate	30 fps at 1280 x 720 * performance depending on the number of connections				
Video Resolution					
Main Stream	1280x720(16:9)	Sub Stream	640x360(16:9)	TV-Out	BNC connector
Network					
Interface	10/100/1000 Base-T Ethernet, RJ-45 connector				
Protocol	DHCP, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, NTP, ONVIF (Profile S), PSIA, QoS (DSCP), RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA				
Mechanical					
Temp. Detector	Yes				
Connectors	Power	DC 12V	Ethernet	RJ-45	Digital I/O 2 In / 2 Out
Local Storage	Micro SD card slot (SD/SDHC, SD version 2.0 only, Class 10) * <b>SDXC</b> and <b>UHS-I</b> card types are not supported.				
General					
Operating Temp.	-40°C ~ 50°C	Humidity	10% ~ 90% (non-condensing)		
Power Source	DC 12V, 5A	Max. Power Consumption	54 W		
Dimensions	Without support rack	406x145x109 mm	Weight With rack	3.32 kg	
Ingress Protection	IP67	Vandal Resistance	IK10 for metal casing		
Heater On	-40°C ~ 5°C	Fan	Constantly On		
Regulatory	CE, FCC, C-Tick, RoHS compliant				
Web Interface					
Management	Web-based configuration				

### ACCESSORI

Le telecamere IP megapixel per lettura targhe LPR1200 possono essere corredate di accessori di installazione come :

- MOUNT300 adattatore convesso ad angolo
- MOUNT310 adattatore concavo ad angolo
- MOUNT400 adattatore da palo per diametro da 4 a 6"
- MOUNT410 adattatore da palo per diametro da 6 a 7,5"

### SUPPORTO

I sistemi di lettura targhe sono sistemi professionali che richiedono una formazione specifica sia per quanto riguarda l'installazione della telecamera che la formazione per l'utilizzo.

L'installazione della telecamera richiede una attenzione particolare affinché il sistema possa rilevare correttamente le targhe.

### GESTIONE CONTROLLO ACCESSI

Il sistema **SYS-LPR3** può essere impiegato efficacemente anche come sistema di controllo accessi. Il software in dotazione permette di associare a singoli utenti più veicoli, programmare orari e giorni di accesso, definire specifici gruppi di appartenenza. Al verificarsi delle condizioni definite dall'utente, il sistema mostrerà a video tutte le informazioni all'operatore ed automaticamente attiverà un contatto I/O per l'apertura di varchi memorizzando tutti i transiti autorizzati che non.

Il sistema **SYS-LPR3** si integra perfettamente con le altre ns. piattaforme **GIS**, **NVR** e **CMS** di tracciamento veicolare con trasmissione video integrata, impianti di video-sorveglianza, centralizzazioni video per realizzare sistemi professionali e scalabili.