

Spett.le

**COMUNE DI MALNATE**

Piazza Vittorio Veneto, 2  
21046 – Malnate (VA)

**C.A. Gent. Com.te Lanna Stefano**

Cardano al Campo, 6 aprile 2021

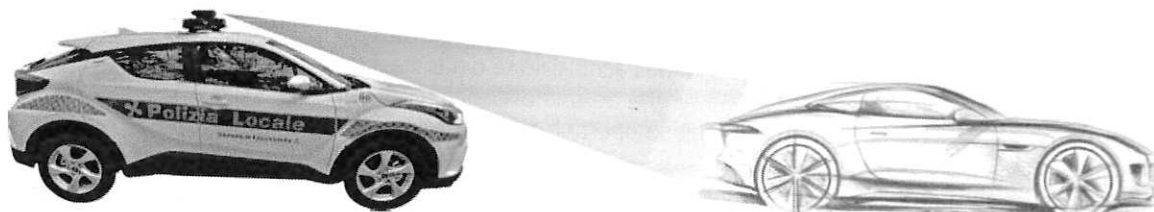
**Oggetto: LINCETRAFFIC - PATROL**

In relazione agli accordi intercorsi siamo con la presente a sottoporre alla Vostra gentile attenzione la nostra migliore offerta per la realizzazione dell'attività in oggetto.



— Sistema veicolare automatico di controllo delle targhe in grado di leggere le targhe **con veicolo in movimento** ed identificazione dello stato di:

- Veicolo NON ASSICURATO
- Veicolo NON REVISIONATO
- Veicolo RUBATO
- Veicolo SEGNALATO

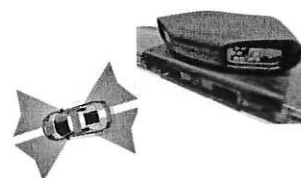


## FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

Lince Traffic Patrol, dal veicolo in movimento, rileva le targhe dei veicoli e le controlla sulle banche dati istituzionali e sulle liste personalizzate interne e nazionali. Identifica in questo modo lo stato del veicolo, nel caso di riscontro positivo, il sistema emette un allarme sia acustico che visivo ed associa:

- Fotografia del veicolo con dettaglio targa
- Tipologia di allarme riscontrato
- Geolocalizzazione attraverso coordinate e mappa

Il sistema può avere fino a quattro unità esterne di ripresa per il controllo a trecentosessanta gradi con lettura targhe fino a quattro punti di ripresa diversi. All'interno del veicolo è presente l'unità di elaborazione ed archiviazione delle immagini.



Il monitor centrale Touch panel consente di gestire l'intero sistema e si posiziona a fianco del conducente, visualizzare le immagini e gli eventi di allarme, effettuare ricerche sulla banca dati esterne ed interne e programmare il sistema.

Il Talbet PC si collega al sistema in Wifi e consente di gestire il sistema anche dall'esterno, visualizzare gli allarmi ed effettuare ricerche.

Il Tablet PC è molto utile nel caso si voglia utilizzare il veicolo per rilevare le targhe come postazione fissa ed effettuare controlli più avanti fermando il veicolo.

## INTEGRATA



Le telecamere sono integrate con la barra luminosa, sempre operative senza la necessità di intervento dell'operatore. Il sistema viene fornito su Modulo Barra a profilo basso con altezza 55 mm, lenti esterne in policarbonato fonte luminosa FULL LED.

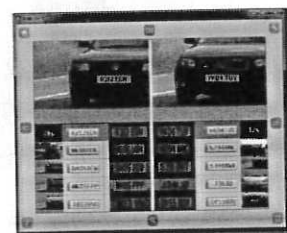
## FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

LINCE TRAFFIC PATROL viene posizionato su veicoli prioritari per la lettura delle targhe, anche durante l'intero arco della giornata.

Le telecamere, il computer di bordo e un software proprietario di lettura OCR, permettono agli operatori di catturare le immagini/targhe istantaneamente e confrontarle con le banche dati istituzionali e le liste personalizzabili al fine di identificare i veicoli sospetti. Questo sistema altamente avanzato di lettura automatica è in grado di riconoscere targhe di veicoli nella maggior parte dei formati europei e stranieri, in qualsiasi condizione atmosferica, di giorno e di notte.

Se durante le riprese una targa risulta segnalata, l'agente viene allertato da un allarme acustico e visivo in pochi secondi dall'acquisizione della stessa. Le telecamere sono in grado di leggere le targhe ad una distanza media di circa 10-15 metri attraverso LED IR ad impulso operanti nella frequenza di 850nm o 940nm.

Per poter catturare immagini in alta definizione di veicoli che procedono ad alta velocità, le telecamere utilizzano degli otturatori ad altissima velocità, scattando 60 immagini al secondo, eliminando così le possibili sfocature che si potrebbero verificare con normali telecamere.



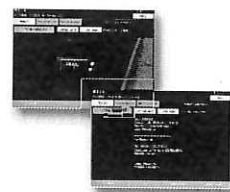
## RICEZIONE DEGLI ALLARMI



LINCE TRAFFIC PATROL può ricevere allarmi sia dal controllo sulle targhe intercettate che da altri portali lettura targhe o da altri veicoli ANPR. In modo configurabile dall'utente si possono selezionare sia i portali lettura targhe che i veicoli da cui ricevere gli allarmi e si possono selezionare gli allarmi da ricevere.

## VISUALIZZAZIONE SU TABLET SMARTPHONE

Ulteriori applicativi oltre a quello sul veicolo sono installabili su Tablet e Smartphone (APP Android scaricabile da Play Store). Questa funzione è particolarmente importante per l'utilizzo del sistema come postazione mobile. La pattuglia, posizionata poco più avanti del veicolo, ricevendo in tempo reale l'esito del controllo, può intervenire direttamente e verificare la segnalazione.



## Videosorveglianza a 360°

L'opzione di videosorveglianza a 360° è stata progettata per funzionare sia come dispositivo di ripresa stand-alone che come parte integrante del sistema ANPR a bordo del veicolo.

La videosorveglianza ambientale consente alla centrale operativa di monitorare l'attività intorno al veicolo e supportare la pattuglia in azione sul territorio.

Il sistema di ripresa panoramica può essere utilizzato per l'analisi di incidenti o di risoluzione delle controversie.



## Modulo Barra Integrato

Nuovo modulo barra integrato di nuova generazione, modello XPERT SL – HAZTEC, con Garanzia 5 anni, conforme alle normative ottiche (ECE 65) e di compatibilità elettromagnetica (ECE 95/54) a basso profilo avente obbligatoriamente le seguenti caratteristiche e funzioni, altezza inferiore a 6 cm (staffe escluse) rivestita totalmente con lenti in polycarbonato ad alta resistenza agli agenti atmosferici, completa di:

- 2 corone Led ad alta luminosità con funzione di lampeggiatori e luci di crociera visibilità 360°
- 2 faretto Led frontali a luce bianca
- 1 faretto Led laterale sinistro a luce bianca
- 1 faretto Led laterale destro a luce bianca
- 1 altoparlante integrato centralmente
- 2 faretto Led posteriori a luce ambra intermittente
- 1 connettore tetto di congiunzione cablaggio elettrico del modulo barra al cablaggio interno
- 1 staffe di fissaggio specifiche per il veicolo in oggetto



Installazione di una Pulsantiera/telecomando per il controllo delle funzioni acustico e luminose prioritarie, completa di tasti retroilluminati a doppia intensità luminosa. Detta pulsantiera viene posizionata in modo tale da garantire una buona visione e un facile utilizzo sia per il conducente che per il passeggero anteriore.

## LINCE PATROL – VALUTAZIONE ECONOMICA

| Codice                                                                                                | Q.tà | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LINCE TRAFFIC<br>    | 1    | Sistema centrale di controllo targhe e gestione varchi (fino ad un massimo di 10 varchi). Completo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC I5-7400 8GB SSD 250GB + HD 2TB RED WIN 10PRO</li> <li>• Software <i>LINCE TRAFFIC</i> con licenza per n.2 telecamere lettura targhe preinstallato e configurato n.2 LINCE-CLIENT WIN</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| LIC LINCE PATROL<br> | 1    | Licenza Lince PATROL per Veicolo con sistema ANPR fino a 2 telecamere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PC IND-i5                                                                                             | 1    | Industrial Tablet PC Windows 10" + monitor<br>Intel Core i5-7200U processore, silenziamiento fanless Mini PC, Computer industriale, HDMI, VGA, LAN, 2 RS232, 4 USB3.0, 3 USB2.0, Wi-Fi, Computer a bassa potenza, 8GB RAM / 256GB SSD<br>Schermo 12 Pollici Full HD 1366x768 TFT<br>                                                                                                                                     |
| ANPR CAM                                                                                              | 1    | Main unit e gestione fino a due telecamere OCR con contesto a colori completa di staffe e accessori di montaggio, cavo di collegamento<br>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| XPRT SL                                                                                               | 1    | Nuovo modulo barra integrato di nuova generazione, modello XPRT SL – HAZTEC, con Garanzia 5 anni, conforme alle normative ottiche (ECE 65) e di compatibilità elettromagnetica (ECE 95/54) a basso profilo avente obbligatoriamente le seguenti caratteristiche e funzioni, altezza inferiore a 6 cm (staffe escluse) rivestita totalmente con lenti in policarbonato ad alta resistenza agli agenti atmosferici,<br> |
| RT UMTS                                                                                               | 1    | Router UMTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| APP LINCE MOB                                                                                         | 1    | APP Lince Mobile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |