

ANPR Mobile Scanner Lettura Targhe mediante Smartphone

V.1.0-2024/IT



ANPR Mobile Scanner

ANPR Mobile Scanner è la soluzione di lettura targhe pensata per applicazioni mobili e/o trasportabili. L'architettura della soluzione è composta da unità portatili - smartphone o tablet - e da una piattaforma di back-office in cloud funzionalmente integrate tra di loro.

Le unità portatili, effettuando una scansione continua delle immagini, hanno la capacità di identificare, in tempo-reale, la presenza di una targa nel flusso video. A seguito dell'identificazione di una targa di un veicolo sono disponibili sull'unità portatile:

- l'immagine a colori della ripresa video che ha generato la lettura OCR della targa
- la stringa alfanumerica della targa estratta dal processo OCR
- le informazioni temporali dell'evento
- la geo-referenziazione della posizione del veicolo.

Queste informazioni vengono automaticamente trasferite al server in cloud, mentre la lettura della targa è visualizzata sul monitor del dispositivo. La targa sarà quindi utilizzata per la consultazione da parte del server di back-office delle banche dati di interesse ed il risultato sarà notificato, in tempo-reale, all'unità portatile e quindi all'operatore su strada: la segnalazione in rosso indica una condizione di allerta.



Toccando lo schermo in corrispondenza della targa evidenziata in rosso si visualizza una pagina con tutte le informazioni inerenti l'eccezione.



Sul server sono memorizzate tutte le letture effettuate dai dispositivi periferici.

ACQUISIZIONI						
TARGA	DATA	LAT	LON	ESITO	AZIONE	
X082BHV	10-01-2024 10:33:17	43.634	11.235	0		
X0860VB	10-01-2024 10:33:08	43.634	11.235	0		
X0195TK	10-01-2024 10:33:02	43.634	11.235	0		
X0421VB	10-01-2024 10:32:55	43.634	11.235	0		
X0533JV	10-01-2024 10:32:13	43.634	11.234	0		
X0828FY	08-01-2024 14:01:36	42.806	10.308	0		
X0853VR	08-01-2024 14:01:32	42.806	10.308	0		
X0855M6	08-01-2024 14:01:24	42.806	10.308	0		
X0940AW	08-01-2024 14:00:44	42.806	10.308	0		
X0265MH	08-01-2024 14:00:42	42.806	10.308	0		
TARGA	DATA	LAT	LON	ESITO	AZIONE	

Attraverso il server è possibile consultare le banche dati istituzionali, con le necessarie autorizzazioni all'accesso, quali, per esempio, la verifica della **regolare copertura assicurativa**, l'**avvenuta revisione**, la presenza di **segnalazioni di furto**, ovvero banche dati locali quali liste di **autorizzazione all'accesso o alla sosta** oppure liste di segnalazione violazioni del veicolo.

L'utilizzo di una soluzione centralizzata di raccolta e verifica delle informazioni permette anche di mantenere, nel rispetto della privacy, una banca dati locale per la necessità di eventuali indagini ovvero trasferire tali informazioni alla banca dati nazionale preposta a tale scopo.

L'accesso alle informazioni conservate nel server è possibile attraverso un qualsiasi browser indicando nella barra degli indirizzi l'URL del server.

Dall'interfaccia è possibile consultare l'elenco dei veicoli identificati unitamente ad alcune delle principali caratteristiche dell'evento, quale per esempio l'istante di identificazione del veicolo, la sua posizione e l'esito della verifica nelle banche dati preconfigurate nel server.

XX227AX



È possibile modificare la visualizzazione degli eventi sia in termini di numero righe per pagina ovvero attraverso un filtro per targa, su base temporale o geografica, sull'esito delle verifiche in banca dati o su una combinazione di questi.

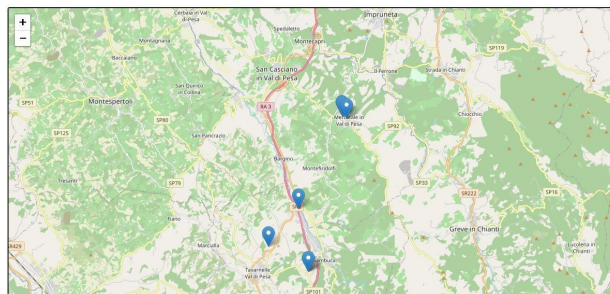
È possibile ordinare la visualizzazione secondo una specifica colonna e attraverso la casella "Cerca" è anche possibile un filtraggio dinamico sulle righe visualizzate.

Tramite l'icona  dell'ultima colonna di ciascuna riga è possibile visualizzare una pagina di riepilogo dell'evento: la pagina indica la targa del veicolo, l'immagine del veicolo che ha generato la lettura OCR della targa e la posizione del veicolo in mappa con evidenziato, in verde, il cerchio di incertezza della localizzazione GPS.

XX227AX



Sul lato sinistro delle righe è possibile selezionare, con una spunta, specifiche letture al fine di visualizzare le relative posizioni di rilevamento del veicolo sulla mappa.



Anche in questo caso è possibile selezionare targhe differenti ovvero più istanze della stessa targa, per esempio per visualizzarne gli spostamenti. Cliccando sullo specifico marker è possibile evidenziare, tramite un popup, la targa che ha generato la lettura.

ANPR Mobile Scanner si presta ad ampie personalizzazioni sulla base delle esigenze specifiche del cliente al fine di permettere l'ottimale copertura dei requisiti espressi.

I **campi di applicazione** sono vari e diversificati:

- sanzioni per i veicoli non coperti da assicurazione o con mancata revisione
- verifica del pagamento della sosta (con l'interfacciamento ai sistemi di parcometro) o realizzazione di nuove soluzioni di pagamento della sosta senza l'adozione di parcometri (con APP e con semplici QR code)
- verifica su liste autorizzative locali (esempio aree di sosta per residenti)

Può anche costituire una alternativa al blocchetto utilizzato per l'avviso di sanzionamento: con una stampante portatile è possibile l'emissione dell'avviso da lasciare sulla vettura e - nel contempo - la prova fotografica può documentare l'infrazione (esempio, sosta in doppia fila, in prossimità di un incrocio, ecc.).

ANPR Mobile Scanner - producendo informazioni oggettive - è utile anche a fini di indagine in una logica di "posto di blocco dinamico" integrato alle attività dell'agente.

DOINGPRO



Automazione
Accessi



Controllo accessi



Rilevazione
Traffico



Video-sorveglianza



Dispositivi GSM e
VOIP

I-40033 Casalecchio di Reno (BO)

PH: **+39 051 6211553**

Skype: **doingsecurity**

Email: [**info@doingsecurity.it**](mailto:info@doingsecurity.it)

Web: [**www.doingsecurity.it**](http://www.doingsecurity.it)