

TARGA SOS SYSTEM per portale carwash



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS

INTEGRAZIONI TECNOLOGICHE



REMOTE
CONTROL



MOBILE
PAYMENTS



CAR PLATE
RECOGNITION



ALWAYS WITH U
TECHNICAL
ASSISTANCE



WWW.SOSSERVICE.IT



TARGA SOS SYSTEM



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS

PROPOSTA PER LO SVILUPPO SOFTWARE E EROGAZIONE DI SERVIZI

Per la gestione dei servizi Plate Recognition su impianti Car Wash

Sulla base di oltre 5 anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni di automazione della visione artificiale, il sistem enginering di 3D4B in collaborazione con SOS SERVICE ha rilasciato TOOLKIT WEB BASED ANPR per Sistemi di Portali o Tunnel Car Wash.

L'Anonimo ANPR è formato dal termine "Riconoscimento automatico della targa". Un altro nome di questa tecnologia è "License Plate Recognition" (LPR).

Il sistema consente di leggere la targa da fonti visive come immagini o streaming video. La Libreria ANPR dedicata è accessibile da vari linguaggi di programmazione Java, PHP,, Python, Delphi, C e C# e molti altri.

Usando il nostro Sistema ANPR è possibile integrare la funzionalità di riconoscimento della targa nelle Applicazioni o su Sistemi di altre Applicazioni o PLC in pochissimo tempo.

Vengono forniti strumenti, informazioni e applicazioni di esempio per aiutarti a integrare la funzionalità ANPR 3D4B ad alte prestazioni nella Vs applicazione o soluzione.

WWW.SOSSERVICE.IT



TARGA SOS SYSTEM



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS



IL Sistema dispone di algoritmi che permettono una perfetta analisi di Targhe rilasciate da innumerevoli stati quali:

Albania, Algeria, Argentina, Australia, Austria, Azerbaigian, Bahrein, Barbados, Bielorussia, Belgio, Bolivia, Bosnia ed Erzegovina, Brasile, Brunei, Bulgaria, Canada, Cile, Colombia, Congo (Brazzaville), Costa Rica, Croazia, Cuba, Repubblica ceca, DR Congo (ex Zaire), Danimarca, Ecuador, Egitto, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Germania, Ghana, Grecia, Guatemala, Guernsey, Hong Kong, Ungheria, Indonesia, Iran, Iraq, Irlanda, Isola di Man, Israele, Italia, Jersey, Giordania, Kazakistan, Kosovo, Kuwait, Lettonia, Libano, Lussemburgo, Lituania, Macedonia, Malesia, Messico, Moldavia, Monaco, Nuova Zelanda, Nigeria, Paesi Bassi, Corea del Nord, Norvegia, Pakistan, Paraguay, Perù, Filippine, Polonia, Portogallo, Qatar, Romania, Russia, Arabia Saudita, Serbia, Singapore, Slovacchia, Slovenia, Sudafrica, Corea del Sud, Spagna, Svezia, Svizzera, Taiwan, Tanzania, Tunisia, Turchia, Ucraina, Emirati Arabi Uniti, Stati Uniti Regno, Stati Uniti, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Vietnam

WWW.SOSSERVICE.IT



TARGA SOS SYSTEM



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS



Creare pacchetti in “**Abbonamento**” con limitazioni configurabili da Pannello di Gestione Lavaggio



Creare profili Clienti con un “**Wallet Prepagato**” con uno sconto personalizzato e dedicato al singoli Cliente;



Concedere una linea di “**Credito Mensile**” impostando un criterio di Limite accumulativo



Permettere i pagamenti “**One-Shot**” per l'acquisto di un programma con sconto prefissato, Pay-Pal o Credit Card



WWW.SOSSERVICE.IT



TARGA SOS SYSTEM



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS



Approccio tecnico e al progetto

Verranno da prima analizzate le specifiche funzionali fornite dal committente e successivamente verrà scritto il documento di specifiche tecniche. Nelle specifiche tecniche verranno descritte l'architettura hardware e di rete che ospiterà il software.



PRESUPPOSTI

L'attivazione dei programmi e l'installazione del sistema LPR è subordinata alla disponibilità di una Connessione ad Internet sia da LAN che in Wi-Fi;

La configurazione per i criteri di scelta delle disponibilità di Adesione e di Concessioni di agevolazione sugli acquisti da parte dei clienti è a totale discrezione dei singoli punti lavaggio che opereranno mediante un proprio pannello gestionale Web Based;

L'accesso al servizio è reso disponibile per gli utenti mediante Apps IOS e Android o direttamente su Sito Web con la massima compatibilità dei vari sistemi operativi e per i maggiori browser di navigazione;

STRATEGIA ESECUTIVA

La nostra strategia esecutiva consiste in metodologie comprovate, personale qualificato e un approccio reattivo alla gestione dei "deliverable".

WWW.SOSSERVICE.IT



TARGA SOS SYSTEM



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS



START
UP



Le risorse che verranno richieste al punto di installazione sono:

Connessione Internet Stabile:

A cui sarà collegato sia gli starter del programmi di lavaggio, nonché una IP Cam scelta in base alle caratteristiche del piazzale e dell'impianto a cui verrà collegato.

Una Linea di Alimentazione da 220v o da 12-24v - DC:

L'apparato dispone già dei criteri di sicurezza per apparecchiature a bassa tensione con omologazione CE;



WWW.SOSSERVICE.IT



TARGA SOS SYSTEM



Deliverable del progetto

Segue un elenco completo dei deliverable del progetto. Il progetto verrà rilasciato in più step e comprende l'analisi e la documentazione:

Deliverable	Descrizione
Deliverable 1	Analisi dei requisiti apparato Tunnel o Portale
Deliverable 2	Scrittura della documentazione tecnica di installazione e collegamento su PLC o Starter
Deliverable 3	Accettazione della documentazione tecnica da parte del committente
Deliverable 4	Attivazione e configurazione dei servizi CLOUD
Deliverable 5	Installazione e configurazione del Server di sistema per Messaggi PUSH ed SMS
Deliverable 6	Installazione e configurazione per ogni nuovo punto Lavaggio
Deliverable 7	Rilascio della console per la gestione dei servizi di Distribuzione del Prodotto
Deliverable 8	Rilascio delle funzionalità per la gestione delle anomalie o di manutenzione
Deliverable 9	Rilascio dell'APP Android
Deliverable 10	Rilascio dell'APP IOS
Deliverable 11	Rilascio delle funzionalità reportistica delle metriche concordate
Deliverable 12	Altre ed eventuali attività e funzionalità al momento non definite



TARGA SOS SYSTEM



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS

Materiale fornito

Il seguente materiale deve essere messo a disposizione dal committente per il progetto. Affinché la società committente raggiunga gli obiettivi cardine in tempo, il materiale deve essere messo a disposizione secondo il piano previsto. Le date riportate nella tabella seguente rappresentano le nostre stime sulla base delle date del progetto proposte:



Materiale messo a disposizione da società committente	Data*
Utenza per i Sistemi Messaggistica PUSH ed SMS	TBD
Documentazione per l'installazione presso i nuovi Punti Lavaggio	TBD
Pannello per la gestione dei Servizi e Clienti	TBD
Note legali GDPR	TBD
Specifiche funzionali	TBD

**Non siamo responsabili per i costi aggiuntivi eventualmente sorti dalla mancata fornitura del materiale da parte del cliente nelle date stabilite.*

TARGA SOS SYSTEM



CAR PLATE
RECOGNITION



MOBILE
PAYMENTS

PREZZI DI FORNITURA (HARDWARE E SOFTWARE)

Nella seguente tabella sono riportati i prezzo per la fornitura di apparati e dei costi mantenimento del sistema illustrati nella proposta:



HARDWARE di attivazione programma carwash

IP-Cam da esterno

Sistema Cloud e Server

Software portale gestore

