

AI-LPR

Rilevamento e Riconoscimento Targhe





AI-LPR è l'app di analisi video che impiega un avanzato algoritmo di intelligenza artificiale per effettuare il rilevamento e il riconoscimento della targa. Grazie all'impiego di un innovativo motore basato su tecnologie semantiche inoltre, consente la correzione automatica delle targhe sulla base della specifica nazionalità di appartenenza della targa [*].

La soluzione può rilevare veicoli fino ad una velocità massima di 230 km/h [sulla base della piattaforma hardware scelta] e può essere utilizzata sia in ambienti indoor [ad esempio per il monitoraggio di parcheggi] che outdoor [ad esempio per il monitoraggio delle strade cittadine].

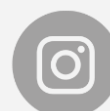
* Nazioni per le quali è attualmente disponibile il motore semantico: Italia.

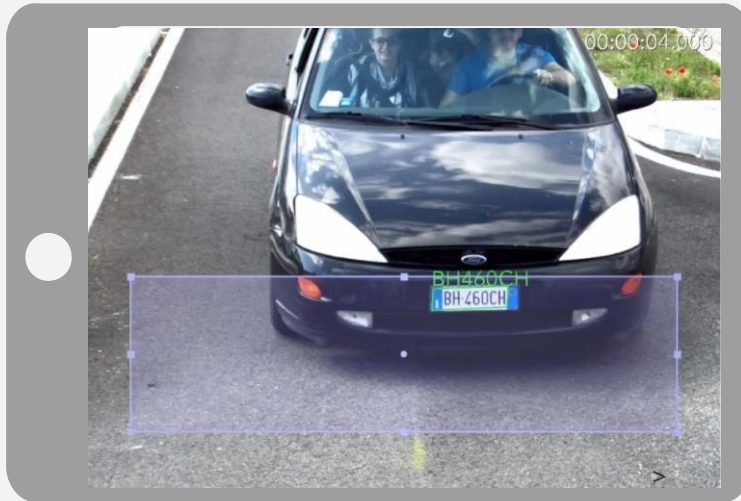
XX-123-YY

USE CASE

In che contesti posso usare AI-LPR?

AI-LPR è la soluzione di analisi video pensata per rispondere alle diverse esigenze sulla lettura targhe. L'applicazione ha vari scenari di utilizzo. Il primo è nella gestione dei parcheggi, risultando un supporto fondamentale per la gestione delle black and white list, o anche semplicemente nell'associazione della targa al ticket di ingresso del parcheggio. AI-LPR può essere un valido supporto anche nella logistica, rilevando le targhe dei vari mezzi che accedono ad un porto, una fabbrica o ad una discarica. Allo stesso tempo l'utilizzo dell'applicazione è notevole anche in scenari cittadini. Infatti grazie alla capacità di rilevare le targhe sino ad una velocità massima di 230 km/h, può essere utilizzata per rilevare accessi in zone a traffico limitato o transiti in corsie preferenziali.



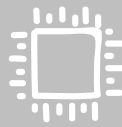


ARCHITETTURA

Dove posso installare l'app?



Edge



Embedded



Server



L'elenco dettagliato delle specifiche piattaforme compatibili è raggiungibile tramite il link.

INTEGRAZIONE

Dove posso notificare gli eventi generati dall'app?



Gli eventi possono essere inviati a server esterni utilizzando oltre 20 meccanismi differenti, che includono VMS di terze parti, protocolli standard (quali ad esempio HTTP, FTP, MODBUS e MQTT) e protocolli proprietari di A.I. Tech, che consentono la notifica degli eventi ai cruscotti dashboard di A.I. Tech. Maggiori informazioni tramite il link.

