



Recogniform ANPR

Automatic Number Plate Recognition
SDK Android/Windows/Linux per la lettura di TARGHE



Recogniform ANPR

Identificazione e lettura automatica della targa

Recogniform ANPR è la soluzione di Automatic Number Plate Recognition sviluppata da Recogniform Technologies SpA per automatizzare l'estrazione del numero di targa da immagini acquisite con qualsiasi dispositivo. E' sufficiente sottoporre al software una qualsiasi immagine contenente una o più targhe, ottenendone numero, posizione e confidenza di lettura in modo semplice, rapido ed affidabile.

Facilità di integrazione ed ambiti applicativi

Sviluppato come motore di riconoscimento per essere utilizzato nativamente in ambiente Android, Linux e Windows, Recogniform ANPR può essere facilmente integrato in qualsiasi applicazione che necessiti di estrarre il numero di targa da un fotogramma.

Il numero di targa estratto dal sistema può essere utilizzato per molteplici finalità, tra cui:

- = verifica copertura assicurativa e regolarità revisione
- = verifica database autoveicoli rubati o sequestrati
- = sicurezza garage e parcheggi pubblici o privati
- = controllo accesso zone a traffico limitato (ZTL)
- = apertura automatica gate di ingresso su white-list
- = verifica ticket sosta strisce blu
- = supporto per la verbalizzazione di sanzioni e multe

La modalità di integrazione è semplice e intuitiva: è sufficiente passare alla libreria l'immagine da elaborare, ottenuta scattando una foto, estraendola da un video o caricandola da file, e si otterranno, per ciascuna targa, il dato riconosciuto, la confidenza di lettura (indice % che rappresenta la sicurezza di lettura del dato estratto) e le coordinate dell'area in cui è stata identificata.



Esempio utilizzo su smartphone: inquadrata la scena, Recogniform ANPR riconosce la targa mostrandone il valore e la confidenza di lettura.

Flessibilità

Il sistema supporta potenzialmente immagini con qualsiasi risoluzione, acquisite in diverse condizioni di luce e angolazione, senza necessità di impostare parametri specifici.

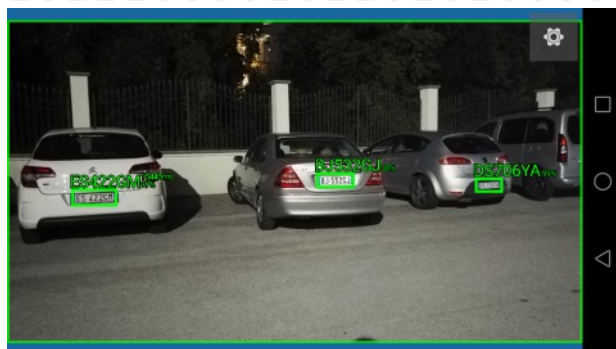
E' comunque possibile agire su alcune impostazioni al fine di ottimizzare la velocità e la qualità dei risultati, in virtù del contesto in cui si opera e delle proprie esigenze.



A destra: lettura targa con forte angolazione.

Tecnologia 100% Made in Italy

I sofisticati algoritmi di identificazione e lettura della targa, interamente sviluppati da Recogniform Technologies SpA, sono in grado di identificare l'area della targa, raddrizzarne i caratteri e correggerne la deformazione prospettica, così da ottenere sempre il miglior risultato possibile. Ciò consente di processare anche immagini caratterizzate da un forte angolo di scatto, nonché di abilitare il riconoscimento di più targhe nella stessa immagine.



Acquisizione di targhe multiple nella stessa immagine.

Recogniform Technologies

Nata nel 2000, Recogniform Technologies S.p.A. è l'azienda italiana leader nello sviluppo software ad alto contenuto tecnologico per elaborazione e riconoscimento immagini, con clienti in più di 45 Paesi nel mondo.

E' l'unica azienda in Italia a realizzare internamente tutti i motori di riconoscimento integrati nei software sviluppati.

L'ampia offerta di soluzioni e prodotti per la lettura ottica e l'elaborazione immagini si rivolge a piccoli e grandi utenti, centri servizi, integratori di sistemi e sviluppatori.

Per maggiori informazioni: www.recogniform.it