



TRAFFIC**SCANNER**

La soluzione innovativa per il riconoscimento
delle targhe automobilistiche e l'analisi dei flussi
di traffico nelle Smart Cities



Traffic Scanner è una soluzione di lettura e riconoscimento delle targhe automobilistiche di tutti i paesi europei, avente come finalità la segnalazione automatica dei veicoli ricercati e l'analisi dei flussi di traffico.

Traffic Scanner affianca i sistemi di videosorveglianza tradizionali garantendo un'efficace azione di controllo del territorio nel caso in cui si verificano eventi criminosi.

Le funzionalità di Traffic Scanner

Traffic Scanner svolge le seguenti funzioni all'interno di un unico sistema:

- archiviazione delle foto e dei numeri di targa riconosciuti all'interno di un database
- segnalazione dei veicoli ricercati mediante messaggio SMS
- Produzione di reports avanzati per lo studio della viabilità e dei flussi di traffico

Un'unica soluzione per Enti differenti

Traffic Scanner è stato progettato per essere utilizzato da Enti differenti, proponendo risultati di analisi conformi alle specifiche richieste.

Sindaci e Assessori

- Analisi statistica dei flussi di traffico



Polizie Locali

- Ricerca e segnalazione targhe ricercate
- Monitoraggio delle merci pericolose (ADR)



Polizia di Stato

- Ricerca latitanti
- Indagini sul traffico di stupefacenti
- Presidio del territorio



Carabinieri

- Ricerca latitanti
- Indagini sul traffico di stupefacenti
- Presidio del territorio



Guardia di Finanza

- Controllo dei confini di stato
- Monitoraggio delle attività di contrabbando ed esportazione illecita di valuta



Riconoscimento delle targhe automobilistiche

Il riconoscimento della targa viene effettuato in tempo reale dal server Traffic Scanner, nel caso in cui si utilizzi la versione con OCR integrato, o dalla telecamera, nel caso in cui si utilizzino telecamere con funzione di riconoscimento targhe.

Il numero di targa riconosciuto viene immediatamente verificato con i numeri presenti nelle liste di segnalazione (Blacklist) e, se risulta segnalato, viene inviato un messaggio SMS ai numeri di telefono associati alla blacklist per la segnalazione immediata.

In questo modo in pochi secondi dal transito del mezzo si possono prendere le contromisure più appropriate, quali ad esempio intervenire con una pattuglia già in zona.

Grazie alla modalità multiutente Traffic Scanner può essere fruito da Enti differenti, mantenendo la riservatezza dei dati di ricerca in modo tale che un Ente non possa accedere ai dati inseriti da un Ente differente.

Targa	Stato	Foto targa	Varco e direzione	Data e ora	Foto
DP275	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:26:12	Visualizza Foto
DM510	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:26:05	Visualizza Foto
EF439	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:39	Visualizza Foto
DS594	ITA		Via dei Mille Ingresso	28/10/14 16:25:37	Visualizza Foto
EB606	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:36	Visualizza Foto
ET082	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:33	Visualizza Foto
EJ218	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:30	Visualizza Foto
EK123	ITA		Via dei Mille Ingresso	28/10/14 16:25:30	Visualizza Foto
DR882	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:28	Visualizza Foto
EW689	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:26	Visualizza Foto
ED741	ITA		Via dei Mille Ingresso	28/10/14 16:25:23	Visualizza Foto
CY615	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:21	Visualizza Foto
EL744	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:19	Visualizza Foto
ED801	ITA		Via dei Mille Ingresso	28/10/14 16:25:17	Visualizza Foto
EA177	ITA		Via dei Mille Ingresso	28/10/14 16:25:15	Visualizza Foto
ES191	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:13	Visualizza Foto
DE574	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:11	Visualizza Foto
CX772	ITA		Via dei Mille Uscita	28/10/14 16:25:09	Visualizza Foto

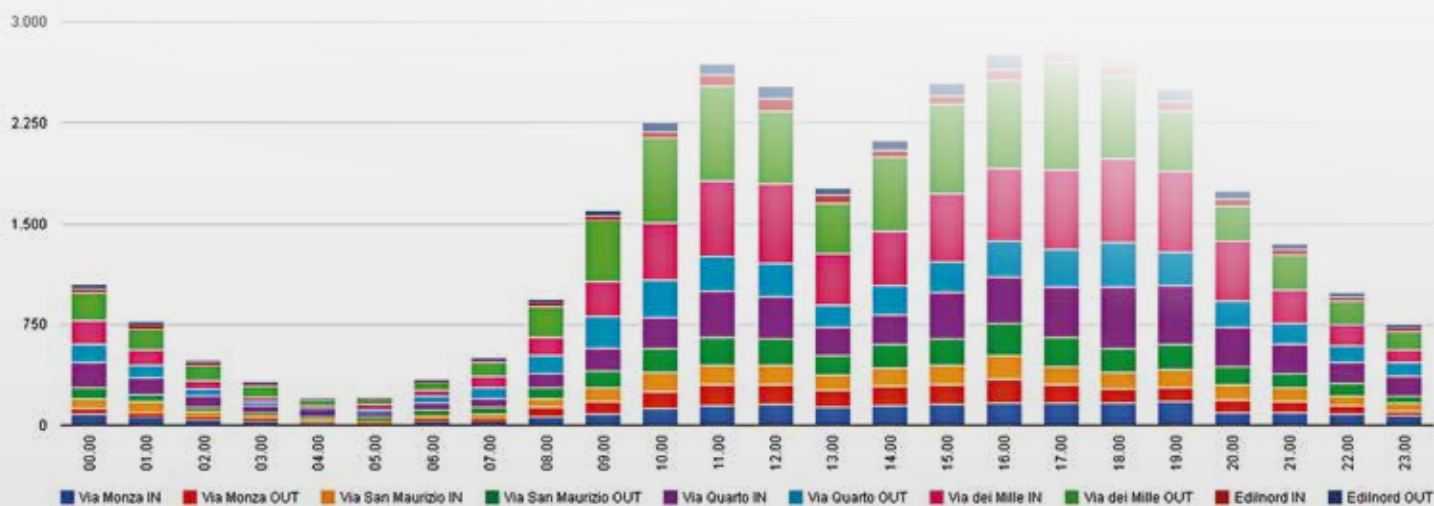


Reportistica avanzata e analisi statistica dei dati di transito

Traffic Scanner integra un motore di analisi statistica estremamente potente e sofisticato in grado di analizzare centinaia di milioni di targhe e di estrapolare dal semplice numero della targa una serie di informazioni fino ad oggi mai analizzate.

Di seguito vengono elencate le informazioni che Traffic Scanner è in grado di elaborare:

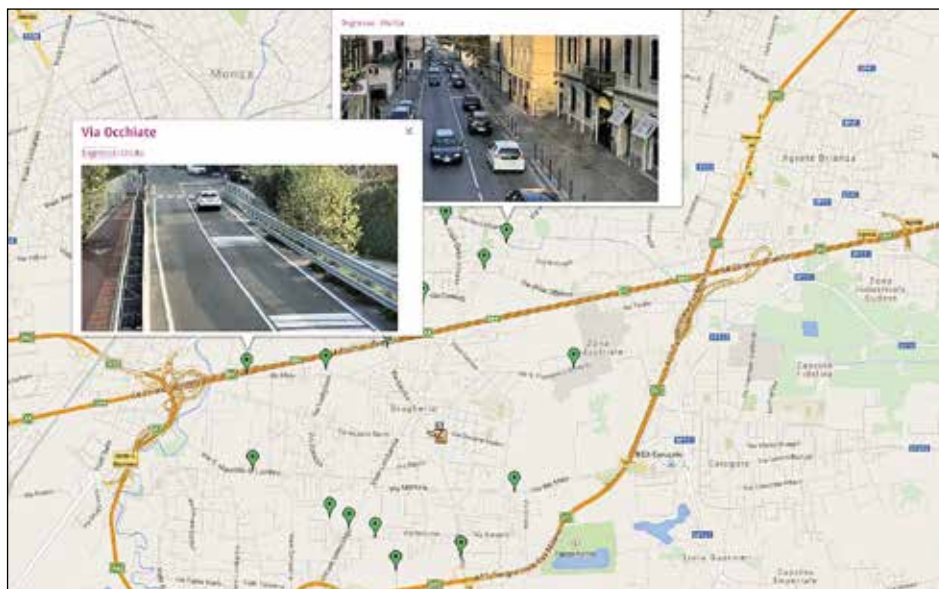
- conteggio parziale e consolidato del numero dei veicoli transitati, suddivisi anche per singola tipologia di veicolo
- Grafico della velocità media di attraversamento del varco su base temporale
- Riconoscimento dei codici ADR (Kemler) relativi ai mezzi pesanti che trasportano merci pericolose (esplosivi, corrosivi, particolarmente inquinanti per l'ambiente, radioattive)
- Classificazione dei veicoli (autoveicoli, motoveicoli, ciclomotori e mezzi pesanti)
- Classificazione dei numeri di targa per paese di appartenenza (tutti i paesi europei, GCC, UAE, Australia, Canada, Cina, Nord Africa, Latin America)
- Calcolo del tempo di permanenza dei veicoli all'interno del centro abitato
- Anzianità del parco veicoli classificata su base annua
- Classificazione dei veicoli in base alla classe inquinante EURO





Funzionalità del sistema

Traffic Scanner basa la sua interfaccia di gestione sulla tecnologia web



È compatibile con tutti i browser presenti in commercio e può essere consultato sia da personal computer che da dispositivi mobili quali tablet e smartphone, sia Android che IOS.

Storicizzazione dei transiti

Traffic Scanner ottempera al trattamento dei dati registrati previsto dalla normativa sulla privacy.

Superato il termine massimo di conservazione (7gg) i numeri di targa e le fotografie vengono cancellati, mantenendo comunque tutte le altre informazioni di transito in modalità anonima.



Caratteristiche

Strumenti per la Polizia Locale e le altre Forze di Polizia

Traffic Scanner è stato sviluppato in collaborazione con le Forze di Polizia italiane (Polizia Locale, Guardia di Finanza, Carabinieri e Polizia di Stato) per realizzare uno strumento efficace nell'azione di controllo del territorio.

Le funzionalità avanzate espresse dal sistema sono le seguenti:

- database centralizzato di ricerca targhe
- dettaglio fotografico di ogni singolo transito (fotografia del dettaglio targa, fotografia a colori di contesto ad alta risoluzione, sequenza filmata del transito)
- Analisi della velocità media di scorrimento del traffico attraverso i varchi e segnalazione di rallentamenti anomali
- Riconoscimento dei codici ADR relativi al trasporto delle merci pericolose
- Liste di segnalazione (blacklist) con invio automatico di un messaggio SMS delle targhe ricercate
- Accesso al sistema da dispositivi mobili per l'utilizzo anche in pattuglia.



TRAFFIC SCANNER

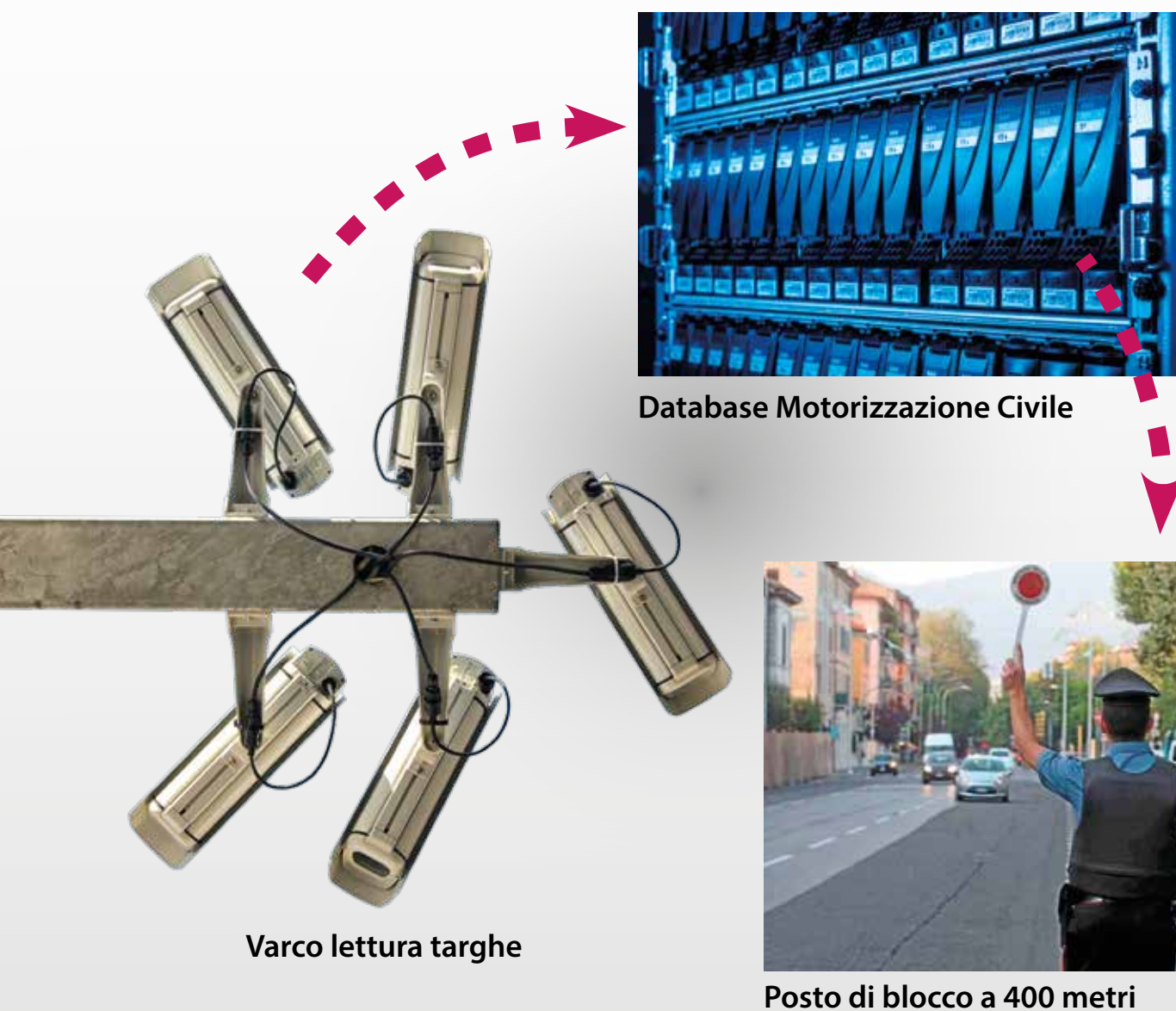


Caratteristiche

Visure delle targhe su database Motorizzazione Civile

Mediante l'integrazione del modulo software **Visura targhe Motorizzazione Civile**, Traffic Scanner segnala, sia su monitor in Centrale Operativa che su computer tablet in dotazione alle pattuglie, il transito di veicoli che non risultano avere copertura assicurativa RC valida e revisione scaduta.

In questo modo possono essere approntati in tempi estremamente rapidi posti di blocco per controllare i veicoli che vengono segnalati dal sistema e procedere al sequestro e al sanzionamento dei veicoli risultati positivi al controllo da parte degli operatori di polizia.



Strumenti per la pubblica amministrazione

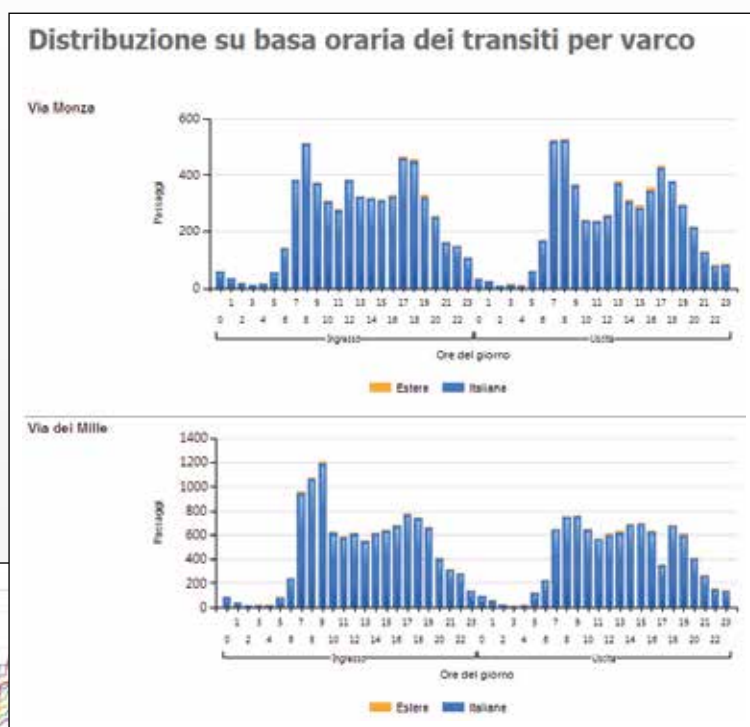
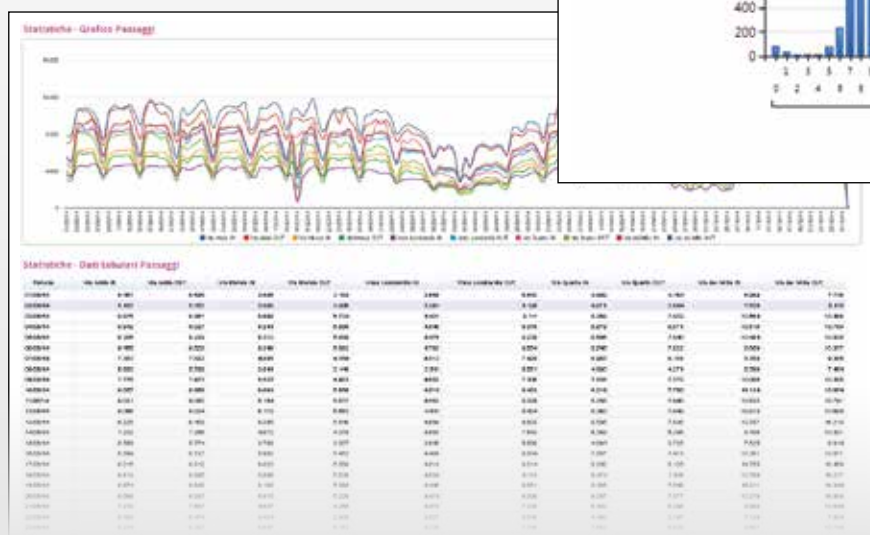
Traffic Scanner fornisce alla Pubblica Amministrazione (Sindaci, Assessorati, Uffici Tecnici) una serie di informazioni molto utili per l'analisi della viabilità nel corso del tempo.

In questo contesto Traffic Scanner rappresenta una reale innovazione in quanto, sino ad ora, tali analisi sono state condotte estemporaneamente, per brevi periodi, eseguendo a posteriori delle proiezioni statistiche sui dati raccolti.

Traffic Scanner analizza, al contrario, i dati nella loro globalità, presentando analisi in forma aggregata basate su rilevazioni reali e continuative, fornendo l'esatta percezione di come il traffico si sviluppi, all'interno del territorio monitorato, nel corso del tempo.

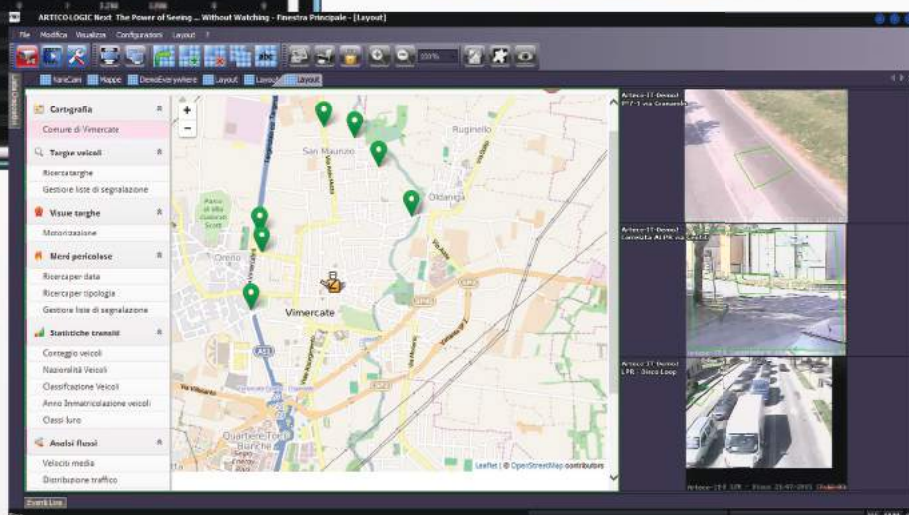
Funzionalità di analisi

- Intensità del traffico su base oraria
- Conteggio dei veicoli transitati in un dato intervallo di tempo
- Raggruppamento dei veicoli transitati per Nazionalità di appartenenza
- Classificazione della tipologia dei veicoli transitati
- Classificazione dei veicoli per anno di immatricolazione
- Indicazione della classe EURO delle motorizzazioni
- Analisi dei flussi di propagazione del traffico all'interno del territorio
- Suddivisione fra traffico pendolare e traffico locale





L'accesso alla piattaforma Traffic Scanner può quindi essere gestito indifferentemente da interfaccia web nativa o dalle interfacce proprietarie, in modo da migliorare l'esperienza d'uso da parte dell'utente.



TRAFFIC**SCANNER**: uno strumento che guarda al futuro

Traffic Scanner è cloud-ready! La sua architettura innovativa è pienamente compatibile con i sistemi cloud virtualizzati.

Smart Cities: Traffic Scanner è stato sviluppato per integrarsi perfettamente nelle tecnologie delle città del futuro utilizzando protocolli di comunicazione basati su standard tecnologici consolidati.

Traffic Scanner è un'applicazione interamente progettata e sviluppata dalla nostra società. Siamo in grado di effettuare qualsiasi tipo integrazione e personalizzazione.





INFO**PROGET**

Via San Giorgio, 11 - 20871 Vimercate (MB)
Tel. +39.039.9713112 - Fax +39.039.3309994
cilenti@infoproget.com - www.infoproget.com