



# TRAFFIC**SCANNER**<sup>®</sup>

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



**Traffic Scanner<sup>®</sup> è una soluzione di lettura e riconoscimento delle targhe automobilistiche avente come finalità la segnalazione automatica dei veicoli ricercati e l'analisi dei flussi di traffico.**

Traffic Scanner<sup>®</sup> affianca i sistemi di videosorveglianza tradizionali garantendo un'efficace azione di controllo del territorio nel caso in cui si verificano eventi criminali.

### **Le funzionalità di Traffic Scanner<sup>®</sup>**

Traffic Scanner<sup>®</sup> 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, e-mail, Telegram, Popup, App Android;
- produzione di reports avanzati per lo studio della viabilità e dei flussi di traffico;
- analisi della movimentazione di merci pericolose sul territorio monitorato;
- verifica in tempo reale delle targhe rilevate sui database ministeriali.

# 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)



TRAFFIC**SCANNER**®



## 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 di notifica su dispositivi mobili 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 diversi, mantenendo la riservatezza dei dati di ricerca in modo tale che un Ente non possa accedere ai dati inseriti da altri Enti.



## Reportistica avanzata e analisi statistica dei dati di transito

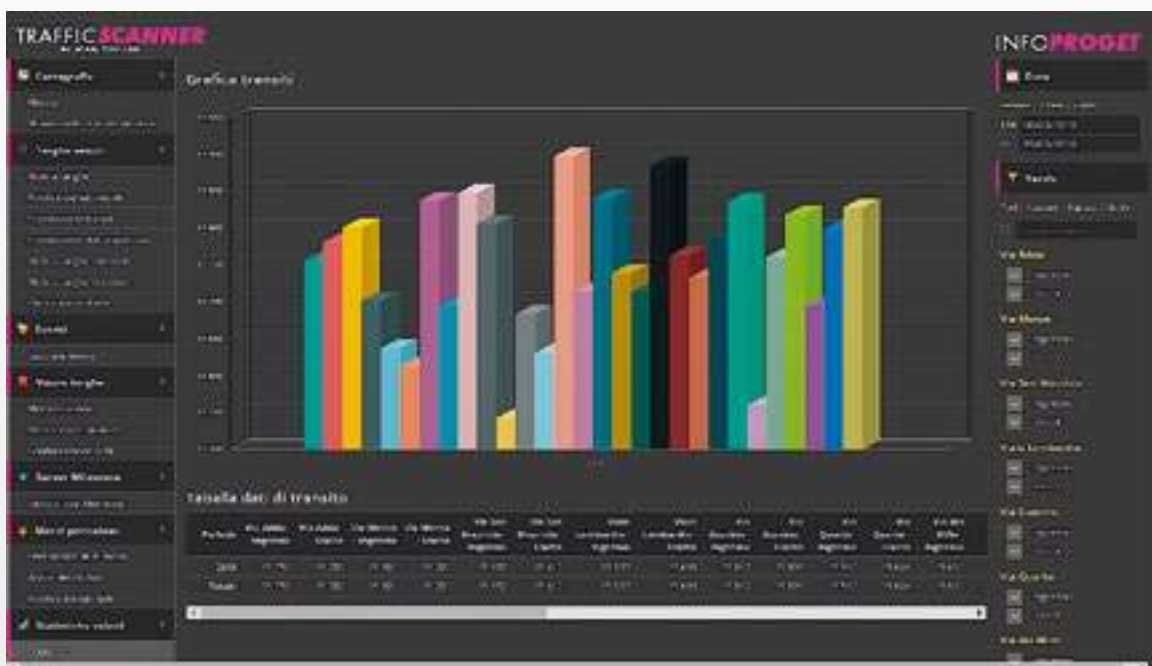
Traffic Scanner® integra un motore di analisi statistica estremamente potente e sofisticato in grado di analizzare centinaia di milioni di targhe e di estrapolare dal semplice numero della targa una serie di informazioni fino ad oggi mai analizzate.

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 dal regolamento GDPR. Superato il termine massimo di conservazione 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.



## 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.

Traffic Scanner® è in grado inoltre di segnalare i veicoli rubati e sottoposti a sequestro (SCNTT).



Varco lettura targhe



Database Motorizzazione Civile



Posto di blocco a 400 metri



# Architetture MULTISERVER

## Traffic Scanner® consente l'interazione tra server diversi secondo molteplici modalità:

### ► Consolidamento dei dati di server periferici su un server Centrale

I server Traffic Scanner® periferici trasferiscono in tempo reale i dati di transito ricevuti su un unico server centrale. Ciò consente la gestione di privacy policies differenziate

### ► Peering

I server comunicano bidirezionalmente tra loro restituendo i dati di tutti i server collegati. Quando un utente cerca una targa l'interrogazione viene propagata a tutti i server collegati e vengono restituiti tutti i risultati come se si interrogasse un server unico.

### ► Partizionamento

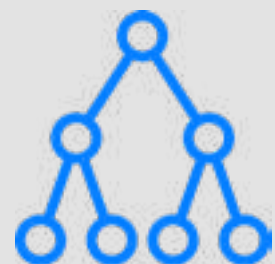
Funzione che consente di partizionare il server in modo da consentire al singolo utente la gestione di un sottoinsieme dei varchi definiti a sistema.

Per esempio, dato un server avente 20 varchi definiti, è possibile, mediante l'attivazione di questo modulo, fare in modo che un utente possa accedere unicamente ai dati dei primi 10 varchi, un secondo i rimanenti e un terzo tutti e 20 i varchi



### ► Traffic Scanner® consente l'integrazione con Microsoft Active Directory

Mediante l'utilizzo del plugin di integrazione con Microsoft Active Directory è possibile delegare al sistema operativo il processo di validazione e profilazione dell'utente che accede a Traffic Scanner® (SSO – Single Sign On).

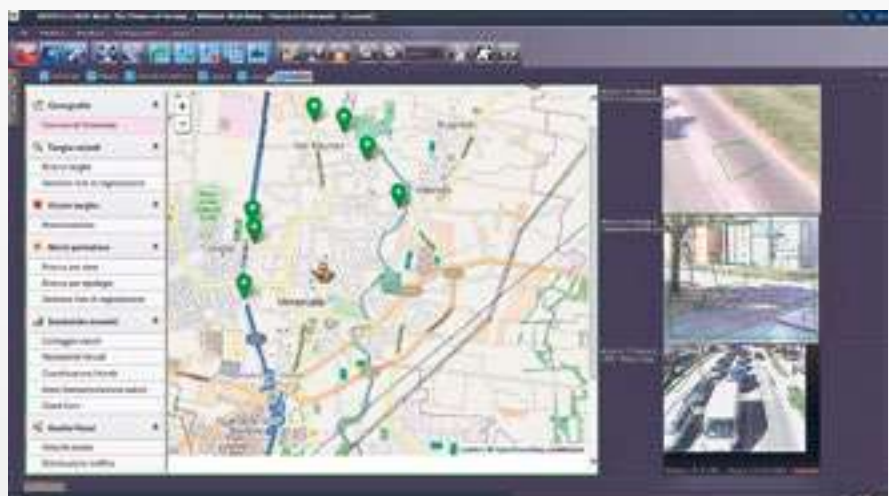
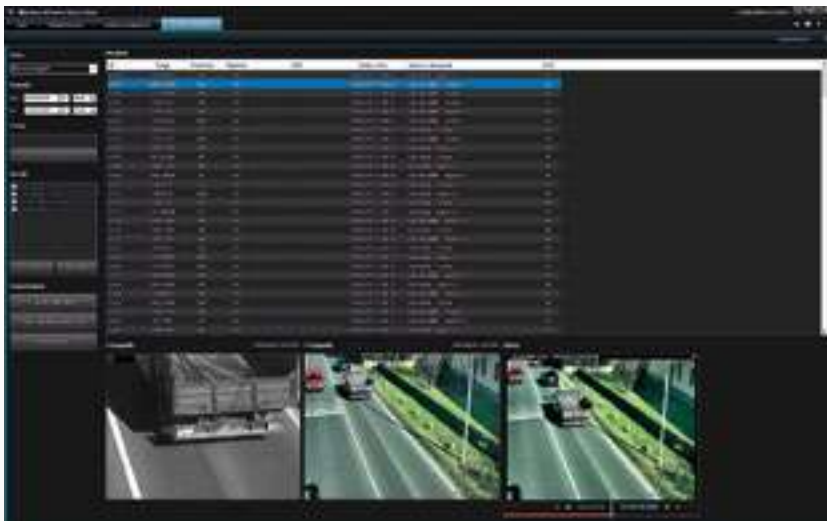


# Integrazioni di TRAFFIC**SCANNER**® con altri sistemi

Traffic Scanner® si integra totalmente con con la linea di prodotti **Milestone Xprotect**, **Arteco VEMS**, **Mirasys VMS**, **Dahua DSS** per presentare i propri contenuti all'interno delle rispettive interfacce di management.

Grazie a questa integrazione abbiamo creato uno strumento di analisi estremamente potente e di semplice utilizzo in grado di fornire una quantità e una qualità di dati sino ad oggi inedita.

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**<sup>®</sup>: uno strumento che guarda al futuro

## ► **Traffic Scanner è cloud-ready!**

Traffic Scanner ha ottenuto la qualificazione dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN)! Avendo Traffic Scanner ottenuto la qualificazione ACN, il software può essere fornito in modalità cloud alla Pubblica Amministrazione, senza doverlo installare su un server locale.

## ► **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 di integrazione e personalizzazione.

Il software viene fornito con licenza d'uso perpetua per installazioni on premise, o mediante il pagamento di un canone di servizio per installazioni SaaS.

Se vuoi provare il sistema collegati al nostro server demo:

<https://demo.trafficscanner.it>

user: demo – password: password





# INFO**PROGET**

Via Don Bosco 6 - 20871 Vimercate (MB) Italy  
Tel. +39.039.9713112 - [commerciale@trafficscanner.it](mailto:commerciale@trafficscanner.it)  
[www.trafficscanner.it](http://www.trafficscanner.it)