



**STRADE PIÙ SICURE**

Targa System® è la piattaforma evoluta per la gestione di varchi lettura targhe, compatibile con le principali telecamere di lettura targhe ANPR-OCR, studiata, realizzata e continuamente aggiornata secondo le indicazioni pervenute dagli Operatori delle Polizie Locali e Nazionali.

Dotata di ogni funzionalità necessaria per gli operatori di Polizia, attività di indagine, prevenzione atti criminosi, attività di ricerca, monitoraggio veicoli segnalati, alert, segnalazione infrazioni Codice della Strada, statistiche, monitoraggio traffico, rilevamento dati inquinamento, sensori visibilità/nebbia, sensori rilevamento velocità puntuale, dispositivi di sicurezza stradale, integrazione con software di videosorveglianza, centrali operative, gestionali Codice della Strada.

Nella realizzazione dell'interfaccia grafica si è privilegiato la facilità e rapidità d'uso.



# SOMMARIO

1. PIATTAFORMA SMART CITY	5
2. PERCHE' UTILIZZARE TARGA SYSTEM®	6
3. DESCRIZIONE TECNICA GENERALE	8
4. PORTALE WEB TS MULTIPLEXER	14
5. FINALITÀ TS MULTIPLEXER	15
6. PRINCIPALI CARATTERISTICHE PORTALE WEB TS MULTIPLEXER	16
7. TRANSITI	18
8. DETTAGLIO PERCORSO	19
9. DATI TRANSITO	20
10. BLACKLIST	21
11. ESPORTAZIONI	22
12. SALA OPERATIVA	23
13. STATISTICHE	24
14. GRAFICI	25
15. MAPPA IMPIANTI	26
16. FLUSSI TRAFFICO	27
17. DESTINAZIONI	28
18. DETTAGLIO PERCORSO	29
19. PANNELLO DI CONTROLLO E MONITORAGGIO STATO IMPIANTI	30
20. SUPPORTO TECNICO E FORMAZIONE	31
21. SPECIFICHE TECNICHE SICUREZZA STRADALE	32
22. AMMINISTRAZIONE GESTIONE IMPIANTO	33
23. TRAFFICO GRAFICI e STATISTICHE	34
24. COMUNICAZIONE e SEGNALAZIONI	35
25. PREVENZIONE e INDAGINI	36
26. INTEGRAZIONI E SICUREZZA	37
27. ISDP®10003:2020	38
28. MODULI INTEGRATI	40
28.1. TARGA SYSTEM APP	40
28.2. BOT TARGA SYSTEM® TELEGRAM	41
29. S.C.N.T.T. Sistema Centrale Nazionale Transiti e Targhe	42

TARGASYSTEM®

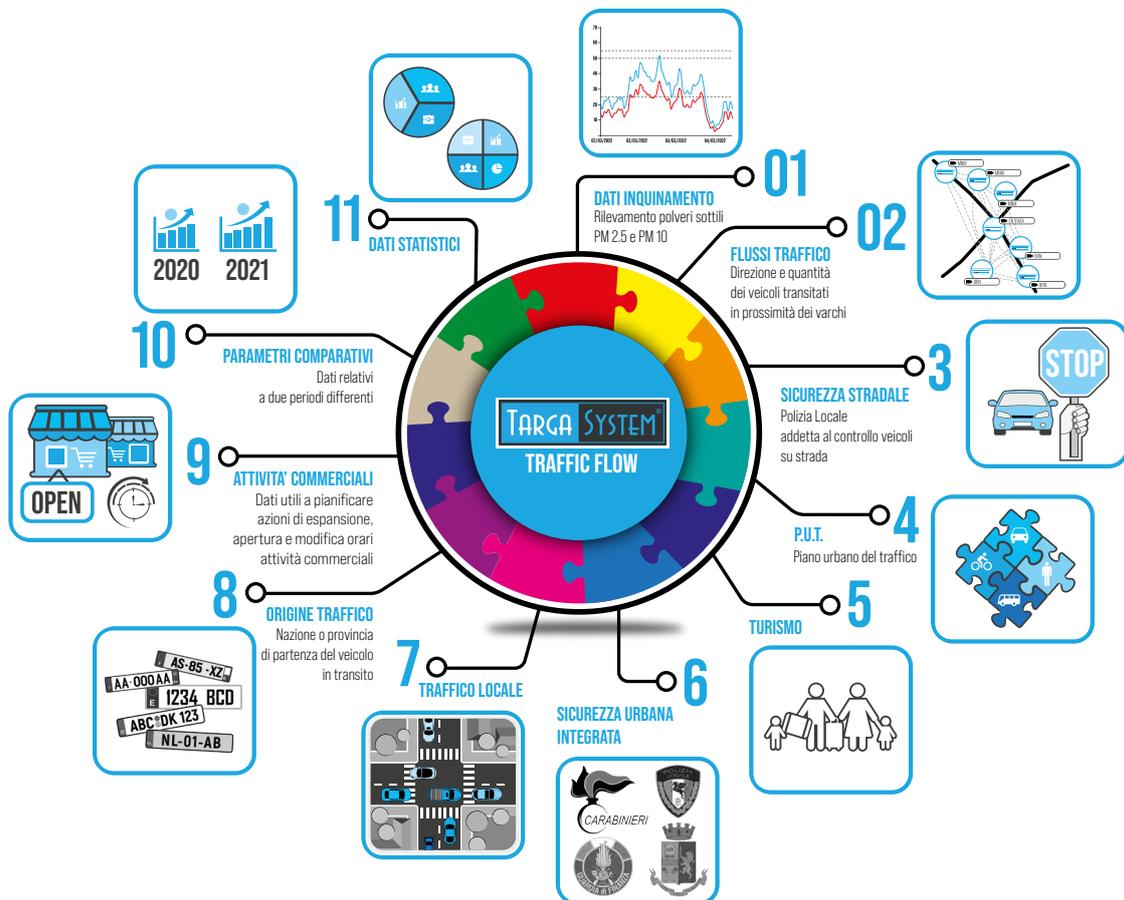
**SOFTWARE**

# 1. PIATTAFORMA SMART CITY

Targa System® investe ogni anno importanti risorse nelle attività di ricerca e sviluppo hardware e software, nella integrazione di dispositivi, sensori, piattaforme software, gestionali, con la finalità di garantire al Cliente le migliori funzionalità e prestazioni dell'impianto.

Grazie agli investimenti realizzati, oggi abbiamo una vera e propria piattaforma SMART CITY, la cui finalità di lettura targhe, tracciamento veicoli e monitoraggio traffico sono prioritarie ma non esclusive.

Rendiamo disponibile ai Clienti una soluzione integrata multi funzione.



L'intera piattaforma è certificata con Standard di Data Protection internazionali ISDP®10003:2020 a garanzia della conformità GDPR dei processi del servizio di videosorveglianza per il rilevamento, la consultazione, l'archiviazione dei dati e delle targhe dei veicoli.

## 2. PERCHE' UTILIZZARE TARGA SYSTEM®

E' una vera e propria sala di regia, dove le funzioni di lettura targhe, monitoraggio traffico, rilevamento dati ambientali sono integrate fra di loro, con operatività anche su più impianti in simultanea.

Soluzione aperta ai più utilizzati sistemi VMS di videosorveglianza, ai sistemi di analisi preventiva crimini, a software per centrali operative, ai più diffusi gestionali Codice della Strada.

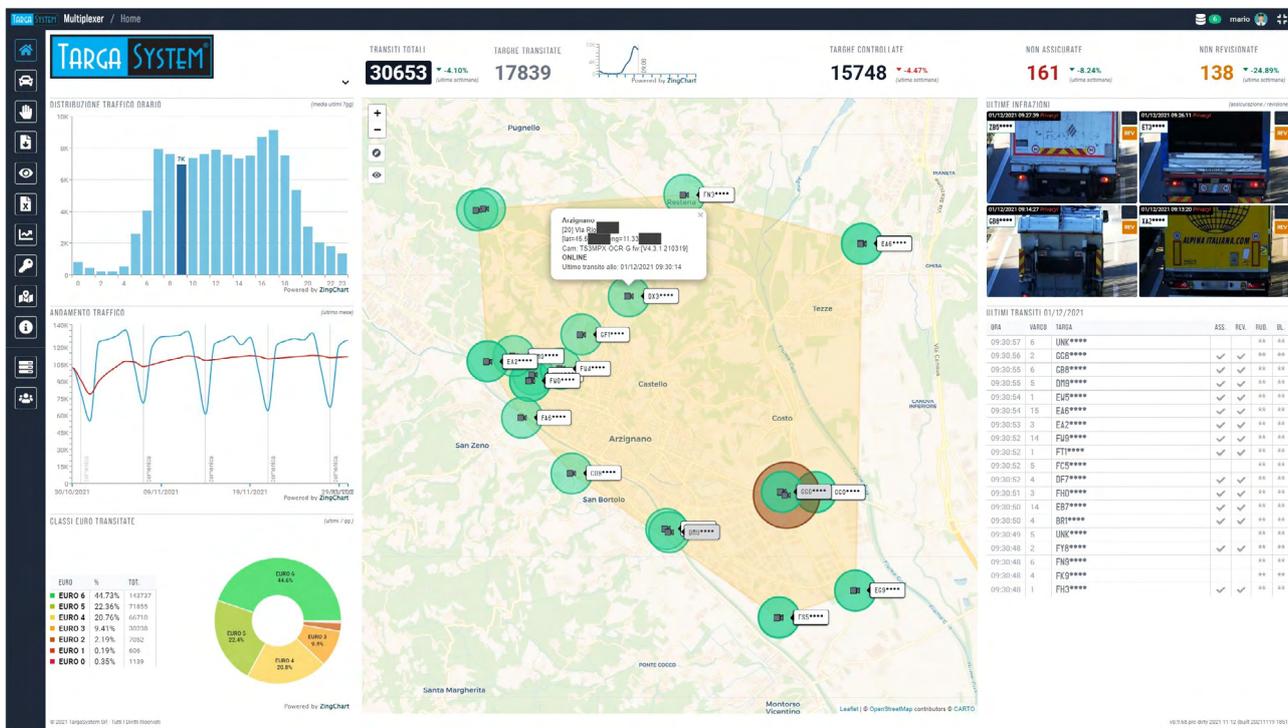
Targa System® è integrato con le banche dati Ministero dei Trasporti (M.C.T.C.), Ministero dell'Interno (SCNTT Sistema Centrale Nazionale Transiti e Targhe) e altre banche dati.

The screenshot displays the Targa System software interface. The main window shows a table of license plate data with columns for Date, Naz. (Nationality), Targa (License Plate), and various status indicators. A detailed view of a specific license plate (AK NY) is shown on the right, including a photograph of the vehicle and associated metadata.

Data	Naz.	Targa	ass.	rev.	rub.	BL	varco	Tipo	Direz.	Euro	Prov.
15/06/2022 15:08:12	IT	AK NY	SI	SI	-	no	Viale Milano (Dir)	Auto	< POSTERIORE	2	VICENZA
15/06/2022 15:08:11	IT	DW 3W	SI	SI	-	no	Brendola-Montecchi	Auto	< POSTERIORE	4	VICENZA
15/06/2022 15:08:10	IT	FR 3N	SI	SI	-	no	Viale Milano (Dir)	Auto	< POSTERIORE	6	VICENZA
15/06/2022 15:08:10	IT	EV 3CT	SI	SI	-	no	San Pietro (Direzio)	Auto	< POSTERIORE	5	VICENZA
15/06/2022 15:08:10	IT	EV 3C	SI	SI	-	no	Viale Trieste (Dir)	Auto	< POSTERIORE	5	VICENZA
15/06/2022 15:08:09	IT	FR 3T	SI	SI	-	no	Brendola-Montecchi	Auto	< POSTERIORE	6	VICENZA
15/06/2022 15:08:08	IT	GI 3A	SI	SI	-	no	Viale Milano (Dir)	Auto	< POSTERIORE	6	VERONA
15/06/2022 15:08:08	IT	EN 3VA	SI	SI	-	no	Bovo San Vitale (t)	Auto	< POSTERIORE	5	VICENZA
15/06/2022 15:08:07	MLT	DR 3JC	-	-	-	-	San Pietro (Direzio)	Auto	< POSTERIORE	-	-
15/06/2022 15:08:06	IT	GI 3S	SI	SI	-	no	Bovo San Vitale (t)	Auto	< POSTERIORE	6	TRENTO
15/06/2022 15:08:06	IT	FR 3W	SI	SI	-	no	Brendola-Montecchi	Auto	< POSTERIORE	6	VERONA
15/06/2022 15:08:06	IT	EP 3P	SI	SI	-	no	Viale Milano (Dir)	Auto	< POSTERIORE	5	VICENZA
15/06/2022 15:08:05	IT	UM 3WN	-	-	-	-	Viale Milano (Dir)	Auto	< POSTERIORE	-	-
15/06/2022 15:08:05	LVA	GI 3P	-	-	-	no	San Pietro (Direzio)	Auto	< POSTERIORE	-	-
15/06/2022 15:08:05	IT	B 3Y	SI	SI	-	no	Bovo San Vitale (t)	Auto	< POSTERIORE	3	VICENZA
15/06/2022 15:08:04	IT	DI 36	SI	SI	-	no	Brendola-Montecchi	Auto	> ANTERIORE	-	PADOVA
15/06/2022 15:08:03	IT	FR 3AD	SI	SI	-	no	Viale Trieste (Dir)	Auto	< POSTERIORE	6	NAPOLI
15/06/2022 15:08:03	IT	EV 3K	SI	SI	-	no	Brendola-Montecchi	Auto	< POSTERIORE	5	TORINO
15/06/2022 15:08:03	IT	EP 3D	SI	SI	-	no	Viale Milano (Dir)	Auto	< POSTERIORE	5	VICENZA
15/06/2022 15:08:02	IT	CH 3T	SI	SI	-	no	Bovo San Vitale (t)	Auto	< POSTERIORE	3	VICENZA
15/06/2022 15:08:01	IT	FR 3C	SI	SI	-	no	Viale Trieste (Dir)	Auto	< POSTERIORE	6	VICENZA
15/06/2022 15:08:00	IT	EV 3P	SI	SI	-	no	Bovo San Vitale (t)	Auto	< POSTERIORE	5	VICENZA

The detailed view on the right shows a dark blue car with license plate AK NY. Metadata includes: Targa: MNM-Milano-NE [5] - Viale Milano (Direzione NORD EST); Data: 2022-06-15 15:08:12; Colore: black; Tipo: Car; Marca: FORD; Modello: FORD PANDA; Anno: 2004; Stato: VERONA; Paese: ITA.

CLIENT



## WEB

Analisi, segnalazioni, sanzionamento, indagini e prevenzione sono gli indiscutibili vantaggi offerti dal software attraverso la lettura delle targhe.

Il software rappresenta la soluzione più completa per soddisfare le esigenze delle diverse Forze dell'Ordine nell'ambito della sicurezza integrata grazie a varie piattaforme di videosorveglianza, software di analisi predittiva e monitoraggio traffico.

Sviluppato per soddisfare i seguenti requisiti:

- Controllo e sicurezza stradale (segnalazione veicoli sprovvisti di copertura assicurativa, con revisione scaduta, classe Euro, black list, veicoli intestati a prestanomi, trasporto merci pericolose)
- Analisi (statistiche, dati traffico, flussi)
- Indagini e comunicazione tra le diverse Forze di Polizia (veicolo complice, origine destinazione, veicoli rubati, ricerche, alert, condivisione dati)
- Competenze (utenti e profilazione)
- Registrazione immagini e dati (dettaglio veicolo, contesto, plug-in sistemi VMS di videosorveglianza, dati intestatario veicolo, dati patenti, carte di circolazione)
- Consultazione banche dati esterne (MCTC, SCNTT, altri database)
- Segnalazione allarmi ed eventi (mail, SMS, APP, BOT Telegram, Interforze, apparati Radio, bodycam, tablet, smartphone)
- Consente l'invio di comunicazioni pertinenti verso specifici utenti autorizzati e verso centrali operative o dispositivi esterni
- Integrazione (telecamere Targa System® e di terze parti, sensori ambientali e di sicurezza stradale, dispositivi rilevamento velocità).

### 3. DESCRIZIONE TECNICA GENERALE

Il modulo di gestione è la base dell'intera soluzione software, specializzato nella gestione dei codici alfanumerici provenienti da telecamere di lettura targhe: funzionalità di server cloud, server FTP, server HTTP, gestione utenti, storage, controllo, importazione ed esportazione dei dati, gestione delle liste interne (black / white list) e degli allarmi.

Software basato su database relazionale, in grado di effettuare l'archiviazione dei dati generati da tutte le telecamere di riconoscimento targhe locate sul territorio comunale.

I dati sono costituiti da una o due fotografie in funzione del modello di telecamera utilizzata e da metadati in formato Xml che verranno inseriti all'interno del database.

I metadati inseriti nel database sono costituiti dalle seguenti informazioni:

- Numero di targa riconosciuto dalla telecamera
- Tipologia di veicolo
- Codice di eventuali merci pericolose trasportate
- Velocità di transito del mezzo
- Classificazione per tipologia del mezzo (camion, automobili, motocicli, ecc.)
- Classificazione per colore del mezzo
- Classificazione per marca / modello dell'autoveicolo
- Nazionalità della targa
- Provincia di immatricolazione
- Classe Euro
- Varco
- Direzione di marcia

Le due fotografie sono salvate sull'area disco locale.

Le informazioni soggette a trattamento privacy sono:

- Le fotografie salvate su area disco
- Il numero della targa riconosciuto dalla telecamera ed archiviato nel database

Lo storage di archiviazione è preimpostato a 7 gg, valore modificabile dal proprietario dell'impianto, tramite decisione personale o richiesta al garante della privacy. Scaduto il tempo massimo di archiviazione il sistema cancella automaticamente tutte le fotografie presenti nell'area disco e i numeri di targa presenti nel database che eccedono il tempo massimo di conservazione richiesto.

E' possibile gestire l'accesso gerarchico al sistema, consentito per gruppi utente con molteplici privilegi.



In relazione ai privilegi configurati per l'utente, può essere limitato l'accesso alle immagini live e/o agli archivi relativi alle singole telecamere. Mediante la gestione delle regole, è possibile allertare gli amministratori e/o gli operatori di qualsiasi evento generato dal sistema, dalla telecamera e/o sistemi di terze parti.

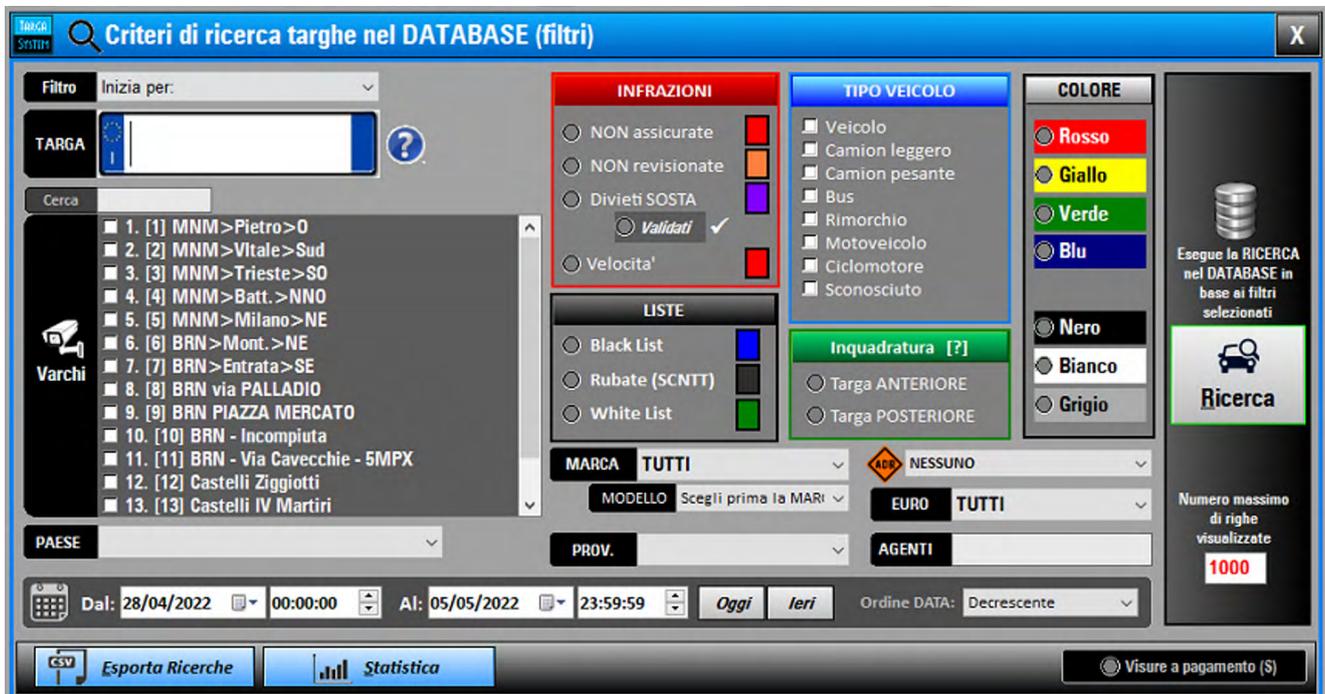
Il software memorizza le notifiche di lettura OCR (sia targhe o merci pericolose) all'interno di un database SQL integrato, rendendo veloce la ricerca dei codici e delle relative immagini associate.

La ricerca delle targhe è effettuata con l'ausilio di una semplice interfaccia, in cui si possano inserire criteri di ricerca multipli, al fine di poter restringere al meglio il set di dati risultante.

La ricerca potrà essere filtrata in base ai seguenti criteri:

- Numero di targa o parziale dello stesso
- Nome varco
- Intervallo temporale
- Tipologia del veicolo (mezzi pesanti, motocicli, auto, ciclomotori)
- Provincia di immatricolazione del veicolo
- Nazionalità della targa
- Merce pericolosa trasportata (codice ADR)
- Targhe appartenenti a una o più black list o white list
- Marca del veicolo
- Modello del Veicolo
- Colore del veicolo
- Direzione di marcia
- Fascia oraria
- Non assicurata
- Non revisionata
- Divieto di sosta
- Velocità
- Black list
- White list
- Fascia oraria (fino a 3 contemporaneamente)
- Ricerca veicolo complice
- Ricerca passaggio targa
- Visualizza passaggi multipli per data e fascia oraria (permette di individuare ed elencare n. 3 fasce impostate in una determinata data e fascia oraria)

Ogni ricerca può abbinare più filtri contemporanei oppure su livelli differenti.



La visualizzazione dei transiti avviene anche in una modalità / interfaccia che presenti le anteprime delle immagini di contesto, qualora disponibili, rendendo efficace e rapida la ricerca di un veicolo di cui non sia nota la targa, ma solo il colore.

Il sistema gestisce, con indicazioni separate, la memorizzazione delle targhe non riconosciute. Offre la possibilità solo ed esclusivamente ad utenze preventivamente autorizzate, di modificare dall'interfaccia di ricerca i numeri di targa non correttamente riconosciuti.

L'archiviazione prevede anche la memorizzazione del fotogramma del transito, con lo scopo di consentire all'operatore una lettura per un riconoscimento / verifica del numero di targa rilevato.

Il sistema permette la gestione di liste di targhe multiple, compilate dall'utente (black list / white list). Si possono generare segnalazioni automatiche, mediante messaggio Email e/o con App dedicata, nel caso di transito di veicoli inseriti in dette liste.

Al transito di un veicolo inserito in black list o comunque attenzionato, appare automaticamente un pop-up con allarme acustico, contenente l'immagine del mezzo e i dati di transito. L'operatore potrà così prendere in carico l'evento di allarme, inserire delle note a commento ed eventualmente chiudere l'evento.

Di tutta la gestione eventi viene generato un log, tracciamento storico in apposita voce di menu, dove potranno essere filtrati i vari eventi.



Il software permette di visualizzare su un monitor secondario le immagini di tutte le telecamere di lettura targhe gestite dal sistema con aggiornamento in tempo reale dei dati di lettura (fotografia, numero di targa, nome varco, marca / modello dell'autoveicolo, data e ora di transito). E' possibile effettuare l'esportazione di tutti o parte dei transiti in un determinato arco temporale su uno o più varchi, con indicazione del numero di targa riconosciuto dal sistema e immagine/i correlata/e. Le liste di segnalazione dovranno, all'occorrenza, poter essere condivise tra differenti utenti definiti sul sistema.

Ogni utente può gestire le liste in modalità "personale" o "condivisa". Il sistema gestisce anche black list e white list; le eventuali targhe inserite in queste liste non dovranno essere tracciate e/o memorizzate per motivi di GDPR. L'inserimento delle targhe nelle liste può essere fatto in modalità manuale (una targa alla volta) oppure massiva tramite caricamento di un file in formato CSV.

Il software gestisce, mediante apposita funzionalità di ricerca, i codici ADR (Kemler - ONU) relativi ai mezzi che trasportano merci pericolose e fornisce le seguenti funzionalità:

- Visualizzare il numero dei codici ADR letti per ogni giornata
- Tradurre il codice ADR nel nome della merce trasportata
- Visualizzazione delle merci che, in un dato intervallo temporale, hanno generato il maggior numero di transiti con rappresentazione grafica dei dati
- Analisi del solo codice Kemler relativo alla pericolosità della merce trasportata con rappresentazione grafica del dato
- Livello di rischio raggiunto su base giornaliera e su scala numerica progressiva relativamente al transito delle merci pericolose
- Invio di un messaggio Telegram ad uno o più numeri telefonici in tempo reale al transito di una particolare codice ONU

Una delle attività più importanti per le Forze dell'Ordine è quella del controllo e della prevenzione. Targa System<sup>®</sup> un modulo di controllo / alert che consente di consultare simultaneamente e in tempo reale differenti banche dati, verificando l'esistenza di infrazioni, violazioni o informazioni degne di segnalazione.

Targa System<sup>®</sup> prevede un apposito modulo di interfacciamento e consultazione delle banche dati dei veicoli rubati: SCNTT, Sistema Centrale Nazionale Transiti (Targhe del Ministero dell'Interno), un modulo di interfacciamento e consultazione banche dati dei veicoli non assicurati e non revisionati (Portale dell'Automobilista Ministero dei Trasporti), sotto sequestro e con fermo amministrativo, intestati a prestanomi.

Targa System<sup>®</sup> è basato su interfaccia grafica a tecnologia web compatibile con tutti i browser presenti sul mercato internazionale e consultabile da personal computer, dispositivi mobili, quali tablet e/o smartphone.



L'interfaccia grafica permettere una mappatura del sistema. Consente agli operatori di disporre le telecamere, i server e le icone di allarme interattive nelle varie mappe in background. Consentendo, così, una navigazione agevole anche nei sistemi più complessi di Lettura Targhe cittadini.

Il modulo di analisi statistica è integrato all'interno della soluzione base del software. Permette di visualizzare sotto forma grafica le moltitudini di informazioni, che si possono ricavare da un sistema di lettura OCR (targhe, merci pericolose, ecc.) e dalle banche dati annesse. Queste informazioni sono indispensabili per:

- l'analisi dei fenomeni criminosi,
- la prevenzione,
- la sicurezza stradale
- l'analisi delle violazioni al codice della strada consentendo in questo modo di verificare l'efficacia delle azioni correttive messe in campo allo scopo di ridurre tali fenomeni.

Di seguito alcune funzionalità disponibili:

- Conteggio dei veicoli transitati attraverso uno o più varchi su base temporale con interrogazione parametrica
- Fornire grafici sull'intensità del traffico su base oraria per consentire lo studio delle fasce orarie di picco
- Indicazione della velocità media di transito dei veicoli con rappresentazione grafica dei dati nelle 24 ore
- Indicazione del numero di targhe di una determinata nazionalità con rappresentazione grafica dei dati
- Indicazione del numero di veicoli di una particolare classe con rappresentazione grafica dei dati
- Indicazione dell'anno di immatricolazione del veicolo con rappresentazione grafica dei dati
- Indicazione della classe EURO inquinante con rappresentazione grafica dei dati
- Indicazione del tempo di attraversamento dei varchi in ingresso e uscita dal centro abitato con rappresentazione grafica dei dati
- Indicazione relativa alla distribuzione del traffico all'interno del territorio sottoposto a monitoraggio
- Qualità dell'aria PM10/PM2.5

Il software è compatibile con i principali produttori di telecamere di riconoscimento targhe dotate di algoritmo OCR a bordo camera (Targa System<sup>®</sup>, Tattile, Selea, Vigilante, Hikvision, Tecnosens, Dahua, Hanwha, ecc.).



Il software è compatibile con i principali produttori di telecamere di riconoscimento targhe dotate di algoritmo OCR a bordo camera (Targa System<sup>®</sup>, Tattile, Selea, Vigilante, Hikvision, Tecnosens, Dahua, Hanwha, ecc.). Targa System<sup>®</sup> permette l'esportazione dei dati relativi ai transiti di veicoli sprovvisti di: copertura assicurativa e/o con revisione scaduta, in divieto di sosta ai più utilizzati gestionali C.d.S. (Concilia, Piemme, Polcity, MunPol, ecc.)

Il software gestisce i dati provenienti da eventuali dispositivi esterni, collegati agli apparati video di campo come: sensori di inquinamento atmosferico da polveri sottili PM10 - PM2.5, radar per la misurazione della velocità, sensori di visibilità - presenza nebbia).

Targa System<sup>®</sup> dispone inoltre di una applicazione APP che permetterà la ricezione direttamente su dispositivi mobili, in tempo reale, di specifici allarmi o segnalazioni di violazione (veicolo non assicurato / revisionato, rubato, sotto sequestro, ecc.); questo permette di effettuare ricerche tramite il numero di targa, il codice fiscale, numero di telaio e numero di patente. La medesima applicazione potrà permettere di operare su più impianti ai quali l'operatore è attivo.

Targa System<sup>®</sup> è fornitore qualificato market place AGID



## 4. PORTALE WEB TS MULTIPLEXER

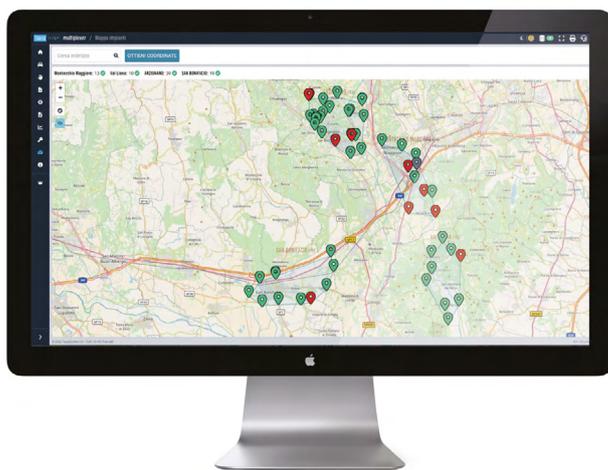
### SICUREZZA TERRITORIALE INTEGRATA. OPERATIVITA' SIMULTANEA SU PIU' IMPIANTI

Innovativa soluzione web che ti permette di operare in simultanea su più impianti di lettura targhe non connessi tra loro, senza modificare l'architettura esistente (telecamere, sistemi di trasmissione dati, ecc.).

L'accesso è disponibile da qualsiasi dispositivo dotato di sistema operativo Windows o Android tramite identificazione utente univoca, previa configurazione a più livelli permessi/funzionalità e varchi visualizzabili.

**L'operatività in tempo reale ed in simultanea avviene senza spostare i dati dagli impianti di origine come previsto dalla vigente normativa GDPR.**

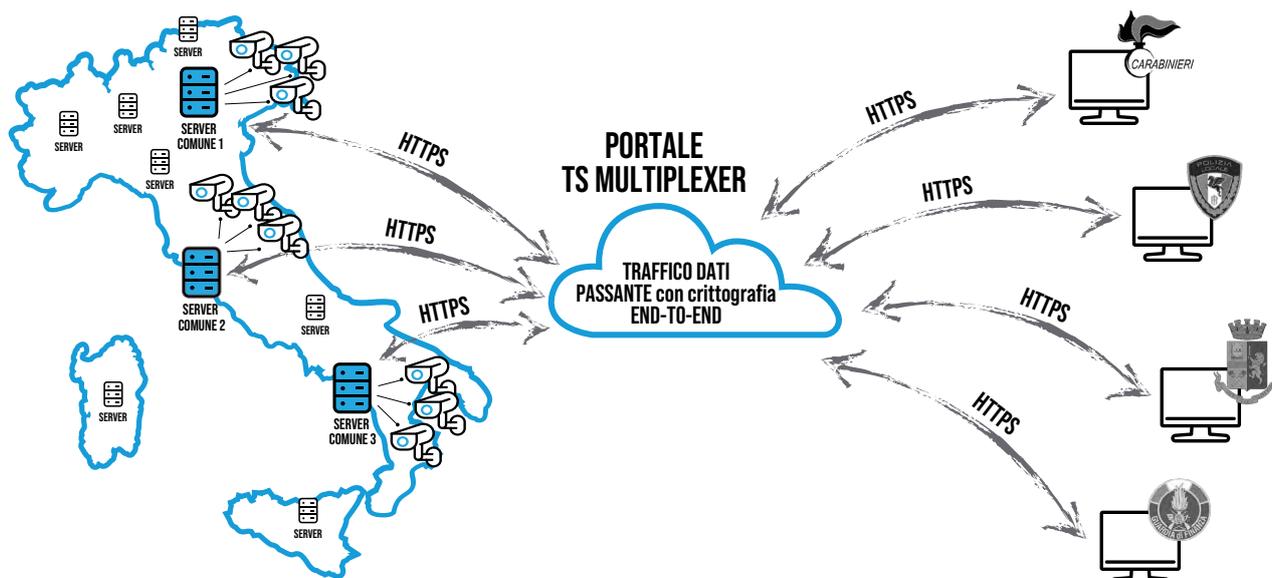
Questa soluzione garantisce scalabilità e flessibilità nella gestione degli impianti, efficienza operativa, disponibilità dati condivisa a tutte le forze di Polizia, Locali e Nazionali.



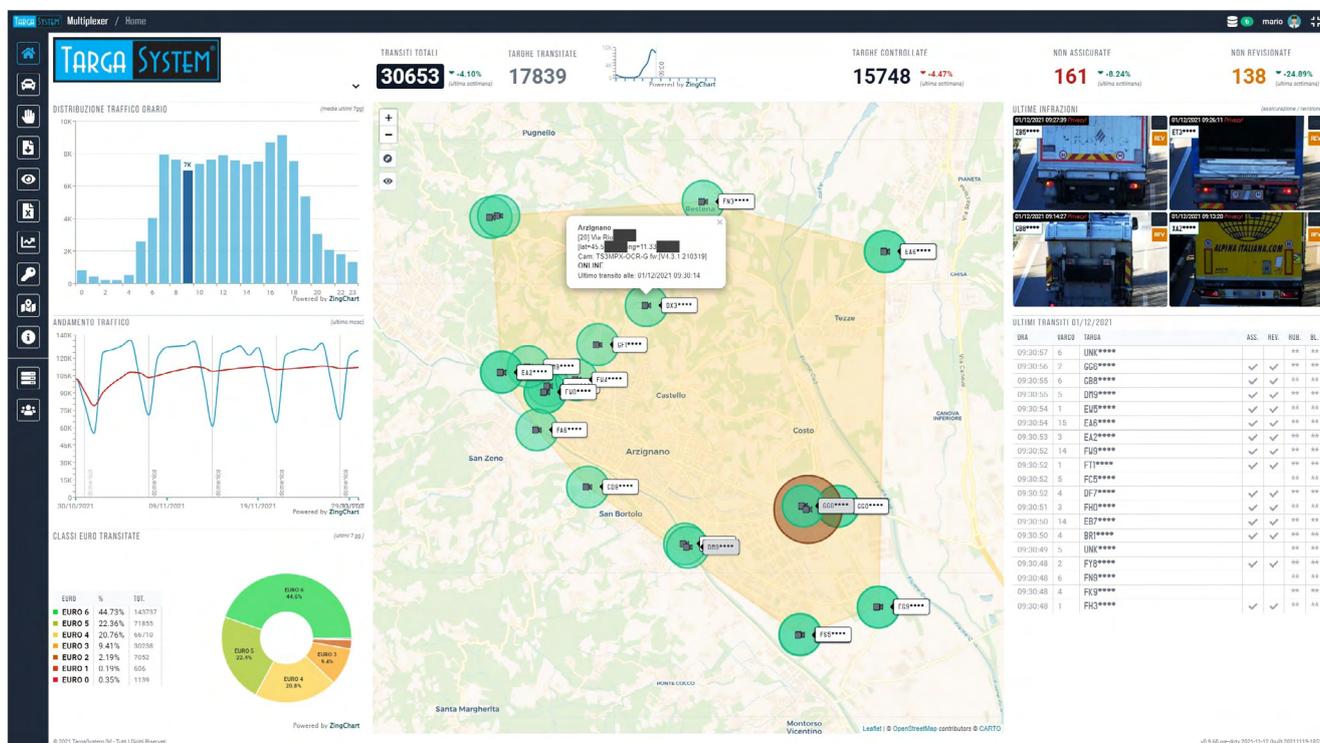
## 5. FINALITÀ TS MULTIPLEXER

Il MULTIPLEXER permette alle varie Forze dell'Ordine, presenti sul territorio, di operare con la massima efficienza e celerità, ognuna in modo autonomo, secondo le proprie competenze e priorità.

Il monitoraggio in tempo reale di tutto il territorio di competenza, permette di tracciare su più Comuni i veicoli ricercati. Questo dà la possibilità in tempo reale di raggiungerlo e operare secondo le opportune modalità.



## 6. PRINCIPALI CARATTERISTICHE PORTALE WEB TS MULTIPLEXER



E' stata posta particolare attenzione alla realizzazione grafica della pagina web. Con un'unica videata sono presenti le più importanti informazioni generate dall'impianto.

Permette la visualizzazione delle principali informazioni e dello stato impianto/i comprendente:

- Scelta impianto
- Numero veicoli transitati oggi e variazione % rispetto alla settimana precedente
- Numero targhe rilevate oggi
- Numero veicoli controllati oggi per validità assicurazione, scadenza revisione e variazione % rispetto alla settimana precedente
- Numero veicoli transitati oggi senza assicurazione e variazione % rispetto alla settimana precedente
- Numero veicoli transitati oggi revisione scaduta e variazione % rispetto alla settimana precedente
- Stato varchi
- Distribuzione traffico giornaliero per ora
- Distribuzione traffico settimanale
- Grafico quantità/percentuale classe euro veicoli
- Transitato ultimi veicoli segnalati in possibile infrazione
- Elenco ultimi veicoli/targhe transitati



Nella parte sinistra sono riportati i menù che permettono di accedere alle seguenti funzioni:

- Visualizzazione principali funzionalità e stato impianto
- Visualizzazione transiti in tempo reale;
- Black-list;
- Esportazioni
- Sala operativa;
- Statistiche;
- Grafici;
- Credenziali;
- Mappa impianti;
- Mappa origine destinazione
- ADMIN, gestione configurazione impianti e utenti.

# 7. TRANSITI

The screenshot shows the 'Transiti' interface with the following elements:

- Search Bar:** AA000, NASCONDI FILTRI, ESPORTA, Cancelli filtri.
- Filters:**
  - Infrazioni: No assicurazione, No revisione, Hubata.
  - Impianti: Tutto, BlackList, WhiteList.
  - data inizio: 2021-12-01 00:00, data fine: 2021-12-16 00:00.
  - Impianti: [input field]
  - Varchi: [input field]
  - Marca/modello: FIAT / SOOL.
  - Colori: red.
- Buttons:** ANNULLA, ESEGUI.
- Table Columns:** IMPIANTO, DATA/ORA, ASS., REV., RUB., BL., TARGA, NAZIONALITÀ, VARCHI, VISUALE, DATI VEICOLO, IMMAGINE.
- Table Rows (Sample):**

IMPIANTO	DATA/ORA	ASS.	REV.	RUB.	BL.	TARGA	NAZIONALITÀ	VARCHI	VISUALE	DATI VEICOLO	IMMAGINE
Arzignano	01/12/2021 09:31:22	✓	✓	**	**	FM3****	ITA VENEZIA	Sa. SP104 [1/1]	AUTOVEICOLO POSTERIORE		
Arzignano	01/12/2021 09:31:21			**	**	EF6****	ITA VENEZIA	Via Main OUT [25]-	AUTOVEICOLO ANTERIORE	VOLKSWAGEN	
Bovolone	01/12/2021 09:31:21			**	**	UNK****		BOVT2 Villa [7]	CAMION LEGGERO ANTERIORE	BENZ	
Trissino	01/12/2021 09:31:19	✓	✓	**	**	DD5****	ITA VENEZIA	Via Cinto [5]-	AUTOVEICOLO ANTERIORE	FIAT	
Arzignano	01/12/2021 09:31:18			**	**	DW5****	ITA VENEZIA	Via Main OUT [25]-	AUTOVEICOLO POSTERIORE	NISSAN GSERVA	
Arzignano	01/12/2021 09:31:18	✓	✓	**	**	FG8****	ITA VENEZIA	Cim. usc. [1]-*Via [redacted] direzione Montebellio	AUTOVEICOLO POSTERIORE	RECALL TRAFIC	
Bovolone	01/12/2021 09:31:18	✓	✓	**	**	FM0****	ITA VENEZIA	NOGT2 Via [redacted] [25]-	AUTOVEICOLO ANTERIORE	VOLKSWAGEN	
Arzignano	01/12/2021 09:31:18	✓	✓	**	**	GA2****	ITA VENEZIA	Cim. Entr. [2] *Via [redacted] Direzione Arzignano	AUTOVEICOLO POSTERIORE	VEVO 001	
Arzignano	01/12/2021 09:31:17	✓	✓	**	**	BE0****	ITA VENEZIA	Chiampo Usc [3]- Via....	AUTOVEICOLO POSTERIORE	MERCEDES BENZ RL CLASS	
Bovolone	01/12/2021 09:31:17	✓	✓	**	**	DE4****	ITA VERONA	NOGT21 Via XXV Aprile [24]-	AUTOVEICOLO POSTERIORE	FIAT PUNTO	
Arzignano	01/12/2021 09:31:17	✓	✓	**	**	EL4****	ITA VENEZIA	Chiampo Entr [4]- Via....	AUTOVEICOLO POSTERIORE	NISSAN MICRA	
Arzignano	01/12/2021	✓	✓	**	**	EN7****	ITA VENEZIA	Via. Abbin. P.le. H. Maselli P.21 - Via. Abbin. doppioposto con Via. Montebellio	AUTOVEICOLO		

Visualizzazione in tempo reale dei transiti avvenuti su tutti gli impianti, con possibilità di ricerca per:

- Periodo temporale, da giorno/ora a giorno/ora
- Senza assicurazione
- Senza revisione
- White list, black list
- Codice Kemler
- Tutti i transiti, residenti e limitrofi, non residenti
- Nome impianto
- Uno o più varchi
- Marca
- Modello
- Colore
- Selezione dettaglio percorso

# 8. DETTAGLIO PERCORSO

Dettagli percorso



Transiti rilevati: 27  
Tragitti individuati: 4

**START**

DATA/ORA	TARGA	VARCO	IMMAGINE
09/02/2022 05:23:33		ARZIGNANO Cim. usc. [1] - *Via... IN ALLONTANAMENTO	
09/02/2022 14:14:07		ARZIGNANO Cim. Entr. [2] - *Via... IN ALLONTANAMENTO	
10/02/2022 05:21:48		ARZIGNANO Cim. usc. [1] - *Via... IN ALLONTANAMENTO	
10/02/2022 14:54:51		ARZIGNANO Cim. Entr. [2] - *Via... IN ALLONTANAMENTO	
11/02/2022 05:22:57		ARZIGNANO Cim. usc. [1] - *Via... IN ALLONTANAMENTO	
11/02/2022 14:16:50		ARZIGNANO Cim. Entr. [2] - *Via... IN ALLONTANAMENTO	
12/02/2022 09:50:08		ARZIGNANO Via Main IN [24] - IN AVVICINAMENTO	
12/02/2022 09:50:28		ARZIGNANO Via Bologna [26] - IN ALLONTANAMENTO	

Riproduzione grafica dettagli percorso targa selezionata:

- Transiti rilevati
- Tragitti effettuati
- Cronologia percorsi
- Data ora transito
- Targa
- Varco (Comune, nome varco, direzione)
- Immagine
- Sequenza grafica transiti singolo varco
- Sequenza grafica transito percorso varco/varco

## 9. DATI TRANSITO

The screenshot displays a software interface for vehicle transit data. The main window is titled "Dati transito" and contains several sections:

- TABBA:** DW5\*\*\*\* (with an Italian flag icon)
- DATA/ORA:** 01/12/2021 09:31:18
- IMPIANTO:** Arzigiano
- VARCO:** Via Mann OUT [25] -
- VISUALE:** POSTERIORE
- GPS:** Lat: 45.4... / Lon: 11.0...

Below this, there is a section for "Dati infrazioni" with a table of insurance and revision data. To the right, a "Dati veicolo" section lists:

- MARCA: NISSAN
- MODELLO: --
- COLORE: [redacted]
- CLASSE: AUTOVEICOLO
- NAZIONALITÀ: ITA (with an Italian flag icon)

An image of a silver Nissan car is shown, with a red warning message: "Non hai i permessi necessari per visualizzare l'immagine! (immagine offuscata per la privacy)". A button "Visualizza immagine di contesto" is visible below the image.

At the bottom, a table shows a list of transit events with columns for location, date, time, status, and license plate (e.g., EN7\*\*\*\*, CBB\*\*\*\*).

Visualizzazione di tutti i dati e le immagini del veicolo selezionato comprendente:

- Immagine targa rilevata e indicazione riconoscimento targa e nazionalità da telecamera OCR
- Data e ora rilevamento
- Nome impianto
- Identificazione varco
- Direzione varco
- Coordinate GPS varco
- Verifica controllo copertura assicurativa
- Data scadenza copertura assicurativa
- Verifica controllo scadenza revisione
- Data scadenza revisione
- Rubata
- Black list
- Agenti
- Dati assicurazione, verifica effettuata il xx.xx.xxxx ore xx.xx
- Data decorrenza contratto
- Data scadenza contratto
- Data fine comparto
- Nome compagnia assicurativa
- Numero di polizza
- Dati intestatario, nome/società, indirizzo, comune, provincia, CF o P.IVA
- Immagine dettaglio veicolo
- Immagine contesto (funzione disponibile secondo il modello di telecamera installata)
- Dati veicolo, marca, modello colore, tipologia, nazionalità, Provincia, Comune

# 10. BLACKLIST

SINCROINIZZA	TARGA	ABILITATA	ALLARME	EMAIL	SMARTPHONE	RADIO TETRA	STATO	INSERITA DA	DATA SCADENZA
1/5	AK...	✓		✓	✓	✗		27/10/2019 06:54:00	
1/5	AT...	✓		✓	✓	✗	STUFC	06/09/2019 10:00:11	
1/5	AX...	✓		✓	✓	✗		29/01/2021 12:48:26	29/04/2021 00:00:00
1/5	BF...	✓		✓	✓	✗		09/11/2021 12:43:58	07/02/2022 00:00:00
1/5	BF...	✓		✓	✓	✗		18/10/2019 16:50:15	
1/5	BC...	✓	!	✓	✓	✗	targa sospesa o veicolo trasciac	11/04/2022 10:31:47	11/04/2023 00:00:00
1/5	BH...	✓		✓	✓	✗	for giuseppe	15/04/2022 17:03:05	15/04/2023 00:00:00
1/5	BK...	✓		✓	✓	✗	controllo patente conducente	14/01/2020 18:30:13	
1/5	BK...	✓		✓	✓	✗		19/05/2020 17:09:03	
1/5	BM...	✓		✓	✓	✗	colto eccidio	10/01/2022 07:16:11	
1/5	BN...	✓		✓	✓	✗	controllo	24/04/2021 15:02:26	31/12/2100 00:00:00
1/5	BR...	✓	!	✓	✓	✗		18/07/2017 00:00:00	
1/5	BT...	✓	!	✓	✓	✗	targa trasciac	19/11/2016 09:39:08	
1/5	BW...	✓	!	✓	✓	✗		28/10/2021 19:37:41	26/04/2022 00:00:00

Gestione targhe in blacklist:

- Aggiungi targa/veicolo
- Elimina targa/veicolo
- Abilita
- Impostazione tipo di allarme
- Attiva – disattiva segnalazione via mail
- Attiva – disattiva segnalazione via smartphone
- Attiva – disattiva segnalazione tramite radio tetra
- Informazioni, note relative al veicolo inserito
- Gestione data inserimento e data scadenza
- Stato allarme

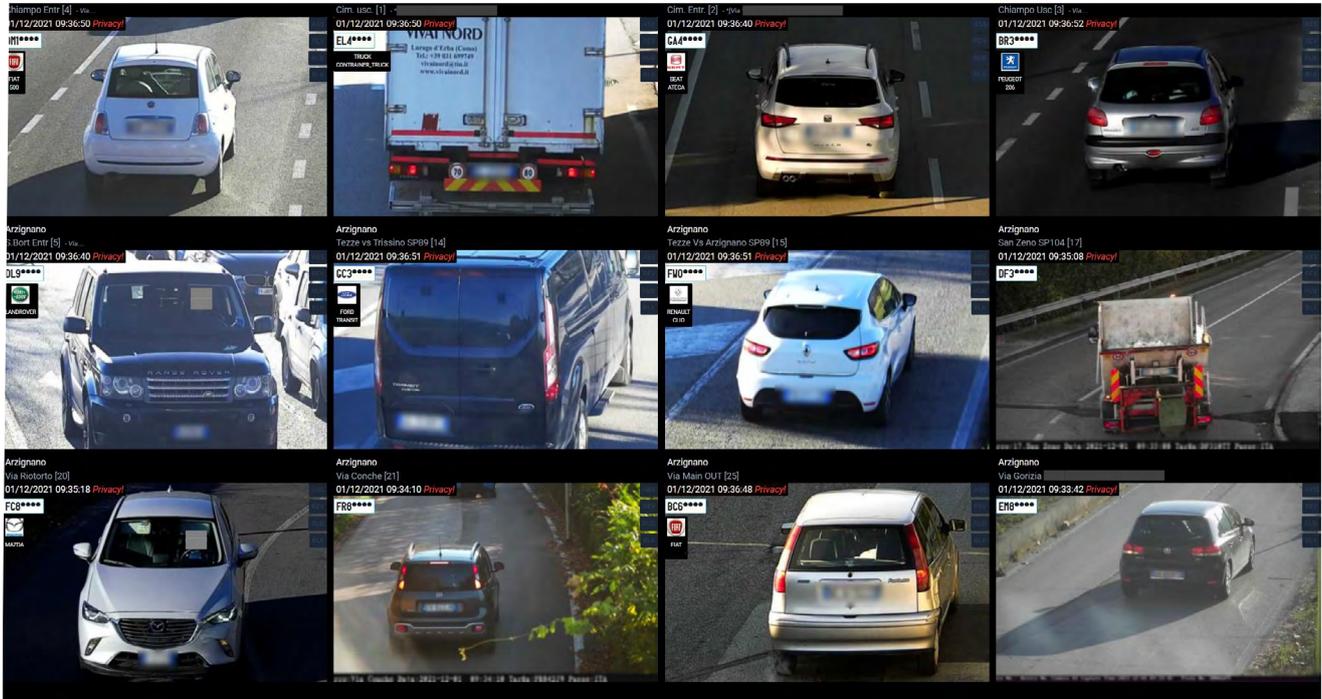
# 11. ESPORTAZIONI

DATA	STATO	DESCRIZIONE	NOTE	PARAMETRI	NOME FILE	N° TRANSITI
21/04/2022 12:36:16 3 hours ago	COMPLETATO		test	targa EP2**** - altri filtri - a Arzignano	-	13 / 13
21/04/2022 12:34:39 3 hours ago	COMPLETATO			targa FD1** - altri filtri - a Montecchio	-	4 / 4
21/04/2022 11:19:12 4 hours ago	IN CORSO (90%)			targa FD1** - altri filtri - a Montecchio	-	0 / 4

Gestione esportazioni:

- Elenco esportazioni effettuate
- Funzione di estrazione esportazioni

## 12. SALA OPERATIVA



Visualizzazione varchi in tempo reale, comprendente:

- Impostazione visualizzazione contemporanea varchi da 1 x 1 a 4 x 4
- Attiva – disattiva mostra varchi a rotazione
- Selezione varchi da visualizzare
- Visualizzazione immagine anteprima dettaglio o contesto (se disponibile)
- Nome varco
- Varco Comune
- Indicazione varco
- Targa rilevata
- Immagine veicolo
- Marca e modello veicolo (se fornito dalla telecamera)

# 13. STATISTICHE

Seleziona impianto  
Montecchio Maggiore

Seleziona il tipo di dato  
Nazionalità Veicoli

Seleziona il range temporale  
Fascia oraria

Varchi • seleziona tutti  
01 - MNM>Pietro>O 03 - MNM>Trieste>SO

Da data 05-04-2022 A data 07-04-2022 Formato file CSV

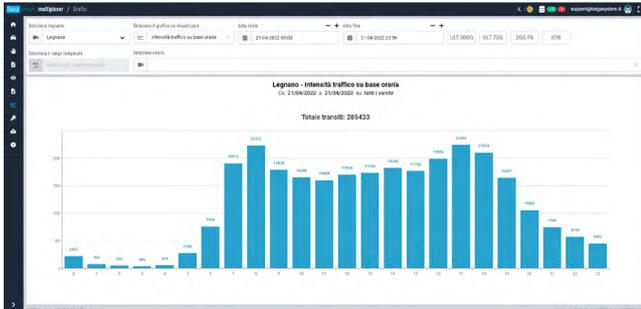
ESPORTA

© 2022 TargaSystem Srl - Tutti i Diritti Riservati v0.9.94.pre-1-gf961e5a.dirty 2022-04-21 (built 20220421-1908)

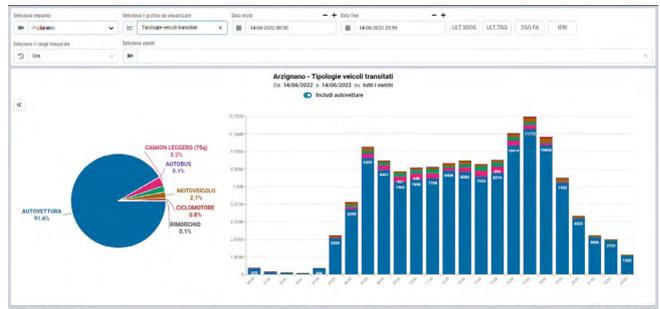
Generazione statistiche per:

- Impianto
- Tipologia di dato (transiti, classe euro, polveri PM 2,5, PM10, classi veicoli, nazionalità veicoli, ecc.)
- Range temporale (ora, giorno, settimana, mese, anno, fascia oraria, ecc.)
- Tutti, uno o più varchi
- Da data a data
- Formato file (.CSV, JSON, EXCEL)

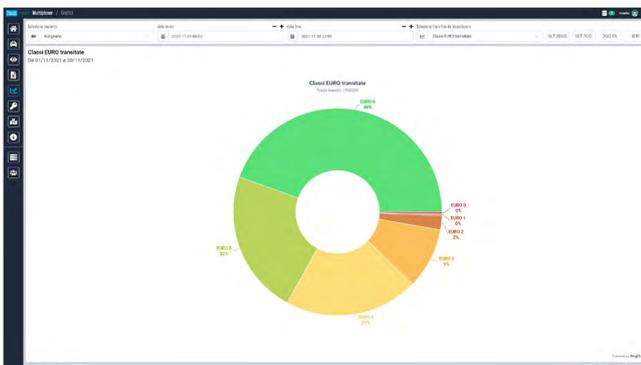
# 14. GRAFICI



Distribuzione traffico su base oraria



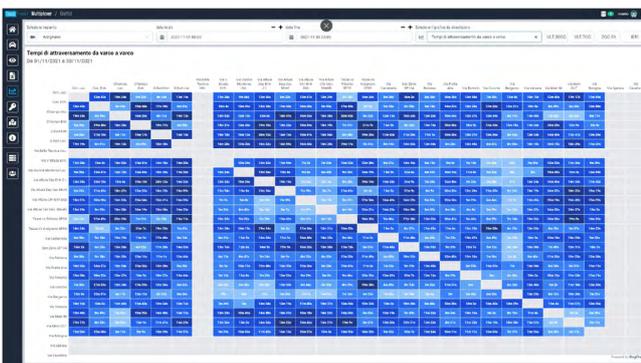
Tipologia veicoli



Classi EURO



PM2.5/PM10



Tempo di attraversamento da varco a varco

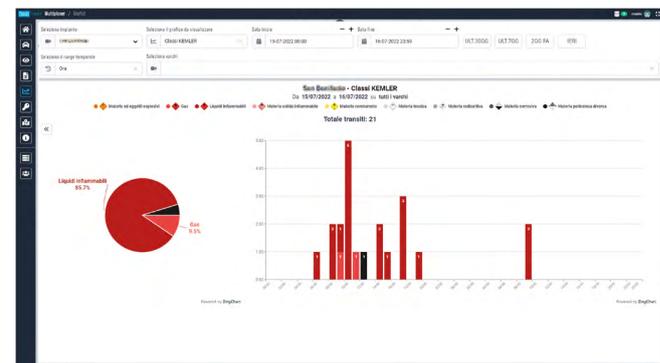


Grafico ADR (Codici KEMLER)

Generazione grafici per:

- Impianto
- Selezione varchi, tutti, uno, più varchi
- Da data-ora a data-ora
- Range temporale
- Ieri, 2 gg fa, ultima settimana, ultimi 30 gg
- Tipologia di grafico, intensità traffico orario, nazionalità dei veicoli transitati, tipologia dei veicoli, classi Euro transitate, tempo di attraversamento da varco a varco, qualità dell'aria PM2.5/PM10, andamento del traffico, transiti da varco a varco, ecc.

# 15. MAPPA IMPIANTI

**Bovolone**  
SPMT1 S.Pie [11]

Status: ONLINE  
 Lat: 45.2 - Long: 11.2  
 Cam: T53MPX-OCR-C fw:V4.3.1.210319  
 Ultimo transito alle: 01/12/2021 09:38:32  
 Controllo RCA/REV: ATTIVO SEMPRE  
 Direzione: ENTRAMBE  
 SD CARD: 15GB

PM10: 12 µg/m  
 PM2.5: 9 µg/m

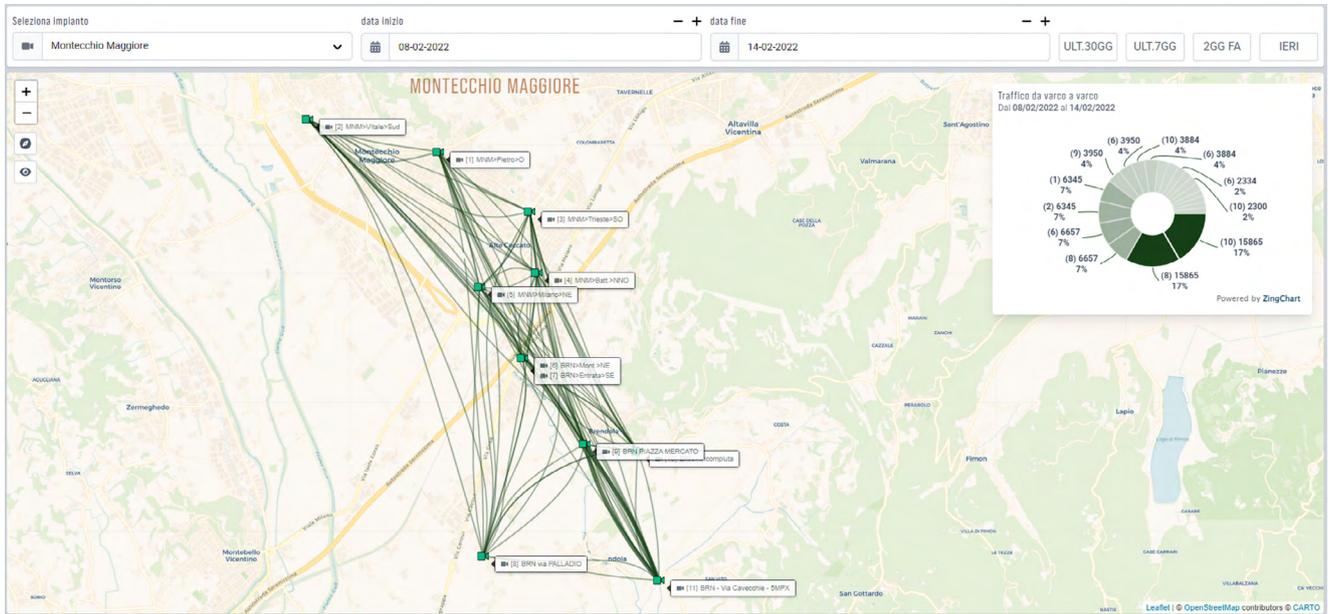
Non hai i permessi necessari per visualizzare l'immagine!  
(immagine offuscata per la privacy)

DATA/ORA	ASS.	REV.	RUB.	BL.	TARSA
01/12/2021 09:38:32			**	**	CHT****
01/12/2021 09:38:25	✓	✓	**	**	FR3****
01/12/2021 09:38:22	✓	✓	**	**	EYS****
01/12/2021 09:38:20	✓	✓	**	**	FJ8****
01/12/2021 09:38:18	✓	✓	**	**	FR8****

Visualizzazione mappa impianti autorizzati:

- Posizione dei varchi
- Nome varco
- Posizione GPS
- Modello telecamera installata
- Data e ora ultimo transito
- Controllo RCA/REV, attivo, non attivo
- Stato del varco, online-offline
- Direzione/i rilevata/e
- Memoria SD CARD
- Livello polveri PM2.5/PM10 (con idonee telecamere dotate di sensori)
- Immagine transito corrente sul varco selezionato

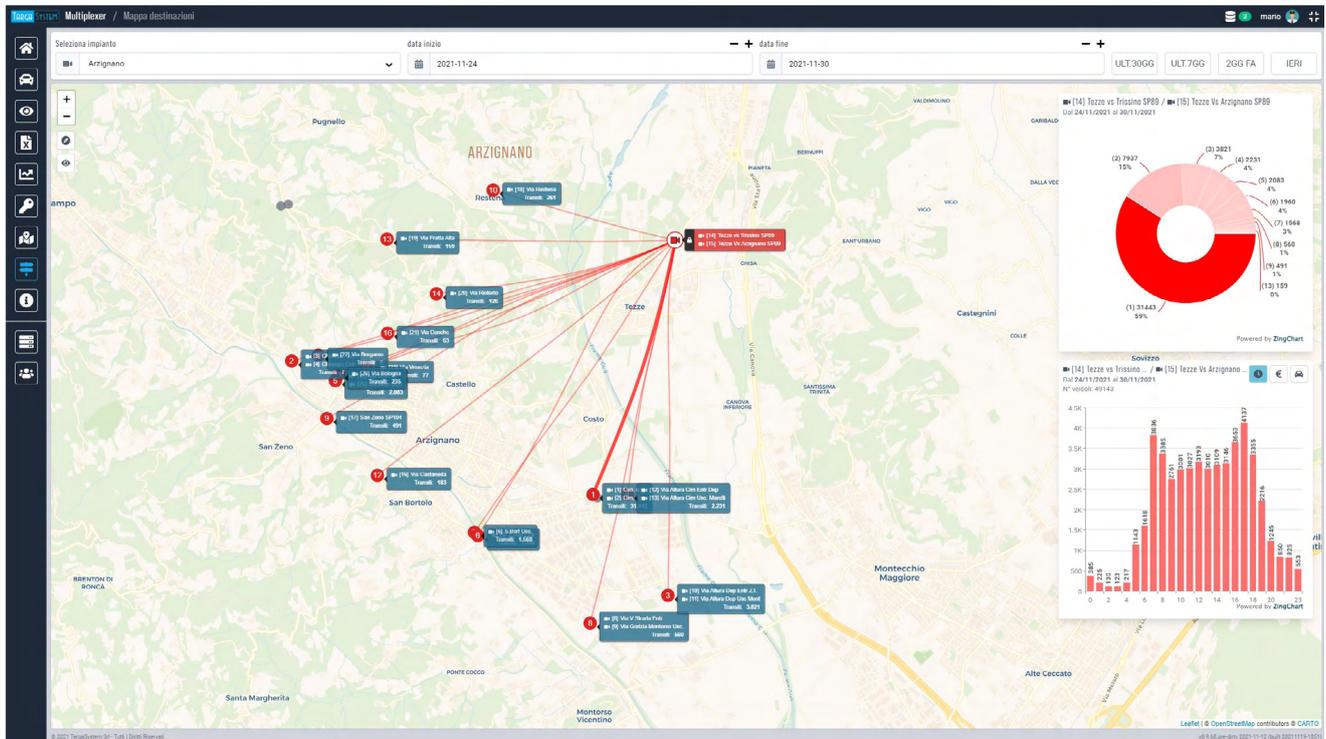
# 16. FLUSSI TRAFFICO



Visualizzazione e grafica flussi traffico in tempo reale:

- Consistenza flussi da varco a varco
- Quantità e percentuale traffico di ogni varco

# 17. DESTINAZIONI



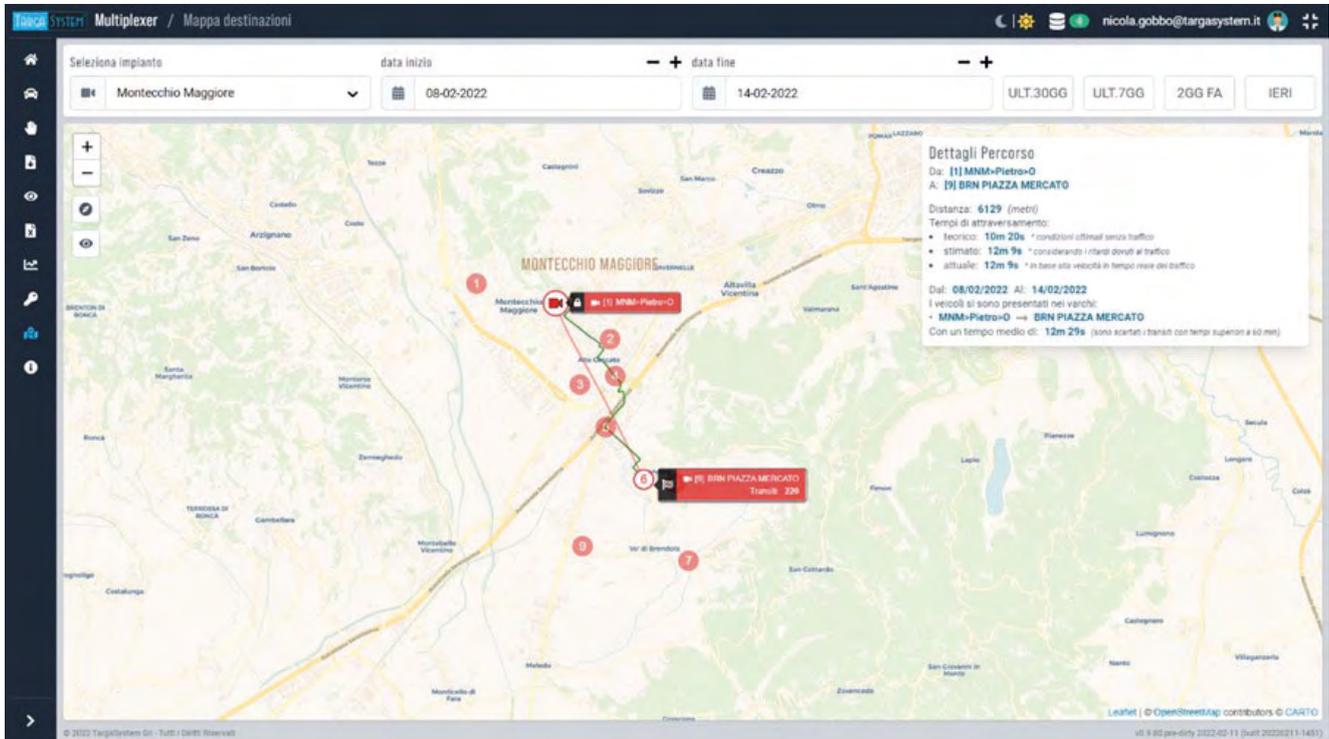
Da ogni varco la percentuale e quantità di veicoli diretti ad ogni altro destinazione:

- Quantità di veicoli transitati sul varco nel periodo di tempo impostato
- Grafico transito per fascia oraria su periodo temporale variabile
- Grafico percentuale e quantità veicoli per classe Euro 0-6
- Grafico percentuale e quantità tipologia veicoli

Visualizzazione e grafica destinazioni:

- Da ogni varco la percentuale e quantità di veicoli diretti ad ogni altro destinazione
- Quantità di veicoli transitati sul varco nel periodo di tempo impostato
- Grafico transito per fascia oraria su periodo temporale variabile
- Grafico percentuale e quantità veicoli per classe Euro 0-6
- Grafico percentuale e quantità tipologia veicoli

# 18. DETTAGLIO PERCORSO



Riproduzione grafica e visualizzazione dati percorso e condizioni traffico:

- Cartografia percorso stradale da varco a varco
- Distanza percorso da varco a varco
- empo di attraversamento teorico stimato (condizioni ottimali senza traffico)
- Tempo di attraversamento stimato (considerando i ritardi dovuti al traffico)
- Tempo di attraversamento attuale (in base alla velocità in tempo reale del traffico)

# 19. PANNELLO DI CONTROLLO E MONITORAGGIO STATO IMPIANTI

(modulo riservato a system integrator e manutentori)

LICENZA	ULTIMA COMUNICAZIONE	NOTE	PORTALE	TS	CAM	NOME	IP	IP ESTERNO	ABILITATO	VERIFICATO	CERTIFICATO	INFO	SMARTPHONE
Comune di...	01/12/2021 09:23:14 (4 minutes ago)	OK	NON RAGGIUNGIBILE	TS OK	OK	Nome	19.100	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune Mariano...	01/12/2021 09:26:25 (6 few seconds ago)	REAGGIUNGIBILE	LICENZA SCADUTA	TS OK	OK	Nome	176.10	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune Gall...	01/12/2021 09:24:24 (3 minutes ago)	Previsibile	OK	TS OK	OK	Nome	109.69	IP	OK	OK	OK	17/10/2022 08:59:59 18/11/2021 01:21:02 Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune Fara...	07/11/2021 14:38:14 (5 days ago)	OFFLINE??	OFFLINE	TS OFFLINE	TS OFFLINE	Nome	95.23	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune Fara...	01/12/2021 09:22:20 (3 minutes ago)	OK	LICENZA SCADUTA	TS OK	OK	Nome	93.64	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune di Avella...	01/12/2021 09:23:37 (3 minutes ago)	OK	NON RAGGIUNGIBILE	TS OK	OK	Nome	185.105	IP	OK	OK	OK	08/08/2021 01:39:59 05/09/2021 15:36:52 Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune di Boro...	01/12/2021 09:22:10 (3 minutes ago)	OK	NON RAGGIUNGIBILE	TS OK	OK	Nome	178.7	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune Boro...	25/11/2021 22:27:37 (5 days ago)	REAGGIUNGIBILE	OFFLINE	TS OFFLINE	TS OFFLINE	Nome	53.30	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune Cay...	01/12/2021 09:24:36 (3 minutes ago)	OK	NON RAGGIUNGIBILE	TS OK	OK	Nome	185.241	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune Com...	01/12/2021 09:24:13 (3 minutes ago)	OK	LICENZA SCADUTA	TS OK	OK	Nome	85.17	IP	OK	OK	OK	Server Version: 2.5msh7qpl TS Portal v6.8.17-dm	Android
Comune di Milla...	01/12/2021 09:20:06 (6 minutes ago)	OK	OK	TS OK	OK	Nome	91.142	IP	OK	OK	OK	24/01/2022 08:56:49 25/10/2021 14:22:15 Server Version: 2.5msh7qpl M5QL 10.3.11 TS Portal v6.8.17-dm	Android

Il manutentore da una videata unica visualizza e monitora lo stato di tutti gli impianti e relative telecamere ai quali è autorizzato.

Invio alert e notifiche a indirizzi e dispositivi preimpostati.

Dati disponibili:

- Nome impianto
- Ultima comunicazione
- Dati licenza
- Stato portale
- Stato piattaforma Targa System®
- Stato telecamere
- Indirizzo IP
- Stato indirizzo IP
- Indirizzo IP abilitato
- Indirizzo IP certificato
- Info versione licenza Targa System®
- Info licenza TS Portal
- Codice identificativo smartphone

## 20. SUPPORTO TECNICO E FORMAZIONE

Corsi online gratuiti con cadenza mensile per le Forze dell'Ordine. **Formazione a supporto delle attività e dell'utilizzo di software e telecamere Targa System®**. Il modo migliore per essere sempre aggiornati e utilizzare il sistema al massimo delle sue possibilità!

L'Accademia di Targa System® dedicata alla formazione delle forze di Polizia, si rivela quindi un ulteriore vantaggio per chi vuole rendere le attività di controllo stradale ogni giorno più efficaci, a tutto beneficio della sicurezza completa dei cittadini

### CORSO BASE LIVELLI OPERATIVO

Utilizzo del TS, Ricerca ed esportazione targhe, Utilizzo interfaccia web e App, Statistiche, Bot telegram, Black list

### CORSO AVANZATO AMMINISTRATORI DI SISTEMA

Creazione nuovi utenti, Gestione utenti, Inserimento liste interforze, Inserimento liste prestanome, Multiplexer



## 21. SPECIFICHE TECNICHE SICUREZZA STRADALE

---

- Modulo controllo automatico scadenza revisione veicoli e scadenza copertura assicurativa tramite banca dati Ministero dei Trasporti
- Verifica in tempo reale connessione Vpn con web server Ministero dei Trasporto
- Verifica stato validità credenziali Vpn e MCTC
- Visualizzazione mappa e stato telecamere
- Gestione black list/gruppo utenti
- Gestione white list/gruppo utenti
- Gestione elenco Prestanomi
- Gestione ricerca veicoli complici
- Modulo rilevamento veicoli in divieto di sosta, doppia fila, stalli autorizzati
- Controllo connessione dati telecamere con software Targa System<sup>®</sup> e sincronizzazione transiti registrati su memoria interna alla telecamera nel caso di perdita di collegamento temporaneo

## 22. AMMINISTRAZIONE GESTIONE IMPIANTO

- Configurazione credenziali di accesso/utenti (connessione sicura HTTPS), con privilegi a vari livelli (black list/white list, telecamere, app, allarmi)
- Configurazione comunicazioni e notifiche
- Configurazione allert
- Configurazione telecamere e altri dispositivi
- Funzione export dati ai più diffusi gestionali Codice della Strada
- Gestione scadenza password
- Export log attività impianto
- Gestione liste per fasce orarie
- Gestione archiviazione dati su HD dedicato
- Funzione esportazione dati, immagini targa e contesto se disponibile in formato player con .exe di gestione e ricerca integrato
- Gestione dispositivi esterni (PC, radio, smartphone, tablet)
- Import banche dati in formato .CSV
- Gestione varchi per aree, utenti di competenza e allarmi
- Backup automatico database
- Generazione report automatici dati ambientali e statistiche flussi veicoli (es. Bando Regione Lombardia)
- Configurazione banche dati interne proprietarie e personalizzabili
- Gestione mono/multi impianto con gestione centralizzata funzione/servizi
- Gestione/condivisione funzionalità dispositivi lettura targhe Targa System<sup>®</sup> Mobile”
- Gestione telecamere Targa System<sup>®</sup> e di altri brand
- Gestione immagine targa e contesto se disponibile
- Gestione allarmi, Snapshot, mail, TELEGRAM, APP, richieste HTTPS, attivazione sensori;
- Plug-in software di videoregistrazione VMS, Luxriot, Milestone, Genetec, Artec, Hikvision, Avigilon, Axon
- Gestione periodo archiviazione dati con auto cancellazione come da indicazioni Garante privacy
- Registrazione su server locali o su NAS
- Gestione allarmi su utenti e varchi di interesse
- Configurazione liste illimitate
- Configurazione e gestione dispositivi OCR per lettura targhe, container, codici Kemler (merci pericolose)

## 23. TRAFFICO GRAFICI E STATISTICHE

- Grafico e conteggio transiti su base oraria
- Grafico e conteggio veicoli segnalati
- Grafico e conteggio classificazione tipo veicoli, motoveicolo, automobile, autocarri, mezzi pesanti, rimorchio, ciclomotore, autobus, van, suv, forze dell'ordine.
- Grafico stima velocità per fascia oraria su varco
- Grafico stima velocità media per fascia oraria da varco a varco
- Grafico superamento limite di velocità impostato
- Grafico tempo di percorrenza media varco varco
- Grafico transiti veicoli non assicurati
- Grafico transito veicoli non revisionati
- Grafico transito veicoli rubati (SCNTT)
- Tempo di attraversamento teorico stimato (condizioni ottimali senza traffico)
- Tempo di attraversamento stimato (considerando i ritardi dovuti al traffico)
- Tempo di attraversamento attuale (in base alla velocità in tempo reale del traffico)
- Da ogni varco la percentuale e quantità di veicoli diretti ad ogni altro destinazione
- Quantità di veicoli transitati sul varco nel periodo di tempo impostato
- Grafico transito per fascia oraria su periodo temporale variabile
- Grafico percentuale e quantità veicoli per classe ambientale Euro 0-6
- Grafico consistenza flussi da varco a varco
- Grafico quantità e percentuale traffico di ogni varco
- Grafico transiti e indicazione veicoli e tipologie Merci Pericolose (KEMLER)
- Grafico delle Nazionalità di provenienza veicoli transitati
- Grafico Provincia di immatricolazione veicoli Italiani transitati
- Grafico indicazione livelli di inquinamento delle polveri sottili PM2,5 e PM10, con indicazione sfioramento livelli massimi preimpostati
- Grafico rilevamento sensori visibilità

## 24. COMUNICAZIONE E SEGNALAZIONI

Integrazione con:

- Tablet
- Dispositivi di lettura targhe mobili
- Smartphone
- Notebook e PC fissi
- Radio di servizio
- Bodycam
- Sistemi di videosorveglianza VMS
- Centrali operative
- Software predittivi
- Gestionali Codice della Strada
- Sensori rilevamento qualità dell'aria PM2.5 - PM10
- Dispositivi presenza nebbia
- Sensori rilevamento velocità

Comunicazione:

- Segnalazione allarmi riduzione velocità
- Segnalazione superamento velocità impostata o tempo medio di percorrenza tra due varchi
- Segnalazione superamento tempo di percorrenza tra due varchi
- Segnalazione allarmi su mappe grafiche
- Segnalazione superamento limiti preimpostati per qualità dell'aria, polveri sottili PM2.5 - PM10
- Segnalazioni allarmi personalizzate
- Segnalazione e configurazione transito merci pericolose
- Configurazione notifiche e avvisi di default
- Predisposizione invio dati tramite protocollo TCP o HTTPS a software di terze parti con personalizzazione del formato (XML, JSON, ecc.)
- Segnalazione allarmi da dispositivi portatili (smartphone, radio Tetra, tablet)

## 25. PREVENZIONE E INDAGINI

Per realizzare indagini precise con risultati certi è necessario tenere conto di due fattori: il primo (e fondamentale) è la precisione di lettura della telecamera OCR, errate lettura generano ricerche e allarmi errati; altro fattore molto importante è la rapidità ed immediatezza della ricerca.

- Modulo di connessione alla banca dati S.C.N.T.T. (Sistema Centrale Nazionale Transiti e Targhe) per segnalazione veicolo rubati e attenzionati
- Ricerca su più impianti in simultanea
- Ricerca veicoli intestati a Prestanomi
- Ricerca veicoli transitati su più periodi giorno/ora
- Ricerca veicoli "Complici"
- Ricerca targa completa e/o parziale
- Ricerca per data, ora, comune, varco, direzione
- Ricerca per lista
- Ricerca per marca e modello
- Ricerca per colore
- Ricerca per Provincia di origine
- Ricerca per nazionalità
- Ricerca per filtri multipli tipo giorno, ora, varco
- Ricerca aggregata di diversi dati, impianto, varco/hi, data, ora, direzione
- Ricerche complesse più parametri combinati
- Ricerca per dati intestatario veicolo
- Ricerca tutti i percorsi abbinati ad una targa con dettaglio su mappa grafica
- Ricerca per residenti, non residenti e pendolari
- Ricerca simultanea più dati su più impianti
- Caricamento file liste targhe da ricercare
- Caricamento file liste codici fiscali da ricercare
- Ricerca per velocità
- Visualizzazione anteprima transito
- Funzione annullamento ricerca
- Esportazione dati in PDF
- Esportazioni dati massive con generazione cartella comprendente file .csv, immagini e player per consultazione e ricerca

## 26. INTEGRAZIONI E SICUREZZA

### INTEGRAZIONE

- Integrazione telecamere OCR di terze parti con notifiche standard in modalità FTPS e non proprietaria
- Integrazioni telecamere OCR alla quale è possibile associare telecamere IP esterne di contesto di primarie marchi (Avigilon, Sony, Hikvision, Bosch, Axis, ecc.)
- Integrazione con sistemi di lettura targhe mobili Targa System®
- Integrazione con gestionali Codice della Strada
- Integrazioni con piattaforme gestionali per centrale operativa di terze parti
- Integrazione di più impianti tra loro con disponibilità di collegamento dai Comuni a Comandi Provinciali Carabinieri, Questure, Commissariati e Prefetture
- Integrazione con gestionali di gestione parcheggi, aree di sosta, stalli a pagamento
- Plug-in integrazione per VMS Xprotect di Millestone
- Plug-in integrazione per VMS Luxriot Data Management Center
- Plug-in integrazione per VMS Security Center Genetec
- Plug-in integrazione per VMS HikCentral di Hikvision
- Plug-in integrazione per VMS Artec
- Plug-in integrazione per VMX Axon
- Plug-in integrazione per VMS Avigilon Control Center

### SICUREZZA

- Gestione invio notifiche per anomalia sistema, HD pieno, telecamere/varco non raggiungibile, scadenza password
- Periodo temporale impostabile per cancellazione automatica dati e immagini
- Crittografia HTTPS e FTPS
- standard HTTPS per gestione comunicazioni client – server – web
- Impostazione obbligo scadenza password
- Gestione permessi utenti personalizzati per ente/ufficio
- Gestione utente amministratore con privilegi full su sicurezza, telecamere, liste, notifiche, alert, utenti
- Gestione ricezione dati FTPS da telecamere Targa System®

# 27. ISDP<sup>®</sup>10003:2020

Targa System<sup>®</sup> S.r.l. ha conseguito, per il secondo anno consecutivo, la certificazione ISDP<sup>®</sup>10003:2020 da parte di INVEO - Organismo di certificazione, accreditato da Accredia (Ente Unico per l'accreditamento ai sensi dell'art. 2 septiesdecies D.Lgs. 101/2018), che opera secondo la norma UNI EN ISO 17065/2012, per il prodotto "Targa System<sup>®</sup>".

Con tale certificazione Targa System<sup>®</sup> S.r.l. ha ricevuto l'attestazione ufficiale della conformità al GDPR dei processi relativi al nostro prodotto "Targa System<sup>®</sup>", servizio di videosorveglianza per il rilevamento, la consultazione e l'archiviazione dei dati delle targhe dei veicoli.

La nostra vigilanza sulla correttezza del processo relativo al nostro prodotto Targa System<sup>®</sup> sarà sempre elevata ed accompagnata nel percorso dall'Ente Certificatore dall'Organismo di Certificazione – INVEO – che darà annualmente corso ad ulteriori verifiche per la continuità, in attesa di eventuali criteri aggiuntivi di cui all'art. 42.5 del GDPR.

Siamo quindi certi di poterVi mettere a disposizione il nostro Servizio di Videosorveglianza con un prodotto "Targa System<sup>®</sup>" i cui processi sono certificati con Standard di Data Protection internazionali ISDP<sup>®</sup>10003:2020.

Certified Copy

rev 04

## DATA PROTECTION CERTIFICATION

### CERTIFICATE OF CONFORMITY

#### YEAR 2022

##### OGGETTO:

Conformità dei processi di trattamento di rilevamento, consultazione e archiviazione dei dati delle targhe dei veicoli, eseguiti in qualità di Responsabile del Trattamento, mediante il prodotto di videosorveglianza "Targa System" ® Vers. Client 2.1i8p4, App Targa System 2.7.0 e Bot Telegram "TargaSystem" e relativa assistenza.



### TargaSystem S.r.l.

Via L. Negrelli, 42 - 36040 Brendola (VI), Italy

Il presente certificato è stato rilasciato all'organizzazione in conformità ai requisiti ISDP<sup>®</sup>10003:2020 - Requisiti e regole di controllo per la certificazione dei processi di trattamento con riguardo alla valutazione del rispetto dei diritti fondamentali delle persone fisiche e della libera circolazione dei dati.

The present certificate was issued to the organization in compliance with the ISDP<sup>®</sup>10003:2020 requirements - Control criteria and rules to certify data processing methods with focus on evaluating respect for the basic rights of physical persons and for free circulation of data.



Administrator  
*[Signature]*

InVeo srl - Via Australia 29 - 00144 Roma - Italy

First Issue	Current Issue	Expiration Date	N°
10/04/2020	17/06/2022	09/04/2023	2020003604-1

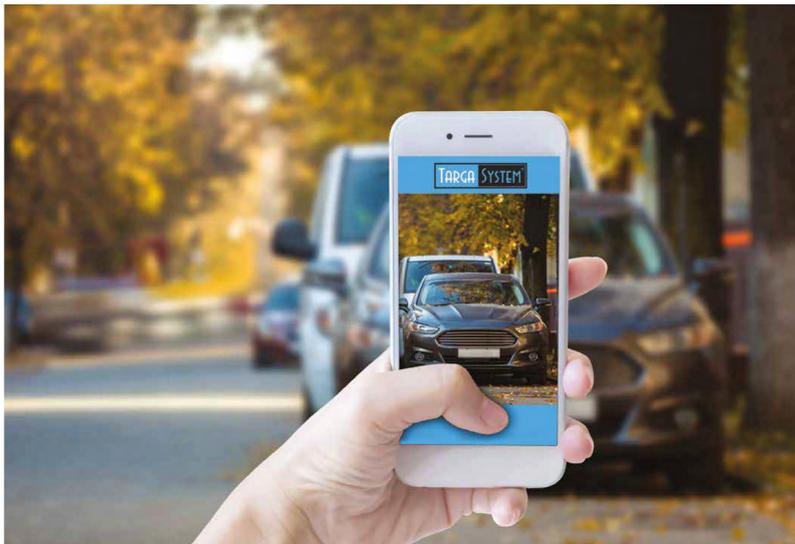
**TARGASYSTEM®**

# **APPLICAZIONI**

## 28. MODULI INTEGRATI

### 28.1. TARGA SYSTEM® APP

Il telefono o il Tablet diventano un'estensione del Targa System®. Ogni scatto viene caricato nel database centrale, che può essere consultato in un momento successivo per Ricerche, Statistiche e Verbalizzazione.



Le funzionalità principali dell'APP sono:

- Trasformare il proprio tablet / cellulare in una postazione operativa di controllo e visura
- Permettere di ricevere le notifiche di allarme a seguito della lettura targa
- Garantire sicurezza, attraverso richiesta di autenticazione al server
- Ricevere notifiche da qualsiasi telecamera selezionata
- Ricevere notifiche di assicurazione / revisione scaduta, furto, violazione classe ambientale, targa inserita nelle liste SCNTT / SDI o integrate nelle proprie black list
- Visualizzare lo stato di connessione dell'applicazione con il server, con le telecamere e con la VPN
- Rendere immediata la visualizzazione delle notifiche tramite colorazione differente a seconda del tipo di segnalazione
- Visualizzare il dettaglio delle segnalazioni con tutti i dati associati
- Rendere possibile, all'interno della applicazione, di effettuare visure complete per veicoli e/o patenti, ANIA, assicurazione / revisione, storico dei proprietari, Ministero dei Trasporti, Ministero degli Interni e liste integrate.
- Permettere di segnalare un "falso allarme" per evitare ripetizioni
- Acquisire dati e immagini di veicoli in divieto di sosta, doppia fila, ecc (modulo opzionale)
- Conservare lo storico delle notifiche ricevute
- Messaggi con Chat proprietaria criptata

## 28.2. BOT TARGA SYSTEM® TELEGRAM

Notifiche istantanee su Telegram

Con TST (Targa System® Telegram) è possibile fornire un accesso alle forze dell'ordine a qualsiasi impianto Targa System® installato.

Telegram è un valore aggiunto ai nostri sistemi per 3 motivi:

1. Tracciamento veicolo con lista completa dei passaggi su server Targa System®
2. Segnalazioni di blacklist per le forze dell'ordine
3. Stato e posizione impianto telecamere.



Attraverso i server TELEGRAM ogni agente di polizia potrà accedere a tutti gli impianti Targa System® in cui sia stato preventivamente abilitato.

## 29. S.C.N.T.T. SISTEMA CENTRALE NAZIONALE TRANSITI E TARGHE

Il “Sistema Centralizzato Nazionale Transiti”, è un progetto del Ministero dell’Interno, volto a far confluire tutti i transiti rilevati da telecamere di lettura targhe verso il centro elaborazione di Napoli.

SCNTT ha lo scopo di:

- Acquisire e distribuire ai sistemi periferici le liste nazionali delle targhe rubate (lista A1), di quelle segnalate dagli uffici di polizia (lista C) e di quelle non revisionate (lista A2) solo per i sistemi periferici della Polizia Stradale;
- Realizzare un’unica Banca Dati per tutti i transiti registrati dei sistemi periferici di videosorveglianza;
- Implementare meccanismi di correlazione e propagazione tra sistemi degli allarmi relativi alle targhe segnalate (lista C);
- Fornire servizi tramite interfaccia Web agli Uffici al fine di effettuare ricerche sui transiti, segnalare le targhe (lista C) e visionare gli allarmi di propria competenza;
- Fornire statistiche, report

Il collegamento SCNTT richiede l’installazione di un server aggiuntivo in Questura collegato al Targa System<sup>®</sup>, il quale dialoga direttamente tramite rete privata con il centro elaborazione di Napoli.

In termini di sicurezza, se tutti gli impianti di lettura targhe saranno collegati, si potrà tracciare un veicolo su tutto il territorio nazionale.

Per le Polizie Locali, il vantaggio deriva dall’aver come ritorno il dato dei veicoli rubati aggiornato direttamente dalla banca dati dello SDI.

Per venire incontro alle esigenze dei comandi di Polizia e delle Questure, Targa System<sup>®</sup> ha già ottenuto la certificazione dal Centro Nazionale Transiti, e ha installato con successo l’interfaccia SCNTT in alcune province.

Il software Targa System<sup>®</sup> è pienamente compliance con le specifiche del CEN di Napoli, versione 2.8.1 e verrà aggiornato man mano che nuove direttive verranno implementate.

**TargaSystem S.r.l.**

Sede legale:

Circonvallazione Clodia, 163-167  
00195 Roma

Sede operativa:

Via L. Negrelli, 42  
36040 Brendola (VI)

T. +39 0444 183 4094 - [info@targasystem.it](mailto:info@targasystem.it)  
P.IVA 02962490245



[targasystem.it](http://targasystem.it)