

MANUALE D'USO

REV. 36 – 2021



TARGASYSTEM S.R.L.

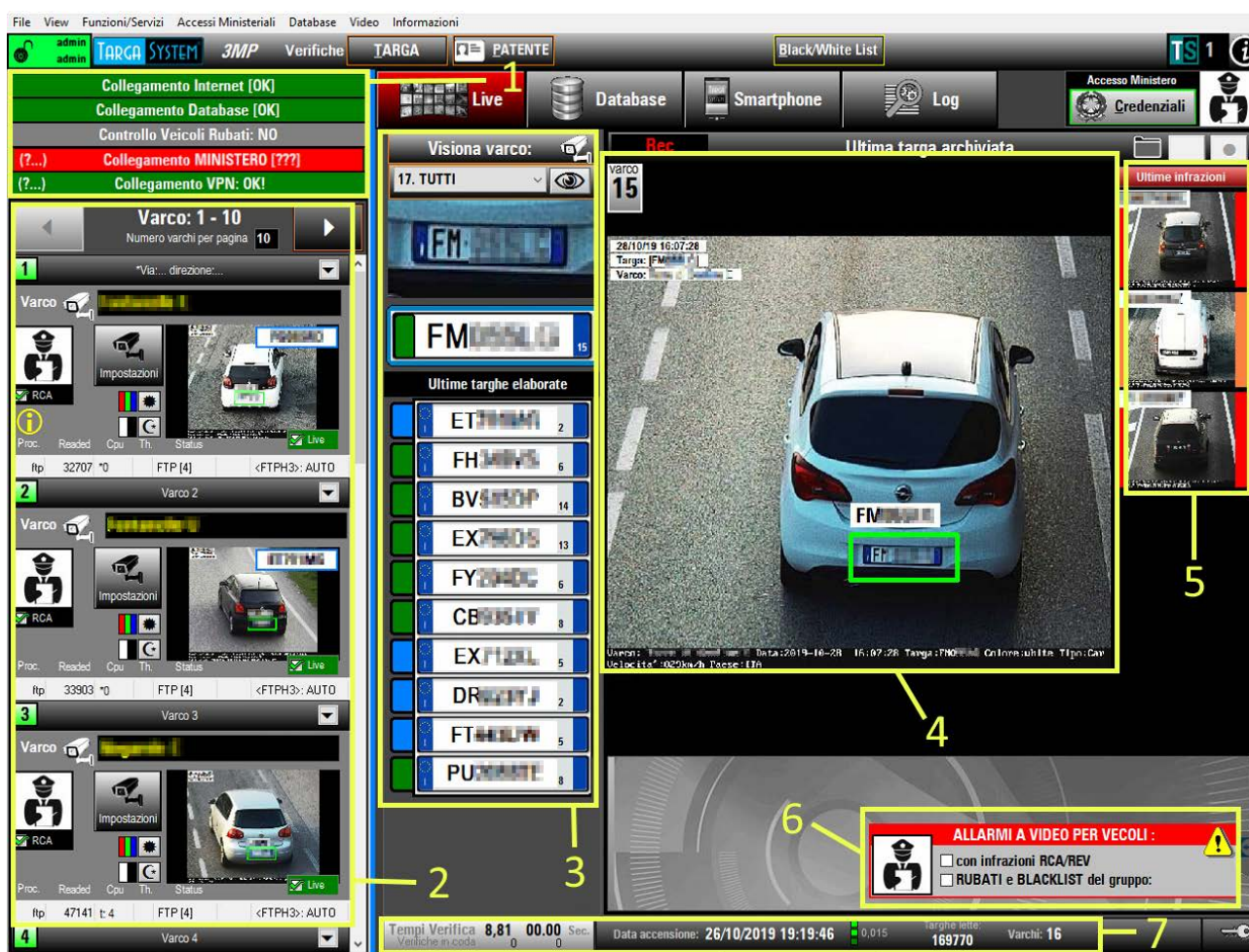
Tel. 0444 183 4094
Fax 0444 889 209

Via Negrelli, 42
36040 – Brendola (VI)

www.targasystem.com
support@targasystem.it

Spiegazione generale del software TargaSystem	3
• Impostazioni delle telecamere	7
Credenziali VPN/MIT e Controllo RCA/Rev	10
• Cambio password MIT	11
• Cambio password VPN	13
• Catalogazione Controlli RCA/Rev	16
Database e ricerche	17
Gestione smartphone	20
• Installazione dell'App Smartphone	22
Gestione Black/White List	26
Verifiche manuali di Targhe o Patenti	28
Configurazione degli utenti	30
• Credenziali di default degli Utenti	32
Manuale per Installatore (aggiungere nuova telecamera)	33
• Parametri Avanzati telecamere TargaSystem	39
• Abilitazione Smartphone e Tablet	41

Spiegazione generale del software TargaSystem

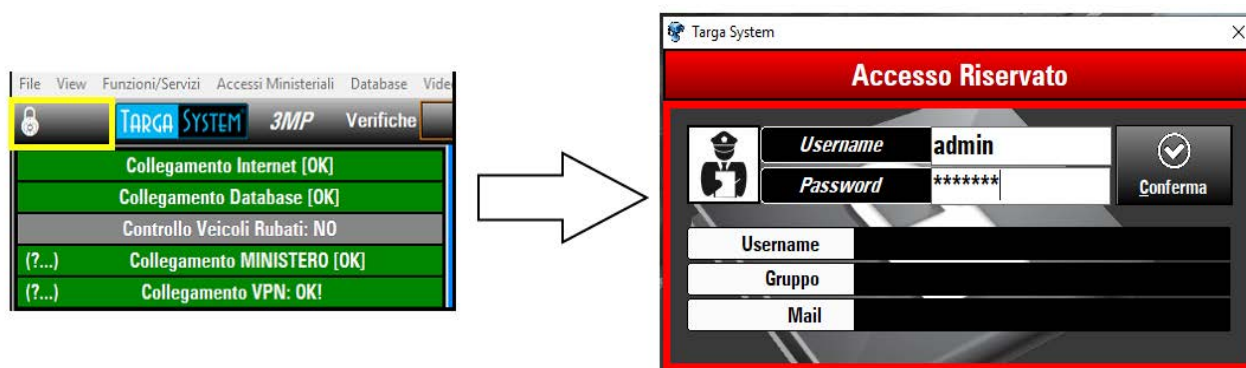


All'apertura del programma TargaSystem viene proposta una finestra come quella dell'immagine sopra. Nei vari riquadri evidenziati in giallo distinguono le varie aree principali:

- Nel riquadro 1 sono evidenziati i dati relativi alla connessione e all'effettivo collegamento ad Internet, al Database e al Ministero. In verde sono visualizzati i collegamenti attivi mentre in rosso quelli non attivi
- Nel riquadro 2 vengono visualizzati i varchi con la connessione alle telecamere e l'immagine dell'ultima targa letta dalla telecamera di ogni varco
- Nel riquadro 3 è possibile visualizzare l'elenco delle ultime 10 targhe transitate in tutti i varchi
- Nel riquadro 4 viene visualizzata l'ultima targa letta in base alla selezione del varco
- Nel riquadro 5 vengono memorizzate le ultime 3 targhe con infrazioni che sono transitate nell'impianto
- Nel riquadro 6 si può selezionare se far comparire un allarme video nel caso di transito di un veicolo sprovvisto di copertura RCA/REV o inserito in Blacklist
- Nel riquadro 7 sono mostrati i dati riguardanti i tempi di verifica Ministeriale delle targhe, la data dell'ultimo avvio del Targasystem, le targhe totali lette e il numero totale di varchi.

IMPOSTAZIONI GENERALI

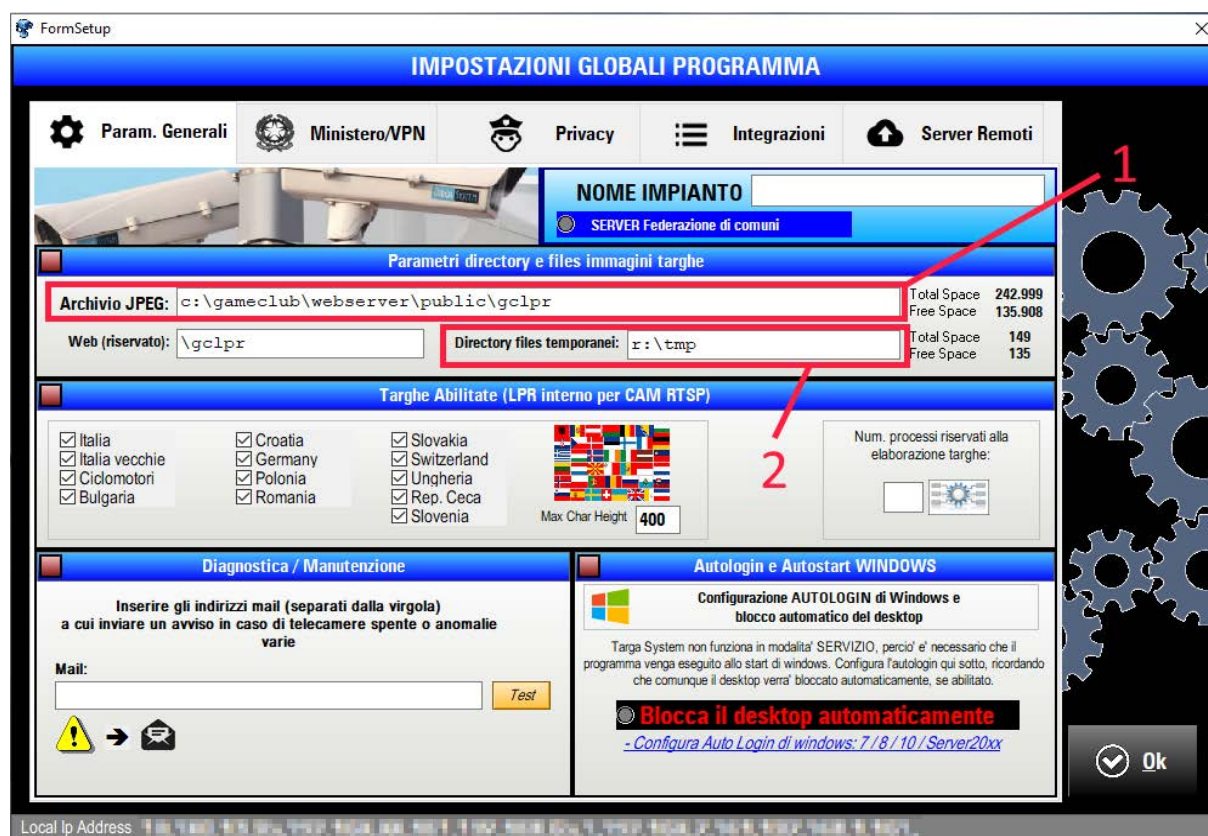
Nel programma Targasystem è possibile impostare la cartella di salvataggio dei dati e apportare delle modifiche sui parametri di registrazione dei dati. Per fare ciò occorre loggarsi premendo il bottone come quello in figura a sinistra ed eseguire l'accesso con le credenziali di admin.



Dalla schermata principale del Targa System andare su:
View → Impostazioni Generali



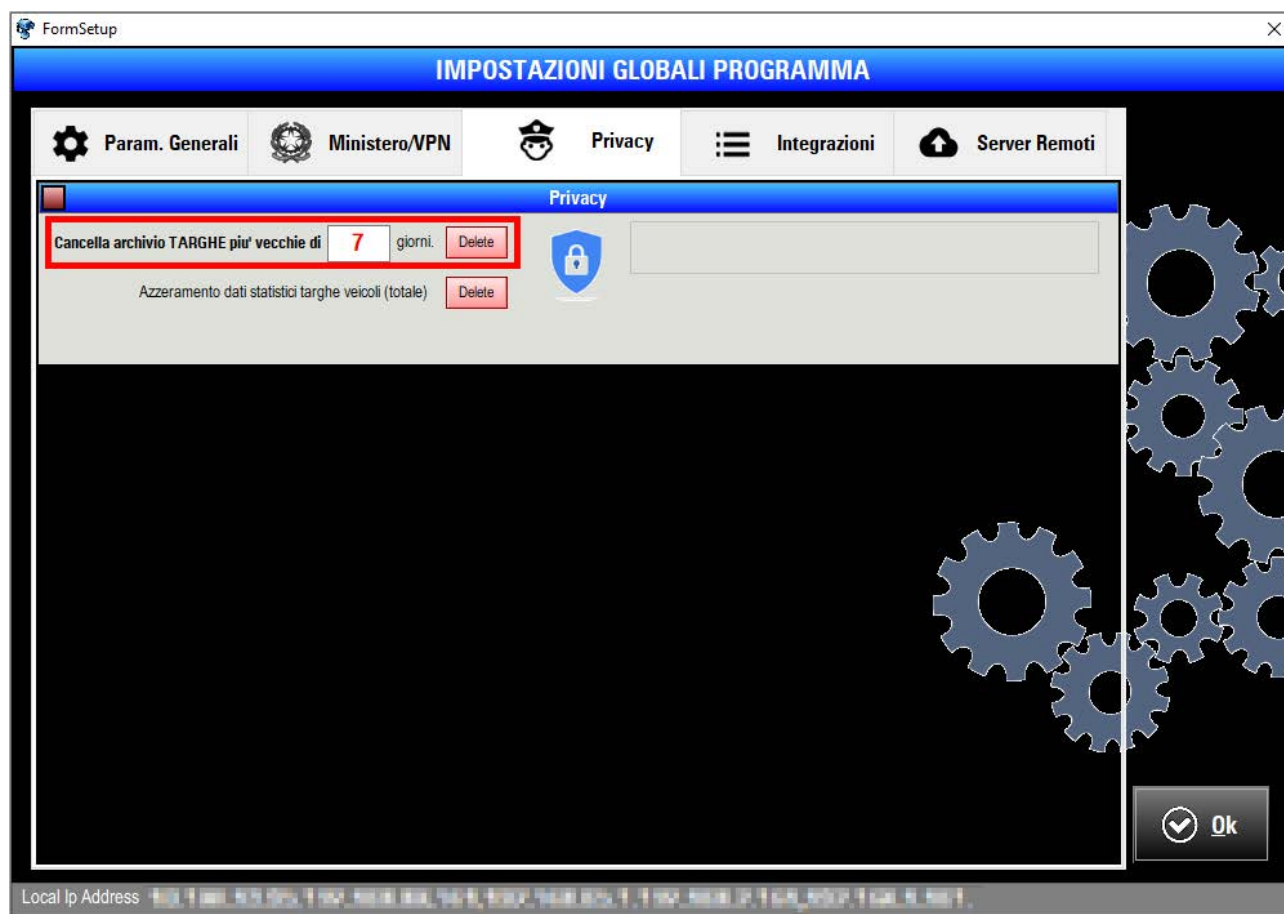
Una volta fatto vi comparirà la seguente schermata:



- Nel riquadro 1 è indicata la cartella di archiviazione delle immagini delle targhe lette dalle telecamere, suddivise per varco e giorno del transito
- Nel riquadro 2 è indicata la cartella dove vengono memorizzate temporaneamente le targhe prima di venire elaborate dal programma TargaSystem

Nel caso in cui vengano apportate delle modifiche è importante eseguire un riavvio del programma Targasystem in modo che le modifiche vengano eseguite con successo.

Nel menù Privacy:



Come mostrato in figura è possibile decidere per quanto le immagini delle targhe saranno memorizzate nel sistema, prima di fare questa modifica però occorre sapere che per legge è consentito memorizzare i dati per un massimo di 7 giorni salvo diverse disposizioni del Garante della privacy.

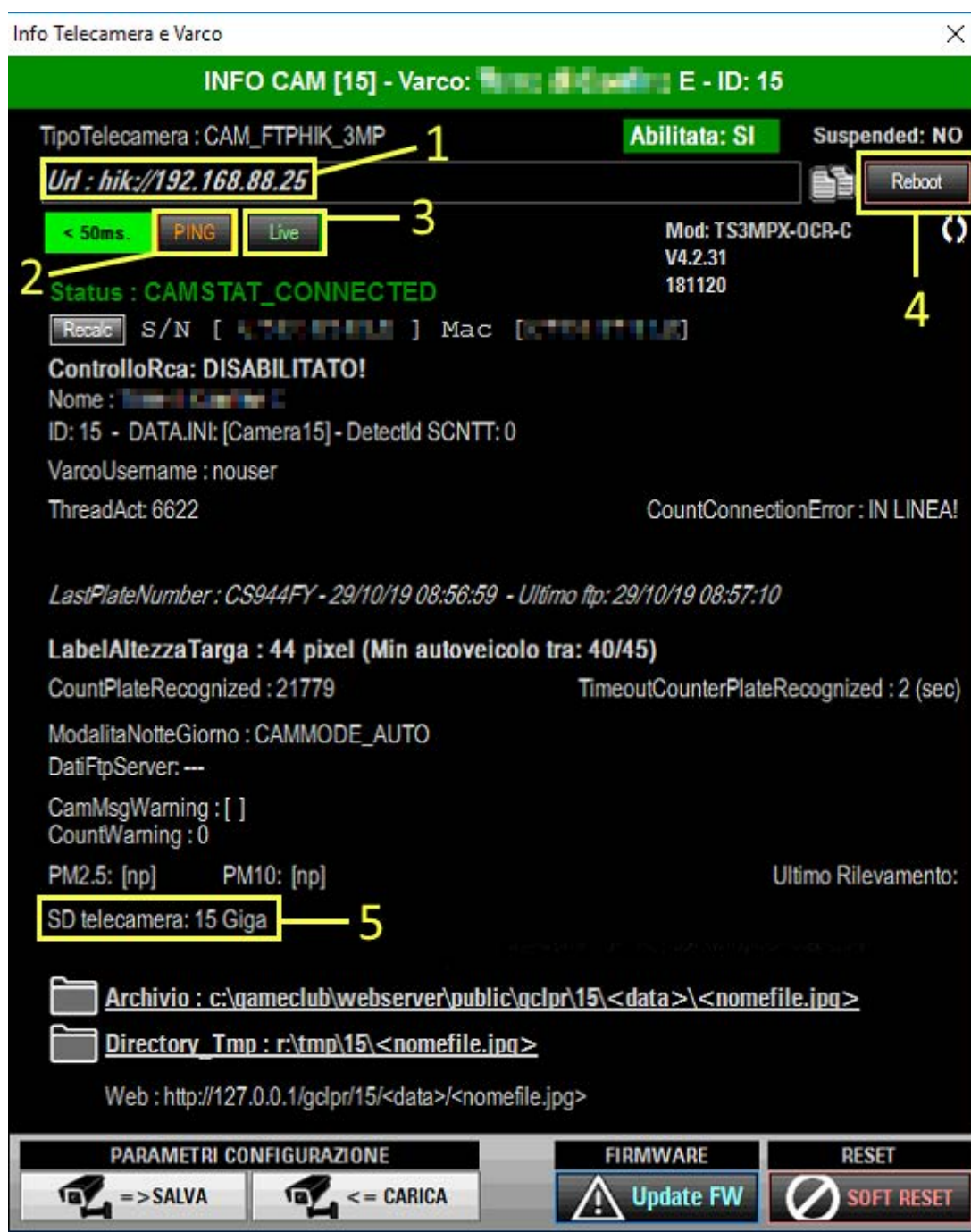
Su questa schermata è inoltre possibile eseguire l'azzeramento totale delle statistiche nel database del sistema.

IMPOSTAZIONI DELLE TELECAMERE

Per accedere alle impostazioni generali delle telecamere fare l'accesso come admin e premere il bottone 1 indicato in figura:



Premendo il bottone 2 invece si aprirà la seguente schermata con alcune informazioni sulla telecamera:



- Nel riquadro 1 è indicato l'indirizzo IP della telecamera
- Il bottone 2 apre una finestra dove si esegue un ping sulla telecamera
- Il bottone 3 apre una finestra che tramite VLC Media Player riprodurrà in live il video della telecamera
- Il bottone 4 eseguirà un Reboot della telecamera
- Nel riquadro 5 è indicata la presenza o meno di una SD sulla telecamera che memorizza le targhe nel caso in cui manchi il collegamento telecamera-server (solo telecamere Targasystem)

STATO DELLA TELECAMERA

Nella barra sottostante ad ogni varco troviamo una figura che indica lo stato della telecamera:



Lo stato della telecamera può essere di 3 tipi:

La telecamera è raggiungibile e sta inviando targhe

La telecamera è raggiungibile ma il server non riceve targhe da almeno 15 minuti

La telecamera non è raggiungibile

CREDENZIALI VPN/MIT E CONTROLLO RCA/REV

Per accedere alle Credenziali VPN e MIT eseguire l'accesso come admin e premere il bottone in alto a destra nel TargaSystem:



Comparirà la seguente schermata dove andranno inserite le credenziali:

The screenshot shows the 'Dati Accesso Ministero' (Ministry Access Data) login screen. It is divided into two main sections: 'Portale dell'Automobilista (MIT)' and 'Credenziali VPN (MCTC)'. The MIT section includes the MIT logo and fields for 'Username' (CM 01) and 'Password' (masked with asterisks). The MCTC section includes the 'Attiva AnyConnect' checkbox (checked) and fields for 'Username' (CO 94) and 'Password' (masked with asterisks). At the bottom, there are checkboxes for 'Numero di tentativi di connessione automatica, illimitati.' (ABILITATO) and 'Controllo RCA delle targhe' (XA 000 AA). The 'OK' button is highlighted in green.

CAMBIO PASSWORD MIT (PORTALE DELL'AUTOMOBILISTA)

Nel caso di scadenza PASSWORD MIT, il programma Targa System visualizza automaticamente la seguente schermata:

The screenshot shows a window titled "Dati Accesso Ministero". It contains two main sections: "Portale Automobilista (MIT)" and "Credenziali VPN (MOTORIZZAZIONE)".

Portale Automobilista (MIT):

- Username: CM [redacted] X
- Password: [redacted]
- Tentativi: 2
- Numero di tentativi di connessione automatica, illimitati. ☐ ABILITATO
- Controllo RCA delle targhe: XA 000 AA ☐ DISABILITATO

Credenziali VPN (MOTORIZZAZIONE):

- Attiva AnyConnect ☐ ?
- Username: co [redacted] 5
- Password: [redacted]

Buttons: "Vedi password" (disabled), "Annulla", "OK".

Red banner at the bottom: "Verifica che la password del PORTALE DELL'AUTOMOBILISTA sia corretta. In caso contrario, correggila e premi OK per confermare. Se non sei sicuro premi ANNULLA, Ti ricordo che sono possibili 3 tentativi massimi dopo il quale le credenziali vengono BLOCCATE."

Cancellare la password (scaduta o sbagliata):

Close-up of the "Password" label and its corresponding input field, which has a red background.

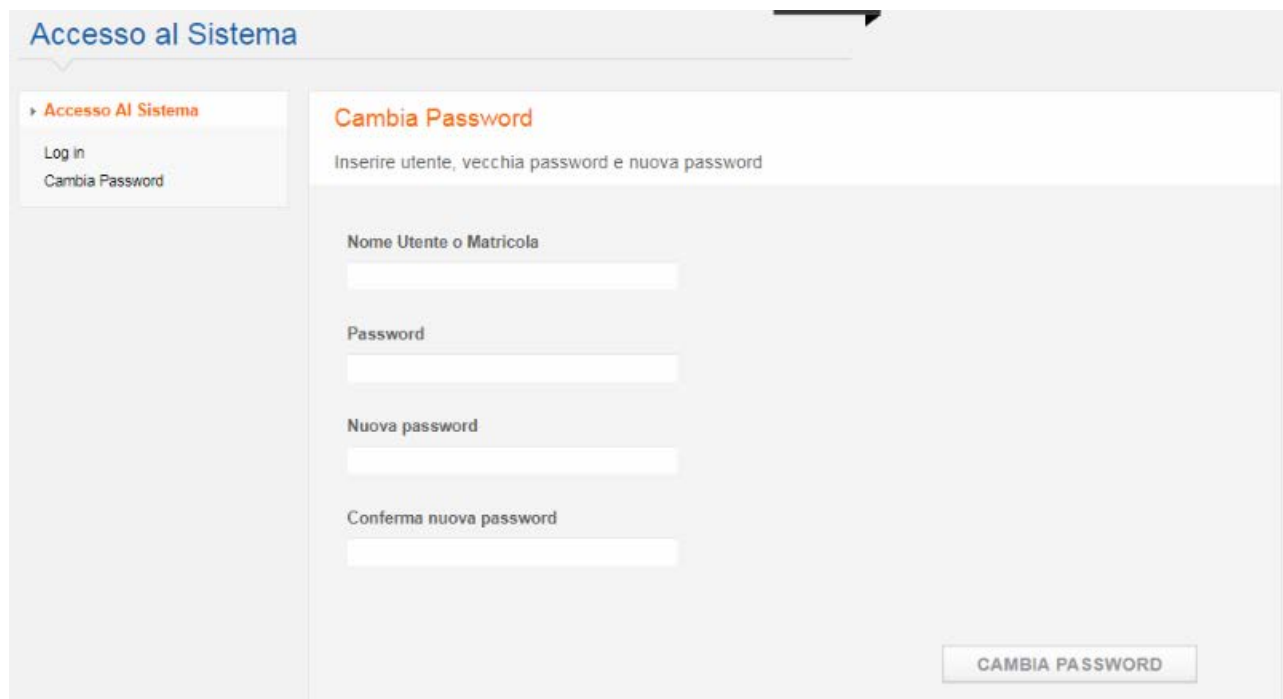
e premere **OK**.

Da questo momento il programma TARGA SYSTEM non eseguirà più nessuna visura targa eliminando così il rischio di bloccare l'eventuale nuova password settata nel portale dell'automobilista.

Dal browser acceder al PORTALE DELL'AUTOMOBILISTA, su: <https://www.ilportaledellautomobilista.it/web/portale-automobilista/>, inserire le credenziali ed eseguire la procedura di "**MODIFICA PASSWORD**" sul lato destro della pagina WEB.

The screenshot shows a menu titled "Impostazioni". It contains two items: "Modifica dati" and "Modifica password". The "Modifica password" item is highlighted with a yellow background.

Inserire tutti i dati richiesti e premere **CAMBIA PASSWORD**:

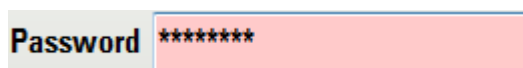


The screenshot shows a web interface for changing a password. On the left, a sidebar titled 'Accesso al Sistema' contains links for 'Accesso Al Sistema', 'Log in', and 'Cambia Password'. The main area is titled 'Cambia Password' and includes the instruction 'Inserire utente, vecchia password e nuova password'. It features four input fields: 'Nome Utente o Matricola', 'Password', 'Nuova password', and 'Conferma nuova password'. A 'CAMBIA PASSWORD' button is located at the bottom right.

Ritornare nella pagina **CREDENZIALI** di TARGA SYSTEM:



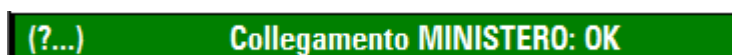
Inserire la nuova password:



A password input field with the label 'Password' and a red background. The text '*****' is visible inside the field.

e premere **OK**

Provare ad eseguire una VERIFICA MANUALE TARGA. Se e' tutto corretto, il programma visualizzerà lo stato:



CAMBIO PASSWORD VPN (CISCO ANY CONNECT)

Nel caso di scadenza PASSWORD VPN (Ogni 3 mesi la motorizzazione obbliga i comandi a modificare la password di accesso VPN), il programma Targa System visualizza automaticamente la seguente schermata:

The screenshot shows a window titled "Dati Accesso Ministero". It has two main sections: "Portale dell'Automobilista (MIT)" on the left and "Credenziali VPN (MCTC)" on the right. The "Credenziali VPN (MCTC)" section includes the "Attiva AnyConnect" checkbox (checked), the "AnyConnect Secure Mobility" logo, and fields for "Username" (CO-XXXXXX90) and "Password" (masked with asterisks). Below these fields are two checkboxes: "Numero di tentativi di connessione automatica, illimitati." (unchecked) and "Controllo RCA delle targhe" (unchecked). The "Controllo RCA delle targhe" section shows "XA 000 AA" and "DISABILITATO". At the bottom right are "Annulla" and "OK" buttons. A red banner at the bottom contains the following text: "Verifica che la password VPN o del PORTALE DELL'AUTOMOBILISTA siano corrette. In caso sia sicuro che sono state cambiate, aggiorna il campo contrassegnato in rosso e premi OK per confermare. Se non sei sicuro premi ANNULLA, Ti ricordo che sono possibili 3 tentativi massimi dopo il quale le credenziali vengono BLOCCATE."

Entrare nella pagina **CREDENZIALI** di Targa System, e lasciare in bianco la casella della password VPN:

The screenshot shows a window titled "Credenziali VPN (MOTORIZZAZIONE)". It includes the "Attiva AnyConnect" checkbox (checked), the "AnyConnect Secure Mobility" logo, and fields for "Username" (CO-XXXXXX) and "Password" (empty). At the bottom right is a checkbox labeled "Vedi password".

Premere **OK**.

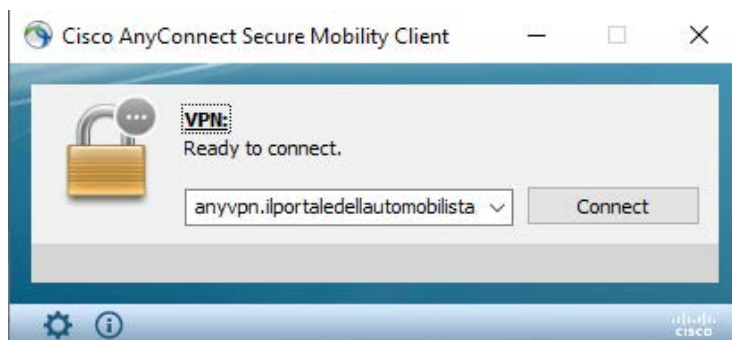
Da questo momento il programma non tentera' piu' nessun tentativo di collegamento alla VPN e di conseguenza, nessuna visura ministeriale sulle targhe acquisite.

Verificare se è presente li icona di **ANY CONNECT**  nella barra in basso a destra di Windows.



Con il tasto destro del mouse cliccare su: **Quit**.

Da **Programmi** di Windows eseguire **CISCO ANY CONNECT**.

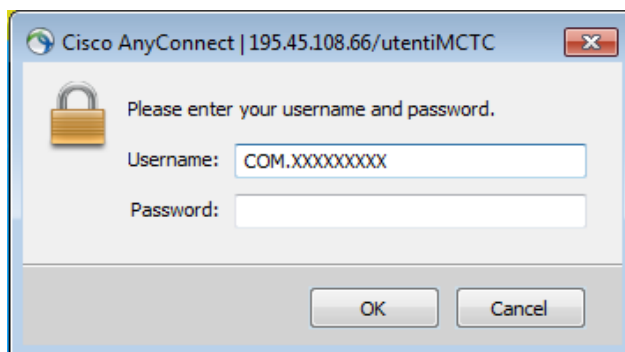


Premere **Connect**.

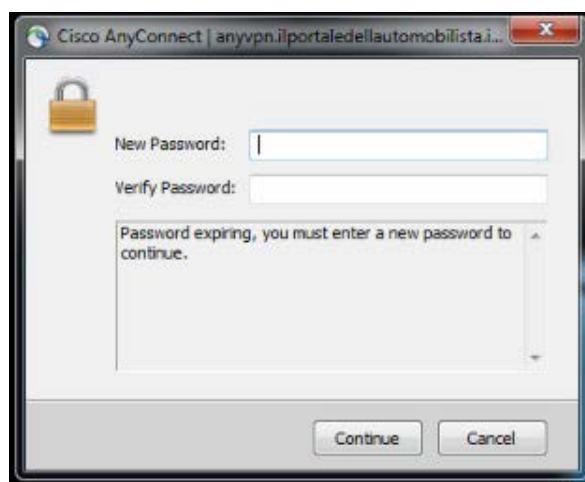
Cliccare su **Connect Anyway** nella videata successiva:



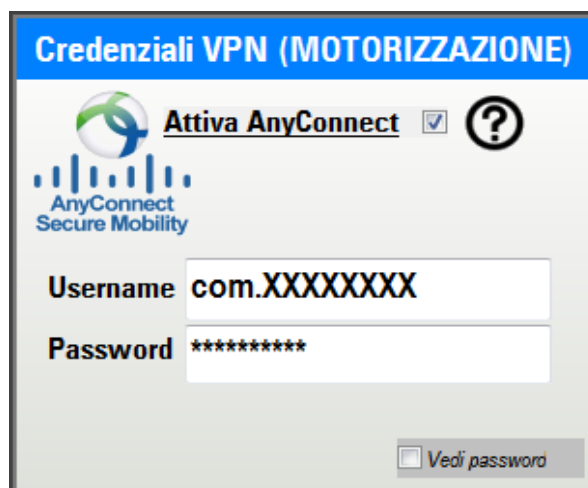
Inserire la password scaduta:



Inserire la **NUOVA PASSWORD**:



Una volta terminata correttamente la procedura di cambio password, ritornare nella videata **CREDENZIALI** di Targa System, inserire la nuova password appena introdotta e premere **OK**



Se tutto e' andato a buon fine il programma TARGA SYSTEM, visualizzerà lo stato:



COLORI DI VERIFICA RCA/REV

Nella schermata principale del Targa System le ultime 10 targhe di qualsiasi varco vengono mostrate e viene eseguita la verifica ministeriale in tempo reale.

Ogni targa viene etichettata da un colore in base al suo stato:

La targa è già nella lista dei veicoli controllati almeno una volta negli ultimi 7 giorni ed è Assicurata e Revisionata
La targa è scartata perché la direzione del veicolo è errata rispetto a quella selezionata nelle impostazioni del varco
Interrogazione INFOMOT disabilitato
La targa risulta assicurata e revisionata
Controllo ministeriale non possibile per questa targa, targa formalmente errata
In attesa di risposta dall'INFOMOT
Targa con revisione scaduta
Targa sprovvista di copertura RCA (o RCA e Rev)

DATABASE E RICERCHE

Per effettuare ricerche di transiti, esportazioni dati o visualizzare le statistiche occorre eseguire l'accesso al programma con il proprio utente dalla schermata principale del Targa System e premere il bottone Database evidenziato nella seguente immagine:

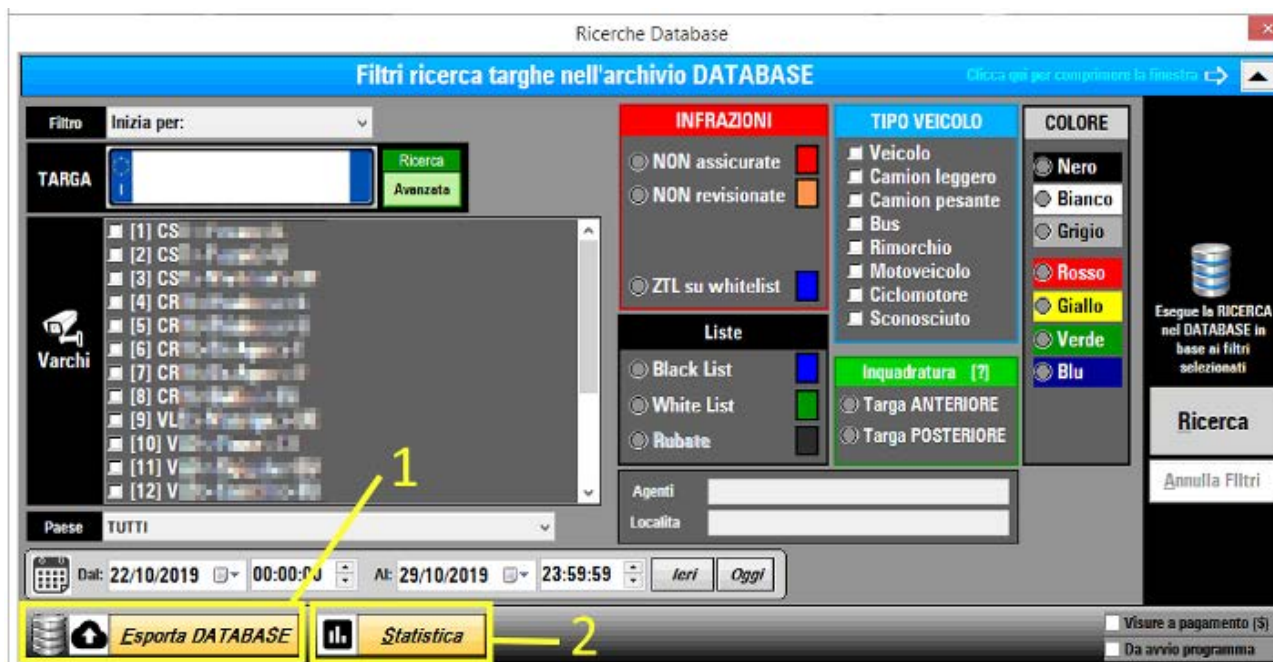


Si aprirà la seguente schermata:



- Nel riquadro 1 vengono visualizzate tutte le targhe registrate nel database ordinate per data e ora in modo decrescente, viene visualizzata la nazionalità della targa, la targa, se è assicurata e revisionata ("SI" se la targa è già stata memorizzata nella cache, "si" se la verifica risulta positiva e non è memorizzata nella cache, "no" se la targa non presenta RCA o Rev, inoltre nell'ultimo caso la riga del database sarà evidenziata in rosso se senza RCA o in arancione se senza Rev), il varco relativo al transito, il tipo di veicolo (soltanto su telecamera 3MPX o 9MPX), il tipo di inquadratura (Anteriore o Posteriore) e la classe ambientale.
- Nel riquadro 2 vengono mostrate il numero di righe visualizzate nel database
- Con il bottone 3 si può riprendere l'aggiornamento in tempo reale del database

- Nel riquadro 4 si può vedere l'immagine della targa selezionata nel database (riquadro 1) e facendo un doppio click verrà aperta una finestra pop-up con l'ingrandimento dell'immagine e la possibilità di salvataggio su pdf (N.B: le telecamere TargaSystem 3mpx e 9mpx memorizzano l'Immagine del Contesto assieme a quella della targa!)
- Con il bottone 5 si potranno effettuare delle ricerche più specifiche applicando diversi filtri:

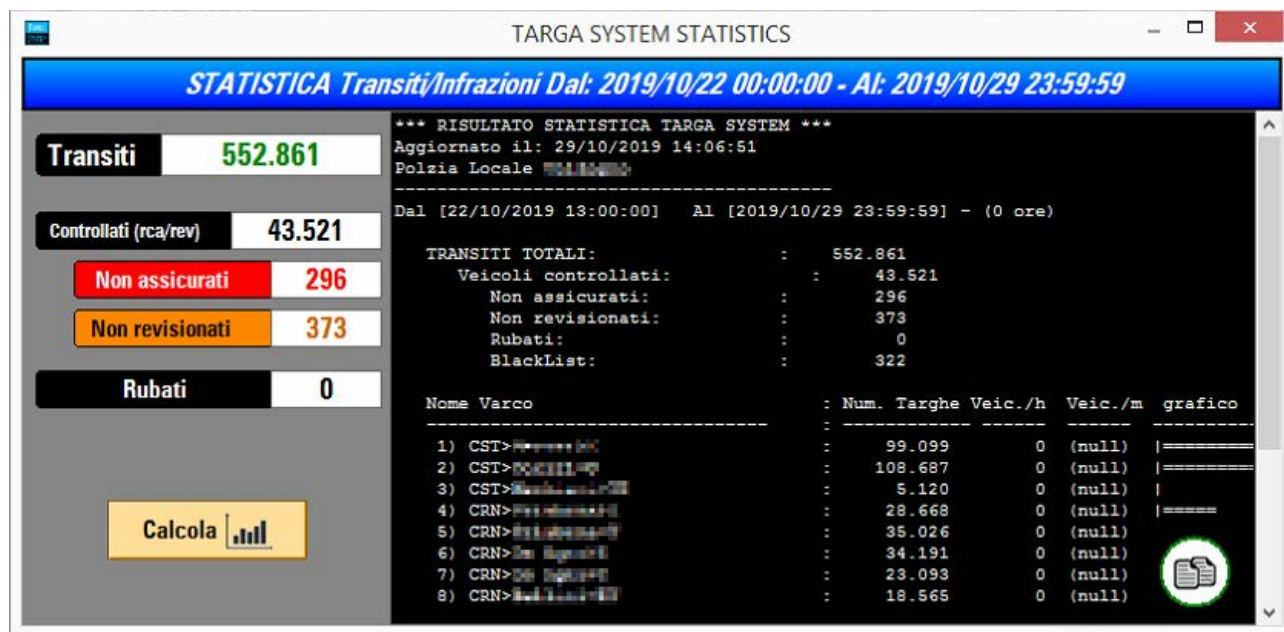


Dopo aver eseguito una ricerca è possibile fare un'esportazione dei dati filtrati cliccando sul bottone 1:

Si otterrà una cartella contenente: le immagini delle targhe, un file .csv del database ed un player che permette la visione facilitata dei dati esportati.



Con il bottone 2 invece è possibile visualizzare una statistica in base ai filtri scelti.



Per collegare smartphone o tablet il Targa System utilizza porte che devono essere aperte:

Porte da aprire in INGRESSO e rigirare all' IP del pc su cui gira l'applicazione TARGA SYSTEM:

- **TCP 3000**: Permette l'accesso via web HTTP, per la segnalazione di infrazioni dei veicoli in transito (**http://xxx.xxx.xxx.xxx:3000**)
- **TCP 5001**: Permette l'accesso via web HTTPS, per la gestione e controllo del DATABASE completo dei transiti (**https://xxx.xxx.xxx.xxx:5001/targasystem/lpr_list.php**)
- **TCP 3333**: Permette la connessioni di dispositivi esterni : SMARTPHONE / TABLET / PC su cui girano le app in ambiente **ANDROID** o **WINDOWS**

Potete eseguire il test per verificare se le porte sono aperte e correttamente rigirate (forward) da questo indirizzo: <https://88.149.153.123:5001/targasystem-port-test/> inserendo nel campo: [Indirizzo IP impianto da testare] il vostro IP Pubblico, premendo poi: [\[Inizia Test\]](#)

Porte da aprire per la connessione ai SERVER MINISTERIALI:

Vi rimando il documento seguente:

https://www.ilportaledellautomobilista.it/documents/56611/57323/WebServices_del_SIDT-Modalita_tecniche_per_l_integrazione.pdf/f79368d3-1cab-46b3-bd68-980f26fdfce4

rilasciato dal ministero dei trasporti. Leggere la **pagina 3**

Importante!!

Il computer dove gira il server TARGA SYSTEM **NON** deve essere sotto **PROXY**! Targa System infatti usa accedere a un gran numero di domini internet al fine di garantire tutte le funzionalita necessarie. Il CED deve perciò configurare l'IP del server in modo che tutto il traffico WEB in uscita sia "passante" e senza blocchi!

ELENCO DISPOSITIVI COLLEGATI

Dalla schermata principale del Targa System premere il bottone Database:



In questo modo vi comparirà l'elenco degli smartphone registrati.

File View Funzioni/Servizi Accessi Ministeriali Database Video Informazioni

TARGA SYSTEM 3MP Verifiche TARGA PATENTE Black/White List

Live Database Smartphone Log

Accesso Ministero Credenziali

Ultima targa archiviata

Ultime infrazioni

Codice di accesso: **123456789** [Serve Aiuto?](#)

Elenco dei dispositivi mobili che si possono collegare al TARGA SYSTEM SERVER attraverso l'APP ANDROID sulla porta 3333 [Aggiorna Elenco](#)

Num. Telefono	Nome Utente	Ultima Conn.	Abil.	Rca/Rev	BL/DB	Gruppo	Stato
...	Amministratore Regionale	29/10/2019 14:31:12	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	29/10/2019 13:54:42	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Polizia	29/10/2019 12:12:14	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Forza Armata	29/10/2019 11:41:09	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Forza Aerea	29/10/2019 09:47:24	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Marina Militare	29/10/2019 08:09:31	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Forza di Polizia	28/10/2019 22:38:44	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Forza di Polizia	28/10/2019 21:25:34	5	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	28/10/2019 19:00:04	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	28/10/2019 09:51:36	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	27/10/2019 23:38:27	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	27/10/2019 18:33:00	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	27/10/2019 15:58:03	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	27/10/2019 12:14:27	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	26/10/2019 08:08:13	NO	-	-	-	[App][Offline]
...	Carabinieri	26/10/2019 06:52:32	SI	-	NO	Ido	[Telegram]Notifiche NON ATTIVE!
...	Carabinieri	25/10/2019 16:39:49	SI	-	NO	Ido	[Telegram]Notifiche ATTIVE!
...	Carabinieri	25/10/2019 12:35:05	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	25/10/2019 11:13:25	2	SI	NO	Ido	[App][Offline]
...	Carabinieri	24/10/2019 07:52:25	SI	-	-	-	[Telegram]Notifiche NON ATTIVE!

Versione APP ANDROID 2.5.6

Numero Licenze Totali Smartphone/Tablet 12

Licenze ancora disponibili nella giornata 12

Scadenza Licenza Smartphone/Tablet

TELEGRAM

Invia un messaggio di testo all'utente selezionato

Invia messaggio

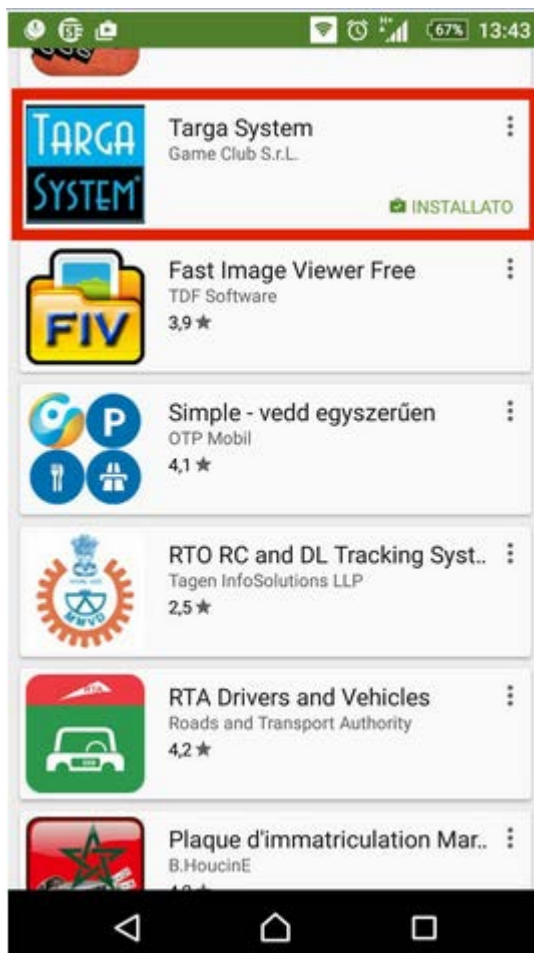
Esplora file

INSTALLAZIONE DELL'APP SMARTPHONE

L' APP ANDROID: **TARGA SYSTEM**

permette la connessione verso un server TARGA SYSTEM attraverso una connessione TCP/IP via internet, utilizzando la porta **TCP 3333**.

L'APP e' installabile direttamente sul vostro dispositivo smartphone Android cercando "**TARGA SYSTEM**" su **GOOGLE PLAY**.

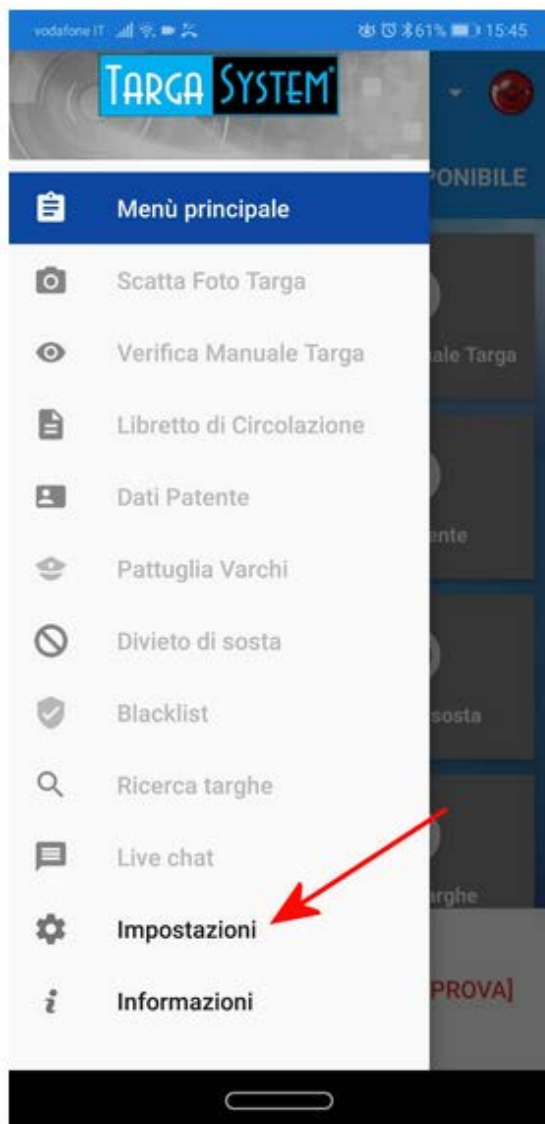


L'APP, sfrutta le funzionalità installate sul vostro server TARGA SYSTEM.
E' perciò necessario che il vostro smartphone possa raggiungere via internet il server (dove risiede il programma Targa System) nella vostra centrale operativa.

Il server deve perciò essere raggiungibile attraverso un **IP pubblico** tramite la porta **TCP 3333** che andrà dovutamente rigirata dal vostro responsabile **CED**.

CONFIGURAZIONE APP SMARTPHONE

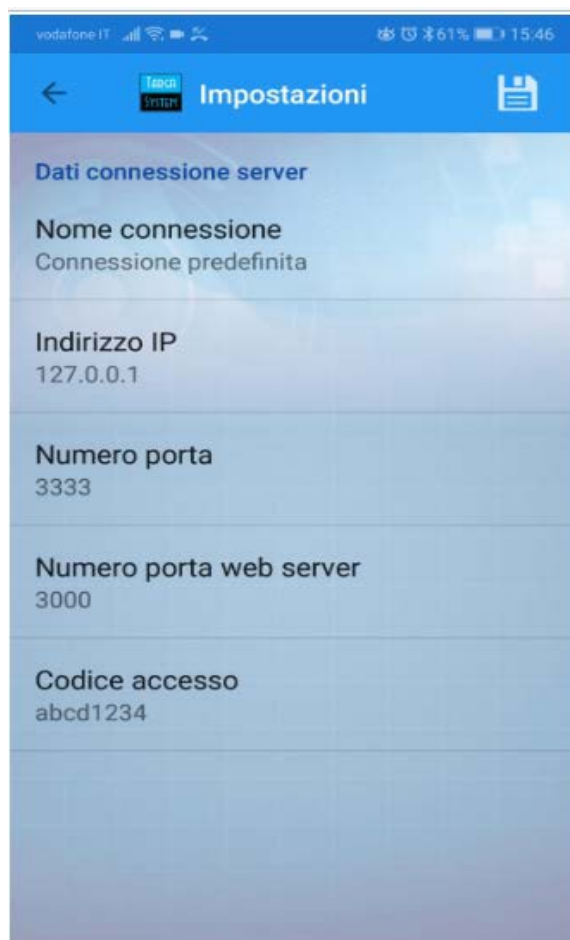
Una volta installata l'APP e' necessario inserire i parametri per la connessione, nella pagine delle **IMPOSTAZIONI**



Cliccando sulla matita, si entra nella pagina dove vanno inseriti i parametri di connessione:
Cliccare su: Connessione Predefinita per modificare la connessione preconfigurata nel sistema

oppure cliccare sul **+** in alto a destra del video, per aggiungere una nuova connessione.

I parametri da configurare, sono i seguenti:



1. **Nome connessione:** E' il nome del comando a cui si intende connettersi
2. **Indirizzo IP:** IP pubblico del comando (contattare il vostro CED per informazioni)
3. **Numero porta:** porta TCP con cui raggiungere il server
4. **Numero porta web server:** porta TCP con cui raggiungere il server per lo scaricamento delle immagini targhe

Codice di accesso: E' il codice di sicurezza che permette al dispositivo di autenticarsi verso il server

Il codice da inserire, e' riportato nella pagina **SMARTPHONE** del server TARGA SYSTEM (vedi il codice scritto in giallo nel riquadro nero in alto a sinistra)


TARGA SYSTEM
Verifiche TARGA PATENTE Black/White List

Live Database Smartphone Log

Codice di accesso: abcd1234 [Serve Aiuto?](#)

Num. Telefono	Nome Utente	Ultima Conn.	Abil.	Rca/Ret	BL/DB	Gruppo	Stato
...	TAR connecting TAR SYSTEM	08/11/2018 16:28:49	1000	SI	NO	fdo	[App][Chat][RCA] Varchi: 9
...	TAR Area 20/100	08/11/2018 13:34:14	1000	SI	NO	fdo	[App][Offline]
...	Gruppo Motorizzati 1	27/10/2018 16:10:18	1000	SI	NO	fdo	[App][Offline]
...	Area Motoristi	22/09/2018 16:13:04	1000	SI	NO	fdo	[App][Offline]
...	Gruppo Motorizzati 1	03/05/2018 10:04:33	NO	-	NO	fdo	



Una volta compilati i parametri salvare premendo il tasto  in alto a destra. Tornando al MENU PRINCIPALE verrà visualizzato l'errore: **"UTENTE NON ABILITATO"**

A questo punto **è necessario verificare ed autenticare il collegamento** direttamente dal server TARGA SYSTEM

nella pagina **SMARTPHONE**. Sarà perciò necessario l'intervento dell'amministratore di sistema che abbia accesso di tipo

ADMIN al TARGA SYSTEM.

*(**Attenzione**, la funzione **"Smartphone"** appare sul TARGA SYSTEM, solo se sul programma sono attive:*

- Almeno una licenza per il controllo ministeriale RCA /REVISIONI
- N licenze di accesso per collegamenti APP esterne.

*(Se il bottone **Smartphone** non dovesse comparire, contattateci per l'eventuale aggiunta e abilitazione della vostra licenza)*

Nell'esempio sopra riportato al **punto 5**, sono presenti 4 utenti già abilitati.

1 utente che ha tentato la connessione ma che non è ancora stato verificato e abilitato (riga rossa)

Il primo in verde chiaro è collegato e sta utilizzando l'APP.

Nel caso di **UTENTE NON ABILITATO** in attesa di conferma, viene visualizzata una riga rossa che identifica il tentato accesso da parte di un utente.

Se si è **sicuri dell'identità dell'utente** che ha tentato il collegamento è possibile passare all'abilitazione dello stesso

selezionando la riga rossa ed eseguendo il doppio click con il mouse.

Comparirà il "MENU funzioni" che permetterà di **configurare ed abilitare** tutti i parametri per l'utente che ha tentato l'accesso.

Una volta compilati : **"Numero telefonico"** (non può essere lasciato "0000"), **"Nome"** e **"Abilitazione"** sarà possibile riprovare a connettersi con il vostro dispositivo.

Il campo nella colonna : **"Ultima Conn."** dovrebbe diventare **verde** e riportare la data e ora dell'ultimo accesso da parte del dispositivo.

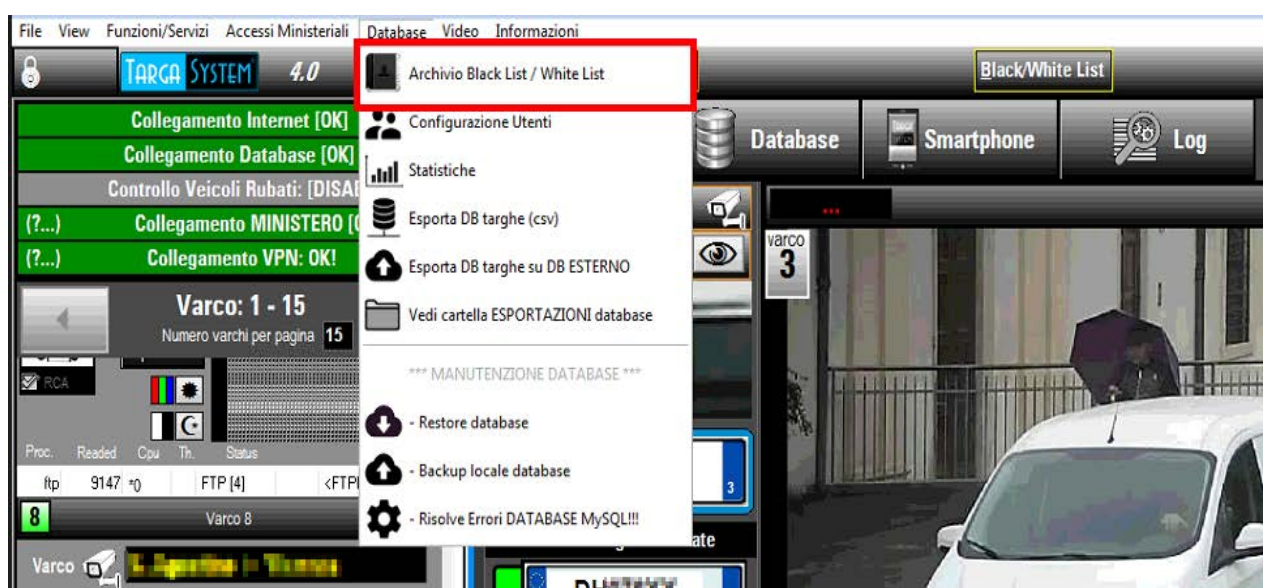
- Il colore **verde chiaro** indica che l'utente si è connesso da meno di un ora
- Il colore **verde scuro** indica che è passata più di un ora (e non più di 8) dall'ultima connessione.
- Il colore **bianco**, indica che il dispositivo non si è mai connesso o che sono passate più di 8 ore dall'ultima connessione.

GESTIONE BLACK/WHITE LIST

N.B: per la gestione delle Black/White List è bene conoscere la gestione degli utenti e dei gruppi fdo

Configurazione Utenti [30](#)

Dalla schermata principale del Targa System andare su:
Database → Archivio Black List / White List



Si aprirà questa finestra:

Esporta / Importa

DATABASE Archivio targhe BLACK LIST(SIVES) / WHITELIST

Filtro ricerca targa Clear Ordina per: Targa Targhe 000049

☒ BLACK LIST ☐ WHITE LIST

Targa	Data Inserimento	Abil	All	Username	Groupid
5L00000	27/10/2016 00:00:00	No	No	admin	admin
5L00000	27/10/2016 00:00:00	No	No	admin	admin
AA00000	06/04/2018 16:54:07	Si	No	admin	admin
AA00000	06/04/2018 09:37:21	Si	No	admin	admin
AB00000	27/07/2016 14:29:58	Si	No	admin	admin
AD00000	23/05/2016 00:00:00	No	No	admin	admin
AK00000	28/10/2016 00:00:00	No	No	admin	admin
AM00000	23/01/2017 07:49:20	Si	Si	admin	admin
AT00000	11/07/2016 00:00:00	Si	Si	admin	admin
AV00000	12/07/2016 00:00:00	No	No	admin	admin
AZ00000	27/05/2016 00:00:00	Si	Si	admin	admin
BB00000	20/06/2016 16:51:58	Si	Si	admin	admin
BB00000	21/05/2016 08:28:59	Si	Si	admin	admin
BF00000	20/05/2016 10:25:51	Si	No	admin	admin
BF00000	08/12/2017 22:18:31	No	No	admin	admin
BK00000	27/10/2016 15:17:43	No	No	admin	admin

Cancella intero Archivio Importa csv TARGHE Importa csv SIVES Aggiungi TARGA in BLACKLIST

- Nel riquadro 1 è possibile effettuare una ricerca nelle Black/White List inserendo la targa desiderata
- Nel riquadro 2 è possibile selezionare quale lista visualizzare
- Nel riquadro 3 si ha la lista delle targhe, con data di inserimento, abilitazione (se è "SI" arriva la segnalazione in caso di transito), il campo ALL (se è "SI" in caso di transito la segnalazione arriverà a tutti i gruppi fdo), username dell'utente che ha inserito la targa e di quale gruppo fa parte
- Tramite il bottone 4 è possibile importare delle targhe da un file .csv esterno
- Nel riquadro 5 sono visualizzate il totale delle targhe presenti nella List
- Tramite il bottone 6 è possibile aggiungere una targa alla List

N.B: Nel momento in cui si inserisce una targa in black list questa verrà aggiunta soltanto alla lista del gruppo appartenente all'utente che ha eseguito l'operazione. Se viene selezionata la voce "VEICOLO PERICOLOSO" questa targa verrà condivisa anche agli altri gruppi FDO ma questi non potranno effettuare modifiche ad essa

VERIFICHE MANUALI DI TARGHE O PATENTI

Nel programma è possibile effettuare manualmente delle ricerche e fare controlli anche per veicoli non necessariamente transitati nell'impianto oppure fare controlli riguardante il conducente del veicolo.

Controllo Manuale Targa:



Eseguire l'accesso sul Targa System e premere il pulsante indicato in figura:
Si aprirà la seguente finestra:

- Nel riquadro 1 possiamo eseguire la verifica manuale di una targa
- Nel riquadro 2 è possibile visualizzare le informazioni generali relative al veicolo cercato
- Nel riquadro 3 vengono mostrati nel dettaglio i dati dell'assicurazione del veicolo
- Nel riquadro 4 è possibile richiedere la Carta di Circolazione o ricercare tramite Telaio/Codice Fiscale (**SONO A PAGAMENTO: 0,40€ a Visura!**)

Controllo Manuale Patente:

Eseguire l'accesso sul Targa System e premere il pulsante indicato in figura:



Si aprirà questa pagina dove è possibile richiedere i Dati della Patente tramite Numero Patente o Codice Fiscale (**SONO A PAGAMENTO: 0,40€ a Visura!**):

The image shows a screenshot of the 'Richiedi DATI PATENTE' form. The form is titled 'Richiedi DATI PATENTE' and features a blue header. It includes a section for 'PATENTE DI GUIDA' with fields for '1. Cognome', '2. Nome', '3. Data e luogo nascita', '4a. Rilascio', '4b. Scadenza', '7. Firma', '8. Residenza', and '9. Abilitazioni'. There is also a field for '4c. Provincia' and a 'Num. PATENTE:' field. A 'Richiedi...' button is located on the right. At the bottom, there is a section for 'Ricerca usando CODICE FISCALE:' with a text input field and a link that says 'Se non conosci il codice fiscale, clicca qui per calcolarlo con i dati anagrafici'. A 'Lista Infrazioni' button is also visible on the right.

CONFIGURAZIONE DEGLI UTENTI

Ogni **Utente** appartiene ad un **Gruppo**.

Ogni Gruppo ha dei privilegi, il Gruppo **Admin** è quello con i privilegi maggiori (ha accesso alle impostazioni delle telecamere e può modificarne i parametri).

Gli altri gruppi, denominati **fdo** (fdo, fdo1, fdo2, ..., fdo12) hanno gli stessi privilegi ma ognuno ha una sua Black List e White List, distinta dagli altri.

Ogni gruppo può avere 1 o più utenti, e qualsiasi utente può ricevere le segnalazioni.



Aggiungere un nuovo Utente:

Dalla schermata principale del Targa System andare su:
Database → Configurazione Utenti



UTENTI DEFINITI PER ACCESSO TARGA SYSTEM

UTENTI DEFINITI PER ACCESSO TARGA SYSTEM

 UTENTI DEFINITI PER ACCESSO TARGA SYSTEM UTENTI DEFINITI PER ACCESSO TARGA SYSTEM

- TARGA SYSTEM®

- Nel riquadro 2 inserire la Email dell'utente, sulla quale potrà ricevere le segnalazioni
- Nel riquadro 3 si può decidere quali segnalazioni attivare
- Premendo il bottone 4 andremo ad aggiungere il nuovo Utente configurando una password temporanea

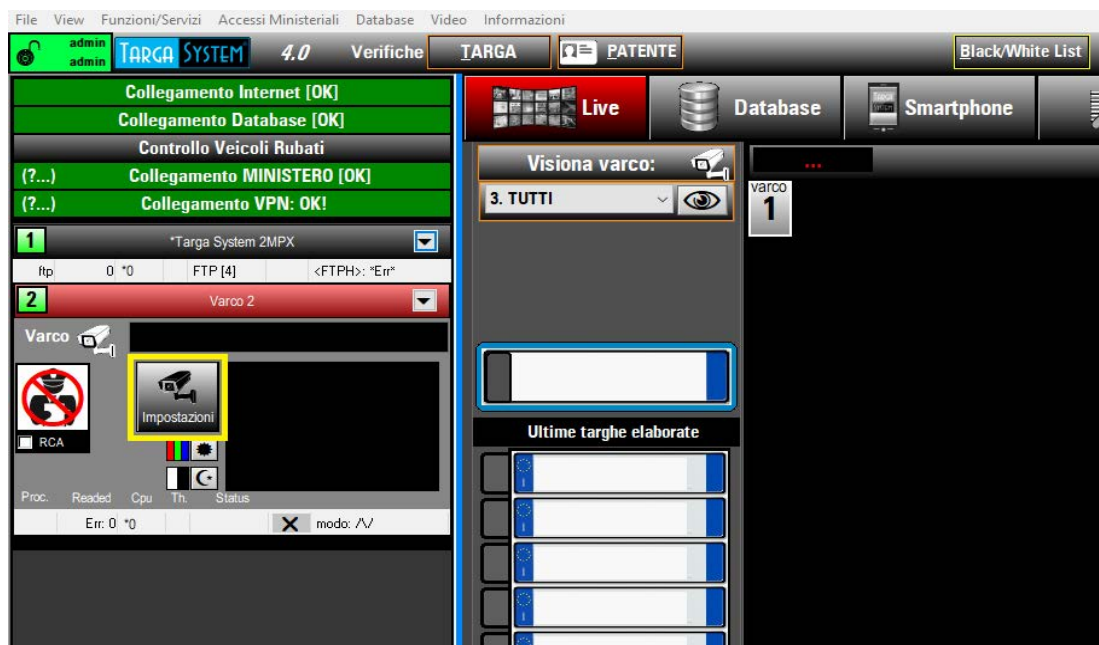
(N.B: la password deve contenere almeno 8 caratteri, di cui 1 maiuscola, 1 carattere speciale, 2 numeri e non deve contenere il nome dello User. Una volta effettuato il primo accesso verrà richiesta una nuova password, con gli stessi requisiti)

Credenziali di default degli Utenti:

Username	Password
polizia	polsys15
carabinieri	carsys15
gdf	gdfs15

Aggiunta di una nuova telecamera:

Eeguire l'accesso come admin sul programma Targa System e cliccare il pulsante Impostazioni del nuovo varco dove andremo ad inizializzare la nuova telecamera:

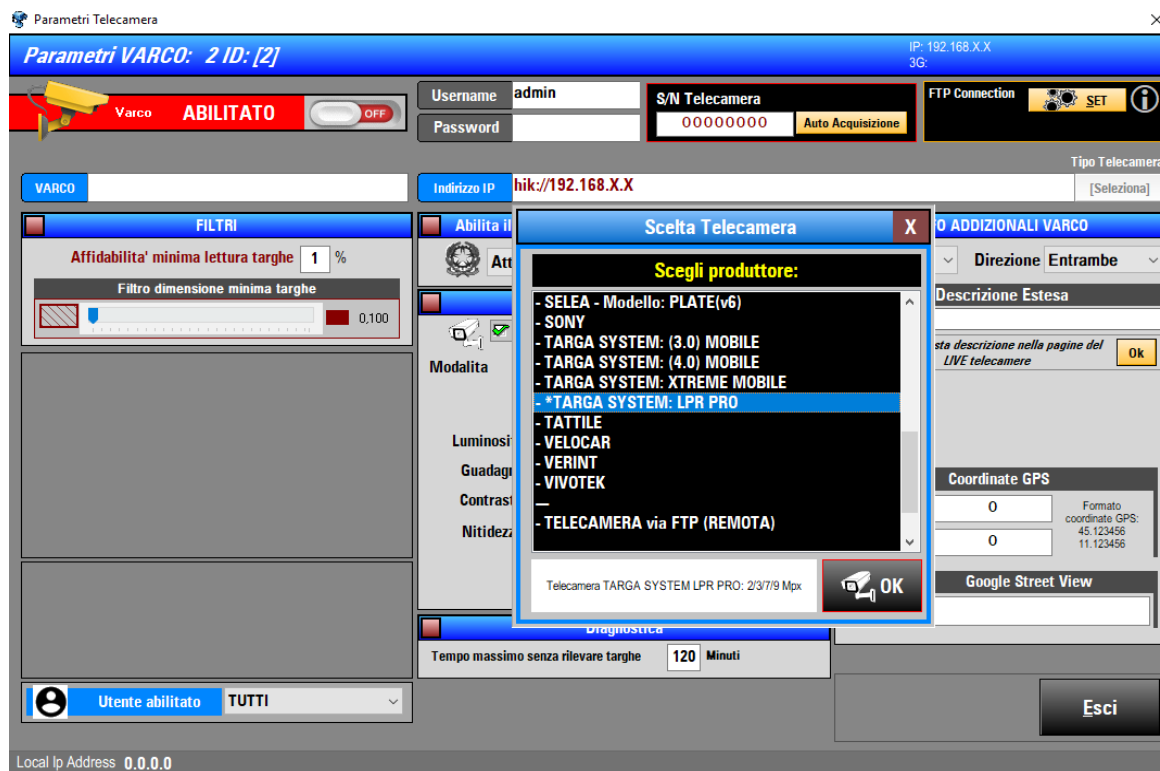


Si aprirà la seguente schermata:

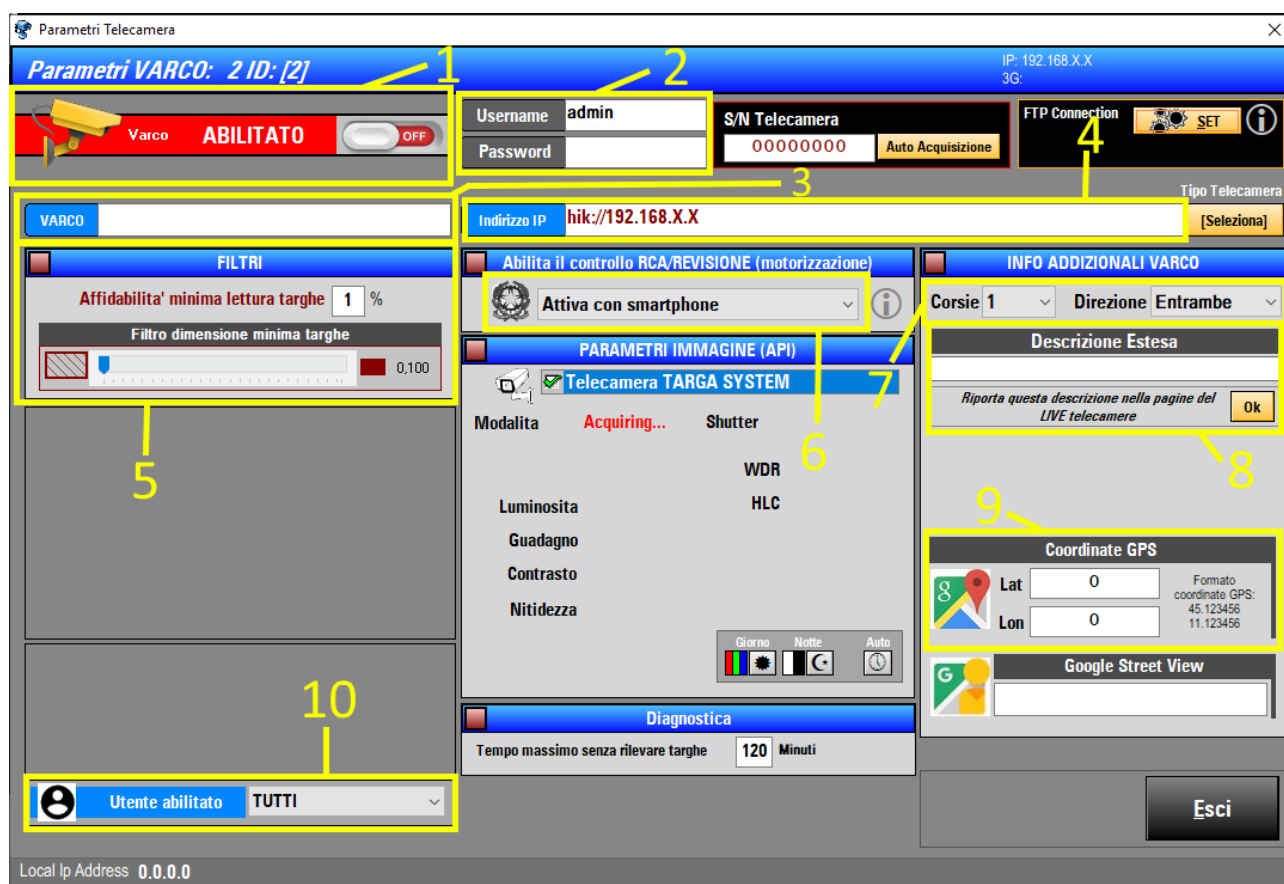


Tramite il pulsante [Seleziona], mostrato in figura, andare a scegliere il tipo di telecamera

che stiamo per inizializzare:



Premere il pulsante Applica Modifiche e comparirà la seguente schermata:



- Nel riquadro 1 possiamo abilitare o disabilitare il varco selezionato
- Nel riquadro 2 è necessario inserire le credenziali di accesso alla telecamera (le telecamere

TargaSystem hanno come credenziali di default: user → admin / pwd → 12345targa)

- Nel riquadro 3 possiamo inserire il nome del Varco
- Nel riquadro 4 andiamo ad inserire l'indirizzo IP della telecamera
- Nel riquadro 5 possiamo selezionare la dimensione minima di una targa per essere considerata valida
- Nel riquadro 6 possiamo scegliere come abilitare il controllo RCA/Rev: disattivato, attivo solo con smartphone o sempre attivo
- Nel riquadro 7 possiamo selezionare quante corsie la telecamera deve controllare e la direzione dei veicoli che vogliamo verificare
- Nel riquadro 8 possiamo scrivere una descrizione estesa della telecamera (la quale sarà riportata nella pagina LIVE delle telecamere)
- Nel riquadro 9 possiamo inserire le coordinate GPS di Google Maps della telecamera
- Nel riquadro 10 possiamo selezionare quali Utenti potranno visualizzare la telecamera

Dopo aver impostato i parametri e l'indirizzo IP della telecamera, premere il pulsante “SET” per configurare l'FTP della telecamera:

Parametri Telecamera

Parametri VARCO: 2 ID: [2] IP: 192.168.88.15 3G

Varco **ABILITATO** ON

Username admin S/N Telecamera 00000000 Auto Acquisizione

Password ***** FTP Connection SET

VARCO Test Indirizzo IP hik://192.168.88.15 [Seleziona]

FILTRI

Affidabilità minima lettura targhe 1 %

Filtro dimensione minima targhe 0,100

Abilita il controllo RCA/REVISIONE (motorizzazione)

Attiva sempre (forzata)

PARAMETRI IMMAGINE (API)

Telecamera TARGA SYSTEM

Modalità Acquiring... Shutter

WDR

Luminosità HLC

Guadagno

Contrasto

Nitidezza

Giorno Notte Auto

INFO ADDIZIONALI VARCO

Corsie 1 Direzione Entrambe

Descrizione Estesa

Riporta questa descrizione nella pagina del LIVE telecamere Ok

Coordinate GPS

Lat 0 Formato coordinate GPS: 45.123456 11.123456

Lon 0

Google Street View

Diagnostica

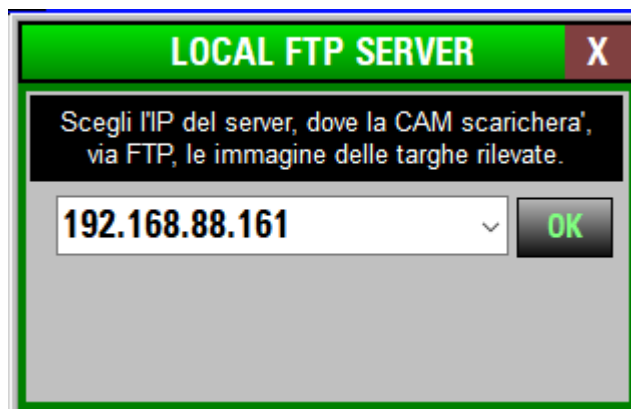
Tempo massimo senza rilevare targhe 120 Minuti

Utile abilitato TUTTI

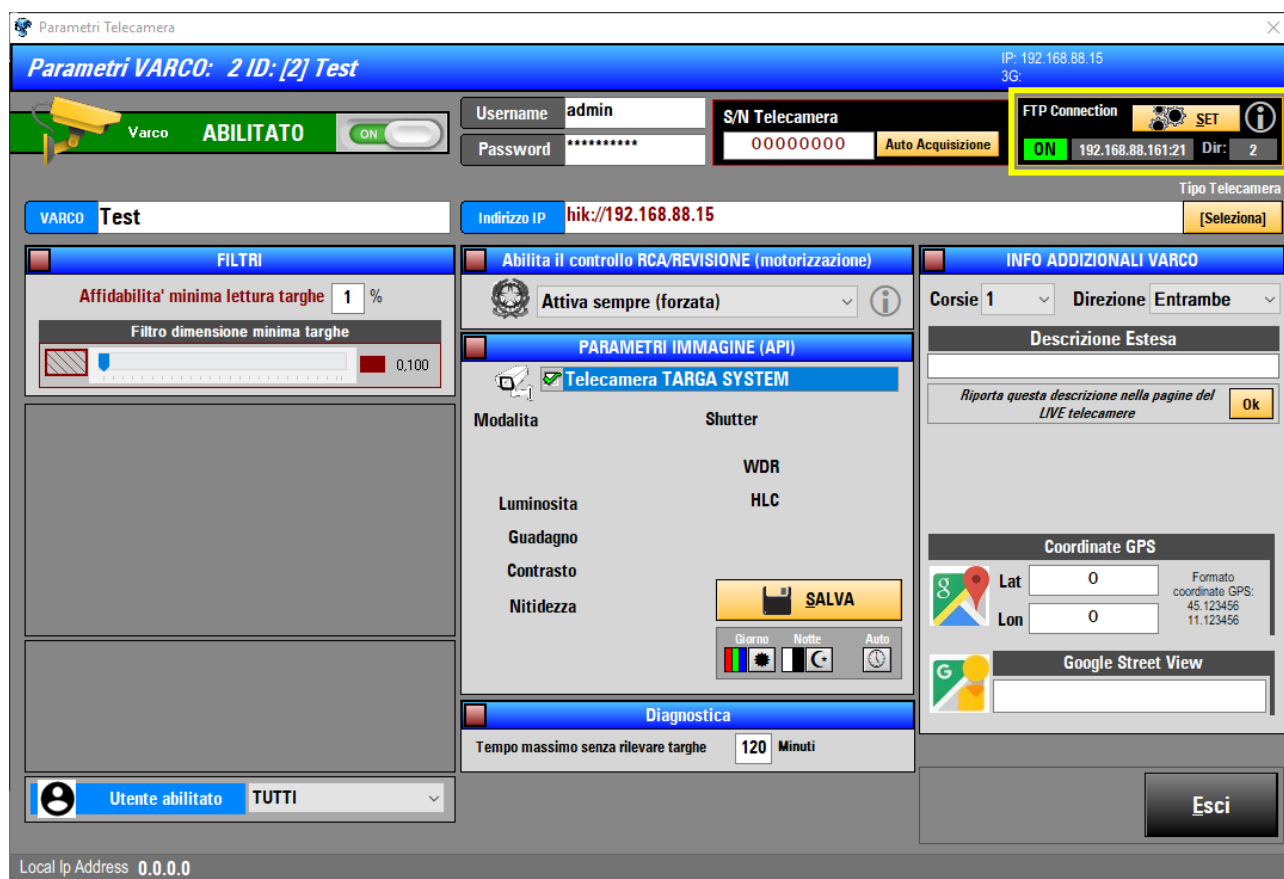
Esci

Local Ip Address 0.0.0.0

Si aprirà la seguente schermata dove bisognerà inserire l'indirizzo IP del Server FTP:




Premere **OK**, se la telecamera è stata inizializzata con successo la schermata sarà la seguente:



Parametri Telecamera

Parametri VARCO: 2 ID: [2] Test

IP: 192.168.88.15
3G:


Varco

ABILITATO


ON

Username **admin**
Password *********

S/N Telecamera
00000000

Auto Acquisizione

FTP Connection


SET

?

ON
192.168.88.161:21
Dir: 2

Tipo Telecamera

[Seleziona]

VARCO
Test


FILTRI

Affidabilita' minima lettura targhe

1


%

Filtro dimensione minima targhe



0,100


Abilita il controllo RCA/REVISIONE (motorizzazione)



Attiva sempre (forzata)

?

PARAMETRI IMMAGINE (API)



☒ **Telecamera TARGA SYSTEM**

Modalita
Shutter

Luminosita
WDR

Guadagno
HLC

Contrasto

Nitidezza

SALVA

Giorno
Notte
Auto

Diagnostica

Tempo massimo senza rilevare targhe

120

Minuti

INFO ADDIZIONALI VARCO


Corsie 1
Direzione Entrambe

Descrizione Estesa

Reporta questa descrizione nella pagine del LIVE telecamera

Ok

Coordinate GPS




Lat

0


Lon

0

Formato coordinate GPS:
45.123456
11.123456



Google Street View


Utente abilitato
TUTTI

Local Ip Address **0.0.0.0**

Parametri Telecamera

Parametri VARCO: 15 ID: [15] Torre di Confin E IP: 192.168.88.25 3G:

Varco **ABILITATO** ON

Username admin S/N Telecamera ***** Auto Acquisizione ON 192.168.88.121 Dir: /15

FTP Connection SET

[3/9mpx] - TS3MPX-OCR-C V4.2.31 181120 SD telecamera: NON PRE Tipo Telecamera

VARCO Indirizzo IP hik://192.168.88.25 [Selezione]

FILTRI

Affidabilit  minima lettura targhe 1 %

Filtro dimensione minima targhe 0,100

Abilita il controllo RCA/REVISIONE (motorizzazione)

Attiva con smartphone

PARAMETRI IMMAGINE VCU (ISAPI)

Modalita auto Sensibilit  ICR 15 %

AUTO Tipo Lente: auto

VIDEO (targhe) **RECORD (contesto)**

Shutter (uSec) 2000 Shutter (uSec) 13000

Luminosit  50 Luminosit  50

Guadagno 25 Guadagno 50

Contrasto 50 Contrasto 50

SALVA

Giorno Notte Auto

Parametri di default Parametri avanzati

Diagnostica

Tempo massimo senza rilevare targhe 120 Minuti

INFO ADDIZIONALI VARCO

Corsie 1 Direzione Entrambe

Descrizione Estesa

Riporta questa descrizione nella pagine del LIVE telecamera Ok

Coordinate GPS

Lat 45.424051 Formato coordinate GPS: 45.123456 11.123456

Lon 11.339661

Google Street View

Esci

Local Ip Address 0.0.0.0

Username	admin	S/N Telecamera	228754101	Auto Acquisizione	FTP Connection	ON	192.168.88.161:21	Dir: 2
Password	*****	[3/9mpx] - TS3MPX-OCR-C V4.3.1 190713		SD telecamera: 15 Giga	Tipo Telecamera			
Indirizzo IP	hik://192.168.88.15		[Seleziona]					

- Nel riquadro 1 verrà mostrato il modello della telecamera e la versione del suo firmware
- Tramite il pulsante 2 è possibile formattare la SD della telecamera

Impostiamo ora i parametri della telecamera:

PARAMETRI IMMAGINE VCU (ISAPI)

Modalita auto
Sensibilita ICR 0 %

AUTO

VIDEO (targhe)

Shutter (uSec) 3000

Luminosita 48

Guadagno 8

Contrasto 38

SALVA

Giorno
Notte
Auto

Tipo Lente: auto

RECORD (contesto)

Shutter (uSec) 4000

Luminosita 50

Guadagno 50

Contrasto 38

Parametri di default

Parametri avanzati

1. Premere il pulsante 1 per settare i parametri di default


2. Premere




3. Premere il pulsante 2 per settare i parametri avanzati
(*Attenzione: ogni tipo di telecamera ha i propri parametri avanzati!!*)

Parametri avanzati telecamere TargaSystem:


4MPX:

Parametri IMAGES telecamere VCU - Varco: 

PARAMETRI AVANZATI TELECAMERE VCU

Varco: 

TS4MPX-Basic
V4.2.2
181015



KEEP ALIVE Ftp connection Sec.

RISOLUZIONE immagine Targa / Contesto ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Risoluzione Immagine targa: **1600 x 1200** Max Dim JPEG: **200** Kbytes

Tipo Lente: **manual**

Text Overlay OSD ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

char Size: **1** 0 = piccolo, 1 = medio, 2 = grande

Invia i parametri configurazione: Single Picture Overlay

Signal OUTPUT (IR Flash) ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Duty Rate: **45** min: 10 Max: 50 Freq Multiply: **3** min: 5 Max: 14 Valore: **2** Brightness Threshold: **0** %

Invia i parametri configurazione: Flash Light Parameters

5MPX:

Parametri IMAGES telecamere VCU - Varco: 

PARAMETRI AVANZATI TELECAMERE VCU - Varco [16]

Varco: 

TS5MPX-OCR-G
V4.3.1
191025



Tipo puntamento



Specificare il tipo di puntamento e' necessario per una buona qualita' della catalogazione veicolo

KEEP ALIVE Ftp connection **60** Sec.

RISOLUZIONE immagine Targa / Contesto ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Risoluzione Immagine targa: **704 x 576** Max Dim JPEG: **150** Kbytes

Modalita' di cattura immagini: **3** 1 = Immagine con doppia esposizione, 3 = Immagine targa + contesto

Risoluzione Contesto: **1600 x 1200** Qualita' JPEG: **50** %

Tipo Lente: **auto**

Text Overlay OSD ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

char Size: **0** 0 = piccolo, 1 = medio, 2 = grande

Signal OUTPUT (IR Flash) ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Duty Rate: **17** min: 10 Max: 18 Freq Multiply: **3** min: 5 Max: 14 Valore: **3** Brightness Threshold: **0** %

9MPX:

Parametri IMAGES telecamere VCU - Varco: 

PARAMETRI AVANZATI TELECAMERE VCU

Varco:

TS9MPX-OCR
V4.2.31
181213



Tipo puntamento

 L  M  R

Specificare il tipo di puntamento e' necessario per una buona qualita' della catalogazione veicolo

KEEP ALIVE Ftp connection **60** Sec.

RISOLUZIONE immagine Targa / Contesto ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Risoluzione Immagine targa	Max Dim JPEG	Modalita di cattura immagini	Risoluzione Contesto	Qualita' JPEG	Tipo Lente
1280 x 720	150 Kbytes	3 1 = Immagine con doppia esposizione 3 = Immagine targa + contesto	2048 x 1536	50 %	manual

Text Overlay OSD ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

char Size **1** 0 = piccolo
1 = medio
2 = grande

Signal OUTPUT (IR Flash) ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Duty Rate **16** min: 10 Max: 18 Freq Multiply **3** min: 5 Max: 14 Valore: **3** Brightness Threshold **60** %

Una volta impostati i parametri avanzati premere Applica Modifiche:

Parametri IMAGES telecamere VCU - Varco: 

PARAMETRI AVANZATI TELECAMERE VCU - Varco [16]

Varco:

TS5MPX-OCR-G
V4.3.1
191025



Tipo puntamento

Specificare il tipo di puntamento e' necessario per una buona qualita' della catalogazione veicolo

KEEP ALIVE Ftp connection **60** Sec.

RISOLUZIONE immagine Targa / Contesto ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Risoluzione Immagine targa	Max Dim JPEG	Modalita di cattura immagini	Risoluzione Contesto	Qualita' JPEG	Tipo Lente
704 x 576	150 Kbytes	3 1 = Immagine con doppia esposizione 3 = Immagine targa + contesto	1600 x 1200	50 %	auto

Text Overlay OSD ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

char Size **0** 0 = piccolo
1 = medio
2 = grande

Signal OUTPUT (IR Flash) ☐ Invia a tutte le telecamere dello stesso tipo

Duty Rate **17** min: 10 Max: 18 Freq Multiply **3** min: 5 Max: 14 Valore: **3** Brightness Threshold **0** %

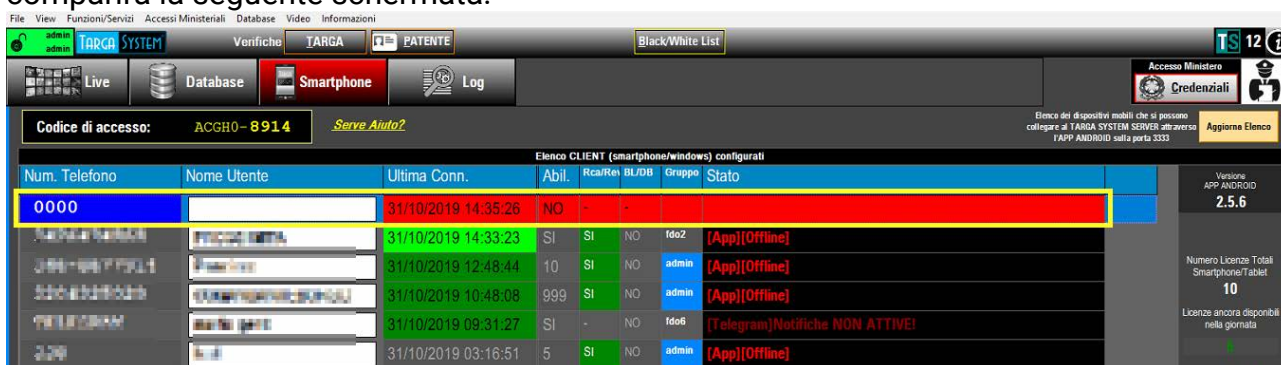
 **Applica Modifiche** **Esci**

Abilitazione Smartphone e Tablet:

Eeguire l'accesso come admin nel programma Targa System e andare nella sezione Smartphone:



Dopo aver completato la procedura di collegamento dallo Smartphone, sul server comparirà la seguente schermata:



In rosso verrà evidenziato lo Smartphone non abilitato, facendo doppio click su di esso comparirà la seguente schermata:

TARGA SYSTEM CLIENT

Abilita dispositivo SMARTPHONE / TABLET / client PC

1 N. Telefono o ID

Nome utente

Abilita questo DISPOSITIVO all'avvio controllo RCA / REVISIONE sui transiti **2** ☒ **ABILITATO**

3 Num. visure a pagamento disponibili **0** **Elimina**

Puoi associare questo SMARTPHONE ad un utente definito nella lista utenti di TARGA SYSTEM. In questo modo, l'utilizzatore dello smartphone, potrà verificare e aggiungere targhe in BLACK LIST e consultare le targhe nell'archivio DATABASE con i diritti riservati a quell'utente.

4 Permetti a questo DISPOSITIVO di connettersi al server e ricevere le segnalazioni ☒ **ABILITATO**

5 **Utente (Username)** **Gruppo** **6** **Salva**

- Nel riquadro 1 inserire il numero di telefono o l'ID col quale si vuole salvare il dispositivo
- Nel riquadro 2 si può impostare l'abilitazione del dispositivo per il controllo RCA/Rev
- Nel riquadro 3 si può impostare il numero di visure a pagamento disponibili per quel dispositivo
- Nel riquadro 4 si può abilitare il dispositivo per la connessione al server, così facendo riceverà le segnalazioni in caso di transito di veicolo sprovvisto di RCA o Revisione (solo se l'applicazione TargaSystem è attiva sul dispositivo)
- Nel riquadro 5 inserire il gruppo di appartenenza del dispositivo (per conoscere utenti e gruppi vedere [pag.30](#))
- Una volta settate queste impostazioni premere il pulsante 6 per salvare



CHI SIAMO

Nati nel 2001 come Software House, ci siamo avvicinati al mondo della videosorveglianza nel 2009, come installatori per le municipalità e attualmente seguiamo direttamente diversi comuni in provincia di Vicenza.

Le richieste dei nostri clienti ci hanno orientato a sviluppare diverse soluzioni software, tra le quali il Targa System, che coniuga bassi costi ed alti rendimenti. Un concetto totalmente nuovo e diverso che non esiste sul mercato Italiano.

TARGASYSTEM S.R.L.

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

Tel. 0444 183 4094 • Fax 0444 889 209

P.IVA 02962490245

support@targasystem.it | amministrazione@targasystem.it | www.targasystem.com