



Sistema di lettura targhe

Manuale configurazione

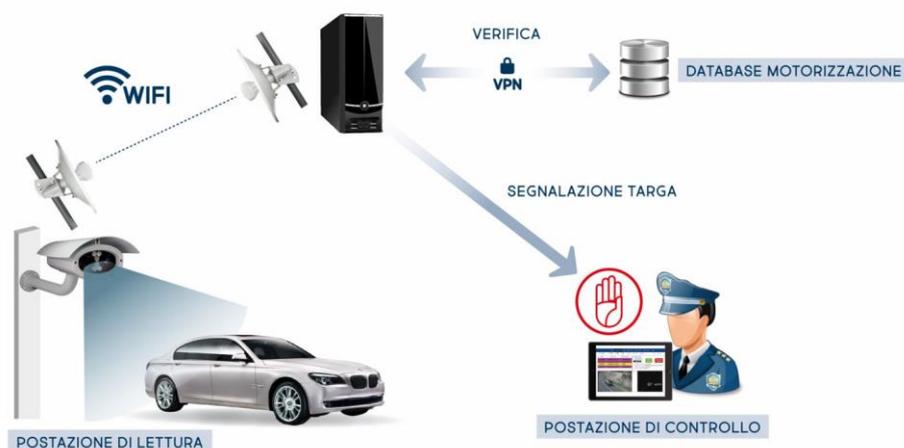
Rev.4-2020

5.2.4

Introduzione

Sistema Lettura targhe

Il presente sistema di lettura targhe oltre ad integrare un software di gestione con funzionalità di archiviazione evoluta dei transiti basato su DataBase interno, permette la connessione automatica con i database pubblici per la verifica in tempo reale della copertura assicurativa delle macchine in transito, nonché l'informazione relativa alla revisione periodica e alle auto rubate o sotto sequestro. Inoltre, l'applicativo, sviluppato con tecnologia WEB, consente agli operatori di interrogare il Data Base dei transiti o impostare politiche di autorizzazione flessibili, che consentono di definire liste nere che permettano la generazione di azioni personalizzate.



Il sistema offre agli operatori la possibilità di visualizzare in tempo reale i transiti, con indicazione della targa transitata, l'immagine del mezzo ed evidenziando se il transito era autorizzato o no oltre a tutte le informazioni acquisite dai database pubblici, segnalando tempestivamente eventuali situazioni anomale (auto rubata, assicurazione scaduta, mancata revisione dell'autoveicolo, auto sequestrata o in lista)

In questo manuale sono descritte tutte le funzioni e i dettagli di utilizzo del sistema.

Requisiti minimi

Il sistema integra una pagina WEB per la configurazione e la consultazione dei dati. Questo significa che il sistema è raggiungibile da qualsiasi dispositivo che abbia una connessione ad Internet sia esso un PC, un tablet o uno smartphone.

Tuttavia per poter visualizzare correttamente l'interfaccia WEB è necessario disporre di un browser compatibile.

Di seguito è riportato l'elenco dei browser testati con il sistema:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari

Guida all'utilizzo della pagina Web di configurazione

Il sistema è completamente configurabile e gestibile da pagina WEB. Di seguito sono descritte nel dettaglio le pagine di configurazione del sistema. Grazie alla piattaforma WEB, il sistema è raggiungibile da qualsiasi dispositivo connesso ad internet, sia esso un PC, un tablet o uno smartphone.

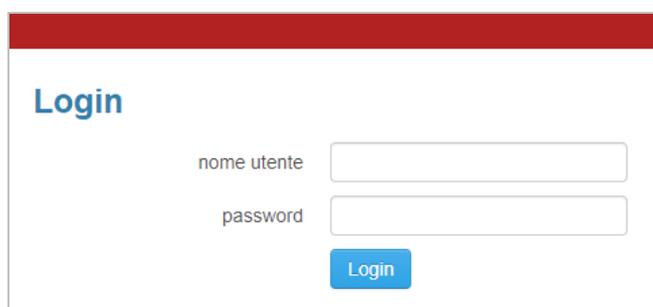
Pagina Login

Per accedere alla pagina WEB di configurazione è sufficiente digitare nella barra degli indirizzi del browser l'indirizzo IP del sistema.

L'indirizzo del sistema può cambiare a seconda del modello o di eventuali configurazioni richieste dal cliente. L'indirizzo di fabbrica è riportato sulla documentazione fornita con il dispositivo.

Per cambiare indirizzo IP tramite console del server riferirsi all'Appendice 2.

Comparirà la seguente schermata in cui viene richiesta l'autenticazione:



The screenshot shows a login interface with a red header bar. Below the header, the word "Login" is displayed in blue. There are two input fields: "nome utente" and "password". Below the "password" field is a blue "Login" button.

L'utente amministratore, con cui è necessario accedere per la configurazione del sistema, è il seguente:

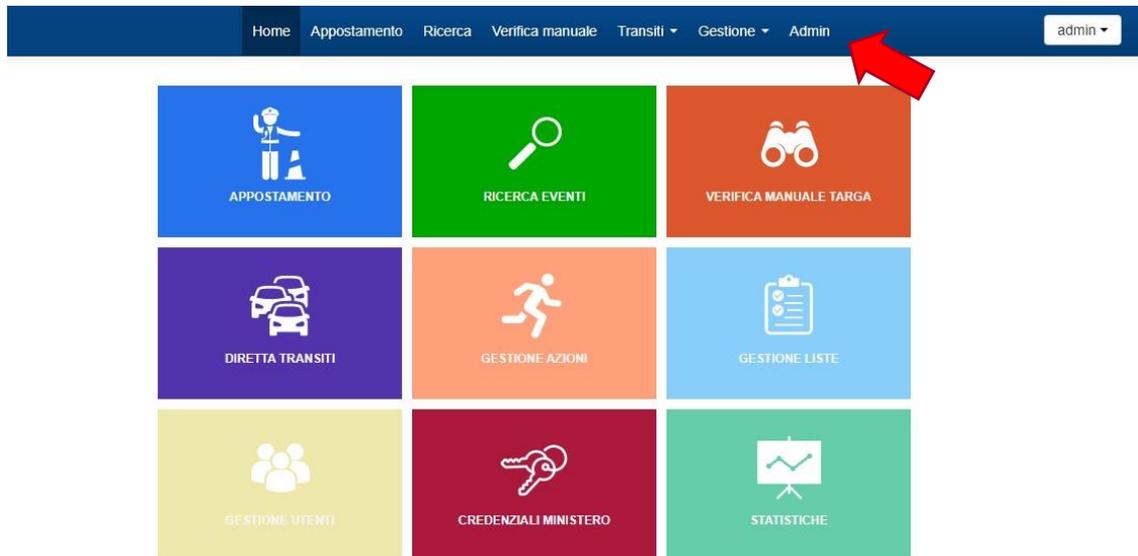
Utente	Username	Password	Autorizzazioni
Amministratore	admin	abcd	Può accedere a tutte le funzionalità del sistema



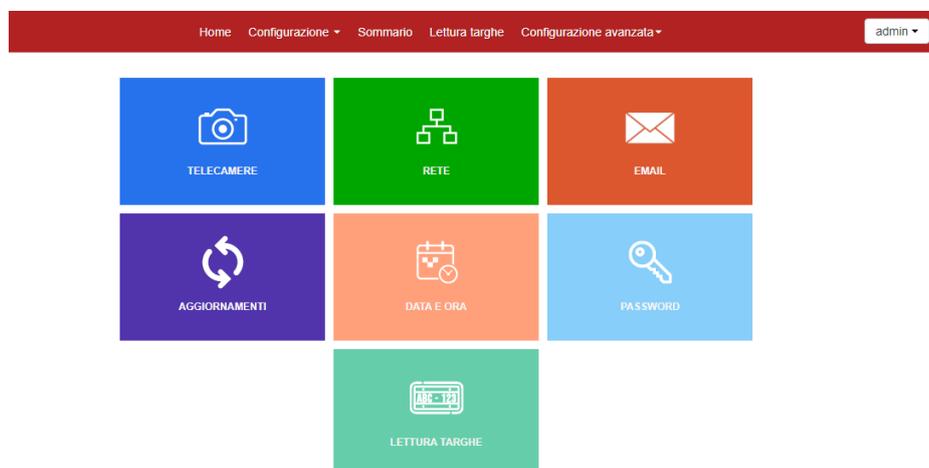
Per questioni di sicurezza, è opportuno cambiare le password di fabbrica dopo il primo accesso. Per garantire un buon livello di protezione la password deve contenere almeno un carattere maiuscolo, un numero ed un carattere speciale.

Home

Una volta effettuato l'accesso al sistema, comparirà la schermata "Home utente" dove sono presenti i pulsanti che permettono di accedere alle funzioni principali del sistema. Per accedere alla parte di amministrazione, selezionare la voce "Admin" presente nella barra menù porta in alto nella pagina.



Comparirà la schermata "Home Amministratore" dove sono presenti i pulsanti che permettono di accedere alle funzioni principali del sistema.



Nella parte alta della schermata home amministratore è presente un menù che permette di accedere alle pagine di configurazione del sistema, descritte nei seguenti paragrafi.



Per tornare alla pagina Home utente del sistema lettura targhe è necessario premere la voce "lettura targhe"

Telecamere

La pagina, accessibile dal menu principale e da *Configurazione>Telecamere*, mostra una pagina di configurazione in cui l'utente può inserire le telecamere di lettura targhe PvZoomHD, monitorarne lo stato e attivare la licenza di lettura targhe

Indirizzo	Nome	Disconnetti	Connetti	Rimuovi	Attiva licenza (8/8)
10.0.2.170	✓ Test_uts				<input checked="" type="checkbox"/>
10.0.2.174	✓ Test_B				<input checked="" type="checkbox"/>
10.0.2.140	✓ Tecno				<input checked="" type="checkbox"/>

[AGGIUNGI TELECAMERA](#) [AGGIUNGI TELECAMERA 3G](#)

Cliccando su “Aggiungi telecamera” verrà aperto un pop-up dove inserire i parametri della telecamera da inserire:

- 1. Address:** Indirizzo locale o pubblico della telecamera da aggiungere
- 2. Credenziali:** Parametri indicati sulla telecamera PVZoomHD per la connessione al server
- 3. Immagini:** Flag per abilitare la ricezione delle immagini per ogni veicolo in transito. Nelle telecamere 3G si consiglia di NON abilitare i due flag

Aggiunta dispositivo

1

Address

Porta

2

Username

3

Password

Immagini OCR

Immagini contesto

Cliccando su “Aggiungi telecamera 3G” verrà aperto un pop-up come il precedente ma con i flag “Immagini” de selezionati.

In caso di inserimento di telecamere 3G o 4G è importante lasciare i flag deselezionati per ridurre la quantità di dati trasmessi.

L'algoritmo su cui sono basati i sistemi sarà in grado di reperire le corrette immagini quando necessario.

Rete

La pagina, accessibile dal menu principale e da *Configurazione>Rete*, mostra una pagina di configurazione in cui l'utente può modificare le impostazioni di rete del sistema

Configurazione di rete

Parametri IPv4

Usa DHCP

Indirizzo IP

Netmask

Configurazione DNS

Server DNS

Parametri SSH

Porta

Configurazione Server Web

Protocollo

Selezionando https il web server ascolterà sulle porte 80 (http) e 443 (https) e gli indirizzi http verranno reindirizzati su https

Dominio HTTPS

Dominio su cui attivare il certificato HTTPS

- 1. Parametri di rete IP:** Permette l'inserimento manuale dei parametri di rete IP (Indirizzo, Netmask, Gateway, DNS). E' possibile anche attivare l'acquisizione dell'indirizzo tramite server DHCP.
- 2. Porta server SSH:** Indica la porta utilizzata per la connessione SSH utilizzabile per la verifica del funzionamento del sistema. Se non strettamente necessario, si consiglia di non variarne il valore.
- 3. Protocollo server web:** Questa voce permette di abilitare il protocollo https per garantire un maggior livello di sicurezza nella trasmissione dei dati su internet. Selezionando la voce https, verrà richiesto il dominio su cui attivare il certificato https e non sarà più possibile variare la porta web, impostata di default al valore 80.



La modifica delle impostazioni di rete contenute in questa pagine potrebbe rendere inaccessibile il sistema. Prima di effettuare dei cambiamenti, verificare con l'amministratore di rete la configurazione più adeguata

Email

La pagina, accessibile dal menu principale e da *Configurazione>Email*, mostra una pagina di configurazione in cui l'utente può modificare le impostazioni del server SMTP per l'invio di notifiche via email.

Tramite il dedicato pulsante "Prova Invio" è possibile verificare il corretto funzionamento del servizio di notifica.

Configurazione E-Mail

Credenziali

SMTP host	<input type="text"/>
SMTP port	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>

Impostazioni di crittografia

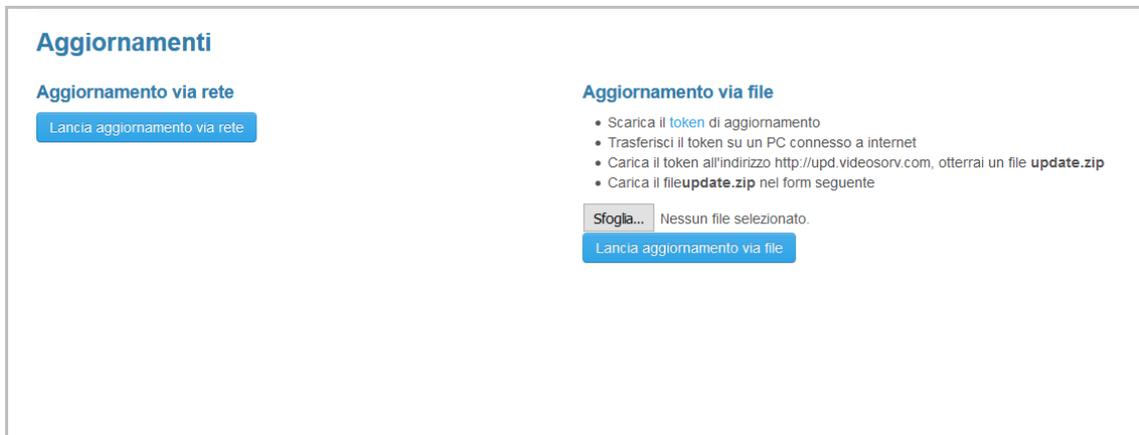
Servizi TLS
 SSL

Configurazione per test

E-Mail di prova

Aggiornamenti

La pagina, accessibile dal menu principale e da *Configurazione>Aggiornamenti*, permette di avviare l'aggiornamento software del sistema.

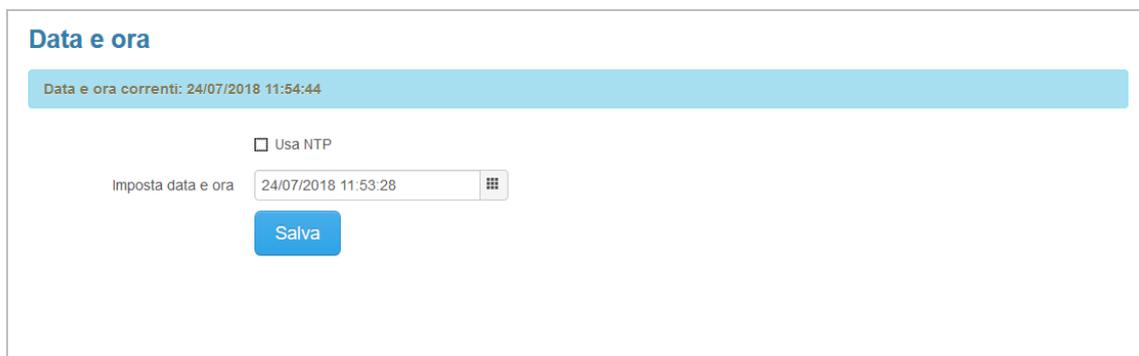


The screenshot shows the 'Aggiornamenti' (Updates) page. It is divided into two main sections: 'Aggiornamento via rete' (Network update) and 'Aggiornamento via file' (File update). Under 'Aggiornamento via rete', there is a blue button labeled 'Lancia aggiornamento via rete'. Under 'Aggiornamento via file', there is a list of instructions: 'Scarica il token di aggiornamento', 'Trasferisci il token su un PC connesso a internet', 'Carica il token all'indirizzo http://upd.videosrv.com, otterrai un file update.zip', and 'Carica il file update.zip nel form seguente'. Below the instructions is a file selection area with a button labeled 'Sfoglia...' and the text 'Nessun file selezionato'. At the bottom of this section is a blue button labeled 'Lancia aggiornamento via file'.

L'aggiornamento è effettuabile direttamente via rete (se la macchina è connessa ad internet) oppure tramite file. Seguire le istruzioni che verranno mostrate a video per avviare la procedura di aggiornamento.

Data e Ora

La pagina, accessibile dal menu principale e da *Configurazione>Data e ora*, permette di configurare la data e l'ora del sistema



The screenshot shows the 'Data e ora' (Date and Time) page. At the top, there is a light blue bar displaying 'Data e ora correnti: 24/07/2018 11:54:44'. Below this, there is a checkbox labeled 'Usa NTP'. Underneath, there is a text input field labeled 'Imposta data e ora' containing the value '24/07/2018 11:53:28'. To the right of the input field is a small icon of a calendar. Below the input field is a blue button labeled 'Salva'.

Oltre alla configurazione manuale, è possibile attivare la funzione NTP per la sincronizzazione automatica di data e ora tramite rete (necessita di connessione ad Internet)

Password

La pagina, accessibile dal menu principale e da *Configurazione>Password*, permette di modificare la password di amministrazione del sistema.

Password di accesso

Password corrente

Nuova password

Conferma nuova password

ATTENZIONE! Per poter inserire una nuova password, è necessario digitare la vecchia password nel campo specifico.

Una volta inserita la nuova password, premere il pulsante “Salva” per confermare l’inserimento.



Per garantire un buon livello di protezione la password deve contenere almeno un carattere maiuscolo, un numero ed un carattere speciale.

Sommario

La pagina, accessibile dal menu *Sommario*, permette la visualizzazione dei parametri del server

Hardware ID	80[] 3
Licenza di Sistema / Serial Number	SC[] XB
Versione	5.2.1
Indirizzo IP	10.0.3.1
Numero ingressi	2
Registrazione	Non disponibile
Criptazione registrazioni	Non disponibile
Analisi Video	Disponibile

Dispositivi

Questa sezione, accessibile dal menu *Configurazione avanzata>Dispositivi*, permette di aggiungere, modificare o rimuovere i dispositivi connessi al sistema (telecamere). Nella schermata principale sono visibili i dispositivi connessi al sistema.

Lista Dispositivi								+ Aggiungi dispositivo	Q Discover
Modifica	Indirizzo	Modello	Nome	Canali	Disconnetti	Connetti	Rimuovi		
	127.0.0.1	DVR	✓ dvr	5					

Per aggiungere un nuovo dispositivo premete il pulsante “aggiungi dispositivo”, nella finestra che comparirà, selezionare il modello, inserire i dati di connessione e confermare.

Il dispositivo verrà mostrato nell’elenco. Premere l’icona “connetti” per connettere il dispositivo.

Per maggiori dettagli sulla procedura di inserimento e connessione di un nuovo dispositivo, fare riferimento all’**Appendice 1**.



Per un corretto funzionamento del sistema di lettura targhe si consiglia di non rimuovere il dispositivo “DVR Ladon”

Licenze

Questa sezione, accessibile dal menu *Configurazione avanzata>Licenze*, permette di caricare codici licenza per attivare specifiche funzionalità del sistema.

Attivazione licenza

Licenze attive

Lettura targhe:

- T3AG4YZTY

Verifica targhe:

- 67SFJM76C

Inserire il codice fornito nella casella di attivazione licenza e successivamente premete il pulsante di attivazione via rete. (necessita di connessione ad Internet).

Nella pagina vengono mostrate anche tutte le licenze attive, con relativa chiave alfanumerica.

Algoritmi

Questa pagina, accessibile dal menu *Configurazione avanzata>Algoritmi*, permette di attivare gli algoritmi di controllo resi disponibili dalle licenze acquistate. Per ogni dispositivo collegato è possibile selezionare l'algoritmo da attivare semplicemente selezionando la casella corrispondente.

Algoritmi

Indirizzo	Modello	Nome	Canali	<input type="checkbox"/> Motion avanzato (0/0)	<input type="checkbox"/> Tampering avanzato (0/0)	<input type="checkbox"/> Lettura targhe (0/1)	<input type="checkbox"/> Lettura targhe (esterno) (2/2)
127.0.0.1	DVR	dvr	6	0	0	0	0
			con	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ambiental	<input type="checkbox"/>
			Se	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ambiental	<input type="checkbox"/>
			targhe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ambiental	<input type="checkbox"/>
			targhe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ambiental	<input type="checkbox"/>
			con	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ambiental	<input type="checkbox"/>
10.0.2.140	CAM	cam	1	0	0	0	1
			Te	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ambiental	<input checked="" type="checkbox"/>
10.0.2.170	CAM	cam	1	0	0	0	1
			Te	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ambiental	<input checked="" type="checkbox"/>

Per inviare allarmi di prova premere sulle icone ▲

Salva

Configurazione Motion

Il sistema proposto, accessibile dal menu *Configurazione avanzata>Configurazione motion*, acquistando le dovute licenze software, può essere utilizzato anche per sistemi di analisi video. In questa pagina è possibile configurare la funzionalità di controllo del movimento.

I dettagli di funzionamento di questa pagina non sono descritti in questo manuale.

Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale di utilizzo del sistema di analisi video.

Licenza di sistema

La pagina, accessibile dal menu *Configurazione avanzata*>*licenza di sistema*, permette di inserire o modificare la licenza di sistema del dispositivo, qualora fosse necessario.

Attivazione licenza di sistema

ID hardware rilevato: 302 - Inserire codice licenza di sistema

Una volta inserita la chiave di sistema è necessario attivarla via rete, premendo il relativo pulsante.



Attenzione! La modifica della licenza di sistema potrebbe compromettere il funzionamento del sistema. Non modificare questa configurazione se non strettamente necessario.

Telecamera Targhe SD

La pagina, accessibile dal menu *Configurazione avanzata*>*Telecamera targhe SD*, permette il controllo e la verifica del corretto funzionamento di telecamere targhe analogiche.

Telecamera

Zoom

Focus

Illuminazione

EL729FA	18/12/2019 09:42:20
DJ485MF	18/12/2019 09:42:16
DJ485M	18/12/2019 09:42:14
EL729FA	18/12/2019 09:42:04
EL729FA	18/12/2019 09:41:59
EL729FA	18/12/2019 09:41:56
EL729FA	18/12/2019 09:41:48
EL729FA	18/12/2019 09:41:38

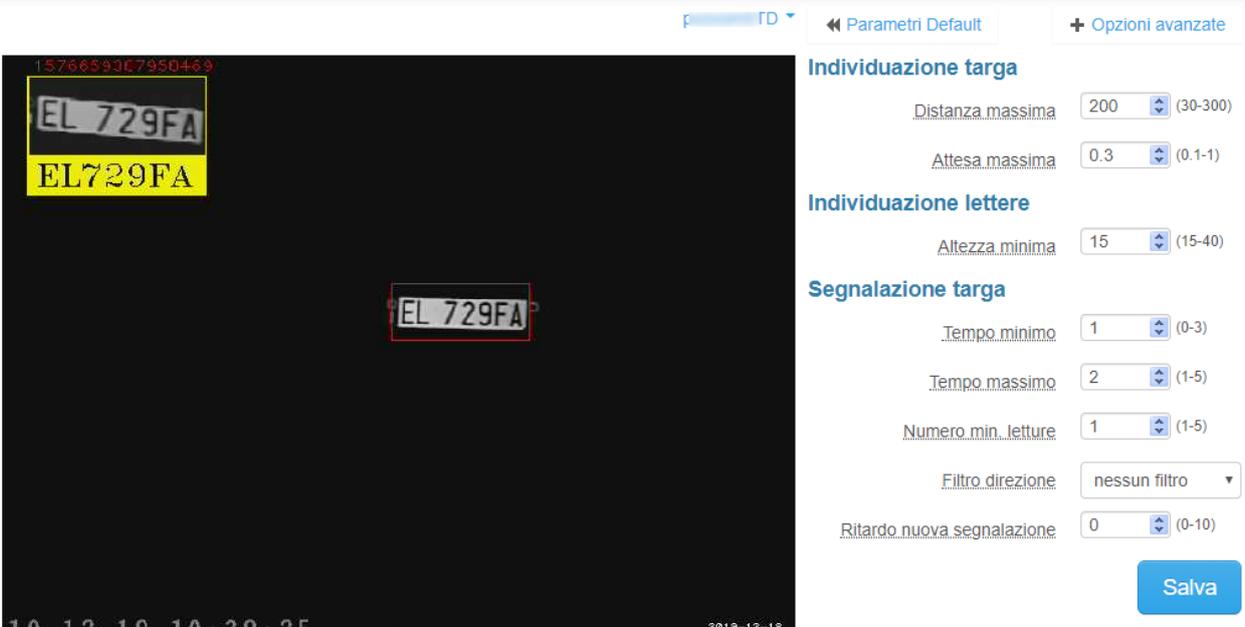
18/12/2019 09:42:20

EL729FA

Per le telecamere che lo permettono, è possibile modificarne i parametri di zoom, fuoco e shutter. Nel caso di lettura di una targa questa verrà segnalata dal sistema e sulla sinistra della pagina viene proposta una lista delle ultime letture effettuate.

Configurazione OCR a bordo

La pagina, accessibile dal menu *Configurazione avanzata*>*Config OCR a bordo*, permette il controllo dei parametri dell'algoritmo di OCR effettuato sulle telecamere che richiedono un'analisi dell'immagine da parte del server.



The screenshot displays the OCR configuration interface. On the left, a video feed shows a license plate 'EL 729FA' with a red bounding box and a yellow patch below it containing the text 'EL729FA'. The video feed also shows a timestamp '19-12-18 10:38:25' and 'out' at the bottom left, and '2018-12-18 09:50:27' at the bottom right. On the right, the configuration panel is titled 'Parametri Default' and includes a '+ Opzioni avanzate' button. The configuration parameters are:

- Individuazione targa**
 - Distanza massima: 200 (range 30-300)
 - Attesa massima: 0.3 (range 0.1-1)
- Individuazione lettere**
 - Altezza minima: 15 (range 15-40)
- Segnalazione targa**
 - Tempo minimo: 1 (range 0-3)
 - Tempo massimo: 2 (range 1-5)
 - Numero min. letture: 1 (range 1-5)
 - Filtro direzione: nessun filtro
 - Ritardo nuova segnalazione: 0 (range 0-10)

A 'Salva' button is located at the bottom right of the configuration panel.

Il sistema permette la selezione della telecamera e ne mostra il flusso video.

Oltre ai parametri fisici dell'installazione è possibile modificare la dimensione dei caratteri della targa ed i parametri dell'OCR.

Nel caso di individuazione di una targa questa viene segnalata dal sistema tramite riquadro sul live video, patch e testo identificato.

APPENDICE 1 – Connessione nuovo dispositivo

Introduzione

Questo tutorial illustra come configurare una o più telecamere nel sistema.

Gestione licenze

Accedendo al sistema con le credenziali di amministratore (default: admin/abcd) la pagina Home visualizza i dettagli del sistema, tra i quali la licenza di sistema e il numero di ingresso per il quale la macchina è licenziata; è possibile aggiungere telecamere fino al numero di ingressi indicato in questa pagina.

Per richiedere una nuova licenza è necessario comunicare l'“Hardware Id” e la “Licenza di Sistema” in fase di ordine.



Hardware ID
801 3

Licenza di Sistema / Serial Number
SC 1234567890 XB

Versione
5.2.1

Indirizzo IP
10.0.3.1

Numero ingressi
2

Registrazione
Non disponibile

Criptazione registrazioni
Non disponibile

Analisi Video
Disponibile

Per inserire una nuova telecamera è necessario verificare di aver attivato una licenza di sistema che supporta il numero di telecamere (numero ingressi) che si vogliono attivare. Nell'esempio sopra, il sistema accetta fino a 4 telecamere.

Per gestire le licenze attive sul sistema, aprire la voce di menu “Analisi Video>Licenze” dalla pagina di amministrazione.

Nel caso sia necessario aggiungere o aggiornare una licenza inserire il codice alfanumerico della licenza nel campo Attivazione licenza e premere il pulsante “Attiva via rete” (è necessaria la connessione ad Internet per attivare una nuova licenza).

Attivazione licenza

Licenze attive

Lettura targhe:

- T3AG4YZTY [REDACTED]

Verifica targhe:

- 67SFJM76C [REDACTED]

Gestione dispositivi

Per gestire i dispositivi aprire la voce del menu “Dispositivi”. In questa sezione vengono elencati tutti i dispositivi configurati ed è possibile modificarli, aggiungerli, rimuoverli e verificare il loro stato di connessione al sistema.

Ogni sistema ha un dispositivo del tipo “DVR xxx”. Nel caso non sia presente aggiungere il dispositivo con i seguenti parametri.

Modello: DVR xxx
Indirizzo IP: 127.0.0.1
Porta comandi: 9443
Porta flussi client: 2803
Porta flussi videoanalisi: 2804
Username: plate
Password: plate

Lista Dispositivi							+ Aggiungi dispositivo	Q Discover
Modifica	Indirizzo	Modello	Nome	Canali	Disconnetti	Connetti	Rimuovi	
	127.0.0.1	DVR [REDACTED]	✓ dvr [REDACTED]	5			✕	

Per ogni dispositivo configurato è possibile modificare i parametri premendo sulla matita nella colonna Modifica.

Lo stato di connessione è riportato prima del nome da una spunta (connesso) o dal simbolo  (disconnesso).

E' possibile forzare la connessione o la disconnessione del dispositivo premendo sui tasti nelle colonne relative.

Configurazione parametri telecamera

Per poter collegare una telecamera di lettura targhe al sistema è necessario configurare alcuni parametri direttamente dal menu di configurazione della telecamera come indicato di seguito:

- aprire la pagina web di configurazione della telecamera targhe (credenziali di default admin/abcd)
- nel menu "Lettore targhe → Invio Eventi" spuntare la voce Abilitato in "Server Locale" e impostare utente e password per la connessione (verranno poi richiesti nel sistema di gestione)

Invio eventi

Connessioni criptate

Connessione standard (server locale)

Abilitato

Utente:

Password:

Conferma password:

Indirizzo pubblico:

Connessione sistema esterno (server remoto)

Abilitato

Indirizzo remoto:

Porta remota:

Password:

Conferma password:

Invia immagini OCR

Invia immagini ambientali

- nel menu "Sistema>Impostazioni Generali" inserire il nome della telecamera che verrà visualizzato nel sistema di gestione

Impostazioni generali

Impostazioni salvate.

Nome telecamera:

Id telecamera:

Assistenza remota

Aggiunta di una nuova telecamera

Per inserire una nuova telecamera aprire la voce del menu “Telecamere” e cliccare sul link “Aggiungi Telecamera” o “Aggiungi Telecamera 3G”:

- Address: indirizzo di rete della telecamera
- Porta: inserire il valore 4242
- Username e Password: inserire i valori impostati nella telecamera nel menu “Lettore Targhe → Invio Eventi”
- I flag Immagini devono essere attivi in caso di inserimento di telecamera locale. In caso di inserimento di telecamera 3G / 4G deselezionarli.

Aggiunta dispositivo

Address

Porta

Username

Password

Immagini OCR

Immagini contesto

La telecamera viene aggiunta all’elenco dei dispositivi e, se tutti i parametri sono corretti, viene visualizzata una spunta prima del nome della telecamera per indicare lo stato di connessione avvenuta.

Il nome del canale della telecamera viene acquisito dalle impostazioni della telecamera stessa (“Sistema>Impostazioni Generali”).

Indirizzo	Nome	Disconnetti	Connetti	Rimuovi	Attiva licenza (8/8)
10.0.2.170	✓ Test_uts				<input checked="" type="checkbox"/>
10.0.2.174	✓ Test_B				<input checked="" type="checkbox"/>
10.0.2.140	✓ Tecno				<input checked="" type="checkbox"/>

Abilitazione algoritmo

Nella pagina “*Configurazione avanzata>Algoritmi*” è necessario attivare l’algoritmo “Lettura targhe (esterno)” per ogni telecamera targhe inserita. In questo modo il sistema potrà ricevere e visualizzare gli eventi di lettura dalle telecamere attivate.

Per attivare l’algoritmo spuntare la casella nella colonna “Lettore targhe (esterno)” sulla riga relativa alla telecamera che si vuole attivare.

Algoritmi

Analisi video abilitata su 1 canali

Indirizzo	Modello	Nome	Canali	<input type="checkbox"/> Motion avanzato (0/0)	<input type="checkbox"/> Tampering avanzato (0/0)	<input type="checkbox"/> Lettura targhe (esterno) (1/3)
127.0.0.1	DVR	dvr	2 contesto1 Ch01 targhe Ch01	0 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10.0.2.170	CAM	cam	1 via Roma	0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>

Per inviare allarmi di prova premere sulle icone 📣

Salva

La telecamera configurata sarà ora visibile in tutte le pagine del sistema (Ricerca Eventi, Appostamenti, Transiti...)

N.B:

Gli algoritmi delle telecamere con OCR esterno possono essere abilitati anche nella sezione *Configurazione>Telecamere* tramite il pulsante “Attiva licenza”

Home Configurazione ▾ Sommario Lettura targhe Configurazione avanzata ▾ admin ▾

Indirizzo	Nome	Disconnetti	Connetti	Rimuovi	Attiva licenza (9/10)
mp4.eu	✓ HD				<input checked="" type="checkbox"/>
10.0.2.170	⊘ Test				<input checked="" type="checkbox"/>

AGGIUNGI TELECAMERA

APPENDICE 2 – Cambio parametri di rete

Introduzione

Questo tutorial illustra come cambiare i parametri di rete del server tramite console

Procedura

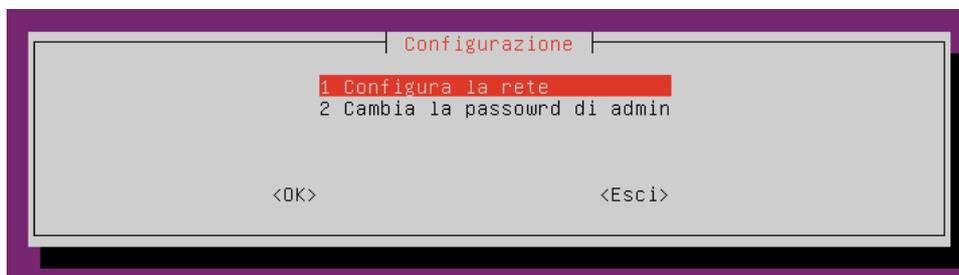
Collegare al server una tastiera tramite una porta USB libera ed un monitor tramite uscita HDMI o VGA, a seconda del modello di server in uso.

Accendere il server e nella pagina di login accedere usando le credenziali:

User: **admin**

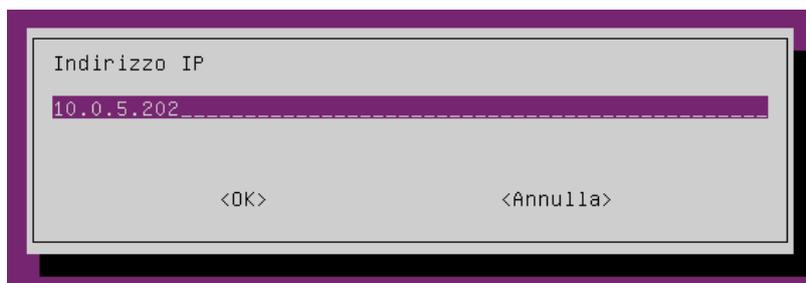
Password: **admin**

Il sistema avvierà un menù guidato dove sarà possibile cambiare la password d'accesso o cambiare i parametri di rete

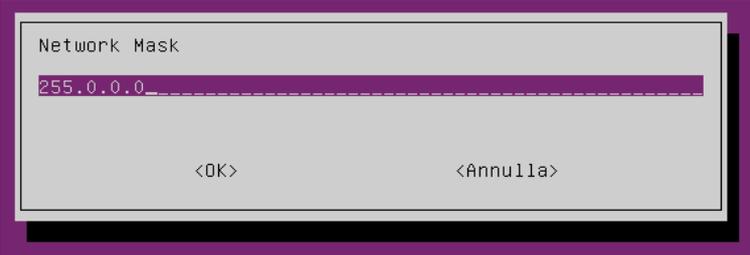


Tramite le frecce della tastiera è possibile spostare la selezione. Dopo aver posizionato la selezione sull'opzione "1 Configura la rete" premere il tasto invio.

Il sistema mostrerà l'attuale indirizzo IPv4 del server. E' possibile cancellarlo ed inserire quello desiderato, quindi premere il tasto invio:



Nella schermata successiva il sistema permette la variazione della maschera di rete:

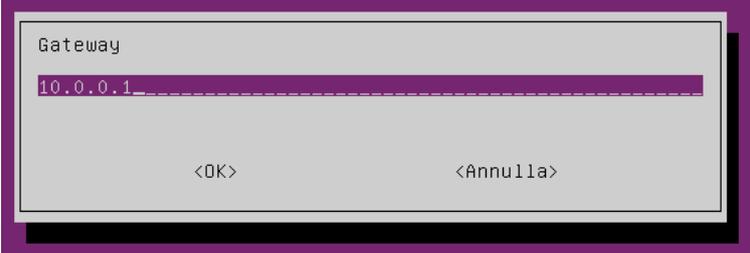


Network Mask

255.0.0.0

<OK> <Annulla>

Nella schermata successiva il sistema permette la variazione del gateway:

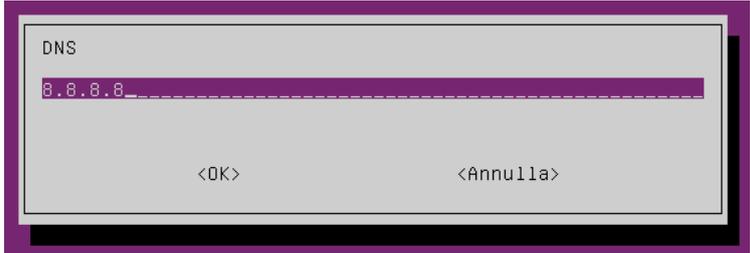


Gateway

10.0.0.1

<OK> <Annulla>

Infine il sistema permette la variazione del server DNS:



DNS

8.8.8.8

<OK> <Annulla>

Successivamente alla pressione del tasto invio il sistema mostrerà il riepilogo della nuova configurazione di rete chiedendo di confermare la correttezza delle informazioni.

Selezionando l'opzione "Sì" il sistema varierà i parametri di rete restituendo la conferma all'utente; selezionando l'opzione "No" il sistema tornerà al pannello di richiesta dell'indirizzo IP:

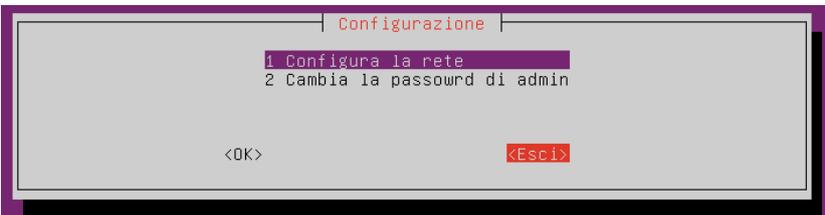


Sono corretti questi dati?

Indirizzo IP: 10.0.5.202
Network Mask: 255.0.0.0
Gateway: 10.0.0.1
DNS: 8.8.8.8

<Si> <No>

Per garantire la sicurezza del server, si consiglia di uscire dalla pagina di configurazione al termine delle operazioni tramite l'opzione "Esci" della pagina principale:



Configurazione

1 Configura la rete
2 Cambia la password di admin

<OK> <Esci>