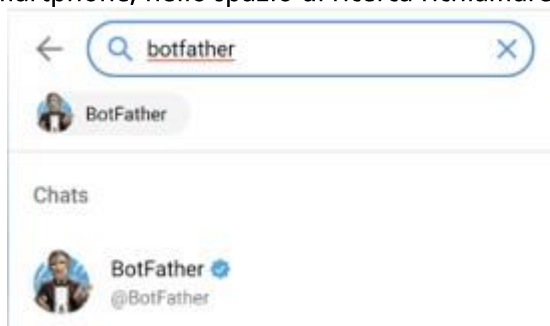


CORTROL VIA TELEGRAM

Dalla versione 1.21 è possibile l'utilizzo di BOT di Telegram.

1. CREARE UN BOT IN TELEGRAM.

Dalla APP TELEGRAM dello smartphone, nello spazio di ricerca richiamare **@botfather**



In **@botfather**, digitare " /newbot " e seguire le istruzioni.

Tramite la stessa chat, è possibile modificare l'immagine ed aggiungere comandi **API token** per richieste varie.

NOTA: Tutte le richieste API al Bot di Telegram, devono essere inviate tramite HTTPS e devono essere presentate nel seguente formato: https://api.telegram.org/bot/METHOD_NAME.

Esempio: <https://api.telegram.org/bot123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11/getUpdates>

2. TROVARE IL CHAT_ID

Tramite bot **@userinfobot** , digitare nella Chat **/start** ed attendere la risposta:

Es. di risposta:

id: 123456789

First: Nome

Last: Cognome

Lang: Lingua

3. AVVIARE IL NUOVO BOT CREATO,

aprendo il bot e cliccando in basso, sul comando **Avvia** della stessa chat .

4. INVIARE UN MESSAGGIO AL PROPRIO BOT

utilizzando il seguente formato: https://api.telegram.org/bot123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11/sendMessage?chat_id=000000000&text=love%20you

Dove:

- `123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11` è il "bot token" (vedi in **@botfather**) ,
- `sendMessage`, è il metodo suggerito dalle API,
- `chat_id` è il target user o canale trovato in **@userinfobot**,
- `text` è il messaggio che si vuole inoltrare (love you).

➔ Ora è possibile inviare un comando di test tramite browser.

CONCLUSIONI:

Oltre ad inviare i messaggi in privato a un singolo utente, è anche possibile recapitarli a più destinatari contemporaneamente.

☞ Telegram gestisce gruppi e canali per questo.

I **canali** ti consentono di trasmettere passivamente a un elenco di utenti, in teoria un pubblico illimitato, ma è probabile che tu voglia un canale privato per una trasmissione di allerta CCTV.

I **gruppi** consentono anche a tutti i membri di pubblicare messaggi; quindi, questo lascia spazio a una discussione, ma significa anche che tutti gli utenti potranno vedersi.

IN CONTROL: REGOLE DI EVENTO

1. Per inviare un messaggio sul bot di Telegram:

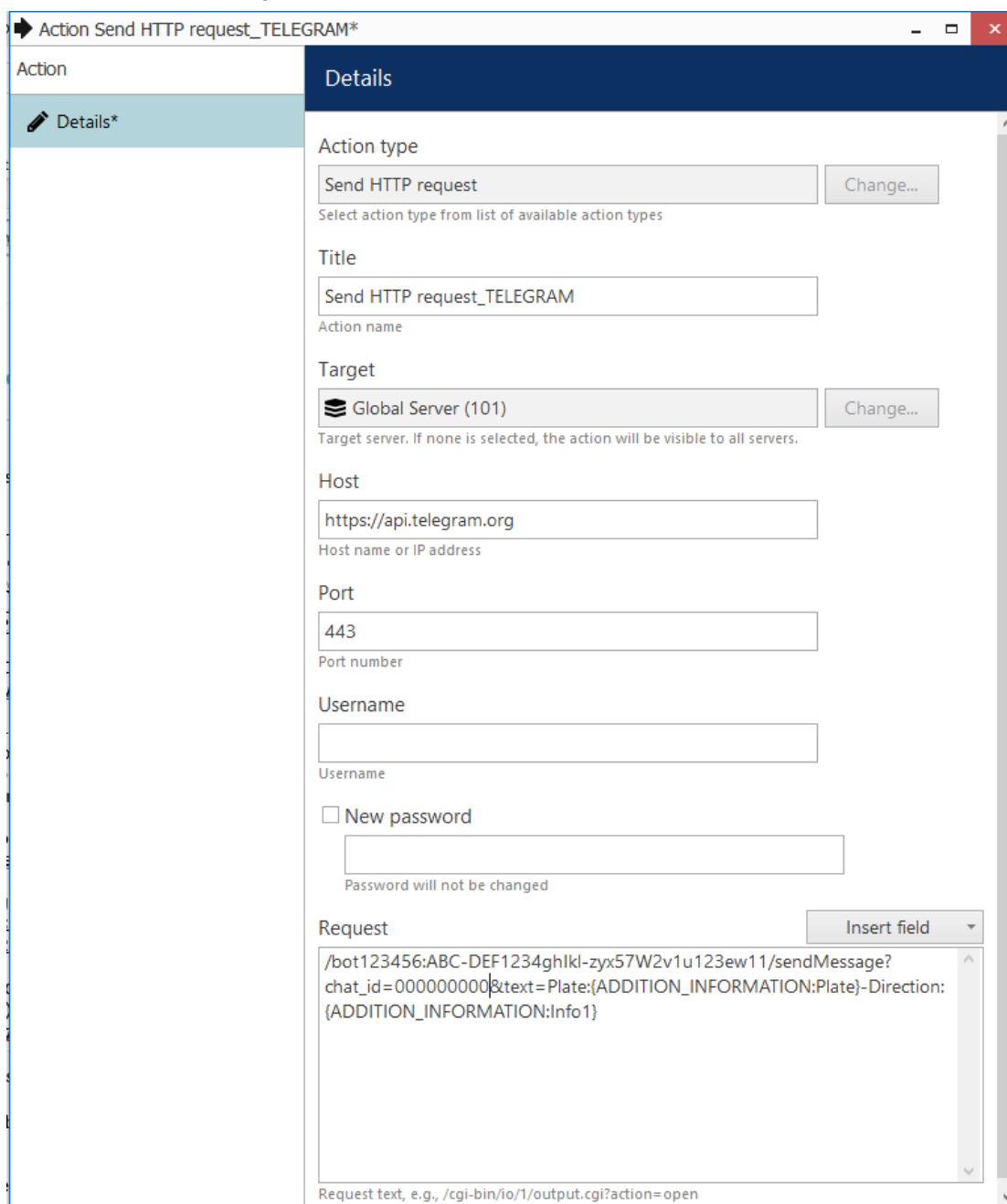
Action: Send HTTP request

Host: <https://api.telegram.org>

Port: 443

Request: /bot123456:ABC-DEF1234ghIkl-

zyx57W2v1u123ew11/sendMessage?chat_id=000000000&text=License:{ADDITION_INFORMATION:Plate}_{ADDITION_INFORMATION:Tag}_BANNED



Action Send HTTP request_TELEGRAM*

Action

Details

Action type
Send HTTP request Change...
Select action type from list of available action types

Title
Send HTTP request_TELEGRAM
Action name

Target
Global Server (101) Change...
Target server. If none is selected, the action will be visible to all servers.

Host
https://api.telegram.org
Host name or IP address

Port
443
Port number

Username

Username

New password
Password will not be changed

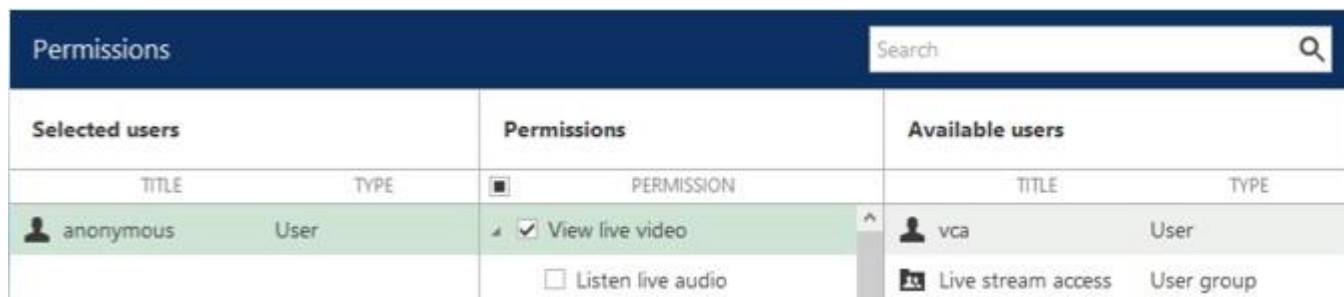
Request Insert field
/bot123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11/sendMessage?chat_id=000000000&text=Plate:{ADDITION_INFORMATION:Plate}-Direction:{ADDITION_INFORMATION:Info1}

Request text, e.g., /cgi-bin/io/1/output.cgi?action=open

AGGIUNGERE UN VIDEO:

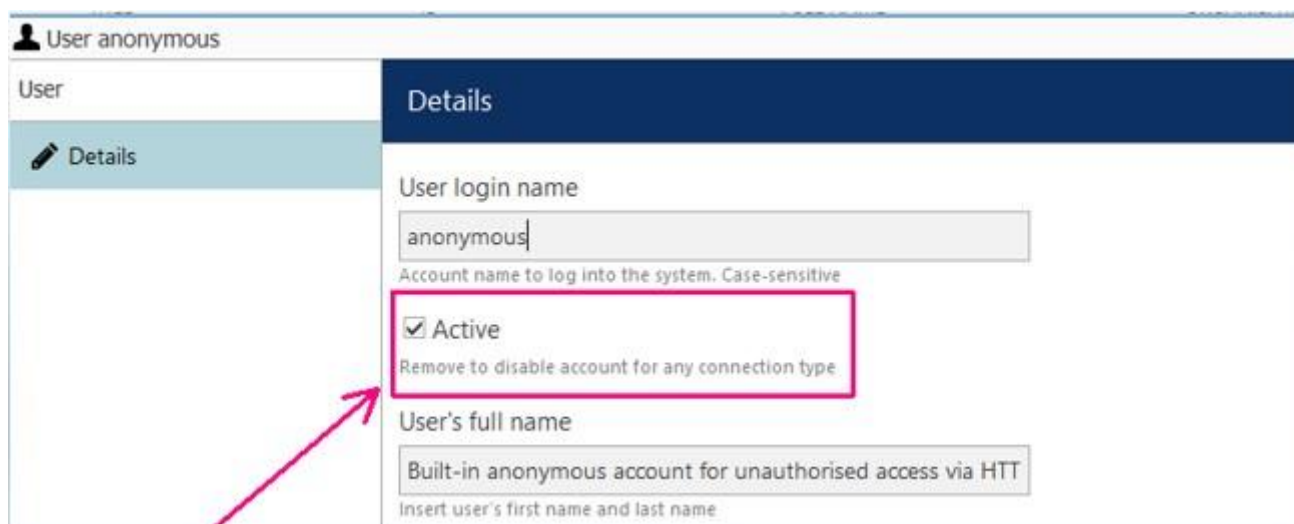
NOTA: al momento solo tramite sistemi operativi Android.

1. Abilitare la telecamera come utente Anonymus sul video Live



Selected users		Permissions	Available users	
TITLE	TYPE	PERMISSION	TITLE	TYPE
anonymous	User	<input checked="" type="checkbox"/> View live video	vca	User
		<input type="checkbox"/> Listen live audio	Live stream access	User group

2. Abilitare l'utente Anonymus:



User anonymous

User

Details

User login name

anonymous

Account name to log into the system. Case-sensitive

Active

Remove to disable account for any connection type

User's full name

Built-in anonymous account for unauthorised access via HTTP

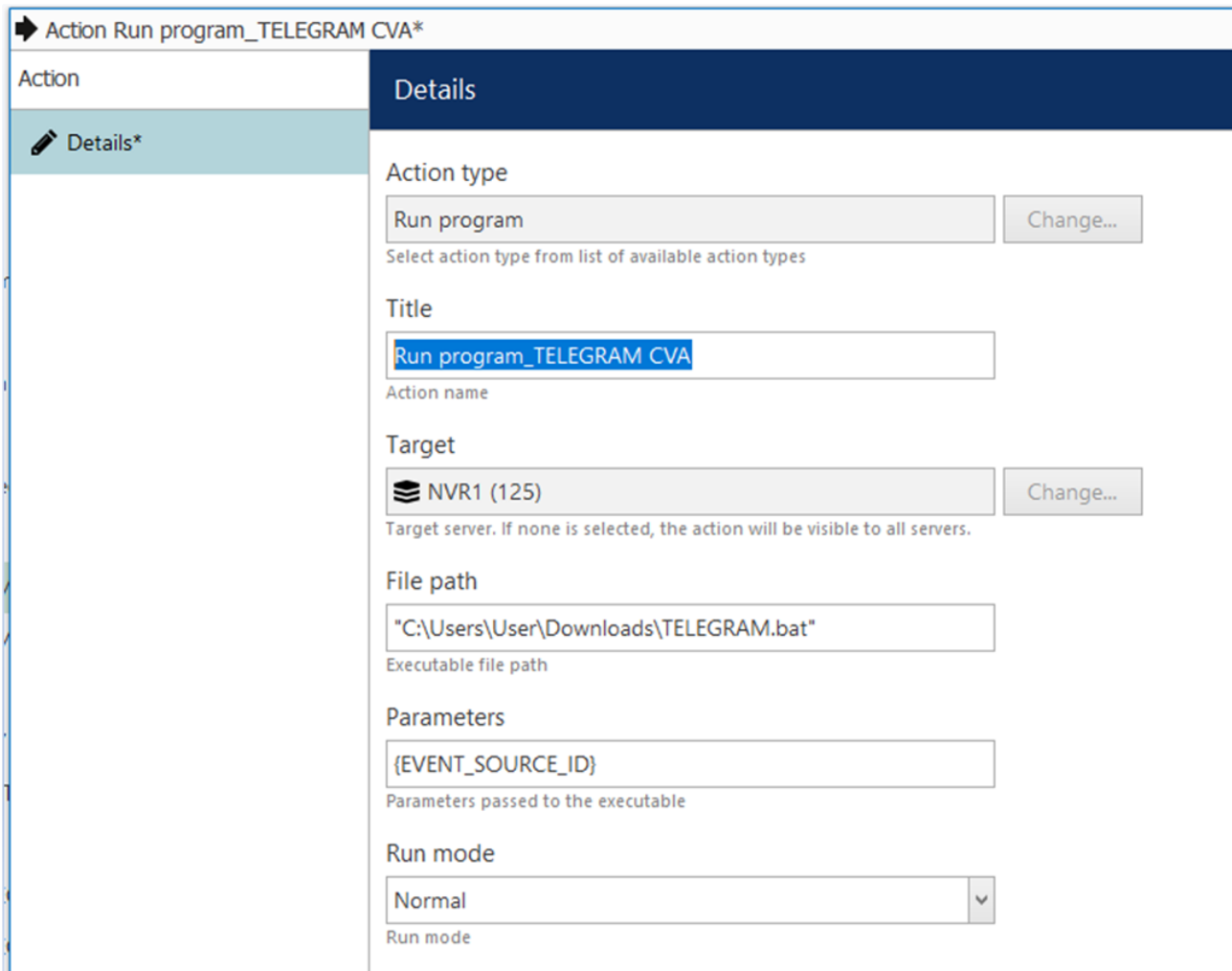
Insert user's first name and last name

3. Creare un collegamento API al flusso video live e quindi aggiungerlo al messaggio. Il collegamento si presenta così:
[http://\[Control server IP\]:\[HTTP port\]/publicLive/\[channel ID\]/mainStream](http://[Control server IP]:[HTTP port]/publicLive/[channel ID]/mainStream) (oppure https)
 - Alcuni caratteri e comandi su più righe, non sono supportati dall'azione HTTP, ma non è un problema: utilizzeremo un'azione diversa : **Run program**.
L'azione esegue un file esterno con i parametri specificati. Ecco un esempio di un comando **cURL** in un file eseguibile (bat).
Include sia testo normale che un URL del canale, inoltre utilizza un parametro (%1), che verrà passato dall'azione:

```
*TELEGRAM - Blocco note di Windows
File Modifica Formato Visualizza ?
curl "https://api.telegram.org/bot123456:ABC-DEF1234ghIk1-zyx57W2v1u123ew11/sendMessage?chat_id=000000000&text=video:http://93.77.111.45:9081/publicLive/%1/mainStream" --ssl-no-revoke
```

NOTA: l'indirizzo del server deve essere quello di registrazione.

4. Ora l'azione:



➔ Action Run program_TELEGRAM CVA*

Action

Details

✎ Details*

Action type

Run program Change...

Select action type from list of available action types

Title

Run program_TELEGRAM CVA

Action name

Target

NVR1 (125) Change...

Target server. If none is selected, the action will be visible to all servers.

File path

"C:\Users\User\Downloads\TELEGRAM.bat"

Executable file path

Parameters

{EVENT_SOURCE_ID}

Parameters passed to the executable

Run mode

Normal

Run mode

- {EVENT_SOURCE_ID} verrà utilizzato come argomento (%1) per il file batch in questo esempio.



Es.