

1. AGGIUNTA DELLE TELECAMERE

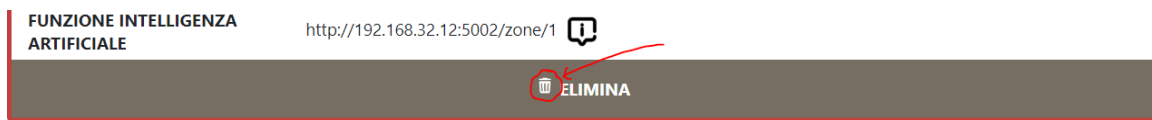
Possiamo aggiungere le telecamere alla Smartweb tramite due interfacce: da pagina web (1.1) oppure da software di programmazione (1.2). **È fortemente consigliato fare l'operazione da software (1.2).**

1.1 AGGIUNTA TRAMITE PAGINA WEB

Collegiamoci alla pagina web ed entriamo nel menu **GESTIONE TELECAMERE**



Da qui clicchiamo **RICERCA TELECAMERE**, che genererà una lista con tutte le telecamere presenti in rete.



Da questa lista andiamo innanzitutto ad eliminare le telecamere che non ci interessano con il tasto **ELIMINA** in fondo.



Ogni telecamera ha una **POSIZIONE** che sarà associata alla zona della Smartweb che programmeremo in centrale, può arrivare massimo a 16.

La stringa per l'invio è <http://192.168.1.25:5002/zone/X>, dove 192.168.1.25 è l'IP della Smartweb Video mentre **X** è la posizione/numero zona della telecamera. Questa stringa ci servirà più tardi quando imposteremo l'invio del pacchetto dalla telecamera.

Compiliamo i campi per ogni telecamera che desideriamo aggiungere, di seguito degli esempi per ogni marca:

BOSCH

DATI TELECAMERA	
INDIRIZZO IP	192.168.32.201
POSIZIONE	<input type="text" value="1"/>
NOME	<input type="text" value="Bosch"/>
ONVIF	<input type="text" value="80"/>
RTSP	<input type="text" value="554"/>
HTTP	<input type="text" value="80"/>
SUBSTREAM	<input type="text" value="?inst=2"/>
USERNAME	<input type="text" value="service"/>
PASSWORD	<input type="text" value="password"/>

HIKVISION

DATI TELECAMERA	
INDIRIZZO IP	192.168.32.9
POSIZIONE	<input type="text" value="2"/>
NOME	<input type="text" value="Hikvision"/>
ONVIF	<input type="text" value="80"/>
RTSP	<input type="text" value="554"/>
HTTP	<input type="text" value="80"/>
SUBSTREAM	<input type="text" value="Streaming/channels/102"/>
USERNAME	<input type="text" value="admin"/>
PASSWORD	<input type="text" value="Hik12345"/>

PIXVIDEO /

DAHUA

DATI TELECAMERA	
INDIRIZZO IP	192.168.32.6
POSIZIONE	<input type="text" value="3"/>
NOME	<input type="text" value="Pixvideo"/>
ONVIF	<input type="text" value="80"/>
RTSP	<input type="text" value="554"/>
HTTP	<input type="text" value="80"/>
SUBSTREAM	<input type="text" value="live"/>
USERNAME	<input type="text" value="admin"/>
PASSWORD	<input type="text" value="Pix12345"/>

BOS

DATI TELECAMERA	
INDIRIZZO IP	192.168.32.192
POSIZIONE	<input type="text" value="4"/>
NOME	<input type="text" value="IPT3515LG3+"/>
ONVIF	<input type="text" value="80"/>
RTSP	<input type="text" value="0"/>
HTTP	<input type="text" value="80"/>
SUBSTREAM	<input type="text" value="rtsp/streaming?channel=1&subtype=1"/>
USERNAME	<input type="text" value="admin"/>
PASSWORD	<input type="text" value="Bos12345"/>

Possiamo anche aggiungere manualmente una telecamera non presente nella lista andando in fondo alla pagina e premendo sul tasto **AGGIUNGI** e compilando tutti i campi che compaiono.

Una volta compilati tutti i campi di tutte le telecamere che desideriamo aggiungere, possiamo premere il tasto **SALVA** in fondo alla pagina e procedere al passo successivo (2)

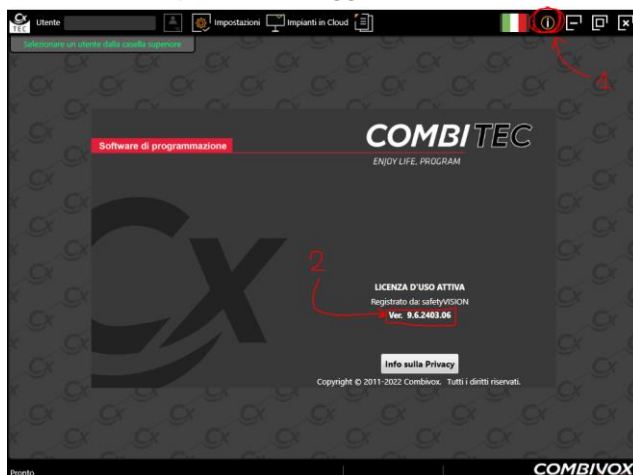
Al termine della ricerca, verificare che le porte HTTP, ONVIF, RTSP e lo stream individuati siano coerenti con i corrispondenti parametri operativi delle telecamere;

- La ricerca utilizza una biblioteca di password di default per accedere, con il protocollo ONVIF, ai parametri delle telecamere. Nel caso in cui il campo password fosse vuoto, tale valore dovrà essere inserito manualmente.

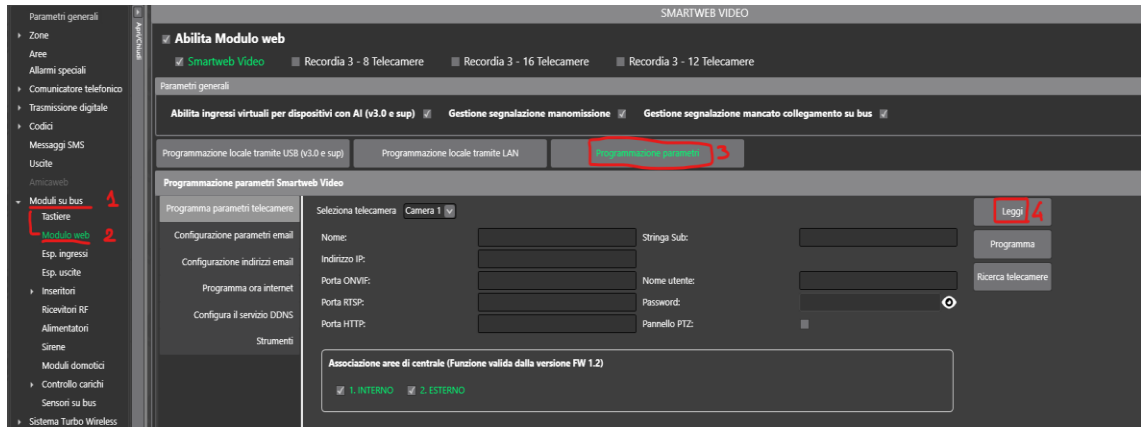
ATTENZIONE. Non è possibile programmare telecamere con il campo password vuoto.

1.2 AGGIUNTA TRAMITE SOFTWARE

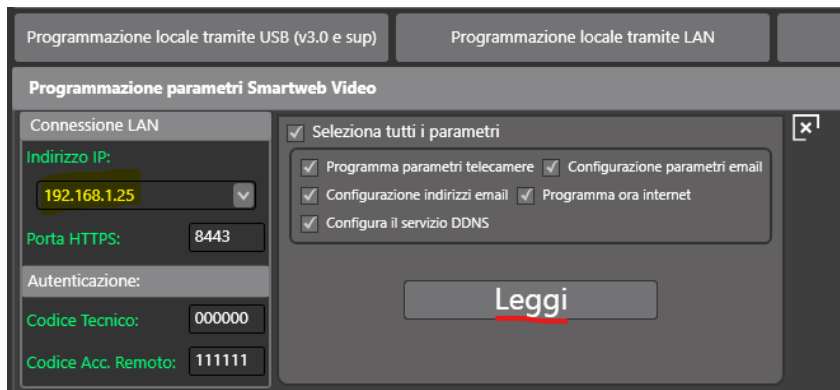
Controlliamo innanzitutto di avere il software **CombiTec** alla **versione** almeno **9.6.2403.06**. Per sapere che versione è installata, apriamo il programma, premiamo la **i** in alto a destra e nella finestra possiamo leggere la versione attuale.



Dopodiché entriamo nella programmazione della centrale e ci spostiamo sul **menù Moduli su Bus → Modulo Web → Programmazione parametri → Leggi**



Inseriamo l'indirizzo IP della Smartweb Video ed i codici richiesti e poi premiamo Leggi



Torniamo sulle impostazioni delle telecamere cliccando di nuovo su **Programmazione parametri**, da qui possiamo settare i parametri per ogni telecamera fino ad un max di 16.

Da questa schermata non troveremo scritte le **stringhe HTTP** per attivare la zona, ma ci basta sapere che la telecamera numero 1 ha la zona associata 1 della Smartweb e quindi ha la stringa di attivazione <http://192.168.1.25:5002/zone/1> e così tutte le altre.

In seguito degli esempi per ogni marca:

BOSCH

Seleziona telecamera		Camera 1	
Nome:	Bosch	Stringa Sub:	?inst=2
Indirizzo IP:	192.168.32.201		
Porta ONVIF:	80	Nome utente:	service
Porta RTSP:	554	Password:	●●●●●●●●
Porta HTTP:	80	Pannello PTZ:	<input type="checkbox"/>

HIKVISION

Seleziona telecamera		Camera 2	
Nome:	Hikvision	Stringa Sub:	Streaming/channels/102
Indirizzo IP:	192.168.32.9		
Porta ONVIF:	80	Nome utente:	admin
Porta RTSP:	554	Password:	●●●●●●●●
Porta HTTP:	80	Pannello PTZ:	<input type="checkbox"/>

PIXVIDEO/

DAHUA

Seleziona telecamera **Camera 3** ▼

Nome:	Pixvideo	Stringa Sub:	live
Indirizzo IP:	192.168.32.6		
Porta ONVIF:	80	Nome utente:	admin
Porta RTSP:	554	Password:	••••••••
Porta HTTP:	80	Pannello PTZ:	<input type="checkbox"/>

BOS

Nome:	IPT3515LG3+	Stringa Sub:	rtsp/streaming?channel=1&subtype=1
Indirizzo IP:	192.168.32.192		
Porta ONVIF:	80	Nome utente:	admin
Porta RTSP:	554	Password:	••••••••
Porta HTTP:	80	Pannello PTZ:	<input type="checkbox"/>

2. TEST DELLE TELECAMERE

Il passo seguente è quello del controllo delle telecamere, **essenziale** poiché se le telecamere aggiunte danno esito negativo **NON attiveranno la zona** associata in centrale.

Per farlo ci colleghiamo come sopra alla pagina web della Smartweb, nel menu **GESTIONE TELECAMERE** ed andiamo su **ESEGUI TEST**.

Dopo qualche secondo, stamperà i risultati a schermo:

Stato telecamere

N	NOME	STREAM	STATO	DESCRIZIONE ERRORE
1	Bosch	SUBSTREAM		
2	Hikvision	SUBSTREAM		Errore di connessione alla telecamera

Se la telecamera ha il bollino rosso sulla colonna **STATO** (come l'*Hikvision* nell'immagine), non funzionerà la zona IP nella centrale (il pacchetto verrà ignorato), bisogna quindi controllare che le impostazioni inserite siano corrette; se invece abbiamo tutte spunte verdi, possiamo passare al punto successivo (3).

3. PROGRAMMAZIONE DELLE ZONE SU CENTRALE

Passiamo al software **CombiTec** ed entriamo nella programmazione della centrale.

Nel menù **Zone** troveremo le zone (IP) associate alla Smartweb Video, dalla 1 alla 8.

Se abbiamo più di 8 telecamere e dobbiamo aggiungere le zone rimanenti, dalla 9 alla 16, basterà impostare ogni singola zona su “**Raddoppio zona**”. Verrà aggiunta una zona in fondo alla lista alla quale dovrà essere impostata anche una zona software (a piacimento).

8	Scheda centrale	8		Norm. aperta	Ist
49	z1. Smartweb Video	49	Telecamera 1	Raddoppio zona	Ist
50	z2. Smartweb Video	50	Telecamera 2	Raddoppio zona	Ist
51	z3. Smartweb Video	51	Telecamera 3	Singola zona	Ist
52	z4. Smartweb Video	52	Telecamera 4	Singola zona	Ist
53	z5. Smartweb Video	53	Telecamera 5	Non utilizzata	Ist
54	z6. Smartweb Video	54	Telecamera 6	Non utilizzata	Ist
55	z7. Smartweb Video	55	Telecamera 7	Non utilizzata	Ist
56	z8. Smartweb Video	56	Telecamera 8	Non utilizzata	Ist
105	z1. Smartweb Video	57	Telecamera 9	Non disponibile	Ist
106	z2. Smartweb Video	58	Telecamera 10	Non disponibile	Ist

Queste zone sono quelle a cui farà riferimento la stringa che abbiamo visto prima, quindi la stringa <http://192.168.1.25:5002/zone/9> attiverà la zona della **Telecamera 9** (cioè la zona software **57** nell’immagine sopra).

4. PROGRAMMAZIONE TELECAMERE

4.1 BOSCH

Dopo aver impostato le regole VCA necessarie, andiamo sul menù **Allarme** → **Alarm Task Editor**

The screenshot shows the Bosch Alarm Task Editor interface. The top navigation bar includes: Generale, Connettività, Telecamera, Registrazione, Allarme, VCA, Rete, Assistenza. The main content area is titled "Alarm Task Editor" and contains the following configuration code:

```
HttpCommand attiva_zn13:= (Command("/zone/1" IP("192.168.32.12") SSL(false) Port(5002));
if ( VCARule(1,1) || VCARule(1,2) || VCARule(1,3) || VCARule(1,4) || VCARule(1,5) || VCARule(1,6) || VCARule(1,7) || VCARule(1,8) ) then attiva_zn13;
```

Di seguito il codice da copia incollare, va controllato l'indirizzo IP e va modificata la stringa finale (/zone/1) in base alla zona associata nell'aggiunta della Smartweb.

```
HttpCommand attiva_cx:= {Command("/zone/1") IP("192.168.1.25") SSL(false)
Port(5002)};

if ( VCARule(1,1) || VCARule(1,2) || VCARule(1,3) || VCARule(1,4) || VCARule(1,5)
|| VCARule(1,6) || VCARule(1,7) || VCARule(1,8) ) then attiva_cx;
```

4.2 HIKVISION

The screenshot shows the 'Collegamenti' (Connections) configuration page. It is divided into two columns. The left column is titled 'Collegamenti Standard' and contains three options: 'Invia email' (unchecked), 'Notifica a Centro Allarmi' (checked), and 'Carica su FTP/Scheda di me...' (unchecked). The right column is titled 'Attiva registrazione' (Activate recording) and contains one option: 'A1' (unchecked).

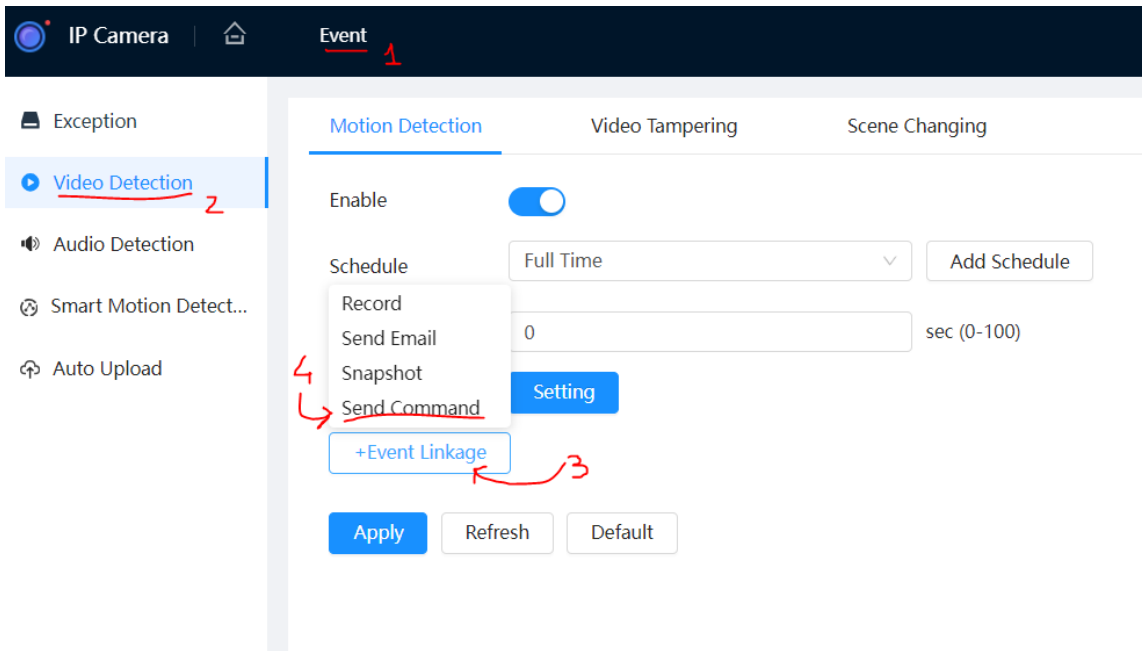
Dopo aver impostato le regole di analisi ed aver spuntato “**Notifica a Centro Allarmi**” sui collegamenti dell’evento (, andiamo su **Rete → Imp. Avanzate → Security Control Panel Configuration**

The screenshot shows the 'Security Control Panel Configuration' page in the Hikvision interface. The top navigation bar includes 'Vista live' and 'Configurazione'. The left sidebar has 'Imp. Avanzate' selected. The main content area shows a table for 'Trasmissione dati HTTP' (HTTP data transmission) with columns for 'IP di destinazione o nome host', 'URL', 'Protocollo', 'Porta', and 'Test'. There are three rows of data, with the first row highlighted. A 'Predefinito' button is visible in the top right of the table area.

IP di destinazione o nome host	URL	Protocollo	Porta	Test
192.168.1.25	/zone/2	HTTP	5002	Test
0.0.0.0	/	HTTP	80	Test
0.0.0.0	/	HTTP	80	Test

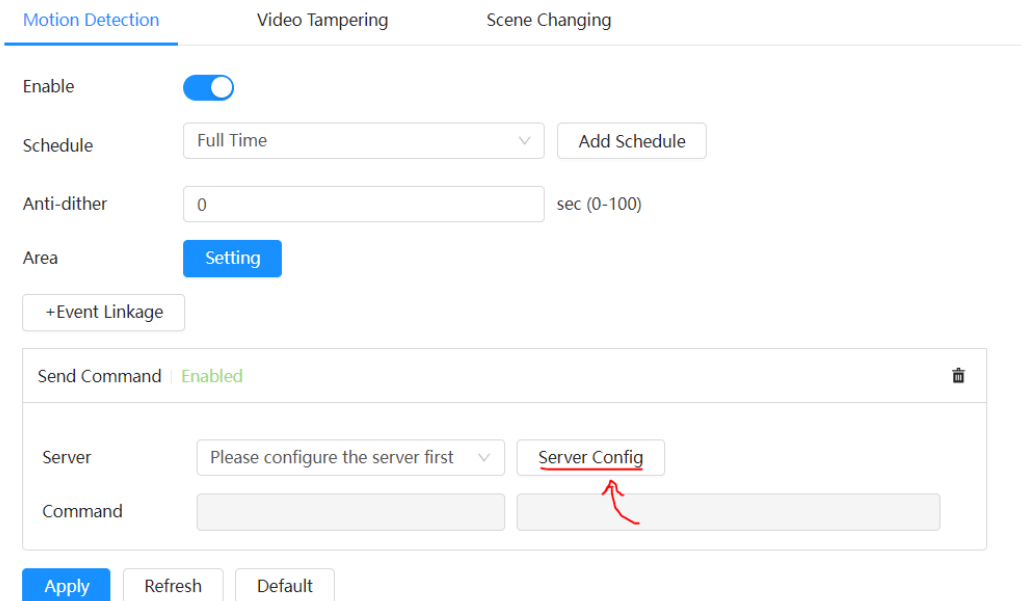
4.3 PIXVIDEO/DAHUA

Configuriamo l’evento (prendiamo come esempio il Motion) andando sul menù **Event → Video Detection → Motion Detection**. Dopo averlo impostato come desiderato, spostiamoci sul tasto **Event Linkage** per configurare i collegamenti, e selezioniamo **Send Command**.

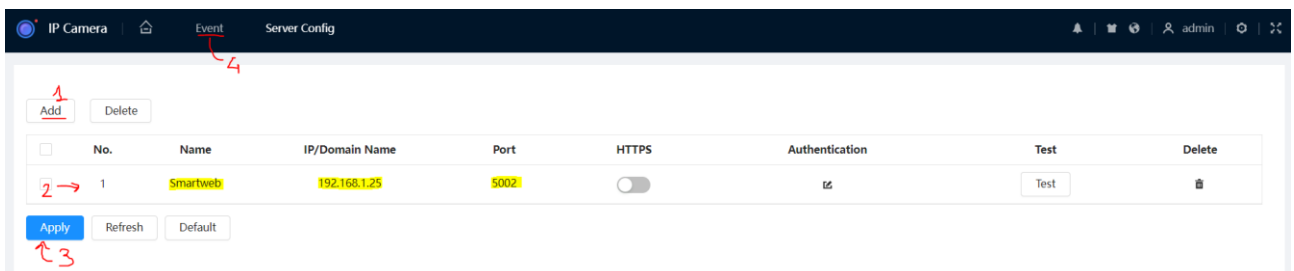


(Se la funzione non compare, potrebbe non essere supportata dalla telecamera oppure potrebbe essere necessario un aggiornamento firmware. Si consiglia di controllare sul listino la compatibilità della telecamera in uso)

Da qui clicchiamo su **Server Config**



Si aprirà la lista di server HTTP che sarà vuota, quindi premiamo **Add** e compiliamo i campi come sotto, poi premiamo **Apply** e torniamo su **Event** (in alto)



(Se non compare, creiamo di nuovo l'event linkage Send Command (come descritto sopra))

Selezioniamo dal menù a tendina il **server** "Smartweb" appena creato, e compiliamo il campo **Command** come sotto, cambiando il numero finale in base alla zona associata precedentemente.

Send Command | Enabled

Server: Smartweb

Server Config

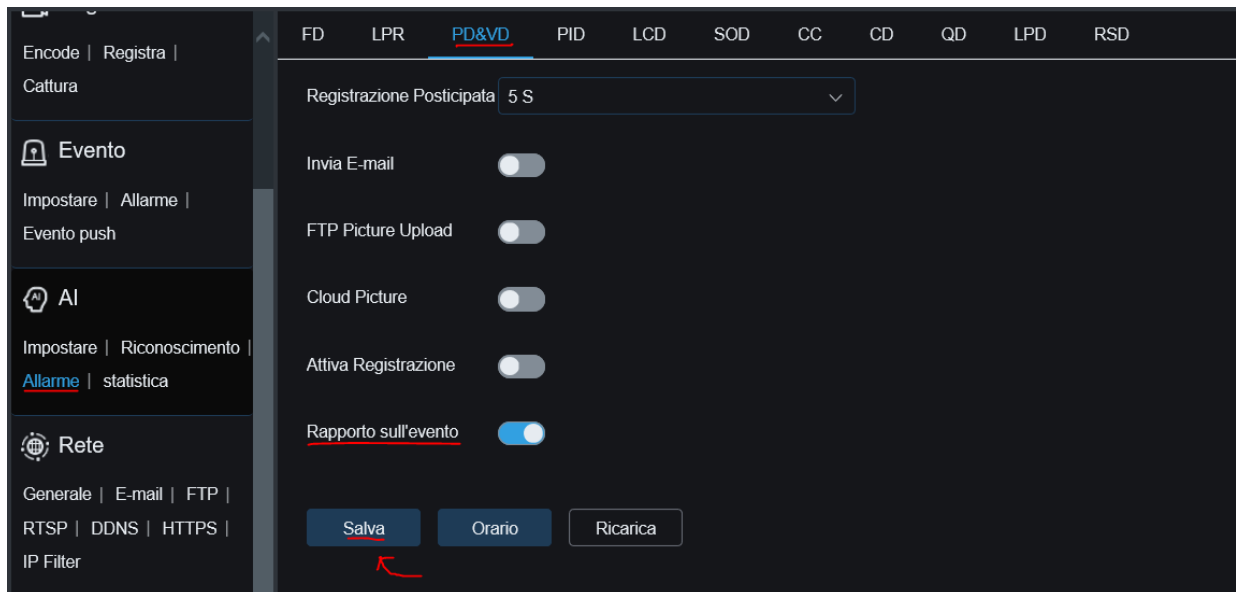
Command: http://192.168.1.25:5002/zone/3

Apply Refresh Default

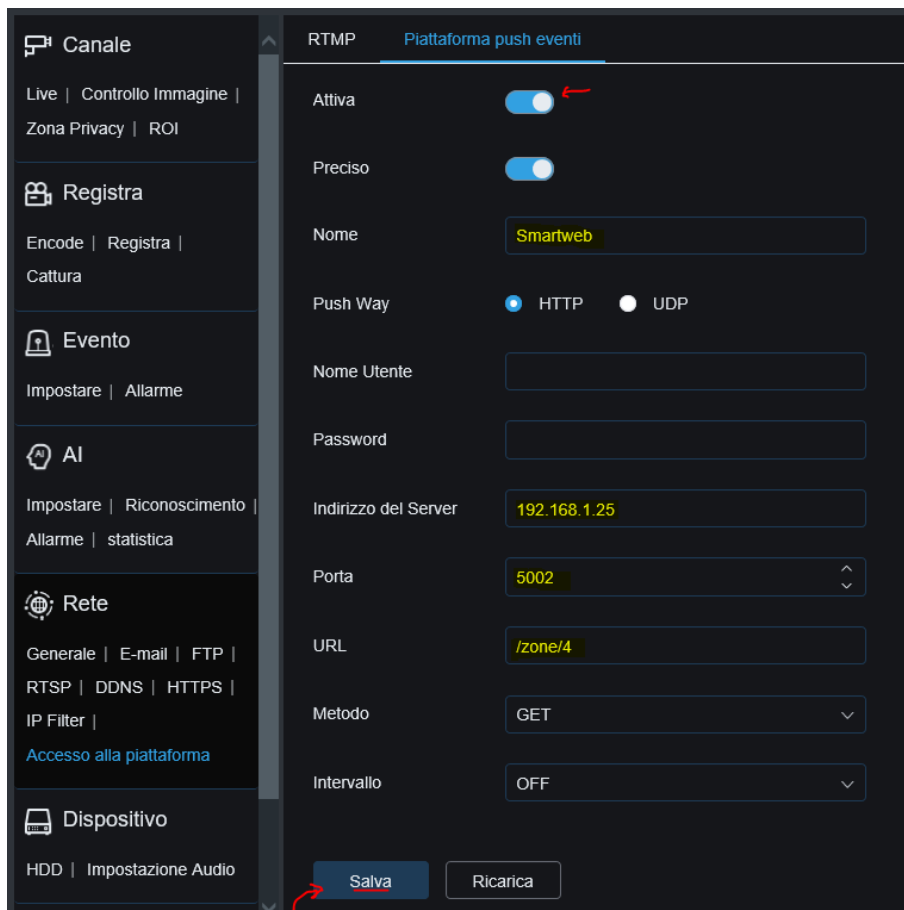
Infine, premiamo **Apply**

4.4 BOS

Dopo aver configurato le regole di analisi video dagli appositi menù (prendiamo come esempio PD&VD), andiamo ad impostare i collegamenti su allarme entrando nel menù **AI** → **Allarme** → **PD&VD** ed attiviamo la voce **Rapporto su evento/Piattaforma Push Eventi** (in base alla versione ed al modello in uso). Infine, premiamo su **Salva**

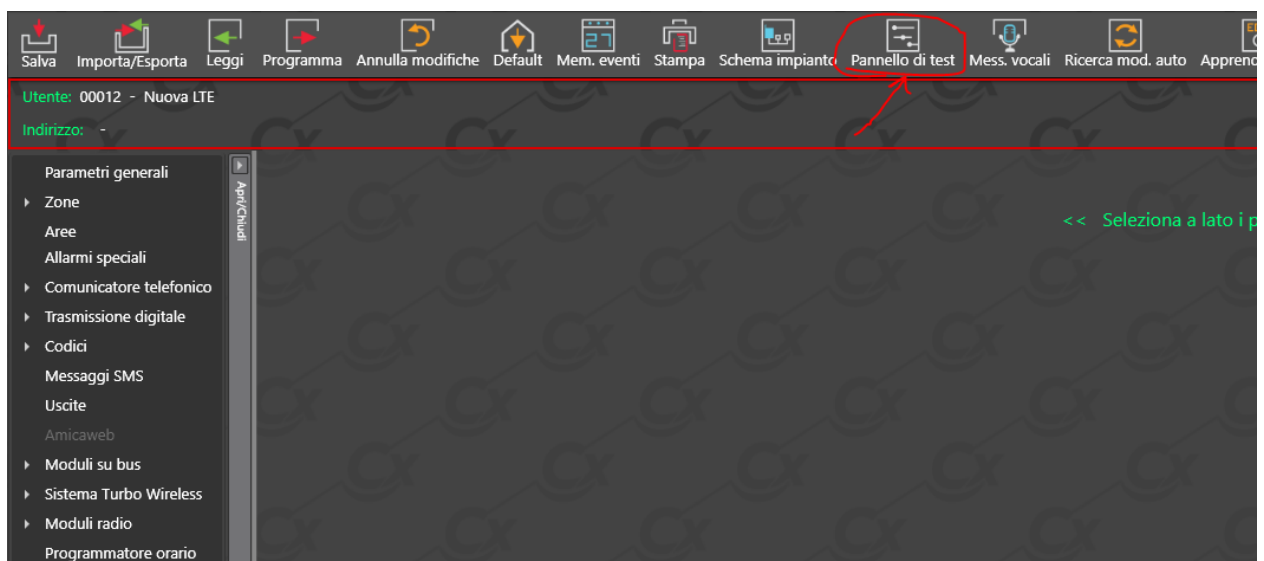


Configuriamo l'invio http andando su **Evento** → **Evento Push** oppure **Rete** → **Accesso alla Piattaforma** → **Piattaforma Push Eventi** (in base al firmware in uso) e compiliamo i campi come riportato sotto:



5. TEST DELLE ZONE E CONCLUSIONI

Una volta completati tutti i passi possiamo tornare sul software **Combitec** per verificare l'effettivo azionamento delle zone associate della Smartweb Video. Per farlo, entriamo nella programmazione della centrale ed apriamo il **Pannello di Test**



Ci connettiamo alla centrale ed apriamo il menu **Aree e Zone** per vedere in tempo reale lo stato delle zone. È possibile abilitare anche il *walk test*.

ver. firmware: 6.2
ver. hardware: 2.0

GSM Stato connessione Cloud:
Non rilevato

Disconnetti Disconnetti Cloud

Scheda Centrale ●
Aree e Zone ●
Comandi e attuatori
Moduli su bus
Tastiere ●
Modulo web ●
Insertori ●
Ricevitori RF ●
Sensori ●

Stato zone - Inserimento/Disinserimento

Inserimento zona in più aree

n° area	Descrizione	Stato
1	INTERNO	●
2	ESTERNO	●

Abilitazione zona zone

Abilita Walk test Ricomincia

Zona software	n° zona	Collocazione	Descrizione zona	Stato	Memoria	Walk test
1	1	Scheda centrale		●	●	●
2	2	Scheda centrale		●	●	●
3	3	Scheda centrale		●	●	●
4	4	Scheda centrale		●	●	●
5	5	Scheda centrale		●	●	●
6	6	Scheda centrale		●	●	●
7	7	Scheda centrale		●	●	●
8	8	Scheda centrale		●	●	●
49	49	z1. Smartweb Video	Bosch	●	●	●
50	50	z2. Smartweb Video	Hikvision	●	●	●
51	51	z3. Smartweb Video	Pivideo	●	●	●
52	52	z4. Smartweb Video	IPT4515LG3+	●	●	●
60	89	Sensore bus 1	VideoTauro BUS	●	●	●

OSSERVAZIONI:

- Le stringhe HTTP che attivano una specifica zona sono **filtrate dall'indirizzo IP** assegnato a quella zona. Questo significa che se abbiamo impostato la telecamera 192.168.1.100 nella posizione 1, quindi associata alla zona 1 della Smartweb (che si attiva con la stringa /zone/1), ma il pacchetto viene mandato da un'altra telecamera (es.192.168.1.101), la zona NON andrà in allarme
- Le stringhe vengono considerate solo se mandate sulla porta 5002 della Smartweb, qualsiasi altra porta non attiverà la zona associata