

# Telecamere IP Mini PTZ serie RJ

Telecamere brandeggiabili su rete IP ONVIF



## Manuale di installazione e configurazione

Come collegare la telecamera

Come effettuare il collegamento in rete

Come configurare la telecamera



## Contenuto del manuale

La gamma di telecamere serie RK e RJ sono telecamere IP per collegamento in rete sviluppate per l'utilizzo con videoregistratori NVR.

In questo manuale si spiega come collegare la telecamera, come effettuare le regolazioni di base e come configurare i parametri per la connessione di rete.

## Introduzione

Le telecamere IP DSE speed dome serie RJ sono telecamere di rete IP con compressione H264 in risoluzione massima **FULLHD 1080P 1920x1080** pixel. Si tratta di telecamere "NUDE" ossia non dotate di possibilità propria di registrazione su NAS o SD card né di sistemi software di videoregistrazione inclusi.

Sono sviluppate per funzionare con videoregistratori di rete NVR ONVIF che vanno sempre previsti in abbinamento per gestire la registrazione e le funzioni di accesso remoto.

Le unità si collegano a una rete LAN tramite la porta RJ45 come un computer o altra unità di rete e le immagini si possono visualizzare su PC utilizzando il browser Internet Explorer.

L'alimentazione delle telecamere IP speed dome serie RJ è possibile con un adattatore 12VDC (non incluso). Non è supportata l'alimentazione POE a causa dell'elevato assorbimento dell'illuminatore.

L'elemento di rilevazione di questa gamma è un CMOS SONY EXMOR, punto di riferimento nel settore, utilizzato con successo anche nelle nostre telecamere IP più accessoriate (serie RH).

Il cuore delle telecamere di rete serie RJ è il processore DSP Ambarella A5S66 che consente prestazioni al vertice del mercato con funzioni avanzate di controllo immagine e Wide Dynamic Range oltre a un'assoluta stabilità di funzionamento nel lungo periodo.

Le apparecchiature di rete serie RJ utilizzano la compressione H.264 Hi-Profile.

Le telecamere Serie RJ supportano pienamente il protocollo internazionale ONVIF e sono compatibili con qualsiasi software di registrazione IP o videoregistratore di rete (NVR) multiprotocollo in grado di gestire questo standard.



## Dati tecnici

Vedere tabelle aggiornate all'indirizzo:

[http://www.dseitalia.it/dati\\_telecamere\\_ip.htm](http://www.dseitalia.it/dati_telecamere_ip.htm)



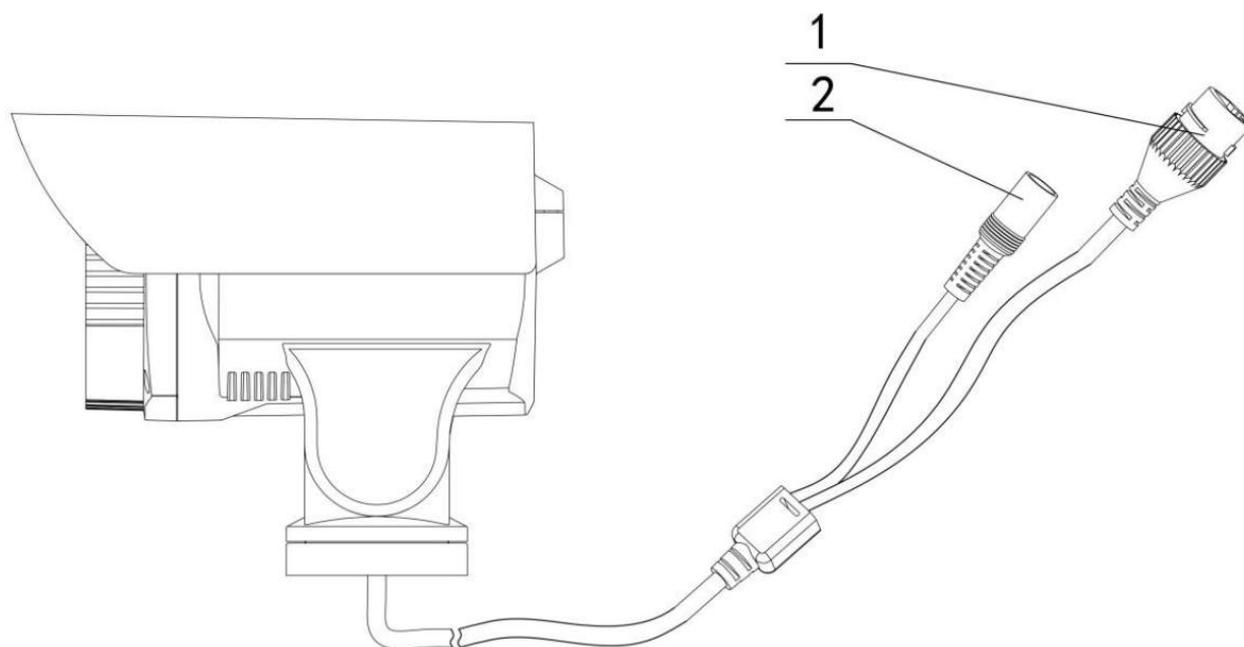
# Installazione

## CONNESSIONI

Le telecamere mini PTZ serie RJ dispongono di 2 sole connessioni: una presa di rete e uno spinotto di alimentazione 12VDC,



- 1 - PORTA DI RETE RJ45 - connettore RJ45 FEMMINA per collegare la rete LAN. Per collegamento a un HUB o switch di rete utilizzare un cavo LAN normale. Per collegare direttamente un solo PC utilizzare un cavo incrociato (crossover).
- 2 - 12VDC – Spinotto 5.5 mm positivo centrale a cui collegare un alimentatore 220VAC/12VDC da almeno 3A (non incluso)



## VERIFICA DEI COLLEGAMENTI

Dopo avere collegato la telecamera all'alimentatore verificate che essa compia un movimento automatico di rotazione che certifica la corretta alimentazione. Se la telecamera non compie alcun movimento verificate l'alimentazione.

Dopo avere collegato il cavo di rete allo switch verificate che i LED dello switch che corrispondono alla porta utilizzata inizino a lampeggiare. Se rimangono spenti verificate il cavo di rete.

### MONTAGGIO DELLA TELECAMERA

Le telecamere vanno fissate a parete con la staffa di montaggio fornita. Il cavo di collegamento fuoriesce attraverso la staffa.

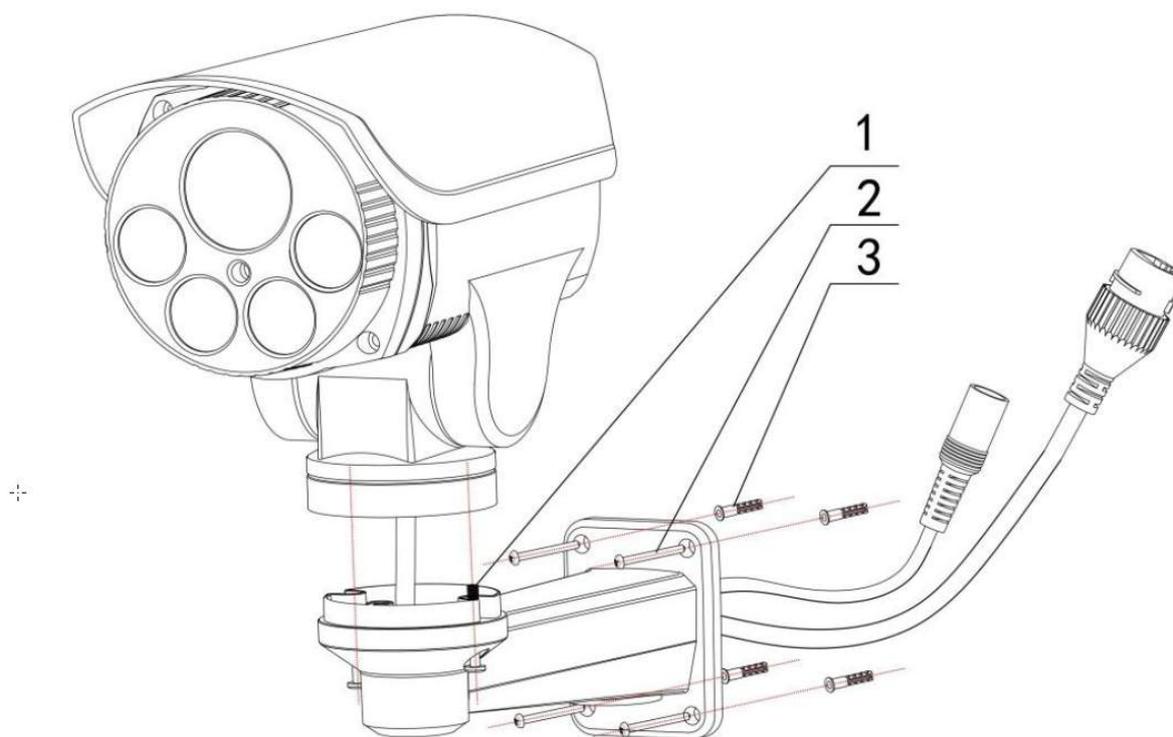
Il contenitore della telecamera è stagno e può essere esposto alla pioggia.

Le connessioni devono essere protette dalle intemperie.

L'ingresso cavi può essere previsto al centro della staffa se il passaggio cavi è murato. In alternativa è disponibile un ingresso cavi nella parte inferiore della staffa.

Per fissare la staffa a muro utilizzare i tasselli (2-3).

Assicurare la staffa alla telecamera con le 2 viti fornite (1)

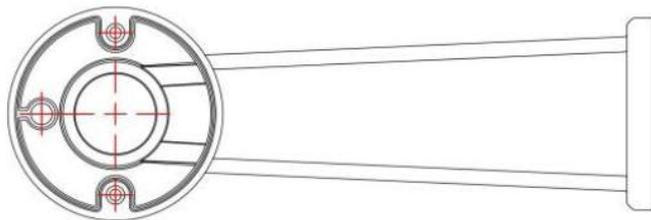
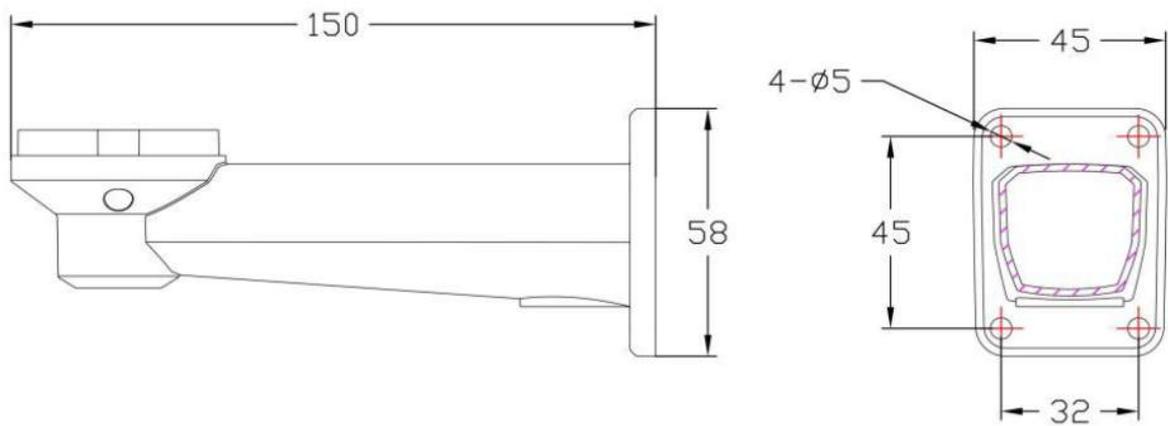
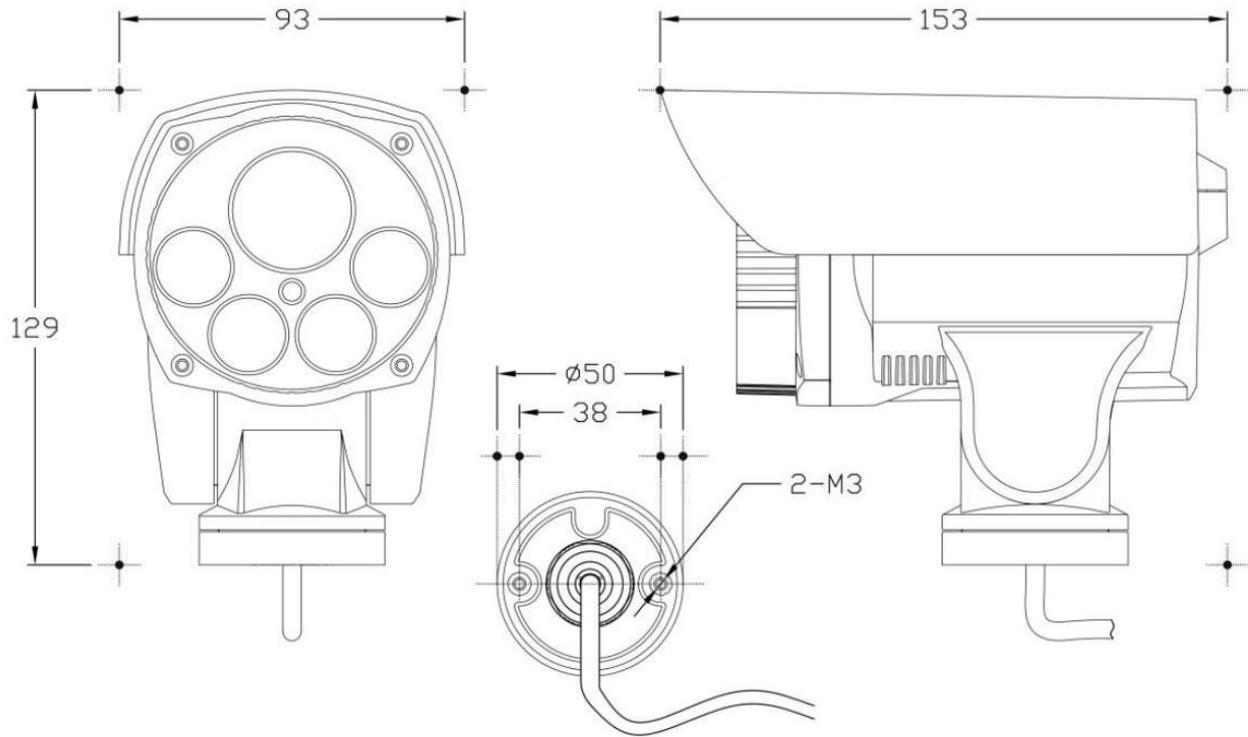


# MANUALE DI INSTALLAZIONE

## SERIE RJ - TELECAMERE IP SPEED DOME



Pagina: 7





## Configurazione di rete

Dopo avere fornito alimentazione alla telecamera tramite un alimentatore 12VDC e dopo avere collegato la telecamera allo switch di rete con il cavo LAN, occorre procedere alla configurazione dei parametri di rete in modo da potere rendere le telecamere accessibili da computer. Le telecamere sono fornite con **indirizzo IP di fabbrica 192.168.0.99**.

### SOFTWARE HKT-SADP

Nel CD fornito unitamente alla telecamera è incluso il software **HKT-SADP** che occorre installare su un qualsiasi PC della rete. La funzione di questo software è rilevare la presenza in rete della telecamera, qualunque sia il suo indirizzo, e permettervi di modificare l'indirizzo della telecamera in modo da essere coerente con la vostra rete. Ricordiamo infatti che perchè la telecamera sia visibile dagli altri PC della rete è necessario che le prime 3 parti dell'indirizzo IP siano le stesse degli altri PC di rete e sia uguale anche la subnet mask. E' consigliabile collegare in rete una telecamera alla volta e inserirne di nuove solo dopo aver configurato le precedenti.

### VERIFICHE PRELIMINARI

Prima di procedere occorre ottenere dall'amministratore di rete alcune informazioni circa la gestione degli indirizzi IP utilizzata nella vostra rete. E' necessario conoscere un indirizzo IP da poter assegnare alla telecamera che non sia uguale a nessun altro dispositivo già presente in rete. Se siete incerti sul funzionamento della vostra rete potete utilizzare alcuni comandi nel PROMPT DOS.

Su un PC di rete lanciate una finestra DOS disponibile fra i programmi accessori di windows. Digitate IPCONFIG nel prompt dei comandi e premete ENTER. Appariranno i parametri TCP/IP. La seconda linea è l'indirizzo IP assegnato al vostro computer.

# MANUALE DI INSTALLAZIONE

## SERIE RJ - TELECAMERE IP SPEED DOME



Pagina: 9

```
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\DSE>ipconfig

Configurazione IP di Windows

Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):

    Suffisso DNS specifico per connessione: fastwebnet.it
    Indirizzo IP. . . . . : 192.168.2.3
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.2.1
C:\Documents and Settings\DSE>
```

Nell'esempio qui sopra l'indirizzo del PC su cui si sta lavorando è 192.168.2.3 e la subnet mask utilizzata è la classica 255.255.255.0. Alla telecamera potrete pertanto assegnare un indirizzo a scelta del tipo 192.168.2.XXX, dove XXX sta per un numero compreso fra 0 e 255. E' importante **scegliere un indirizzo che non sia già utilizzato da altre apparecchiature** di rete. Per verificare che l'indirizzo scelto sia libero, provate ad effettuare un PING dalla stessa finestra DOS digitando PING seguito da uno spazio e dall'IP che desiderate assegnare alla telecamera. Se non esiste nessun apparecchio rispondente a quell'indirizzo, riceverete 4 REQUEST TIME OUT come nell'esempio seguente:

```
Microsoft Windows XP [Versione 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\AMD>ping 192.168.1.6

Pinging 192.168.1.6 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
C:\Documents and Settings\AMD>
```

Tutte le telecamere supportano l'assegnazione automatica dell'indirizzo IP da parte di un server DHCP. Questa modalità tuttavia non è consigliabile in quanto in caso di mancanza rete o riavvio delle apparecchiature è possibile che le telecamere cambino indirizzo IP rendendo necessario la riconfigurazione del NVR.

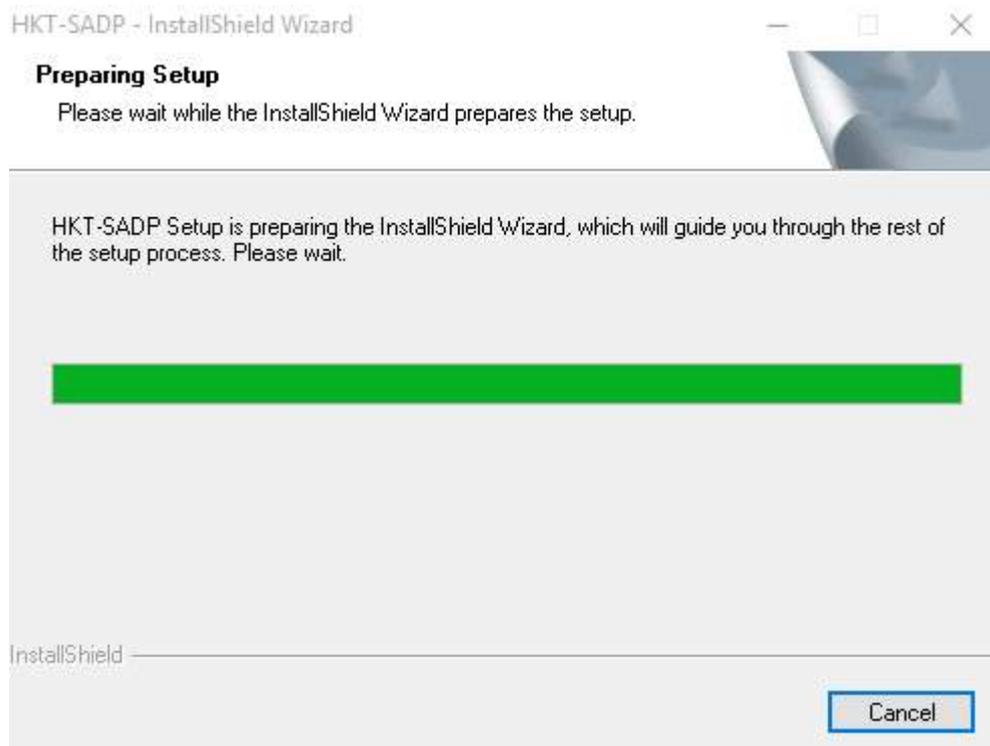
### UTILIZZO DEL TOOL PER ASSEGNARE L'INDIRIZZO IP

Dopo avere collegato la telecamera occorre modificare l'indirizzo della telecamera per assegnarne uno coerente con la propria rete (prime 3 parti dell'indirizzo comuni a tutte le apparecchiature in rete).

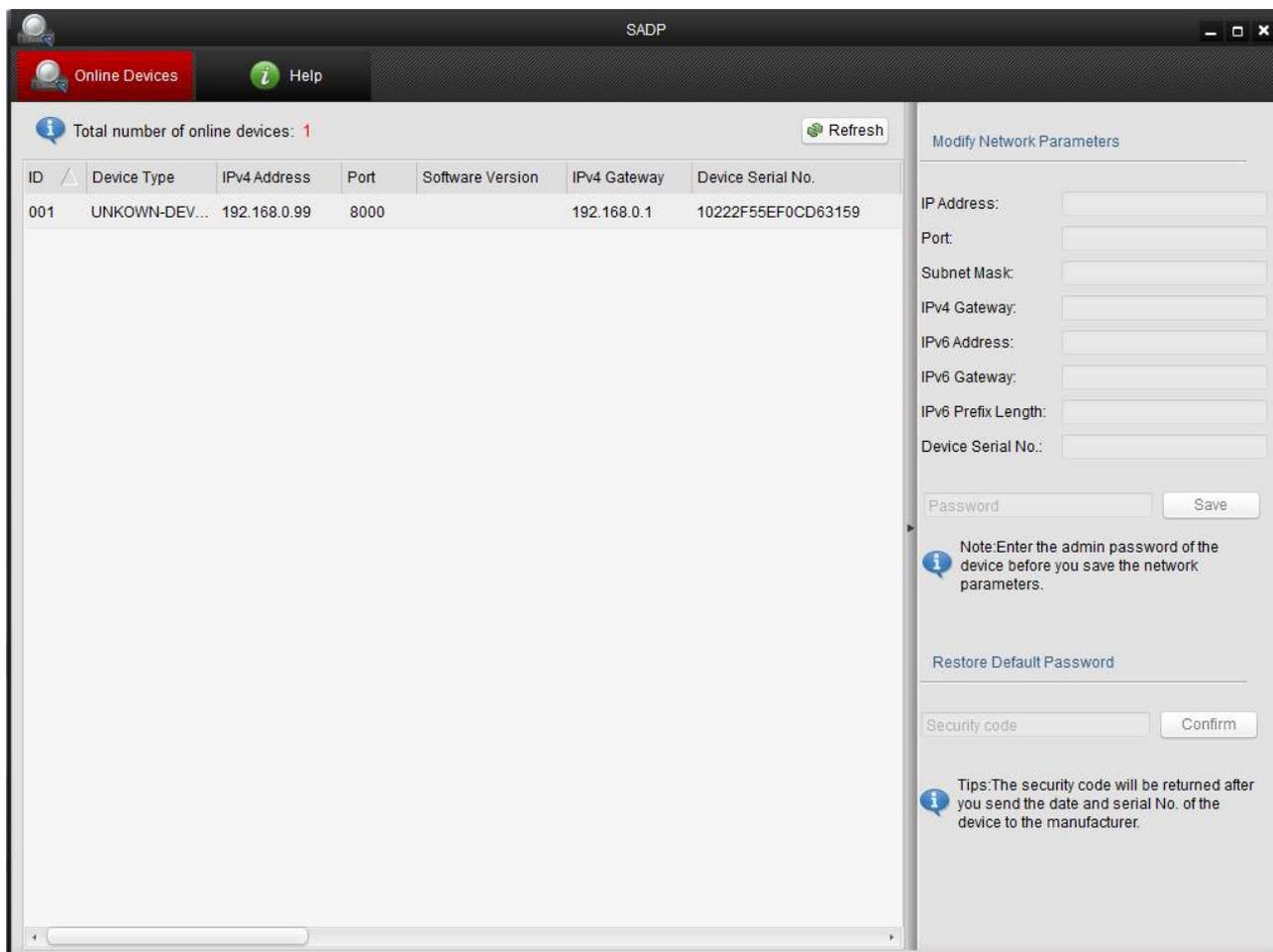
Procedere come segue:

1. Inserite il CD nel lettore di un PC ed esplorate il contenuto. Troverete un file denominato TOOL.EXE.

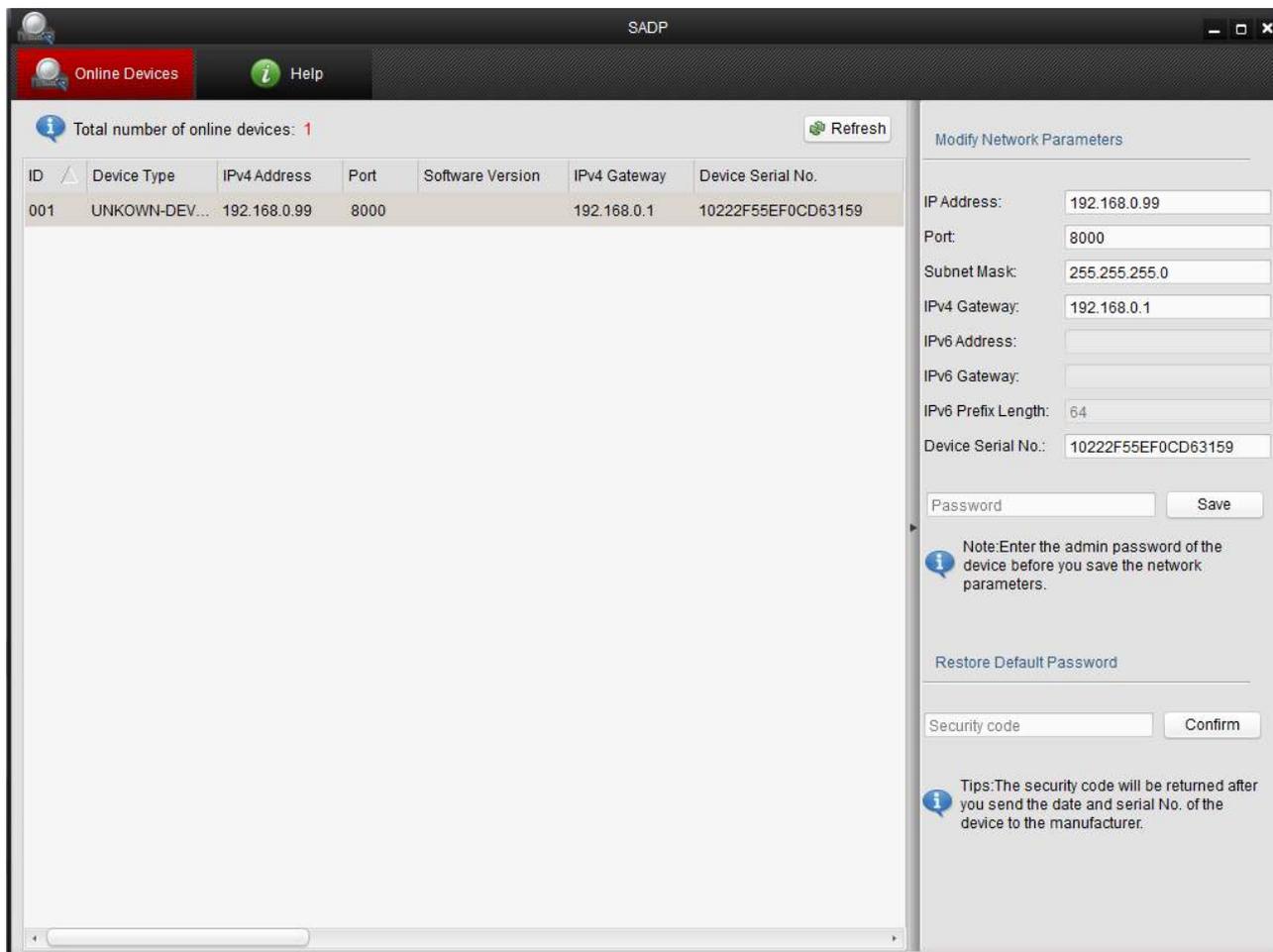
Fate doppio click sull'icona per avviare l'installazione.



2. Terminata l'installazione lanciare il nuovo programma



3. All'avvio il programma inizierà a ricercare le telecamere IP MINI PTZ serie RJ presenti in rete. Attendere il completamento della ricerca. Il tool è in grado di rilevare anche telecamere con classe di indirizzo diversa da quella del PC su cui si sta operando.
4. Al termine della ricerca apparirà la lista delle telecamere rilevate. Se la telecamera non è stata rilevata verificate la funzionalità dei collegamenti di rete. Nella colonna IP ADDRESS compare l'indirizzo IP corrente della telecamera. Cliccate sulla telecamera e vedrete comparire nella sezione a destra tutti gli altri parametri di rete.



5. Particolare rilevanza rivestono l'indirizzo IP (IP ADDRESS) che deve avere la stessa classe della rete (prime tre gruppi di cifre uguali) e la SUBNET MASK che deve essere la stessa utilizzata dalla rete (in genere 255.255.255.0). Il Gateway è l'indirizzo IP del router attraverso il quale avviene il collegamento a Internet della rete. Vengono anche riportate le porte di comunicazione usate dalla telecamera che conviene non modificare se non realmente necessario. Potete editare i parametri di rete a piacere scrivendo nelle caselle.
6. Premere SAVE per trasferire la configurazione nella telecamera. Prima di premere SAVE è però necessario inserire la password di accesso prevista per l'utente admin (di fabbrica : admin)
7. Attendere il messaggio di avvenuta modifica. La telecamera verrà rilevata con il nuovo indirizzo. Per ricercare nuove telecamere premere REFRESH

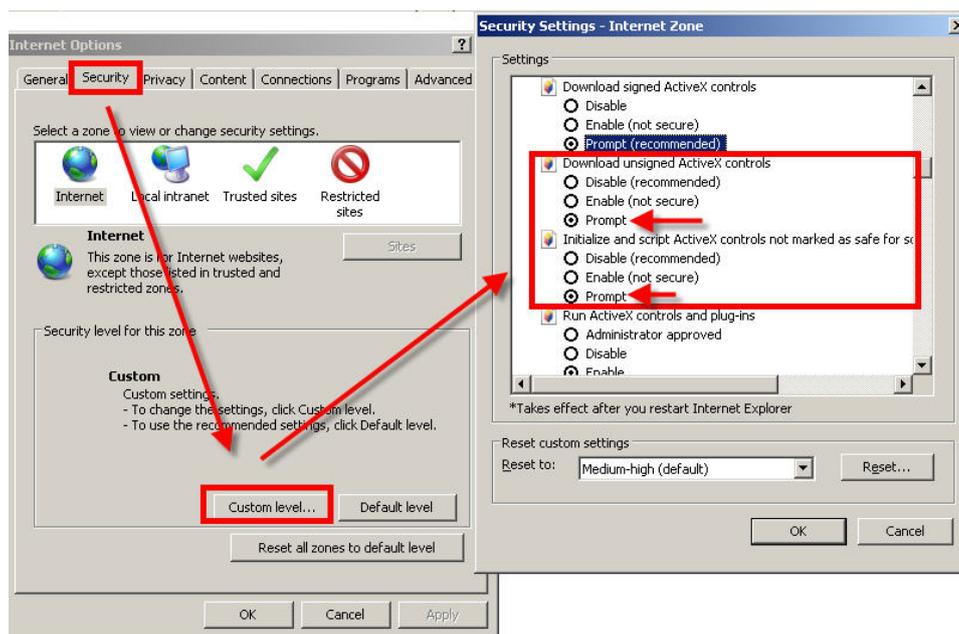
## Accesso con browser

Una volta impostato correttamente i parametri di rete è possibile effettuare il primo accesso verso la telecamera utilizzando il browser INTERNET EXPLORER.

Non è possibile utilizzare per l'accesso altri browser se non utilizzando il plug-in IETAB che sarà descritto in seguito.

### ABILITARE L'ESECUZIONE DEGLI ACTIVEX

Internet Explorer contiene settaggi di sicurezza che possono impedire l'installazione del componente ActiveX. Prima di procedere al collegamento occorre abilitare l'esecuzione degli ActiveX non contrassegnati come sicuri. In Internet Explorer scegliere STRUMENTI/OPZIONI INTERNET

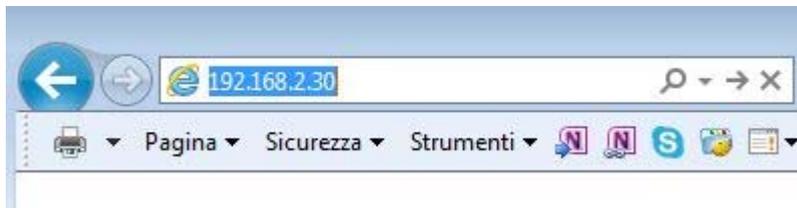


Nella cartella PROTEZIONE scegliere l'area di interesse (Internet o Rete locale) e cliccare LIVELLO PERSONALIZZATO. Abilitare tutte le voci che riguardano il download e l'esecuzione di ActiveX in particolare quelli NON contrassegnati come sicuri. E' possibile impostare le voci indifferentemente su ABILITA oppure CHIEDI CONFERMA. Infine salvare e riavviare il browser.

### ACCESSO CON INTERNET EXPLORER

Per accedere alla telecamera con Internet Explorer digitare nella casella dell'indirizzo, l'indirizzo IP che le avete assegnato. Nell'esempio qui sotto eseguiamo un collegamento su

rete interna alla telecamera con indirizzo IP 192.168.2.30.



Non è necessario precisare la porta di collegamento in quanto le telecamere utilizzano di fabbrica la porta 80 che è quella utilizzata normalmente dai browser.

Se per qualsiasi motivo doveste modificare nelle impostazioni della telecamera la porta HTTP allora sarà necessario precisare nel browser la porta da chiamare facendola seguire all'indirizzo IP. In questo esempio stiamo chiamando l'IP 192.168.2.30 sulla porta 85.



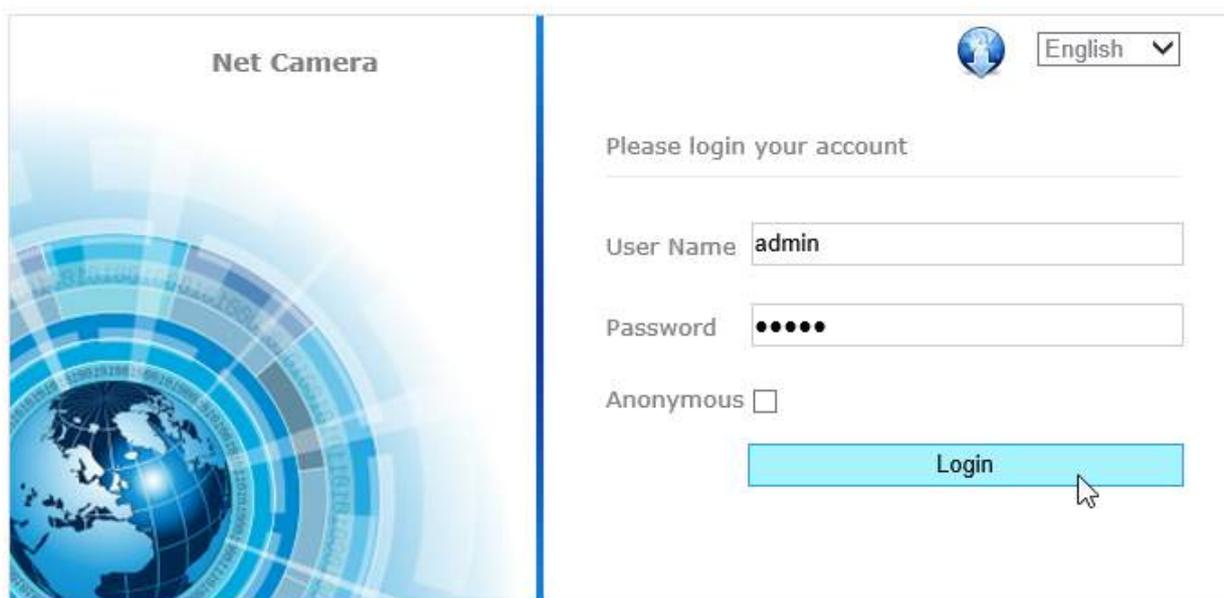
## LOG-IN

Se la connessione alla telecamera ha buon fine si presenta la finestra di log-in per inserire i dati di accesso

I dati di accesso di fabbrica delle telecamere Serie RJ sono:

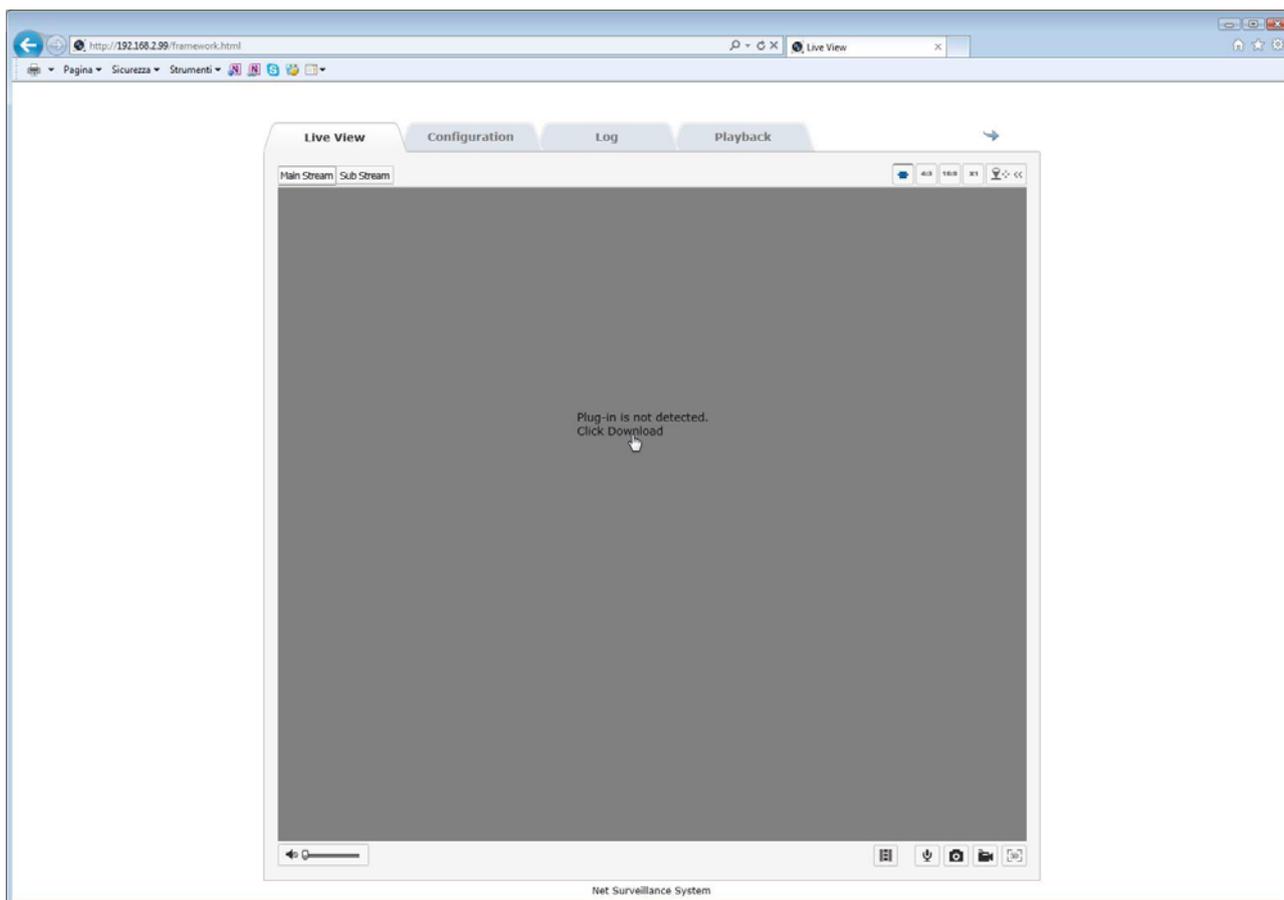
**NOME UTENTE: admin**

**PASSWORD: admin**

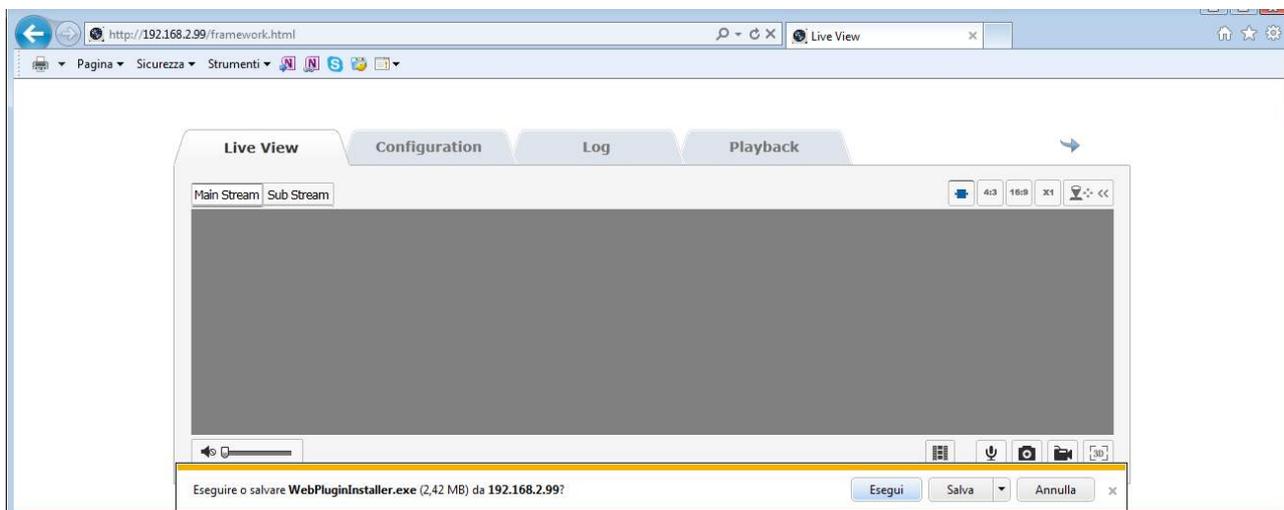


### INSTALLAZIONE DEGLI ACTIVEX

Per poter fare in modo che le telecamere IP serie RJ siano visualizzabili sul browser è necessario installare i componenti ActiveX. Al primo accesso che effettuate, la telecamera rileverà la mancanza di questi componenti nel vostro computer e mostrerà la seguente finestra.



Cliccate su DOWNLOAD CONTROL per scaricare i componenti activeX.



E' possibile sia eseguire il programma direttamente scegliendo ESEGUI che salvare il file sul

# MANUALE DI INSTALLAZIONE

## SERIE RJ - TELECAMERE IP SPEED DOME

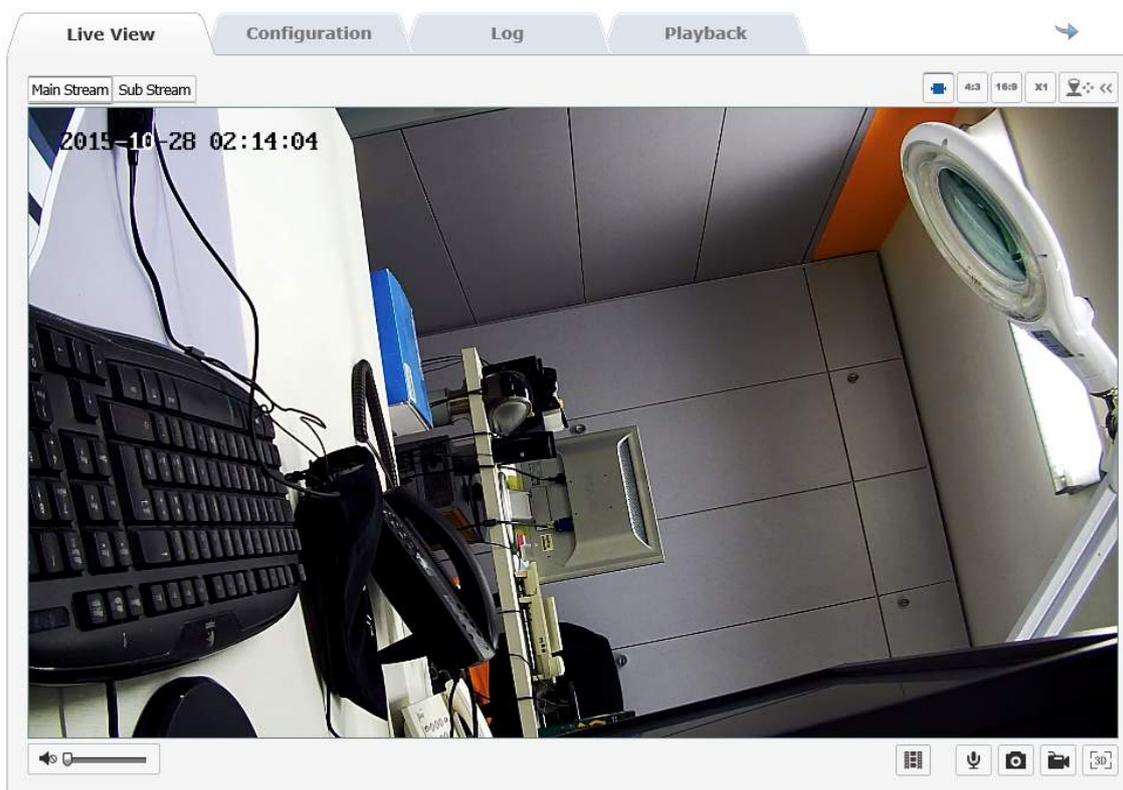


Pagina: 16

PC locale ed installarlo poi manualmente. Una volta installato il programma occorrerà riavviare il browser ed effettuare nuovamente il collegamento.

Una volta installato il plugin activeX non sarà più necessario scaricarlo nei successivi collegamenti.

**ATTENZIONE** – Se dovete avere problemi nell'installazione del componente activeX assicuratevi di utilizzare Internet Explorer e non altri browser. Rivedete inoltre i settaggi di sicurezza spiegati nel capitolo precedente.



Net Surveillance System

I comandi presenti nella finestra sono descritti dettagliatamente più avanti.

## ACCESSO CON ALTRI BROWSER

Sebbene IE sia il browser di riferimento per il collegamento remoto è anche possibile utilizzare altri browser come Firefox o Google Chrome. Per fare questo occorre installare un componente aggiuntivo gratuito denominato IE TAB V2.

# MANUALE DI INSTALLAZIONE

## SERIE RJ - TELECAMERE IP SPEED DOME



Pagina: 17

L'installazione si esegue accedendo alla gestione componenti aggiuntivi del browser e cercando nella casella di ricerca: IE TAB

Di seguito l'esempio con Firefox



Questo plug-in, una volta installato vi permette premendo un pulsante di ricreare in Firefox o Chrome una finestra di Internet Explorer.

## Accesso con NVR ONVIF

Le telecamere IP serie RJ sono telecamere fornite "NAKED" ossia non in grado di registrare in maniera autonoma su SD card o NAS.

Non sono inoltre corredate da programmi di registrazione su PC.

Queste telecamere devono essere collegate a videoregistratori di rete oppure a software di registrazione esterni.

Per fare questo si utilizza lo standard ONVIF, oggi giunto alla versione 2.4, che queste telecamere supportano pienamente.

Per collegare le telecamere a NVR o software ONVIF fare riferimento ai manuali delle apparecchiature di registrazione. Di regola gli NVR riconoscono in automatico i parametri di comunicazione per dialogare con le telecamere.



# Accesso da web tramite router

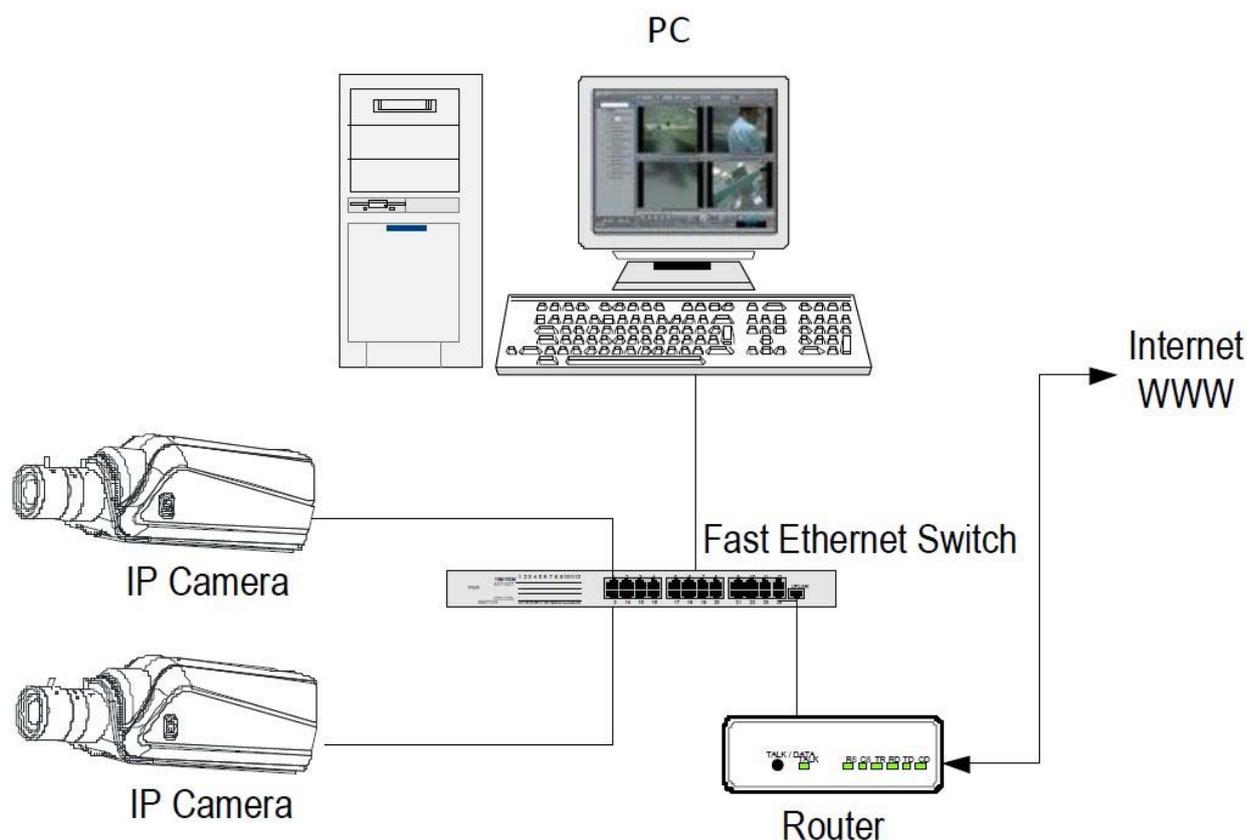
Il collegamento alle telecamere "Naked" attraverso Internet di regola non si effettua chiamando direttamente le singole telecamere ma effettuando il collegamento all'NVR.

Per questo tipo di collegamento occorre fare riferimento al manuale del NVR.

E' tuttavia anche possibile collegarsi da web direttamente alla telecamere con il browser Internet Explorer. Per fare questo è necessario operare una configurazione all'interno del router seguendo le indicazioni in questo capitolo dove spieghiamo la mappatura delle porte di comunicazione.

## ACCESSO WEB CON MAPPATURA PORTE DEL ROUTER

Un impianto di telecamere IP è spesso posto all'interno di una rete LAN collegata a Internet tramite un router come nel seguente schema



Se utilizziamo per la visione delle telecamere un PC interno alla rete, gli indirizzi delle telecamere (in genere del tipo 192.168.XXX.XXX) sono direttamente raggiungibili. Se invece desideriamo stabilire la connessione attraverso Internet utilizzando un PC posto in altra sede, gli indirizzi interni della rete non saranno più raggiungibili direttamente, in quanto l'unico indirizzo IP visibile



dal web sarà quello che il nostro router avrà dal suo lato WAN ossia verso il mondo esterno di Internet.

Questo indirizzo è assegnato dal provider (ISP). E' consigliabile ottenere dal provider un indirizzo fisso ad ogni connessione. Se non vi è la possibilità è necessario ricorrere a servizi DDNS (vedi manuale di configurazione).

Non è tuttavia sufficiente digitare nel browser l'indirizzo IP del router lato wan per potersi collegare alle telecamere. Il router infatti funge da filtro e lascia cadere ogni chiamata esterna a cui non sia prima corrisposta una chiamata dall'interno della rete. Per potersi collegare alle telecamere è perciò necessario inserire all'interno del router delle istruzioni di direccionamento porte che a seconda dei costruttori dei router vengono denominate NAT, PORT FORWARDING, PORT MAPPING etc.

In pratica occorre accedere alla configurazione del router e inserire le istruzioni in modo che questo diriga le chiamate in arrivo dall'esterno, verso l'indirizzo IP interno delle telecamere.

Ovviamente il direccionamento si effettua solo per le porte di comunicazione che vengono utilizzate dalle telecamere e che verranno dettagliate qui di seguito.

Le porte di comunicazione utilizzate dalle telecamere MINI PTZ serie RJ sono le seguenti:

- **PORTA HTTP:** Di default 80. Le telecamere utilizzano questa porta per dialogare con i browser come IE. I browser come Internet Explorer utilizzano di fabbrica la porta 80 per la comunicazione. Se ad esempio digitiamo nella barra indirizzi del browser: `http://212.12.34.201` verrà chiamato l'indirizzo IP 212.12.34.201 sulla porta 80. Se nella configurazione della telecamera si imposta una porta HTTP diversa (ad es. 81, 82 etc.) occorrerà precisare nel browser quale porta utilizzare per la chiamata indicandola dopo l'indirizzo con ":" come separazione. Se ad es. digitiamo `http://212.12.34.201:81` verrà chiamato l'indirizzo IP 212.12.34.201 sulla porta 81.
- **PORTA RTSP:** Di default 554. E' utilizzata dalla telecamera per l'invio del video client RTSP come VLC, Real Player etc..

**Se dietro al router risiedono più di una telecamera e si desidera poterle raggiungere singolarmente dall'esterno occorre assegnare ad ognuna di esse una porta http diversa. Ad esempio porte 80,81,82 etc.**

**Nelle impostazioni NAT del router si dovrà direccionare ogni porta verso l'indirizzo interno della propria telecamera.**

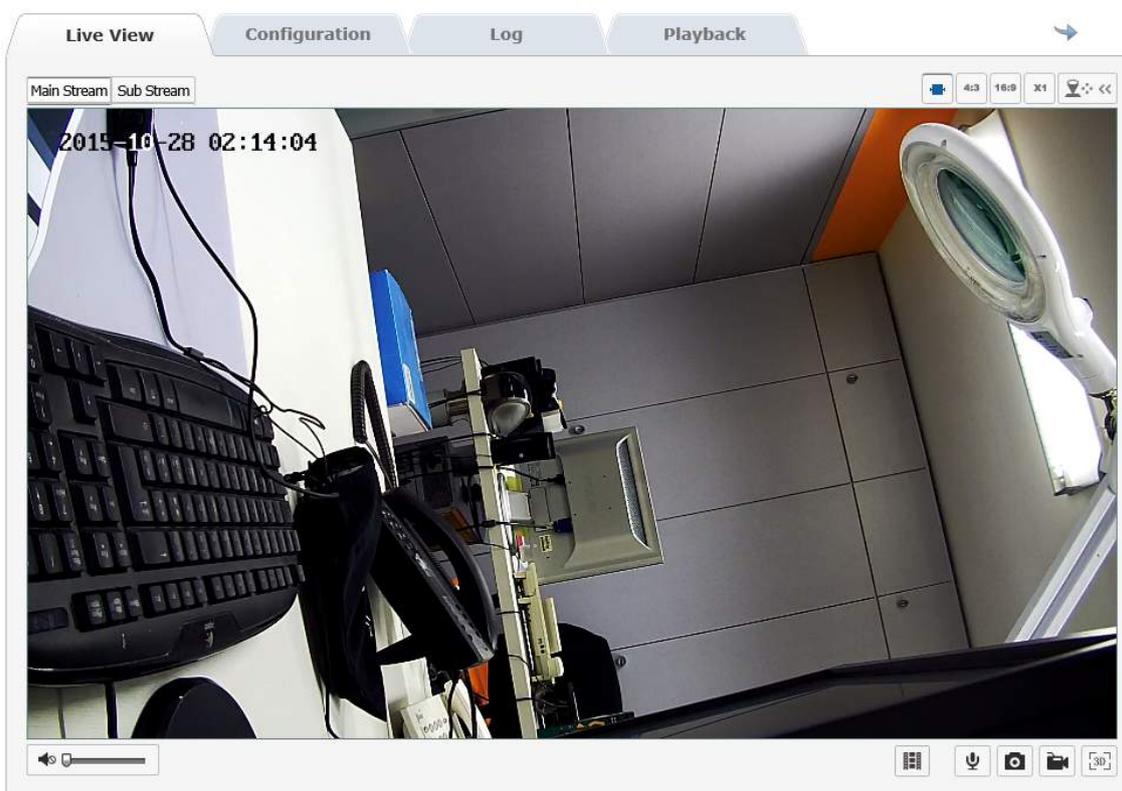
Si noti che molti router richiedono che ad ogni direccionamento NAT venga anche abbinata una regola nella sezione firewall che determini l'apertura della porta interessata. Consultare il manuale del proprio router per maggiori dettagli su come programmare la mappatura delle porte

## Controlli LIVE/CONFIG/LOG

Nelle pagine precedenti abbiamo spiegato come accedere alle telecamere con il PC utilizzando il browser Internet Explorer

Se non avete mai eseguito prima d'ora l'accesso con il browser alla vostra telecamera conviene riprendere il manuale più sopra e seguire le istruzioni per collegarsi con successo.

In questa sezione del manuale partiamo dalla finestra di controllo che appare dopo il login



Net Surveillance System

### VISIONE LIVE E CONFIGURAZIONE

La finestra di interfaccia di Internet Explorer si divide in diverse schede che si possono scegliere con le linguette in alto.



LIVE VIEW - Visione LIVE e controllo dei movimenti della telecamera

CONFIGURATION – Configurazione della telecamera

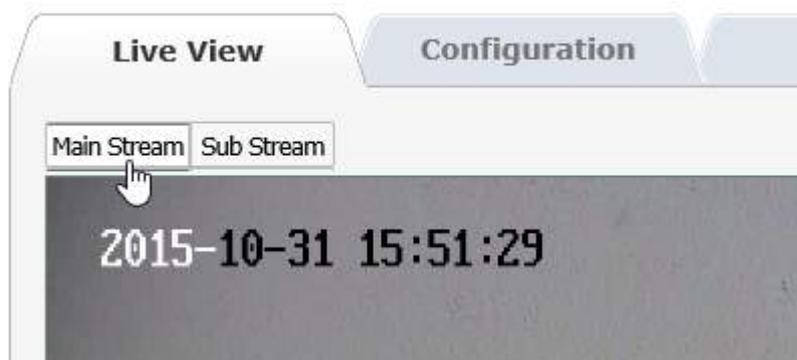
LOG – Memoria eventi

PLAYBACK – Non disponibile

## Controlli LIVE VIEW

Nella finestra LIVE VIEW vi sono tutti i controlli sulla visione live della telecamera

### MAIN STREAM / SUB STREAM



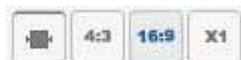
In alto a sinistra si trovano due pulsanti che servono per scegliere quale streaming video si desidera ricevere dalla telecamera. La telecamera è in grado di gestire 2 streaming video.

Main stream – E' lo stream video principale usato di norma in connessione su rete interna

Sub stream – E' uno streaming video più leggero da usare con scarsa banda a disposizione, ad esempio via internet

Le caratteristiche di questi stream si definiscono nella configurazione come vedremo più avanti. In questa finestra si sceglie quale utilizzare per la connessione in corso. Di regola conviene scegliere il main stream su rete locale e il sub stream se il collegamento avviene via Internet

### CONTROLLO FINESTRA



Questi pulsanti, in alto a destra nella finestra live controllano le dimensioni dell'immagine a schermo

**AUTO** – La dimensione della finestra live viene definita automaticamente.

**4:3** – La finestra live viene dimensionata per uno schermo 4:3

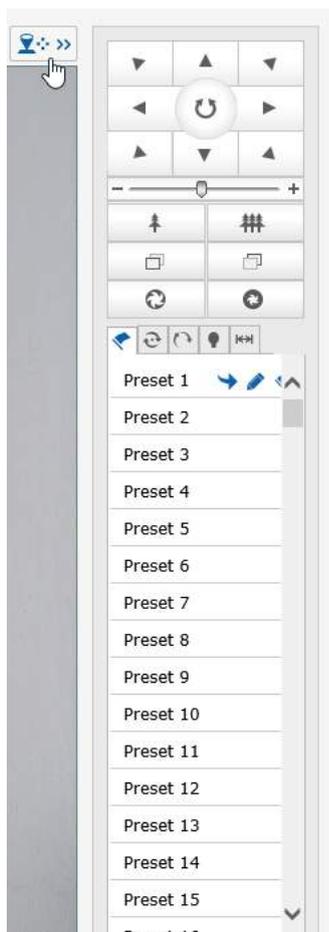
**16:9** – La finestra live viene dimensionata per uno schermo 16:9, il formato oggi più comune nelle TV/monitor HD

**X1** – La finestra live viene riprodotta con le sue dimensioni reali 1:1

**PIENO SCHERMO** – Per vedere l'immagine a pieno schermo, senza il frame di controllo, fare doppio click sull'immagine.

### CONTROLLO PTZ

Le telecamere Mini PTZ serie RJ sono telecamere brandeggiabili. Per aprire il pannello di comando degli spostamenti premere in alto a destra il pulsante PTZ



In questa finestra si controllano i movimenti della telecamera. I movimenti si controllano con le frecce, mentre i pulsanti sotto le frecce intervengono su ZOOM   FUOCO   e DIAFRAMMA  .

Di questi parametri, lo zoom è sempre comandabile mentre IRIS e FOCUS possono non essere attivi se le impostazioni della telecamera prevedono la funzionalità automatica.

### MOVIMENTI AUTOMATICI

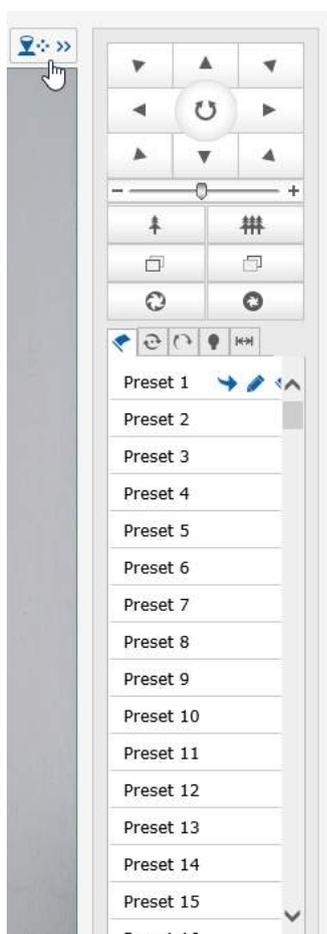
Le telecamere mini PTZ serie RJ possono eseguire movimenti automatici.

Per evitare incomprensioni nella lettura di questa parte del manuale innanzitutto occorre chiarire che per queste telecamere esistono 4 tipologie di movimenti automatici:

- **PRESET** – I preposizionamenti sono posizioni predefinite della telecamera caratterizzati da un preciso valore di coordinate X/Y, zoom e fuoco. Si possono richiamare facilmente all'occorrenza.
- **AUTOSCAN** – Si intende il movimento continuo di rotazione orizzontale della telecamera (scansione panoramica)
- **PATROL** – Anche detto comunemente CRUISE o TOUR. Si intende il movimento automatico della telecamera fra diversi preset con un tempo di permanenza su ognuno di essi programmabile
- **PATTERN** – Si tratta di una sequenza di movimenti personalizzata dall'utente che viene registrata e riprodotta a piacere

## CONTROLLO PRESET

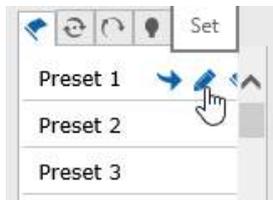
Le telecamere possono memorizzare delle posizioni predefinite dette PRESET



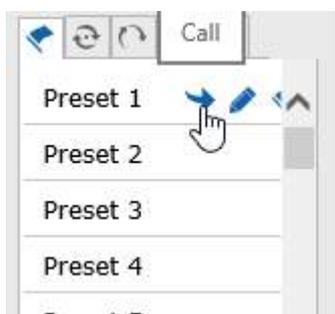
I preset sono posizioni predefinite della telecamera caratterizzati da un preciso valore di coordinate X/Y, zoom e fuoco. Si possono richiamare facilmente all'occorrenza. Si possono definire fino a 256 preset. Per definire un preset come prima cosa occorre posizionare la telecamera nella posizione voluta usando i controlli in alto che sono stati spiegati nel paragrafo

precedente.

Poi scegliere nella cartella PRESET i preset che si desidera impostare e cliccare l'icona SET



Per richiamare il preset selezionare il numero del preset e cliccare l'icona CALL.

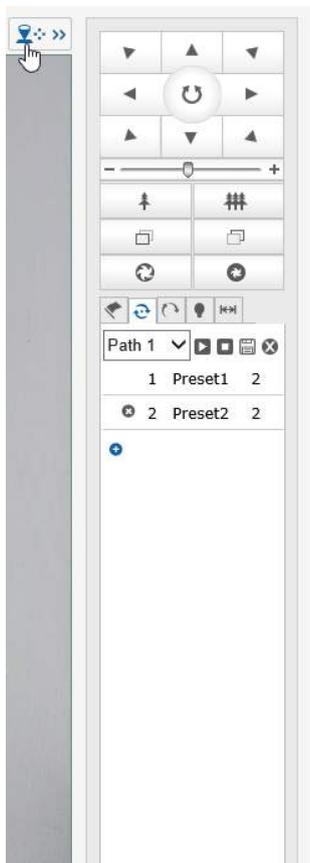


Per eliminare un preset selezionare il Preset e premere l'icona CLEAR.

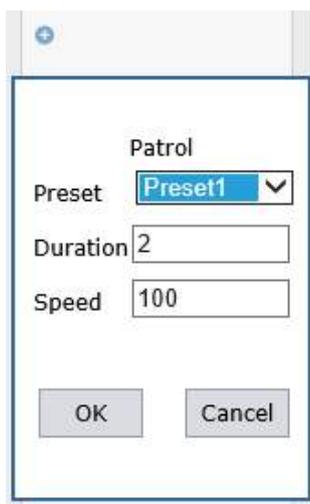


## CONTROLLO PATROL (TOUR/CRUISE))

Le telecamere possono eseguire dei Patrol e spostarsi fra diversi preset in sequenza. Le telecamere possono gestire fino a 8 sequenze Patrol. Ogni sequenza può contenere fino a 32 preset.



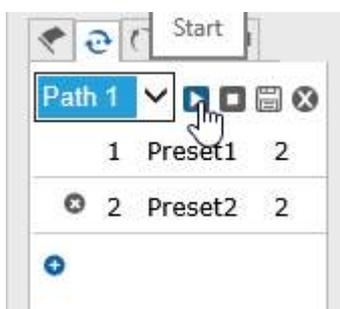
Per impostare una sequenza scegliere la seconda scheda PATROL e scegliere il PATH 1..8 da impostare. Premere il simbolo + per aggiungere alla sequenza il primo preset



E' possibile definire il preset, il tempo di permanenza in secondi (DURATION) e la velocità di spostamento nel raggiungerlo da 1 a 100 (Minima - Massima). Premere OK per salvare il primo preset e procedere in modo analogo per tutti i preset che comporranno la sequenza Patrol. Una volta definita tutta la sequenza occorre premere SAVE per salvare



Per avviare e arrestare la sequenza programmata premere i tasti START STOP

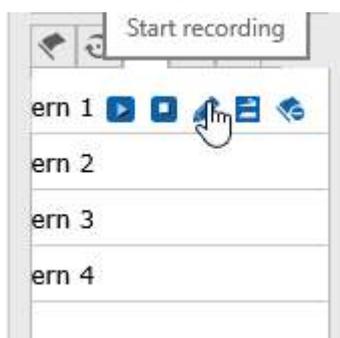


Per eliminare la programmazione premere DELETE

## CONTROLLO PATTERN

Le telecamere possono memorizzare delle sequenze di movimenti personalizzate (Pattern) ed eseguirle poi in modo automatico. Ogni sequenza può contenere fino a 500 istruzioni in un tempo massimo di 600 secondi.

Per memorizzare una sequenza Pattern aprire la terza scheda e premere START RECORDING



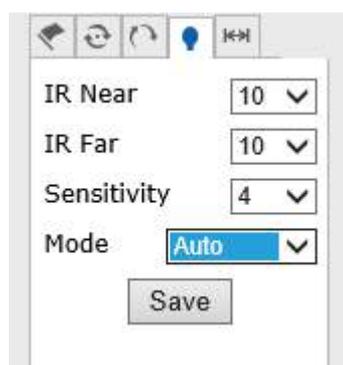
Eseguire tutti movimenti che si desiderano con la telecamera. Al termine premere STOP RECORDING



Per avviare al bisogno la sequenza registrata agire sui pulsante START e STOP come visto in precedenza per le sequenza PATROL. Per eliminare cliccare DELETE

### CONTROLLO IR

Le telecamere possiedono degli illuminatori a infrarossi integrati. E' possibile impostarne il funzionamento nella scheda seguente



**IR NEAR** – Imposta la potenza dei LED quando lo zoom è al massimo

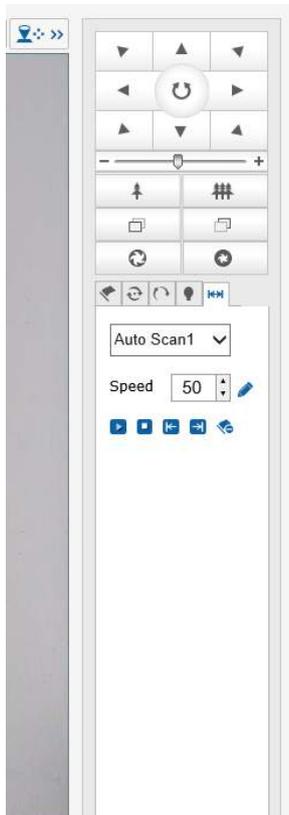
**IR FAR** - imposta la potenza dei LED quando lo zoom è al minimo

**SENSITIVITY** – Definisce la soglia di accensione dei LED. Più basso si imposta questo valore e più dovrà essere buio l'ambiente per determinare l'accensione dell'illuminatore IR.

**MODE** – Definisce se si desidera l'accensione automatica dei LED IR (AUTO) oppure se si preferisce che siano sempre accesi (ON) o sempre spenti (OFF)

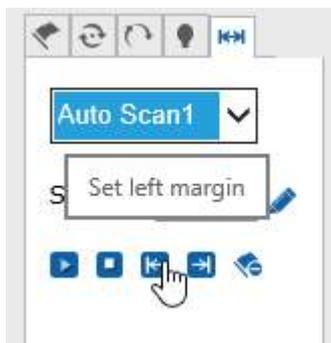
### CONTROLLO AUTO SCAN

Le telecamere possono oscillare orizzontalmente in modo continuo fra 2 punti di finecorsa. Questa funzione è detta AUTO SCAN

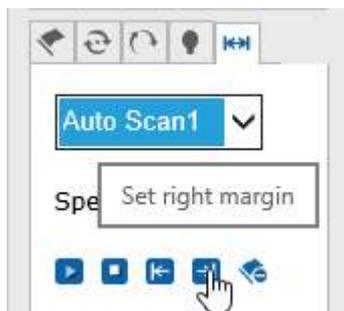


Prima di usare l'auto scan bisogna impostare i finecorsa destro e sinistro

Posizionare la telecamera in corrispondenza del finecorsa sinistro e premere SET LEFT MARGIN



Poi muovere la telecamera in senso orizzontale per portarsi sul finecorsa destro e premere SET RIGHT MARGIN

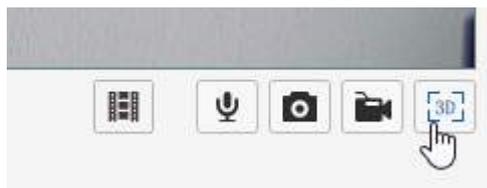


Per avviare la scansione e arrestarla agire sui pulsante START e STOP come visto in precedenza per le sequenza PATROL. Per eliminare cliccare DELETE.

### CONTROLLO 3D

Oltre a muovere le telecamere con i pulsanti di comando e con i movimenti automatici esiste un ulteriore metodo di controllo: il posizionamento 3D

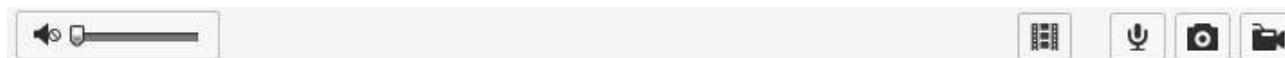
Per attivare questa modalità premere il pulsante 3D in basso a destra



Nella modalità 3D è possibile tracciare sullo schermo un rettangolo trascinando il mouse e tenendo premuto il tasto sinistro, definendo in tal modo l'area da inquadrare. La telecamera si muoverà automaticamente per zoomare al meglio il dettaglio definito col mouse.

### ALTRI CONTROLLI LIVE

In basso sotto l'immagine live vi sono alcuni ulteriori controlli



ALTOPARLANTE E MICROFONO – Non attivo su questi modelli non dotati di audio

SCATTO FOTO – Permette di scattare una foto JPG e salvarla sul PC locale

REGISTRAZIONE – Permette di registrare sul PC locale

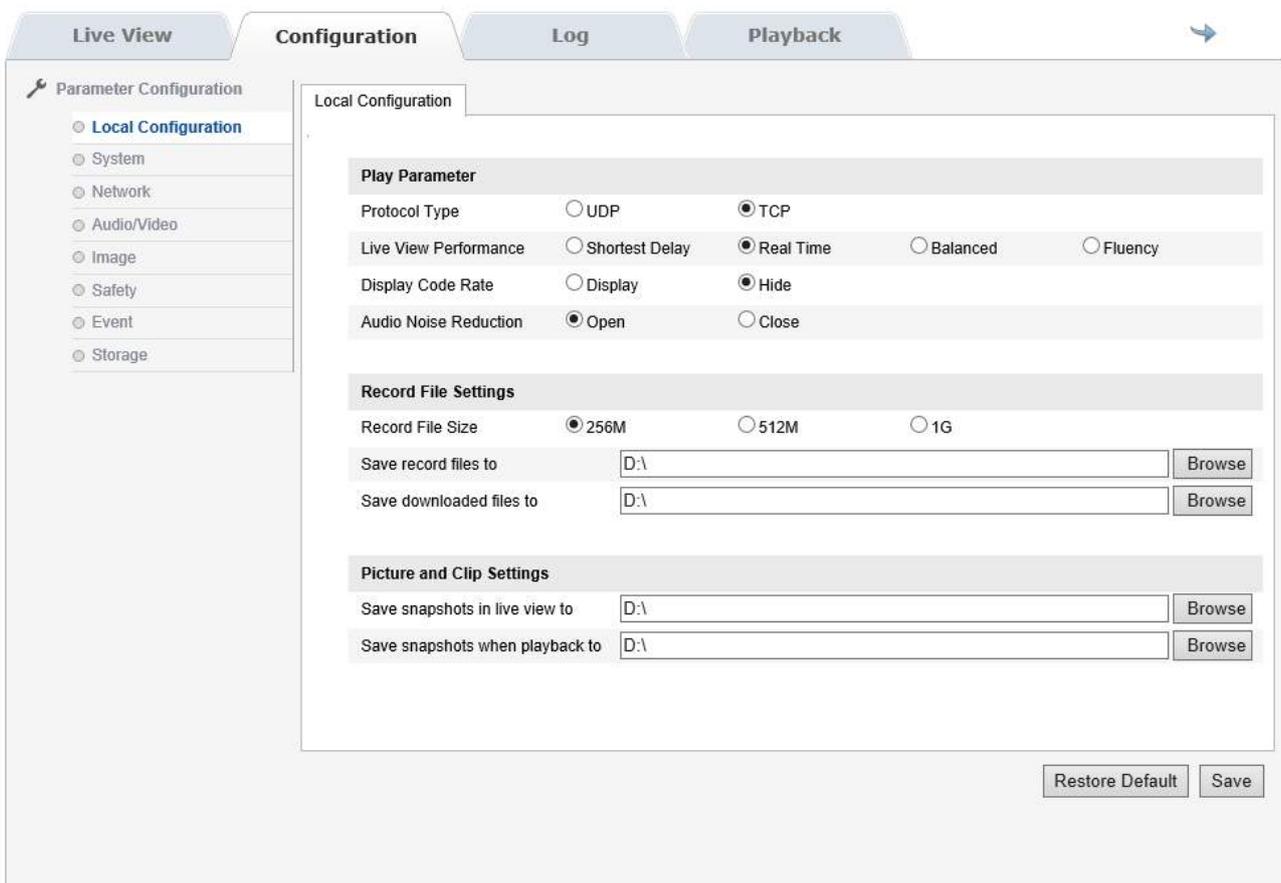
Le cartelle di archiviazione si definiscono in configurazione

# CONFIGURAZIONE

Nella finestra CONFIGURATION si impostano le opzioni di funzionamento della telecamera



## LOCAL CONFIGURATION



In questa sezione vi sono le impostazioni relative al client locale su cui si sta lavorando

**PROTOCOL** – Definisce il protocollo utilizzato per la comunicazione di rete (default: TCP)

**LIVE VIEW PERFORMANCE** – Definisce la gestione della compressione video. Se la banda a disposizione è modesta conviene impostare il parametro su FLUENCY o BALANCED, mentre con più disponibilità di banda, ad esempio su rete locale, si può anche impostare SHORTEST DELAY o REAL TIME (default)

**DISPLAY CODE RATE** – Scegliere DISPLAY se si vuole mostrare in sovrapposizione i dati dello streaming video (banda/frame rate)

**AUDIO NOISE REDUCTION** – Non supportato da questi modelli



**RECORD FILE SETTING** – In questa sezione si stabilisce la dimensione dei file video che si possono salvare registrando le immagini live. E' anche possibile definire la cartella di archiviazione (SAVE RECORD FILES TO). SAVE DOWNLOADED FILES non supportato da questi modelli

**PICTURE AND CLIP SETTING** – E' possibile definire in quale cartella salvare le foto scattate con il browser nella visione live (SAVE SNAPSHOT IN LIVE VIEW). SAVE SNAPSHOT WHEN PLAYBACK non supportato da questi modelli.

**RESTORE DEFAULT** – Ripristina impostazioni di fabbrica

## SYSTEM

La pagina SYSTEM include alcune cartelle di carattere generale

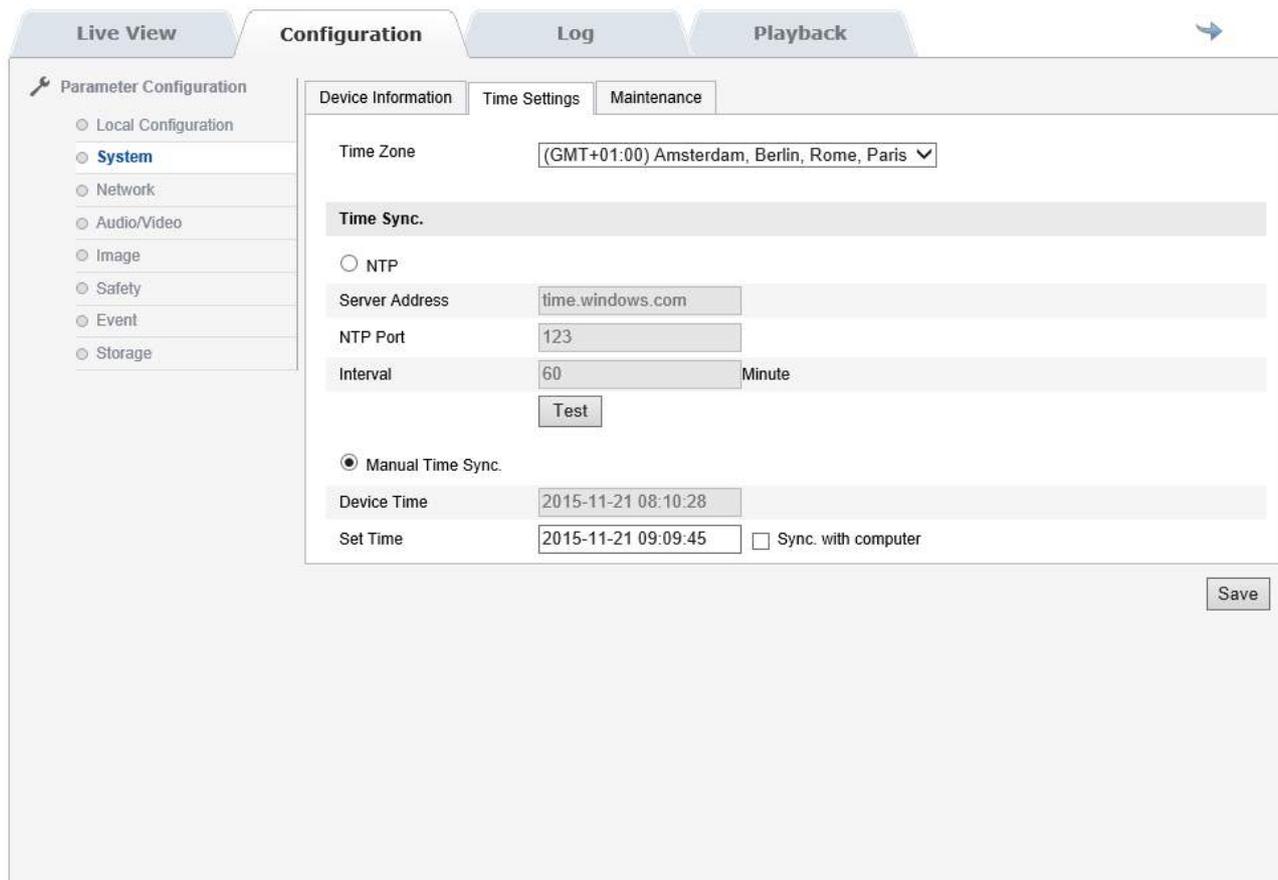
### SYSTEM DEVICE INFORMATION

La pagina SYSTEM alla cartella DEVICE INFORMATION, mostra tutte le informazioni sullo stato della telecamera. Si tratta di una pagina informativa non modificabile.

The screenshot displays the 'Configuration' tab of the system interface, specifically the 'Device Information' section. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Local Configuration', 'System', 'Network', 'Audio/Video', 'Image', 'Safety', 'Event', and 'Storage'. The main content area shows a table of device information for a camera model RJ-SD101R. The table lists various system parameters and their current values.

Basic Information	
Device Name	RJ-SD101R
Model	
Serial No.	10222F55EF0CD63159
Program Version	V1.0.2 Build 201507041111
Control Version	MiniPtz_V1.0.2_build201505121348
Web Page Version	1.1.1 Build 20150704
Plugin Version	1.0.2.38
Number of Channels	1
Disk Quantity	0
Number of Alarm Input	0
Number of Alarm Output	0
CPU	35%
Memory	110/132

### SYSTEM/TIME SETTINGi



The screenshot shows the 'Configuration' tab of the DSE camera web interface. The 'Time Settings' sub-tab is active. The 'Time Zone' is set to '(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris'. Under 'Time Sync.', the 'NTP' option is selected. The 'Server Address' is 'time.windows.com', the 'NTP Port' is '123', and the 'Interval' is '60 Minute'. A 'Test' button is present. The 'Manual Time Sync.' option is also available. The 'Device Time' is '2015-11-21 08:10:28' and the 'Set Time' is '2015-11-21 09:09:45'. A 'Sync. with computer' checkbox is present. A 'Save' button is at the bottom right.

**TIME ZONE** – Selezionare il fuso orario di riferimento. Per l'Italia GMT+1.

**NTP** – Qui è possibile fare in modo che la telecamera sincronizzi automaticamente l'ora e la data via internet con un server NTP (Network Time Protocol). Indicare l'indirizzo del server, la porta e la cadenza di ogni sincronizzazione. Premere TEST per verificare il collegamento.

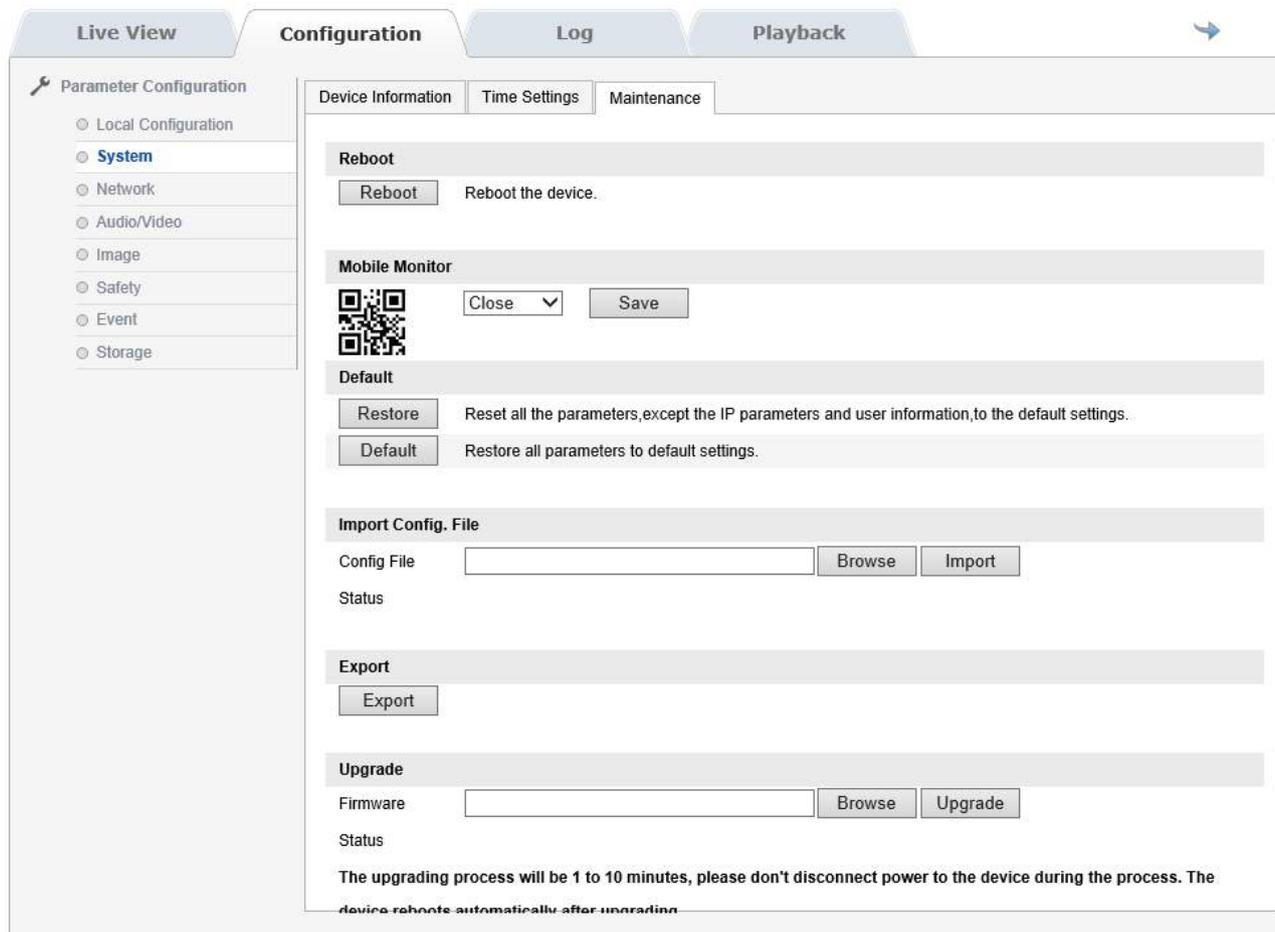
**MANUAL TIME** – Per impostare manualmente la data e l'ora della telecamera

**DEVICE TIME** – La data e l'ora correnti impostati nella telecamera.

**SET TIME** – Inserire manualmente la data e l'ora da salvare

**SYNC WITH PC** – Qui è possibile scegliere se sincronizzare l'ora della telecamera con l'ora del PC su cui si sta operando.

### SYSTEM/MAINTANANCE



**REBOOT** – Riavvia la telecamera

**MOBILE MONITOR** – Non attivo su questi modelli

**FIRMWARE UPGRADE** – E' possibile effettuare l'aggiornamento del firmware, solamente se richiesto dall'ufficio tecnico DSE

**RESTORE** – Ripristina i parametri di fabbrica della telecamera ad eccezione delle impostazioni IP e password di accesso che vengono confermati

**DEFAULT** – Ripristina tutti i parametri di fabbrica della telecamera

**IMPORT** – Permette di importare una configurazione precedentemente salvata

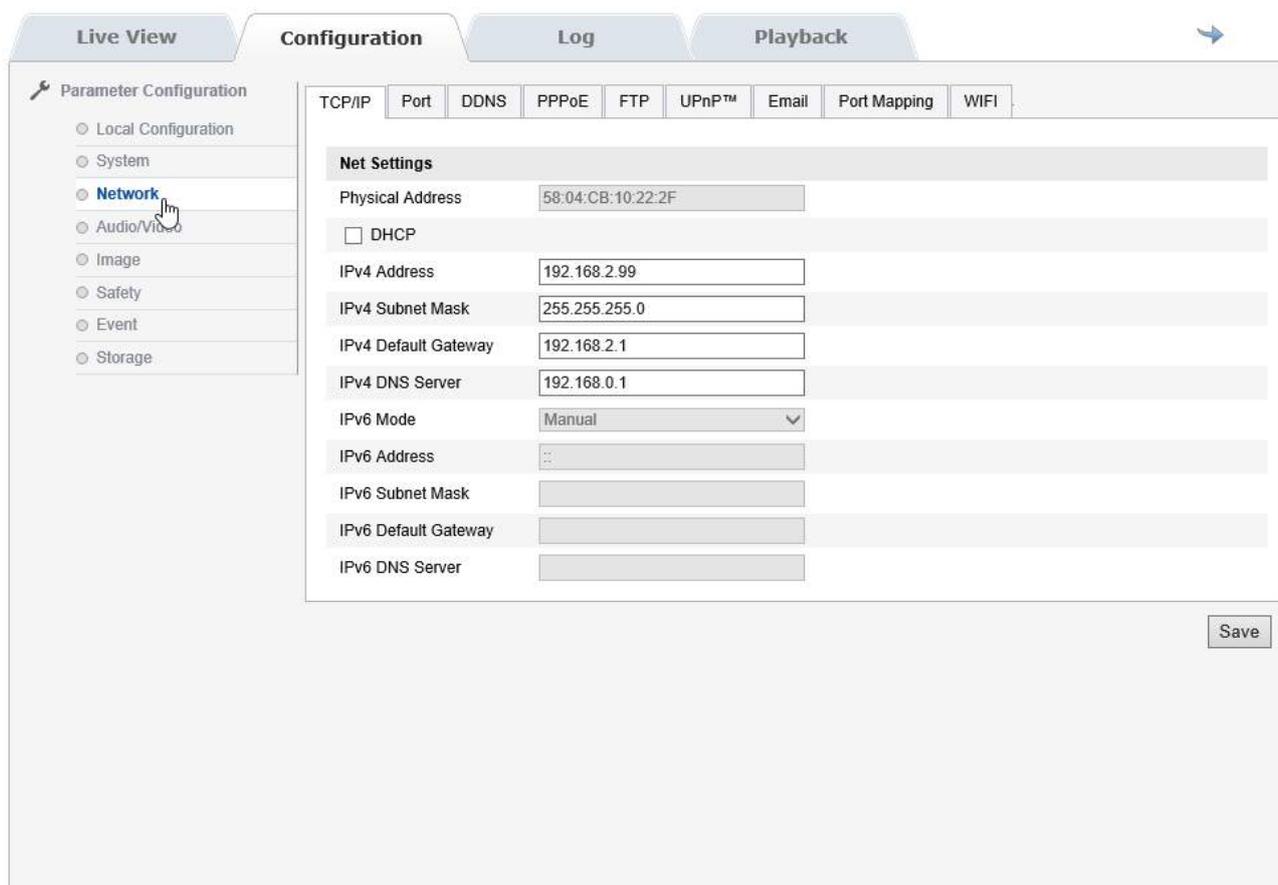
**UPGRADE** – Permette di aggiornare il firmware della telecamera

## NETWORK

La pagina network include i dati di rete della telecamera racchiusi in diverse cartelle

### NETWORK/TCP-IP

La pagina NETWORK TCP/IP include i dati di rete della telecamera



The screenshot shows the 'Configuration' tab selected, with the 'TCP/IP' sub-tab active. The 'Net Settings' section contains the following fields:

Physical Address	58:04:CB:10:22:2F
<input type="checkbox"/> DHCP	
IPv4 Address	192.168.2.99
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	192.168.2.1
IPv4 DNS Server	192.168.0.1
IPv6 Mode	Manual
IPv6 Address	::
IPv6 Subnet Mask	
IPv6 Default Gateway	
IPv6 DNS Server	

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

**DHCP:** Le telecamere supportano sia l'assegnazione manuale dell'indirizzo IP sia l'assegnazione automatica da parte di un server DHCP in rete. Quest'ultima in genere non viene utilizzata perché potrebbe causare il cambio nel tempo dell'indirizzo della telecamera.

La modalità DHCP può essere di aiuto se siete incerti sulla configurazione di rete da assegnare alla telecamera. Potete avviare la telecamera in modalità DHCP, in modo che prenda automaticamente i parametri corretti, poi escludere il DHCP e ricopiare i parametri nella configurazione statica.

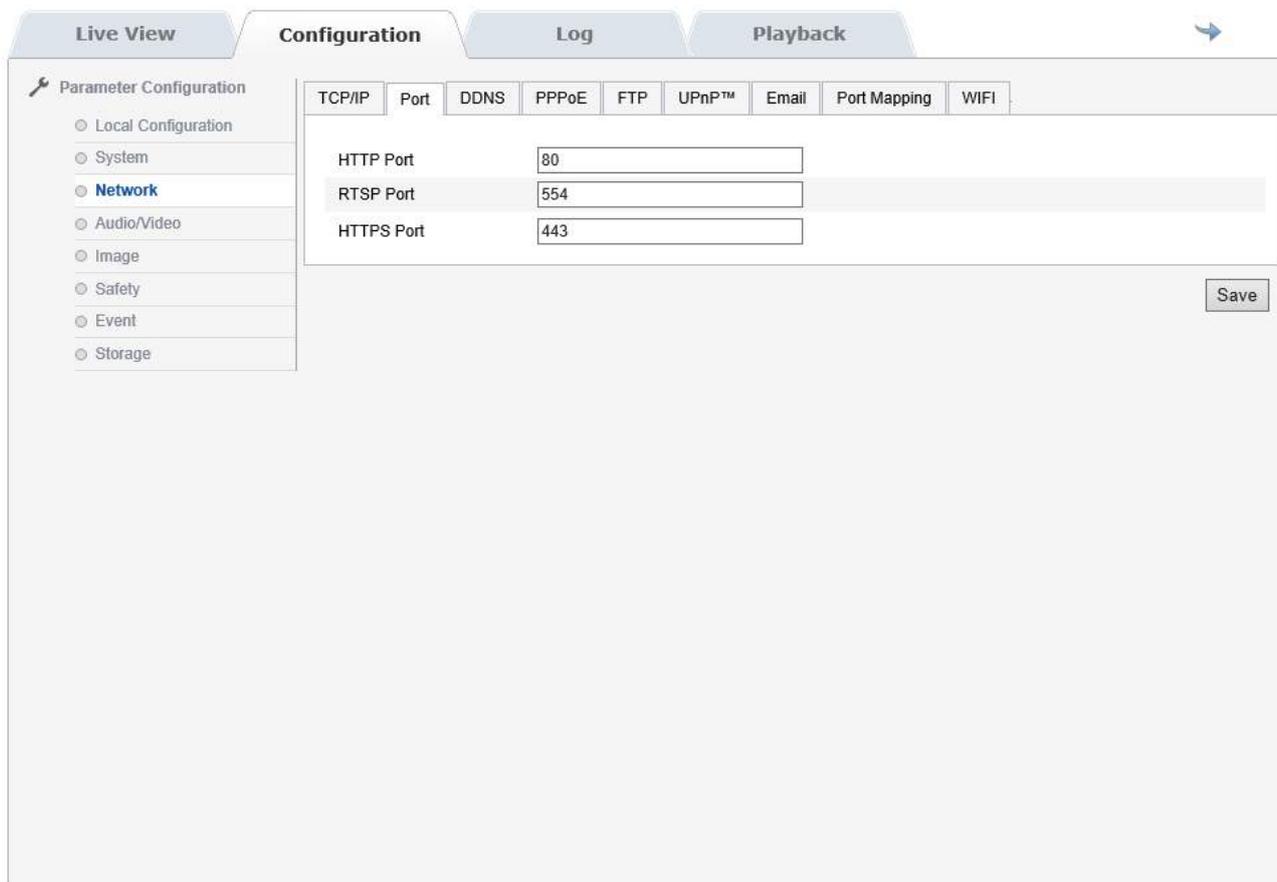
**IP/SUBNET MASK/DEFAULT GATEWAY:** Sono i classici parametri che permettono alla periferica di dialogare con la propria rete. Normalmente questi parametri vengono assegnati durante l'installazione con il software di ricerca come illustrato nella sezione di installazione.

**DNS** – E' l'indirizzo del server DNS che consente alla telecamera di interpretare gli indirizzi dei siti web. Viene assegnato dal provider Internet (ISP) alla vostra rete.

La telecamera è predisposta per poter utilizzare anche TCP/IP versione 6

### NETWORK/PORT

La pagina NETWORK PORT contiene le porte di comunicazione usate dalla telecamera



TCP/IP	Port	DDNS	PPPoE	FTP	UPnP™	Email	Port Mapping	WIFI
	HTTP Port							
	RTSP Port							
	HTTPS Port							

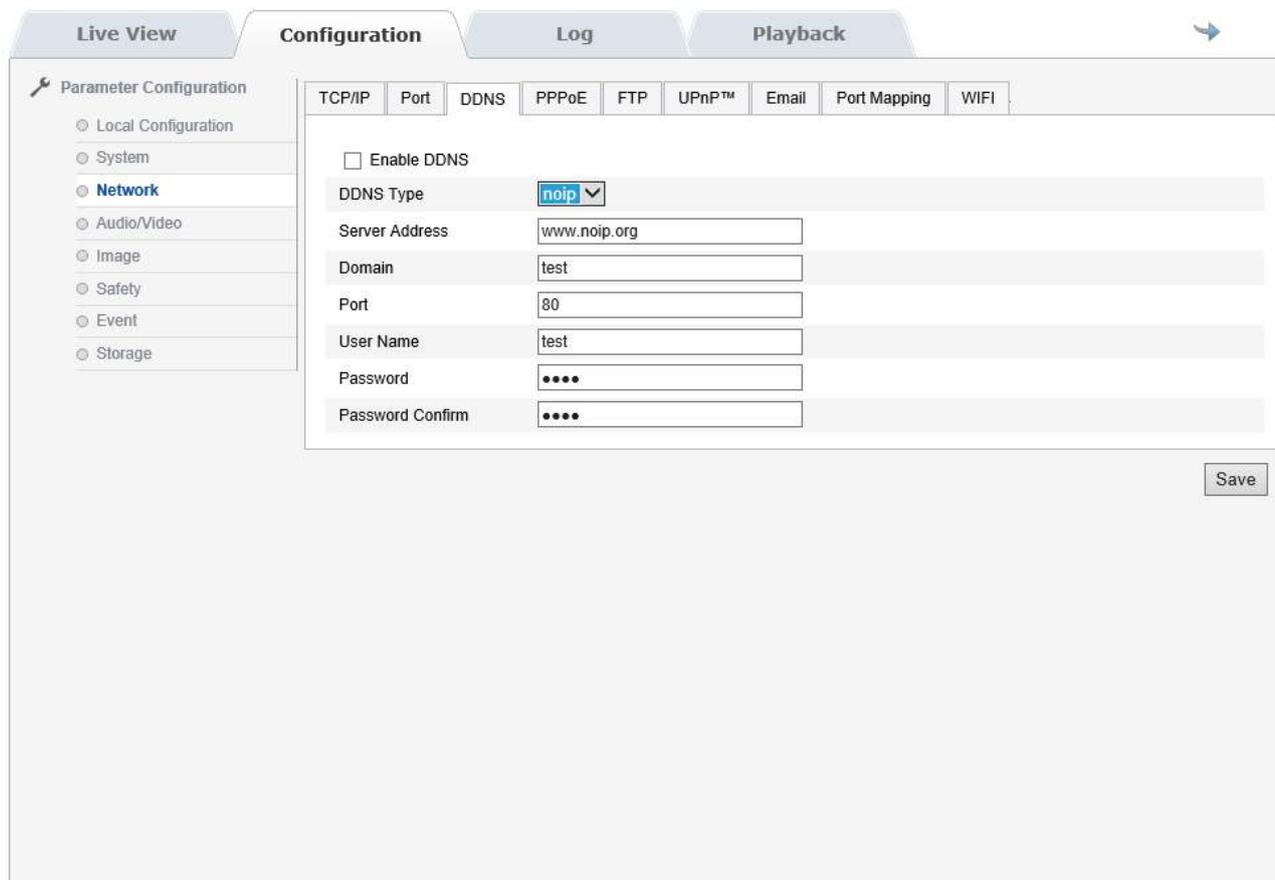
**HTTP** – La porta usata per comunicare con i browser

**RTSP** – La porta usate per lo streaming video RTSP

**HTTPS** – La porta usata con protocollo di sicurezza https

### NETWORK/DDNS

La pagina permette di impostare un server DDNS se non si dispone di IP statico



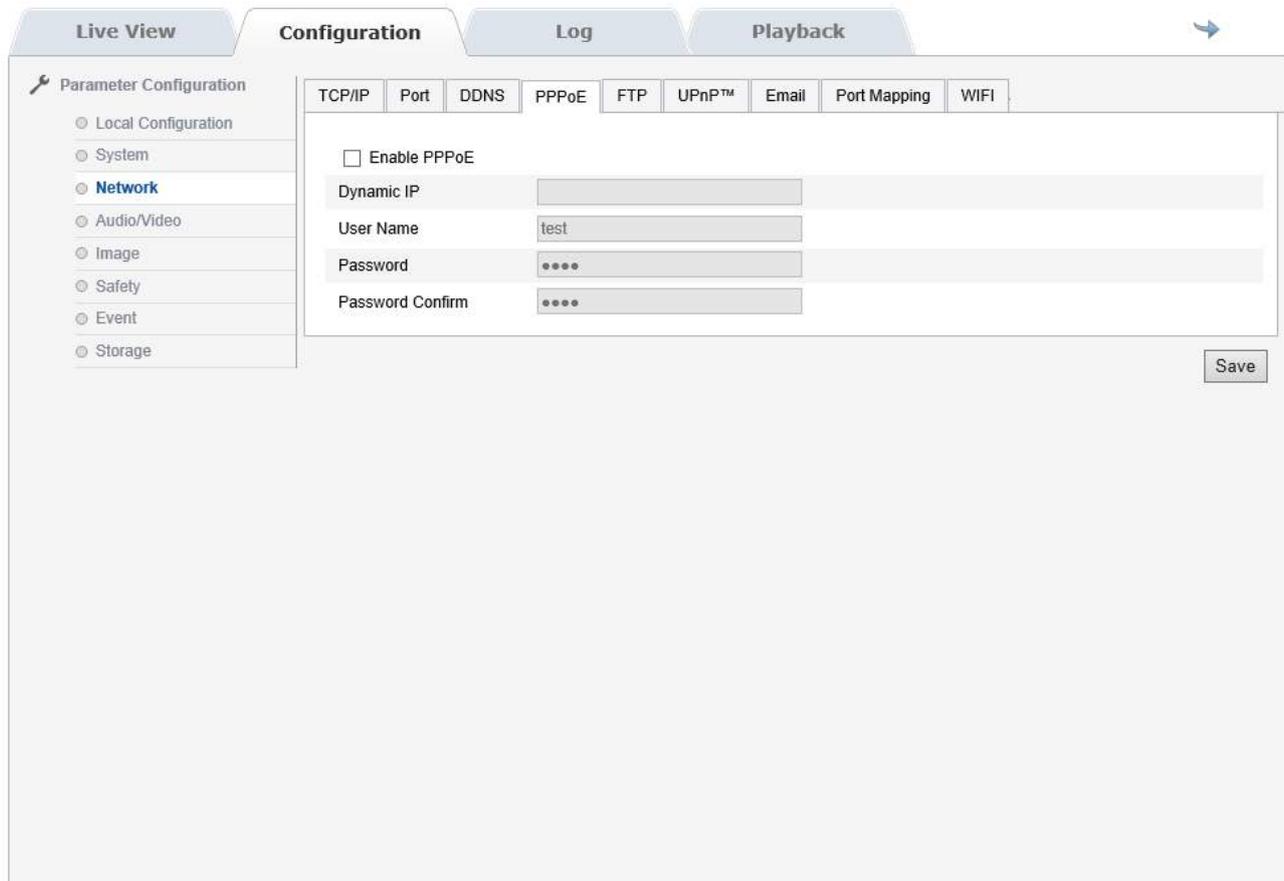
The screenshot displays the web interface for configuring DDNS. The main navigation bar includes 'Live View', 'Configuration', 'Log', and 'Playback'. The 'Configuration' section is expanded to show various network settings: 'TCP/IP', 'Port', 'DDNS', 'PPPoE', 'FTP', 'UPnP™', 'Email', 'Port Mapping', and 'WIFI'. The 'DDNS' sub-tab is selected, revealing a configuration form. At the top of this form is a checkbox for 'Enable DDNS'. Below it, the 'DDNS Type' is set to 'noip' via a dropdown menu. The 'Server Address' field contains 'www.noip.org', 'Domain' is 'test', 'Port' is '80', 'User Name' is 'test', and both 'Password' and 'Password Confirm' fields are masked with dots. A 'Save' button is located at the bottom right of the form area.

**ENABLE DDNS** – Nelle telecamere Naked è estremamente raro che si acceda alla telecamera direttamente, senza passare dall' NVR. Se per applicazioni particolari è necessario accedere attraverso internet direttamente alla telecamera è sicuramente consigliabile disporre di un indirizzo IP fisso in modo che si conosca sempre con esattezza l'indirizzo a cui collegarsi. Qualora non fosse possibile ottenerlo dal proprio provider, tutte le telecamere della gamma supportano i servizi DDNS (Oray e NoIP) che permettono di monitorare continuamente l'indirizzo IP dell'apparecchiatura. Questi servizi, anche disponibili gratuitamente, forniscono all'utente un nome di dominio da digitare nel browser. Il provider DDNS ridirige la comunicazione verso l'indirizzo IP che la telecamera ha in quel momento.

Le telecamere Serie RJ supportano i più diffusi servizi DDNS e sono in grado di inviare al provider DDNS con cadenza periodica l'indirizzo IP internet a loro assegnato.

E' possibile impostare l'indirizzo del provider, il nome del dominio che vi è stato assegnato, la porta di comunicazione e i dati per l'autenticazione.

### NETWORK/PPPOE

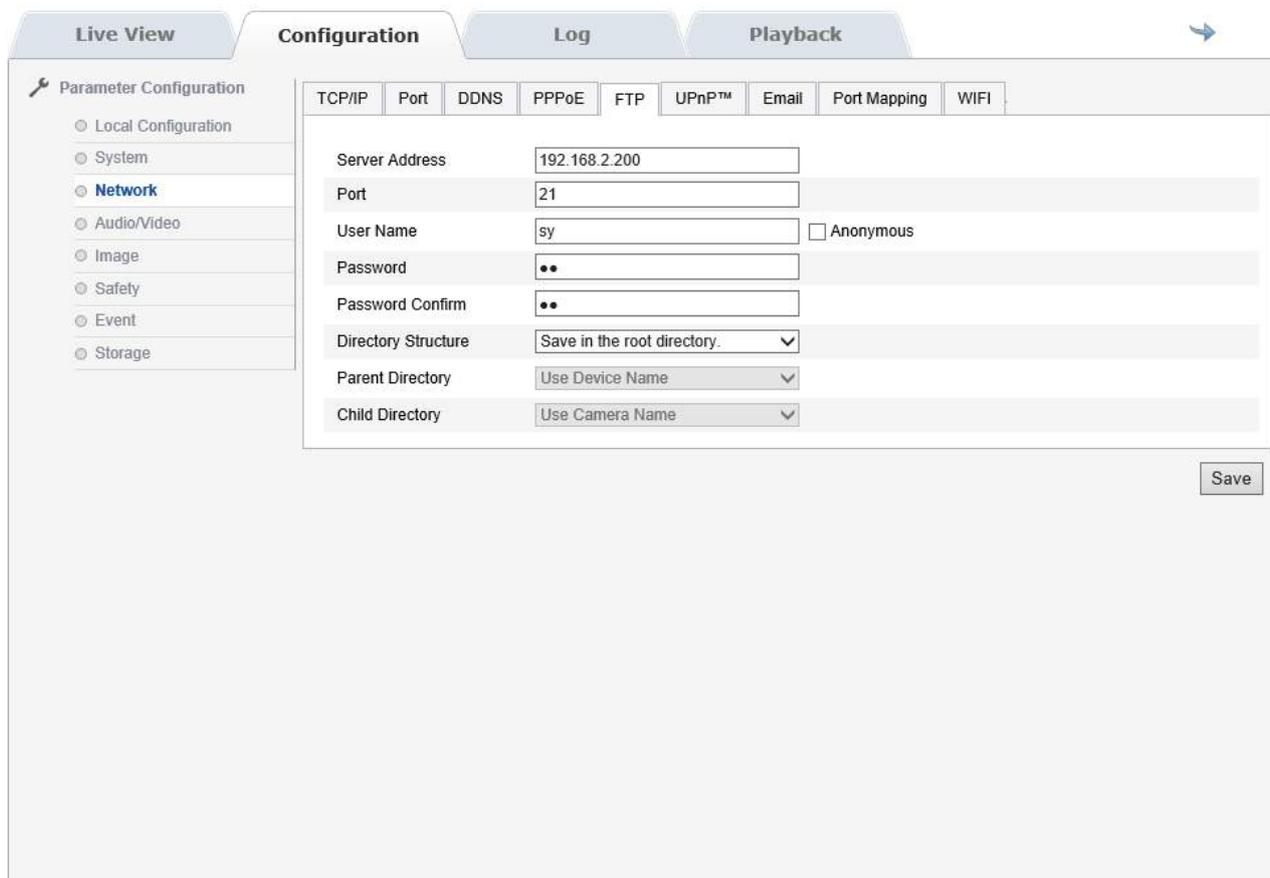


The screenshot displays the web interface for configuring a DSE IP camera. The 'Configuration' tab is selected, and the 'PPPoE' sub-tab is active. The 'Parameter Configuration' sidebar on the left shows 'Network' as the selected category. The main configuration area includes a checkbox for 'Enable PPPoE', a 'Dynamic IP' field, a 'User Name' field containing 'test', a 'Password' field with masked characters, and a 'Password Confirm' field with masked characters. A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

**PPPOE** è un protocollo che permette alla telecamera di accedere a internet se collegata ad un modem ADSL che richiede le credenziali di accesso

### **NETWORK/PPPOE**

La pagina permette di effettuare il log in con un modem ADSL



Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE **FTP** UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Server Address: 192.168.2.200

Port: 21

User Name: sy  Anonymous

Password: ●●

Password Confirm: ●●

Directory Structure: Save in the root directory

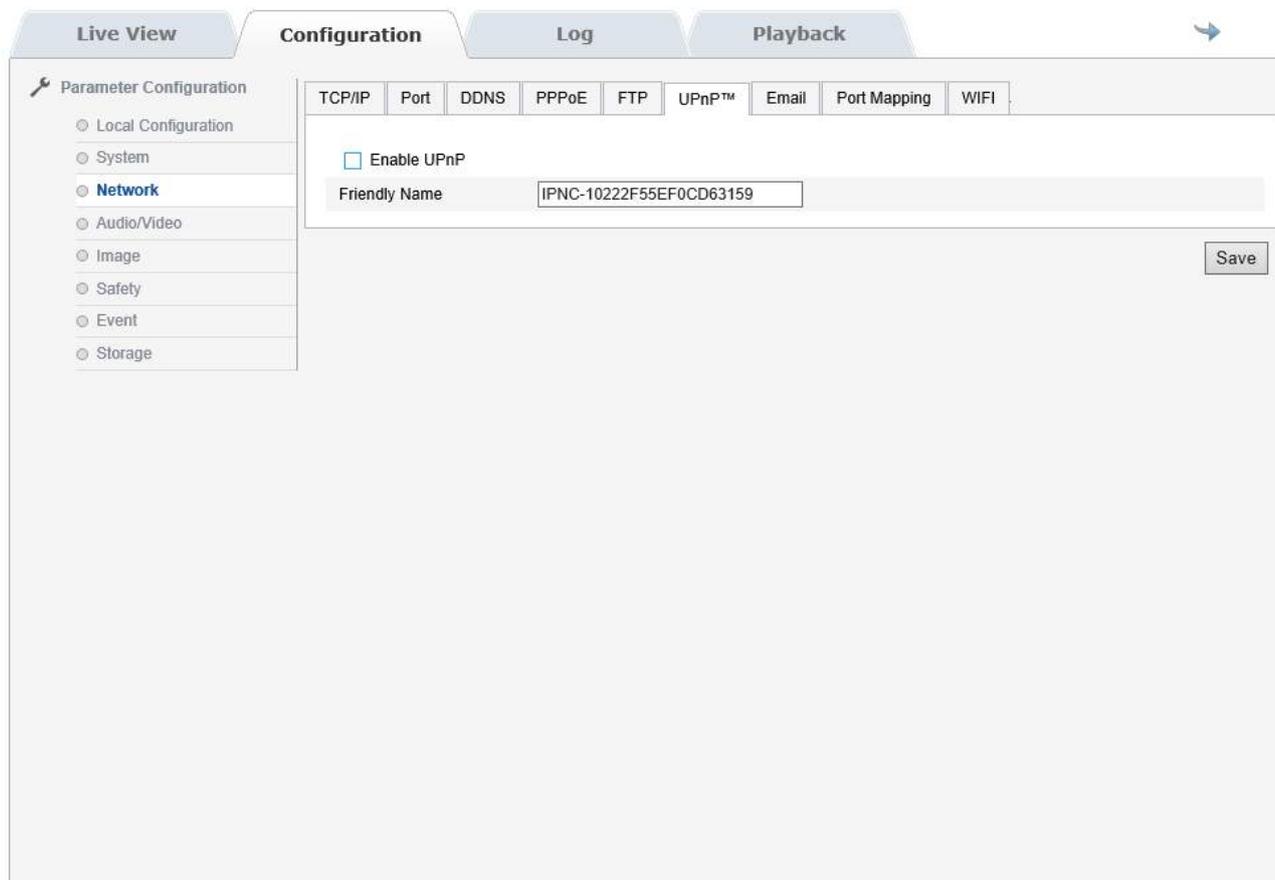
Parent Directory: Use Device Name

Child Directory: Use Camera Name

Save

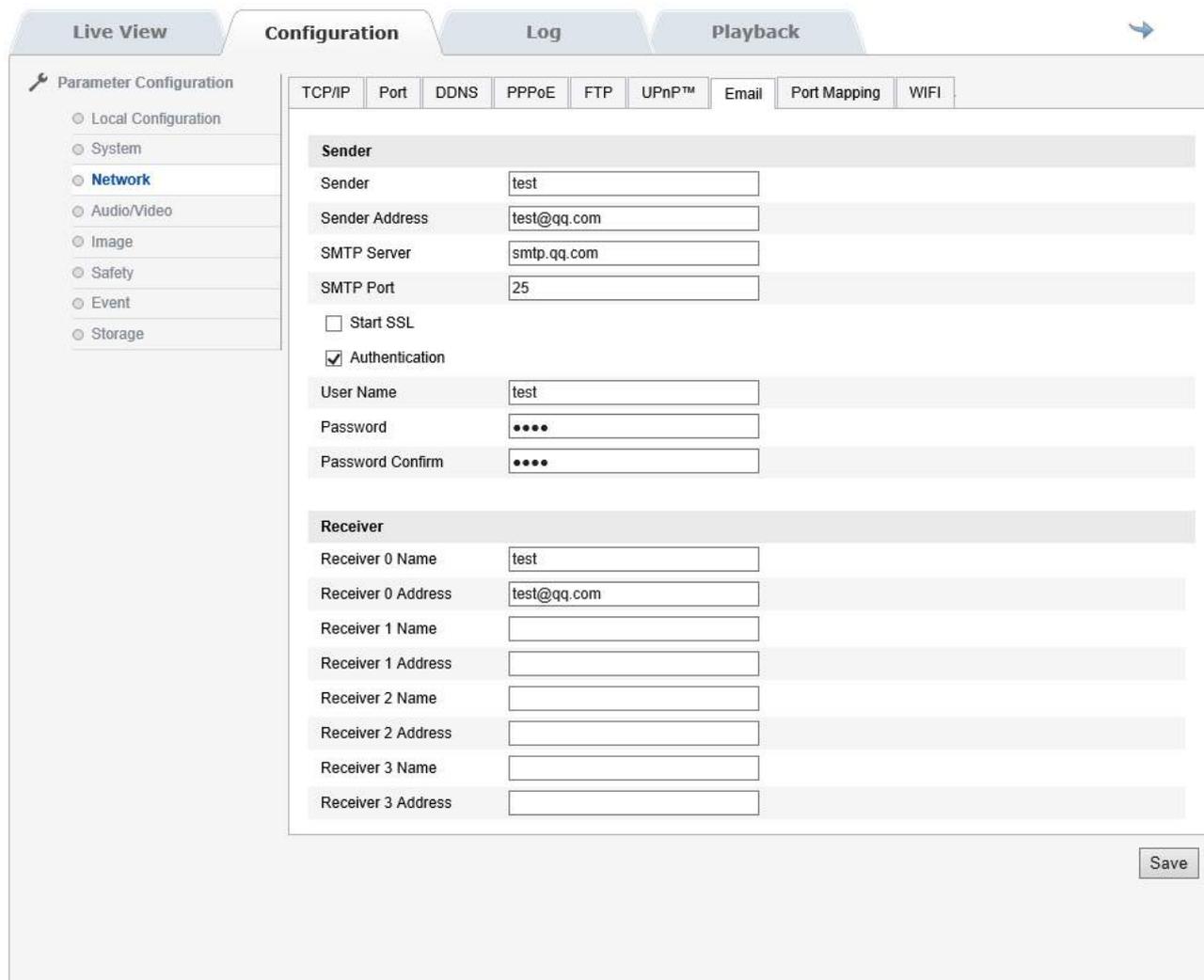
**FTP** - Le telecamere possono caricare immagini su un sito internet attraverso il protocollo FTP nel momento in cui si verifica un evento di allarme. E' possibile indicare l'indirizzo del server FTP, la porta utilizzata, le credenziali di accesso e la cartella di salvataggio dei files.

### NETWORK/UPNP



**UPNP** – E' un protocollo che permette alla telecamera di direzionare le porte del router per permettere l'accesso da web. Occorre abilitare la funzione UPNP nella telecamera e nel router. Le porte da mappare vanno precisate nella finestra PORT MAPPING. Abilitare la funzione UPNP è anche utile per consentire di visualizzare la telecamera da PC come una risorsa di rete.

### NETWORK/E-MAIL



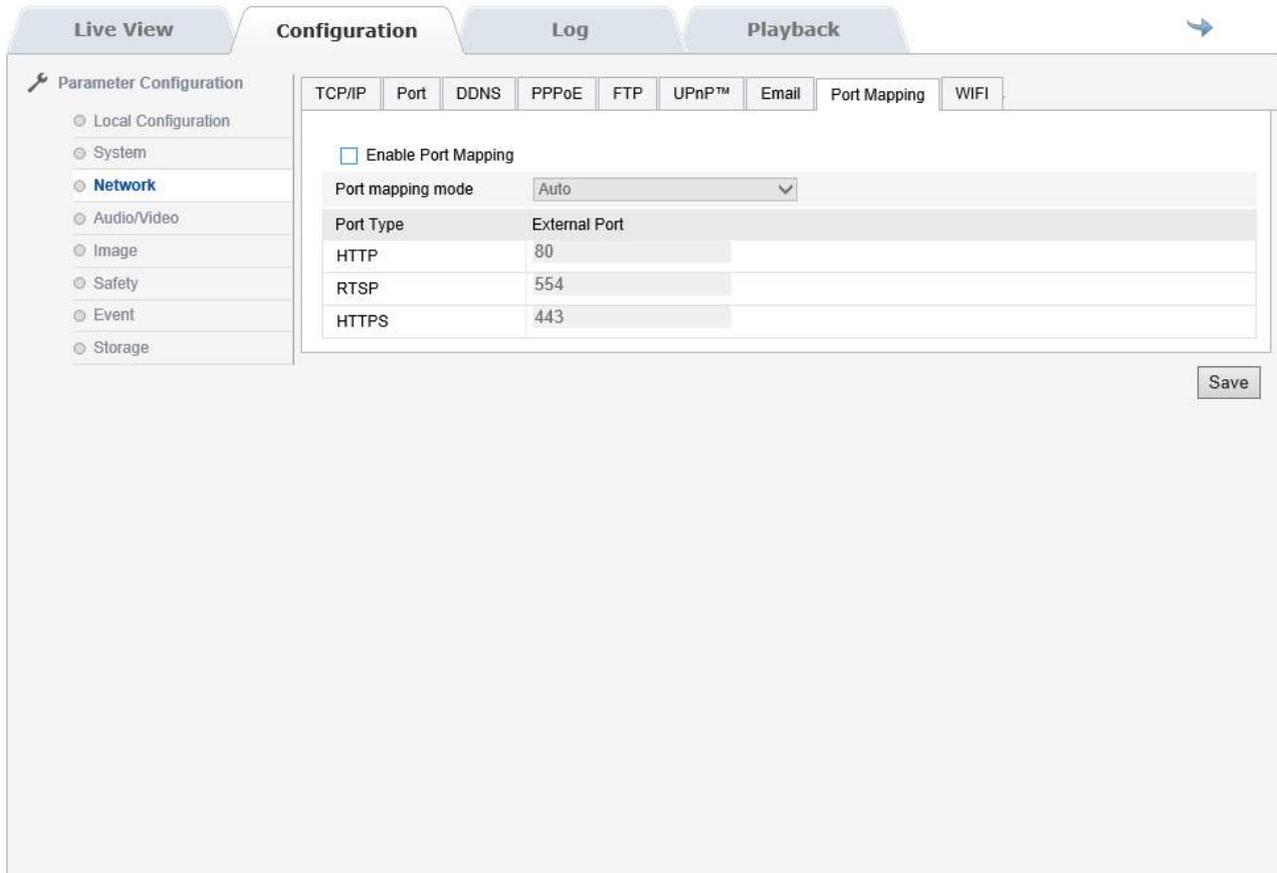
The screenshot shows the 'Email' configuration page in the DSE web interface. The page is divided into several sections:

- Sender Section:**
  - Sender: test
  - Sender Address: test@qq.com
  - SMTP Server: smtp.qq.com
  - SMTP Port: 25
  - Start SSL
  - Authentication
  - User Name: test
  - Password: [masked]
  - Password Confirm: [masked]
- Receiver Section:**
  - Receiver 0 Name: test
  - Receiver 0 Address: test@qq.com
  - Receiver 1 Name: [empty]
  - Receiver 1 Address: [empty]
  - Receiver 2 Name: [empty]
  - Receiver 2 Address: [empty]
  - Receiver 3 Name: [empty]
  - Receiver 3 Address: [empty]

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

**EMAIL** - Le telecamere possono inviare EMAIL di allarme. E' possibile indicare il nome e l'indirizzo email da usare come mittente (SENDER), l'indirizzo del server di posta SMTP, e la porta da usare. E' possibile abilitare l'autenticazione SSL se il server SMTP la richiede. l'indirizzo mittente da usare e 2 destinatari (TO/CC). E anche possibile abilitare l'autenticazione con password se il server la richiede. Nella sezione RECIEVER si possono inserire fino a 3 destinatari con nome e indirizzo email.

### NETWORK/PORT MAPPING



Parameter Configuration

- Local Configuration
- System
- Network**
- Audio/Video
- Image
- Safety
- Event
- Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE FTP UPnP™ Email Port Mapping WIFI

Enable Port Mapping

Port mapping mode: Auto

Port Type	External Port
HTTP	80
RTSP	554
HTTPS	443

Save

**PORT MAPPING** – Definisce le porte da mappare nel router se si abilita la funzione UPNP.

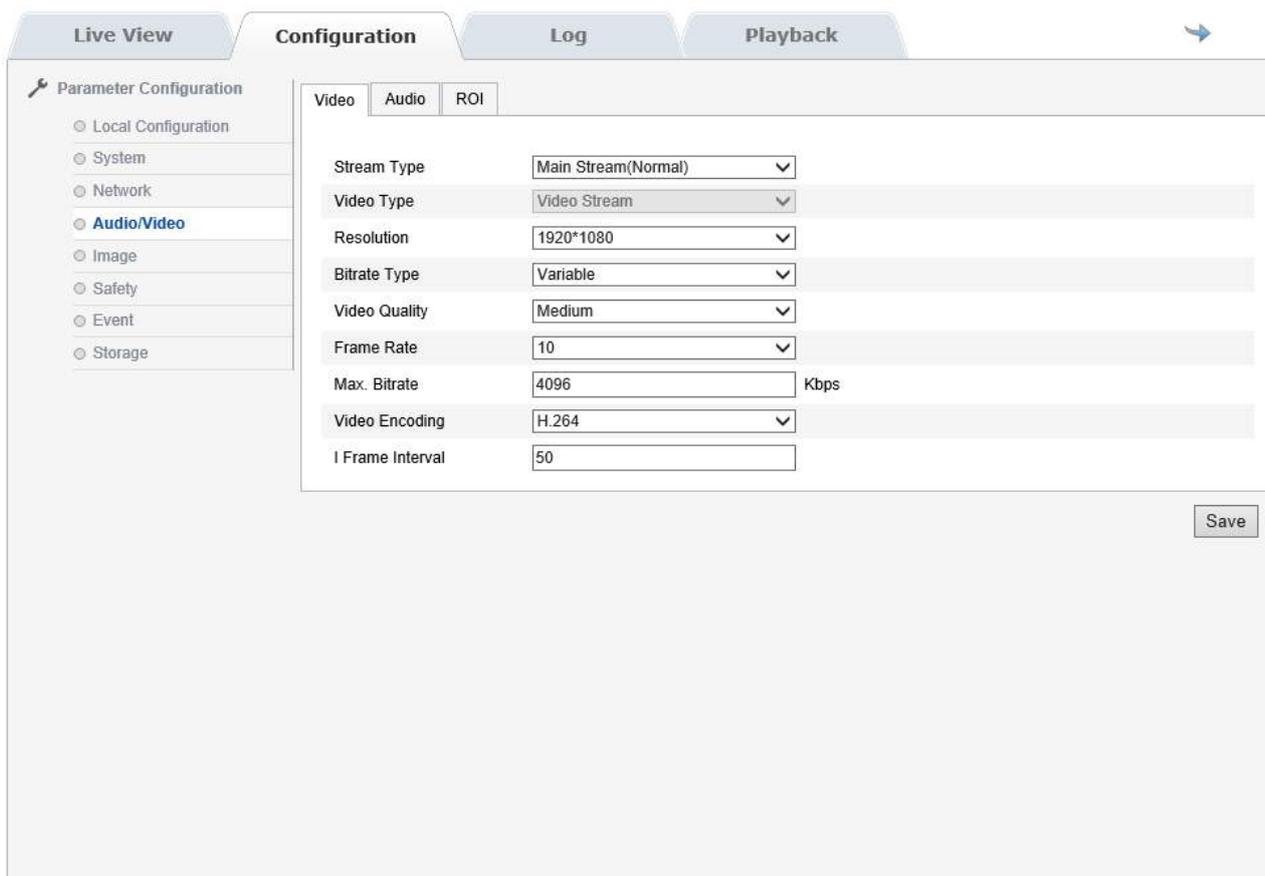
**WIFI** – Non disponibile

## AUDIO VIDEO

La pagina AUDIO VIDEO, con le sue varie tabelle include i parametri di configurazione del modulo telecamere con le consuete voci di regolazione immagine.

### AUDIO-VIDEO/VIDEO

Questa pagina contiene le regolazioni dello streaming video della telecamera



The screenshot shows the 'Configuration' tab of the camera's web interface. The 'Video' sub-tab is active, displaying the following settings:

Parameter	Value
Stream Type	Main Stream(Normal)
Video Type	Video Stream
Resolution	1920*1080
Bitrate Type	Variable
Video Quality	Medium
Frame Rate	10
Max. Bitrate	4096 Kbps
Video Encoding	H.264
I Frame Interval	50

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

La telecamera gestisce 2 streaming video: MAIN STREAM (stream principale) e SUB STREAM (stream secondario). Dal client collegato è possibile definire quale stream utilizzare.

Di regola si imposta il main stream con parametri di alta qualità e lo si utilizza su rete locale con ampia banda a disposizione, mentre il sub stream si mantiene più leggero per utilizzarlo via internet con banda esigua a disposizione.

**STREAM TYPE** – Seleziona Main stream o Sub stream

**RESOLUTION** - La risoluzione del main stream è Full HD 1080P (1920x1080), la risoluzione del sub-stream è D1 704x576.

**BIT RATE TYPE** - Dà la possibilità di scegliere fra due diversi modalità di gestione della banda occupata: CONSTANT BIT RATE (CBR) e VARIABLE BIT RATE (VBR).

Nella modalità CBR la telecamera mantiene un Bit Rate costante che è possibile impostare nella casella sotto. Nella modalità VBR invece la telecamera modifica il bit rate nelle varie condizioni di



funzionamento in modo da mantenere una qualità video costante.

**QUALITY** – Se si è scelto VBR come tipo di controllo del bit rate qui si può impostare la qualità immagine che si vuole ottenere.

**FRAME RATE** – E' il numero di fotogrammi al secondo che compongono il flusso video (max. 25). Si consideri che 25 f/sec corrisponde al cosiddetto real-time ossia lo standard televisivo nel quale l'occhio umano non percepisce i singoli fotogrammi ma un'unica sequenza ininterrotta. In genere è possibile ridurre questo parametro fino a 10/12 f/sec senza percepire grosse differenze di fluidità video ed economizzando molta banda.

**MAX. BITRATE** – Rappresenta la massima banda che la telecamera occuperà con il suo streaming video. Di regola conviene non superare il valore di 3000/4000 Kbps

**VIDEO ENCODING** – La telecamera utilizza compressione H264

**I FRAME INTERVAL** – La distanza fra due i-Frame successivi. Si consiglia di non modificare il valore di default (50) se non si conosce il significato.

### **AUDIO-VIDEO/AUDIO**

Questa funzione non è supportata da questi modelli

### **AUDIO-VIDEO/ROI**

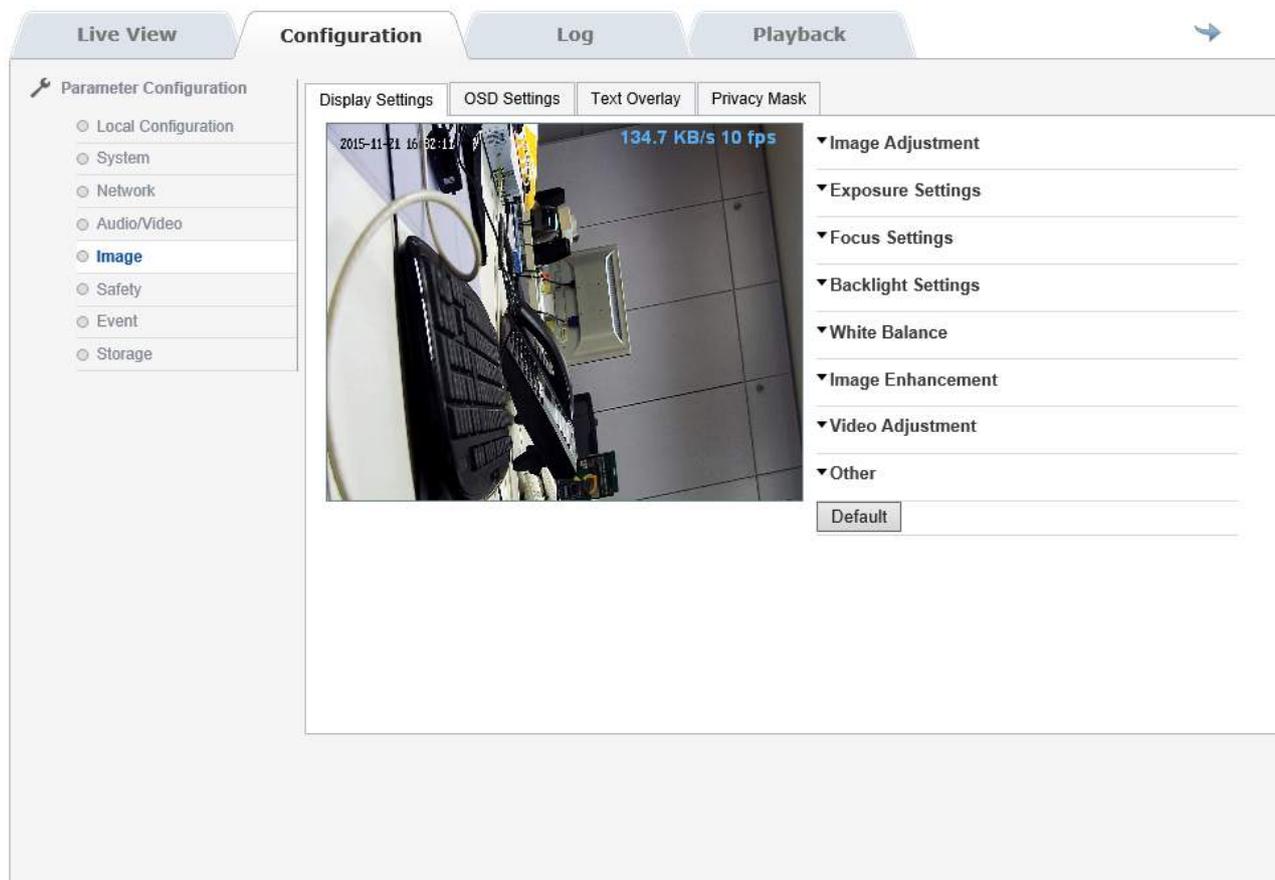
Questa funzione non è supportata da questi modelli

## **IMAGE**

La pagina IMAGE, con le sue varie tabelle include i parametri di configurazione del modulo telecamere con le consuete voci di regolazione immagine.

### **IMAGE/DISPLAY**

Questa sezione permette di regolare i parametri del modulo camera per compensare eventuali situazioni di ripresa non ottimali



**IMAGE ADJUSTMENT** – Contiene le Regolazioni di luminosità, contrasto, Saturazione, Toni

**EXPOSURE SETTINGS** – Contiene le regolazioni del diaframma elettronico

**FOCUS SETTING** – Contiene le regolazioni della messa a fuoco. E' possibile abilitare e disabilitare l'autofocus e anche definire una distanza minima di messa a fuoco (fino a 10 cm) se si utilizza la telecamera per riprese di oggetti vicini in visione macro.

**BACKLIGHT SETTING** – Si può abilitare la funzione di Wide Dynamic Range digitale per compensare situazioni di controluce o dove esistano forti differenze luminose nell'inquadratura.

**WHITE BALANCE** – Contiene le regolazioni del bilanciamento del bianco (AUTOMATICO o MANUALE personalizzabile)

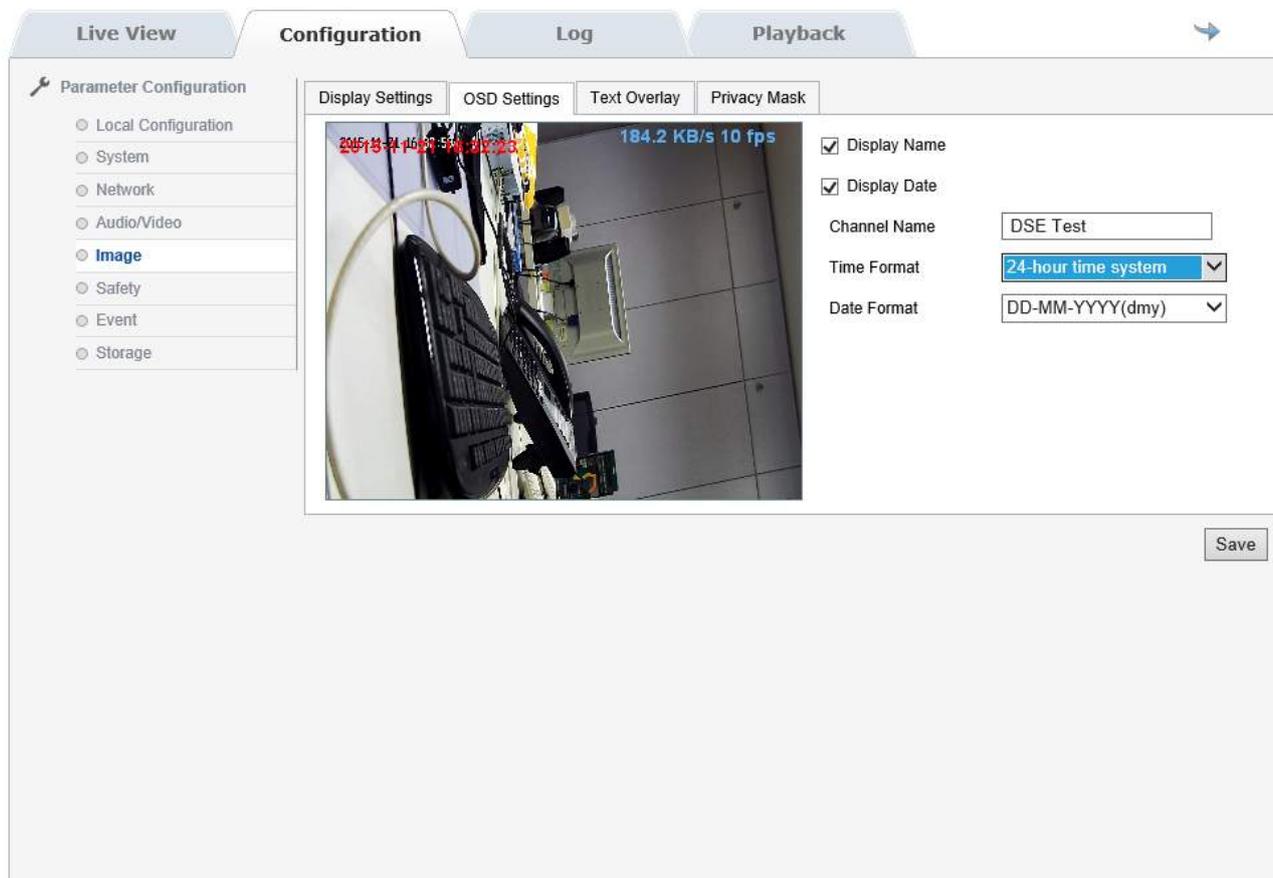
**IMAGE ENHANCEMENT** – Contiene i filtri di riduzione rumore 2D e 3D con livello programmabile

**VIDEO ADJUSTMENT** – Imposta la funzione MIRROR ossia il ribaltamento dell'immagine sia destra/sinistra che alto/basso e lo standard video 50 o 60 Hz (PAL/NTSC).

**OTHER** – Permette di limitare la potenza dello zoom se questo è richiesto dall'applicazione

### IMAGE/DISPLAY

Questa sezione definisce le sovrimpressioni

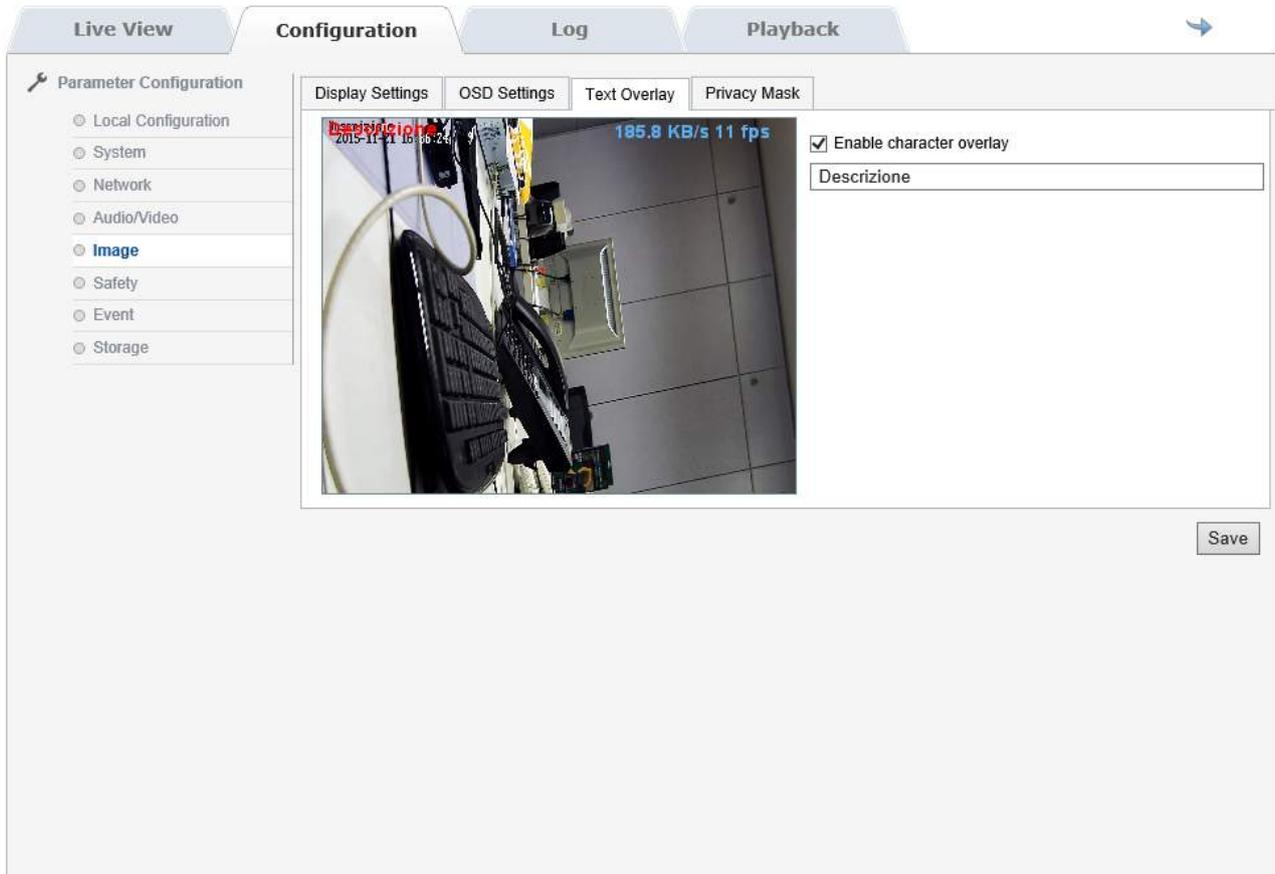


**DISPLAY NAME** – Per mostrare in sovrapposizione il nome della telecamera che si può editare nella casella sottostante CHANNEL NAME

**DISPLAY DATE** – Per mostrare in sovrapposizione la data e l'ora. Nelle caselle sottostanti è possibile indicare il formato da utilizzare.

### IMAGE/TEXT OVERLAY

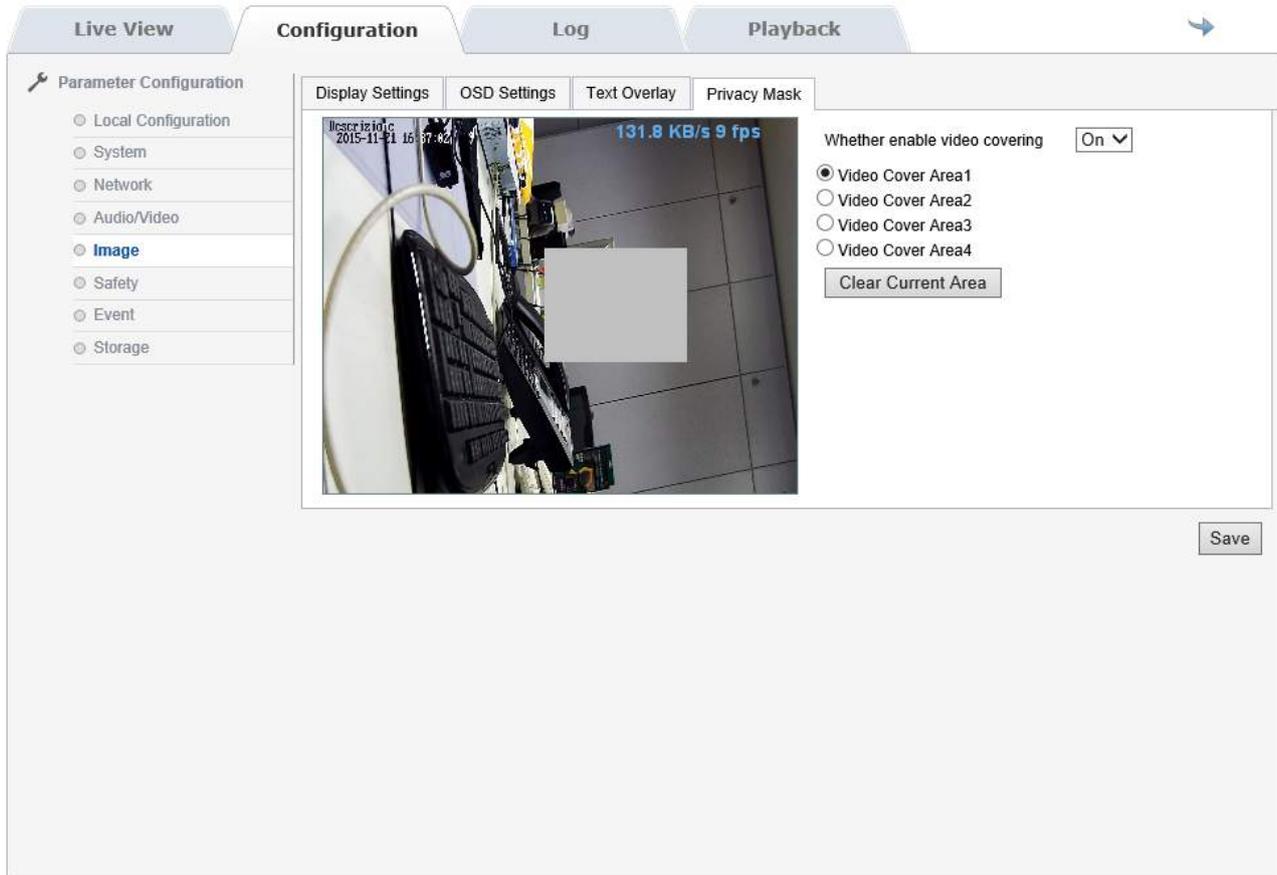
Questa sezione permette di mostrare in sovrapposizione un testo a piacere



### IMAGE/PRIVACY MASK

Questa sezione permette di mascherare aree dell'immagine per tutelare la privacy.

La funzione è utilizzabile anche se la telecamera viene comandata in movimenti e zoom in quanto la maschera si sposta elettronicamente per coprire l'area sensibile.



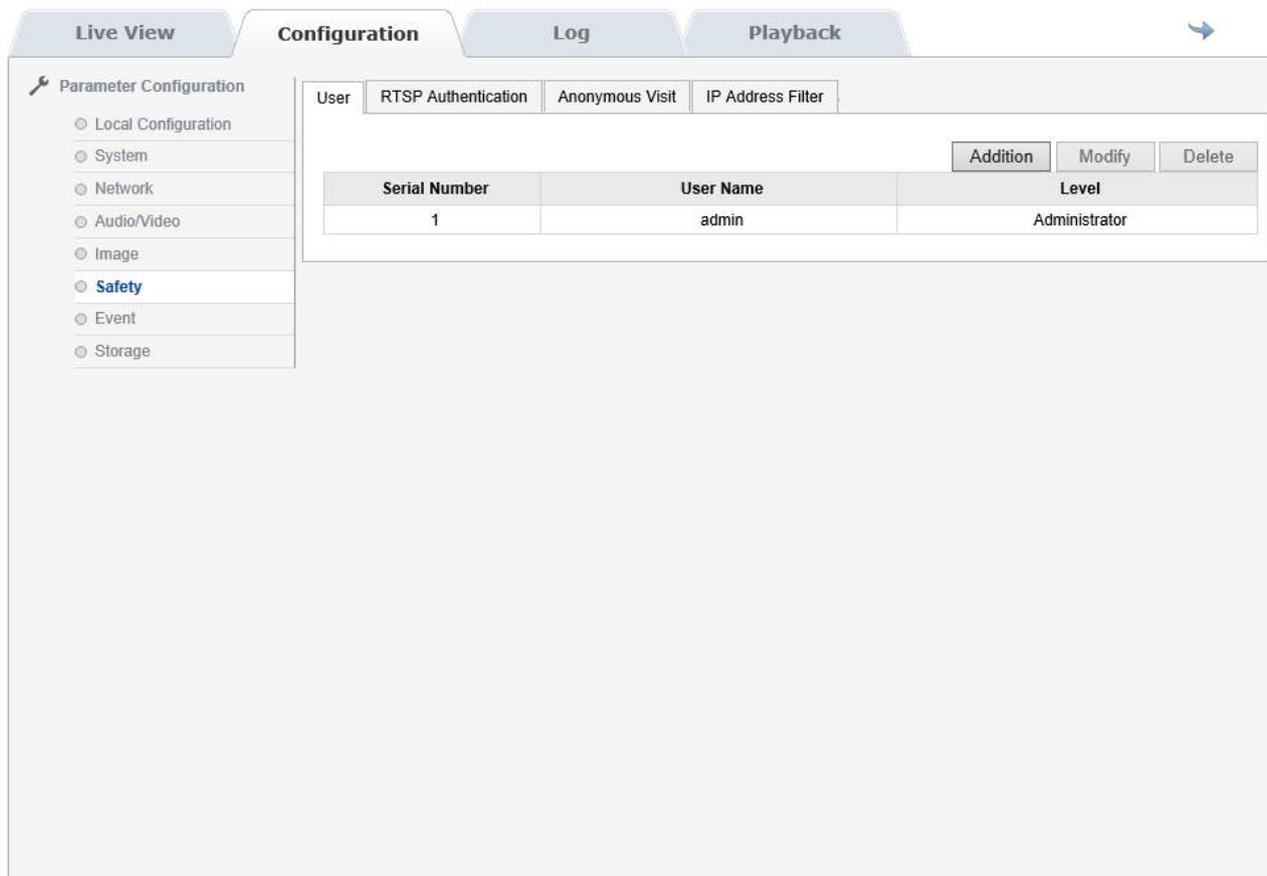
**VIDEO COVERING** – Abilita la gestione delle maschere privacy

**VIDEO COVER 1..4** – La telecamera può gestire fino a 4 maschere. Selezionare l'area 1 e tracciare la zona da mascherare trascinando il mouse sullo schermo

**CLEAR CURRENT AREA** – Cancella la maschera impostata

## SAFETY

La pagina SAFETY, con le sue varie tabelle include le opzioni di accesso e sicurezza



Serial Number	User Name	Level
1	admin	Administrator

**USER** – E' possibile impostare nuovi utenti per l'accesso alla telecamera, fino a un massimo di 8.

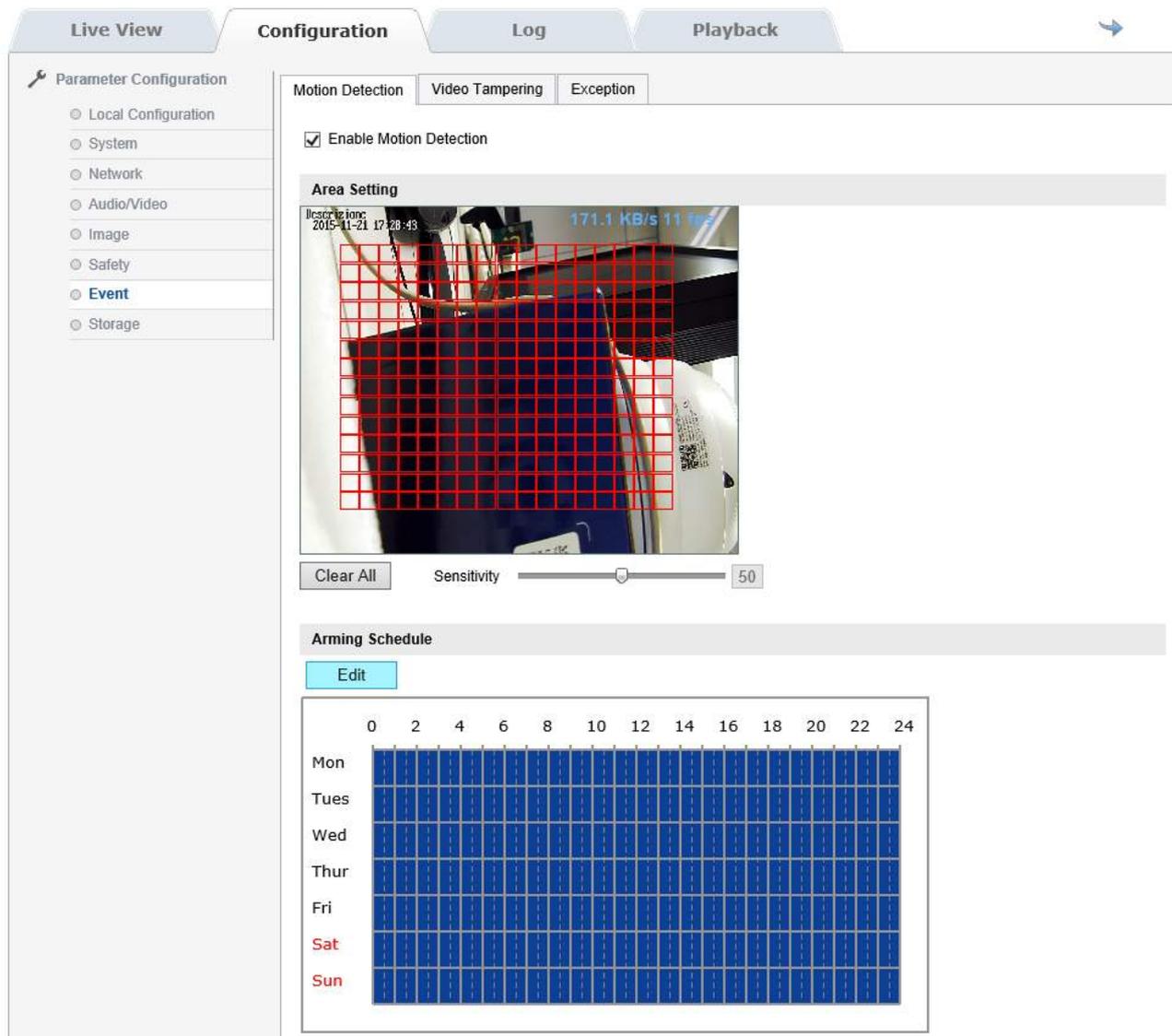
**RTSP AUTHENTICATION** – Abilita l'autenticazione richiesta anche per il solo prelievo dello streaming RTSP dalla telecamera.

**ANONYMOUS VISIT** – E' possibile concedere l'accesso alla telecamera senza login

**IP FILTER** – E' possibile creare una black list o una white list indicando quali indirizzi IP possono/non possono accedere alla telecamera.

## EVENT

La pagina EVENT permette di gestire le rilevazioni di allarme che la telecamera è in grado di identificare. Si noti che in queste telecamere NAKED, la funzione di rilevazione è in genere affidata al videoregistratore.



**MOTION DETECTION** – E' possibile identificare un intruso sulla base della modifica dei pixel dell'immagine. Si noti che la telecamera in movimento verrà identificata come allarme. Per usare la motion bisogna abilitare la funzione e tracciare una maschera di rilevazione con il mouse. Quindi impostare la sensibilità. E' anche disponibile un calendario settimanale per decidere quando la motion deve essere in funzione. Si possono attivare le seguenti azioni di allarme: Invio foto via FTP e invio foto via email.

**VIDEO TAMPERING** – E' possibile identificare l'accecamento della telecamera in seguito a un tentativo di sabotaggio. Per usare l'anti accecamento bisogna abilitare la funzione e impostare la sensibilità. E' anche disponibile un calendario settimanale per decidere quando l'anti accecamento deve essere in funzione. Si possono attivare le seguenti azioni di allarme: Invio foto via FTP e invio foto via email.



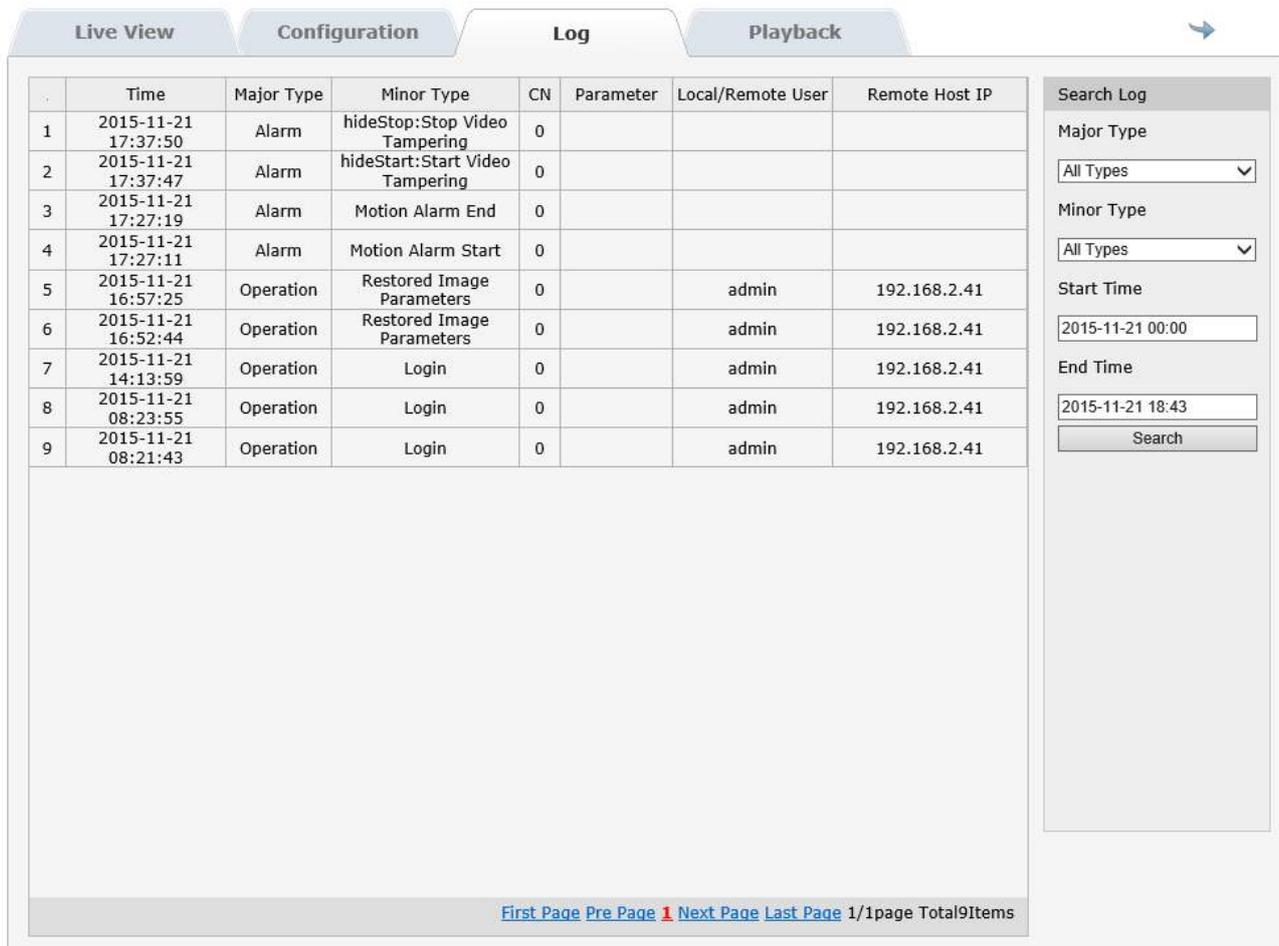
**EXCEPTION** – E' possibile inviare email e immagini via FTP in seguito ad eventi tecnici: HDD pieno, Errore HDD, Rete disconnessa, Conflitto indirizzi IP.

### **STORAGE**

Non utilizzato su questi modelli

# LOG

Nella finestra LOG si consulta la memoria eventi della telecamera



	Time	Major Type	Minor Type	CN	Parameter	Local/Remote User	Remote Host IP
1	2015-11-21 17:37:50	Alarm	hideStop:Stop Video Tampering	0			
2	2015-11-21 17:37:47	Alarm	hideStart:Start Video Tampering	0			
3	2015-11-21 17:27:19	Alarm	Motion Alarm End	0			
4	2015-11-21 17:27:11	Alarm	Motion Alarm Start	0			
5	2015-11-21 16:57:25	Operation	Restored Image Parameters	0		admin	192.168.2.41
6	2015-11-21 16:52:44	Operation	Restored Image Parameters	0		admin	192.168.2.41
7	2015-11-21 14:13:59	Operation	Login	0		admin	192.168.2.41
8	2015-11-21 08:23:55	Operation	Login	0		admin	192.168.2.41
9	2015-11-21 08:21:43	Operation	Login	0		admin	192.168.2.41

Search Log

Major Type  
All Types

Minor Type  
All Types

Start Time  
2015-11-21 00:00

End Time  
2015-11-21 18:43

Search

First Page Pre Page 1 Next Page Last Page 1/1page Total 9 Items

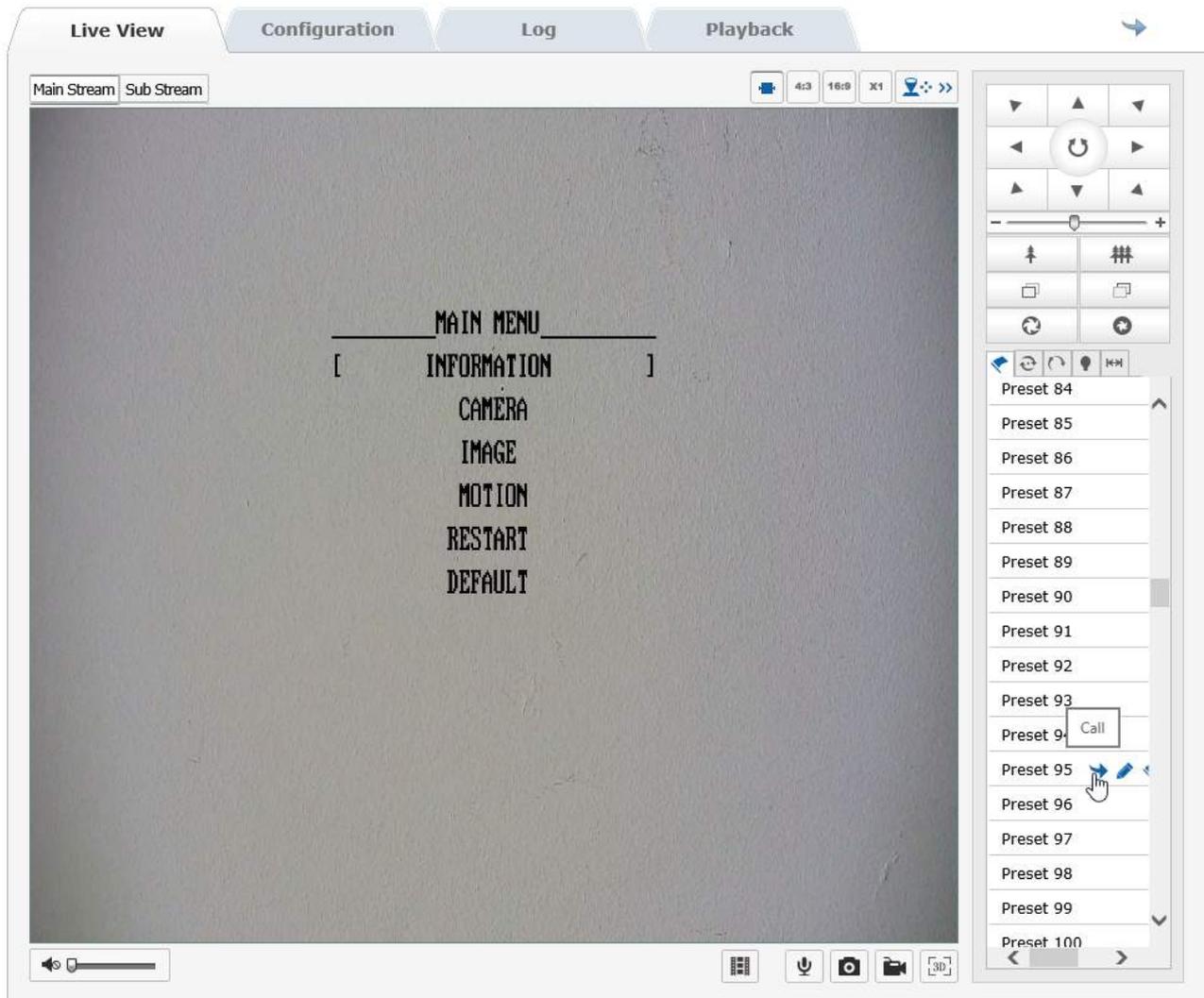
# PLAYBACK

Non disponibile su questi modelli

## MENU CONFIGURAZIONE PTZ

Le telecamere dispongono di un menu interno, comunemente presente in tutte le telecamere motorizzate al quale si accede richiamando il preset 95.

Nella visione LIVE richiamare il preset 95

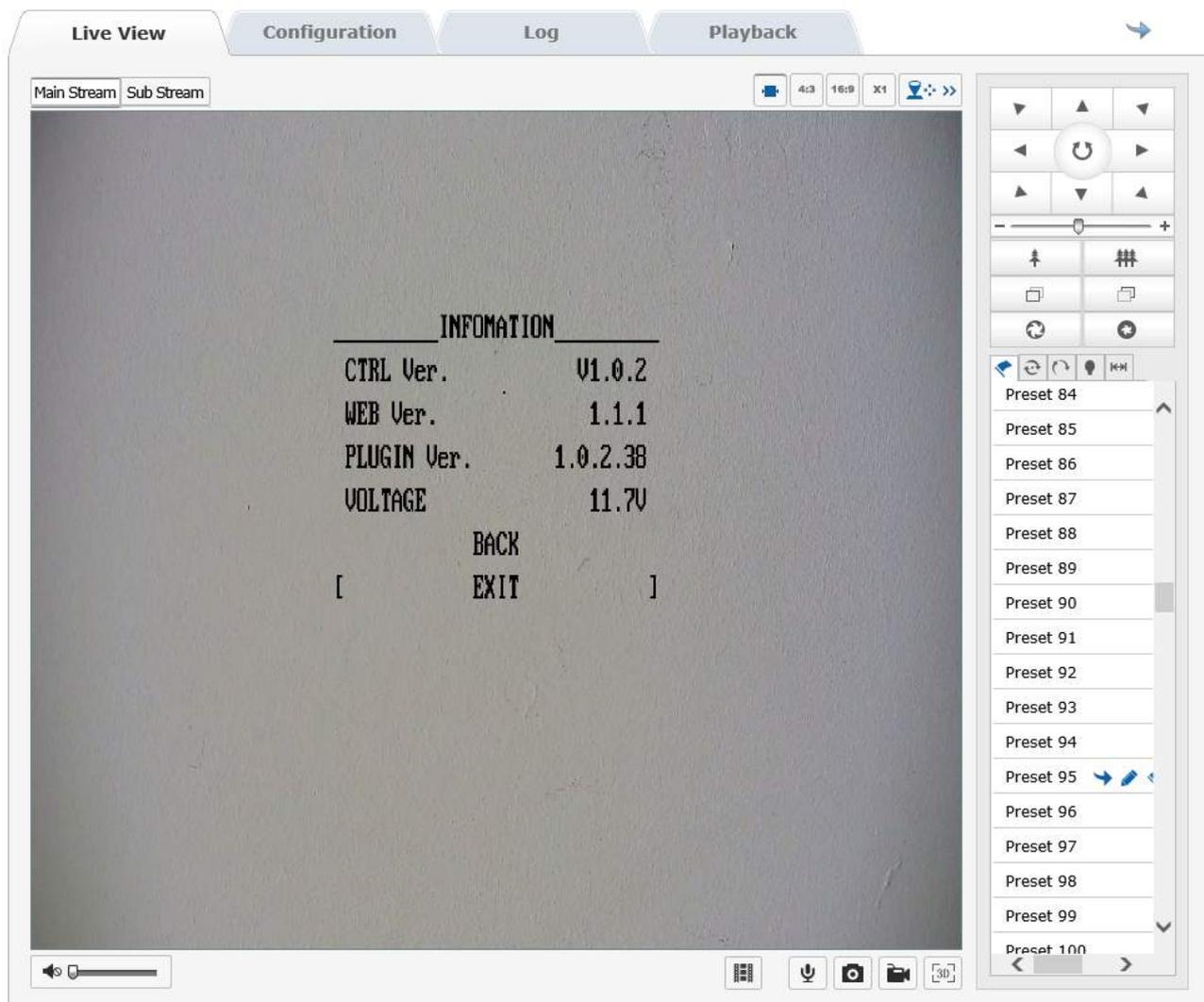


Nel menu di configurazione PTZ ci si muove con le frecce di spostamento Su/Giu/Sx/Dx

Il menu di configurazione permette di impostare tutte le opzioni accessibili con il browser con il classico menu testuale delle telecamere PTZ. Può essere utile per configurare le opzioni avanzate della telecamera e non si dispone di un PC con browser Internet Explorer per utilizzare l'interfaccia WEB.

Esistono alcune funzioni che sono solo impostabili in questo ambiente e non sono configurabili da interfaccia web.

**TENSIONE ALIMENTAZIONE** – Selezionando INFORMATION, nella seconda pagina è indicata la reale tensione di alimentazione applicata alla telecamera



E' un'indicazione utile per verificare eventuali cadute di tensione specie all'accensione dei LED.

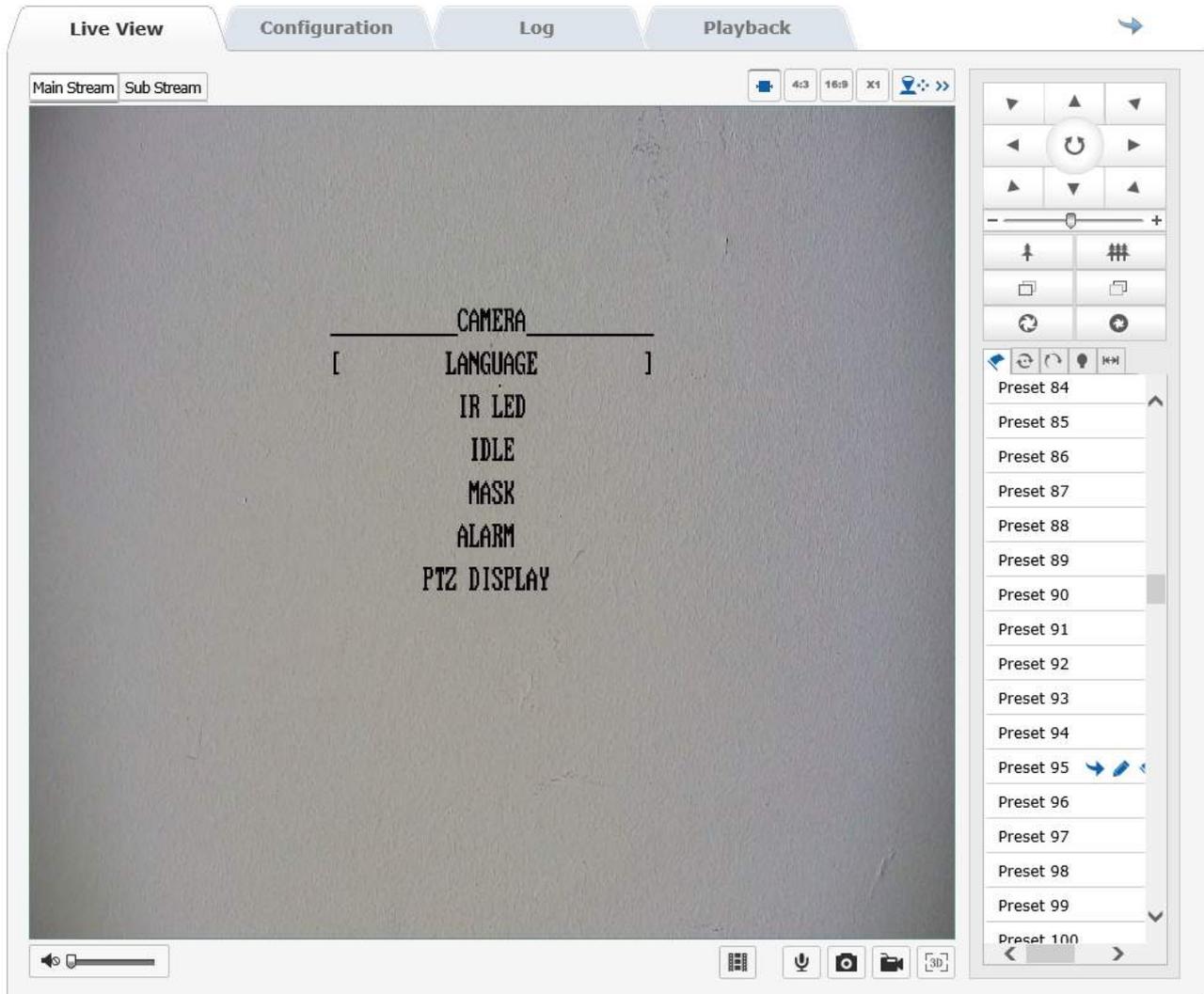
**IMPOSTAZIONE POSIZIONE HOME (IDLE)** – Selezionare CAMERA e IDLE. Qui è possibile impostare la posizione principale della telecamera in cui la telecamera ritornerà automaticamente dopo un certo tempo di assenza comandi. Non è possibile impostare questa opzione dall'interfaccia web.

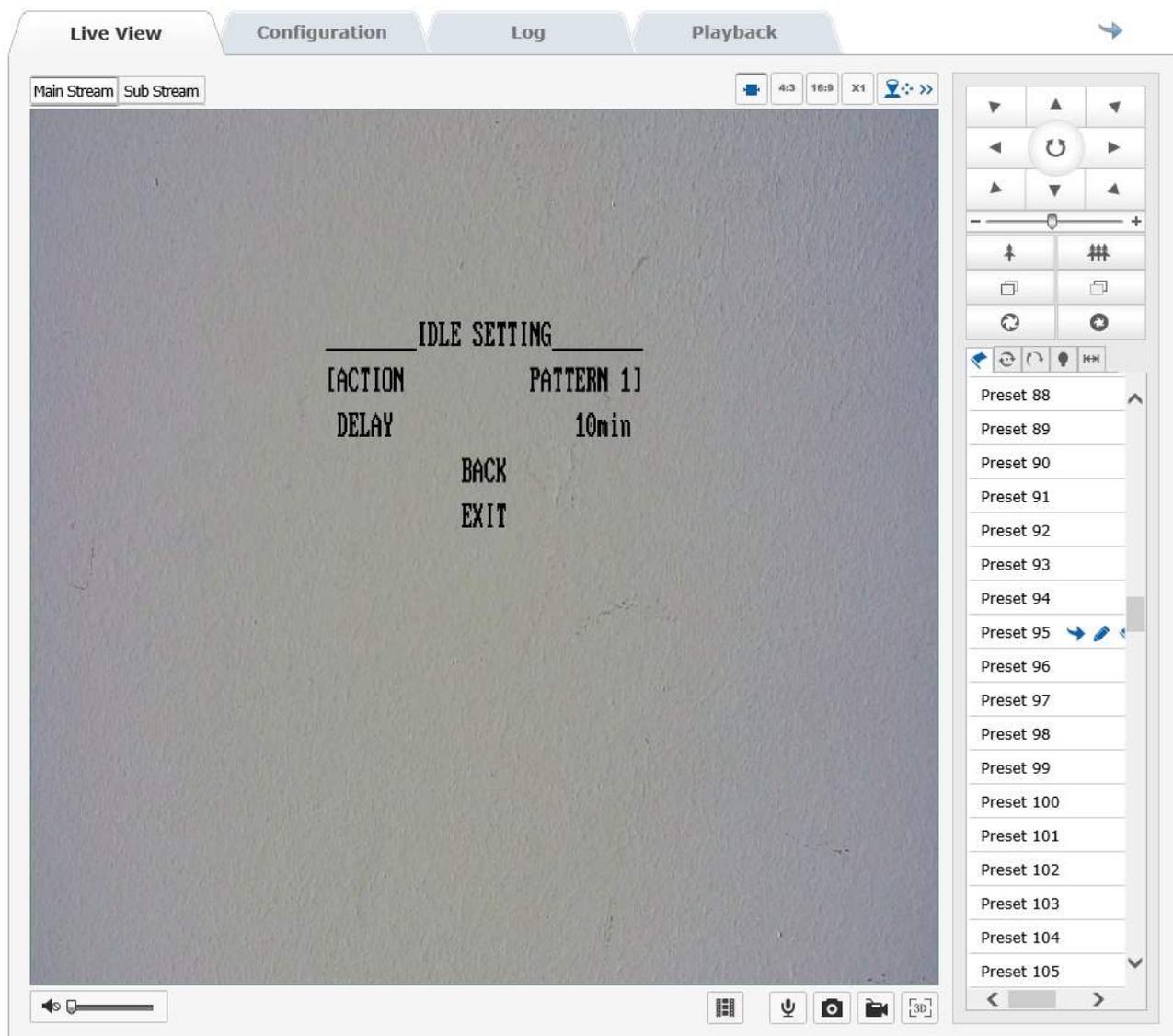
# MANUALE DI INSTALLAZIONE

## SERIE RJ - TELECAMERE IP SPEED DOME



Pagina: 56





**ACTION** – Scegliere quale azione impostare come principale. E' possibile scegliere fra PRESET 1, SCAN 1, SEQUENCE (TOUR) 1 e PATTERN 1. E' anche disponibile l'opzione OFF se si desidera che la telecamera non ritorni in una posizione automaticamente.

**DELAY** – Definisce dopo quanto tempo di assenza comandi la telecamera ritornerà a eseguire la sua funzione principale.



## **PRESET SPECIALI**

Le telecamere dispongono di alcuni preset speciali che non sono disponibili per l'utente, ma che attivano funzioni specifiche

Sono i seguenti:

**CALL PRESET 95** – Apre menu OSD della telecamera

**CALL PRESET 97** – Avvia pattern 1

**CALL PRESET 98** – Avvia tour 1

**CALL PRESET 99** – Avvia scan 1