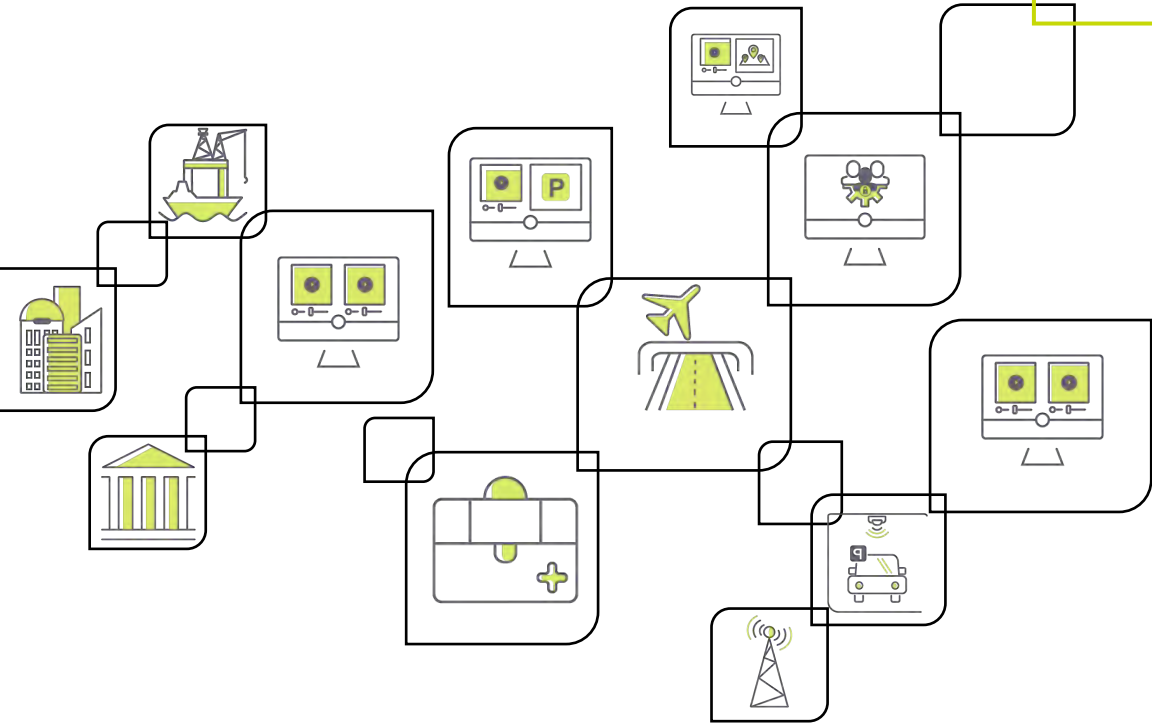


**Release Note fw  
Ver. 5.2.2 IPCamera**



**#SkillEye Tech**

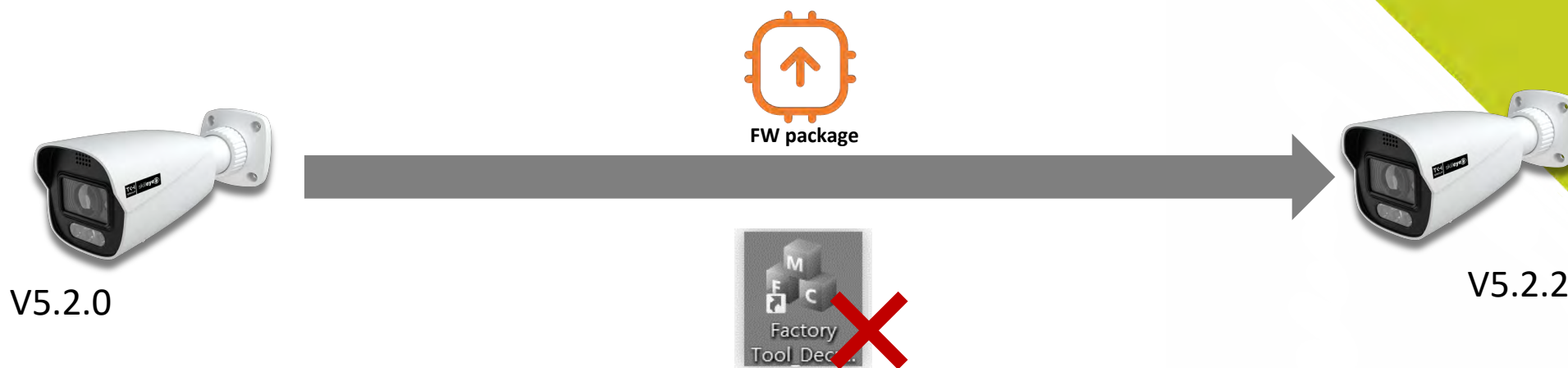




## Novità del Firmware ver. 5.2.2

- > Nuove Funzionalità
- > Manutenzione IP camera
- > Altri Miglioramenti

> **Procedura aggiornamento fw semplificata!**



Non servirà più utilizzare il factory tool e quindi inizializzare la telecamera!

Un solo pacchetto/file per eseguire l'upgrade

## > Dual System



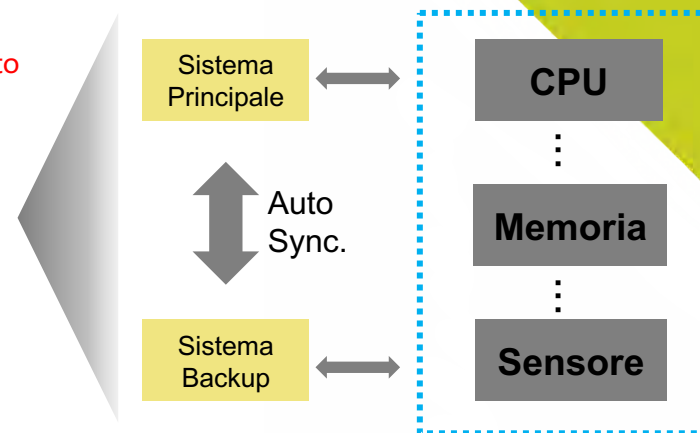
Client



- 1. Spegnimento durante aggiornamento
- 2. Improvise anomalie firmware



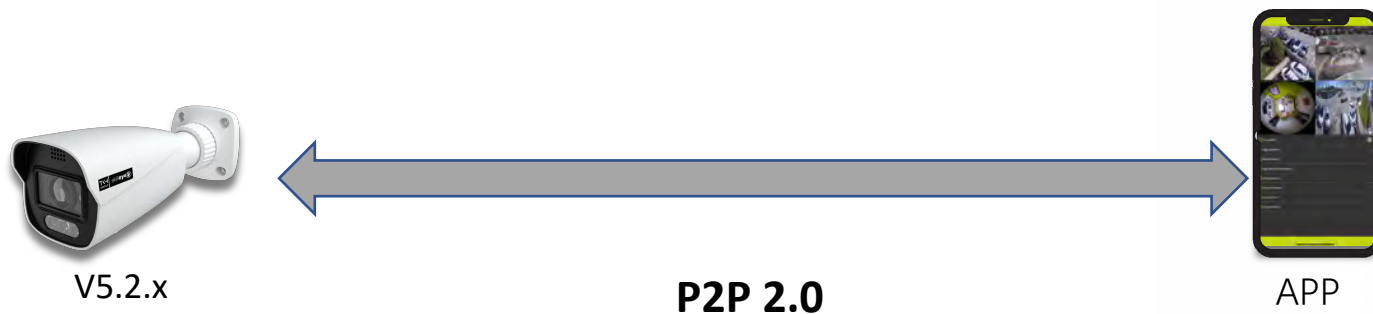
Telecamera IP



Struttura interna IPC

> Doppio sistema significa che **l'affidabilità del dispositivo IP Camera è stata migliorata** grazie alla presenza di due sistemi: quello principale e di backup integrati tra loro; quando il file di sistema principale nel dispositivo è danneggiato e non può essere avviato, il sistema passerà automaticamente al sistema di backup per garantire il normale funzionamento della telecamera; allo stesso tempo, il sistema principale e quello di backup sincronizzeranno automaticamente i file firmware.

## > P2P 2.0 ora disponibile

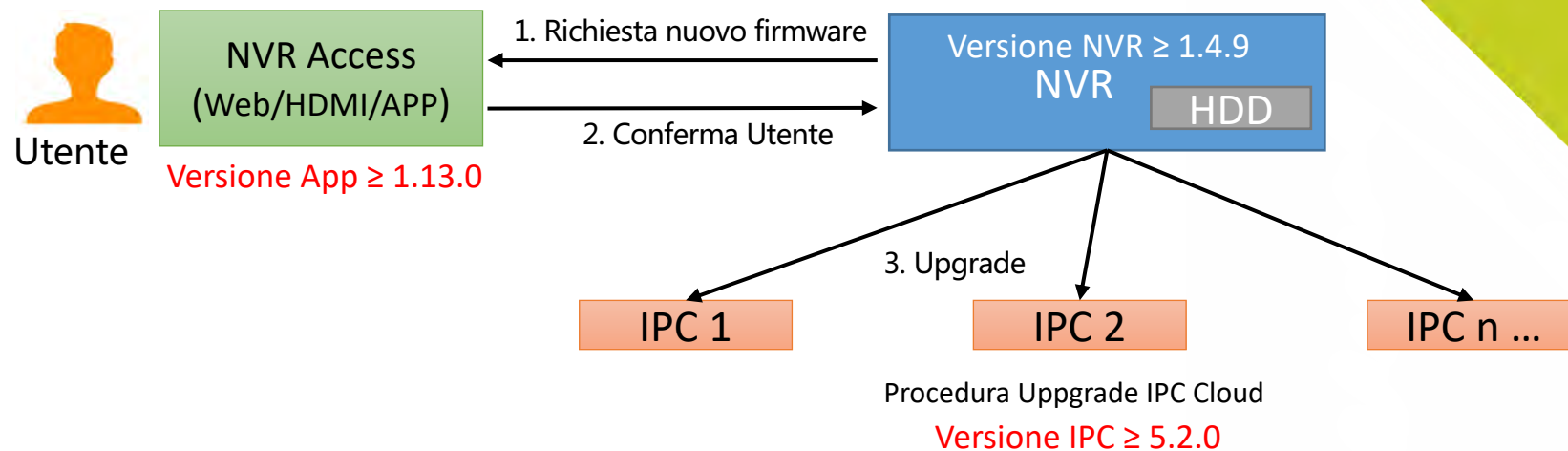


> Dalla versione fw 5.2.x è supportata la connessione P2P per impostazione predefinita e adotta la connessione P2P di seconda generazione.

Caratteristiche P2P 2.0:

1. Supporta la connessione diretta all'app mobile.
2. Caricamento del video live è molto veloce.
3. Connessione di rete stabile, velocità di NAT elevata.
4. Sicurezza dei dati (tunnel crittografato).

## > Aggiornamento fw della IPCamera dal Cloud (via NVR)

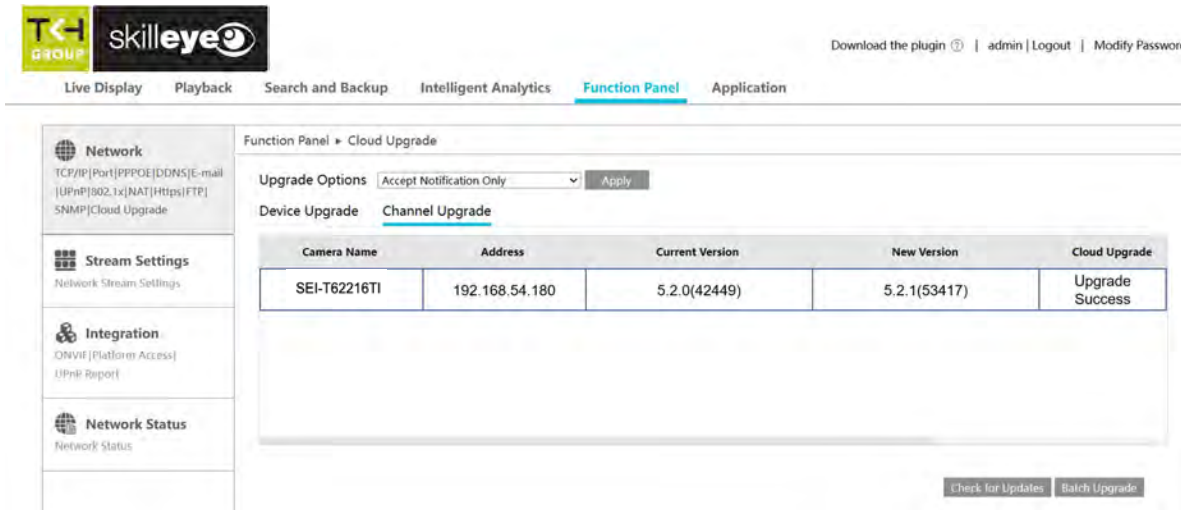


### > Processo di aggiornamento dal Cloud:

1. L'NVR indicherà la presenza di una nuova versione fw di una IP Camera e l'utente confermerà l'aggiornamento del firmware.
2. L'NVR scarica la nuova versione del software dal server in cloud direttamente nel disco rigido dell'NVR.
3. L' NVR eseguirà quindi l'upgrade del fw della IP camera selezionata.



## Aggiornamento da Cloud (via NVR e App SiquurplayPro)



Download the plugin ⓘ | admin | Logout | Modify Password

Live Display | Playback | Search and Backup | Intelligent Analytics | **Function Panel** | Application

Function Panel » Cloud Upgrade

Upgrade Options:

Device Upgrade | Channel Upgrade

Camera Name	Address	Current Version	New Version	Cloud Upgrade
SEI-T62216TI	192.168.54.180	5.2.0(42449)	5.2.1(53417)	Upgrade Success



Device Cloud Upgrades

Device

**nvr149**

Current Version: 1.4.9.61071B230710.NOR.U1(16A42G).beta(2023.07.10)

It is the latest version!

IPC

**IPC1**

Current Version: 5.2.0.38698B221024.IA3.U1(08A09).beta  
Latest Version: 5.2.0.39709B221118.IA3.U1(08A09)

[Check release note](#)  
Downloading(35%)

**IPC2**

Current Version: 5.2.0.38698B221024.IA3.U1(08A09).beta  
Latest Version: 5.2.0.39709B221118.IA3.U1(08A09)

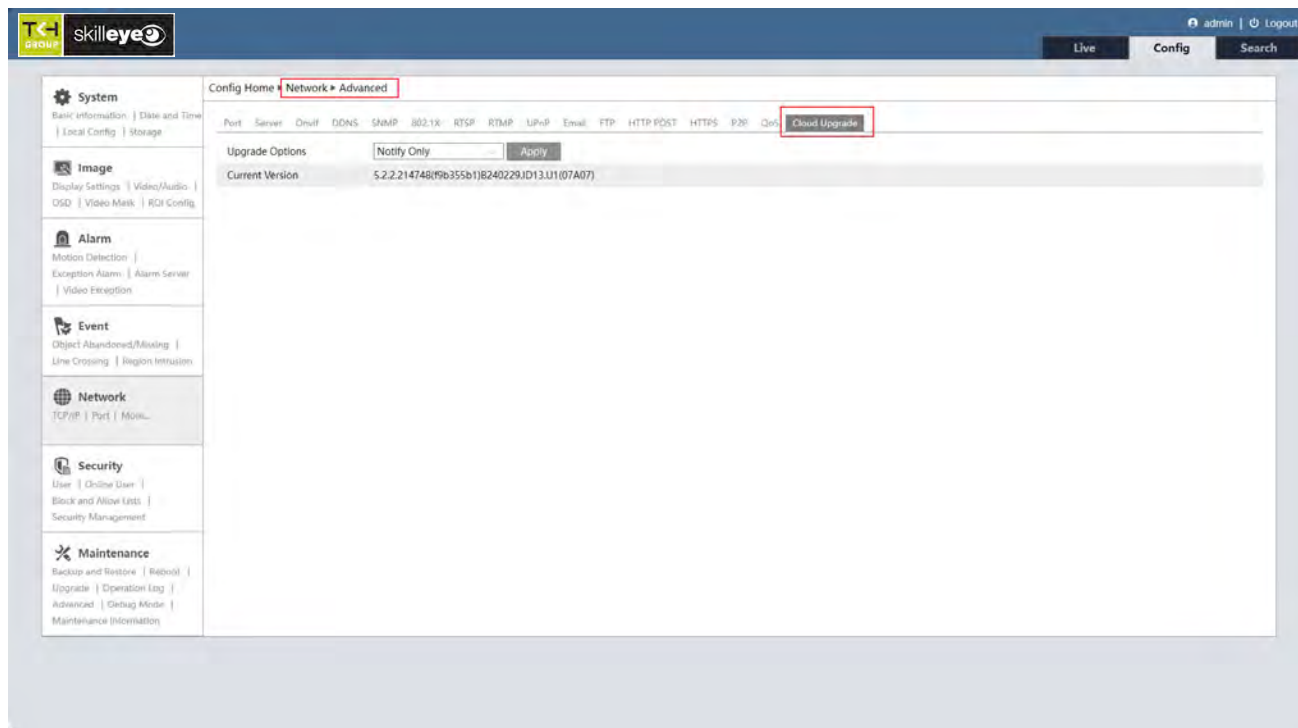
[Check release note](#)  
Downloading(35%)



Supporto dell'aggiornamento delle telecamere IP da NVR e da APP Siquurplay Pro.



## Aggiornamento Cloud (automatico)



Supporta l'aggiornamento IPC da NVR e APP. È più conveniente gestire e mantenere la fotocamera da remoto.

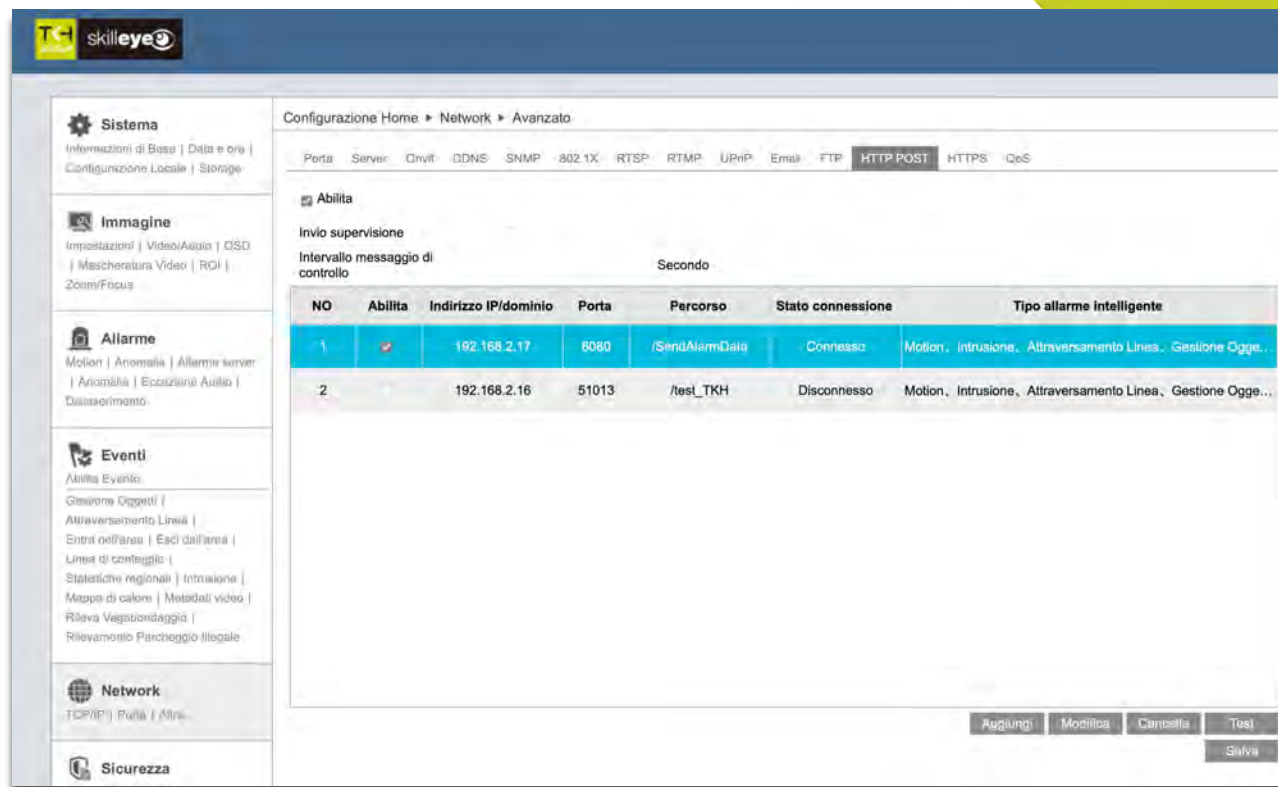




## Funzione HTTP POST migliorata!



1- Supporta fino a 3 diversi URL, differenziabili anche nel tipo di allarme intelligente a cui inviare la stringa.



Configurazione Home > Network > Avanzato

Porta Server Onvif iDDNS SNMP 802.1X RTSP RTMP UPnP Email FTP **HTTP POST** HTTPS iQoS

**Abilita**

Invio supervisione

Intervallo messaggio di controllo Secondo

NO	Abilita	Indirizzo IP/dominio	Porta	Percorso	Stato connessione	Tipo allarme intelligente
1	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.17	8080	/SendAlarmData	Connesso	Motion, Intrusione, Attraversamento Linea, Gestione Ogge...
2	<input type="checkbox"/>	192.168.2.16	51013	/test_TKH	Disconnesso	Motion, Intrusione, Attraversamento Linea, Gestione Ogge...

Agiungi Modifica Cancella Test Salva



## Funzione HTTP POST migliorata!

- 2- Supporta sia l'indirizzo IP che il nome del dominio
- 3- Supporta l'autenticazione Basic
- 4- Tipo di dato selezionabile, per una maggiore flessibilità e riduzione delle informazioni da gestire per il ricevente
- 5- Possibilità di selezionare il tipo di evento per il quale inviare la stringa http

The screenshot shows the 'Modifica HTTP POST' dialog box in the skilleye configuration interface. The dialog is open over the 'Configurazione Home > Network > Avanzato' page. The dialog contains the following fields and options:

- Tipo Encode:** http
- Dominio/IP:** 192.168.2.16
- Porta del servizio:** 51013
- Percorso:** /test\_TKH
- Nome Utente:** (empty)
- Password:** (empty)
- Dato allarme intelligente:**  Seleziona tutto
- Dato stato allarme:**
- Dato tracciamento intelligente:**
- Dato evento intelligente:**  Immagine originale  Immagine target
- Tipo allarme intelligente:**  Seleziona tutto
- Options:**
  - Motion
  - Intrusione
  - Attraversamento Linea
  - Gestione Oggetti
  - Anomalia
  - Entra nell'area
  - Esci dall'area
  - Linea di conteggio
  - Statistiche regionali
  - Metadati video
  - Rilevamento Parcheggio Illegale
  - Rileva Vagabondaggio
  - Eccezione Audio

Orange lines connect the list items to specific elements in the interface:

- Item 2 points to the 'Abilita' checkbox and the 'Indirizzo IP/dominio' field.
- Item 3 points to the 'Nome Utente' and 'Password' fields.
- Item 4 points to the 'Dato allarme intelligente' and 'Dato evento intelligente' sections.
- Item 5 points to the 'Tipo allarme intelligente' section.

## > Funzione HTTP POST migliorata!

- > Stato dell'allarme:  
Stato attivazione allarme
- > Tracciamento intelligente:  
Indica le coordinate del target apparso nel video
- > Evento intelligente:  
Include il tipo di evento, nome della telecamera,  
Numero Seriale, MAC Address, foto in base64 (valido  
solo per una singola stringa HTTP POST)

Modifica HTTP POST

Tipo Encode: http

Dominio/IP: 192.168.2.16

Porta del servizio: 51013

Percorso: /test\_TKH

Nome Utente: Abilita

Password: .....

Dato allarme intelligente  Seleziona tutto

- Dato stato allarme
- Dato tracciamento intelligente
- Dato evento intelligente
  - Immagine originale
  - Immagine target

Tipo allarme intelligente  Seleziona tutto

- Motion
- Intrusione
- Attraversamento Linea
- Gestione Oggetti
- Anomalia
- Entra nell'area
- Esci dall'area
- Linea di conteggio
- Statistiche regionali
- Metadati video
- Rilevamento Parcheggio Illegale
- Rileva Vagabondaggio
- Eccezione Audio

OK Annulla

## > Funzione HTTP POST migliorata!

> Scenario 1:  
La IP camera è connessa al VMS o alla centrale di terze parti, e il VMS/pannello di controllo legge il messaggio di allarme ricevuto analizzando l'URL HTTP anziché il corpo HTTP. Pertanto, quando sono abilitate più AI sulla stessa IP camera, avendo URL HTTP diversi, è **possibile ora distinguere il diverso tipo di evento AI**.





## Funzione HTTP POST migliorata!



Scenario 2:

Collegandosi ad un pannello di allarme di terze parti, se il tipo di dati non è selezionabile, è facile ottenere lo spegnimento/blocco del pannello stesso, a causa delle specifiche limitate e della quantità di dati che si andrà a ricevere. Ora l'utente può scegliere **quale tipo di dati desidera inviare tramite configurazione.**

- Dato stato allarme
- Dato tracciamento intelligente
- Dato evento intelligente
- Dato immagine



Foto codificata in base64



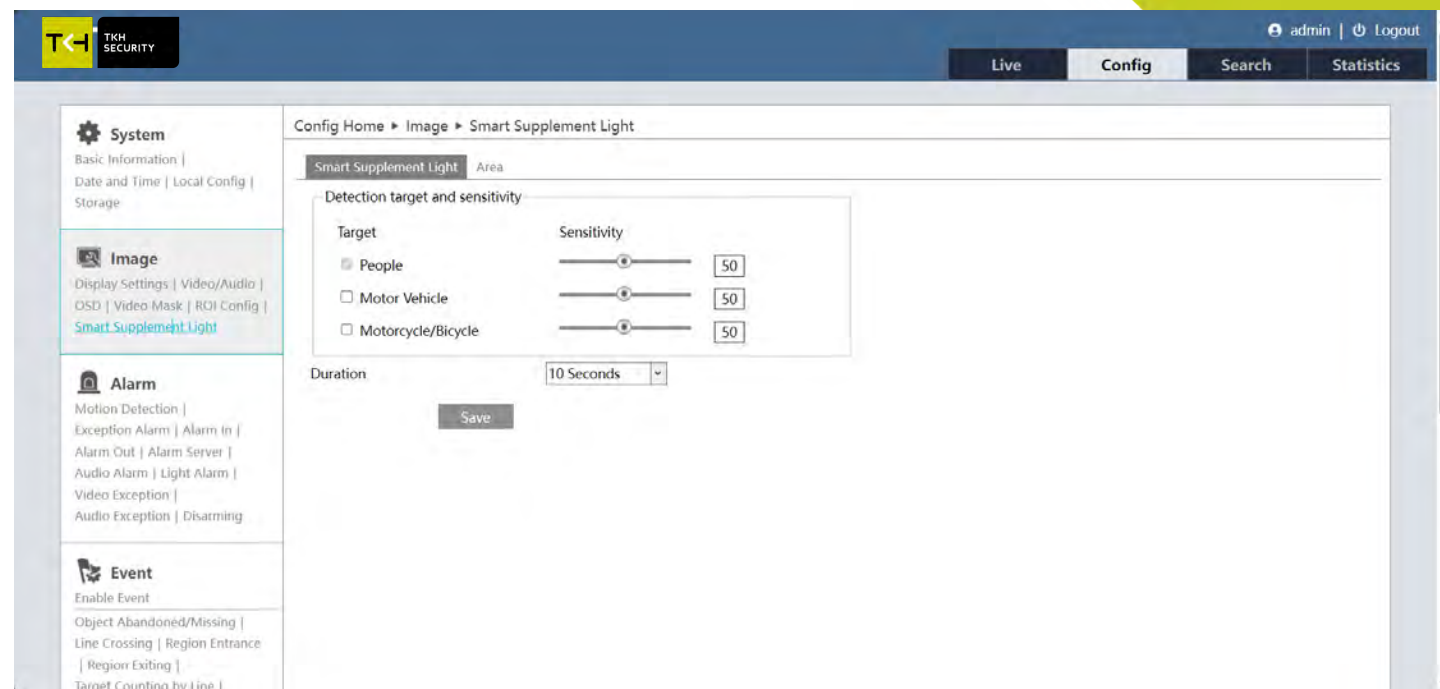
Alarm panel



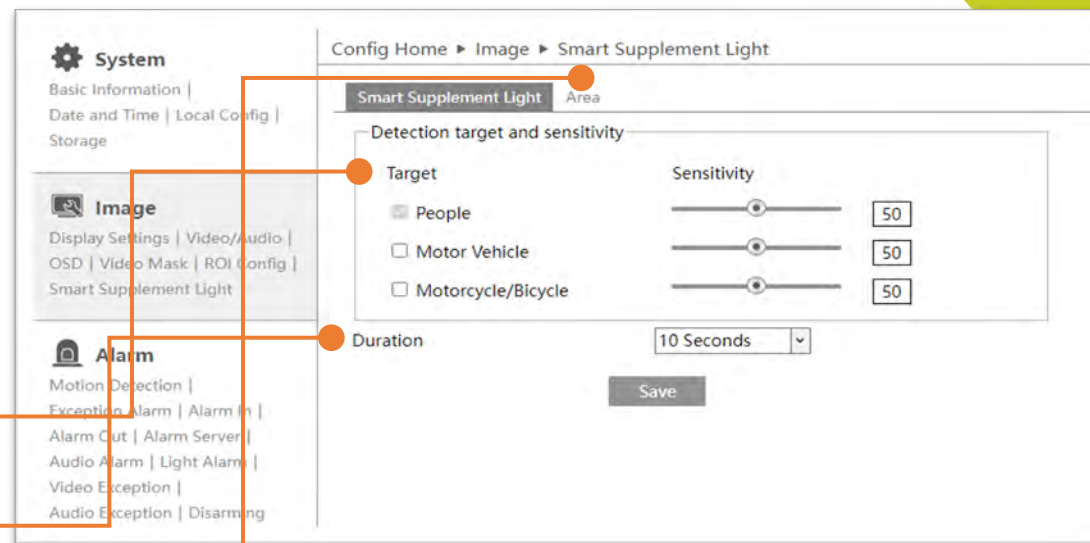
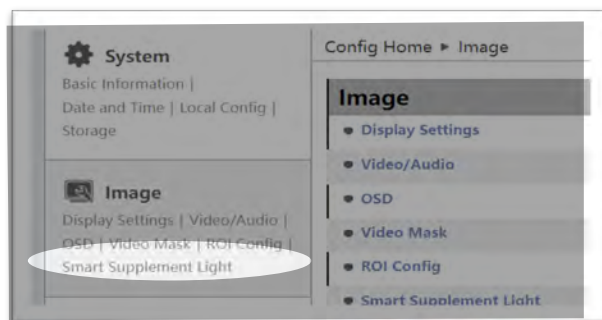
Break ✗  
Alarm panel

## > Controllo Luce Bianca Smart

> Gestione intelligente, tramite target e area settabile dall'utente, dei leds a luce bianca per la deterrenza attiva



## ➤ Controllo Luce Bianca Smart



- 1. Possibilità di scegliere il target per l'attivazione dei leds a luce bianca
- 2. Durata impostabile dall'utente
- 3. Definizione area dedicata per l'attivazione della stessa dal target

## > Controllo Luce Bianca Smart

> Esempio di un scenario tipico:

Essendoci una strada pubblica davanti al cancello, un passante potrebbe apparire nell'immagine, ma l'utente vuole accendere la luce bianca solo quando qualcuno entra nel cortile: **l'area rossa definita dall'utente** va a soddisfare questa richiesta.





## > Funzione Armo/Disarmo

> Con il fw ver. 5.1.4, anche sulla telecamera è stata introdotto la possibilità di eseguire le azioni a seguito di un evento di allarme, in caso di chiusura di un contatto o seguendo una schedulazione tramite tabella oraria.



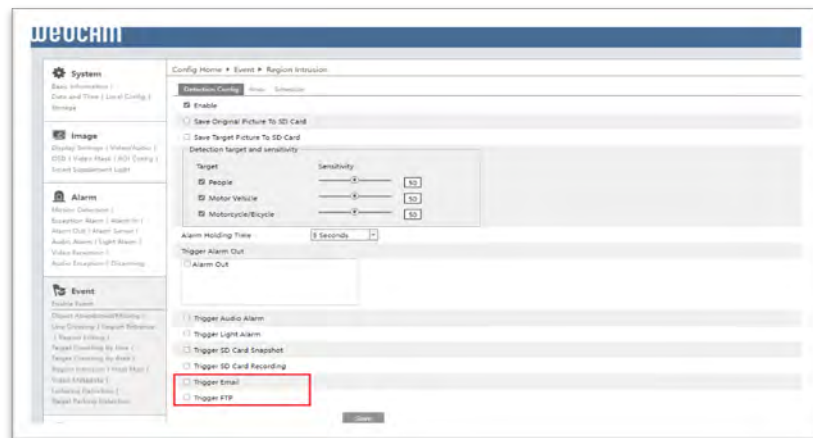
The screenshot displays the web interface for TKH skill eye. The top navigation bar includes the TKH GROUP and skill eye logos. The main content area is titled "Configurazione Home > Allarme > Disinserimento". On the left, there is a sidebar menu with three sections: "Sistema" (with sub-items: Informazioni di Base, Data e ora, Configurazione Locale, Storage), "Immagine" (with sub-items: Impostazioni, Video/Audio, OSD, Mascheratura Video, ROI, Zoom/Focus), and "Allarme" (with sub-items: Motion, Anomalia, Allarme server, Anomalia, Eccezione Audio, Disinserimento). The main panel shows the "Disinserimento" configuration page, which has two tabs: "Disinserimento" (selected) and "Pianificazione". Under "Disinserimento", there is a checked checkbox for "Abilita". Below that, there are radio buttons for "Disinserimento ad una chiave" (selected) and "Disinserimento orario". A section titled "Oggetti link allarme" has a checked checkbox for "Seleziona tutto". Below this, there are three checked checkboxes: "Email", "FTP", and "HTTP POST". At the bottom left of this section is a checked checkbox for "Allarme server". A "Salva" button is located at the bottom right of the configuration area.



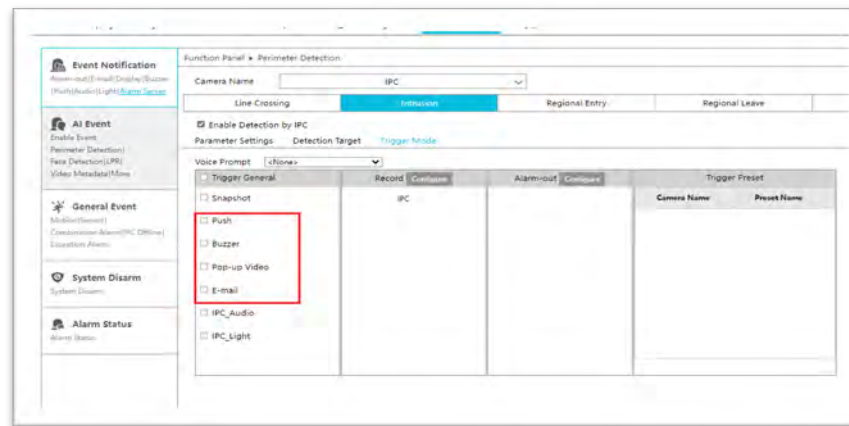
## Funzione Armo/Disarmo



La telecamera e l’NVR, hanno la gestione separata dell’invio delle e-mail e dell’FTP: in questo modo, se l’NVR viene disarmato ma la singola telecamera no, questa può continuare ad inviare le mail ai vari destinatari.

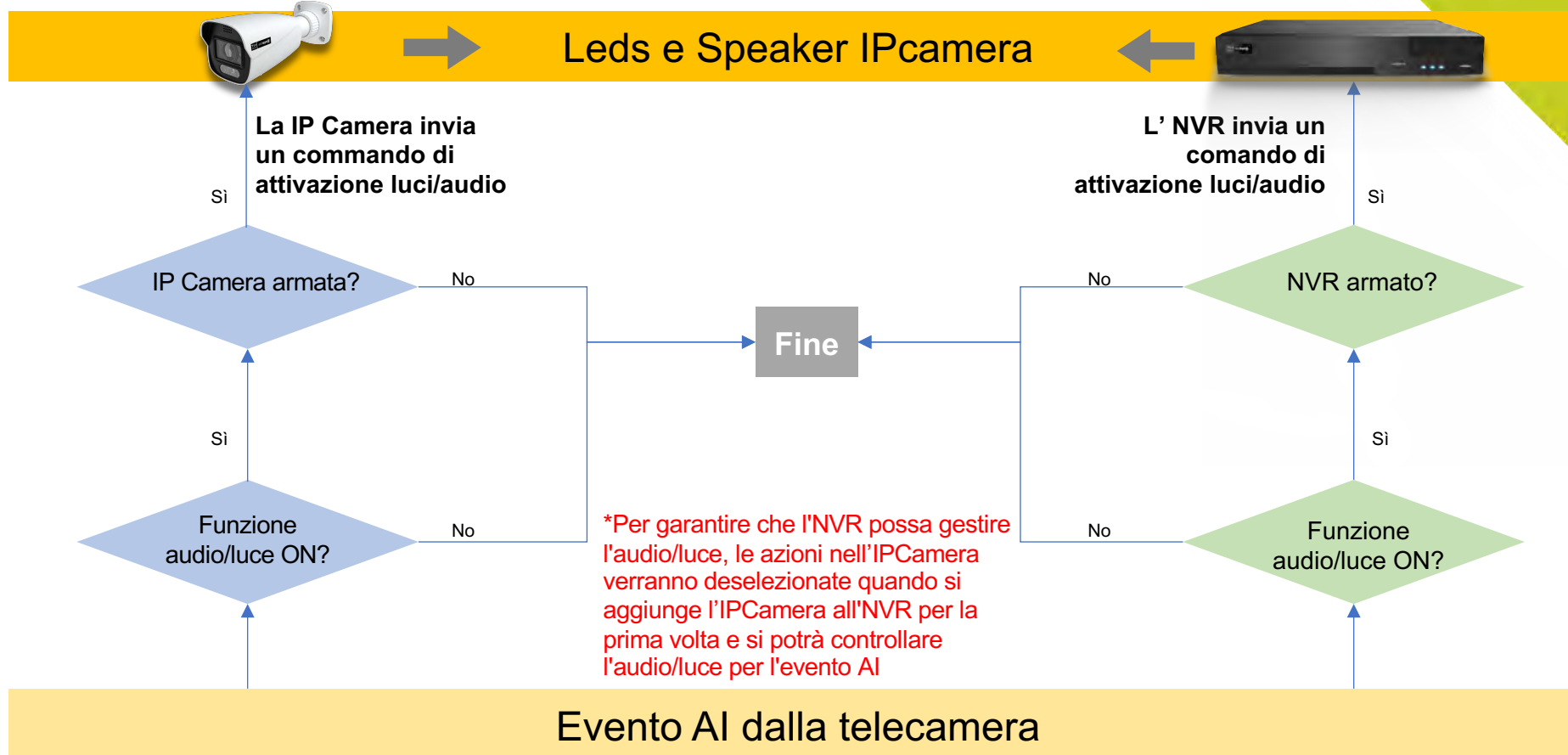


IPCamera



NVR

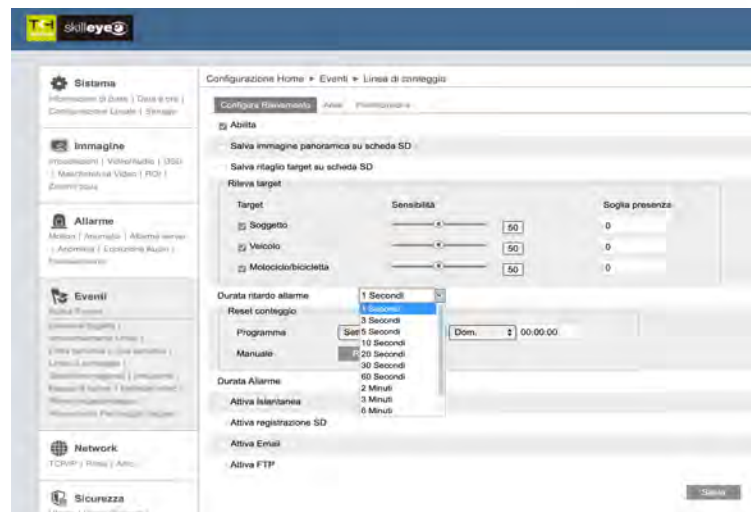
## > Funzione Armo/Disarmo



## > VCA conteggio target, supporto del ritardo di allarme

### > Scenario: Gestione code alle casse

Quando le persone sono in fila alla cassa, il responsabile vendita desidera sapere se una particolare fila è troppo lunga e se causa congestione. Ma le persone continuano a muoversi, quindi con la funzione di allarme ritardato, il responsabile riceverà l'allarme solo quando il numero di persone nell'area specifica supera per un lungo periodo il numero preimpostato.





## Supporto ONVIF profilo M



E' ora possibile inviare i Metadati degli eventi intelligenti (intrusione, attraversamento linea, ... , ) tramite Il protocollo ONVIF M, fondamentale per l'integrazione con sistemi di terze parti (software di centralizzazione video e centrali antintrusione).



## Novità Firmware 5.2.2

- Nuove Funzionalità
- **Manutenzione IP camera**
- Altri Miglioramenti

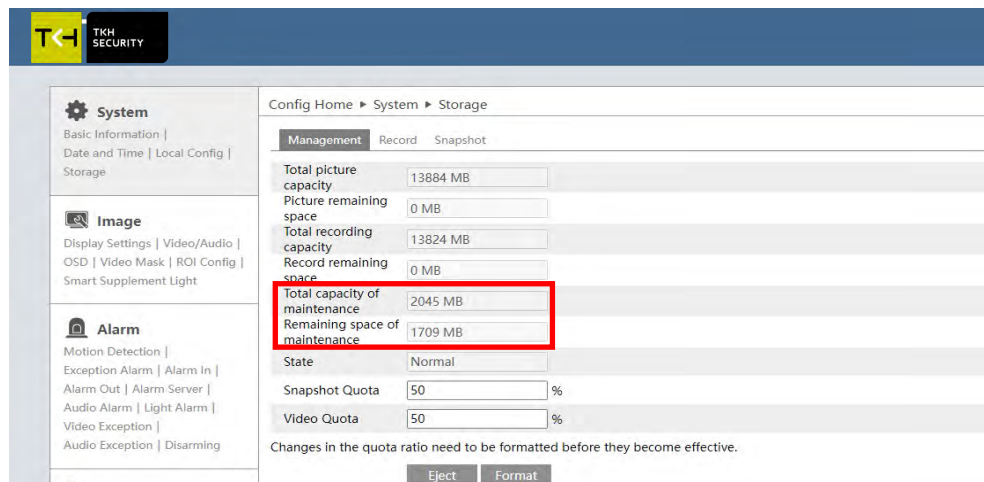
## ➤ Migliorata la gestione dei log

### ➤ Supporto scheda SD per i log di sistema:

Lo spazio per i log di manutenzione è stato fissato a 2 GB. Se la capacità della scheda SD è inferiore a 2 GB, il registro avrà una priorità maggiore rispetto alle immagini e alla registrazione.

### ➤ Supporto dell'avvio di emergenza:

Quando il dispositivo è spento e non può essere rilevato dallo strumento di gestione IP, è possibile scrivere un file speciale sulla scheda SD per abilitare il telnet



Config Home ► System ► Storage

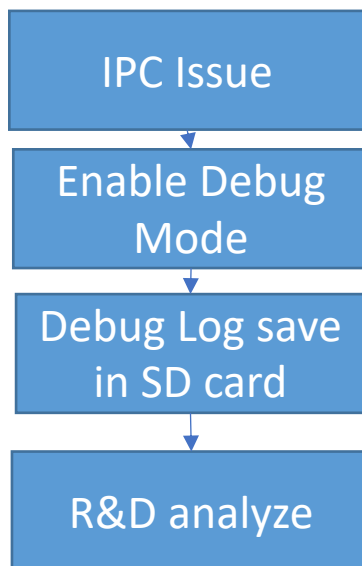
Management	Record	Snapshot
Total picture capacity	13884 MB	
Picture remaining space	0 MB	
Total recording capacity	13824 MB	
Record remaining space	0 MB	
<b>Total capacity of maintenance</b>	<b>2045 MB</b>	
<b>Remaining space of maintenance</b>	<b>1709 MB</b>	
State	Normal	
Snapshot Quota	50 %	
Video Quota	50 %	

Changes in the quota ratio need to be formatted before they become effective.

Eject Format

## > Migliorata la modalità Debug

- > La modalità debug viene utilizzata principalmente internamente per individuare problemi difficili registrando i registri di esecuzione IPC. Il registro di debug verrà salvato nella scheda SD.



Config Home ▶ Maintenance ▶ Debug Mode

Open Debug Mode

Debug Level

If the SD card is used as a dump device, SD card related services cannot be used

Save





## Migliorata Debug



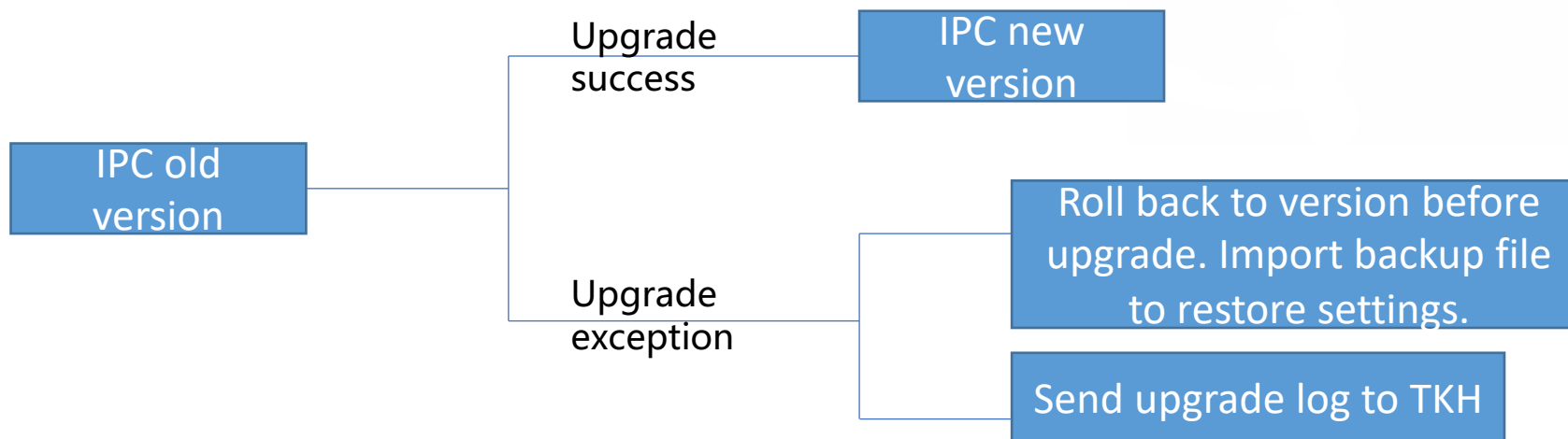
Avviso:

1. Se la modalità debug è abilitata, i servizi relativi alla scheda SD (registrazione, istantanea, ecc.) non sono disponibili.
2. Sono disponibili 3 livelli di debug: Semplice, Normale, Profondo. Supporto per il dump della scheda SD di livello normale e profondo.
3. La IP camera si riavvierà quando abilitiamo o disabilitiamo la modalità debug.
4. Se l'OSD della visualizzazione live mostra SD, significa che la modalità Debug è stata eseguita correttamente. Se l'OSD mostra X, significa che la modalità Debug non funziona.
5. La scheda SD deve essere in formato FAT32. Dobbiamo inserire la scheda SD nell'IPC prima di abilitare la modalità debug.
6. Se desideriamo ripristinare la registrazione/istantanea sulla scheda SD, dobbiamo disattivare la modalità Debug e formattare la scheda SD.

## Upgrade/Backup & Log

Backup e aggiornamento:  
Consente al cliente di eseguire il backup dei dati prima dell'aggiornamento. Il file di backup verrà salvato nel computer su cui viene eseguito l'aggiornamento. Se l'aggiornamento fallisce, il cliente può importare e ripristinare le impostazioni originali con un file di backup.

Esporta registri di aggiornamento:  
Può aiutare a individuare la causa delle eccezioni di aggiornamento





## Novità Firmware 5.2.2

- > Nuove Funzionalità
- > Manutenzione IP camera
- > Altri Miglioramenti



## Procedura Attivazione Semplificata



Dopo che il cliente ha scelto il paese o l'area, l'IPC si collegherà automaticamente al fuso orario, al formato dell'ora, allo standard video, all'area della targa, alla lingua dell'OSD e al tipo di calendario. Il cliente non ha bisogno di sceglierli uno per uno velocizzando il processo di prima attivazione\configurazione.

Opzioni Attivazione IPCam	Versione 5.1.x	Versione 5.2.x
Paese/Area	Manuale	Manuale
Time zone	Manuale	Auto
Formato ora	Manuale	Auto
Lingua OSD	Manuale	Auto
Area LPR	Manuale	Auto
Tipo di calendario	Manuale	Auto



## Sicurezza/Privacy



La versione IPC 5.2 ha migliorato la protezione della privacy. Quando si tratta di informazioni private, sono nascoste da asterischi.

Le informazioni private includono indirizzo e-mail, indirizzo del server, informazioni sulla password, ecc.

Config Home ▶ Network ▶ Advanced

Port Server Onvif DDNS SNMP 802.1X RTSP **RTMP** UPnP Email FTP HTTP POST HTTPS P2P QoS

Enable

Stream Type:  Main stream  Sub stream  Third stream

Reconnect After Timeout  Second

Server Address

Connection Status



Edit