



# Dispositivi XVR

Manuale utente

## Sommario

1. Introduzione.....	7
1.1 Riepilogo.....	7
1.2 Caratteristiche .....	7
1.3 Descrizioni del pannello frontale .....	11
1.4 Descrizioni del pannello posteriore.....	12
1.5 Collegamenti.....	14
2 Guida alle operazioni di base.....	17
2.1 Avvio e spegnimento .....	17
2.1.1 Avvio.....	17
2.1.2 Spegnimento .....	17
2.2 Telecomando.....	17
2.3 Controllo del mouse .....	19
2.4 Istruzioni per l'immissione di testo.....	19
2.5 Funzionamento comune dei pulsanti.....	20
3 Procedura guidata e interfaccia principale .....	21
3.1 Procedura guidata di avvio.....	21
3.2 Interfaccia principale .....	26
3.2.1 Introduzione all'interfaccia principale.....	26
3.2.2 Pannello di configurazione.....	28
3.2.3 Funzioni principali.....	29
4 Gestione della telecamera.....	31
4.1 Segnale della telecamera.....	31
4.2 Aggiungi/modifica telecamera.....	31
4.2.1 Aggiungi telecamera.....	31
4.2.2 Modifica telecamera .....	33
5 Introduzione alla visualizzazione dal vivo.....	35
5.1 Introduzione all'interfaccia di visualizzazione dal vivo .....	35
5.2 Modalità di visualizzazione.....	36
5.2.1 Modalità di visualizzazione.....	36
5.2.2 Visualizzazione rapida in sequenza.....	38
5.2.3 Visualizzazione schema in sequenza.....	38
5.2.4 Vista spot.....	40
5.3 Impostazioni POS.....	40
5.4 Configurazione dell'immagine .....	43
5.4.1 Impostazioni OSD.....	43

5.4.2	Impostazioni immagine.....	43
5.4.3	Impostazioni maschera.....	44
5.4.4	Impostazioni filigrana.....	45
5.4.5	Regolazione dell'immagine.....	45
6	PTZ.....	48
6.1	Introduzione all'interfaccia di controllo PTZ.....	48
6.2	Impostazioni predefinite.....	52
6.3	Impostazione della crociera.....	52
6.4	Impostazione del protocollo PTZ.....	54
7	Registrazione e gestione del disco.....	55
7.1	Configurazione della registrazione.....	55
7.1.1	Configurazione della modalità.....	55
7.1.2	Configurazione avanzata.....	57
7.2	Impostazione dei parametri di codifica.....	58
7.3	Impostazione programma.....	60
7.3.1	Aggiungi programma.....	60
7.3.2	Configurazione del programma di registrazione.....	62
7.4	Modalità di registrazione.....	63
7.4.1	Registrazione manuale.....	63
7.4.2	Registrazione del tempo.....	63
7.4.3	Registrazione basata sul movimento.....	63
7.4.4	Registrazione basata su sensore.....	64
7.4.5	Registrazione dell'intelligence.....	64
7.5	Gestione del disco.....	64
7.5.2	Visualizza informazioni su disco e SMART.....	68
8	Riproduzione e backup.....	70
8.1	Riproduzione istantanea.....	70
8.2	Introduzione all'interfaccia di riproduzione.....	70
8.3	Riproduzione intelligente.....	73
8.4	Ricerca record, riproduzione e backup Record.....	74
8.4.1	Ricerca, riproduzione e backup per immagine suddivisa nel tempo.....	75
8.4.2	Ricerca intelligente.....	76
8.4.3	Ricerca, riproduzione e backup in base al tempo.....	77
8.4.4	Ricerca, riproduzione e backup per evento.....	78
8.4.5	Ricerca e riproduzione per tag.....	79
8.4.6	Gestione delle immagini.....	80

8.4.7	Visualizza lo stato del backup.....	80
9	Gestione Allarmi .....	81
9.1	Allarme sensore.....	81
9.2	Allarme movimento .....	82
9.2.1	Configurazione del movimento.....	82
9.2.2	Configurazione della gestione degli allarmi di movimento .....	83
9.3	Allarme Intelligenza.....	84
9.3.1	Rilevamento di oggetti.....	84
9.3.2	Eccezione.....	86
9.3.3	Cavo a scatto.....	87
9.3.4	Rilevamento intrusioni.....	88
9.4	Allarme Eccezione.....	90
9.4.1	Impostazioni IPC offline .....	90
9.4.2	Impostazioni perdita video Video .....	90
9.4.3	Impostazioni di gestione delle eccezioni.....	91
9.5	Notifica degli eventi di allarme.....	92
9.5.1	Uscita allarme.....	92
9.5.2	E-mail.....	92
9.5.3	Visualizzazione.....	92
9.5.4	Cicalino.....	92
9.5.5	Messaggio push .....	93
9.5.6	Server di allarme.....	93
9.6	Allarme manuale.....	93
9.7	Visualizza lo stato degli allarmi .....	94
10	Gestione account e autorizzazioni &.....	95
10.1	Gestione dell'account.....	96
10.1.1	Aggiungi utente .....	96
10.1.2	Modifica utente.....	97
10.2	Accesso e disconnessione utente.....	99
10.3	Gestione dei permessi.....	99
10.3.1	Aggiungi gruppo di autorizzazioni.....	99
10.3.2	Modifica gruppo di autorizzazioni .....	100
10.4	Lista in bianco e nero.....	100
10.5	Anteprima alla disconnessione.....	101
10.6	Sicurezza della password.....	102
10.7	Visualizza utente online.....	102

11 Gestione dei dispositivi.....	102
11.1 Configurazione di rete.....	102
11.1.1 Configurazione TCP/IP.....	102
11.1.2 Configurazione della porta.....	103
11.1.3 Configurazione PPPoE.....	105
11.1.4 Configurazione DDNS.....	106
11.1.5 Configurazione e-mail.....	108
11.1.6 Configurazione UPnP.....	109
11.1.7 Configurazione NAT.....	110
11.1.8 802.1X.....	110
11.1.9 Configurazione FTP.....	111
11.1.10 Accesso alla piattaforma.....	111
11.1.11 3G/4G (opzionale).....	112
11.1.12 Wi-Fi (opzionale).....	113
11.1.13 SNMP (opzionale).....	114
11.1.14 Visualizza lo stato della rete.....	114
11.2 Configurazione di base.....	115
11.2.1 Configurazione comune.....	115
11.2.2 Configurazione di data e ora.....	115
11.2.3 Impostazioni OSD del registratore.....	116
11.3 Impostazioni di fabbrica.....	116
11.4 Aggiornamento del software del dispositivo.....	116
11.5 Backup e ripristino.....	117
11.6 Riavvia automaticamente.....	118
11.7 Visualizza registro.....	118
11.8 Visualizza informazioni di sistema.....	119
12 Sorveglianza a distanza.....	119
12.1 Sorveglianza del cliente mobile.....	119
12.2 Accesso alla LAN Web.....	120
12.3 Accesso alla rete WAN.....	121
12.4 Controllo remoto web.....	122
12.4.1 Anteprima remota.....	122
12.4.2 Riproduzione remota.....	125
12.4.3 Backup remoto.....	126
12.4.4 Configurazione remota.....	127
Appendice A FAQ.....	128

Q1. Perché non riesco a trovare l'HDD?.....	128
Q2. Perché non vengono visualizzate immagini in alcune o in tutte le finestre della fotocamera? .....	128
Q3. Lo schermo non ha output dopo aver avviato normalmente il XVR. ....	128
Q4. Hai dimenticato le password?.....	128
Q5. Il XVR non riesce ad aggiungere fino al numero massimo di telecamere IP? .....	128
Q6. Il sistema non può registrare, perché?.....	129
Q7. Impossibile accedere al XVR in remoto tramite IE. ....	129
Q8. Il controllo ActiveX non può essere scaricato. Cosa posso fare?.....	129
Q9. Come riprodurre il file di backup?.....	130
Appendice B Calcolo della capacità di registrazione .....	133
Appendice C Elenco dei dispositivi compatibili .....	135
Appendice D Elenco delle porte di comunicazione.....	136
Appendice E Descrizione della raccolta dei dati personali.....	137
Appendice F Elenco account predefinito.....	138

# 1. Introduzione

## 1.1 Riepilogo

Basati sulla tecnologia SOC più avanzata e sul sistema incorporato a bordo, i nostri XVR adottano una nuova interfaccia progettata per supportare la gestione intelligente delle telecamere e la ricerca delle registrazioni. Questa serie di XVR è potente e facile da usare, sono forniti con un'eccellente qualità dell'immagine e un sistema stabile. Sono prodotti di gestione del monitoraggio centralizzati ad alte prestazioni e alta qualità appositamente progettati per il campo di monitoraggio video di rete.

Questa serie di XVR può essere ampiamente utilizzata per il sistema di sicurezza delle banche in patria e all'estero, scuole, palazzi intelligenti, traffico, tutela ambientale, supermercati, servizio stazioni di benzina, quartieri residenziali, fabbriche e così via.

## 1.2 Caratteristiche

### **Funzioni base:**

- Supporta l'accesso a dispositivi locali e di rete, inclusi telecamera IP/dome e telecamere IP di terza parte
- Supporta il protocollo ONVIF
- Supporta la registrazione dual stream di ciascuna telecamera
- Supporta telecamere IP da aggiungere rapidamente o manualmente
- Supporta la configurazione collettiva o individuale dell'OSD delle telecamere, dei parametri video, maschera, movimento e così via
- Supporta più gruppi di autorizzazioni inclusi amministratore, avanzato e ordinario, quali sono i gruppi di permessi predefiniti del sistema
- Supporta la creazione di più utenti, più Web client accedono utilizzando un nome utente allo stesso tempo e il controllo dei permessi dell'utente deve essere abilitato o disabilitato
- Supporta l'accesso di più Web client contemporaneamente

### **Dal vivo**

- Supporta HDMI 4K×2K/2560×1440/1920×1080/1280×1024 e 1920×1080/1280×1024 Display sincrono VGA ad alta definizione
- Supporta le modalità multischermo
- Supporta la regolazione automatica delle proporzioni di visualizzazione dell'immagine della telecamera
- Supporta il monitoraggio audio della telecamera da abilitare o disabilitare
- Supporta la cattura manuale dell'immagine della telecamera
- Supporta la sequenza delle telecamere
- Supporta la modalità di visualizzazione da aggiungere e salvare e le modalità salvate possono essere chiamate direttamente
- Supporta il funzionamento rapido della barra degli strumenti della finestra di anteprima
- Supporta il rilevamento del movimento e la maschera video per privacy
- Supporta i più popolari protocolli di controllo PTZ e l'impostazione del preset e del cruise
- Supporta il controllo diretto da mouse delle telecamere dome PTZ, inclusi rotazione, zoom, messa a fuoco e così via
- Supporta l'ingrandimento dell'immagine di una singola telecamera facendo scorrere la rotella di scorrimento del mouse
- Supporta qualsiasi area dell'immagine da ingrandire fino a un massimo di 16 volte la corrente dimensione

- Supporta la regolazione dell'immagine e dell'obiettivo (disponibile solo per alcune telecamere)
- Supporta l'aggiunta rapida della telecamera nella finestra dell'interfaccia di visualizzazione live

### **Gestione disco**

- Gli XVR con case 2U possono aggiungere un massimo di 8 HDD SATA; un massimo di 4 HDD SATA con il case da 1,5U, un massimo di 2 HDD SATA con il case da 1U e un massimo di 1 HDD SATA con il case 1U
- Ogni interfaccia SATA del XVR supporta gli HDD con una capacità di archiviazione massima di 8 TB
- Supporta la configurazione e la gestione del gruppo di dischi e ogni telecamera può essere aggiunta in diversi gruppi di dischi con diversa capacità di archiviazione
- Supporta le informazioni sul disco e la visualizzazione dello stato di funzionamento del disco
- Supporta la formattazione in gruppo dei dischi

### **Configurazione registrazione**

- Supporta la registrazione del flusso principale e del flusso secondario contemporaneamente e collettiva o configurazione individuale del flusso di registrazione
- Supporta le modalità di registrazione manuale e automatica
- Supporta la registrazione pianificata, la registrazione degli allarmi del sensore e la registrazione del rilevamento del movimento, ecc
- Supporta la registrazione pianificata e l'impostazione della registrazione degli eventi con diversi flussi di registrazione
- Supporta l'impostazione del programma di registrazione e il riciclo della registrazione
- Supporta la pre-registrazione e la configurazione della registrazione ritardata della registrazione dell'evento

### **Riproduzione della registrazione**

- Supporta il funzionamento della scala temporale nella riproduzione rapida e la data e l'ora di riproduzione possono essere impostate in modo casuale scorrendo il mouse; l'intervallo di tempo della scala temporale può essere ingrandita
- Supporta la ricerca delle registrazioni per fascia oraria/tempo/evento/tag
- Supporta la ricerca e la riproduzione intelligente
- Supporta la visualizzazione dell'ora e la visualizzazione della telecamera nella ricerca per modalità fascia oraria
- Supporta la ricerca degli intervalli di tempo per mese, giorno, ora e minuto e intervallo di tempo da essere visualizzato con la miniatura della telecamera
- Supporta la ricerca di eventi per manuale/movimento/sensore/eventi intelligenti
- Supporta la ricerca dei tag tramite i tag aggiunti manualmente
- Supporta la riproduzione istantanea della telecamera selezionata nell'interfaccia di visualizzazione live
- Supporta l'accelerazione (massimo 32 volte la velocità normale), la decelerazione (minimo) 1/32 volte la velocità normale) e aggiunta o riduzione di 30 secondi al tempo di gioco attuale

### **Backup della registrazione**

- Supporta il backup delle registrazioni tramite l'interfaccia USB (disco U, HDD mobile)
- Supporta la registrazione di cui eseguire il backup in base all'ora/evento/ricerca di immagini
- Supporta il taglio delle registrazioni per il backup durante la riproduzione
- Supporta un massimo di 10 attività di backup in background e visualizzazione dello stato del backup



## **Gestione Allarmi**

- Supporta l'impostazione della pianificazione degli allarmi
- Supporta l'abilitazione o la disabilitazione del rilevamento del movimento, ingresso di allarme del sensore esterno, allarme intelligente e allarmi di eccezione incluso allarme di conflitto di indirizzi IP, errore di I/O del disco allarme, allarme disco pieno, allarme disco assente, allarme accesso illegale, allarme disconnessione rete, IPC allarme offline e così via, è supportata la configurazione dell'attivazione dell'allarme
- Supporta la configurazione dell'attivazione dell'allarme offline IPC di PTZ, snap, video pop-up, ecc.
- Supporta le modalità di notifica degli eventi di uscita allarme, video pop-up, finestra messaggio pop-up, cicalino, e-mail e così via
- Le immagini scattate possono essere allegate all'e-mail quando viene attivato il collegamento dell'allarme
- Supporta la visualizzazione dello stato di allarme di ingresso, uscita allarme, rilevamento movimento e allarme eccezione
- Supporta l'attivazione e la cancellazione manuale dell'allarme
- Supporta il riavvio automatico del sistema quando si verifica un'eccezione

## **Funzioni di rete**

- Supporta TCP/IP e PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, protocollo SMTP
- Supporta la funzione black and white list e l'indirizzo IP in bianco e nero/segmento IP/MAC l'indirizzo può essere impostato
- Supporta più browser tra cui IE8/9/10/11, Firefox, Opera, Chrome e Safari nel sistema
- Supporta il raggiungimento remoto, la configurazione, l'importazione e l'esportazione dei parametri del XVR e altre operazioni di manutenzione del sistema, inclusi l'aggiornamento remoto e il riavvio del sistema
- Supporta la configurazione della telecamera remota del XVR inclusi i parametri video, la qualità immagine e così via
- Supporta la ricerca remota, la riproduzione e il backup del XVR
- Supporta l'attivazione e la cancellazione dell'allarme manuale da remoto
- La telecamera con messa a fuoco automatica può essere regolata tramite Web client
- Supporta NVMS o altro software di gestione della piattaforma per accedere al XVR e gestirlo
- Supporta la funzione NAT e la scansione QRCode da cellulare e tablet
- Supporta la sorveglianza mobile tramite telefoni o tablet con sistema operativo iOS o Android
- Supporta XVR per accedere in remoto tramite telnet quindi la funzione telnet può essere abilitato o disabilitato
- Se la registrazione di una telecamera viene abilitata o disabilitata manualmente tramite client Web, sarà contemporaneamente abilitato o disabilitato nel XVR

## **Altre funzioni**

- Il XVR può essere controllato e azionato tramite i pulsanti sul pannello frontale, il telecomando o il mouse
- Le interfacce di impostazione possono essere scambiate comodamente l'una con l'altra facendo clic sui menu principali nella parte superiore delle interfacce di impostazione
- Supporta la visualizzazione delle informazioni del XVR tra cui base, stato della telecamera, stato dell'allarme, stato registrazione, stato della rete, stato del disco e del backup
- Supporta il ripristino delle impostazioni di fabbrica, l'importazione e l'esportazione della configurazione del sistema, la visualizzazione del registro e l'esportazione e l'aggiornamento locale tramite dispositivo mobile USB
- Supporta il riconoscimento automatico della risoluzione del visualizzatore
- È possibile fare clic con il pulsante destro del mouse su qualsiasi interfaccia per tornare al menù superiore

- È possibile fare clic con il pulsante centrale del mouse in qualsiasi interfaccia per accedere alla visualizzazione live
- La lingua e il formato video del XVR non verranno modificati e i registri saranno riservati se si ripristina alle impostazioni di fabbrica
- Tenere premuto il pulsante destro del mouse per 5 secondi in qualsiasi interfaccia per impostare l'uscita su VGA e il XVR visualizzerà il video alla risoluzione più bassa supportata dal XVR.





## 1.3 Descrizioni del pannello frontale

Le seguenti descrizioni sono solo di riferimento.

Tipo I:

Name	Descriptions
REC	When recording, the light is blue
Net	When access to network, the light is blue
Power	Power indicator, when the device is powered, the light is blue
Fn	No function temporarily

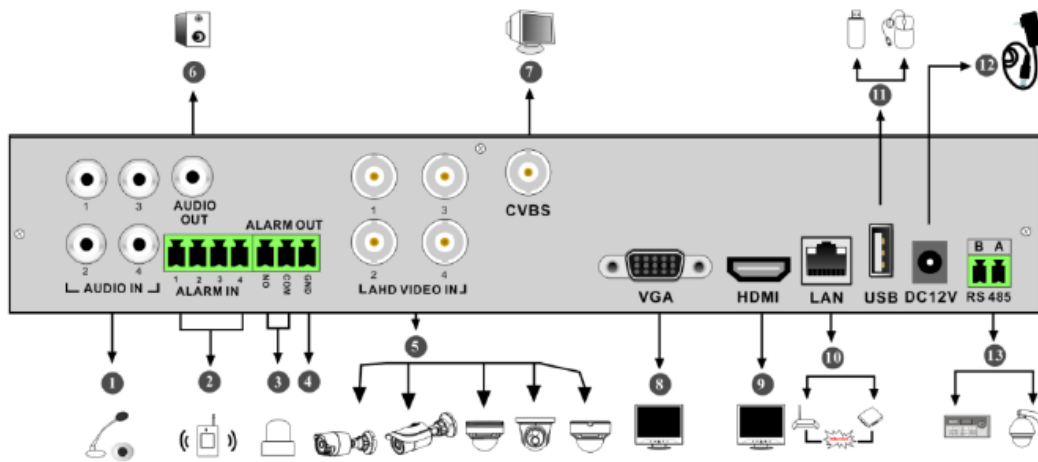
Tipo II:

Name	Descriptions
Power	Power Indicator, when connected, the light is blue
HDD	The light turns blue when reading/writing HDD
Net	The light turns blue when it is able to access the network
Backup	The light turns blue when backing up files and data
Play	The light turns blue when playing video
REC	Power Indicator, when the device is connected, the light is blue
AUDIO / +	1. Adjust audio 2. Increase the value in setup
PT.Z / -	1. Enter PTZ mode 2. Decrease the value in setup
MENU	Enter Menu in live
INFO	Check the information of the device
BACKUP	Enter backup mode in live
SEARCH	Enter search mode in live
Exit	Exit the current interface
	Manually record
	Play/Pause
	Speed down
	Speed up
1-9	Input digital number and select camera
0/--	Input number 0, the number above 10
Direction Key	Change direction

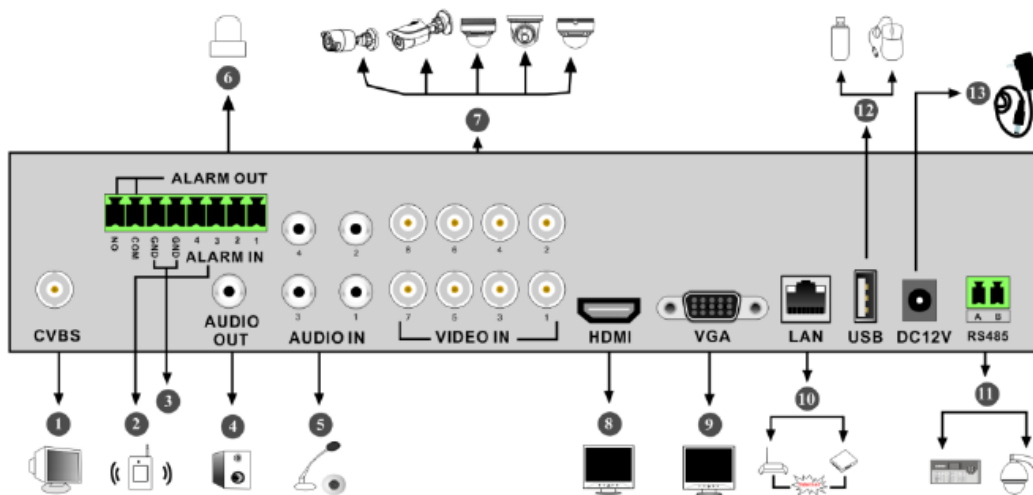
Name	Descriptions
Multi-Screen Switch	Change the screen mode
Enter	Confirm selection
USB	To connect external USB device like USB mouse or USB flash

## 1.4 Descrizioni del pannello posteriore

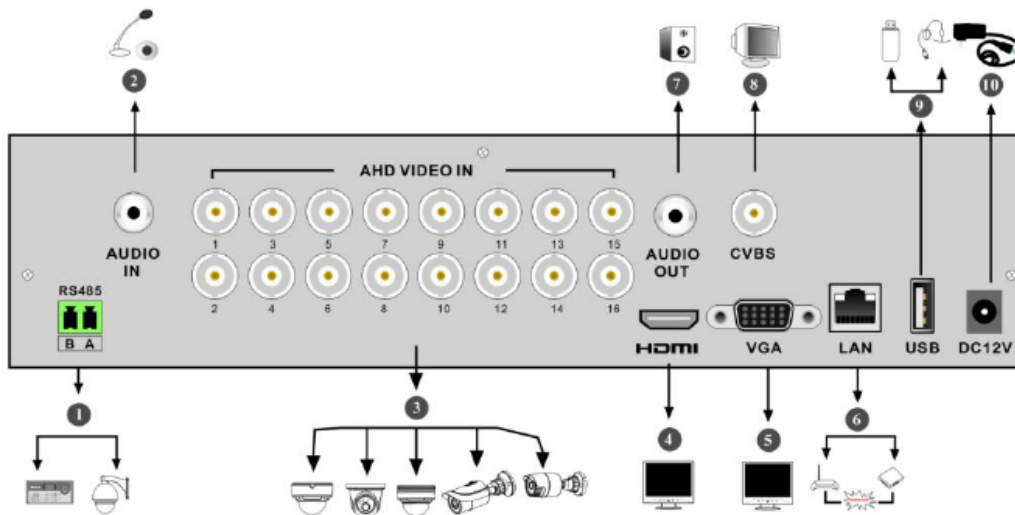
Qui prendiamo ad esempio solo una parte dei pannelli reali per introdurre le loro interfacce e connessioni. Le interfacce e le posizioni delle interfacce sono solo come esempi. Per favore prendere l'oggetto reale come standard.



No.	Name	Descriptions
1	AUDIO IN	Audio input
2	ALARM IN	Alarm inputs for connecting sensors
3	ALARM OUT	Relay output; connect to external alarms
4	GND	Ground
5	AHD VIDEO IN	4 CH AHD video inputs
6	AUDIO OUT	Audio output
7	CVBS	CVBS video output; connect to monitor
8	VGA	Connect to monitor
9	HDMI	Connect to high definition display devices
10	LAN	Network port
11	USB	Connector for USB storage devices or USB mouse
12	DC12V	DC12V power input
13	RS485	Connector for keyboards or speed domes. A is TX+; B is TX-



No.	Name	Descriptions
1	CVBS	CVBS video output, connect to monitor
2	ALARM IN	Alarm inputs for connecting sensors
3	GND	Ground
4	AUDIO OUT	Audio output; connect to sound box
5	AUDIO IN	Audio input
6	ALARM OUT	Relay output, connect to external alarms
7	VIDEO IN	8 CH video inputs
8	HDMI	Connect to high definition display devices
9	VGA	Connect to monitor
10	LAN	Network port
11	RS485	Connectors for keyboards or speed domes. A is TX+; B is TX-
12	USB	Connector for USB storage devices or USB mouse
13	DC12V	DC12V power input



No.	Name	Descriptions
1	RS485	Connectors for keyboards or speed domes. A is TX+, B is TX-
2	AUDIO IN	Audio input
3	AHD VIDEO IN	16 CH AHD video inputs
4	HDMI	Connect to monitor
5	VGA	Connect to monitor
6	LAN	Network port
7	AUDIO OUT	Audio output
8	CVBS	CVBS video output; connect to monitor
9	USB	Connect USB storage devices or USB mouse
10	DC12V	DC12V power input

## 1.5 Collegamenti

### • Collegamenti video

Uscita video: supporta l'uscita video VGA/HDMI. Puoi connetterti al monitor attraverso queste interfacce di uscita video simultaneamente o indipendentemente.

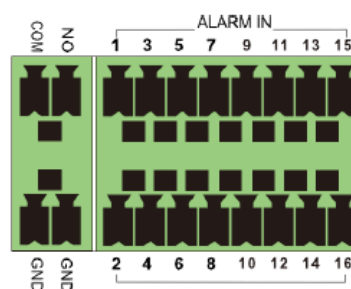
### • Collegamenti audio

Ingresso audio: collegare al microfono, pickup, ecc.

Uscita audio: collegare a cuffie, sound box o altri dispositivi di uscita audio.

### • Collegamenti di allarme

Alcuni modelli potrebbero supportare questa funzione. Prendi 16 ingressi di allarme CH e 1 uscita di allarme CH per esempio.



**Ingresso allarme:**

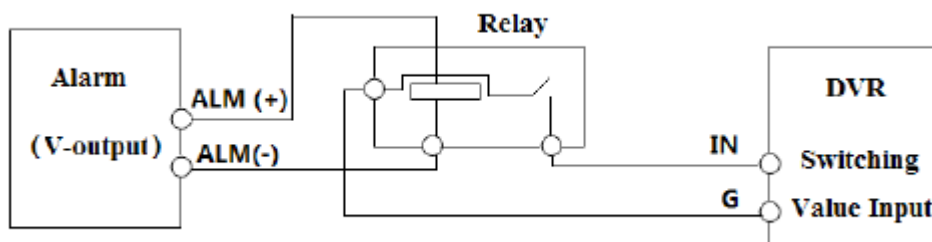
Alarm IN 1~16 sono interfacce di ingresso di allarme a 16 canali. Non ci sono requisiti di tipo per i sensori.

Sono disponibili sia il tipo NO che il tipo NC.



Il modo per collegare il sensore e il dispositivo è come mostrato di seguito:

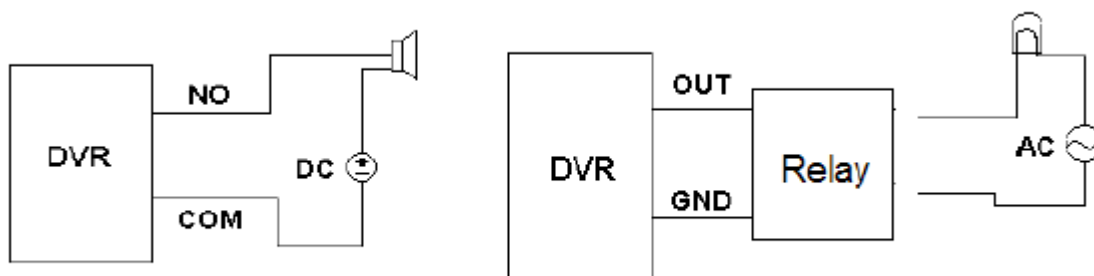
L'ingresso allarme è un relè aperto/chiuso. Se l'ingresso non è un relè aperto/chiuso, fare riferimento al seguente schema di collegamento:



**Uscita allarme:**

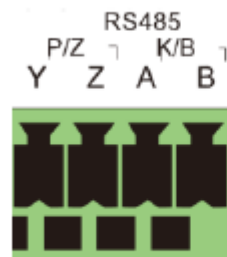
Come collegare il dispositivo di uscita dell'allarme:

Estrarre le morsettiere verdi e allentare le viti nella porta di uscita allarme. Quindi inserire i fili di segnale dei dispositivi di uscita dell'allarme nella porta di NO e COM separatamente. Infine, stringere le viti. A condizione che i dispositivi di uscita allarme esterni necessitino di alimentazione, è possibile collegare l'alimentatore come da figure seguenti.



## ● Connessione RS485

Esistono due tipi di interfacce RS485:



( Type 1 )



( Type 2 )

Tipo 1: le interfacce P/Z sono utilizzate per collegare la dome PTZ. Le interfacce K/B vengono utilizzate per la connessione tastiera.

Tipo 2: le interfacce RS485 non vengono utilizzate solo per collegare la dome PTZ ma anche per connettersi alla tastiera.

Collegare la dome PTZ al XVR:

Tipo 1: scollegare il blocco inseribile dalla morsettiera RS485 e quindi allentare le viti fisse dal blocco inseribile, inserire i cavi di segnale nella porta Y e Z separatamente (Y è TX+; Z è TX-) e serrare le viti fisse. Quindi, ricollegare il blocco inseribile alla morsettiera.

Infine, collegare il cavo video della dome PTZ all'interfaccia di ingresso video del XVR.

Tipo 2: scollegare il blocco inseribile dalla morsettiera RS485 e quindi allentare le viti fisse dal blocco inseribile, inserire i cavi di segnale nella porta A e B separatamente (A è TX+; B è TX-) e serrare le viti fisse. Quindi, ricollegare il blocco inseribile alla morsettiera.

Infine, collegare il cavo video della dome PTZ all'interfaccia di ingresso video del XVR.

*Note:*

*The pluggable block of some models may not be connected into the terminal block and you shall obtain it from the accessories.*



## 2 Guida alle operazioni di base

### 2.1 Avvio e spegnimento

Assicurarsi che tutti i collegamenti siano stati eseguiti correttamente prima di accendere l'unità. Corretto l'avvio e lo spegnimento sono fondamentali per prolungare la vita del dispositivo.

#### 2.1.1 Avvio

- ① Collegare il dispositivo di visualizzazione dell'uscita all'interfaccia VGA/HDMI del XVR.
- ② Connetti con il mouse e alimenta. Il dispositivo si avvierà e il LED di alimentazione si accenderà blu.
- ③ Apparirà una finestra WIZARD (dovresti selezionare la lingua di visualizzazione la prima volta che si utilizza il XVR). Fare riferimento a [3.1 Procedura guidata di avvio](#) per i dettagli.

#### 2.1.2 Spegnimento

È possibile spegnere il dispositivo utilizzando il telecomando o il mouse.

##### Tramite telecomando:

- ① Premere il pulsante di accensione. Questo ti porterà a una finestra di spegnimento. L'unità si spegnerà dopo un po' facendo clic sul pulsante "OK".
- ② Scollegare l'alimentazione.

##### Con il mouse:

- ① Fare clic su Start→Spegni per visualizzare la finestra "Spegnimento". Selezionare "Spegnimento" e fare clic sul pulsante "OK". L'unità si spegnerà dopo un po' di tempo dopo aver verificato il nome utente e password.
- ② Scollegare l'alimentazione.

## 2.2 Telecomando

- ① Utilizza due batterie AAA.
- ② Aprire il coperchio della batteria del telecomando. Inserire le batterie. Si prega di fare attenzione alla polarità (+ e -).
- ④ Riposizionare il coperchio della batteria.

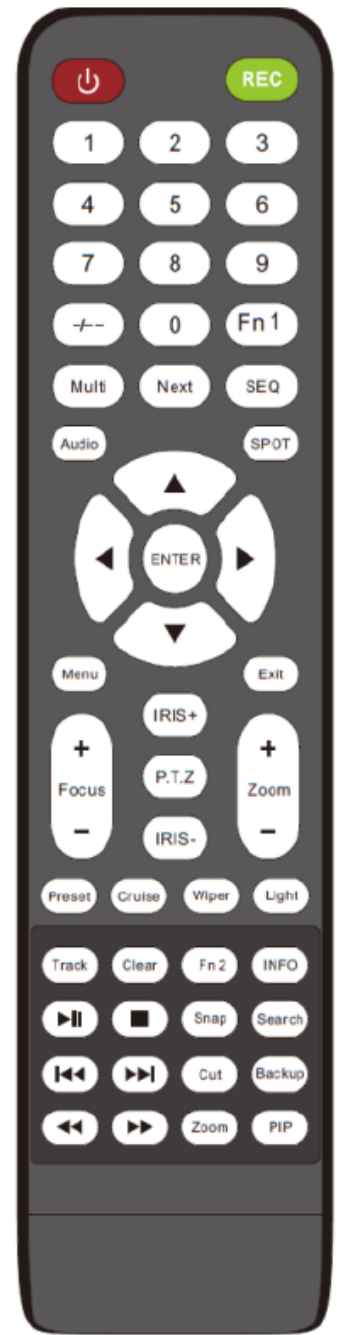
Punti chiave da verificare nel caso in cui il telecomando non funzioni:

1. Controllare la polarità delle batterie.
2. Controllare la carica residua nelle batterie.
3. Controllare il sensore del controller IR per eventuali mascheramenti.

Se ancora non funziona, cambiare il telecomando o contattare il rivenditore.

Girare il sensore IR del telecomando verso il ricevitore IR del XVR per controllarlo quando controlli più dispositivi tramite il telecomando.

Ci sono due tipi di telecomando. L'interfaccia del telecomando è mostrata come di seguito.



Button	Function
Power Button	Switch off—to stop the device
Record Button	To start recording
-/- /0-9	Input number or choose camera
Fn1 Button	Unavailable temporarily
Multi Button	To choose multi screen display mode
Next Button	To switch the live image
SEQ	To go to sequence view mode
Audio	To enable audio output in live mode
Switch	No function temporarily
Direction button	To move cursor in setup or pan/title PTZ
Enter Button	To confirm the choice or setup
Menu Button	To go to menu
Exit Button	To exit the current interface
Focus/IRIS/Zoom/PTZ	To control PTZ camera
Preset Button	To enter into preset setting in PTZ mode
Cruise Button	To go to cruise setting in PTZ mode
Track Button	No track function temporarily
Wiper Button	No function temporarily
Light Button	No function temporarily
Clear Button	No function temporarily
Fn2 Button	No function temporarily
Info Button	Get information about the device
	To control playback. Play(Pause)/Stop/Previous Frame/Next Frame/Speed Down/Speed Up
Snap Button	To take snapshots manually
Search Button	To go to search mode
Cut Button	No function temporarily
Backup Button	To go to backup mode
Zoom Button	To zoom in the images
PIP Button	No function temporarily

*Note:*

*You shall press P.T.Z button to enter PTZ setting mode, choose a channel and press P.T.Z button again to hide the P.T.Z control panel. Then you can press preset, cruise, track, wiper or light button to enable the relevant function.*

## 2.3 Controllo del mouse

### ➤ Controllo del mouse nell'interfaccia di visualizzazione e riproduzione dal vivo

Nell'interfaccia di visualizzazione e riproduzione dal vivo, fare doppio clic su qualsiasi finestra della telecamera per mostrare la finestra in modalità a schermo singolo; fare nuovamente doppio clic sulla finestra per ripristinarla alle dimensioni precedenti.

Nell'interfaccia di visualizzazione e riproduzione dal vivo, se le interfacce vengono visualizzate a schermo intero, muovi il mouse nella parte inferiore dell'interfaccia per far apparire una barra degli strumenti. La barra degli strumenti scomparirà automaticamente dopo aver allontanato il mouse per un po' di tempo; sposta il mouse sul lato destro dell'interfaccia per far apparire un pannello e questo scomparirà automaticamente dopo aver spostato il mouse lontano da esso.

### ➤ Controllo del mouse nell'immissione di testo








Spostare il mouse sulla casella di immissione del testo e quindi fare clic sulla casella. Apparirà la tastiera di input automaticamente.

*Note: Mouse is the default tool for all operations unless an exception as indicated.*









## 2.4 Istruzioni per l'immissione di testo



Il sistema include due caselle di input. Fare riferimento alle immagini sopra. La casella di sinistra è riservata all'inserimento numerico e la casella di destra è la casella di input che fornisce input di lettere, numeri e caratteri di punteggiatura. Di seguito sono riportate le introduzioni dei tasti nelle caselle di immissione.

Button	Meaning	Button	Meaning
	Backspace key		Switch key of punctuation character
	Delete Key		Enter key
	Switch key between upper and lower letter		Space key
	Switch key of language		

## 2.5 Funzionamento comune dei pulsanti

Button	Meaning
	Click it to show the menu list.
 	Click it to change the sequence of the list.
   	Click it to change the camera displaying mode.
	Click it to close the current interface.
<b>Earliest</b>	Click it to go to the earliest date of camera recording.
<b>Latest</b>	Click it to go to the latest date of camera recording.

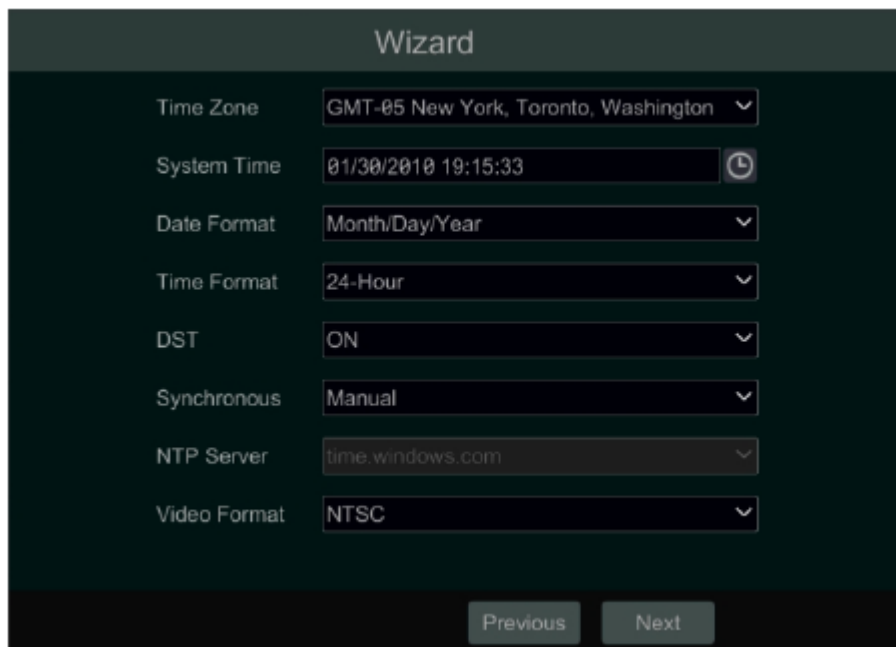
## 3 Procedura guidata e interfaccia principale

### 3.1 Procedura guidata di avvio

È possibile configurare rapidamente il XVR tramite l'impostazione guidata per far funzionare normalmente il XVR. Puoi configurare la procedura guidata se il XVR viene avviato per la prima volta (o fare clic su "Salta" per annullare il guidata la prossima volta). Versioni diverse hanno diversi passaggi della procedura guidata. Nella seguente procedura guidata i passaggi sono solo di riferimento.

① Scegli la lingua e la località secondo necessità se è la prima volta che utilizzi la procedura guidata e poi leggi l'informativa sulla privacy.

② **Configurazione data e ora**. La data e l'ora del sistema devono essere impostate se si utilizzare la procedura guidata per la prima volta. Fare riferimento alla figura seguente. Impostare il fuso orario, l'ora di sistema, formato della data e dell'ora. L'ora legale sarà abilitata come predefinita se il fuso orario selezionato include l'ora legale. Fare clic su "Avanti" per continuare.

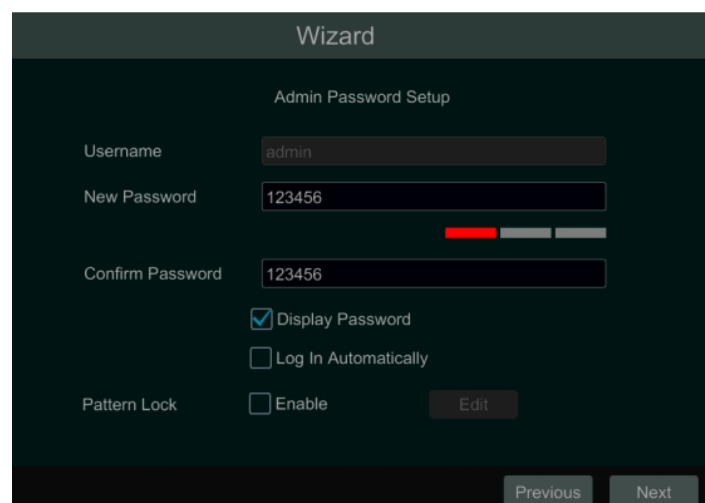


The screenshot shows a 'Wizard' configuration window with the following settings:

- Time Zone: GMT-05 New York, Toronto, Washington
- System Time: 01/30/2010 19:15:33
- Date Format: Month/Day/Year
- Time Format: 24-Hour
- DST: ON
- Synchronous: Manual
- NTP Server: time.windows.com
- Video Format: NTSC

Buttons: Previous, Next

③ **System Login**. Imposta la tua password per la prima volta (il nome utente predefinito del il sistema è *admin*); selezionare il nome utente di accesso e inserire la password corrispondente la volta successiva.

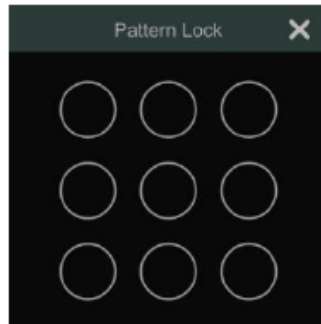


The screenshot shows the 'Admin Password Setup' screen with the following fields and options:

- Username: admin
- New Password: 123456
- Confirm Password: 123456
- Display Password
- Log In Automatically
- Pattern Lock:  Enable

Buttons: Previous, Next

Abilita il codice di sblocco e fai clic su "Modifica" per impostare il codice.





Fare clic su "Avanti" per impostare domande e risposte per la sicurezza della password dell'amministratore. Se dimentichi la password, fare riferimento a Q4 [nell'Appendice A FAQ](#) per i dettagli.

Fare clic su "Avanti" per continuare.


④ **Impostazioni disco.** È possibile visualizzare il numero del disco, la capacità del disco del XVR e il numero di serie, Stato R&W del disco. Fare clic su "Formatta" per formattare il disco. Fare clic su "Avanti" per continuare. Poi fare clic su "Impostazione guidata".

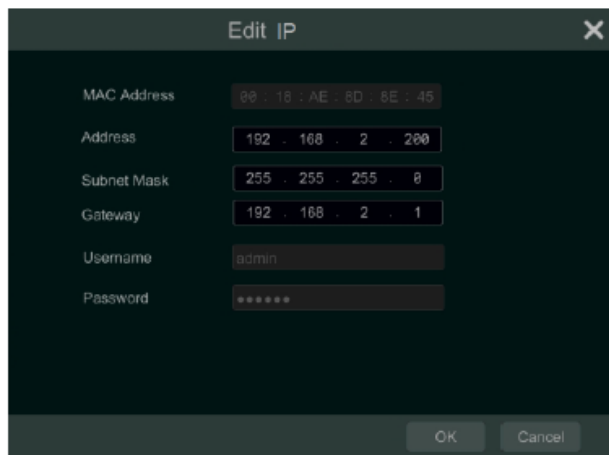
⑤ **Impostazioni di rete.** Seleziona "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" e "Ottieni DNS automaticamente" per ottenere automaticamente l'indirizzo IP e il DNS (dovrebbero anche essere abilitati la funzione DHCP del router nella stessa LAN), oppure inserirli manualmente. Inserisci la porta HTTP, porta RTSP e Porta del server (vedere [11.1.2 Configurazione della porta](#) per i dettagli). Fare clic su "Avanti" per continuare.

Se il XVR ha due porte di rete o superiore, è possibile selezionare il modello di lavoro di rete in base alle necessità. Sono disponibili la tolleranza agli errori di rete e l'impostazione di indirizzi multipli.

⑥ **Aggiungi telecamera**. Fare clic su "Aggiorna" per aggiornare l'elenco delle telecamere IP online che si trovano nella stessa rete locale con il XVR e quindi fare clic su  per aggiungere la telecamera cercata. Fare clic su "Aggiungi tutte" per aggiungere tutte le telecamere nell'elenco. Clic  per eliminare la telecamera aggiunta. Fare clic su "Elimina tutto" per eliminare tutte le telecamere aggiunte.



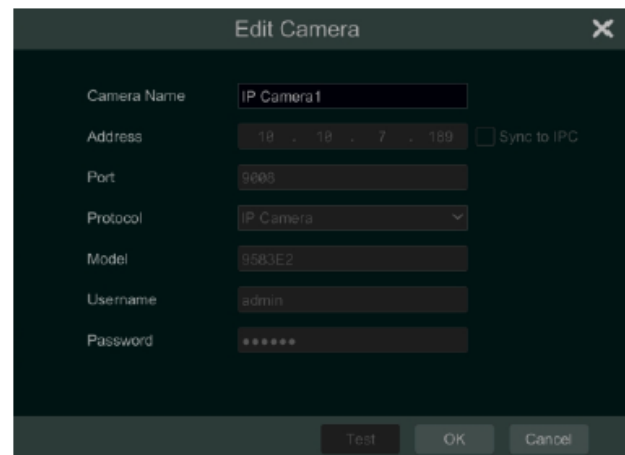
Clic  per modificare la telecamera IP cercata come mostrato in basso a sinistra. Inserisci il nuovo indirizzo IP, subnet mask, gateway e password della telecamera. Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



The 'Edit IP' dialog box contains the following fields:

- MAC Address: 90 . 10 . AE . 8D . 8E . 45
- Address: 192 . 168 . 2 . 200
- Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Gateway: 192 . 168 . 2 . 1
- Username: admin
- Password: \*\*\*\*\*


Buttons: OK, Cancel



The 'Edit Camera' dialog box contains the following fields:

- Camera Name: IP Camera 1
- Address: 10 . 10 . 7 . 189  Sync to IPC
- Port: 9008
- Protocol: IP Camera
- Model: 9583E2
- Username: admin
- Password: \*\*\*\*\*

Buttons: Test, OK, Cancel

Clic  per modificare la telecamera aggiunta come mostrato in alto a destra. Inserisci il nuovo nome della telecamera, indirizzo IP, porta, nome utente e password della telecamera. Puoi selezionare "Sincronizza con IPC" per modificare l'indirizzo IP dell'IPC tramite diversi segmenti di rete per essere nello stesso segmento con il XVR. È possibile fare clic su "Test" per testare l'efficacia delle informazioni di input.

Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni. Puoi cambiare il nome della telecamera solo se si tratta di una telecamera analogica o l'IPC aggiunto è online. Fare clic su "Avanti" per continuare.

**Suggerimenti** : saltare i passaggi ⑦ e ⑧ se il XVR non supporta la funzione RAID.

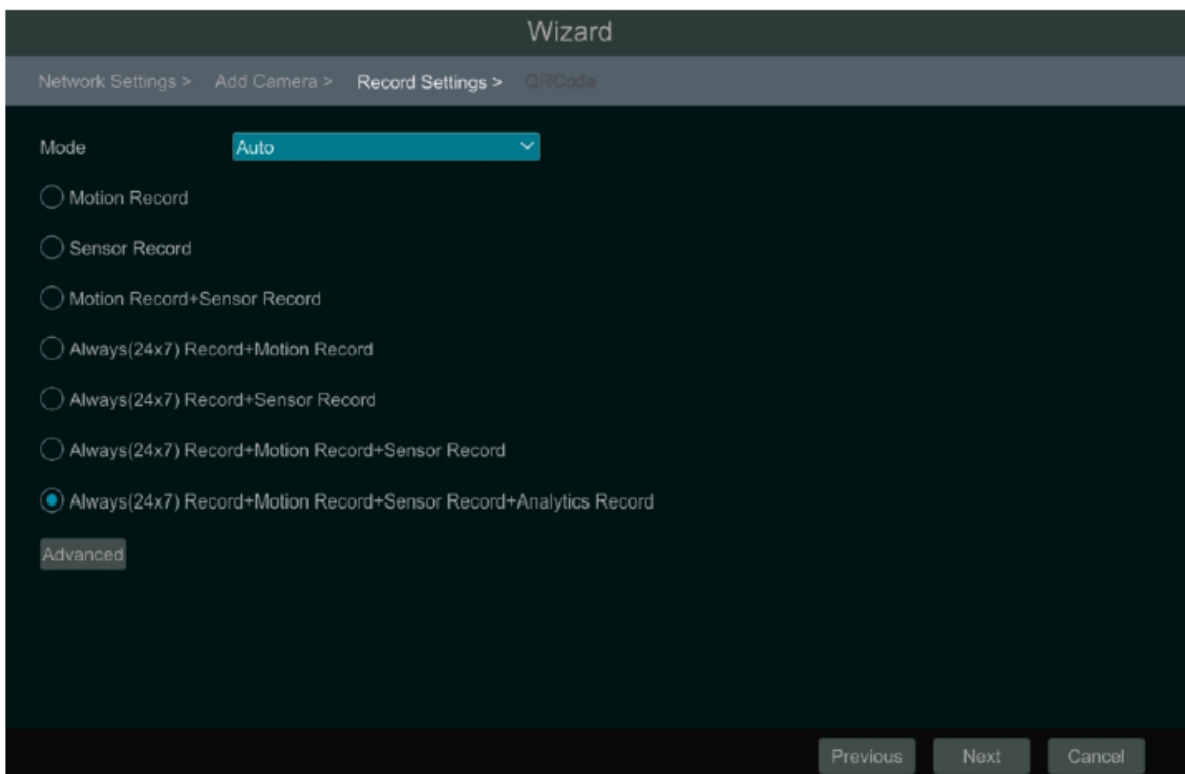
⑦ **Modalità disco**. Fare clic su "Abilita RAID" per abilitare la funzione RAID. Fare clic su "Avanti" per continuare.

⑧ **Creare un array**. Imposta il nome dell'array e seleziona il tipo di array che include RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e RAID10. Gli hot spare globali e la capacità dell'array possono essere visualizzati anche qui.

Vedere [7.4 Disco](#) per i dettagli. Fare clic su "Avanti" per continuare.

⑨ **Impostazioni di registrazione**. Sono disponibili due modalità di registrazione: automatica e manuale.

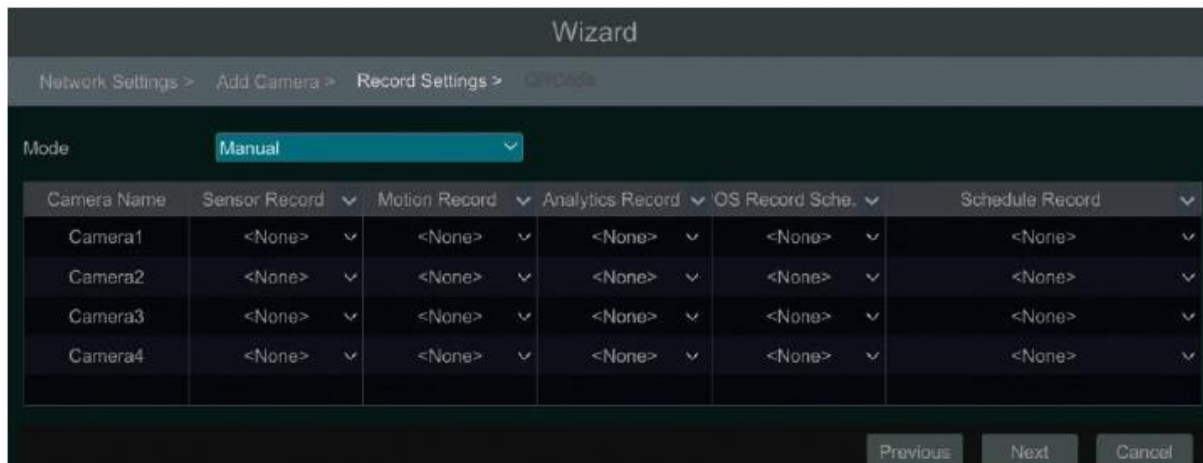
**Auto**: selezionare una modalità automatica nell'interfaccia come mostrato di seguito e quindi fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni. Vedere [7.1.1 Configurazione modalità](#) per i dettagli.



**Manuale**: Imposta "Registrazione sensore", "Registrazione movimento" e "Registrazione programmata" di ciascuna telecamera.

Fare clic su "Avanti" per salvare le impostazioni. Vedere [7.1.1 Configurazione modalità per i dettagli](#).

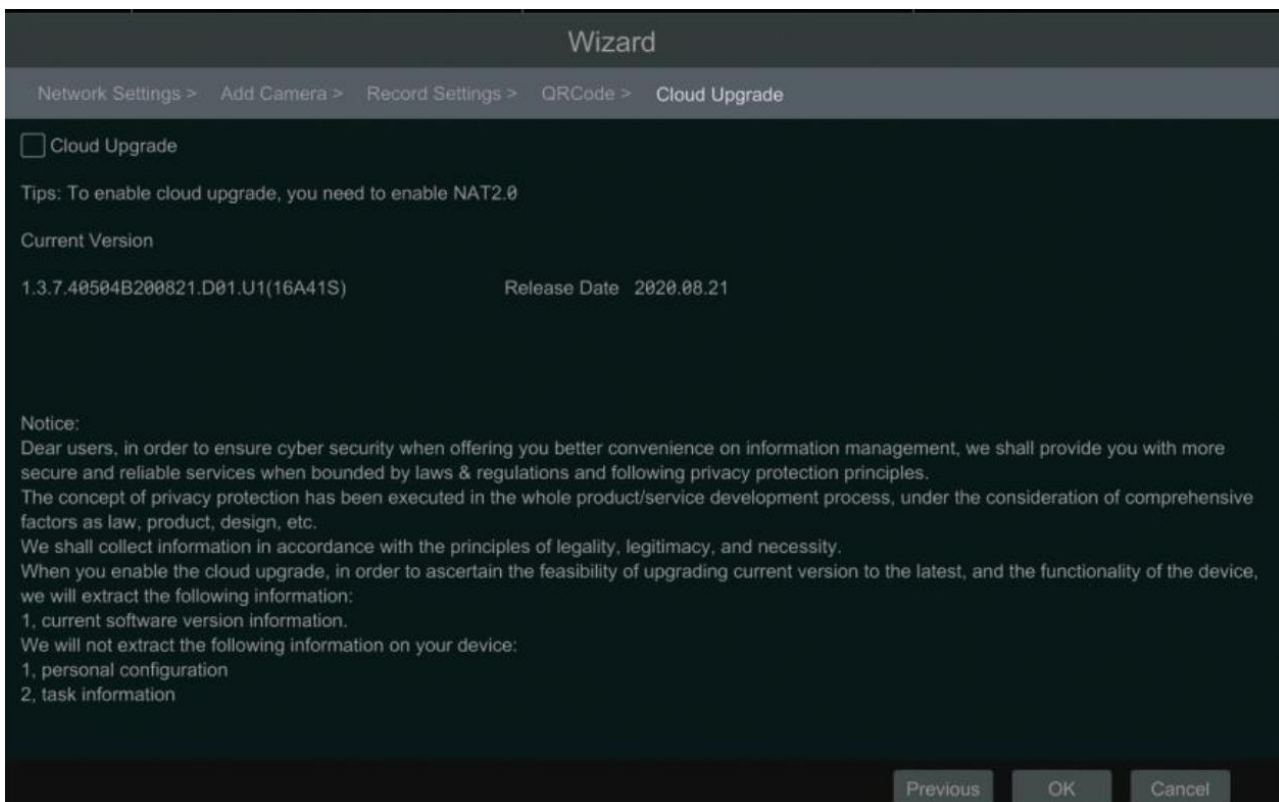




⑩ **QRCode.** Abilita la funzione NAT nell'interfaccia o impostala nella configurazione di rete dopo essere usciti dalla procedura guidata (fare riferimento a [11.1.7 Configurazione NAT](#) per i dettagli). Puoi scansionare il QRCode tramite client mobile che è installato nel telefono cellulare o tablet per accedere al client mobile all'istante. Fare riferimento a [12.1 Sorveglianza del client mobile](#) per i dettagli. Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.

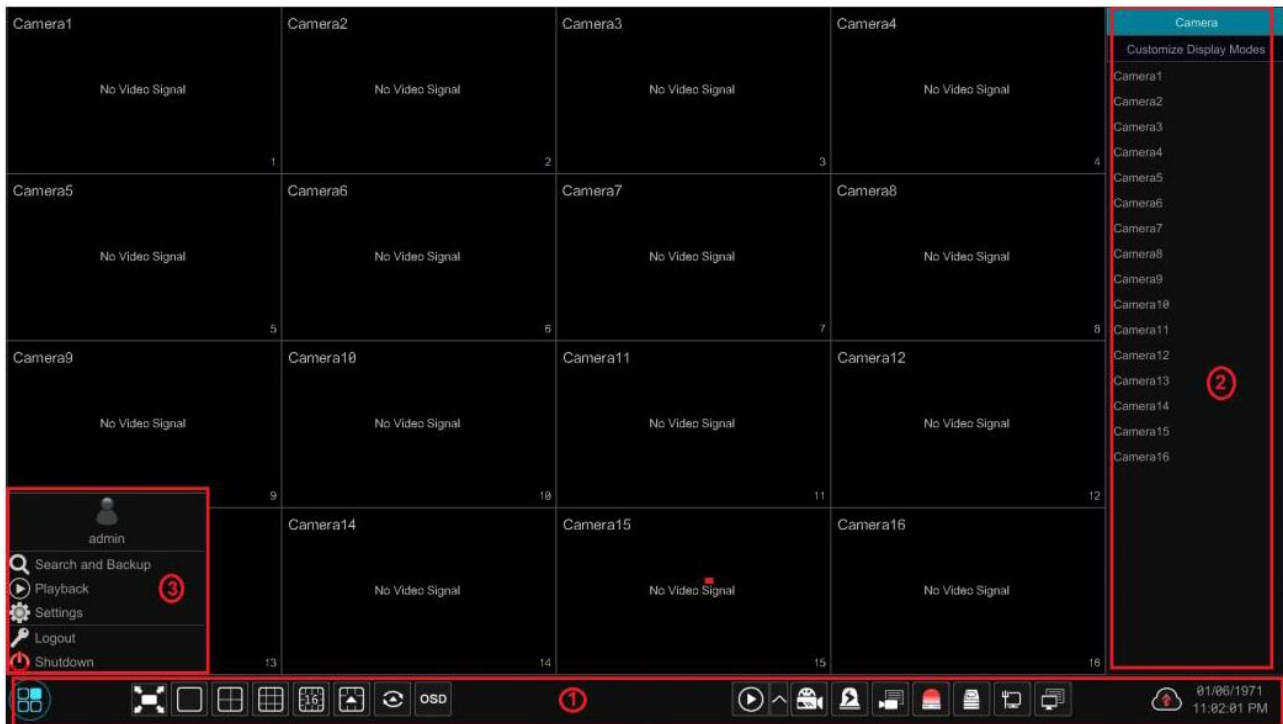
⑪ **Aggiornamento cloud.** Abilita "Aggiornamento cloud" e quindi fai clic su "OK" per salvare. Se questa funzione è abilitata, puoi ottenere l'ultima versione dal server cloud. Fare riferimento a [13.1.12 Cloud](#)

Aggiorna per i dettagli.




## 3.2 Interfaccia principale

### 3.2.1 Introduzione all'interfaccia principale



I pulsanti nell'area ① sono presentati nella tabella sottostante.

Button	Meaning
	Start button. Click it to pop up area ③.
	Full screen button. Click it to show full screen; click it again to exit the full screen.
	Screen mode button.
	Dwell button (see <a href="#">5.2.2 Quick Sequence View</a> and <a href="#">5.2.3 Scheme View In Sequence</a> for details).
	Click it to enable OSD; click again to disable OSD.
	Click  to set the default playback time before starting instant playback ( <a href="#">8.1 Instant Playback</a> ) or going to the playback interface for playback operations ( <a href="#">8.2 Playback Interface Introduction</a> ); click  to go to the playback interface. For instance, if you choose "5 minutes ago" as the default playback time, you can playback the record from the past five minutes.
	Manual record button. Click it to enable/disable record.
	Manual alarm button. Click it to trigger or clear the alarm-out manually in the popup window.
	Record status button. Click it to view the record status.
	Alarm status button. Click it to view the alarm status.
	Disk status button. Click it to view the disk status and RAID status.
	Network status button. Click it to view the network status.
	Information button. Click it to view system information, including basic information, camera status, alarm status, record status, network status, disk

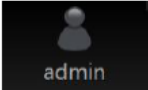
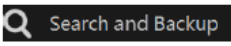
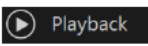



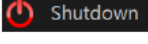
Button	Meaning
	information, backup status and user status.
	Click this button to enable/disable cloud upgrade.

Introduzione dell'area ②:

Fare clic su "Telecamera" per visualizzare tutte le telecamere aggiunte nell'elenco delle telecamere. Seleziona una delle telecamere attive sul lato sinistro dell'interfaccia e quindi fare doppio clic su una telecamera IP nell'elenco per visualizzare l'anteprima dell'immagine della telecamera.

Fare clic su "Personalizza modalità di visualizzazione" per visualizzare tutte le modalità di visualizzazione nell'elenco delle modalità di visualizzazione (consultare a [5.2.1 Modalità di visualizzazione](#) per la configurazione dettagliata della modalità di visualizzazione). Fare doppio clic su un display mode nell'elenco per passare alla modalità di visualizzazione per l'anteprima.

Introduzione dell'area ③:

Icon / Button	Meaning
 admin	It shows the current login user.
	Click it to go to record search interface, see <a href="#">8.4 Record Search, Playback &amp; Backup</a> for details.
 Playback	Click it to go to playback interface (click  on the tool bar at the bottom of the live view interface to set the default playback time), see <a href="#">8.2 Playback Interface Introduction</a> for details.
 Settings	Click it to pop up the setup panel, see <a href="#">3.2.2 Setup Panel</a> for details.
 Logout	Click it to log out the system.
 Shutdown	Click it and then select "Logout", "Reboot" or "Shutdown" in the popup window.

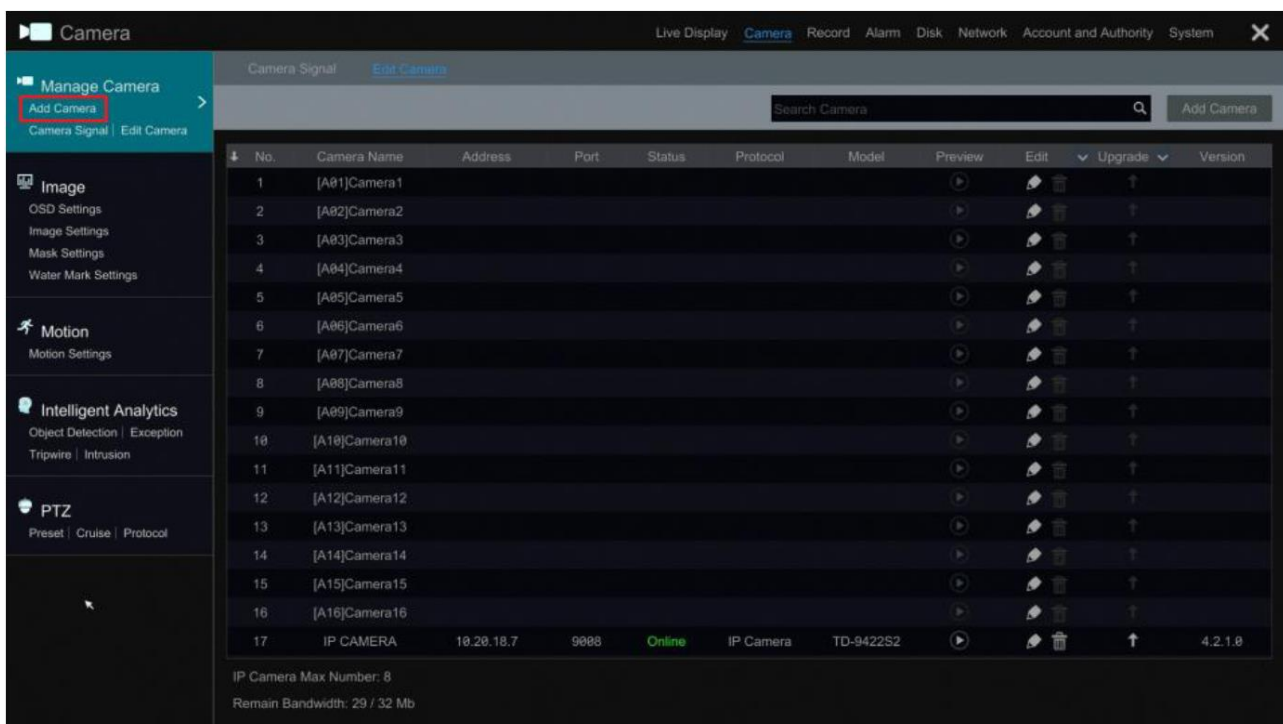
### 3.2.2 Pannello di configurazione

Fare clic su Start → Impostazioni per visualizzare il pannello di configurazione come mostrato di seguito.

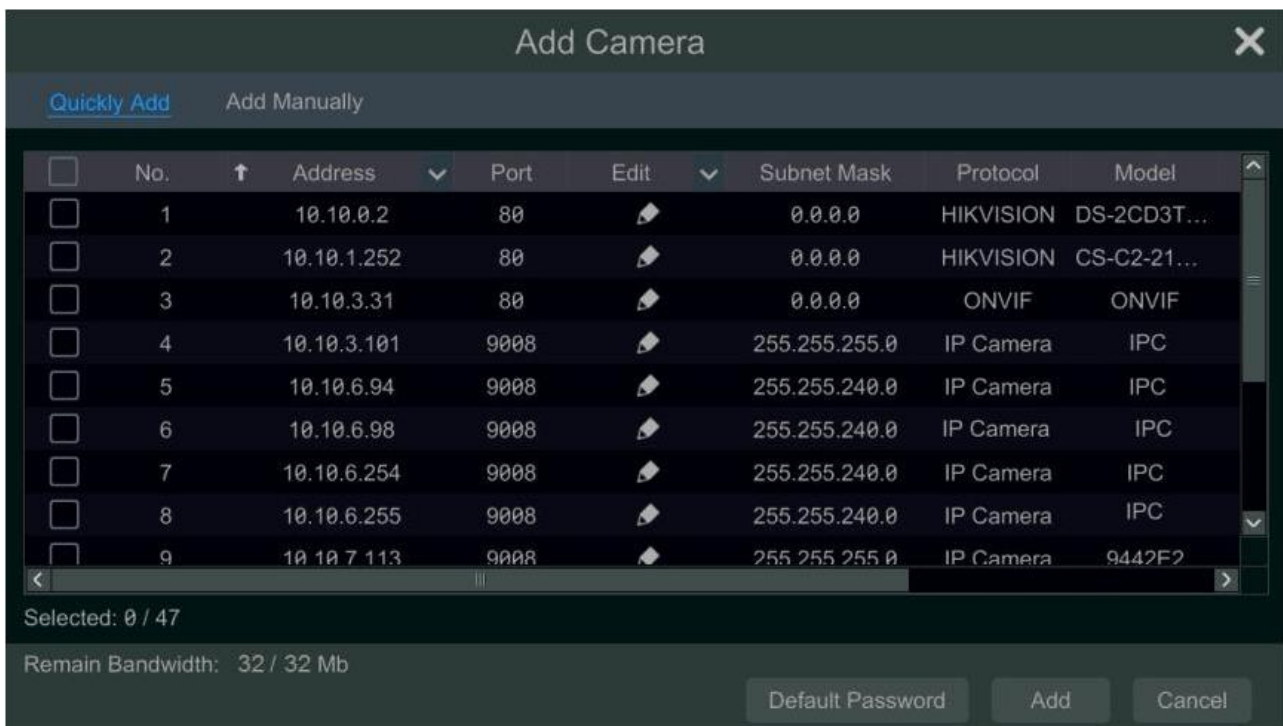


Il pannello di configurazione comprende sette moduli. Ogni modulo fornisce alcune voci di funzione con collegamenti per il funzionamento conveniente.

Qui prendiamo come esempio il modulo *Telecamera*. Il modulo *Telecamera* fornisce collegamenti convenienti come "Aggiungi telecamera", "Modifica telecamera", "Impostazioni immagine", "Movimento", "Rilevamento intelligente" e "PTZ". Fare clic su *Telecamera* per accedere all'interfaccia di gestione della telecamera come mostrato di seguito.



Ci sono alcune voci di funzione sul lato sinistro dell'interfaccia di gestione della telecamera. Fare clic su ciascuna voce per andare all'interfaccia o alla finestra corrispondente. Ad esempio, fai clic su "Aggiungi telecamera" per far apparire la finestra come mostrato di seguito.



Fare clic sui menu principali nella parte superiore dell'interfaccia di gestione della telecamera per andare alla corrispondente interfaccia. Fare riferimento all'immagine qui sotto. Ad esempio, puoi andare all'interfaccia di configurazione del sistema facendo clic sul tag "Sistema".



### 3.2.3 Funzioni principali

#### ➤ Telecamera

Il modulo copre le funzioni come la *gestione della telecamera* (vedi [Capitolo 4 Telecamera Gestione per i dettagli](#)), *Impostazioni immagine* (vedere [5.4 Configurazione immagine per i dettagli](#)), *Movimento* (vedi [9.2.1 Configurazione movimento per i dettagli](#)) e *PTZ* (vedi [Capitolo 6 PTZ per i dettagli](#)) e così via.

#### ➤ Registra

Il modulo copre le funzioni come *Encode Parameters* e *Record Schedule* e così via.

Per i dettagli, vedere il [capitolo 7 Gestione record e disco](#).

#### ➤ Disco

Il modulo copre le funzioni come *Gestione disco*, *Modalità di archiviazione* e *Disco Informazioni* e così via. Per i dettagli, vedere il [capitolo 7 Gestione record e disco](#).

#### ➤ Allarme

Il modulo copre le funzioni come *Gestione allarmi sensore e movimento* e *Uscita allarme Impostazioni*. Per i dettagli, vedere il [Capitolo 9 Gestione degli allarmi](#).

#### ➤ Rete

Il modulo copre le funzioni come *TCP/IP*, *DDNS*, *Porta*, *E-mail* e *Stato della rete* e così via. Per i dettagli, vedere [11.1 Configurazione di rete](#).

#### ➤ Conto e Autorità

Il modulo copre le funzioni come *Gestione account* (vedi [10.1 Account Gestione per i dettagli](#)) e *Gestione dei permessi* (vedi [10.3 Gestione dei permessi per dettagli](#)) e così via.

#### ➤ Sistema

Il modulo copre le funzioni come *Configurazione di base* (vedi [11.2 Configurazione di base per i dettagli](#)), *Informazioni sul dispositivo* (vedere [11.8 Visualizza informazioni sul sistema per i dettagli](#)), *Registro Informazioni* (vedi [11.7 Visualizza registro per i dettagli](#)) e *Importazione ed esportazione del file di configurazione* (vedi [11.5 Backup e ripristino per i dettagli](#)) e così via.

## 4 Gestione della telecamera

### 4.1 Segnale della telecamera

Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→Gestisci Telecamera→Segnale telecamera, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Alcuni modelli possono supportare il passaggio del segnale analogico al segnale IP, il che significa diminuire (o aumentare) il numero di canali analogici, aumentando (o diminuendo) di conseguenza il numero di canali IP con i canali totali invariati.

Il dispositivo XVR supporta l'accesso ibrido di telecamere ad alta definizione TVI, AHD, CVI e CVBS. Se si accede alla telecamera ad alta definizione TVI sul XVR, è necessario selezionare TVI nella seguente interfaccia per mostrare normalmente l'immagine della telecamera; se selezioni AHD, allora non ci sarà nessuna immagine o l'immagine non avrà colore. La selezione predefinita del segnale della telecamera è Auto. Se viene selezionata Auto, l'immagine della telecamera verrà mostrata normalmente indipendentemente dal tipo di telecamera.

Camera	Analog/IP	Signal	Lite
[A01]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A02]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A03]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A04]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A05]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A06]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A07]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A08]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A09]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A10]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A11]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A12]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A13]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A14]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A15]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF
[A16]	Analog	Auto(TVI/AHD/CVBS)	OFF

IP Camera Max Number: 8

The actual access signal must match the selected signal. If a channel chooses AHD/CVBS signal, can access AHD or CVBS signal arbitrarily, if channel chooses IP mode, that is IP channel can access IP device.

Apply

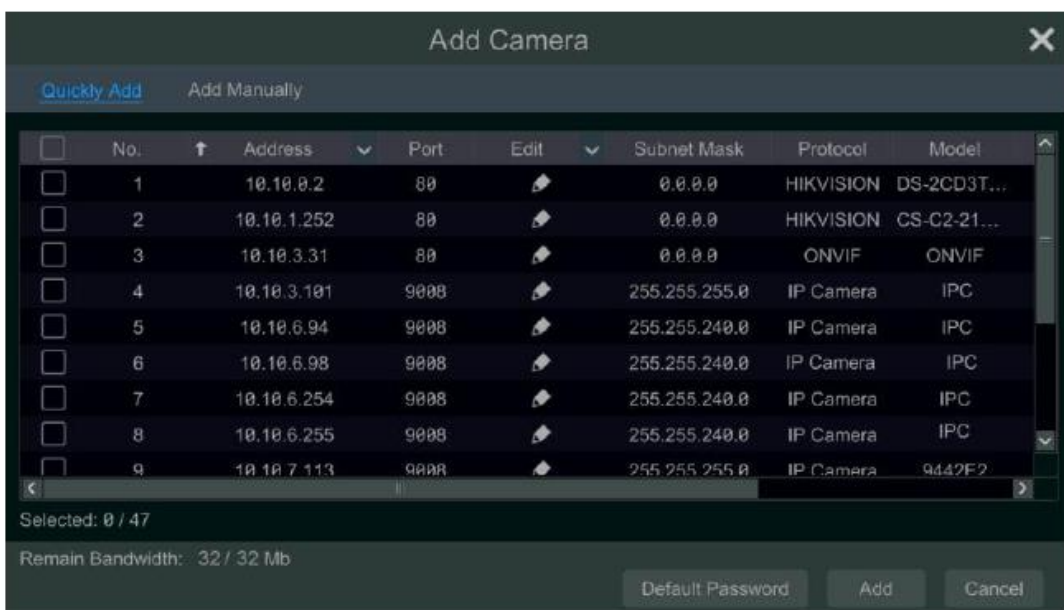
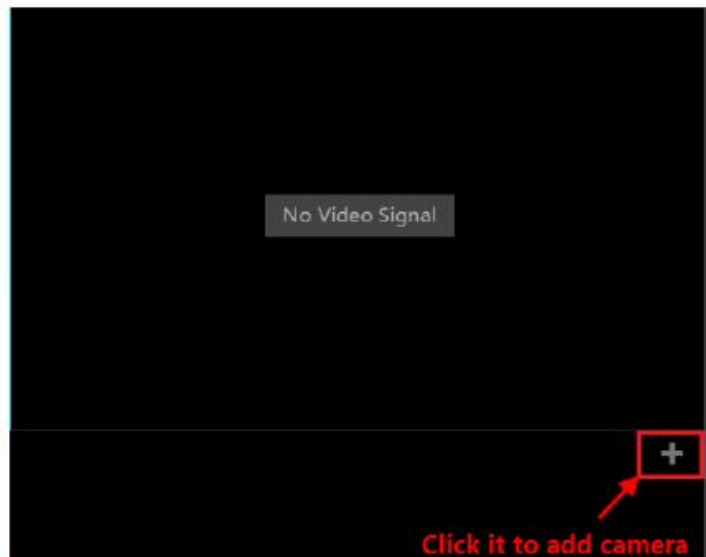
**Nota:** è possibile abilitare "Lite" nell'interfaccia se il XVR supporta la registrazione "Lite". si abbasserà la risoluzione di registrazione e aumenterà il frame rate di registrazione. Si prega di abilitare o disabilitare il Lite in base alle necessità.

### 4.2 Aggiungi/modifica telecamera

#### 4.2.1 Aggiungi telecamera

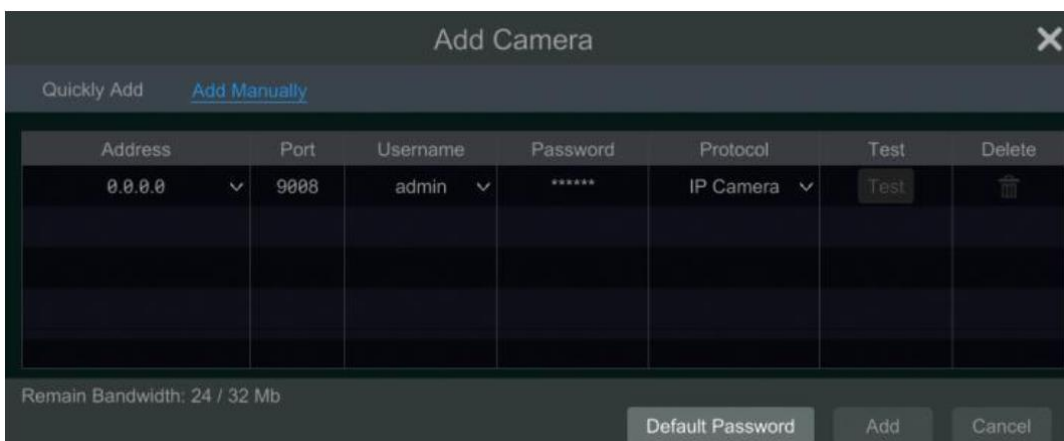
La rete del XVR deve essere impostata prima di aggiungere la telecamera IP (vedi [11.1.1 TCP/IP Configurazione](#) per i dettagli).

Fare riferimento alle immagini sottostanti. Fare clic su **Aggiungi telecamera** nel pannello di configurazione o  in alto a destra all'angolo della finestra di anteprima, per far apparire la finestra "Aggiungi telecamera" come mostrato di seguito. Puoi aggiungere rapidamente o aggiungere manualmente la telecamera IP.





➤ **Aggiungi rapidamente**

Controllare le telecamere e quindi fare clic su "Aggiungi" per aggiungere le telecamere. Clic per modificare l'indirizzo IP della telecamera, nome utente e password e così via. Fare clic su "Password predefinita" per accedere alle impostazioni nome utente e password predefiniti di ogni telecamera.



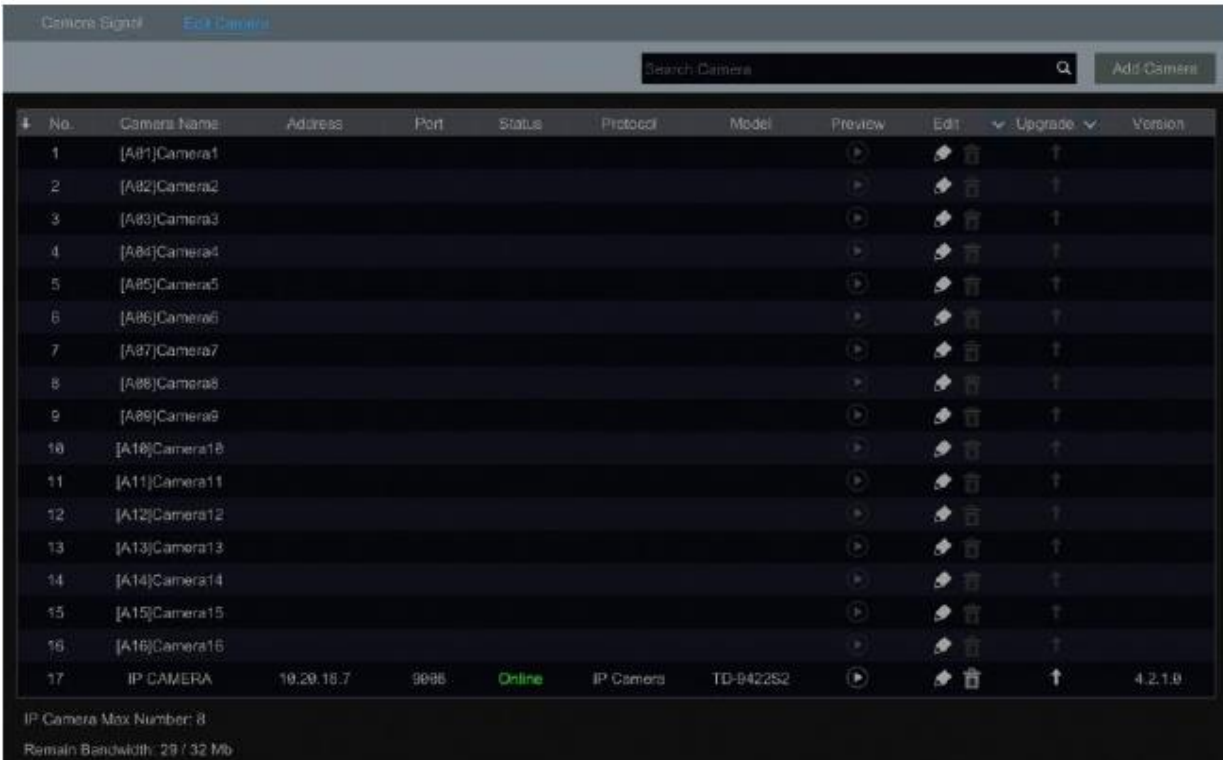


### ➤ **Aggiungi manualmente**

Immettere l'indirizzo IP o il nome di dominio (fare clic su  nella colonna dell'indirizzo IP per far apparire la finestra di immissione del nome di dominio, inserire il nome di dominio dell'IPC nella finestra e quindi fare clic su pulsante "OK"), porta, nome utente e password della telecamera e poi selezionare il protocollo. Clic "Test" per testare l'efficacia delle informazioni di input e quindi fare clic sul pulsante "Aggiungi" (puoi compilare prima le informazioni di una telecamera come indirizzo IP, nome utente e password facendo clic sul pulsante "Aggiungi"). Clic  per eliminare la telecamera. Fare clic su "Password predefinita" per impostare il nome utente e password predefiniti di ciascuna telecamera.




#### 4.2.2 Modifica telecamera




Fare clic su "Modifica telecamera" nel pannello di configurazione per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.



#	No.	Camera Name	Address	Port	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Upgrade	Version
1	[A01]Camera1										
2	[A02]Camera2										
3	[A03]Camera3										
4	[A04]Camera4										
5	[A05]Camera5										
6	[A06]Camera6										
7	[A07]Camera7										
8	[A08]Camera8										
9	[A09]Camera9										
10	[A10]Camera10										
11	[A11]Camera11										
12	[A12]Camera12										
13	[A13]Camera13										
14	[A14]Camera14										
15	[A15]Camera15										
16	[A16]Camera16										
17	IP CAMERA	19.20.10.7	9988	Online	IP Camera	TD-942252					

IP Camera Max Number: 8  
Remain Bandwidth: 29 / 32 Mb

Clic  per visualizzare l'immagine live della telecamera nella finestra popup. Clic  per modificare la telecamera (vedere *Aggiungi telecamera* in [3.1 Procedura guidata di avvio](#) per i dettagli). Clic  per eliminare la telecamera IP.

Clic  nella riga di intestazione "Operazione" e quindi fare clic su "Modifica password IPC" per far apparire a finestra (controllare gli IPC nella finestra, impostare la nuova password e quindi fare clic sul pulsante "OK"; solo le password degli IPC online possono essere modificate e un batch di password degli IPC può essere modificato su lo stesso tempo). Clic  per aggiornare un IPC online (o fare clic su  nell'intestazione "Aggiorna" linea e quindi fare clic su "IPC Batch Upgrade" per aggiornare un batch di IPC), selezionare il dispositivo che memorizza il file di aggiornamento nella voce "Nome dispositivo" della finestra popup e il file di aggiornamento in l'elenco (dovresti selezionare il modello IPC di aggiornamento nella finestra se un batch di password IPC' devono essere modificati) e quindi fare clic sul pulsante

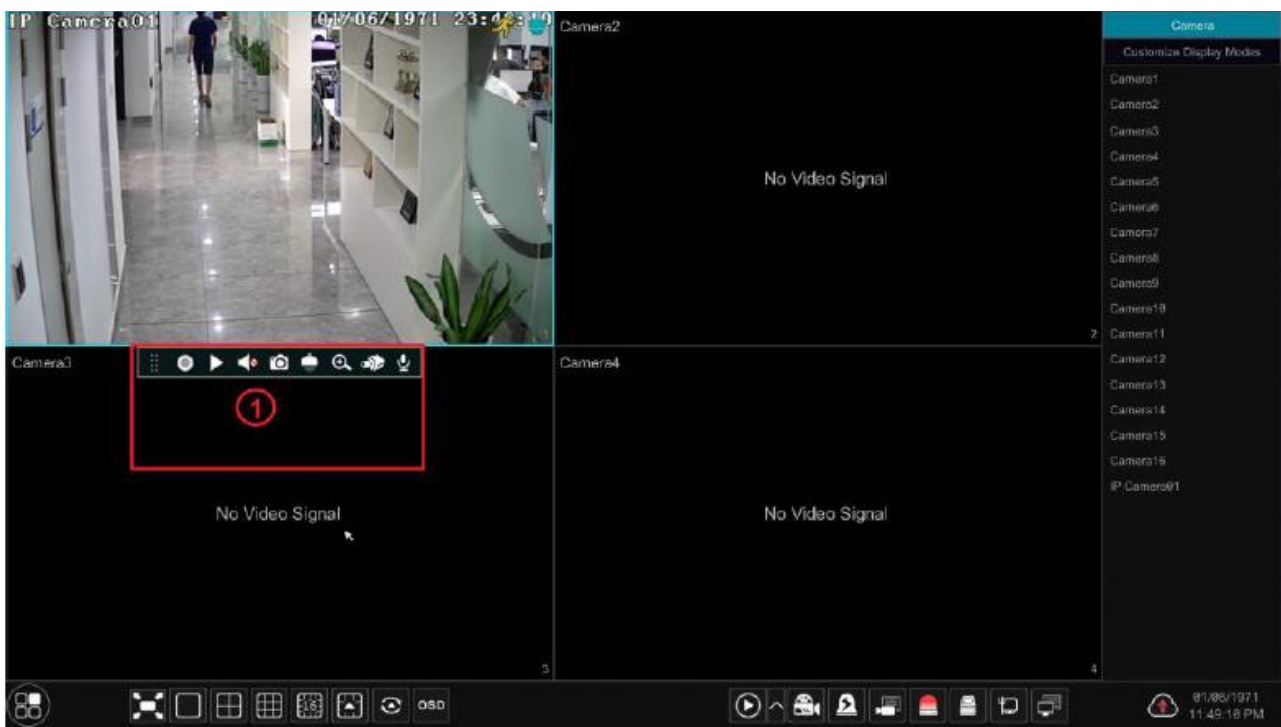
"Aggiorna" per avviare l'aggiornamento (l'IPC si riavvierà automaticamente dopo che l'aggiornamento è stato completato con successo).

## 5 Introduzione alla visualizzazione dal vivo

### 5.1 Introduzione all'interfaccia di visualizzazione dal vivo




La telecamera analogica collegata verrà aggiunta automaticamente nell'interfaccia di visualizzazione live per anteprima. Dovresti aggiungere manualmente la telecamera IP per l'anteprima (vedi [4.2.1 Aggiungi telecamera](#) per dettagli). Fare riferimento all'interfaccia come mostrato di seguito, trascinare una telecamera nella finestra di anteprima per lo scambio della finestra della telecamera.



I simboli di registrazione con colori diversi nella finestra di anteprima dal vivo si riferiscono a registrazioni diverse durante la registrazione: verde sta per registrazione manuale, rosso sta per registrazione basata su sensore, il giallo sta per registrazione basata sul movimento, il blu sta per registrazione programmata e il ciano sta per registrazione intelligente.



Fare clic sulla finestra di anteprima per visualizzare la barra degli strumenti come mostrato nell'area ①; fare clic con il tasto destro sull'anteprima per visualizzare l'elenco dei menu. La barra degli strumenti e l'elenco dei menu sono presentati nella tabella seguente.

Button	Menu List	Meaning
	–	Move tool. Click it to move the tool bar anywhere.
	<b>Manually Record On</b>	Click it to start recording.
	<b>Instant Playback</b>	Click  to playback the record; click “Instant Playback” to select or self-define the instant playback time. See <a href="#">8.1 Instant Playback</a> for details.
	<b>Enable Audio</b>	Click it to enable audio. You can listen to the camera audio by enabling audio.
	<b>Snap</b>	Click it to pop up the snap window. Click “Save” in the window to save the image. Click “Export” to export the image.
	<b>PTZ Control</b>	Click it to go to PTZ control interface. See <a href="#">Chapter 6 PTZ</a> for details.

Button	Menu List	Meaning
	<b>Zoom In</b>	Click it to go to single channel amplification interface.
	–	Click it to go to image adjustment interface. Refer to <a href="#">5.4.5 Image Adjustment</a> for details.
		Start talk
--	<b>Camera Info</b>	Click it to view the IP camera information.

L'interfaccia di amplificazione a canale singolo è come mostrato di seguito. Premi e trascina la casella blu per selezionare l'area di ingrandimento. Clic  /  per ingrandire l'immagine. Fare clic sulla casella di selezione della telecamera per selezionare altre telecamere per l'amplificazione. Fare clic su "Indietro" per tornare all'interfaccia di visualizzazione live.

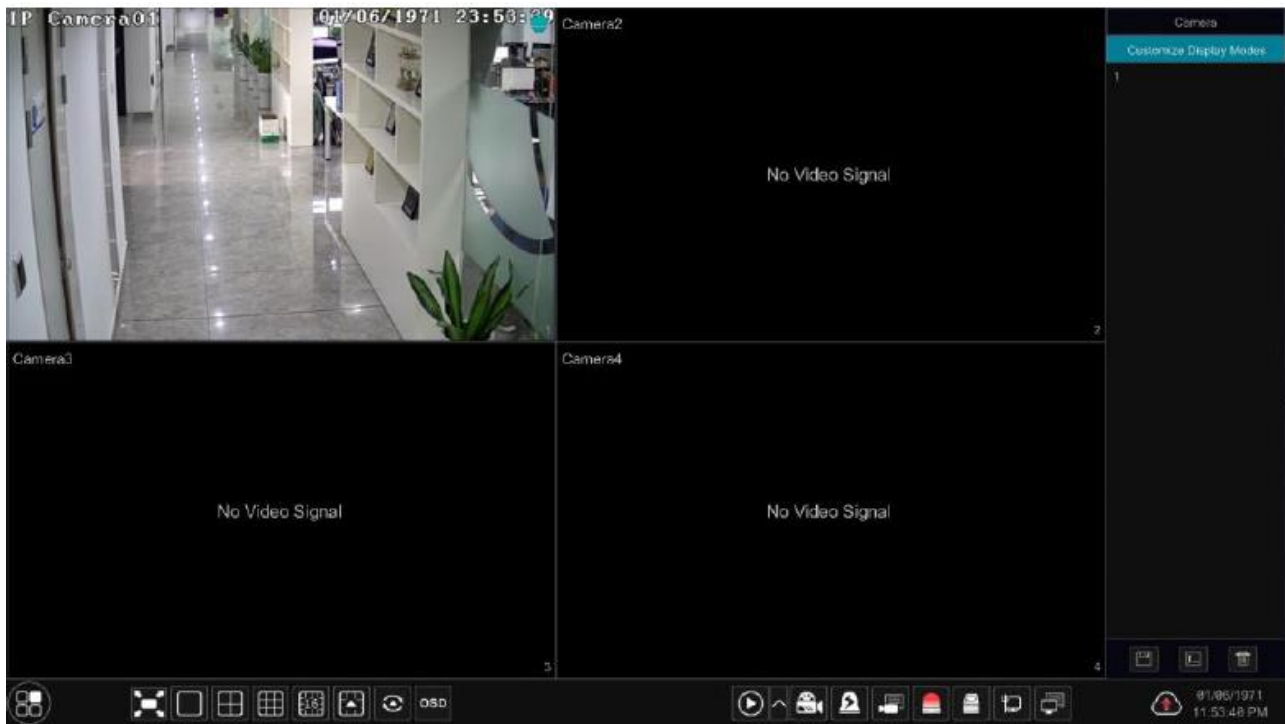


## 5.2 Modalità di visualizzazione

### 5.2.1 Modalità di visualizzazione

Imposta le diverse modalità dello schermo e le sequenze di visualizzazione delle telecamere come richiesto, quindi salva le modalità di visualizzazione classificate per aree di sorveglianza, priorità e così via. Fare riferimento all'immagine qui sotto.


Fare doppio clic su una modalità di visualizzazione nell'elenco delle modalità di visualizzazione per visualizzare le immagini dal vivo in questa modalità.




### ➤ **Aggiungi modalità di visualizzazione**

Metodo uno:



- ① Fare clic su "Personalizza modalità di visualizzazione" nell'interfaccia sopra e quindi impostare la modalità dello schermo.
- ② Aggiungere le telecamere e regolare la sequenza di visualizzazione delle telecamere secondo necessità.

Fare clic  sotto l'elenco delle modalità di visualizzazione e quindi immettere il nome della modalità di visualizzazione nella finestra popup, fare clic sul pulsante "OK" per salvare la modalità di visualizzazione corrente.

Metodo due:

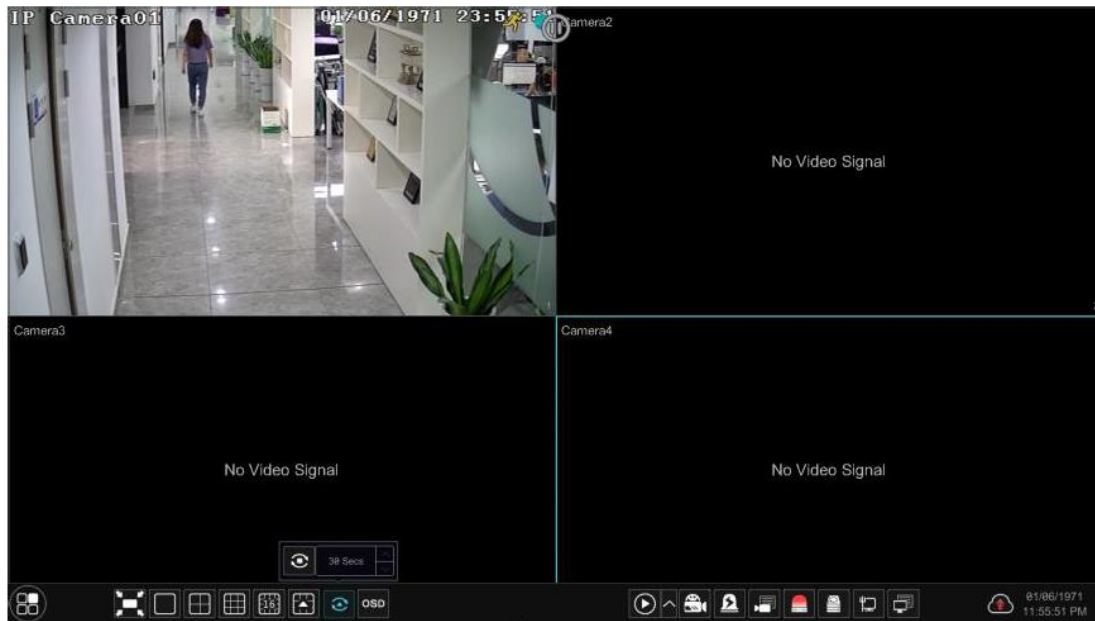
- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Base→Impostazioni uscita→Uscita principale per accedere all'interfaccia e quindi impostare la modalità schermo.
- ② Fare doppio clic sulla telecamera o sul gruppo di telecamere nell'elenco per aggiungerli alla finestra selezionata. Fare clic  per salvare la modalità di visualizzazione corrente (fare riferimento a [5.2.3 Visualizzazione schema in sequenza](#) per configurazioni di dettaglio). La modalità di visualizzazione verrà salvata e visualizzata nell'elenco delle modalità di visualizzazione nell'interfaccia di visualizzazione dal vivo.


### ➤ **Modifica modalità di visualizzazione**

Fare clic sulla scheda "Personalizza modalità di visualizzazione" nell'interfaccia di visualizzazione dal vivo e quindi selezionare un display nell'elenco. Clic  per modificare il nome della modalità di visualizzazione; clic  per eliminare la modalità display.

### 5.2.2 Visualizzazione rapida in sequenza

È possibile avviare la visualizzazione rapida della sequenza se lo schema non è stato creato. Se lo schema è stato creato, fare riferimento a [5.2.3 Vista schema in sequenza](#) per i dettagli.

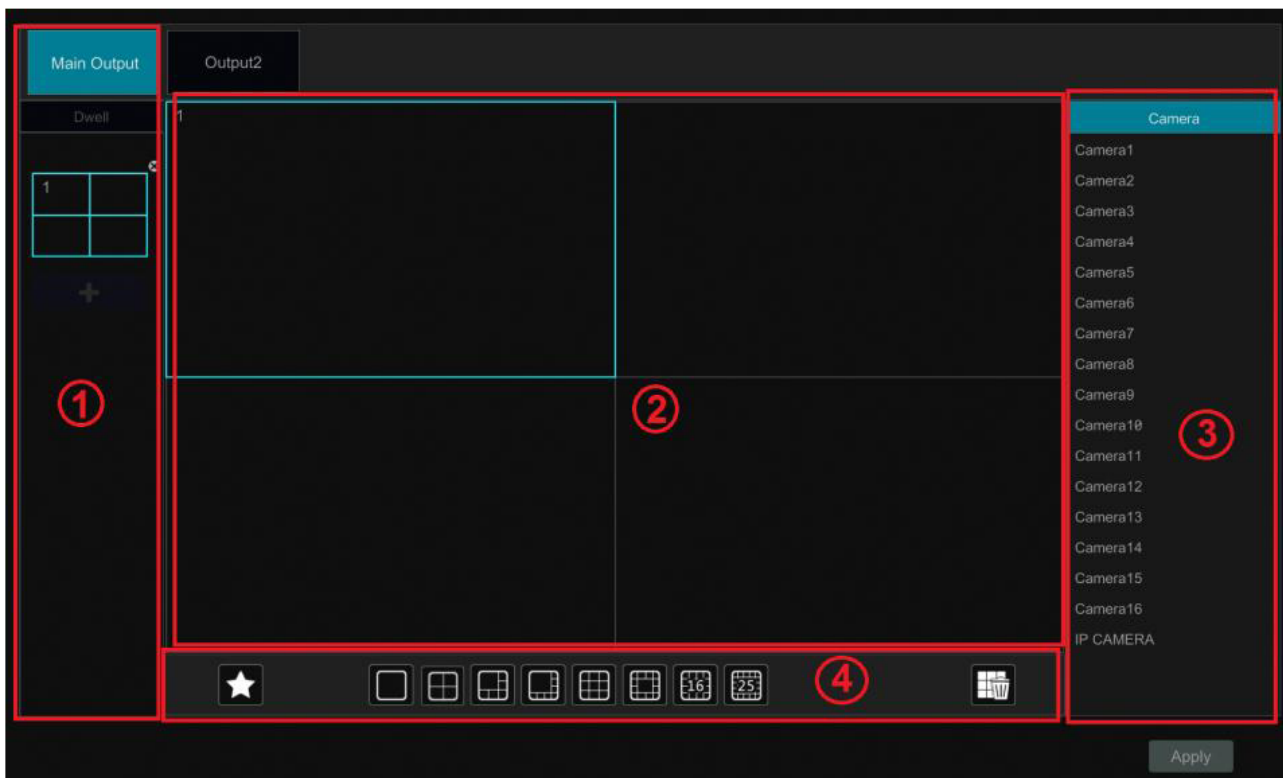


Vai all'interfaccia di visualizzazione live e quindi fai clic su  per aprire una piccola finestra. Imposta il tempo di sosta nella finestra e quindi fare clic su  per visualizzazione live gruppo per gruppo in base al numero di telecamera nella modalità schermo corrente. Fare doppio clic sull'interfaccia della vista in sequenza per mettere in pausa la vista; fare nuovamente doppio clic per ripristinare la visualizzazione. Clic  per fermare la visualizzazione.

### 5.2.3 Visualizzazione schema in sequenza

Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Base→Impostazioni di uscita→Uscita principale, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

L'area ① mostra tutti gli schemi di permanenza; l'area ② mostra le informazioni dettagliate dello schema; l'area ③ visualizza tutte le telecamere; l'area ④ è la barra degli strumenti (: pulsante cancella; : tasto preferito, fare clic per far apparire una finestra, inserire il nome della modalità di visualizzazione nella finestra e quindi fare clic su "OK" per salvare la modalità di visualizzazione corrente; altri pulsanti sono pulsanti della modalità schermo).



### ➤ **Aggiungi schema**

Clic  nell'area ① per creare un nuovo schema. Clic  nell'angolo in alto a destra dello schema per eliminarlo.

### ➤ **Configura schema**




a) Selezionare uno schema nell'area ① e quindi fare clic sul pulsante della modalità schermo sulla barra degli strumenti per impostare la modalità schermo.

b) Selezionare una telecamera nell'area ② e quindi fare doppio clic sulla telecamera nell'area ③. La telecamera verrà aggiunta nella finestra selezionata. Una telecamera nello stesso schema non può ripetersi.

È possibile fare clic sul menu di scelta rapida "Cancella" nell'area ② per rimuovere una singola telecamera o fare clic su  per rimuovere tutte le telecamere.

c) Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

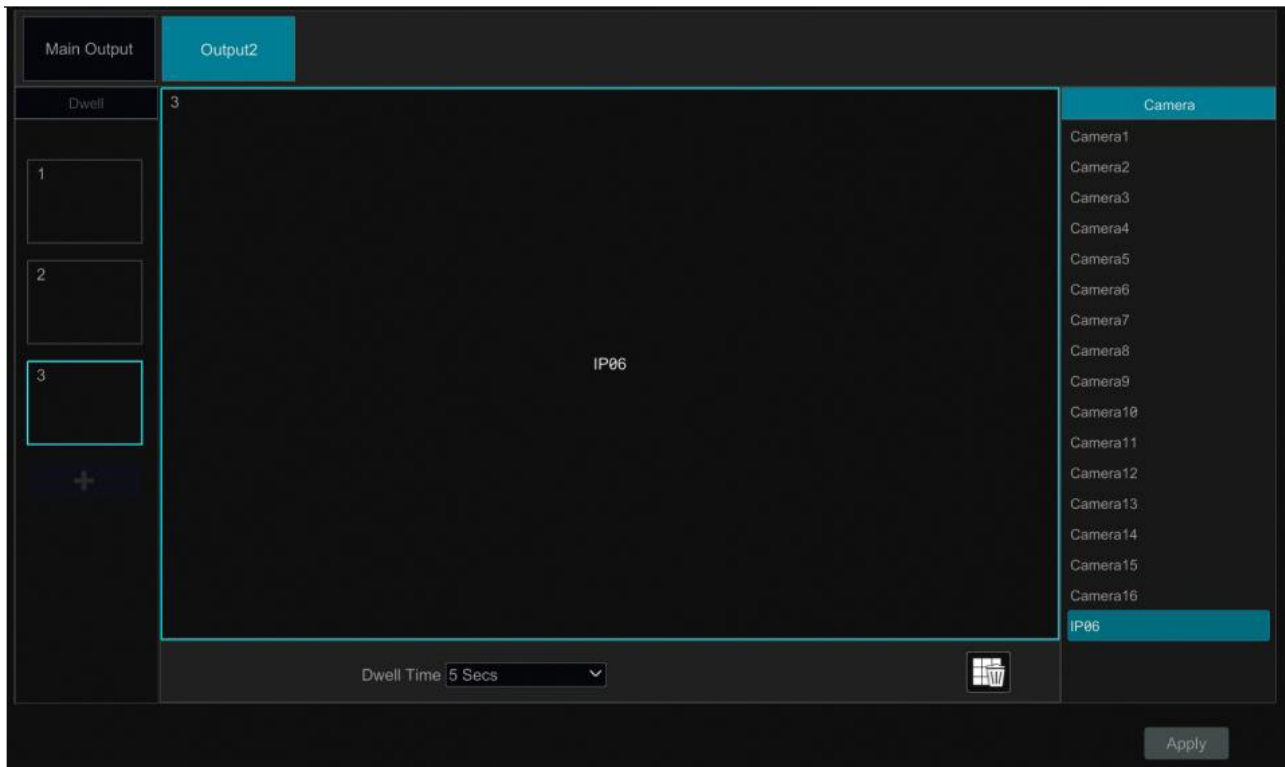
### ➤ **Avvia visualizzazione sequenza**

Vai all'interfaccia di visualizzazione dal vivo e quindi fai clic su  per far apparire una finestra. Imposta il tempo di sosta e quindi fare clic su  per avviare la vista schema in sequenza. Fare doppio clic sulla visualizzazione della sequenza per mettere in pausa la visualizzazione; fare nuovamente doppio clic  per ripristinare la visualizzazione. Clic per fermare la vista.

### 5.2.4 Vista spot

Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Base→Impostazioni di uscita→Uscita 2, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Clic **+** a sinistra per creare un nuovo schema. Ogni schema può aggiungere solo un'analogica o IP. Seleziona uno schema a sinistra e poi fai doppio clic o trascina una telecamera a destra verso il centro dell'interfaccia. Dopo aver terminato le impostazioni di tutti gli schemi, selezionare il tempo di sosta e fare clic su "Applica" per avviare la riproduzione degli schemi in sequenza nell'uscita 2.

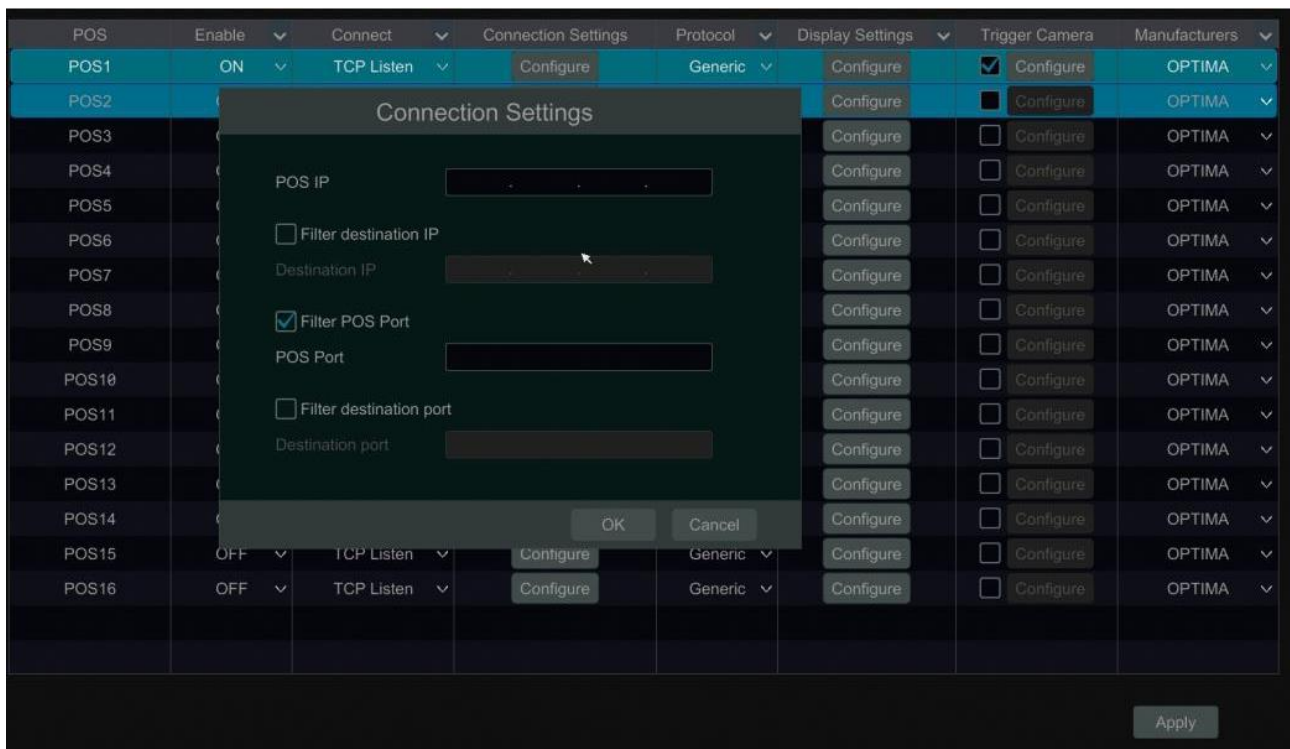


### 5.3 Impostazioni POS

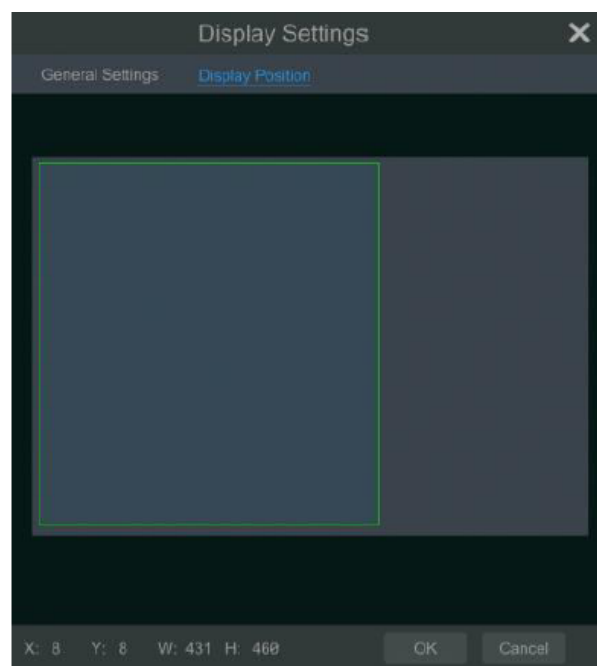
Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Base→Impostazioni POS, per accedere all'interfaccia.
- ② Abilita POS e fai clic su Configura in "Impostazioni di connessione" per andare a quanto segue.
- ③ Immettere l'indirizzo IP del POS che si desidera aggiungere.
- ④ Spuntare "Filtro destinazione", "Filtro porta POS" e "Filtro porta destinazione" (in caso contrario controllali, salta questo passaggio) e inserisci l'IP di destinazione, la porta POS e la porta di destinazione che vuoi filtrare.





⑤ Fare clic su "Posizione di visualizzazione" in "Impostazioni di visualizzazione" per impostare la posizione delle informazioni del POS (Utilizzare le impostazioni predefinite delle impostazioni generali).

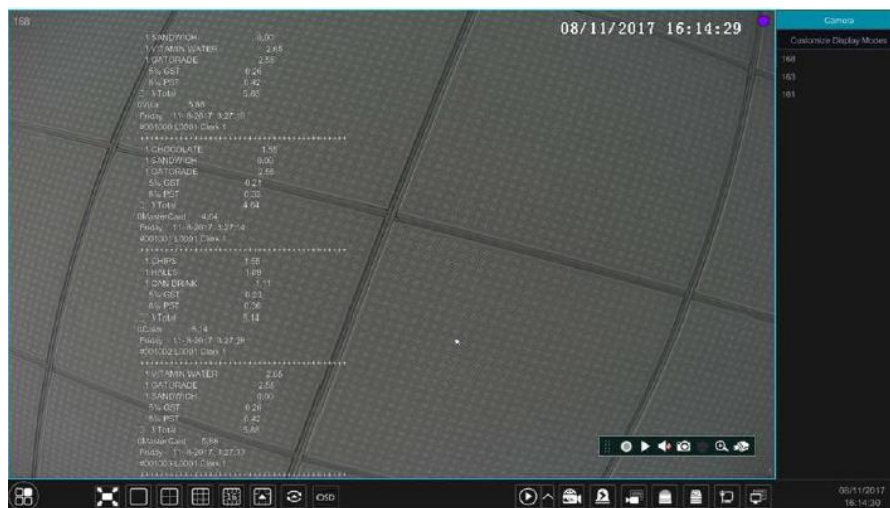


⑥ Selezionare "Trigger Camera" e fare clic su configura subito sotto per associare il POS alla telecamera. Un POS può essere associato a più canali, ma un canale può essere associato a un solo POS.

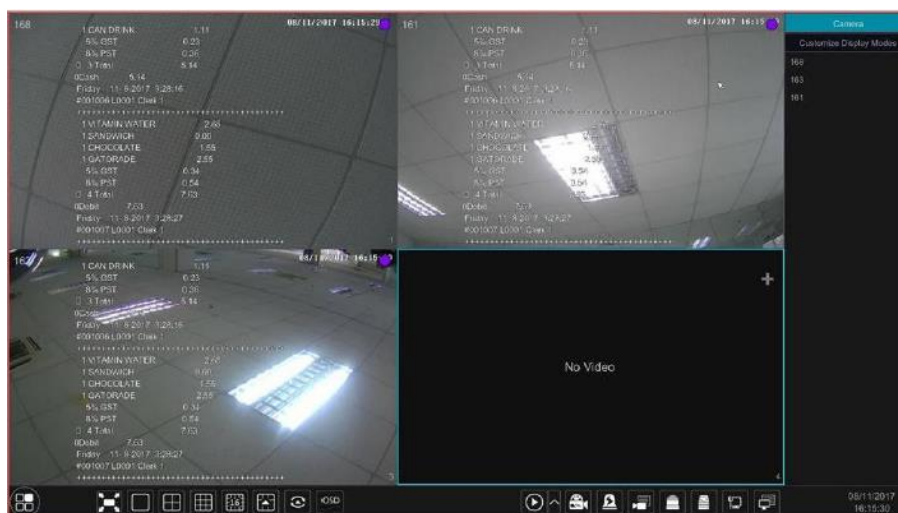


⑦ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni e quindi le informazioni commerciali verranno visualizzate sull' anteprima dell'immagine in tempo reale.

POS associato a una telecamera:



POS vincolato a più telecamere:

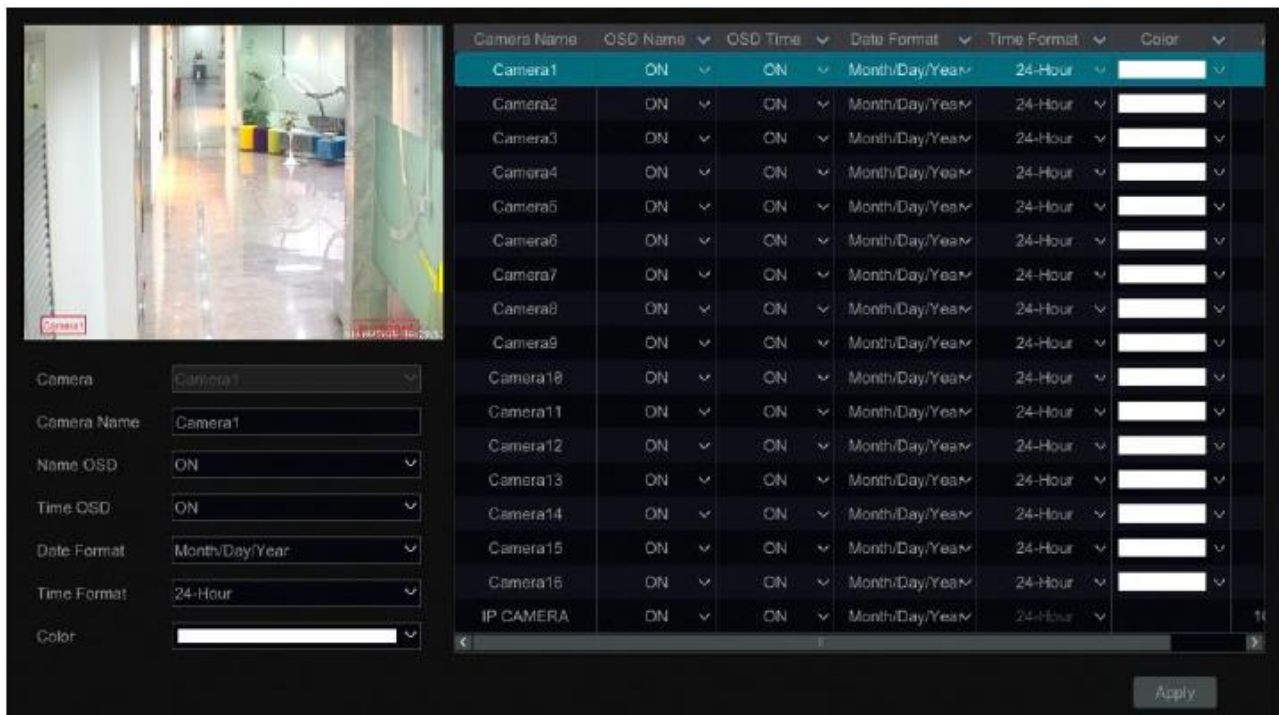


## 5.4 Configurazione dell'immagine

### 5.4.1 Impostazioni OSD

Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→Immagine→Impostazioni OSD per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Selezionare la telecamera, inserire il nome della telecamera (o fare doppio clic sul nome della telecamera nell'elenco delle telecamere per cambiare il nome della telecamera), abilitare o disabilitare il nome e l'ora OSD (se abilitato, trascinare il nome rosso e il tempo OSD direttamente nell'area di visualizzazione dell'immagine per modificare la posizione di visualizzazione dell'OSD) e selezionare la data, il formato dell'ora e il colore. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

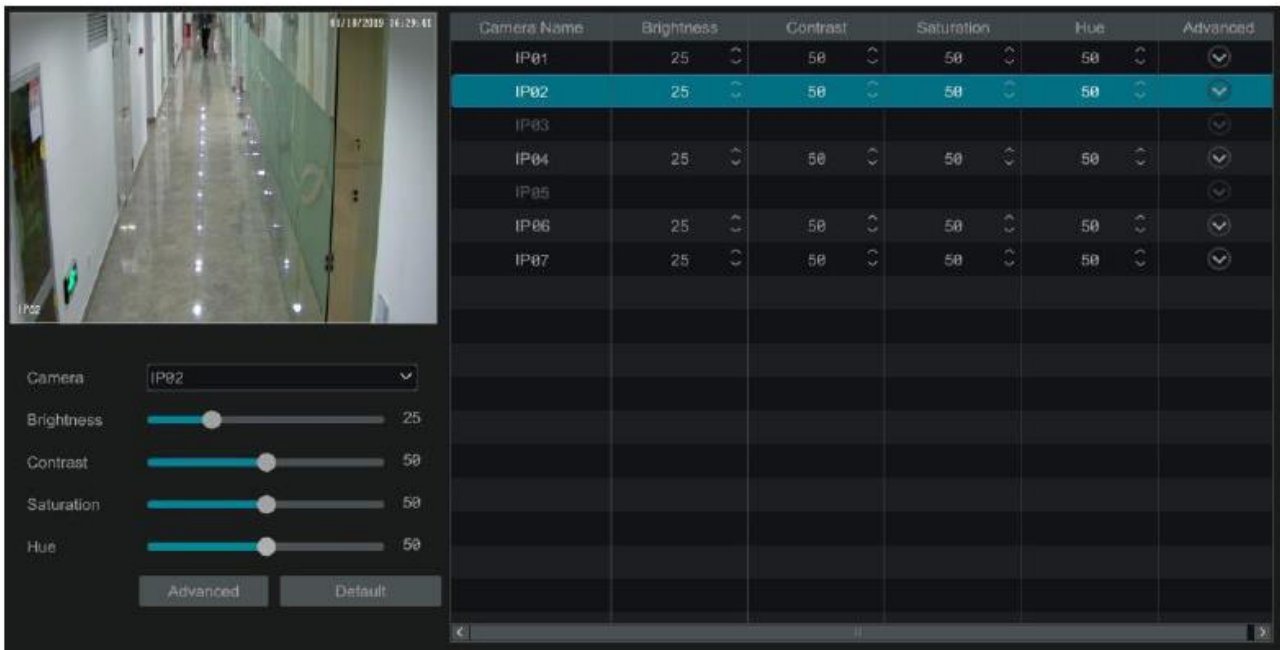


### 5.4.2 Impostazioni immagine

Fare clic su Start→Impostazioni→telecamera→Immagine→Impostazioni immagine per accedere alla seguente interfaccia.

Seleziona la telecamera e quindi imposta la luminosità, il contrasto, la saturazione e la tonalità della telecamera. Vai su "Avanzate" oppure nell'elenco delle telecamere sul lato destro dell'interfaccia per far apparire l'interfaccia "Regolazione immagine" e quindi impostare le voci di impostazione pertinenti. Fare riferimento a [5.4.5 Immagine Adeguamento](#) per introduzioni dettagliate di questi elementi.

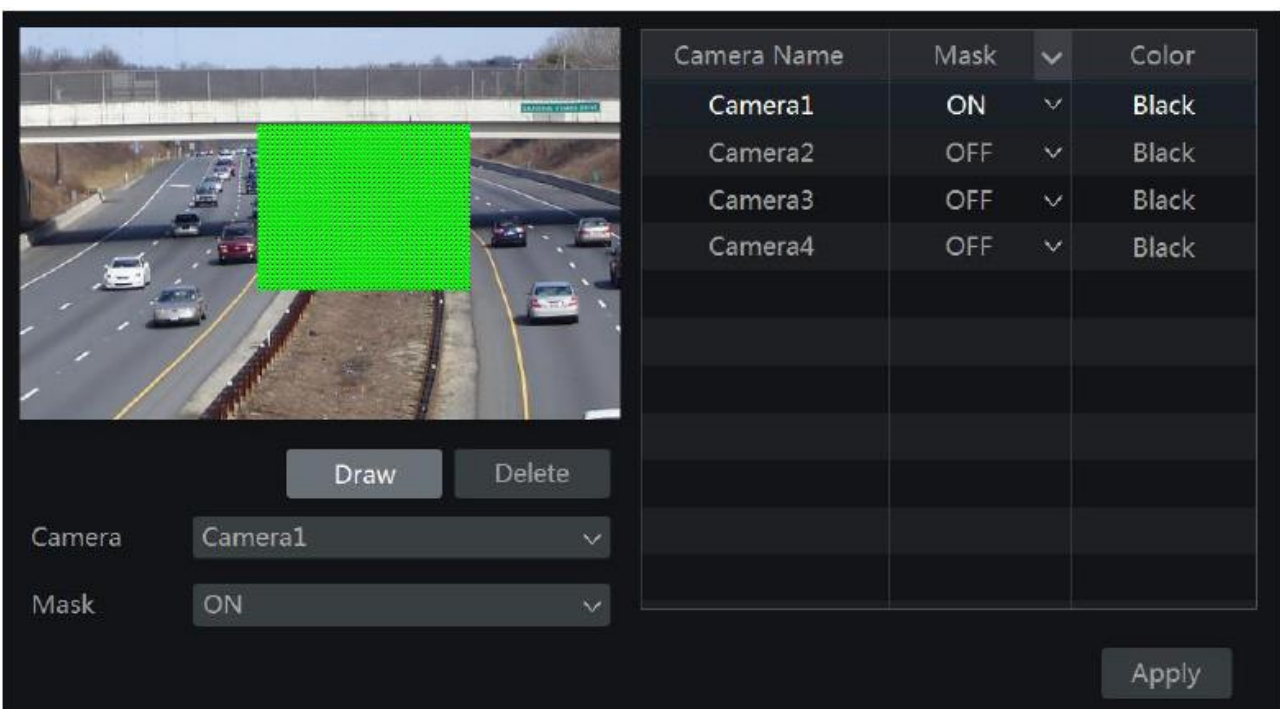
È possibile fare clic sul pulsante "Predefinito" per ripristinare le impostazioni dell'immagine alle impostazioni di fabbrica predefinite.



### 5.4.3 Impostazioni maschera

Alcune aree dell'immagine possono essere mascherate per motivi di privacy. È possibile impostare fino a quattro aree maschera per ciascuna telecamera.

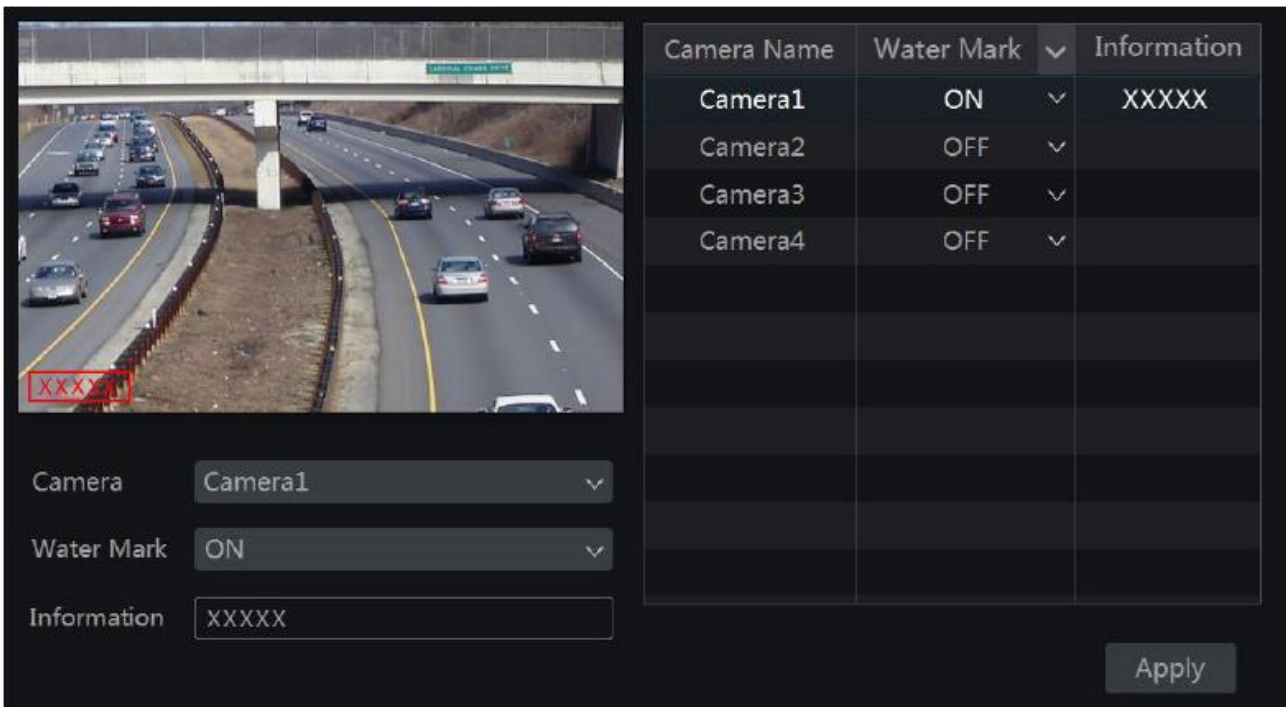
Fare clic su Start→Impostazioni→telecamera→Immagine→Impostazioni maschera per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Seleziona la telecamera e abilita la maschera. Fare clic sul pulsante "Disegna" e quindi trascinare il mouse sull'area dell'immagine per impostare l'area della maschera; fare clic sul pulsante "Elimina" per eliminare le aree della maschera; fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.




#### 5.4.4 Impostazioni filigrana (watermark immagine)

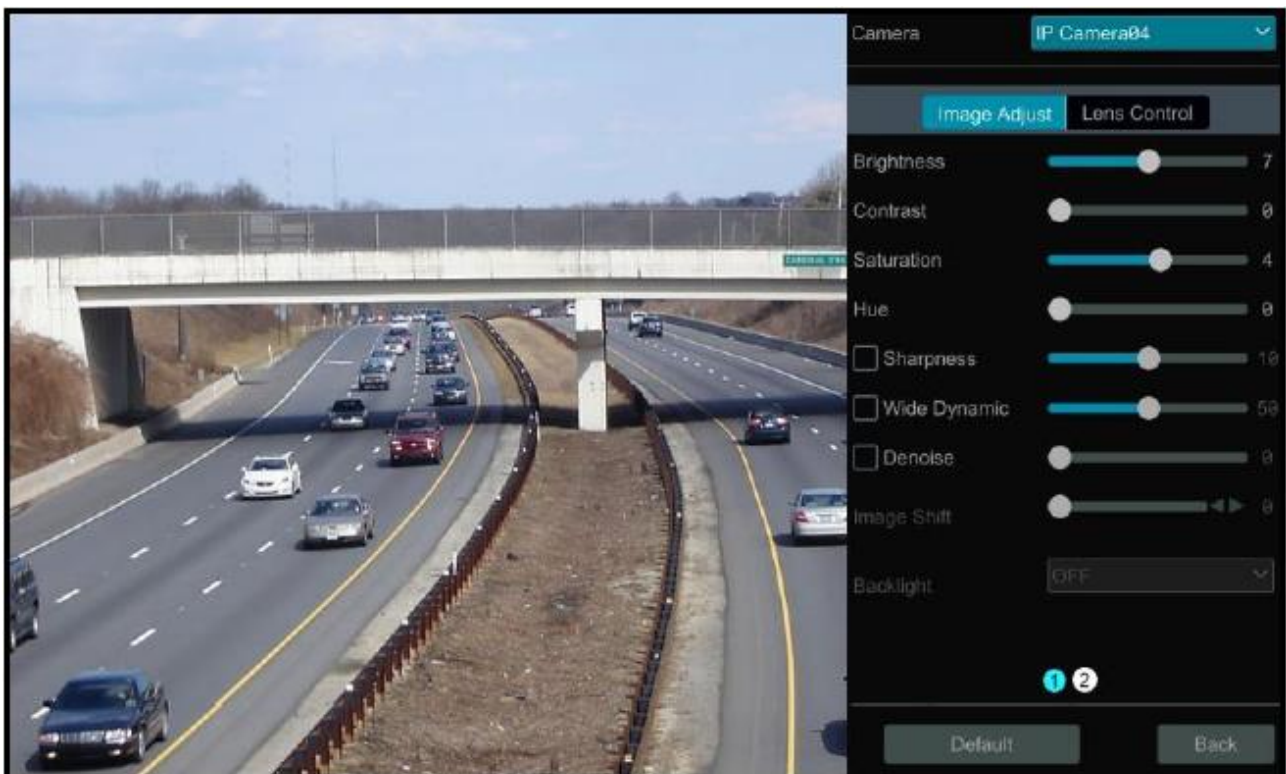
Fare clic su Start→Impostazioni→telecamera→Immagine→Impostazioni filigrana, per accedere all'interfaccia come mostrato sotto. Selezionare la telecamera e abilitare la filigrana, quindi inserire le informazioni sulla filigrana.

Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



#### 5.4.5 Regolazione dell'immagine

Vai all'interfaccia di visualizzazione dal vivo e quindi fai clic su pulsante  sulla barra degli strumenti sotto la finestra della telecamera per accedere all'interfaccia di regolazione dell'immagine.



### ➤ **Regolazione immagine**



Selezionare la telecamera e quindi fare clic su "Regolazione immagine" per accedere alla scheda di regolazione dell'immagine. Fare riferimento all'immagine sopra. Trascina il cursore per impostare il valore della luminosità, il contrasto, la saturazione e la tonalità della telecamera. Seleziona nitidezza, ampiezza dinamica e riduzione rumore, quindi trascina il cursore per impostare il valore. Premi su "Predefinito" per impostare questi parametri sui valori predefiniti.

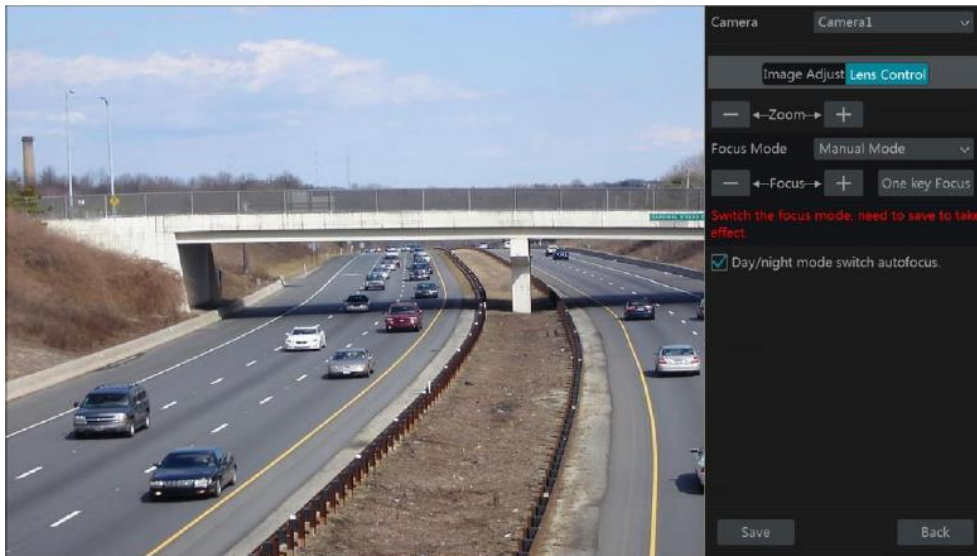
Le introduzioni di questi parametri sono le seguenti:

Parameter	Meaning
Brightness	It is the brightness level of the camera's image.
Contrast	It is the color difference between the brightest and darkest parts.
Saturation	It is the degree of color purity. The color is purer, the image is brighter.
Hue	It refers to the total color degree of the image.
Sharpen	It refers to the resolution level of the image plane and the sharpness level of the image edge.
Wide Dynamic	The wide dynamic range (WDR) function helps the camera provide clear images even under back light circumstances. When there are both very bright and very dark areas simultaneously in the field of view, WDR balances the brightness level of the whole image and provide clear images with details.
BLC	HLC: lowers the brightness of the entire image by suppressing the brightness of the image's bright area and reducing the size of the halo area. BLC: If enabled, the auto exposure will activate according to the scene so that the object of the image in the darkest area will be seen clearly.
Denoise	Decrease the noise and make the image more thorough. Increasing the value will make the noise reduction effect better but it will reduce the image resolution.

Parameter	Meaning
White Balance	Adjust the color temperature according to the environment automatically.
Image Mirror	Turn the current video image horizontally.
Image Flip	Turn the current video image vertically.

### ➤ **Controllo dell'obiettivo**

Seleziona la telecamera e quindi fai clic su "Controllo obiettivo" per accedere alla scheda di controllo dell'obiettivo. Clic  o  per regolare i parametri di zoom e messa a fuoco dell'obiettivo della telecamera. Fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.



Le introduzioni di questi parametri e pulsanti sono le seguenti:


Button/Parameter	Meaning
	Click  /  to zoom in/out the image.
Focus Mode	If manual mode is selected, focus button & “One Key Focus” & “Day/night mode switch autofocus” will be available; if auto mode is selected, the time interval setup will be available.
	Click  /  to increase/decrease the focal length.
	Click it to focus instantly.
Day/night mode switch autofocus	If checked, the lens will focus automatically when the camera is switching day/night mode.
Time Interval	It is the time interval when camera lens is auto-focusing. The interval can be set in the drop-down list.

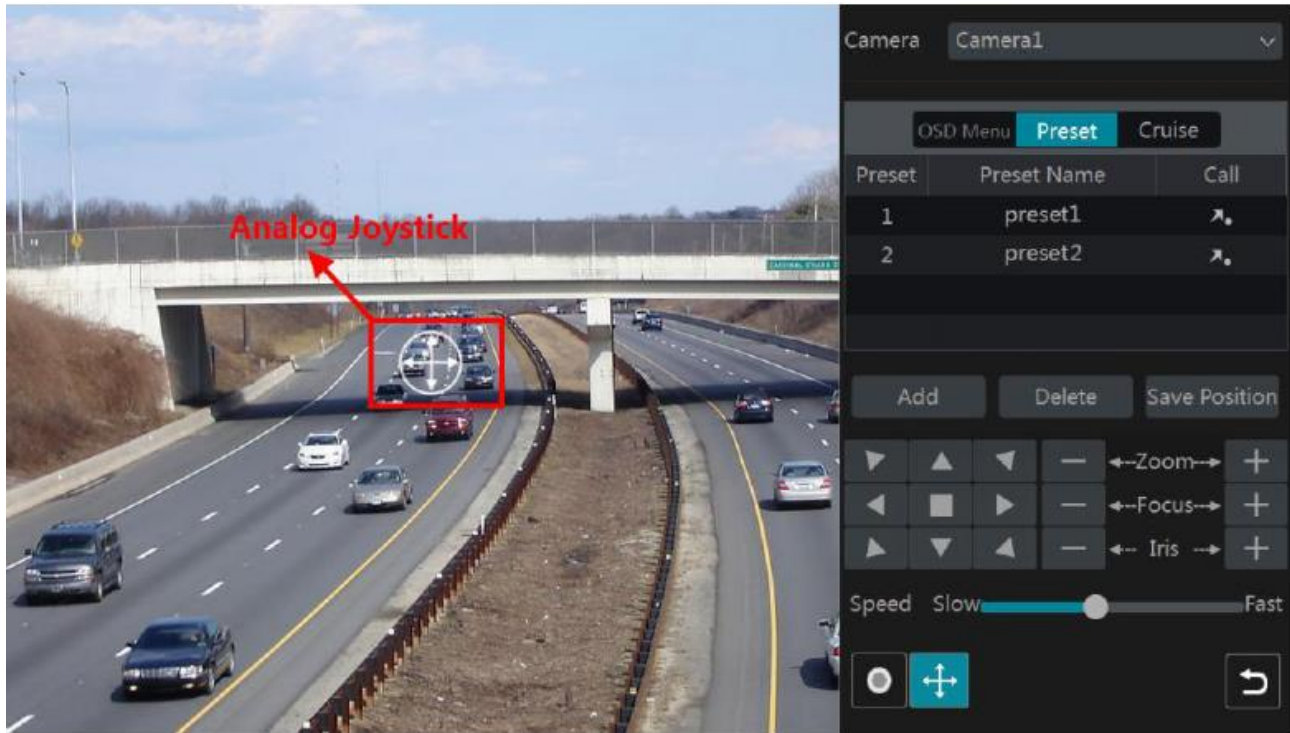
*Note: This function is only available for the models with auto varifocal lens, or the settings here are ineffective.*

## 6 PTZ








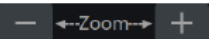


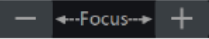


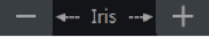


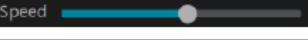







### 6.1 Introduzione all'interfaccia di controllo PTZ

È possibile controllare la dome PTZ che si collega alla telecamera per il controllo PTZ.

Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore della finestra di anteprima dal vivo per andare al controllo PTZ come mostrato di seguito. È possibile selezionare un'altra dome PTZ che si collega alla telecamera in alto a destra dell'interfaccia di controllo.



Introduzioni dei pulsanti in basso a destra dell'interfaccia:

Button	Meaning
	Click  /  /  /  /  to rotate the dome. Click  to stop rotating the dome.
	Click  /  to zoom in / out the camera image.
	Click  /  to increase / decrease the focal length.
	Click  /  to increase / decrease the iris of the dome.
	Drag the slider to adjust the rotating speed of the dome.
	Click  /  to start / stop recording.
	Click  /  to hide / show the analog joystick.
	Click it to return to the live view interface.



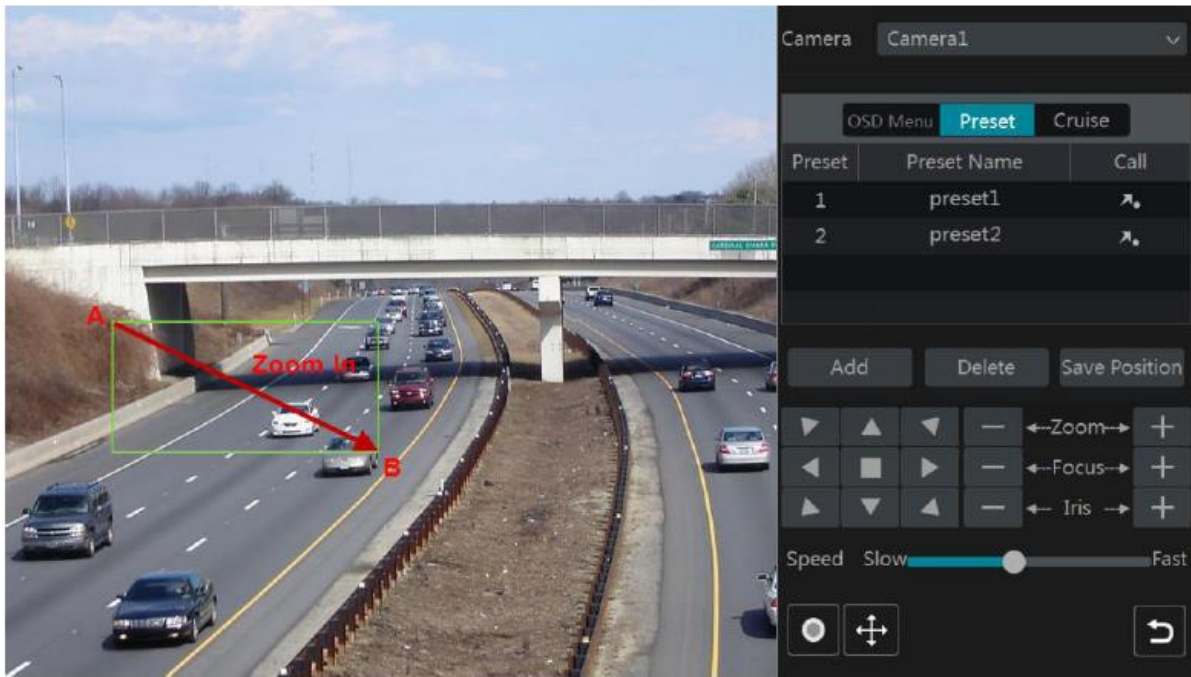
➤ **Controllo joystick analogico**

Il joystick analogico sul lato sinistro dell'interfaccia fornisce un rapido controllo PTZ. La camera dome PTZ ruoterà quando si trascina il joystick analogico. Più lontano trascini il joystick analogico dal centro dell'immagine, più velocemente ruota la dome PTZ. La dome o PTZ si fermerà ruotando quando si interrompe il trascinamento del joystick analogico.

➤ **Controllo 3D**

Fare clic sull'immagine della telecamera in qualsiasi area e l'immagine verrà centrata sul punto cliccato.

Fare riferimento all'immagine come mostrato di seguito. Trascina il mouse da A a B per ottenere un rettangolo verde e l'area del rettangolo verrà ingrandita.



Fare riferimento all'immagine come mostrato di seguito. Trascina il mouse da C a D per ottenere un rettangolo verde e l'area del rettangolo verrà ridotta.



### ➤ **Controllo 3D avanzato**

Fare doppio clic con il tasto sinistro del mouse su qualsiasi area dell'immagine della telecamera e poi sull'immagine, le dimensioni verranno raddoppiate e centrate sul punto cliccato.

Premi e tieni premuto il tasto sinistro del mouse su qualsiasi area dell'immagine della telecamera per ingrandire l'immagine; premere e tenere premuto il pulsante destro per ridurre l'immagine.

Sposta il cursore del mouse sull'immagine della telecamera e quindi fai scorrere la rotella di scorrimento del mouse avanti per ingrandire l'immagine, far scorrere la rotellina del mouse indietro per rimpicciolire l'immagine immagine.



### ➤ **Impostazioni OSD**





Andare all'interfaccia di impostazione del protocollo PTZ e quindi impostare il protocollo su COC prima di chiamare l'OSD.

Fare clic su  "Menu OSD" per accedere all'interfaccia di impostazione OSD della telecamera. Clic per avviare le impostazioni dell'OSD.

Il significato dei pulsanti è mostrato nella tabella sottostante.

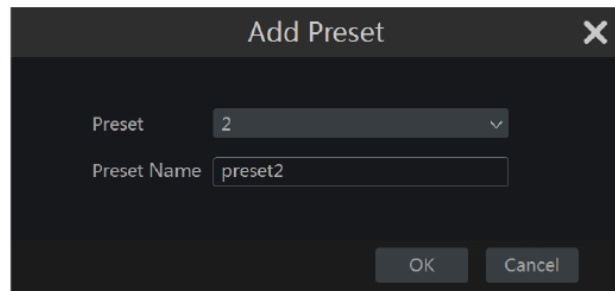



Button	Meaning
	Click it to call main menu or enter the sub menu or confirm the settings.
	Click it to call main menu or enter the sub menu or confirm the settings.

Button	Meaning
	Click it to change the menu mode or decrease the menu value.
	Click it to change the menu mode or increase the menu value.
	Click it to go to the previous menu.
	Click it to go to the next menu.

### ➤ **Impostazioni predefinite**

Fare clic su "Predefinito" per andare alla scheda delle operazioni preimpostate e quindi fare clic sul pulsante "Aggiungi" per far apparire una finestra come mostrato di seguito. Seleziona il preset e poi inserisci il nome del preset nella finestra; infine fare clic su "OK" per salvare le impostazioni. Puoi aggiungere al massimo 255 preset per ogni dome.

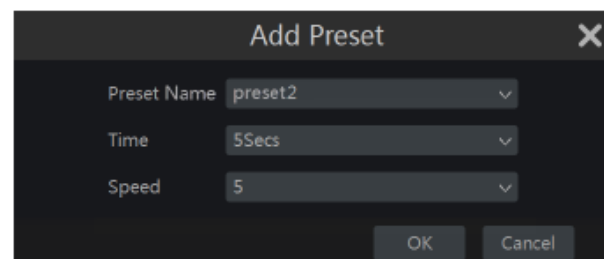
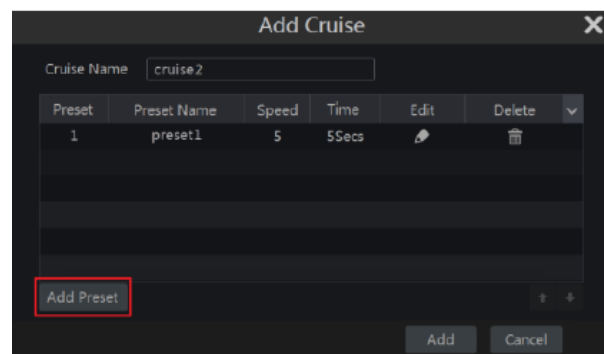


Regolare la direzione della dome e quindi fare clic su "Salva posizione" per salvare la posizione preimpostata corrente (puoi anche fare clic su un altro preset nell'elenco dei preset e quindi salvare la posizione preimpostata dopo regolazione della direzione della dome); clic  nell'elenco dei preset per richiamare il preset; fare clic su "Elimina" pulsante per eliminare il preset selezionato.

È anche possibile accedere all'interfaccia di impostazione delle preimpostazioni - vedere [6.2 Impostazione delle preimpostazioni](#) per i dettagli.





### ➤ **Impostazione Cruise**

Fare clic su "Cruise" per andare alla scheda delle operazioni di cruise e quindi fare clic sul pulsante "Aggiungi" per far apparire una finestra come mostrato in basso a sinistra. Puoi aggiungere al massimo 8 cruise per ogni dome.



① Inserisci il nome del cruise nella finestra "Aggiungi cruise" e quindi fai clic su "Aggiungi preset" per far apparire la finestra "Aggiungi preset" (prima di aggiungere un preset al cruise, aggiungi prima il preset alla dome).

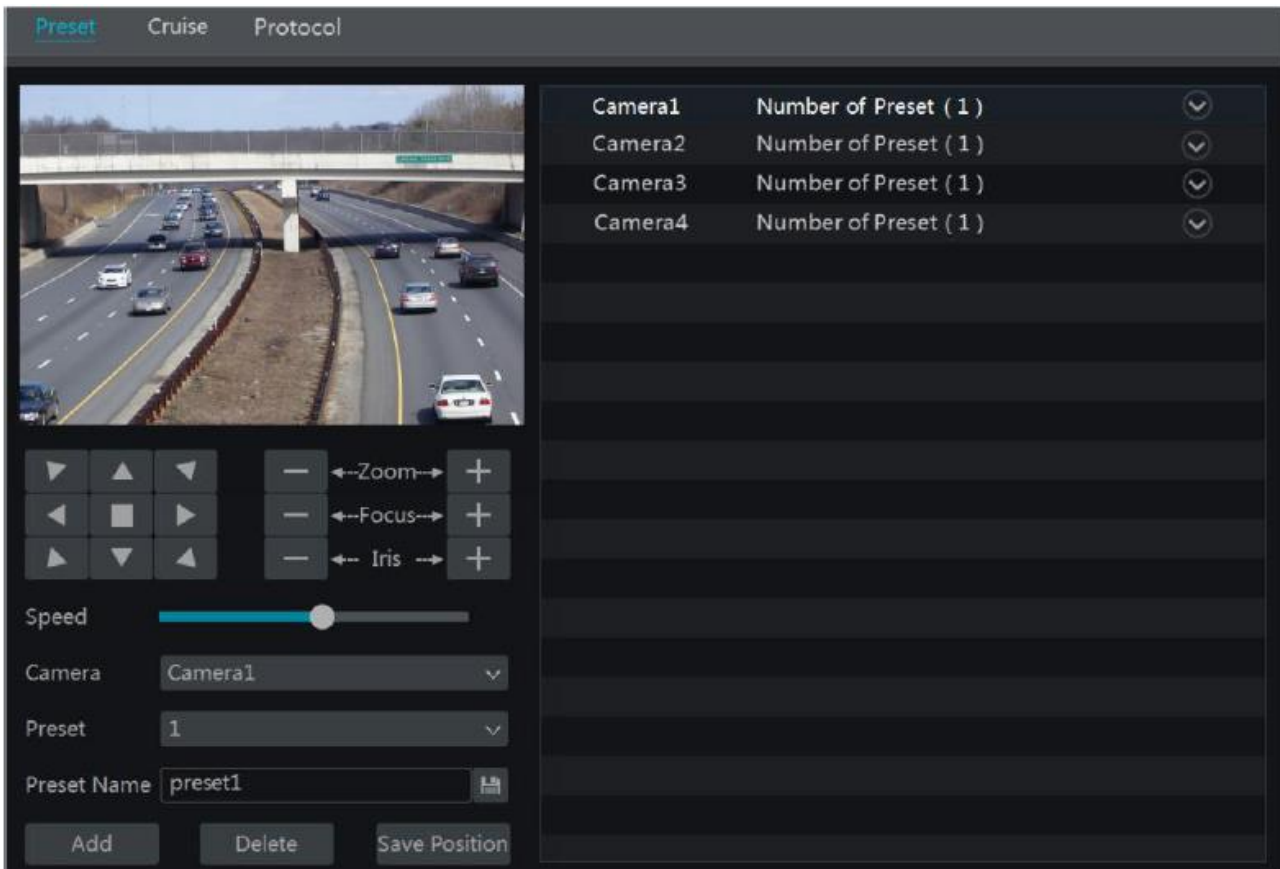
② Nella finestra "Aggiungi preset", selezionare il nome del preset, l'ora e la velocità preimpostate, quindi fare clic sul pulsante "OK".

③ Nella finestra "Aggiungi cruise", puoi fare clic su  per ri-selezionare il preset, quindi modificare il tempo e la velocità preimpostati. Clic  per eliminare la preimpostazione. Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per salvare il cruise. Clic  per iniziare il cruise e fare clic su  per fermare il cruise nella lista cruise dell'interfaccia scheda operazioni; fare clic sul pulsante "Elimina" per eliminare il cruise selezionato.



Puoi anche andare all'interfaccia di impostazione del cruise per l'impostazione del cruise, vedere [6.3 impostazione del cruise](#) per i dettagli.

## 6.2 Impostazioni predefinite


Fare clic su Start → Impostazioni → Telecamera → PTZ → Preset, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.



### ➤ **Aggiungi preset**

Selezionare la telecamera e quindi fare clic sul pulsante "Aggiungi" per aggiungere il preset; o clicca  nell'elenco delle telecamere sul lato destro dell'interfaccia per visualizzare le informazioni preimpostate della camera e quindi fare clic su  per aggiungere preset. Le operazioni della finestra "Add Preset" sono simili a quelle dell'interfaccia di controllo PTZ; vedere [6.1 Introduzione all'interfaccia di controllo PTZ](#) per i dettagli.

### ➤ **Modifica preset**

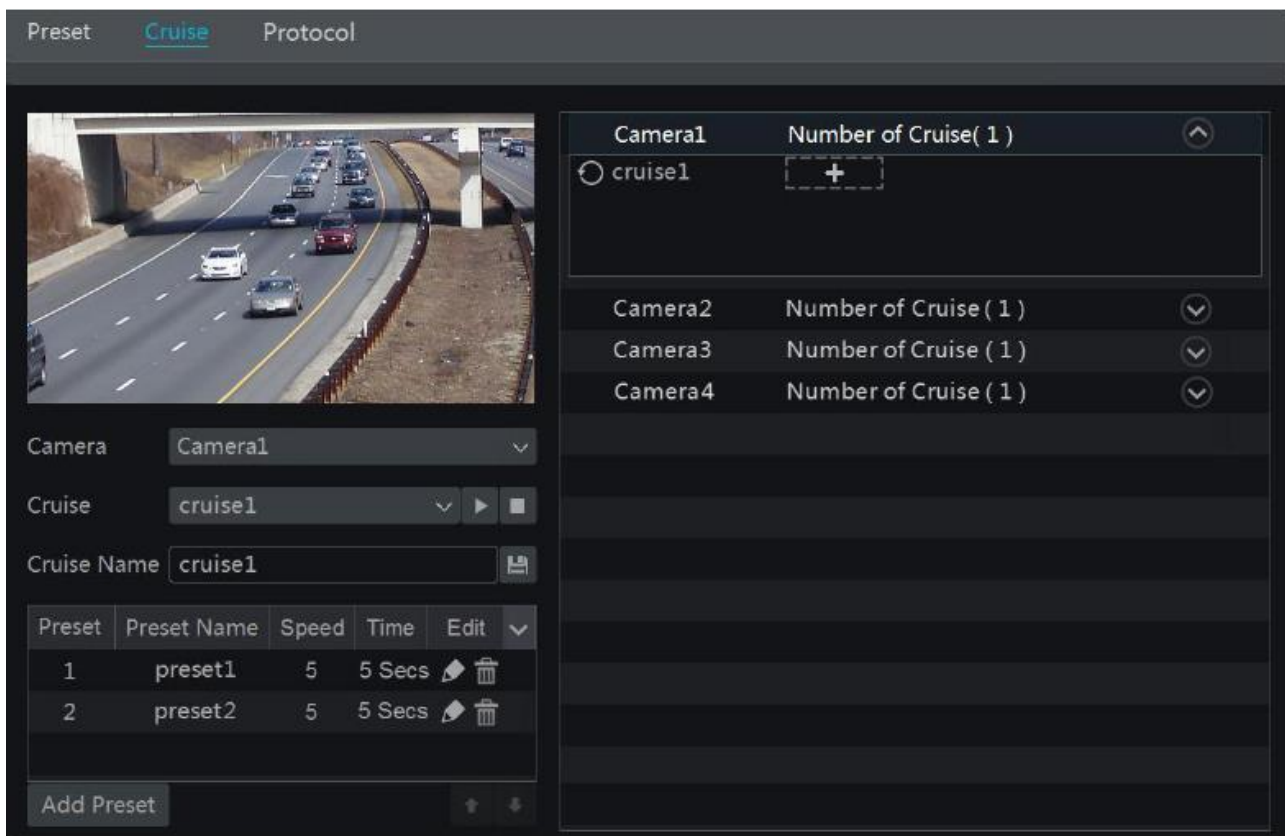
Seleziona telecamera e preset. È possibile inserire il nome del preset e quindi fare clic su  per salvare il nome preimpostato. Regola la velocità di rotazione, la posizione, lo zoom, la messa a fuoco e il diaframma e quindi fare clic su "Salva posizione" per salvare il preset.

### ➤ **Elimina preset**



Selezionare la telecamera e il preset, quindi fare clic su "Elimina" per eliminare il preset.

## 6.3 Impostazione del cruise








Fare clic su Start → Impostazioni → telecamera → PTZ → Cruise per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.



### ➤ **Aggiungi cruise**

Clic  nell'elenco delle telecamere sul lato destro dell'interfaccia per visualizzare le informazioni sul cruise della dome e poi cliccare  per aggiungere cruise. Le operazioni di "Aggiungi Cruise" sono simili a quella dell'interfaccia di controllo PTZ; vedere [6.1 Interfaccia di controllo PTZ Introduzione](#) per i dettagli.

### ➤ **Modifica cruise**

Seleziona la telecamera e naviga nell'interfaccia "Cruise". Inserisci il nome del cruise e poi Clic  per salvare il nome del cruise. Fare clic su "Aggiungi preset" per aggiungere un preset al cruise. Clic  per modificare la preimpostazione. Clic  per eliminare il preset dal cruise. Fare clic su un preset nell'elenco preset e quindi fare clic su  per spostare in basso il preset e fare clic su  per muovere in alto il preset. Clic  per iniziare il cruise e fare clic  per fermarlo.

### ➤ **Elimina cruise**

Clic  nell'elenco delle telecamere sul lato destro dell'interfaccia per visualizzare le informazioni sul cruise della dome e poi cliccare  nell'angolo in alto a destra del cruise per eliminare il cruise.

## 6.4 Impostazione del protocollo PTZ

Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→PTZ→Protocollo per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Puoi abilitare o disabilitare il PTZ e impostare il protocollo, il baud rate e l'indirizzo della dome analogica in "interfaccia". Assicurati che la telecamera dome PTZ analogica sia collegata correttamente al XVR prima di controllarlo.

Camera Name	PTZ	Protocol	Baud Rate	Address
Camera1	ON	COC	9600	1
Camera2	ON	COC	9600	1
Camera3	ON	COC	9600	1
Camera4	ON	COC	9600	1

Selezionare la telecamera e abilitare PTZ, quindi impostare il protocollo, la velocità di trasmissione e l'indirizzo della dome secondo le impostazioni della camera dome.

**Protocollo:** Il protocollo di comunicazione predefinito del XVR è COC. Sono disponibili i seguenti protocolli: PELCOP, PELCOD, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, COC, ecc.

**Indirizzo:** l'indirizzo del dispositivo PTZ.

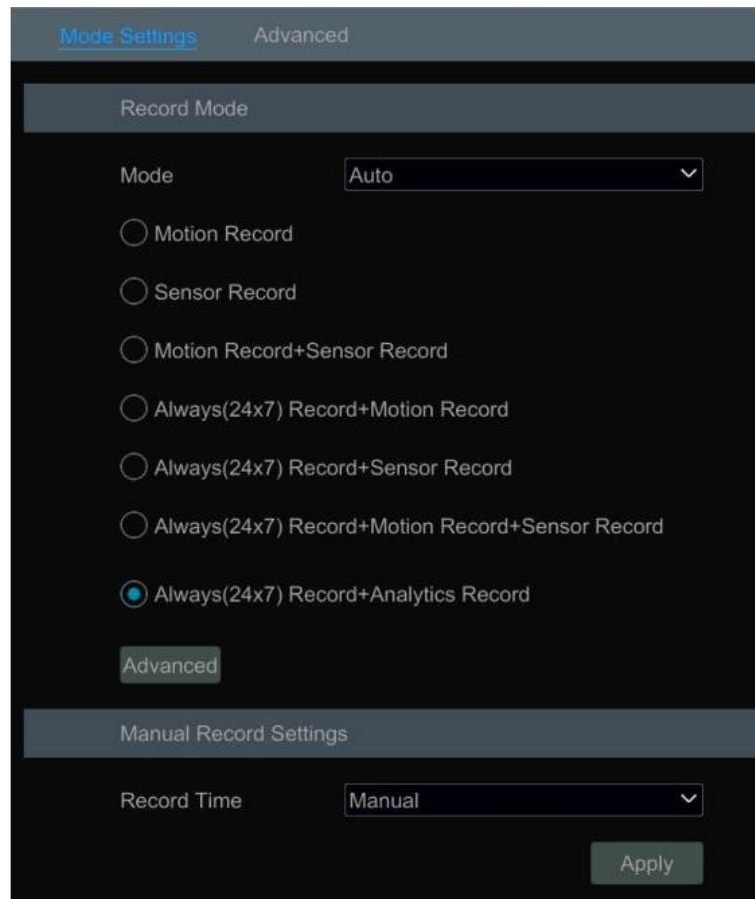
**Baud Rate:** Baud rate del dispositivo PTZ. Varia da: 110, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 34800, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600.

## 7 Registrazione e gestione del disco

### 7.1 Configurazione della registrazione

#### 7.1.1 Configurazione della modalità

Formattare gli HDD prima della registrazione (fare riferimento a [7.5 Gestione disco](#) per i dettagli). Clic Start→Impostazioni→Registra→Impostazioni modalità, per accedere all'interfaccia delle impostazioni della modalità. Puoi impostare il tempo di registrazione in "Impostazioni di registrazione manuale" e quindi fare clic sul pulsante "Applica" per salvare le impostazioni. Ci sono due modalità di registrazione: modalità automatica e modalità manuale.



#### ➤ **Modalità automatica**

**Registrazione movimento**: la registrazione dell'allarme di movimento sarà abilitata quando si verifica l'allarme di movimento.

**Registrazione sensore**: la registrazione dell'allarme del sensore sarà abilitata quando si verifica l'allarme del sensore.

**Registrazione movimento + Registrazione sensore**: la registrazione dell'allarme di movimento/sensore sarà abilitata quando si verifica un allarme di movimento/sensore.

**Sempre (24 x 7) Record+Motion Record**: La registrazione normale è sempre abilitata; la registrazione in caso di allarme di movimento verrà avviata quando si verifica al rilevamento di movimento.

**Sempre (24 x 7) Registrazione + Registrazione sensore**: La registrazione normale è sempre abilitata; la registrazione di allarme sensore verrà avviata quando si verifica l'allarme del sensore.

*Sempre (24 x 7) Record + Motion Record + Sensor Record* : La registrazione normale è sempre abilitata; la registrazione dell'allarme di movimento/sensore sarà abilitata quando si verifica l'allarme di movimento/sensore.

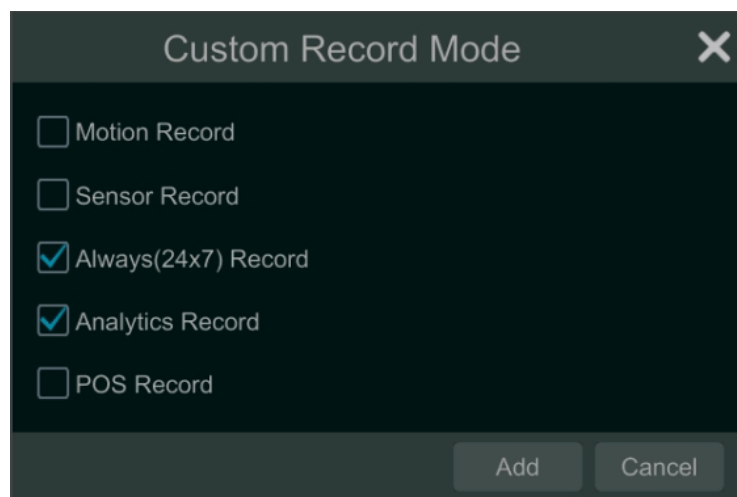
*Sempre (24 x 7) Registrazione + Registrazione movimento + Registrazione sensore + Registrazione analisi* : la registrazione normale è abilitata tutto il tempo; La registrazione degli allarmi di movimento/sensore/intelligence sarà abilitata quando si verifica un' allarme di movimento/sensore/intelligente.

*Sempre (24 x 7) Registrazione + Registrazione movimento + Registrazione sensore + Registrazione analisi + Registrazione POS* :

La normale registrazione è sempre abilitata; la registrazione dell'allarme di movimento/sensore/Analisi/POS sarà abilitato quando si verifica un allarme di movimento/sensore/Analisi/POS.

Alcuni modelli potrebbero non supportare la registrazione POS.

Puoi aggiungere più modalità automatiche sulla registrazione di intelligence. Fare clic sul pulsante "Avanzate" per far apparire una finestra come mostrato di seguito. Controllare le modalità nella finestra e quindi fare clic sul pulsante "Aggiungi" per mostrare le modalità nell'elenco delle modalità di registrazione (nella finestra, le modalità selezionate possono essere mostrate nell'elenco delle modalità di registrazione mentre le modalità non selezionate no; possono solo essere selezionate " *Sempre (24 x 7) Registra* ").



Seleziona una modalità automatica per far apparire la finestra corrispondente. Imposta la codifica, GOP, risoluzione, FPS, tipo di bitrate, qualità, bitrate massimo e audio di ciascuna telecamera, quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni. Si prega di regolare i parametri in base alle condizioni effettive.



Camera Name	Stream Type	Encode	Resolution	FPS	Bitrate Type	Quality	Max Bitrate	Bitrate Limit Recommended Range	Audio	GOP
Camera1	Main Stream	H.265	1920x1080	30	VBR	Higher	2048Kbps	5145~8576Kbps	ON	60
Camera2	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera3	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera4	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera5	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera6	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera7	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera8	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera9	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera10	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera11	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera12	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14
Camera13	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266~444Kbps	ON	14

Remain Bandwidth: 29 / 32 Mb    Predict Record Time: 8 Day    OK    Cancel

**Codifica video:** il formato di codifica video della telecamera.

**GOP:** gruppo di immagini.

**Risoluzione:** maggiore è la risoluzione, più chiara è l'immagine.

**FPS:** maggiore è il frame rate, maggiore è la fluidità del video. Tuttavia, più spazio di archiviazione sarà occupato.

**Tipo di bitrate:** CBR e VBR sono opzionali. CBR significa che non importa quanto cambiamento si vede nella scena video, il bitrate di compressione verrà mantenuto costante. VBR significa che il bitrate di compressione verrà regolato in base ai cambiamenti di scena. Ad esempio, per le scene che non hanno molto movimento, il bitrate verrà mantenuto a un valore inferiore. Questo aiuterà a ottimizzare la larghezza di banda della rete.

**Qualità:** quando è selezionato VBR, è necessario scegliere la qualità dell'immagine. Più alta è l'immagine qualità scelta, maggiore sarà il bitrate richiesto.

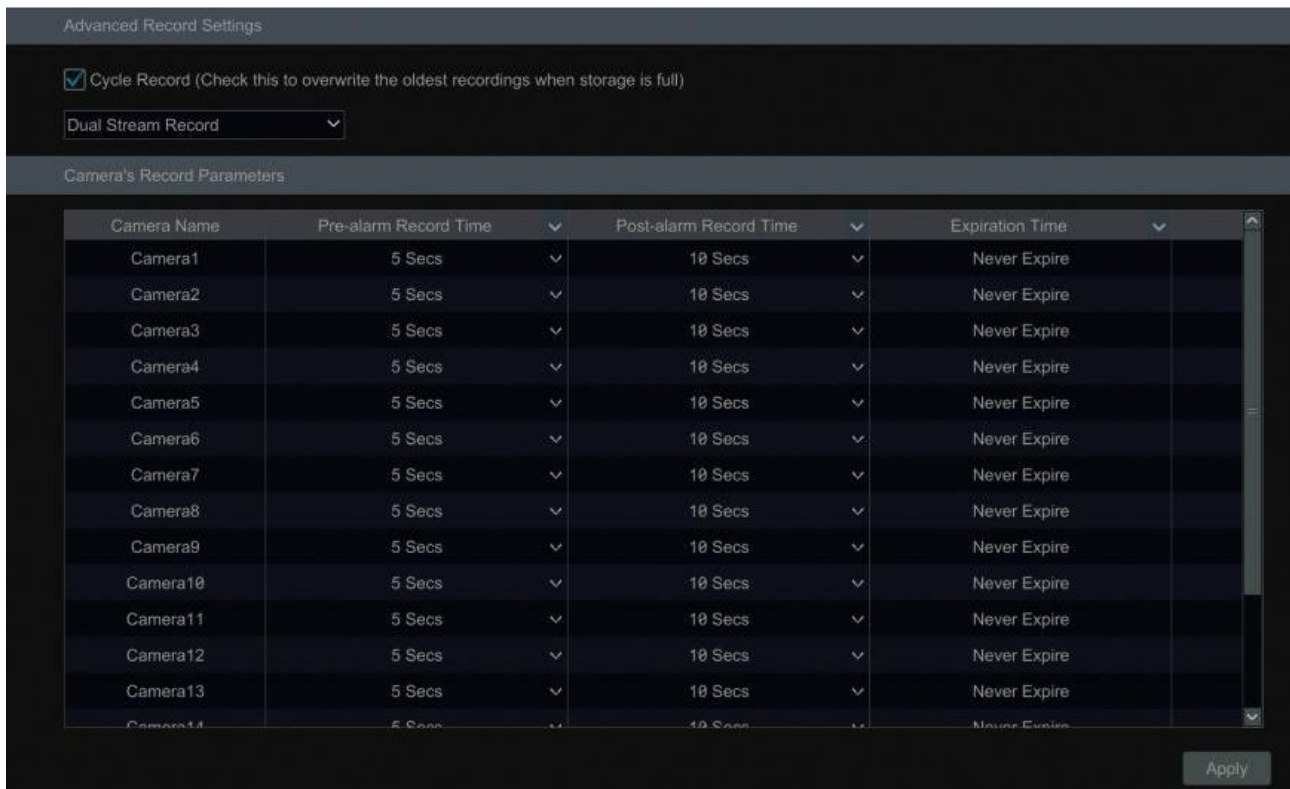
**Bitrate massimo:** 32 Kbps ~ 10240 Kbps sono opzionali.

### ➤ **Modalità manuale**

Se viene selezionata la modalità manuale, è necessario impostare i parametri di codifica e registrare le pianificazioni di ogni telecamera. Vedere [7.2 Impostazione parametri di codifica](#) e [7.3 Impostazione pianificazione per i dettagli](#).

#### 7.1.2 Configurazione avanzata

Fare clic su Start → Impostazioni → Registra → Avanzate, per accedere alla seguente interfaccia. Abilita o disabilita registrazione del ciclo (registrazione del ciclo: i primi dati della registrazione verranno sostituiti dall'ultimo quando i dischi sono pieni). Imposta il flusso, l'ora di registrazione pre-allarme, l'ora di registrazione post-allarme e l'ora di scadenza di ciascuna telecamera, quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



*Tempo di registrazione pre-allarme*: imposta il tempo di registrazione prima che inizi la registrazione effettiva.

*Tempo di registrazione post-allarme*: imposta il tempo di registrazione dopo che la registrazione effettiva è terminata.

*Scadenza*: imposta la scadenza per il video registrato. Se la data impostata è scaduta, i dati registrati verranno cancellati automaticamente.

## 7.2 Impostazione dei parametri di codifica

Fare clic su Start→Impostazioni→Registra→Codifica parametri per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Impostata la codifica, la risoluzione, l'FPS, il tipo di bitrate, la qualità, il bitrate massimo e l'audio del flusso principale per ciascuna telecamera nelle interfacce "Impostazioni registrazione evento" e "Impostazioni registrazione programmata". Clic "Applica" per salvare le impostazioni. È possibile impostare il flusso di registrazione di ciascuna telecamera, o impostare alla rinfusa per tutte le telecamere.

Event Reporting Settings Schedule Recording Settings

Camera Name	Stream Type	Encode	Resolution	FPS	Bitrate Type	Quality	Max Bitrate	Bitrate Limit Recommended Range	Audio
Camera1	Main Stream	H.265	1920x1080	30	VBR	Higher	2048Kbps	5145-8576Kbps	ON
Camera2	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera3	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera4	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera5	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera6	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera7	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera8	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera9	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera10	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera11	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera12	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera13	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera14	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
Camera15	Main Stream	H.265	1920x1080	30	VBR	Higher	2048Kbps	5145-8576Kbps	ON
Camera16	Main Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	ON
IP CAMERA	Main Stream	H.265	1920x1080	30	VBR	Higher	2048Kbps	5145-8576Kbps	ON

Remain Bandwidth: 29 / 32 Mb Predict Record Time:0 Day Apply

Fare clic su Start→Impostazioni→Registra→Impostazioni streaming per accedere all'interfaccia "Sub Stream". Impostare la codifica, la risoluzione, FPS, tipo di bitrate, qualità e bitrate massimo del sub-stream per ogni telecamera in interfaccia e quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Sub Stream

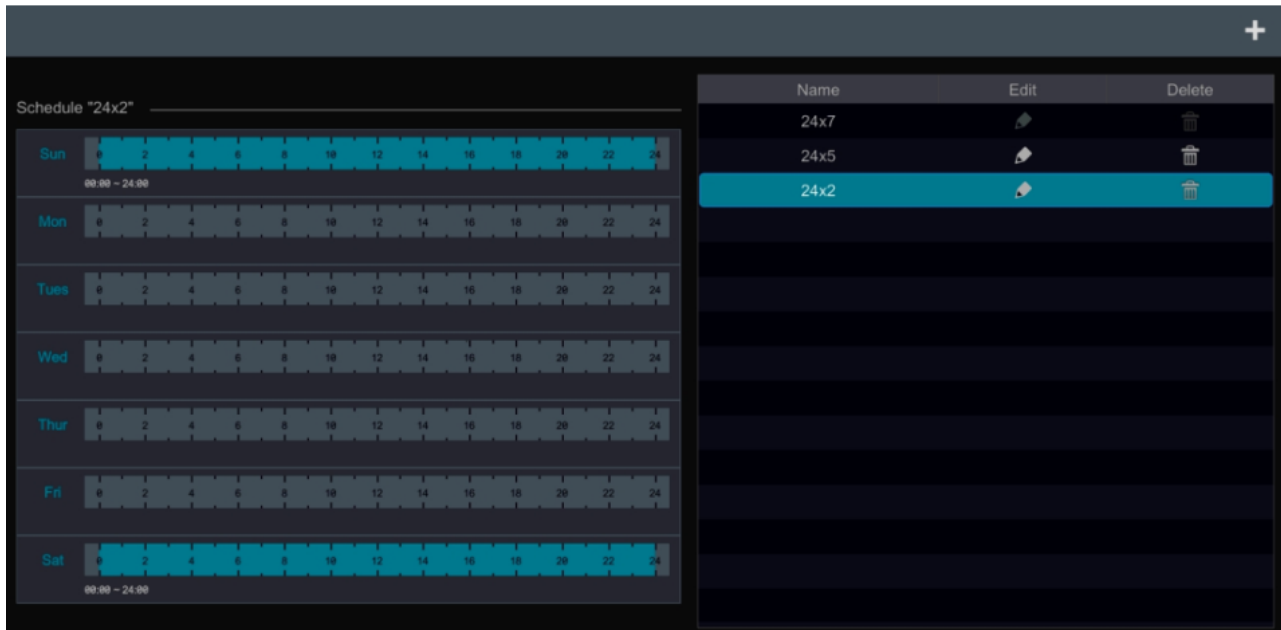
Camera Name	Stream Type	Encode	Resolution	FPS	Bitrate Type	Quality	Max Bitrate	Bitrate Limit Recommended Range	GOP
Camera1	Sub Stream	H.265	1920x1080	30	VBR	Higher	1024Kbps	1024-8576Kbps	60
Camera2	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera3	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera4	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera5	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera6	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera7	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera8	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera9	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera10	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera11	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera12	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera13	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera14	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
Camera15	Sub Stream	H.265	1920x1080	30	VBR	Higher	1024Kbps	1024-8576Kbps	60
Camera16	Sub Stream	H.265	704x480	7	VBR	Higher	512Kbps	266-444Kbps	14
IP CAMERA	Sub Stream	H.265	704x480	30	VBR	Higher	512Kbps	1024-1715Kbps	60

Predict Record Time:0 Day Apply

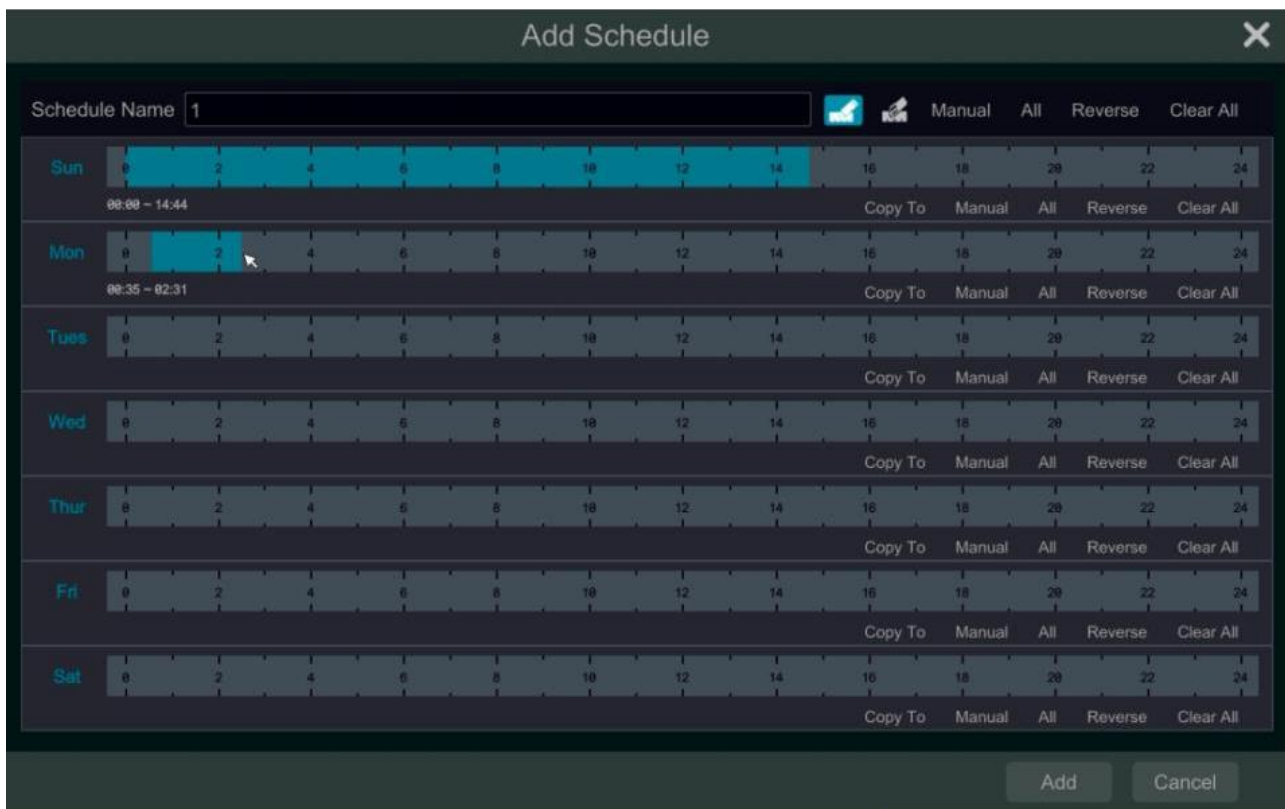
## 7.3 Impostazione programma

### 7.3.1 Aggiungi programma

Fare clic su Start→Impostazioni→Registra→Registra programma→Modifica programmi, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. "24 x 7", "24 x 5" e "24 x 2" sono le pianificazioni predefinite; non puoi modificare o eliminare "24 x 7", mentre "24 x 5" e "24 x 2" possono essere modificati e cancellati. Fare clic sul nome del programma per visualizzare le informazioni dettagliate sulla pianificazione sul lato sinistro dell'interfaccia. Le sette righe rappresentano i sette giorni in una settimana e ogni riga rappresenta 24 ore in un giorno. Il blu sta per l'ora selezionata e il grigio indica l'ora non selezionata.



Clic  per aggiungere una nuova pianificazione. Fare riferimento all'immagine qui sotto.



Imposta il nome della pianificazione e l'ora della pianificazione, quindi fai clic su "Aggiungi" per salvare la pianificazione. Puoi impostare il programma giornaliero o il programma settimanale.




; pulsante aggiungi;

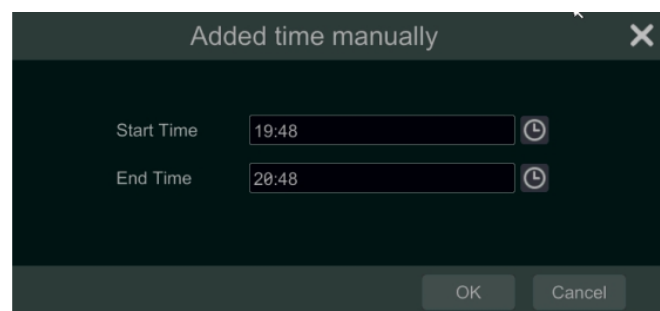


; pulsante elimina.

### ➤ **Imposta programma giornaliero**

Clic  e quindi trascinare il cursore sulla scala temporale per impostare il tempo di registrazione; clic poi trascinare il cursore sulla scala temporale per eliminare l'area selezionata.

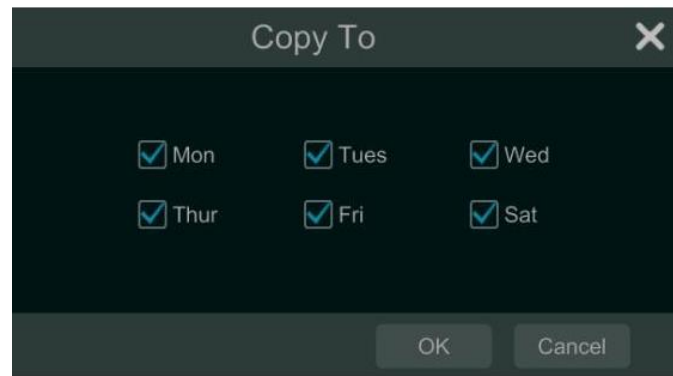
È possibile impostare manualmente l'ora di inizio e di fine della registrazione. Clic  o  e quindi fare clic su "Manuale" ogni giorno per far apparire una finestra come mostrato di seguito. Impostare l'ora di inizio e di fine della finestra e quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



Fare clic su "Tutto" per impostare la registrazione per tutto il giorno; fare clic su "Inverti" per scambiare il tempo selezionato e non selezionato in un giorno; fare clic su "Cancella tutto" per cancellare tutta l'area selezionata in un giorno.

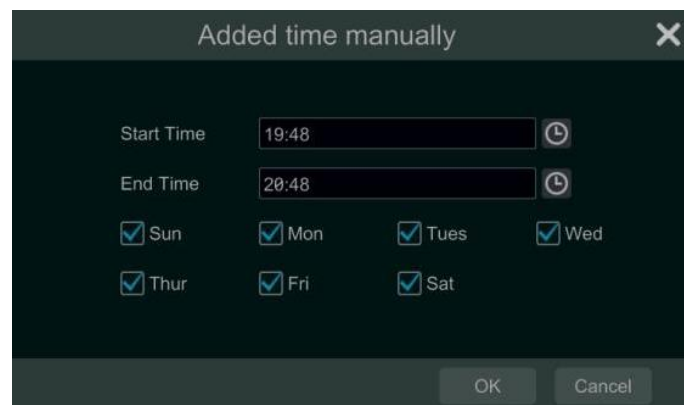
Fare clic su "Copia in" per copiare il programma del giorno in altri giorni. Fare riferimento all'immagine qui sotto.

Controllare i giorni nella finestra e quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



### ➤ **Imposta programma settimanale**

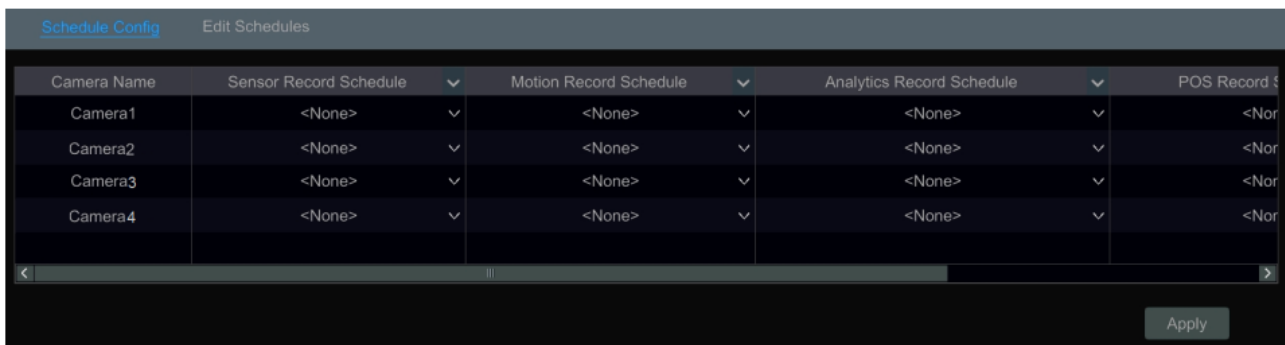
Clic  o  e quindi fare clic su "Manuale" accanto a  per impostare il programma settimanale. Fare riferimento a immagine sotto. Impostare l'ora di inizio e di fine, controllare i giorni nella finestra e quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



Fare clic su "Tutto" per impostare la registrazione per tutta la settimana; fare clic su "Inverti" per scambiare il tempo selezionato e non selezionato in una settimana; fare clic su "Cancella tutto" per cancellare tutta l'area selezionata in una settimana.

### 7.3.2 Configurazione del programma di registrazione

Fare clic su Start→Impostazioni→Registra→Pianificazione registrazione→Configurazione pianificazione per accedere all' interfaccia come mostrato di seguito. Imposta la pianificazione della registrazione del sensore, della registrazione del movimento, della registrazione a tempo e registro dell'intelligence. Fare clic su "Nessuno" nel menu a discesa per cancellare la pianificazione. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.




Vai all'interfaccia "Modifica pianificazioni" e quindi fai clic su  per modificare il programma. Le impostazioni di "Modifica pianificazione" sono simili a quelle di "Aggiungi pianificazione". Clic  per eliminare la pianificazione.

## 7.4 Modalità di registrazione

### 7.4.1 Registrazione manuale

**Metodo uno** : fare clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di visualizzazione live per abilitare registrazione della telecamera.

**Metodo due** : vai all'interfaccia di visualizzazione live e quindi fai clic sul menu di scelta rapida "Registra manualmente On" nella finestra della telecamera o fare clic su  sulla barra degli strumenti sotto la finestra della telecamera per iniziare registrazione.

*Note: Click Start → Settings → Record → Mode Settings and then set the manual record time in the interface. Click "Apply" to save the settings.*

### 7.4.2 Registrazione a tempo

**Registrazione a tempo** : il sistema registrerà automaticamente secondo il programma.

Imposta il programma dei tempi di registrazione di ciascuna telecamera. Vedere [7.3 Impostazione pianificazione](#) per i dettagli.

### 7.4.3 Registrazione basata sul movimento

**Registrazione basata sul movimento** : il sistema avvierà la registrazione basata sul movimento quando l'oggetto in movimento verrà visualizzato nel programma di installazione. I passaggi di configurazione sono i seguenti:

- ① Impostare il programma di registrazione basato sul movimento di ciascuna telecamera. Vedere [7.3 Impostazione programma](#) per dettagli.
- ② Abilita il movimento e imposta l'area di movimento di ciascuna telecamera. Vedere [9.2.1 Movimento Configurazione](#) per i dettagli.

La telecamera inizierà la registrazione basata sul movimento una volta completate le impostazioni di cui sopra.

#### 7.4.4 Registrazione basata su sensore

- ① Impostare il programma di registrazione basato sul sensore di ciascuna telecamera. Vedere [7.3 Impostazione programma](#) per dettagli.
- ② Impostare il tipo NO/NC del sensore, abilitare l'allarme del sensore e quindi controllare e configurare il disco". Vedere [9.1 Allarme sensore](#) per i dettagli.

#### 7.4.5 Registrazione basata su intelligenza

- ① Impostare il programma di registrazione intelligente di ciascuna telecamera IP. Vedere [7.3 Impostazione programma](#) per dettagli.
- ② Abilita il rilevamento dell'intelligenza (rilevamento di oggetti, eccezione, attraversamento di linea o intrusione rilevamento) e disegna la superficie di avviso o l'area di avviso di ciascuna telecamera IP. Vedi [9.3 Intelligenza Allarme](#) per i dettagli.

La telecamera inizierà la registrazione intelligente una volta completate le impostazioni di cui sopra. Questa funzione è disponibile solo per alcuni IPC.

## 7.5 Gestione del disco

Fare clic su Start→Impostazioni→Disco→Gestione disco per accedere all'interfaccia di gestione del disco. Puoi visualizzare il numero del disco del XVR e lo stato del disco e così via nell'interfaccia. Fare clic su "Formato" per formattare l'HDD.

Free Space[GB]	Disk Serial No.	Disk Model	Status	Type	Cycle Record	Record Period	Operation
864	WD-WCC4J5SXS62Z	WDC WD10PURX-64D...	RW	Ordinary Pl...	ON	03/26/2019-07/17/2019	Format

*Note: The new HDD should be formatted for normal use.*

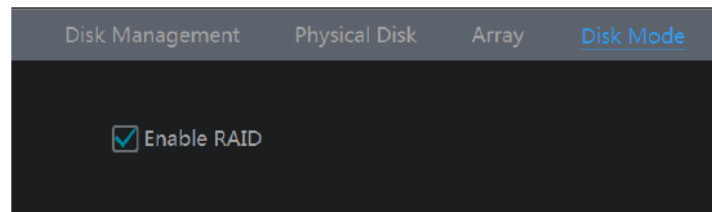
Alcuni modelli potrebbero non supportare la funzione RAID. Le impostazioni di RAID sono le seguenti. Per favore saltare le impostazioni del disco fisico, dell'array e della modalità disco se il XVR non supporta questa funzione.

### ➤ RAID

Abilita RAID

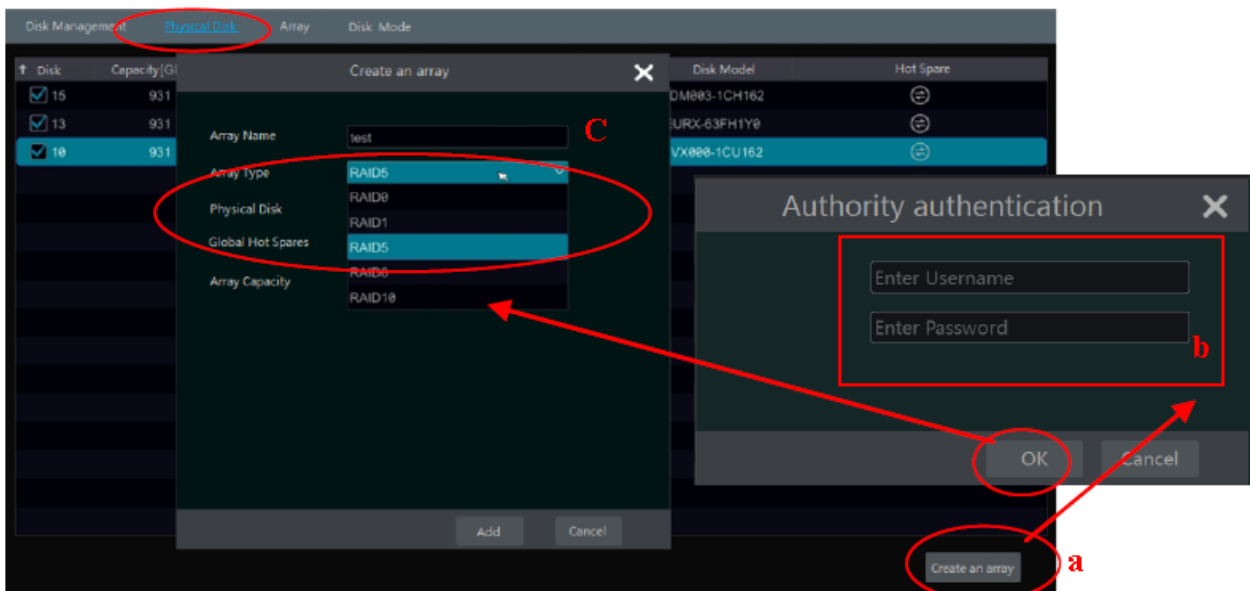
(Vai a Start→Impostazioni→Disco→Modalità disco)





Crea un array. (Vai a Start→Impostazioni→Disco→Disco fisico)

- Fare clic sulla scheda "Disco fisico" e quindi fare clic su "Crea un array".
- Immettere il nome utente e la password che hanno l'autorità di Gestione disco. Se tu non ne hai uno, puoi usare il nome utente e la password con cui accedi al sistema (il valore predefinito nome utente: amministratore).
- Immettere il nome dell'array e selezionare il tipo di array (come RAID5).

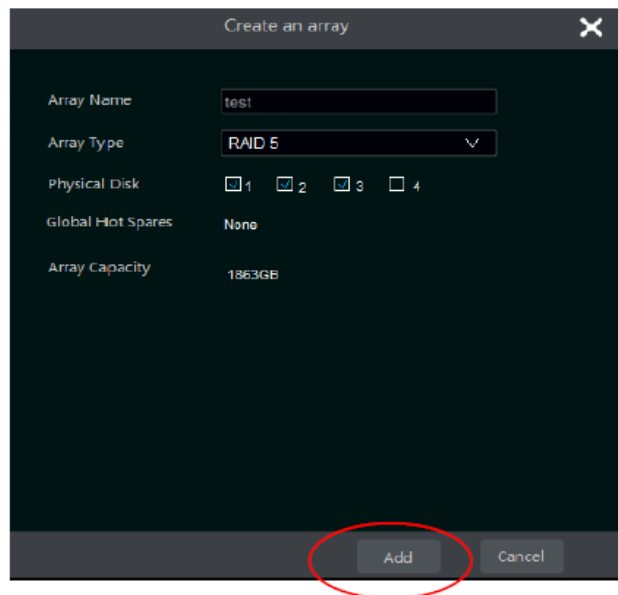



d. Seleziona il disco fisico.





Se hai 16 dischi, controlla 15 dischi. Il restante dovrebbe essere impostato come hot spare.

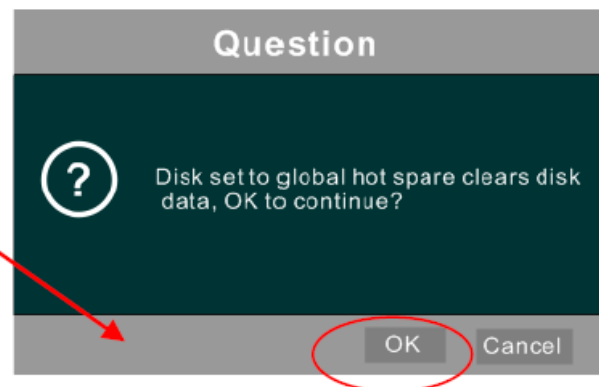
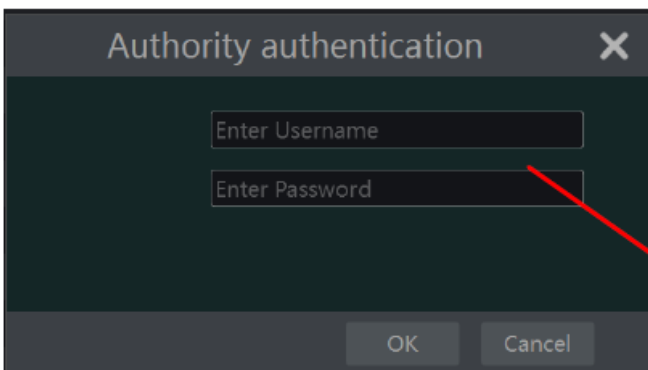
Se è necessaria una maggiore sicurezza dei dati, è possibile ridurre i dischi fisici e aumentare i dischi hot spare.

Si prega di impostarli secondo necessità.




e. Seleziona un hot spare. Nell'interfaccia del disco fisico, selezionare il disco che non è nell'array e clic  come mostrato nelle immagini seguenti.

Disk	Capacity[GB]	Array	Type	Status	Disk Model	Hot Spare
1	931	test	Array disk	Normal	xxxxx	
2	931	test	Array disk	Normal	xxxxx	
3	931	test	Array disk	Normal	xxxxx	
4	931		Ordinary plate	Normal	xxxxx	

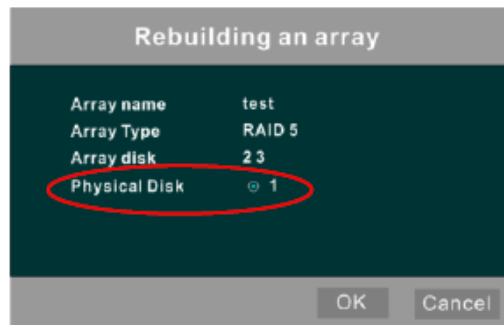


● **Ricostruzione RAID**

Se uno dei dischi è rotto, l'indicatore del disco sul pannello frontale diventa rosso. Naturalmente verrà visualizzato un avviso se viene impostato l'allarme di eccezione dell'HDD pertinente. Devi ricostruire il RAID dopo aver sostituito il disco rotto con uno nuovo.

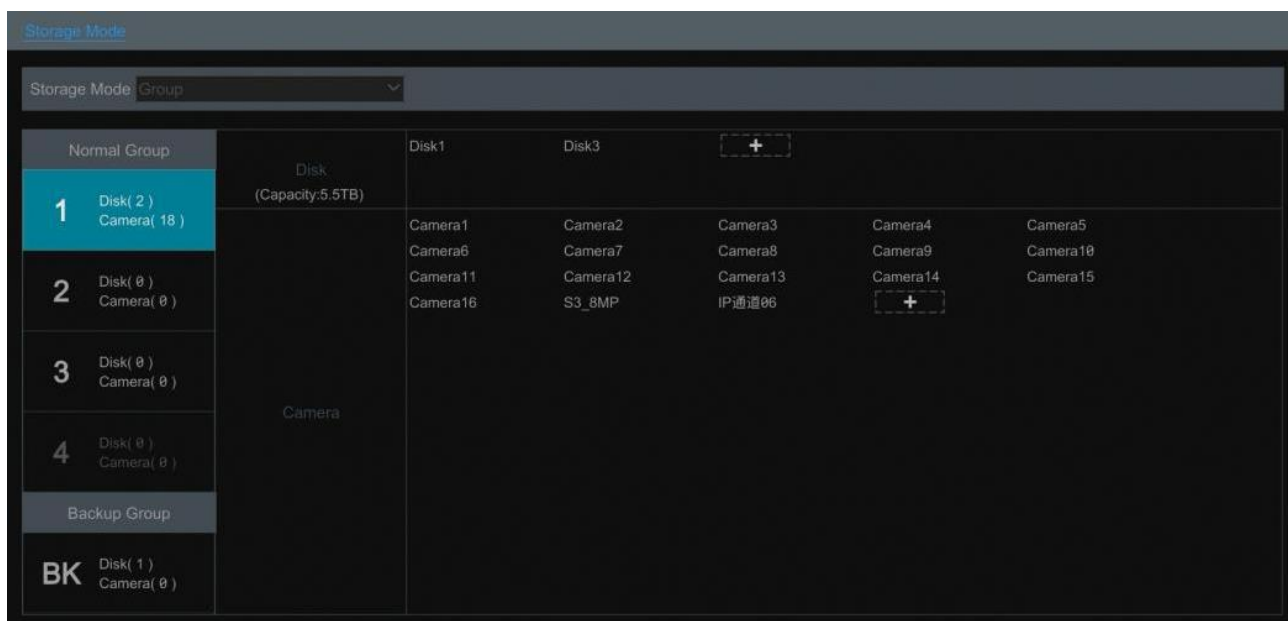
Disk Management		Physical Disk	Array	Disk Mode			
No.	Name	Capacity[GB]	Physical Disk	Hot Spare Position	Status	Type	Rebuild
1	test	1862	2 3	4	Downgrade	RAID5	

Fare clic sull'icona cerchiata sopra e quindi selezionare il disco fisico da ricostruire.





### Configurazione della modalità di archiviazione

Fare clic su Start→Impostazioni→Disco→Modalità di archiviazione per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

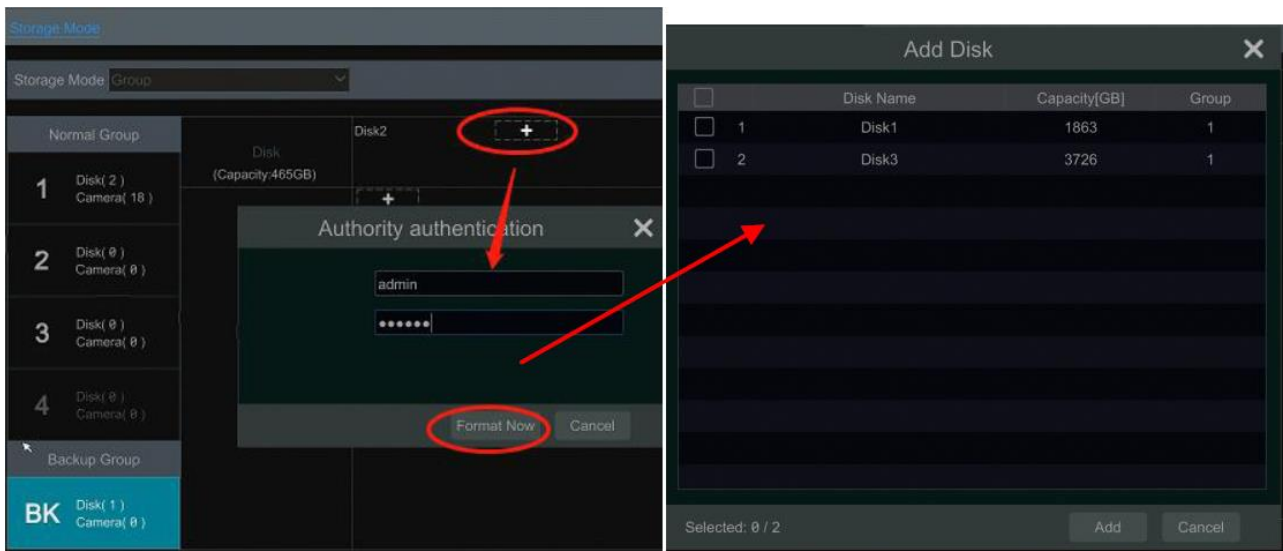


Ci sono quattro gruppi di dischi. Utilizzando il gruppo di dischi, è possibile far corrispondere la telecamera al disco (i dati di registrazione della telecamera nel gruppo verranno archiviati nei dischi dello stesso gruppo). Il XVR con interfaccia e-SATA supporta la registrazione-SATA.

I dischi e le telecamere aggiunti verranno aggiunti automaticamente al gruppo uno. I dischi e le telecamere nei gruppi possono essere eliminati tranne il gruppo uno (selezionare un gruppo di dischi e quindi fare clic su  nell'angolo in alto a destra del disco o della videocamera aggiunti per eliminarli dal gruppo). I dischi e le telecamere eliminate verranno spostati automaticamente nel gruppo uno.

Ogni gruppo può aggiungere i dischi e le telecamere di altri gruppi. Ogni disco e telecamera può essere solamente aggiunto in un gruppo normale. Seleziona un gruppo di dischi e quindi fai clic su  nella riga del disco o della telecamera per far apparire una finestra. Controllare i dischi o le telecamere nella finestra e quindi fare clic su "Aggiungi".

Alcuni modelli possono supportare "Backup Group". Se il tuo dispositivo non supporta questa funzione, si prega di saltare le seguenti istruzioni.



Puoi aggiungere i canali importanti nel gruppo di backup per evitare la perdita di dati.

Selezionare "Gruppo BK" e quindi fare clic su **+** per aggiungere un disco come disco di backup, poi verrà visualizzata la finestra di autenticazione. Dopo aver inserito il nome utente e la password di accesso, fare clic su "Formato Ora" per selezionare il disco di backup. Il disco di backup aggiunto verrà formattato e questo disco sarà rimosso dal gruppo normale. Quindi aggiungi le telecamere al gruppo di backup. Queste telecamere possono essere aggiunte contemporaneamente a un gruppo normale e al gruppo di backup.

### 7.5.2 Visualizza informazioni su disco e SMART



Fare clic su Start→Impostazioni→Disco→Visualizza informazioni disco per visualizzare le informazioni sull'HDD; clic "Informazioni SMART" per visualizzare lo stato di funzionamento dell'HDD. Fare riferimento all'immagine qui sotto.

ID	Attribution	Value	Worst Value	Threshold	Raw Value	Status
0x01	Read Error Rate	200	200	51	0	Normal
0x03	Spin-Up Time	177	170	21	2125	Normal
0x04	Start/Stop Count	100	100	0	69	Normal
0x05	Reallocated Sector Count	200	200	140	0	Normal
0x07	Seek Error Rate	200	200	0	0	Normal
0x09	Power-On Hours	100	100	0	89	Normal
0x0a	Spin Retry Count	100	253	0	0	Normal
0x0b	Recalibration Retries	100	253	0	0	Normal
0x0c	Power Cycle Count	100	100	0	59	Normal
0xc0	Power-off Retract Count	200	200	0	54	Normal
0xc1	Load Cycle Count	200	200	0	14	Normal
0xc2	Temperature	107	100	0	36	Normal
0xc4	Reallocation Event Count	200	200	0	0	Normal





## 8 Riproduzione e backup

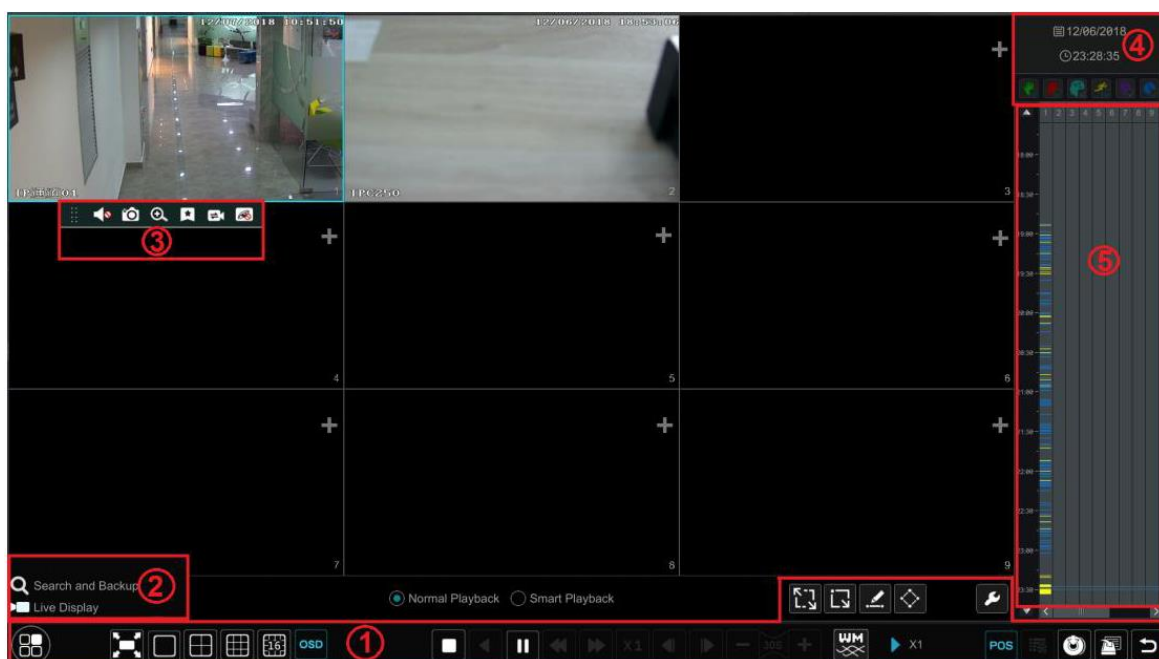
### 8.1 Riproduzione istantanea


Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore della finestra di anteprima della telecamera per riprodurre la registrazione (fare clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di visualizzazione live per impostare il tempo di riproduzione predefinito). Fare riferimento all'immagine qui sotto. Trascina la barra di avanzamento della riproduzione per cambiare il tempo di riproduzione. Puoi anche fare clic sul menu di scelta rapida "Riproduzione istantanea" nella finestra telecamera e quindi impostare il tempo di riproduzione istantanea per riprodurre la registrazione.















### 8.2 Introduzione all'interfaccia di riproduzione

Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di visualizzazione live o fare clic su Start→Riproduci vai all'interfaccia di riproduzione come mostrato di seguito (fai clic  su sulla barra degli strumenti in fondo alla visualizzazione diretta dell'interfaccia per impostare il tempo di riproduzione predefinito).

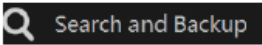



Le telecamere aggiunte riprodurranno automaticamente le loro registrazioni nell'interfaccia di riproduzione. Puoi aggiungere anche manualmente la riproduzione della telecamera. Clic  nella finestra di riproduzione per far apparire "Aggiungi telecamera". Controllare le telecamere nella finestra e quindi fare clic su "Aggiungi" per aggiungere una telecamera.












I pulsanti sulla barra degli strumenti (area ①) nella parte inferiore dell'interfaccia di riproduzione vengono introdotti nella tabella sottostante.

Button	Meaning
	Start button. Click it to pop up area ②.
	Full screen button. Click it to show full screen; click it again to exit the full screen.
	Screen mode button.
	OSD ON button. Click it to enable OSD; click it again to disable OSD.
	Stop button.
	Rewind button. Click it to play video backward.
	Play button. Click it to play video forward.
	Pause button.
	Deceleration button. Click it to decrease the playing speed.
	Acceleration button. Click it to increase the playing speed.
	Previous frame button. It works only when the forward playing is paused in single screen mode.
	Next frame button. It works only when the forward playing is paused in single screen mode.










Introduzione dell'area ②:

Button	Meaning
	Click it to go to record search interface; see <a href="#">8.4 Record Search, Playback &amp; Backup</a> for details.
	Click it to go to live view interface; see <a href="#">Chapter 5 Live View Introduction</a> for details.






Fare clic sulla finestra di riproduzione per visualizzare la barra degli strumenti come mostrato nell'area ③; fare clic con il tasto destro su finestra per visualizzare l'elenco dei menu. La barra degli strumenti e l'elenco dei menu sono presentati nella seguente tabella.

Button	Menu List	Meaning
	--	Move tool. Click it to move the tool bar anywhere.
	<b>Enable Audio</b>	Click it to enable audio. You can listen to the camera audio by enabling audio.
	<b>Snap</b>	Click it to snap.
	<b>Zoom In</b>	Click it to go to the zoom in interface. The zoom in interface is similar to that of the camera window in the live view interface. Click  to pause the record playing; click  to play the record. When the record is paused in forward playing mode, you can click  to view the previous frame and click  to view the next frame.
	<b>Add Tag</b>	Click it to add tag. You can play back the record by searching the added tag. Click it and then enter the tag name in the popup window. Click "Add" to add tag.
	<b>Switch Camera</b>	Click it to switch the playback camera. Click it and then check the camera in the popup window. Click "OK" to change the camera.
	<b>Close Camera</b>	Click it to close the playback camera.


Introduzione dell'area ④:

Clic  per fissare la data; clic  per impostare l'ora, quindi la telecamera riprodurrà la registrazione dall'ora impostata. È possibile controllare il tipo di registrazione come richiesto per la riproduzione della registrazione; per prima cosa dovresti fare clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia per cancellare tutta la registrazione della telecamera, quindi controllare il tipo di registrazione (: registrazione manuale; : registrazione basata su sensore; : registrazione basata sul movimento; : registrazione programma;  registrazione intelligente; : registrazione POS) e in fine clicca  nella finestra di riproduzione per aggiungere la telecamera per la riproduzione (la scala del tempo di registrazione mostrerà i dati della registrazione selezionata solo dopo le operazioni di cui sopra).

Introduzione della scala temporale (area ⑤):

Apparirà una barra degli strumenti dopo aver spostato il mouse sulla scala del tempo di registrazione. Clic  /  per ingrandire la sequenza temporale; clic  per recuperare la timeline al rapporto di 24 ore. Trascina la sequenza temporale o fai scorrere la rotellina del mouse sulla scala temporale per mostrare il tempo nascosto in alto oppure sul fondo della cronologia. Puoi anche fare clic su  per mostrare il tempo nascosto nella parte superiore della cronologia o fare clic su  per mostrare il tempo nascosto nella parte inferiore della timeline. Trascina il cursore nella parte inferiore della scala temporale per mostrare le telecamere di riproduzione nascoste.

La scala temporale delle registrazioni mostra diversi tipi di registrazione con colori diversi. Il blocco verde sta per registrazione manuale, il blocco rosso sta per registrazione basata su sensore, il blocco giallo sta per registrazione basata sul movimento, il blocco blu sta per registrazione programmata e il blocco ciano sta per registrazione intelligente. Fare clic sul blocco di registrazione per impostare l'ora, quindi la telecamera riprodurrà la registrazione dall'ora impostata.


Trascina il blocco di colore sulla scala temporale per selezionare l'area di backup, quindi fai clic con il pulsante destro del mouse sull'area o clic  per far apparire una finestra di informazioni di backup. Fare clic su "Backup" nella finestra

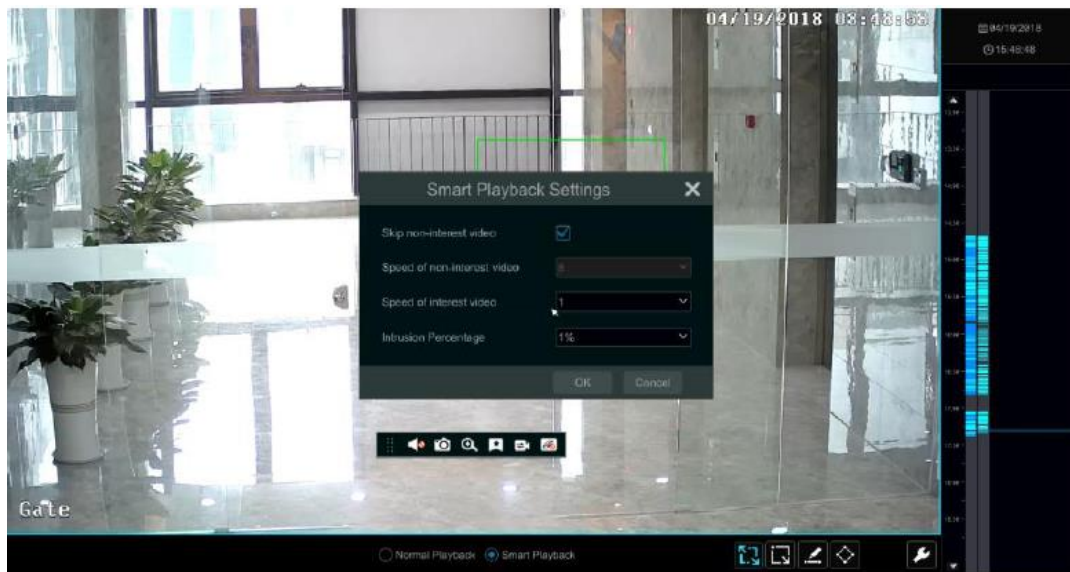


per fare apparire la finestra di backup. Seleziona il dispositivo, il percorso di backup e il formato di backup, quindi fai clic su Pulsante "Backup" per avviare il backup.

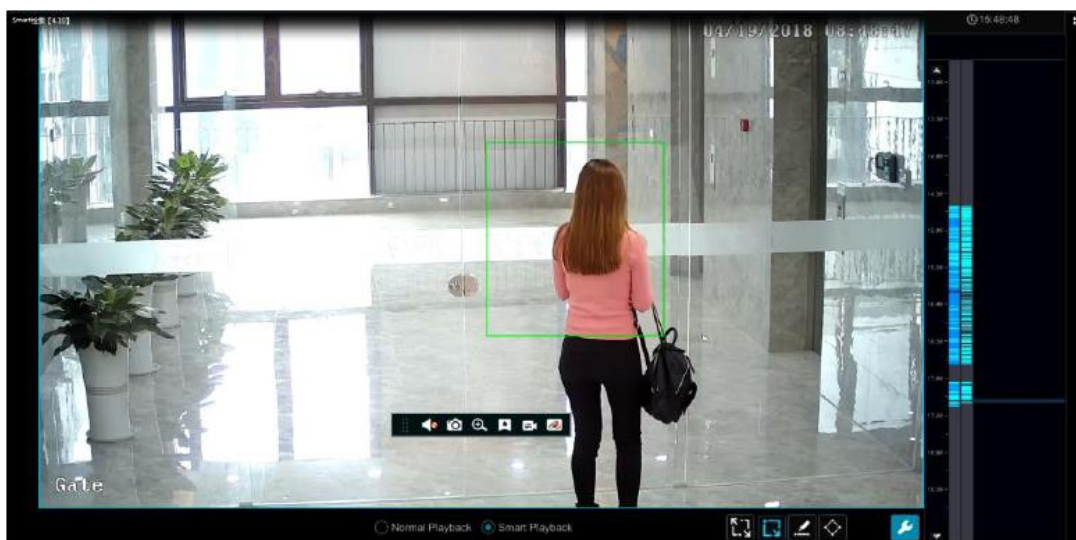
## 8.3 Riproduzione intelligente


- Impostazioni di riproduzione intelligente

Clic  per andare alla seguente interfaccia. Imposta il valore di "Velocità del video non di interesse" (Si prega di saltare questo se si fa clic su "Salta video non di interesse"), "Velocità del video di interesse" e "Percentuale di intrusione".




- Riproduzione intelligente disegnando un rettangolo



Clic  e disegna un rettangolo nell'area desiderata. Quindi il sistema cercherà automaticamente i file di registrazione di quest'area. I blocchi ciano indicano che sono presenti file di registrazione intelligenti.


Sposta il cursore su tale blocco e fai clic per riprodurre la registrazione.

- Riproduzione intelligente disegnando una linea

Clic su  e tracciare una linea nell'area desiderata. Quindi il sistema cercherà automaticamente il file registrato sulla base dell'attraversamento di questa linea. I blocchi ciano indicano che ci sono file di registrazione intelligenti. Sposta il cursore su tale blocco e fai clic per riprodurre la registrazione.



- Riproduzione intelligente disegnando un quadrilatero

Clic su  e disegnare un quadrilatero nell'area desiderata. Quindi il sistema si attiverà automaticamente per cercare i file relativi alla registrazione di quest'area. I blocchi ciano indicano che ci sono file di registrazioni intelligenti. Sposta il cursore su tale blocco e fai clic per riprodurre la registrazione.

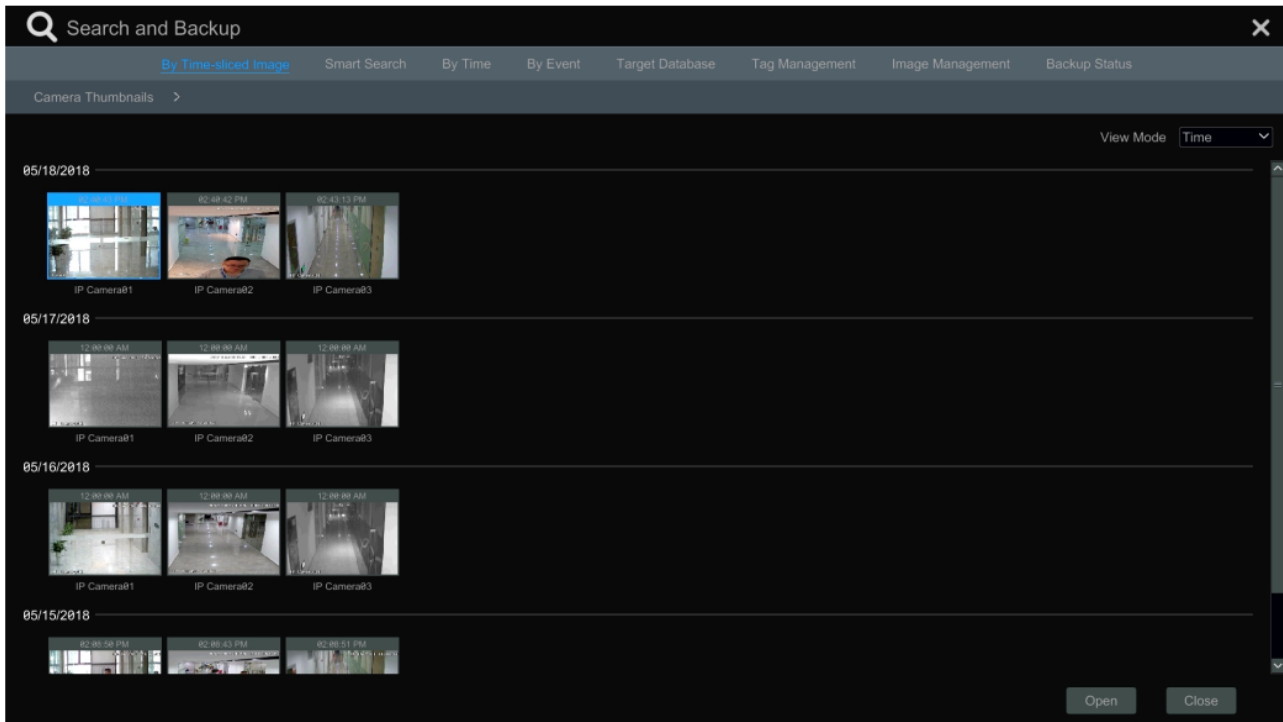


## 8.4 Ricerca registrazione, riproduzione e backup registrazione

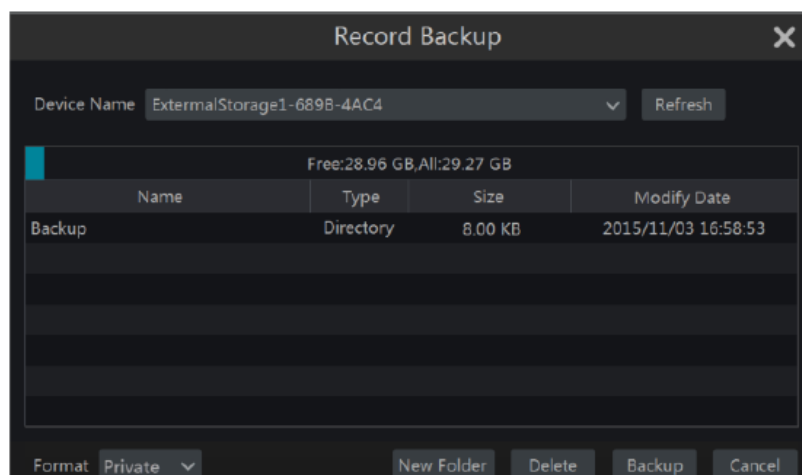
È possibile eseguire il backup dei dati registrati e delle immagini scattate tramite rete o USB (disco U o HDD mobile USB). Il file system dei dispositivi di backup deve essere in formato FAT32.

### 8.4.1 Ricerca, riproduzione e backup per immagine suddivisa nel tempo

① Fare clic su Start→Cerca e backup→Immagine suddivisa per tempo, per passare alla scheda "immagine suddivisa per tempo". Ci sono due modalità di visualizzazione: per tempo e per telecamera. Nella modalità di "visualizzazione per ora", possono essere inserite un massimo di 64 di telecamere. Se il numero della miniatura della telecamera è superiore a 64, le telecamere verranno elencate direttamente in base al nome della telecamera e non tramite miniatura. Sarà possibile elencare un massimo di 196 nomi di telecamere. Se il numero delle telecamere elencate è superiore a 196, la modalità di visualizzazione "per ora" sarà disabilitata e sarà disponibile solo la modalità di visualizzazione della telecamera.

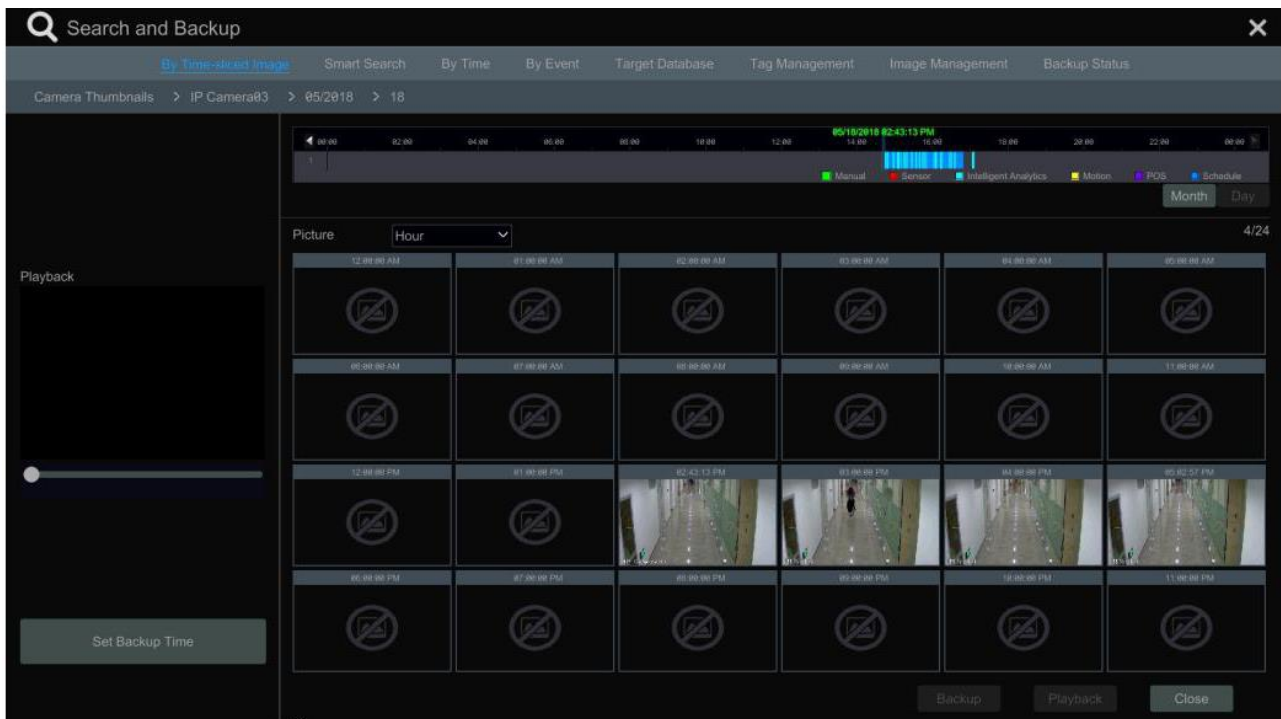


- ② Selezionare una telecamera nell'interfaccia e quindi fare clic sul pulsante "Apri".
- ③ Fare clic sulla casella dell'immagine per riprodurre la registrazione nella piccola casella di riproduzione sul lato sinistro dell'interfaccia (la casella con l'immagine all'interno indica che i dati della registrazione sono presenti).
- ④ Fare riferimento all'immagine qui sotto. Trascina i blocchi di colore sulla scala temporale per selezionare le registrazioni e quindi fare clic sul pulsante "Backup" per visualizzare "Backup Registrosioni" come mostrato di seguito. Selezionare il nome del dispositivo, il formato di backup e il percorso, quindi fare clic sul pulsante "Backup" per avviare il backup.



*Note: If you back up the record in private format, the system will back up a RPAS player to USB device automatically. The private format record can be played by RPAS player only.*

- ⑤ Fare clic sul pulsante "Riproduzione" per riprodurre le registrazioni nell'interfaccia di riproduzione (fare riferimento a [8.2 Introduzione all'interfaccia di riproduzione](#) per i dettagli). Fare clic su "Chiudi" per chiudere l'interfaccia.



Selezione della modalità Time Slice :

**Metodo uno** : fare clic sul pulsante "Anno", "Mese" o "Giorno" sotto la scala temporale di registrazione per selezionare la modalità di intervallo di tempo. In modalità "Giorno", fare clic su ◀ / ▶ sul lato sinistro/destro della scala temporale per visualizzare la registrazione dell'ultimo/successivo giorno; fare clic su "Minuti" nell'opzione "Immagine" sotto la scala temporale per selezionare la modalità "Minuti" (in modalità "Minuti", fare clic sulla scala temporale per modificare l'ora delle 60 finestre di visualizzazione) e fare clic su "Ora" per selezionare la modalità "Ora".

**Metodo due** : fare clic > accanto a "Miniatura telecamera" nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia per selezionare la modalità fascia oraria.

**Metodo tre** : fare clic con il pulsante destro del mouse su qualsiasi area dell'interfaccia suddivisa in sezioni per tornare al menù superiore.

## 8.4.2 Ricerca intelligente

- ① Fare clic su Start → Cerca e backup → Ricerca intelligente per andare alla scheda "Ricerca intelligente" come mostrato sotto.

Rilevamento del comportamento: quando si seleziona la modalità di riproduzione intelligente, il sistema analizzerà il video, incluso il rilevamento del movimento, il tripwire e il rilevamento delle intrusioni.

- ② Fare clic su "Comportamento". Imposta il periodo di tempo di ricerca e cerca il canale che ha la registrazione di rilevamento intelligente.
- ③ Controllare il canale e selezionare la riproduzione intelligente.
- ④ Impostare l'ora di backup e selezionare il canale di cui eseguire il backup.



: Pulsante delle impostazioni di riproduzione intelligente. Fare clic per impostare la percentuale di intrusione.



: Pulsante di movimento a schermo intero.



: Pulsante di movimento.




: Pulsante disegna linea. È possibile cercare la registrazione dell'attraversamento della linea dopo aver tracciato la linea.



: Disegna quadrilatero. Puoi cercare la registrazione in questo quadrilatero dopo averlo disegnato.

### 8.4.3 Ricerca, riproduzione e backup in base al tempo

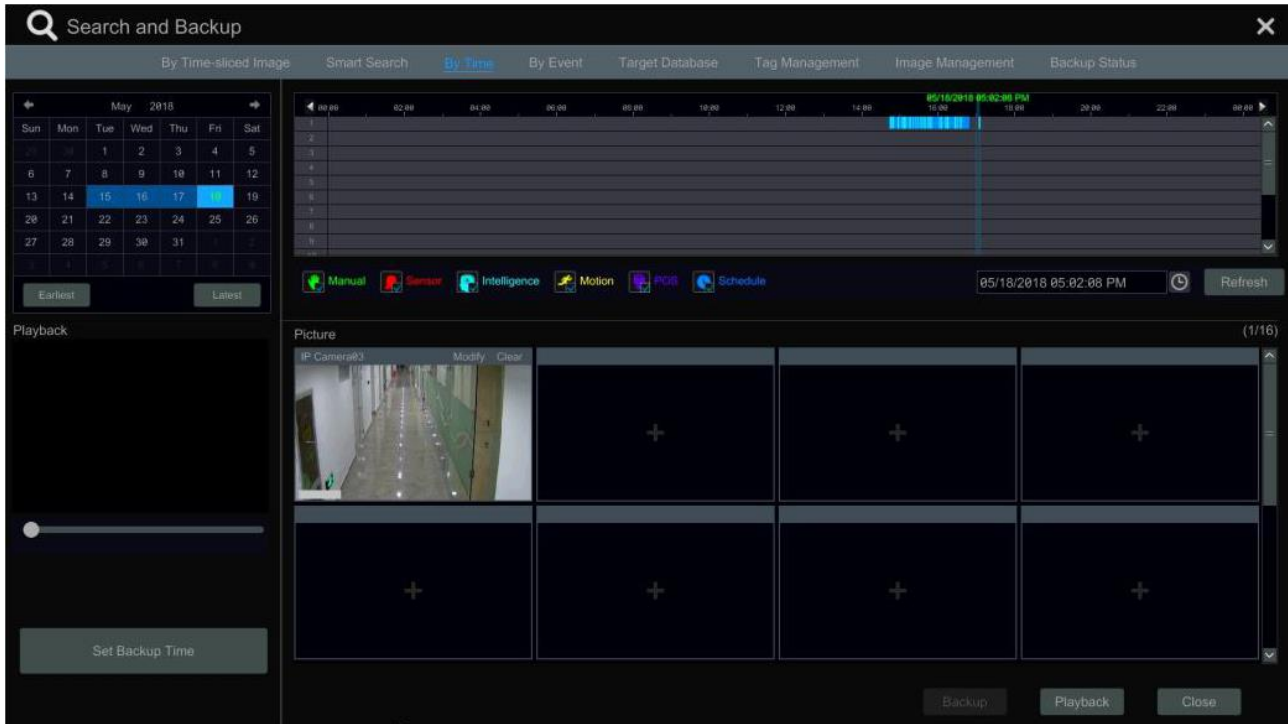
- ① Fare clic su Start→Cerca e backup→Per ora, per andare alla scheda "Per ora" come mostrato di seguito.

Fare clic su  nella parte inferiore dell'interfaccia per aggiungere la telecamera di riproduzione. Fare clic su "Modifica" sul nell'angolo in alto a destra della finestra della telecamera per cambiare la telecamera e fare clic su "Cancella" per rimuovere la telecamera.

- ③ Fare clic sulla finestra della telecamera per riprodurre la registrazione nella piccola casella di riproduzione sul lato sinistro dell'interfaccia. È possibile impostare la data in alto a sinistra dell'interfaccia, controllare il tipo di evento come

richiesto e fai clic sulla scala temporale o fai clic su  sotto la scala temporale per impostare l'ora. La finestra della telecamera riprodurrà la registrazione in base all'ora e al tipo di evento impostati.

④ Trascinare i blocchi di colore sulla scala temporale per selezionare i dati della registrazione (o fare clic sul pulsante "Imposta backup Time" nell'angolo in basso a sinistra dell'interfaccia per impostare l'ora di inizio e di fine del backup) e quindi fare clic sul pulsante "Backup" per il backup della registrazione. Fare clic sul pulsante "Riproduzione" per riprodurre la registrazione nell'interfaccia di riproduzione.



#### 8.4.4 Ricerca, riproduzione e backup per evento

Alcuni modelli possono supportare la ricerca di eventi POS.

① Fare clic su Start→Cerca e backup→Per evento, per andare alla scheda "Per evento" come mostrato di seguito.

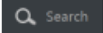
The screenshot shows the 'Search and Backup' window with the following elements:

- Search Filters:** Start Time: 05/18/2018 12:00:00 AM, End Time: 05/18/2018 11:59:59 PM.
- Search Camera:** Search bar with a dropdown menu set to 'All'.
- Camera Selection:** Three camera thumbnails labeled IP Camera01, IP Camera02, and IP Camera03.
- Event Filter:** A bar with icons for Manual, Sensor, Intelligent Analytics, Motion, and POS.
- Event List Table:**

No.	Camera Name	Type	Time Period	Duration	Data Size	Playback	Backup
1	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:43:07 PM-05/18/2018 02:43:47 PM	40s	10MB	[Play]	[Backup]
2	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:45:04 PM-05/18/2018 02:46:18 PM	1m 14s	18MB	[Play]	[Backup]
3	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:48:46 PM-05/18/2018 02:50:10 PM	1m 24s	20MB	[Play]	[Backup]
4	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:50:43 PM-05/18/2018 02:51:19 PM	36s	9MB	[Play]	[Backup]
5	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:52:27 PM-05/18/2018 02:53:27 PM	1m	15MB	[Play]	[Backup]
6	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:54:13 PM-05/18/2018 02:54:47 PM	34s	9MB	[Play]	[Backup]
7	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:55:36 PM-05/18/2018 02:56:23 PM	47s	12MB	[Play]	[Backup]
8	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 02:59:06 PM-05/18/2018 02:59:45 PM	39s	10MB	[Play]	[Backup]
9	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 03:00:56 PM-05/18/2018 03:01:48 PM	52s	13MB	[Play]	[Backup]
10	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 03:02:08 PM-05/18/2018 03:02:51 PM	43s	11MB	[Play]	[Backup]
11	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 03:04:40 PM-05/18/2018 03:05:16 PM	36s	9MB	[Play]	[Backup]
12	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 03:11:05 PM-05/18/2018 03:11:44 PM	39s	10MB	[Play]	[Backup]
13	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 03:13:56 PM-05/18/2018 03:14:33 PM	37s	9MB	[Play]	[Backup]
14	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 03:16:21 PM-05/18/2018 03:16:55 PM	34s	9MB	[Play]	[Backup]
15	IP Camera02	Intelligent ...	05/18/2018 03:18:30 PM-05/18/2018 03:19:09 PM	39s	10MB	[Play]	[Backup]
- Playback Settings:** POS pre playback: 5 Secs, POS deferred playback: 10 Secs.
- Page Info:** Current Page: 1 / 2, All 89.
- Buttons:** Backup, Playback, Close.

② Controllare il tipo di evento nell'interfaccia come richiesto.


③ Fare clic  per impostare l'ora di inizio e l'ora di fine in alto a sinistra dell'interfaccia.

④ Controllare le telecamere sul lato sinistro dell'interfaccia o selezionare "Tutte" per selezionare tutte le telecamere e quindi fare clic  su per cercare la registrazione. La registrazione cercata verrà visualizzata nell'elenco.

⑤ Fare clic  nell'elenco per riprodurre la registrazione nella finestra popup. Clic  per eseguire il backup di una registrazione o controllare più dati della registrazione nell'elenco e quindi fare clic sul pulsante "Backup" per registrare il backup in gruppo.

⑥ Selezionare una registrazione nell'elenco e quindi fare clic sul pulsante "Riproduzione" per riprodurre la riproduzione nell'interfaccia di riproduzione.

### 8.4.5 Ricerca e riproduzione per tag

Solo se aggiungi i tag puoi riprodurre le registrazioni tramite ricerca per tag. Fare clic su Start→Riproduzione per andare all'interfaccia di riproduzione e quindi fare clic su  nella parte inferiore della finestra della telecamera per aggiungere tag quando si desidera contrassegnare il punto temporale di riproduzione.

Fare clic su Start→Cerca e backup→Gestione tag per andare alla scheda "Gestione tag".

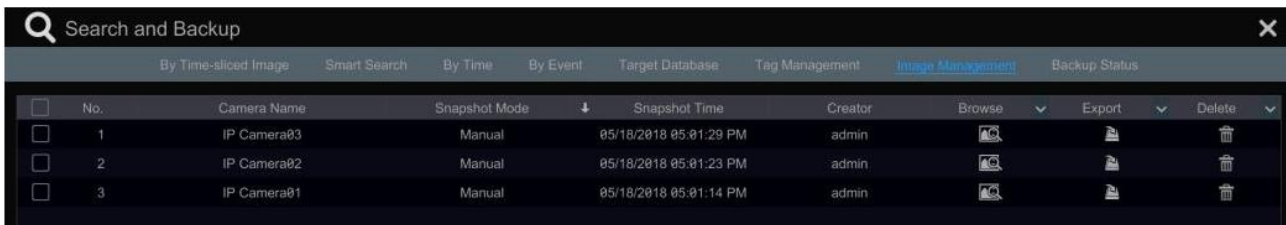
The screenshot shows the 'Search and Backup' window with the 'Tag Management' tab selected. The table displays the following data:










No.	Name	Camera Name	Time	Playback	Edit	Delete
1	IP Camera01_20180518145932	IP Camera01	05/18/2018 02:59:32 PM	[Play]	[Edit]	[Delete]
2	IP Camera02_20180518145940	IP Camera02	05/18/2018 02:59:40 PM	[Play]	[Edit]	[Delete]
3	IP Camera03_20180518145946	IP Camera03	05/18/2018 02:59:46 PM	[Play]	[Edit]	[Delete]

Clic  nell'interfaccia per riprodurre la registrazione. Clic  per modificare il nome del tag. Clic  per eliminare il tag.







#### 8.4.6 Gestione delle immagini

Fare clic su Start→Cerca e backup→Gestione immagini per andare alla scheda "Gestione immagini". Il sistema visualizzerà automaticamente tutte le immagini scattate nell'elenco.



Search and Backup									
		By Time-sliced Image	Smart Search	By Time	By Event	Target Database	Tag Management	Image Management	Backup Status
<input type="checkbox"/>	No.	Camera Name	Snapshot Mode	↓	Snapshot Time	Creator	Browse	Export	Delete
<input type="checkbox"/>	1	IP Camera03	Manual		05/18/2018 05:01:29 PM	admin			
<input type="checkbox"/>	2	IP Camera02	Manual		05/18/2018 05:01:23 PM	admin			
<input type="checkbox"/>	3	IP Camera01	Manual		05/18/2018 05:01:14 PM	admin			

Clic  per eliminare l'immagine. Clic  per far apparire la finestra "Esporta". Seleziona il dispositivo nome e salvare il percorso nella finestra e quindi fare clic sul pulsante "Salva".

Clic  per far apparire la finestra "Visualizza immagine". Clic  per esportare l'immagine. Clic  per visualizzare l'immagine precedente; clic  per visualizzare l'immagine successiva; clic  eliminare l'immagine; clic  per riprodurre tutte le immagini.



#### 8.4.7 Visualizza lo stato del backup

Fare clic su Start→Cerca e backup→Stato backup o fare clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di riproduzione per visualizzare lo stato del backup.

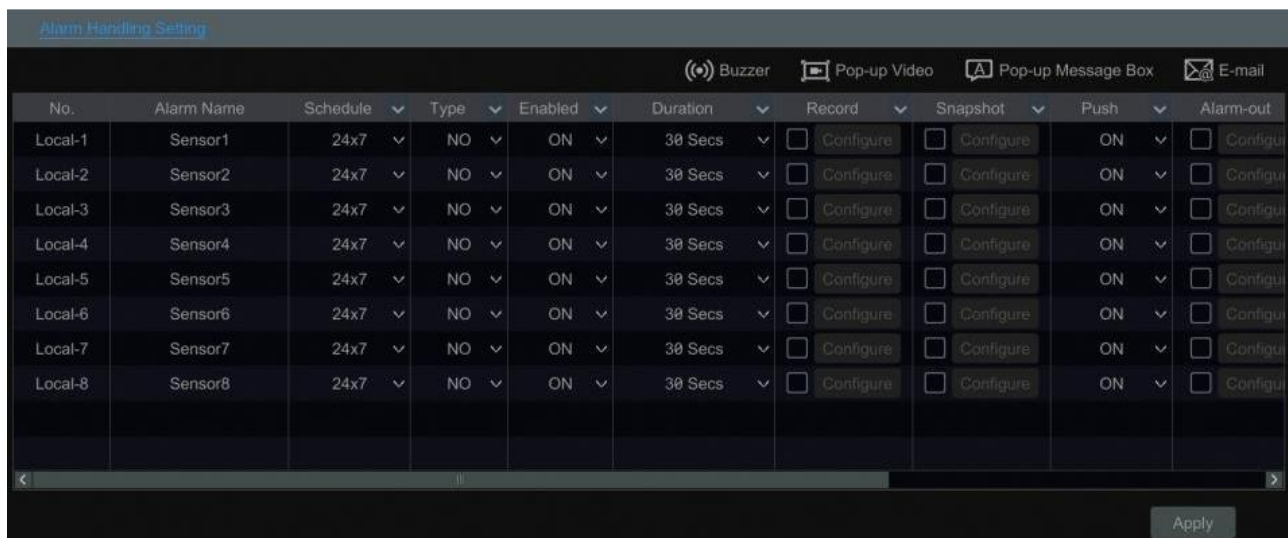


## 9 Gestione Allarmi

### 9.1 Allarme sensore

Per completare l'intera impostazione dell'allarme del sensore, è necessario abilitare l'allarme del sensore di ciascuna telecamera e quindi impostare la gestione degli allarmi di ciascuna di esse.

① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Allarme sensore, per accedere alla seguente interfaccia.



② Selezionare il tipo di allarme (NO o NC) in base al tipo di attivazione del sensore.

③ Abilitare l'allarme sensore di ogni telecamera.

④ Selezionare "Registra", "Istantanea", "Push", "Uscita allarme" e "Preset" e abilitare o disabilitare il "Buzzer", "Pop-up Video", "Pop-up Message Box" e "E-mail" come richiesto.

⑤ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Le fasi di configurazione dei suddetti collegamenti di allarme sono le seguenti.

**Durata:** si riferisce all'intervallo di tempo tra le rilevazioni di movimento adiacenti. Ad esempio, se il tempo di durata è impostato a 10 secondi, una volta che il sistema rileva un movimento, andrà in allarme e non rileverà nessun'altro movimento (specifico per la telecamera) per 10 secondi. Se c'è un altro movimento viene rilevato durante questo periodo, sarà considerato come un movimento continuo; altrimenti sarà considerato come un'unico movimento.

**Registra:** Una volta selezionato, la finestra "Trigger Record" si aprirà automaticamente (puoi anche fare clic sul pulsante "Configura" per far apparire la finestra). Seleziona la telecamera sul lato sinistro e quindi fare clic su  per impostare la camera come "telecamera di attivazione". Seleziona la camera di attivazione sul lato destro e quindi fare clic su  per annullare l'attivazione della telecamera. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare le impostazioni.

Le telecamere di attivazione registreranno automaticamente quando viene attivato l'allarme del sensore.

**Istantanea:** Una volta selezionato, la finestra "Trigger Snapshot" si aprirà automaticamente.

Configurare la telecamera di attivazione nella finestra. Le telecamere "trigger" scatteranno automaticamente quando scatterà l'allarme del sensore.

**Push:** Una volta selezionato scegli "ON" o "OFF". Se è ON, il sistema invierà messaggi ogni volta che l'allarme del sensore verrà attivato.

**Uscita allarme:** Una volta selezionato, la finestra "Trigger Alarm-out" si aprirà automaticamente.

Configurare l'uscita allarme nella finestra. Il sistema attiverà l'uscita allarme automaticamente tutte le volte che verrà attivato l'allarme del sensore. È necessario impostare il tempo di ritardo e la programmazione delle uscite di allarme. Vedere [9.5.1 Uscita allarme](#) per i dettagli.

**Preset:** Una volta selezionato, la finestra "Trigger Preset" si aprirà automaticamente. Configura il trigger preset di ciascuna telecamera. Per aggiungere preset, vedere [6.2 Impostazione preset](#) per i dettagli.

**Buzzer:** Se abilitato, il sistema comincerà a suonare ogni volta che verrà attivato l'allarme del sensore. Per impostare il tempo di ritardo del cicalino, vedere [9.5.4 Cicalino](#) per i dettagli.

**Video pop-up:** Dopo aver impostato la telecamera, il sistema visualizzerà il video corrispondente in automatico ogni volta che verrà attivato l'allarme del sensore. Per impostare la durata del video, per favore vedere [9.5.3 Display](#) per i dettagli.

**Pop-up Message Box:** Se abilitato, il sistema visualizzerà la corrispondente finestra di messaggio di allarme in automatico ogni volta che verrà attivato l'allarme del sensore. Per impostare la durata della finestra di messaggio, vedere [9.5.3 Display](#) per i dettagli.

**E-mail:** Se abilitato, il sistema invierà una e-mail ogni volta che scatterà l'allarme sensore. Prima di abilitare l'e-mail, configurare l'indirizzo e-mail del destinatario (vedi [11.1.5 E-mail Configurazione](#) per i dettagli).

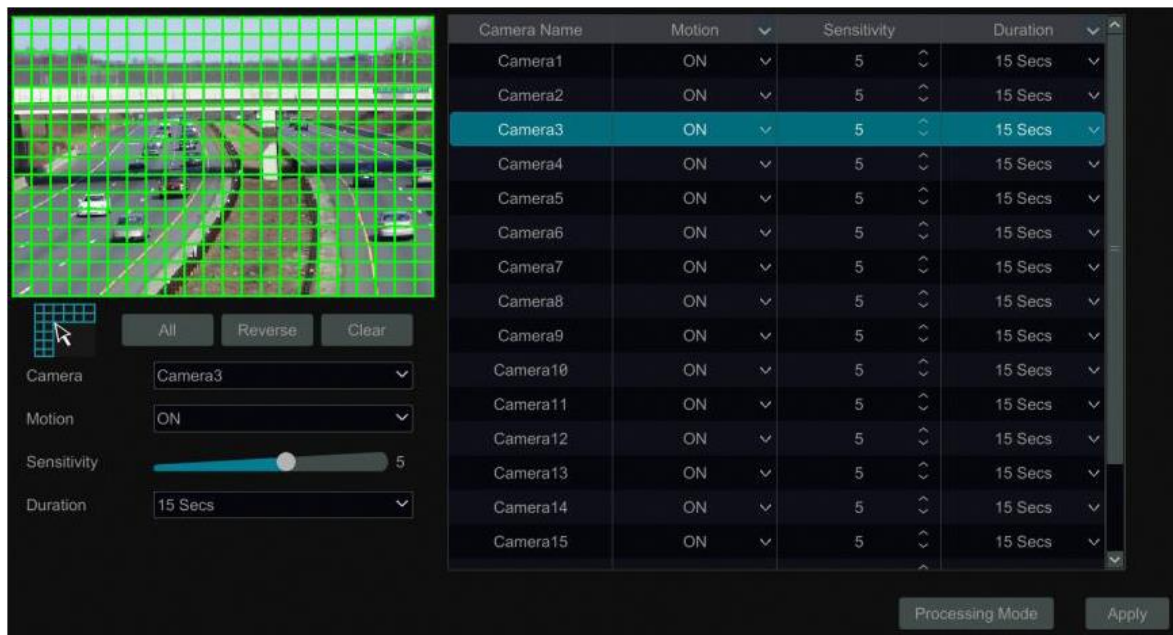
## 9.2 Allarme movimento

**Allarme movimento:** Quando l'oggetto in movimento appare nell'area specificata, verrà attivato l'allarme.

È necessario abilitare prima il movimento di ciascuna telecamera e quindi impostare la gestione degli allarmi della camera per completare l'intera configurazione dell'allarme di movimento.

### 9.2.1 Configurazione del movimento

① Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→Movimento per accedere alla seguente interfaccia.



- ② Selezionare la telecamera, abilitare il movimento e impostare la sensibilità e la durata della telecamera.

**Sensibilità** : più alto è il valore, più sensibile è al movimento. Dovresti regolare il valore in base alle condizioni pratiche poiché la sensibilità è influenzata dal colore e dal tempo (giorno o notte).

**Durata** : si riferisce all'intervallo di tempo tra le rilevazioni di movimento adiacenti. Ad esempio, se il tempo di durata è impostato a 10 secondi, una volta che il sistema rileva un movimento, andrà in allarme e non rileverebbe nessun' altro movimento (specifico per la telecamera) per 10 secondi. Se c'è un altro movimento rilevato durante questo periodo, sarà considerato come un movimento continuo; altrimenti lo considererà come un unico movimento.

- ③ Trascinare l'immagine della telecamera per impostare l'area di movimento. È possibile impostare più di un'area di movimento.

Fare clic su "Tutto" per impostare l'intera immagine della telecamera come area di movimento. Fare clic su "Inverti" per scambiare l'area di movimento e l'area di non movimento. Fare clic su "Cancella" per cancellare tutte le aree di movimento.

- ④ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Fare clic su "Modalità di elaborazione" per accedere alla gestione degli allarmi di movimento.

### 9.2.2 Configurazione della gestione degli allarmi di movimento

- ① Fare clic su Start → Impostazioni → Allarme → Allarme movimento, per accedere alla seguente interfaccia.

Alarm Handling Setting										
Camera Name	Schedule	Record	Snapshot	Push	Alarm-out	Preset	Buzzer	Pop-up Video	E-mail	
Camera1	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera2	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera3	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera4	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera5	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera6	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera7	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera8	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera9	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera10	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera11	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera12	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera13	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera14	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera15	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
Camera16	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	
IP CAMERA	24x7	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	OFF	OFF	OFF	

② Abilitare o disabilitare "Registra", "Istantanea", "Push", "Uscita allarme", "Preimpostazioni", "Cicalino", "Video pop-up" e "E-mail". L'impostazione di gestione degli allarmi di movimento è simile a quella d' allarme del sensore (vedere [9.1 Allarme del sensore](#) per i dettagli).

③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Puoi fare clic su "Impostazioni movimento" per andare alla configurazione di movimento.

## 9.3 Allarme Intelligenza

### 9.3.1 Rilevamento di oggetti

Configurazione rilevamento oggetti:

① Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→Analisi intelligente→Rilevamento oggetti per accedere alla seguente interfaccia.

② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento dell'oggetto e impostare la durata e il tipo di rilevamento. Esistono sono due tipi di rilevamento: oggetto abbandonato e oggetto mancante.

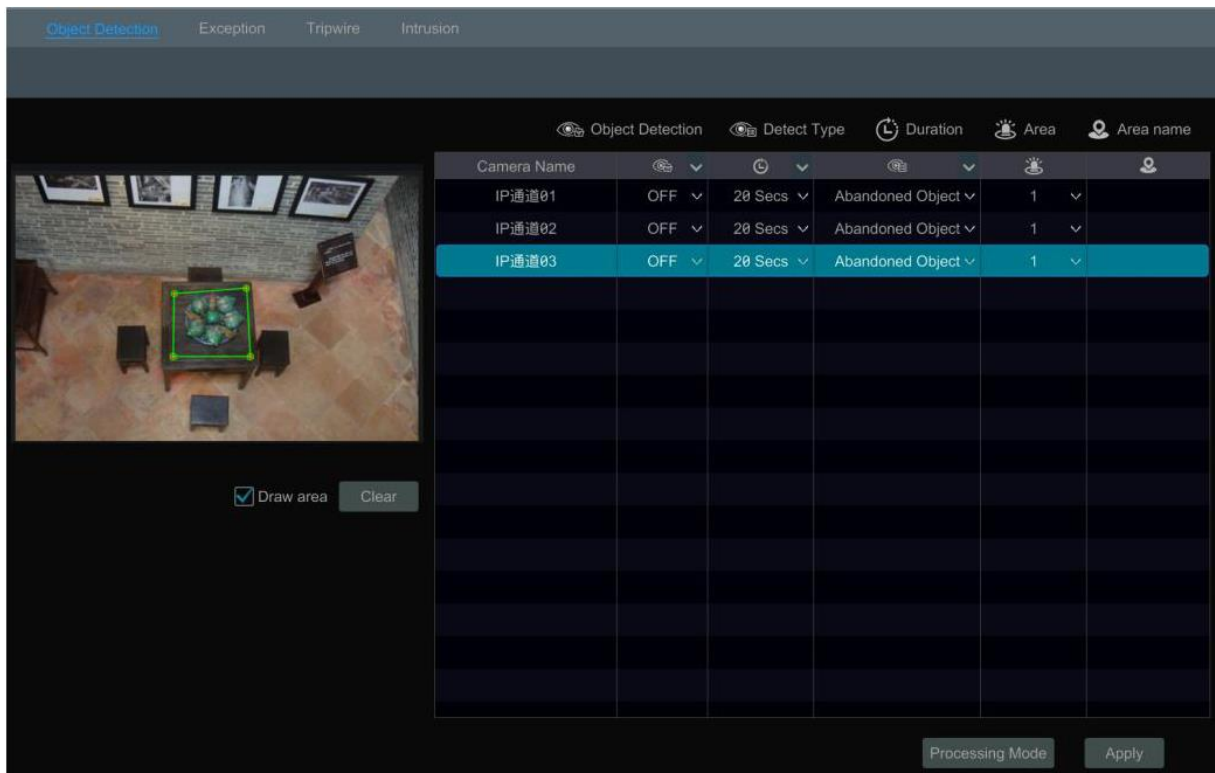
**Oggetto abbandonato** : gli allarmi verranno attivati se ci sono articoli rimasti nella zona di rilevamento predefinita.

**Oggetto mancante** : gli allarmi verranno attivati se ci sono articoli mancanti nell'area di rilevamento disegnata dagli utenti.

③ Selezionare l'area di allarme. È possibile impostare un massimo di 4 aree di allarme.

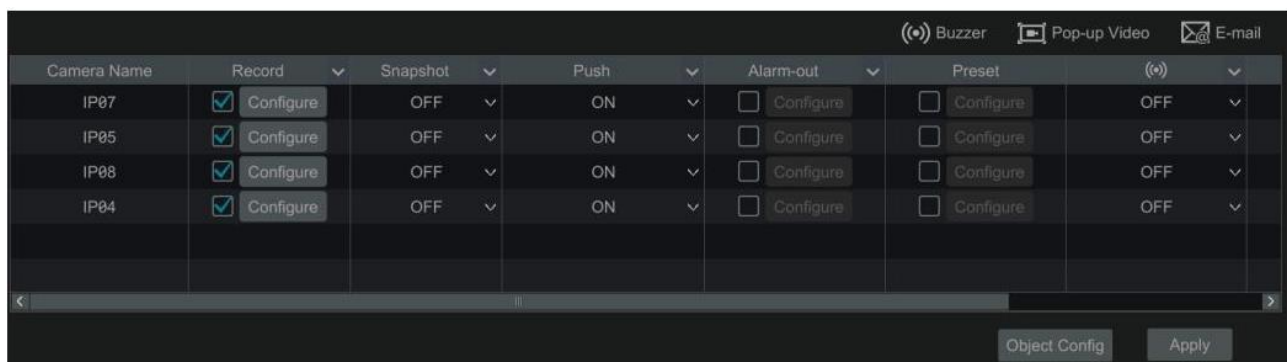
④ Disegnare l'area di allarme del rilevamento dell'oggetto. Fare riferimento all'interfaccia come mostrato sopra. Vedi "Draw Area" e quindi fare clic intorno all'area in cui si desidera impostare l'area di allarme nell'immagine (l'area di allarme dovrebbe essere un'area chiusa). Deseleziona "Area di disegno" se finisci il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme.

- ⑤ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.
- ⑥ Fare clic su "Modalità di elaborazione" per accedere all'interfaccia di configurazione della gestione degli allarmi dell'oggetto rilevato.



Configurazione della gestione degli allarmi di rilevamento oggetti :

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Allarme Intelligence→Rilevamento oggetto, per accedere alla seguente interfaccia.

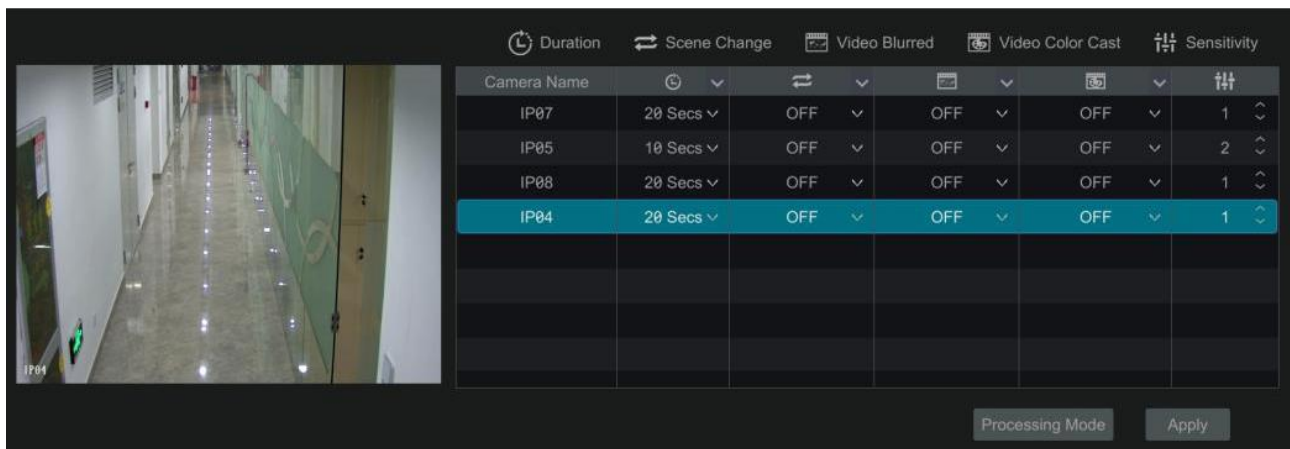


- ② Abilitare o disabilitare "Registra", "Istantanea", "Push", "Uscita allarme", "Preimpostazioni", "Cicalino", "Video pop-up" e "E-mail". L'impostazione della gestione degli allarmi di rilevamento degli oggetti è simile a quello dell'allarme sensore (vedi [9.1 Allarme sensore](#) per i dettagli).
- ③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Puoi fare clic su "Config oggetto" per andare alla configurazione di rilevamento dell'oggetto.

### 9.3.2 Eccezione

Configurazione eccezione :

- 1 Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→Rilevamento intelligente→Eccezione, per passare a quanto segue.



- 2 Selezionare la telecamera e abilitare il rilevamento secondo necessità.

**Cambio scena** : gli allarmi verranno attivati se la scena del video si modificherà.

**Video sfocato** : gli allarmi verranno attivati se il video diventerà sfocato.

**Video Color Cast** : Gli allarmi verranno attivati se il video verrà oscurato.

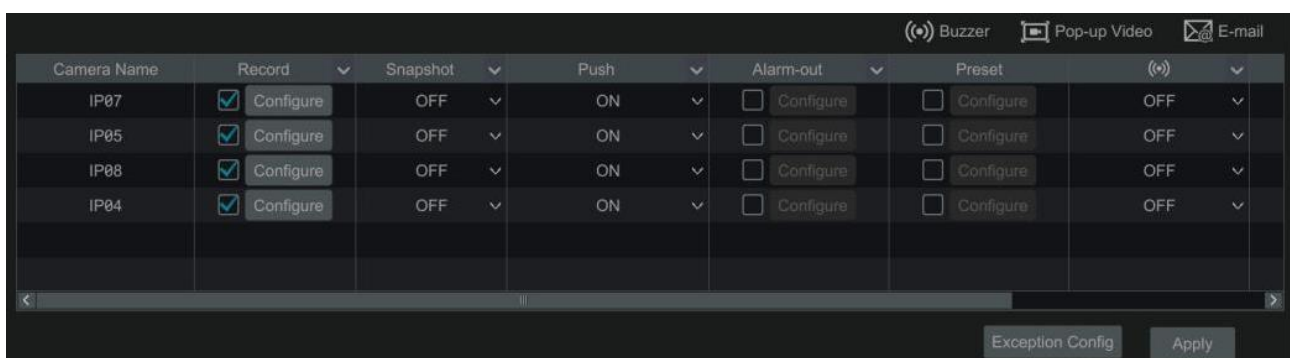
- 3 Impostare la sensibilità del rilevamento.

- 4 Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

- 5 Fare clic su "Modalità di elaborazione" per accedere all'interfaccia di configurazione della gestione degli allarmi.

Configurazione della gestione degli allarmi di eccezione :

- 1 Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Allarme Intelligente→Eccezione, per accedere all'interfaccia.



- 2 Abilitare o disabilitare "Registra", "Istantanea", "Push", "Uscita allarme", "Preimpostazioni", "Cicalino", "Video pop-up" e "E-mail". L'impostazione di gestione di rilevamento delle eccezioni degli allarmi è simile a quello dell'allarme sensore (vedi [9.1 Allarme sensore](#) per i dettagli).

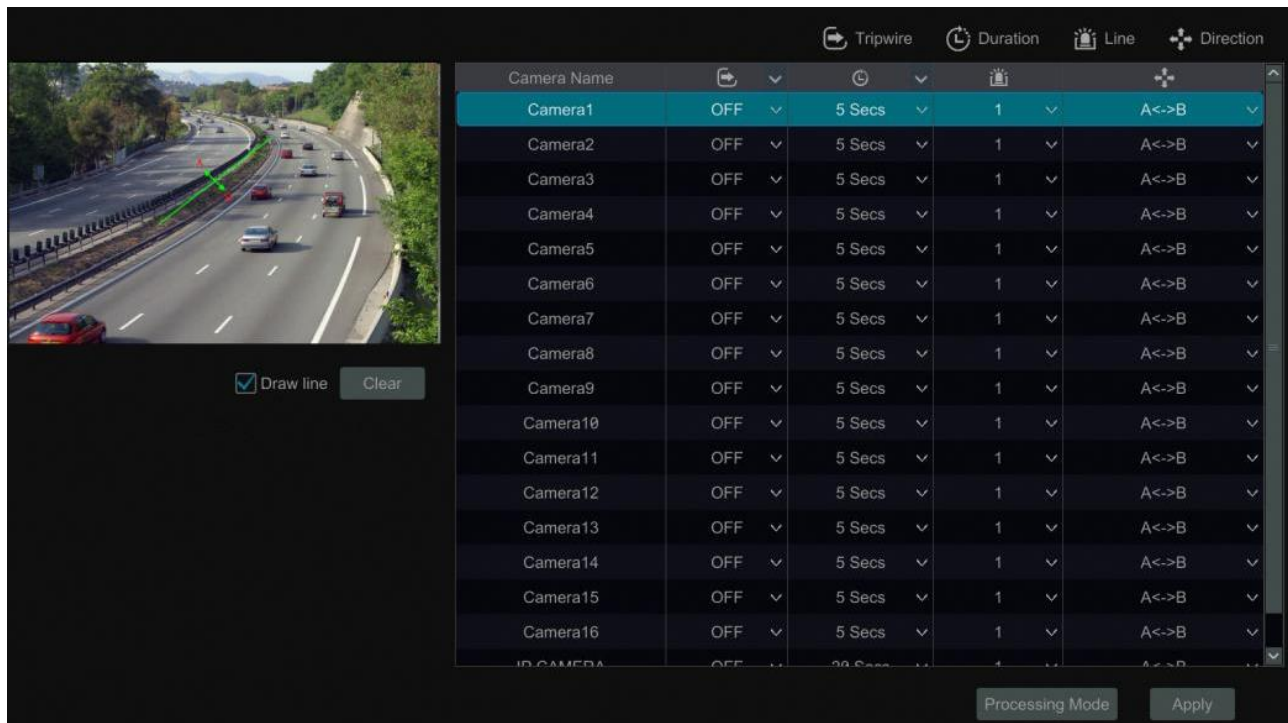
- 3 Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Puoi fare clic su "Config eccezione" per andare all'interfaccia di configurazione del rilevamento delle eccezioni.

### 9.3.3 Cavo a scatto

#### Configurazione Tripwire/Line Crossing :

Gli allarmi verranno attivati se qualcuno o qualcosa attraversa la linea di allarme predefinita.

① Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→Rilevamento intelligente→Tripwire, per passare a quanto segue.



② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento dell'attraversamento della linea e impostare la durata.

③ Selezionare la direzione.

**Direzione :** A<->B, A->B e A<-B. Corrisponde alla direzione di attraversamento dell'intruso che attraversa la linea di allerta.

A<->B : l'allarme si attiva quando l'intruso attraversa la linea di allerta da B ad A o da A a B.

A->B : l'allarme si attiva quando l'intruso attraversa la linea di allerta da A a B.

A<-B : l'allarme si attiva quando l'intruso attraversa la linea di allerta da B ad A.

④ Tracciare una linea. Fare riferimento all'interfaccia come mostrato sopra. Seleziona "Traccia linea" e quindi trascina il mouse nell'immagine per tracciare una linea di avviso. Deseleziona "Traccia linea" se hai finito il disegno.

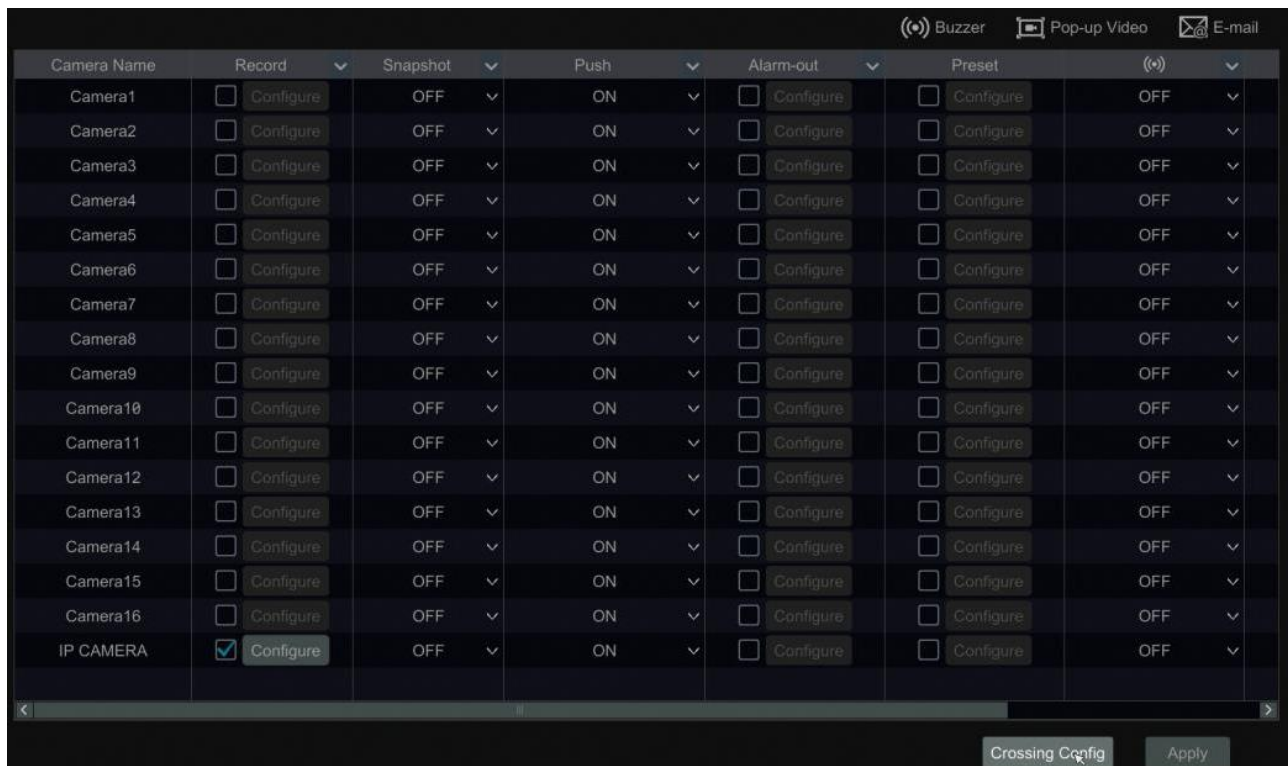
Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare la linea di avviso.

⑤ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

⑥ Fare clic su "Modalità di elaborazione" per accedere all'interfaccia di configurazione della gestione degli allarmi di attraversamento rilevato.

### Configurazione gestione allarme attraversamento linea :

① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Allarme intelligente→Attraversamento linea, per passare a quanto segue.



② Abilitare o disabilitare "Registra", "Istantanea", "Push", "Uscita allarme", "Preimpostazioni", "Cicalino", "Video pop-up" e "E-mail". L'impostazione della gestione dell'allarme di attraversamento della linea è simile a quello dell'allarme sensore (vedi [9.1 Allarme sensore](#) per i dettagli).

③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Puoi fare clic su "Crossing Config" per andare all'interfaccia di configurazione attraversamento linea.

### 9.3.4 Rilevamento intrusioni

#### Configurazione intrusione :

Gli allarmi verranno attivati se qualcuno o qualcosa si intromette nell'area predefinita.

① Fare clic su Start→Impostazioni→Telecamera→Rilevamento intelligente→Rilevamento intrusioni, per accedere alla seguente interfaccia.

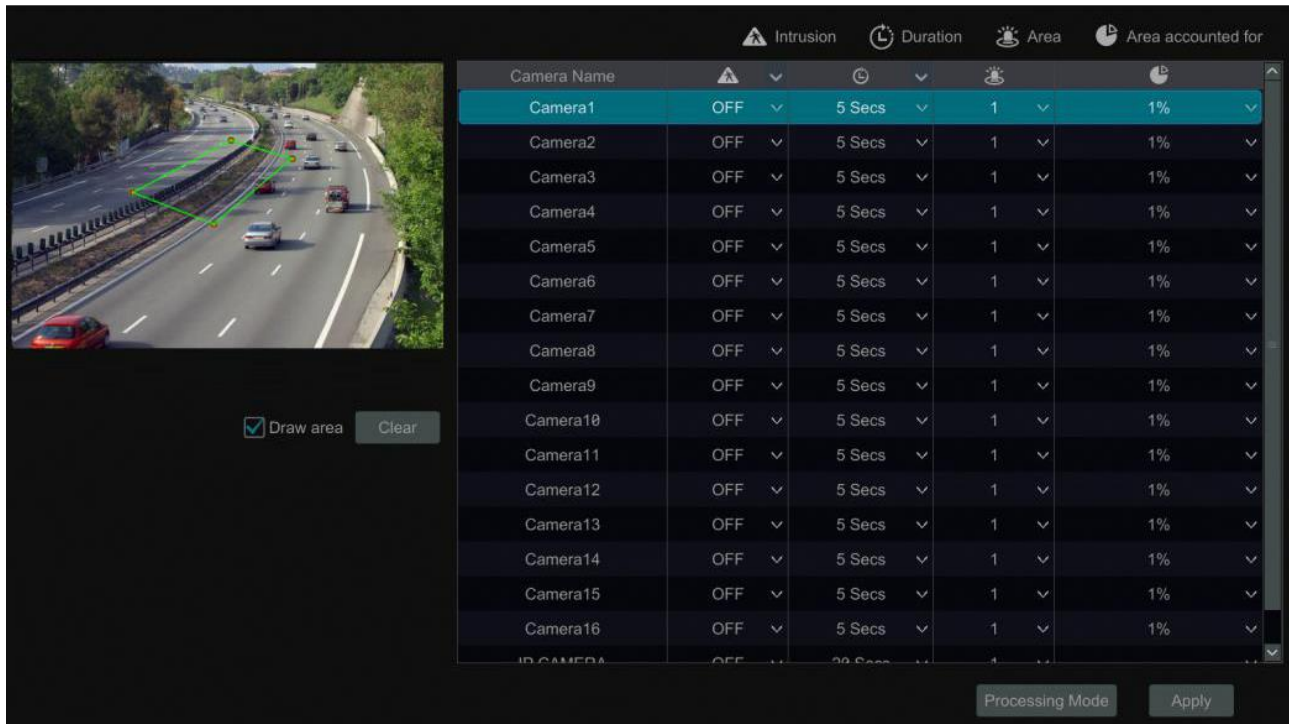
② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento delle intrusioni e impostare la durata.

③ Selezionare l'area di allarme. È possibile impostare fino a 4 aree di allarme.

④ Disegnare l'area di allarme del rilevamento intrusione. Fare riferimento all'interfaccia come mostrato di seguito. Seleziona "Disegna area" e quindi fai clic intorno all'area in cui desideri impostare l'area di allarme nell'immagine (l'area di allarme dovrebbe essere un'area chiusa). Deseleziona "Disegna area" se finisci il disegno. Fare clic sul pulsante "Cancella" per eliminare l'area di allarme.

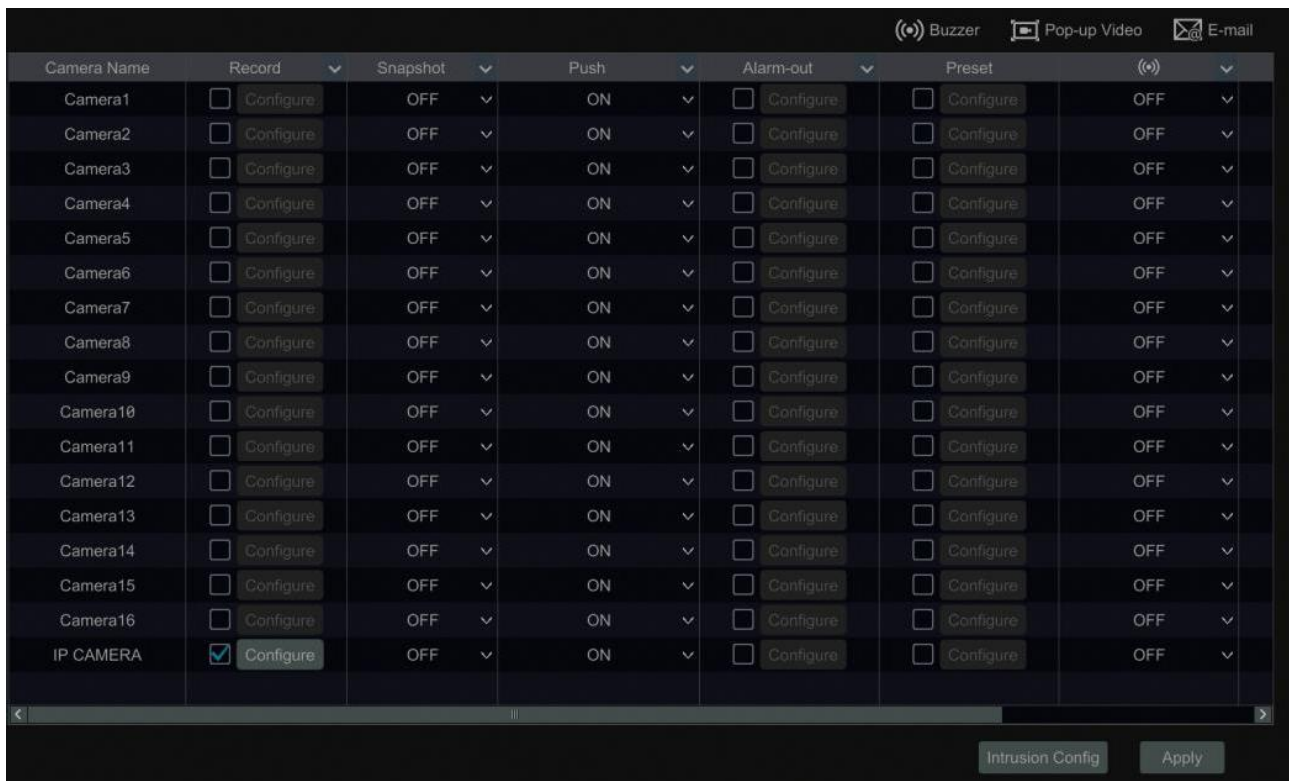


- ⑤ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.
- ⑥ Fare clic su "Modalità di elaborazione" per accedere all'interfaccia di configurazione della gestione degli allarmi di rilevamento intrusione.



Configurazione della gestione degli allarmi di rilevamento delle intrusioni :

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Allarme intelligente→Rilevamento intrusione, per accedere alla seguente interfaccia.



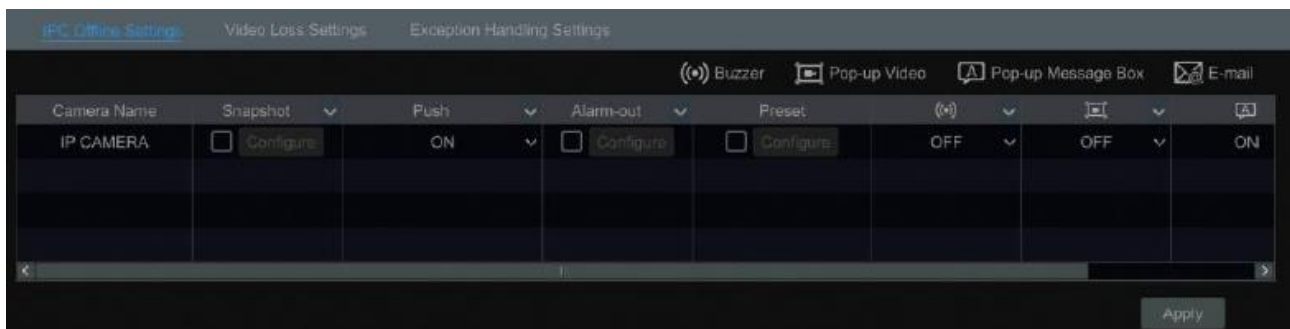
② Abilitare o disabilitare "Registra", "Istantanea", "Push", "Uscita allarme", "Preimpostazioni", "Cicalino", "Video pop-up" e "E-mail". L'impostazione di gestione allarme di rilevamento intrusione è simile a quello dell'allarme sensore (vedi [9.1 Allarme sensore](#) per i dettagli).

③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. È possibile fare clic su "Config intrusione" per andare alla configurazione 'rilevamento d'intrusione.

## 9.4 Allarme Eccezione

### 9.4.1 Impostazioni IPC offline

① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Eccezione→Impostazioni offline IPC, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

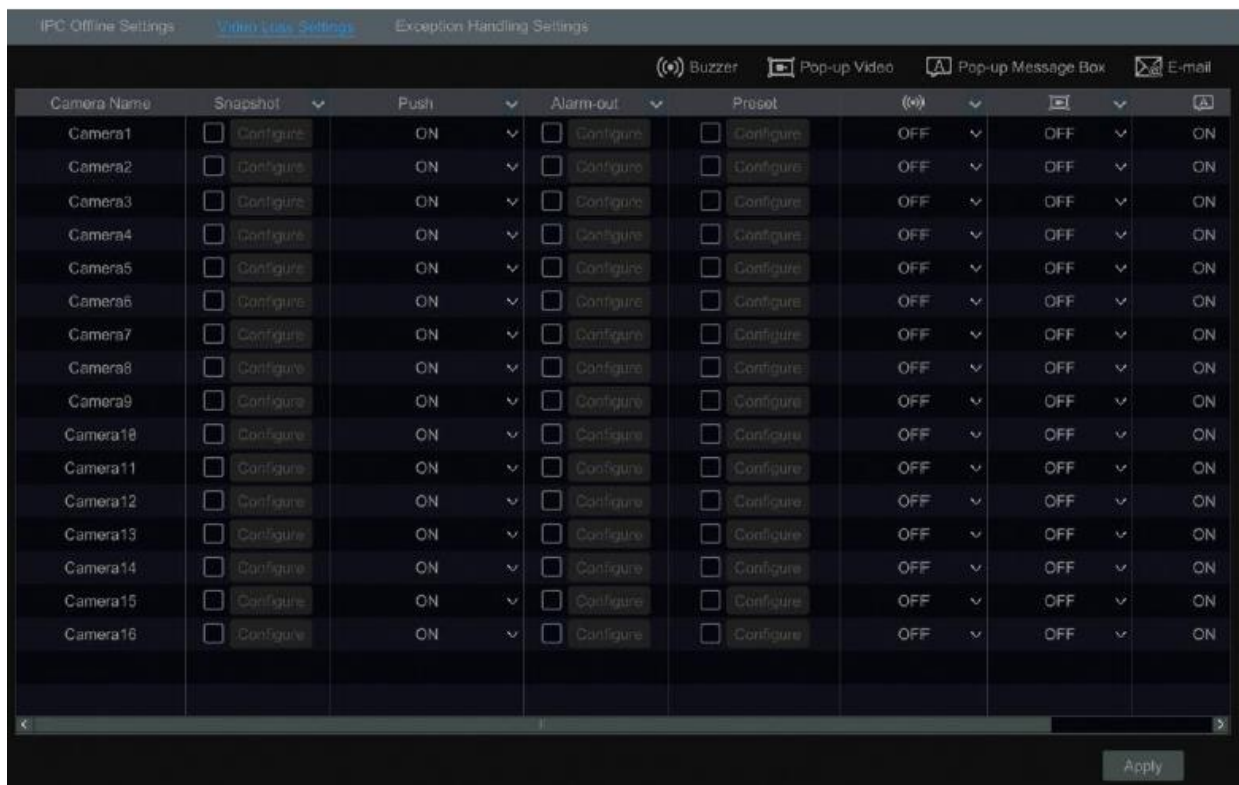


② Abilita o disabilita "Istantanea", "Push", "Uscita allarme", "Preset", "Buzzer", "Pop-up Video", "Casella messaggi popup" e "E-mail". Le impostazioni IPC Offline sono simili a quelle dell'allarme sensore (vedere [9.1 Allarme sensore](#) per i dettagli).

③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

### 9.4.2 Impostazioni perdita video Video

① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Eccezione→Impostazioni perdita video, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.



② Abilitare o disabilitare “Registra”, “Istantanea”, “Push”, “Uscita allarme”, “Preimpostazioni”, “Cicalino”, “Video pop-up”, “Casella messaggi pop-up” e “E-mail”. Le impostazioni di perdita video sono simili a quello dell'allarme sensore (vedi [9.1 Allarme sensore](#) per i dettagli).

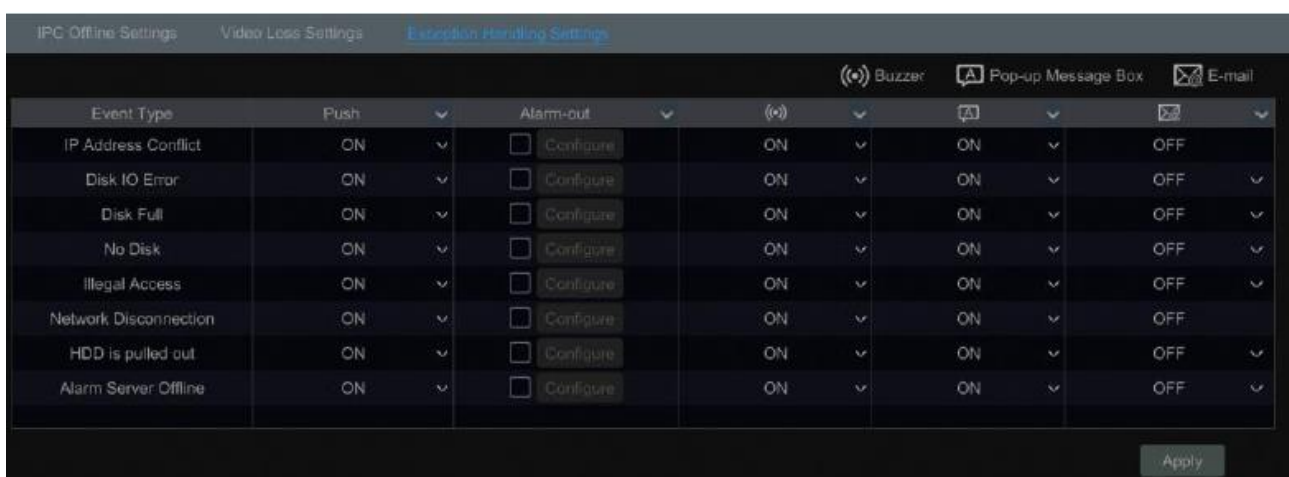
③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

### 9.4.3 Impostazioni di gestione delle eccezioni

① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Eccezione→Impostazioni gestione eccezioni, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

② Abilitare o disabilitare “Uscita allarme”, “Buzzer”, “Casella messaggi pop-up” e “E-mail”. Le impostazioni di gestione delle eccezioni sono simili a quelle dell'allarme sensore (vedere [9.1 Allarme sensore](#) per dettagli).

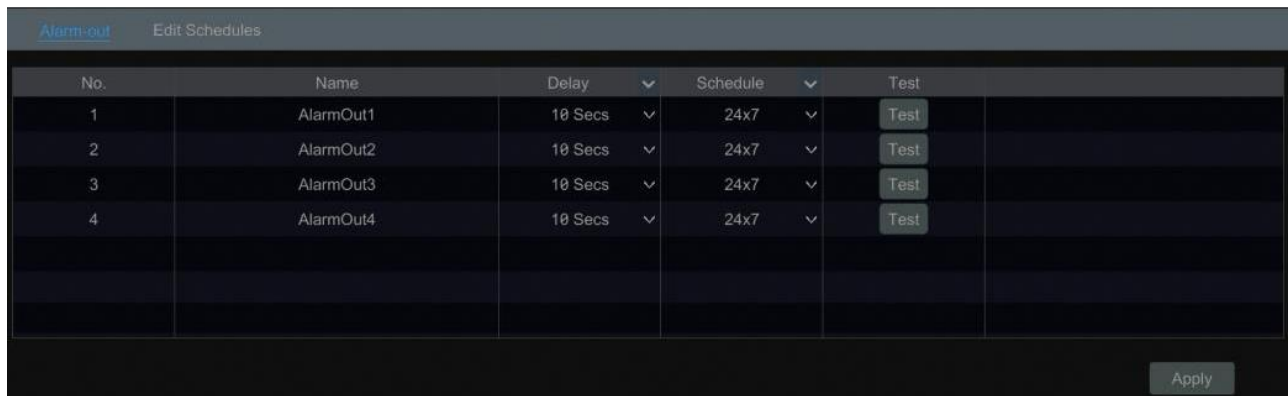
③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



## 9.5 Notifica degli eventi di allarme

### 9.5.1 Uscita allarme

① Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Notifica evento, per accedere alla seguente interfaccia.



No.	Name	Delay	Schedule	Test
1	AlarmOut1	10 Secs	24x7	Test
2	AlarmOut2	10 Secs	24x7	Test
3	AlarmOut3	10 Secs	24x7	Test
4	AlarmOut4	10 Secs	24x7	Test

Apply

② Impostare il tempo di ritardo e la pianificazione di ogni uscita allarme. Puoi fare clic su "Modifica orari" per modificare le pianificazioni (vedere [7.3.1 Aggiungi pianificazione](#) per i dettagli).

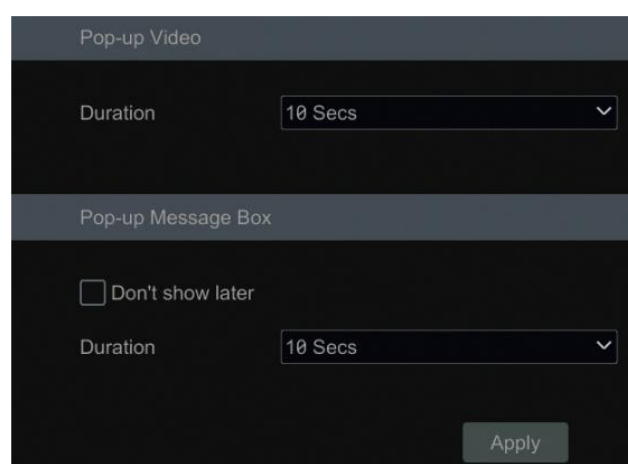
③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. È possibile fare clic su "Test" per testare l'uscita dell'allarme.

### 9.5.2 E-mail

Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Notifica evento→E-mail, per accedere alla configurazione e-mail. Impostare l'indirizzo e-mail dei destinatari. Vedere [11.1.5 Configurazione e-mail](#) per i dettagli.

### 9.5.3 Visualizzazione

Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Notifica evento→Display, per andare alla configurazione del display. Imposta la durata del pop-up video e della finestra del messaggio pop-up. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



Pop-up Video

Duration: 10 Secs

---

Pop-up Message Box

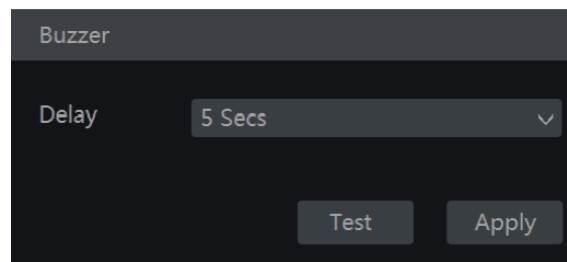
Don't show later

Duration: 10 Secs

Apply

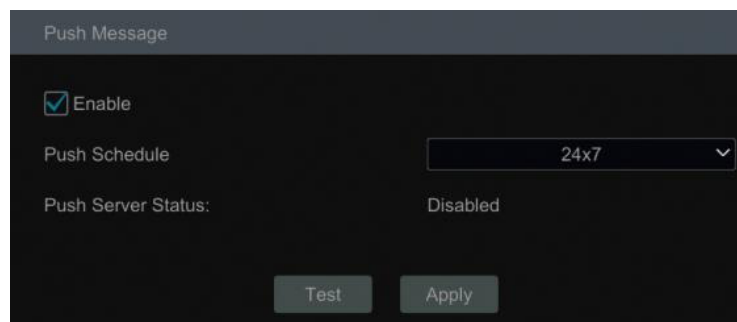
### 9.5.4 Cicalino

Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Notifica evento→Buzzer, per andare alla configurazione del cicalino. Impostare il tempo di ritardo del cicalino e quindi fare clic su "Applica" per salvare l'impostazione. Puoi fare clic su "Test" per testare il cicalino.



### 9.5.5 Messaggio push

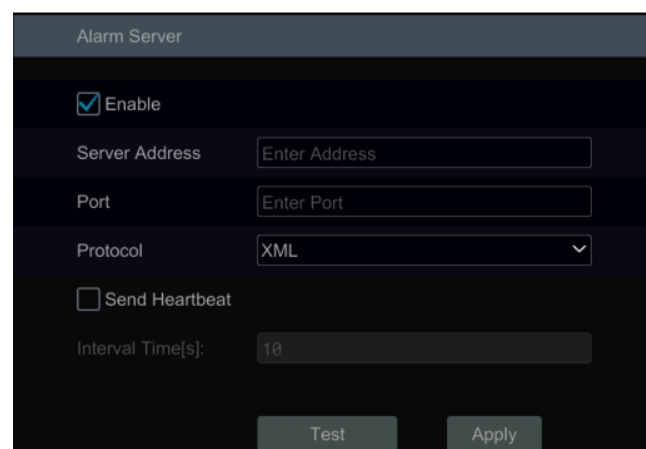
Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Notifica evento→Push Message, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Seleziona "Abilita", scegli la pianificazione push e quindi fai clic sul pulsante "Applica" per salvare le impostazioni. Se Push Server è online, invierà messaggi ai clienti mobile.



### 9.5.6 Server di allarme

Vai all'interfaccia Alarm→Alarm Server come mostrato di seguito.

Abilitare il server degli allarmi e inserire l'indirizzo del server e la porta del server degli allarmi. Quindi selezionare protocollo. Se "Send Heartbeat" è abilitato, impostare i tempi di intervallo. Dopodiché, prova l'efficacia del server di allarme. Dopo aver testato con successo, fare clic su "Applica". Quando si verifica un allarme, il dispositivo trasferirà l'evento di allarme al server di allarme. Se non è necessario un server di allarme, non è necessario configurare questa sezione.



## 9.6 Allarme manuale

Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di visualizzazione live per far apparire una finestra. Clic "Trigger" per avviare l'allarme. Fare clic su "Cancella" per interrompere l'allarme.


Alarm-out Name	Status	Trigger	Clear
AlarmOut1	Normal	Trigger	Clear

Close





## 9.7 Visualizza lo stato degli allarmi

Fare clic su Start→Impostazioni→Allarme→Stato allarme o fare clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di visualizzazione live per visualizzare lo stato dell'allarme.

Alarm Status	
Buzzer	Clear
Alarm-in	Normal
Alarm-out	Normal
Motion	Normal
Intelligence	Normal
Exception	Normal
Combination Alarm	Normal

Fare clic sul pulsante "Cancella" per interrompere il segnale acustico quando si verifica l'allarme acustico. Clic  per visualizzare le informazioni dettagliate come mostrato di seguito.

Buzzer	Clear
Alarm-in	Normal
Alarm-out	Normal
Motion	Normal
Intelligence	Normal
Exception	2 Exception
Alarm Source : Device Name	
Alarm Time : 01/30/2010 16:14:45	
Status : No Disk	
Trigger Alarm-out : None	
Trigger Buzzer : ON	
Close	

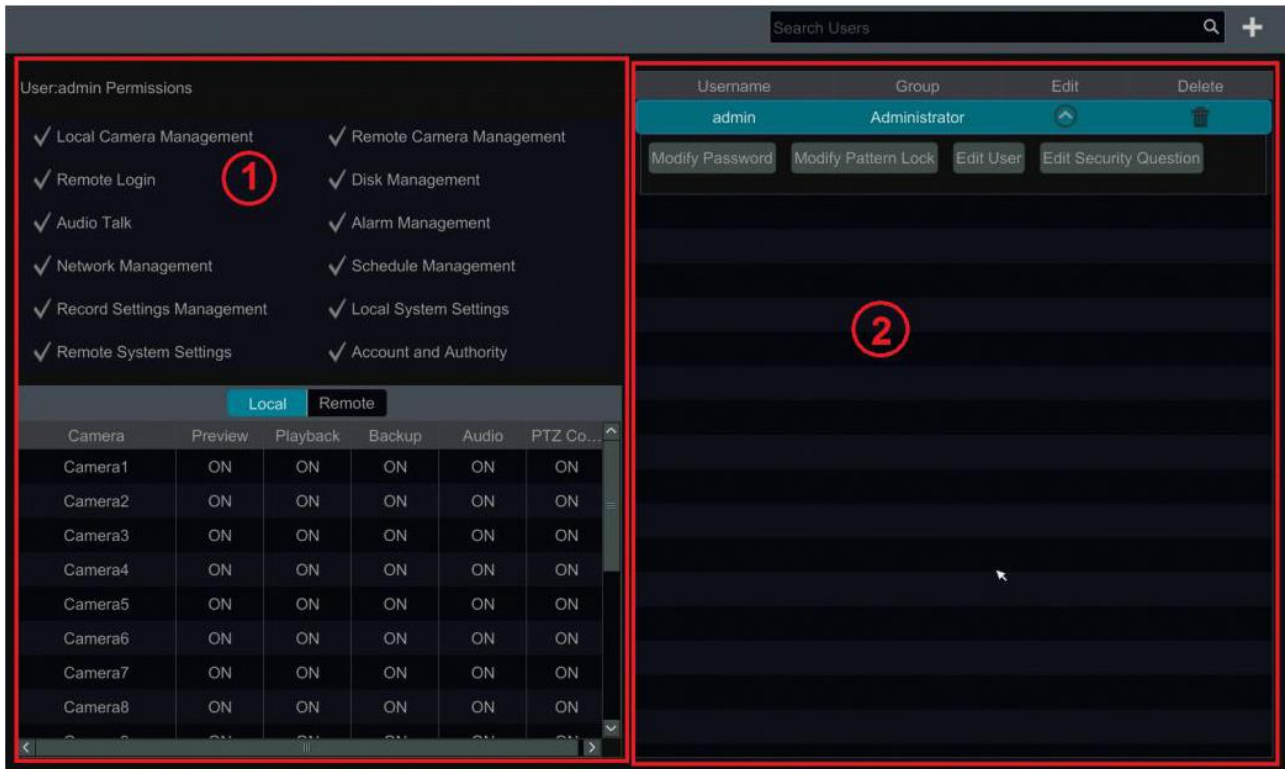
Se le eccezioni sono più di una pagina, è possibile inserire il numero nella casella e quindi fare clic su  per passare alla pagina specificata. Clic  /  per visualizzare le eccezioni sull'allarme nella pagina precedente/successiva. Clic  per riprodurre la registrazione dell'allarme.

10

## Gestione account e autorizzazioni

### 10.1 Gestione dell'account

Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Account→Modifica utente, per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.



L'area ① mostra i permessi dell'utente. L'area ② visualizza l'elenco degli utenti. Fare clic sull'utente nell'elenco per visualizzare i permessi utente nell'area ①.

Esistono tre gruppi di autorizzazioni predefiniti ("Amministratore", "Avanzato" e "Comune") disponibili quando si aggiungono account. Puoi aggiungere manualmente un nuovo gruppo di permessi (vedi [10.3.1 Aggiungi Gruppo di autorizzazione](#) per i dettagli).

Solo l' **amministratore** e gli utenti che dispongono dell'autorizzazione "Account e autorità" possono gestire i conti di sistema. Il gruppo "Amministratore" possiede tutti i permessi visualizzati nell'area ① tranne "Account e autorità" e le sue autorizzazioni non possono essere modificate mentre le autorizzazioni di "Avanzato" e "Comune" possono essere modificate.

#### 10.1.1 Aggiungi utente



① Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Account→Aggiungi utente o fare clic su  accanto alla casella di ricerca per far apparire la finestra come mostrato di seguito.

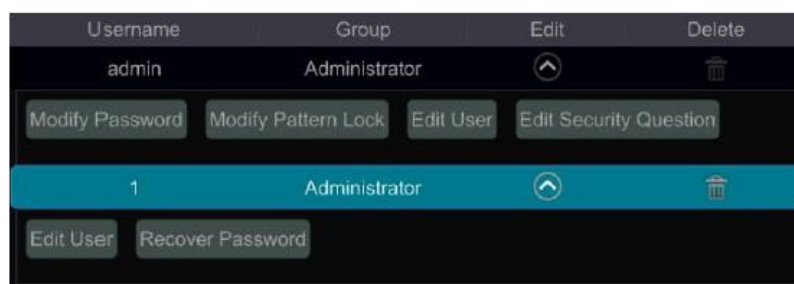


② Imposta nome utente, password e gruppo. L'indirizzo e-mail e l'indirizzo MAC sono facoltativi (inserire l'indirizzo MAC dopo averlo controllato). Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere l'utente.

Se il livello di sicurezza della password viene modificato, seguire i suggerimenti mostrati nell'interfaccia per impostare la parola d'ordine. (Impostare il livello di sicurezza della password, fare clic su: Account e autorità→Password Sicurezza).

### 10.1.2 Modifica utente

Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Account→Modifica utente, quindi fare clic su  nell'elenco degli utenti o fare doppio clic sull'utente per modificare le informazioni dell'utente. Clic  per eliminare l'utente (l' *amministratore* dell'utente non può essere eliminato).



#### ➤ **Modifica domanda di sicurezza**

È possibile impostare la sicurezza della password solo per l'*amministratore*. Fare clic su "Modifica domanda di sicurezza" e quindi impostare domande e risposte nella finestra popup. Se dimentichi la password per *admin*, fai riferimento a Q4 nell'Appendice A FAQ per i dettagli. Le password degli altri utenti possono essere recuperate da *amministratore* o gli utenti che dispongono dell'autorizzazione "Account e autorità".

#### ➤ **Modifica password**

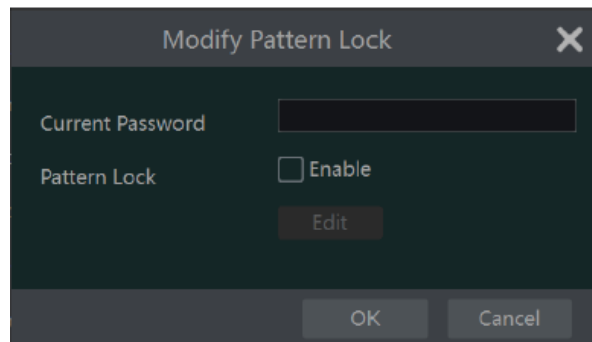
È possibile modificare solo la password di *admin*. Fare clic su "Modifica password" per visualizzare una finestra.

Immettere la password corrente e quindi impostare la nuova password. Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.

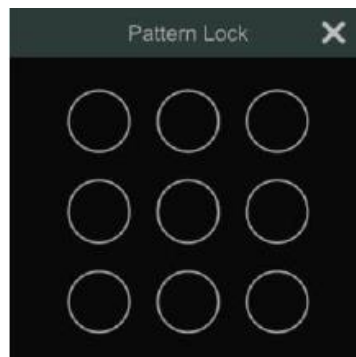
### ➤ **Modifica blocco sequenza**

Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

Fare clic su "Modifica blocco modello" per visualizzare una finestra.



Immettere la password corrente e quindi selezionare "Abilita" per impostare il blocco del modello.



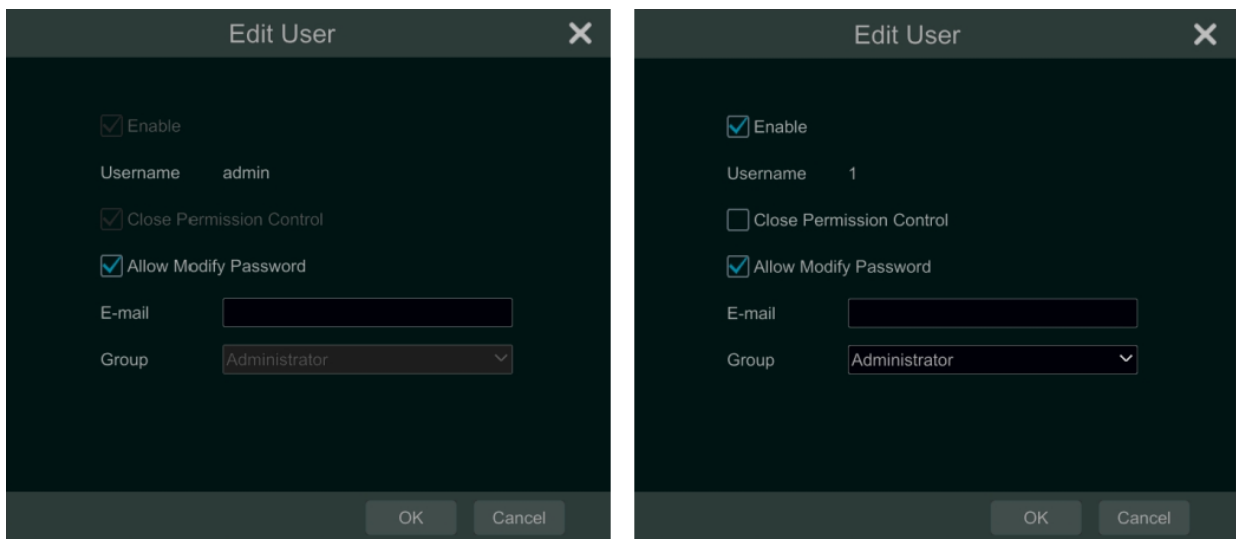
### ➤ **Recupera password**

Fare clic su "Recupera password" per reimpostare la password *123456*.

### ➤ **Modifica utente**

Fare clic su "Modifica utente" per visualizzare la finestra come mostrato di seguito. Quando l'*amministratore* è abilitato, il suo permesso di controllo è chiuso e il gruppo di autorizzazioni non può essere modificato di default. Puoi abilitare o disabilitare altri utenti (se disabilitato, l'utente non sarà valido), aprire o chiudere il loro controllo dei permessi (se chiuso, l'utente otterrà tutte le autorizzazioni di cui dispone l'*amministratore*) e impostare i gruppi di autorizzazioni.

Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



## 10.2 Accesso e disconnessione utente

**Accesso:** fare clic su Start→Accedi o fare clic direttamente sull'interfaccia di anteprima, quindi selezionare nome utente e inserire la password nella finestra popup. Fare clic sul pulsante "Accedi" per accedere al sistema.

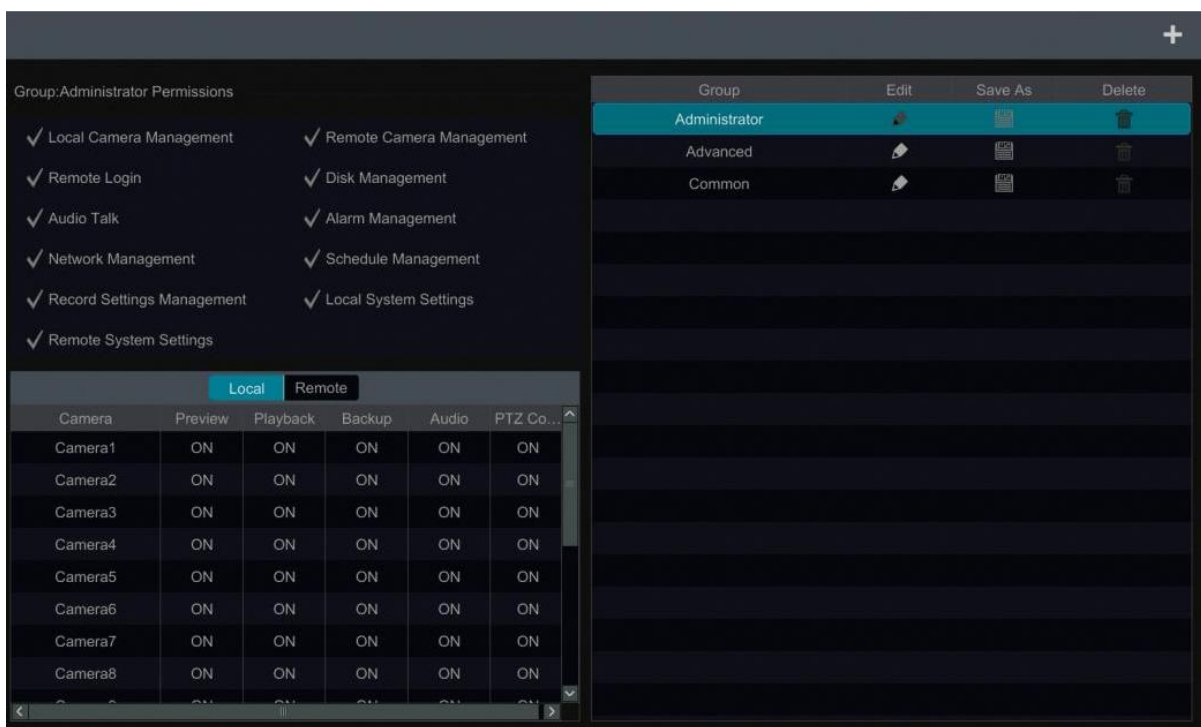
**Logout:** fare clic su Start→Logout o fare clic su Start→Shutdown per visualizzare la finestra "Shutdown".

Selezionare "Esci" nella finestra e quindi fare clic su "OK" per disconnettersi dal sistema.

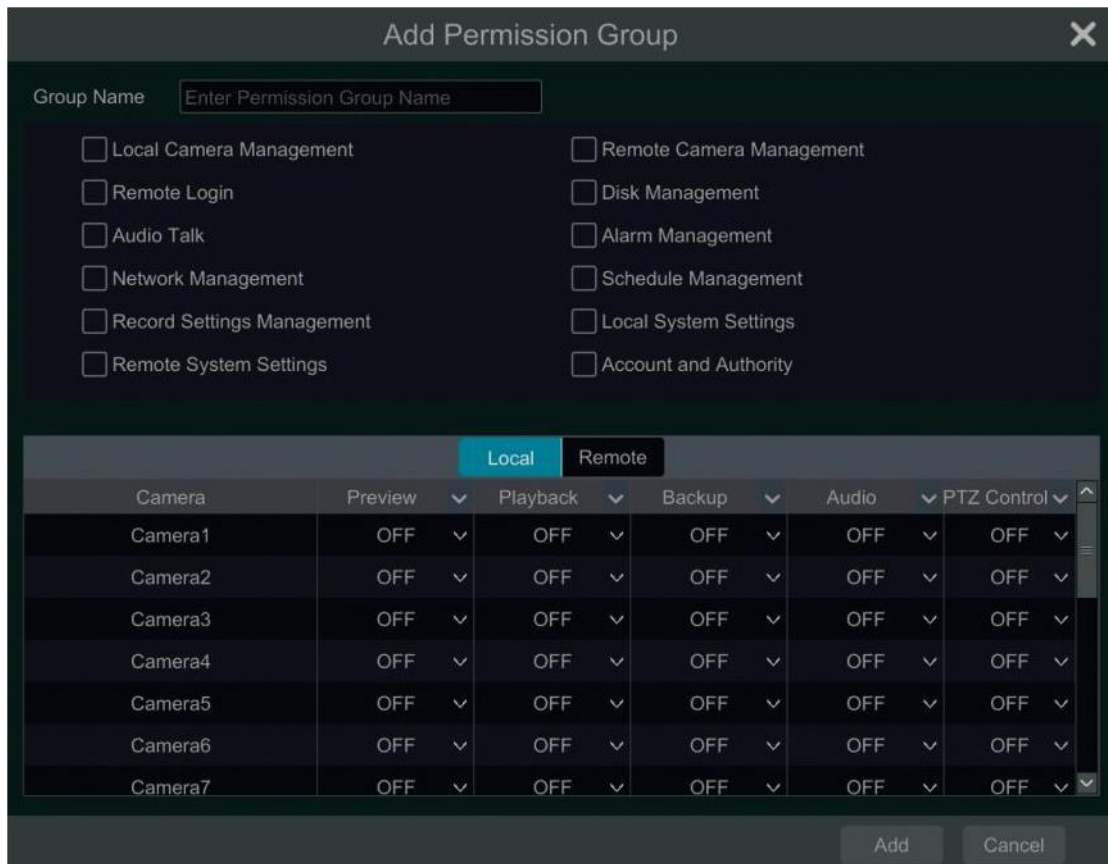
## 10.3 Gestione dei permessi

### 10.3.1 Aggiungi gruppo di autorizzazioni

Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Account→Modifica gruppo di autorizzazioni, per accedere alla seguente interfaccia.



Clic  per aggiungere un gruppo di autorizzazioni. Imposta il nome del gruppo, controlla i permessi come richiesto e quindi impostare i permessi "Locale" e "Remoto". Fare clic su "Aggiungi" per salvare le impostazioni.






The dialog box is titled "Add Permission Group" and contains the following elements:

- Group Name:** A text input field with the placeholder "Enter Permission Group Name".
- Permissions:** A list of checkboxes for various system functions:
  - Local Camera Management
  - Remote Camera Management
  - Remote Login
  - Disk Management
  - Audio Talk
  - Alarm Management
  - Network Management
  - Schedule Management
  - Record Settings Management
  - Local System Settings
  - Remote System Settings
  - Account and Authority
- Camera Permissions Table:** A table with two tabs: "Local" (selected) and "Remote". The table lists permissions for seven cameras (Camera1 to Camera7) across six categories: Preview, Playback, Backup, Audio, and PTZ Control. All permissions are currently set to "OFF".
- Buttons:** "Add" and "Cancel" buttons at the bottom right.

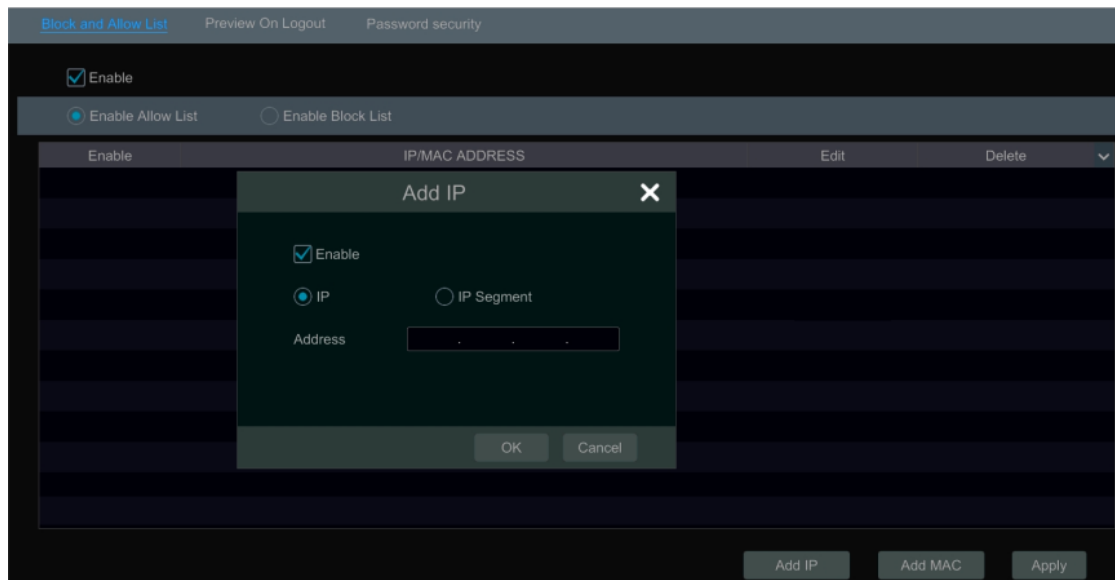
Camera	Preview	Playback	Backup	Audio	PTZ Control
Camera1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Camera2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Camera3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Camera4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Camera5	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Camera6	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Camera7	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

### 10.3.2 Modifica gruppo di autorizzazioni



Vai all'interfaccia "Modifica gruppo di autorizzazioni" e quindi fai clic  nell'elenco dei gruppi per modificare il gruppo di permessi (le operazioni di "Modifica gruppo di permessi" sono simili a quelle di "Aggiungi Gruppo di autorizzazione", vedere [10.3.1 Aggiungi gruppo di autorizzazione](#) per i dettagli). Clic  salvare il gruppo come un altro gruppo. Clic  per eliminare il gruppo di autorizzazioni. I tre gruppi predefiniti di autorizzazioni ("Amministratore", "Avanzato" e "Comune") non possono essere eliminati.

### 10.4 Lista in bianco e nero

① Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Sicurezza per accedere alla seguente interfaccia.



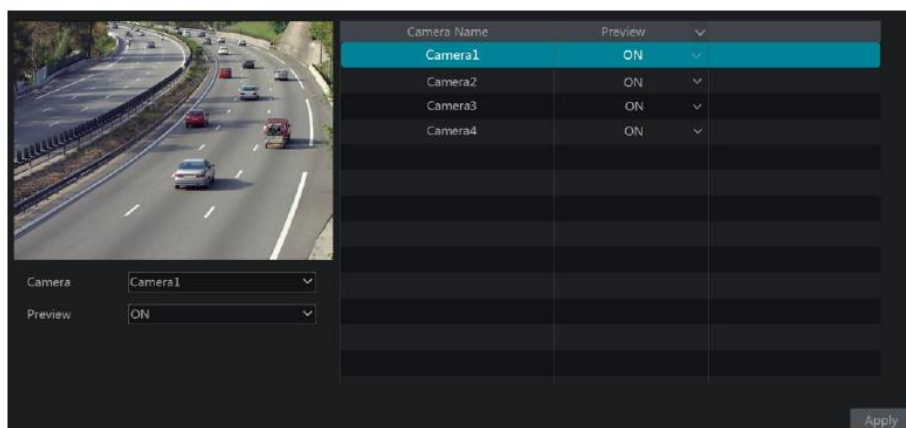
② Seleziona "Abilita" e quindi scegli "Abilita elenco consentiti (lista bianca)" o "Abilita elenco bloccati (lista nera)" (il PC client il cui indirizzo IP è nella lista consentita può accedere al XVR da remoto mentre il client PC nell'elenco dei blocchi non può).

③ Aggiungi segmento IP/IP/MAC. Fare clic su "Aggiungi IP" o "Aggiungi MAC" e quindi selezionare "Abilita" nella finestra popup (solo se la selezioni il segmento IP/IP/MAC che aggiungi sarà attivo). Accedere il segmento IP/IP/MAC e quindi fare clic su "OK". Nell'interfaccia sopra, fare clic su  per modificare IP/IP segmento/MAC, clic  per eliminarlo. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

## 10.5 Anteprima alla disconnessione

Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Sicurezza→Anteprima alla disconnessione per andare alla seguente interfaccia.

Imposta una telecamera e quindi abilita o disabilita l'autorizzazione di anteprima al logout come richiesto. Se l'autorizzazione all'anteprima della telecamera al logout è "ON", è possibile visualizzare l'immagine dal vivo della telecamera quando il sistema è disconnesso o l'immagine dal vivo della telecamera non può essere vista quando non si è connessi.



## 10.6 Sicurezza della password

Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Sicurezza→Sicurezza password per accedere alla seguente interfaccia.




In questa interfaccia è possibile impostare il livello e l'ora di scadenza della password.

Livello: 4 livelli: debole, medio, forte, più forte.

Tempo di scadenza: 4 opzioni --Non scadere mai, 30 giorni, 90 giorni o 180.

## 10.7 Visualizza utente online

Fare clic su Start→Impostazioni→Account e autorità→Stato utente, per visualizzare le informazioni utente online (è possibile visualizzare il nome utente online, il tipo di accesso, l'indirizzo IP e l'ora di accesso; fare clic su  per far apparire una finestra che mostra il numero di canali occupati in anteprima e il numero di canali occupati).

# 11 Gestione dei dispositivi

## 11.1 Configurazione di rete

### 11.1.1 Configurazione TCP/IP

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→TCP/IP per accedere alla seguente interfaccia. Spuntare "Ottieni un Indirizzo IPv4 automaticamente", "Ottieni automaticamente un indirizzo IPv6" e "Ottieni DNS automaticamente" per ottenere automaticamente gli indirizzi di rete, oppure inserire manualmente gli indirizzi di rete. È possibile modificare il valore MTU in base alle condizioni della rete (MTU, Unità di trasmissione massima, può essere modificata in base alle condizioni della rete per maggiore efficienza di trasmissione della rete). Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

The screenshot shows the 'IP Address Settings' window for 'Ethernet Port 1 (Online)'. It features two columns of settings. The left column is for IPv4, with fields for Address (10.10.7.194), Subnet Mask (255.255.240.0), Gateway (10.10.0.1), and MTU (1500). The right column is for IPv6, with fields for Address, Mask Length, and Gateway. Both columns have checkboxes for 'Obtain an IPv4 address automatically' and 'Obtain an IPv6 address automatically', both of which are checked. Below the IPv4 settings is an 'Advanced' button. At the bottom, there are fields for 'Preferred DNS' and 'Alternate DNS', with a checked 'Obtain DNS automatically' option. An 'Apply' button is located in the bottom right corner.

### • Impostazione di più porte Ethernet

Se il XVR ha due porte di rete o superiori, è possibile selezionare il modello di lavoro di rete come necessario.

#### Tolleranza ai guasti di rete:

Le due porte di rete saranno associate a un indirizzo IP se si seleziona "modello di tolleranza Network Fault". I vantaggi di questo schema di lavoro sono molteplici: 1. aumentare la banda passante; 2. formare un array ridondante di rete per condividere il carico. Quando si verifica un guasto a una porta di rete, l'altra porta subentrerà immediatamente all'intero del carico. Il processo di acquisizione è senza soluzione di continuità e il servizio di rete non verrà interrotto.

Se è selezionato "Network Fault Tolerance", selezionare "Ottieni automaticamente un indirizzo IPv4", "Ottieni automaticamente un indirizzo IPv6" e "Ottieni DNS automaticamente" per ottenere la rete indirizzi automaticamente o inserire manualmente gli indirizzi di rete; selezionare una porta Ethernet come la carta principale e quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

#### Impostazione di indirizzi multipli:

Se si seleziona "Impostazione indirizzi multipli", gli indirizzi IP delle due porte Ethernet dovrebbero essere rispettivamente impostate "Ottieni automaticamente un indirizzo IPv4", "Ottieni automaticamente un indirizzo IPv6" e "Ottieni DNS automaticamente" per ottenere automaticamente gli indirizzi di rete, oppure inserire manualmente gli indirizzi di rete; selezionare una scheda NIC connessa a Internet come percorso predefinito e quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

#### 11.1.2 Configurazione della porta

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→Porta per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Inserisci l'http porta, porta HTTPS, porta del server, porta RTSP e POS del XVR, abilitare "Anonimo" come richiesto e quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Port	
HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Server Port	6036
RTSP Port	554 <input type="checkbox"/> Anonymous
POS Port	9036

**Porta HTTP**: la porta HTTP predefinita del XVR è 80. Il numero della porta può essere modificato in altri come 81. La porta viene utilizzata principalmente per l'accesso remoto del client. Se vuoi accedere al XVR attraverso un browser web, dovresti inserire l'indirizzo IP più la porta HTTP nella barra degli indirizzi come `http://192.168.11.61:81`.

**Porta HTTPS**: la porta HTTPS predefinita del XVR è 443.

HTTPS fornisce l'autenticazione del sito web e protegge la privacy dell'utente. Come usarlo?

① Immettere l'indirizzo IP più la porta HTTP nella barra degli indirizzi del browser web, poi inserisci nome utente e password per accedere. Fare clic su Pannello funzionale → Rete → HTTPS per accedere alla seguente interfaccia.

Function Panel > Https

Enable

**Certificate installation**

Certificate installation

Create a private certificate  
 Signed certificate already available. Install directly  
 Create a certificate request

Create a private certificate

② Installa un certificato.

\* Puoi creare un certificato privato qui. Fare clic sul pulsante "Crea" per creare un certificato privato. Inserisci il paese (solo due lettere disponibili), il dominio (indirizzo IP/dominio del XVR), data di validità, password, provincia/stato, regione e così via. Quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.

\* Se è presente un certificato firmato, fare clic su "Sfoglia" per selezionarlo, quindi fare clic su "Installa" per installarlo.

\* Fare clic su "Crea una richiesta di certificato" per accedere alla seguente interfaccia.

Enable

**Installation type**

Have signed certificate, install directly  
 Create a private certificate  
 Create a certificate request

Create a certificate request



Fare clic su "Crea" per creare la richiesta di certificato. Quindi scarica la richiesta di certificato e inviarlo all'autorità di certificazione attendibile per la firma. Dopo aver ricevuto il certificato firmato, importare il certificato sul dispositivo.

③ Dopo aver installato il certificato, abilitare questa funzione e applicarla. Dopodichè si potrà accedere alla telecamera inserendo <https://IP:porta https> tramite il browser web (es. <https://192.168.1.201:443>).

**Porta del server:** la porta del server predefinita del XVR è 6036. Il numero della porta del server può essere cambiato come richiesto. La porta viene utilizzata principalmente nel sistema di gestione video di rete.

**Porta RTSP:** il protocollo di streaming in tempo reale RTSP può essere utilizzato per controllare l'invio di dati in tempo reale dati. Tramite lettore multimediale che supporta il protocollo di streaming in tempo reale RTSP, è possibile visualizzare le immagini dal vivo in modo sincrono. La porta RTSP predefinita è 554 e può essere modificata secondo necessità.

**Porta POS:** la porta POS predefinita del XVR è 9036.

*Note: The HTTP port and server port of the DVR should be mapped to the router before you access the DVR via WAN.*

### 11.1.3 Configurazione PPPoE

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→PPPoE per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Guarda "Abilita" in "Impostazioni PPPoE" e quindi inserire il nome utente e la password ottenuti dal rivenditore. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

### 11.1.4 Configurazione DDNS

Il DDNS viene utilizzato per controllare l'indirizzo IP dinamico tramite il nome di dominio. Puoi accedere al XVR facilmente se il DDNS è abilitato e configurato.

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→DDNS per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Seleziona "Abilita" e quindi seleziona il tipo DDNS. Inserisci l'indirizzo del server, il nome del dominio, nome utente e password in base al tipo di DDNS selezionato. Fare clic su "Test" per testare l'efficacia delle informazioni immesse. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Dovrai inserire l'indirizzo del server e il nome del dominio se sono selezionati alcuni tipi di DDNS.

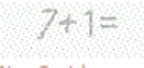
Vai al relativo sito DNS per registrare il nome a dominio e poi inserisci informazioni di dominio registrato). Prendiamo come esempio [www.XVRdydns.com](http://www.XVRdydns.com).

① Immettere [www.XVRdydns.com](http://www.XVRdydns.com) nella barra degli indirizzi di un Web browser per visitare il relativo sito Web DNS.

② Fare clic su *Registrazione* per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Imposta le informazioni dell'account DDNS (nome utente, password e così via) e quindi fare clic su *Invia* per salvare l'account.

DDNS account creation.

**NEW USER REGISTRATION**

USER NAME	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="password"/> ?
PASSWORD CONFIRM	<input type="password"/>
FIRST NAME	<input type="text"/>
LAST NAME	<input type="text"/>
SECURITY QUESTION.	My first phone number. ▾
ANSWER	<input type="text"/>
CONFIRM YOU'RE HUMAN	<div style="text-align: center;">  <p>New Captcha</p> <input type="text"/> <p>Solve the problem above.</p> </div>

Already have an account? [Click here to logon.](#)

③ Crea un nome di dominio, quindi fai clic su *Richiedi dominio*.

## Domain Name Creation

Enter a new domain name below.

---

You must create a domain name to continue.

Domain name must start with (a-z, 0-9), must be least 3 char!. Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive.

.  ▾

④ Dopo aver richiesto con successo il tuo nome di dominio, vedrai il tuo nome di dominio nell'elenco.

## My Domains

Your domain names are listed below. Choose create new domain to add additional domain names.

---

Your domain was successfully created.

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
REDSUNSHINE	✔	redsunshine.dvrddns.com

Last Update: *Not yet updated* IP Address: 210.21.229.138

Create additional domain names

[1]

- ⑤ Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→DDNS per accedere all'interfaccia di impostazione DDNS. Abilita DDNS e quindi selezionare il tipo DDNS [www.XVRdydns.com](http://www.XVRdydns.com). Inserisci il nome utente registrato, la password e nome di dominio, quindi fare clic su "Applica".
- ⑥ Mappa l'indirizzo IP e la porta HTTP nel router (puoi saltare questo passaggio se la funzione UPnP è abilitato).
- ⑦ Immettere il nome di dominio registrato più la porta HTTP come <http://www.xxx.XVRdydns.com:81> nella barra degli indirizzi e quindi premere il tasto Invio per andare al client.

### 11.1.5 Configurazione e-mail

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→E-mail per accedere alla seguente interfaccia.

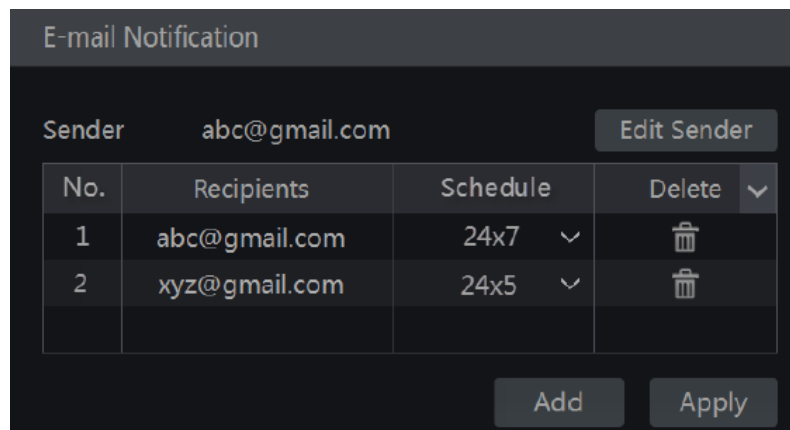
The screenshot shows a configuration window titled "Sender" with the following fields and options:

- Sender Name:** xxx@163.com
- Email Address:** xxx
- SMTP Server:** (empty field)
- SMTP Port:** 465 (with a "Default" button next to it)
- Security:** SSL (dropdown menu)
- Attaching Image:** No (dropdown menu)
- Anonymous Login**
- Username:** xxx (dropdown menu)
- Password:** Enter Password (password field)

At the bottom of the window are three buttons: "Edit Recipient", "Test", and "Apply".

Inserisci il nome del mittente, l'indirizzo e-mail, il server SMTP e la porta SMTP (puoi fare clic su "Predefinito" per ripristinare la porta SMTP al valore predefinito) e quindi abilitare o disabilitare SSL e allegare immagine. Selezionare il nome utente (l'elenco dei nomi utente verrà aggiornato automaticamente in base all'indirizzo e-mail inserito) e inserire la password del mittente, quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni (non è necessario inserire nome utente e password se "Accesso anonimo" è abilitato). Fare clic su "Test" per far apparire una finestra. Inserisci l'indirizzo e-mail del destinatario nella finestra e quindi fare clic sul pulsante "OK". L'indirizzo e-mail del mittente invierà un'e-mail al destinatario. Se l'e-mail viene inviata con successo, indica che l'indirizzo e-mail del mittente è configurato correttamente.

Fare clic su "Modifica destinatario" per accedere alla seguente interfaccia.



Fare clic su "Aggiungi", quindi inserire l'indirizzo e-mail del destinatario e selezionare la pianificazione (se una pianificazione è selezionata, il sistema invierà l'e-mail di allarme e il destinatario la riceverà solo nell'orario di programmazione selezionato) nella finestra popup. Fare clic su "Aggiungi" nella finestra per aggiungere il destinatario.

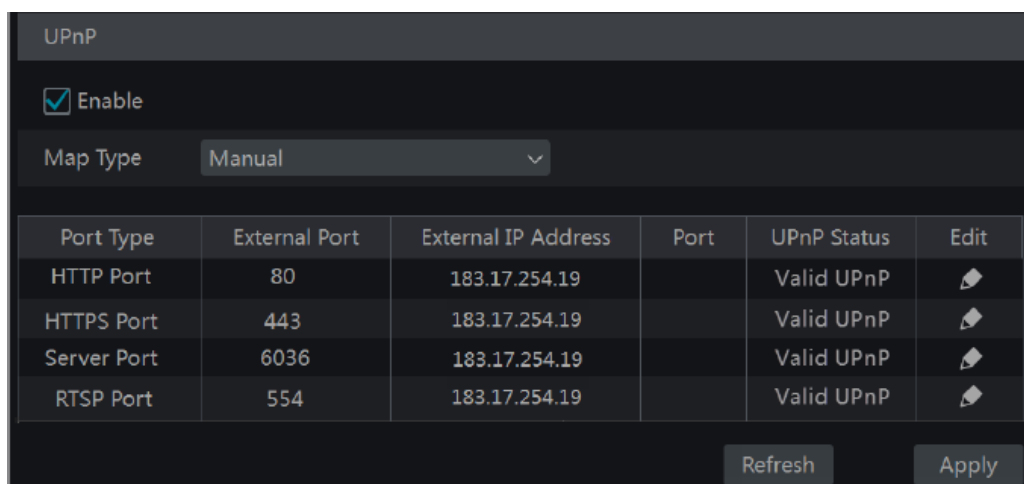
Puoi anche modificare il programma di ricezione del destinatario facendo clic su nel "Programma" colonna. Clic per eliminare il destinatario nell'elenco. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Clic "Modifica mittente" per accedere all'interfaccia di configurazione della posta elettronica del mittente.

### 11.1.6 Configurazione UPnP

Tramite UPnP è possibile accedere al XVR tramite il web-client che è in WAN tramite router senza mappatura delle porte.

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→UPnP per accedere alla seguente interfaccia.
- ② Assicurarsi che il router supporti la funzione UPnP e che UPnP sia abilitato nel router.
- ③ Impostare l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway del XVR corrispondenti al router e così via.
- ④ Selezionare "Abilita" nell'interfaccia come mostrato di seguito e quindi fare clic su "Applica".

Fare clic su "Aggiorna" per aggiornare lo stato UPnP. Se lo stato UPnP era ancora "UPnP non valido" dopo averlo aggiornato molte volte, il numero di porta potrebbe risultare sbagliato. Per favore cambia il tipo di mappatura su "Manuale" e quindi fare clic su per modificare la porta fino a quando lo stato UPnP diventa "Valid UPnP". Fare riferimento alla seguente immagine. È possibile visualizzare l'indirizzo IP esterno del XVR. Inserire l'indirizzo IP esterno e la porta nella barra degli indirizzi per accedere al XVR come <http://183.17.254.19:81>.



### 11.1.7 Configurazione NAT

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→NAT per accedere all'interfaccia per la configurazione NAT. Dai un'occhiata "Abilita" e quindi selezionare l'indirizzo del server NAT. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

È possibile scansionare il QRCode tramite il client mobile installato nel telefono cellulare oppure tablet PC per accedere istantaneamente al client mobile.

Tipo di accesso: è possibile selezionare NAT1.0 o NAT2.0.

Nota: se si desidera utilizzare l'aggiornamento cloud, è necessario abilitare NAT2.0.

### 11.1.8 802.1X

Se la funzione è abilitata, i dati del XVR possono essere protetti. Quando il XVR è connesso alla rete protetta da IEEE 802.1X, è necessaria l'autenticazione dell'utente.

Per utilizzare questa funzione, il XVR deve essere collegato a uno switch che supporti il protocollo 802.1x. Lo switch può essere considerato come un sistema di autenticazione per identificare il dispositivo in una rete locale.

Se il XVR connesso all'interfaccia di rete dello switch ha superato l'autenticazione dello switch, è possibile accedervi tramite la rete locale.

Tipo di protocollo e versione EAPOL: utilizzare le impostazioni predefinite.

Nome utente e password: il nome utente e la password devono essere gli stessi del nome utente e password richiesti e registrati nel server di autenticazione.

### 11.1.9 Configurazione FTP

Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→FTP per accedere all'interfaccia per la configurazione FTP. Guarda "Abilita" e inserisci il nome del server, la porta, il nome utente e la password, la dimensione massima del file e il telecomando directory. Successivamente, puoi scegliere i file registrati da caricare secondo necessità in questa interfaccia.

Uploading record									
No.	Camera Name	Schedule	Motion	Intelligence	Sensor	Exception	Stream Type	Snapshot	Uploading Image
1	Camera1	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	
2	Camera2	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	
3	Camera3	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	
4	Camera4	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	
5	Camera5	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	
6	Camera6	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	
7	Camera7	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	
8	Camera8	24x7	OFF	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	

### 11.1.10 Accesso alla piattaforma

Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

Questa funzione viene utilizzata principalmente per collegare ECMS/NVMS. Le fasi di impostazione sono le seguenti.

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→Accesso piattaforma per accedere all'interfaccia.

## Accesso alla piattaforma

- ① Impostare "Tipo di accesso" come "Software piattaforma" e selezionare "Abilita" come mostrato di seguito.
- ② Controllare l'indirizzo IP e la porta del server multimediale di trasferimento nell'ECMS/NVMS. La porta del server predefinita per il report automatico è 2009. Se viene modificata, vai al supporto di trasferimento per verificare.
- ③ Abilita il report automatico nell'ECMS quando aggiungi un nuovo dispositivo. Quindi autodefinire il dispositivo ID e compila le informazioni rimanenti del dispositivo nell'ECMS/NVMS.
- ④ Immettere nell'interfaccia del server l'indirizzo del server, la porta e l'ID del report sopra menzionati. Poi fare clic sul pulsante "Applica" per salvare le impostazioni. Ora il sistema ECMS/NVMS lo farà connettere automaticamente al dispositivo.

Platform Access

Access Type: Platform Software

Enable

Server Address: 192.168.1.200

Port: 2009

Report ID: 1

Report Status: Failure

Apply

### 11.1.11 3G/4G (opzionale)

- ① Collegare il dispositivo wireless USB con la scheda SIM.
- ② Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→ 3G/4G per accedere all'interfaccia per le impostazioni wireless.

3G/4G

Enable

3G/4G Type: 3G-WCDMA

Connect Point: \*99#

APN Number:

Username:

Password:

Apply

Tips: The type of test passed are HUAWEI E173,HUAWEI E153,ZTE MF100,ZTE MF190,HUAWEI E3131 , HUAWEI E8231 , HUAWEI E3272 , HUAWEI E3276 , HUAWEI E3372 , D-LINK DWM-222 .

- ③ Abilita la funzione 3G/4G.
- ④ Scegli il tipo 3G/4G secondo necessità.



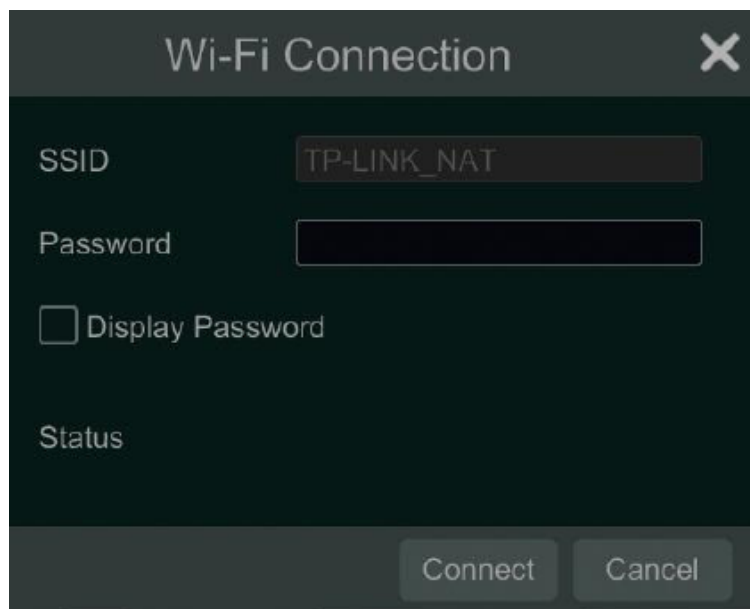
- ⑤ Fare clic su "Stato rete" per visualizzare lo stato della connessione 3G/4G e ottenere l'indirizzo IP.

### 11.1.12 Wi-Fi (opzionale)

- ① Collegare il dispositivo di ricerca Wi-Fi USB.
- ② Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→ Wi-Fi per accedere all'interfaccia per le impostazioni wireless.
- ③ Abilita la funzione Wi-Fi. Fare clic su "Aggiorna" e il sistema cercherà automaticamente router senza fili.



- ④ Scegliere il router wireless desiderato e quindi fare clic su "Connetti".

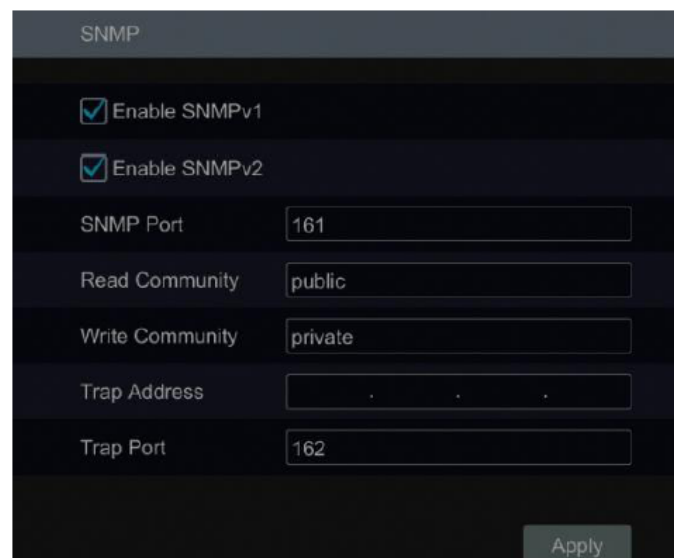


- ⑤ Immettere la chiave/password nella casella della connessione Wi-Fi e quindi fare clic su "Connetti". Lo stato della connessione verrà visualizzato dopo che il Wi-Fi è stato connesso.
- ⑦ Uscire dall'interfaccia di connessione Wi-Fi, è possibile visualizzare le informazioni Wi-Fi dettagliate, come indirizzo IP, gateway, ecc.



### 11.1.13 SNMP (opzionale)

① Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→SNMP per accedere all'interfaccia per la configurazione SNMP.



② Selezionare SNMPv1 o SNMPv2 per abilitare questa funzione.

③ Impostare la porta dell'SNMP.

④ Impostare l'indirizzo trap e la porta trap.

⑤ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Indirizzo trap: l'indirizzo IP dell'host SNMP.

Trap Port: la porta dell'host SNMP.

**Suggerimenti:** prima di impostare SNMP, scaricare il software SNMP e gestisci la ricezione delle informazioni sul dispositivo tramite la porta SNMP. Impostando l'indirizzo trap, il dispositivo è autorizzato a inviare l'evento allarme e il messaggio di eccezione al centro di monitoraggio.

### 11.1.14 Visualizza lo stato della rete

Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→Stato rete, per visualizzare lo stato della rete o fare clic su  sopra la barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di visualizzazione live per visualizzare comodamente lo stato della rete.

## 11.2 Configurazione di base

### 11.2.1 Configurazione comune

Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Base→Impostazioni generali per accedere alla seguente interfaccia.

Imposta il nome del dispositivo, il numero del dispositivo, la lingua, il formato video e la risoluzione di uscita principale. Abilita o disabilita la procedura guidata, "Accedi automaticamente", "Esci automaticamente" (se selezionato, puoi impostare il tempo di attesa) "App Live Self-Adaption" e "Dwell Automatically" (se selezionato, è possibile impostare il tempo di attesa). Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

**Nome dispositivo** : il nome del dispositivo. Può essere visualizzato sul lato client o sul CMS che aiuta l'utente per riconoscere il dispositivo da remoto.

**Formato video** : due modalità: PAL e NTSC. Seleziona il formato video in base alla telecamera.

**Spot** : se il XVR supporta l'uscita spot, è possibile abilitare l'uscita. Collegare l'uscita spot al dispositivo XVR e quindi impostare l'uscita spot (vedere [5.2.4 Visualizzazione spot](#) per i dettagli).


**Sosta automaticamente**: cambia automaticamente. Controlla e imposta il "tempo di attesa". Il sistema cambierà automaticamente le immagini se non viene utilizzato durante il tempo impostato.

### 11.2.2 Configurazione di data e ora

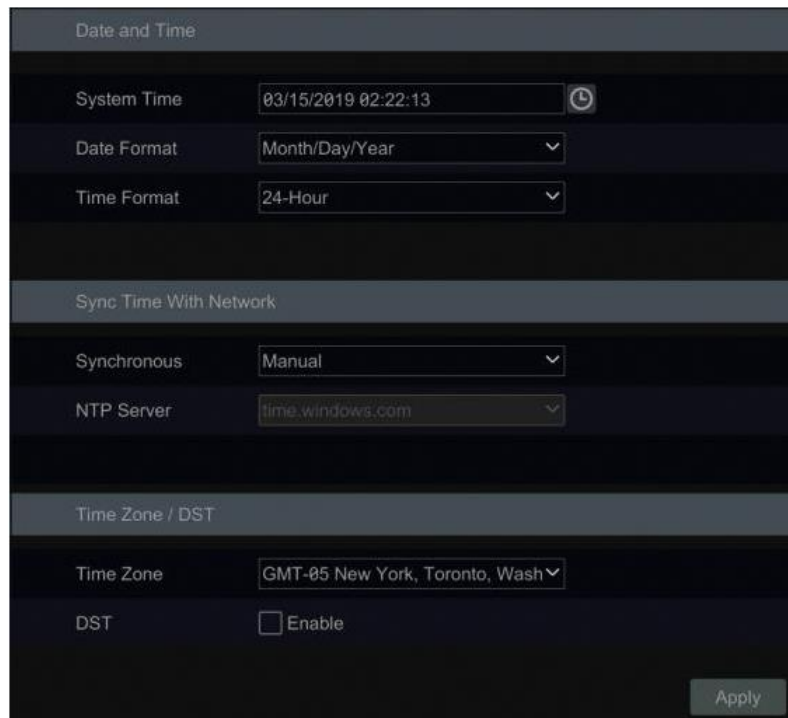
Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Base→Data e ora per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

Impostare l'ora del sistema, il formato della data, il formato dell'ora e il fuso orario del XVR. Il fuso orario predefinito è GMT+08 Pechino, Hong Kong, Shanghai, Taipei. Se il fuso orario selezionato include l'ora legale, l'ora legale del fuso orario verrà controllata. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

È possibile impostare manualmente l'ora o sincronizzare l'ora di sistema con la rete tramite NTP.

**Manuale**: selezionare "Manuale" nell'opzione "Sincrono" e quindi fare clic su  dopo il "Sistema" Time" per impostare l'ora del sistema.

**NTP**: selezionare "NTP" nell'opzione "Sincrono" e quindi scegliere il server NTP.



### 11.2.3 Impostazioni OSD del registratore

Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Base→Impostazioni OSD del registratore per passare a quanto segue. Il nome e l'icona OSD possono essere abilitati qui.

## 11.3 Impostazioni di fabbrica

Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Manutenzione→Impostazioni di fabbrica, quindi fare clic su "Ripristina impostazioni di fabbrica" nell'interfaccia per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica (selezionare "Ripristina conserva configurazione di rete" per conservare le impostazioni di rete).

**Nota:** il ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica non cambierà il fuso orario.

## 11.4 Aggiornamento del software del dispositivo

- Aggiornamento comune

È possibile fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Informazioni→Base per visualizzare MCU, versione del kernel e versione del firmware e così via. Prima dell'aggiornamento, ottenere il file di aggiornamento dal proprio rivenditore.

I passaggi di aggiornamento sono i seguenti:

- ① Copiare il software di aggiornamento (.tar) nel dispositivo di archiviazione USB.
- ② Inserire il dispositivo di archiviazione USB nell'interfaccia USB del XVR.
- ③ Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Manutenzione→Aggiorna, per passare all'interfaccia "Aggiorna".

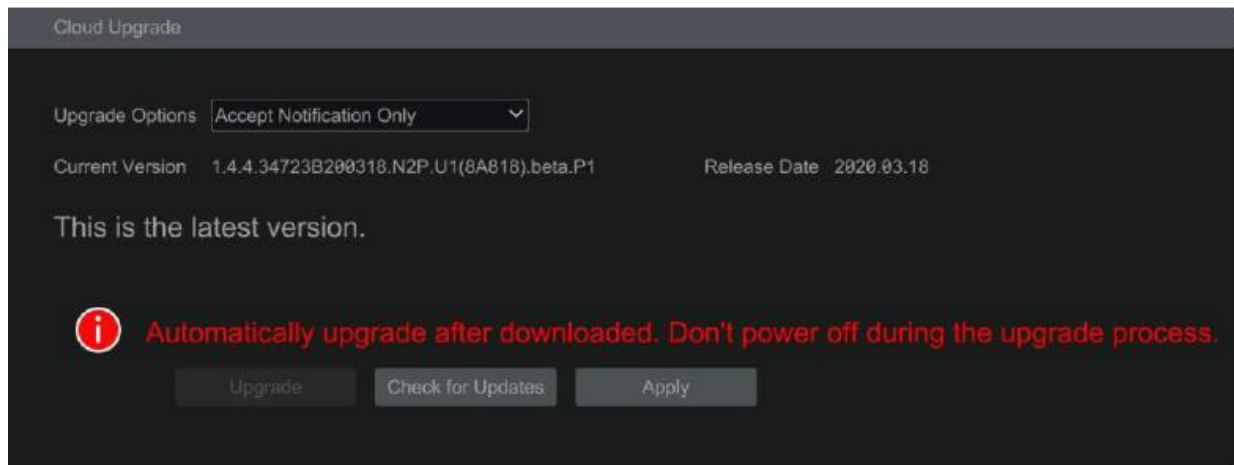
Seleziona il dispositivo USB nell'opzione "Nome dispositivo" e vai al percorso in cui è presente il software di aggiornamento. Selezionare il software di aggiornamento e quindi fare clic su "Aggiorna". Il sistema potrebbe automaticamente riavviare durante l'aggiornamento. Attendere un po' e non spegnere il XVR durante l'aggiornamento.

**Nota:** il file system del dispositivo mobile USB utilizzato per l'aggiornamento, il backup e il ripristino dovrebbero essere in formato FAT32.

### ● Aggiornamento cloud

Nota: prima di utilizzare l'aggiornamento cloud, abilitare NAT2.0.

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→Aggiornamento cloud, come mostrato di seguito.
- ② Selezionare "Accetta solo notifica" o fare clic su "Verifica aggiornamenti" per verificare se la versione corrente è l'ultima. Se la versione del software non è la più recente, fare clic su "Aggiorna" per scaricare e aggiornare dal server cloud.



- ③ Non spegnere durante il processo di aggiornamento.

## 11.5 Backup e ripristino

È possibile eseguire il backup del file di configurazione del XVR esportando il file su un'altra memoria; è possibile ripristinare la configurazione su altri XVR dello stesso modello con il XVR importando il file di configurazione su altri XVR per risparmiare tempo.

Inserire il dispositivo di archiviazione USB nell'interfaccia USB del XVR e quindi fare clic su:

Start→Impostazioni→Sistema→Manutenzione→Backup e ripristino per accedere all'interfaccia.

- Backup

Selezionare il dispositivo USB nell'opzione "Nome dispositivo"; vai al percorso in cui vuoi memorizzare il file di backup della configurazione e quindi fare clic sul pulsante "Backup"; infine fare clic sul pulsante "OK" nella finestra popup.

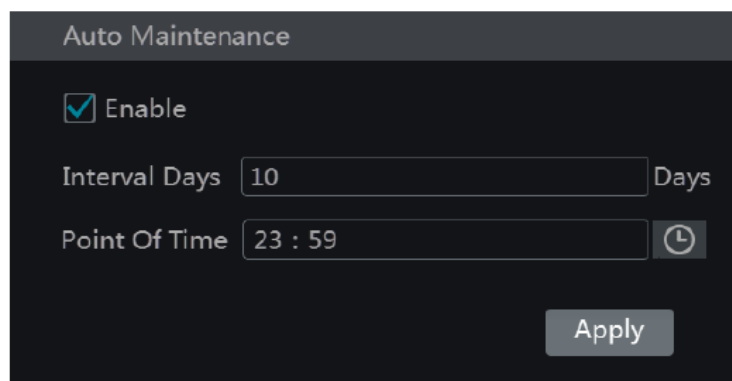
- Recuperare

Selezionare il dispositivo USB nell'opzione "Nome dispositivo"; trova il file di backup della configurazione e poi fare clic sul pulsante "Ripristina"; infine fare clic sul pulsante "OK" nella finestra popup.

## 11.6 Riavvia automaticamente

È possibile impostare l'ora di riavvio automatico affinché il XVR lo mantenga regolarmente. Clicca:

Start→Impostazioni→Sistema→Manutenzione→Manutenzione automatica, per accedere all'interfaccia come mostrato sotto. Abilita la manutenzione automatica, imposta i giorni dell'intervallo e il momento, quindi fai clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Il XVR si riavvierà automaticamente all'ora indicata ogni intervallo di giorni.



## 11.7 Visualizza registro

Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Manutenzione→Visualizza registro per accedere all'interfaccia di visualizzazione del registro.

Selezionare il tipo principale di registro, fare clic su  per impostare l'ora di inizio e l'ora di fine e quindi fare clic su "Cerca" pulsante. I file di registro cercati verranno visualizzati nell'elenco.

No.	Main Type	Log Time	Content	Details	Play
1	Alarm	11/03/2015 15:58:53	Motion Alarm		
2	Settings	11/03/2015 15:43:01	Local Basic		—
3	Operation	11/03/2015 15:34:53	Local Search/Playback/Backup		—
4	Alarm	11/03/2015 15:25:43	Motion Alarm		
5	Settings	11/03/2015 15:25:38	Local Camera Parameters		—
6	Operation	11/03/2015 15:20:15	Local Search/Playback/Backup		—
7	Settings	11/03/2015 15:05:38	Local Camera Parameters		—
8	Settings	11/03/2015 15:05:06	Local Record Parameters		—
9	Exception	11/03/2015 15:04:48	IPC Offline		—
10	Settings	11/03/2015 15:04:46	Local Camera Parameters		—
11	Operation	11/03/2015 15:03:49	Local Login / Logout		—
12	Operation	11/03/2015 15:03:12	Local Maintenance		—

Current Page: 1 / 1, All 12

Scegli il file di registro nell'elenco, quindi fai clic sul pulsante "Esporta" per esportare il file di registro. Clicca sulla barra del titolo "Contenuto" per visualizzare un elenco dal menu. Controllare i contenuti nell'elenco dei menu e poi l'elenco dei registri mostrerà solo il contenuto del registro selezionato. Clic per riprodurre il registro video.

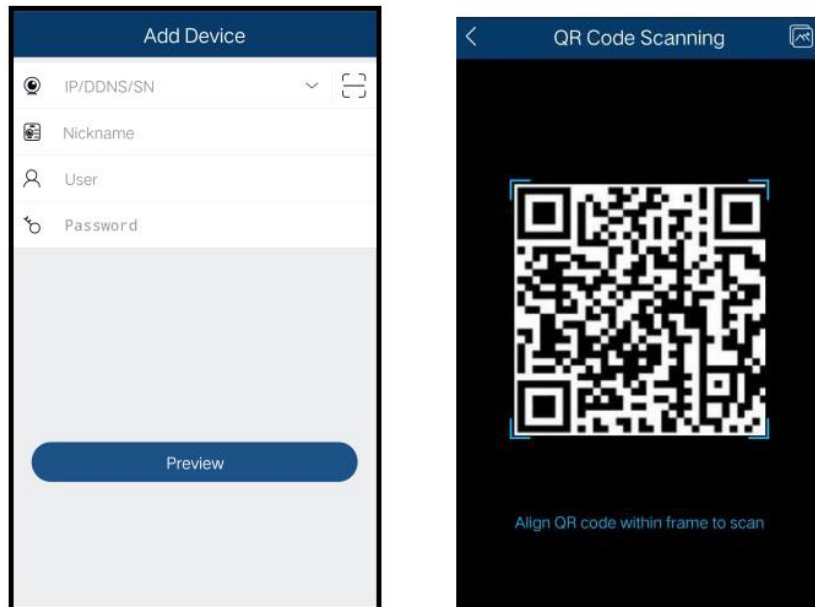
## 11.8 Visualizza informazioni di sistema

Fare clic su Start→Impostazioni→Sistema→Informazioni e quindi fare clic sul menu corrispondente per visualizzare le voci "Base", "Stato telecamera", "Stato allarme", "Stato registrazione", "Stato rete" e "Disco" informazioni del sistema.

## 12 Sorveglianza a distanza

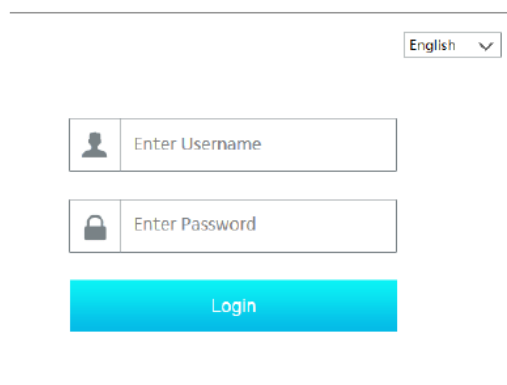
### 12.1 Sorveglianza del cliente mobile

- ① Abilita NAT nel XVR. Fare riferimento a [11.1.7 Configurazione NAT per i dettagli](#).
- ② Scarica e installa il client mobile "SuperLive Plus" nel dispositivo mobile con il Sistema Android o iOS.
- ③ Esegui il client mobile, vai all'interfaccia "Aggiungi dispositivo" e quindi fai clic su per scansionare QRCode del XVR (Vai a Start→Impostazioni→Sistema→Informazioni→Base per visualizzare il QRCode del XVR).
- ④ Dopo aver scansionato con successo il QRCode, inserire la password di accesso per accedere al client mobile.



## 12.2 Accesso alla LAN Web

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→TCP/IP per accedere all'interfaccia "TCP/IP". Imposta l'IP indirizzo, subnet mask, gateway, DNS preferito e DNS alternativo del XVR.
- ② Apri un browser web sul tuo computer, inserisci l'indirizzo IP del XVR nella barra degli indirizzi e quindi premere invio per accedere all'interfaccia di accesso come mostrato di seguito. Puoi cambiare la lingua nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di accesso. Inserisci il nome utente e la password del XVR nell'interfaccia, quindi fare clic su "Accedi" per accedere all'interfaccia di visualizzazione live.



*Notes:*

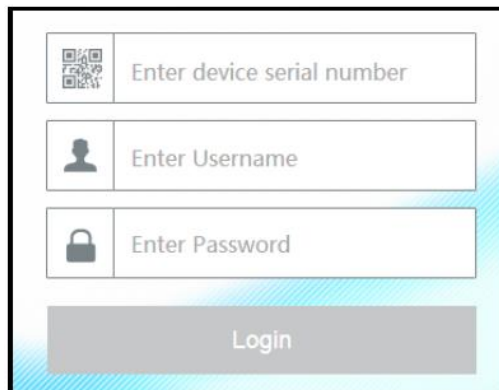
1. Please make sure that the IP address of the DVR and the computer are both in the same local network segment. For example, supposing that the IP address of the computer is 192.168.1.41, the IP address of the DVR shall be set to 192.168.1.XXX.
2. If the HTTP port of the DVR is not 80, but other number instead, you need to enter the IP address plus port number in the address bar of the web browser when accessing the DVR over network. For example, the HTTP port is 81. You should enter http://192.168.1.42:81 in the address bar of the web browser.




## 12.3 Accesso alla rete WAN

### ➤ **Accesso NAT**

- ① Impostare la rete del XVR. Fare riferimento a [11.1.1 Configurazione TCP/IP](#) per i dettagli.
- ② Abilita NAT 1.0/2.0. Fare riferimento a [11.1.7 Configurazione NAT](#) per i dettagli.
- ③ Apri un browser web sul tuo computer, inserisci l'indirizzo del server NAT [www.autonat.com](http://www.autonat.com) nella barra degli indirizzi, quindi premere invio per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito (scarica e installa il relativo plugin secondo il popup tip se accedi al XVR tramite NAT per la prima volta).



Immettere il numero di serie (fare clic  su sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di visualizzazione live per vedere il numero di serie del XVR), nome utente (il nome utente del XVR, *admin* per impostazione predefinita) e password del XVR, selezionare la lingua di visualizzazione nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia e quindi fare clic sul pulsante "Accedi" per accedere all'interfaccia del Web-client.

### ➤ **Accesso PPPoE**

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→PPPoE per accedere all'interfaccia "PPPoE". Spunta "Abilita" nelle "Impostazioni PPPoE" e quindi inserisci il nome utente e la password che ottieni dal tuo ISP.

Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

- ② Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→Stato rete per visualizzare l'indirizzo IP del XVR.
- ③ Apri un browser web sul tuo computer, inserisci l'indirizzo IP del XVR come <http://210.21.229.138> nella barra degli indirizzi, quindi premere invio per accedere all'interfaccia di accesso. Accedere il nome utente e la password del XVR nell'interfaccia e quindi fare clic su "Accedi" per andare alla diretta visualizzare l'interfaccia.

### ➤ **Accesso al router**

- ① Fare clic su Start→Impostazioni→Rete→TCP/IP per accedere all'interfaccia "TCP/IP". Imposta l'IP indirizzo, subnet mask, gateway, DNS preferito e DNS alternativo del XVR.
- ② Impostare la porta HTTP (si suggerisce di modificare la porta HTTP perché la porta HTTP predefinita 80 potrebbe essere occupata) e abilitare la funzione UPnP sia nel XVR che nel router. Se l'UPnP non è disponibile nel router, è

necessario inoltrare l'indirizzo IP LAN, la porta HTTP e porta del server del XVR al router. Le impostazioni di mappatura delle porte possono essere diverse nei diversi router, quindi fare riferimento al manuale utente del router per i dettagli.

③ Ottenere l'indirizzo IP WAN del XVR dal router. Apri un browser web sul tuo computer, inserire l'indirizzo IP WAN più la porta HTTP come `http://16.30.18.215:100` nella barra degli indirizzi e quindi premere invio per accedere all'interfaccia di accesso. Inserisci il nome utente e la password del XVR nell'interfaccia, quindi fare clic su "Accedi" per accedere all'interfaccia di visualizzazione live.

*Note: If the WAN IP address is a dynamic IP address, it is necessary for you to use the domain name to access the DVR. Click Start → Settings → Network → DDNS to set DDNS (see [11.1.4 DDNS Configuration](#) for details). By using DDNS function you can use the domain name plus HTTP port like `http://sunshine.dvrddns.com:100` to access the DVR via internet.*

## 12.4 Controllo remoto web

I browser supportati per l'accesso remoto sono IE8/9/10/11, Firefox, Opera e Chrome (disponibile solo per le versioni inferiori alla 45) nel sistema Windows e Safari nel sistema MAC.

Quando accedi al XVR tramite IE per la prima volta, devi scaricare e installare i relativi componenti per l'anteprima e la riproduzione normali. Si prega di fare riferimento ai suggerimenti nel telecomando interfacce per i dettagli. I pulsanti e le icone nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia remota sono introdotti come segue.

**admin**: il nome utente di accesso corrente.

**Logout**: fare clic per disconnettersi e tornare all'interfaccia di accesso.

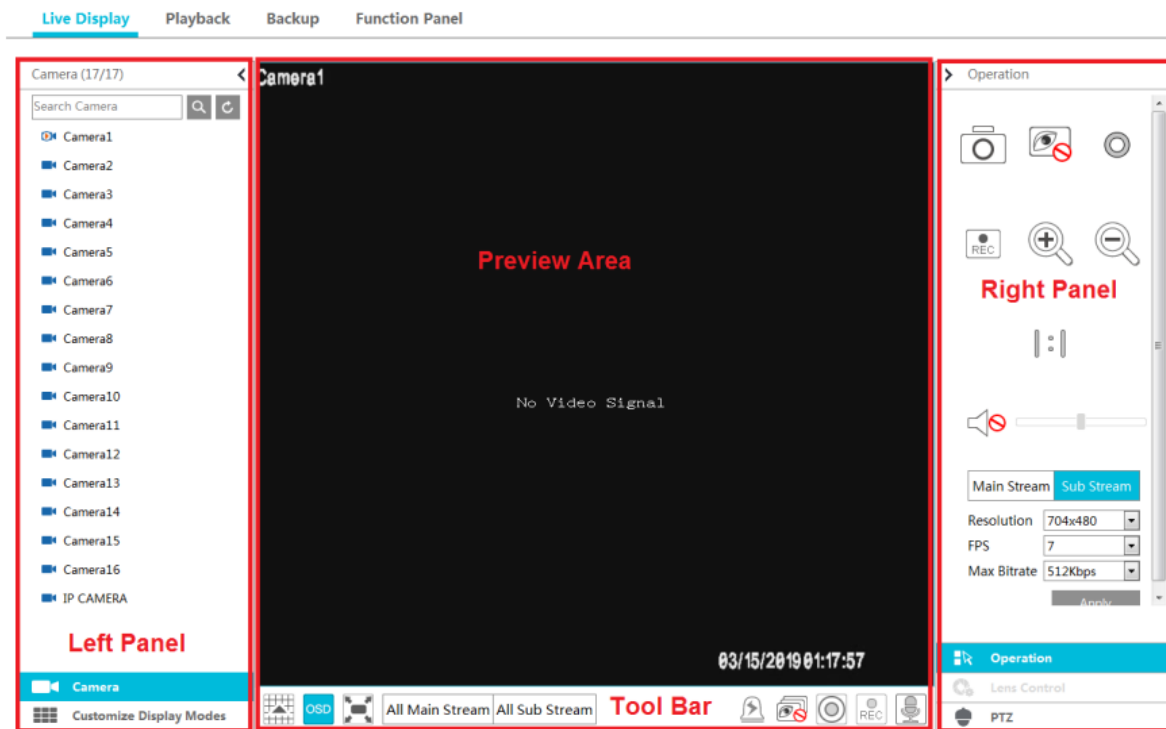
**Modifica password**: fare clic per modificare la password dell'utente che ha effettuato l'accesso. Inserisci corrente password e quindi impostare una nuova password nella finestra popup. Fare clic sul pulsante "OK" per salvare la nuova password.

**Impostazioni locali**: fare clic per modificare le impostazioni locali. Imposta il numero dell'istantanea e fai clic su "Sfoggia" per impostare il percorso dell'istantanea e il percorso di registrazione come mostrato di seguito. Fare clic sul pulsante "Applica" per salvare le impostazioni.


Snapshots number	5	▼
Save snapshots to	C:\Users\Administrator\Pictures	Browse
Save record files to	C:\Users\Administrator\Videos	Browse
Apply		

### 12.4.1 Anteprima remota

Fare clic su "Display live" nell'interfaccia remota per accedere all'interfaccia di anteprima. L'anteprima l'interfaccia è costituita dalle quattro aree contrassegnate nella figura seguente.





### ➤ **Avvia anteprima**

Selezionare una finestra nell'area di anteprima e quindi fare clic su una telecamera online nel pannello di sinistra per visualizzare l'anteprima della telecamera nella finestra. Puoi cliccare  nella barra degli strumenti per visualizzare in anteprima tutte le telecamere.

### ➤ **Introduzione al pannello sinistro**

Clic  sul pannello di sinistra per nascondere il pannello e fare clic  per mostrare il pannello. Puoi visualizzare tutte le telecamere e i gruppi aggiunti nel pannello di sinistra.

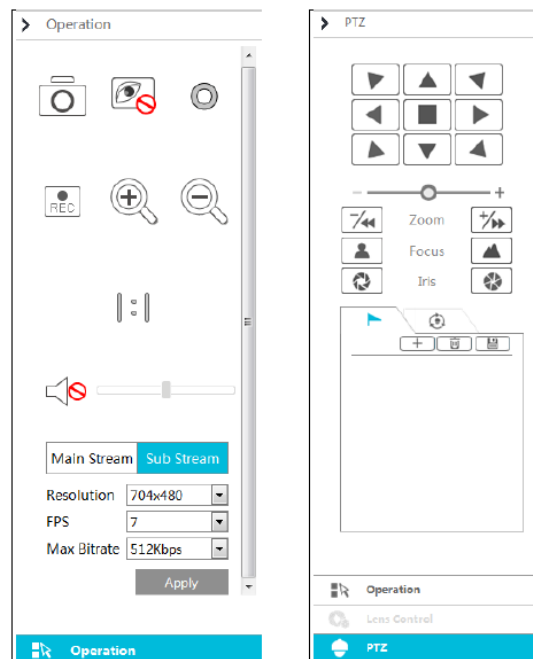
È possibile visualizzare il numero di tutte le telecamere aggiunte e le telecamere online. Ad esempio, il numero sinistro 3 sul pannello di sinistra sta per il numero di telecamere online; a destra il numero 4 indica il numero di tutte le telecamere aggiunte. Inserisci il nome della telecamera nel campo di ricerca e quindi fare clic su  per cercare la telecamera. Clic  per aggiornare l'elenco delle telecamere.

➤ **Introduzione alla barra degli strumenti**

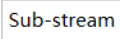
Button	Meaning
	Screen mode button.
	Click it to disable OSD. Click  to enable OSD.
	Click it to show full screen. Right click on the full screen to exit full screen.
	Click "All Main Stream" or "All Sub Stream" to set the stream of all the cameras.
	Manual alarm button. Click it to pop up a window and then trigger and clear the alarm-out in the window manually.
	Click it to preview all the cameras.
	Click it to close all the preview cameras.
	Click it to start recording for all cameras to computer. Click  to stop recording.
	Click it to start recording for all cameras to the DVR. Click  to stop recording.
	Click it to enable talk with the DVR.

➤ **Introduzione al pannello destro**









Clic sul pannello di destra per mostrare il pannello e fare clic per nascondere il pannello. Clic PTZ nella parte inferiore del pannello per andare al pannello "PTZ". Clic **Operation** per andare al Pannello "Operazione".
















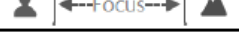


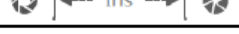






Fare clic su una finestra della telecamera nell'area di anteprima e quindi fare clic su **Main Stream** per impostare la diretta della telecamera, anteprima del flusso e registrazione del flusso sul flusso principale in modalità di registrazione

manuale; clicca  per impostare il flusso di anteprima dal vivo della telecamera e registrare il flusso su un flusso secondario. Nella scheda del flusso secondario, imposta la risoluzione, FPS e bitrate, quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Introduzione al pannello *operativo*:

Button	Meaning
	Click it to snap.
	Click it to start record to computer
	Click it to start record to the DVR.
	Click it to zoom in the image of the camera and then drag the mouse on the camera image to view the hidden area.
	Click it to zoom out the image of the camera.
	The 3D zoom in function is designed for P.T.Z. Click the button and then drag the image to zoom in or zoom out the image; click the image on different areas to view the image of the dome omni-directionally.
	Click it to close the preview camera.
	Click it to enable audio and then drag the slider bar to adjust the volume. You can listen to the camera audio by enabling audio.

Button	Meaning
	Click  /  /  /  /  /  /  /  /  to rotate the dome; click  to stop rotating the dome.
	Drag the slider to adjust the rotating speed of dome.
	Click  /  to zoom in/out camera image.
	Click  /  to increase/ decrease the focal length.
	Click  /  to increase/decrease the iris of the dome.
	Click it to view the preset list and then click the button in the list to call the preset.
	Click it to view the cruise list and then click the corresponding buttons in the list to start or stop the cruise.

### 12.4.2 Riproduzione remota















Fare clic su "Riproduzione" nell'interfaccia remota per accedere all'interfaccia di riproduzione.





① Controllare i tipi di eventi di registrazione e le telecamere sul pannello di sinistra. Imposta la data di registrazione sul calendario accanto alla scala temporale.

② Fare clic  per cercare i dati della registrazione quindi fare clic su  o clicca direttamente su scala temporale per riprodurre il disco.

Il funzionamento della scala temporale di riproduzione è simile a quello della scala temporale nel programma principale del XVR. Fare riferimento a [8.2 Introduzione all'interfaccia di riproduzione](#) per i dettagli.

Introduzione dei pulsanti di controllo della riproduzione:



Button	Meaning
	Stop button.
	Rewind button. Click it to play video backward.
	Play button. Click it to play video forward.
	Pause button.
	Deceleration button. Click it to decrease the playing speed.
	Acceleration button. Click it to increase the playing speed.
	Previous frame button. It works only when the forward playing is paused in single screen mode.
	Next frame button. It works only when the forward playing is paused in single screen mode.
	Click  to step backward 30s and click  to step forward 30s.
	Click it to show the water mark on the image; click  to hide the water mark
POS	Click to view POS
	Backup start time button. Click the time scale and then click it to set the backup start time.

Button	Meaning
	Backup end time button. Click the time scale and then click it to set the backup end time.
	Backup button.
	Backup tasks button. Click it to view the backup status.
	Event list button. Click it to view the event record of manual/schedule/sensor/motion.



### 12.4.3 Backup remoto

Fare clic su "Backup" nell'interfaccia remota per accedere all'interfaccia di backup. Puoi eseguire il backup delle registrazioni per evento o per ora.

#### ➤ Per Evento

Controllare il tipo di registrazione sul lato sinistro dell'interfaccia e quindi fare clic su  per impostare l'ora di inizio e ora di fine; controlla le telecamere e poi clicca  sul lato destro per cercare la registrazione (i dati del record cercato verranno visualizzati nell'elenco); controlla i dati della registrazione nell'elenco e poi fare clic sul pulsante "Backup" per eseguire il backup della registrazione.

### ➤ **Per tempo**

Clic  per impostare l'ora di inizio e l'ora di fine sul lato sinistro dell'interfaccia; controllare le telecamere e quindi fare clic  sul lato destro per eseguire il backup della registrazione.

**Visualizza lo stato del backup** : fare clic su "Stato del backup" per visualizzare lo stato del backup. Fare clic su "Pausa" per mettere in pausa il backup; fare clic su "Riprendi" per continuare il backup; fare clic su "Elimina" per eliminare l'attività.

#### 12.4.4 Configurazione remota

Fare clic su "Pannello funzioni" nell'interfaccia remota e quindi configurare la telecamera, registrare, allarme, disco, rete, account e autorità e sistema del XVR in remoto. Tutte queste impostazioni sono simili a quelle del XVR. Vedere le configurazioni del XVR per i dettagli.

## Appendice A FAQ

### Q1. Perché non riesco a trovare l'HDD?

- a. Si prega di controllare i cavi di alimentazione e dati SATA dell'HDD per assicurarsi che siano collegati.
- b. Per alcuni XVR con case 1U o 1U piccolo, l'alimentazione dell'adattatore potrebbe non essere presente abbastanza per farli funzionare. Utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito insieme al XVR.
- c. Assicurati che gli HDD siano compatibili con il XVR. Vedere [Appendice C Compatibile Elenco dispositivi](#) per i dettagli.
- d. L'HDD potrebbe essere guasto.

### Q2. Perché non vengono visualizzate immagini in alcune o in tutte le finestre della telecamera?

- a. Assicurati che le risoluzioni delle telecamere siano supportate dal XVR.
- b. Assicurati che i cavi di rete della telecamera IP e del XVR siano entrambi collegati correttamente e i parametri di rete sono impostati correttamente.
- c. Assicurati che la telecamera analogica sia collegata correttamente.
- d. Assicurati che la rete e lo switch funzionino entrambi normalmente.

### Q3. Lo schermo non ha output dopo aver avviato normalmente il XVR.

- a. Assicurati che lo schermo, i cavi HDMI o VGA siano buoni e ben collegati.
- b. Assicurati che lo schermo supporti la risoluzione di 1280\*1024, 1920\*1080, 2560\*1440 o 3840\*2160 (4K\*2K). Il XVR non può auto-adattarsi allo schermo di cui è la risoluzione inferiore a 1280\*1024, quindi lo schermo ti ricorderà che la risoluzione dello schermo non è supportata dal XVR o semplicemente senza display. Si prega di cambiare uno schermo a 1280\*1024, Risoluzione 1920\*1080, 2560\*1440 o 3840\*2160 prima di avviare il XVR.

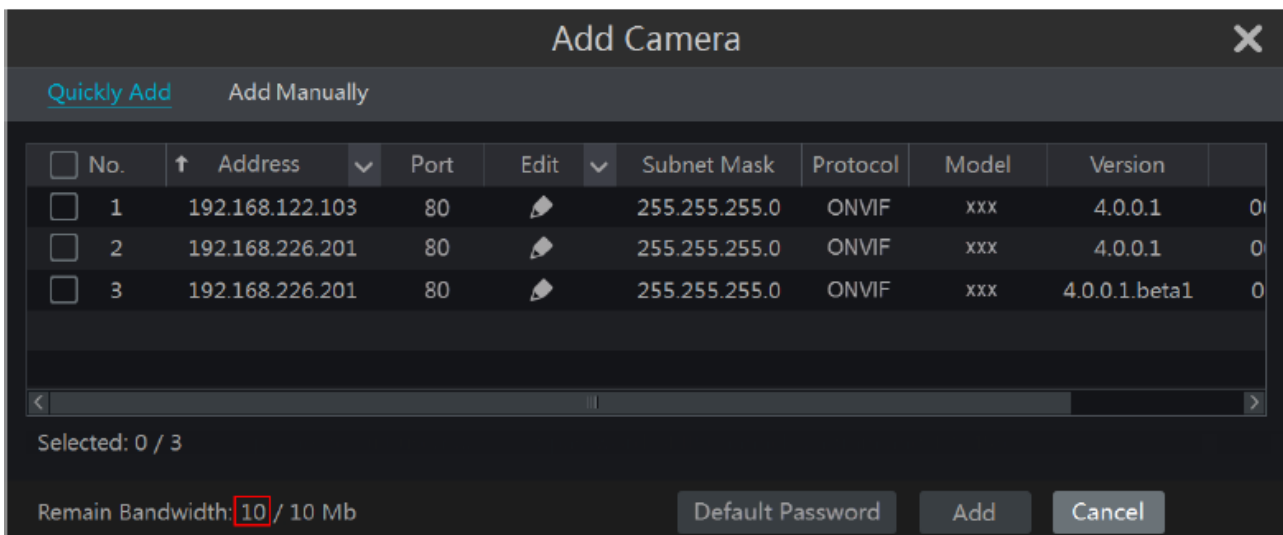
### Q4. Hai dimenticato le password?

- a. La password per l' *amministratore* può essere reimpostata tramite la funzione "Modifica domanda di sicurezza". Fare clic sul pulsante "Modifica domanda di sicurezza" nella finestra di accesso e quindi inserire la corrispondente risposta della domanda selezionata nella finestra popup. Successivamente, reimposta la password. Se si dimentica la risposta alla domanda, contatta il tuo rivenditore per assistenza.
- b. Le password di altri utenti possono essere ripristinate da *amministratore*, si prega di fare riferimento a [10.1.2 Modifica utente](#) per dettagli.

### Q5. Il XVR non riesce ad aggiungere fino al numero massimo di telecamere IP?

Prendiamo come esempio il XVR a 4 canali. Fare riferimento all'immagine qui sotto. La larghezza di banda rimanente dovrebbe essere maggiore della larghezza di banda della telecamera IP che si desidera aggiungere, altrimenti non si riuscirebbe ad aggiungere la telecamera IP. Dovresti ridurre il bitrate delle telecamere aggiunte per liberare la larghezza di banda. È consigliato aggiungere telecamere tramite "Aggiungi rapidamente" per l'aggiunta in batch.





#### Q6. Il sistema non può registrare, perché?

- Assicurarsi che l'HDD sia stato formattato prima dell'uso.
- La pianificazione della registrazione non è stata impostata in modalità di registrazione manuale. Fare riferimento a [7.3.2 Registrazione Configurazione della pianificazione](#) per i dettagli.
- Forse l'HDD è pieno e quindi il XVR non è in grado di registrare. Controllare le informazioni sull'HDD da Gestione disco e, se necessario, abilitare la funzione di riciclo (vedere [7.1.2 Configurazione avanzata](#) per i dettagli).
- Non ci sono dischi ma telecamere nel gruppo di dischi, quindi aggiungi almeno un disco al gruppo. Fare riferimento a [7.5.1 Configurazione della modalità di archiviazione](#) per i dettagli.
- L'HDD potrebbe essere andato male. Per favore cambiare con un' altro.

#### Q7. Impossibile accedere al XVR in remoto tramite IE.

- Assicurati che la versione di IE sia IE8 o successiva.
- Si prega di verificare se il PC ha abilitato il firewall o installato il software antivirus.

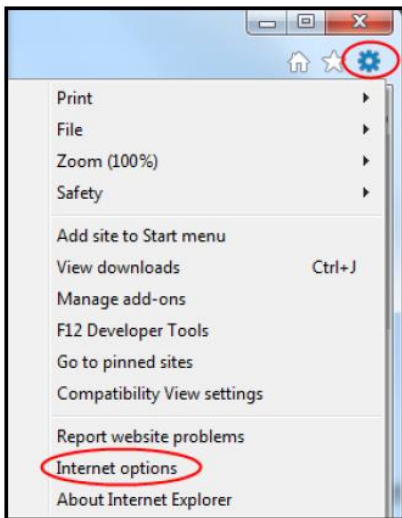
Prova ad accedere nuovamente al XVR dopo aver disabilitato il firewall e arrestato l'antivirus software.

- La lista nera e bianca potrebbe essere stata impostata nelle impostazioni Account e autorità. Il cui l'indirizzo IP è nella lista nera o fuori dalla lista bianca non può accedere al XVR da remoto.

#### Q8. Il controllo ActiveX non può essere scaricato. Cosa posso fare?

- Il browser IE blocca il controllo ActiveX. Si prega di eseguire la configurazione secondo i passaggi indicati di seguito.

① Apri il browser IE. Clic → Opzioni Internet.



② Selezionare Sicurezza→Livello personalizzato. Fare riferimento alla Fig 8-1.

③ Abilita tutte le opzioni secondarie in "Controlli e plug-in ActiveX". Fare riferimento alla Figura 8-2.

④ Quindi fare clic su "OK" per completare la configurazione.

b. Altri plug-in o antivirus possono bloccare ActiveX. Si prega di disabilitare o eseguire le impostazioni richieste.

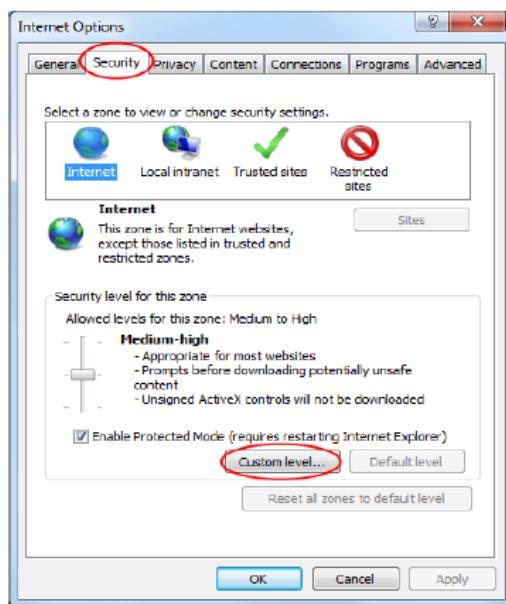


Fig 8-1

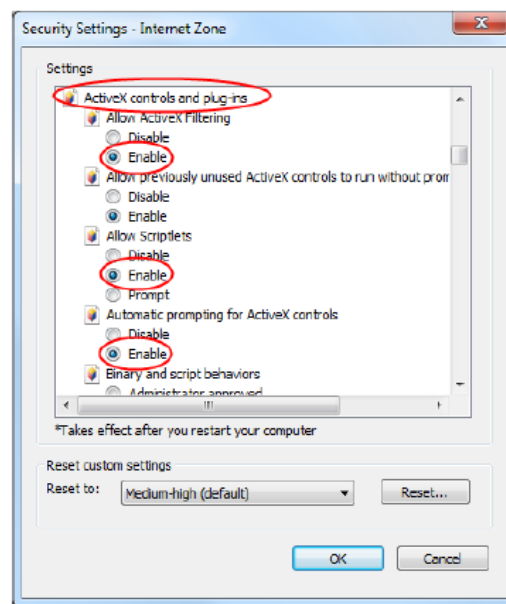


Fig 8-2

### Q9. Come riprodurre il file di backup?

a. Backup delle registrazioni da XVR: inserire il dispositivo USB in cui si trovano i file di backup delle registrazioni salvate sull'interfaccia USB del PC e quindi aprire il percorso del dispositivo USB. Il backup può essere in formato privato e formato AVI dal XVR.

- Se si seleziona il formato privato durante il backup dei video registrati dal XVR, un pacchetto RPAS di compressione verrà eseguito automaticamente sul dispositivo USB insieme al record dati. Decomprimere "RPAS.zip" e quindi fare clic su "RPAS.exe" per configurare RPAS. Dopo la configurazione il setup è completato, aprire il lettore RPAS e quindi fare clic sul pulsante "Apri cartella" al centro dell'interfaccia per selezionare i dati della registrazione. Fare riferimento alla

Figura 9-Selezione la telecamera nell'albero delle risorse sul lato sinistro dell'interfaccia per riprodurre la registrazione della telecamera.

Clic  sulla barra degli strumenti sotto l'immagine della telecamera per abilitare l'audio.

Fare riferimento alla Figura 9-2.

*Note: The record will not have audio output if you disable the audio when recording by DVR. Please see [7.1.1 Mode Configuration](#) and [7.2 Encode Parameters Setting](#) for details.*

- Se si seleziona il formato AVI durante il backup dei video registrati dal XVR, il video registrato potrà essere riprodotto dal lettore video che supporta questo formato.

**b. Video registrato con backup tramite web:** È possibile eseguire il backup del video registrato solo con Formato AVI tramite web. Il video registrato può essere eseguito e riprodotto dal video lettore che supporta questo formato.

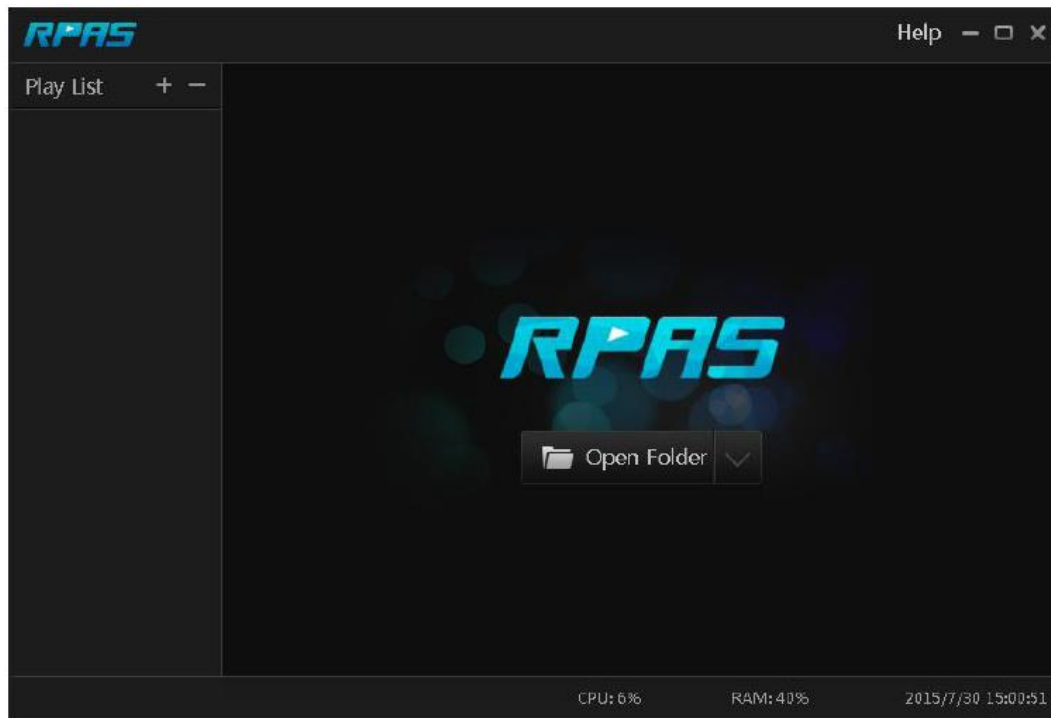


Fig 9-1

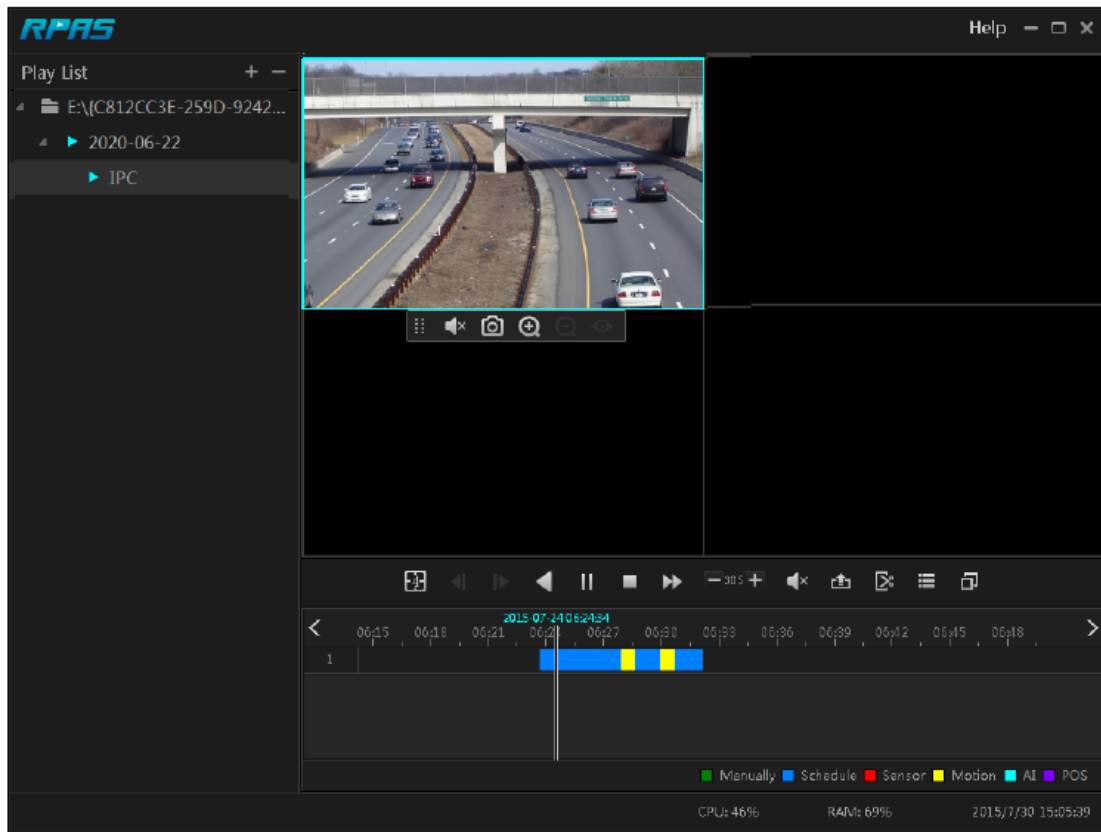


Fig 9-2

## Appendice B Calcolo della capacità di registrazione

La capacità di registrazione dipende principalmente dalla risoluzione della registrazione, dal flusso di registrazione e dal bitrate. Diversi parametri di qualità dell'immagine decidono la diversa occupazione della capacità del disco in tempi uguali.

Maggiore è la risoluzione della registrazione, flusso di registrazione e bitrate, maggiore è la capacità del disco ripreso in tempi uguali. Il formato di calcolo della capacità di registrazione è mostrato come sotto.

$$\text{Capacità di registrazione (MB)} = \text{Bitrate (Kbps)} \div 1024 \div 8 \times 3600 \times \text{Ore di registrazione al giorno} \times \\ \text{Giorni di archiviazione record} \times \text{numeri di canale}$$

3600 significa registrare per un'ora (1TB=1024GB, 1GB=1024MB, 1MB=1024KB, 1Byte=8bit).

Record Bitrate (Kbps)	Used Space (MB/H)	Used Space (MB/D)
10240	4500	108000
8192	3600	86400
6144	2700	64800
4096	1800	43200
3072	1350	32400
2048	900	21600
1024	450	10800
768	337.5	8100
512	225	5400
384	168.75	4050
256	112.5	2700

La tabella seguente mostra i requisiti di capacità di registrazione per l'archiviazione dei record in 30 giorni.

Record Bitrate (Kbps)	Recording Capacity (TB)					
	1CH	4CH	8CH	16CH	32CH	64CH
10240	3.09	12.36	24.72	49.44	98.88	197.76
8192	2.48	9.89	19.78	39.56	79.11	158.21
6144	1.86	7.42	14.84	29.67	59.33	118.66
4096	1.24	4.95	9.89	19.78	39.56	79.11
3072	0.93	3.71	7.42	14.84	29.67	59.33
2048	0.62	2.48	4.95	9.89	19.78	39.56
1024	0.31	1.24	2.48	4.95	9.89	19.78
768	0.24	0.93	1.86	3.71	7.42	14.84
512	0.16	0.62	1.24	2.48	4.95	9.89
384	0.12	0.47	0.93	1.86	3.71	7.42
256	0.08	0.31	0.62	1.24	2.48	4.95

Ad esempio, c'è un XVR a 32 canali che registra 24 ore al giorno e il record memorizza per 30 giorni. Il XVR adotta la registrazione dual stream. Il flusso principale è 4096 Kbps e il flusso secondario è 1024 Kbps, quindi la capacità di registrazione totale è 49,45 TB (39,56 TB + 9,89 TB).

Considerando che la perdita di formato del disco è di circa il 10%, la capacità del disco richiesta sarà di 55 TB (49,45 TB ÷ (1-10%)).



## Appendice C Elenco dei dispositivi compatibili

### Elenco HDD compatibile

Brand and Series		Capacity
Seagate	Barracuda Series	500GB /1TB /2TB /3TB
	SV35 Series (recommended)	1TB /2TB /3TB
	Surveillance HDD Series (recommended)	1TB /2TB /3TB /4TB /6TB/8TB
Western Digital	Blue Series	500GB /1TB
	Green Series	2TB /3TB /4TB
	Purple Series (recommended)	1TB /2TB /3TB /4TB /6TB/8TB

### Dispositivo mobile USB compatibile

Brand	Capacity
SSK	2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB/8GB/16GB/32GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB/8GB/16GB/32GB

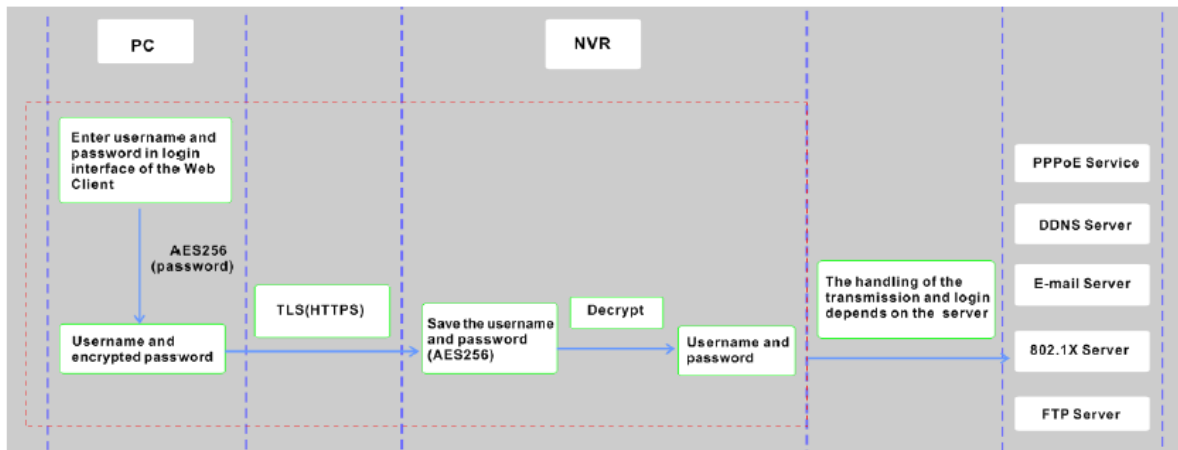
## Appendice D Elenco delle porte di comunicazione

Port	Protocol(TCP/UDP)	Descriptions
80	TCP	Description: HTTP communication port. It is opened by default and used to access the WEB client. Authentication: Username and password Encryption: NO
443	TCP	Description: HTTPS communication port. It is opened by default and used to access the WEB client. Authentication: Username and password Encryption: TLS
554	TCP	Description: RTSP communication port. It is closed by default. After enabling RTSP function, this port will be opened and used to transfer audio and video stream. Authentication: Username and password (Digest) Encryption: NO
6036	TCP	Description: Private communication port. It is opened by default and used to transfer audio and video stream. Authentication: Username and password (Digest) Encryption: AES
9036	TCP	Description: This port is opened by default which is mainly used to receive the information sent by the POS terminal or printer. The information will be overlaid on the image of the IPC you have configured in previewing or recording mode. Authentication: NO Encryption: NO
41952	TCP	Description: This port is opened by default which is mainly used to receive the request sent by other UPnP devices and communicate with other UPnP devices. Authentication: NO Encryption: NO
41953	TCP	Description: This port is closed by default. After the UPnP function is enabled, this port is enabled too. It is mainly used to receive the request sent by other UPnP devices and communicate with other UPnP devices. Authentication: NO Encryption: NO
1900	UDP	Description: This port is opened by default which is used to enable, find and run SSDP. Additionally, it is also used to listen to and receive the multicast packets from other online UPnP devices. Authentication: NO Encryption: NO



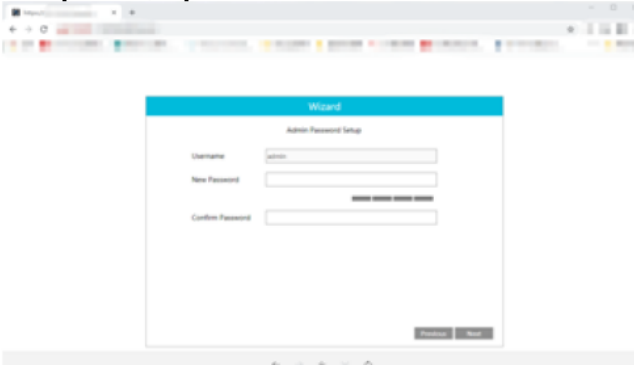
## Appendice E Descrizione della raccolta dei dati personali

Ci sono cinque funzioni riguardanti la raccolta dei dati personali nell'ambito dei moduli di rete del dispositivo, inclusi PPPoE, DDNS, e-mail, 802.1x e FTP. Nel dispositivo, queste funzioni sono utilizzate dal dispositivo client per comunicare con il server dell'azienda (o servizio) del cliente/fornitore). Come Web-client, il nostro dispositivo deve conservare le credenziali di autenticazione (nome utente e password) da utilizzare per connettersi al server. Queste credenziali possono essere configurate tramite il Web-client del dispositivo per essere inviate. Il processo di trasmissione e conservazione dei dati è lo stesso che segue.



Function	Personal Data Type	Transmission Type	Storage Type	Authentication
PPPoE	Username, Password	TLS+AES256(password)	Password : AES256	Username/Password
DDNS	Username, Password	TLS+AES256(password)	Password : AES256	Username/Password
E-mail	Username, Password, E-mail address	TLS+AES256(password)	Password : AES256 The E-mail address will be desensitized before it is displayed on the page.	Username/Password
802.1x	Username, Password	TLS+AES256(password)	Password : AES256	Username/Password
FTP	Username, Password	TLS+AES256(password)	Password : AES256	Username/Password

## Appendice F Elenco account predefinito

Username	Default Password	Descriptions
admin	NO	<p>Purpose : log onto the device and its clients</p> <p>Description : When you log in for the first time, a wizard will be displayed. You must set the password, or you cannot access the device.</p> 
root	NO	<p>Purpose : Test via serial port</p> <p>Description : The default password of "root" is null. It doesn't mean you can log in the device without password. You must set the password of "admin" in the above-mentioned interface first. Then you can log in by using "root".</p>

### Dichiarazione:

Il test/debug remoto non supporta (Telnet/SSH non disponibile) per il dispositivo. Quando si verifica un errore, il cliente deve inviare il dispositivo alla nostra azienda e comunicarci la password di "admin" utilizzata per accedere al dispositivo e al web client. Quindi il tecnico corrispondente della nostra azienda si collegherà alla porta seriale per trovare il problema. Senza le informazioni di verifica dell'identità del cliente e l'autenticazione del cliente, non possiamo accedere e non abbiamo permesso per accedere al dispositivo.