



# Dispositivi NVR

Manuale utente

## Sommario

1. Introduzione .....	8
1.1 Riepilogo .....	8
1.2 Caratteristiche .....	8
Gestione disco .....	9
1.3 Descrizioni del pannello frontale .....	14
1.4 Descrizioni del pannello posteriore.....	15
1.5 Collegamenti.....	19
2 Guida operativa di base.....	21
2.1 Avvio e spegnimento .....	21
2.1.1 Avvio .....	22
2.1.2 Arresto.....	22
2.2 Telecomando.....	22
2.3 Controllo del mouse .....	24
2.4 Istruzioni per l'immissione di testo.....	25
2.5 Funzionamento dei pulsanti comuni .....	25
3 Wizard e interfaccia principale.....	26
3.1 Procedura guidata di avvio .....	26
3.2 Interfaccia principale.....	34
3.2.1 Introduzione all'interfaccia principale .....	34
3.2.2 Pannello di configurazione.....	36
3.2.3 Funzioni principali .....	38
4 Gestione della telecamera .....	38
4.1 Aggiungi / Modifica telecamera.....	38
4.1.1 Aggiungi telecamera .....	38
4.1.2 Modifica telecamera.....	41
4.2 Aggiungi / Modifica gruppo di telecamere.....	43
4.2.1 Aggiungi gruppo di telecamere .....	43
4.2.2 Modifica gruppo di telecamere.....	44
4.2.3 Pianificazione IP.....	44
5 Introduzione alla visualizzazione live.....	45
5.1 Introduzione all'interfaccia di visualizzazione live .....	45
5.2 Modalità di visualizzazione .....	46
5.2.1 Anteprima per modalità di visualizzazione .....	46
5.2.2 Visualizzazione sequenza rapida.....	49

5.2.3	Visualizzazione gruppo di telecamere in sequenza.....	49
5.2.4	Visualizzazione dello schema in sequenza.....	50
5.3	Impostazioni POS.....	52
5.4	Anteprima della configurazione dell'immagine.....	54
5.4.1	Impostazioni OSD.....	54
5.4.2	Impostazioni immagine.....	55
5.4.3	Impostazioni maschera.....	56
5.4.4	Impostazioni Fisheye.....	56
5.4.5	Regolazione dell'immagine.....	57
6	PTZ.....	59
6.1	Introduzione all'interfaccia di controllo PTZ.....	59
6.2	Impostazioni preimpostate.....	64
6.3	Impostazioni della crociera.....	65
6.4	Impostazioni gruppo crociera.....	65
6.5	Impostazioni traccia.....	66
6.6	Impostazioni attività.....	67
6.7	Tracciamento intelligente.....	68
7	Gestione record e disco.....	70
7.1	Configurazione della registrazione.....	70
7.1.1	Configurazione modalità.....	70
7.1.2	Impostazioni pianificazione.....	73
7.1.3	Configurazione avanzata.....	75
7.2	Impostazioni dei parametri di codifica.....	76
7.3	Modalità di registrazione.....	77
7.3.1	Registrazione manuale.....	77
7.3.2	Registrazione temporizzata.....	77
7.3.3	Registrazione basata sul movimento.....	77
7.3.4	Registrazione basata su sensore.....	77
7.3.5	Registrazione evento AI.....	77
7.4	Disco.....	78
7.4.1	Gestione disco.....	78
7.4.2	Configurazione della modalità di archiviazione.....	81
7.4.3	Visualizza disco e informazioni SMART.....	82
8	Riproduzione e backup.....	84
8.1	Riproduzione istantanea.....	84

8.2	Introduzione all'interfaccia di riproduzione .....	84
8.3	Riproduzione intelligente .....	89
8.3.1	Impostazioni di riproduzione intelligente .....	90
8.3.2	Riproduzione intelligente basata sul rilevamento del movimento .....	90
8.3.3	Riproduzione intelligente tramite Face Search.....	91
8.3.4	Ricerca intelligente per targa.....	92
8.4	Ricerca, riproduzione e backup delle registrazioni .....	93
8.4.1	Ricerca, riproduzione e backup per immagine suddivisa nel tempo .....	93
8.4.2	Ricerca, riproduzione e backup per ora.....	95
8.4.3	Ricerca, riproduzione e backup per evento .....	96
8.4.4	Ricerca e riproduzione per tag .....	97
8.4.5	Gestione delle immagini .....	97
8.4.6	Visualizza stato backup .....	98
9	Gestione degli eventi AI.....	98
9.1	Riconoscimento facciale .....	98
9.1.1	Impostazioni rilevamento volti.....	98
9.1.2	Gestione del database dei volti.....	101
9.1.3	Impostazioni di riconoscimento facciale .....	103
9.2	Riconoscimento targa.....	105
9.2.1	Impostazioni rilevamento targa.....	105
9.2.2	Gestione del database delle lastre .....	106
9.2.3	Impostazioni riconoscimento targa.....	107
9.3	Rilevamento di attraversamento della linea .....	108
9.4	Rilevamento delle intrusioni .....	110
9.5	Rilevamento oggetti abbandonati / mancanti .....	111
9.6	Rilevamento densità di folla .....	111
9.7	Conteggio target.....	112
9.8	Rilevamento delle eccezioni.....	115
10	Analisi intelligente.....	116
10.1	Visualizzazione rilevamento target .....	116
10.1.1	Visualizzazione rilevamento corpo umano / veicolo.....	116
10.1.2	Face Detection / Match View.....	116
10.1.3	Visualizzazione rilevamento / riconoscimento targa.....	120
10.2	Ricerca intelligente.....	122
10.2.1	Ricerca volti .....	122

10.2.2 Riproduzione di tracce.....	126
10.2.3 Ricerca volti per istantanea.....	128
10.2.4 Ricerca del corpo umano.....	129
10.2.5 Ricerca del veicolo.....	130
10.2.6 Ricerca combinata.....	131
10.3 Visualizza informazioni statistiche.....	132
10.4 Presenza del viso.....	133
10.5 Check-in del viso.....	134
10.6 Abilitazione della modalità AI.....	136
11 Gestione generale degli eventi.....	136
11.1 Allarme sensore.....	136
11.2 Allarme di movimento.....	137
11.2.1 Configurazione del movimento.....	138
11.2.2 Configurazione della gestione degli allarmi di movimento.....	138
11.3 Allarme combinato.....	139
11.4 Allarme eccezione.....	140
11.4.1 Impostazioni offline IPC.....	140
11.4.2 Impostazioni degli allarmi di eccezione.....	140
11.5 Notifica degli eventi di allarme.....	140
11.5.1 Uscita allarme.....	140
11.5.2 E-mail.....	141
11.5.3 Display.....	141
11.5.4 Buzzer.....	141
11.5.5 Messaggio push.....	142
11.5.6 Audio.....	142
11.5.7 Luce.....	144
11.5.8 Alarm Server.....	144
11.6 Allarme manuale.....	144
11.7 Visualizza stato allarme.....	145
12 Gestione account e autorizzazioni.....	146
12.1 Gestione account.....	146
12.1.1 Aggiungi utente.....	146
12.1.2 Modifica utente.....	147
12.2 Accesso e disconnessione utente.....	149
12.3 Gestione delle autorizzazioni.....	149

12.3.1	Aggiungi gruppo di autorizzazioni .....	149
12.3.2	Modifica gruppo di autorizzazioni.....	150
12.4	Lista nera e bianca.....	150
12.5	Anteprima al logout.....	150
12.6	Sicurezza di rete.....	151
12.7	Protezione tramite password.....	151
12.8	Visualizza utente in linea.....	152
13	Gestione dei dispositivi.....	152
13.1	Configurazione di rete.....	152
13.1.1	Configurazione TCP / IP .....	152
13.1.2	Configurazione della porta.....	154
13.1.3	Configurazione PPPoE.....	158
13.1.4	Configurazione DDNS.....	158
13.1.5	Configurazione e-mail.....	160
13.1.6	Configurazione UPnP.....	162
13.1.7	802.1X.....	162
13.1.8	Configurazione NAT .....	163
13.1.9	Configurazione FTP .....	163
13.1.10	SNMP.....	164
13.1.11	Aggiornamento cloud .....	165
13.1.12	Accesso alla piattaforma .....	165
13.1.13	Accesso ai rapporti UPnP.....	166
13.1.14	ONVIF .....	167
13.1.15	Impostazioni del flusso secondario.....	167
13.1.16	Visualizza stato rete.....	168
13.2	Configurazione di base .....	168
13.2.1	Configurazione comune .....	168
13.2.2	Configurazione di data e ora.....	169
13.2.3	Impostazioni OSD del registratore.....	169
13.2.4	Gestione alimentazione PoE.....	169
13.3	Impostazioni di fabbrica .....	170
13.4	Aggiornamento del software del dispositivo.....	170
13.5	Backup e ripristino .....	171
13.6	Riavvia automaticamente.....	171
13.7	Visualizza registro.....	172

13.8	Visualizza informazioni di sistema.....	172
14	Sorveglianza remota.....	172
14.1	Sorveglianza client mobile.....	172
14.2	Accesso Web LAN.....	173
14.3	Accesso Web WAN.....	174
14.4	Web Remote Control.....	175
14.4.1	Anteprima remota.....	176
14.4.2	Riproduzione remota.....	180
14.4.3	Ricerca e backup remoti.....	181
14.4.4	Analisi intelligente.....	182
14.4.5	Configurazione remota.....	182
Appendice A	FAQ.....	183
Appendice B	Calcolo della capacità di registrazione.....	189
Appendice C	Elenco dei dispositivi compatibili.....	191
Appendice D	Elenco delle porte di comunicazione.....	192

# 1. Introduzione

## 1.1 Riepilogo

Basata sulla tecnologia SOC più avanzata e sul sistema embedded sul campo, questa serie di NVR adotta una nuova interfaccia progettata per supportare la gestione intelligente delle telecamere e la ricerca delle registrazioni. Questa serie di NVR 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 NVR 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 ai dispositivi di rete, comprese le telecamere IP / dome e le telecamere Onvif
- Gli NVR supportano le telecamere IP H.265S / H.265 + / H.265 e H.264S / H.264 + / H.264
- Supporta il protocollo ONVIF standard
- Supporta la registrazione dual stream di ciascuna telecamera
- Supporta le 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 l'accesso e il collegamento al rilevamento intelligente multiplo di IPC, come il cambio di scena, il video rilevamento della dominante di colore, rilevamento della sfocatura del video, rilevamento delle intrusioni (rilevamento dell'ingresso / uscita dalla regione), conteggio target, rilevamento oggetti abbandonati, rilevamento oggetti mancanti, rilevamento densità folla, rilevamento del volto, rilevamento della targa, tracciamento intelligente, ecc.
- Supporta la riproduzione e il backup
- Supporta più gruppi di autorizzazioni utente tra cui Amministratore, Avanzato e Ordinario quali sono i gruppi di autorizzazioni predefiniti del sistema
- Supporta la creazione di più utenti, più client Web accedono utilizzando un nome utente contemporaneamente e il controllo dei permessi dell'utente da abilitare o disabilitare
- Supporta l'accesso simultaneo di più client Web (a seconda dei modelli)
- Supporta l'associazione di NVR all'account dell'APP mobile

### Funzionalità live

- Supporto visualizzazione in alta definizione 4K × 2K / 1920 × 1080/1280 × 1024 HDMI e 1920 × 1080/1280 × 1024 VGA
- Supporta modalità multischermo come 1/4/6/8/9/13/16/25/36
- Alcuni modelli supportano la vista di cattura del volto, la vista di corrispondenza del volto, la vista di riconoscimento della targa vista uomo / veicolo a motore / veicolo non a motore
- Supporta la regolazione automatica delle proporzioni di visualizzazione dell'immagine della telecamera
- Supporta il monitoraggio audio della telecamera da abilitare o disabilitare



- Supporta l'istantanea manuale della telecamera di anteprima
- Supporta la sequenza delle telecamere di anteprima da regolare
- 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 la visualizzazione del gruppo di telecamere e la visualizzazione dello schema in sequenza, la visualizzazione in sequenza rapida e la sosta impostazioni orario
- Supporta il rilevamento del movimento e la mascheratura video
- Supporta i più diffusi protocolli di controllo PTZ e configurazione del preset e del tour
- Supporta il controllo diretto del mouse della telecamera IP dome, inclusi rotazione, zoom, messa a fuoco e così via
- Supporta lo zoom dell'immagine della telecamera singola facendo scorrere la rotella di scorrimento del mouse
- Supporta che qualsiasi area dell'immagine venga ingrandita fino a un massimo di 16 volte rispetto alla corrente dimensione
- Supporta la regolazione dell'immagine e dell'obiettivo (disponibile solo per alcune telecamere)
- Supporta l'aggiunta rapida della telecamera nella finestra della telecamera dell'interfaccia di anteprima live
- La sequenza della telecamera live del client Web rimarrà coerente con quella dell'NVR dopo regolare la sequenza di telecamere in diretta dell'NVR, ma la sequenza di telecamere in diretta dell'NVR lo farà non può essere modificato se viene modificato quello del client web

## Gestione disco

- Gli NVR con il case 3U possono aggiungere un massimo di 16 HDD SATA; un massimo di 8 HDD SATA con case 2U, un massimo di 4 HDD SATA con case 1.5U, un massimo di 2 HDD SATA con il case 1U e un massimo di 1 HDD SATA con il case 1U piccolo
- Ciascuna interfaccia SATA dell'NVR supporta gli HDD con una capacità di archiviazione massima di 10 TB. Alcuni modelli possono supportare una capacità di archiviazione massima di 12 TB per HDD
- Alcuni NVR supportano il backup della registrazione tramite HDD e-SATA
- Supporto hot swap
- Supporta la configurazione e la gestione del gruppo di dischi e ogni telecamera può essere aggiunta 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 batch dei dischi

## Configurazione registrazione

- Supporta la registrazione del flusso principale e del flusso secondario contemporaneamente e in batch o singola configurazione del flusso di registrazione
- Supporta la personalizzazione e le modalità di registrazione automatica
- Supporta la registrazione programmata, la registrazione dell'allarme del sensore e la registrazione del rilevamento del movimento, ecc.

- Supporta la riproduzione intelligente disegnando linee, quadrilateri e rettangoli.
- Supporta la registrazione programmata e l'impostazione della registrazione degli eventi con diversi flussi di registrazione
- Supporta l'impostazione della pianificazione della registrazione e riciclare la registrazione
- Supporta la pre-registrazione e la configurazione della registrazione ritardata della registrazione dell'evento

### Riproduzione registrazioni

- 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 ingrandito
- Supporta la ricerca dei record per intervallo di tempo / tempo / evento / tag
- Supporta la riproduzione intelligente disegnando griglia, linea o quadrilatero e riproduzione intelligente del veicolo (alcuni modelli supportano anche la riproduzione intelligente tramite viso)
- Supporta la visualizzazione del tempo e la visualizzazione della telecamera nella ricerca in modalità intervallo di tempo
- Supporta la ricerca di intervalli di tempo per mese, giorno, ora e minuto e intervallo di tempo visualizzato con la miniatura della fotocamera
- Supporta un massimo di 16 telecamere da cercare in base al tempo
- Supporta la ricerca di eventi tramite 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 anteprima dal vivo
- Supporta un massimo di 16 telecamere di riproduzione sincrona
- Supporto accelerazione (massimo 32 volte la velocità normale), decelerazione (minimo 1/32 della velocità normale) e aggiunta o riduzione di 30 secondi al tempo di riproduzione corrente

## Backup registrazioni

- Supporto della registrazione da sottoporre a backup tramite USB (disco U, disco rigido mobile) o interfaccia e-SATA
- Supporto della registrazione di cui eseguire il backup tramite ricerca per ora / evento / immagine
- Supporta il taglio dei dischi per il backup durante la riproduzione
- Supporto di più attività di backup in background e visualizzazione dello stato del backup

## Gestione di eventi

- Supporta l'impostazione del programma di allarme
- Supporta l'attivazione o la disattivazione del rilevamento del movimento, dell'ingresso di allarme del sensore esterno, allarmi combinati, allarmi intelligenti e allarmi di eccezione, inclusi allarmi di conflitto di indirizzi IP allarme di errore I / O del disco, allarme di disco pieno, allarme di assenza di disco, allarme di accesso illegale, disconnessione dalla rete allarme, allarme offline IPC e così via, configurazione di collegamento allarme sopportabile
- Supporta la configurazione del collegamento di allarme offline IPC di PTZ, snap, video pop-up, ecc.
- Supporta le modalità di notifica degli eventi di uscita allarme, video pop-up, finestra di messaggio pop-up, cicalino, posta elettronica 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 allarme, uscita allarme, rilevamento movimento e allarme eccezione
- Supporto allarme da attivare e cancellare manualmente
- Supporta il riavvio automatico del sistema quando si verifica un'eccezione
- Supporta il collegamento dell'allarme in base al rilevamento del volto, al rilevamento del veicolo e alla targa riconoscimento
- Alcuni modelli supportano l'allarme di corrispondenza del volto

## Funzione viso (disponibile per alcuni modelli)

- Supporta l'aggiunta di 5000 immagini di volti al database dei volti (alcuni modelli supportano l'aggiunta di 10.000 immagini dei volti nel database dei volti)
- Supporta l'acquisizione del volto e la corrispondenza del volto
- Supporta la ricerca di immagini per immagine, la riproduzione di tracce e la gestione del database
- Supportare la presenza e il controllo del viso
- Supporta le statistiche sulle informazioni sul viso
- Supporta l'allarme di corrispondenza del viso

## Funzione LPR

- Supporta 50.000 targhe (alcuni modelli supportano solo 1.000 targhe Registrati)

- Supporta il rilevamento, la corrispondenza e la ricerca delle targhe
- Supportare le statistiche sulle informazioni del veicolo
- Supporto allarme corrispondenza targa

### Funzioni di rete

- Supporta TCP / IP e PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, protocollo SMTP e così via
- Supporta la funzione lista in bianco e nero e l'indirizzo IP / segmento IP / indirizzo MAC può essere consentito o bloccato.
- Supporta più browser tra cui IE8 / 9/10/11, Firefox, Opera, Chrome (disponibile solo per le versioni superiori alla 1.4.5) e Safari nel sistema MAC
- Supporta il raggiungimento remoto, la configurazione, l'importazione e l'esportazione dei parametri NVR e altre operazioni di manutenzione del sistema, inclusi l'aggiornamento remoto e il riavvio del sistema
- Supporta la configurazione della telecamera remota dell'NVR, inclusi i parametri video e l'immagine qualità e così via
- Supporta la ricerca, la riproduzione e il backup remoti dell'NVR
- Supporto allarme manuale da attivare e cancellare da remoto
- La fotocamera con messa a fuoco automatica può essere regolata tramite client Web (supporta lo zoom avanti / indietro, ma un focus chiave non è attualmente supportato)
- Supporta NVMS o altro software di gestione della piattaforma per accedere all'NVR e gestirlo
- Supporta la funzione NAT e la scansione QRCode da telefoni cellulari e tablet
- Supporta la sorveglianza mobile tramite telefoni o tablet con sistema operativo iOS o Android
- Supporto per l'accesso remoto a NVR tramite telnet e la funzione telnet può essere abilitato o disabilitato
- Se la registrazione di una telecamera è abilitata o disabilitata manualmente tramite il client Web, lo sarà abilitato o disabilitato contemporaneamente nell'NVR
- Supporta il salto diretto dal client Web NVR al client Web IPC
- La modalità di installazione e la modalità di visualizzazione della telecamera grandangolare possono essere impostate tramite client Web

## Altre funzioni

- L'NVR può essere controllato e azionato dai pulsanti sul pannello anteriore, il telecomando controller e il mouse
- Le interfacce di impostazione possono essere commutate tra loro comodamente facendo clic sui menu principali nella parte superiore delle interfacce di impostazione
- Supporta la visualizzazione delle informazioni NVR tra cui di base, stato della telecamera, stato di allarme, registrazione stato, 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 esportazione e aggiornamento locale tramite dispositivo mobile USB.
- Supporta il riconoscimento automatico della risoluzione del display.
- È possibile fare clic con il pulsante destro del mouse in qualsiasi interfaccia per tornare all'interfaccia superiore.
- È possibile fare clic con il pulsante centrale del mouse in qualsiasi interfaccia per accedere all'interfaccia della visualizzazione live.
- La lingua di visualizzazione, il formato video dell'NVR non verranno modificati e i registri di sistema saranno mantenuti se si ripristina l'NVR alle impostazioni di fabbrica.
- Tenere premuto il pulsante destro del mouse per 5 secondi in qualsiasi interfaccia per passare all'output VGA e NVR visualizzeranno il video alla risoluzione più bassa supportata dall'NVR.

## 1.3 Descrizioni del pannello frontale

Le seguenti descrizioni sono solo di riferimento.

Tipo I:

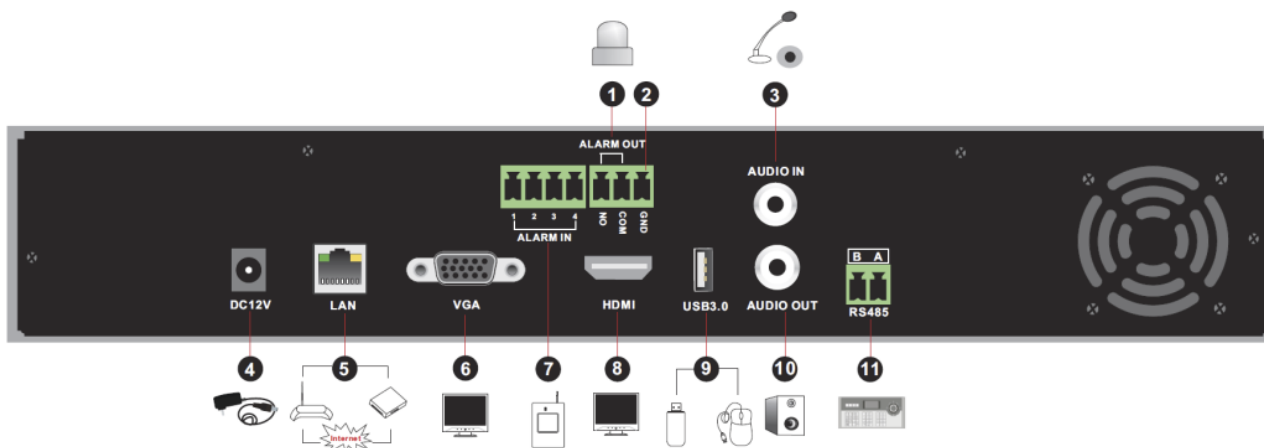
Name	Descriptions
REC	When recording, the light is blue
Net	When access to network , the light is blue
Power	Power indicator, when connection , the light is blue
Fn	No function temporarily

Tipo II:

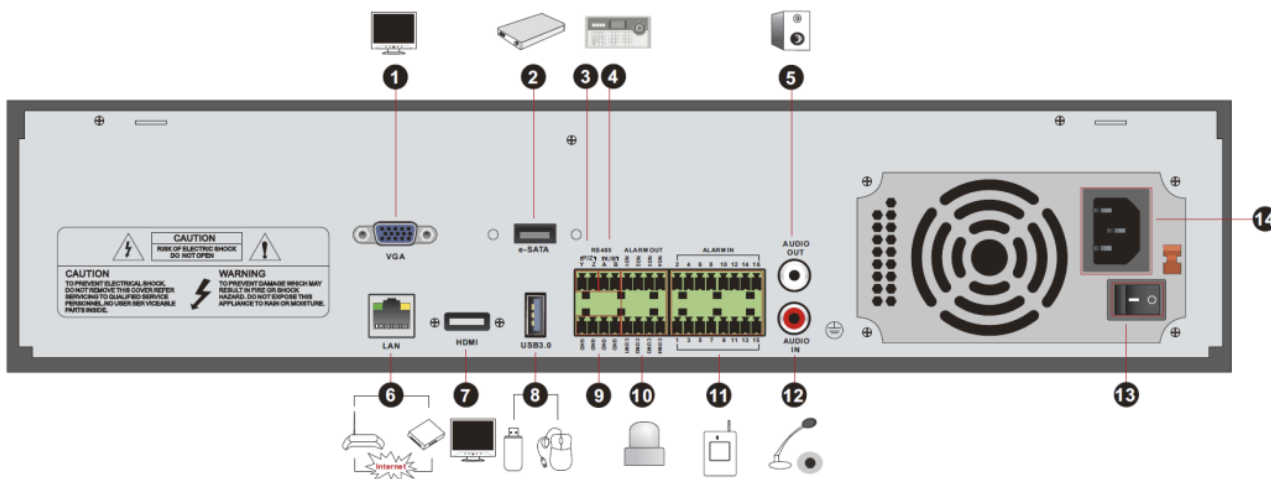
Name	Descriptions
Power	Power Indicator, when connected, the light is blue
HDD	The light turns blue when reading/writing HDD
Net	The light turns blue when it is able to access the network
Backup	The light turns blue when backing up files and data
Play	The light turns blue when playing video
REC	Power Indicator, when connected, the light is blue
AUDIO +/-	1. Adjust audio 2. Increase the value in setup
P.T.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
Multi-Screen Switch	Change the screen mode
Enter	Confirm selection
USB	To connect external USB device like USB mouse or USB

## 1.4 Descrizioni del pannello posteriore

Qui prendiamo solo una parte dei pannelli reali, ad esempio per introdurre le loro interfacce e collegamenti. Le interfacce e le posizioni delle interfacce sono solo per riferimenti. Prendere l'oggetto reale come standard.



No.	Name	Descriptions
1	ALARM OUT	Relay output; connect to external alarm
2	GND	Grounding
3	AUDIO IN	Audio input; connect to audio input device, like microphone, pickup, etc
4	DC12V	DC12V power input
5	LAN	Network port
6	VGA	Connect to monitor
7	ALARM IN	Alarm inputs for connecting sensors
8	HDMI	Connect to high definition display device
9	USB	Connect USB storage device or USB mouse
10	AUDIO OUT	Audio output; connect to sound box
11	RS485	Connect to keyboard. A is TX+; B is TX-



No.	Name	Descriptions
1	VGA	Connect to monitor
2	e-SATA	Connect to HDD with e-SATA interface
3	RS485 Y/Z interface	Connectors for speed dome. Y is TX+, Z is TX-

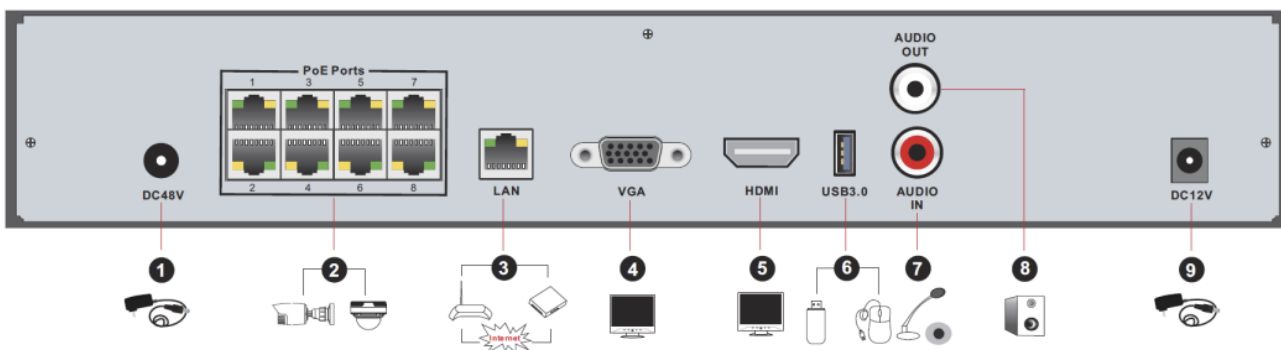
No.	Name	Descriptions
		(This interface of some models is unavailable.)
4	RS485 A/B interface	Connect to a keyboard. A is TX+; B is TX-
5	AUDIO OUT	Audio output; connect to sound box
6	LAN	Network port
7	HDMI	Connect to high definition display device
8	USB	Connect USB storage device or USB mouse
9	GND	Grounding
10	ALARM OUT	Relay output; connect to external alarm
11	ALARM IN	Alarm inputs for connecting sensors
12	AUDIO IN	Audio input; connect to audio input device, like microphone, pickup, etc
13	Power Switch	Press the switch to turn on/off the NVR
14	Power Supply	Power supply interface



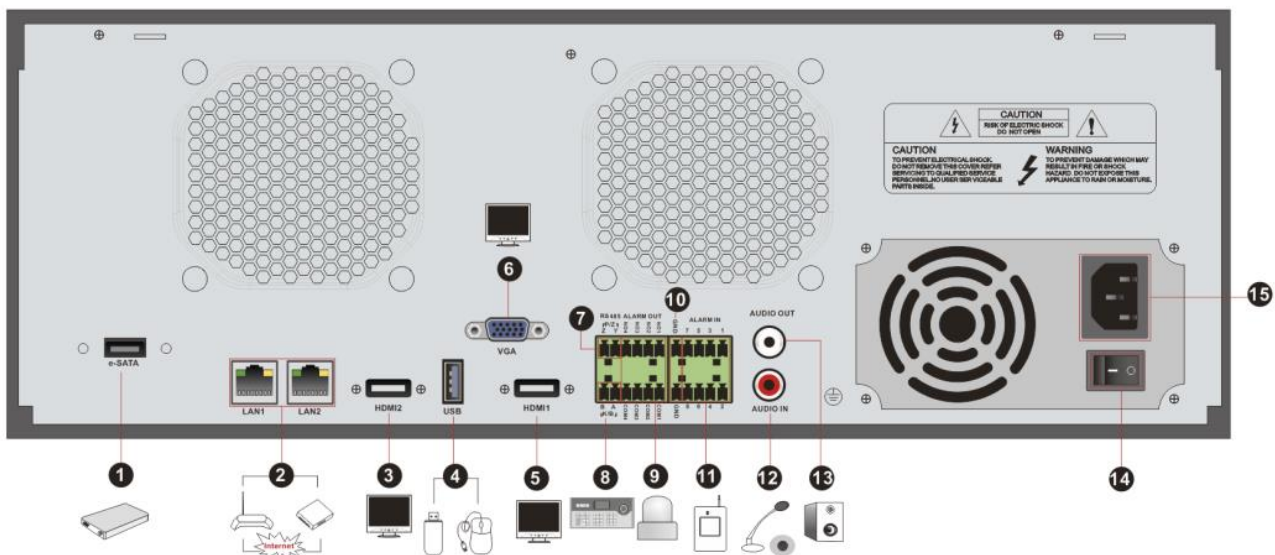
a

No.	Name	Descriptions
1	VGA	Connect to monitor
2	RS485 Y/Z interface	Connect to speed dome. Y is TX+, Z is TX- (This interface of some models is unavailable.)
3	ALARM OUT	Relay output; connect to external alarm
4	GND	Grounding
5	AUDIO OUT	Audio output
6	e-SATA1/ e-SATA2	Connect to HDD with e-SATA interface
7	LAN1/LAN2	Network port
8	HDMI1	Connect to 4K×2K high definition display device
9	USB3.0/USB	USB3.0 and USB 2.0 interface, connect USB storage device or USB mouse
10	HDMI2	Connect to 1920×1080 high definition display device. Connect to monitor as an AUX output channel by channel. Only video display, no menu show
11	RS485 A/B interface	Connect to a keyboard. A is TX+; B is TX-
12	ALARM IN	Alarm inputs for connecting sensors

No.	Name	Descriptions
13	AUDIO IN	Audio input
14	Power Switch	Press the switch to turn on/off the NVR
15	Power Supply	Power supply interface



No.	Name	Descriptions
1	Power Supply	DC48V power supply interface
2	PoE port	8 PoE network ports; connect to 8 PoE IP cameras
3	LAN	Network port
4	VGA	Connect to monitor
5	HDMI	Connect to 1920×1080 high definition display device
6	USB3.0	USB3.0 interface, connect USB storage device or USB mouse
7	AUDIO IN	Audio input, connect to audio input device, like microphone, pickup, etc
8	AUDIO OUT	Audio output, connect to sound box
9	Power Supply	DC12V power supply interface



No.	Name	Descriptions
1	e-SATA	Connect to HDD with e-SATA interface
2	LAN1/LAN2	Network port
3	HDMI2	Connect to 1920×1080 high definition display device. Connect to monitor as an AUX output channel by channel. Only video display, no menu show
4	USB	USB interface, connect USB storage device or USB mouse
5	HDMI1	Connect to 4K×2K high definition display device
6	VGA	Connect to monitor
7	RS485 Y/Z interface	Connect to speed dome. Y is TX+, Z is TX- (This interface of some models is unavailable.)
8	RS485 A/B interface	Connect to keyboard. A is TX+, B is TX-
9	ALARM OUT	Relay output; connect to external alarm
10	GND	Grounding
11	ALARM IN	Alarm inputs for connecting sensors
12	AUDIO IN	Audio input; connect to audio input device, like microphone, pickup, etc
13	AUDIO OUT	Audio output; connect to sound box
14	Power Switch	Press the switch to turn on/off the NVR.
15	Power Supply	Power supply interface

## 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.

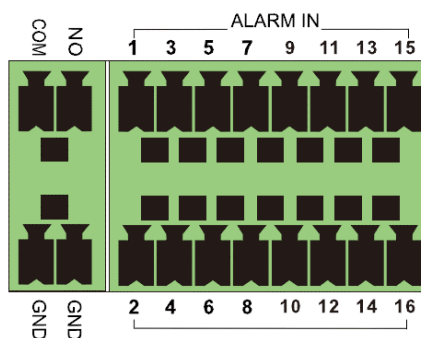
### - Collegamenti audio

Ingresso audio: collegare a microfono, pickup, ecc.

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

### - Collegamenti di allarme

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



### Ingresso allarme:

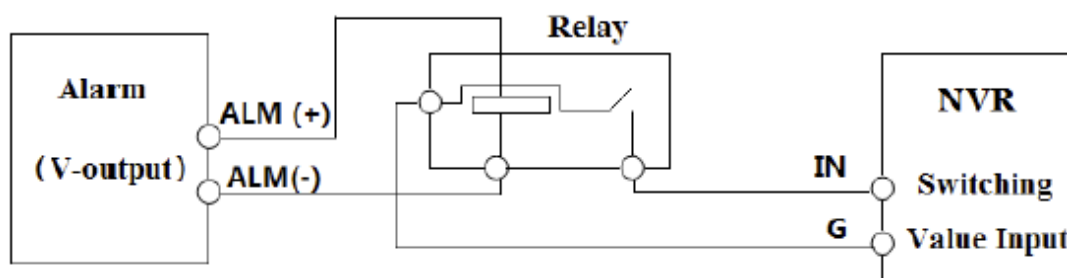
Alarm IN 1 ~ 16 sono interfacce di ingresso allarme a 16 canali. Non ci sono requisiti di tipo per i sensori.

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

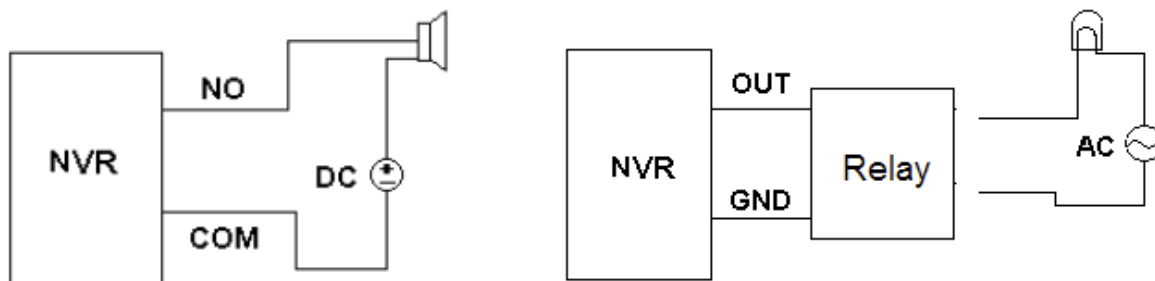


### Uscita allarme:

Il modo per collegare il dispositivo di uscita dell'allarme:

Estrarre le morsettiere verdi e allentare le viti nella porta di uscita dell'allarme. Quindi inserire i cavi di segnale dei dispositivi di uscita dell'allarme nella porta di NO e COM separatamente. In fine, stringere le viti. A condizione che i

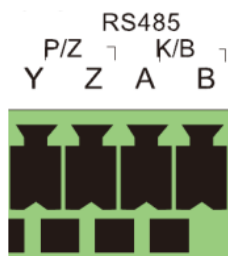
dispositivi di uscita allarme esterni necessitano di alimentazione, è possibile collegare l'alimentatore come da figure seguenti.



- Connessione RS485

Esistono due tipi di interfacce RS485:

Tipo 1



Tipo 2



Tipo 1: le interfacce P / Z non sono temporaneamente disponibili. Le interfacce K / B vengono utilizzate per la connessione tastiera.

Tipo 2: le interfacce RS485 vengono utilizzate per collegare la tastiera. A è TX +; B è TX-operativa.

## 2 Guida operativa di base

### 2.1 Awio e spegnimento

Assicurarsi che tutti i collegamenti siano effettuati correttamente prima di accendere l'unità. L'avvio e l'arresto corretti sono fondamentali per prolungare la durata del dispositivo.

### 2.1.1 Avvio

- ① Collegare il dispositivo di visualizzazione in uscita all'interfaccia VGA / HDMI dell'NVR.
- ② Connettersi con il mouse e l'alimentazione. Il dispositivo si avvierà e il LED di alimentazione si accenderà di colore blu.
- ③ Dopo aver letto l'informativa sulla privacy, verrà visualizzata una finestra WIZARD (è necessario selezionare la lingua del display la prima volta che si utilizza l'NVR). Fare riferimento a 3.1 Procedura guidata di avvio per i dettagli.

### 2.1.2 Arresto

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 → Arresto per visualizzare la finestra di arresto. Seleziona "Arresta" nel file finestra. L'unità si spegnerà dopo un po' facendo clic sul pulsante "OK".
- ② Scollegare l'alimentazione.

## 2.2 Telecomando

- ① Utilizza due batterie AAA.
- ② Aprire il coperchio della batteria del telecomando.
- ③ Posizionare 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. Verificare la carica residua delle batterie.
3. Controllare il sensore del controller IR per eventuali mascheramenti.

Se ancora non funziona, cambiare un nuovo telecomando per provare o contattare i rivenditori.

È sufficiente ruotare il sensore IR del telecomando verso il ricevitore IR dell'NVR, controllalo quando controlli più dispositivi tramite telecomando.


Esistono 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
1-9	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/tilt 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

Nota:

Premere il pulsante P.T.Z per accedere alla modalità di impostazione PTZ, scegliere un canale e premere nuovamente il pulsante P.T.Z per nascondere il pannello di controllo P.T.Z. Quindi è possibile premere il pulsante preset, cruise, track, wiper o light per abilitare la relativa funzione.



Button	Function
REC	Record manually
Search	To enter search mode
MEUN	To enter menu
Exit	To exit the current interface
ENTER	To confirm the choice or setup
Direction button	To move cursor in setup
ZOOM	To zoom in
PIP	No functi on temporarily
	To control playback. Play(Pause)/Next Frame/Speed Up/Stop/Previous Frame/Speed Down
Multi	To choose multi screen display mode
Next	To switch the live image
SEQ	To go to sequence view mode
INFO	Get informati on about the device

## 2.3 Controllo del mouse

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

Nell'interfaccia di visualizzazione e riproduzione dal vivo, fare doppio clic su qualsiasi finestra della telecamera per visualizzare la finestra in modalità schermo singolo; fare nuovamente doppio clic sulla finestra per ripristinarla alla dimensione precedente.

Nell'interfaccia di visualizzazione e riproduzione live, se le interfacce vengono visualizzate a schermo intero, spostare il mouse nella parte inferiore dell'interfaccia per visualizzare una barra degli strumenti. La barra degli strumenti scomparirà automaticamente dopo aver allontanato il mouse da esso per un po' di tempo; sposta il mouse a destra del file l'interfaccia per far apparire un pannello e il pannello scomparirà automaticamente dopo aver spostato il file mouse lontano da esso.

### Controllo del mouse nell'immissione di testo

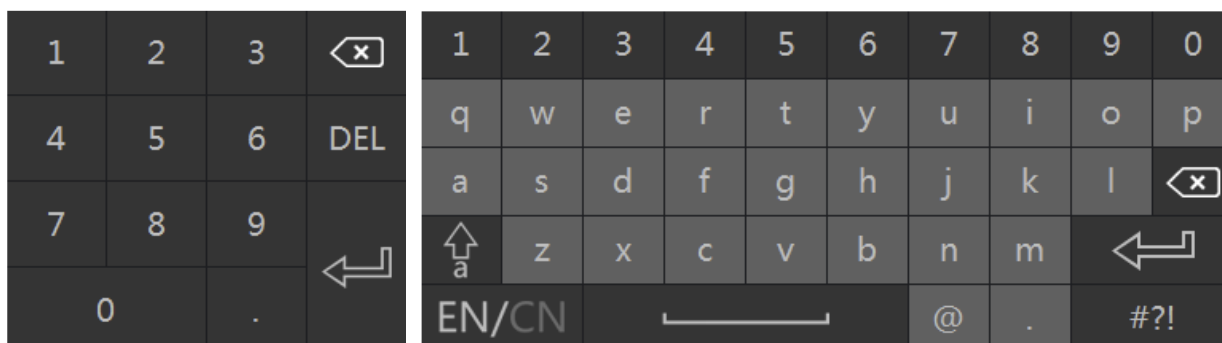
Spostare il mouse sulla casella di immissione del testo e quindi fare clic sulla casella.

Apparirà automaticamente la tastiera di input.

Nota: il mouse è lo strumento predefinito per tutte le operazioni, salvo eccezioni come indicato.



## 2.4 Istruzioni per l'immissione di testo



Il sistema include due caselle di input. Fare riferimento alle immagini sopra. La casella a sinistra è il numero casella di input e la casella di destra è la casella di input che fornisce input di numeri, lettere e caratteri di punteggiatura. Di seguito sono riportate le introduzioni dei tasti sulle 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 dei pulsanti comuni

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.
	Click it to go to the earliest date of camera recording.
	Click it to go to the latest date of camera recording.

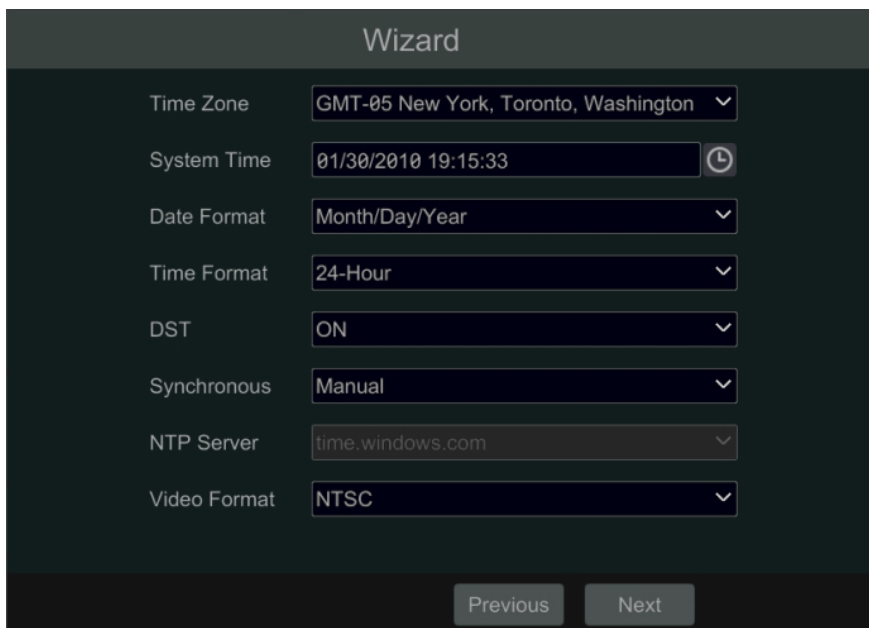
## 3 Wizard e interfaccia principale

### 3.1 Procedura guidata di avvio

Le icone del disco verranno visualizzate nella parte superiore dell'interfaccia di avvio. È possibile visualizzare il numero e lo stato di ogni disco velocemente e comodamente attraverso queste icone (  no disk;  disco non disponibile;  Disco RW disponibile).

È possibile configurare rapidamente il NVR tramite la procedura guidata per far funzionare normalmente il NVR. Dovrà essere configurata la procedura guidata se si avvia il NVR per la prima volta (o fare clic su "Salta" per annullare la procedura guidata la prossima volta). Forse versioni diverse hanno passaggi della procedura guidata diversi. I seguenti passaggi sono solo di riferimento.

- ① **Scegliere la lingua e la località** in base alle esigenze se è la prima volta che si utilizza la procedura guidata, quindi leggere l'informativa sulla privacy, segno di spunta - *Ho letto e accetto* e fare clic su "OK".
- ② **Configurazione di data e ora**. La data e l'ora del sistema devono essere impostate se si utilizza la procedura guidata per la prima volta. Fare riferimento alla figura seguente. Imposta il fuso orario, l'ora del sistema, formato data, formato ora e formato video. 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:

Field	Value
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

At the bottom of the window are two buttons: 'Previous' and 'Next'.

- ③ **Accesso al sistema**. Impostare la propria password quando si utilizza la procedura guidata per la prima volta (il file il nome utente predefinito del sistema è *admin*); seleziona il nome utente di accesso e inserisci la password corrispondente la prossima volta.

Wizard

Admin Password Setup

Username: admin

New Password: 123456

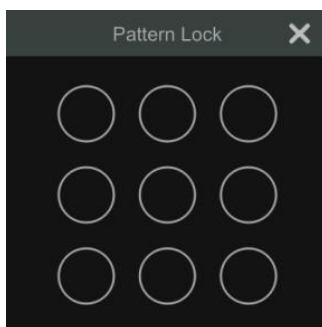
Confirm Password: 123456

Display Password  Log In Automatically

Pattern Lock:  Enable Edit

Previous Next

Abilitare il blocco del pattern e fare clic su "Modifica" per impostare il blocco del pattern.



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

Fare clic su "Avanti" per continuare.

④ **Impostazioni disco.** È possibile visualizzare il numero del disco, la capacità del disco dell'NVR 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 "Installazione guidata".

⑤ **Impostazioni di rete.** Selezionare "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" e "Ottieni DNS automaticamente" per ottenere automaticamente l'indirizzo IP e il DNS (la funzione DHCP del router nella stessa LAN dovrebbero essere abilitati), oppure inserirli manualmente. Immettere la porta HTTP, la porta RTSP e porta del server (vedere [13.1.2 Configurazione della porta](#) per i dettagli). Fare clic su "Avanti" per continuare.

### Wizard

Network Settings > Add Camera > Record Settings > QRCode

Ethernet Port 1 ( Online )

Obtain an IP address automatically

Address

Subnet Mask

Gateway

Obtain DNS automatically

Preferred DNS

Alternate DNS

Default Route

HTTP Port  RTSP Port

HTTPS Port  Server Port

Nota:

Se si utilizza l'NVR con le porte di rete PoE, lo stato online della porta 'Ethernet interna verrà mostrata sull'interfaccia. Fare riferimento all'immagine qui sotto. Fare riferimento a [13.1.1 TCP / IP Configurazione](#) per l'introduzione dettagliata della porta Ethernet interna.

### Wizard

Network Settings > Add Camera > Record Settings > QRCode > Cloud Update

Subnet Mask  Subnet Mask

Gateway  Gateway

Obtain DNS automatically  Obtain DNS automatically

Preferred DNS  Preferred DNS

Alternate DNS  Alternate DNS

**Internal Ethernet Port ( Online )**

Address

Subnet Mask

Mode

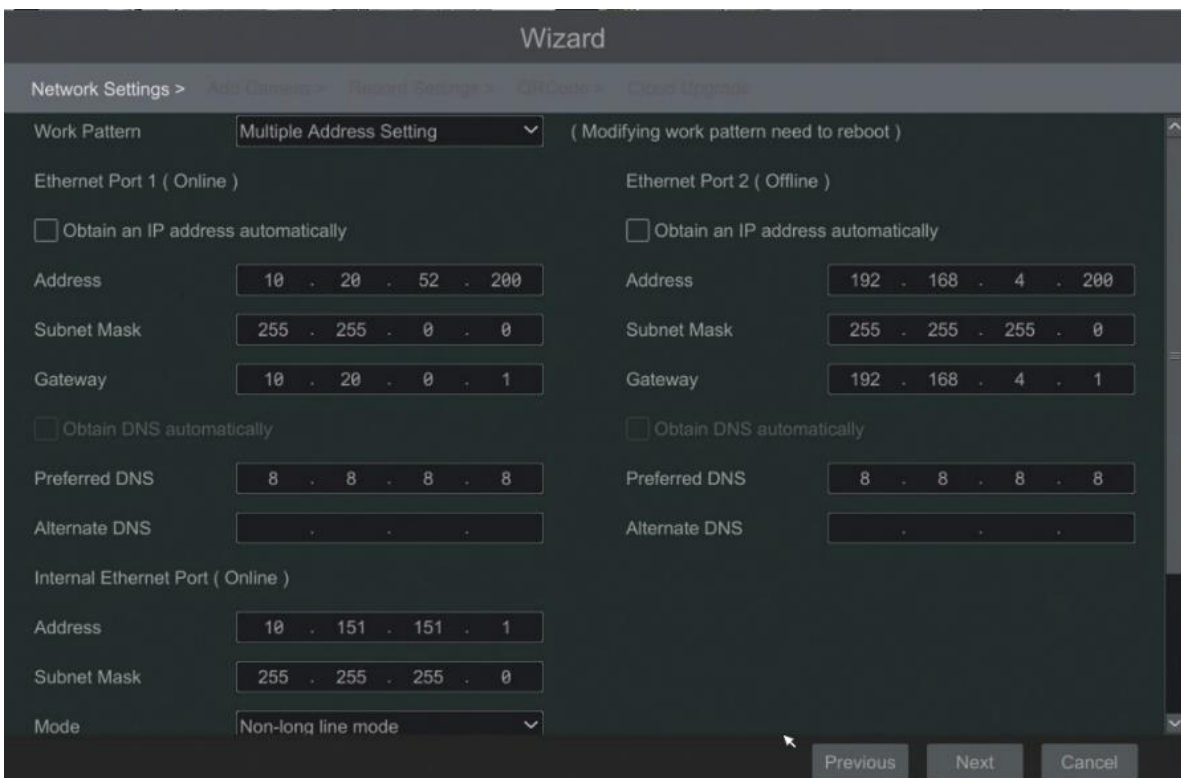
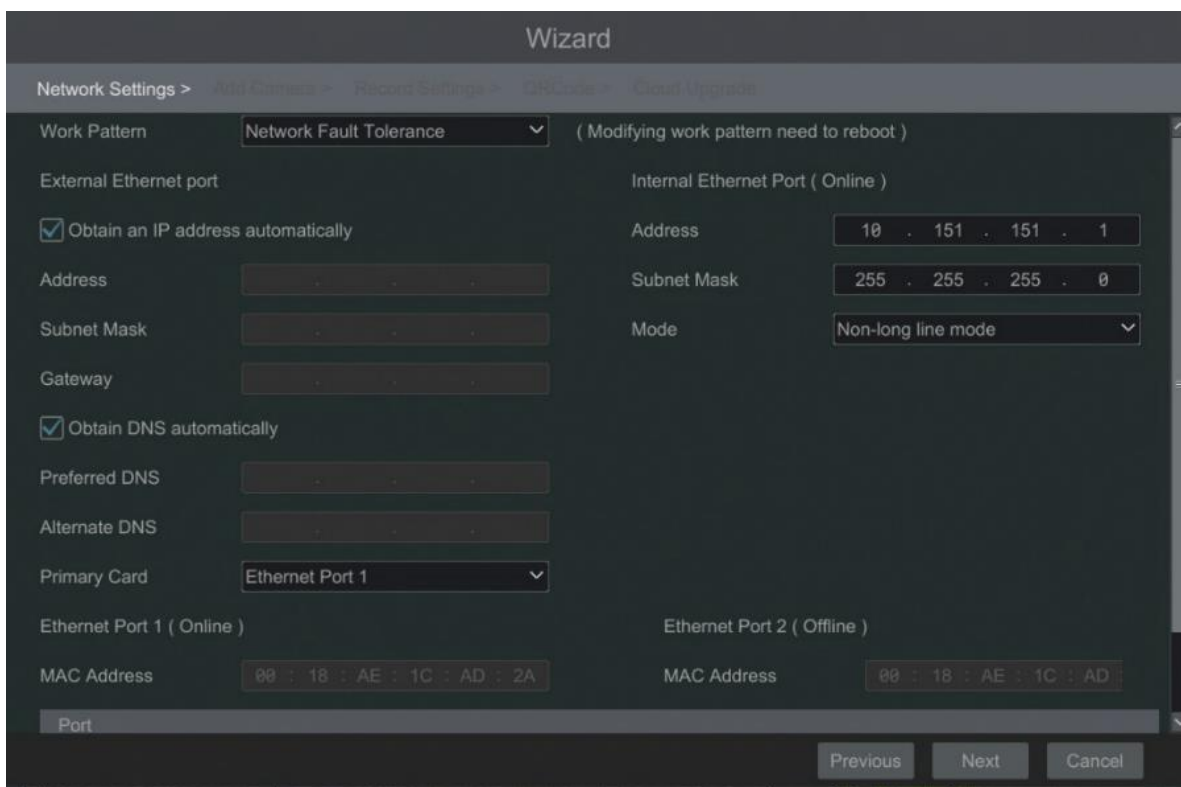
Default Route

Port

HTTP Port  HTTPS Port

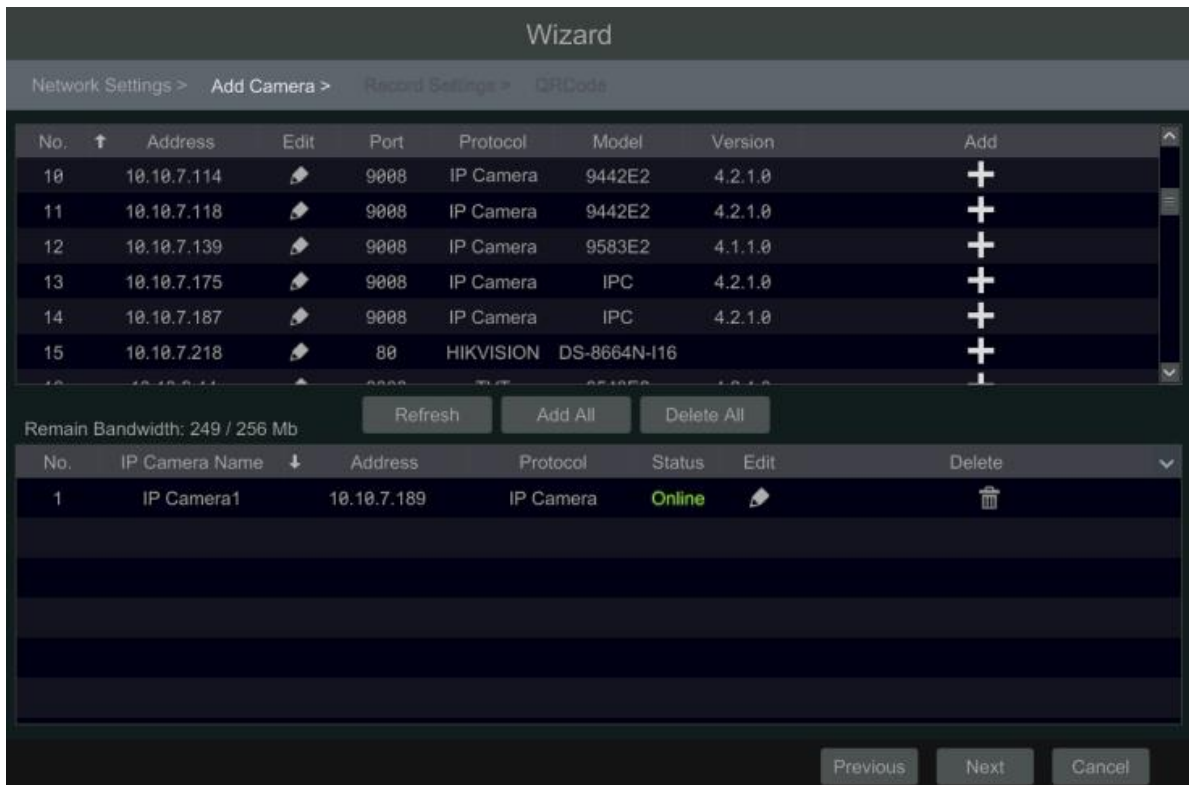
Server Port


➤ Se l'NVR ha due o più porte di rete, è possibile selezionare il modello di lavoro di rete come necessario. Sono disponibili la tolleranza agli errori di rete e l'impostazione di indirizzi multipli. Fare riferimento alle immagini sotto.

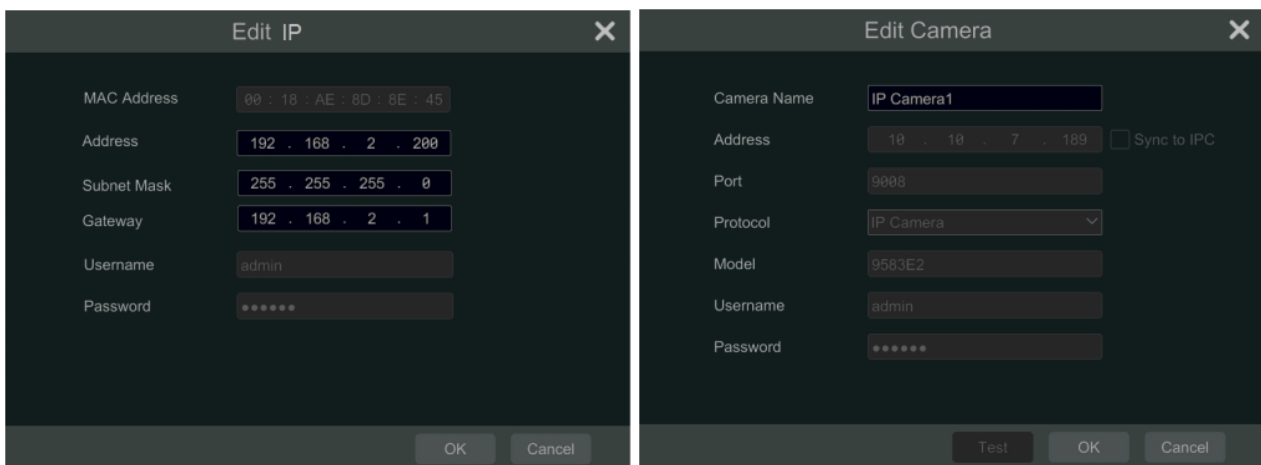



⑥ *Aggiungi telecamera* . Fare clic su "Aggiorna" per aggiornare l'elenco delle telecamere IP online presenti nel file stessa rete locale con NVR e quindi fare clic su **+** per aggiungere la telecamera ricercata. Fare clic su "Aggiungi tutto"

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



Clic  per modificare la telecamera aggiunta come mostrato in alto a destra. Immettere il nuovo nome della telecamera, Indirizzo IP, porta, nome utente e password della telecamera. Puoi selezionare "Sincronizza con IPC" su modificare l'indirizzo IP dell'IPC tramite diversi segmenti di rete per essere nello stesso segmento di rete con l'NVR. Quindi fare clic su "Prova" per testare la connessione. Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni. È possibile modificare il nome della telecamera IP solo quando la telecamera aggiunta è online. Fai Clic su "Avanti" per continuare.

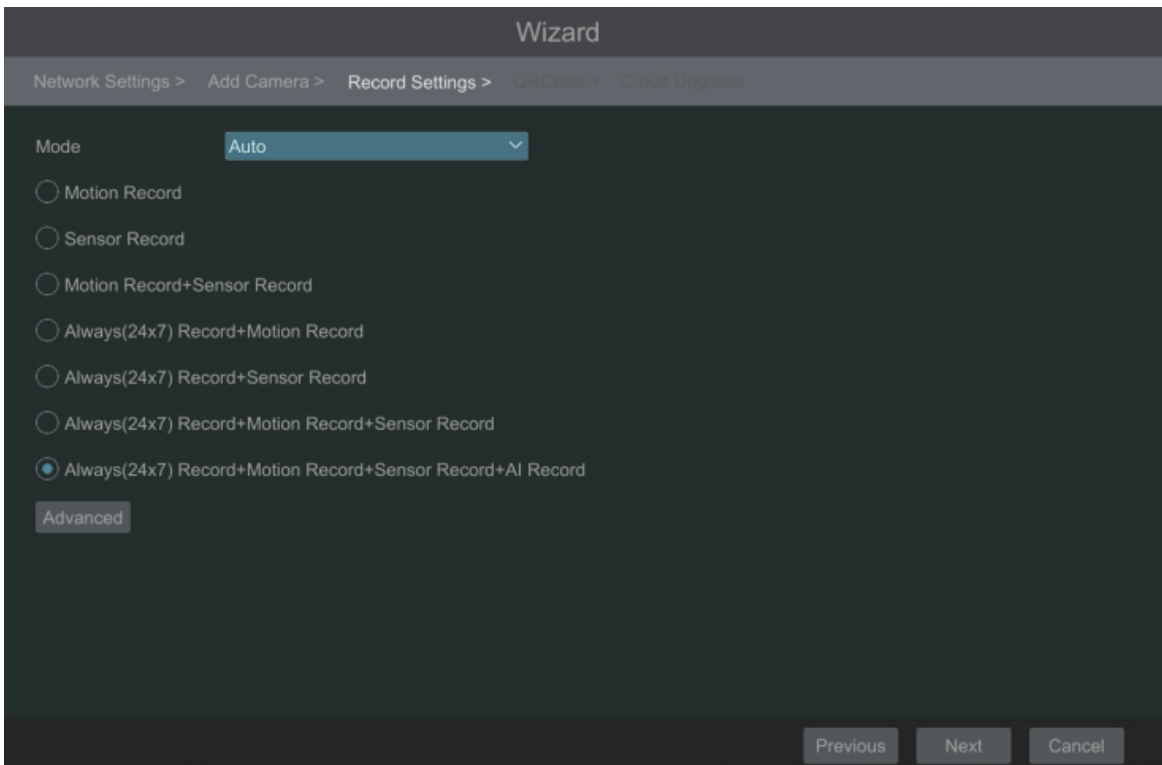
Suggerimenti : Saltare i passaggi ⑦ e ⑧ se l'NVR non supporta la funzione RAID.

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

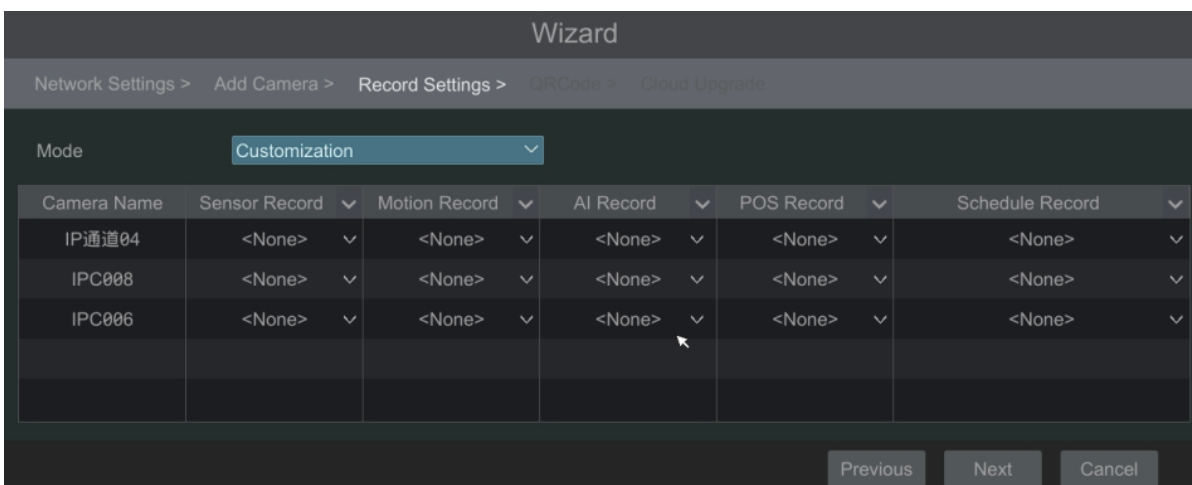
⑧ **Crea un array.** Impostare il nome dell'array e selezionare il tipo di array che include RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e RAID10. Anche gli hot spare globali e la capacità dell'array possono essere visualizzati qui. (Vedere 7.4 Disco per i dettagli. Fare clic su "Avanti" per continuare.)

⑨ **Impostazioni di registrazione.** Sono disponibili due modalità di registrazione: auto e personalizzazione.

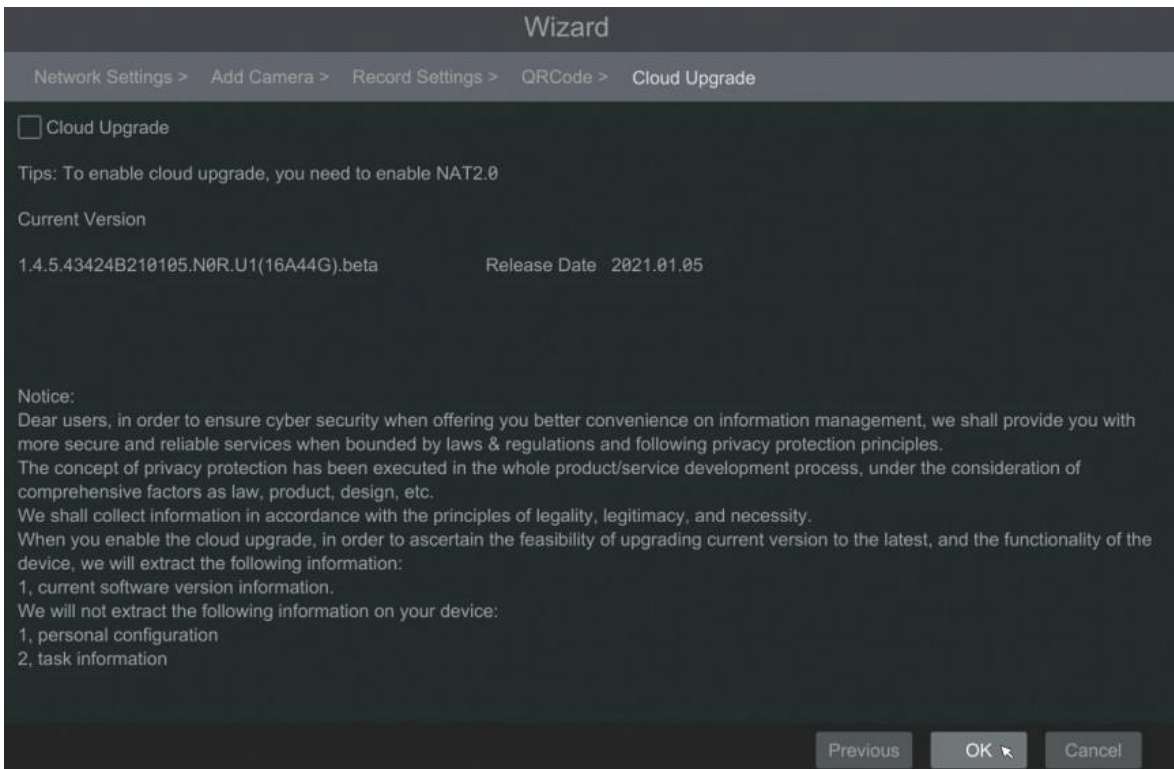
**Auto:** selezionare una modalità automatica nell'interfaccia come mostrato di seguito, quindi fare clic su "Avanti" per salvare le impostazioni. Fare clic su "Avanzate" per definire autonomamente la modalità di registrazione.



**Personalizzazione:** imposta il "Registrazione sensore", "Registrazione movimento", "Registra tutto", "Registrazione POS" e "Programma registrazione" di ciascuna telecamera. Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



⑩ **QRCode.** Abilitare la funzione NAT o NAT2.0 nell'interfaccia o impostarla nella configurazione di rete dopo essere usciti dalla procedura guidata (fare riferimento a 13.1.8 Configurazione NAT per i dettagli).



È possibile scansionare il QRCode tramite il client mobile installato nel telefono cellulare o tablet PC per accedere immediatamente al client mobile. Fare riferimento a 14.1 Sorveglianza client mobile per dettagli.

Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



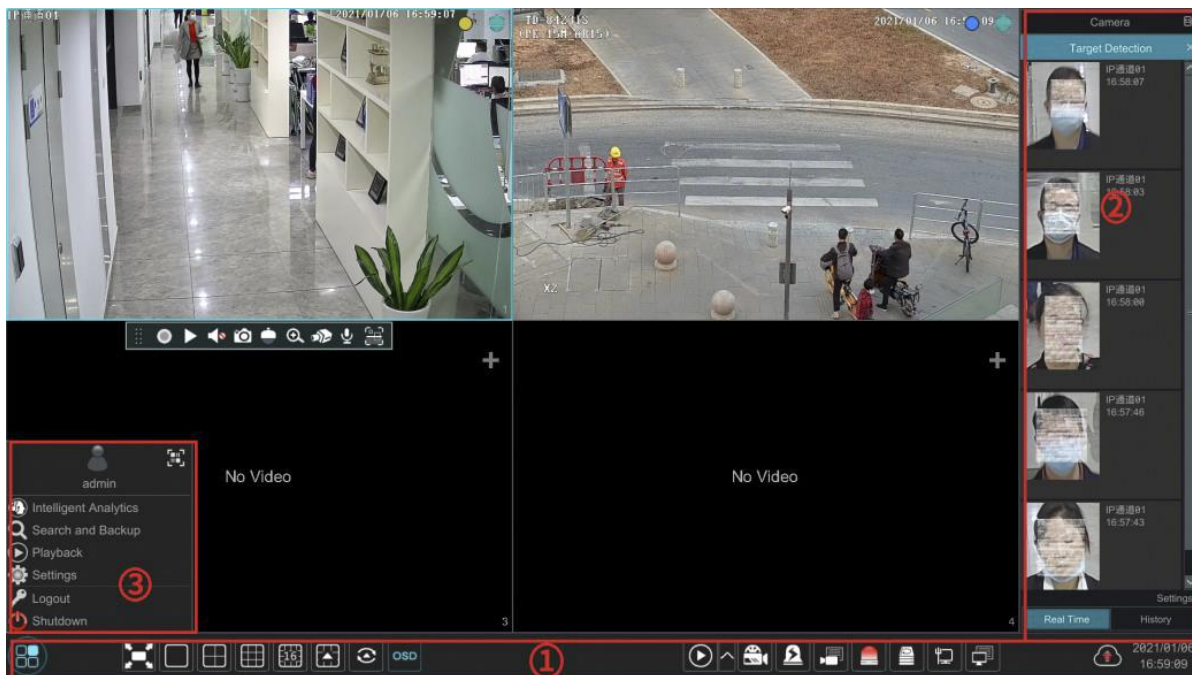


⑪ *Aggiornamento cloud*. Abilita “Aggiornamento cloud” e quindi fai clic su “OK” per salvare. Se questa funzione è abilitata, è possibile ottenere l'ultima versione dal server cloud. Fare riferimento a 13.1.11 Cloud

Aggiorna per i dettagli.

## 3.2 Interfaccia principale

### 3.2.1 Introduzione all'interfaccia principale



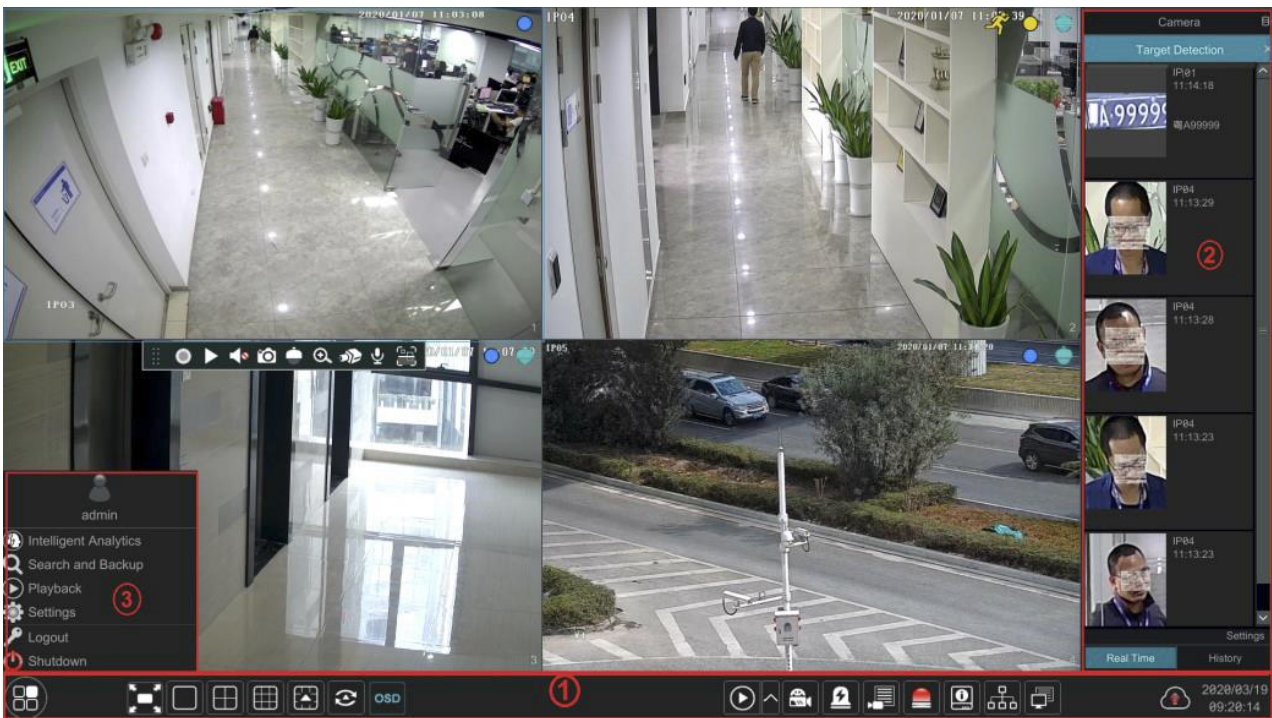
I pulsanti nell'area ① sono presentati nella tabella seguente.

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 5.2.2 Quick Sequence View and 5.2.4 Scheme View In Sequence for details).
	Click it to enable OSD; click again to disable OSD.
	Click  to set the default playback time before starting instant playback (8.1 Instant Playback) or going to the playback interface for playback operations (8.2 Playback Interface Introduction); 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.

Button	Meaning
	Click this button to enable cloud upgrade.

**Nota** : modelli diversi possono avere pulsanti diversi sull'interfaccia della visualizzazione live. Vedere immagine seguente. Tutte le immagini in questo manuale sono solo di riferimento.


Introduzione dell'area ②:



L'area ② è nascosta per impostazione predefinita. Spostare il cursore a destra per rivelare quest'area. Fare clic su “telecamera” per visualizzare tutte le telecamere aggiunte nell'elenco delle telecamere. Seleziona una finestra della telecamera sul lato sinistro dell'interfaccia, quindi fare doppio clic su una telecamera nell'elenco per visualizzare in anteprima l'immagine della telecamera.

Clic  nell'angolo in alto a destra e quindi selezionare “Single Channel Sequence” per visualizzare tutti i gruppi aggiunti nell'elenco dei gruppi; fare clic su un gruppo nell'elenco per visualizzare tutte le telecamere aggiunte nel gruppo (fare riferimento a [4.2 Aggiungi / Modifica gruppo di telecamere](#) per la configurazione dettagliata del gruppo di telecamere).









Selezionare una telecamera sul lato sinistro dell'interfaccia e quindi fare doppio clic su un gruppo dall'elenco dei gruppi per visualizzare in anteprima le immagini delle telecamere una per una nella finestra selezionata.

Clic  nell'angolo in alto a destra e quindi selezionare "Personalizza modalità di visualizzazione" per visualizzare tutte le modalità di visualizzazione nell'elenco delle modalità di visualizzazione (fare riferimento a [5.2.1 Anteprima per modalità di visualizzazione](#) per i dettagli configurazione della modalità di visualizzazione). Fare doppio clic su una modalità di visualizzazione nell'elenco per passare a modalità di anteprima di visualizzazione.

Clic  nell'angolo in alto a destra e quindi selezionare "Rilevamento target" per passare all'interfaccia di rilevamento del target. Questa scheda mostrerà le immagini umane, dei veicoli, delle targhe e dei volti catturati.

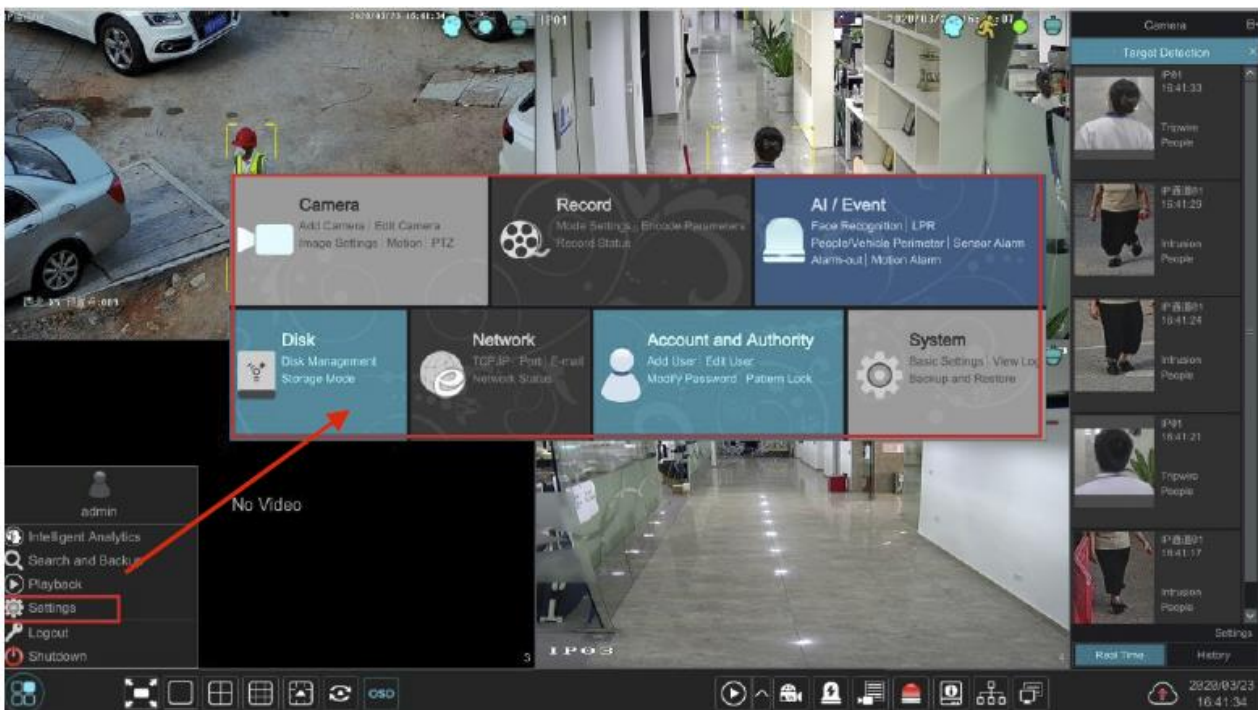
(Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli).

Introduzione dell'area ③:

Icon / Button	Meaning
	It shows the current login user. Click the QR code icon to view the QR code and security code. User can quickly add the NVR to the server list of the mobile APP by scanning this QR code.
	Click it to go to the intelligent analytics interface.
	Click it to go to record search and backup interface, see <a href="#">8.4 Record Search, Playback &amp; Backup</a> for details.
	Click it to go to playback interface (click  on the tool bar at the bottom of the live preview interface to set the default playback time), see <a href="#">8.2 Playback Interface Introduction</a> for details.
	Click it to pop up the setup panel, see <a href="#">3.2.2 Setup Panel</a> for details.
	Click it to log out the system.
	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.

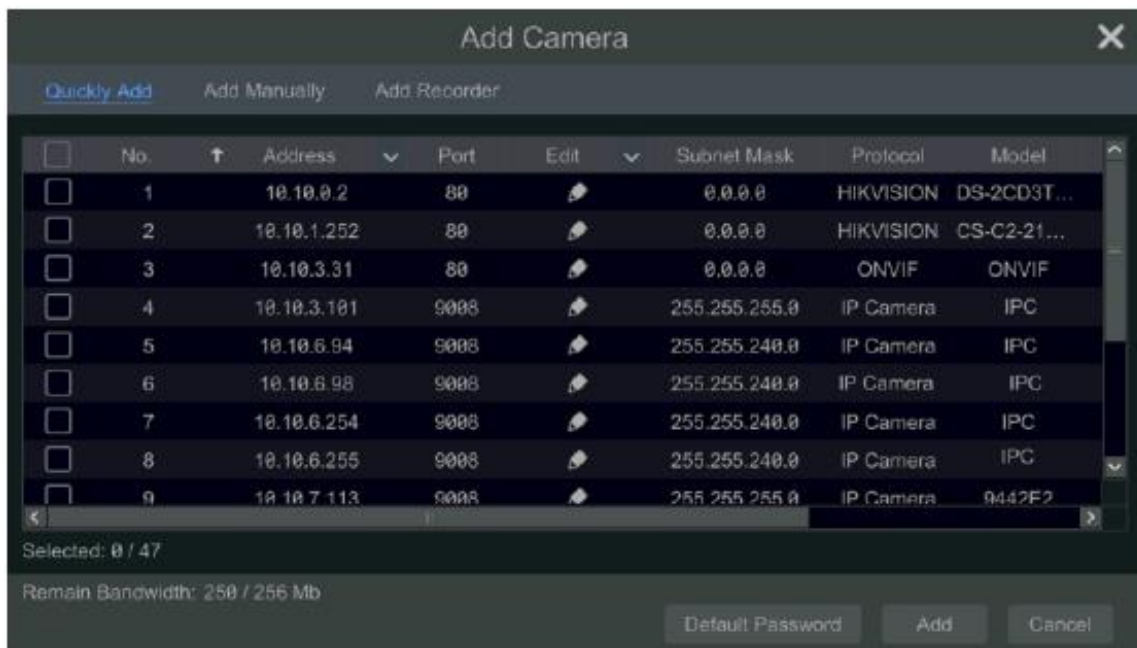


Il pannello di configurazione include sette moduli. Ogni modulo fornisce alcune voci di funzione con collegamenti per un comodo funzionamento.

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



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



Fare clic sui menu principali nella parte superiore dell'interfaccia di gestione della telecamera per andare all'interfaccia corrispondente. 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

#### ➤ Camera

Il modulo copre le funzioni come la *gestione della telecamera* (vedere il [Capitolo 4 Gestione Camera per i dettagli](#)), *Impostazioni immagine* (vedere [5.4 Configurazione immagine anteprima per i dettagli](#)),

*Movimento* (vedere [11.2 Allarme movimento per i dettagli](#)) e *PTZ* (vedere il [Capitolo 6 PTZ per i dettagli](#)) e così via sopra.

#### ➤ Registra

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

Si prega di consultare il [Capitolo 7 Gestione registrazione e disco per i dettagli](#).

#### ➤ AI / Evento

Il modulo copre le funzioni come *Evento intelligente*, *Allarme combinato*, *Eccezione*, e *gestione degli allarmi di movimento* e *impostazioni di uscita allarme*.

(Vedere il [Capitolo 9 Evento AI Gestione](#) e [Capitolo 11 Gestione generale degli eventi per i dettagli](#)).

#### ➤ Disco

Il modulo copre le funzioni come la *gestione del disco*, la *modalità di archiviazione* e *Informazioni disco* e così via.

Si prega di consultare il [Capitolo 7 Gestione registrazione e disco per i dettagli](#).

#### ➤ Rete

Il modulo copre le funzioni come *TCP / IP*, *DDNS*, *Porta*, *E-mail* e *Stato della rete* e così via.

#### ➤ Account e autorità

Il modulo copre le funzioni come la *gestione dell'account* (vedere [12.1 Account Gestione per i dettagli](#)) e *Gestione delle autorizzazioni*.

(vedere [12.3 Gestione delle autorizzazioni per i dettagli](#)) e così via.

#### ➤ Sistema

Il modulo copre le funzioni come la *configurazione di base* (vedere [13.2 Configurazione di base per i dettagli](#)), *Informazioni sul dispositivo* (vedere [13.8 Visualizza informazioni di sistema per i dettagli](#)), *Registro Informazioni* (vedere [13.7 Visualizza registro per i dettagli](#)) *Importazione ed esportazione file di configurazione* (vedere [13.5 Backup e ripristino per i dettagli](#)) e così via.

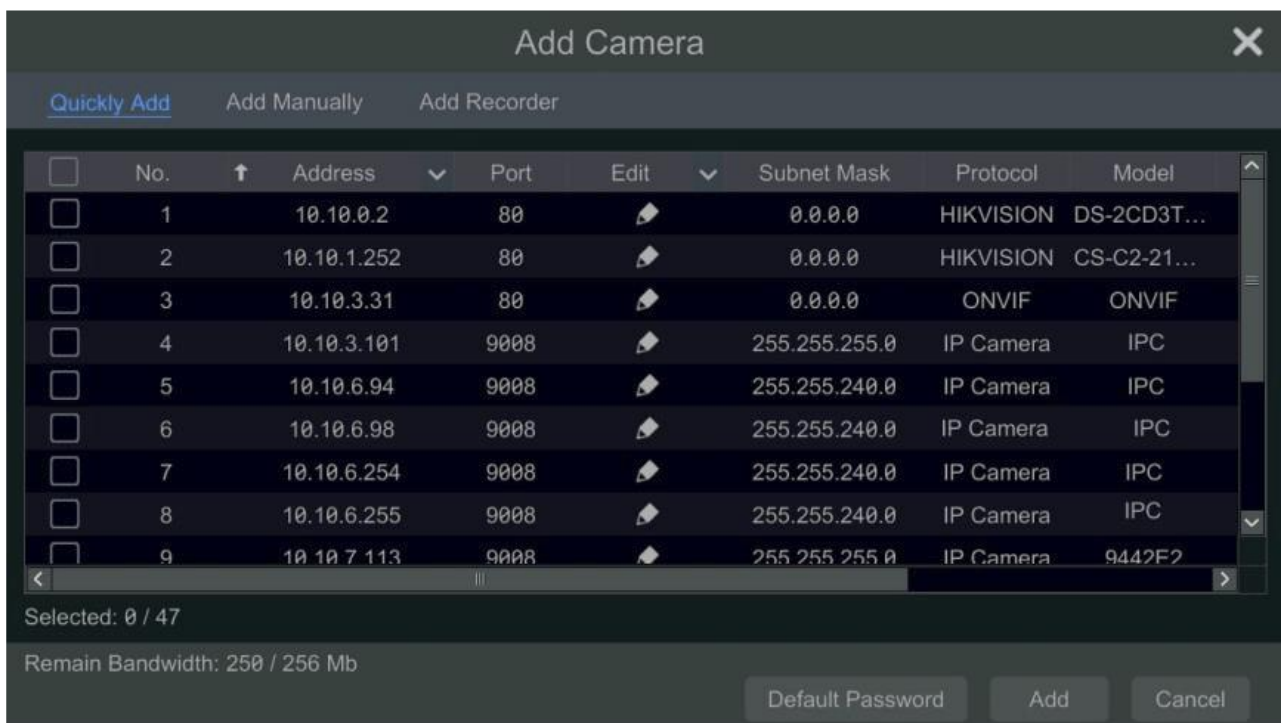
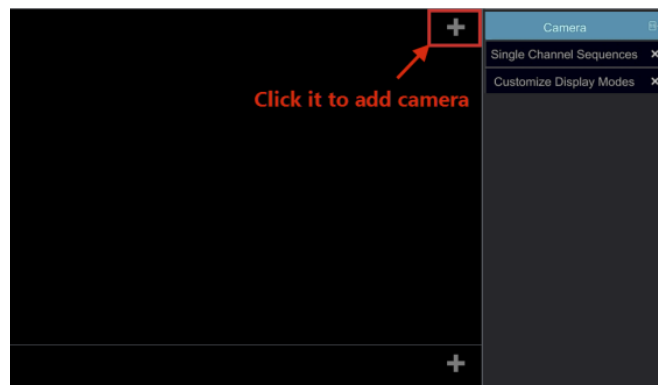
## 4 Gestione della telecamera

### 4.1 Aggiungi / Modifica telecamera


#### 4.1.1 Aggiungi telecamera

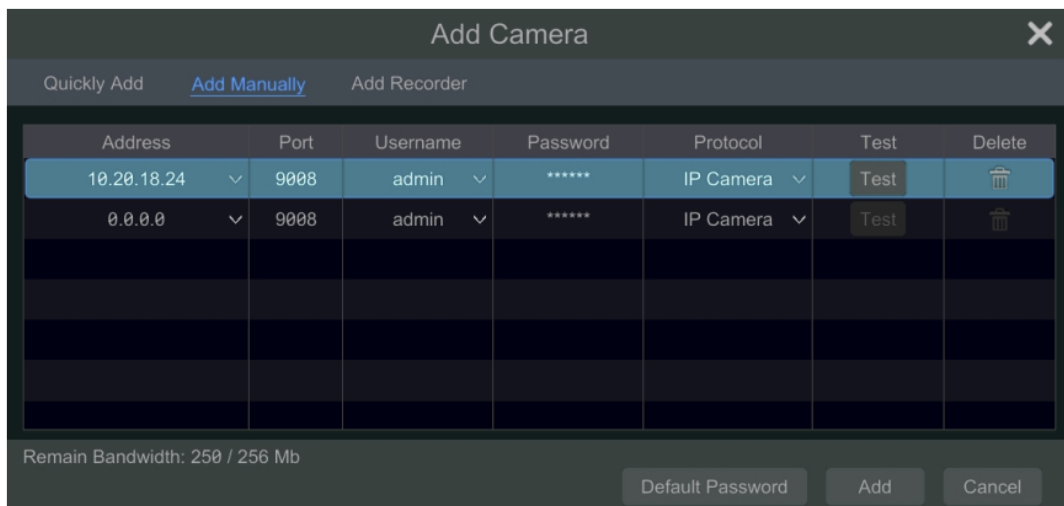
La rete dell'NVR deve essere impostata prima di aggiungere la telecamera IP (vedere [13.1.1 TCP / IP Configurazione per i dettagli](#)).

Fare riferimento alle immagini sottostanti. Fare clic su *Aggiungi telecamera* nel pannello di configurazione o  all'angolo alto a destra 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 impostare la password predefinita nome utente e password di ogni telecamera.



### ➤ Aggiungi manualmente

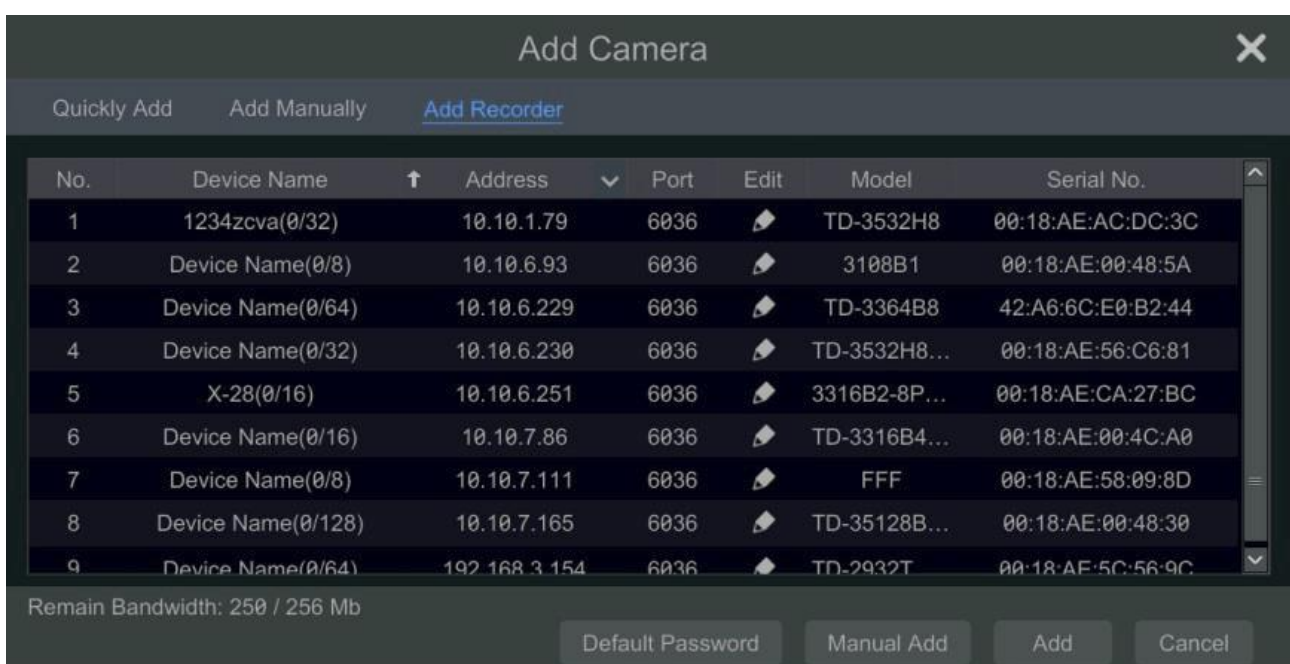
Immettere l'indirizzo IPv4 / IPv6 o il nome di dominio (fare clic su  nella colonna dell'indirizzo IP per visualizzare IPv4 / IPv6 / finestra di immissione nome dominio), porta, nome utente e password della telecamera e poi seleziona il protocollo. Fare clic su "Prova" e quindi sul pulsante "Aggiungi" (è possibile inserire un'informazione telecamera o superiore come indirizzo IP, nome utente e password prima di fare clic su "Aggiungi" pulsante). Clic  per eliminare la telecamera. Fare clic su "Password predefinita" per impostare la password predefinita nome utente e password di ogni telecamera.

**Nota:** alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Di base → Impostazioni generali per selezionare "enable add IPC by zero operation".

Se l'NVR ha canali non occupati, può aggiungere IPC senza alcuna operazione da parte di riavvio.

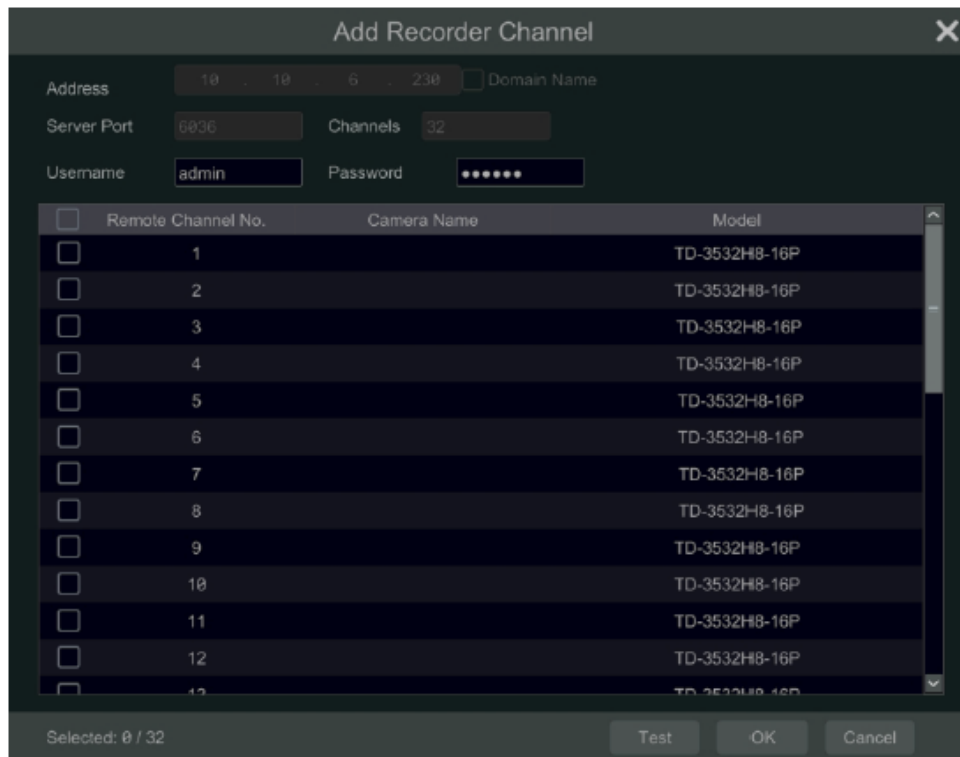
### ➤ Aggiungi registratore









**Aggiungi rapidamente:** Selezionare l'NVR / DVR cercato e fare clic su “Aggiungi” per aggiungere l'NVR nel file stessa rete locale.



**Aggiungi manualmente:** Fare clic su “Aggiungi manualmente” e quindi immettere l'indirizzo IP o il nome di dominio, porta, nome utente e password dell'NVR / DVR. Controlla il numero di canale remoto aggiunto e fare clic su "Prova". Quindi fare clic su “Ok” per tornare all'interfaccia precedente.



**Nota:** solo l'NVR locale ha canali non occupati, l'IPC di altri NVR / DVR nel file essere aggiunta la stessa rete locale. E l'IPC aggiunto supporta l'anteprima e la registrazione.

#### 4.1.2 Modifica telecamera

Fare clic su "Modifica telecamera" nel pannello di configurazione per accedere all'interfaccia mostrata di seguito. Clic  per visualizzare l'immagine live della telecamera nella finestra popup. Clic  per modificare la telecamera (vedere **Aggiungi telecamera nella procedura guidata di avvio 3.1 per i dettagli**). Clic  per eliminare la telecamera. Clic  nella riga di intestazione “Modifica” e quindi fare clic su “Modifica password IP” per far apparire una finestra (controllare IPC nella finestra, impostare la nuova password e quindi fare clic su “OK”; solo gli IPC online le password possono essere modificate e un batch di password IPC possono essere modificate contemporaneamente).

Clic  per aggiornare un IPC in linea (o fare clic su  nella riga di intestazione "Aggiorna", quindi fare clic su "IPC Batch Upgrade" per aggiornare un batch di IPC), selezionare il dispositivo che memorizza l'aggiornamento nella voce "Nome dispositivo" della finestra popup e il file di aggiornamento nell'elenco (dovresti selezionare il modello di aggiornamento IPC nella finestra se è necessario modificare un batch di password IPC) quindi fare clic su "Aggiorna" per avviare l'aggiornamento (l'IPC si riavvierà automaticamente dopo l'aggiornamento è completato con successo).

No.	Camera Name	Address	Port	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Upgrade	Version
1	IP Camera1	10.10.7.189	9008	Online	IP Camera	9683E2				4.1.0.0

### Nota:

Se utilizzi l'NVR con le porte di rete PoE, le telecamere IP (con funzione PoE) che sono collegate direttamente alla porta PoE dell'NVR, verrà visualizzato automaticamente nella lista telecamere.

Fare riferimento all'immagine qui sotto. La telecamera IP che occupa la risorsa PoE ha un prefisso mostrato prima del nome della telecamera. Il prefisso è composto da PoE più il numero di porta PoE. L'IP la telecamera che si collega alla porta PoE non può essere eliminata manualmente dall'elenco delle telecamere.

No.	Camera Name	Address	Port	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Upgrade	Version
1	[POE3]IP Camera1	10.151.151.20	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
2	IP Camera2	192.168.12.40	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
3	IP Camera3	192.168.12.152	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
4	IP Camera4	192.168.12.41	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
5	IP Camera5	192.168.12.153	80	Offline	ONVIF	xxx				3.4.2
6	IP Camera6	192.168.12.154	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
7	IP Camera7	192.168.12.155	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
8	IP Camera8	192.168.12.156	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
9	IP Camera9	192.168.12.157	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2
10	[POE1]IP Camera10	192.168.12.158	80	Online	ONVIF	xxx				3.4.2

IP Camera Max Number:  
Remain Bandwidth: 108 / 120 Mb

-La telecamera IP collegata direttamente alla porta PoE dell'NVR tramite protocollo privato verrà mostrata automaticamente nell'elenco delle telecamere.

Una delle due condizioni deve essere soddisfatta se la telecamera IP che collegata direttamente alla porta PoE dell'NVR tramite protocollo ONVIF viene visualizzata automaticamente nella lista telecamere.

✓ La telecamera IP collegata direttamente alla porta PoE si trova nello stesso segmento di rete con la porta Ethernet interna.

✓ Il DHCP (ottiene automaticamente un indirizzo IP) della telecamera IP che è direttamente collegato alla porta PoE è abilitato.


Se la telecamera IP collegata alla porta PoE non può essere visualizzata automaticamente nella lista delle telecamere, fare riferimento a Q6 nell'Appendice A FAQ per i dettagli.

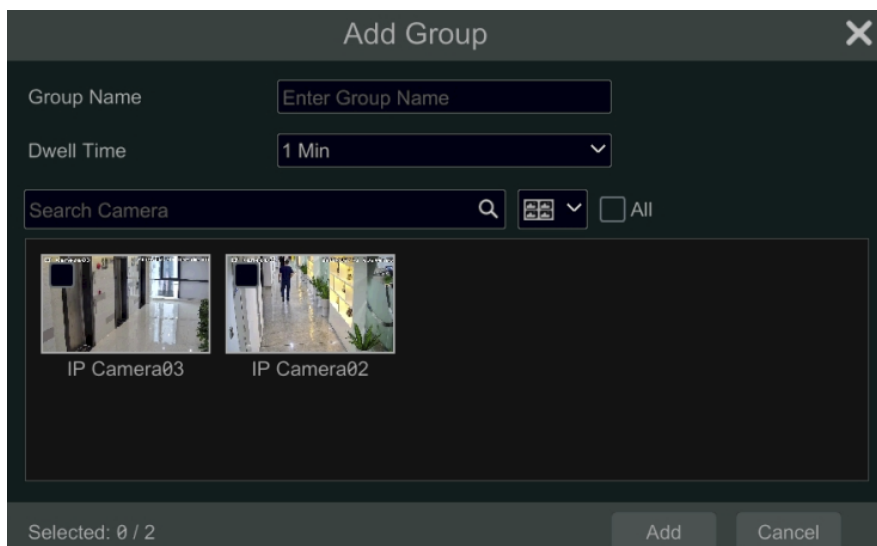
## 4.2 Aggiungi / Modifica gruppo di telecamere

### 4.2.1 Aggiungi gruppo di telecamere

Fare clic su "Modifica gruppo di telecamere" nell'interfaccia precedente per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.






Fare clic su "Aggiungi gruppo" per visualizzare la finestra come mostrato di seguito. Imposta il nome del gruppo e il tempo di permanenza (il tempo di permanenza della visualizzazione della sequenza del gruppo di telecamere) nella finestra. Controlla le telecamere e quindi fare clic su "Aggiungi" per aggiungere un gruppo. Clic su  per visualizzare le telecamere nel gruppo dopo l'aggiunta gruppo.



## 4.2.2 Modifica gruppo di telecamere

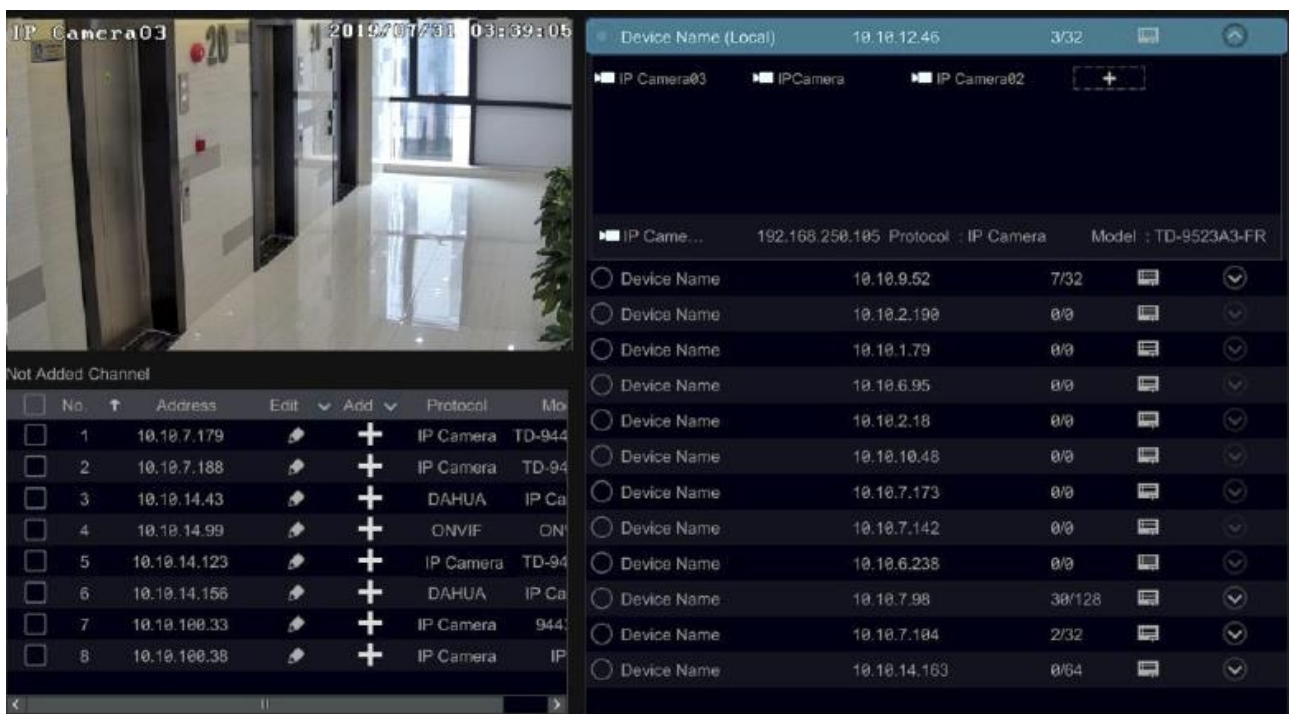


Clic  per modificare le informazioni sul gruppo come il nome del gruppo e il tempo di permanenza. Clic  per eliminare il gruppo. Clic  per aggiungere telecamere al gruppo.

## 4.2.3 Pianificazione IP

Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

Fare clic su "IP Planning" per accedere all'interfaccia mostrata di seguito. Questa funzione supporta la ricerca altri NVR / DVR che si trovano nella stessa rete locale dell'NVR. L'utente può aggiungere il file IPC di altri NVR / DVR nei canali non occupati dell'NVR locale.




Clic  per modificare l'indirizzo IP, il nome utente o la password e altre informazioni degli NVR.

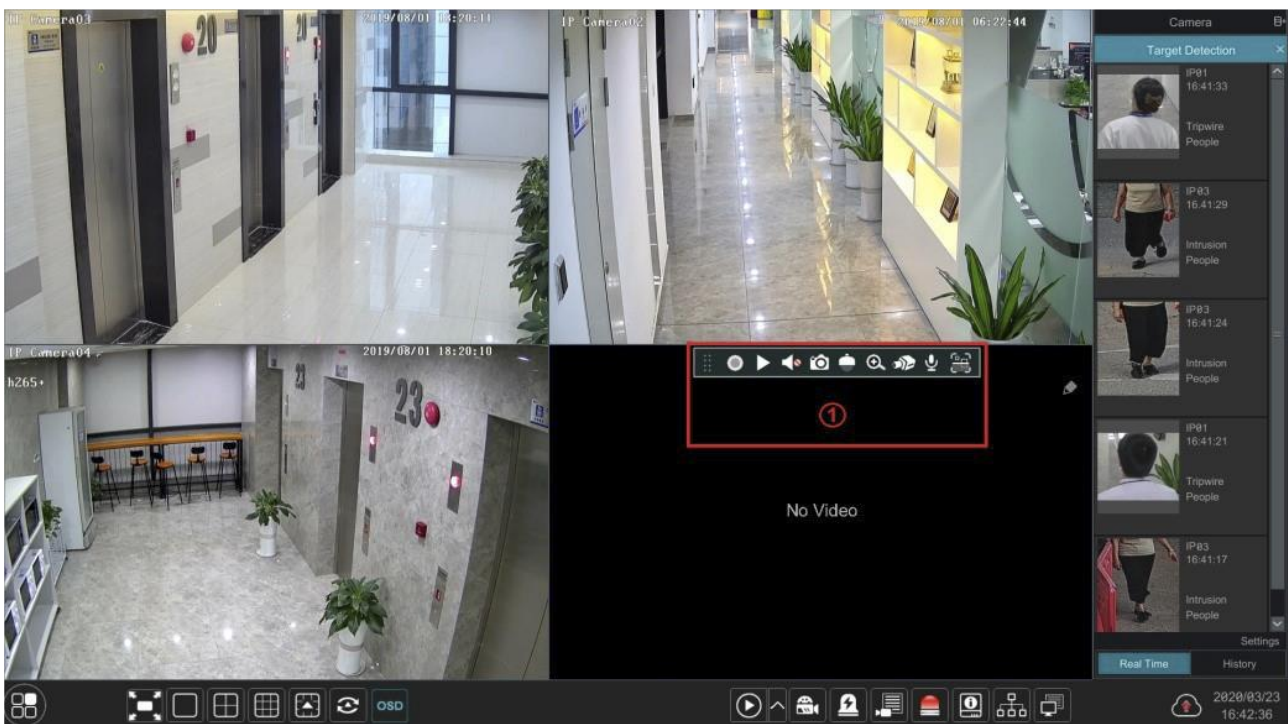
Clic  dietro il pulsante "Aggiungi" per aggiungere l'IPC selezionato e l'utente può modificare l'indirizzo IP, nome utente o password facendo clic  dietro il pulsante "Modifica".


## 5 Introduzione alla visualizzazione live






### 5.1 Introduzione all'interfaccia di visualizzazione live







È necessario aggiungere una telecamera dopo aver effettuato l'accesso al sistema (vedere [4.1.1 Aggiungi telecamera](#) per i dettagli).

Fare riferimento all'interfaccia mostrata di seguito, trascinare una telecamera nella finestra di anteprima su un'altra finestra per lo scambio della finestra della telecamera. Clic , quindi è possibile visualizzare i simboli registrati. I simboli di registrazione con colori diversi nella finestra di anteprima live si riferiscono a diversi tipi di registrazione durante la registrazione: il verde sta per registrazione manuale, il rosso sta per: registrazione sensor based record, giallo sta per motion based record, blu sta per scheduling e ciano sta per record di intelligence.



Fare clic sulla finestra di anteprima per visualizzare la barra degli strumenti come mostrato nell'area ; fare clic con il pulsante destro del mouse sull'anteprima finestra per mostrare 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>Original Proportions/ Overspread window</b>	Click it to select the display proportion of the window.

Button	Menu List	Meaning
	<b>Snapshot</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.
	<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.
	<b>Start/Close Talk</b>	Click it to start talk.
	<b>Target detection</b>	Click it to go to single channel target detection interface; the target includes faces, human bodies and vehicles. <b>(only applicable to some models)</b>
--	<b>Camera Info</b>	Click it to view the camera information.

L'interfaccia di amplificazione a canale singolo è come mostrato di seguito. Premere e trascinare la casella blu per selezionare l'area di ingrandimento. Clic  /  per ingrandire l'immagine. Fare clic sulla casella della telecamera per selezionare altre telecamere per l'amplificazione. Fare clic su "Indietro" per tornare all'interfaccia di anteprima dal vivo.

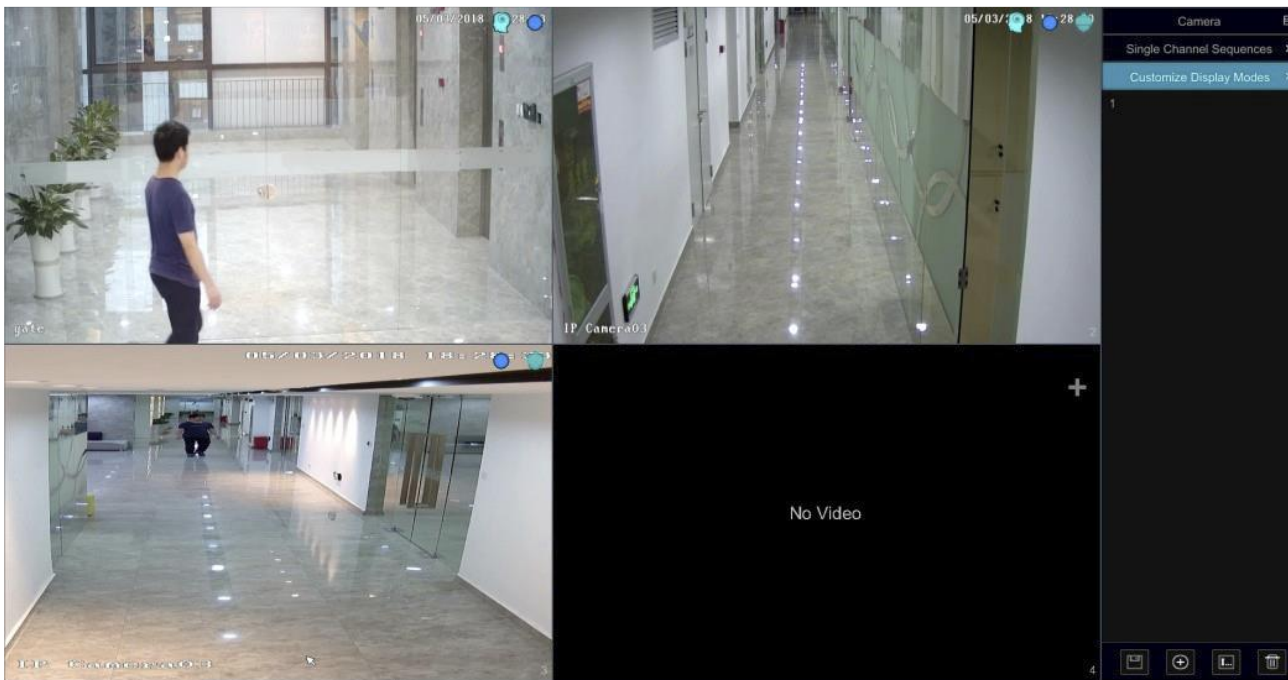


## 5.2 Modalità di visualizzazione

### 5.2.1 Anteprima per modalità di visualizzazione



Impostare diverse modalità dello schermo e sequenze di visualizzazione delle telecamere come richiesto, quindi salvare la 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 in diretta in questa modalità.




### ➤ Aggiungi modalità di visualizzazione



Primo Metodo:

- ① Fare clic su "Personalizza modalità di visualizzazione" nell'interfaccia precedente
- ② Fare clic su  per aggiungere un nome alla modalità di visualizzazione, quindi impostare la modalità schermo.
- ③ Aggiungere le telecamere e regolare la sequenza di visualizzazione delle telecamere come richiesto.
- ④ Fare clic su  sotto l'elenco delle modalità di visualizzazione.

Secondo Metodo:

- ① Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Base → Impostazioni di output per accedere all'interfaccia, quindi impostare la modalità schermo.
- ② Fare doppio clic sulla telecamera o sul gruppo di telecamere nell'elenco per aggiungerli alla finestra selezionata.
- ③ Fare clic su  per salvare la modalità di visualizzazione corrente (fare riferimento a [5.2.4 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 anteprima dal vivo.

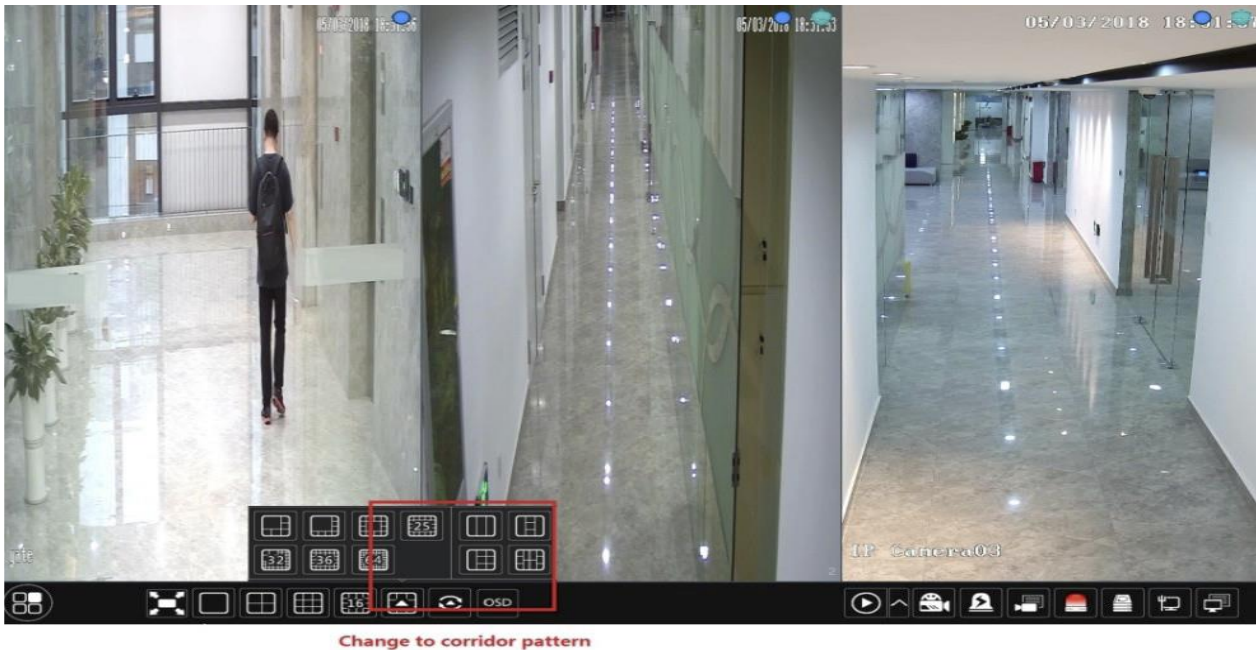
### ➤ Modifica modalità di visualizzazione

Fare clic sulla scheda "Personalizza modalità di visualizzazione" nell'interfaccia di anteprima live, quindi selezionare una modalità di visualizzazione nell'elenco. Clic  per modificare il nome della modalità di visualizzazione; clic  per eliminare la visualizzazione modalità.

### ➤ Pattern corridoio

Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

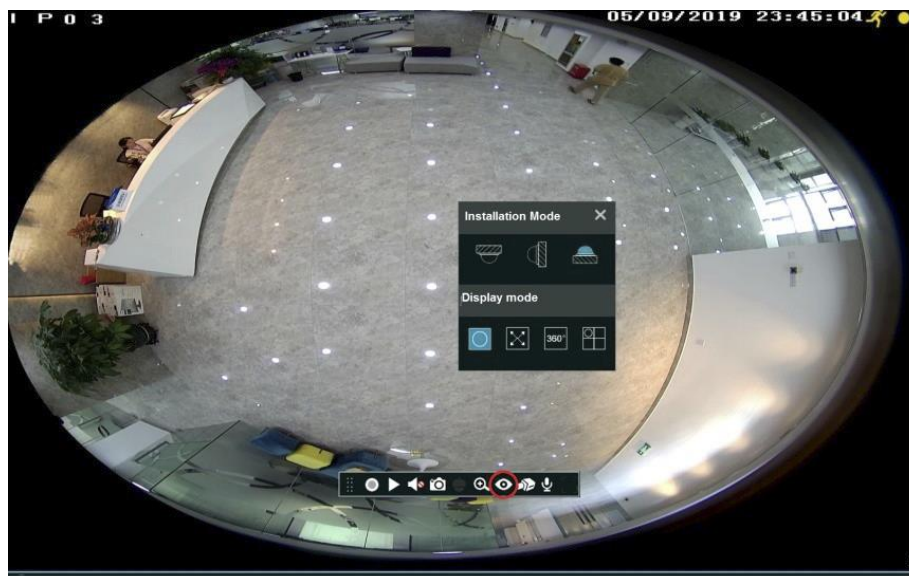
Selezionare il tipo di corridoio in modalità di visualizzazione. È possibile modificare la direzione dell'immagine video tramite questa funzione. Fare riferimento al manuale utente della telecamera pertinente.



### ➤ Modalità Fisheye

Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

Nell'interfaccia della visualizzazione live, selezionare la modalità di visualizzazione in base alla modalità di installazione e al display modalità della telecamera fisheye. Fare riferimento al manuale utente della telecamera fisheye pertinente.

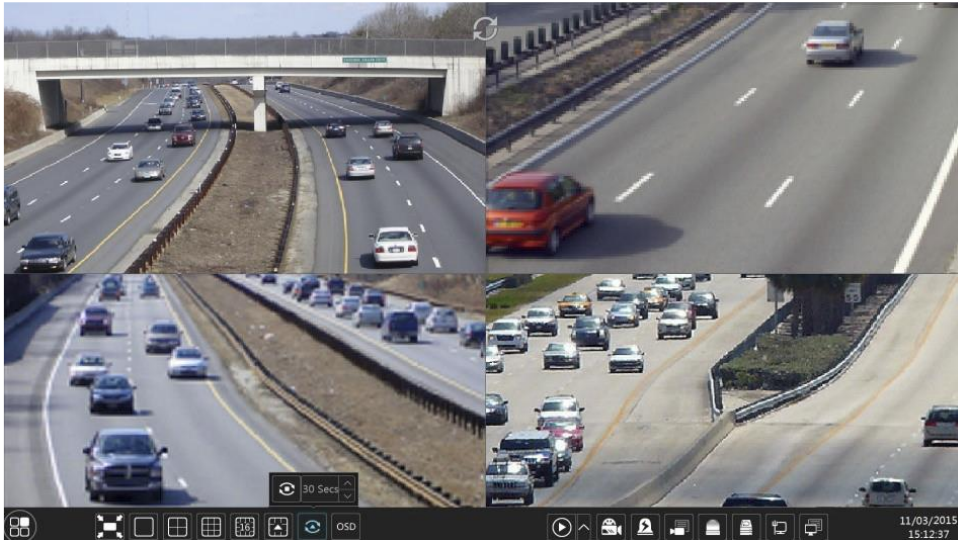





Inoltre, se questa funzione non è disponibile nel dispositivo, è possibile impostare la modalità di visualizzazione e la modalità di installazione tramite Web Client. Per accedere al Web client, fare riferimento al Capitolo 14 per dettagli.



## 5.2.2 Visualizzazione sequenza rapida

È possibile avviare la visualizzazione della sequenza rapida solo se lo schema non è stato creato. Se lo schema è stato creato, fare riferimento a [5.2.4 Visualizzazione dello schema in sequenza](#) per i dettagli.

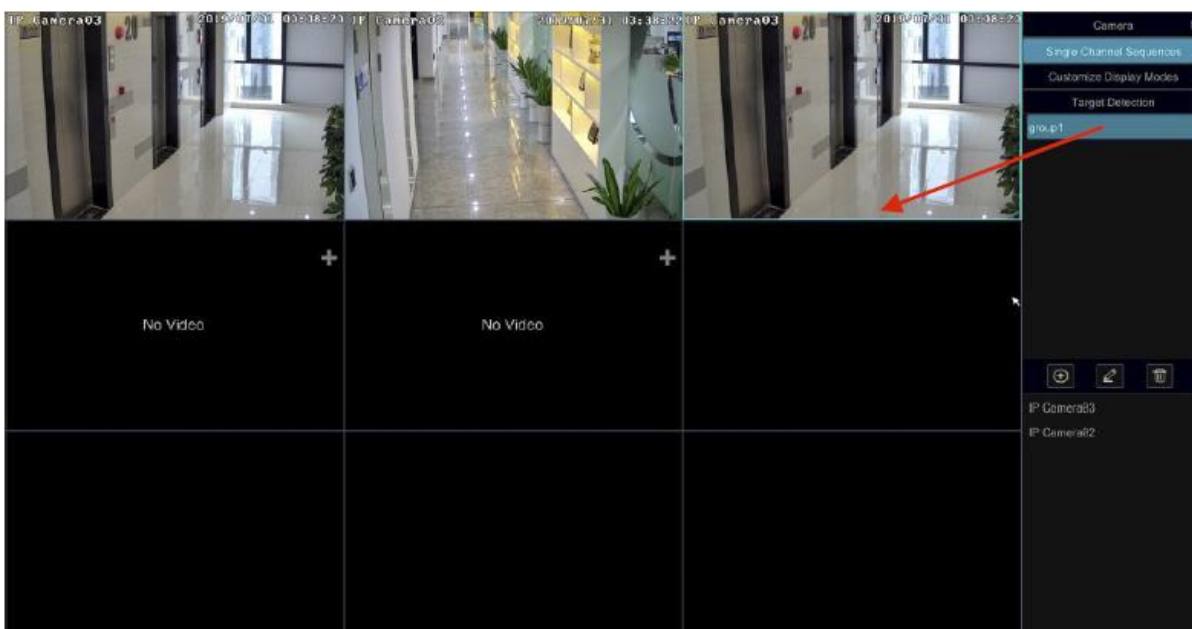


Vai all'interfaccia di anteprima live e quindi fai clic su  per far apparire una piccola finestra. Imposta il tempo nella finestra e quindi fare clic su  per visualizzare il gruppo dal vivo in base a numero della telecamera della modalità schermo corrente. Fare doppio clic sull'interfaccia della visualizzazione della sequenza per mettere in pausa la vista; fare nuovamente doppio clic per ripristinare la visualizzazione. Clic  per interrompere la visualizzazione.

## 5.2.3 Visualizzazione gruppo di telecamere in sequenza




È possibile avviare la visualizzazione del gruppo di telecamere in sequenza se il gruppo di telecamere è stato creato (vedere [4.2.1 Aggiungi Camera Group](#) per i dettagli).

① Vai all'interfaccia di anteprima live e quindi seleziona una finestra della telecamera.





② Fare doppio clic su un gruppo di telecamere sul lato destro dell'interfaccia. Le telecamere del gruppo avvierà la visualizzazione del gruppo di telecamere una per una nella finestra della telecamera selezionata.

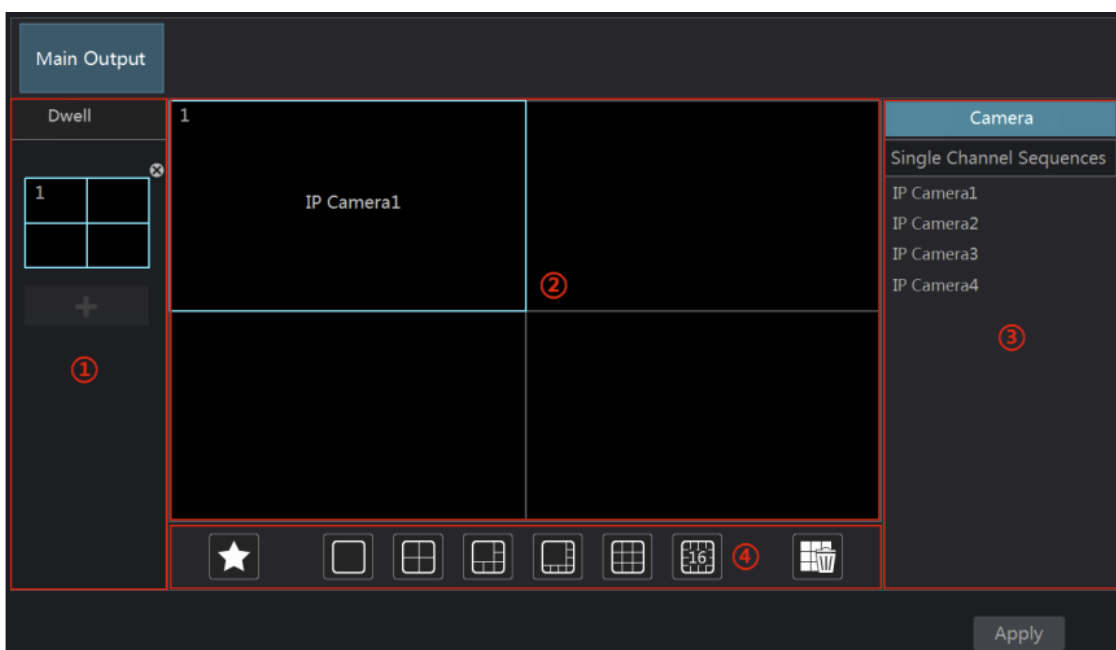
Puoi anche trascinare il gruppo direttamente in qualsiasi finestra di anteprima. Fare clic con il tasto destro sulla visualizzazione del gruppo finestra e quindi fare clic su "Chiudi pausa" per interrompere la visualizzazione.

Clic  per aggiungere un gruppo di telecamere. Seleziona un gruppo e fai clic su  per modificare il nome del gruppo e tempo di permanenza; Seleziona un gruppo e fai clic su  per eliminare il gruppo.

### 5.2.4 Visualizzazione dello schema in sequenza

Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Base → Impostazioni di output per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

Area ① mostra tutti gli schemi di permanenza; l'area ② mostra le informazioni dettagliate dello schema; l'area ③ visualizza tutte le telecamere e i gruppi; l'area ④ è la barra degli strumenti (  : pulsante elimina;  : pulsante preferito, fare clic per far apparire una finestra, immettere il nome della modalità di visualizzazione nella finestra e quindi fare clic su "OK" per salvare la modalità di visualizzazione corrente; gli 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 dello schema.

B) Selezionare una finestra della telecamera nell'area ②, quindi fare doppio clic sulla telecamera o sul gruppo nell'area ③. La telecamera o il gruppo verrà aggiunto alla finestra selezionata. Una telecamera nello stesso schema non può ripetere. 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.

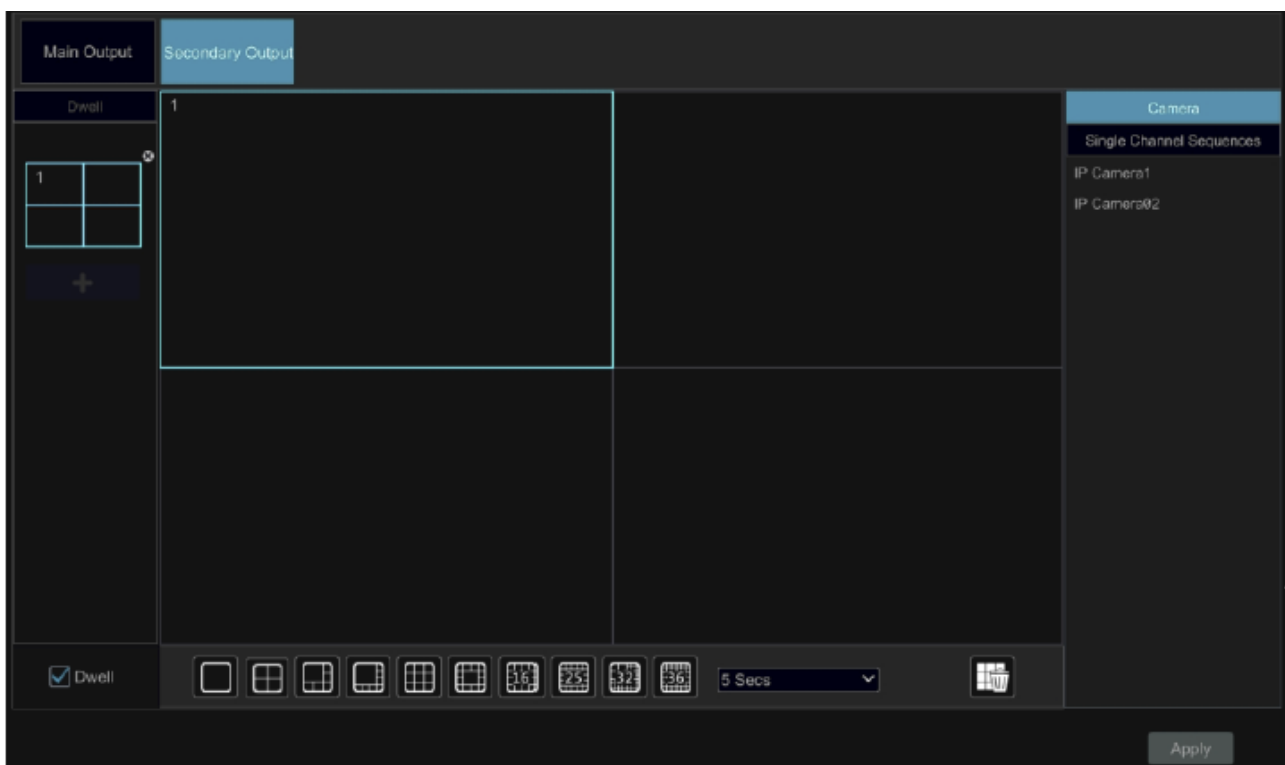
C) Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

### > Avvia visualizzazione sequenza

Vai all'interfaccia di anteprima live e quindi fai clic su  per far apparire una finestra. Imposta il tempo di permanenza nel file finestra e quindi fare clic su  per avviare la visualizzazione dello schema in sequenza. Fare doppio clic sulla sequenza interfaccia di visualizzazione per mettere in pausa la visualizzazione; fare nuovamente doppio clic per ripristinare la visualizzazione. Clic  per fermare la visualizzazione.

### Nota:

È possibile impostare l'anteprima dell'uscita secondaria se l'NVR ha due uscite. Fare riferimento all'interfaccia come mostrato di seguito.



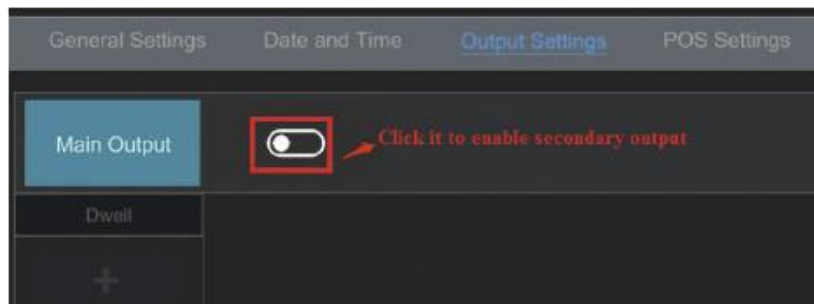
Selezionare "Dwell" e quindi impostare la visualizzazione dello schema in sequenza dell'output dell'adiuvante. Le fasi di impostazione sono simili a quella dell'output principale.

Impostare la visualizzazione della sequenza rapida se "Dwell" non è selezionato. Le fasi di impostazione sono le seguenti:

- ① Impostare la modalità schermo facendo clic sui pulsanti pertinenti sulla barra degli strumenti.
- ② Selezionare una finestra e quindi fare doppio clic su una telecamera o un gruppo nell'elenco.
- ③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni dopo aver aggiunto telecamere o gruppi alle finestre.

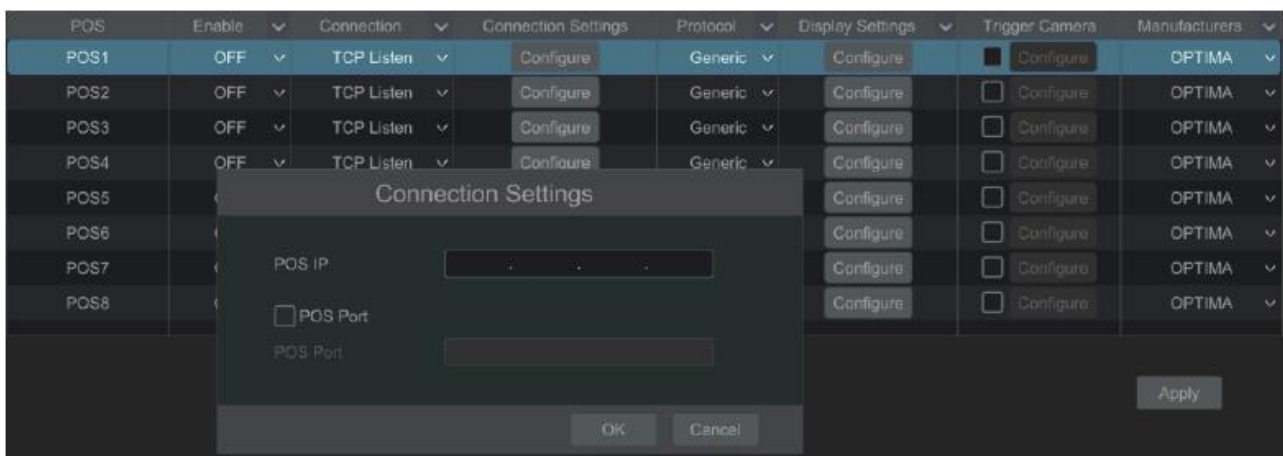
Per il dispositivo con modalità multi-uscita e modalità AI, l'uscita secondaria non sarà disponibile dopo che la modalità AI è stata abilitata. Se si desidera abilitare l'output secondario, fare clic su

Start → Sistema → Impostazioni di output.

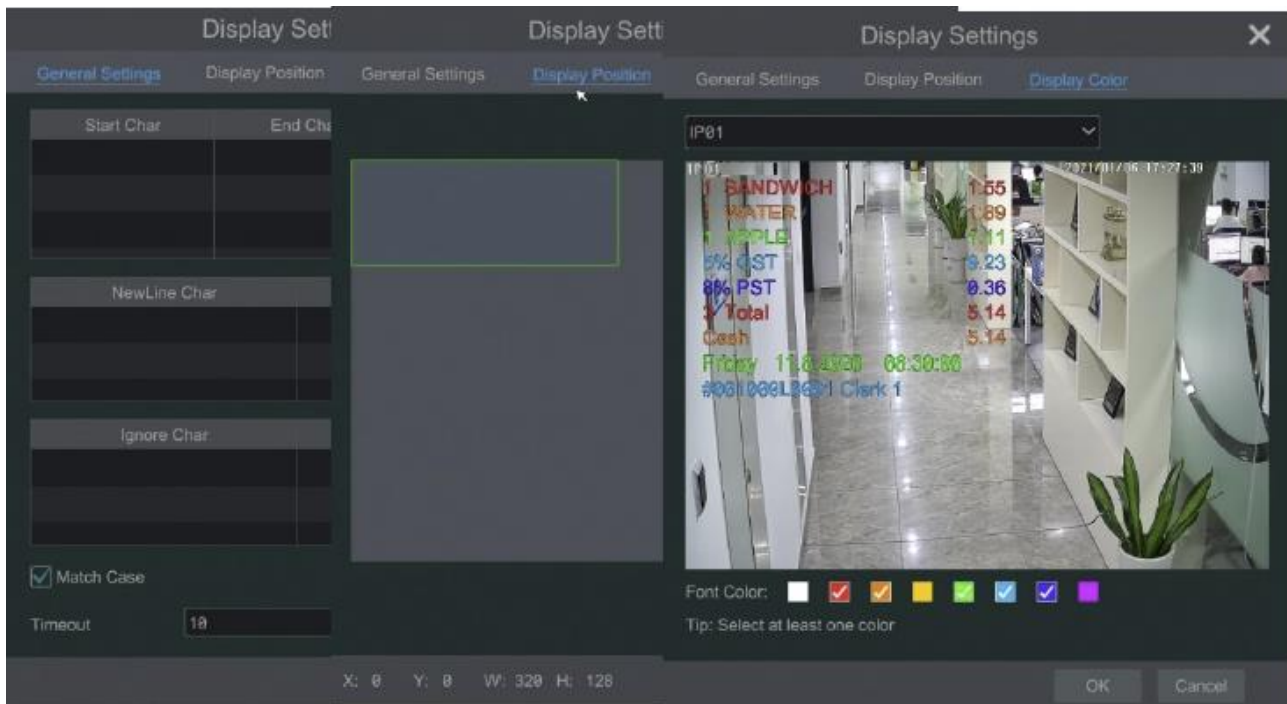


### 5.3 Impostazioni POS

- ① Fare clic su Start → Impostazioni → Base → Impostazioni POS per accedere all'interfaccia.
- ② Abilita POS e fai clic su “Configur” in “Connection Setting” per andare alla seguente interfaccia. La modalità di connessione include TCP Listen, TCP Client, UDP e Multicast.
- ③ Immettere l'indirizzo IP del POS che si desidera aggiungere.
- ④ Selezionare “Porta POS” e quindi immettere la porta POS.



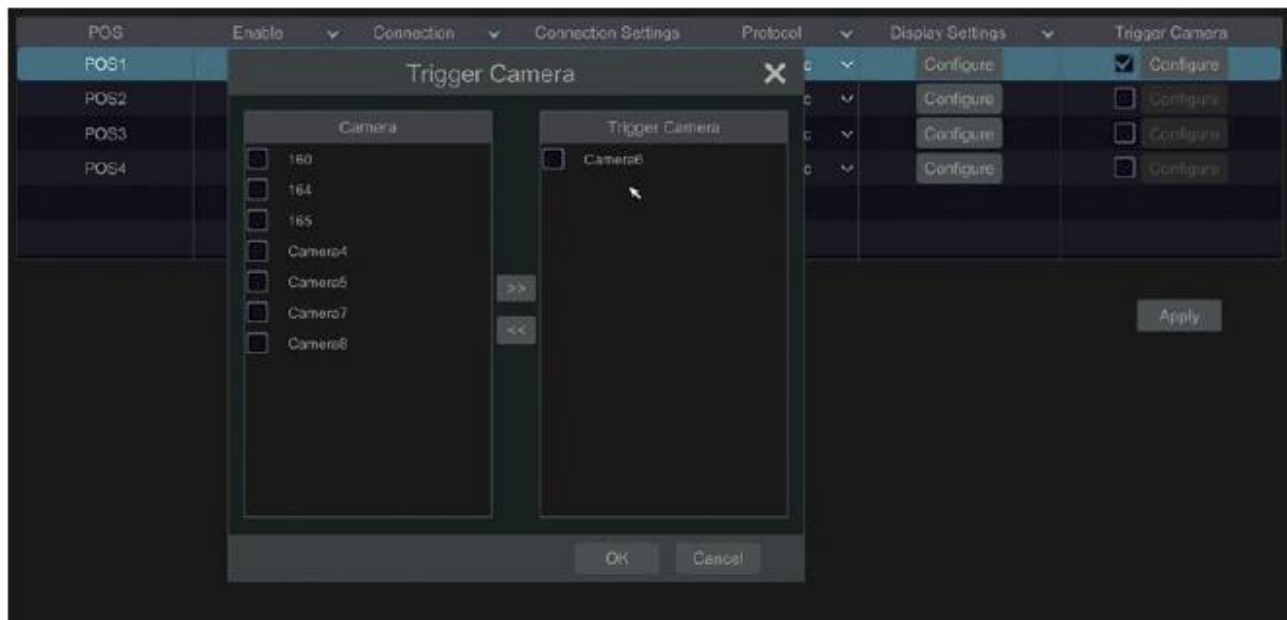
- ⑤ Fare clic su “Configura” in “Impostazioni display” per impostare le impostazioni generali, la posizione e colore display delle informazioni POS. Impostare il carattere iniziale e il carattere finale e visualizzare periodo di timeout nell'interfaccia delle impostazioni generali. Trascina il mouse per impostare la posizione del file Informazioni POS nell'interfaccia di posizione del display. Quindi fare clic su “OK” per confermare le impostazioni.



Fare clic sul tag "Visualizza colore" e quindi scegliere il colore che si desidera visualizzare sullo schermo.

È possibile selezionare più colori contemporaneamente.

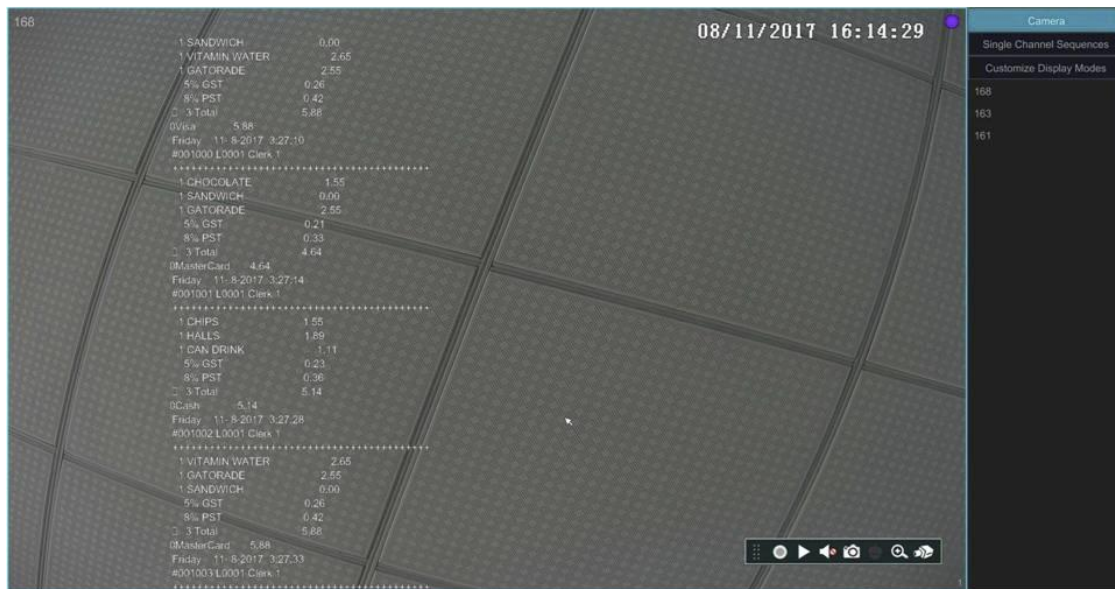
⑥ Seleziona "Attiva telecamera" click e fai clic su "Configura" sotto di essa per associare POS alla telecamera. Un POS può essere associato a più canali, ma un canale può essere associato a un solo POS.



⑦ Scegli il produttore del dispositivo POS.

⑧ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni, quindi verranno visualizzate le informazioni sulla transazione sull'immagine di anteprima in tempo reale.

Un POS è associato a una telecamera:



Un POS è associato a più telecamere:



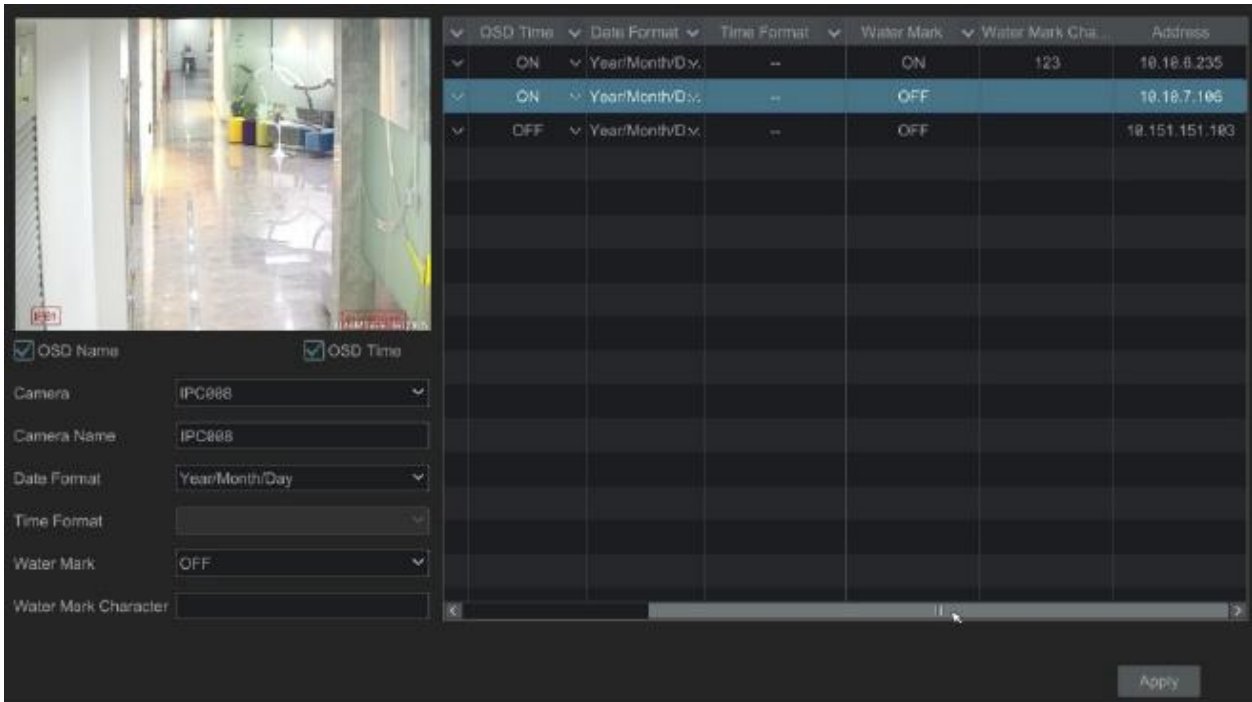
## 5.4 Anteprima della configurazione dell'immagine

### 5.4.1 Impostazioni OSD

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


Selezionare la telecamera, immettere 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 degli OSD (se abilitati, trascinare il nome in rosso e l'ora degli OSD direttamente nell'area di visualizzazione dell'immagine per modificare la posizione di visualizzazione degli OSD) e selezionare i formati di data e ora. Inoltre, il water mark può essere abilitato o disabilitato qui.

Dopo aver abilitato la funzione water mark, è possibile inserire le informazioni del watermark come necessario. Infine, fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

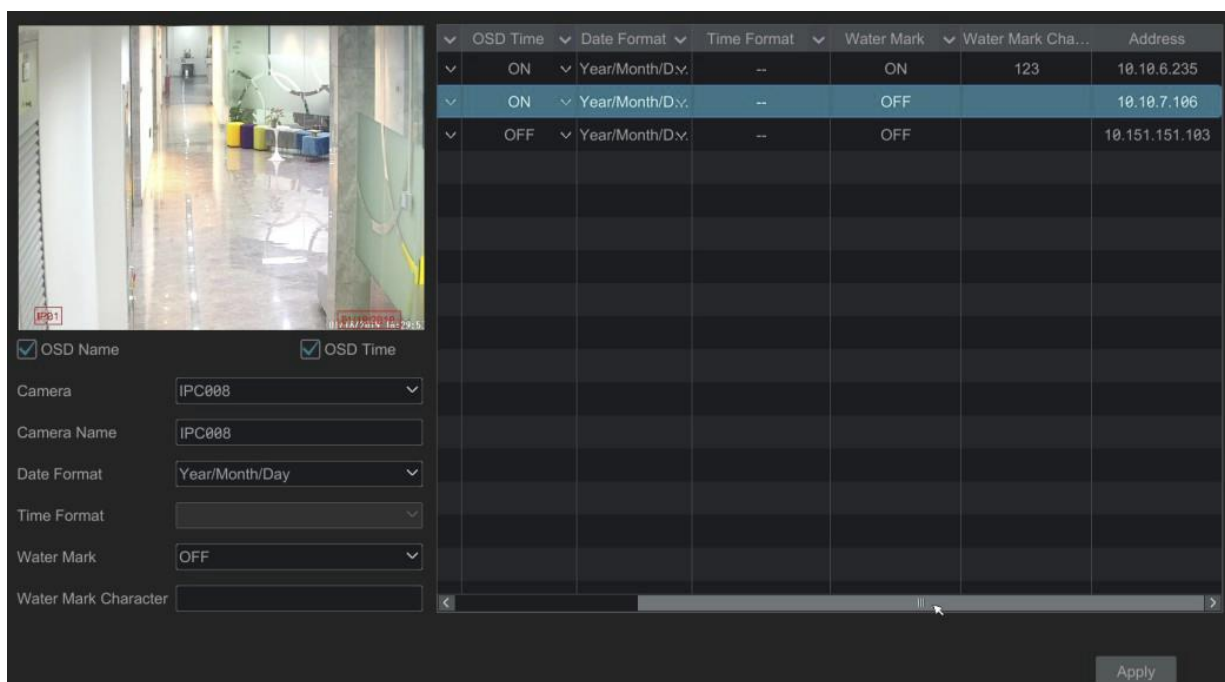


## 5.4.2 Impostazioni immagine

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

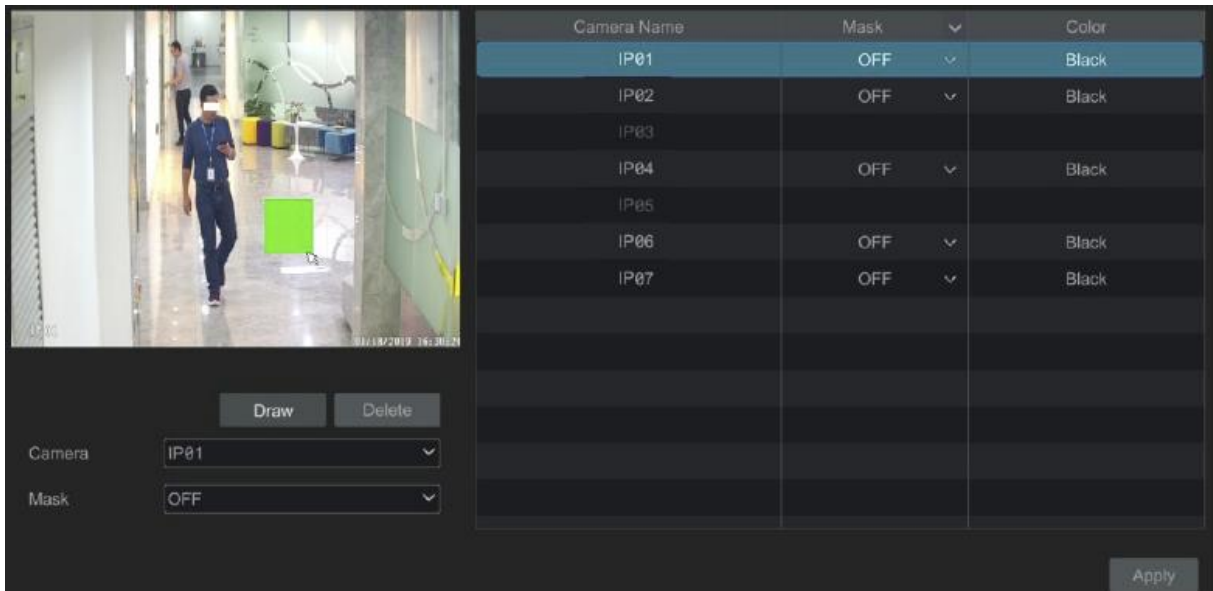
Seleziona la telecamera e quindi imposta la luminosità, il contrasto, la saturazione e la tonalità della telecamera. Clicca sul pulsante "Avanzate" o  nell'elenco delle telecamere sul lato destro dell'interfaccia per apparire l'interfaccia "Image Adjust" e quindi impostare le voci di impostazione pertinenti. Fare riferimento a [5.4.5 Immagine Aggiustamento](#) per introduzioni dettagliate di questi elementi.

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



### 5.4.3 Impostazioni maschera

Alcune aree dell'immagine possono essere mascherate per motivi di privacy. È possibile impostare fino a quattro aree di maschera per ciascuna telecamera. Fare clic su Start → Impostazioni → Telecamera → Immagine → Impostazioni maschera per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito.

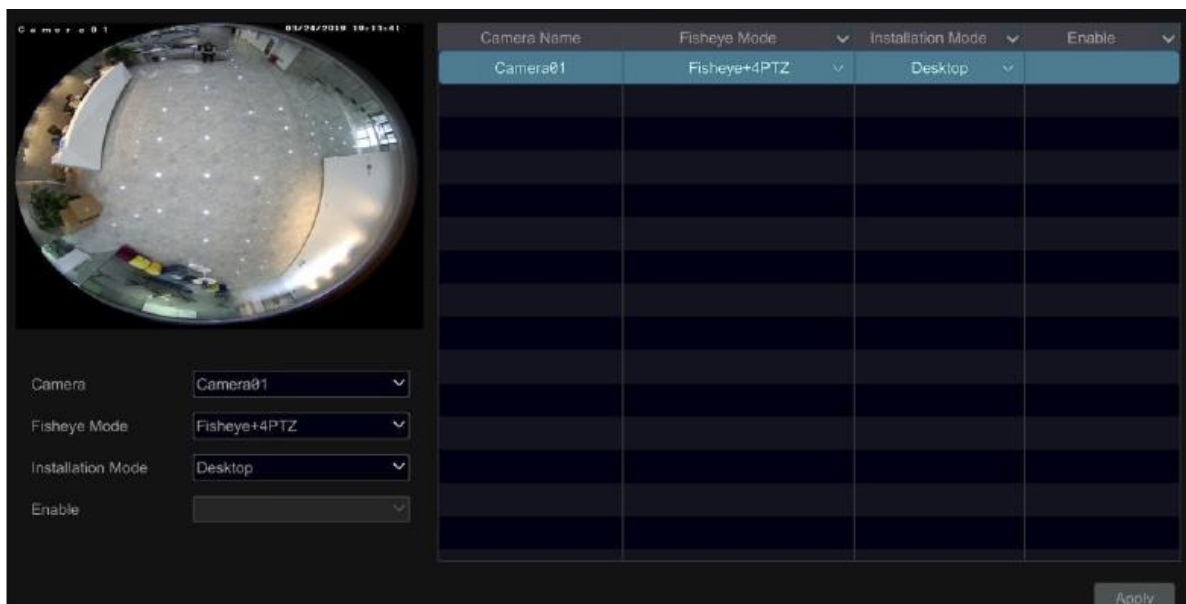


Seleziona la telecamera e abilita la maschera. Fare clic sul pulsante "Disegna" e quindi trascinare il mouse sull'area dell'immagine per impostare l'area della maschera; fare clic sul pulsante "Elimina" per eliminare le aree della maschera; clic "Apply" per salvare le impostazioni.

### 5.4.4 Impostazioni Fisheye


Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

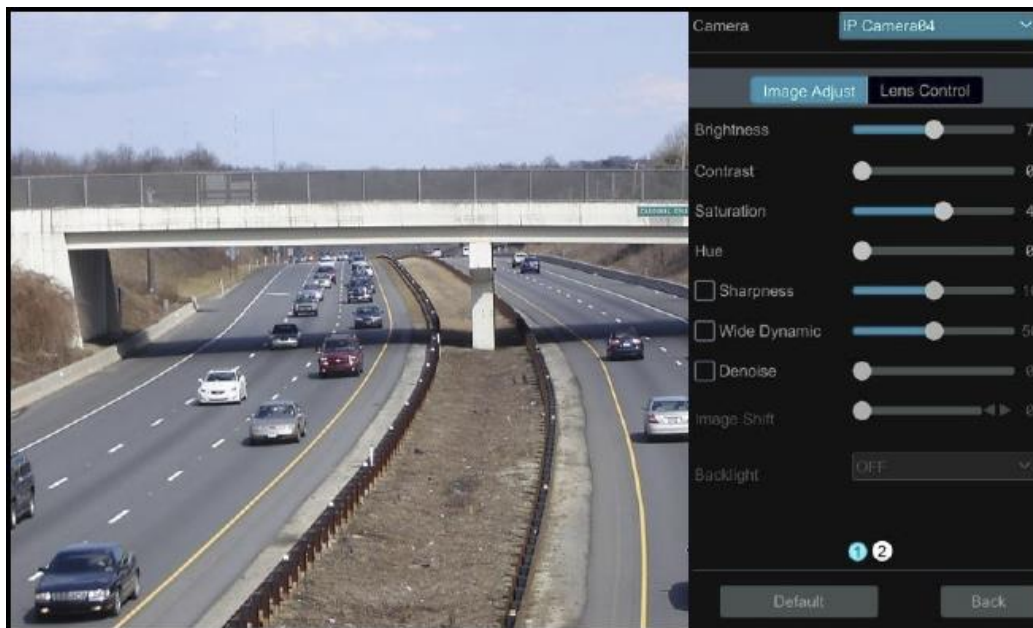
Fare clic su Start → Impostazioni → Telecamera → Immagine → Impostazioni fisheye per accedere all'interfaccia come mostrato sotto. Seleziona la telecamera e la modalità di fisheye e installazione.





### 5.4.5 Regolazione dell'immagine

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



#### ➤ Regolazione dell'immagine

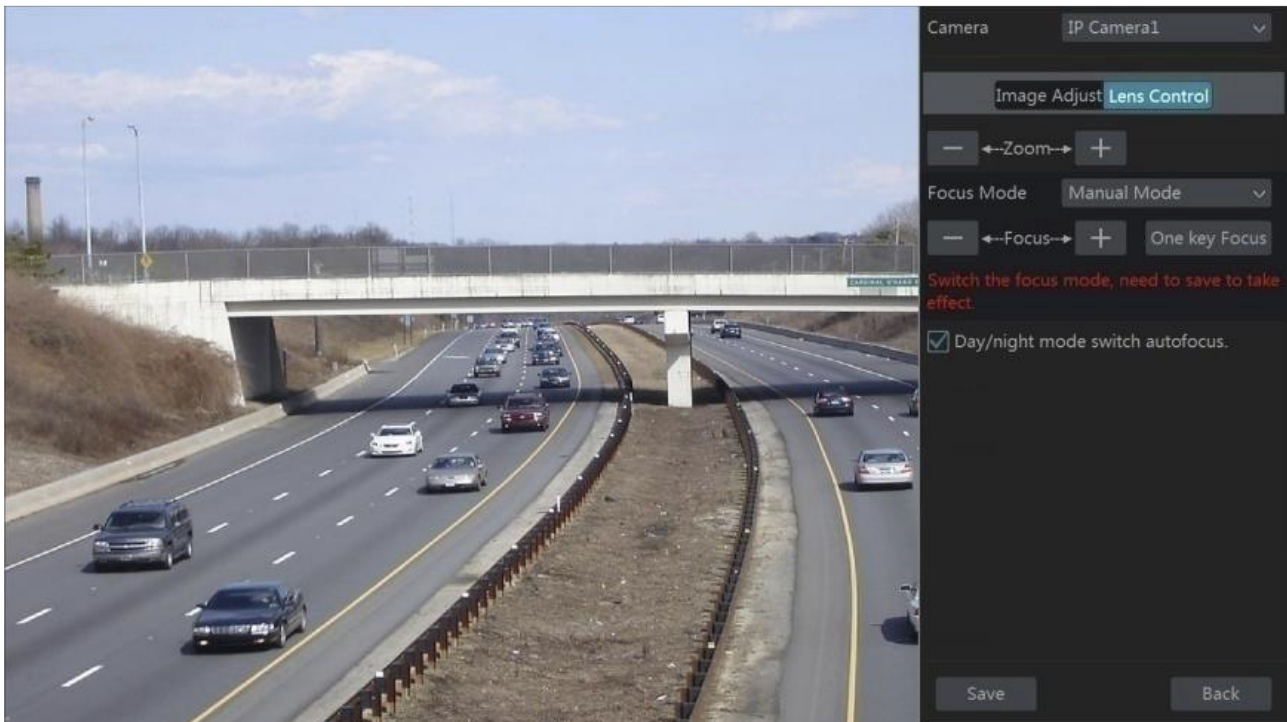
Selezionare la telecamera e quindi fare clic su "Regolazione immagine" per andare alla scheda di regolazione dell'immagine. Trascina il cursore per impostare la luminosità, il contrasto, la saturazione e la tonalità della telecamera. Seleziona sharpen, wide dynamic e denoise, quindi trascina il cursore per impostare il valore. Clic "Default" per impostare questi parametri sui valori predefiniti. Le introduzioni di questi parametri sono come segue:

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 relates to the total color degree of the image.
Sharpen	It relates 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.
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.
White Balance	Adjust the color temperature according to the environment automatically.
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.
Corridor Pattern	0°, 90°, 180° or 270° can be selected. (Only some cameras support this pattern)
Image Mirror	Turn the current video image horizontally.
Image Flip	Turn the current video image vertically.
High FPS Mode	High frame rate mode, if is it enabled, the frame rate of the camera's main stream can be set to 1080P/720P @60fps/50fps. (Only some cameras support this mode)

**Nota:** le descrizioni sopra menzionate dei parametri dell'immagine sono solo di riferimento. Le telecamere di produttori diversi possono avere impostazioni dei parametri differenti.

➤ **Controllo dell'obiettivo**

Selezionare la telecamera e quindi fare 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
<b>-</b> ←Zoom→ <b>+</b>	Click <b>+</b> / <b>-</b> 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.
<b>-</b> ←Focus→ <b>+</b>	Click <b>+</b> / <b>-</b> to increase/decrease the focal length.
<b>One key Focus</b>	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.

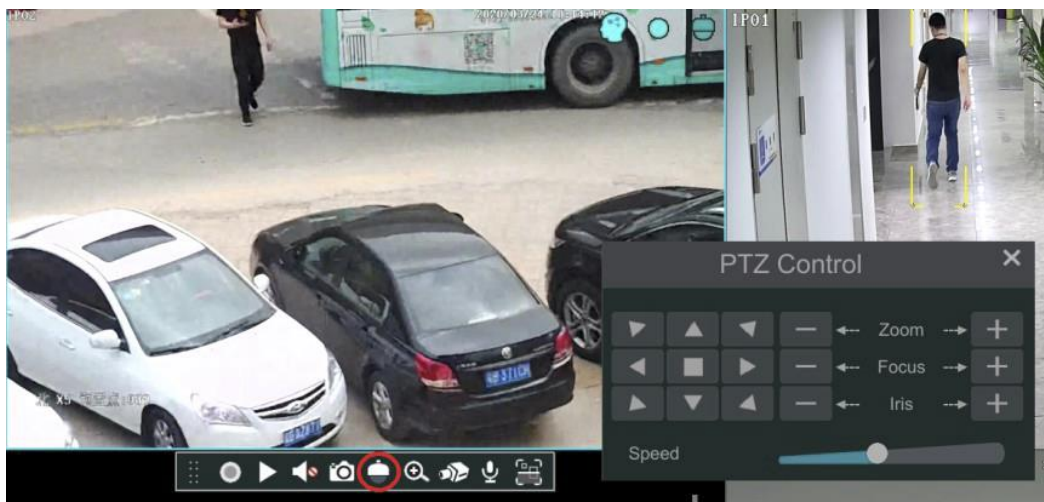
**Nota:** se l'obiettivo della telecamera collegata all'NVR è fisso, la funzione di controllo dell'obiettivo non sarà disponibile.

## 6 PTZ

### 6.1 Introduzione all'interfaccia di controllo PTZ

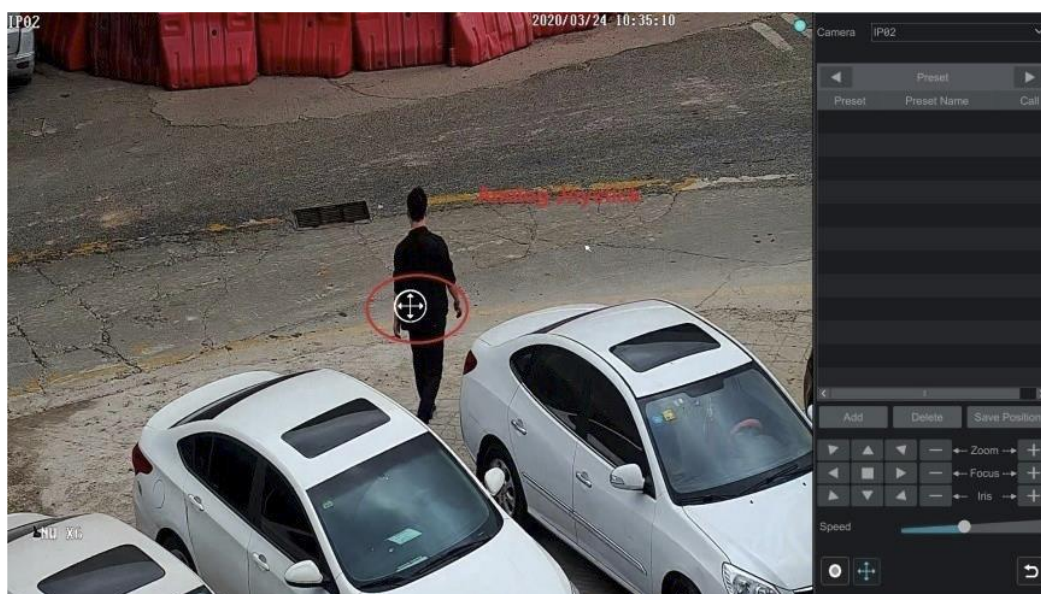
È possibile controllare la telecamera IP o PTZ che si collega alla telecamera IP per il controllo PTZ.

Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore della finestra di anteprima live per accedere al controllo PTZ interfaccia come mostrato di seguito.








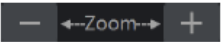


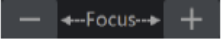


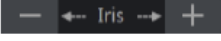












La direzione, lo zoom, la messa a fuoco, il diaframma e la velocità possono essere controllati nella piccola finestra di controllo PTZ.

Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra della telecamera PTZ / speed dome e selezionare "Controllo PTZ" per accedere a PTZ pannello di controllo come mostrato di seguito.



Introduzione 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 preview interface.

➤ Controllo joystick analogico

Il joystick analogico sul lato sinistro dell'interfaccia fornisce un rapido controllo della PTZ. La dome PTZ ruoterà quando si muove il joystick analogico. Più si trascina il joystick analogico dal centro dell'immagine, più velocemente ruota la dome PTZ. La telecamera dome PTZ si arresterà ruotando quando si smette di trascinare il joystick analogico.

➤ Controllo 3D

Fare clic sull'immagine della telecamera su qualsiasi area e quindi 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 rimpicciolita.



### ➤ Controllo 3D avanzato

Fare doppio clic con il pulsante sinistro del mouse su qualsiasi area dell'immagine, quindi la dimensione dell'immagine sarà raddoppiata e centrata sul punto cliccato.

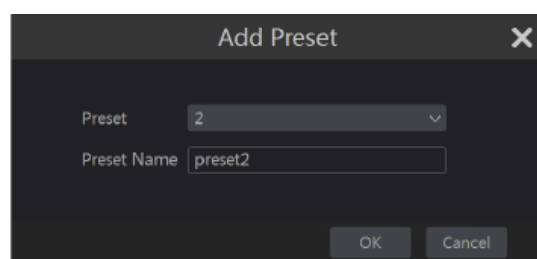
Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse su qualsiasi area dell'immagine per ingrandire l'immagine; tenere premuto il pulsante destro per rimpicciolire l'immagine.


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

### ➤ Impostazioni preimpostate

Fare clic su "Preset" per andare alla scheda delle operazioni preimpostate, quindi fare clic su "Aggiungi" per visualizzare una finestra come mostrato sotto.


Seleziona il preset e poi inserisci il nome del preset nella finestra; infine fare clic su "OK" per salvare le impostazioni. È possibile aggiungere al massimo 255 preset per ogni dome.



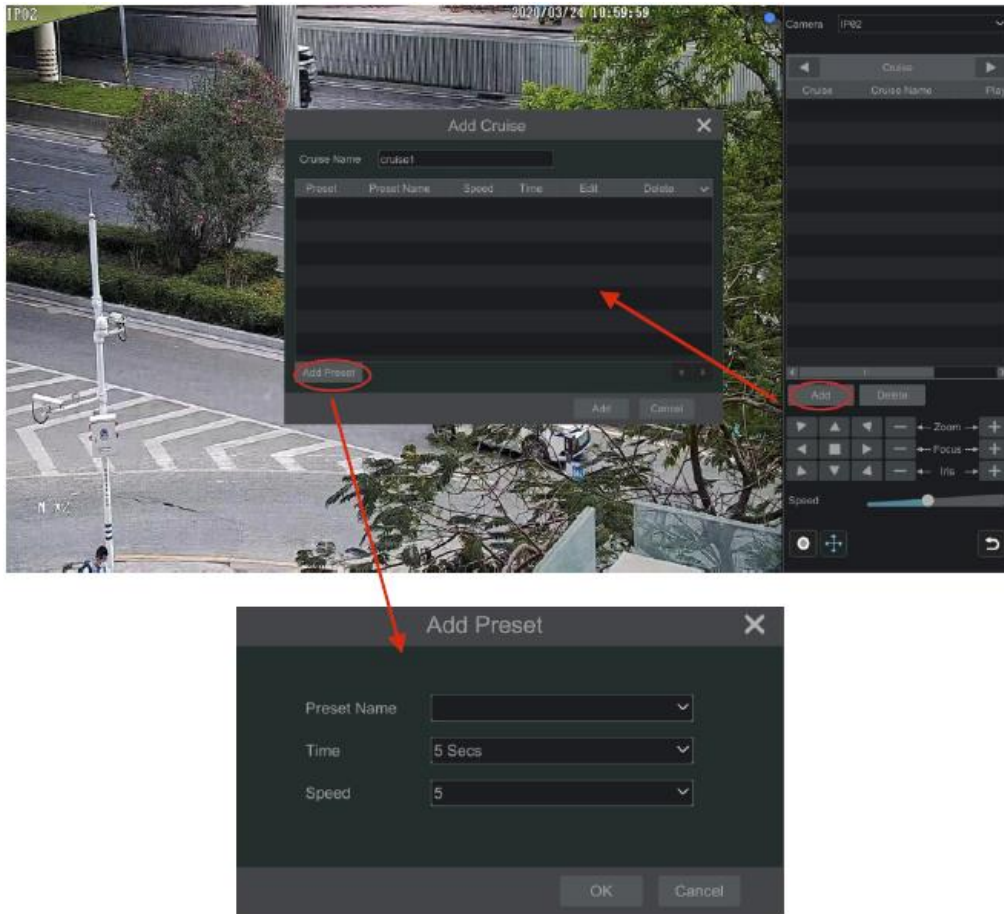
Regolare la direzione della dome e quindi fare clic su "Salva posizione" per salvare la posizione preimpostata corrente (puoi anche fare clic su un altro preset nell'elenco dei preset e quindi salvare la posizione del preset dopo regolazione della direzione della cupola); clic  nell'elenco dei preset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

È anche possibile accedere all'interfaccia di impostazione della preselezione per impostare della preselezione, vedere [6.2 Impostazioni della preselezione](#) per i dettagli.

### ➤ Impostazioni Cruise (tour di preset)

Nel pannello di destra, fare clic su  per andare alla scheda delle operazioni di cruisee quindi fare clic su "Aggiungi" per visualizzare un file finestra come mostrato in basso a sinistra.

Puoi aggiungere al massimo 8 tour di preset per ogni dome.



① Immettere il nome del cruise nella finestra "Aggiungi cruise", quindi fare clic su "Aggiungi preimpostazione" per visualizzare la finestra "Add Preset" (prima di aggiungere il preset al cruise, aggiungere il preset della prima dome).

② Nella finestra "Add Preset", selezionare il nome della preimpostazione, l'ora preimpostata e la velocità preimpostata, quindi fare clic su "OK".

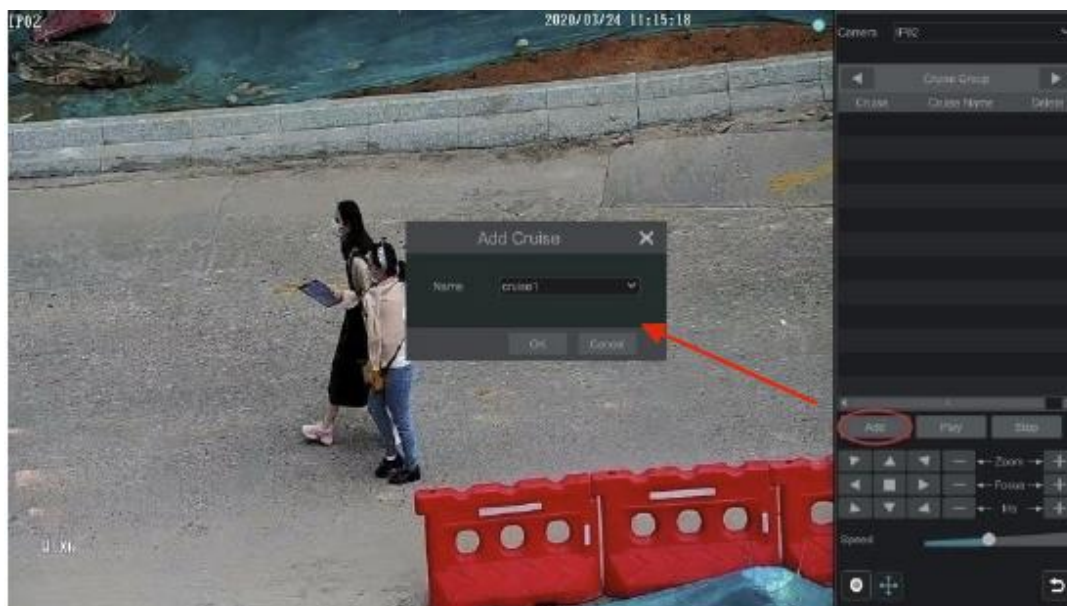
③ Nella finestra "Aggiungi Cruise" è possibile fare clic su  per ri-selezionare il preset, quindi modificare il file tempo e velocità preimpostati. Clic  per eliminare il preset. Fare clic su "Aggiungi" per salvare il cruise.

Clic  per iniziare il cruise e fare clic su  per interrompere il cruise nell'elenco cruise dalle operazioni; fare clic su "Elimina" per eliminare il cruise selezionato.

È anche possibile accedere all'interfaccia di impostazione del cruise, vedere [6.3 Impostazione del cruise](#) per i dettagli.


### ➤ Impostazioni gruppo cruise

Nel pannello di destra, fare clic su  per andare alla scheda di impostazione del gruppo di cruise. Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere una gruppo cruise come mostrato di seguito.

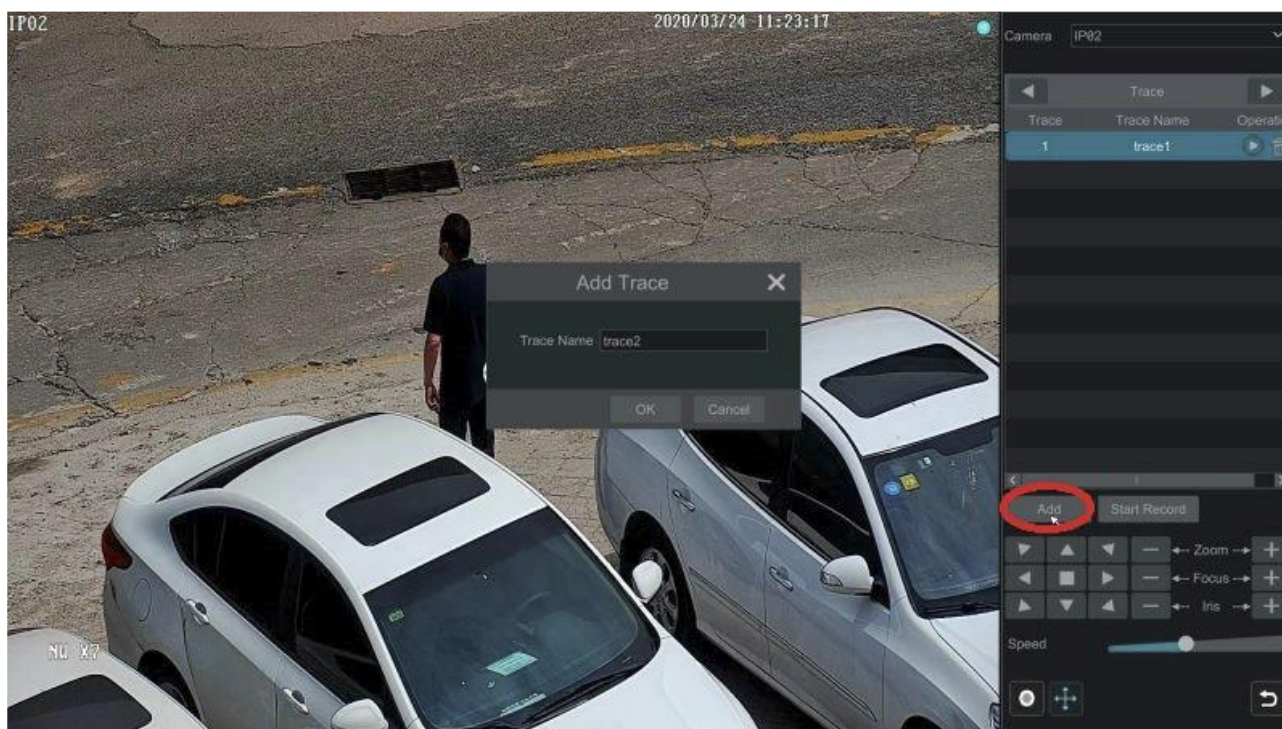



Nella finestra "Aggiungi cruise", seleziona il nome del cruise. Dopodiché, fai clic su "Riproduci" per riprodurre in sequenza la serie di cruise.

### ➤ Impostazioni traccia

Nel pannello di destra, fare clic su  per andare alla scheda di impostazione della traccia. Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere il nome della traccia.

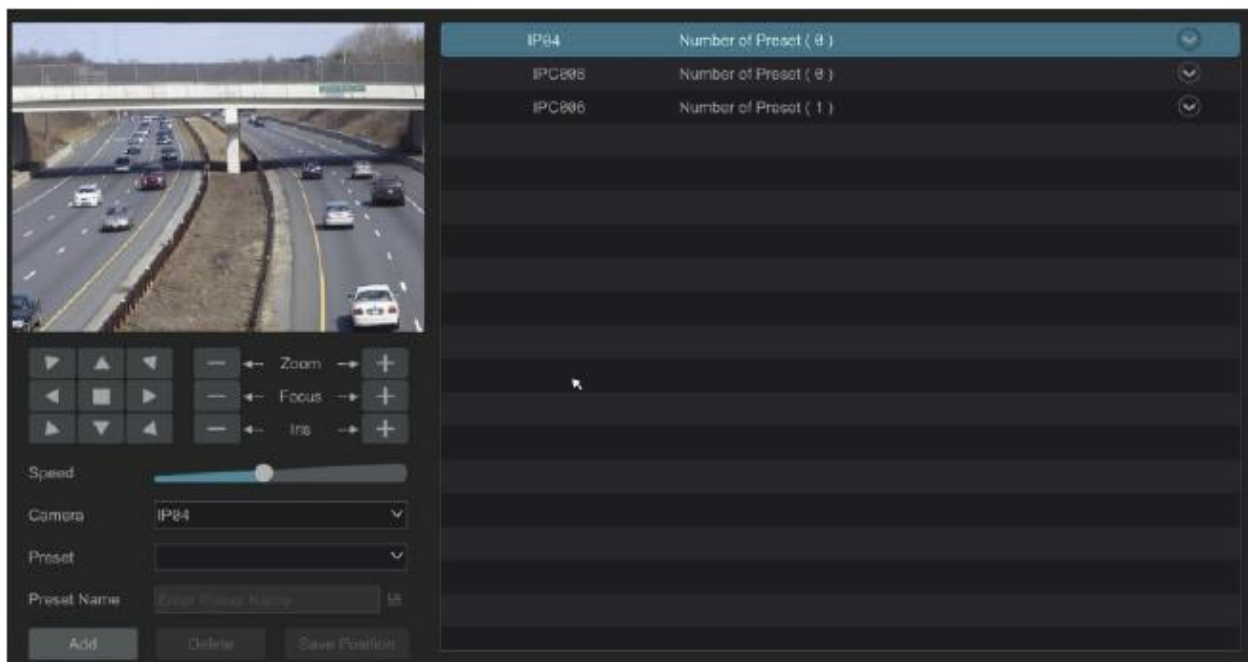
Quindi fare clic su "OK" per salvare questo nome. Fare riferimento alla seguente immagine.





Successivamente, fare clic su "Avvia registrazione" per registrare la traccia. Quindi fare clic su "Interrompi registrazione" per terminare registrazione. Clic  per riprodurre la traccia registrata. Clic  per eliminare la traccia.

## 6.2 Impostazioni preimpostate


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



### ➤ Aggiungi preset

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

### ➤ Modifica preset

Seleziona telecamera e preset. È possibile immettere il nuovo nome della preimpostazione e quindi fare clic  per salvare il nuovo nome del preset. Regolare la velocità di rotazione, la posizione, lo zoom, la messa a fuoco e il diaframma del preset quindi fare clic su "Salva posizione" per salvare la preimpostazione.

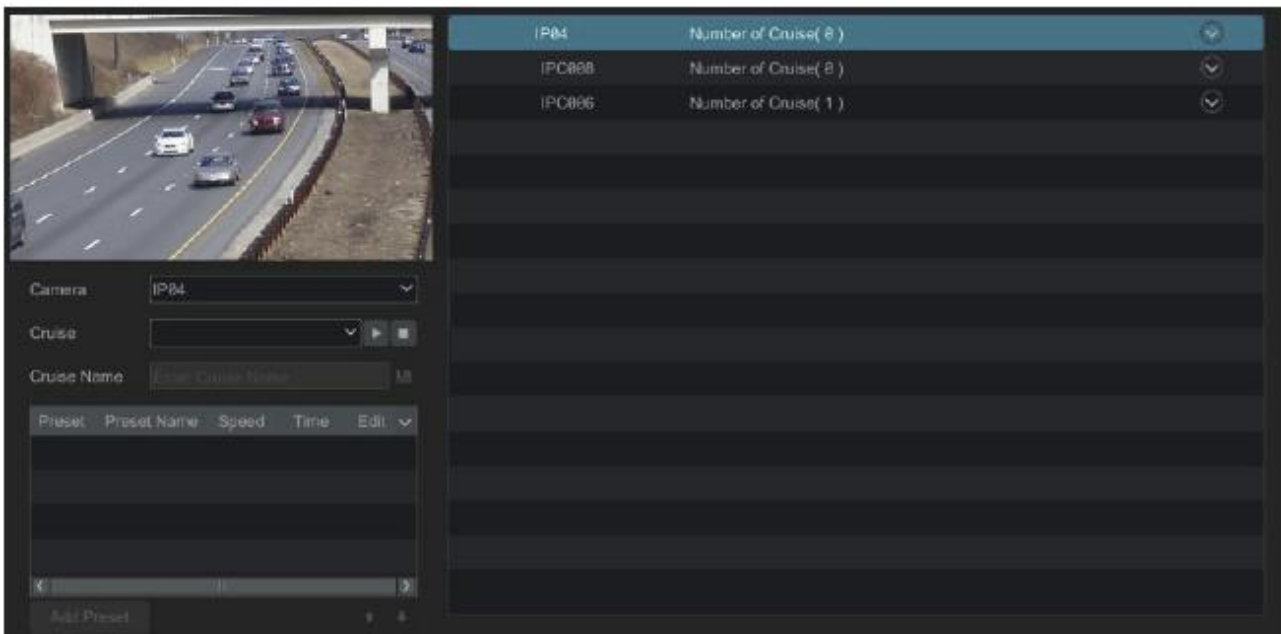
### ➤ Elimina Preset

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





## 6.3 Impostazioni del cruise








Fare clic su Start → Impostazioni → Telecamera → PTZ → Cruise per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



### ➤ Aggiungi cruise

Clicca  nell'elenco delle telecamere sul lato destro dell'interfaccia per visualizzare le informazioni sul cruise della dome e quindi fare clic  per aggiungere il cruise. Le operazioni di "Add Cruise" sono simili a quelle dell'interfaccia di controllo PTZ; vedere [6.1 Interfaccia di controllo PTZ Introduzione](#) per i dettagli.

### ➤ Modifica cruise

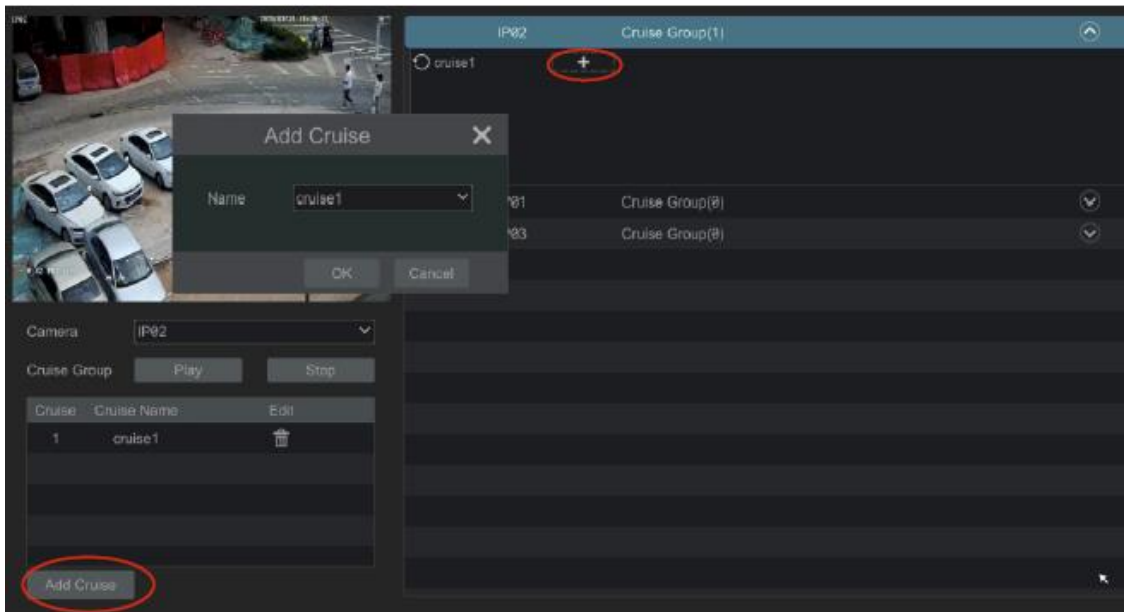
Seleziona la telecamera e naviga nell'interfaccia "Cruise". Immettere il nuovo nome del cruise e quindi clic  per salvare il nome del cruise. Fare clic su "Aggiungi preimpostazione" per aggiungere la preimpostazione al cruise. Clic  per modificare il preset. Clic  per eliminare il preset dal cruise. Fare clic su una preimpostazione dall'elenco e quindi fare clic su  per spostare verso il basso il preset e fare clic  per spostarsi in alto nel preset. Clic  per iniziare il cruise e fare clic su  per fermarla.

### ➤ Elimina cruise



Clic  nell'elenco delle telecamere sul lato destro dell'interfaccia per visualizzare le informazioni sul cruise della dome e quindi fare clic  nell'angolo in alto a destra del cruise per eliminarla.

## 6.4 Impostazioni gruppo cruise

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



### ➤ Aggiungi gruppo cruise

Fare clic su "Aggiungi cruise" per aggiungere il cruise oppure fare clic su  per estendere l'elenco di cruise e quindi fare clic su  per aggiungere il cruise. Dopodiché, fai clic su "Riproduci" nel pannello di sinistra come mostrato di seguito per riprodurre i cruise in sequenza.



### ➤ Elimina cruise

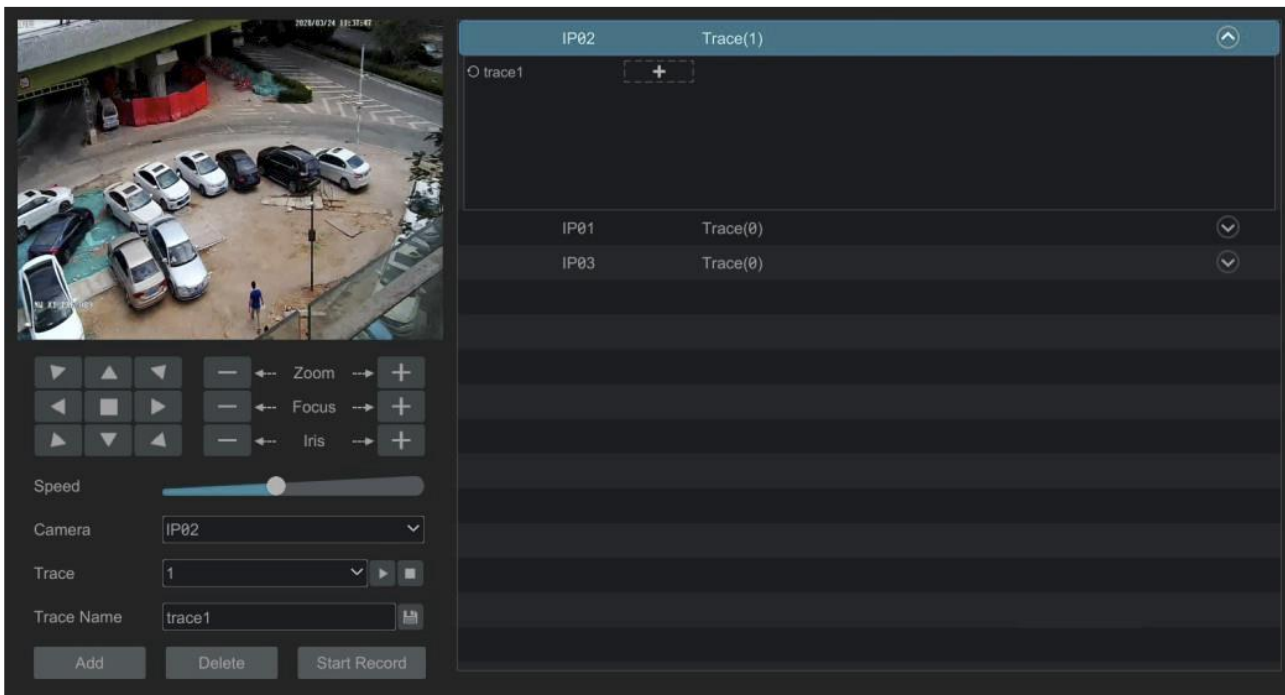
Nell'elenco delle cruise, fare clic su  per eliminare il cruise.

## 6.5 Impostazioni traccia

Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **Telecamera** → **PTZ** → **Traccia** per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

### ➤ Trace Record

Selezionare la telecamera PTZ e quindi fare clic su "Aggiungi" o estendere le informazioni IPC facendo clic su  e quindi fare clic su  per aggiungere un nome di traccia. Successivamente, fai clic su "Avvia registrazione" e sposta il file speed dome per modificarne la posizione e impostarne la traccia. Quindi fare clic su "Interrompi registrazione" per completare il file traccia record.



### ➤ Riproduci o interrompi traccia

Seleziona la traccia e fai clic  per riprodurre la traccia; clic  per fermare la traccia.

### ➤ Modificare il nome della traccia

Nel pannello di sinistra, inserisci il nuovo nome della traccia e fai clic  per modificare e salvare il nome della traccia.

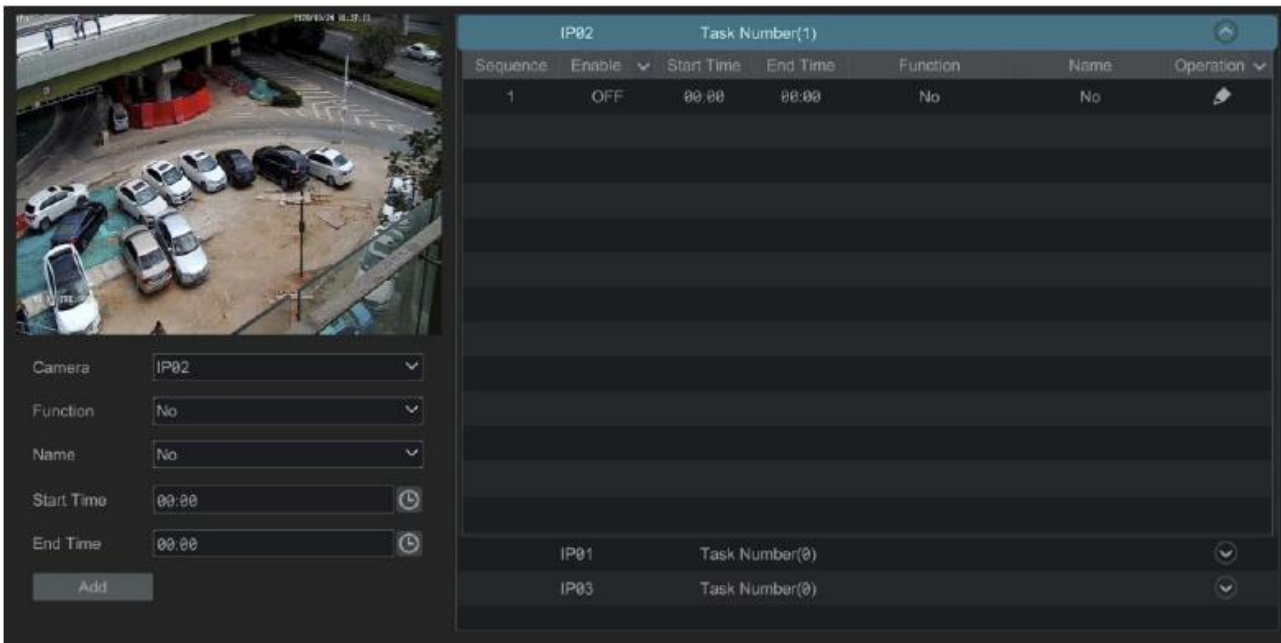
### ➤ Elimina la traccia



Clic  per eliminare la traccia.

Oppure posizionare il cursore sul nome della traccia (pannello di destra) poi apparirà  nell'angolo destro del nome della traccia; fare clic per eliminare questa traccia.

## 6.6 Impostazioni attività

Fare clic su Start → Impostazioni → Telecamera → PTZ → Attività per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



- ① Selezionare una telecamera PTZ.
- ② Selezionare la funzione, come preset, cruise, traccia, scansione casuale, ecc.
- ③ Selezionare un nome, come il nome del preset, il nome della cruise, ecc.
- ④ Selezionare l'ora di inizio e di fine.
- ⑤ Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere l'attività.
- ⑥ Fare clic su  per estendere i compiti della telecamera PTZ. Clic  accanto a "Enable" per abilitare l'obiettivo. Dopo che l'attività è stata abilitata, la telecamera PTZ avvierà l'attività specifica nel punto specificato tempo.

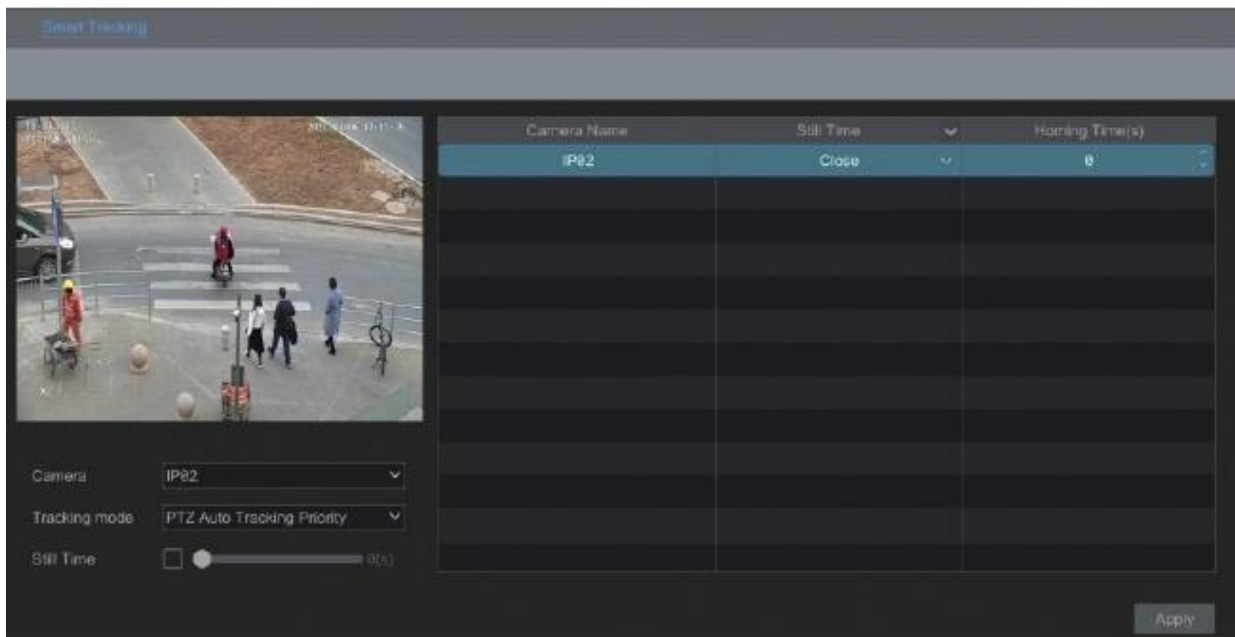
## 6.7 Tracciamento intelligente

Questa funzione è disponibile solo per la telecamera PTZ AI. Si consiglia di aggiungere prima la telecamera all'NVR. Quindi questa funzione avrà effetto.

**Tracciamento intelligente** : quando persone o veicoli attraversano la linea di allarme o si introducono nell'area predefinita, la telecamera PTZ può seguirli automaticamente e l'immagine di destinazione sarà automaticamente ingrandito e centrato sullo schermo fino a quando l'obiettivo non scompare dallo schermo. Dopodiché, la telecamera PTZ tornerà alla posizione di inizio del rilevamento.

Per impostare il tracciamento intelligente:

1. Fare clic su **Impostazioni** → **Telecamera** → **Smart Tracking** per accedere all'interfaccia di Smart Tracking.



2. Selezionare la modalità di rilevamento e impostare il tempo di fermo in base alle esigenze.

**Modalità di tracciamento:** è possibile impostare la priorità di tracciamento automatico PTZ o la priorità di controllo PTZ manuale opzionale.

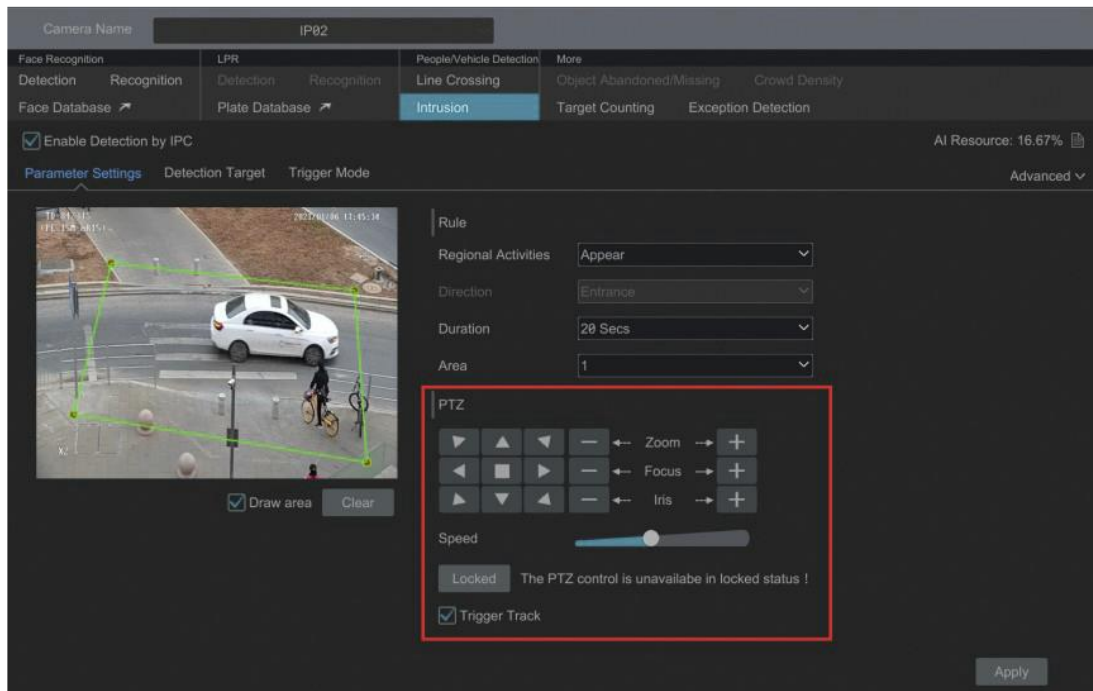
**PTZ Tracking Priority :** se questa modalità è selezionata, dopo aver abilitato “Trigger track” in uno dei seguenti eventi, non è possibile controllare PTZ facendo clic sui pulsanti sul pannello di controllo PTZ nell' interfaccia live view.

**Priorità controllo PTZ manuale :** se questa modalità è selezionata, dopo aver abilitato “Trigger track” in uno dei seguenti eventi, è possibile controllare il PTZ facendo clic sui pulsanti sul pannello di controllo PTZ nell'interfaccia live view durante il processo di tracciamento intelligente. Dopo aver smesso di controllare per 5 secondi, la telecamera PTZ tornerà all'area di rilevamento predefinita e inizierà di nuovo il tracciamento quando si rileva un bersaglio.

**Fermo-tempo :** se è abilitato e il tempo è impostato, quando il target si ferma o si nasconde dietro un ostacolo, oppure il tracciamento del bersaglio è completo e non c'è nessun bersaglio che appare nell'area di rilevamento durante il tempo impostato, la telecamera PTZ tornerà alla posizione di inizio del tracciamento. Ovviamente durante questo tempo, se ci sono bersagli in movimento, la PTZ continuerà a tracciare. Se non è abilitato, quando il target si ferma o non appare alcun target nell'area di rilevamento per 5 secondi, la telecamera PTZ tornerà alla posizione di tracciamento iniziale.

Ad esempio: all'incrocio, se un'auto attende il semaforo rosso per 30 secondi e il fermo-tempo è impostato su 20 secondi, il monitoraggio smetterà di seguire; ma se il fermo- tempo è impostato su 40 secondi, dopo che la luce rossa inizia a trasformarsi in luce verde, l'auto ricomincia a muoversi e la PTZ continuerà a seguire questa macchina.

3. Clic su **Impostazioni** → **AI / Evento** → **Evento AI**. Selezionare la telecamera PTZ AI e l'evento secondo necessità (Line Crossing / Intrusion). Ad esempio: intrusione.



4. Abilitare l'evento, impostare la regola e quindi fare clic su "Bloccato". Questo pulsante verrà modificato in "Sbloccare". Ora il pannello di controllo PTZ nell'interfaccia sopra sarà attivato. Imposta il rilevamento facendo clic sui pulsanti direzionali nell'interfaccia sopra. Dopodiché, fai clic su "Sblocca" per bloccare l'area di rilevamento.
5. Fare clic su "Disegna area" e quindi disegnare la regione di intrusione sullo schermo. Dopodiché, controlla "Trigger Track" e fare clic su "Apply" per salvare le impostazioni.
6. Impostare l'obiettivo di rilevamento.

## 7 Gestione registrazione e disco

### 7.1 Configurazione della registrazione

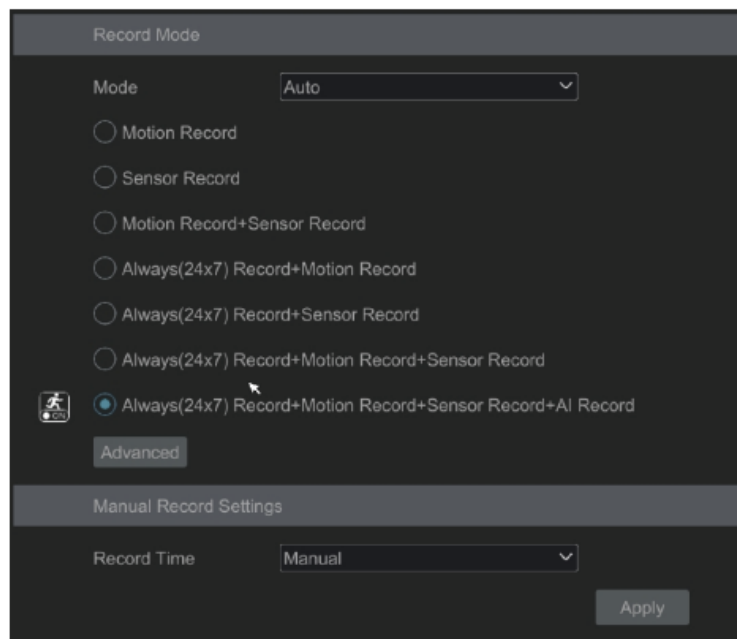
#### 7.1.1 Configurazione modalità

Formattare gli HDD prima della registrazione (fare riferimento a [7.4.1 Gestione disco](#) per i dettagli).

Clic **Start** → **Impostazioni** → **Registra** → **Impostazioni** modalità per accedere all'interfaccia delle impostazioni della modalità.

Puoi impostare il file registrare il tempo in "Impostazioni registrazione manuale", quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Sono disponibili due modalità di registrazione: modalità automatica e modalità manuale.



### ➤ Modalità automatica

**Registrazione movimento** : la registrazione dell'allarme di movimento verrà abilitata quando si verifica un allarme di movimento.

**Registrazione del sensore** : la registrazione dell'allarme del sensore verrà abilitata quando si verifica un allarme del sensore.

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

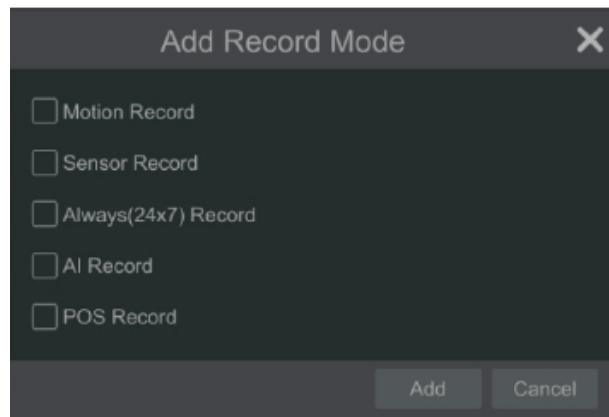
**-Sempre (24 x 7) Registrazione + Registrazione movimento** : la registrazione normale è sempre abilitata; allarme di movimento la registrazione verrà avviata quando si verifica un allarme di movimento.

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

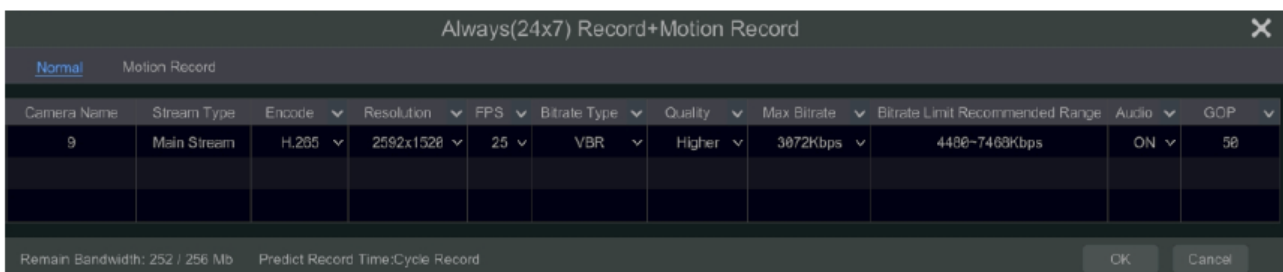
**-Sempre (24 x 7) Registrazione + Registrazione movimento + Registrazione sensore** : la registrazione normale è sempre abilitata; la registrazione dell'allarme di movimento / sensore verrà abilitata quando si verifica un allarme di movimento / sensore.

**-Sempre (24 x 7) Registrazione + Registrazione movimento + Registrazione sensore + Registrazione AI** : la registrazione normale è sempre abilitata; la registrazione AI verrà abilitata quando si verifica un evento AI.

È possibile aggiungere più modalità automatiche al record di analisi. Fare clic su "Avanzate" per visualizzare una finestra come mostrato di seguito. Controllare le modalità nella finestra e quindi fare clic su "Aggiungi" per visualizzare le modalità nel file elenco delle modalità di registrazione (nella finestra, le modalità selezionate possono essere mostrate nell'elenco delle modalità di registrazione mentre le modalità deselezionate non possono; controllare — "AI Record").



Seleziona una modalità automatica per far apparire la finestra corrispondente. Imposta 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.



**Codifica video** : le opzioni disponibili saranno H.265S, H.265 +, H.265, H.264S, H.264 + e H.264. Se la telecamera IP collegata non supporta H.265s, H.265 +, H.264S, H.264 +, le opzioni corrispondenti non verranno mostrate.

**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 ripreso.

**Tipo di bitrate** : CBR e VBR sono opzionali. CBR significa che non importa quanto cambiamento si vede nella scena video, il bitrate di compressione sarà mantenuto costante. VBR significa che il bitrate di compressione verrà regolato in base ai cambiamenti di scena. Ad esempio, per 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 la qualità dell'immagine che scegli, maggiore sarà il bitrate richiesto.

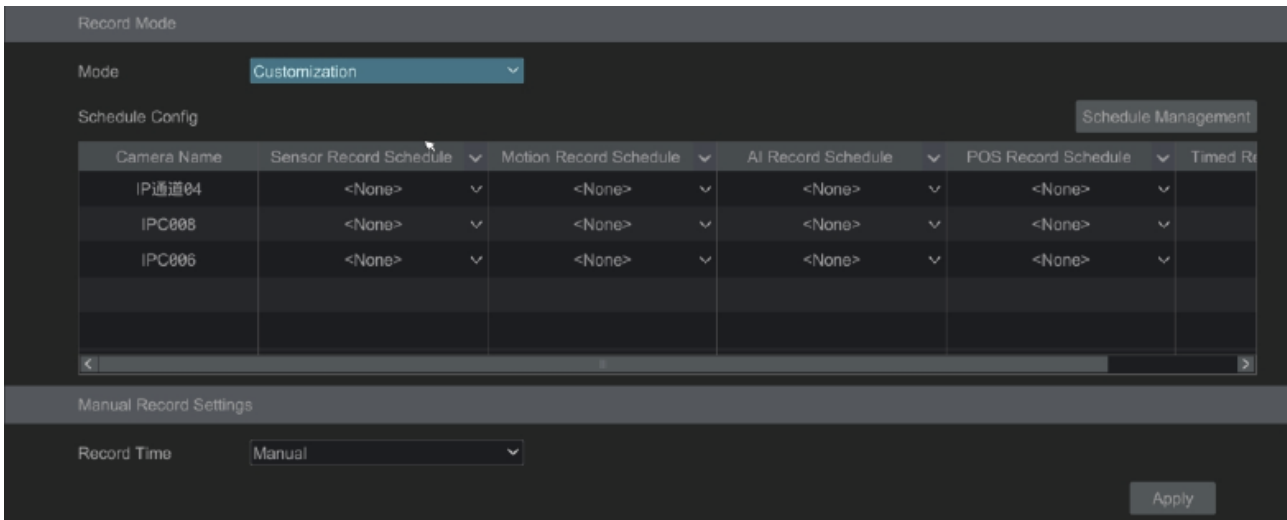
**Bitrate massimo** : 32 Kbps ~ 10240 Kbps sono opzionali.

**GOP**: gruppo di immagini.

### ➤ Modalità di personalizzazione

Se è selezionata la modalità di personalizzazione, è necessario impostare i programmi di registrazione di ciascuna telecamera. Vedere [7.1.2 Impostazioni di pianificazione](#) per i dettagli.





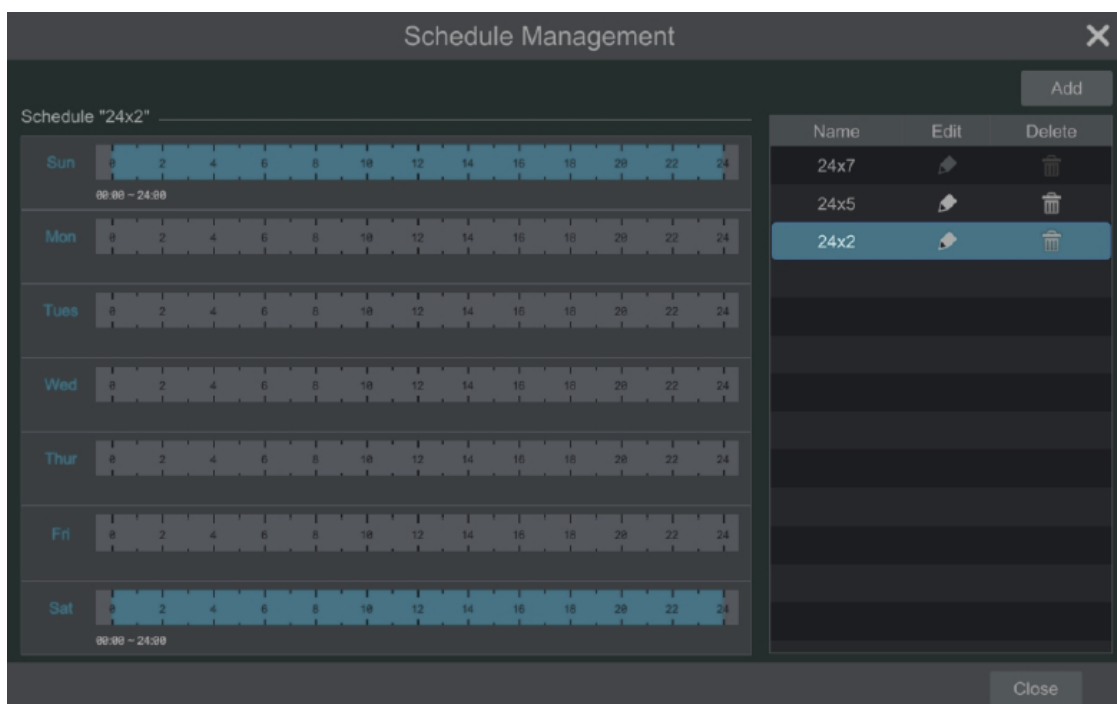
In questa interfaccia è anche possibile impostare il periodo di registrazione della registrazione manuale nella visualizzazione live.

## 7.1.2 Impostazioni pianificazione

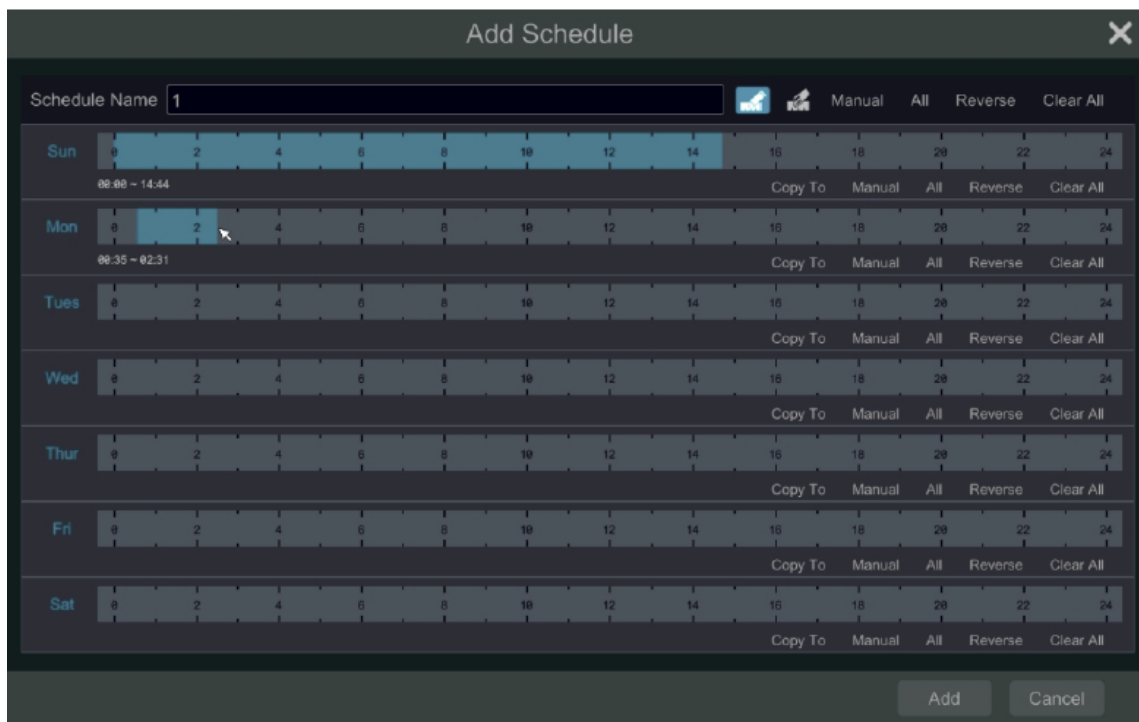
### ➤ Aggiungi pianificazione

Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **Registra** → **Impostazioni** modalità per accedere all' interfaccia "impostazioni modalità".

Quindi seleziona Modalità "Personalizzazione" e fare clic su "Gestione pianificazione" per impostare la pianificazione come mostrato di seguito. "24 x 7", "24 x 52 e "24 x 2" sono le programmazioni predefinite; non è possibile modificare o eliminare "24 x 7" mentre "24 x 5" e "24 x 2" possono essere modificati e cancellati. Fare clic sul nome della pianificazione per visualizzare il file informazioni dettagliate sulla pianificazione sul lato sinistro dell'interfaccia. Le sette file stanno per il sette giorni in una settimana e ogni riga sta per 24 ore in un giorno. Il blu sta per il selezionato il tempo e il grigio indicano il tempo non selezionato.



Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere una nuova pianificazione. Fare riferimento all'immagine qui sotto.



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



: pulsante aggiungi;



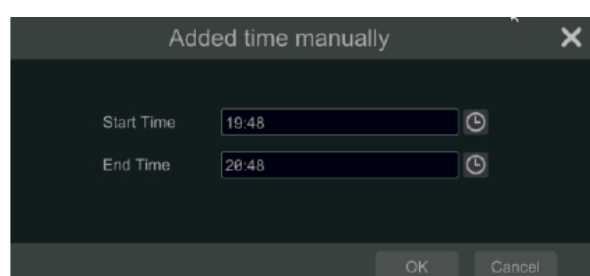
: pulsante cancella.

### ➤ Imposta programma giornaliero

Clic  quindi trascinare il cursore sulla scala temporale per impostare il tempo di registrazione;

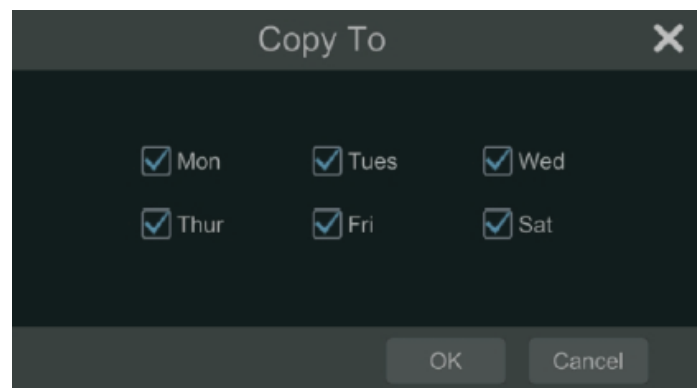
Clic  poi trascinare il cursore sulla scala temporale per eliminare l'area selezionata.

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



Fare clic su "Tutti" per impostare la registrazione per tutto il giorno; fare clic su "Inverti" per scambiare l'ora selezionata e quella deselezionata in un giorno; fare clic su "Cancella tutto" per cancellare tutta l'area selezionata in un giorno.

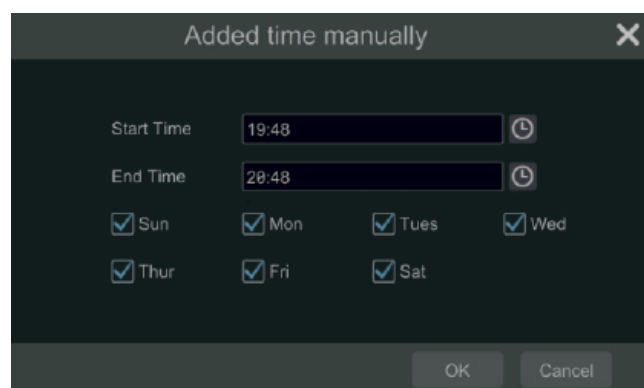
Fare clic su "Copia in" per copiare la pianificazione del giorno in altri giorni. Fare riferimento all'immagine qui sotto.



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 all'immagine qui sotto. Impostare l'ora di inizio e di fine, controllare i giorni nella finestra e quindi fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.

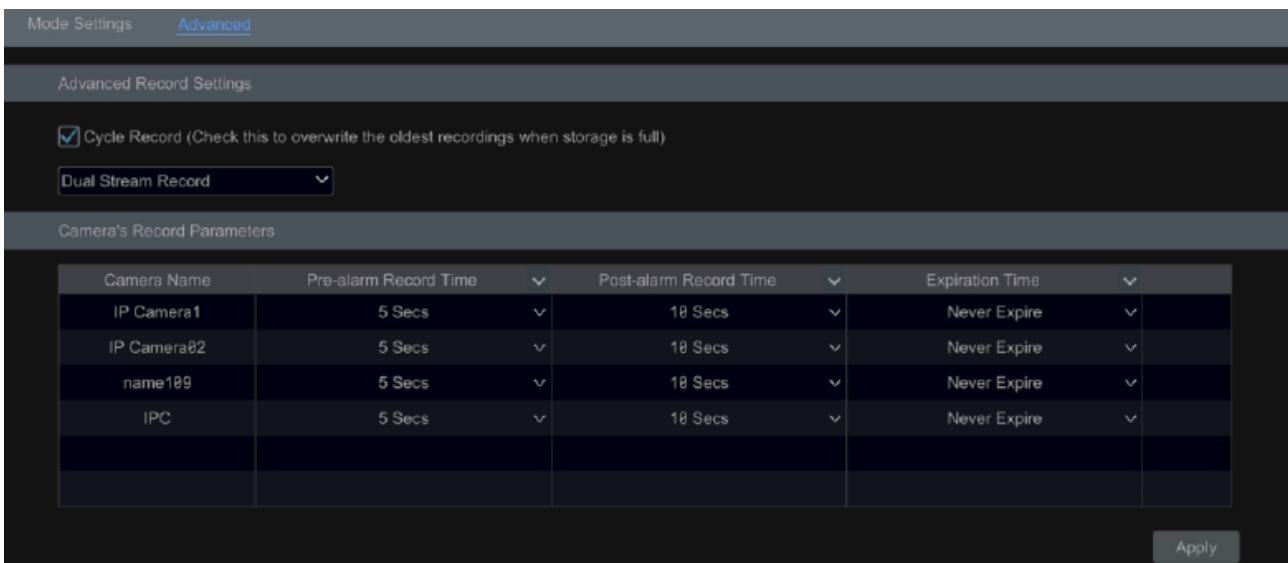


Fare clic su "Tutti" per impostare la registrazione per tutta la settimana; fare clic su "Inverti" per scambiare l'ora selezionata e quella deselezionata in una settimana; fare clic su "Cancella tutto" per cancellare tutta l'area selezionata in una settimana.

## 7.1.3 Configurazione avanzata

Fare clic su Start → Impostazioni → Registra → Avanzate per accedere alla seguente interfaccia.

Abilita o disabilita record del ciclo (record del ciclo: i dati del record più vecchio saranno sostituiti dagli ultimi quando i dischi sono pieni). Scegli il flusso di registrazione. Impostare l'ora di registrazione pre-allarme, l'ora di registrazione post-allarme e tempo 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 al termine della registrazione effettiva.

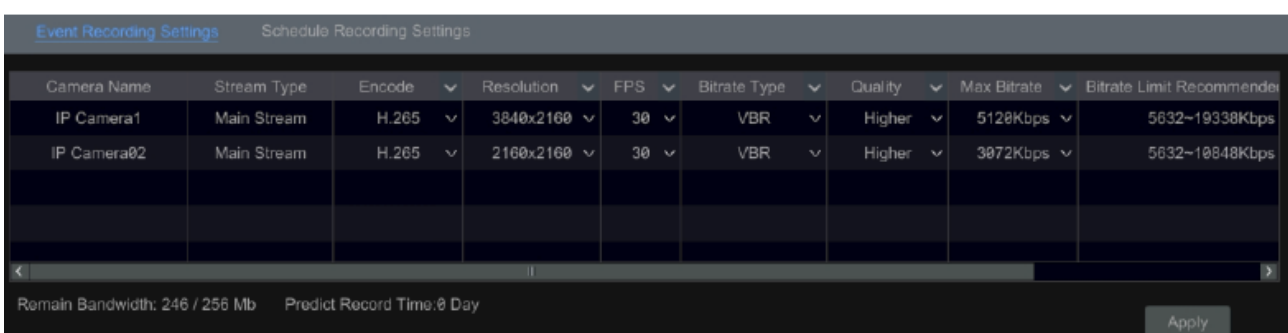
**Ora di scadenza** : imposta l'ora di scadenza per il video registrato. Se la data impostata è scaduta, i dati registrati verranno eliminati automaticamente.

## 7.2 Impostazioni 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 GOP, il tipo di bitrate, la qualità, il bitrate massimo e l'audio del flusso principale per ciascuna telecamera nelle interfacce "Impostazioni registrazione eventi" e "Impostazioni registrazione pianificata".


Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. È possibile impostare il flusso di registrazione di ciascuna telecamera uno per uno o impostarli in blocco per tutte le telecamere.



## 7.3 Modalità di registrazione

### 7.3.1 Registrazione manuale

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

**Metodo due** : vai all'interfaccia di anteprima live, quindi fai clic sul menu di scelta rapida "Registra Manualmente" nella finestra della telecamera o fai clic su  sulla barra degli strumenti sotto la finestra della telecamera a inizia a registrare.

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

### 7.3.2 Registrazione temporizzata

**Registrazione temporizzata** : il sistema registrerà automaticamente in base alla pianificazione.

Imposta la pianificazione della registrazione dei tempi di ciascuna telecamera. Vedere [7.1.2 Impostazioni di pianificazione](#) per i dettagli.

### 7.3.3 Registrazione basata sul movimento

**Registrazione basata sul movimento** : il sistema avvierà la registrazione basata sul movimento quando l'oggetto in movimento viene visualizzato nella pianificazione dell'installazione. I passaggi di configurazione sono i seguenti:

- ① Impostare la pianificazione della registrazione basata sul movimento di ciascuna telecamera. Vedere [7.1.2 Impostazioni di pianificazione](#) per dettagli.
- ② Abilita il movimento e imposta l'area di movimento di ciascuna telecamera. Vedere [11.2 Allarme di movimento](#) per dettagli.

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

### 7.3.4 Registrazione basata su sensore

- ① Impostare il programma di registrazione basato sul sensore di ciascuna telecamera. Vedere [7.1.2 Impostazioni di pianificazione](#) per dettagli.
- ② Impostare il tipo NO / NC del sensore, abilitare l'allarme del sensore, quindi controllare e configurare il disco. Vedere [11.1 Allarme sensore](#) per i dettagli.

### 7.3.5 Registrazione evento AI

- ① Impostare la pianificazione della registrazione intelligente di ciascuna telecamera IP. Vedere [7.1.2 Impostazioni di pianificazione](#) per dettagli.

② Abilita il rilevamento intelligente (rilevamento di oggetti, eccezioni, attraversamenti di linee, intrusioni o rilevamento del volto) e traccia la superficie di avviso o l'area di avviso di ciascuna telecamera IP. Vedi [9 Gestione Evento AI](#), per i dettagli.

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

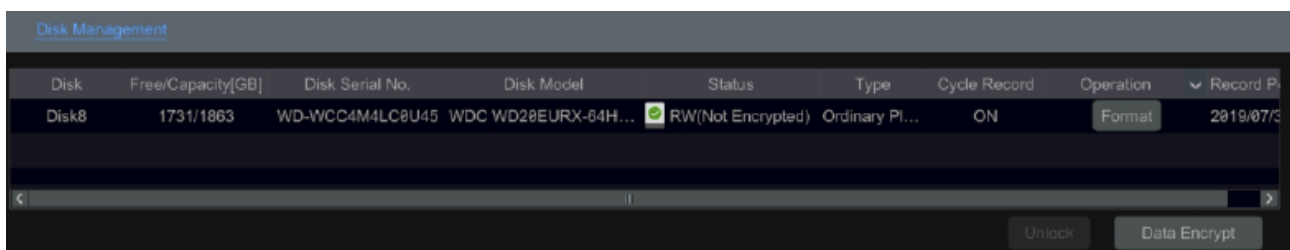
## 7.4 Disco

### 7.4.1 Gestione disco

L'HDD può essere collegato o estratto quando l'NVR è acceso. Quando l'HDD è in condizione anomala, le informazioni anomale verranno visualizzate sullo schermo (come “No HDD”, “Solo read”, “Unformatted”, -“L'HDD non è disponibile”, ecc.)

#### ➤ Gestione disco

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



#### Crittografia dei dati:

- ① Fare clic su "Crittografia dati".
- ② Immettere il nome utente e la password utilizzati per accedere all'NVR. Questo nome utente e password deve avere il permesso di gestione del disco.
- ③ Controllare il disco che si desidera crittografare e quindi inserire la password.

Dopo aver crittografato i dati di un disco, questo disco non può essere letto da altri NVR a meno che non sia sbloccato.

#### Decrittografia dei dati:

- ① Fare clic su "Cambia crittografia".
- ② Immettere il nome utente e la password utilizzati per accedere all'NVR. Questo utente avrà l'estensione permesso di gestione del disco.
- ③ Controllare il disco che si desidera decrittografare e quindi svuotare la password.
- ④ Fare clic su "Close Encrypt".

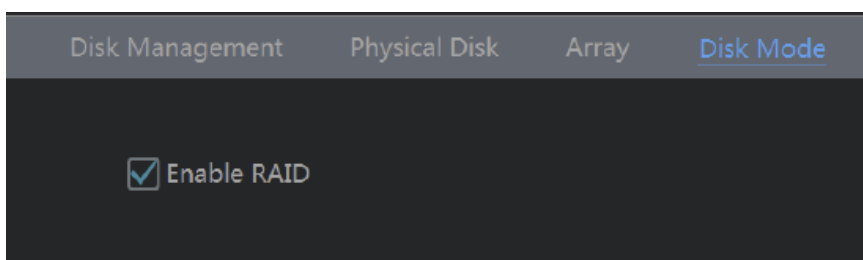
Sblocca il disco: quando un disco crittografato viene trasferito da un altro NVR a questo NVR, esso sarà in stato bloccato. Quindi puoi selezionare questo disco bloccato e fare clic su "Sblocca". Dopo di che inserire la password della crittografia dei dati, il suo stato sarà "Sola lettura". Ora puoi leggere i dati di questo disco ma non è possibile scrivere nulla.

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

## ➤ RAID

### ① Abilita RAID

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



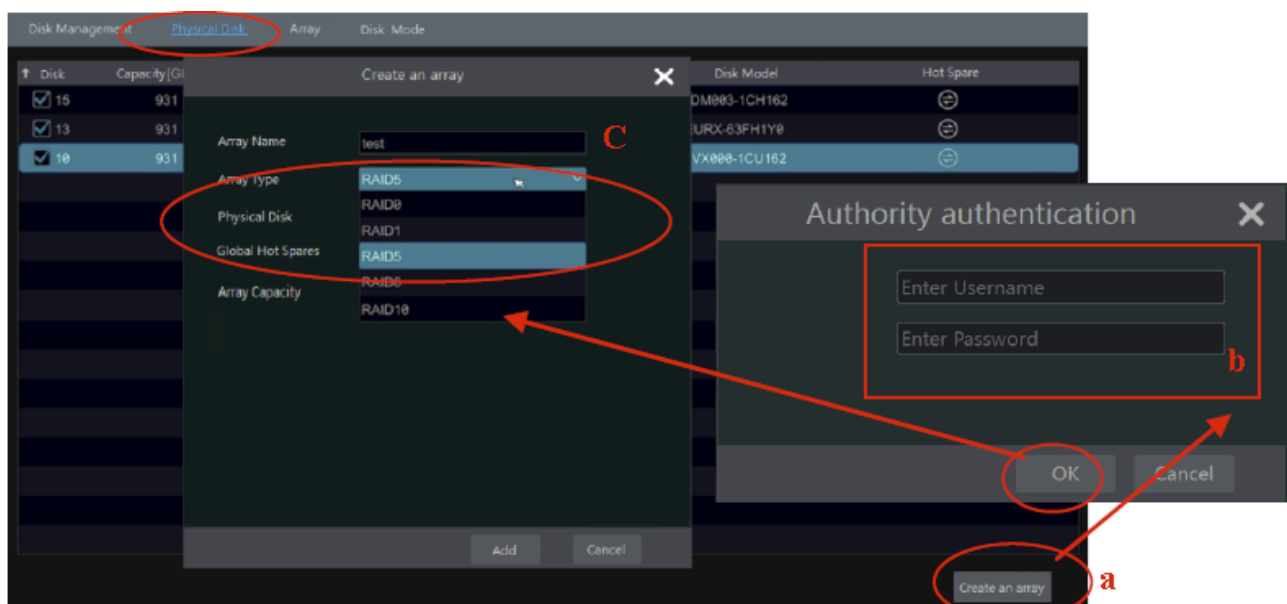
### ② Crea un array.

(Vai a Start → Impostazioni → Disco → Disco fisico)

A) Fare clic sulla scheda "Disco fisico", quindi su "Crea un array".

B) Immettere il nome utente e la password che ha 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 nome utente predefinito: admin).

C) Immettere il nome dell'array e selezionare il tipo di array (come RAID5).

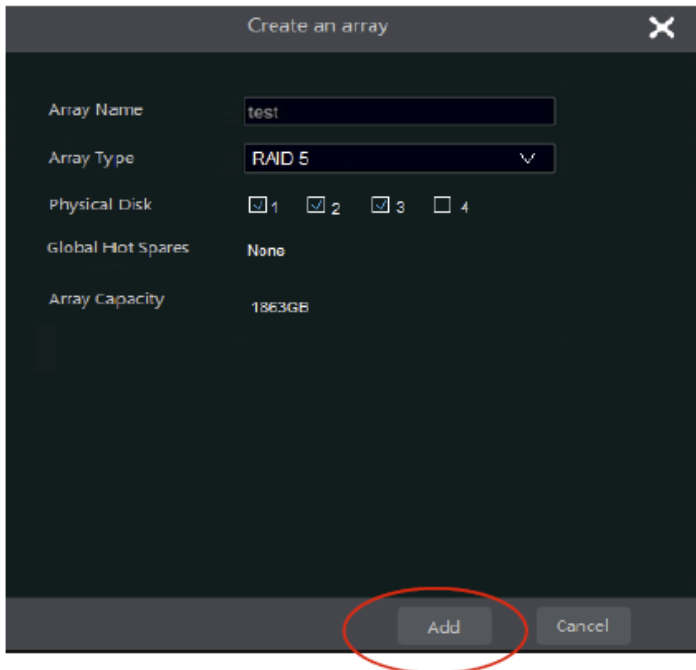



d) Seleziona il disco fisico.





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

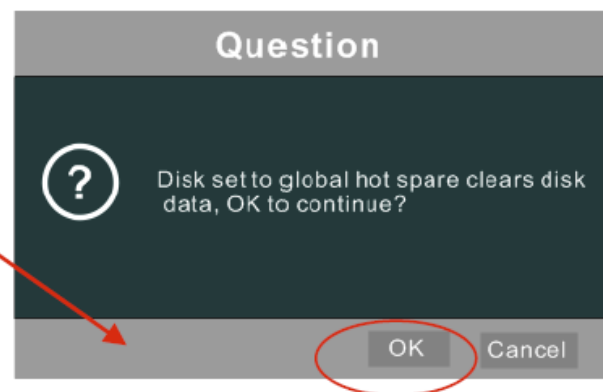
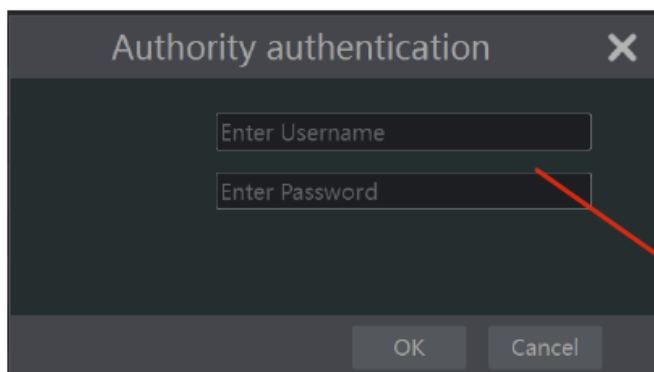
Se è necessaria una maggiore sicurezza dei dati, è possibile ridurre i dischi fisici e aumentare i dischi hot spare.

Si prega di impostarli come necessario.



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	XXXXXX	
2	931	test	Array disk	Normal	XXXXXX	
3	931	test	Array disk	Normal	XXXXXX	
4	931		Ordinary plate	Normal	XXXXXX	

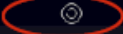




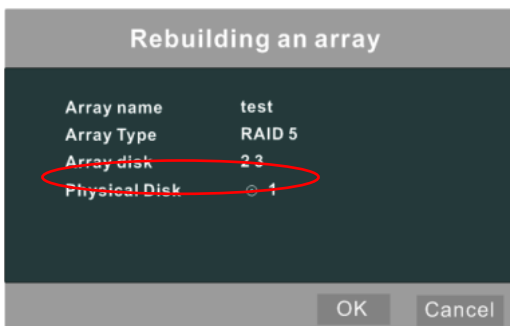
## Ricostruzione RAID

Se uno dei tuoi dischi è rotto, l'indicatore del disco sul pannello frontale diventerà rosso. Ovviamente a

Se è impostato l'allarme di eccezione HDD pertinente, verrà visualizzato un suggerimento di avviso. Devi ricostruire il file RAID dopo aver sostituito il disco rotto con uno nuovo.

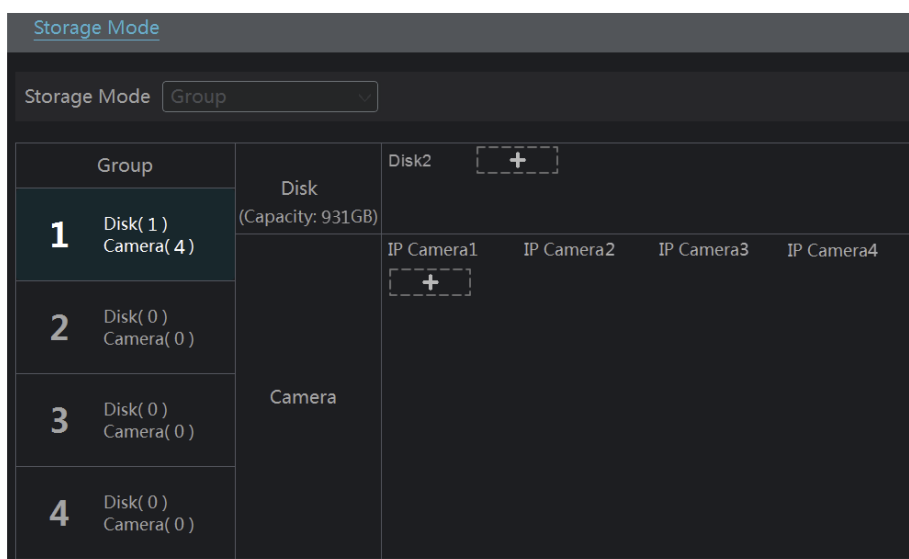
Disk Management							
		Physical Disk		Array		Disk Mode	
No.	Name	Capacity[GB]	Physical Disk	Hot Spare Position	Status	Type	Rebuild
1	test	1862	2 3	4	Downgrade	RAID5	

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





## 7.4.2 Configurazione della modalità di archiviazione

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

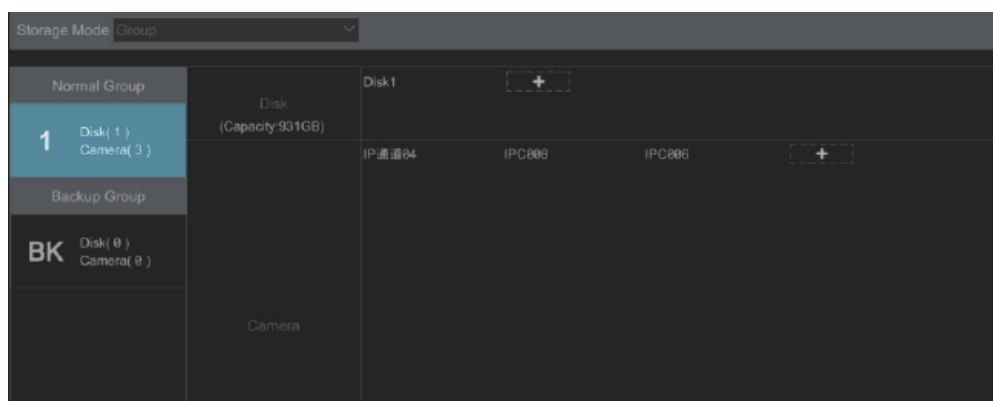



Ad esempio, ci sono tutti e quattro i gruppi di dischi. Usando il gruppo di dischi, puoi far corrispondere la telecamera su disco (i dati di registrazione della telecamera nel gruppo verranno memorizzati nei dischi in stesso gruppo). L'NVR con interfaccia e-SATA supporta la registrazione e-SATA.

I dischi e le telecamere aggiunti verranno aggiunti automaticamente al gruppo uno. I dischi e le telecamere nei gruppi possono essere eliminate 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 cancellati e le telecamere verranno spostati automaticamente nel gruppo uno.

Ogni gruppo può aggiungere i dischi e le telecamere di altri gruppi. Ogni disco e telecamera possono solo essere aggiunti in un gruppo. Selezionare un gruppo di dischi e quindi fare clic su  nel disco o nella riga telecamera per far apparire una finestra. Controllare i dischi o le telecamere nella finestra, quindi fare clic su "Aggiungi".

Per il modello con 2 o 4 slot per HDD, è possibile aggiungere il gruppo BK come mostrato di seguito.



Clic  per aggiungere l'HDD di backup. Dopo la verifica dell'account, seleziona un HDD, poi questo HDD verrà rimosso dal gruppo normale al gruppo di backup. Allo stesso tempo, potrà essere formattato. Eseguire il backup di tutti i dati di questo HDD in anticipo quando si desidera rimuoverlo il gruppo di backup.

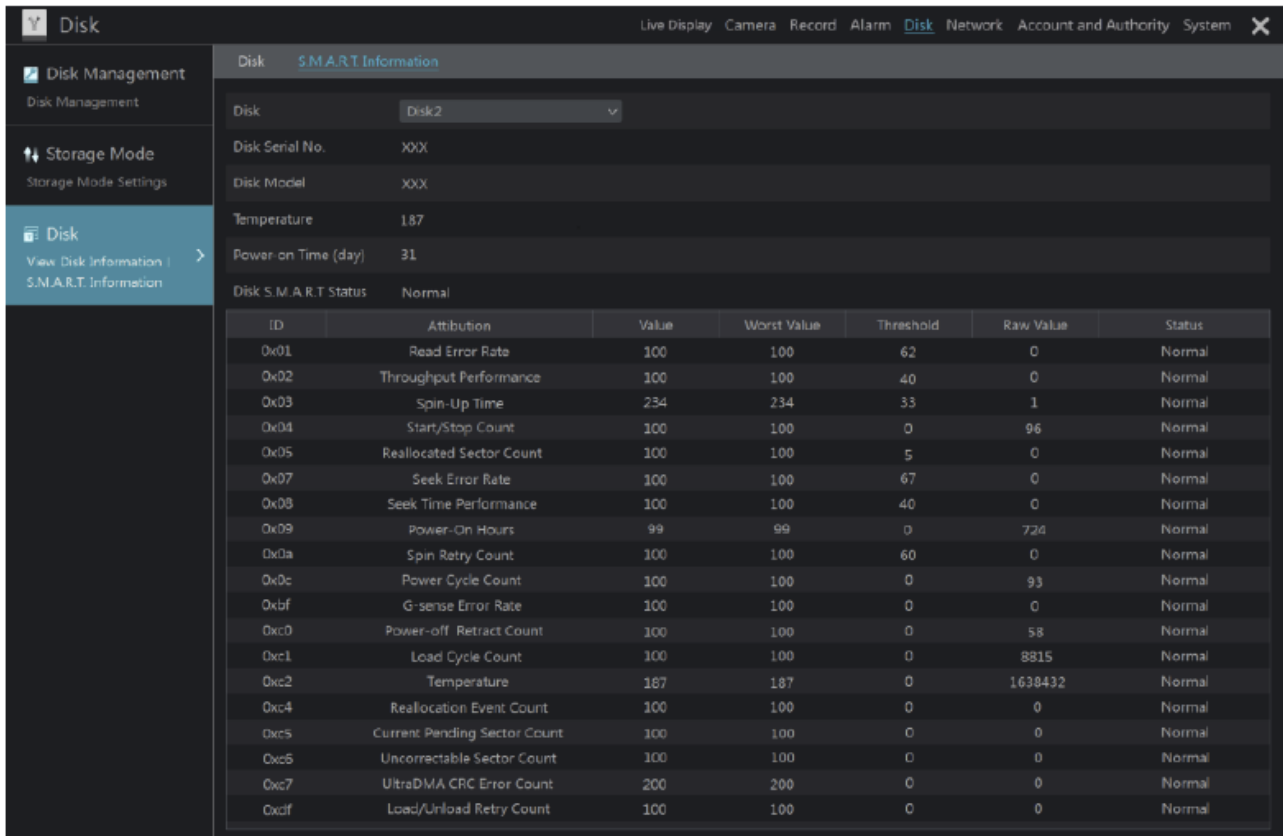
È possibile aggiungere telecamere a questo HDD. Le telecamere aggiunte possono esistere ed essere registrate entrambe in una HDD del gruppo normale e del gruppo di backup.

**Nota** : ogni HDD può esistere solo in un gruppo.

### 7.4.3 Visualizza disco e informazioni SMART

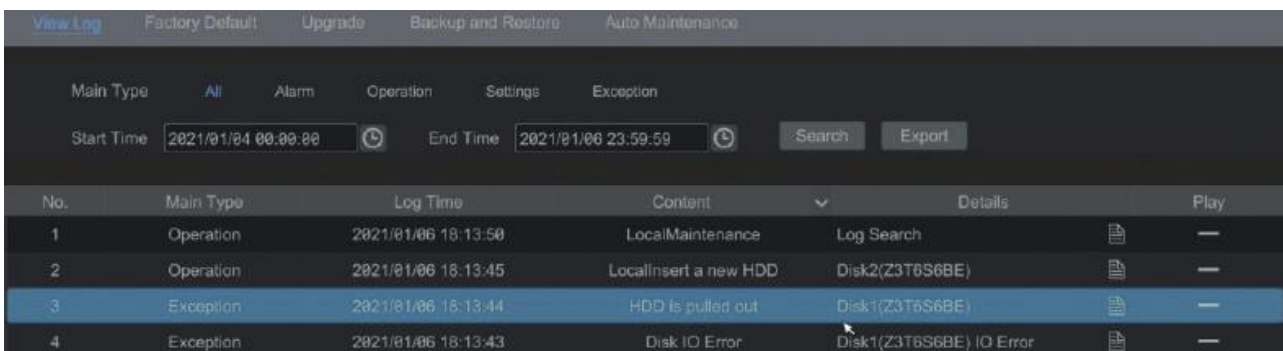
Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **Disco** → **Visualizza informazioni disco** per visualizzare le informazioni sull'HDD; clic "SMART Information" per visualizzare lo stato di funzionamento dell'HDD.

Fare riferimento all'immagine qui sotto.





Inoltre, è possibile visualizzare i dettagli di collegamento o estrazione dell'HDD dai registri a controllare se qualcuno sposta o meno il tuo HDD.

Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Visualizza registro.



## 8 Riproduzione e backup


### 8.1 Riproduzione istantanea

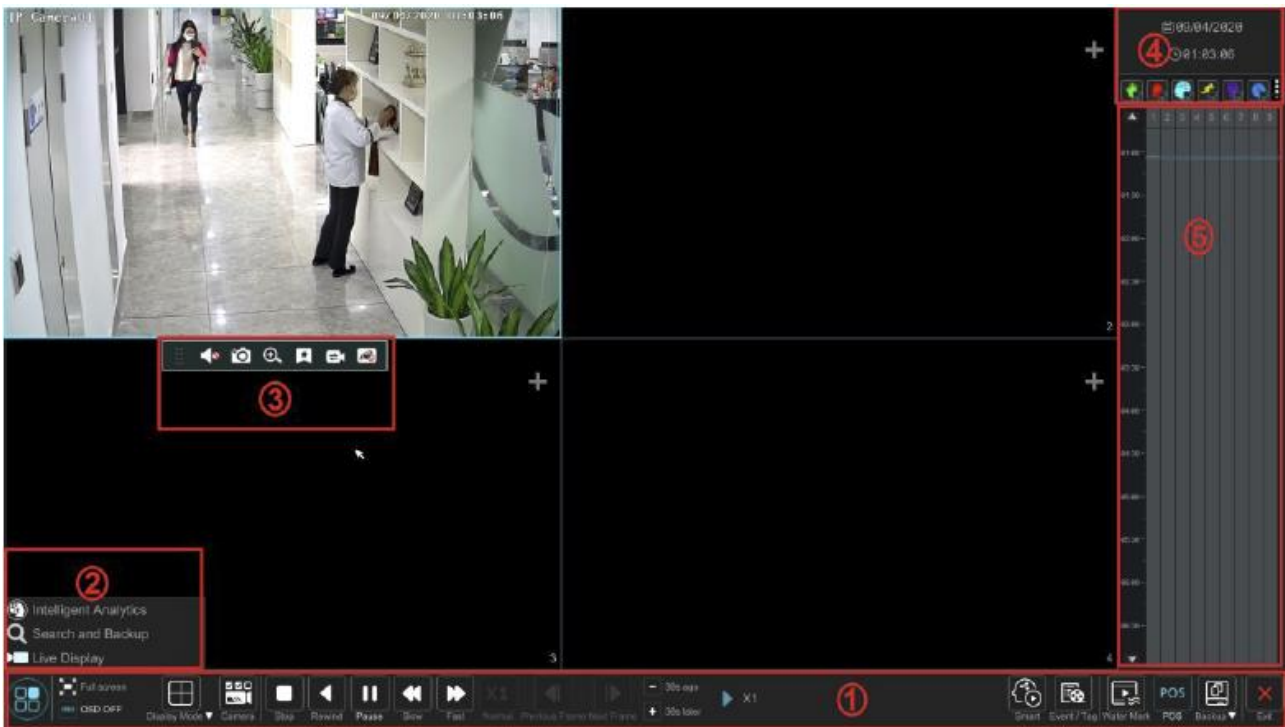
Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore della finestra di anteprima della telecamera per riprodurre la registrazione (fare clic su  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di anteprima live per impostare tempo di riproduzione come predefinito). Fare riferimento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



### 8.2 Introduzione all'interfaccia di riproduzione

Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di anteprima live o fare clic su:

Start → Riproduzione, per accedere all'interfaccia di riproduzione come mostrato di seguito (fare clic su  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore del file interfaccia di anteprima dal vivo per impostare il tempo di riproduzione predefinito).










Sul pannello di destra vedrai il numero del canale ed i dati registrati codificati per colore.

La barra che li attraversa rappresenta il tempo di riproduzione visualizzato. Puoi spostare questa barra intorno per esportare, evidenziare una sezione della registrazione desiderata, fare clic su esporta e seguire il prompt. Puoi esportare uno o più canali contemporaneamente.

Le telecamere aggiunte riprodurranno automaticamente i propri record nell'interfaccia di riproduzione. Puoi aggiungere anche manualmente la telecamera di riproduzione. Clic **+** nella finestra di riproduzione per far apparire il file Finestra "Aggiungi telecamera". Controllare le telecamere nella finestra e quindi fare clic su "Aggiungi" per aggiungerle telecamera di riproduzione. Il sistema supporta un massimo di 16 telecamere di riproduzione sincrona.

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 display mode button. 1/4/9/16 screen display mode can be selected (depending on models); in addition, the playback channel will be switched by continuous selection of the same screen display mode, for example, after selecting 1-screen display mode, click this mode again and then the current playback channel will switch to the next playback channel.
	OSD ON button. Click it to enable OSD; click it again to disable OSD.
	Quick channel selection button
	Stop button.
	Rewind button. Click it to play video backward.

Button	Meaning
	Play button. Click it to play video forward.
	Pause button.
	Slow Play button. Click it to decrease the playing speed.
	Fast Play 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 enter the smart playback interface
	Event list/tag button. Click it to view the event record of manual/schedule/sensor/ motion and the tag information.
	Watermark button. Click it to enable watermark; click it again to disable watermark.
	Open/close POS information.
	Backup button. Drag the mouse on the time scale to select the time periods and cameras, and then click the button to back up the record.  Backup status button. Click it to view the backup status.
	Back button. Click it to return.









*Nota* : alcuni modelli potrebbero non supportare la ricerca del volto e la riproduzione intelligente del volto.

Introduzione dell'area ②:

Button	Meaning
	Click it to go to the intelligent analytics interface.
	Click it to go to record search and backup interface; see <a href="#">8.4 Record Search, Playback &amp; Backup</a> for details.
	Click it to go to live preview 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 del mouse sul file per mostrare 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>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 preview 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  impostare la data; clic  per impostare l'ora, quindi la videocamera 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 su  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia per cancellare tutta la riproduzione, quindi controlla il tipo di registrazione (  : registrazione manuale;  : registrazione basata su sensori;  : registrazione basata sul movimento;  : registrazione del programma;  : Record AI;  : Record POS, se vuoi visualizzare le icone dettagliate di riproduzione intelligente, fare clic  per cambiare, come mostrato di seguito). Infine, fai clic su  nella finestra di riproduzione per aggiungere la telecamera per la riproduzione (la scala del tempo di registrazione mostrerà la registrazione dati del tipo di registrazione verificata solo dopo le operazioni di cui sopra).



Introduzione della registrazione della scala temporale (area ⑤):

Dopo aver spostato il mouse sulla scala temporale di registrazione, verrà visualizzata una barra degli strumenti. Clic  /  per ingrandire la timeline; clic  per ripristinare il rapporto tra la sequenza temporale e le 24 ore. Trascina la sequenza temporale o fai scorrere la rotella di scorrimento del mouse sulla scala temporale per visualizzare l'ora nascosta in alto o nella parte inferiore della sequenza temporale.

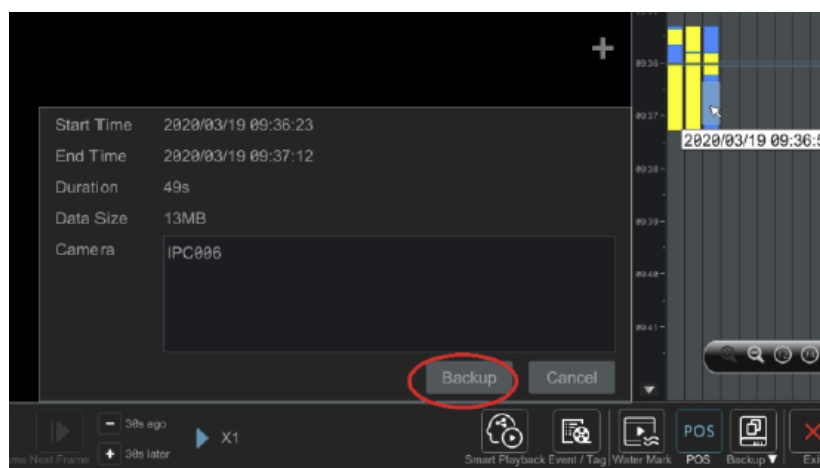
Puoi anche fare clic su ▲ per mostrare l'ora nascosta nella parte superiore della sequenza temporale o fare clic ▼ per mostrare l'ora nascosta nella parte inferiore della sequenza temporale. Trascina il cursore nella parte inferiore della scala temporale per mostrare le telecamere di riproduzione nascoste.

La scala di registrazione temporale 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 record di intelligence. Fare clic sul blocco di registrazione per impostare l'ora, quindi lo farà la telecamera di riproduzione riprodurre il record dall'ora impostata.

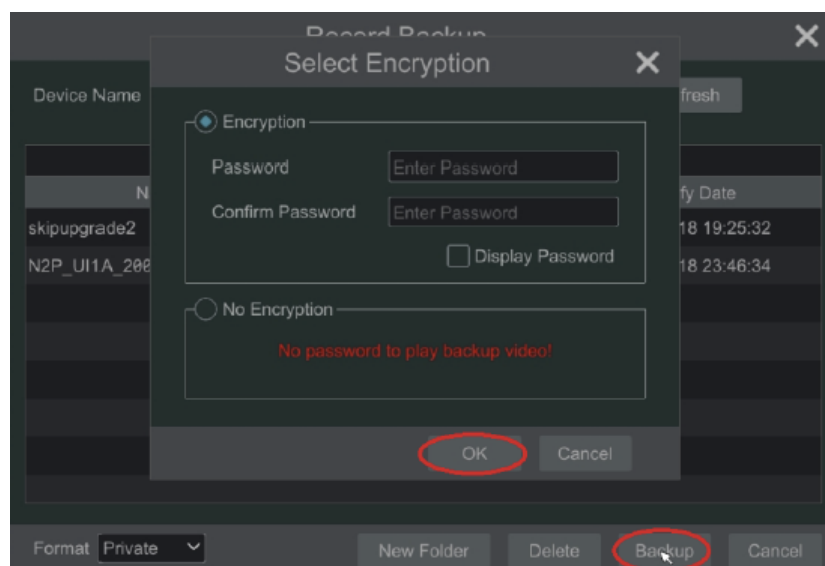
### Introduzione al backup :

Inserisci il dispositivo di archiviazione nel dispositivo. Trascina il blocco di colore sulla scala temporale per selezionare l'area di backup e quindi fare clic con il pulsante destro del mouse sull'area o fare clic su 📁 per visualizzare una finestra delle informazioni di backup.

Fare clic sul pulsante "Backup" nella finestra per visualizzare la finestra di backup. Seleziona il dispositivo, percorso di backup e formato di backup, quindi fare clic sul pulsante "Backup".



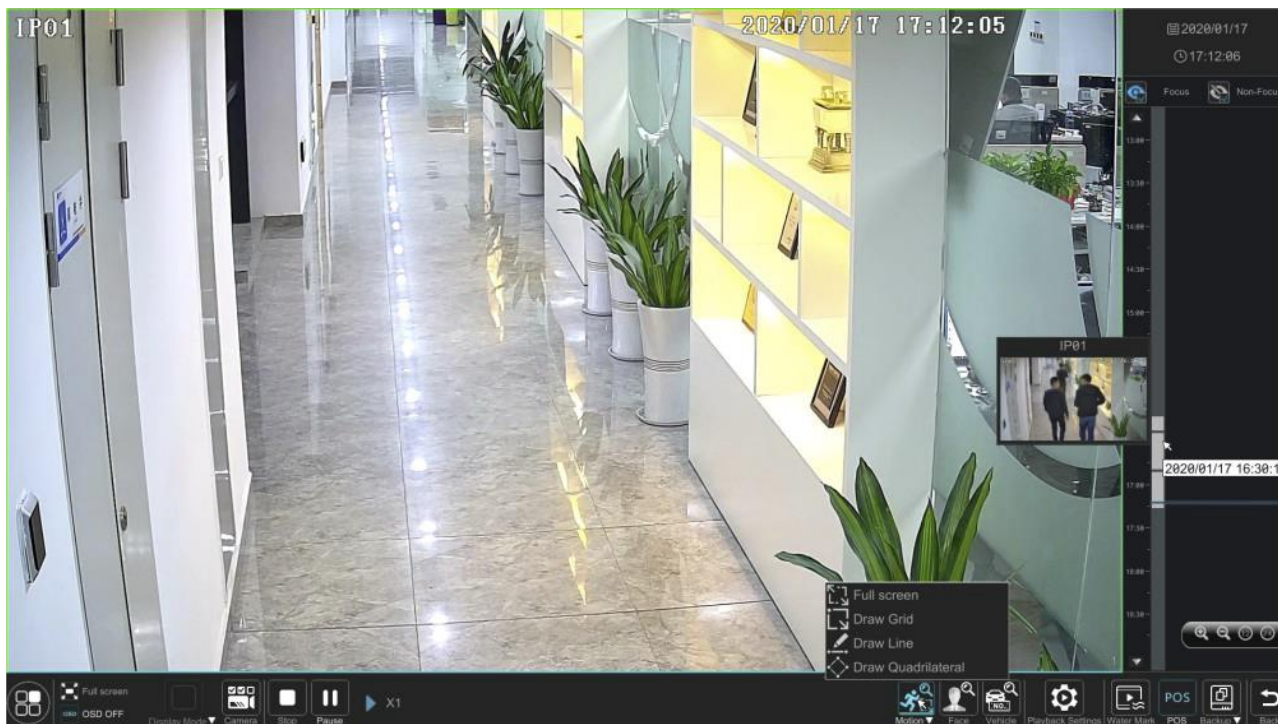
Nella finestra di backup è possibile selezionare il percorso e il formato del backup. Quindi fare clic su "Backup". Selezionare "Crittografia" o "Nessuna crittografia" secondo necessità. Dopodiché, fai clic su "OK".














### 8.3 Riproduzione intelligente


Nell'interfaccia di riproduzione, fare clic su  per andare all'interfaccia di riproduzione intelligente come mostrato di seguito.



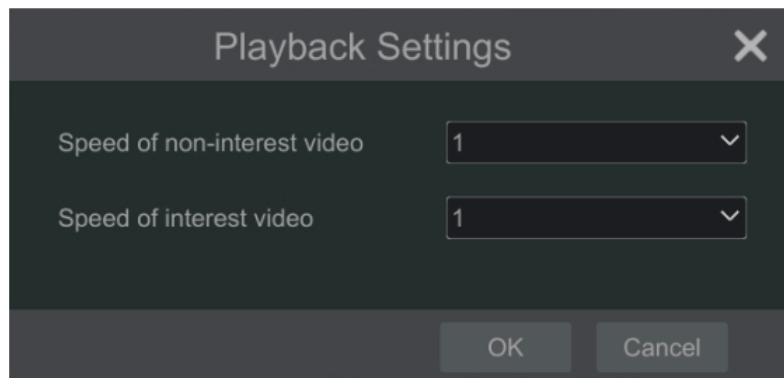
Le descrizioni dei pulsanti nell'interfaccia di riproduzione intelligente.

Button		Description
		Full screen motion button.
		Draw grid. You can search the record of motion detection in the pre-defined area.
		Draw line. You can search the record of crossing the line after drawing the line.
		Draw quadrilateral. You can search the record in this quadrilateral after drawing it.
		Search by face
		Search by license plate number
		Playback settings button
		Return button. Click to return to the previous interface.

### 8.3.1 Impostazioni di riproduzione intelligente

Clic  per impostare la velocità del video non di interesse (Salta questo se fai clic su “Skip video non di interesse”), “Velocità di interesse video” e “Percentuale di intrusione”.

Puoi disabilitare "Non messa a fuoco" per visualizzare il video che ti interessa nell'angolo destro della smart interfaccia di riproduzione.




### 8.3.2 Riproduzione intelligente basata sul rilevamento del movimento

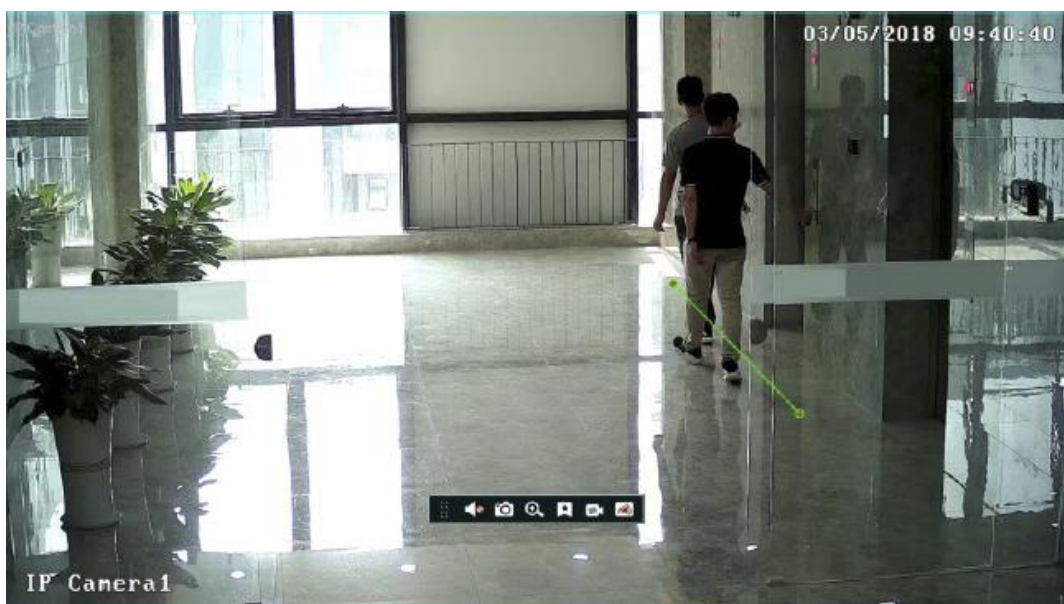
Riproduzione intelligente disegnando una griglia

Fare clic  e disegnare 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.

Spostare il cursore su tale blocco e fare clic per riprodurre il record.

Riproduzione intelligente disegnando una linea

Fare clic  e tracciare una linea nell'area desiderata. Quindi il sistema cercherà automaticamente i file registrati sull'attraversamento di questa linea. I blocchi ciano indicano che ci sono file di registrazione intelligenti. Spostare il cursore su tale blocco e fare clic per riprodurre la registrazione.



## Riproduzione intelligente disegnando il quadrilatero

Fare clic  e disegnare un quadrilatero nell'area desiderata. Quindi il sistema verrà automaticamente cerca i file di registrazione di quest'area.

I blocchi ciano indicano che ci sono registrazioni intelligenti.

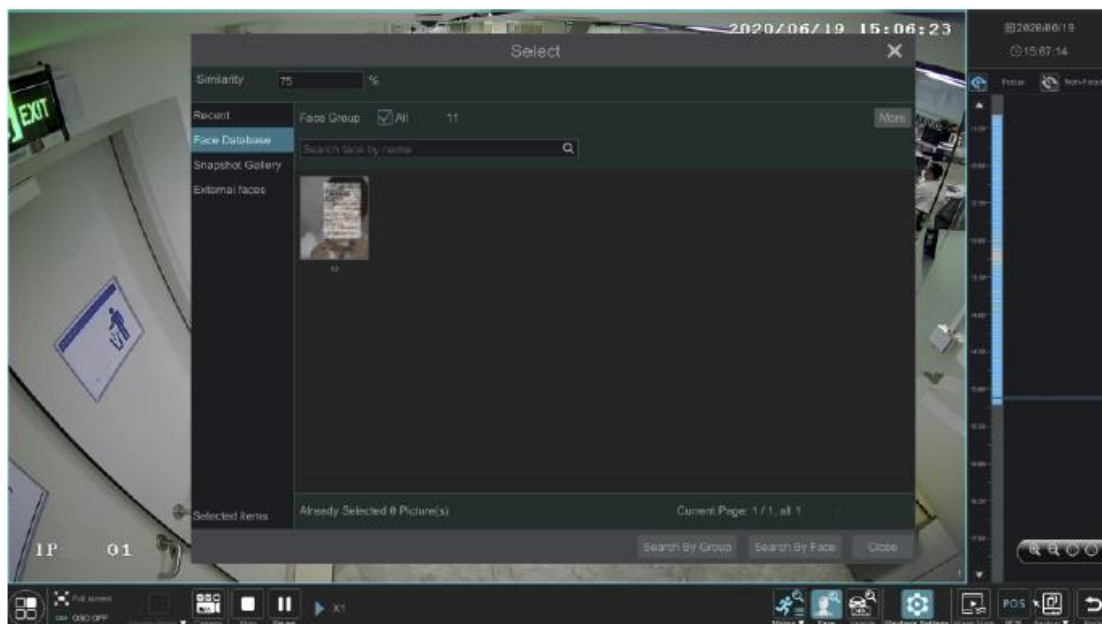
Spostare il cursore su tale blocco e fare clic per riprodurre le registrazioni.



### 8.3.3 Riproduzione intelligente tramite Face Search

Prima di avviare questa funzione, deve essere abilitata la funzione di riconoscimento facciale. Per favore vedi "Face Recognition" per i dettagli. Se il tuo dispositivo non supporta tale funzione, salta quanto segue.

① Nell'interfaccia di riproduzione intelligente, fare clic su  per far apparire la seguente finestra.

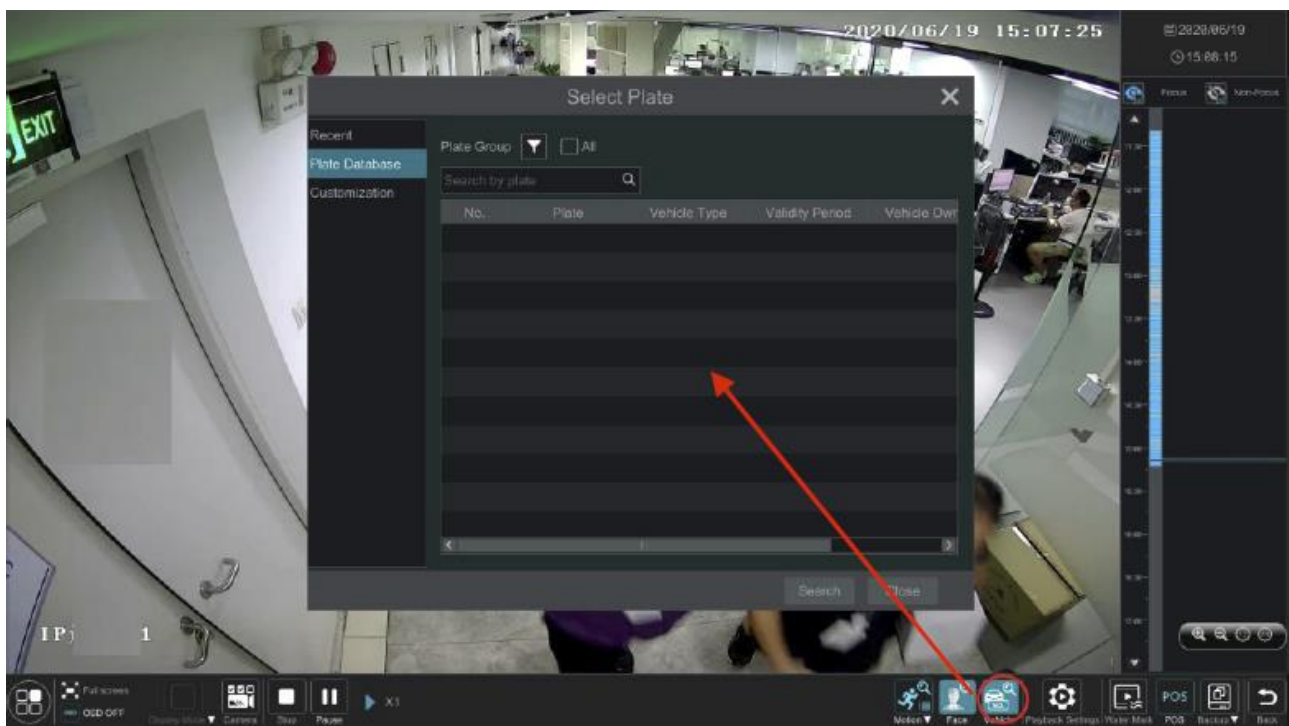


- ① Imposta somiglianza. Maggiore è il valore di sensibilità, minore è l'accuratezza della ricerca, e viceversa.
  - ② Seleziona obiettivi. È possibile selezionare obiettivi da recenti, database volti, galleria di istantanee o facce esterne.
  - ③ Selezionare la modalità di ricerca. Sono disponibili due modalità di ricerca: ricerca per gruppo e ricerca per volto.
- Ricerca per gruppo: scegli "Database volti", quindi fai clic su "Altro" per sceglierne uno o più gruppi.  
 Spostare il cursore sul periodo di tempo in cui esiste il record e fare clic per riprodurre quei record.

### 8.3.4 Ricerca intelligente per targa

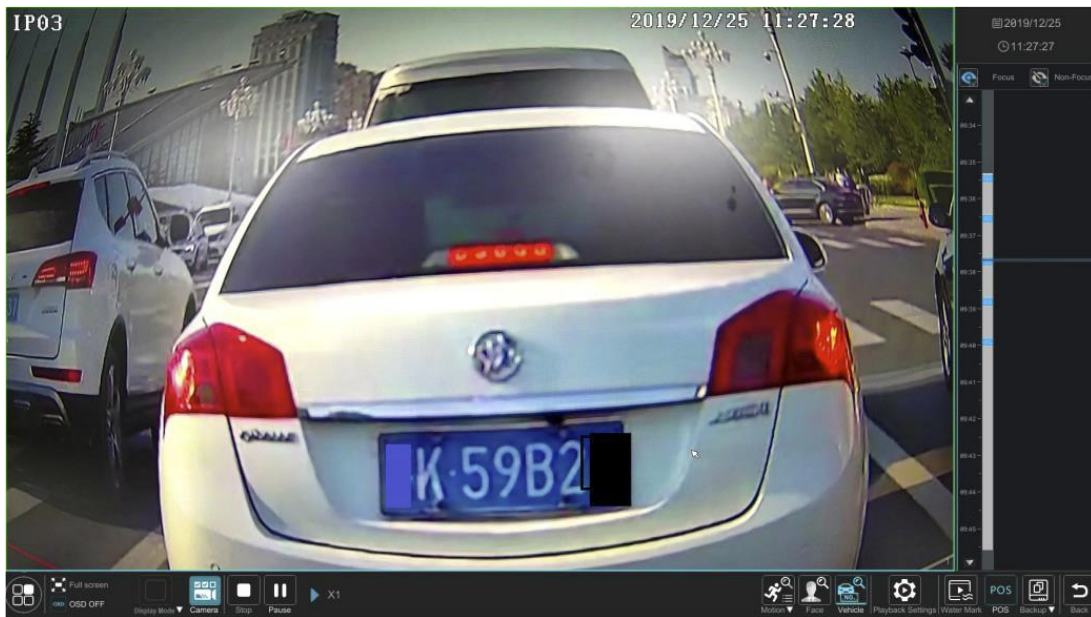
Prima di avviare la ricerca intelligente per targhe, aggiungere prima le telecamere ANPR e abilitare l'LPR funzione. Fare riferimento a Riconoscimento targa per i dettagli.

Click  per passare alla seguente interfaccia.



Selezionare la targa da "Recente", "Database Targhe" o "Personalizzazione" e quindi fare clic su "Cerca" per cercare i file registrati e riprodurli. Qui prendiamo un esempio di ricerca targa da "Plate database".

Click  per scegliere un gruppo. Quindi le targhe verranno elencate automaticamente nella tabella. Click "Cerca" per iniziare la ricerca.



## 8.4 Ricerca, riproduzione e backup delle registrazioni

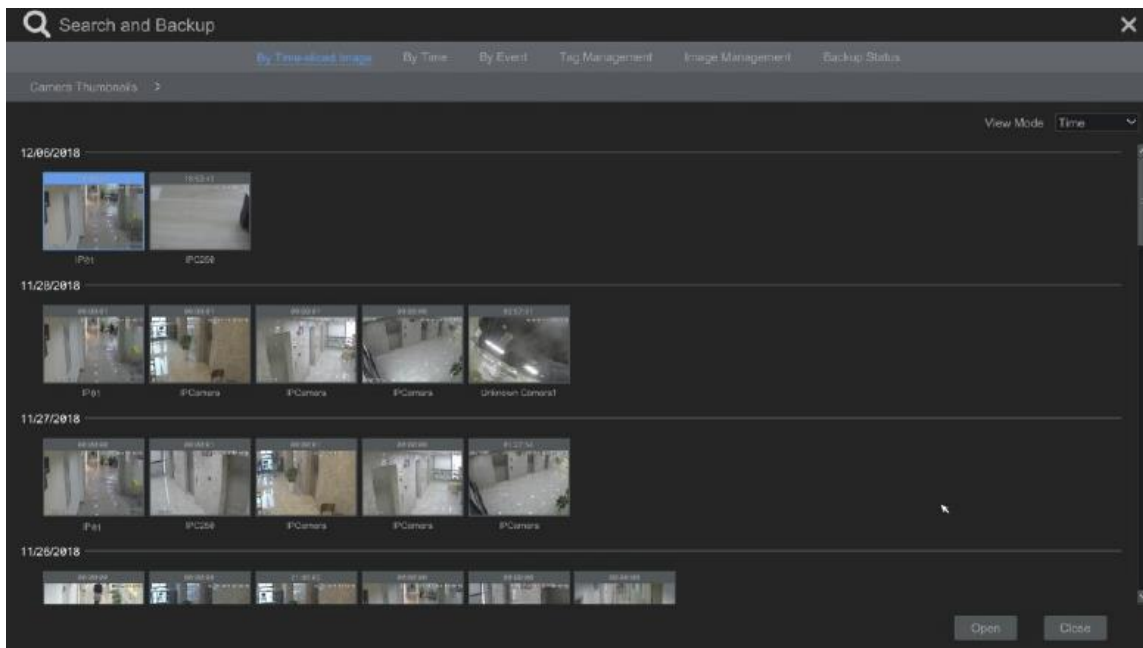
È possibile eseguire il backup dei dati registrati e delle immagini scattate tramite rete, USB (disco U o USB mobile HDD) o e-SATA (disponibile solo per alcuni modelli). Il file system del backup dei dispositivi devono essere in formato FAT32.

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

① Fare clic su **Start** → **Cerca e backup** → Da immagini con suddivisione di tempo, passare alla tabella “By Time-sliced Image”.

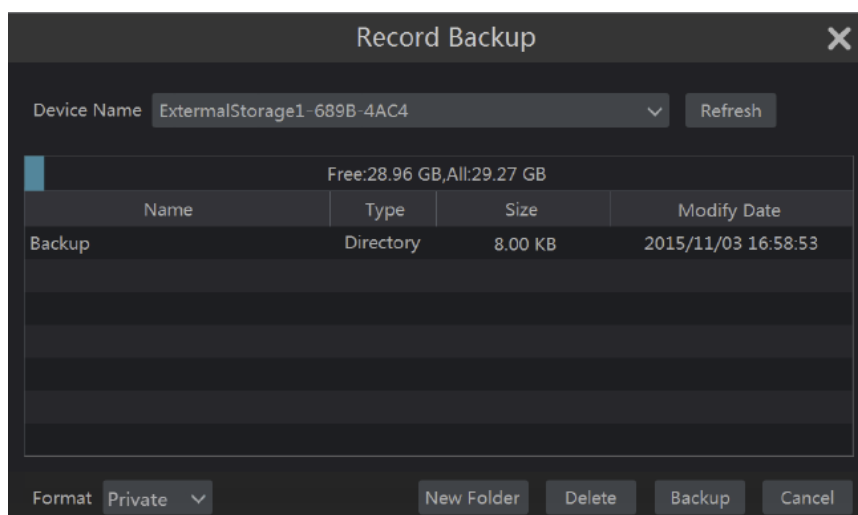
Sono disponibili due modalità di visualizzazione: per ora e per telecamera. Nella modalità di visualizzazione temporale, è possibile visualizzare un massimo di 64 miniature delle telecamere. Se il numero della miniatura della telecamera è superiore a 64, le telecamere verranno elencate direttamente in base al nome della telecamera, non in base alla miniatura.

Un massimo di 196 nomi di telecamere possono essere elencati. Se il numero del nome della telecamera è superiore a 196, la modalità di visualizzazione dell'ora sarà disabilitato e sarà disponibile solo la modalità di visualizzazione della telecamera.

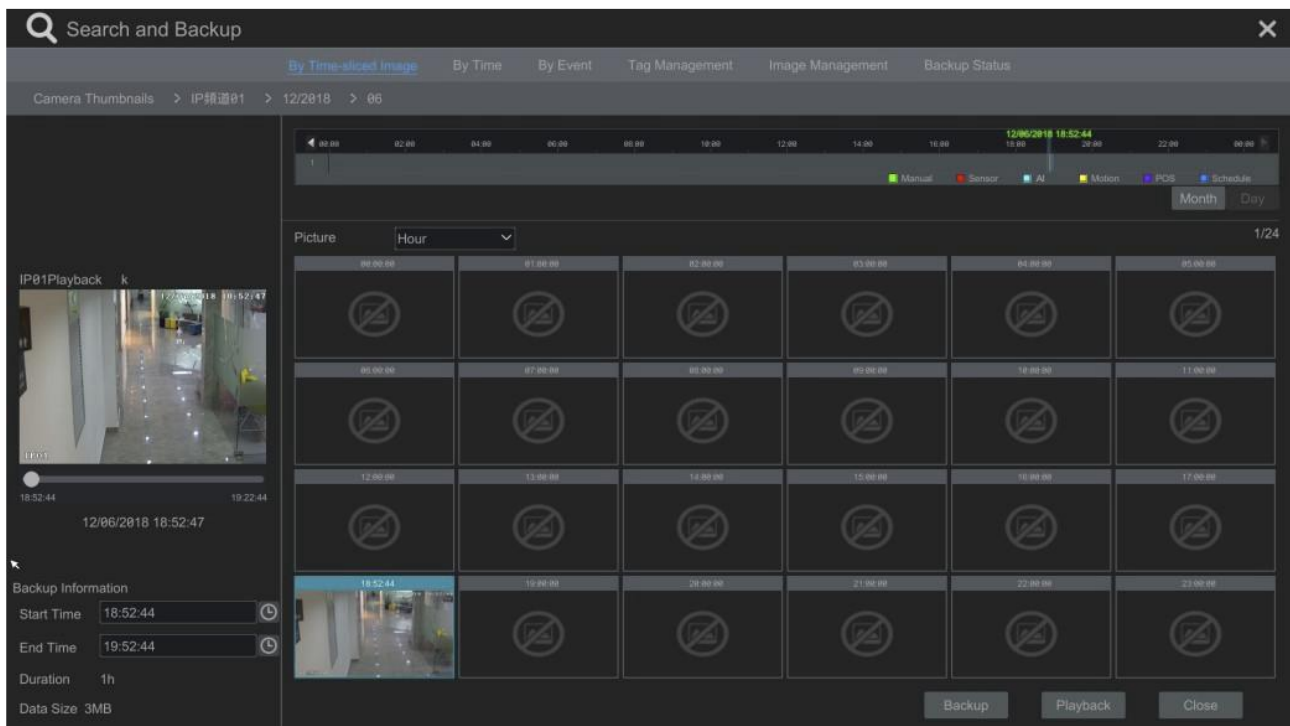


- ② Selezionare una telecamera nell'interfaccia e quindi fare clic sul pulsante "Apri".
- ③ Fare clic sulla casella dell'immagine per riprodurre la registrazione nella piccola casella di riproduzione sul lato sinistro dell'interfaccia (la casella che ha l'immagine all'interno indica che i dati della registrazione esistono).
- ④ Fare riferimento all'immagine di seguito. Trascina i blocchi di colore sulla scala temporale per selezionare i dati del record quindi fare clic sul pulsante "Backup" per far apparire la finestra "Record Backup" come mostrato di seguito.

Selezionare il nome del dispositivo, il formato e il percorso del backup, quindi fare clic sul pulsante "Backup" per avviare il file backup.



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



Selezione della modalità intervallo di tempo :

-**Metodo uno** : fare clic sul pulsante “Year”, “Month” o “Day” sotto la scala temporale di registrazione per selezionare modalità intervallo di tempo. In modalità "Giorno", fare clic su ◀ / ▶ sul lato sinistro / destro della scala temporale per visualizzare il record dell'ultimo / successivo giorno; fare clic su "Minuti" nell'opzione "Immagine" sotto la scala temporale per selezionare la modalità “Minute” (in modalità “Minute”, fare clic sulla scala temporale per modificare l'ora del 60 visualizzare le finestre) e fare clic su "Ora" per selezionare la modalità "Ora".

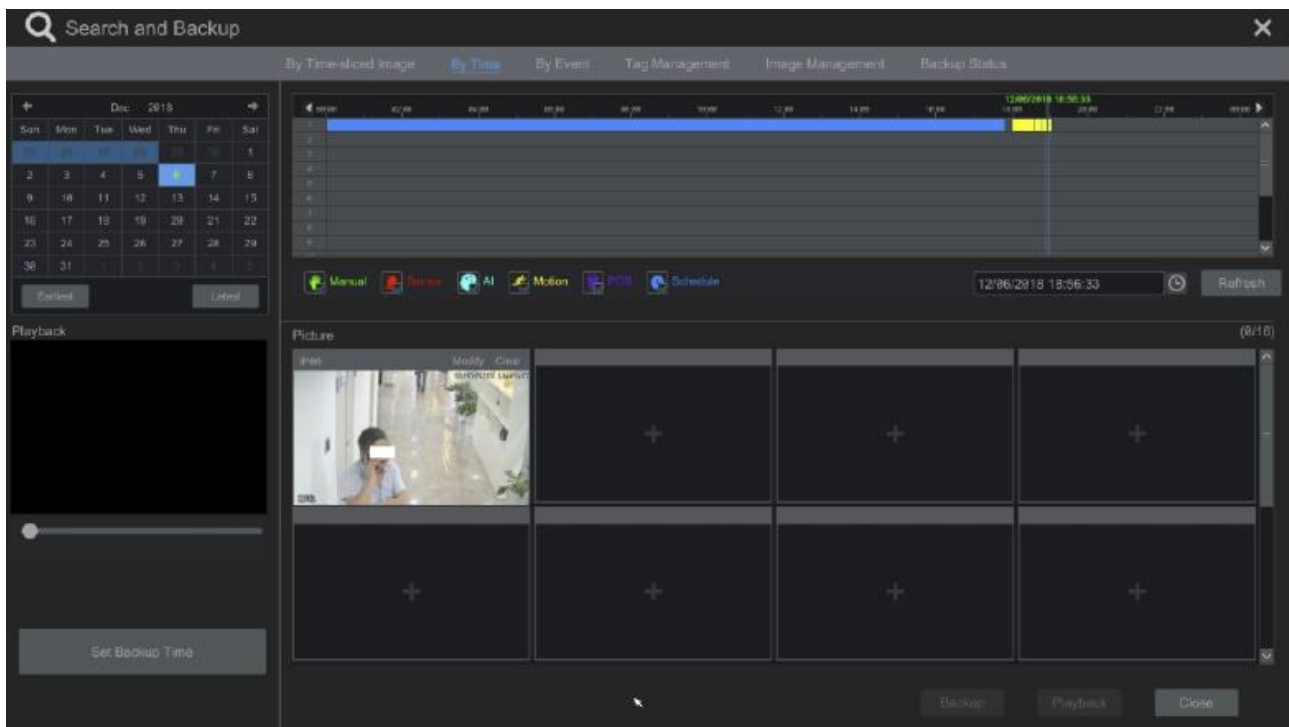
-**Metodo due** : fare clic su ▶ accanto a "Miniatura telecamera" nell'angolo in alto a sinistra dell'interfaccia per selezionare la modalità intervallo di tempo.

-**Metodo tre** : fare clic con il pulsante destro del mouse su qualsiasi area dell'interfaccia suddivisa in intervalli di tempo per tornare al file interfaccia superiore.

## 8.4.2 Ricerca, riproduzione e backup per ora

- ① Fare clic su **Start** → **Cerca e backup** → Per ora per andare alla scheda "Per ora" come mostrato di seguito.
- ② Fare clic su **+** nella parte inferiore dell'interfaccia per aggiungere la telecamera di riproduzione. Un massimo di 16 le telecamere possono essere aggiunte per la riproduzione. Fare clic su "Modifica" nell'angolo in alto a destra 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. Puoi impostare la data in alto a sinistra dell'interfaccia, controllare il tipo di evento come richiesto e fare clic sulla scala temporale o fare clic su ⌚ sotto la scala temporale per impostare l'ora. La 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 su “Set Backup Time” nell'angolo inferiore sinistro dell'interfaccia per impostare l'ora di inizio e l'ora di fine del backup) e quindi

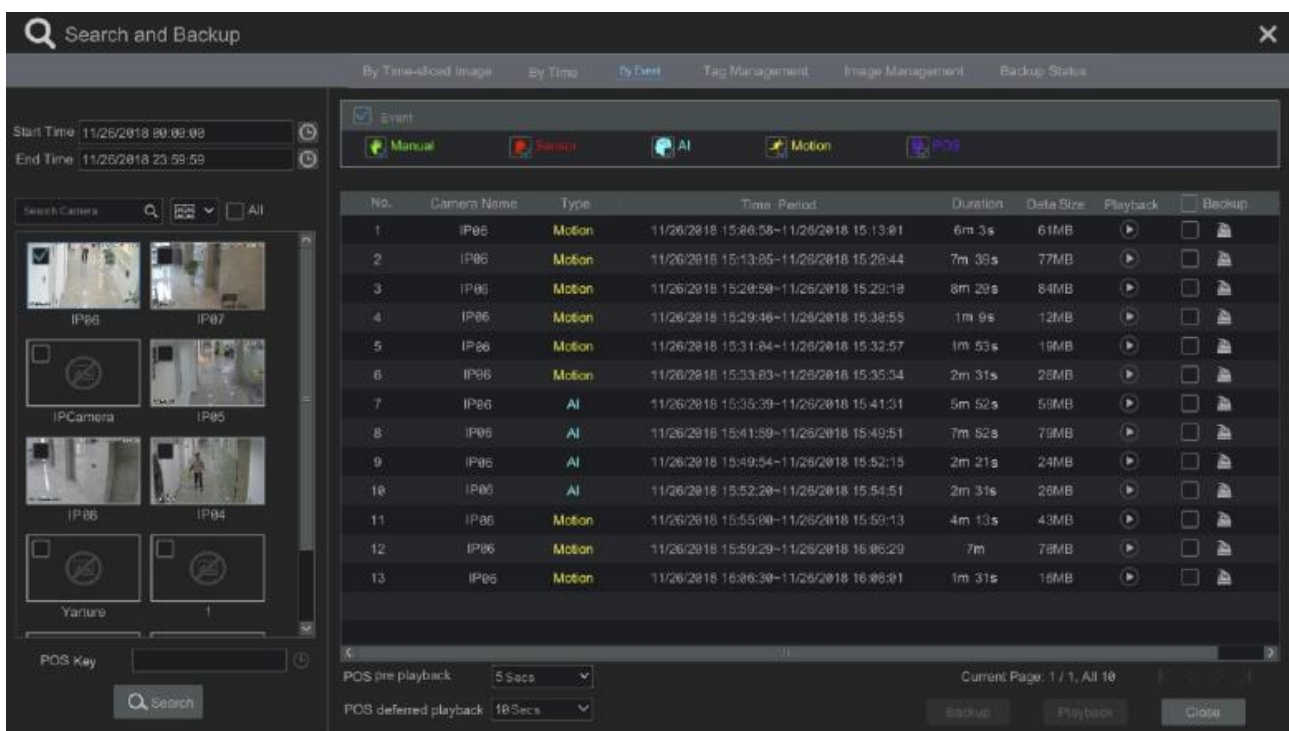
fare clic su "Backup" per il backup della registrazione. Fare clic su "Riproduzione" per riprodurre la registrazione durante la riproduzione interfaccia.




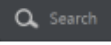


### 8.4.3 Ricerca, riproduzione e backup per evento

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.






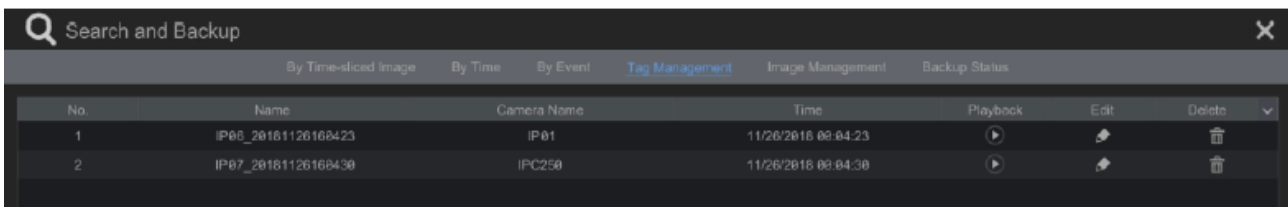
- ② Controllare il tipo di evento nell'interfaccia come richiesto.
- ③ Fare clic su  per impostare l'ora di inizio e di fine in alto a sinistra dell'interfaccia.
- ④ Controlla le telecamere sul lato sinistro dell'interfaccia o seleziona "Tutte" per selezionare tutte le telecamere e quindi fare click su  per cercare nelle registrazioni. Il record cercato verrà visualizzato nell'elenco.
- ⑤ Fare click su  nell'elenco per riprodurre il record nella finestra popup. Click  per eseguire il backup di una registrazione di dati o controllare più dati di record nell'elenco e quindi fare clic su "Backup" per il record backup batch.
- ⑥ Selezionare un dato di registrazione nell'elenco e quindi fare clic su "Playback" per riprodurre la registrazione in interfaccia di riproduzione.







#### 8.4.4 Ricerca e riproduzione per tag



Solo se aggiungi i tag puoi riprodurre il record tramite la ricerca di tag.

Fare clic su Start → Riproduzione per andare a nell'interfaccia di riproduzione e quindi fare click su  nella parte inferiore della finestra della telecamera per aggiungere tag quando si desidera contrassegnare il punto temporale di riproduzione della telecamera selezionata.

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

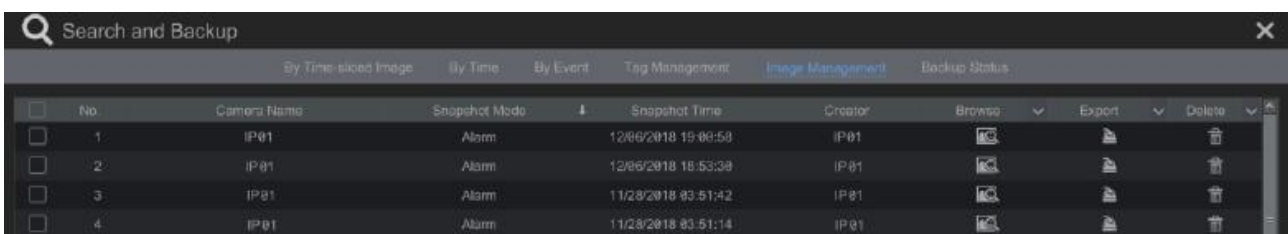














No.	Name	Camera Name	Time	Playback	Edit	Delete
1	IP05_20181126160423	IP01	11/26/2018 09:04:23			
2	IP07_20181126160430	IPC250	11/26/2018 09:04:30			

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

#### 8.4.5 Gestione delle immagini

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



No.	Camera Name	Snapshot Mode	Snapshot Time	Creator	Browse	Export	Delete
1	IP01	Alarm	12/06/2018 15:00:59	IP01			
2	IP01	Alarm	12/06/2018 18:53:39	IP01			
3	IP01	Alarm	11/28/2018 03:51:42	IP01			
4	IP01	Alarm	11/28/2018 03:51:14	IP01			

Clic  per eliminare l'immagine. Clic  per far apparire la finestra "Esporta". Seleziona il nome del dispositivo e fare salvataggio percorso nella finestra, 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  per eliminare l'immagine; Clic  per riprodurre tutte le immagini.



### 8.4.6 Visualizza stato backup

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

## 9 Gestione degli eventi AI

### 9.1 Riconoscimento facciale

Solo alcuni modelli supportano l'allarme basato sul confronto dei volti. Se il tuo dispositivo non lo fa supporta la funzione di riconoscimento facciale, salta il database dei volti e il riconoscimento facciale Istruzioni.

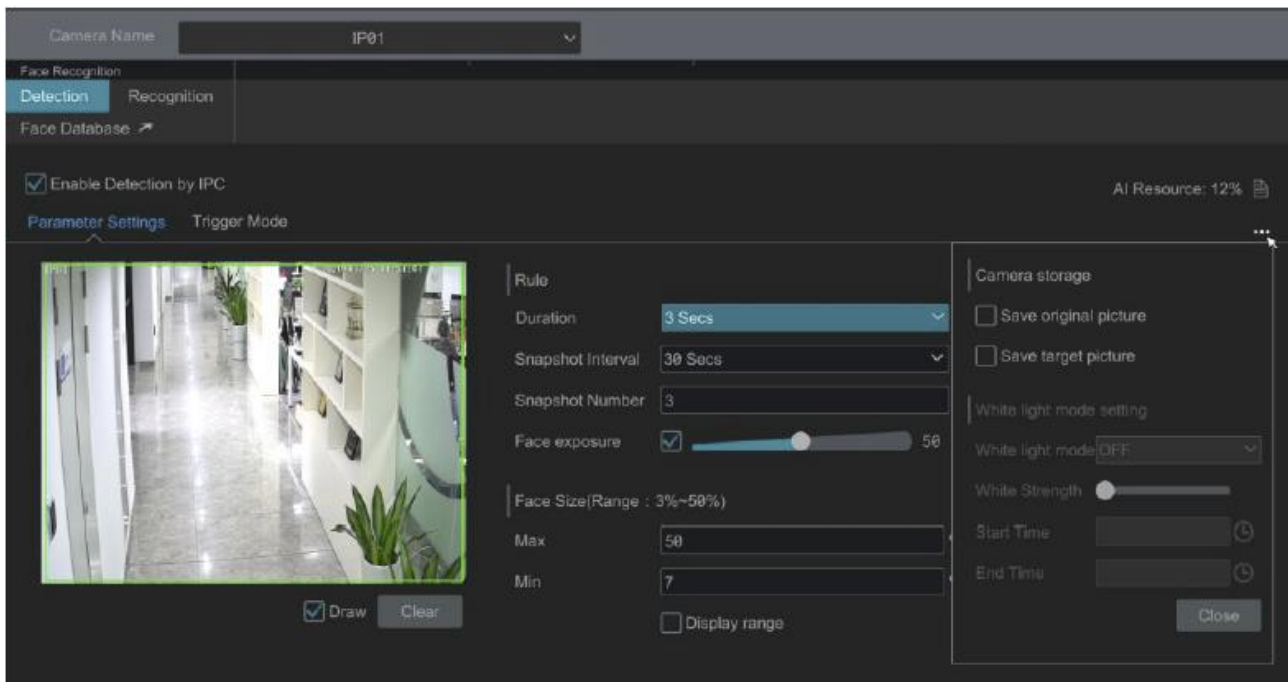
Impostare per la prima volta la funzione di riconoscimento facciale in base alle seguenti procedure.

Imposta rilevamento volti e collegamento allarmi → Aggiungi gruppo volti → Aggiungi volti al gruppo volti → Abilita e imposta il riconoscimento riuscito (o sconosciuto) → Imposta il riconoscimento riuscito (o sconosciuto) collegamento dell'allarme.

#### 9.1.1 Impostazioni rilevamento volti

**Rilevamento volti** : gli allarmi verranno attivati se qualcuno si intromette nelle aree di allarme predefinite.

① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Riconoscimento facciale → Rilevamento per accedere alla seguente interfaccia.



② Selezionare la telecamera, selezionare “Abilita rilevamento tramite IPC” e impostare la durata.

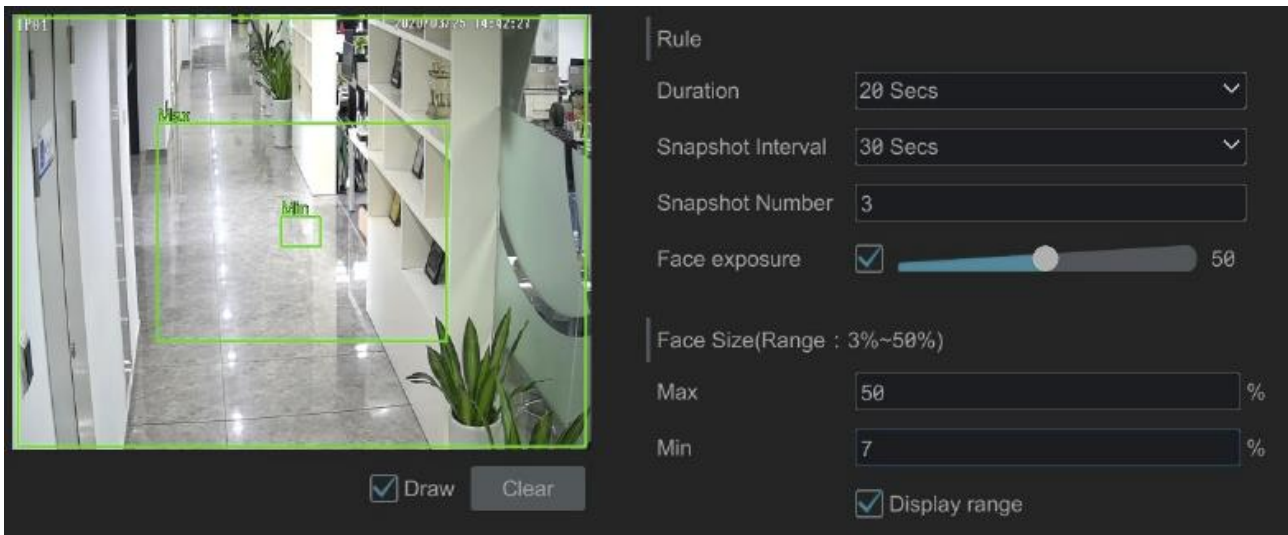
*Nota : alcuni modelli possono supportare il rilevamento del volto da NVR. Per questi modelli, la telecamera senza la funzione AI può anche essere aggiunta e utilizzata per rilevare i volti tramite NVR. Ma se il rilevamento del viso da l'NVR è abilitato per una telecamera (senza AI), il rilevamento perimetrale di persone / veicoli non possono essere abilitati contemporaneamente e viceversa.*

③ Impostare l'intervallo e il numero di istantanee. L'intervallo dell'istantanea si riferisce all'intervallo d'orario in cui la telecamera acquisisce lo stesso volto durante il periodo di rilevamento continuo.

Il numero di istantanea si riferisce al numero di immagine dello stesso volto catturato durante il suo periodo di tracciamento (ad esempio: l'intervallo dell'istantanea è impostato su "30 secondi" e il numero di istantanea è impostato su "3"; quindi la telecamera catturerà lo stesso viso una volta ogni 30 secondi e questo lo catturerà 3 volte al massimo durante il periodo di tracciamento continuo).

④ Abilita l'esposizione del volto in base alle necessità. Quando la luminosità del viso catturato non lo è abbastanza, può essere abilitato. (Solo alcuni IPC supportano questa funzione).

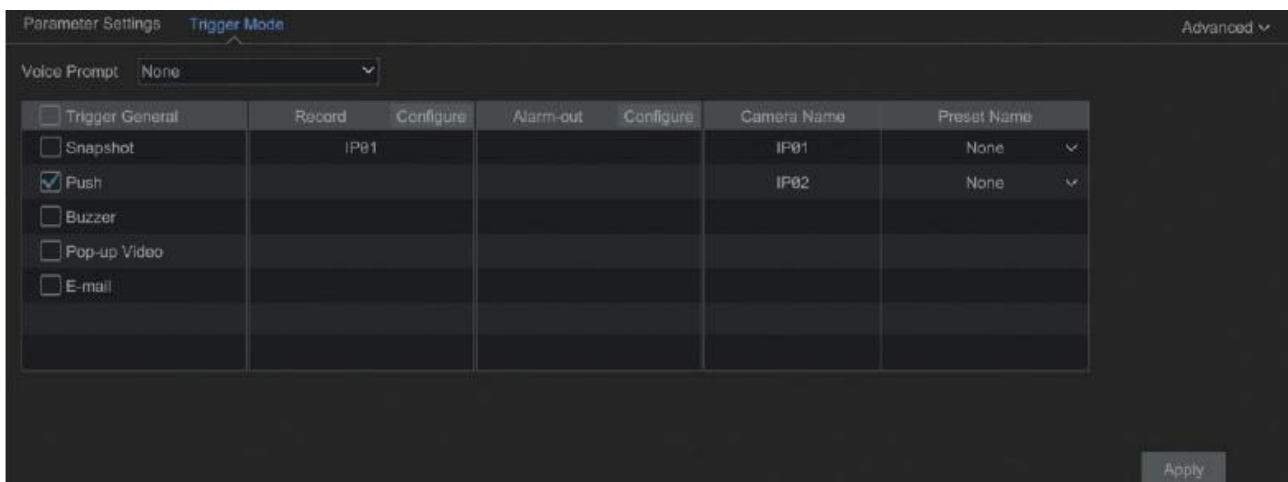
⑤ Impostare l'area dell'allarme. Fare clic su "Disegna" e quindi trascinare il mouse per disegnare un'area di rilevamento. Clic “Cancella” per eliminare l'area dell'allarme. Quindi impostare la dimensione del viso rilevabile definendo il massimo valore e il valore minimo (l'intervallo di dimensioni predefinito di una singola immagine del viso occupa dal 3% al 50% dell'intera immagine).



⑥ Abilitare “Salva informazioni sorgente” o / e “Salva informazioni viso” secondo necessità. Se abilitato, il sistema salverà automaticamente le immagini corrispondenti sulla scheda SD. Per i modelli con luce LED, è possibile impostare anche la modalità luce bianca.

⑦ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

⑧ Fare clic su “Trigger Mode” per accedere all'interfaccia di impostazione del collegamento dell'allarme di rilevamento del volto:




### Configurazione del collegamento dell'allarme di rilevamento del volto

Abilita “Voice Prompt”, “Record”, “Snapshot”, “Push”, “Alarm-out”, “Preset”, “Buzzer”, “Video pop-up” e “E-mail” se necessario.

**Prompt vocale** : caricare prima il file audio nell'interfaccia di allarme audio locale (fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **AI / Evento** → **Notifica evento** → **Audio**). Vedere 11 [5.6 Audio per i](#) dettagli.


**Registra** : fare clic sul pulsante "Configura" per visualizzare la finestra. Seleziona la telecamera sul lato sinistro e quindi fare Clic su  per impostare la telecamera come telecamera di attivazione.

Seleziona la telecamera di attivazione sul lato destro e quindi fare Clic su  per annullare l'attivazione della telecamera. Fare clic su “OK” per salvare le impostazioni. Le telecamere registreranno automaticamente quando vengono rilevati i volti.

**Uscita allarme** : fare clic sul pulsante "Configura" per visualizzare la finestra. Quindi il "Attiva uscita allarme" la finestra si aprirà automaticamente. Configura l'attivazione dell'uscita allarme nella finestra. Il sistema attiverà automaticamente

l'uscita di allarme quando vengono rilevati volti. È necessario impostare il tempo di ritardo e la pianificazione delle uscite di allarme.

Vedere [11.5.1 Uscita allarme](#) per i dettagli.

**Preset** : fare Clic  quindi selezionare la preimpostazione per ciascuna telecamera. Per aggiungere i preset, vedere [6.2 Preset Setting](#) per i dettagli.

**Istantanea** : controlla. La telecamera corrente acquisirà automaticamente le immagini quando i volti vengono rilevati.

**Push** : se è abilitato, il sistema invierà messaggi quando vengono rilevati volti.

**Buzzer** : se abilitato, il sistema inizierà a ronzare quando vengono rilevati volti. Per impostare il ritardo l'ora del cicalino, vedere [11.5.4 Cicalino](#) per i dettagli.

**Video pop-up** : se abilitato, il sistema mostrerà automaticamente il video corrispondente quando vengono rilevati volti. Per impostare la durata del video, vedere [11.5.3 Display](#) per dettagli.

**E-mail** : se abilitato, il sistema invierà una e-mail quando vengono rilevati volti. Nel frattempo, allegherà l'immagine del viso catturata e l'immagine originale in modo che tu possa visualizzare l'intera scena quando si verifica l'allarme. Prima di abilitare l'email, configurare il file prima l'indirizzo e-mail del destinatario (vedere [13.1.5 Configurazione e-mail](#) per i dettagli).

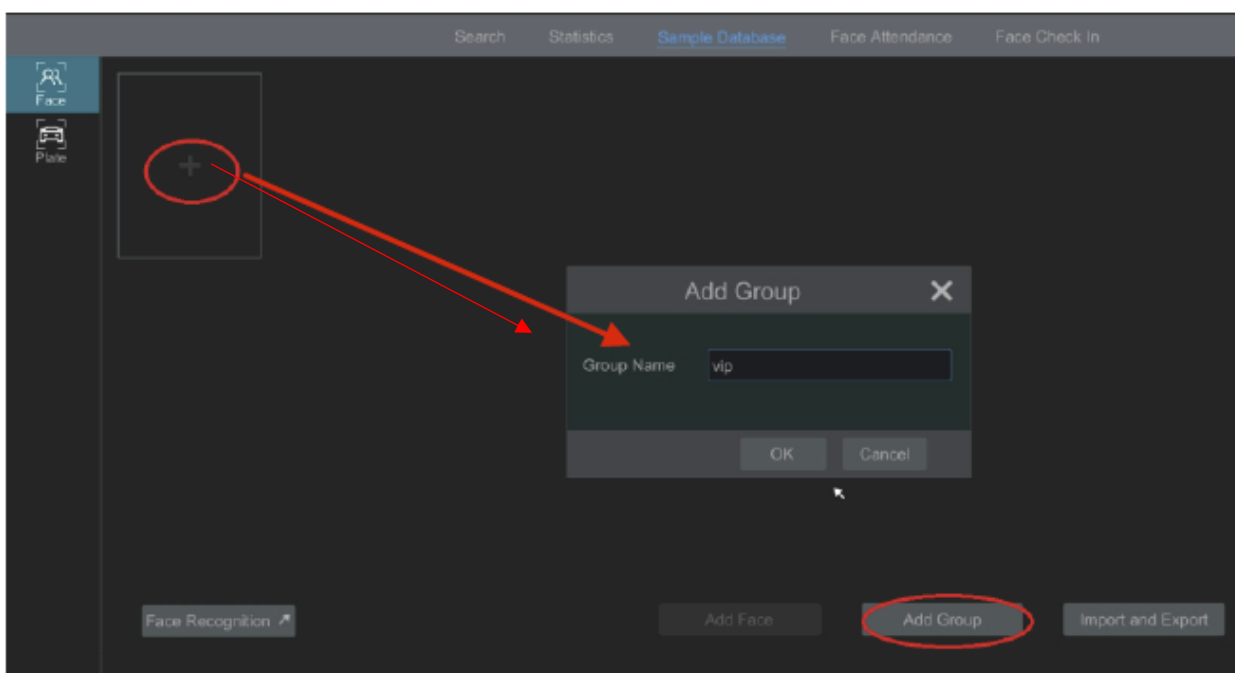
Abilitare "IPC\_Audio" o "IPC\_Light" secondo necessità (solo alcuni IPC supportano queste due funzioni).

Per impostare la voce dell'IPC, i tempi e il volume, fare riferimento a [11.5.6 Audio](#) per i dettagli. Impostare il tempo di lampeggiamento della luce e la frequenza dell'IPC, fare riferimento a [11.5.7 Luce](#) per i dettagli.

⑨ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

## 9.1.2 Gestione del database dei volti

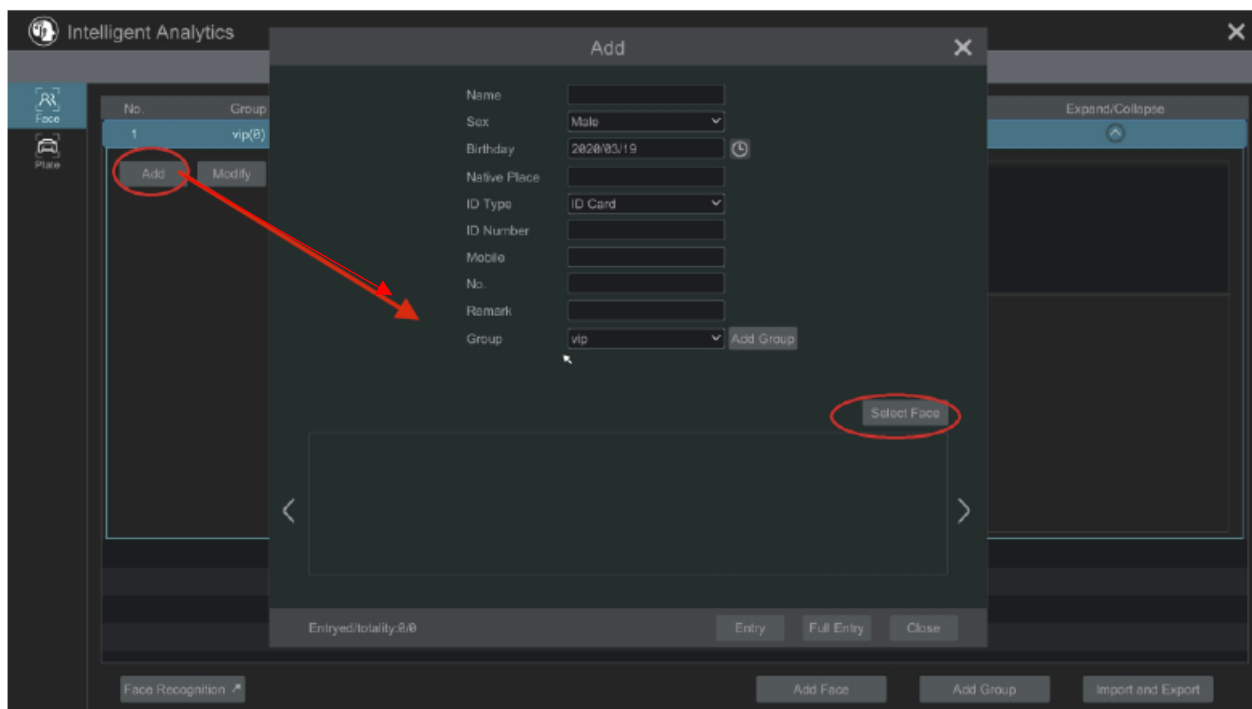
① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Riconoscimento volti → Database volti, per accedere la seguente interfaccia come mostrato di seguito.



Per la prima volta, puoi fare clic su "+" o "Aggiungi gruppo" per aggiungere gruppi.

② Per aggiungere obiettivi per ogni gruppo.

- Selezionare un elenco e quindi fare Clic su  per espandere l'elenco come mostrato di seguito.



- Fare clic su "Aggiungi" e quindi su "Seleziona viso" per aggiungere le immagini dei volti. Puoi aggiungere volti da galleria di istantanee o volti esterni.

**Aggiunta di volti dalla galleria di istantanee :** seleziona il tempo di ricerca o definisci automaticamente il tempo di ricerca quindi fare clic su "Cerca" per cercare i volti di destinazione. Quindi selezionare le facce desiderate e fare Clic "Selezionare".

**Nota :** l'immagine contrassegnata da un'icona verde può essere aggiunta al database dei volti.



## Aggiungi facce esterne

Salvare le immagini dei volti nel dispositivo di archiviazione USB e quindi inserire il dispositivo di archiviazione USB nella porta USB dell'NVR.

Vai all'interfaccia del database dei volti. Clic  per espandere il gruppo, quindi fare clic su "Aggiungi".

Selezionare "Volto esterni" per selezionare le immagini dei volti. È possibile selezionare una faccia da aggiungere o più di una.

Per aggiungere più volti:

A) mettere le immagini dei volti e il file di descrizione (.csv o .txt) in una specifica cartella (si prega di modificare le descrizioni dettagliate di queste immagini in base alla personale descrizione delle informazioni);

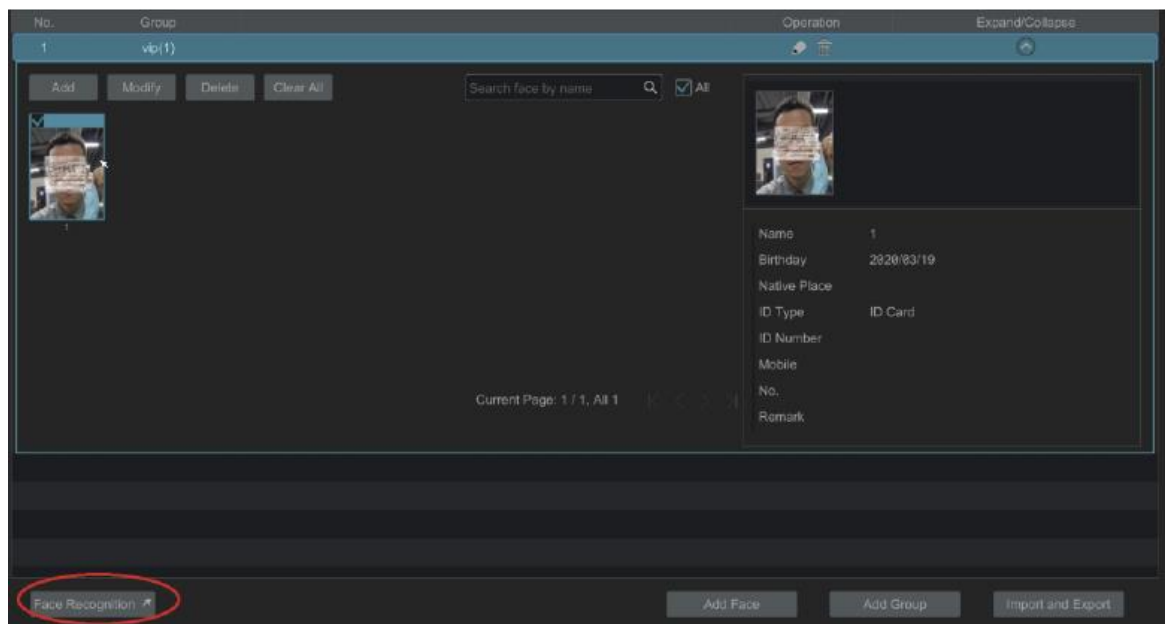
B) fare clic su "Tutti" per selezionare tutte le immagini dei volti;

C) fare clic su "Inserimento completo".

**Nota** : l'immagine aggiunta deve essere inferiore a 70 KB e il formato dell'immagine deve essere ".jpg" e ".Jpeg".

-Successivamente, aggiungi le informazioni corrispondenti, come nome, sesso, compleanno, numero ID, numero di telefono e così via.

Dopo aver salvato l'immagine di destinazione, fare clic sull'immagine e quindi verranno elencate le informazioni dettagliate sulla destra.

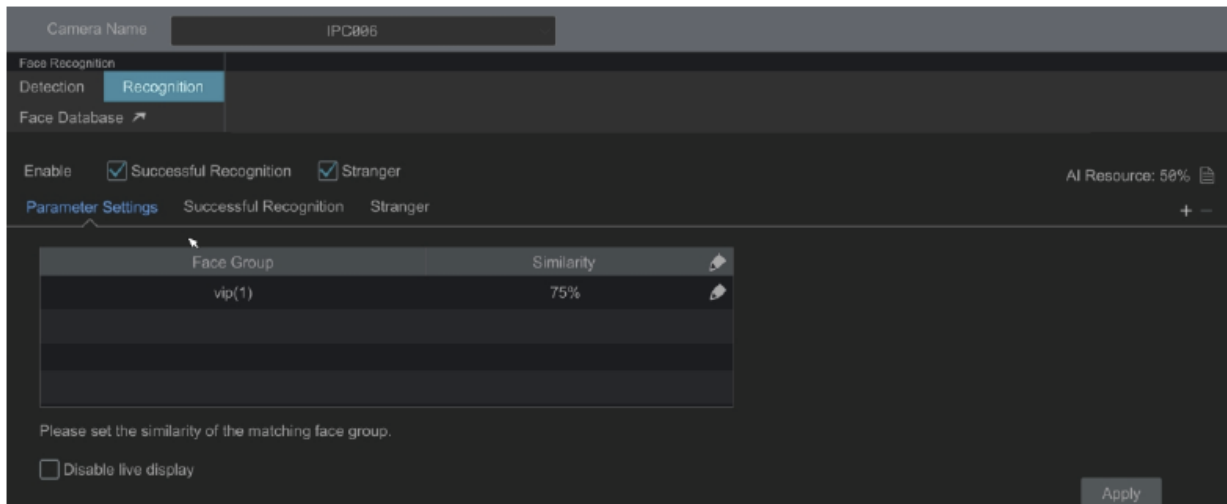


-Importazione ed esportazione del database dei volti.

Inserisci il tuo dispositivo di archiviazione mobile nell'interfaccia USB dell'NVR, quindi fai clic su "Importa ed esporta" per importare o esportare le impostazioni del database dei volti.

### 9.1.3 Impostazioni di riconoscimento facciale

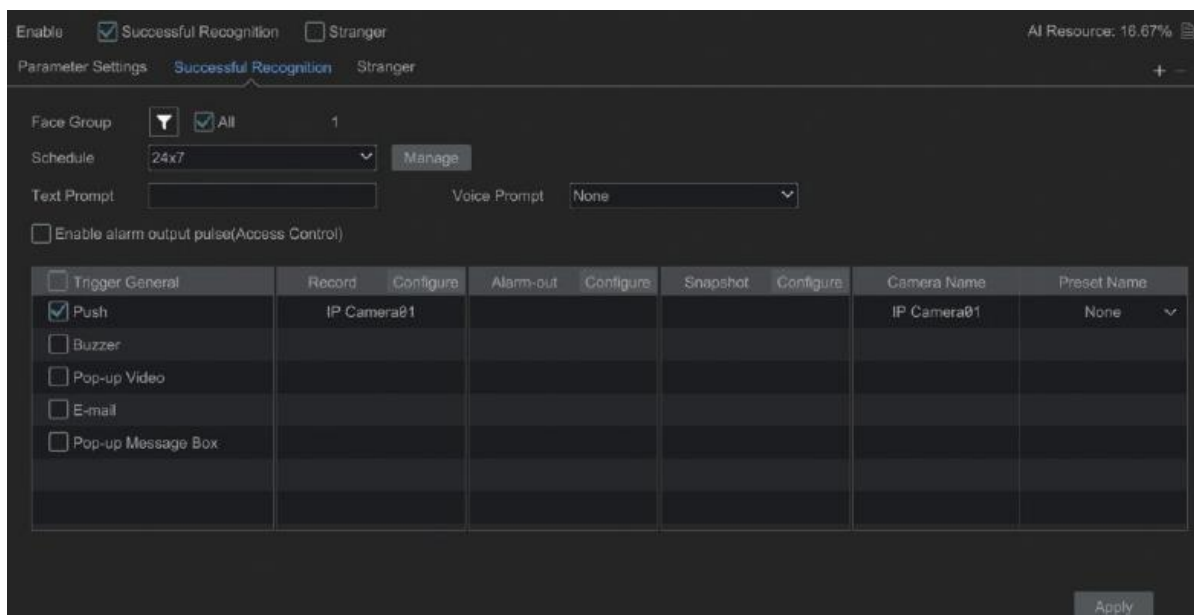
Dopo aver aggiunto il database dei volti e le immagini dei volti, fare clic su "Riconoscimento volti" per tornare all'interfaccia di impostazione del riconoscimento facciale. Fare clic sulla scheda "Riconoscimento" per accedere alla seguente interfaccia.



① Abilita "Riconoscimento riuscito" o "Straniero". Fare clic su "Impostazioni parametri" per impostare le somiglianze rispetto al gruppo di volti corrispondente.

Disabilita visualizzazione live: se selezionata, l'interfaccia di visualizzazione live (scheda rilevamento target) non verranno visualizzati volti catturati in tempo reale.

② Impostare gli elementi di collegamento dell'allarme per il riconoscimento riuscito.



- Selezionare uno o più gruppi di volti e quindi scegliere la pianificazione. Fare clic su "Gestisci" per impostare il programma.

- Impostare il messaggio di testo e il messaggio vocale. Quando il viso catturato viene abbinato correttamente, il testo apparirà a destra dell'interfaccia della visualizzazione live e trasmetterà l'audio.

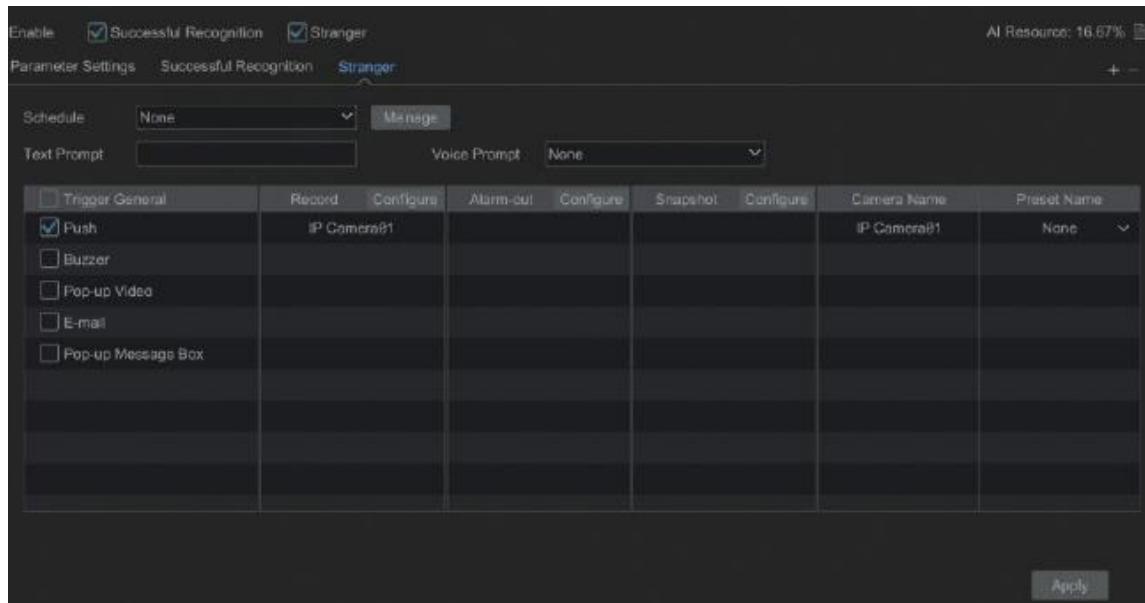
- Abilita impulso di uscita allarme (controllo accessi).

- Abilita registrazione, snapshot, allarme-out, buzzer, push, pop-up video, e-mail e pop-up casella di messaggio secondo necessità. Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono simili all'allarme di rilevamento del volto (vedere 9.1.1 Impostazioni rilevamento volti per i dettagli).



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

③ Impostare gli elementi di collegamento dell'allarme sconosciuto. Quando l'immagine del viso catturata non corrisponde alle immagini dei volti nel database dei volti o la loro somiglianza è inferiore al valore impostato, la persona acquisita sarà considerata come un estraneo.



- Configurare la pianificazione

- Impostare il messaggio di testo e il messaggio vocale. Il testo verrà visualizzato sull'immagine acquisita e la voce verrà trasmessa quando rileva un estraneo.

- Abilita registrazione, snapshot, alarm-out, buzzer, push, pop-up video, e-mail, preset e finestra di messaggio pop-up secondo necessità. Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono simili all' allarme di rilevamento viso (vedere 9.1.1 Impostazioni di rilevamento del volto per i dettagli).

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

④ Fare clic su "+" per aggiungere attività di riconoscimento più riuscite. Seleziona l'attività aggiunta e quindi fai clic su "-" per eliminarlo.

## 9.2 Riconoscimento targa

Aggiungere la telecamera ANPR prima di utilizzare questa funzione. Se la tua telecamera non supporta questa funzione, si prega di saltare le seguenti istruzioni.

Impostare la funzione di riconoscimento della targa in base alle seguenti procedure per la prima volta.

Abilita e imposta il rilevamento della targa → Aggiungi gruppo di targhe → Aggiungi targa al gruppo di targhe → Abilita riconoscimento targa → Imposta il collegamento dell'allarme di riconoscimento riuscito (o targa strana).

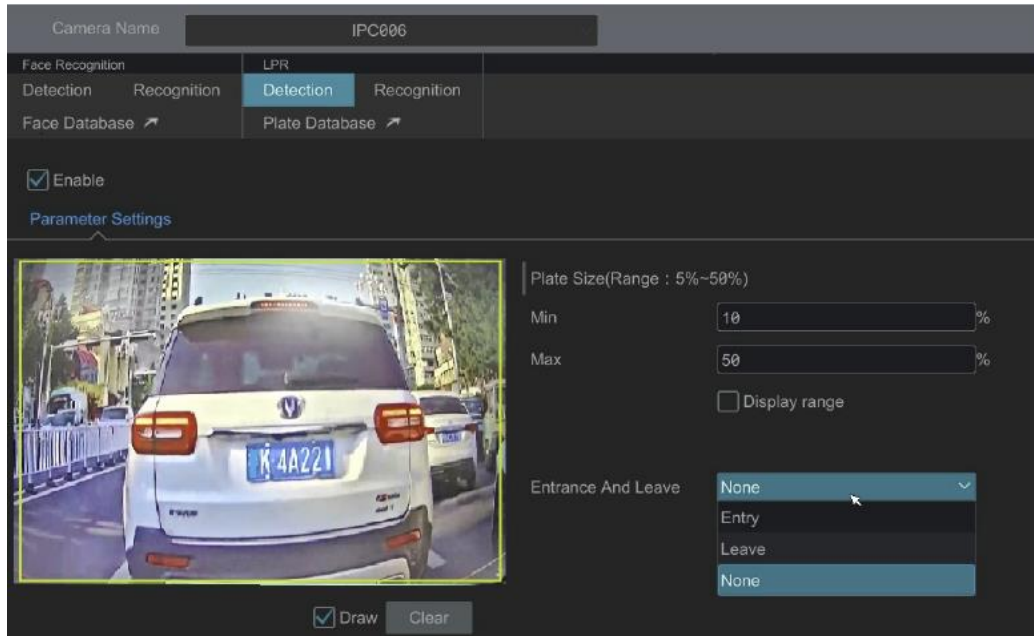
### 9.2.1 Impostazioni rilevamento targa

Fare clic su Start → AI / Event → AI Event → LPR per accedere alla seguente interfaccia. Seleziona un ANPR telecamera e fare clic sulla scheda "Rilevamento" come mostrato di seguito.

Impostare la dimensione della lastra definendo il valore massimo e il valore minimo.

Intervallo di visualizzazione: se abilitato, il riquadro di rilevamento massimo impostato e il riquadro di rilevamento minimo possono essere visualizzati nella finestra di sinistra.

Si prega di selezionare l'ingresso e l'uscita in base alla scena reale.

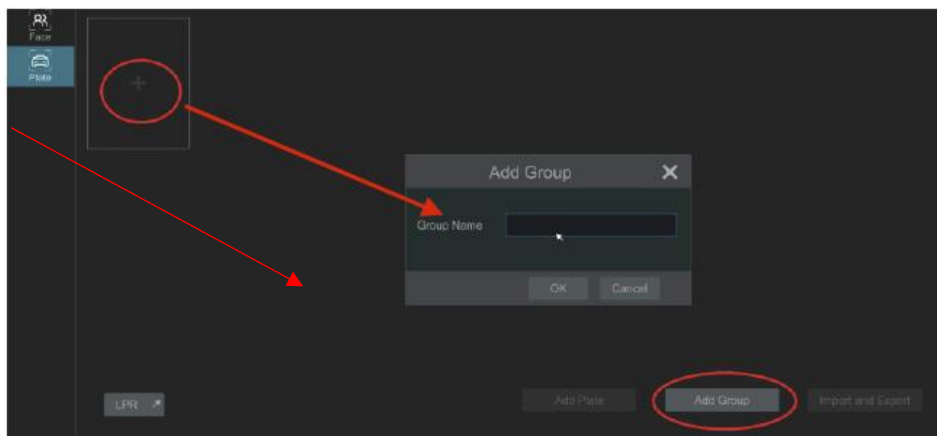


Imposta l'area della sveglia. Fare clic su "Disegna" e quindi trascinare il mouse per disegnare un'area di rilevamento. Clic "Cancella" per eliminare l'area dell'allarme.

### 9.2.2 Gestione del database delle targhe

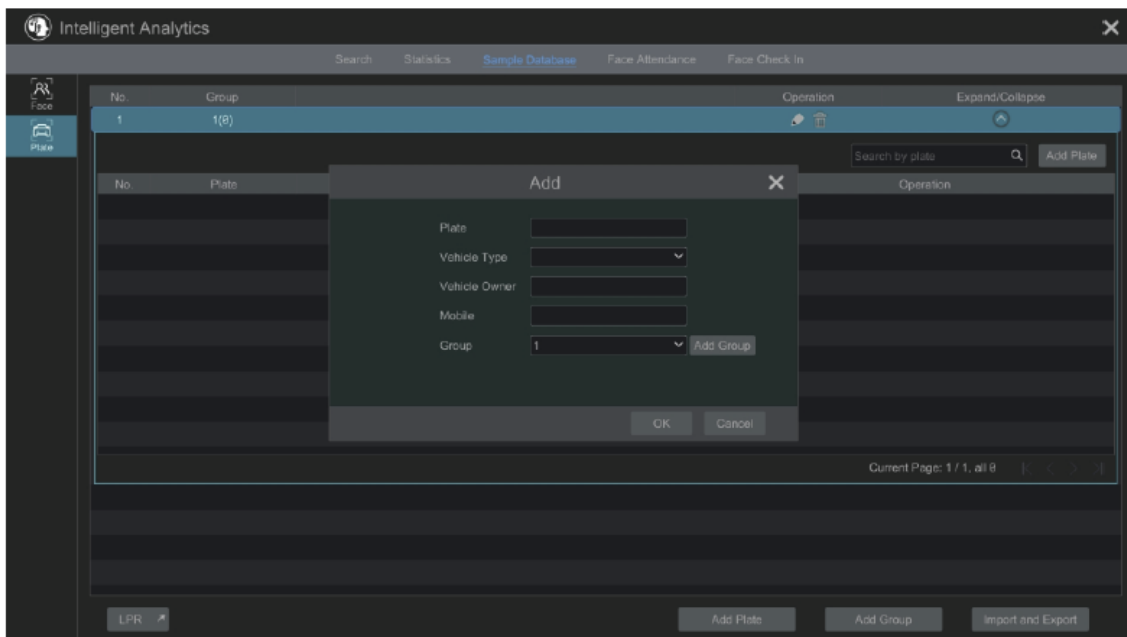
Nell'interfaccia LPR, fare clic sulla scheda "Database delle targhe" per accedere alla gestione del database delle targhe come mostrato di seguito.

Per la prima volta, puoi fare clic su "+" o "Aggiungi gruppo" per aggiungere gruppi.




Aggiungi targhe a ogni gruppo :

- ① Fare Clic su  per estendere il gruppo. Fare clic su "Aggiungi targa" per visualizzare la seguente finestra.

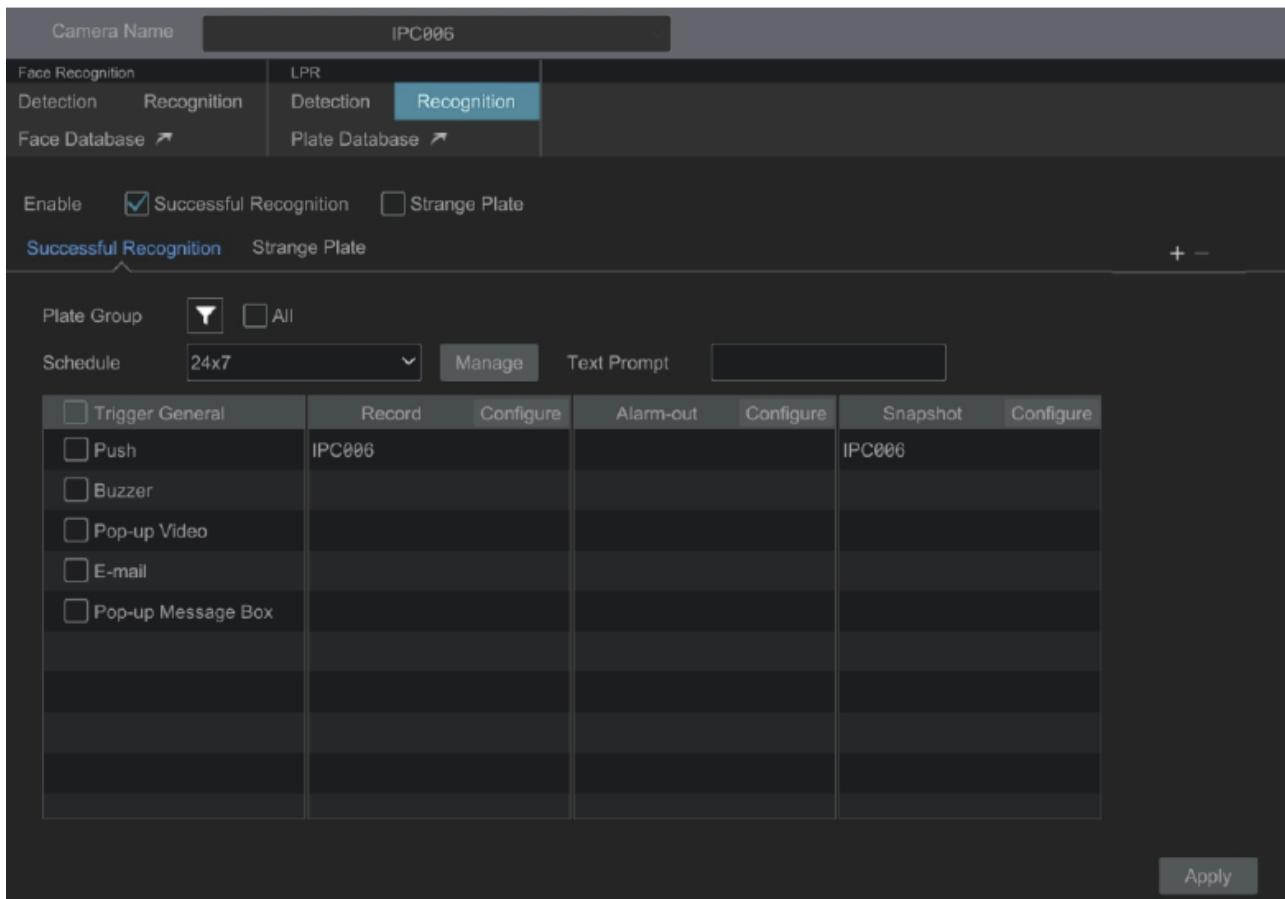


- ② Immettere la targa, il proprietario del veicolo e il numero di cellulare.
- ③ Selezionare il tipo e il gruppo di veicolo.
- ④ Infine fare clic su "OK" per completare.

Selezionare la targa aggiunta e quindi fare Clic su  per modificare le sue informazioni; Clic  per eliminare la targa. Le targhe possono essere importate ed esportate in blocco facendo clic su "Importa ed esporta". Fare clic su "Descrizione informazioni targa" per visualizzare le informazioni dettagliate su come importare o esportare l'elenco delle targhe.

### 9.2.3 Impostazioni riconoscimento targa

- ① Nell'interfaccia LPR, fare Clic  sulla scheda "Riconoscimento". Quindi abilitare "Riconoscimento riuscito" o "Strange Plate".



② Impostare il collegamento dell'allarme di riconoscimento riuscito.

- Selezionare uno o più gruppi di targhe e quindi scegliere la pianificazione. Fare clic su "Gestisci" per impostare il programma.
- Impostare il prompt di testo. Quando la targa catturata viene abbinata con successo, il testo verrà visualizzato a destra dell'interfaccia della visualizzazione live.
- Abilita impulso di uscita allarme (controllo accessi).
- Abilita registrazione, snapshot, allarme-out, buzzer, push, pop-up video, e-mail e pop-up casella di messaggio secondo necessità. Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono simili al rilevamento del volto allarme (vedere 9.1.1 Impostazioni rilevamento volti per i dettagli).

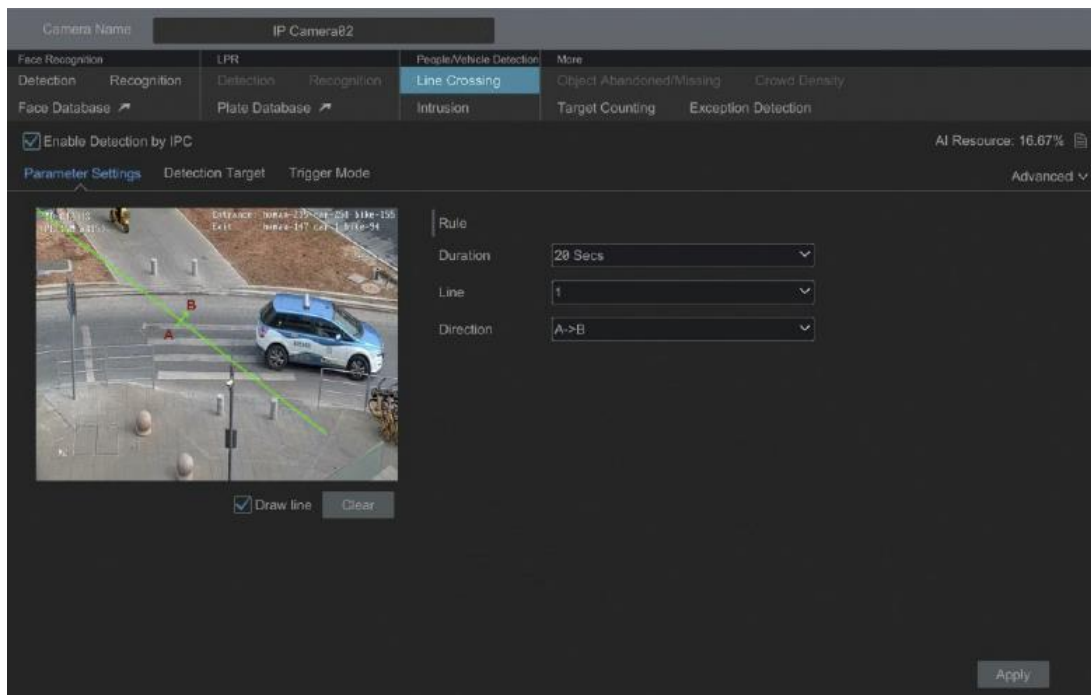
③ Impostare il collegamento dell'allarme della targa sconosciuta. Quando l'immagine della targa acquisita non corrisponde alle targhe nel database delle targhe o la loro somiglianza è inferiore al valore impostato, la targa catturata verrà considerata come una targa sconosciuta.

## 9.3 Rilevamento di attraversamento della linea

Configurazione rilevamento attraversamento linea / tripwire :

Gli allarmi verranno attivati se le persone o i veicoli attraversano la linea di allarme predefinita.

① Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **AI / Evento** → **Evento AI** → **Attraversamento linea** per andare a quanto segue.



② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento di attraversamento della linea tramite IPC e impostare la durata.

**Nota** : alcuni modelli possono supportare il rilevamento di attraversamento della linea da parte di NVR.

③ Selezionare la direzione.

**Direzione** : A <-> B, A-> B e A <-B opzionale. È la direzione di attraversamento del bersaglio che oltrepassa la linea di allerta.

A <-> B : l'allarme scatta quando il bersaglio attraversa la linea di allerta da B ad A o da A a B.

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

A <-B : l'allarme scatta quando il bersaglio attraversa la linea di allerta da B ad A.

④ Traccia una linea. Fare riferimento all'interfaccia come mostrato sopra. Seleziona "Disegna linea" e trascina il mouse sull'immagine per tracciare una linea di avviso. Deseleziona "Disegna linea" se finisci il disegno.

Fare clic su "Cancella" per eliminare la riga di avviso.

⑤ Fare clic su "Target di rilevamento" per scegliere il target di rilevamento e la sensibilità. L'obiettivo rilevato include persone, veicoli a motore e veicoli non a motore. Solo alcuni IPC possono rilevare esseri umani o veicoli separatamente. Se la telecamera non supporta questa funzione, salta questo passaggio.

⑥ Fare clic su "Avanzato" per scegliere "Salva immagine originale" o "Salva immagine di destinazione" sulla scheda SD della telecamera. (Se la tua telecamera non supporta questa funzione, salta questo passaggio).

⑦ Fare clic su "Trigger Mode" per configurare gli elementi di collegamento dell'allarme di attraversamento della linea.

- Abilita o disabilita "registrazione", "Snapshot", "Push", "Alarm-out", "Preset", "Buzzer", "Pop-up Video" e "E-mail". Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono le stesse dell'allarme di rilevamento del volto (vedere 9.1.1 Impostazioni rilevamento volti per i dettagli).

- Abilita "IPC\_Audio" o "IPC\_Light" secondo necessità (solo alcuni IPC supportano questi due funzioni). Per impostare la voce dell'IPC, i suoi tempi e il volume, fare riferimento a [11.5.6 Audio](#) per dettagli. Per impostare il tempo di lampeggiamento della luce e la frequenza dell'IPC, fare riferimento a [11.5.7 Luce](#) per dettagli.

⑧ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

## 9.4 Rilevamento delle intrusioni

Configurazione rilevamento intrusioni:

Gli allarmi verranno attivati se le persone o i veicoli si intromettono nell'area predefinita.

① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Intrusione per accedere alla seguente interfaccia.

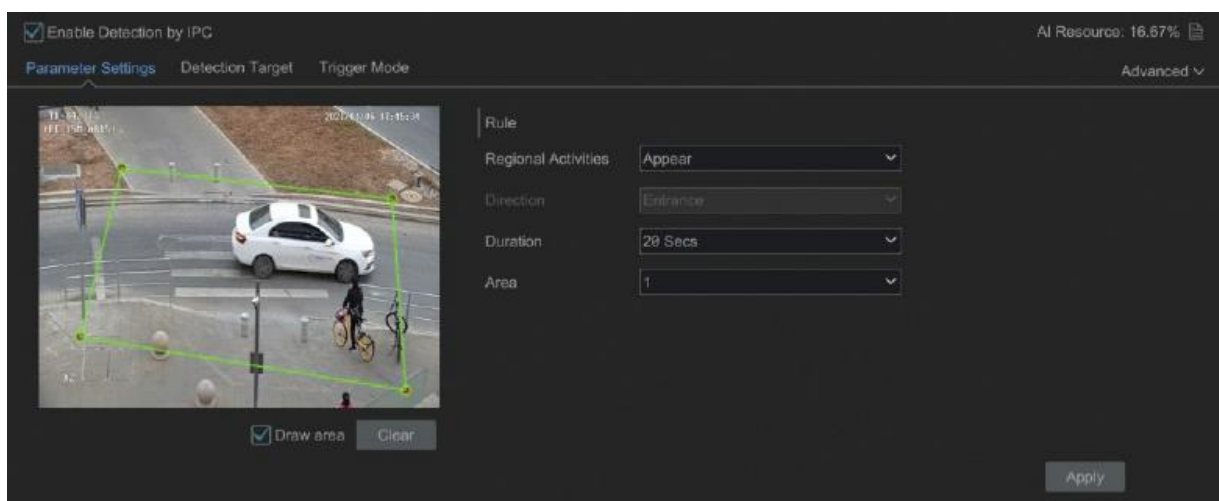
② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento delle intrusioni da IPC e impostare la durata.

Nota: alcuni modelli possono supportare il rilevamento di attraversamento della linea da parte di NVR.

③ Seleziona attività regionali. È possibile selezionare “Appear” o “Cross” (se la telecamera non supporta il rilevamento dell'ingresso / uscita dalla regione, "Cross" non sarà abilitato). Se è selezionato “Cross”, puoi scegliere la direzione dell'incrocio.

④ Selezionare l'area dell'allarme. È possibile configurare fino a 4 aree di allarme.

⑤ Disegnare l'area di allarme del rilevamento delle intrusioni. Fare riferimento all'interfaccia come mostrato di seguito.



Seleziona "Disegna Area" e fai clic intorno all'area in cui desideri impostare l'area di allarme (l'area di allarme dovrebbe essere un'area chiusa). Deseleziona "Area di disegno" se finisci il disegno. Fare clic su "Cancella" per eliminare l'area dell'allarme.

⑥ Fare clic su "Target di rilevamento" per scegliere il target di rilevamento e la sensibilità. Il rilevamento target include persone, veicoli a motore e veicoli non a motore.

⑦ Fare clic su “Trigger Mode” per configurare gli elementi di collegamento dell'allarme di rilevamento delle intrusioni.

- Abilita o disabilita “Registrazione”, “Snapshot”, “Push”, “Alarm-out”, “Preset”, “Buzzer”, “Pop-up Video” e “E-mail”. Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono le stesse dell'allarme di rilevamento del volto (vedere 9.1.1 Impostazioni rilevamento volti per i dettagli).

- Abilitare “IPC\_Audio” o “IPC\_Light” secondo necessità. (solo alcuni IPC supportano questi due funzioni). Per impostare la voce dell'IPC, i suoi tempi e il volume, fare riferimento a [11.5.6 Audio](#) per dettagli. Per impostare il tempo di lampeggiamento della luce e la frequenza dell'IPC, fare riferimento a [11.5.7 Luce](#) per dettagli.

⑧ Fare clic su “Copia su” per copiare tutte le impostazioni su altre telecamere.

⑨ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

## 9.5 Rilevamento oggetti abbandonati / mancanti

① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Oggetto abbandonato / mancante per accedere alla seguente interfaccia.

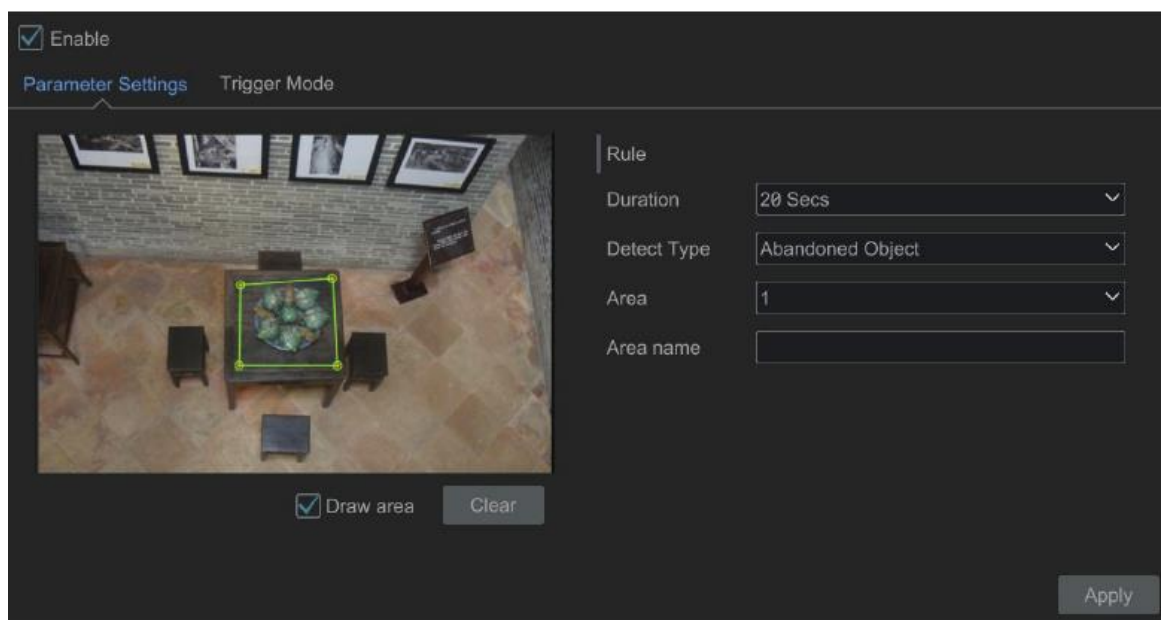
② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento degli oggetti e impostare la durata e il tipo di rilevamento. L'è ci sono due tipi di rilevamento: oggetto abbandonato e oggetto mancante.

**Oggetto abbandonato** : gli allarmi verranno attivati se ci sono articoli lasciati nell' area 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 dell'allarme e il nome dell'area. È possibile impostare un massimo di 4 aree di allarme.

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



⑤ Fare clic su "Trigger Mode" per configurare il collegamento dell'allarme di rilevamento di oggetti abbandonati / mancanti. Abilita o disabilita "registrazione", "Snapshot", "Push", "Alarm-out", "Preset", "Buzzer", "Video pop-up" e "E-mail". Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono le stesse del rilevamento del volto allarme (vedere 9.1.1 Impostazioni rilevamento volti per i dettagli).

⑥ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

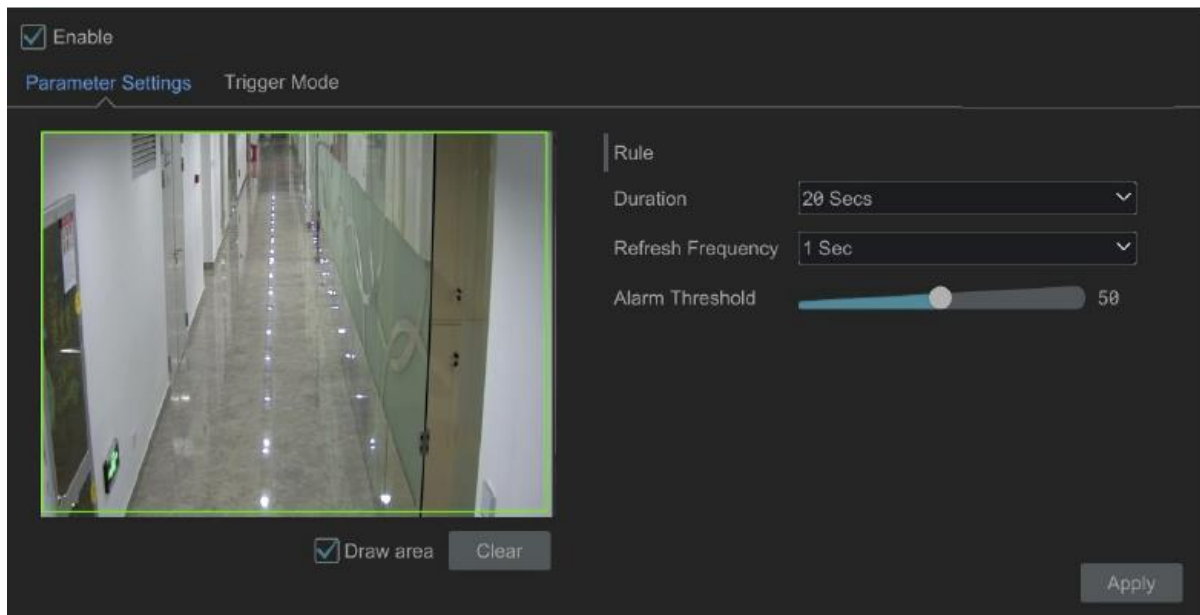
## 9.6 Rilevamento densità di folla

(Solo alcuni IPC possono supportare questa funzione).

**Configurazione densità folla :**

Gli allarmi verranno attivati se la densità della folla supera il valore di soglia impostata nella zona predefinita.

① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Densità folla per andare a quanto segue.




② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento della densità di folla e impostare la durata, aggiornare frequenza e soglia di allarme.

**Frequenza di aggiornamento** : si riferisce al tempo di aggiornamento del rapporto sui risultati del rilevamento.

**Soglia di allarme** : gli allarmi verranno attivati una volta che la percentuale della densità di folla in un file l'area specificata supera il valore di soglia predefinito.

③ Selezionare l'area dell'allarme. Disegna l'area di allarme del rilevamento della densità di folla. Fare riferimento a interfaccia come mostrato di seguito. Seleziona "Disegna Area" e trascina il mouse per disegnare la zona in un rettangolo. Deseleziona "Area di disegno" se finisci il disegno. Fare clic su "Cancella" per eliminare la zona d'allarme.

④ Fare Clic su  per configurare gli elementi di collegamento dell'allarme di rilevamento della densità di folla. Abilita o disabilita "Registrazione", "Snapshot", "Push", "Alarm-out", "Preset", "Buzzer", "Pop-up Video" e "E-mail".

Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono le stesse dell'allarme di rilevamento del volto (vedere 9.1.1 Rilevamento del volto Impostazioni per i dettagli).

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

## 9.7 Conteggio target

(Solo alcuni IPC possono supportare questa funzione).

**Conteggio persone nell'area predefinita:**

Questa funzione serve a calcolare il numero di persone che entrano o escono dall'area rilevata sul video rilevato, monitorando e contando le forme del volto delle persone.

**Nota** : solo alcuni IPC specifici possono supportare questa funzione.

① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Conteggio target per passare a quanto segue.

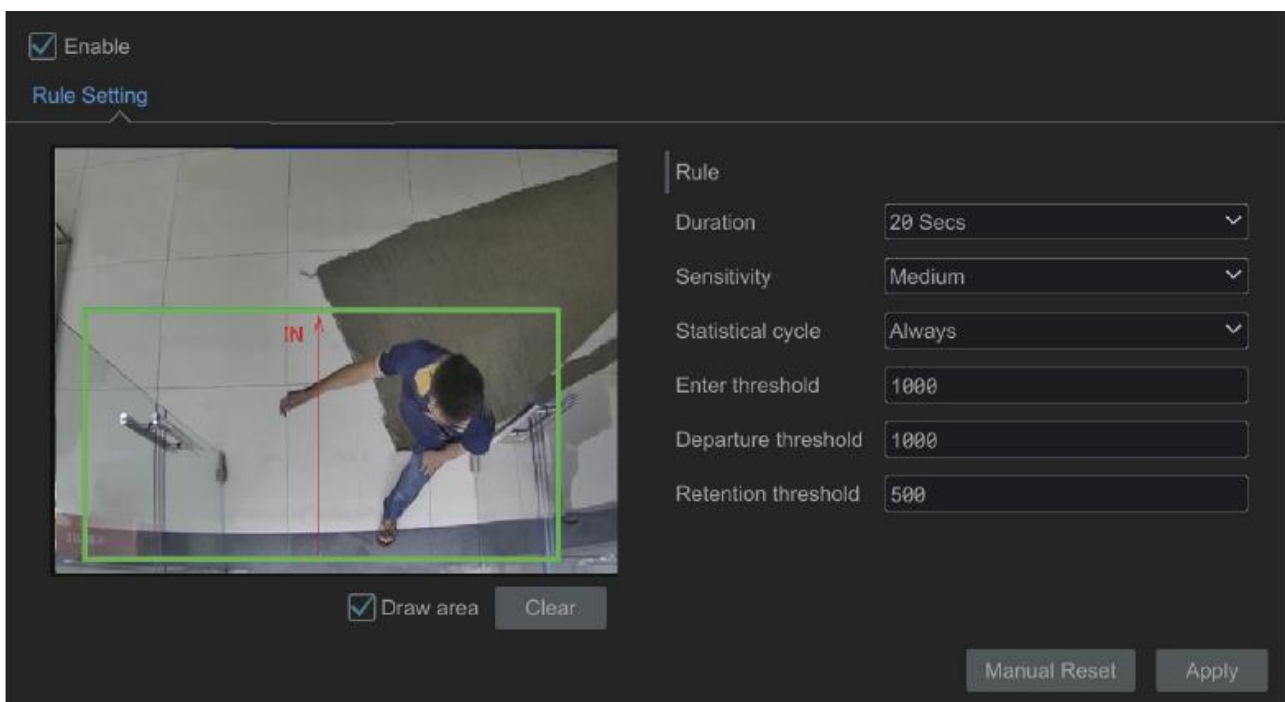


② Selezionare la telecamera, abilitare il rilevamento del conteggio del target e impostare la durata, la sensibilità e la statistica ciclo, immettere la soglia, la soglia di partenza e la soglia di conservazione.

**Ciclo statistico:** sempre, giornaliero, settimanale e mensile sono opzionali.

**Ripristino manuale:** il numero corrente di persone che contano verrà cancellato e il ciclo delle statistiche si riavvierà facendo clic sul pulsante "Ripristino manuale".

③ Impostare l'area di allarme e la direzione di ingresso. Fare clic su "Disegna Area" e trascinare il mouse per disegnare un'area rettangolare. Trascina il rettangolo per modificarne la posizione. Deseleziona "Area di disegno" se lo desideri finire 'area di disegno. Fare clic su "Cancella" per cancellare l'area. Clicca e trascina la freccia o l'altra estremità della linea della freccia per cambiare la direzione di ingresso delle persone.



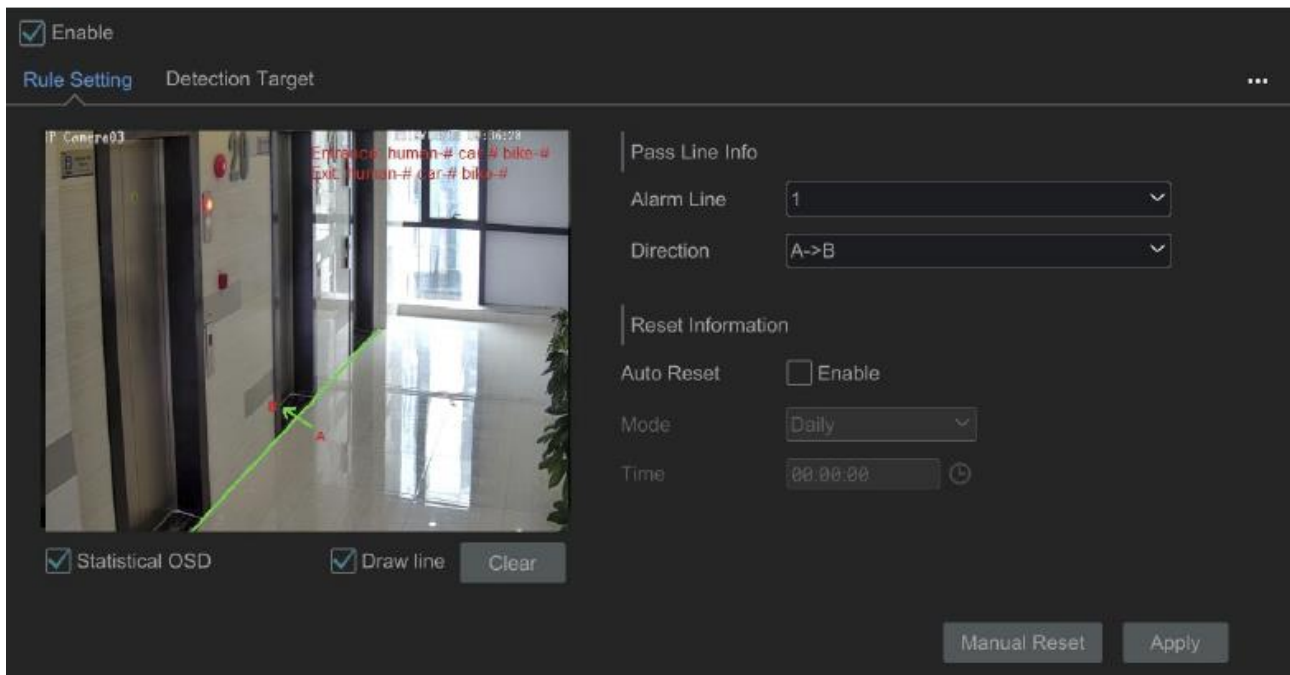
4) Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

#### Conteggio persone / veicoli a motore / veicoli non a motore

Le informazioni di uomo / veicolo a motore / veicolo non a motore possono essere calcolate e inviate di giorno, per settimana e per mese, in modo da poter ricevere e analizzare queste statistiche in tempo.

Solo alcuni IPC supportano questa funzione. Se la tua telecamera non supporta questa funzione, salta le seguenti istruzioni.

① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Conteggio target per passare a quanto segue.



② Abilita il conteggio degli attraversamenti di linea.

③ Seleziona "Disegna linea" e trascina il mouse sulla piccola finestra per disegnare la linea di intersezione.

Deseleziona "Disegna linea" per terminare il disegno. Fare clic su "Cancella" per eliminare la riga di avviso.

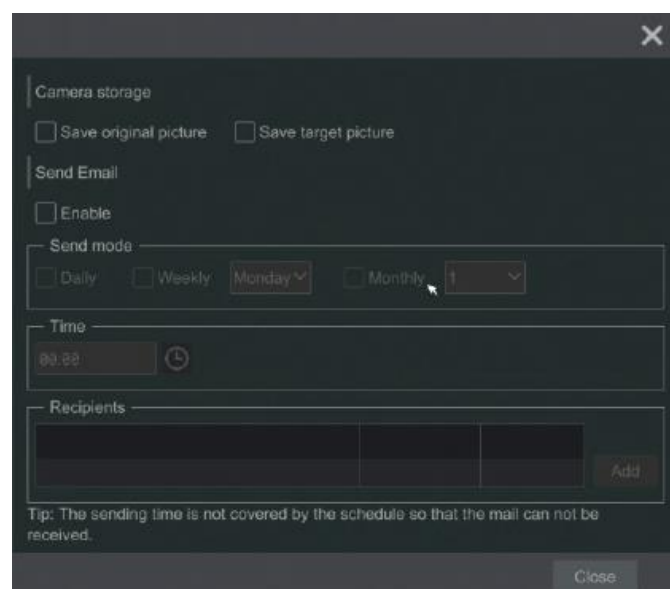
**Direzione:** A-> B e A <-B sono opzionali. È la direzione di attraversamento del bersaglio che attraversa oltre la linea di allerta.

④ Selezionare "OSD statistico", le informazioni statistiche verranno visualizzate nella visualizzazione live interfaccia.

⑤ Impostare le informazioni di ripristino. È possibile impostare manualmente le informazioni di ripristino o abilitare "Ripristino automatico" come necessario.

⑥ Fare clic sulla scheda "Target di rilevamento" per impostare l'obiettivo di rilevamento, incluso il veicolo a motore e umano e veicoli non a motore.

⑦ Fare clic su "Avanzate" per visualizzare la seguente finestra. È possibile selezionare "Salva immagine originale" o "Salva immagine di destinazione".



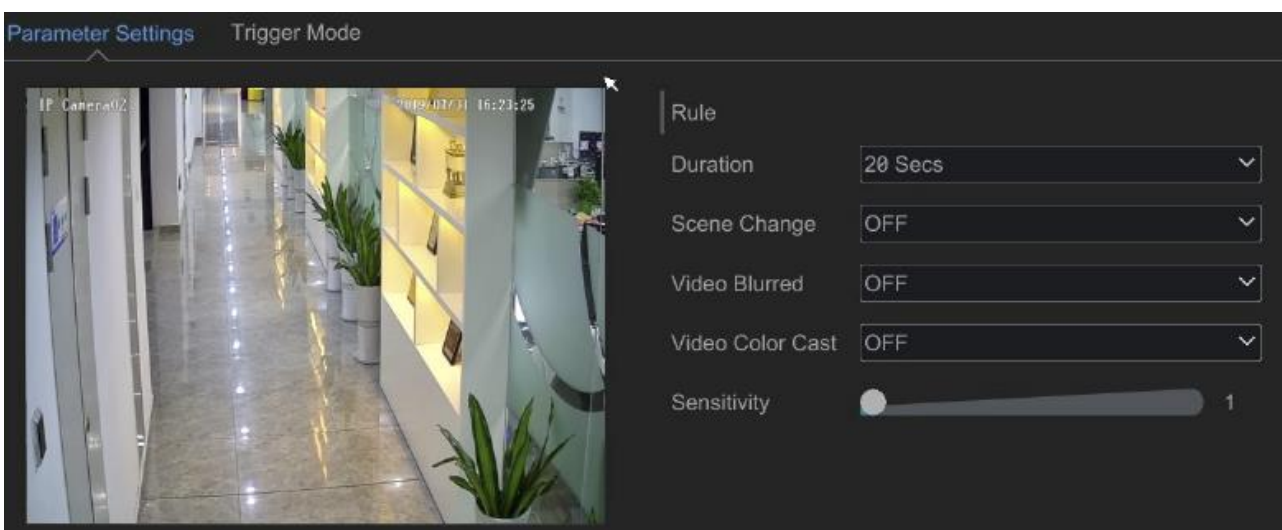
Nell'interfaccia sopra, puoi inviare e-mail alla persona specificata giornalmente / settimanalmente / mensilmente per quanto riguarda il conteggio degli obiettivi. Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere il destinatario, quindi abilitare "Invia e-mail" e selezionare "Invia modalità" e l'ora.

⑧ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

## 9.8 Rilevamento delle eccezioni

Configurazione rilevamento eccezioni :

① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Evento AI → Rilevamento eccezioni per passare a quanto segue.



② Selezionare la telecamera e la durata del rilevamento, quindi abilitare il rilevamento pertinente secondo necessità.

**Cambio di scena** : gli allarmi verranno attivati se la scena del video del monitor è cambiata.

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

**Cast di colore del video**: gli allarmi verranno attivati se il video viene oscurato.

③ Impostare la sensibilità del rilevamento delle eccezioni.

④ Fare clic su "Trigger Mode" per configurare gli elementi di collegamento dell'allarme di eccezione. Abilita o disabilita "Record", "Snapshot", "Push", "Alarm-out", "Preset", "Buzzer", "Pop-up Video" e "E-mail".

Le impostazioni di collegamento dell'allarme sono le stesse dell'allarme di rilevamento del volto (vedere 9.1.1 Rilevamento del volto Impostazioni per i dettagli).

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

## 10 Analisi intelligente



### 10.1 Visualizzazione rilevamento target

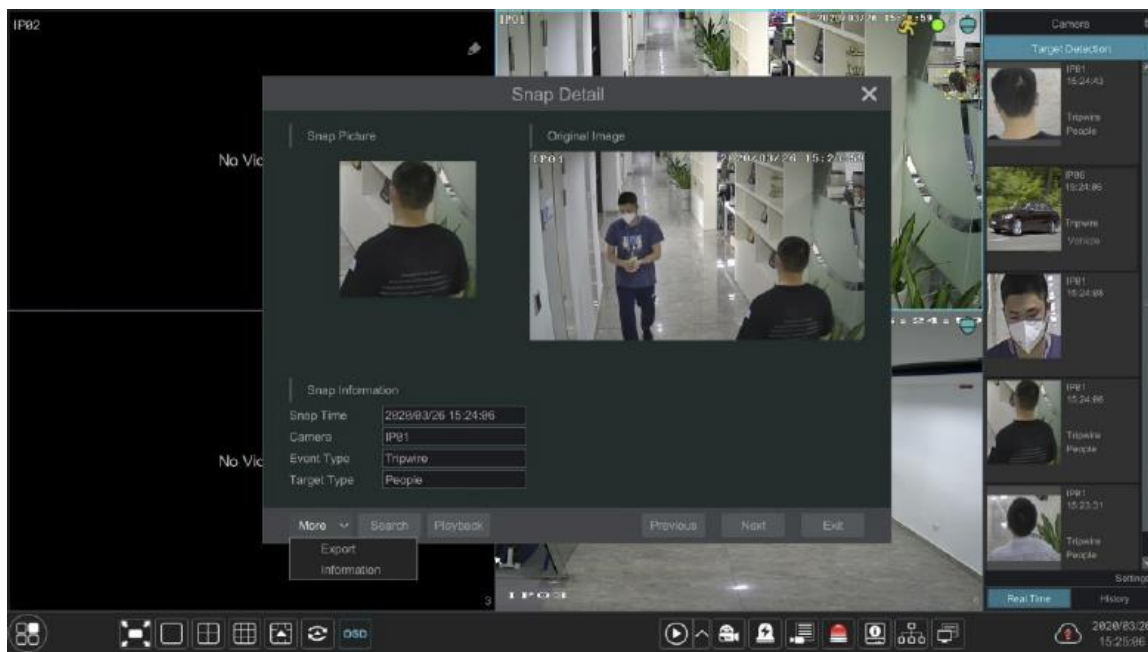
Solo alcuni modelli supportano la visualizzazione del rilevamento del bersaglio. Se il tuo dispositivo non lo supporta, salta le seguenti istruzioni.

#### 10.1.1 Visualizzazione rilevamento corpo umano / veicolo

Solo quando la telecamera supporta il rilevamento del corpo umano / veicolo, è possibile visualizzare in tempo reale persone catturate o immagini di veicoli. Le fasi di impostazione sono le seguenti:

① Abilitare la funzione Attraversamento linea / Intrusione di IPC / NVR, tracciare la linea o l'area e scegliere il target di rilevamento (vedere [9.3 Rilevamento di attraversamento della linea](#) e [9.4 Rilevamento di intrusioni](#) per i dettagli).

② Andare all'interfaccia della visualizzazione live e quindi fare Clic su  per andare all'interfaccia di rilevamento del bersaglio di questo canale. In questa interfaccia puoi cambiare canale in alto a destra. Puoi anche fare Clic su  nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di visualizzazione live e quindi scegliere la scheda di rilevamento del bersaglio per andare all'interfaccia di rilevamento del target del multicanale come mostrato di seguito. Fare clic sull'immagine acquisita a destra dell'interfaccia live per visualizzare le informazioni dettagliate dell'istantanea, come l'ora dell'istantanea, telecamera, tipo di evento e tipo di target.



Fare clic su "Altro" per visualizzare un elenco a discesa. È possibile esportare le immagini acquisite facendo clic su "Esporta" o visualizza l'ID di destinazione facendo clic su "Informazioni". Fare clic su "Cerca" per accedere all'interfaccia smart human di ricerca carrozzeria / veicolo. Il sistema cercherà automaticamente le persone / veicoli catturati.

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

#### 10.1.2 Face Detection / Match View

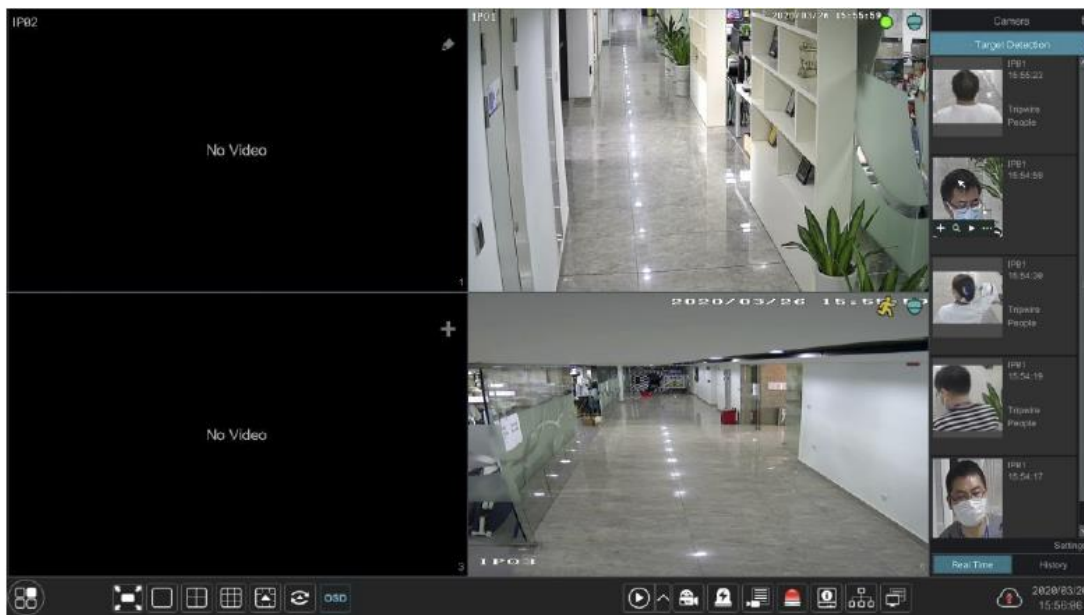
Solo l'NVR con riconoscimento facciale supporta le seguenti funzioni. Se il tuo NVR non lo supporta, per favore salta le seguenti istruzioni.

Le fasi di impostazione sono le seguenti:

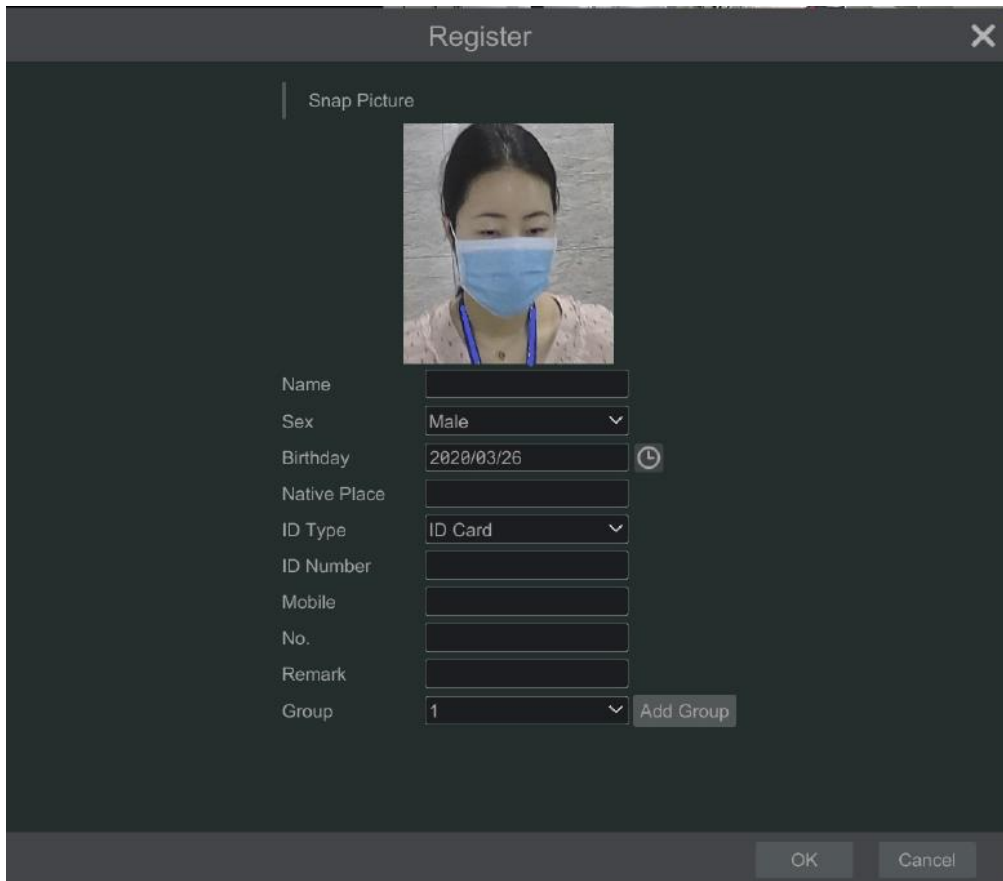
① Abilitare la funzione di rilevamento del volto (vedere 9.1.1 Impostazioni di rilevamento del volto per i dettagli).

② Abilitare la funzione di riconoscimento facciale e impostare gli elementi di collegamento dell'allarme (vedere 9.1.3 Riconoscimento facciale Impostazioni per i dettagli).

③ Vai all'interfaccia della visualizzazione live e fai Clic su  un canale di rilevamento dei volti. Questo porterà una barra degli strumenti sotto il canale. Quindi fare clic su  per accedere all'interfaccia di rilevamento del target di questo canale. Qui è possibile cambiare canale in alto a destra. Puoi anche fare clic su in alto a destra dell'interfaccia della visualizzazione live e quindi scegliere la scheda di rilevamento del target per andare al target interfaccia di rilevamento multicanale come mostrato di seguito.

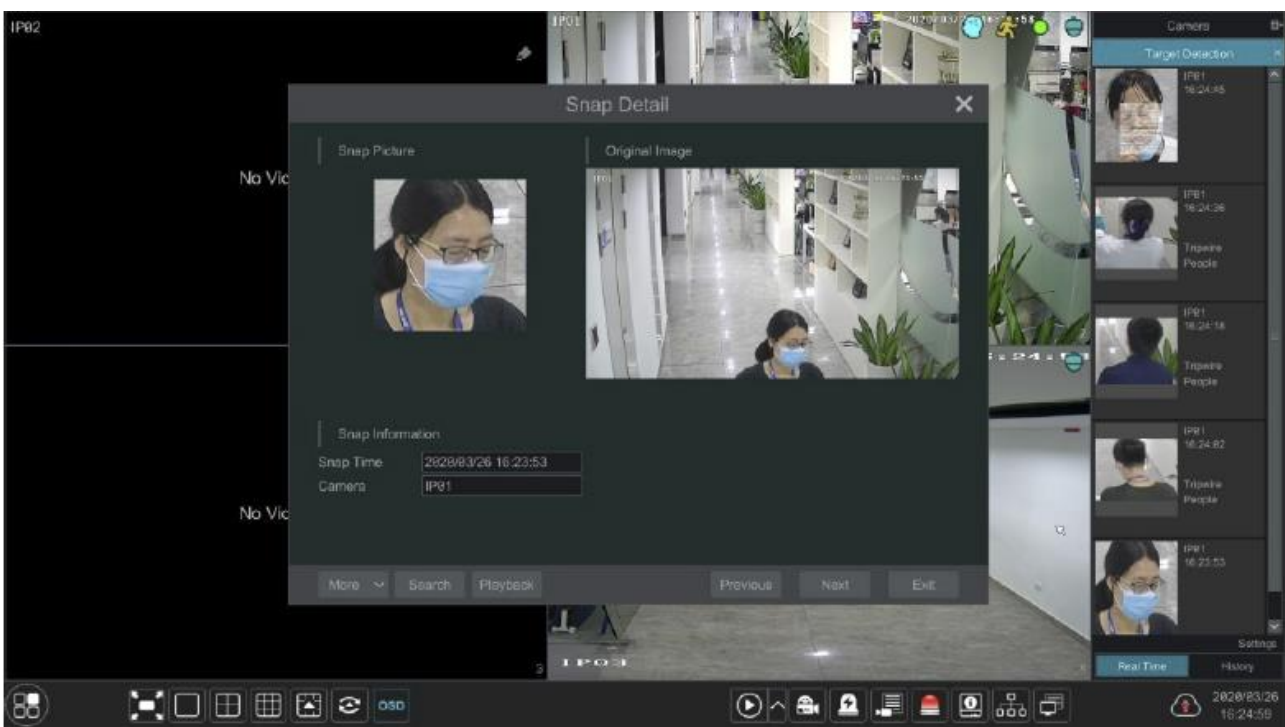


Per i volti sconosciuti, puoi selezionare questo volto e fare Clic  sotto il volto catturato per registrare questa faccia (vedi la figura seguente); Clic  per passare rapidamente alla ricerca intelligente dei volti in cui è possibile cercare le informazioni sul viso corrispondenti; fare Clic  per passare rapidamente alla riproduzione del viso intelligente; Clic  per visualizzare i dettagli dell'istantanea.



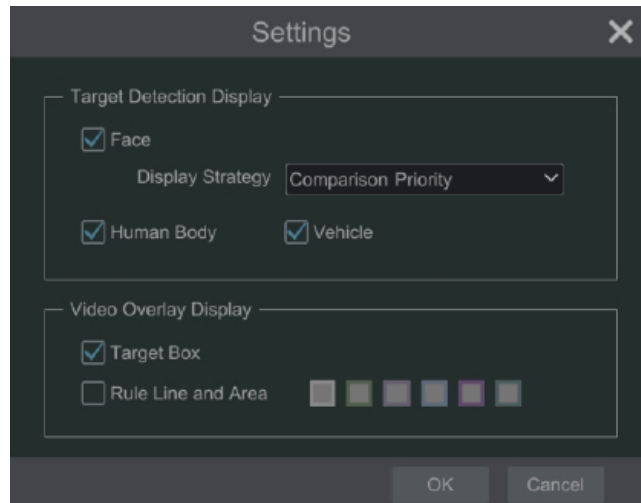
Prima di registrare le immagini dei volti di destinazione, aggiungere i gruppi in anticipo (vedere [9.1.2 Volto Gestione database per i dettagli](#)).

Dopo che le immagini dei volti sono state registrate, il sistema le confronterà automaticamente una volta che i volti corrispondenti vengono catturati la volta successiva. Fare riferimento alla figura seguente.



Fare doppio clic sull'immagine del viso per vedere i dettagli dell'istantanea, come l'immagine dell'istantanea, l'immagine originale, tempo dell'istantanea e telecamera. Fare clic su "Altro", quindi verrà visualizzato un elenco a discesa. Clic "Registra" per registrare l'istantanea corrente. Fare Clic su "Cerca" per accedere all'interfaccia di ricerca volti. Clic "Playback" per accedere all'interfaccia di riproduzione. Fare clic su "Esporta" per esportare i dettagli dell'istantanea. Clic "Informazioni" per visualizzare l'ID viso.

Nell'interfaccia di corrispondenza del volto, fare clic su "Impostazioni" per visualizzare la seguente finestra.



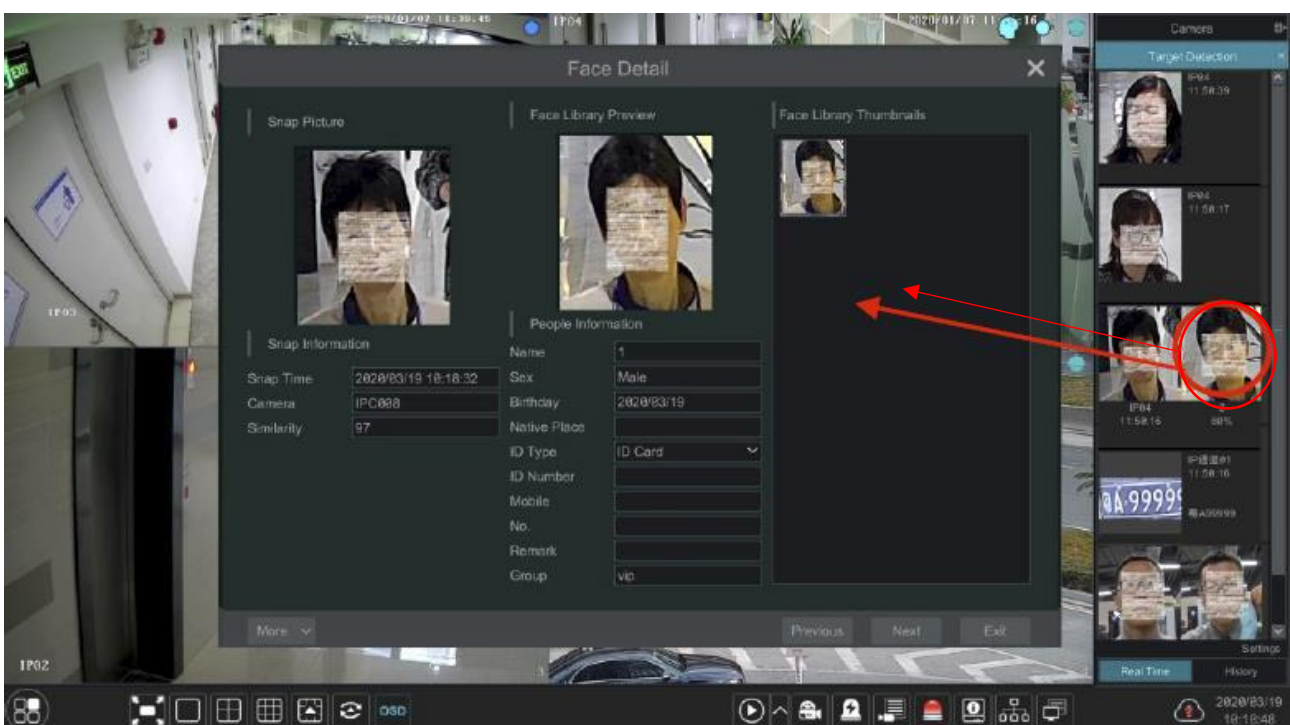
**Visualizzazione rilevamento target :** è possibile abilitare viso, corpo umano e veicolo. Se disabilitato, l'immagine di destinazione acquisita non verrà visualizzata nella scheda di rilevamento del bersaglio nella visualizzazione live.

**Strategia di visualizzazione :** due opzioni: priorità di confronto e solo confronto.

**Visualizzazione overlay video :**

Se si fa clic su "Casella di destinazione", verrà visualizzato il bersaglio tracciato da un piccolo riquadro rosso.

Se "Rule Line and Area" è selezionato, vedrai la linea della regola del rilevamento di attraversamento della linea e l'area di rilevamento delle intrusioni visualizzata sullo schermo. È possibile selezionare il colore del rule line e l'area secondo necessità.



Quando le immagini dei volti catturate vengono riconosciute correttamente, fare clic sull'immagine a destra per far apparire una finestra con i dettagli del viso come mostrato di seguito. In questa finestra puoi vedere l'immagine del volto catturato, l'immagine abbinata della libreria dei volti e le informazioni pertinenti. Puoi anche visualizzare l'immagine originale, cerca immagine per istantanea, riproduci per istantanea ed esporta i dettagli del viso facendo clic sul pulsante "Altro".

Inoltre, è possibile visualizzare le immagini storiche dei volti acquisite e le informazioni sulla corrispondenza dei volti in formato Face Match facendo clic sulla scheda "Cronologia". Oltre a registrare le foto dei volti in diretta, è anche possibile aggiungere immagini del viso di destinazione nell'interfaccia del database dei volti.

*Nota: se inserisci il commento quando aggiungi un'immagine del viso al database dei volti, invece del nome del file, le informazioni sul commento verranno mostrate sotto l'immagine della libreria dei volti dopo l'esito positivo di riconoscimento.*

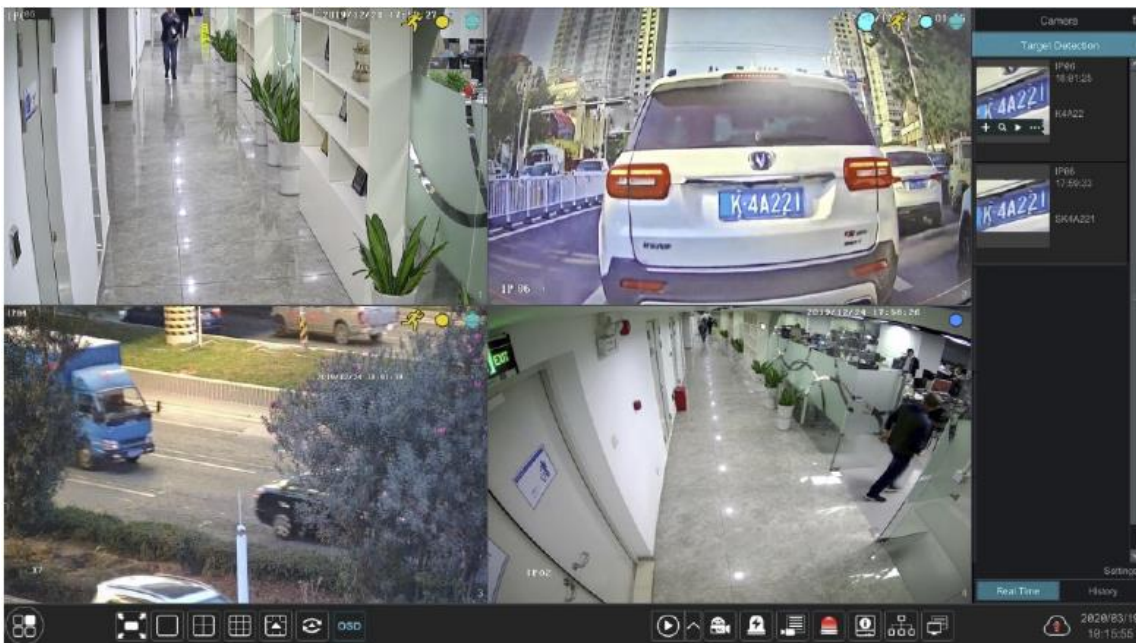
### 10.1.3 Visualizzazione rilevamento / riconoscimento targa


Solo quando la telecamera ANPR viene aggiunta e abilitata, le targhe possono essere acquisite e abbinate.

Le fasi di impostazione sono le seguenti:

① Abilitare la funzione di rilevamento targa (vedere 9.2.1 Impostazioni rilevamento targa per i dettagli).

Quindi è possibile vedere le targhe acquisite nell'interfaccia di visualizzazione live come mostrato di seguito:



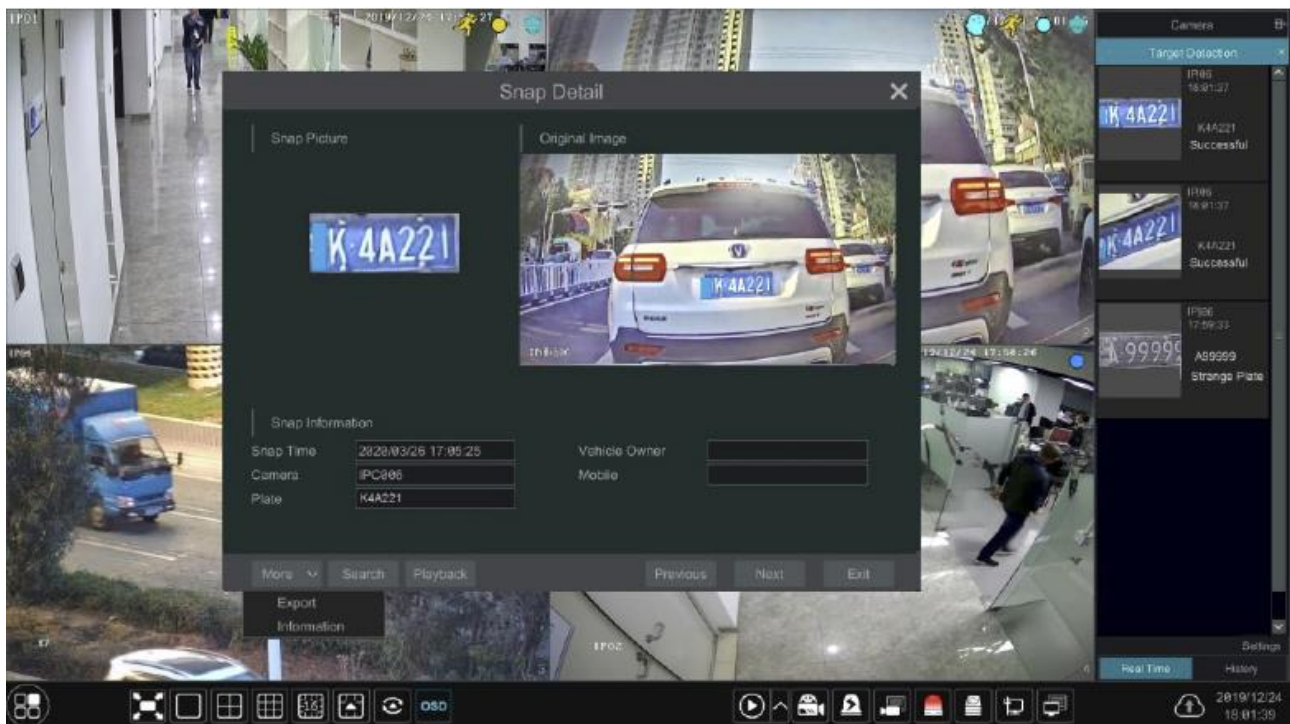
Posizionare il cursore sull'immagine della targa acquisita e quindi fare Clic  per registrare questa targa come mostrato sotto.



Clic per visualizzare le informazioni dettagliate acquisite. Clic per entrare rapidamente nella ricerca veicolo. È possibile cercare le informazioni sulla targa corrispondente in questa interfaccia. Clic per andare all'interfaccia di riproduzione intelligente.

② Abilitare la funzione di riconoscimento della targa e impostare gli elementi di collegamento dell'allarme (vedere 9.2.3 Impostazioni riconoscimento targa per i dettagli).

③ Andare all'interfaccia della visualizzazione live e fare Clic su nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia della visualizzazione live e quindi scegliere la scheda di rilevamento del target per accedere all'interfaccia di rilevamento del target multicanale come mostrato di seguito. Quando la targa viene catturata, verrà visualizzata nel pannello di destra. Se questa targa è abbinata con successo, mostrerà "riuscito" accanto all'immagine della targa. La targa non riconosciuta mostrerà "targa sconosciuta" accanto all'immagine della targa.



Fare Clic sull'immagine della targa acquisita e verrà visualizzata la finestra delle informazioni dettagliate. Sarà possibile visualizzare l'immagine dell'istantanea, l'immagine originale, l'ora dell'istantanea, la telecamera, ecc. Fare clic su "Altro"

per visualizzare le informazioni sull'ID del target ed esportare l'immagine acquisita. Fare clic su "Cerca" per accedere all'interfaccia di ricerca del veicolo. Fare Clic su "Riproduzione" per accedere all'interfaccia di riproduzione.

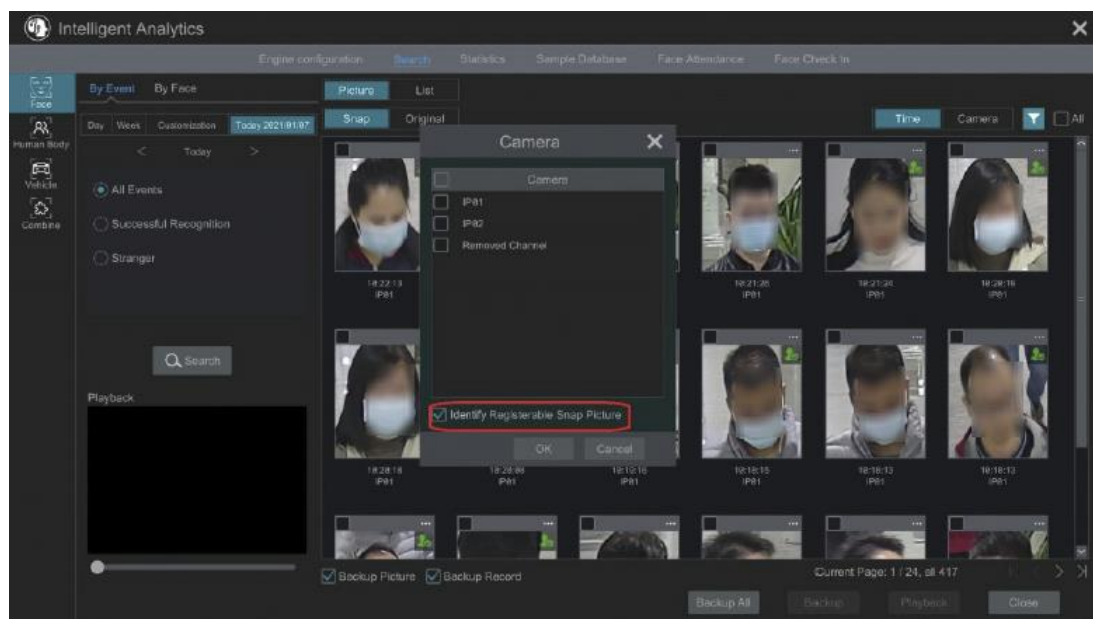
## 10.2 Ricerca intelligente


### 10.2.1 Ricerca volti

Solo alcuni modelli supportano questa funzione. Se il tuo dispositivo non lo supporta, salta le seguenti istruzioni.

#### ➤ Ricerca volti per evento

① Fare clic su Start → Intelligent Analytics → Cerca → Face per accedere alla seguente interfaccia.



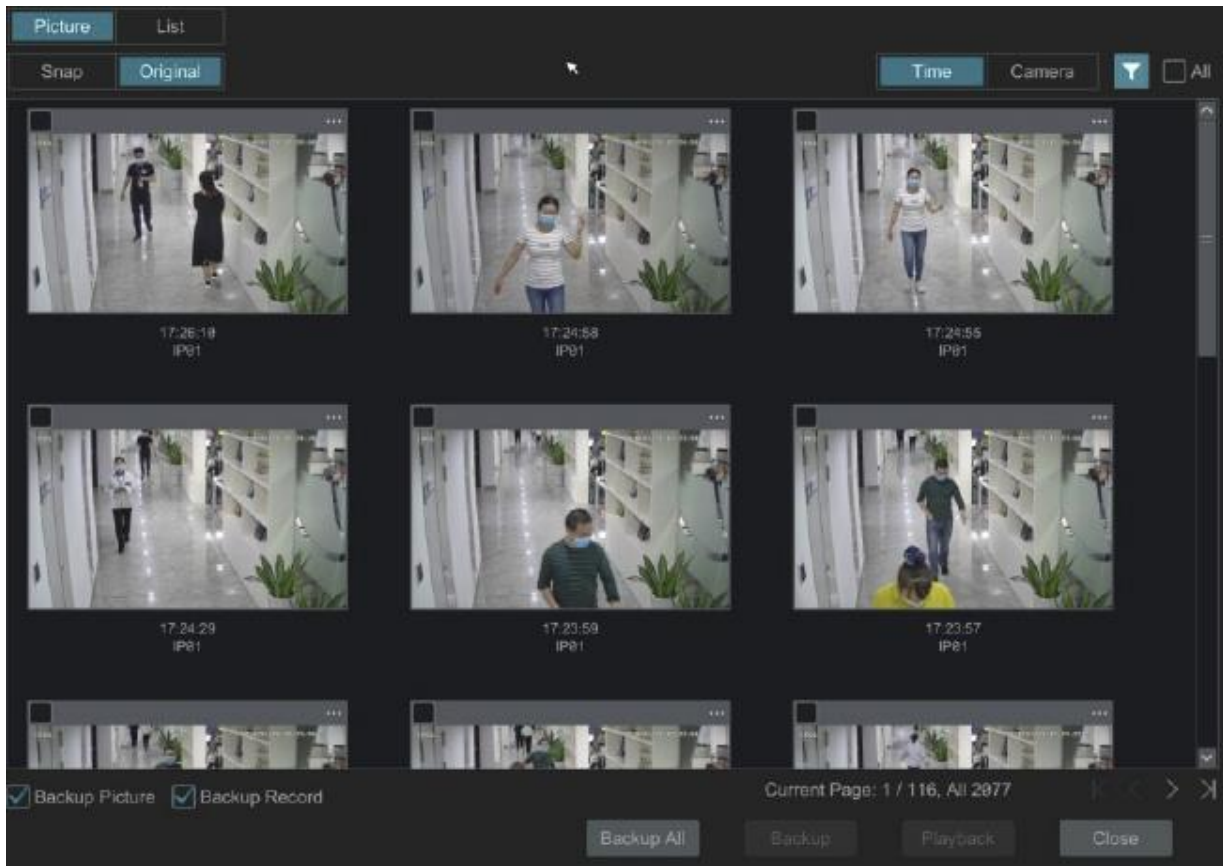
② Fare Clic su  per scegliere le telecamere di rilevamento del volto. È possibile abilitare "Identify Registerable Snap Immagine". Quindi l'immagine che può essere aggiunta al database dei volti sarà contrassegnata con un'icona verde.



③ Seleziona tutti gli eventi, riconoscimento riuscito o sconosciuto.

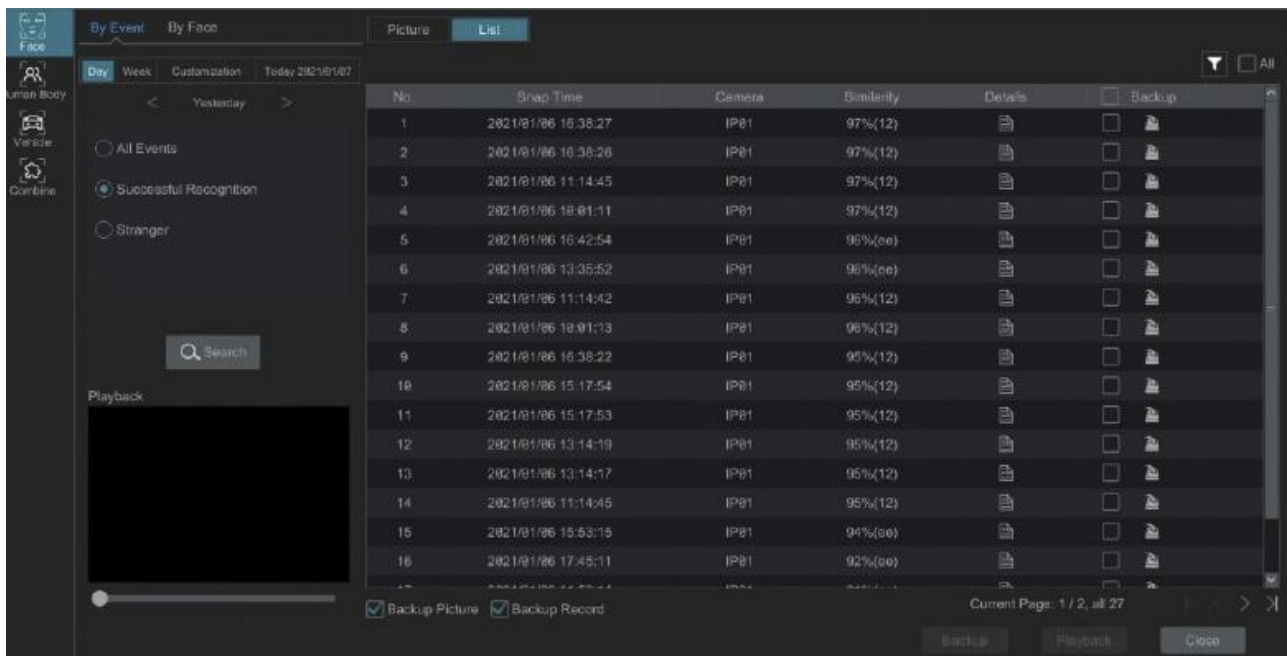
④ Fare clic su "Cerca" per cercare le immagini dei volti. È possibile visualizzare le immagini dei volti in base all'ora o alla telecamera.

⑤ Fare clic sull'immagine del viso ricercato per riprodurre nella piccola finestra di riproduzione; selezionare un'immagine del viso e fare clic su "Backup" per esportarlo.

Fare clic su "Originale" per visualizzare l'immagine originale come mostrato di seguito.




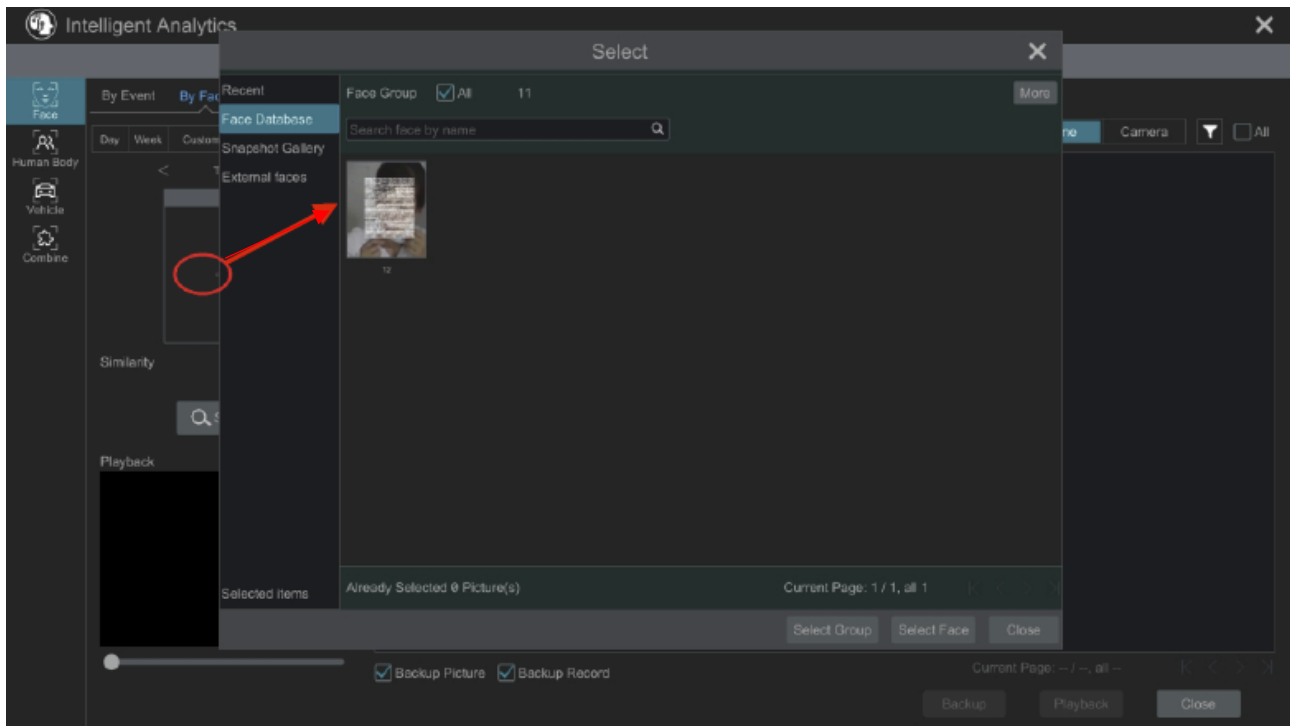
Fare clic su "Elenco" per visualizzare l'elenco delle informazioni sull'istantanea. Clic  per visualizzare le informazioni nel dettaglio; Clic  per eseguire il backup dell'immagine.



➤ Face Search by Face

Nell'interfaccia di ricerca delle immagini dei volti, fare clic su "Per viso" per accedere alla seguente interfaccia.

① Fare Clic  per aggiungere la faccia di destinazione che può essere ricercata e aggiunta al database volti recenti, galleria di istantanee e volti esterni. Una singola immagine del viso o più immagini del viso possono essere aggiunti e cercati. (Ad esempio, scattare una singola foto del viso)



Per aggiungere il volto di destinazione dal recente:

- a. Scegli il viso.
- b. Fare clic su "Seleziona faccia".

Per aggiungere una faccia di destinazione dal database dei volti:

- a. Fare clic su "Altro" per scegliere i gruppi.
- b. Selezionare una faccia di destinazione e fare clic su "Seleziona faccia".

Per aggiungere il volto di destinazione dalla galleria delle istantanee:

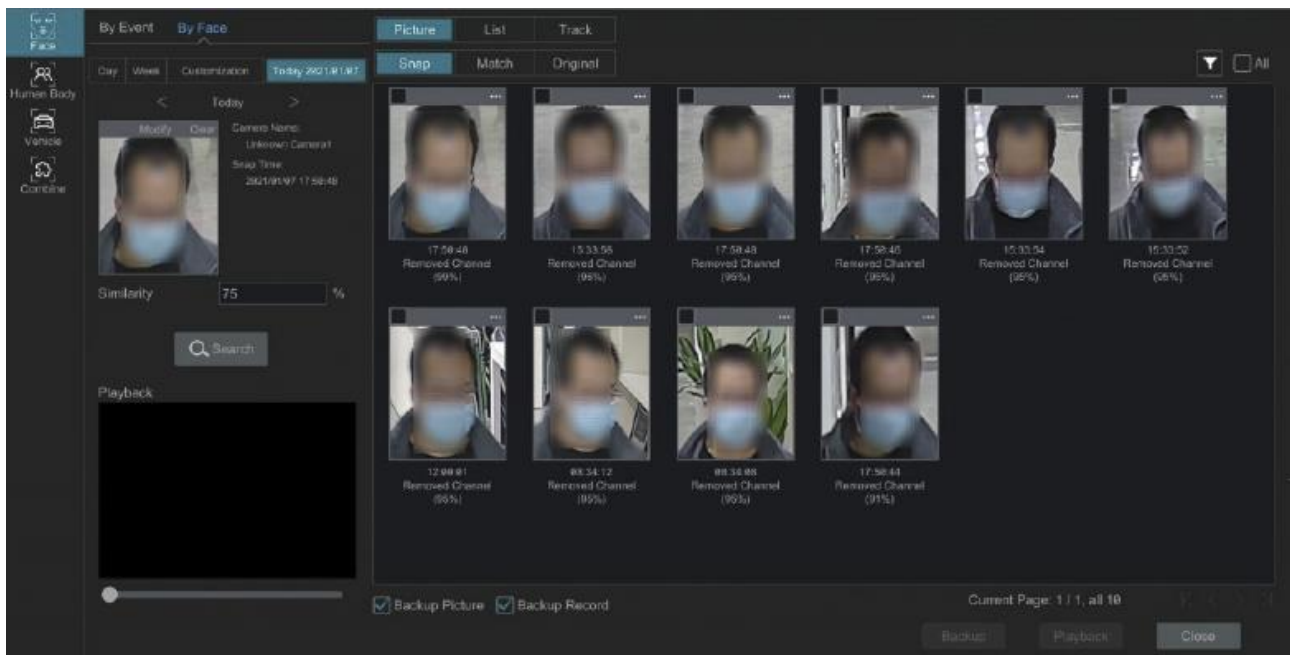
- a. Seleziona l'ora e fai clic su "Altro" per scegliere le telecamere.
- b. Fare clic su "Cerca".
- c. Selezionare una faccia e fare clic su "Seleziona faccia".

Per aggiungere una faccia di destinazione da faccia esterna:

- a. Salvare la faccia di destinazione sul dispositivo di archiviazione mobile e quindi inserire questo dispositivo nell'USB dell'NVR.
- b. Selezionare "Faccia esterna" per importare il volto.

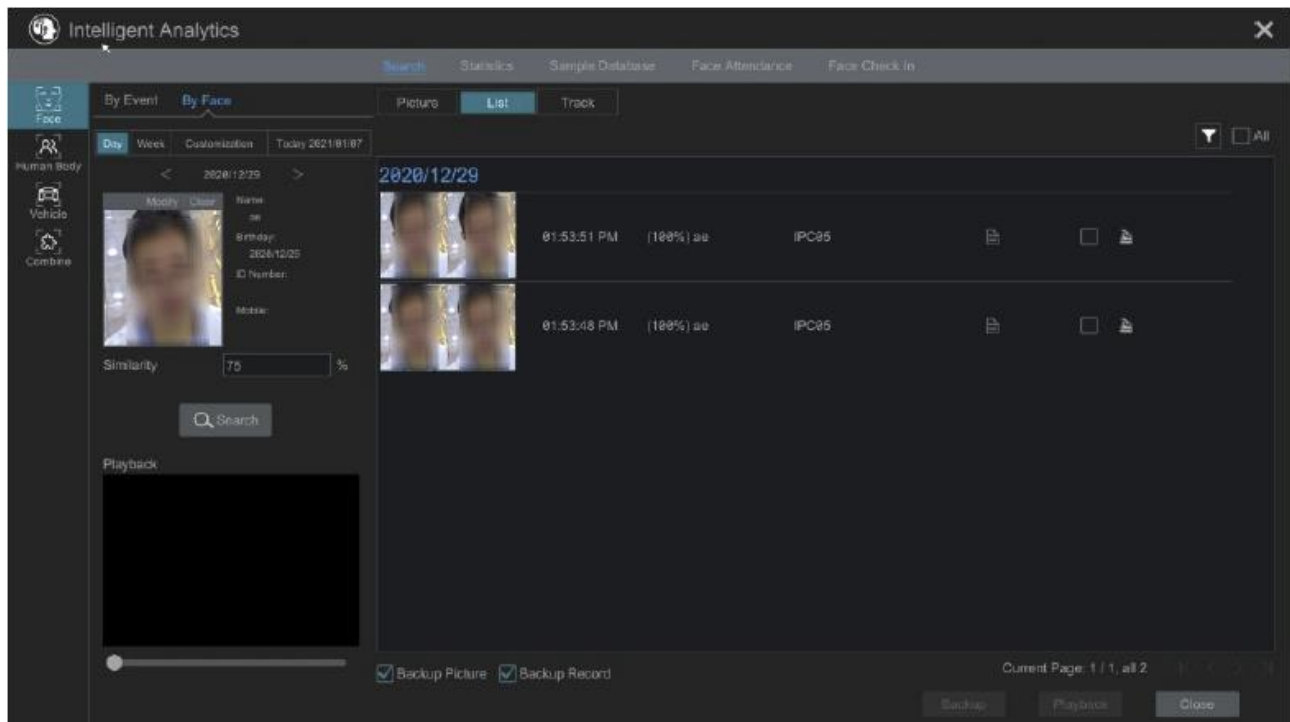
② Imposta la somiglianza, quindi fai clic su "Cerca".

- ③ Fare clic sull'immagine cercata per riprodurre i record nella piccola finestra.
- ④ Selezionare l'immagine ricercata e fare clic su "Immagine di backup" o "Registrazione di backup". Quindi fare clic su "Backup" per creare backup per immagini o record.



### Visualizza immagine per elenco

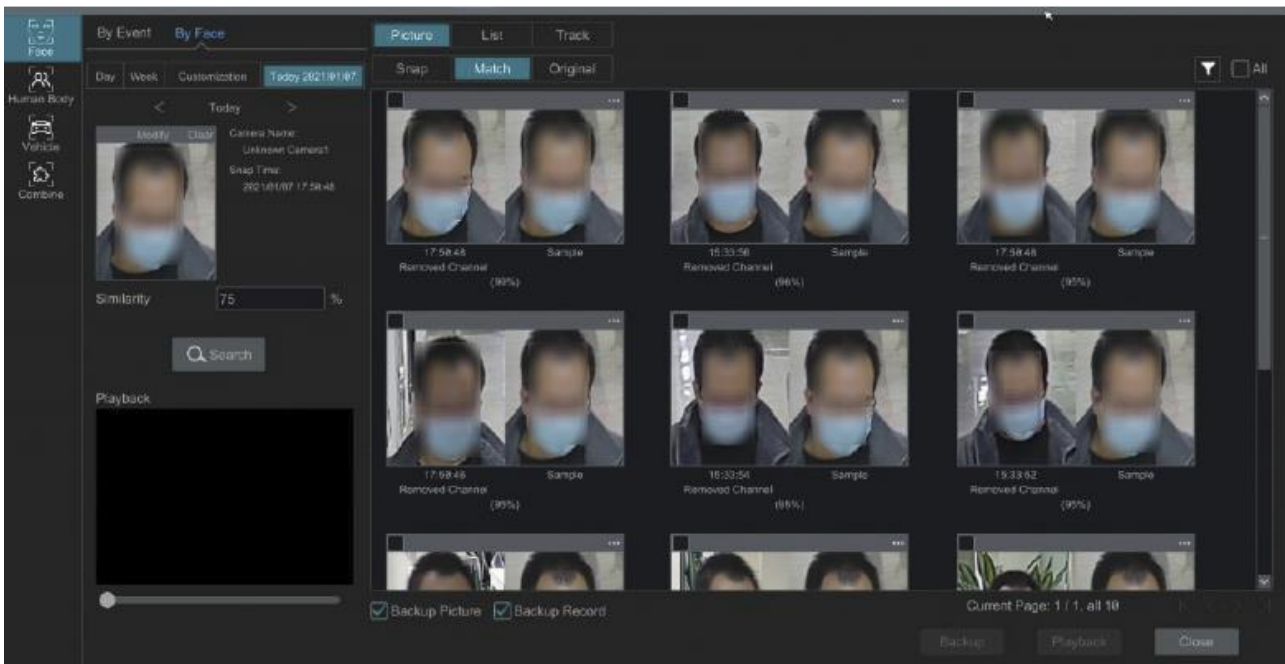
Fare clic sulla scheda "Elenco" per visualizzare le immagini in base al tempo come mostrato di seguito.



Fare clic sull'immagine cercata per riprodurla. Clic  per visualizzare le informazioni di dettaglio del confronto volto di destinazione.

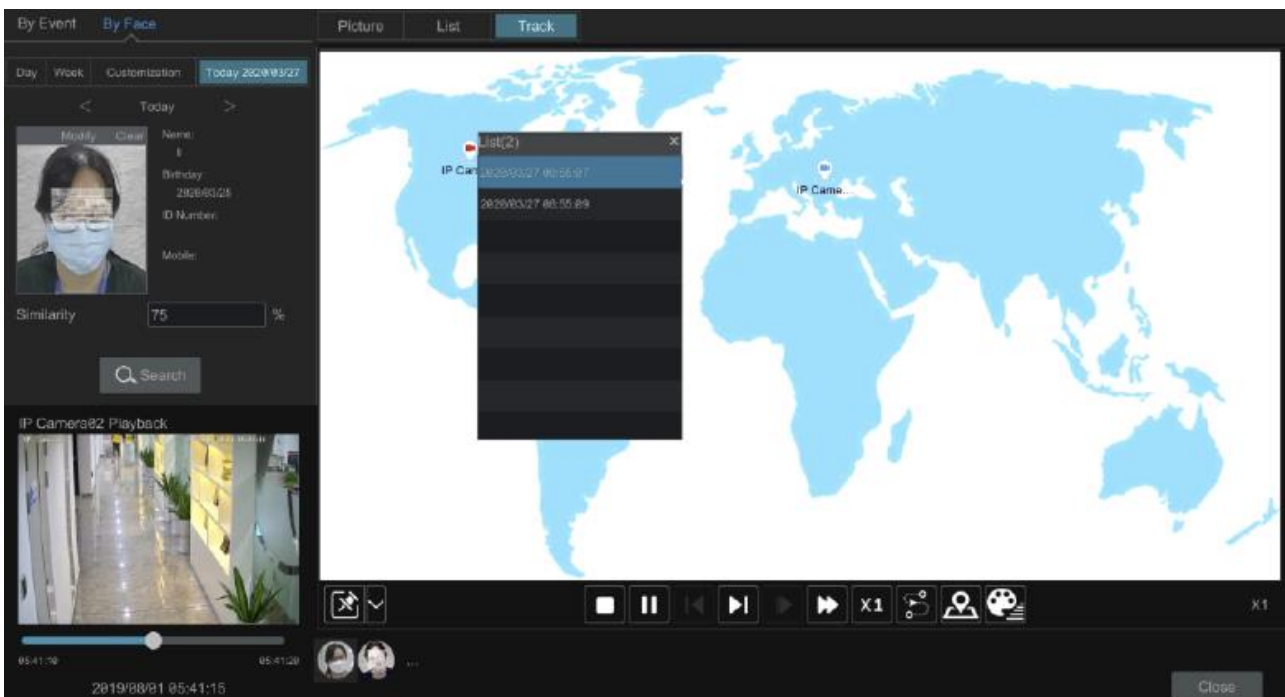
## Visualizza le immagini corrispondenti

Fare clic sulla scheda "Corrispondenza" per visualizzare le immagini delle corrispondenze come mostrato di seguito.
















## 10.2.2 Riproduzione di tracce

Selezionare "Traccia" per passare alla seguente interfaccia.




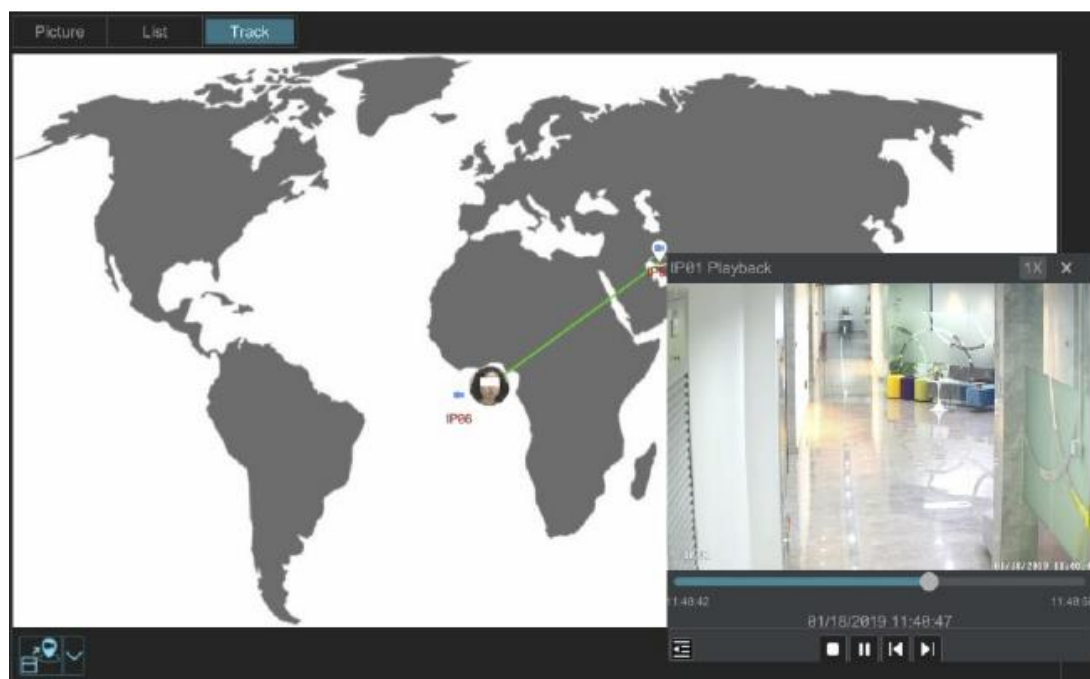
**Nota** : solo quando due o più telecamere rilevano questa persona, la sua traccia può essere visualizzata qui.

Descrizioni dei pulsanti sull'interfaccia della traccia:

	Fixed Window		Frame
	Followed Window		Fast Forward ( x2;x4 )
	Exchange Window		Normal Speed
	Stop		Start/Stop Track
	Play		Edit Map
	Previous		Edit Color
	Next		

Fare clic sul nome della telecamera, quindi viene visualizzato un elenco di eventi. Fare Clic su un elemento per riprodurre la registrazione.

Fare clic sul pulsante  accanto all'icona della finestra fissa per visualizzare "Finestra seguita" e "Scambio". La piccola finestra di riproduzione si sposterà sulla finestra della mappa facendo Clic su "Followed Window" come mostrato di seguito.



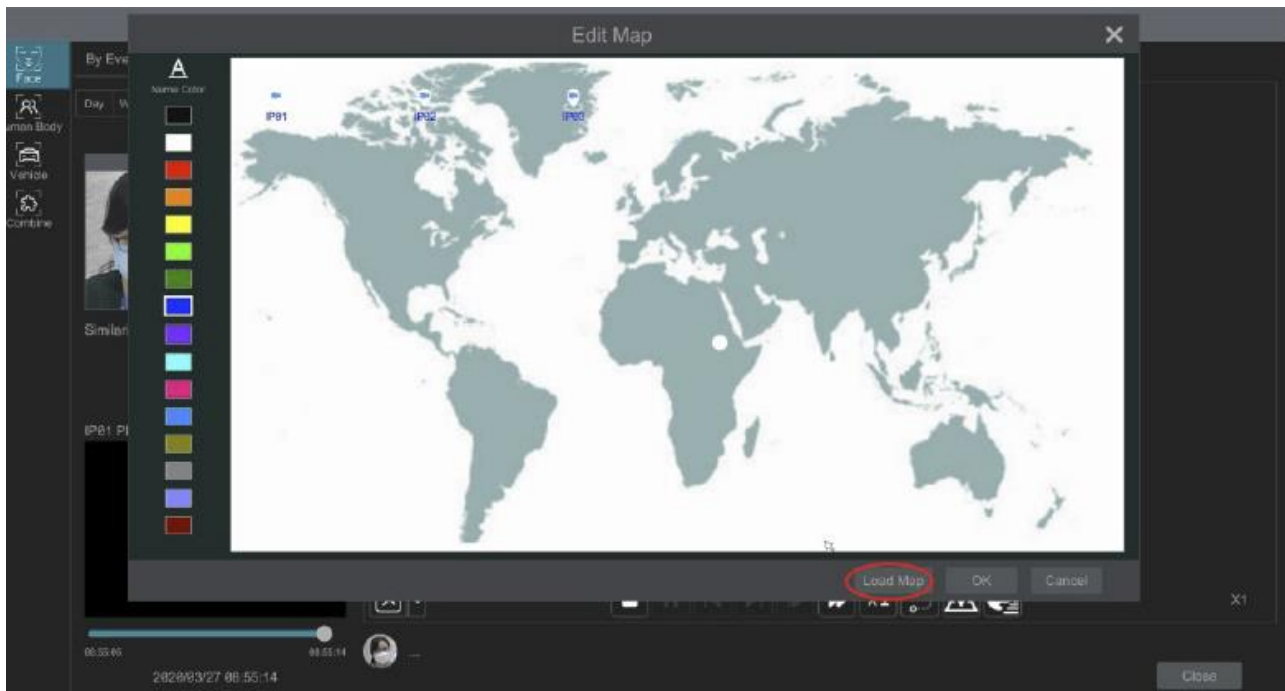
Clic  per cambiare la velocità di riproduzione. 1x e 2x possono essere scambiati.

Clic  per visualizzare l'elenco degli eventi.

Fare clic su un elemento per riprodurre questo evento.

Fare clic su "Exchange Window" per cambiare la posizione della finestra della mappa e la finestra riproduzione.

Clic  per passare alla seguente interfaccia.




Fare clic su "Carica mappa" per aggiungere una mappa. Quindi trascina i nomi delle telecamere sulla mappa per modificarli di posizione. Scegli un colore nell'elenco dei colori a sinistra per impostare il tuo colore preferito per i nomi delle telecamere.

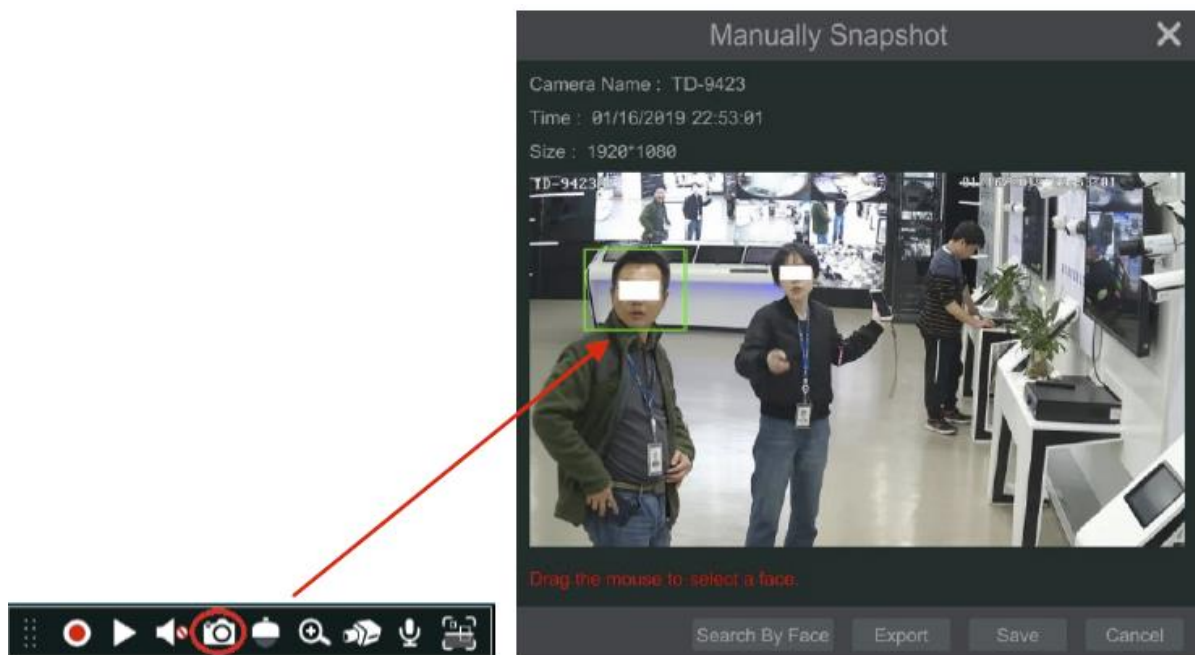
Carica mappa: ① Salva la mappa sul dispositivo di archiviazione USB, quindi inserisci il dispositivo di archiviazione USB nell'NVR. ② Fare Clic sul pulsante "Carica mappa" per caricare la mappa.

Clic  per modificare i colori del nome della telecamera e della linea di traccia e impostare la larghezza della linea.

### 10.2.3 Ricerca volti per istantanea

Nell'interfaccia live o di riproduzione, fare clic su una telecamera di rilevamento del volto e quindi selezionare  sulla barra degli strumenti. Questo porterà alla seguente finestra.

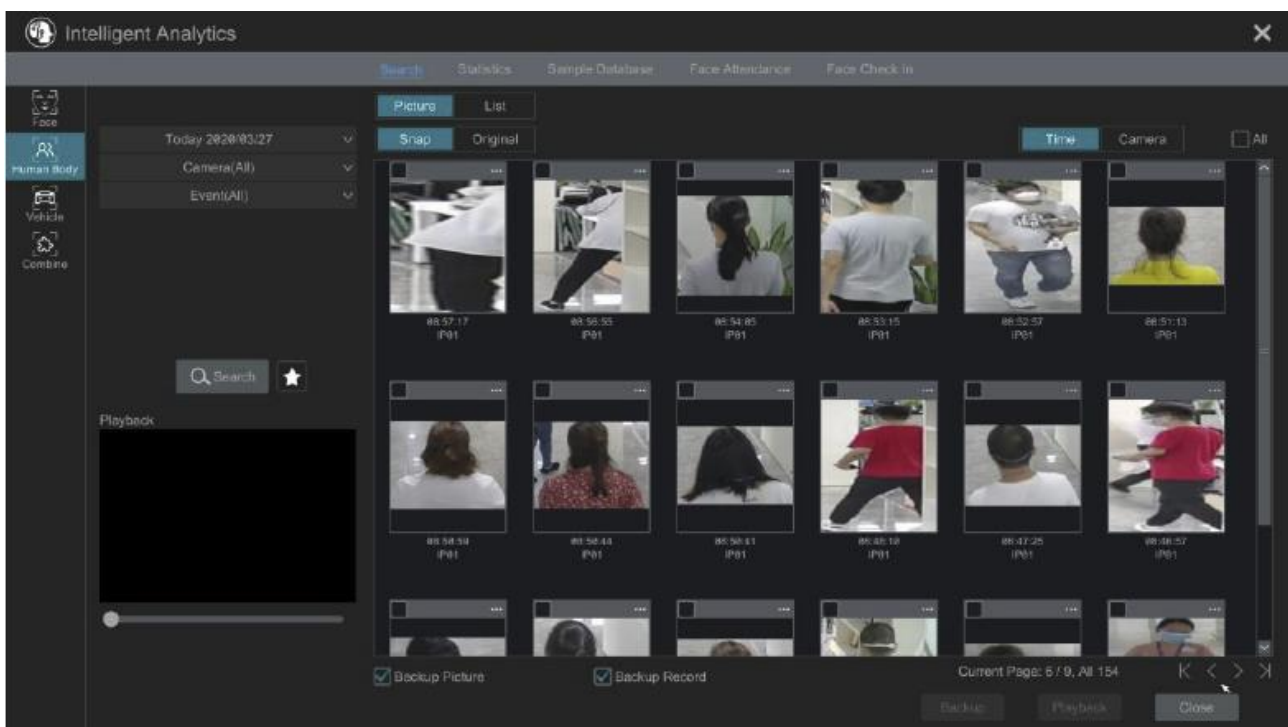




Trascina il mouse per selezionare una faccia, quindi fai clic su "Cerca per viso" per andare alla ricerca di volti tramite interfaccia volto. Puoi vedere le immagini istantanee, abbinare immagini, immagini originali e così via facendo Clic sulla scheda corrispondente.



### 10.2.4 Ricerca del corpo umano

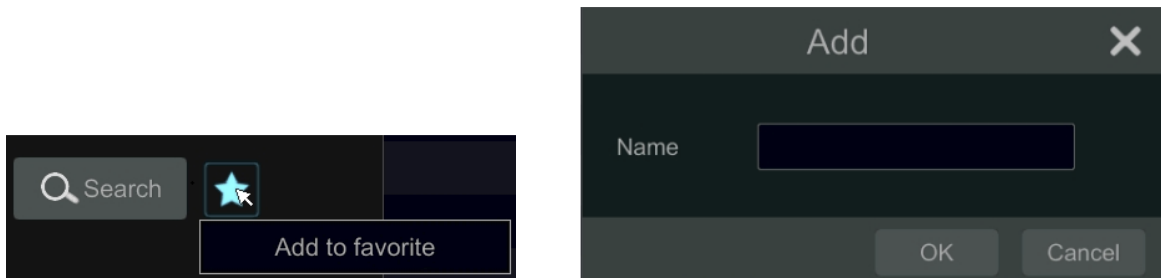
Fare clic su Start → Analisi intelligente → Ricerca intelligente → Corpo umano per accedere alla interfaccia ricerca corpo umano.



Selezionare l'ora di ricerca, la telecamera e l'evento, quindi fare clic su "Cerca" per visualizzare le immagini cercate.

Fare Clic sull'immagine cercata per riprodurre le registrazioni nella finestra piccola. Seleziona le immagini e controlla "Backup Picture" o "Backup Record", quindi fare clic su "Backup" per eseguire il backup delle immagini e / o registrazioni. Fare clic su "Originale" per visualizzare le immagini originali catturate. Fare clic su "Elenco" per visualizzare l'elenco delle immagini catturate.

Clic  e selezionare "Aggiungi a preferiti" per aggiungere un gruppo di preferiti e salvare le immagini della ricerca corrente al gruppo preferito. Quindi è possibile visualizzare rapidamente queste immagini di figure facendo Clic  e scegliendo il nome del gruppo.



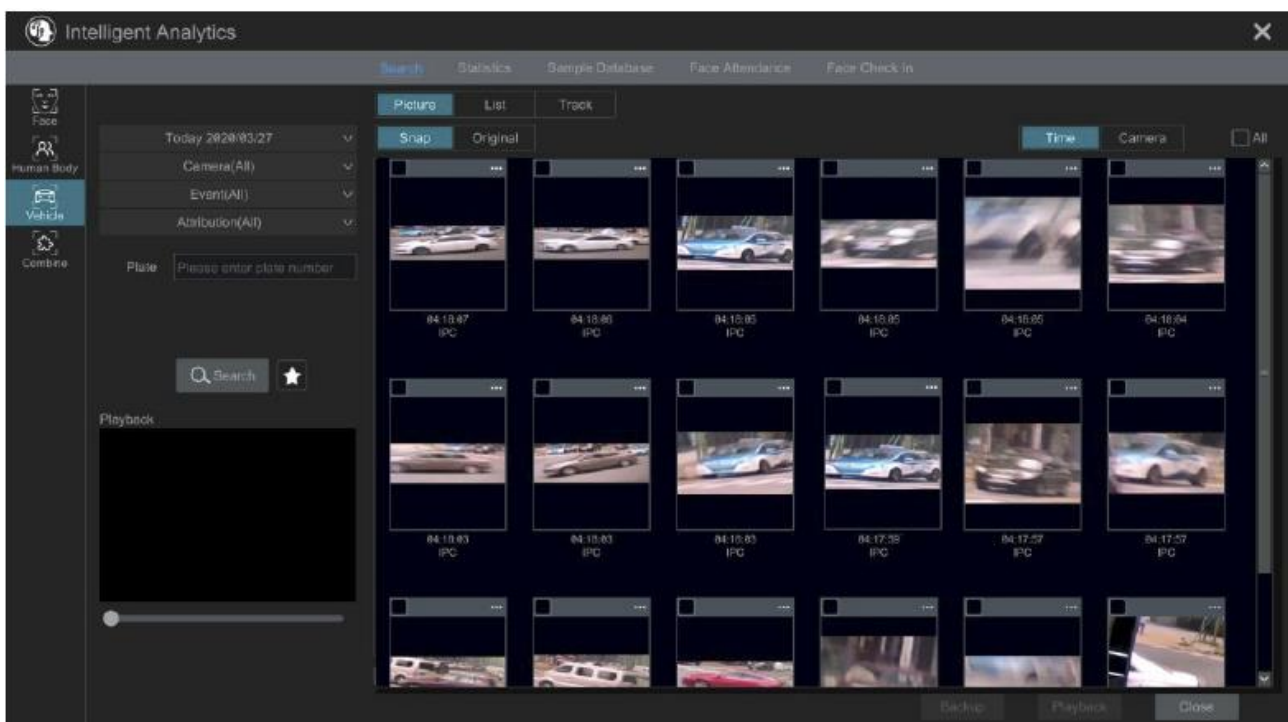
### 10.2.5 Ricerca del veicolo

- ① Fare clic su Start → Analisi intelligente → Ricerca intelligente → Veicolo per accedere alla ricerca del veicolo.
- ② Selezionare l'ora, la telecamera, l'evento e il tipo di veicolo. Quindi fare clic su "Cerca" per cercare i veicoli.



Evento: intrusione, attraversamento di linea, conteggio target, rilevamento targa, abbinamento targa riuscito, riconoscimento e "Match-Strange Plate" saranno selezionabili.

Attribuzione: è possibile selezionare veicolo o non veicolo.

È possibile visualizzare le immagini dei volti in base all'ora o alla telecamera.

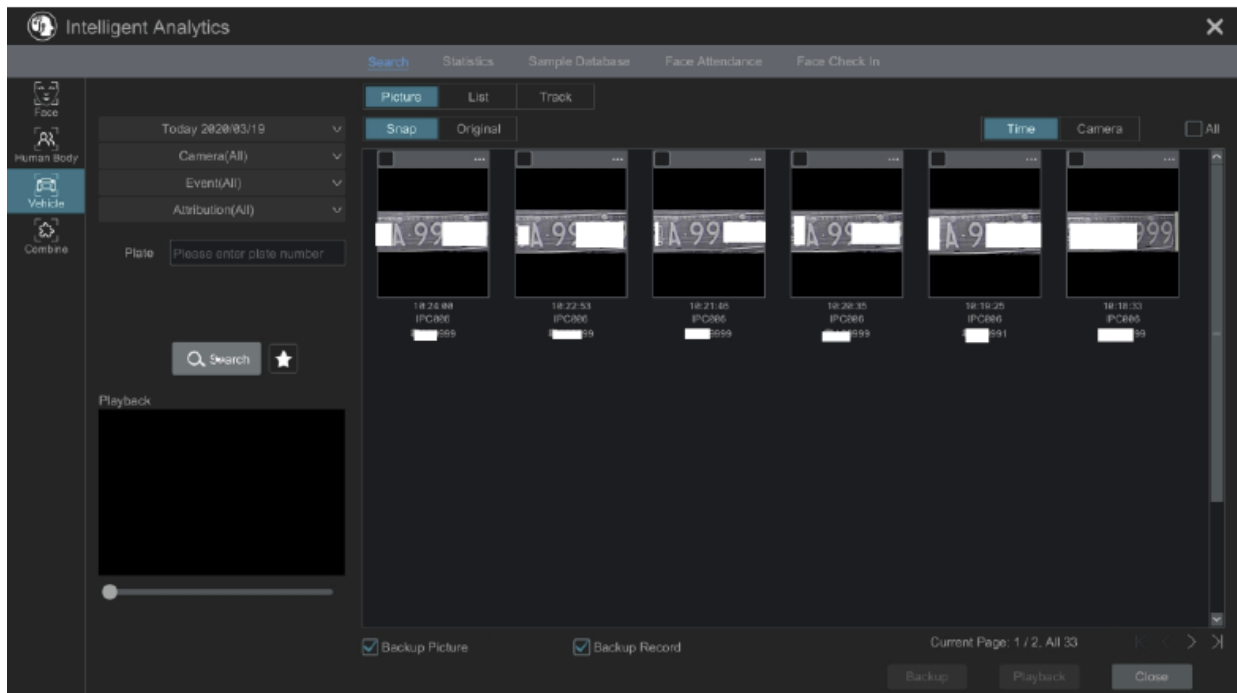


Fare clic sull'immagine di un veicolo ricercato per riprodurla nella finestra piccola. Seleziona le immagini del veicolo e selezionare "Backup Picture" e / o "Backup Record" e quindi fare clic su "Backup" per eseguire il backup immagini e / o registrazioni.

③ Fare clic su "Originale" per vedere le immagini originali; fare clic su "Elenca" per visualizzare le informazioni sull'istantanea elenco. Clic  per visualizzare le informazioni di dettaglio; Clic  per eseguire il backup dell'immagine.

Selezionare "Plate Detection" o "Plate Match" per visualizzare l'immagine della targa.

Puoi anche entrare attraverso in numero di targa per cercare le immagini della targa. Quindi puoi visualizzare la traccia di questo veicolo.



Fare clic su "Traccia" per visualizzare la traccia del veicolo.

**Nota:** è possibile tracciare una sola targa alla volta e devono essere presenti due o più telecamere ANPR, rilevare questo veicolo, quindi, è possibile visualizzare la traccia di questo veicolo.

Le fasi di impostazione della traccia sono simili alle impostazioni della traccia del viso. Fare riferimento alle impostazioni del rilevamento del viso per dettagli.

Clic  per aggiungere un gruppo di preferiti e salvare le immagini attualmente cercate nel gruppo di preferiti. Quindi è possibile visualizzare rapidamente queste immagini del veicolo facendo Clic  e scegliendo il nome del gruppo.

## 10.2.6 Ricerca combinata

Se desideri visualizzare contemporaneamente le immagini del corpo umano, del veicolo o del viso, puoi scegliere ricerca combinata.

① Fare clic su "Combina".

② Selezionare l'ora di ricerca, la telecamera, l'evento e il veicolo in base alle esigenze.

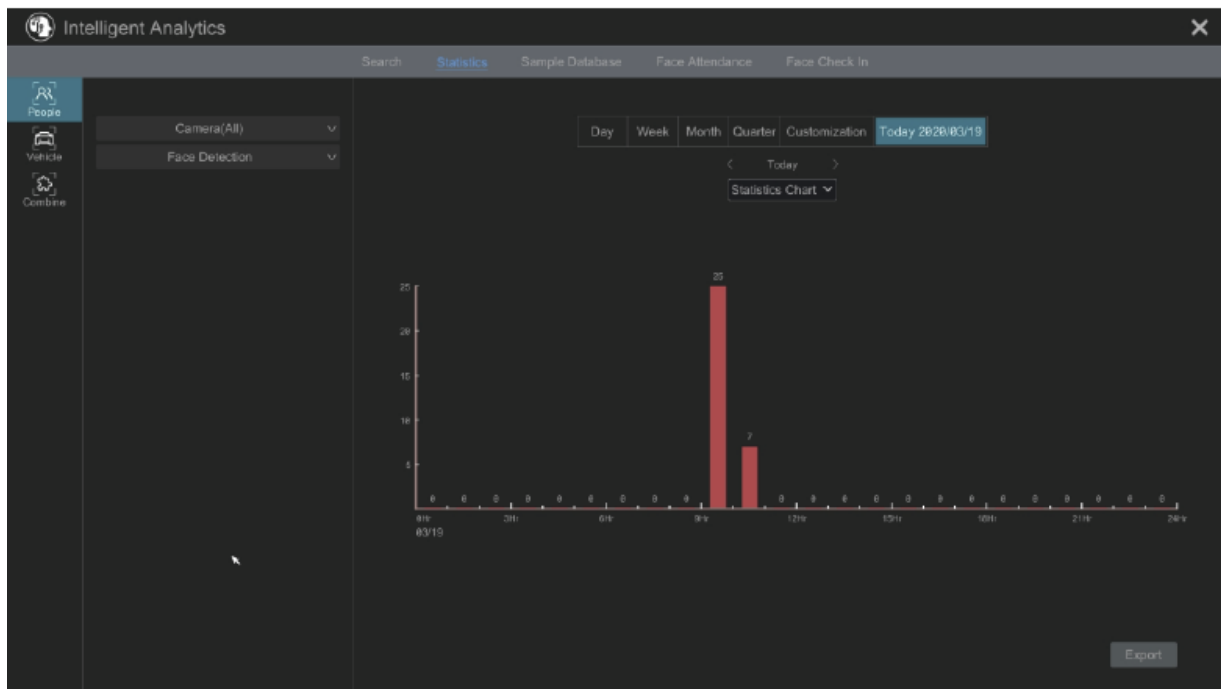
Fare clic su un'immagine ricercata per riprodurla nella finestra piccola. Seleziona le immagini e seleziona "Backup Picture" e / o "Backup Record", quindi fare clic su "Backup" per eseguire il backup delle immagini e / o delle registrazioni.

Clic  per aggiungere un gruppo di preferiti e salvare le immagini attualmente cercate nel gruppo di preferiti.

Quindi puoi visualizzare rapidamente queste immagini facendo Clic su  e scegliendo il nome del gruppo.

### 10.3 Visualizza informazioni statistiche

Fare clic su Start → Intelligent Analytics → Statistiche per accedere alla seguente interfaccia. In questa interfaccia, è possibile visualizzare le informazioni statistiche sulle persone e sul veicolo o personalizzare le informazioni sulle statistiche.



Visualizza le informazioni sulle persone:

**Nota** : le informazioni sulla persona includono le informazioni sul viso e sulla figura.

- ① Selezionare l'ora.
- ② Seleziona le telecamere.
- ③ Selezionare gli eventi in base alle esigenze, come rilevamento del volto, riconoscimento del volto, intrusione, attraversamento della linea, conteggio target, ecc.

**Nota**: per alcuni modelli sono disponibili eventi di riconoscimento facciale (riconoscimento riuscito e sconosciuto). Se "Face Recognition-Successful Event" è selezionato, è possibile scegliere e visualizzare "Dettagli Diagramma".

Visualizza le informazioni sul veicolo:

- Fare clic su "Veicolo"
- Seleziona l'ora e le telecamere.
- Seleziona gli eventi secondo necessità.
- Seleziona l'attribuzione del veicolo.

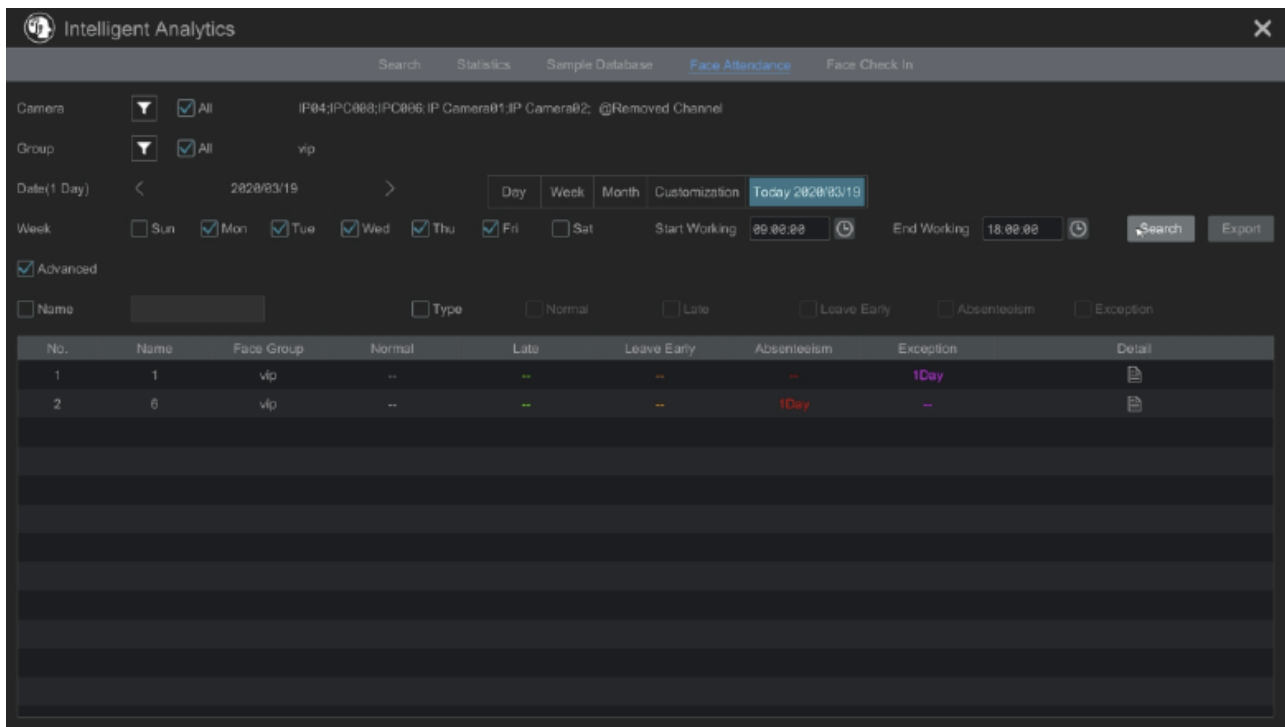
Per personalizzare le informazioni statistiche:

Fare clic su "Combina" e quindi selezionare eventi, persone e veicoli in base alle esigenze.

## 10.4 Presenza del viso

Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli. Se il tuo dispositivo non lo supporta, salta le seguenti istruzioni.

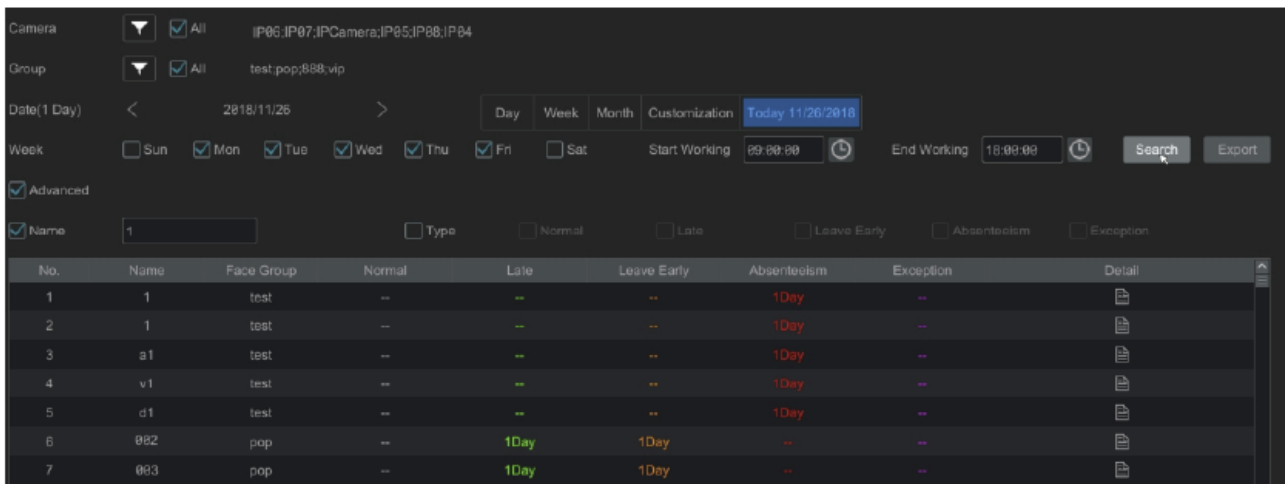
Fare clic su **Start** → **Intelligent Analytics** → **Face Attendance** per accedere alla seguente interfaccia.



Per cercare le informazioni sulle presenze:

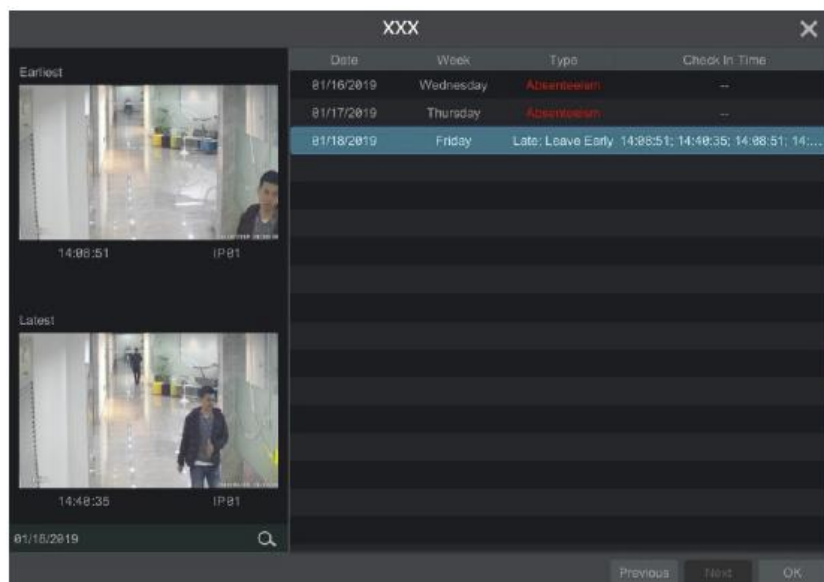
- ① Fare clic su dietro la telecamera e il gruppo per scegliere le telecamere e i gruppi desiderati.
- ② Impostare la data di presenza. Puoi scegliere giorno, settimana, mese o giornaliero o periodo personalizzato.
- ③ Impostare l'ora di inizio e l'ora di fine della lavorazione.
- ④ Fare clic su "Cerca" per visualizzare lo stato di presenza.

Se è necessario conoscere lo stato di presenza di una persona specifica, puoi fare clic su "Avanzate" e poi inserisci il nome e scegli il tipo.



Fare Clic su "Esporta" per esportare le informazioni sulle presenze cercate.


Clic su  per visualizzare le informazioni dettagliate di partecipazione. In questa interfaccia, fare Clic su  e andare su interfaccia di ricerca del viso.

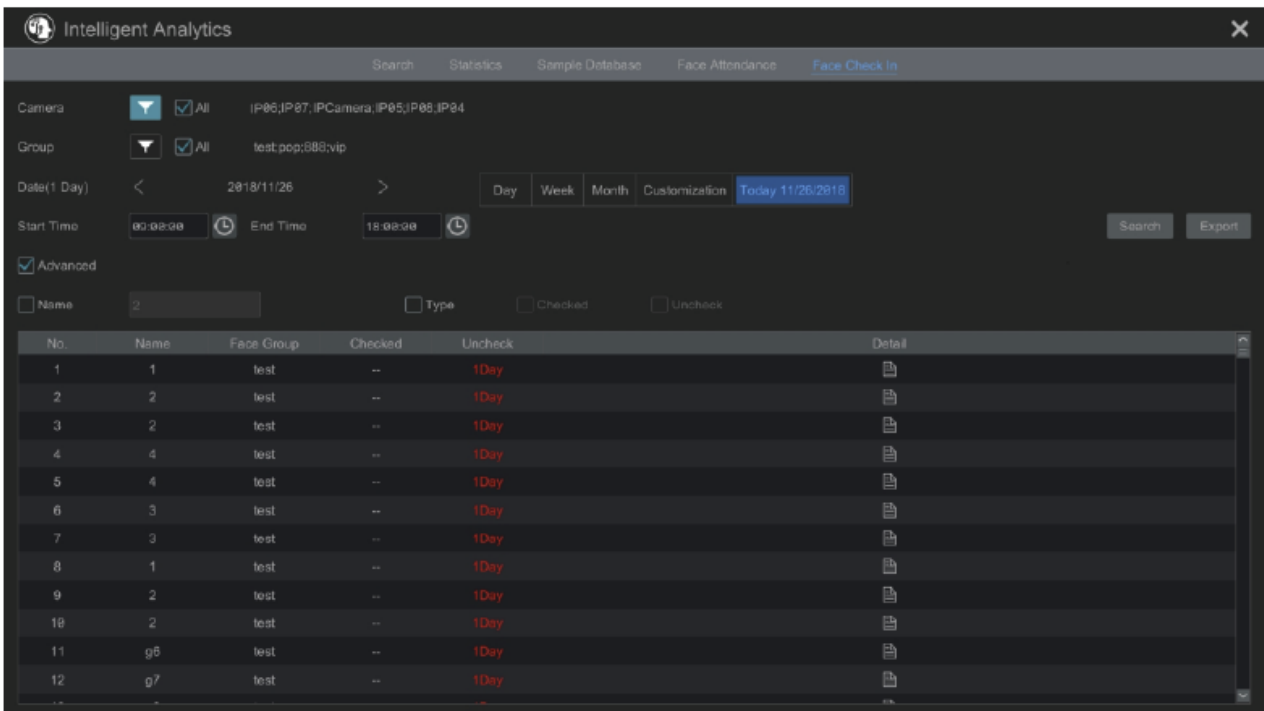


## 10.5 Check-in del viso

Fare clic su Start → Intelligent Analytics → Face Attendance per accedere alla seguente interfaccia.

Le fasi di ricerca del check-in facciale sono le seguenti.

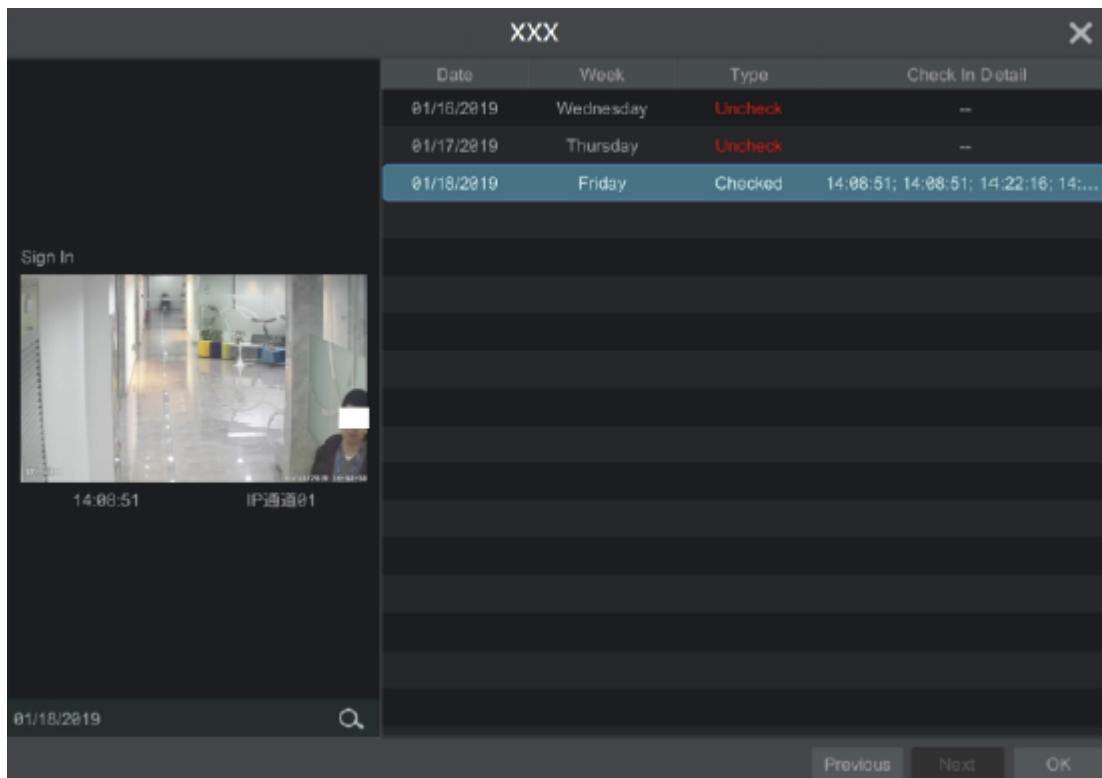
- ① Fare Clic su  dietro la telecamera e il gruppo per scegliere le telecamere e i gruppi desiderati.
- ② Impostare la data di check-in. Puoi scegliere giorno, settimana, mese e giorno o personalizzare l'orario.
- ③ Impostare l'ora di inizio e l'ora di fine del check-in del viso.
- ④ Fare clic su "Cerca" per visualizzare lo stato di archiviazione.



Se desideri conoscere le informazioni dettagliate per il check-in di qualcuno, fai Clic su "Avanzate" quindi inserisci il nome e scegli il tipo da cercare.

Clic  per visualizzare le informazioni dettagliate. In questa interfaccia, l'immagine selezionata può essere visualizzata.

Clic  per visualizzare l'immagine del viso registrato di questa persona.



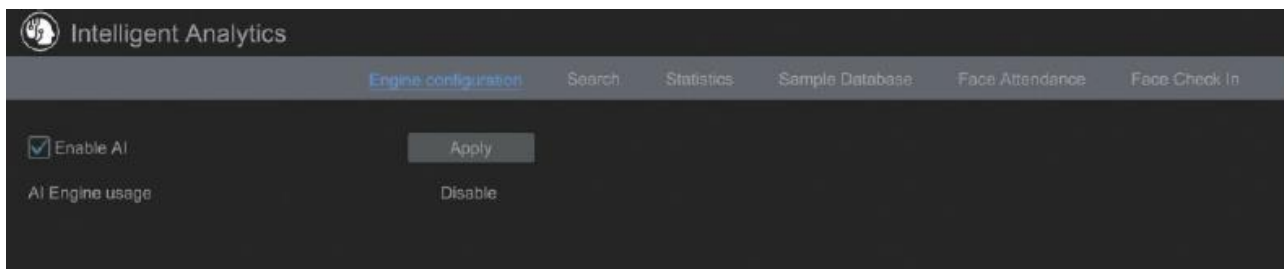
## 10.6 Abilitazione della modalità AI

*Solo alcuni modelli supportano questa funzione.*

Per questi modelli, la telecamera IP senza funzione AI aggiunta all'NVR potrebbe realizzare funzioni AI, come il rilevamento del volto, l'attraversamento della linea e l'intrusione abilitando la modalità AI nell'NVR.

Se la modalità AI è abilitata, l'uscita secondaria sarà disabilitata.

Fare clic su **Start** → **Intelligente Analytics** → **Engine Configuration**.



## 11 Gestione generale degli eventi

### 11.1 Allarme sensore

Per completare tutte le impostazioni di allarme del sensore, è necessario abilitare l'allarme del sensore di ciascuna telecamera e quindi impostare la gestione degli allarmi di ciascuna telecamera.

① Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **Allarme** → **Sensore** per accedere alla seguente interfaccia.

No.	Alarm Name	Schedule	Type	Enable	Duration	Record	Snapshot	Push	Alarm-out
Local-1	Sensor1	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure
Local-2	Sensor2	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure
Local-3	Sensor3	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure
Local-4	Sensor4	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure
Local-5	Sensor5	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure
Local-6	Sensor6	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure
Local-7	Sensor7	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure
Local-8	Sensor8	24x7	NO	ON	30 Secs	<input type="checkbox"/> Configure	<input type="checkbox"/> Configure	ON	<input type="checkbox"/> Configure

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

③ Abilitare l'allarme del sensore di ciascuna telecamera e selezionare la pianificazione.

④ Controlla "Duration", "Record", "Snapshot", "Push", "Alarm-out" e "Preset" e abilitare o disabilitare "Buzzer", "Pop-up Video", "Pop-up Message Box" e "E-mail" come necessario.



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

Le fasi di configurazione dei collegamenti di allarme sopra menzionati sono le seguenti.



**Durata:** si riferisce all'intervallo di tempo tra i rilevamenti 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) in 10 secondi. Se c'è un altro movimento rilevato durante questo periodo, sarà considerato come movimento continuo; altrimenti sarà considerato come un unico movimento.

**Registra:** selezionalo e la finestra "Trigger Record" si aprirà automaticamente (puoi fare anche clic sul pulsante "Configura" per far apparire la finestra). Seleziona la telecamera sul lato sinistro e quindi fare Clic su  per impostare la telecamera come telecamera di attivazione. Seleziona la telecamera di attivazione sul lato destro e quindi fare Clic su  per annullare l'attivazione della telecamera.

Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni. Le telecamere attivate registreranno automaticamente quando viene attivato l'allarme del sensore.

**Istantanea:** selezionala e la finestra "Trigger Snapshot" si aprirà automaticamente.

Configura l'attivazione della telecamera nella finestra. Le fotocamere attivate cattureranno le immagini automaticamente quando scatta l'allarme del sensore.

**Push:** selezionalo scegli ON o OFF. Se è ON, il sistema invierà messaggi quando viene attivato l'allarme del sensore.

**Allarme-out:** controllare poi la finestra di "allarme-out Trigger" si aprirà automaticamente.

Configura l'attivazione dell'uscita allarme nella finestra. Il sistema attiverà l'uscita di allarme automaticamente quando scatta l'allarme del sensore. È necessario impostare il tempo di ritardo e la pianificazione delle uscite d'allarme. Vedere [11.5.1 Uscita allarme per i dettagli](#).

**Preset:** selezionando la finestra "Trigger Preset" una finestra si aprirà automaticamente. Configura l'attivazione delle preimpostazioni di ogni telecamera.

Per aggiungere le preimpostazioni, vedere [6.2 Impostazioni preimpostate per i dettagli](#).

**Buzzer:** se abilitato, il sistema inizierà a ronzare quando scatta l'allarme del sensore. Per impostare il tempo di ritardo del buzzer, vedere [11.5.4 Buzzer per i dettagli](#).

**Video pop-up:** dopo l'impostazione della telecamera, il sistema mostrerà il video automaticamente quando scatta l'allarme del sensore.

Per impostare la durata del video, per favore vedere [11.5.3 Display per i dettagli](#).

**Finestra di messaggio pop-up:** se abilitata, il sistema visualizzerà la finestra di messaggio di allarme automaticamente quando scatta l'allarme del sensore. Per impostare la durata della finestra di messaggio, vedere [11.5.3 Display per i dettagli](#).

**E-mail:** se abilitato, il sistema invierà una e-mail quando scatta l'allarme del sensore. Prima di abilitare l'e-mail, configurare l'indirizzo e-mail del destinatario (vedere [13.1.5 E-mail Configurazione per i dettagli](#)).

**Allarme virtuale:** questa funzione deve essere utilizzata con il server API. Se vuoi abilitarlo, per favore assicurarsi che il server API sia abilitato prima (Start → Rete → Porta) e quindi impostare il file autenticazione come "Digest".

## 11.2 Allarme di movimento

**Allarme di movimento:** quando l'oggetto in movimento appare nell'area specificata, attiverà l'allarme.

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

## 11.2.1 Configurazione del movimento

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



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

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

**Durata**: si riferisce all'intervallo di tempo tra i rilevamenti 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) in 10 secondi. Se c'è un altro movimento rilevato durante questo periodo, sarà considerato come movimento continuo; altrimenti sarà considerato come un unico movimento.

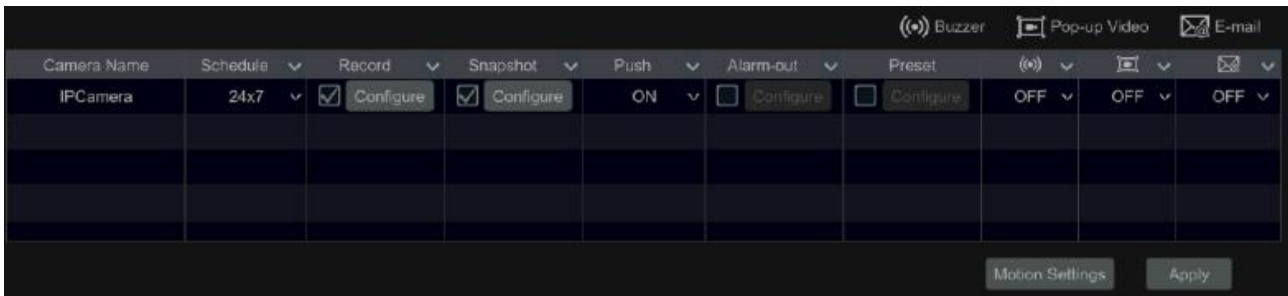
③ Trascinare l'immagine della telecamera per impostare l'area di movimento. È possibile impostare più di un'area di movimento.

Fare clic su "Tutti" 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 la configurazione degli allarmi di movimento.

## 11.2.2 Configurazione della gestione degli allarmi di movimento

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



② Abilita o disabilita “Record”, “Snapshot”, “Push”, “Alarm-out”, “Preset”, “Buzzer”, “Video pop-up” e “E-mail”. L'impostazione di gestione dell'allarme di movimento è simile a quella di l'allarme del sensore (vedere [11.1 Allarme del sensore](#) per i dettagli).

③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. È possibile fare clic su "Impostazioni movimento" per passare all'interfaccia di movimento.

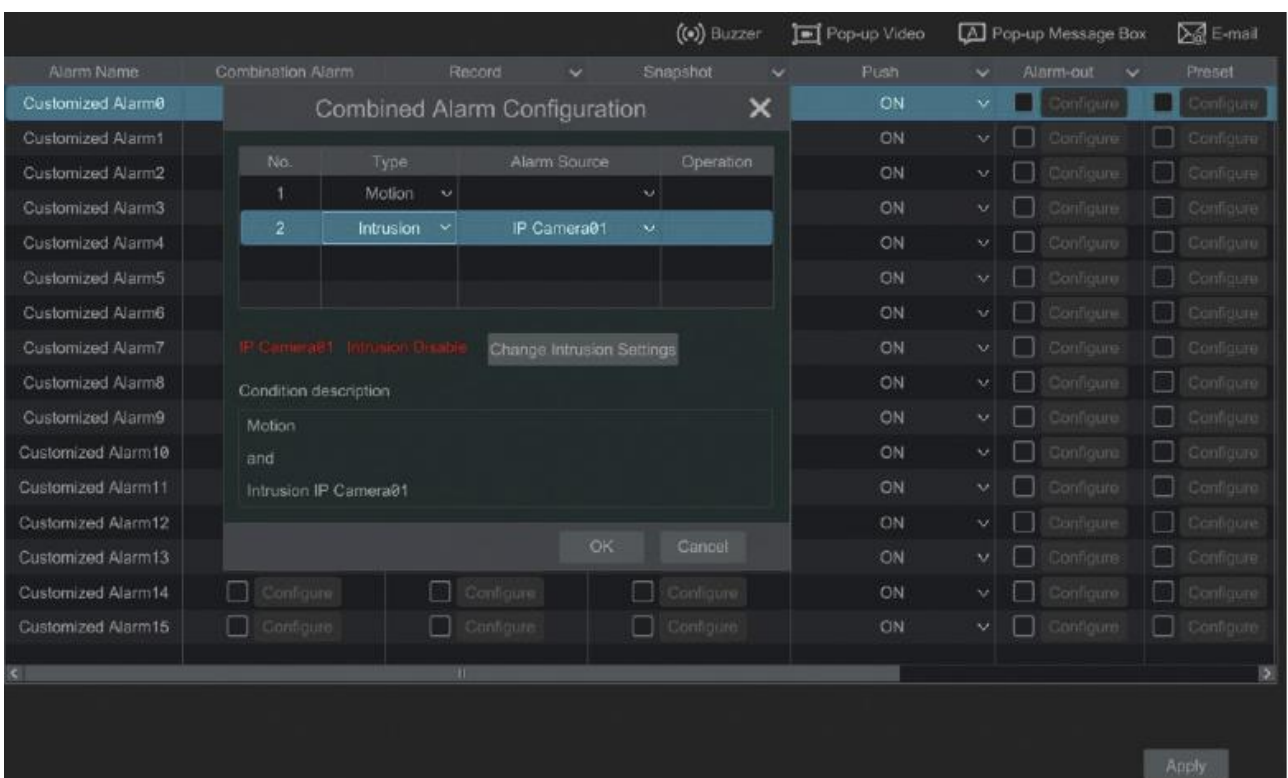
### 11.3 Allarme combinato

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

② Personalizza la combinazione di allarme. Imposta il nome dell'allarme e fai clic su "Configura" sotto configurazione combinata di allarme (movimento / sensore / intrusione / riconoscimento facciale / attraversamento linea). Quindi seleziona tipo di allarme e sorgente di allarme. Infine, fare Clic su “OK” per salvare le impostazioni.

③ Abilita o disabilita “Record”, “Snapshot”, “Push”, “Alarm-out”, “Preset”, “Buzzer”, “Pop-up Video” e “E-mail”. L'impostazione di gestione degli allarmi dell'allarme combinato è simile a quella dell'allarme sensore (vedere [11.1 Allarme sensore per dettagli](#)).

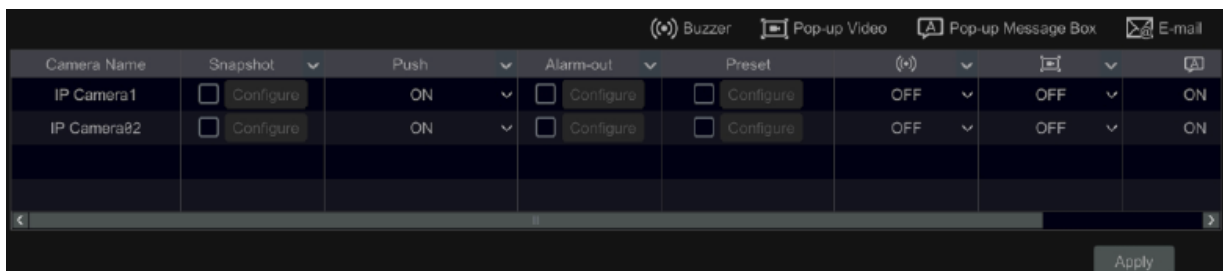
④ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



## 11.4 Allarme eccezione

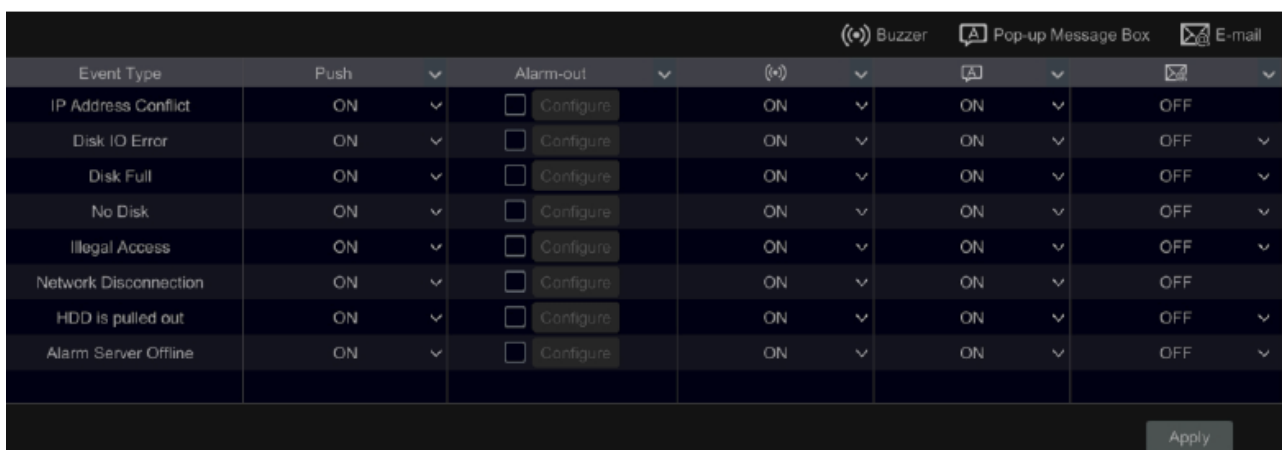
### 11.4.1 Impostazioni offline IPC

- ① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Impostazioni offline IPC per accedere all'interfaccia come mostrato sotto.
- ② Abilita o disabilita "Snapshot", "Push", "Alarm-out", "Preset", "Buzzer", "Pop-up Video", "Casella messaggi pop-up" e "E-mail". *Le impostazioni offline dell'IPC sono simili a quelle del sensore allarme (vedere 11.1 Allarme sensore per dettagli).*
- ③ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



### 11.4.2 Impostazioni degli allarmi di eccezione

- ① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Allarme eccezione per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



- ② Abilita o disabilita "Push", "Alarm-out", "Buzzer", "Pop-up Message Box" e "E-mail".

Le impostazioni di gestione delle eccezioni sono simili a quelle dell'allarme sensore (*vedere 11.1 Allarme sensore per dettagli*).

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

## 11.5 Notifica degli eventi di allarme

### 11.5.1 Uscita allarme

- ① Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Notifica evento per accedere alla seguente interfaccia.

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

② Impostare il tempo di ritardo, la pianificazione e il tipo di ciascuna uscita di allarme. È possibile fare Clic su “Modifica orari” per modificare i programmi (vedere [7.1.2 Impostazioni programma](#) per i dettagli).

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

### 11.5.2 E-mail

Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Notifica evento → E-mail per accedere alla configurazione dell'interfaccia delle e-mail. Imposta l'indirizzo e-mail dei destinatari. Vedere [13.1.5 E-mail Configurazione](#) per i dettagli.

### 11.5.3 Display

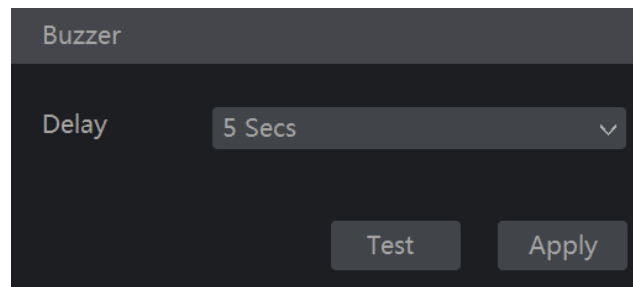
Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Notifica evento → Schermo per accedere all'interfaccia di configurazione display. Imposta la durata del video popup e della finestra di messaggio popup.

Se il dispositivo supporta due uscite, impostare l'uscita del video pop-up secondo necessità. Dopo fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

The screenshot shows a configuration window with two sections. The first section, titled "Pop-up Video", contains two dropdown menus: "Duration" set to "10 Secs" and "Output" set to "Main Output". The second section, titled "Pop-up Message Box", contains a checked checkbox labeled "Don't show later" and a "Duration" dropdown menu set to "10 Secs". At the bottom right of the window is an "Apply" button.

### 11.5.4 Buzzer

Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Notifica evento → Buzzer per accedere all'interfaccia di configurazione del buzzer. Impostare il tempo di ritardo del cicalino, quindi fare Clic su "Applica" per salvare le impostazioni. È possibile fare clic su "Prova" per provare il buzzer.

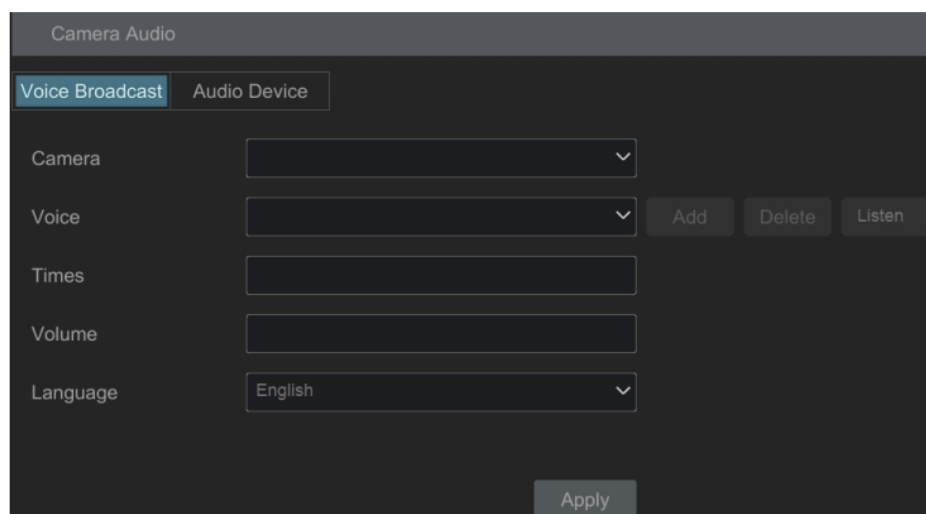


### 11.5.5 Messaggio push

Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Notifica evento → Messaggio push per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Selezionare "Abilita" e quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. *"If Push Server is online, it will push messages to the mobile clients"*.

### 11.5.6 Audio

Fare clic su Start → Impostazioni → AI / Evento → Notifica evento → Audio per accedere all'interfaccia come mostrato sotto.

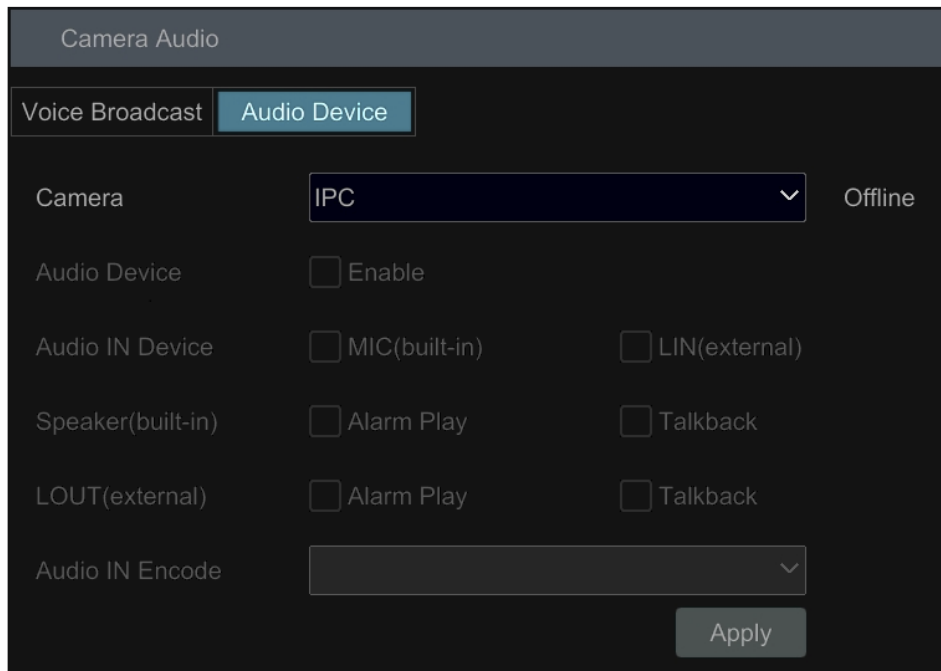


#### Impostazioni audio della telecamera:

Per le telecamere di avviso perimetrali, è possibile configurare la trasmissione vocale. Seleziona la telecamera, la voce, la trasmissione tempi, volume e lingua. Quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Quando un allarme è attivato, la telecamera trasmetterà la voce impostata.

Voce: fare Clic su "Aggiungi" per aggiungere la voce dell'allarme in formato wav. Fare clic su "Ascolta" per ascoltare il file audio caricato.

Fare clic su "Dispositivo audio" per impostare l'audio della telecamera.



Seleziona la telecamera e abilita il dispositivo audio.

Dispositivo ingresso audio: selezionarlo in base alla configurazione effettiva del dispositivo.

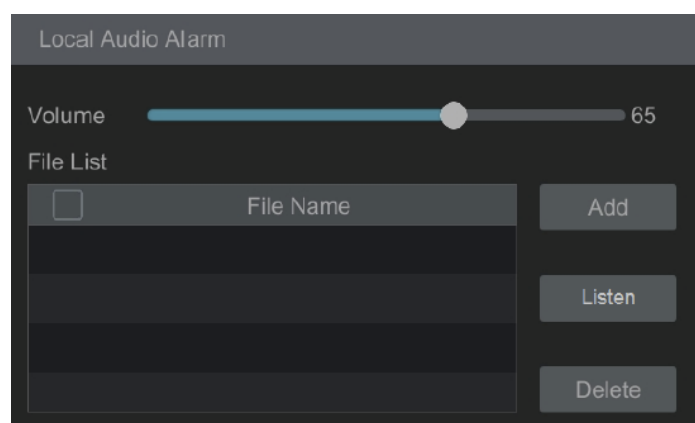
Altoparlante (integrato): selezionare la sua funzione secondo necessità.

LOUT: dispositivo di uscita audio esterno, selezionare la sua funzione secondo necessità.

Codifica ingresso audio: G711A / G711U

#### Allarme audio locale

Imposta l'allarme acustico dell'NVR locale.



In questa interfaccia è possibile impostare il volume dell'audio locale. Fare Clic su "Aggiungi" per caricare il file audio.

Scegli il file audio caricato e fai Clic su "Ascolta" per ascoltarlo; fare Clic su "Elimina" per eliminare questo file.

## 11.5.7 Luce

Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **Allarme** → **Notifica evento** → **Luce** per accedere all'interfaccia come mostrato sotto. In questa interfaccia è possibile impostare l'ora e la frequenza di lampeggiamento della luce quando è presente un allarme inserito.

Camera	Flashing Time	Flashing Frequency
IPC	20	Low

## 11.5.8 Alarm Server

Vai a **Allarme** → Interfaccia del server di allarme come mostrato di seguito.

Abilitare il server di allarme e immettere l'indirizzo del server e la porta del server di allarme. Quindi seleziona protocollo. Se "Invia 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.

Alarm Server

Enable

Server Address

Port

Protocol XML ▾

Send Heartbeat

Interval Time[s]:

## 11.6 Allarme manuale

Clic  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di anteprima 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
AlarmOut2	Normal	Trigger	Clear
AlarmOut3	Normal	Trigger	Clear
AlarmOut4	Normal	Trigger	Clear
IP Camera1_AlarmOut1	Normal	Trigger	Clear
IP Camera02_AlarmOut1	Normal	Trigger	Clear

Close




## 11.7 Visualizza stato allarme

Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **Allarme** → **Stato allarme** o fare Clic su  sulla barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di anteprima 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 su "Cancella" per interrompere il cicalino quando si attiva l'allarme del cicalino. Clic  per visualizzare le informazioni nei dettagli come mostrato di seguito.

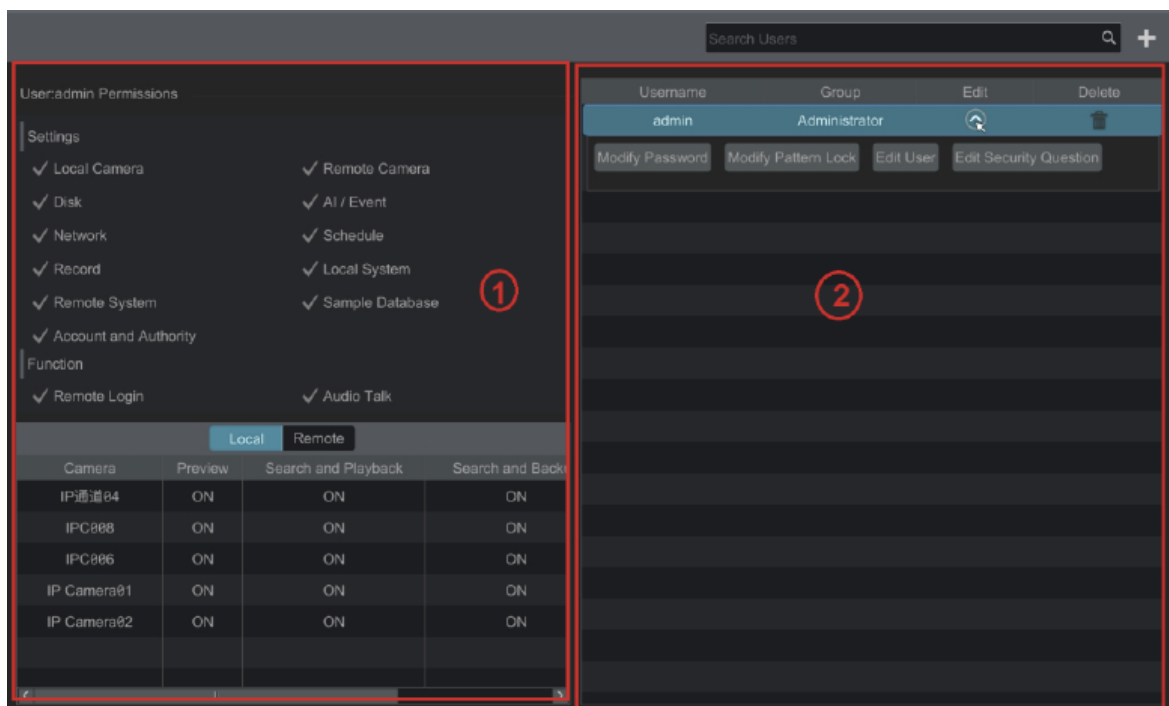
Buzzer	Clear
Alarm-in	Normal
Alarm-out	Normal
Motion	Normal
Intelligence	Normal
Exception	2 Exception
Alarm Source : Device Name	
Alarm Time : 01/30/2010 16:14:45	
Status : No Disk	
Trigger Alarm-out : None	
Trigger Buzzer : ON	
Close	

Se le informazioni sull'eccezione 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 informazioni eccezionali sull'allarme nella pagina precedente / successiva.

## 12 Gestione account e autorizzazioni

### 12.1 Gestione 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 suoi permessi utente nell'area ①.

Sono disponibili tre gruppi di autorizzazioni predefiniti (“Administrator”, “Advanced” e “Common”) disponibili quando si aggiungono account. È possibile aggiungere manualmente un nuovo gruppo di autorizzazioni (*vedere [12.3.1 Aggiungi Gruppo di autorizzazioni per i dettagli](#)*).

Solo l'**amministratore** e gli utenti che dispongono dell'autorizzazione "Account e autorità" possono gestire il file account di sistema. Il gruppo “Amministratore” possiede tutti i permessi visualizzati nell'area ① tranne “Account and Authority” e le sue autorizzazioni non possono essere modificate mentre le autorizzazioni di “Advanced” e “Common” possono essere modificate.

#### 12.1.1 Aggiungi utente



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





The 'Add User' dialog box includes the following fields and options:

- Username: Enter Username
- Password: Enter Password
- Confirm Password: Enter Password
- Display Password
- Allow Modify Password
- Pattern Lock:  Enable (with an Edit button)
- E-mail: [Empty field]
- Group: Administrator (dropdown menu)
- Buttons: Add, Cancel

② Impostare il nome utente, la password e il gruppo. L'utente può anche impostare il blocco del modello qui. L'indirizzo email e l'indirizzo MAC sono opzionali (inserisci l'indirizzo MAC dopo averlo controllato). Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere l'utente.

### 12.1.2 Modifica utente

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

Username	Group	Edit	Delete
admin	Administrator		
Modify Password    Modify Pattern Lock    Edit User    Edit Security Question			
1	Administrator		
Edit User    Modify Password			

#### ➤ Modifica domanda di sicurezza

È possibile impostare la protezione 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 *dell'amministratore*, fai riferimento a Q4 nell'[Appendice A FAQ](#) per i dettagli. Le password degli altri utenti possono essere recuperati da *amministratore* o gli utenti che dispongono dell'autorizzazione "Account e autorità".

#### ➤ Modifica password

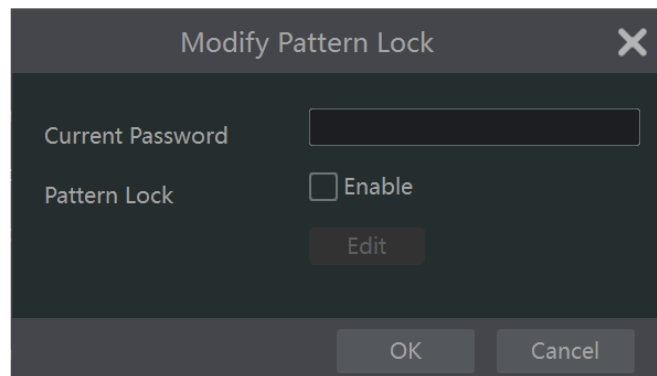
La password *dell'amministratore* può essere modificata. Fare clic su "Modifica password" per visualizzare una finestra. Inserire la password corrente e quindi impostare la nuova password. Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.

Inoltre, l'utente amministratore può modificare la password dell'utente comune / avanzato.

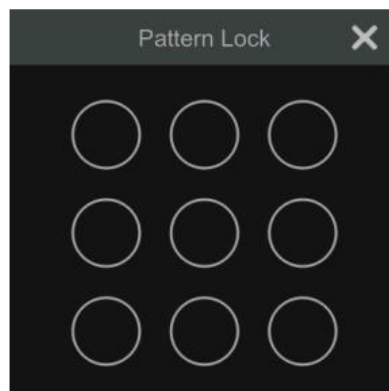
### ➤ **Modifica blocco sequenza**

Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.

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



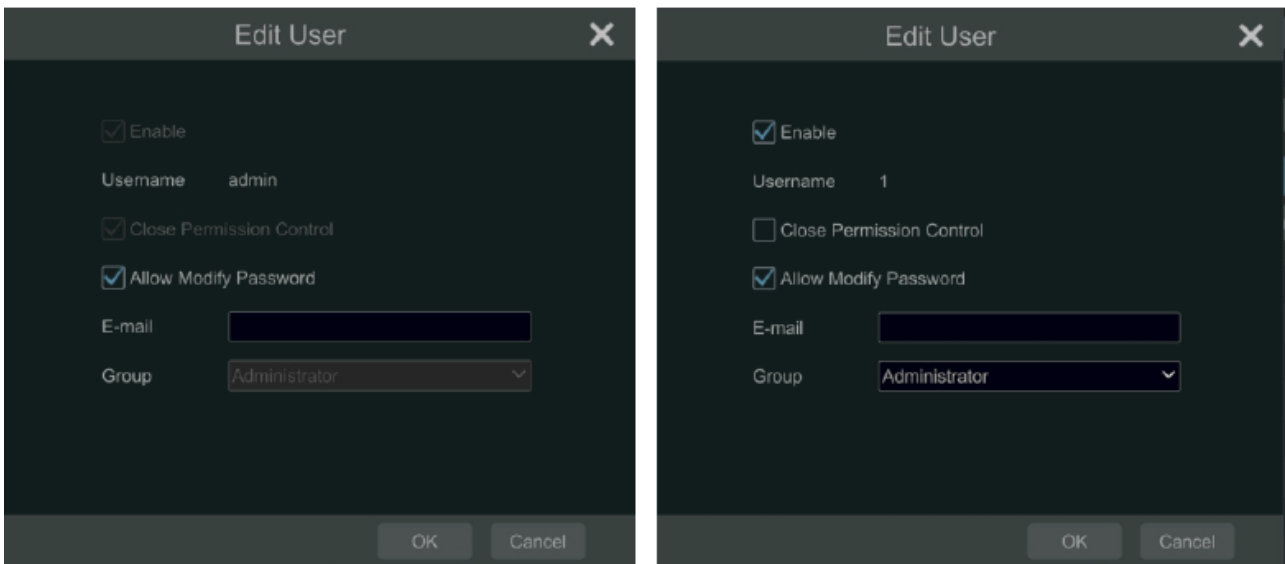
Immettere la password corrente e quindi selezionare "Abilita" per impostare il blocco della sequenza.



### ➤ **Modifica utente**

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

Fare clic su "OK" per salvare le impostazioni.



## 12.2 Accesso e disconnessione utente

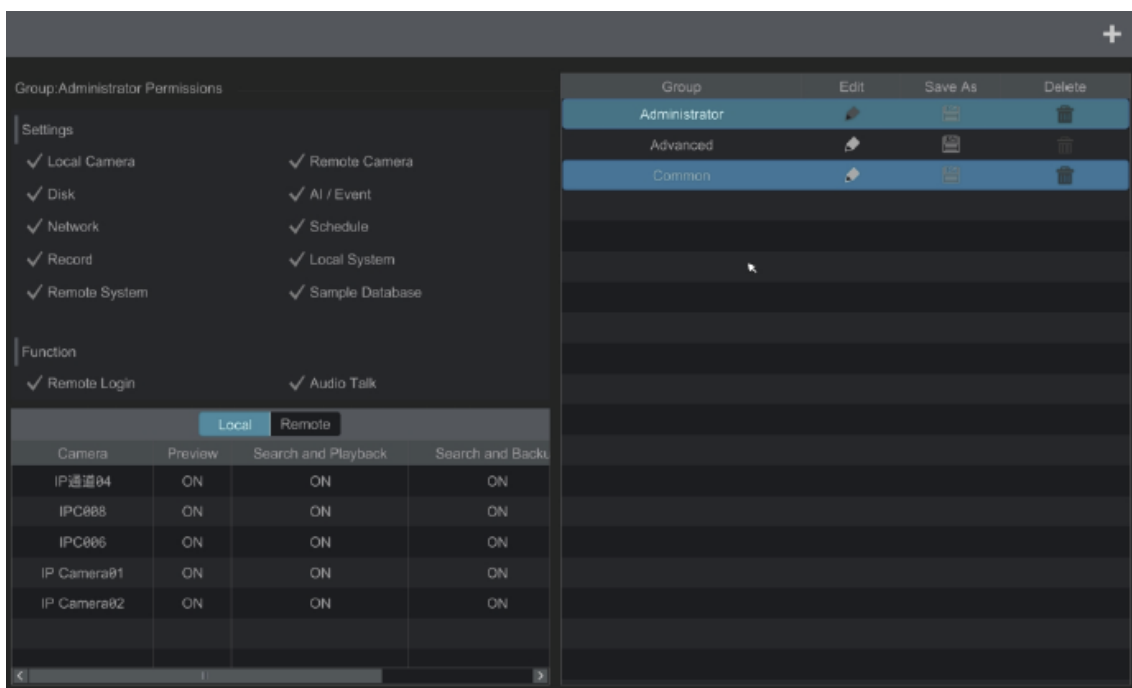
**Accesso**: fare clic su Start → Accedi o fare clic direttamente sull'interfaccia di anteprima, quindi selezionare nome utente e inserisci la password nella finestra popup. Fare clic sul pulsante "Login" per accedere al sistema.

**Logout**: fare clic su Start → Logout o fare clic su Start → Shutdown per far apparire la finestra "Shutdown". Selezionare "Logout" nella finestra, quindi fare clic su "OK" per disconnettersi dal sistema.

## 12.3 Gestione delle autorizzazioni


### 12.3.1 Aggiungi gruppo di autorizzazioni

Fare clic su Start → Impostazioni → Account e autorità → Account → Modifica gruppo di autorizzazioni per accedere al file interfaccia come mostrato di seguito.



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

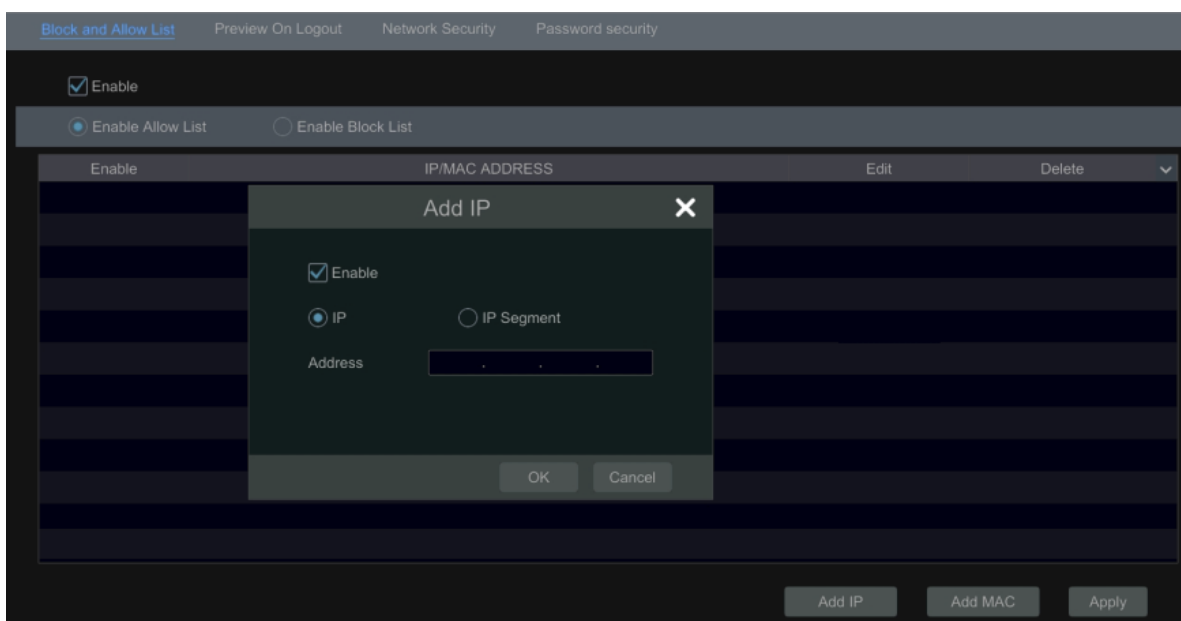
### 12.3.2 Modifica gruppo di autorizzazioni

Vai all'interfaccia "Modifica gruppo di autorizzazioni" e fai clic su  nell'elenco dei gruppi per modificare il gruppo di autorizzazioni (le operazioni di "Modifica gruppo di autorizzazioni" sono simili a quelle di "Aggiungi Gruppo di autorizzazioni").



Clic  per salvare il gruppo come un altro gruppo. Clic  per eliminare il gruppo di autorizzazioni. I tre gruppi di autorizzazioni predefiniti ("Administrator", "Advanced" e "Common") non possono essere eliminati.

## 12.4 Lista nera e bianca

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



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

③ Aggiungi IP / segmento IP / MAC. Fare clic su "Aggiungi IP" o "Aggiungi MAC", quindi selezionare "Abilita" nel file popup (solo se la selezione può essere effettivo l'IP / segmento IP / MAC che aggiungi). Accedere l'IP / segmento IP / MAC e quindi fare clic su "OK". Nell'interfaccia sopra, fare clic su  per modificare IP / IP segmento / MAC, fare clic su  per eliminarlo. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

## 12.5 Anteprima al logout

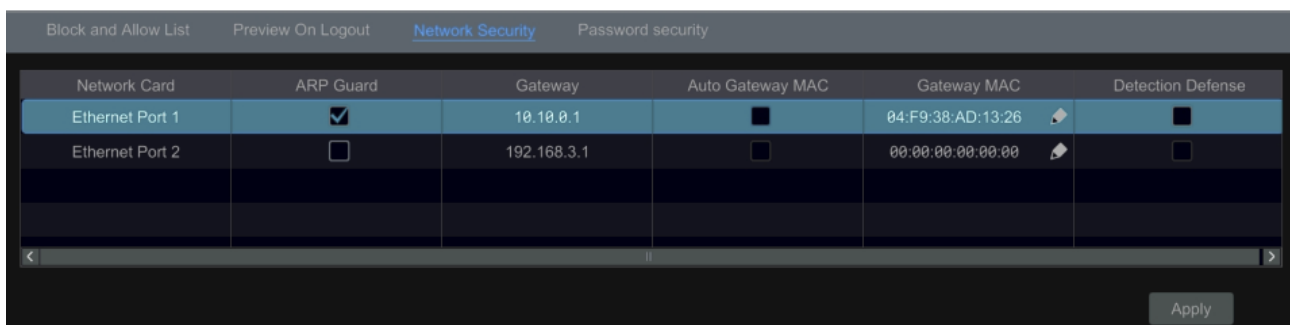
Fare clic su Start → Impostazioni → Account e autorità → Protezione → Anteprima alla disconnessione per accedere alla seguente interfaccia.

Impostare una telecamera e quindi abilitare o disabilitare l'autorizzazione di anteprima al logout come richiesto. Se un' autorizzazione di anteprima della telecamera al logout è "ATTIVA", è possibile visualizzare l'immagine live della telecamera quando il sistema è disconnesso o l'immagine live della telecamera non può essere vista quando effettuato il logout.



## 12.6 Sicurezza di rete

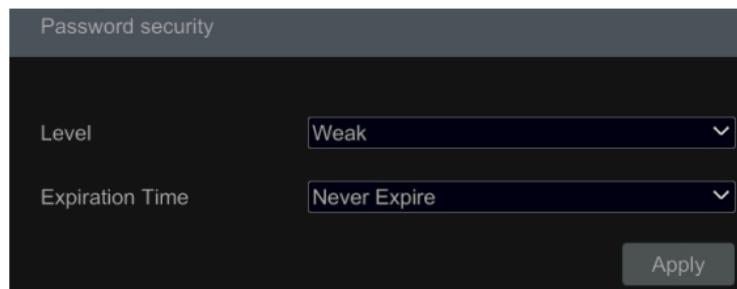
Fare clic su Start → Impostazioni → Account e autorità → Sicurezza → Sicurezza di rete per accedere alla seguente interfaccia. È possibile abilitare APR Guard.



**ARP Guard:** Address Resolution Protocol Guard. Questa funzione può proteggere la LAN da attaccare APR e rendere stabile la rete. Se è attivo, puoi abilitare il gateway automatico MAC o impostare manualmente il gateway MAC. Inoltre, è possibile abilitare anche la difesa dal rilevamento, se necessario.

## 12.7 Protezione tramite password


Fare clic su Start → Impostazioni → Account e autorità → Protezione → Protezione password per accedere al seguente file.



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

## 12.8 Visualizza utente in linea

Fare clic su Start → Impostazioni → Account e autorità → Stato utente per visualizzare le informazioni utente in linea

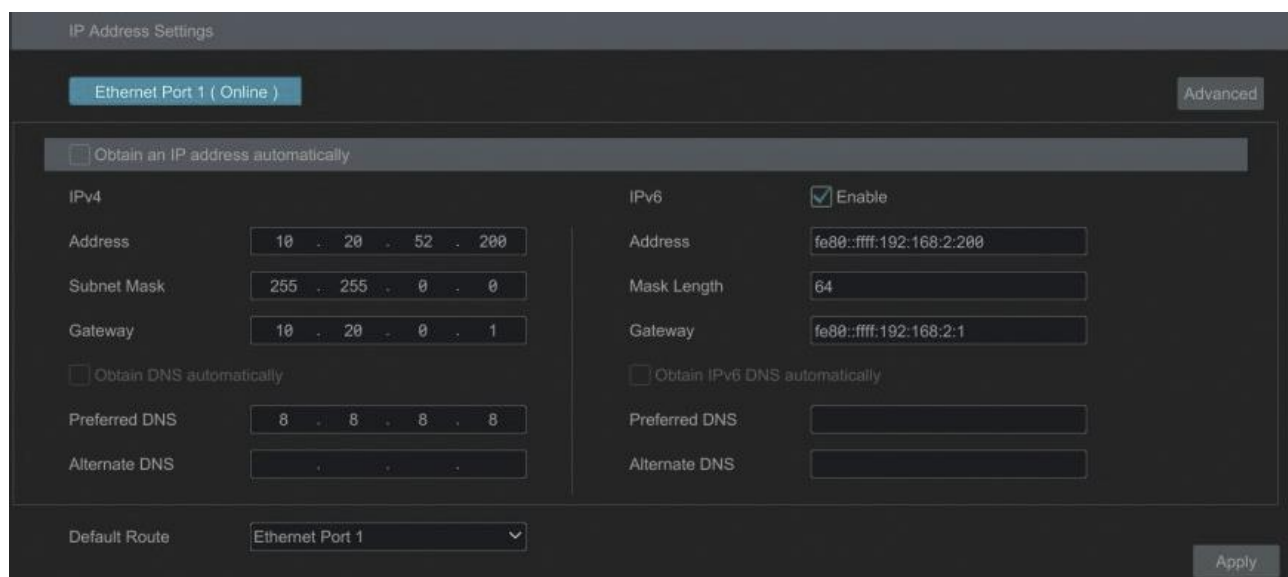
(è possibile visualizzare il nome utente in linea, il tipo di accesso, l'indirizzo IP e l'ora di accesso; fare clic su  per far apparire una finestra che mostra l'anteprima del numero del canale occupato e il numero di canale occupato in riproduzione).

## 13 Gestione dei dispositivi

### 13.1 Configurazione di rete

#### 13.1.1 Configurazione TCP / IP

Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → TCP / IP per accedere alla seguente interfaccia. Seleziona “Ottieni un Indirizzo IP automaticamente” e “Ottieni DNS automaticamente” per ottenere IPv4 / IPv6 (se IPv6 è abilitato) automaticamente l'indirizzo o inserire manualmente gli indirizzi di rete. Puoi fare clic “Advanced” per modificare il valore MTU in base alle condizioni della rete (MTU, Maximum Unità di trasmissione, può essere modificata in base alle condizioni della rete per una superiore efficienza di trasmissione di rete). Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



Nota:

Porta Ethernet interna

Se si utilizza l'NVR con le porte di rete PoE, fare clic su "Porta Ethernet interna" per accedere alla seguente interfaccia.



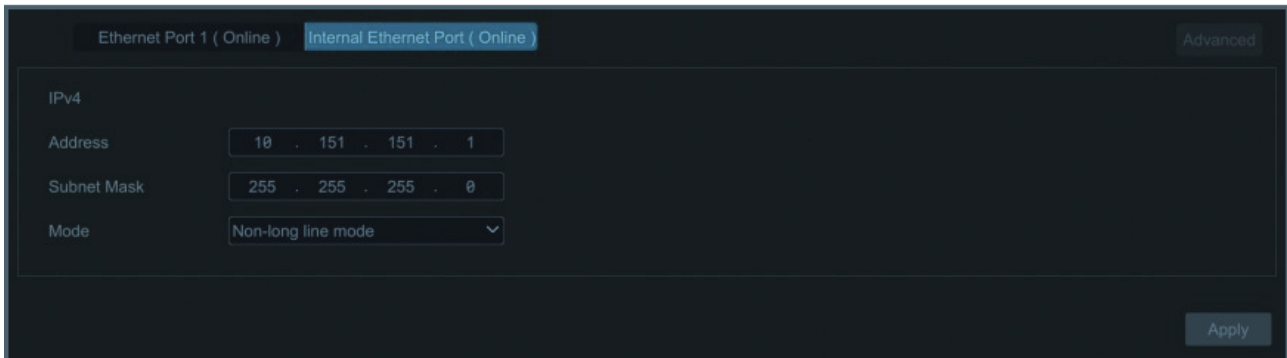
La porta Ethernet interna è la porta che viene utilizzata per collegare tutte le porte PoE con il sistema 'NVR.

Le porte PoE sono disponibili se la porta Ethernet interna è online; se è offline, tutte le porte PoE non saranno disponibili, potrebbe essere che la porta Ethernet interna sia rotta. Gli indirizzi network della porta Ethernet interna possono essere modificati per rendere la porta nello stesso segmento di rete con le telecamere IP che sono direttamente collegate alle porte PoE dell'NVR (si sconsiglia di modificare gli indirizzi di rete della porta Ethernet interna).

Modalità: è possibile selezionare la modalità linea non lunga o la modalità linea lunga.

L'impostazione predefinita è la modalità "non di linea".

Se le prestazioni di trasmissione dei cavi di rete sono collegate alle porte PoE e IPC non sono ottimali o i cavi di rete sono molto lunghi, puoi scegliere la modalità di linea lunga.



## Impostazione di più porte Ethernet

Se l'NVR ha due o più porte di rete, è possibile selezionare il modello di lavoro di rete più conveniente.

**TOE** : alcuni modelli possono supportare la modalità TOE. È una tecnologia per migliorare la velocità di trasmissione di rete. Si prega di abilitarlo in base alla reale situazione della rete. Se la modalità TOE è abilitata, deve essere ad alta velocità. Quindi può essere scelta e configurata l'impostazione di indirizzi multipli o tolleranza ai guasti di rete. Se la modalità TOE non è abilitata, deve essere in modalità compatibile. In seguito la tolleranza ai guasti di rete non potrà essere selezionata e impostata.

### Tolleranza ai guasti di rete:

Le due porte di rete saranno associate a un indirizzo IP se si seleziona "Network Fault tolerance".

Ci sono molti vantaggi relativi a questo modello di lavoro:

1. Aumenta la larghezza di banda;
2. Forma un array ridondante di rete per condividere il carico. Quando si verifica un guasto a una rete port, l'altra porta si occuperà immediatamente dell'intero carico. Il processo di acquisizione è senza soluzione di continuità e il servizio di rete non verrà interrotto.

Fare riferimento alla figura come mostrato di seguito. Se è selezionata "Tolleranza di errore di rete", selezionare "Ottieni Indirizzo IPv4 automaticamente" e "Ottieni DNS automaticamente" per ottenere gli indirizzi di rete automaticamente o immettere manualmente l'indirizzo IPv4 / IPv6 (se IPv6 è abilitato) selezionare una porta Ethernet come porta principale, quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

### Impostazione indirizzi multipli:

Se è selezionato "Multiple Address Setting", le due porte Ethernet degli indirizzi IP dovrebbero essere impostate.

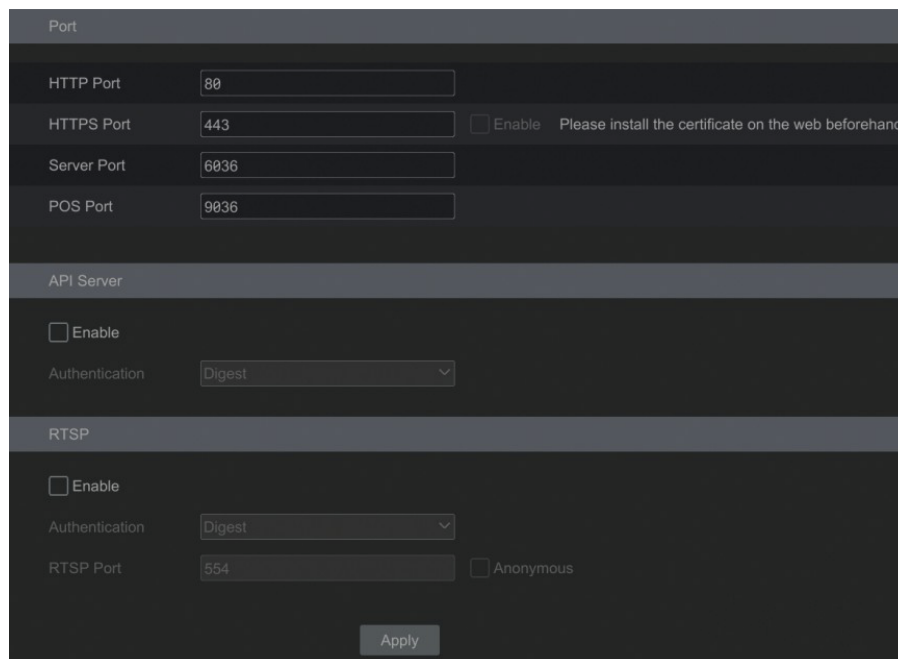
Fare riferimento all'immagine come mostrato di seguito.

Seleziona "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" e "Ottieni DNS automaticamente" per ottenere il file indirizzi di rete automaticamente o immettere manualmente l'indirizzo IPv4 / IPv6 (se IPv6 è abilitato); selezionare una porta Ethernet come percorso predefinito, quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

### 13.1.2 Configurazione delle porte

Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → Porta per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Immettere la porta HTTP, porta HTTPS, porta server e porta POS dell'NVR, quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

È inoltre possibile abilitare e impostare la porta RTSP (selezionare "Anonimo" come richiesto).



**Porta HTTP:** la porta HTTP predefinita dell'NVR è 80. Il numero di porta può essere modificato in altri come 81. La porta è utilizzata principalmente per l'accesso al client web. Se vuoi accedere all'NVR tramite un browser web, è necessario inserire l'indirizzo IP più la porta HTTP nella barra degli indirizzi del browser web come <http://192.168.11.61:81>.

**Nota:** la porta HTTP e la porta del server dell'NVR devono essere mappate sul router prima di accedere all'NVR tramite WAN.

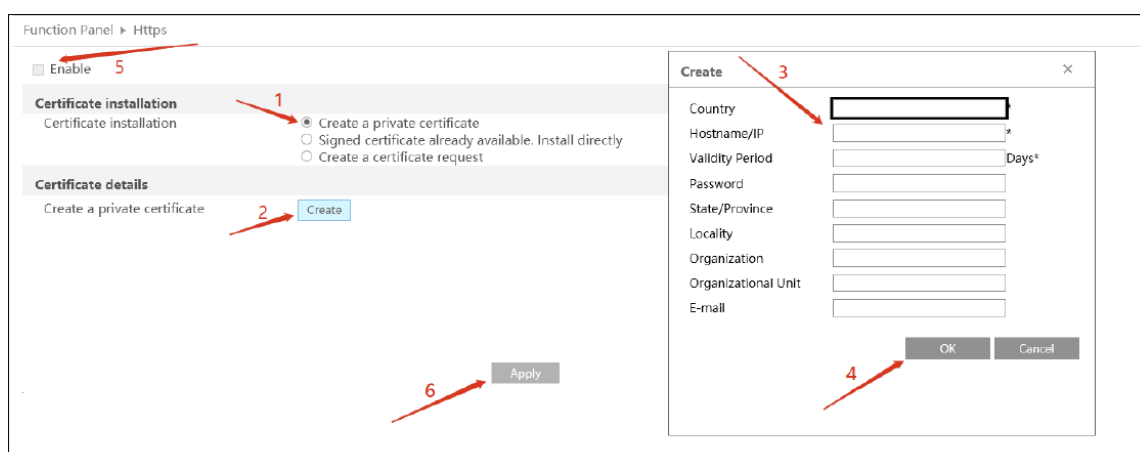
**Porta HTTPS:** la porta HTTP predefinita dell'NVR è 443.

HTTPS fornisce l'autenticazione del sito web e protegge la privacy degli utenti. Puoi inserire l'IP indirizzo più la porta HTTP nella barra degli indirizzi del browser web. Quindi inserisci nome utente e password per accedere.

Fare clic su Pannello funzioni → Rete → HTTPS per accedere alla seguente interfaccia.

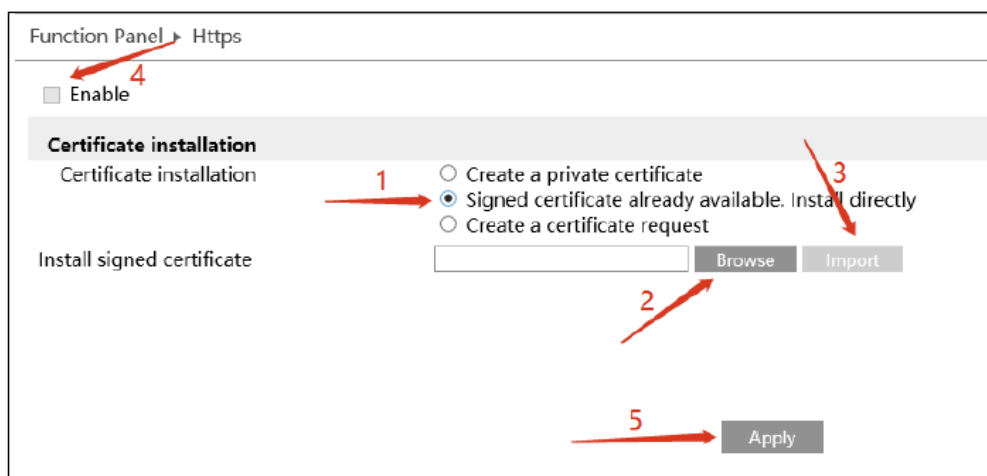
Esistono tre modi per abilitare il servizio HTTP.

### A. Crea un certificato privato.



- ① Selezionare "Crea un certificato privato".
- ② Fare clic su "Crea".
- ③ Compila le informazioni corrispondenti nella casella di creazione sopra. Inserisci il paese (solo due lettere disponibili), dominio (indirizzo IP / dominio dell'NVR), data di validità, password, provincia / stato, regione e così via.
- ④ Fare clic su "OK".
- ⑤ Selezionare la casella di controllo "Abilita".
- ⑥ Fare clic su "Applica" per salvare l'impostazione.

## B. Installa un certificato firmato



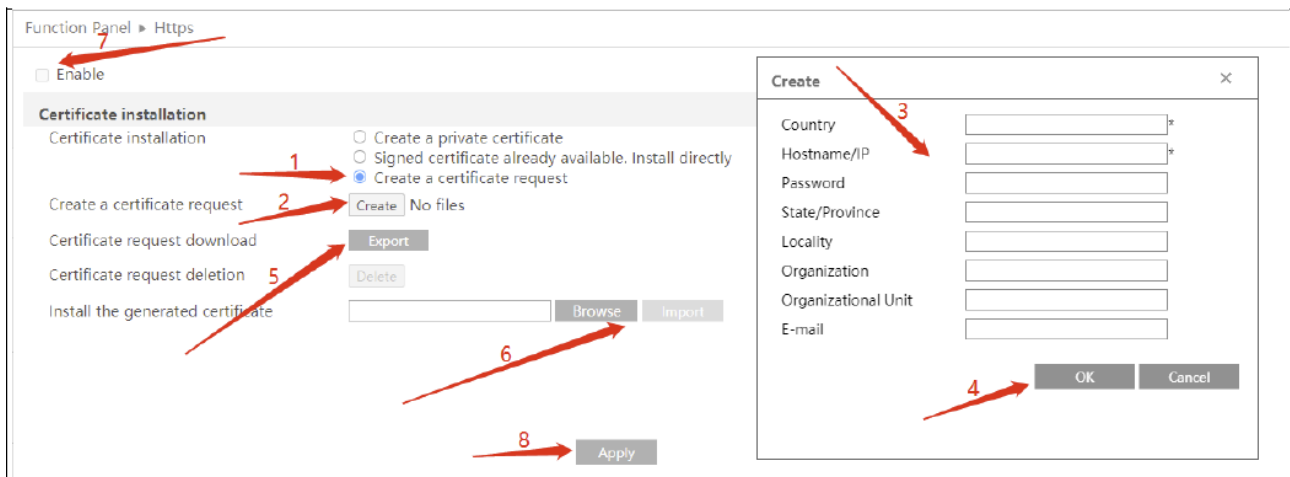
- ① Selezionare "Firma certificato disponibile ...".
- ② Fare clic su "Sfoglia" per selezionare il certificato che si desidera importare.
- ③ Fare clic su "Import".
- ④ Selezionare "Abilita".
- ⑤ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Si prega di notare che il certificato caricato qui deve essere un certificato con chiave privata.

Come allegare la chiave privata al certificato?

Si prega di aprire il certificato e i file della chiave privata con l'editor (come Notepad ++ ) e poi copia la chiave privata nel certificato.

## C. Creare una richiesta di certificato



- ① Selezionare "Crea una richiesta di certificato".
- ② Fare clic su "Crea".
- ③ Compila le informazioni corrispondenti nella casella di creazione sopra. Inserisci il paese (solo due lettere disponibili), dominio (indirizzo IP / dominio dell'NVR), data di validità, password, provincia / stato, regione e così via.
- ④ Fare clic su "OK". Quindi verrà creato un file di richiesta di certificato (CSR).
- ⑤ Fare clic su "Esporta" per esportare il file di richiesta del certificato. Quindi invia questo file al tuo CA di fiducia di terze parti per applicare un certificato firmato.
- ⑥ Fare clic su "Sfogliare" e selezionare il certificato firmato emesso dalla CA, quindi importare il certificato.
- ⑦ Fare clic su "Abilita".
- ⑧ Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Successivamente, è possibile accedere al dispositivo inserendo la porta `https://IP:https` tramite il browser web (es. `https://192.168.1.201:443`).

**Porta server**: la porta server predefinita dell'NVR è 6036. Il numero di porta del server può essere modificato come richiesto. La porta viene utilizzata principalmente nel sistema di gestione video di rete.

**Porta POS**: la porta POS predefinita dell'NVR è 9036.

**Server API**: è possibile accedere al lettore multimediale che supporta il protocollo RTSP. Inoltre, le terze parti possono sviluppare ulteriormente tramite il servizio API.

**Autenticazione**: l'autenticazione di base e l'autenticazione digest sono facoltative.

**Porta RTSP**: il protocollo di flusso in tempo reale RTSP può essere utilizzato per controllare l'invio dati in tempo reale. Tramite lettore multimediale (come lettore VLC) 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 modificato secondo necessità. (Il formato dell'indirizzo: `rtsp://indirizzoIP:554/chID=1&streamType=main` or `rtsp://indirizzoIP:554/chID=1&streamType=sub`; principali indicatori flusso principale; indicatori secondari flusso secondario; ID canale indicatori chID).

**Esempi**: Abilita RTSP e "Anonimo". Quindi apri il lettore VLC e inserisci l'indirizzo (ad esempio: `rtsp://192.168.1.88:554/chID=1&streamType=main`) nella barra degli indirizzi di rete del lettore VLC. Quindi puoi visualizzare il video del canale 1.

### 13.1.3 Configurazione PPPoE

Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → PPPoE per accedere all'interfaccia mostrata di seguito. Dai un'occhiata "Abilita" in "PPPoE Settings", quindi inserisci il nome utente e la password ottenuti dal file rivenditore. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

PPPoE Settings

Enable

Username

Password

Apply

### 13.1.4 Configurazione DDNS

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

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

DDNS

Enable

DDNS Type

Server Address

Domain Name

Username

Password

Heartbeat Interval  s (Range : 5~3600)

Connection Status Failure

Test Apply

Selezionare "Abilita" e quindi selezionare il tipo di DDNS. Immettere l'indirizzo del server, il nome del dominio, nome utente e password in base al tipo di DDNS selezionato. Fare clic su "Prova" per eseguire il test di efficacia delle informazioni in entrata. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Dopodiché, è possibile visualizzare lo stato di connessione riuscita.

**Nota:** solo quando il tipo DDNS è "dyndns", è possibile configurare l'intervallo di heartbeat.

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

Vai al relativo sito web DNS per registrare il nome di dominio e poi inserisci le Informazioni di dominio registrate qui. Ora prendiamo *www.dvrdydns.com* per esempio.

- ① Immettere *www.dvrdydns.com* nella barra degli indirizzi per visitare il relativo sito Web DNS.

**Welcome to DvrDyDns**  
Enter your user name and password. Choose logon to continue.

Enter your user name and password below.

USER LOGON	
USER NAME:	<input type="text"/>
PASSWORD:	<input type="password"/>
Password is case sensitive.	
<input type="button" value="Logon"/> <input type="button" value="Reset"/>	
<a href="#">Forgot your password?</a>	

- ② Fare clic su *Registrazione* per accedere all'interfaccia mostrata di seguito. Imposta le informazioni DDNS dell'account (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;">7+1=</div> <p>New Captcha</p> <input type="text"/> <p>Solve the problem above.</p>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	
<a href="#">Already have an account? Click here to logon.</a>	

- ③ Creare il nome di dominio e quindi fare 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.

. dvrtdns.com ▼ Request Domain

- 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.*

Search

*Click a name to edit your domain settings.*

NAME	STATUS	DOMAIN
REDSUNSHINE	✔	redsunshine.dvrtdns.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, quindi selezionare il tipo DDNS [www.dvrtdns.com](http://www.dvrtdns.com). Immettere il nome utente e la password registrati e il nome di dominio, quindi fare clic su "Applica".
- ⑥ Mappare l'indirizzo IP e la porta HTTP nel router (è possibile saltare questo passaggio se la funzione UPnP è abilitato).
- ⑦ Immettere il nome di dominio registrato più la porta HTTP come <http://www.xxx.dvrtdns.com:81> nella barra degli indirizzi, quindi premere il tasto Invio per accedere al client Web.

### 13.1.5 Configurazione e-mail

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



Sender

Sender Name

Email Address

SMTP Server

SMTP Port

Security

Attaching Image

Anonymous Login

Username

Password



Immettere il nome del mittente, l'indirizzo e-mail, il server SMTP e la porta SMTP (è possibile fare clic su "Predefinito" per ripristinare la porta SMTP al valore predefinito), quindi abilitare o disabilitare SSL e collegamento Immagine. Seleziona il nome utente (l'elenco dei nomi utente verrà aggiornato automaticamente in base all' indirizzo e-mail immesso) 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 "Prova" per visualizzare una finestra. Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario nella finestra e quindi fare clic su "OK". L'indirizzo e-mail del mittente invierà una 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.

E-mail Notification

Recipients

No.	Recipients	Schedule <input type="button" value="v"/>	Delete <input type="button" value="v"/>
1	abc@***.com	24x7 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="🗑"/>


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

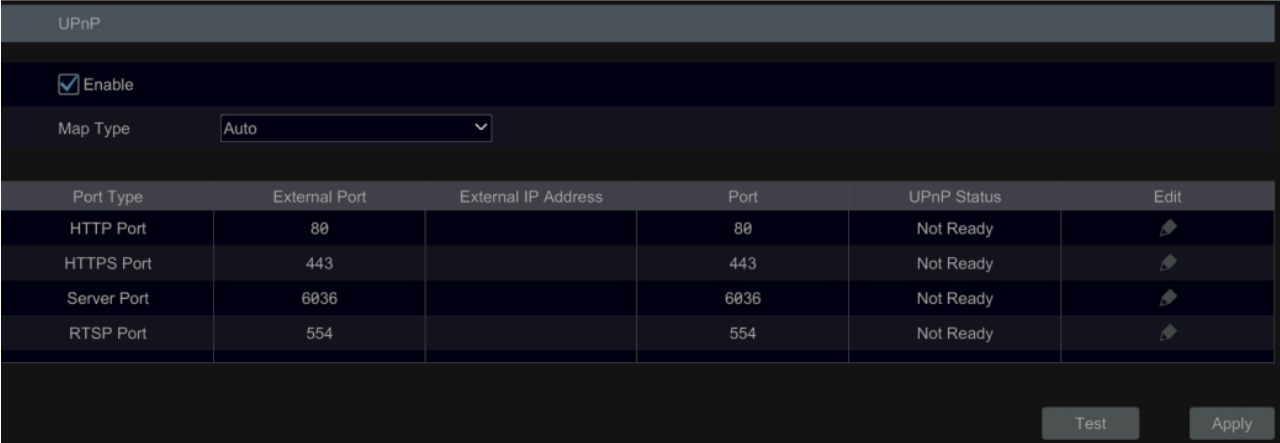
È inoltre possibile modificare la pianificazione di ricezione del destinatario facendo clic su  nella colonna "Orario". Clic  per eliminare il destinatario nell'elenco. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Clicca "Modifica mittente" per accedere all'interfaccia di configurazione della posta elettronica del mittente.





### 13.1.6 Configurazione UPnP

Tramite UPnP è possibile accedere all'NVR tramite client web che si trova in WAN tramite router senza mappatura porta.

- 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 dell'NVR corrispondenti al router.
- ④ Selezionare "Abilita" nell'interfaccia come mostrato di seguito, quindi fare clic su "Applica".

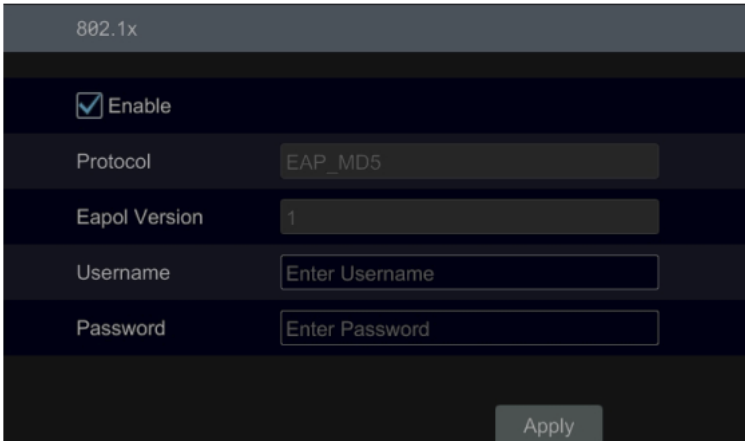
Fare clic sul pulsante "Aggiorna" per aggiornare lo stato UPnP. Se lo stato UPnP è "UPnP non valido" dopo averlo aggiornato alcune volte, il numero di porta potrebbe essere errato. Si prega di modificare il tipo di mappatura a "Manuale" e quindi fare clic su  per modificare la porta fino a quando lo stato UPnP non diventa "Valid UPnP". Fare riferimento alla figura seguente. È possibile visualizzare l'indirizzo IP esterno dell'NVR. Inserire l'indirizzo IP esterno e porta nella barra degli indirizzi per accedere all'NVR come <http://183.17.254.19:81>.



Port Type	External Port	External IP Address	Port	UPnP Status	Edit
HTTP Port	80		80	Not Ready	
HTTPS Port	443		443	Not Ready	
Server Port	6036		6036	Not Ready	
RTSP Port	554		554	Not Ready	

### 13.1.7 802.1X

Se è abilitato, i dati dell'NVR possono essere protetti. Quando l'NVR è connesso alla rete protetta da IEEE 802.1X, è necessaria l'autenticazione dell'utente.



Per utilizzare questa funzione, l'NVR 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 l'NVR 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 corrispondere al nome utente e password registrati nel server di autenticazione.

### 13.1.8 Configurazione NAT

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

È possibile scansionare il QRCode tramite l'APP mobile installata da telefono cellulare o da PC o tablet per aggiungere rapidamente il dispositivo all'elenco dei server dell'APP mobile.

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

#### Nota :

1. Se si desidera utilizzare l'aggiornamento cloud, è necessario abilitare NAT2.0.
2. Dopo aver abilitato il NAT e il codice dinamico, utilizzare l'APP mobile per eseguire la scansione del codice QR e quindi il dispositivo può essere aggiunto all'elenco dei server dell'APP mobile inserendo il corretto codice dinamico. Se il codice dinamico è disabilitato, usa l'APP mobile per scansionare il QR-code, il dispositivo verrà aggiunto immediatamente all'elenco dei server dell'APP mobile senza inserirne alcuna password.
3. Il dispositivo può essere aggiunto all'account dell'APP mobile solo quando NAT2.0 è abilitato.

Dopo che NAT2.0 è stato abilitato, quando aggiungi il dispositivo all'account dell'APP mobile, inserire qui il codice di sicurezza del dispositivo. Fare riferimento all'utente della sorveglianza mobile manuale per i dettagli.

### 13.1.9 Configurazione FTP

*Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.*

Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → FTP per accedere all'interfaccia di configurazione FTP. Vai a "Abilita" e inserisci il nome del server, la porta, il nome utente e la password, la dimensione massima del file e registrazione telecomando.

Abilita "Riprendi caricamento" secondo necessità.

Successivamente, puoi scegliere la registrazione video, le immagini e le informazioni sugli allarmi da caricare come necessario in questa interfaccia.

FTP

Enable

Server Address  Port

Username  Password   Anonymous

Max File Size  M Remote Directory

Resume Uploading Note:After FTP is successfully reconnected , the device will automatically upload the videos shot during FTP disconnection period.

Uploading Settings

No.	Camera Name	Uploading record						Uploading Image	Uploading File(txt)
		Schedule	Motion	Intelligence	Sensor	Stream Type	Snapshot	Alarm Info	
1	IP Camera01	24x7	OFF	OFF	OFF	Sub Stream	OFF	OFF	

Schedule Management Test Apply

### 13.1.10 SNMP

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

SNMP

Enable SNMPv1

Enable SNMPv2

SNMP Port

Read Community

Write Community

Trap Address

Trap Port

Apply

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.

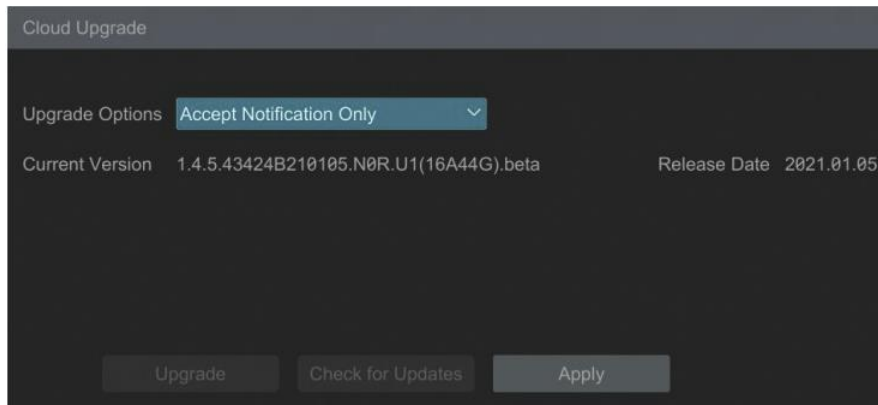
Porta trap: la porta dell'host SNMP.

Suggerimenti : prima di impostare SNMP, scaricare il software SNMP per ricevere le informazioni sul dispositivo tramite la porta SNMP. Impostando l'indirizzo trap, il dispositivo può inviare l'evento di allarme e il messaggio di eccezione al centro di monitoraggio.

### 13.1.11 Aggiornamento cloud

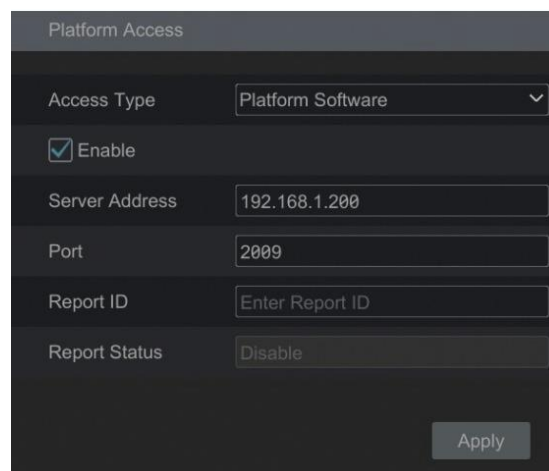
Nota: prima di utilizzare l'aggiornamento cloud, abilitare NAT2.0.

① Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → Aggiornamento cloud come mostrato di seguito.



② Selezionare "Accetta solo notifiche" o fare clic su "Verifica aggiornamenti" per verificare se la versione attuale 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 Si prega di non spegnere durante il processo di aggiornamento.



### 13.1.12 Accesso alla piattaforma

*Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.*

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

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

### Accesso alla piattaforma

- ① Impostare “Access Type” come “Platform Software” e selezionare “Enable” come mostrato di seguito.
- ② Controllare l'indirizzo IP e la porta del server multimediale di trasferimento nell'NVMS. La porta predefinita del server per il rapporto automatico è 2009. Se viene modificata, passare all'interfaccia del supporto di trasferimento e controllare.
- ③ Abilitare il rapporto automatico nell'NVMS quando si aggiunge un nuovo dispositivo. Quindi auto-definire il dispositivo ID e completare le restanti informazioni del dispositivo nell'NVMS.
- ④ Immettere l'indirizzo del server, la porta e l'ID report sopra indicati nell'interfaccia del server. Poi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni. Ora il sistema NVMS si collegherà automaticamente a questo dispositivo.

### 13.1.13 Accesso ai rapporti UPnP

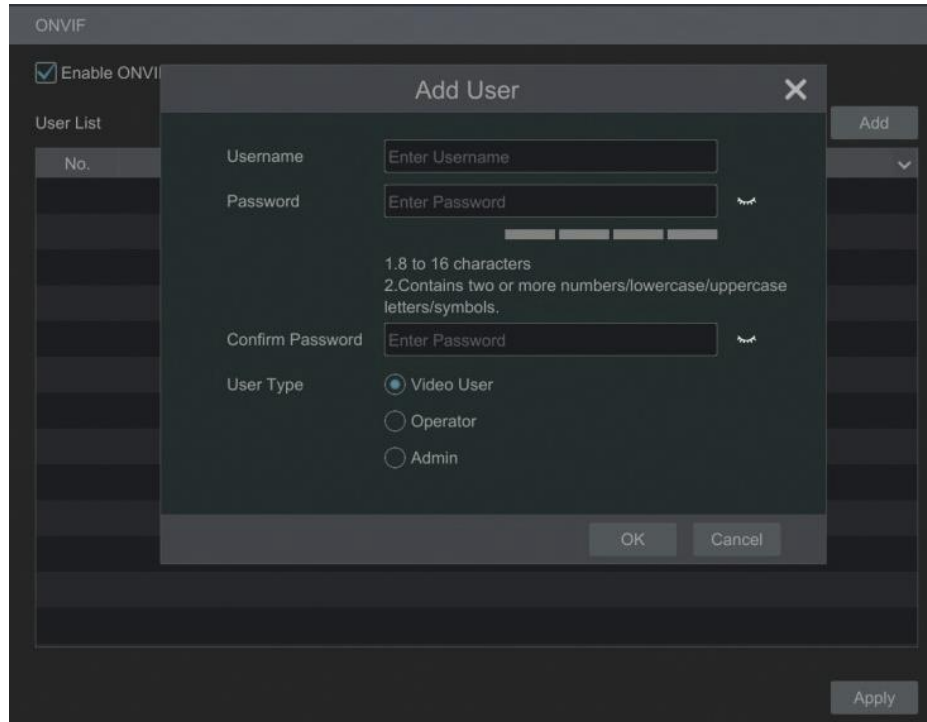
In questa interfaccia è anche possibile accedere alla piattaforma di terze parti tramite UPnP Report.

Clic Start → Impostazioni → Rete → Integrazione → Rapporto UPnP. Se questo è abilitato, inserisci l'indirizzo del server, porta e ID del produttore.

### 13.1.14 ONVIF

Il dispositivo supporta ONVIF (Profile G / T) e il nome del modello può essere cercato sul sito ufficiale ONVIF. Dopo aver abilitato ONVIF, è possibile cercarlo e collegarlo alla piattaforma di terze parti tramite protocollo ONVIF.

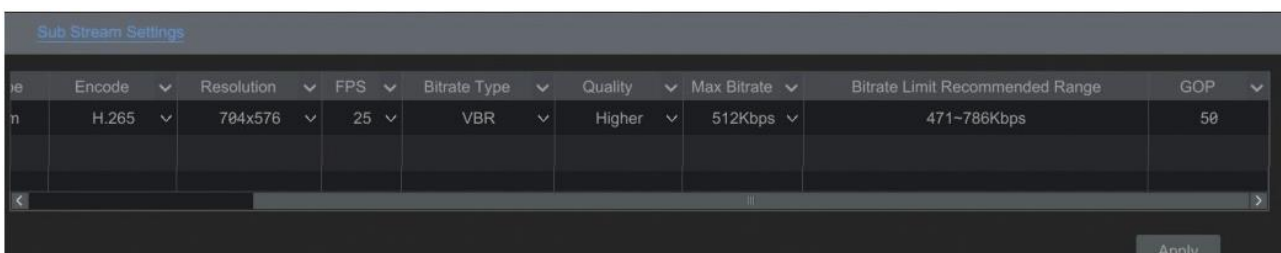
Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → Integrazione → ONVIF per accedere alla seguente interfaccia.



**Nota :** quando si aggiunge il dispositivo alla piattaforma di terze parti con protocollo ONVIF, controllare prima “Abilita ONVIF” e poi inserisci il nome utente e la password creati nell'interfaccia sopra.

### 13.1.15 Impostazioni del flusso secondario

Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → Impostazioni flusso secondario per accedere alla seguente interfaccia. In questa interfaccia è possibile configurare i parametri del flusso secondario come codifica, risoluzione, FPS, qualità e così via.



### 13.1.16 Visualizza stato rete

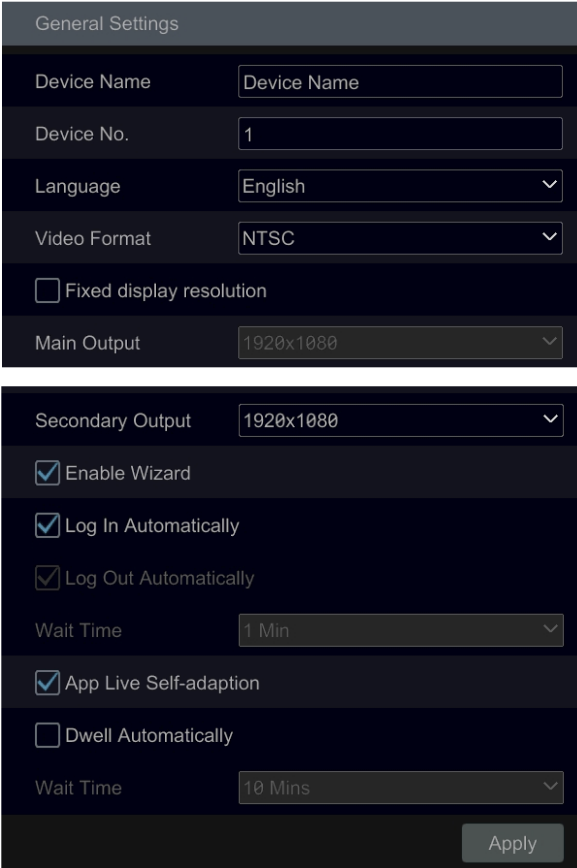
Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → Stato rete, per visualizzare lo stato della rete o fare clic su  sopra la barra degli strumenti nella parte inferiore dell'interfaccia di anteprima live per visualizzare comodamente lo stato della rete.

## 13.2 Configurazione di base

### 13.2.1 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 l'output 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 selezionati, è possibile impostare il tempo di attesa).

Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.



The screenshot shows the 'General Settings' window with the following fields and options:

- Device Name: Device Name
- Device No.: 1
- Language: English
- Video Format: NTSC
- Fixed display resolution
- Main Output: 1920x1080
- Secondary Output: 1920x1080
- Enable Wizard
- Log In Automatically
- Log Out Automatically
- Wait Time: 1 Min
- App Live Self-adaption
- Dwell Automatically
- Wait Time: 10 Mins
- Apply button

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

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

**Uscita principale** : abilitare "Risoluzione schermo fissa" e quindi selezionare l'uscita principale secondo necessità.

**Nota**: è possibile impostare le risoluzioni dell'uscita principale e dell'uscita secondaria rispettivamente se l'NVR ha due uscite. Fare riferimento all'immagine come mostrato di seguito.




**Dwell Automatically:** cambia automaticamente. Controllalo e imposta "wait time". Il sistema cambierà automaticamente le immagini se non viene utilizzato durante il tempo impostato.

### 13.2.2 Configurazione di data e ora

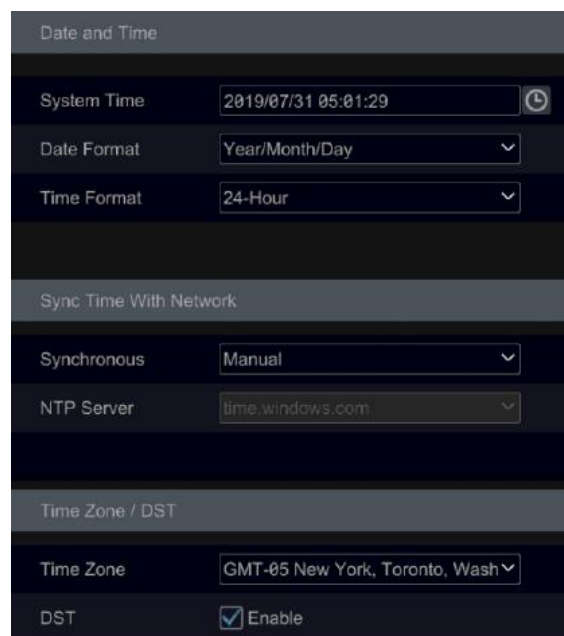
Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Base → Data e ora per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

Impostare l'ora del sistema, il formato della data, il formato dell'ora e il fuso orario dell'NVR. 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 impostata come predefinita. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

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

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

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



### 13.2.3 Impostazioni OSD del registratore

Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Base → Impostazioni OSD registratore, per accedere alle impostazioni OSD dell'interfaccia registratore.

Il nome e l'icona dell'OSD possono essere abilitati qui.

### 13.2.4 Gestione alimentazione PoE

Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Impostazioni di base → Gestione alimentazione PoE, per accedere alla seguente interfaccia. Questa funzione è disponibile solo per il dispositivo POE.

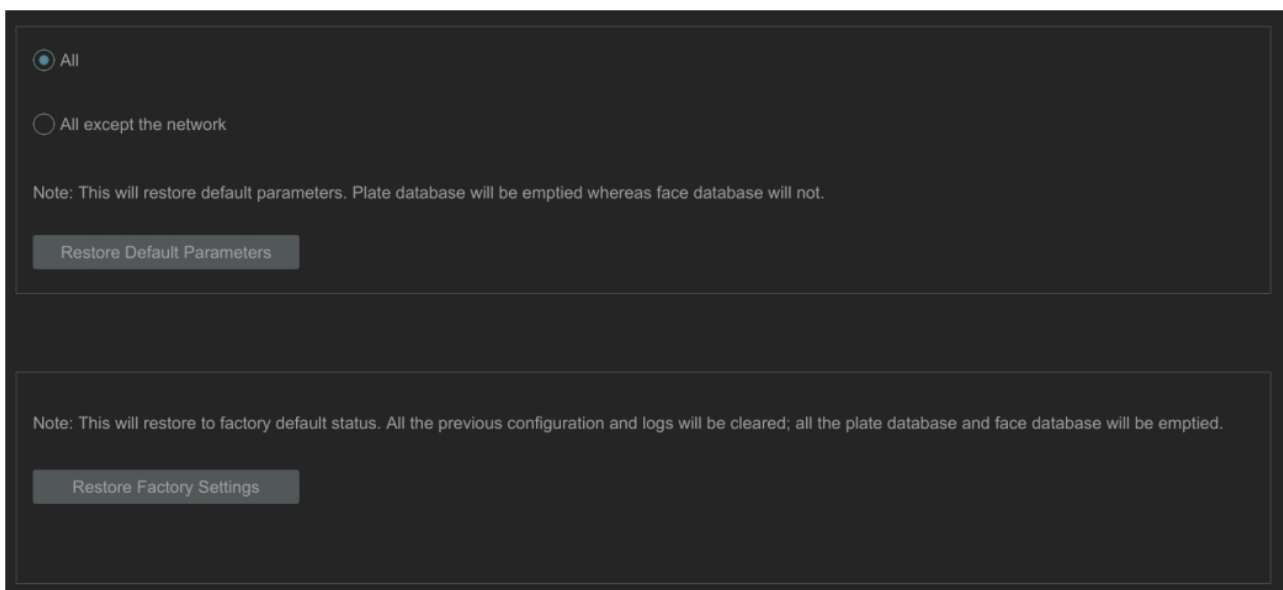
PoE Port	Enable	Current Power
Poe[01]	ON	0.00W
Poe[02]	ON	0.00W
Poe[03]	ON	0.00W
Poe[04]	ON	0.00W
Poe[05]	ON	0.00W
Poe[06]	ON	0.00W
Poe[07]	ON	0.00W
Poe[08]	ON	0.00W

In questa interfaccia è possibile visualizzare il consumo energetico corrente della telecamera / pannello POE aggiunto.

L'alimentazione PoE della telecamera / pannello PoE può essere abilitata o disabilitata selezionando "ON" o "OFF" secondo necessità.

### 13.3 Impostazioni di fabbrica

Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Manutenzione → Impostazioni di fabbrica, per andare a quanto segue.



**Nota:** il ripristino dei parametri predefiniti non cambierà il fuso orario e il formato video, a condizione che la password dell'amministratore verrà mantenuta.

### 13.4 Aggiornamento del software del dispositivo

#### Aggiornamento

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

I passaggi per l'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 dell'NVR.
- ③ Clic su Start → Impostazioni → Sistema → Manutenzione → Aggiorna, per accedere all'interfaccia "Aggiorna".

Selezionare il dispositivo USB nell'opzione "Nome dispositivo" e andare al percorso in cui si trova il software di aggiornamento. Selezionare il software di aggiornamento e quindi fare clic su "Aggiorna". Il sistema può automaticamente riavviare durante l'aggiornamento. Attendere qualche istante e non spegnere l'NVR durante l'aggiornamento.

## 13.5 Backup e ripristino

È possibile eseguire il backup del file di configurazione dell'NVR esportando il file in un altro archivio; è possibile ripristinare la configurazione su altri NVR dello stesso modello con l'NVR importando la configurazione su altri NVR per risparmiare tempo.

Inserire il dispositivo di archiviazione USB nell'interfaccia USB dell'NVR 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 desideri memorizzare il file di backup della configurazione e quindi fare clic su "Backup"; infine fare clic su "OK" nella finestra popup.

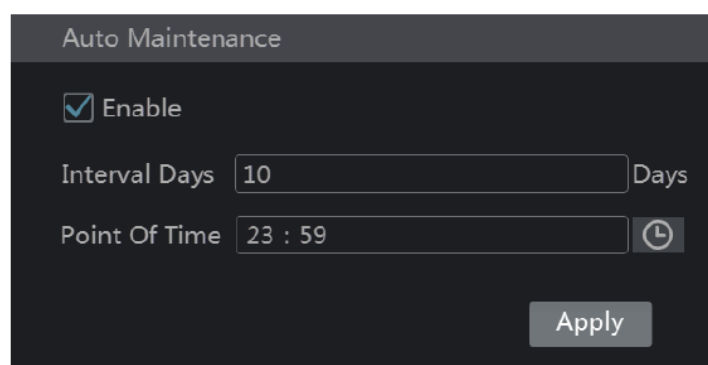
### Recupero

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

## 13.6 Riavvia automaticamente

È possibile impostare il tempo di riavvio automatico per l'NVR per mantenerlo automaticamente.

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

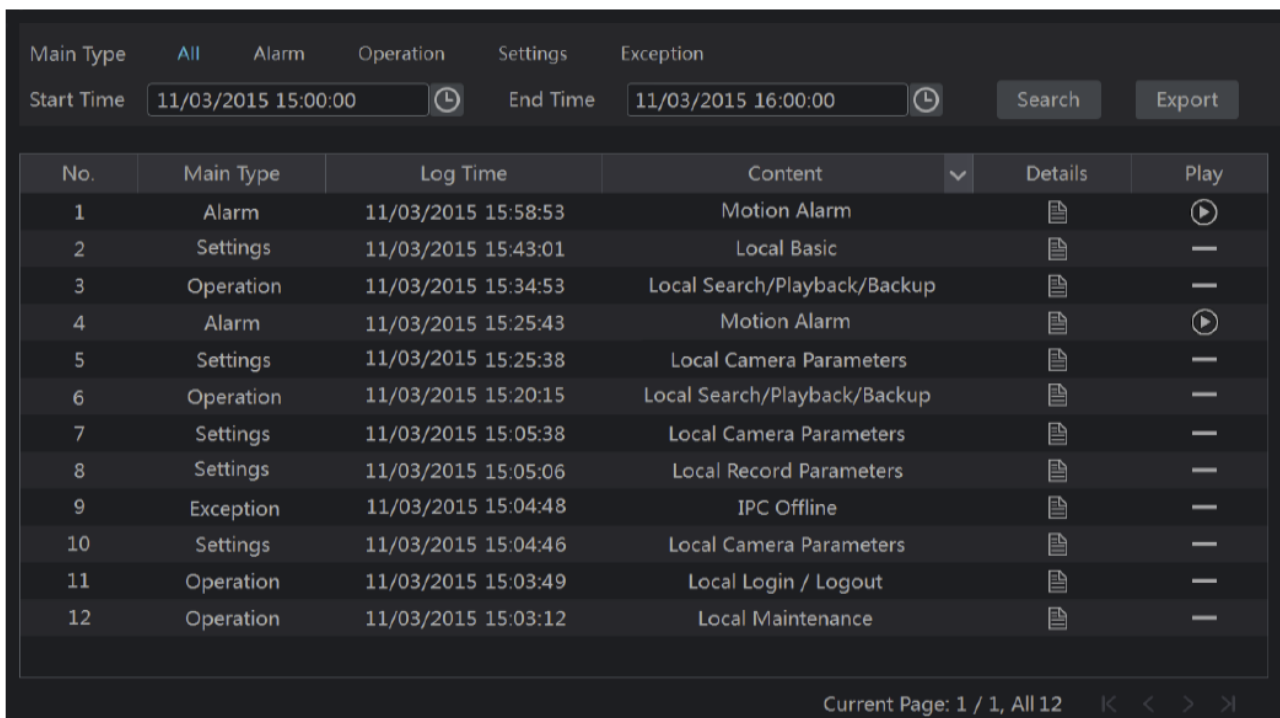
















## 13.7 Visualizza registro

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, quindi fare clic su "Cerca".

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. Clic  sulla barra del titolo "Contenuto" per visualizzare un elenco di menu. Controllare i contenuti nell'elenco dei menu e quindi l'elenco del registro mostrerà solo il contenuto del registro selezionato.

Clic  per riprodurre il registro video.


## 13.8 Visualizza informazioni di sistema

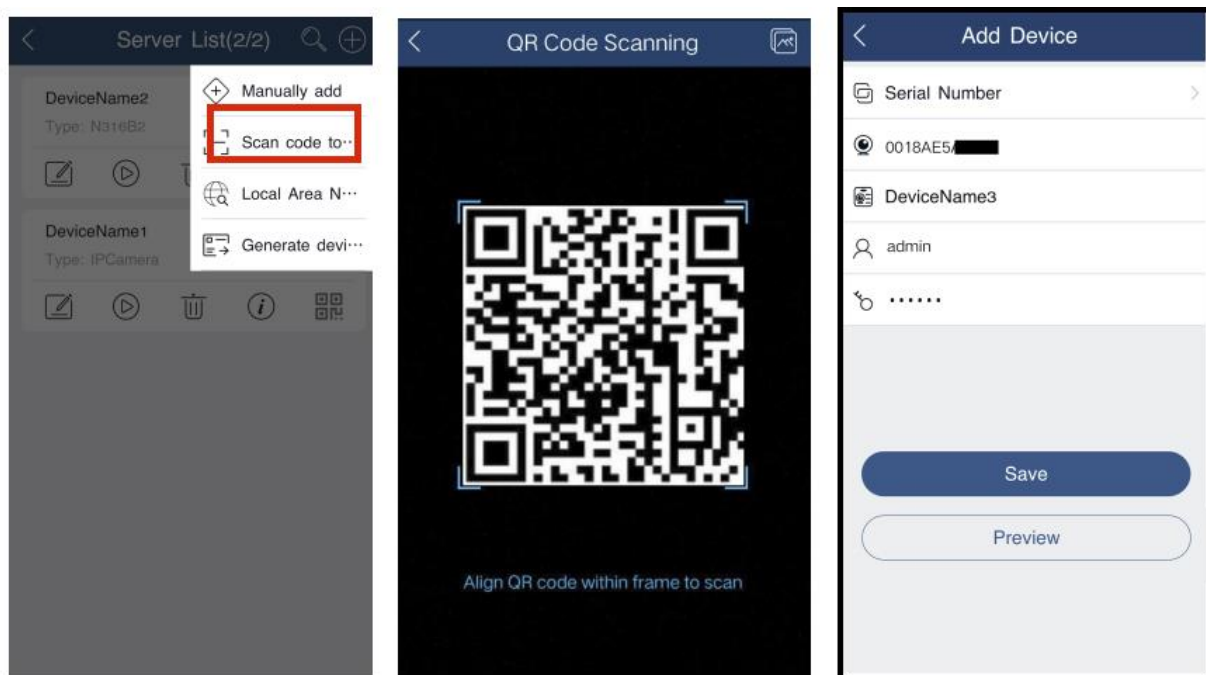
Fare clic su Start → Impostazioni → Sistema → Informazioni e quindi fare clic sul menu corrispondente per visualizzare "Basic", "Camera Status", "Alarm Status", "Record Status", "Network Status" e "Disk", informazioni del sistema.

## 14 Sorveglianza remota

### 14.1 Sorveglianza client mobile

- ① Abilita NAT nell'NVR. Fare riferimento a [13.1.8 Configurazione NAT](#) per i dettagli.
- ② Scarica e installa il client mobile "SuperCam Plus" nel dispositivo mobile con l'estensione Android o iOS.

- ③ Eseguire il client mobile, accedere all'interfaccia “Elenco server” e quindi fare clic su  per scansionare il QRCode dell'NVR (andare su Start → Impostazioni → Rete → NAT per visualizzare il QRCode del NVR).



Se il codice dinamico dell'NVR è abilitato, dovrai inserire il codice dinamico quando aggiungi il file dispositivo nell'elenco dei server dell'APP mobile. Se il codice dinamico non è abilitato, il dispositivo lo aggiungerà immediatamente dopo la scansione del codice QR. Se vuoi aggiungere il dispositivo all'account dell'APP mobile, è necessario abilitare NAT2.0 e inserire il codice di sicurezza. Si prega di fare riferimento al manuale utente di sorveglianza mobile per i dettagli.

## 14.2 Accesso Web LAN

- ① Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → TCP / IP per accedere all'interfaccia “TCP / IP”. Imposta l'indirizzo IP, subnet mask, gateway, DNS preferito e DNS alternativo dell'NVR.
- ② Aprire un browser Web sul computer, immettere l'indirizzo IP dell'NVR nella barra degli indirizzi e quindi premere Invio per accedere all'interfaccia di accesso come mostrato di seguito. È possibile modificare la visualizzazione della lingua nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia di accesso. Immettere il nome utente e la password dell' NVR nell'interfaccia, quindi fare clic su "Accedi" per accedere all'interfaccia di anteprima dal vivo.


*Notes:*

1. Please make sure that the IP address of the NVR 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 NVR shall be set to 192.168.1.XXX.
2. If the HTTP port of the NVR is not 80, but other number instead, you need to enter the IP address plus port number in the address bar when accessing the NVR over network. For example, the HTTP port is 81. You should enter `http://192.168.1.42:81` in the address bar.

## 14.3 Accesso Web WAN

### Accesso NAT

- ① Impostare la rete dell'NVR. Fare riferimento a [13.1.1 Configurazione TCP / IP](#) per i dettagli.
- ② Abilitare NAT e quindi impostare l'indirizzo del server NAT. Fare riferimento a [13.1.8 NAT Configurazione](#) per i dettagli.
- ③ Aprire un browser Web sul computer, immettere l'indirizzo del server NAT [www.autonat.com](http://www.autonat.com) nella barra degli indirizzi, quindi premere Invio per accedere all'interfaccia mostrata di seguito (scarica e installa il relativo plug-in secondo il suggerimento se si accede all'NVR tramite NAT per la prima volta).

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

### Accesso PPPoE

① Fare clic su Start → Impostazioni → Rete → PPPoE, per accedere all'interfaccia "PPPoE". Seleziona "Abilita" nelle "Impostazioni PPPoE", quindi inserisci il nome utente e la password che ricevi 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 dell'NVR.

③ Apri un browser web sul tuo computer, inserisci l'indirizzo IP dell'NVR come `http://210.21.229.138` nella barra degli indirizzi e quindi premere Invio per accedere all'interfaccia di accesso. Accedere con il nome utente e la password dell'NVR nell'interfaccia, quindi fare clic su "Login" per andare all'interfaccia di anteprima live.

### 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 dell'NVR.

② Impostare la porta HTTP (si consiglia di modificare la porta HTTP perché la porta HTTP predefinita 80) e abilitare la funzione UPnP sia nell'NVR che nel router. Se la funzione UPnP non è disponibile nel router, è necessario inoltrare l'indirizzo IP della LAN, la porta HTTP e porta del server dell'NVR 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 Ottieni l'indirizzo IP WAN dell'NVR dal router. Apri un browser web sul tuo computer, inserisci l'indirizzo IP WAN più la porta HTTP come `http://116.30.18.215:100` nella barra degli indirizzi e quindi premere invio per accedere all'interfaccia di accesso. Immettere il nome utente e la password dell'NVR nell'interfaccia, quindi fare clic su "Accedi" per accedere all'interfaccia di anteprima dal vivo.

*Note: If the WAN IP address is a dynamic IP address, it is necessary for you to use the domain name to access the NVR. Click Start → Settings → Network → DDNS to set DDNS (see [13.1.4 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 NVR via internet.*

## 14.4 Web Remote Control

L'NVR supporta l'accesso al client Web con plug-in o senza plug-in.

I browser supportati per l'accesso remoto sono IE8 / 9/10/11, Firefox, Opera e Chrome con il sistema Windows e Safari nel sistema MAC.

I browser supportati (colore verde) per l'accesso remoto senza il plug-in sono i seguenti.

IE	Edge	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Opera Mobile	Chrome for Android	Firefox for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet	QQ Browser	Baidu Browser	KaiOS Browser
		2-46														
	12-14	47-51	4-50		10-37											
	15	52	51-56	3.1-10.1	38-43	3.2-10.3							4-6.4			
6-10	16-84	53-79	57-84	11-13.1	44-69	11-13.7		2.1-4.4.4	12-12.1				7.2-11.2			
11	85	80	85	14	70	14.0	all	81	59	85	79	12.12	12.0	10.4	7.12	2.5
		81-82	86-88	TP												

Quando si accede all'NVR tramite il Web client per la prima volta, alcuni browser devono scaricare e installare i relativi componenti per la normale anteprima e riproduzione.

Fare riferimento ai suggerimenti nelle interfacce remote per i dettagli. I pulsanti e le icone in alto a destra dell'interfaccia remota sono presentati come segue.

**Admin** : nome utente in uso.

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

**Modifica password** : fare clic per modificare la password d'accesso dell'utente. Inserisci la password e quindi impostare una nuova password nella finestra popup. Fare clic su "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 della registrazione come mostrato di seguito. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Snapshots number

Save snapshots to

Save record files to

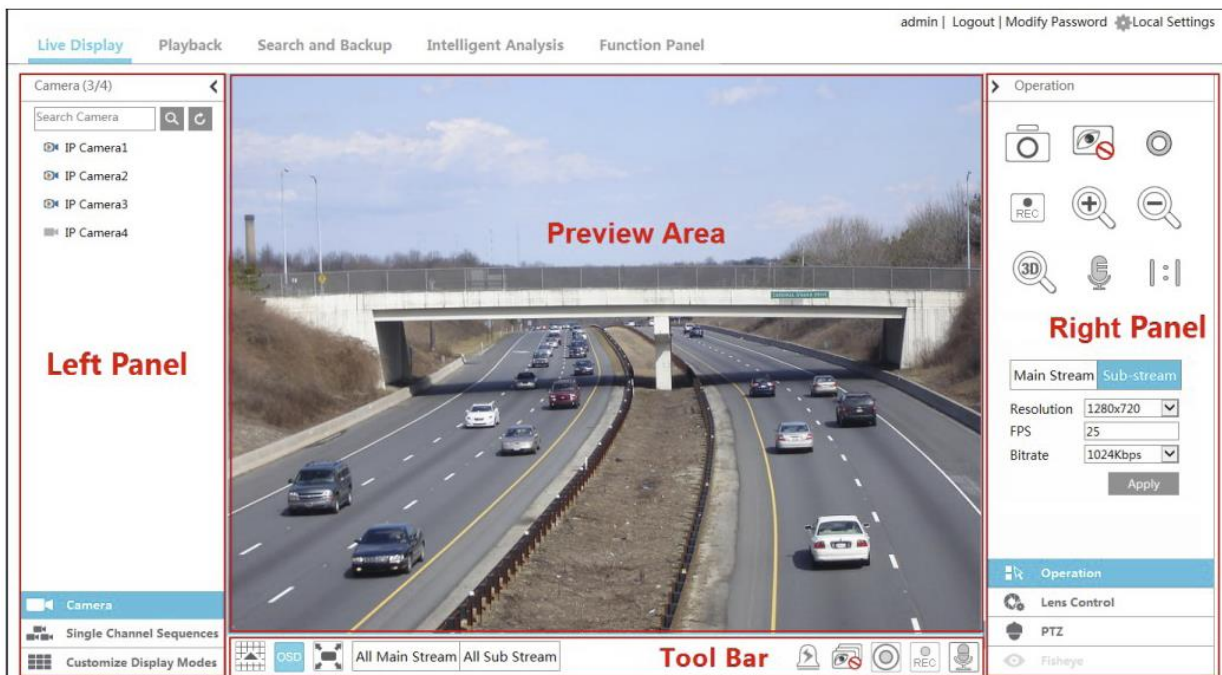
### 14.4.1 Anteprima remota

Fare clic su "Live Display" nell'interfaccia remota per accedere all'interfaccia di anteprima.


Per il client Web con il plug-in

L'interfaccia di anteprima 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 in linea nel pannello di sinistra per visualizzare in anteprima la telecamera nella finestra. Puoi fare clic  nella barra degli strumenti per visualizzare in anteprima tutte le telecamere.

## Introduzione al pannello sinistro

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

## Visualizza telecamera


Clic  **Camera** per visualizzare le telecamere. È possibile visualizzare il numero di tutte le telecamere aggiunte e le telecamere online. Ad esempio, il numero di sinistra 3 in **Camera (3/4)** sul pannello di sinistra sta per il numero di telecamere online; il numero di destra 4 rappresenta il numero di tutte le camere aggiunte. Immettere il nome della telecamera nella casella di ricerca e quindi fare clic su  per cercare la telecamera.

Clic  per aggiornare l'elenco delle telecamere.





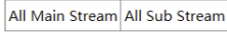








## Visualizza gruppo

Clic  **Single Channel Sequences** per visualizzare i gruppi. Il lato superiore del pannello di sinistra mostra tutti i gruppi e il lato inferiore mostrano tutte le telecamere del gruppo.

## Visualizza schema

Clic  **Customize Display Modes** per visualizzare lo schema. Tutti gli schemi possono essere visualizzati a sinistra del pannello. Fare doppio clic sul nome dello schema per richiamarlo rapidamente.

## 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 NVR. Click  to stop recording.
	Click it to enable talk with the NVR.

➤ Introduzione al pannello destro


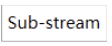
Clic  sul pannello di destra per mostrare il pannello e fare clic su  per nascondere il pannello.

Clic  **PTZ** nella parte inferiore del pannello per andare al pannello "PTZ".

Clic  **Operation** andare al pannello "Operation".











Clic  **Lens Control** per andare al pannello "Controllo obiettivo".

Clic  **Fisheye** per andare al pannello "Fisheye".








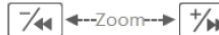





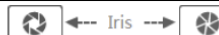




Fare clic su una finestra della telecamera nell'area di anteprima, quindi fare clic su  per impostare l'anteprima del flusso video della telecamera live e registrazione come principale in modalità di registrazione manuale; clic  per impostare l'anteprima in diretta della telecamera e registrazione dello streaming su flusso secondario.

Nella scheda del flusso secondario, impostare la risoluzione, FPS e bitrate, quindi fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

Introduzione al pannello Operazioni:

Button	Meaning
	Click it to snap.
	Click it to start record to computer
	Click it to start record to the NVR.
	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.
	Click it to start two-way talk.
	The 3D zoom in function is designed for P.T.Z. Click it 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 display original size
	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.


Introduzione al pannello PTZ:

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.

Per il Web client senza plug-in

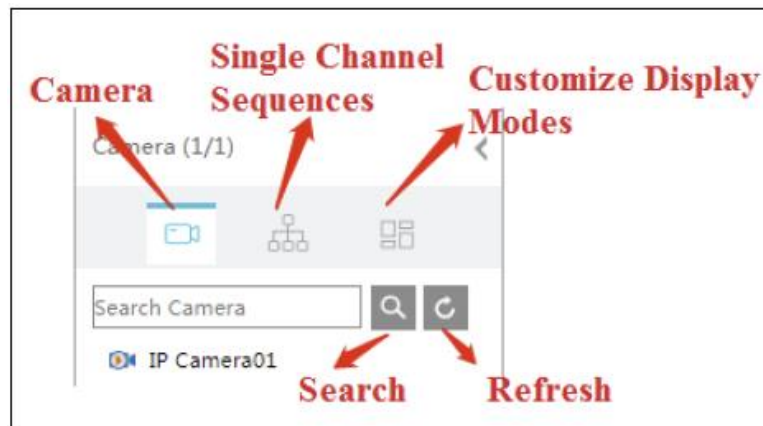


### Avvia anteprima

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

### Introduzione al pannello sinistro

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



➤ Introduzione al pannello destro.





Per il Web client senza il plug-in, è possibile visualizzare il rilevamento del target in tempo reale / cronologico, ma la funzione di regolazione della fisheye non è supportata. Altre funzioni sono simili al client web con il plug-in.

### 14.4.2 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 nel pannello di sinistra. Impostare la data di registrazione sul calendario accanto alla scala temporale.

② Fare clic su  per cercare i dati registrati, quindi fare clic su  o fare clic direttamente sul file scala temporale per riprodurre la registrazione.

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



Introduzione dei pulsanti di controllo della riproduzione:

Button	Meaning
	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.
	Backup start time button. Click the time scale and then click it to set the backup start time.
	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.


### 14.4.3 Ricerca e backup remoti

Fare clic su "Cerca e backup" nell'interfaccia remota per accedere all'interfaccia di backup. Puoi tornare indietro aumentare il record per evento o per tempo.

Per evento

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

In base al tempo

Clic  per impostare l'ora di inizio e l'ora di fine sul lato sinistro dell'interfaccia; controlla le telecamere e quindi fare clic su  sul lato destro per eseguire il backup del record.

**Gestione immagini:** fare clic su "Gestione immagini" per accedere all'interfaccia di gestione delle immagini. Il sistema visualizzerà automaticamente tutte le immagini acquisite nell'elenco. Clic  per eliminare l'Immagine.

Clic  per far apparire la finestra "Esporta". Clic  per accedere alla finestra "Visualizza immagine".

Clic  per esportare l'immagine.

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

### 14.4.4 Analisi intelligente

Questa funzione è disponibile solo per il modello con funzioni VCA (analisi del contenuto video).

Fare clic su "Analisi intelligente" nell'interfaccia remota per configurare la ricerca intelligente, le statistiche, il database volti, presenza del volto e check-in del volto. Tutte queste impostazioni sono simili a quelle dell'NVR.

Vedere le configurazioni dell'NVR per i dettagli.

### 14.4.5 Configurazione remota

Fare clic su "Function Panel" nell'interfaccia remota, quindi configurare la telecamera, registrazione, disco, rete, account e autorità e sistema dell'NVR in remoto. Tutte queste impostazioni sono simili a quello dell'NVR. Vedere le configurazioni dell'NVR per i dettagli.

#### Passaggio al client Web IPC

A) Se il tuo NVR è un NVR PoE e l'IPC è collegato direttamente alla porta PoE dell'NVR, è possibile abilitare l'host virtuale nell'interfaccia di impostazione della porta tramite Web Client. Dopo aver abilitato questa funzione, l'interfaccia delle impostazioni web dell'NVR può essere passata al web client dell'IPC. I passaggi di impostazione sono i seguenti.

1. Accedere al Web client dell'NVR (vedere 14.2 Accesso Web LAN o 14.3 Accesso Web WAN per dettagli). Fare clic su Impostazioni → Rete → Porta per andare alla pagina seguente. L'immagine è solo per esempio. L'interfaccia può essere diversa per i diversi dispositivi.


HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Server Port	6036
POS Port	9036
<input checked="" type="checkbox"/> Enable virtual host	

2. Selezionare "Abilita host virtuale" e quindi fare clic su "Applica".

3. Fare clic su Telecamera → Modifica telecamera per accedere alla seguente interfaccia.

No.	Camera Name	Type	Status	Device Model	Preview	Edit	Delete	Settings
1	IPC111	Thermal Network Camera	Offline	TE-5433E	⊙	✎	🗑️	⚙️
2	9941E3	IP Camera ( Entry and Exit )	Offline	TD-9442E3	⊙	✎	🗑️	⚙️
3	IPCMBJ	Facial Panel	Online	E2128	⊙	✎	🗑️	⚙️
4	IPC	Attendance Terminal	Offline	TD-9632E2	⊙	✎	🗑️	⚙️
5	IP摄像头03	Attendance Terminal	Offline	S1-3MP	⊙	✎	🗑️	⚙️

4. Selezionare la telecamera e fare clic su  per accedere al Web client della telecamera. Quindi impostare i parametri della telecamera secondo necessità.

B) Se il dispositivo è un NVR PoE e l'IPC è connesso all'NVR tramite LAN / WAN, (tranne l'accesso IPC con protocollo RTSP), l'IPC può essere saltato direttamente dal web client NVR al Web client IPC facendo clic su  nell'interfaccia di cui sopra.

C) Se il dispositivo è un NVR non PoE, ad eccezione dell'accesso IPC con protocollo RTSP, l'IPC può essere passato direttamente dal Web client NVR al Web client IPC facendo clic su  nella suddetta interfaccia.

## Appendice A FAQ

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

A) Controllare i cavi di alimentazione e dati SATA dell'HDD per assicurarsi che siano correttamente collegati.

B) Per alcuni NVR con case 1U o 1U piccolo, l'alimentazione dell'adattatore potrebbe non essere abbastanza per azionarli. Utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito insieme all'NVR.

C) Assicurati che gli HDD siano compatibili con l'NVR. (Vedere l' [Appendice C Compatibile Elenco dei dispositivi](#) per i dettagli).

D) L'HDD potrebbe essere guasto.

### Perché non ci sono immagini in uscita in alcune o tutte le finestre della telecamera?

A) Assicurati che le risoluzioni delle telecamere siano supportate dall'NVR.

B) Assicurati che i cavi di rete della telecamera IP e dell'NVR siano entrambi collegati correttamente e che i parametri di rete siano impostati correttamente.

C) Assicurati che la rete e lo switch funzionino entrambi normalmente.

### Lo schermo non ha output dopo aver avviato normalmente l'NVR.

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 o 3840 \* 2160 (4K \* 2K). L'NVR non può auto adattarsi allo schermo la cui risoluzione è inferiore di 1280 \* 1024, quindi lo schermo ti ricorderà che la risoluzione dello schermo non è supportata dall'NVR. Si consiglia di cambiare la schermata a 1280 \* 1024, 1920 \* 1080 o risoluzione 3840 \* 2160 prima di avviare l'NVR.

### Hai dimenticato le password?

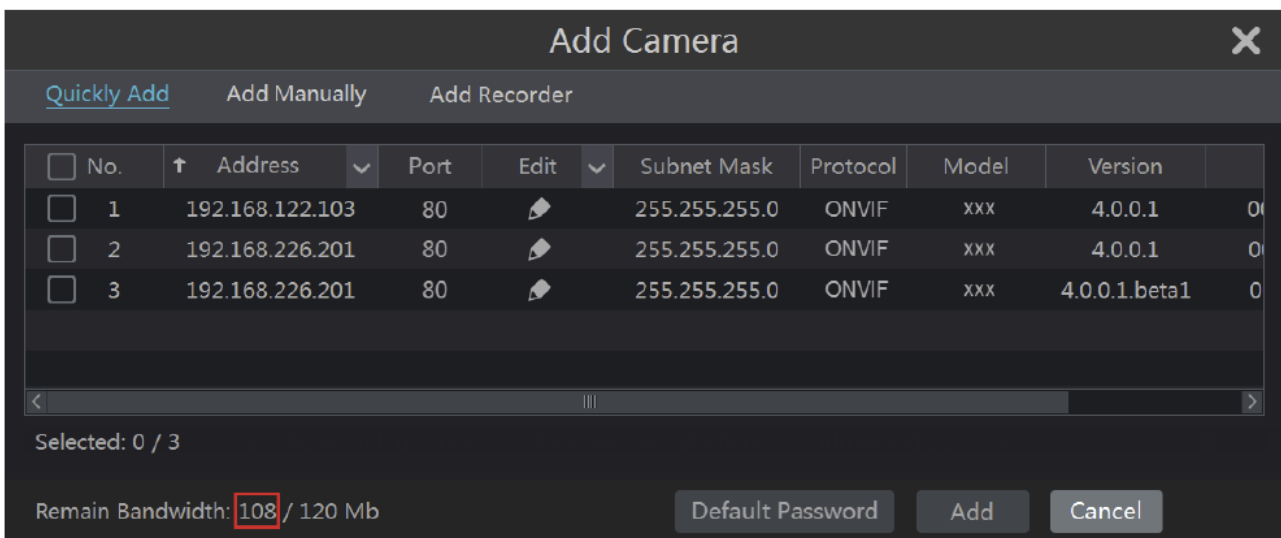
A) La password per *amministratore* può essere resettata attraverso la funzione di "modifica domanda di sicurezza".

Fare clic su "Modifica domanda di sicurezza" nella finestra di accesso, quindi immettere la risposta corrispondente alla domanda selezionata nella finestra popup. Dopo aver risposto correttamente a tutte le domande, puoi reimpostare la password per l' *amministratore* . Se dimentichi la risposta alla domanda, la richiesta non sarà valida, si prega di contattare il proprio rivenditore per assistenza.

B) Le password di altri utenti possono essere ripristinati da *amministratore*, si prega di fare riferimento a [12.1.2 Modifica utente](#) per dettagli.

**L'NVR non può aggiungere fino al numero massimo di telecamere IP?**

Prendi l'NVR a 16 canali come esempio. Alcuni NVR a 16 canali supportano un massimo di 120 Mbps di larghezza di banda (si prega di prendere il dispositivo reale come standard). 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, o non riusciresti ad aggiungere la telecamera IP. Dovresti abbassare il bitrate delle telecamere aggiunte per mantenere la larghezza di banda. Si consiglia di aggiungere le telecamere tramite "Aggiunta rapida" per l'aggiunta in lotto.



**La telecamera IP che si sta collegando alla porta PoE dell'NVR non può essere visualizzata automaticamente nell'elenco delle telecamere, perché?**

A) Verificare se la risorsa della porta PoE è occupata da un'altra telecamera IP aggiunta tramite rete.

Prendi l'NVR a 16 canali con 8 porte PoE come esempio. La distribuzione delle risorse delle 16 telecamere IP CH sono mostrate nell'immagine sottostante.

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16
								POE-1	POE-2	POE-3	POE-4	POE-5	POE-6	POE-7	POE-8

Quando si aggiungono telecamere IP tramite la rete, le telecamere IP occuperanno la risorsa da CH1, CH2, CH3, CH4... attraverso l'aggiunta sequenziale; se colleghi direttamente le telecamere IP alle porte PoE dell'NVR, le telecamere IP occuperanno la risorsa da CH9 a CH16 secondo il numero della porta PoE a cui si connette ciascuna telecamera IP.

Supponiamo che 12 telecamere IP CH siano state aggiunte all'NVR tramite rete e nessun IP, la telecamera è stata collegata direttamente alla porta PoE. Le 12 telecamere IP CH occupano le 8 risorse di rete da CH1 a CH8 e 4 risorse PoE da CH9 a CH12 che dovrebbero essere occupate collegando direttamente le telecamere IP. In questa situazione, se colleghi direttamente una telecamera IP a PoE5, PoE6, PoE7 o PoE8, la telecamera IP verrà visualizzata automaticamente nell'elenco delle telecamere; se la colleghi al PoE1, PoE2, PoE3 o PoE4, non verrà visualizzata nell'elenco delle telecamere mostrando il conflitto di risorse; se hai bisogno solo di collegarla al PoE1, PoE2, PoE3 o PoE4, è necessario prima eliminare la telecamera IP che occupa la risorsa della porta PoE e quindi ricollegarla alla porta PoE.



Prendi l'NVR a 8 canali con 8 porte PoE come un altro esempio. La distribuzione dei canali delle 8 telecamere IP sono mostrate nell'immagine sottostante e le regole di aggiunta delle telecamere IP sono simili alle regole di cui sopra. Fare riferimento a quanto sopra per i dettagli.

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
POE-1	POE-2	POE-3	POE-4	POE-5	POE-6	POE-7	POE-8

B) Assicurati che la porta Ethernet interna e la telecamera IP che si connette direttamente alla porta PoE tramite protocollo ONVIF si trovano nello stesso segmento di rete.

La porta Ethernet interna e la telecamera IP che si connette direttamente alla porta PoE tramite il protocollo ONVIF dovrebbero essere nello stesso segmento di rete, altrimenti non sarà possibile aggiungere la telecamera IP.


Accedere al Web client della telecamera IP e quindi abilitare DHCP (ottenere automaticamente un indirizzo IP); oppure modificare manualmente l'indirizzo IP della telecamera IP per inserirla nello stesso segmento di rete con la porta Ethernet interna.

C) Verificare se il numero della telecamera IP aggiunta è il massimo.

Se il numero di telecamere IP aggiunte è il massimo, il sistema ti mostrerà il messaggio che il numero della telecamera IP è oltre il massimo quando si collega direttamente un'altra telecamera IP alla porta PoE disponibile e quindi non sarà possibile aggiungere la telecamera IP.

**La telecamera IP che si collega direttamente alla porta PoE dell'NVR tramite il protocollo ONVIF viene visualizzata nell'elenco delle telecamere, ma non viene visualizzato alcun output di immagine, perché?**

Assicurati che il nome utente e la password della telecamera IP siano corretti. Il nome utente e password della telecamera IP possono essere modificati attraverso i due modi indicati di seguito.

① Fare clic su “Edit Camera” nel modulo Camera del pannello di configurazione per accedere all'interfaccia come mostrato di seguito. Clic  per modificare il nome utente e la password della telecamera IP (inserire il nome utente e password corretti della telecamera IP nella finestra popup, quindi fare clic su “OK”).

No.	Camera Name	Address	Port	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Upgrade	Version	
1	[POE3]IP Camera1	10.151.151.20	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
2	IP Camera2	192.168.12.40	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
3	IP Camera3	192.168.12.152	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
4	IP Camera4	192.168.12.41	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
5	IP Camera5	192.168.12.153	80	Offline	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
6	IP Camera6	192.168.12.154	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
7	IP Camera7	192.168.12.155	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
8	IP Camera8	192.168.12.156	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
9	IP Camera9	192.168.12.157	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2
10	[POE1]IP Camera10	192.168.12.158	80	Online	ONVIF	xxx				↑	3.4.2

IP Camera Max Number:  
Remain Bandwidth: 108 /120 Mb

② Vai all'interfaccia di anteprima live e quindi fai clic su  nella finestra di anteprima dell'IP telecamera per modificare il nome utente e la password della telecamera IP.

### Il sistema non registra, perché?

A) Assicurati che l'HDD sia stato formattato prima dell'uso.

B) La pianificazione della registrazione non è stata impostata in modalità di personalizzazione. (Fare riferimento a 7.1.2 Impostazioni di pianificazione per i dettagli.)

C) Forse l'HDD è pieno e quindi l'NVR non è in grado di registrare. Controllare le informazioni sull'HDD da gestione disco e, se necessario, abilitare la funzione di riciclo (vedere 7.1.3 Configurazione avanzata per i dettagli).

D) Non ci sono dischi ma telecamere nel gruppo di dischi, quindi aggiungi almeno un disco al gruppo.

Fare riferimento a 7.4.2 Configurazione della modalità di archiviazione per i dettagli.

E) L'HDD potrebbe essersi guastato. Si consiglia di cambiarlo.

### Impossibile accedere all'NVR da remoto tramite IE.

A) Assicurati che la versione di IE sia IE8 o superiore.

B) Verificare se il PC ha abilitato il firewall o installato il software antivirus.

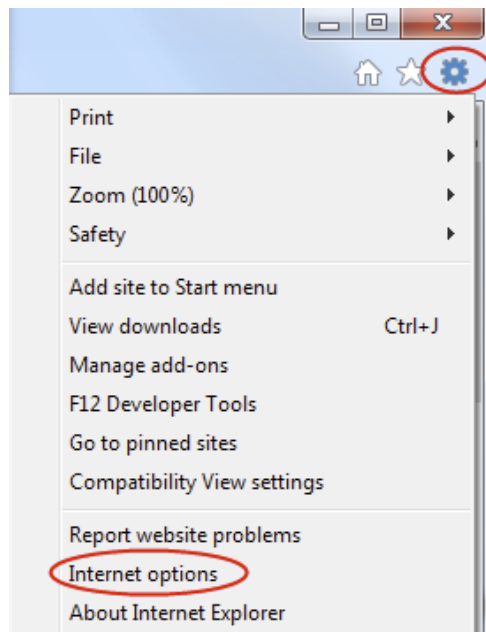
Prova ad accedere nuovamente all'NVR dopo aver disabilitato il firewall e arrestato il software antivirus.

C) L'elenco consenti e blocca potrebbe essere stato impostato in: Account e autorità. Il PC di cui l'indirizzo IP è nella black list o fuori dalla lista indirizzi non può accedere all'NVR da remoto.

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

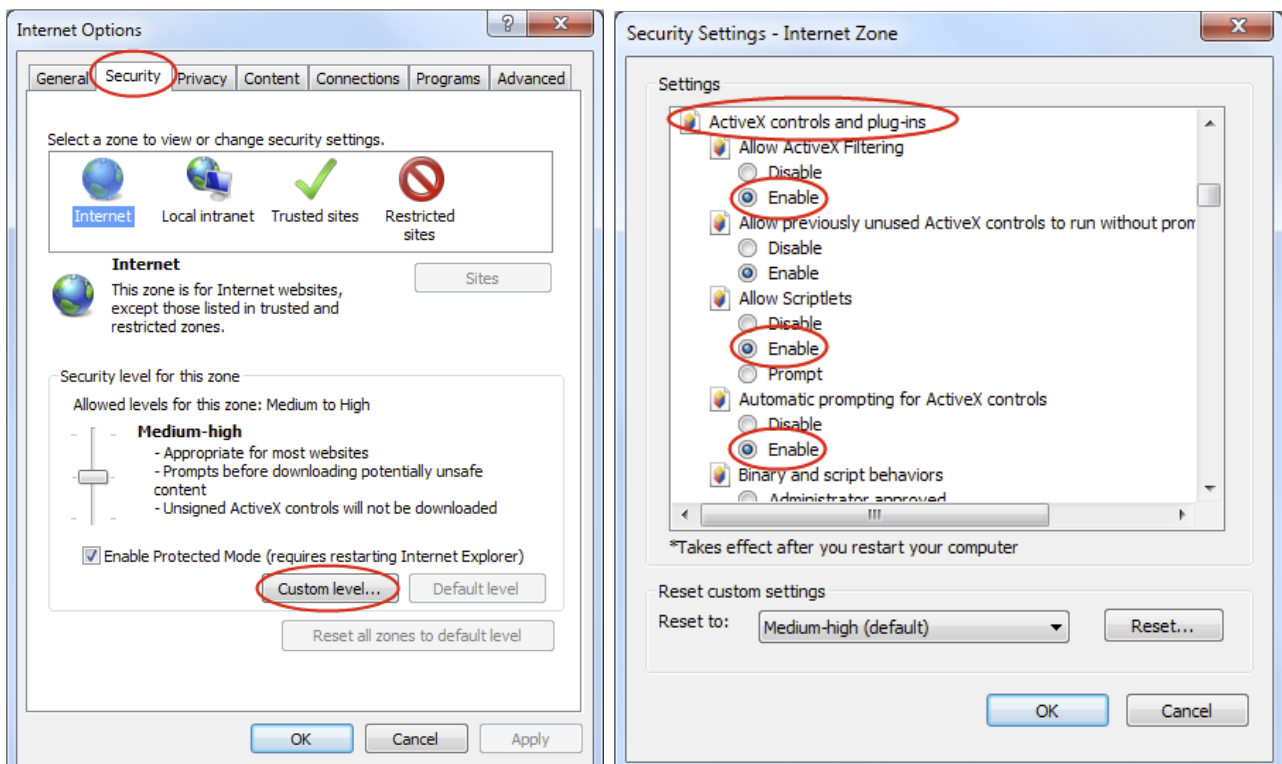
A) Il browser IE blocca il controllo ActiveX. Si prega di eseguire l'installazione secondo i passaggi indicati di seguito.

① Apri il browser IE. Clic  → Opzioni Internet.



- ② Selezionare Protezione → Livello personalizzato.
- ③ Abilita tutte le opzioni secondarie in "Controlli e plug-in ActiveX".
- ④ Quindi fare clic su "OK" per terminare la configurazione.

B) Altri plug-in o antivirus potrebbero bloccare ActiveX. Si prega di disabilitare o eseguire le impostazioni richieste.



### Come riprodurre il file di backup?

A) Video registrato con backup da NVR: inserire il dispositivo USB in cui i file di backup video registrati vengono salvati sull'interfaccia USB del PC e quindi aprire il percorso del dispositivo USB. I video registrati possono essere sottoposti a backup nel formato privato e nel formato AVI dall'NVR.

-Se si seleziona il formato privato quando si esegue il backup del video registrato dall'NVR, un pacchetto di compressione RPAS verrà salvato con backup automaticamente sul dispositivo USB insieme ai file video registrati. Decomprimere "RPAS.zip" e quindi fare clic su "RPAS.exe" per configurare RPAS.

Al termine della configurazione, apri il lettore RPAS e fai clic su "Apri cartella" al centro dell'interfaccia per selezionare le registrazioni. Fare riferimento alla Fig 11-1.

Selezionare la telecamera nella struttura 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 Fig 11-2.

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

-Se si seleziona il formato AVI durante il backup del video registrato dall'NVR, il video registrato di backup potrà essere riprodotto dal lettore video che supporta questo formato.

B) Backup del video registrato tramite web. È possibile eseguire il backup del video registrato solo con formato AVI tramite web. Il video registrato può essere eseguito il backup su PC e riprodotto dal player video che supporta questo formato.

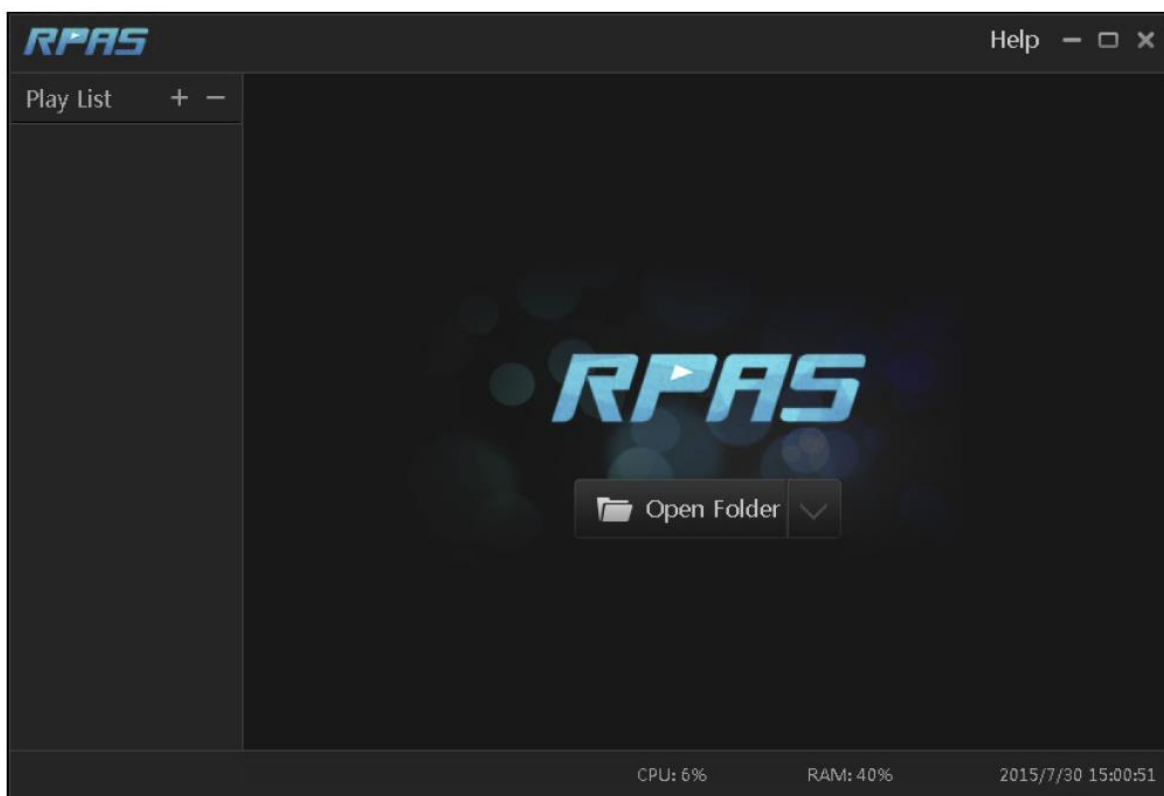


Fig. 11-1

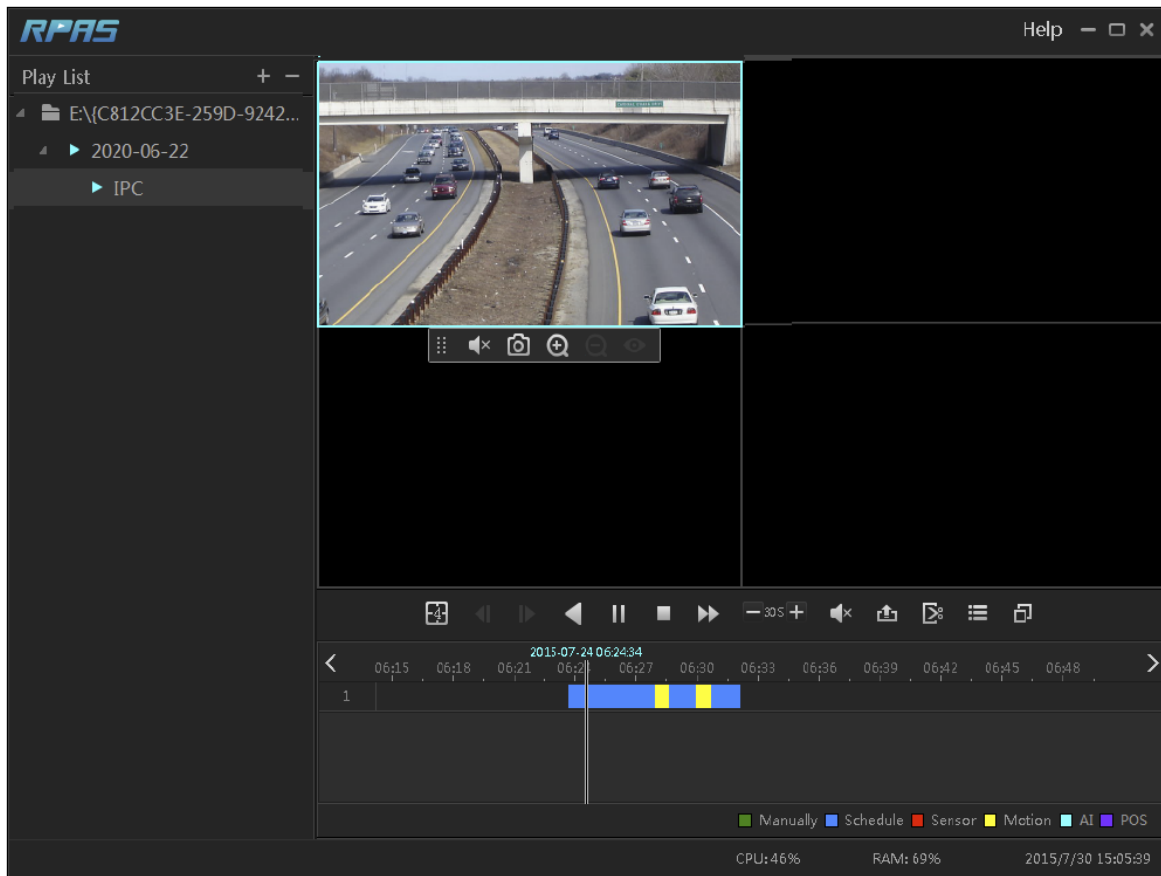


Fig. 11-2

Il servizio HTTP non funziona normalmente dopo aver installato direttamente il certificato firmato.

- A) Quando si importa il certificato, la chiave privata non è allegata al certificato.
- B) Quando si importa il certificato, la chiave privata è allegata al certificato, ma è crittografata. Al momento, l'NVR non supporta il certificato con la chiave crittografata privata.

Ti appaiono richieste istruzioni/suggerimenti non sicuri quando utilizzi il servizio HTTPS.

- A) Assicurati che il tuo certificato sia affidabile.
- B) Assicurati che il nome comune (informazioni sul dominio) del certificato corrisponda con il nome di dominio del sito web in visita.
- C) Assicurati che il certificato sia entro il periodo di validità.

## 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 determinano l'occupazione della capacità del disco in tempi uguali.

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

Capacità di registrazione (MB) = Bitrate (Kbps) ÷ 1024 ÷ 8 × 3600 × Ore di registrazione al giorno × Giorni di archiviazione record × 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 NVR a 32 canali che registra 24 ore al giorno e la registrazione memorizza per 30 giorni. L'NVR 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/10TB
Western Digital	Blue Series	500GB /1TB
	Green Series	2TB /3TB /4TB
	Purple Series (recommended)	1TB /2TB /3TB /4TB /6TB/8TB/10TB

### 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

A seguire, l'appendice D [Elenco delle porte di comunicazione](#).

## 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