

Videoregistratore di rete (NVR) SH

Manuale utente



BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

Indice

ISTRUZIONI DI SICUREZZA	9
Capitolo 1. Panoramica del prodotto	10
1.1. Pannello frontale.....	10
1.2. Pannello posteriore.....	11
1.3. Telecomando	13
Capitolo 2. Installazione e collegamento	15
2.1. Installazione del disco rigido.....	15
2.2. Schema di collegamento.....	16
2.3. Collegamento dell'alimentazione	16
Capitolo 3. Operazioni comuni	17
3.1. Utilizzo del mouse in dotazione	17
3.2. Utilizzo della tastiera virtuale	17
3.3. Password.....	18
3.3.1. Generazione della password.....	18
3.3.2. Ripristino password	19
3.3.2.1. Ripristino con domande di recupero password.....	19
3.3.2.2. Ripristino con chiave segreta	20
3.3.2.3. Ripristino con super codice.....	21
3.3.2.4. Ripristino hardware	22
Capitolo 4. Avvio dell'NVR	23
4.1. Procedura guidata di avvio	23
4.1.1. Configurazione di rete	23
4.1.2. Data/Ora	25
4.1.3. Telecamera IP.....	27
4.1.3.1. Collegare una telecamera IP alle porte PoE dell'NVR.....	27
4.1.3.2. Aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE dalla LAN.....	28
4.1.3.3. Aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE da Internet.....	29
4.1.3.4. Aggiungere una telecamera IP a un NVR non PoE.....	30
4.1.4 Disco.....	31
4.1.5. Risoluzione	32
4.1.6. Mobile	32
4.1.7. Riepilogo	33
4.2. Panoramica della schermata di visualizzazione live	34
4.2.1. Definizioni delle icone e dei messaggi a schermo	34
4.2.2. Barra degli strumenti rapidi della telecamera	35

4.2.3. Barra delle applicazioni.....	37
4.2.4. Barra di stato.....	39
4.2.5. Menu di avvio.....	40
4.2.6. Telecamera fisheye	41
4.2.7. Pannello notifiche allarmi	43
Capitolo 5. Configurazione del sistema	44
5.1. Canale.....	44
5.1.1. Canale.....	45
5.1.1.1. Canali IP.....	45
5.1.1.1.1. Connessione NVR PoE.....	45
5.1.1.1.2. Connessione NVR non PoE.....	54
5.1.1.2. Potenza PoE	54
5.1.2. Live	55
5.1.3. Controllo immagine	58
5.1.3.1. Impostazioni telecamera a colori integrali	61
5.1.4. PTZ.....	63
5.1.4.1. Controllo MFZ e PTZ.....	63
5.1.4.1.1. Controllo della telecamera MFZ	63
5.1.4.1.2. Controllo della telecamera PTZ.....	64
5.1.5. Zona privacy.....	75
5.1.6. Rilevamento movimento	76
5.1.6.1. Impostazioni allarme movimento.....	78
5.1.7. PIR	80
5.1.7.1. Impostazioni allarme PIR	81
5.1.8. ROI.....	84
5.2. Registrazione.....	85
5.2.1. Impostazioni di codifica	85
5.2.1.1. Codifica video.....	85
5.2.1.2. Codifica audio	87
5.2.2. Registrazione.....	88
5.2.2.1. Configurazione registrazione	89
5.2.2.2. Pianificazione registrazione	89
5.2.3. Cattura immagini	91
5.2.3.1. Configurazione cattura	91
5.2.3.2. Pianificazione cattura.....	91
5.3. Impostazioni allarme.....	93
5.3.1. Allarme movimento	93

5.3.2. Allarme PIR.....	95
5.3.3. Allarme I/O.....	97
5.3.4. Allarme combinato	99
5.3.5. Collegamento PTZ	102
5.3.6. Allarme eccezione	103
5.3.7. Pianificazione allarme	104
5.3.8. Avvisi vocali.....	105
5.3.8.1. Gestione file vocali.....	105
5.3.8.1.1. Creazione di file vocali	105
5.3.8.1.2. Ascolto vocale	106
5.3.8.1.3. Elimina file vocali	107
5.3.8.2. Gestione loop.....	108
5.3.9 Deterrenza	109
5.3.10. Sirena	111
5.3.11. Disattivazione	113
5.4. IA	115
5.4.1. Configurazione IA.....	115
5.4.1.1. FD (Rilevamento volto)	115
5.4.1.2. PD e VD (Rilevamento persone e veicoli)	118
5.4.1.3. PID (Rilevamento intrusione perimetrale).....	120
5.4.1.4. LCD (Rilevamento attraversamento linea)	122
5.4.1.5. CC (Rilevamento conteggio attraversamenti)	123
5.4.1.6. HM (Mappa di calore)	125
5.4.1.7. CD (Rilevamento densità folla)	126
5.4.1.8. QD (Rilevamento lunghezza coda).....	127
5.4.1.9. LPD (Rilevamento targa)	129
5.4.1.10. RSD (Rilevamento suoni rari)	130
5.4.1.11. SOD (Rilevamento oggetti stazionari).....	131
5.4.1.12. Rilevamento suoni	133
5.4.1.13. Manomissione video.....	134
5.4.1.14. Pianificazione	134
5.4.2. Riconoscimento IA	135
5.4.2.1. Configurazione modello.....	136
5.4.2.2. Gestione database di riconoscimento facciale	138
5.4.2.2.1. Creare profili facciali dal dispositivo di archiviazione locale	139
5.4.2.2.2. Creare un profilo facciale individuale da dispositivo di archiviazione esterno	142

5.4.2.2.3. Creare profili facciali in blocco da dispositivo di archiviazione esterno.....	145
5.4.2.2.4. Modificare i profili facciali	149
5.4.2.3. Gestione targhe	151
5.4.2.3.1. Creare profili targa dal dispositivo di archiviazione locale	152
5.4.2.3.2. Creare profili targa manualmente	154
5.4.2.3.3. Creare profili targa in blocco	156
5.4.2.3.4. Modificare i profili targa	160
5.4.3. Impostazioni allarme IA	163
5.4.3.1. Impostazioni allarme FR (Riconoscimento facciale)	163
5.4.3.2 Impostazioni allarme AD (Rilevamento attributi).....	165
5.4.3.3. Impostazioni allarme LPR (Riconoscimento targa)	167
5.4.3.4. Impostazioni allarme PD e VD (Rilevamento persone e veicoli)	170
5.4.3.5. Impostazioni allarme FD/PID/LCD/CC/CD/QD/LPD/RSD/SOD/Rilevamento suoni/Manomissione video	172
5.4.4. Statistiche.....	174
5.4.4.1. Statistiche FR (Riconoscimento facciale)	174
5.4.4.2. Statistiche PD e VD (Rilevamento persone e veicoli)	175
5.4.4.3. Statistiche CC (Conteggio attraversamenti).....	176
5.4.4.4. Statistiche HM (Mappa di calore)	177
5.5. Rete	179
5.5.1. Impostazioni generali.....	179
5.5.1.1. Generale.....	179
5.5.1.2. Impostazioni PPPoE	181
5.5.1.3. SNMP.....	181
5.5.1.4. Connessione wireless.....	182
5.5.1.5. Configurazione porte	183
5.5.2. DDNS	185
5.5.3. Impostazioni email.....	186
5.5.3.1. Configurazione email	186
5.5.3.2. Pianificazione email	187
5.5.4. FILTRO IP	189
5.5.5. Assistente vocale	190
5.5.5.1. Assistente vocale con Amazon Fire TV Stick	190
5.5.5.2. Assistente vocale con Google Chromecast	197
5.5.6. Accesso alla piattaforma.....	205
5.5.6.1 Onvif.....	205
5.5.6.2 RTMP	205

5.6. Dispositivo.....	207
5.6.1. HDD	207
5.6.1.1 Gruppo disco.....	209
5.6.1.2. S.M.A.R.T.....	210
5.6.1.3 RAID.....	210
5.6.1.3.1. Abilitazione del RAID.....	211
5.6.1.3.2. Creazione del RAID.....	211
5.6.1.3.3. Impostazione dei dischi di riserva a caldo	213
5.6.1.3.4. Ricostruzione del RAID.....	213
5.6.1.3.5. Eliminazione del RAID	214
5.6.1.3.6 Visualizzazione delle informazioni RAID	215
5.6.2. Archiviazione cloud	216
5.6.2.1. Impostazioni Dropbox.....	217
5.6.2.2. Impostazioni Google Drive.....	218
5.6.3 Impostazioni FTP.....	221
5.6.3.1. Pianificazione FTP	222
5.7. Configurazione del sistema.....	223
5.7.1. Impostazioni generali.....	223
5.7.1.1. Generale.....	223
5.7.1.2. Data e ora.....	224
5.7.1.3. Ora legale	225
5.7.1.4. Configurazione uscita.....	226
5.7.1.5 Schermo ausiliario e decodifica	227
5.7.2. Utenti	229
5.7.2.1. Modifica utenti	229
5.7.2.2. Modifica autorizzazioni utente	231
5.7.3. Manutenzione.....	233
5.7.3.1. Registro di sistema.....	233
5.7.3.2. Carica predefinite.....	234
5.7.3.3. Ripristina impostazioni	234
5.7.3.4. Aggiornamento del sistema	235
5.7.3.4.1. Aggiornamento tramite unità flash USB.....	235
5.7.3.4.2. Aggiornamento online	235
5.7.3.5. Gestione parametri.....	237
5.7.3.6. Riavvio automatico	237
5.7.3.7. Modalità sviluppatore.....	237
5.7.4. Manutenzione telecamera IP.....	239

5.7.4.1. Aggiorna telecamera IP.....	239
5.7.4.2. Carica impostazioni predefinite della telecamera IP	240
5.7.4.3. Riavvia telecamera IP	241
5.7.4.4. Gestione parametri.....	241
5.7.4.5. Formatta telecamera IP	242
5.7.5. Informazioni di sistema.....	243
5.7.5.1. Informazioni di sistema.....	243
5.7.5.2. Informazioni sui canali	244
5.7.5.3. Informazioni di registrazione	244
5.7.5.4. Stato della rete.....	245
Capitolo 6. Scenario IA.....	246
6.1. Conteggio attraversamenti	246
6.1.1. Visualizzazione e controlli in tempo reale	247
6.1.2. Impostazioni della modalità vista canale.....	249
6.1.3. Impostazioni della modalità vista gruppo.....	251
6.1.4. Modalità pubblicità	254
6.1.5. Ricerca dati di conteggio.....	256
6.2. Presenze facciali.....	257
6.3. Classificazione oggetti.....	259
Capitolo 7. Ricerca, riproduzione e backup	261
7.1. Ricerca e riproduzione generale	261
7.1.1. Backup segmento video	264
7.2. Cercare, riprodurre ed eseguire il backup delle registrazioni di eventi	266
7.2.1. Controllo riproduzione eventi.....	267
7.3. Riproduzione sottoperiodi	270
7.4. Ricerca e riproduzione intelligente	273
7.5. Ricerca e riproduzione per tag.....	276
7.6. Riprodurre file esterno.....	277
7.7. Cercare e visualizzare istantanee.....	279
7.7.1. Riproduzione presentazione	280
7.8. Ricerca per segmenti	281
7.9. Ricerca IA.....	283
7.9.1. Eventi di rilevamento del volto	283
7.9.1.1. Riproduzione eventi.....	284
7.9.1.2. Cercare e confrontare immagini di volti (Riconoscimento).....	286
7.9.1.3. Tracciamento del volto	288
7.9.2. Ricerca targhe	292

7.9.3. Persone e veicoli	294
7.9.4. PID e LCD	296
7.9.5. Visitatori ricorrenti.....	298
7.9.6. Presenze facciali.....	300
Capitolo 8 Accesso remoto	302
8.1 Requisiti di base dell'ambiente di sistema.....	302
8.2 Download e installazione del plug-in web	303
8.3 Gestione del client web	305
8.3.1 Pagina di visualizzazione live	305
8.3.2 Pagina di riproduzione	311
8.3.2.1 Icone di controllo riproduzione	312
8.3.2.2 Riproduzione immagini	314
8.3.2.3 Riproduzione intelligente.....	316
8.3.2.4 Riproduzione per tag	316
8.3.2.5 Riproduzione IA.....	317
8.3.3 Impostazioni remote.....	318
8.3.4 Impostazioni locali	319
Contatti:	320

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Leggere attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza per evitare lesioni personali e prevenire danni all'apparecchiatura e ad altri dispositivi collegati.

- Il dispositivo deve essere utilizzato in conformità con le leggi locali, le normative sulla sicurezza elettrica e le normative antincendio.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione o specificato dal produttore. Non utilizzare mai l'apparecchiatura con un alimentatore non specificato.
- Collegare saldamente la spina alla presa di corrente. Non collegare più dispositivi a un unico alimentatore.
- Spegnerne il dispositivo prima di collegare e scollegare accessori e periferiche.
- L'NVR deve essere posizionato in un ambiente chiuso con una buona ventilazione, lontano dalla luce solare diretta, dalla pioggia e dall'acqua. Se l'apparecchiatura entra accidentalmente in contatto con l'acqua, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il proprio rivenditore locale.
- L'NVR è dotato di un disco rigido che genera una notevole quantità di calore durante il funzionamento. Non ostruire le prese d'aria (sulla parte superiore, inferiore e su entrambi i lati) destinate al raffreddamento del sistema durante il funzionamento.
- Non collocare mai l'NVR in una posizione instabile. L'NVR potrebbe cadere e causare gravi lesioni personali o la morte.
- Mantenere la superficie dell'NVR pulita e asciutta. Utilizzare un panno morbido per pulire l'involucro esterno dell'NVR e non utilizzare detergenti spray liquidi.
- In presenza di fumo, odore o rumore proveniente dall'NVR, spegnere immediatamente l'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il proprio rivenditore locale.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone/a moneta. Se ingerita, la batteria può causare gravi ustioni interne in appena 2 ore e può essere letale.
- Se si sospetta che le batterie siano state ingerite o inserite in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Tenere le batterie nuove e usate lontano dalla portata dei bambini.
- Non gettare la batteria nel fuoco o in un forno caldo, né schiacciarla o tagliarla meccanicamente, poiché ciò potrebbe causare un'esplosione.
- Non lasciare la batteria in un ambiente con temperature estremamente elevate, poiché ciò potrebbe causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Non sottoporre la batteria a pressioni dell'aria estremamente basse, poiché ciò potrebbe causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

Capitolo 1. Panoramica del prodotto

1.1. Pannello frontale



***Tutte le interfacce fisiche mostrate nelle immagini sopra riportate hanno scopo puramente illustrativo. Le interfacce del prodotto effettivo possono variare a seconda del modello.**

N.	Elemento	Stato	Descrizione
1	Indicatore di stato dell'alimentazione	Fisso acceso	Il dispositivo funziona correttamente.
		Spento	Il dispositivo è spento o non alimentato.
2	Indicatore di stato dell'interfaccia LAN	Fisso acceso	Il dispositivo è correttamente connesso alla rete.
		Spento	Il dispositivo è disconnesso dalla rete.
3	Indicatore di stato dell'interfaccia WAN	Fisso acceso	Il dispositivo è correttamente connesso alla rete.
		Spento	Il dispositivo è disconnesso dalla rete.
4	Indicatore di stato del disco rigido	Verde fisso	Il disco rigido funziona correttamente e non sono in corso letture o scritture di dati.
		Verde lampeggiante	Il disco rigido funziona correttamente e sono in corso letture o scritture di dati.
		Spento	Il disco rigido non può essere rilevato oppure è guasto.

N.	Elemento	Stato	Descrizione
5	Pulsante di standby		Utilizzato per accendere/spegnere il sistema quando il dispositivo dispone di un'alimentazione costante. È possibile tenere premuto il pulsante per tre secondi per spegnere il dispositivo e tenerlo premuto per 10 secondi per forzarne il riavvio.
6	Interfaccia USB		Collegata a un dispositivo USB mobile o a un mouse.

1.2. Pannello posteriore



***Tutte le interfacce fisiche mostrate nelle immagini sopra riportate hanno scopo puramente illustrativo. Le interfacce del prodotto effettivo possono variare a seconda del modello.**

N.	Elemento	Descrizione
1	Ingresso/uscita audio	Collegato a un dispositivo analogico di ingresso/uscita audio.
2	Interfaccia eSATA	Collegata a un dispositivo di archiviazione esterno. È supportato al massimo un disco rigido.
3	Interfaccia USB	Collegata a un dispositivo USB mobile o a un mouse.
4	Interfaccia RS485	Collegata a un dispositivo standard RS485, come una tastiera.
5	Interfaccia RS232	Utilizzata per il debug e la manutenzione del dispositivo.

N.	Elemento	Descrizione
6	LAN1/2	Interfaccia di rete Gigabit per il collegamento dei cavi di rete.
7	HDMI-1	Interfaccia di uscita primaria del dispositivo, con supporto per risoluzione 8K.
8	HDMI-2	Interfaccia di uscita secondaria del dispositivo, con supporto per risoluzione 4K.
9	HDMI-3	Interfaccia di uscita secondaria del dispositivo, con supporto per risoluzione 4K.
10	HDMI-4	Interfaccia di uscita secondaria del dispositivo, con supporto per risoluzione 1080P.
11	Interfaccia di ingresso allarme	collegata a dispositivi di ingresso allarme.
12	Interfaccia di uscita allarme	collegata a dispositivi di uscita allarme.
13	Pulsante di reset	Utilizzato per ripristinare le impostazioni di fabbrica. È possibile tenere premuto il pulsante per 10 secondi per far sì che il sistema ripristini automaticamente le impostazioni di fabbrica; contemporaneamente il cicalino emette quattro segnali acustici.
14	Interruttore di alimentazione	Utilizzato per accendere/spegnere il dispositivo.
15	Terminale di messa a terra	Collegato al cavo di messa a terra.

1.3. Telecomando

	Pulsante	Funzioni
	Da 0 a 9	Tasti numerici; premere i numeri da 1 a 9 per visualizzare direttamente i canali da 1 a 9. Premere rapidamente una combinazione di numeri per visualizzare un canale superiore a 9.
	ALL	Premere per alternare il layout di visualizzazione dei canali tra diverse modalità di visualizzazione
	MENU	Premere per visualizzare la barra delle applicazioni durante la visualizzazione live; consente di uscire e tornare alla pagina precedente nel menu di sistema.
	MUTE	Disattiva o attiva il volume di uscita audio
	SUBMENU	La prima pressione visualizza la barra delle applicazioni durante la visualizzazione live; la seconda pressione visualizza la barra degli strumenti rapidi della telecamera.
		Sposta verso l'alto o verso il basso; aumenta o diminuisce il volume audio
		Sposta verso sinistra o verso destra; diminuisce o aumenta il valore del parametro nel menu delle impostazioni di sistema
	SEL	Per confermare la selezione o l'impostazione
		Pulsante di riavvolgimento. Premere per riavvolgere rapidamente il video a diverse velocità
		Pulsante di avanzamento. Premere per far avanzare rapidamente il video a diverse velocità
		Pulsante di riproduzione; accede al menu di ricerca
		Pulsante di registrazione manuale

	Pulsante	Funzioni
		Interrompe la registrazione manuale o la riproduzione video; tenere premuto per 3 secondi per ripristinare la risoluzione di uscita VGA/HDMI al valore predefinito.
		Premere per mettere in pausa la riproduzione video

Capitolo 2. Installazione e collegamento

2.1. Installazione del disco rigido

A seconda del modello di NVR acquistato, il disco rigido (HDD) potrebbe essere incluso nella confezione completa. Se non è preinstallato, seguire le istruzioni di installazione riportate in questo manuale utente. **Attenzione: NON installare né disinstallare l'HDD mentre l'NVR è acceso.** (1) Installare la leva di espulsione del disco rigido. Utilizzare le viti per fissare il disco rigido alla leva di espulsione. È possibile distinguere il lato sinistro da quello destro in base agli indicatori presenti sulla leva di espulsione.



(2) Aprire il pannello frontale. Premere i fermi su entrambi i lati nella parte superiore del pannello frontale, quindi tirare il pannello frontale verso l'esterno.



(3) Inserire il disco rigido. Allineare il disco rigido con l'alloggiamento, quindi inserirlo con delicatezza e in modo uniforme.

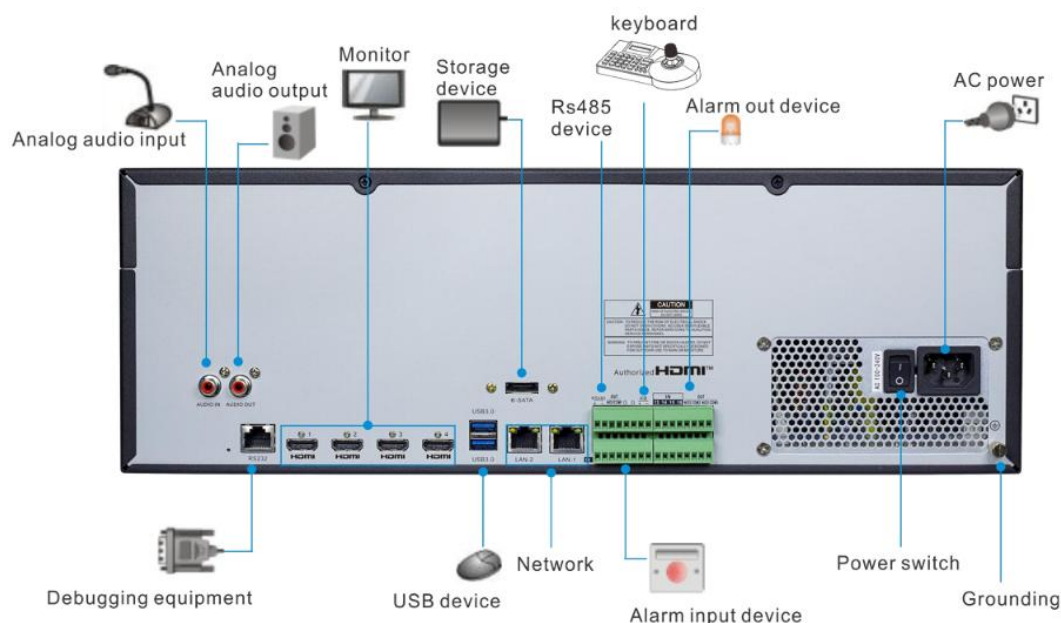


(4) Fissare il disco rigido e chiudere il pannello frontale. Spingere il disco rigido finché non si avverte uno scatto. Una volta installato il disco rigido, chiudere il pannello frontale.



***Le procedure sopra riportate sono fornite solo a titolo di riferimento. Il funzionamento pratico può variare a seconda dei modelli.**

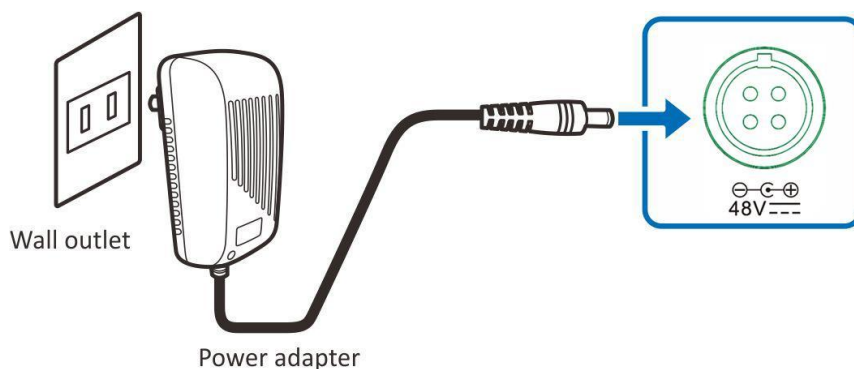
2.2. Schema di collegamento



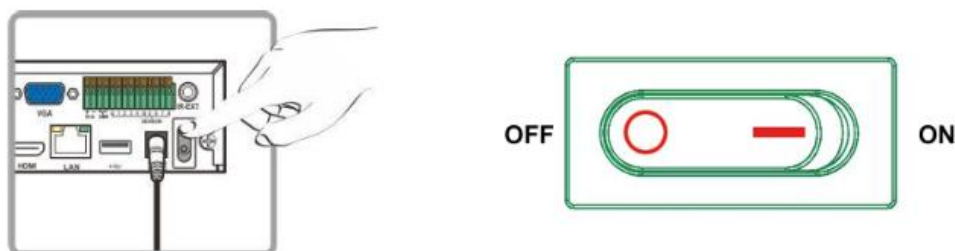
***Lo schema di collegamento sopra riportato ha scopo puramente illustrativo. Le interfacce del prodotto effettivo possono variare a seconda del modello.**

2.3. Collegamento dell'alimentazione

Attenzione: utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione o specificato dal produttore. In caso di problemi con l'alimentatore, contattare il proprio rivenditore locale.

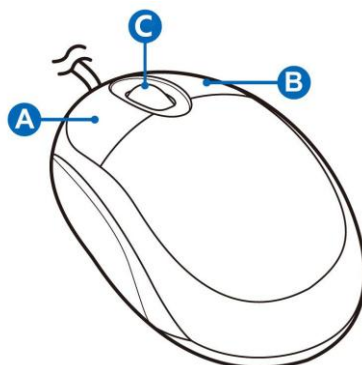


Potrebbe essere necessario premere l'interruttore di alimentazione per accendere l'NVR, se sul pannello posteriore del proprio NVR è presente un interruttore di alimentazione.



Capitolo 3. Operazioni comuni

3.1. Utilizzo del mouse in dotazione



A. Pulsante sinistro Fare clic per selezionare le opzioni di menu.

- Durante la visualizzazione live in modalità a schermo diviso, fare doppio clic su un canale per visualizzarlo a schermo intero. Fare nuovamente doppio clic sul canale per tornare alla visualizzazione a schermo diviso. Fare clic su un canale nella schermata di visualizzazione live per aprire la barra degli strumenti rapidi della telecamera.
- Fare clic e tenere premuto per trascinare i cursori e le scale in modalità menu

B. Pulsante destro Fare clic una volta per aprire la barra delle applicazioni nella schermata di visualizzazione live. Vedere Barra delle applicazioni al paragrafo 4.2.2 Barra delle applicazioni.

- Nei menu, fare clic per tornare indietro / chiudere i menu.
- C. Rotellina di scorrimento Nei menu, scorrere per spostarsi in alto / in basso nel contenuto del menu.
- Posizionandosi sulla rotellina di controllo del volume, scorrere per aumentare / diminuire il volume del sistema.

3.2. Utilizzo della tastiera virtuale

La tastiera virtuale verrà visualizzata automaticamente sullo schermo quando è necessario inserire dati, ad esempio la password, il nome della telecamera, ecc.

Fare clic per alternare la tastiera tra maiuscole e ulteriori segni di punteggiatura



3.3. Password

La corretta configurazione di tutte le password e delle altre impostazioni di sicurezza è responsabilità dell'installatore e/o dell'utente finale.

3.3.1. Generazione della password

La prima volta che si avvia l'NVR, sarà necessario impostare immediatamente una password personale per proteggere la propria privacy. Assicurarsi di annotare il nome utente e la password e conservarli in un luogo sicuro.

Language	ENGLISH	
Device ID	000000	(000000)
New Admin Name	admin	
Password Strength		Medium
New Admin Password	••••••	
Confirm Password	••••••	
Unlock Pattern Enable	Enable	 Draw
Apply		

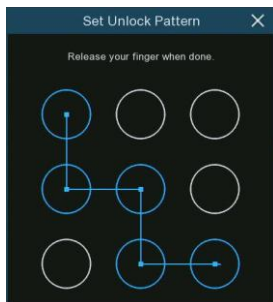
Lingua: Selezionare una lingua OSD disponibile

ID dispositivo: Inserire l'ID del dispositivo tra parentesi. L'ID predefinito è 000000. Per maggiori informazioni sull'ID dispositivo, vedere il paragrafo 5.7.1. Generale.

Nuova password amministratore: Per impostare una password personale. La password deve essere composta da una combinazione di 8-16 caratteri, che includa almeno 2 tipi diversi di caratteri tra lettere maiuscole, lettere minuscole, cifre numeriche e simboli speciali.

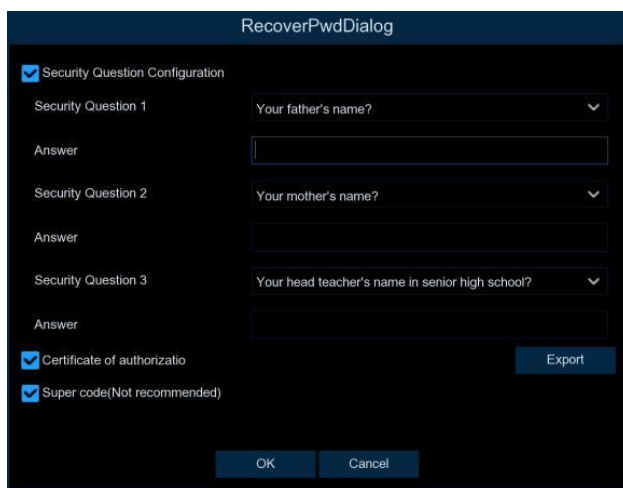
Conferma password: Inserire nuovamente la password. Sequenza di sblocco: selezionare Abilita per disegnare la propria sequenza di sblocco.

Fare clic su Applica per confermare le impostazioni. Il sistema richiederà di impostare le domande di recupero password nel caso in cui la si dimentichi.



Selezionare la casella Configurazione domande di sicurezza, quindi scegliere 3 domande e inserire la risposta a ciascuna domanda. Se si seleziona la casella Certificato di autorizzazione, sarà necessario fare clic sul pulsante Esporta per salvare una chiave segreta sulla propria unità flash USB. Questo faciliterà il ripristino della password con la chiave segreta in futuro.

Super codice: si tratta di un metodo di backup per ripristinare la password. Se si abilita questa funzione, il rivenditore autorizzato potrà generare un super codice temporaneo e a tempo limitato. Questo consentirà di accedere al sistema e creare una nuova password. Tuttavia, per motivi di sicurezza si sconsiglia di abilitare il super codice.

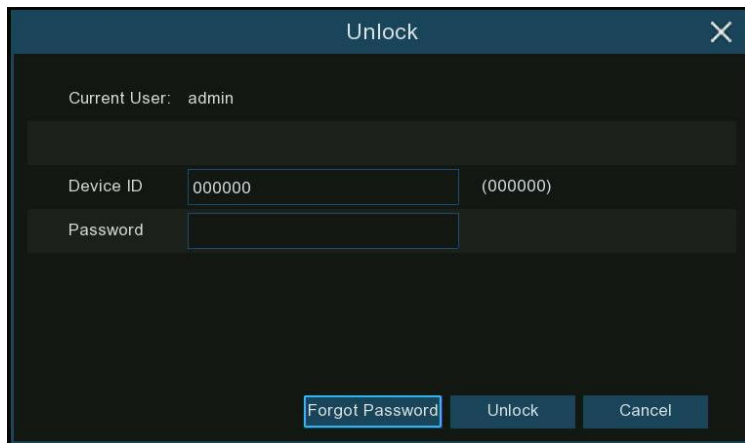


3.3.2. Ripristino password

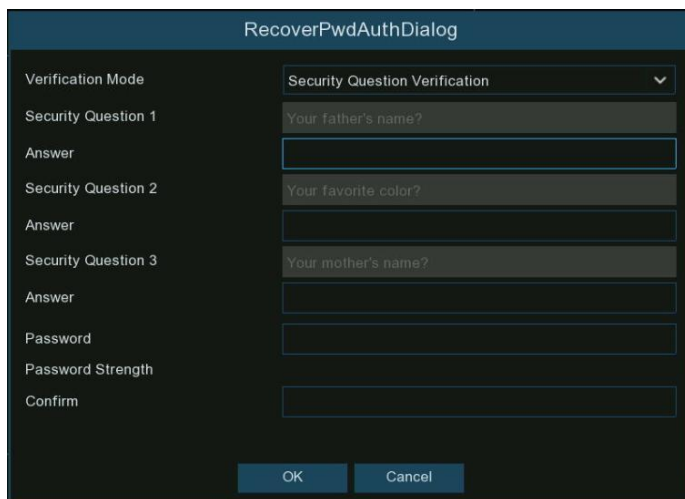
Se si dimentica la password, non sarà possibile accedere al sistema; ripristinare la password utilizzando uno dei seguenti metodi:

3.3.2.1. Ripristino con domande di recupero password

Se le domande di recupero password sono state abilitate al paragrafo 3.3.1. Generazione della password, è possibile ripristinare la password tramite le domande di sicurezza. 1. Fare clic sul pulsante Password dimenticata nella finestra di accesso.

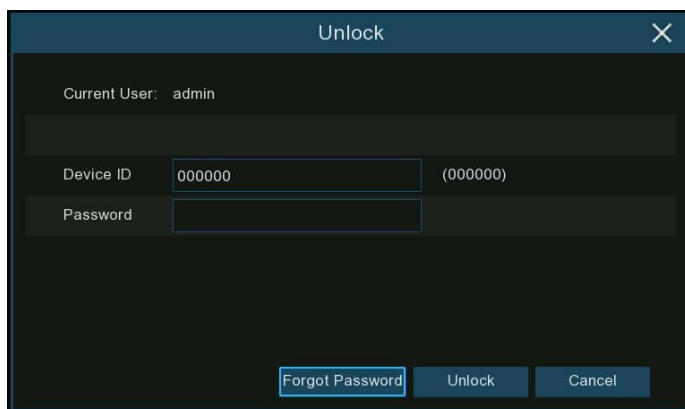


2. Selezionare Verifica domanda di sicurezza. Inserire la risposta a ciascuna domanda, quindi inserire la nuova password. Fare clic su OK per attivare la nuova password.

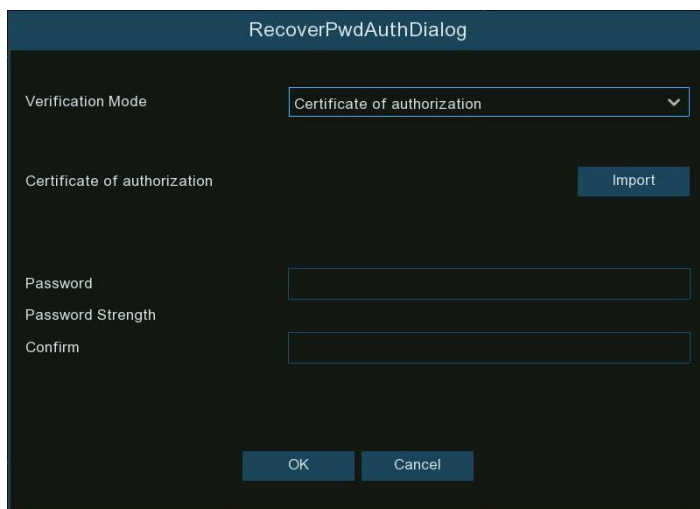


3.3.2.2. Ripristino con chiave segreta

Se la chiave segreta è stata esportata al paragrafo 3.3.1. Generazione della password, è possibile ripristinare la password tramite tale chiave. 1. Fare clic sul pulsante Password dimenticata nella finestra di accesso.



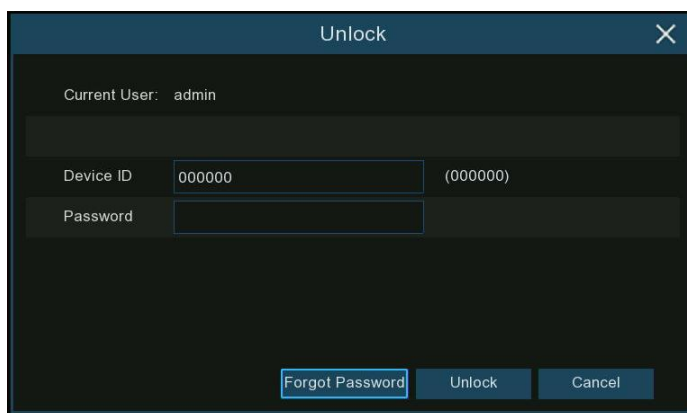
2. Selezionare Certificato di autorizzazione. Fare clic sul pulsante Importa per caricare la chiave segreta dalla propria unità flash USB, quindi inserire la nuova password. Fare clic su OK per attivare la nuova password.



The image shows a dialog box titled "RecoverPwdAuthDialog". It has a dark background with light blue text and buttons. The "Verification Mode" is set to "Certificate of authorization" in a dropdown menu. Below this, there is a label "Certificate of authorization" and an "Import" button. Further down, there are three input fields: "Password", "Password Strength", and "Confirm". At the bottom, there are "OK" and "Cancel" buttons.

3.3.2.3. Ripristino con super codice

Se il super codice è stato attivato al paragrafo 3.3.1. Generazione della password, è possibile ripristinare la password tramite tale super codice. 1. Fare clic sul pulsante Password dimenticata nella finestra di accesso.



The image shows a dialog box titled "Unlock" with a close button (X) in the top right corner. It has a dark background with light blue text and buttons. The "Current User" is "admin". Below this, there is a text input field. Then, there is a "Device ID" label followed by a text input field containing "000000" and a label "(000000)". Below this, there is a "Password" label followed by a text input field. At the bottom, there are three buttons: "Forgot Password", "Unlock", and "Cancel".

2. Selezionare Super codice. 3. Fornire la data e l'indirizzo MAC al rivenditore autorizzato. 4. Inserire il super codice ottenuto dal rivenditore autorizzato, quindi inserire la nuova password. Fare clic su OK per attivare la nuova password.

RecoverPwdAuthDialog

Verification Mode

Super code

Super code

05/10/2022 15:03:45 MAC Address: 00-23-63-91-5B-FC

Password

Password Strength

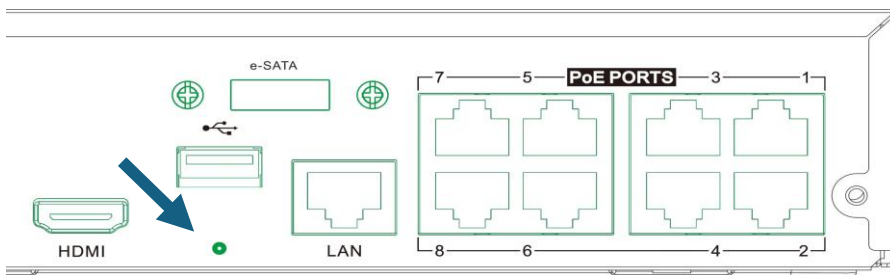
Confirm

OK

Cancel

3.3.2.4. Ripristino hardware

Se non è possibile ripristinare la password con nessuno dei metodi A, B e C, è possibile provare a eseguire il ripristino hardware dell'NVR, se sul pannello posteriore è presente un pulsante di reset.



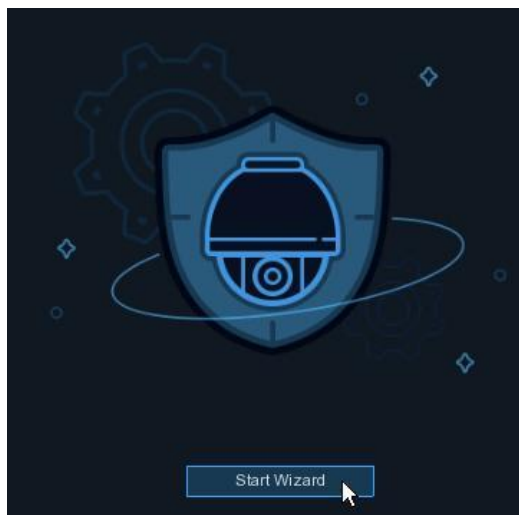
Tenere premuto il pulsante per 10 secondi con uno spillo sottile finché l'NVR non emette un segnale acustico.

Nota: il ripristino hardware non solo ripristinerà la password, ma caricherà anche tutte le impostazioni di sistema ai valori predefiniti. Le impostazioni personalizzate andranno perse.

Capitolo 4. Avvio dell'NVR

4.1. Procedura guidata di avvio

La prima volta che si avvia questo NVR, potrebbe essere necessario configurare la Procedura guidata di avvio, che aiuterà a configurare il sistema e far funzionare l'NVR correttamente e rapidamente.



Accedere al sistema e fare clic sulla Procedura guidata di avvio per procedere al passaggio successivo.

4.1.1. Configurazione di rete

Se ci si connette a un router che supporta il DHCP, selezionare la casella DHCP. Il router assegnerà automaticamente tutti i parametri di rete all'NVR. In caso contrario, la rete deve essere indirizzata manualmente con i seguenti parametri:

Indirizzo IP: L'indirizzo IP identifica l'NVR nella

Network			
Local Connection			
DHCP	☒		
IP Address	192.168.001.100		
Subnet Mask	255.255.255.000		
Gateway	192.168.001.001		
IPv6 Address	2000:0:0:0:0:0:1	/	064
IPv6 Gateway	2000:0:0:0:0:0:1		
DNS			
DNS1	192.168.001.001		
DNS2	008.008.008.008		
Port			

rete. È composto da quattro gruppi di numeri compresi tra 0 e 255, separati da punti. Ad esempio, "192.168.001.100".

Subnet mask: La subnet mask è un parametro di rete che definisce un intervallo di indirizzi IP utilizzabili in una rete. Se l'indirizzo IP è come la via in cui si abita, la subnet mask è come il quartiere. Anche l'indirizzo di subnet è composto da quattro gruppi di numeri separati da punti. Ad esempio, "255.255.000.000".

Gateway: Questo indirizzo consente all'NVR di accedere a Internet. Il formato dell'indirizzo Gateway è lo stesso dell'indirizzo IP. Ad esempio, "192.168.001.001". Indirizzo IPv6: Inserire l'indirizzo IPv6 fornito dal proprio ISP.

DNS1/DNS2: DNS1 è il server DNS primario e DNS2 è un server DNS di backup. Solitamente è sufficiente inserire solo l'indirizzo del server DNS1.

Porta

Port							
		Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy
1		Http/Https/RTSP	TCP	00080	00080	Inactive	Auto
2		Client	TCP	09000	09000	Inactive	Auto

http/https/rtsp: È la porta utilizzata per accedere da remoto all'NVR (ad esempio tramite il Client web), oppure tramite cui l'NVR potrà trasmettere lo streaming in tempo reale ad altri dispositivi (ad esempio un lettore multimediale streaming). Anche ONVIF utilizza la stessa porta. Se la porta predefinita 80 è già utilizzata da un'altra applicazione, modificarla.

Client: È la porta che l'NVR utilizzerà per inviare informazioni (ad esempio tramite l'app mobile). Se la porta predefinita 9000 è già utilizzata da altre applicazioni, modificarla.

Port							
		Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
	RTSP	TCP	00080	00080	Inactive	Auto	☒
		TCP	09000	09000	Inactive	Auto	☒

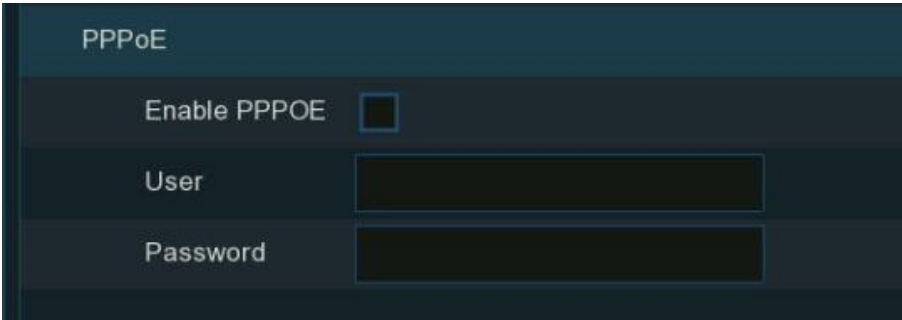
Porta interna: Utilizzata principalmente per la connessione LAN.

Porta esterna: Utilizzata principalmente per la connessione WAN/Internet.

UPnP: Se si desidera accedere da remoto all'NVR tramite Client web attraverso un router/LAN differente, è necessario completare il port forwarding sul router. Abilitare questa opzione se il router supporta UPnP. In questo caso, non è necessario configurare manualmente il port forwarding sul router. Se il router non supporta UPnP, assicurarsi che il port forwarding sia completato manualmente sul router.

Strategia di mappatura: Se si desidera che la porta venga distribuita casualmente dal server UPnP del router, scegliere Auto; se si desidera inoltrare manualmente la porta, scegliere Manuale.

PPPoE: È un protocollo che consente all'NVR di connettersi alla rete direttamente tramite un modem DSL. Selezionare la casella Abilita PPPoE, quindi inserire il Nome utente e la Password del PPPoE forniti dal proprio ISP.



4.1.2. Data/Ora

Questo menu consente di configurare Data, Ora, Formato data, Formato ora, Fuso orario, NTP e ora legale. Data/Ora: Fare clic sull'icona del calendario per impostare la data corrente del sistema.



Data: Fare clic sull'icona del calendario per impostare la data del sistema.

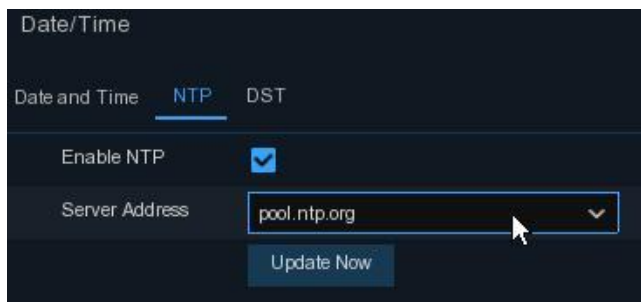
Ora: Modificare l'ora del sistema.

Formato data: Scegliere dal menu a discesa il formato data preferito.

Formato ora: Scegliere il formato ora tra 24 ore e 12 ore.

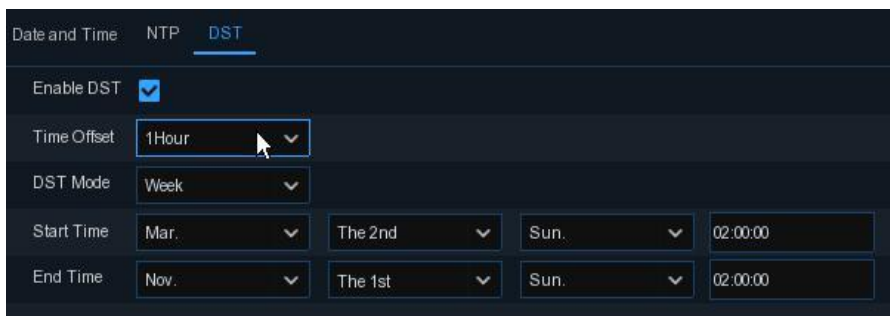
Fuso orario: Scegliere il proprio fuso orario.

NTP: NTP sta per Network Time Protocol. Questa funzione consente di sincronizzare automaticamente data e ora sull'NVR tramite Internet. Pertanto, l'NVR deve essere connesso a Internet. Selezionare la casella "NTP" e selezionare il server NTP.



The screenshot shows the 'Date/Time' configuration page with the 'NTP' tab selected. The 'Enable NTP' checkbox is checked. The 'Server Address' dropdown menu is open, showing 'pool.ntp.org' as the selected option. An 'Update Now' button is located at the bottom right of the configuration area.

DST: DST sta per Daylight Saving Time (ora legale).



The screenshot shows the 'Date and Time' configuration page with the 'DST' tab selected. The 'Enable DST' checkbox is checked. The 'Time Offset' dropdown menu is open, showing '1Hour' as the selected option. The 'DST Mode' dropdown menu is open, showing 'Week' as the selected option. The 'Start Time' and 'End Time' sections are visible, each with dropdown menus for month, day, and day of the week, and a text input for the time.

Abilita ora legale: Selezionare per abilitare se nella propria regione è osservata l'ora legale

Scostamento orario: Selezionare l'entità dello scostamento per l'ora legale

Modalità DST: Scegliere se impostare l'ora legale in settimane o giorni. Ora inizio/Ora fine: Impostare l'ora di inizio e di fine dell'ora legale

4.1.3. Telecamera IP

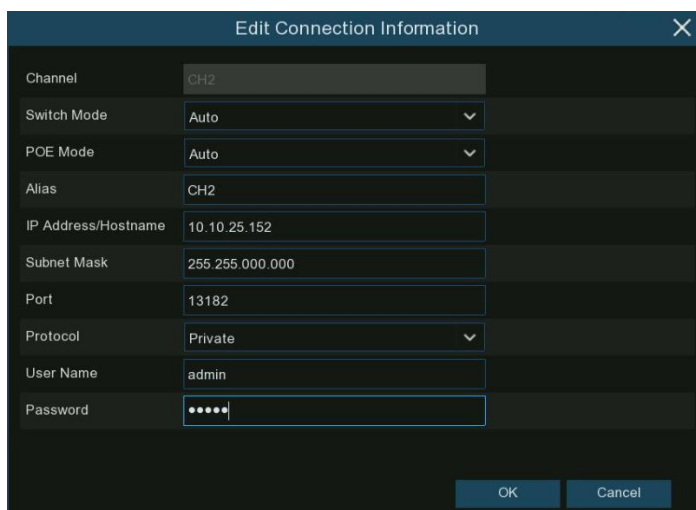
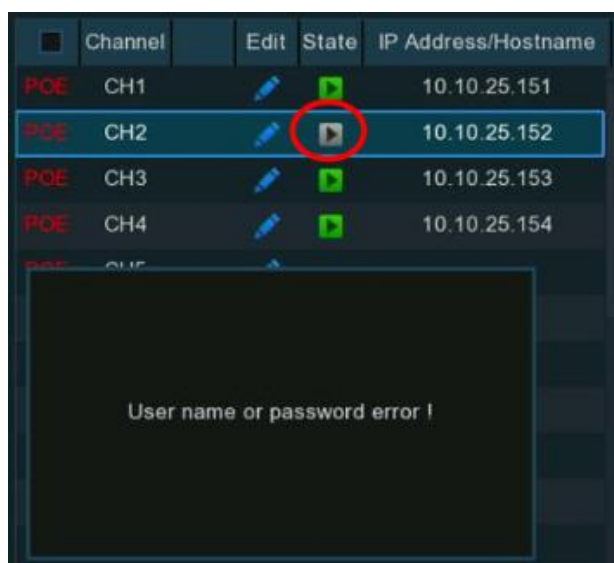
Aggiungere telecamere IP all'NVR in questa sezione.

4.1.3.1. Collegare una telecamera IP alle porte PoE dell'NVR

Le telecamere IP si collegheranno automaticamente se collegate alle porte PoE sul pannello posteriore. Le telecamere online verranno visualizzate sul lato destro della finestra.

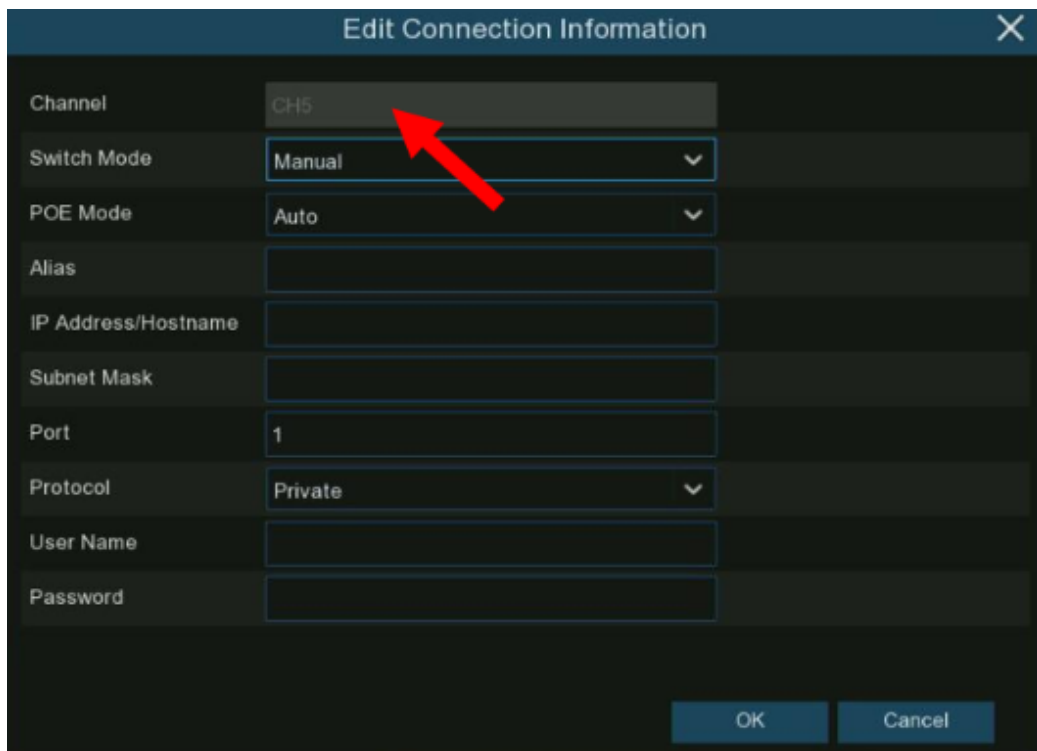


Fare clic sull'icona grigia; apparirà un messaggio con il motivo dell'errore. Se viene visualizzato "Errore nome utente o password!", fare clic sull'icona di modifica e inserire il nome utente e la password corretti della telecamera.



4.1.3.2. Aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE dalla LAN

Se si desidera aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE dalla LAN, assicurarsi che l'NVR sia ben collegato alla LAN e che la telecamera IP da aggiungere sia nello stesso segmento di rete dell'NVR. Sul canale che si desidera aggiungere, fare clic sulla freccia a discesa accanto a Modalità Switch per selezionare Manuale. 1. Fare clic sull'icona di modifica e fare clic su OK per salvare.

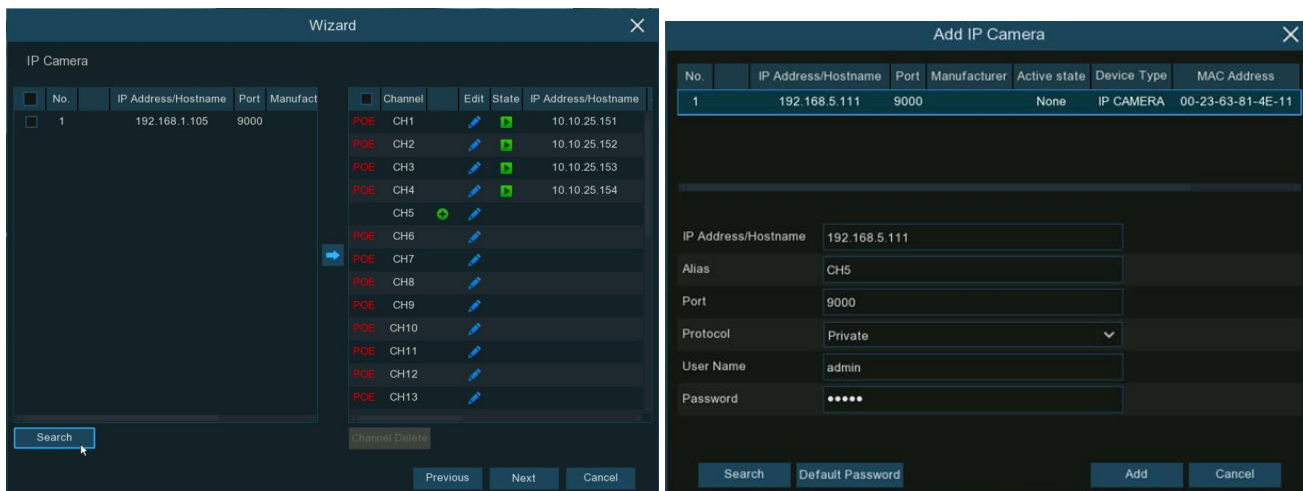


Edit Connection Information

Channel	CH5
Switch Mode	Manual
POE Mode	Auto
Alias	
IP Address/Hostname	
Subnet Mask	
Port	1
Protocol	Private
User Name	
Password	

OK Cancel

2. Fare clic sul pulsante Cerca nell'angolo in basso a sinistra della finestra: verranno visualizzate tutte le telecamere disponibili nella LAN. Selezionare la telecamera da aggiungere, quindi fare clic sull'icona di aggiunta. Nell'elenco dei canali fare clic sul pulsante Cerca: verranno visualizzate tutte le telecamere disponibili nella LAN. Fare clic sull'icona Aggiungi per la telecamera che si desidera aggiungere. 3. Inserire il nome utente e la password della telecamera, quindi fare clic sul pulsante Aggiungi per completare.



Wizard

IP Camera

No.	IP Address/Hostname	Port	Manufact
1	192.168.1.105	9000	

Search

Add IP Camera

No.	IP Address/Hostname	Port	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address
1	192.168.5.111	9000		None	IP CAMERA	00-23-63-81-4E-11

IP Address/Hostname: 192.168.5.111

Alias: CH5

Port: 9000

Protocol: Private

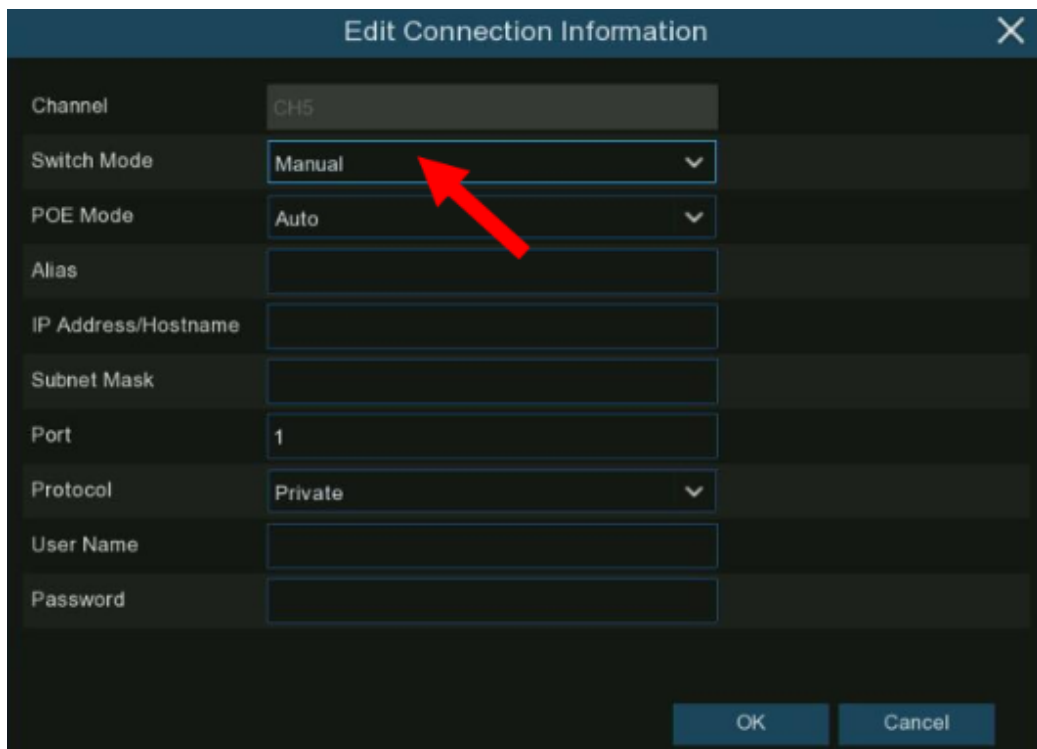
User Name: admin

Password:

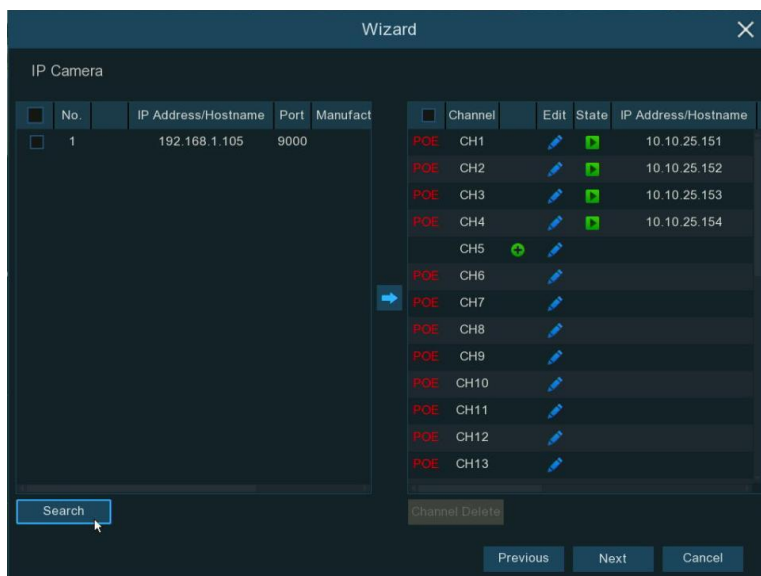
Search Default Password Add Cancel

4.1.3.3. Aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE da Internet

Se si desidera aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE da Internet, assicurarsi che l'NVR sia ben connesso a Internet. Sul canale che si desidera aggiungere, fare clic sulla freccia a discesa accanto a Modalità Switch per selezionare Manuale. 1. Fare clic sull'icona di modifica e fare clic su OK per salvare.



2. Fare clic sull'icona Aggiungi nell'elenco dei canali.



Inserire l'indirizzo IP Internet, la porta, il protocollo, il nome utente e la password della telecamera IP. Fare clic sul pulsante Aggiungi per completare. 3.

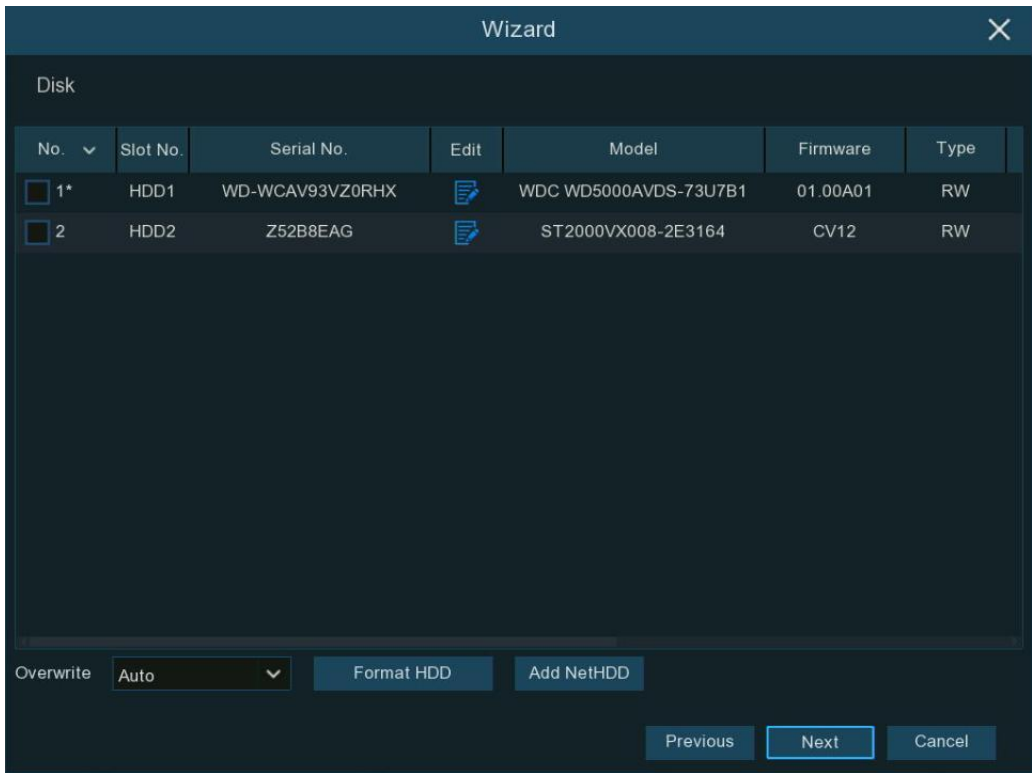
IP Address/Hostname	222.87.42.87
Alias	CH5
Port	9000
Protocol	Private ▼
User Name	admin
Password	••••

4.1.3.4. Aggiungere una telecamera IP a un NVR non PoE

Per un NVR non PoE, è necessario aggiungere manualmente le telecamere IP dalla LAN e/o da Internet. Fare riferimento a 4.1.3.2. Aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE dalla LAN e 4.1.3.3. Aggiungere una telecamera IP a un NVR PoE da Internet.

4.1.4 Disco

L'HDD deve essere formattato se installato per la prima volta nell'NVR. Selezionare l'HDD, quindi fare clic sul pulsante Formatta HDD per formattarlo.



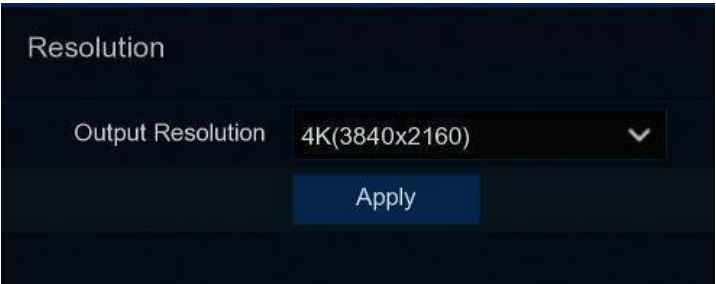
Sovrascrittura: Questa opzione indica all'NVR di sovrascrivere i file video più vecchi man mano che il disco rigido si riempie. È inoltre possibile selezionare il numero di giorni per cui conservare le registrazioni prima che vengano sovrascritte. Ad esempio, scegliendo l'opzione 7 giorni, sull'HDD verranno conservate solo le registrazioni degli ultimi 7 giorni. Per evitare la sovrascrittura di eventuali vecchie registrazioni, selezionare OFF. Se questa funzione è impostata su Off, controllare regolarmente lo stato dell'HDD per assicurarsi che non sia pieno. La registrazione verrà interrotta se l'HDD è pieno. Si consiglia di lasciare la selezione Auto, poiché impedisce all'NVR di esaurire lo spazio di archiviazione.

Aggiungi HDD NAS: Per aggiungere il proprio disco NAS.

Registra su e-SATA: Se l'NVR dispone di una porta e-SATA sul pannello posteriore, è possibile abilitare la registrazione video sull'HDD e-SATA. Questa funzione è disponibile solo quando l'HDD e-SATA è già stato collegato all'NVR.

4.1.5. Risoluzione

Scegliere una risoluzione di uscita corrispondente al proprio monitor. L'NVR supporta la regolazione automatica della risoluzione di uscita per adattarla alla migliore risoluzione del monitor all'avvio del sistema.



Se ci si collega a un monitor HDMI 4K, è possibile scegliere una risoluzione massima di 4K (3840x2160). Se si collega un monitor VGA, non scegliere una risoluzione superiore a 1080P (1920x1080).

4.1.6. Mobile

Se l'NVR dispone di un ID P2P, è possibile scansionare il codice QR con l'app mobile per visualizzare l'NVR da remoto.



4.1.7. Riepilogo

È possibile selezionare le informazioni di riepilogo del sistema impostate nella procedura guidata di avvio e completare la procedura. Selezionare "Non mostrare più la procedura guidata dopo l'avvio" se non si desidera che la Procedura guidata di avvio venga visualizzata dopo l'avvio del sistema. Fare clic sul pulsante Fine per salvare e uscire.

Summary

System	
Resolution	1080P(1920x1080)
Date/Time	05/12/2022 09:00:04, GMT+08:00
NTP	OFF

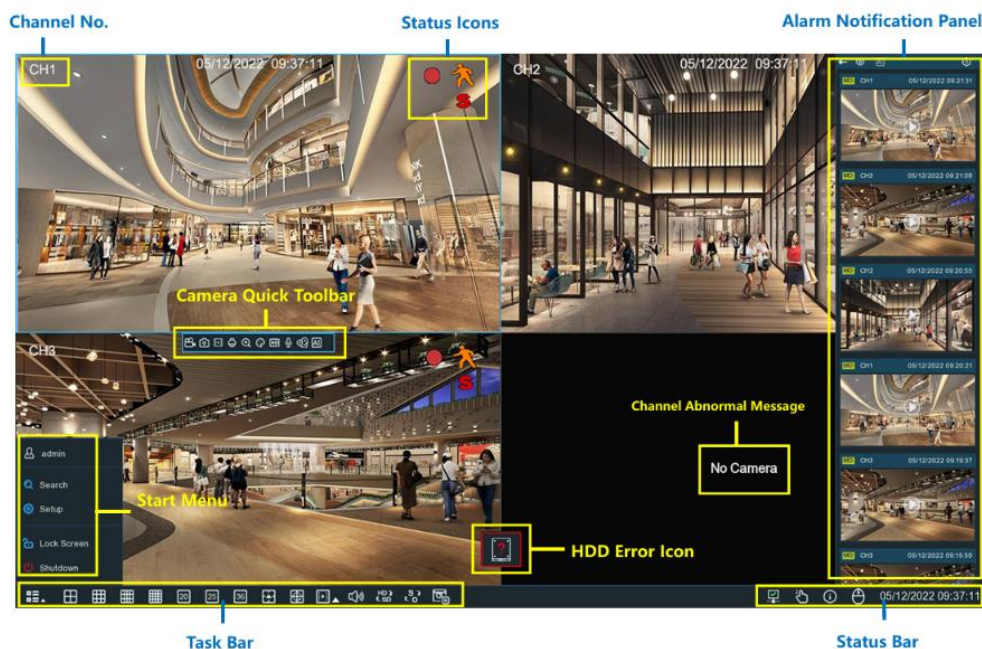
Network	
DHCP	OFF
IP Address	172.16.3.90
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.3.1
DNS1	192.168.5.1
DNS2	8.8.8.8
PPPoE	OFF

☐ Don't show the Wizard after start.

Previous

Finish

4.2. Panoramica della schermata di visualizzazione live



4.2.1. Definizioni delle icone e dei messaggi a schermo

Icone di stato

Icona	Significato
	La telecamera è attualmente in fase di registrazione
	È in corso un allarme movimento
	È in corso un allarme intelligente o IA
	Il dispositivo di allarme I/O esterno è stato attivato
	L'allarme PIR è stato attivato

Icone di errore HDD

Icona	Significato
	L'HDD non è installato o presenta un errore

	L'HDD non è formattato
	L'HDD è pieno
	L'HDD è in sola lettura

Messaggio di anomalia del canale

Messaggio	Significato
Nessuna telecamera	Nessuna telecamera è stata aggiunta a questo canale. È possibile fare clic sull'icona di aggiunta + per aggiungere una nuova telecamera.
Impossibile connettersi alla telecamera, verificare la connessione di rete!	La telecamera aggiunta è offline o ha perso la connessione. Verificare lo stato di funzionamento della telecamera o la connessione di rete. È possibile fare clic sull'icona di modifica per controllare lo stato della telecamera.
Errore nome utente o password!	Nome utente o password della telecamera errati. Fare clic sull'icona di modifica per correggerli.
Risorse insufficienti	Risorse di sistema insufficienti per decodificare le immagini della telecamera; provare a impostare le telecamere in modalità sub-flusso. Se 2 o più telecamere utilizzano la decodifica MJPEG, è possibile codificare una sola telecamera alla volta.
Larghezza di banda insufficiente per questa telecamera!	La telecamera non riesce a connettersi perché il bitrate totale di tutte le telecamere collegate supera il limite di larghezza di banda dell'NVR.

4.2.2. Barra degli strumenti rapidi della telecamera

Durante la visualizzazione live, fare clic con il pulsante sinistro del mouse su una telecamera collegata per visualizzare la barra degli strumenti rapidi della telecamera.



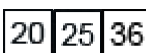
Icona	Significato
	Fare clic per avviare immediatamente la registrazione manuale del canale. Se la registrazione manuale è in corso, l'icona sarà di colore rosso. Fare clic di nuovo per interrompere la registrazione manuale.
	Fare clic per salvare un'istantanea dell'immagine corrente della telecamera. La Cattura manuale deve essere abilitata per utilizzare questa funzione. Per i dettagli sull'abilitazione della Cattura manuale, vedere 5.2.3.1 Cattura.
	Fare clic per riprodurre gli ultimi 5 minuti di registrazione di questo canale
	Fare clic per accedere al pannello di controllo PTZ; Fare clic per controllare zoom e messa a fuoco dell'obiettivo varifocale motorizzato
	Fare clic per ingrandire il canale. Scorrere la rotellina del mouse per ingrandire e rimpicciolire l'immagine.
	Fare clic per regolare il colore dell'immagine del canale.
 	Per passare dal flusso video live tra HD e SD. HD indica le immagini del flusso principale, SD indica le immagini del sub-flusso.
	Fare clic su questo pulsante per accedere alla modalità fisheye. Per utilizzare questo pulsante, è necessario il supporto del dispositivo e deve essere collegata prima una telecamera fisheye.
	Fare clic per avviare la comunicazione vocale bidirezionale
	Se la telecamera dispone di LED a luce bianca, fare clic su questo pulsante per accenderli o spegnerli.
	Se la telecamera dispone di un altoparlante integrato, fare clic su questo pulsante per attivare o disattivare il suono di allarme.
	Se la telecamera dispone di LED di avviso, fare clic su questo pulsante per accenderli o spegnerli.
	Pulsante tag. Consente la ricerca rapida aggiungendo un tag nella visualizzazione live. Per maggiori informazioni, vedere 7.5 Ricerca per tag.

Icona	Significato
	Statistiche IA. Posizionare il mouse sull'icona per visualizzare le statistiche IA quando la funzione IA è attivata sull'NVR.

4.2.3. Barra delle applicazioni

Nella barra delle applicazioni è possibile accedere al menu di sistema, avviare la riproduzione e modificare la visualizzazione live, ecc.



Icona	Significato
	Fare clic per aprire il Menu di avvio
	Fare clic per visualizzare 4/9/12/16 canali nella schermata di visualizzazione live
	Fare clic per visualizzare 20/25/36 canali nella schermata di visualizzazione live
	Fare clic per scegliere altri layout di visualizzazione nella schermata di visualizzazione live
	Fare clic per iniziare a visualizzare i canali in sequenza. È possibile impostare la modalità di visualizzazione in sequenza in 5.8.1.4 Configurazione uscita.
	Riproduzione rapida. È possibile scegliere di riprodurre la registrazione di tutti i canali dall'inizio della giornata, oppure riprodurre gli ultimi 5 secondi, 10 secondi, 30 secondi, 1 minuto o 5 minuti facendo clic sul pulsante triangolare.
	Fare clic per regolare il volume di uscita audio
	Fare clic per alternare la risoluzione dell'immagine di visualizzazione live per tutti i canali tra flusso principale e sub-flusso.
	Fare clic per alternare la scala dell'immagine per tutti i canali tra originale e allungata.

Icona	Significato
	Fare clic per alternare tra visualizzazione in tempo reale, bilanciata o fluida. Ciò influisce sulla qualità video della visualizzazione live modificando bitrate e frame rate.
	Fare clic su questo pulsante per ripristinare le posizioni mescolate dei canali.

4.2.4. Barra di stato

Nella barra di stato è possibile verificare lo stato della connessione di rete, accendere/spegnere i LED a luce bianca e il suono di allarme, avviare e interrompere la registrazione manuale, verificare le informazioni di sistema, disabilitare il mouse e l'ora di sistema.



Icona	Significato
	Lo stato della ventola è normale - lo stato della ventola è normale
	Lo stato della ventola è normale - lo stato della ventola è anomalo
	La rete è disconnessa.
	La rete è connessa ma offline.
	La rete è ben connessa.
	Il dispositivo è in stato di armato.
	Il dispositivo è in stato di disarmato.
	Per accendere o spegnere tutti i LED a luce bianca e il suono di allarme per le telecamere disponibili.
	Per gestire la registrazione manuale e l'uscita di allarme a relè manuale
	Per visualizzare le informazioni di sistema, le informazioni sui canali, le informazioni di registrazione e lo stato della rete.
	Il dispositivo è connesso tramite USB WiFi ed è stato riconosciuto correttamente. Può accedere a Internet tramite WiFi. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 5.5.1.4.
	Fare clic su questo pulsante per alternare il mouse tra lo schermo principale e quello secondario. Per utilizzare questo pulsante, è necessario il supporto del dispositivo.

4.2.5. Menu di avvio

Con il Menu di avvio è possibile cambiare utente, effettuare ricerche e riproduzioni, accedere al menu di configurazione del sistema, bloccare e sbloccare lo schermo, spegnere, riavviare e disconnettersi dal sistema.

	Elemento	Descrizione
 admin  Search  Setup  Lock Screen  Shutdown		Per cambiare utente. Per abilitare la modalità multiutente, vedere 5.7.2. Multiutente.
		Ricerca e riproduzione. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 7. Ricerca, riproduzione e backup.
		Configurazione del sistema NVR. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 5. Configurazione del sistema
		Blocca e sblocca schermo.
		Spegnimento, riavvio e disconnessione dal sistema.

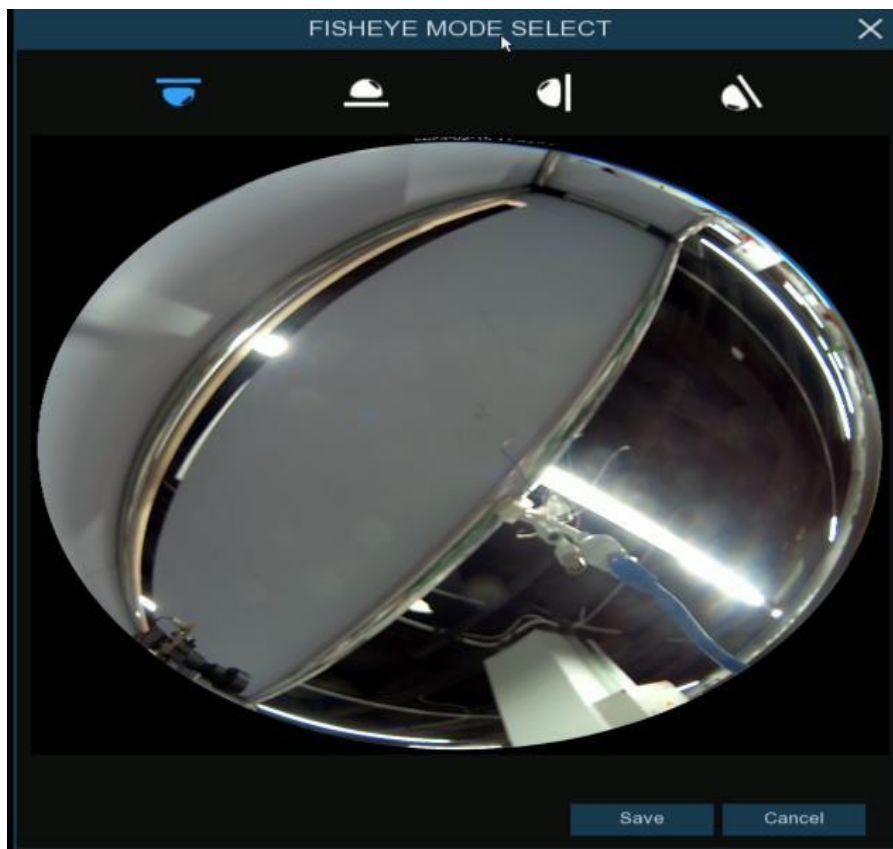
Sblocco e blocco dello schermo: Lo schermo si bloccherà automaticamente per proteggere da operazioni OSD non autorizzate mentre l'NVR non è in funzionamento del menu, se è stato impostato un timeout del menu in 5.7.1.1 Impostazioni generali di sistema. Se necessario, è anche possibile bloccare manualmente il funzionamento dello schermo. Accedere al Menu di avvio, quindi fare clic sull'icona Blocca schermo per bloccare immediatamente il sistema. Se il sistema è bloccato, è possibile fare clic sull'icona Sblocca per sbloccarlo e continuare le operazioni. Spegnimento: Fare clic sul pulsante Spegnimento nel Menu di avvio per spegnere, riavviare o disconnettersi dall'NVR. Fare clic sul pulsante OK; il sistema richiederà di inserire la password utente per l'autenticazione.

4.2.6. Telecamera fisheye

Dopo aver aggiunto una telecamera fisheye al dispositivo e che il dispositivo sia online, l'icona di funzionamento fisheye viene visualizzata nel menu di scelta rapida dell'area del canale di anteprima e nel menu di riproduzione. È possibile fare clic sul pulsante circolare per aprire la pagina di funzionamento in modalità fisheye.



Nella pagina di funzionamento in modalità fisheye, fare clic sul pulsante nella barra degli strumenti in basso per aprire il menu di impostazione della modalità di installazione della telecamera fisheye. Quindi, selezionare la modalità in base all'effettiva installazione e salvare l'impostazione per renderla effettiva.



Dopo aver impostato la corrispondente modalità di installazione fisheye, le modalità di visualizzazione supportate nella modalità di installazione selezionata vengono visualizzate nella barra degli strumenti in basso. È possibile alternare le modalità secondo necessità ed è anche possibile trascinare e ingrandire lo schermo.



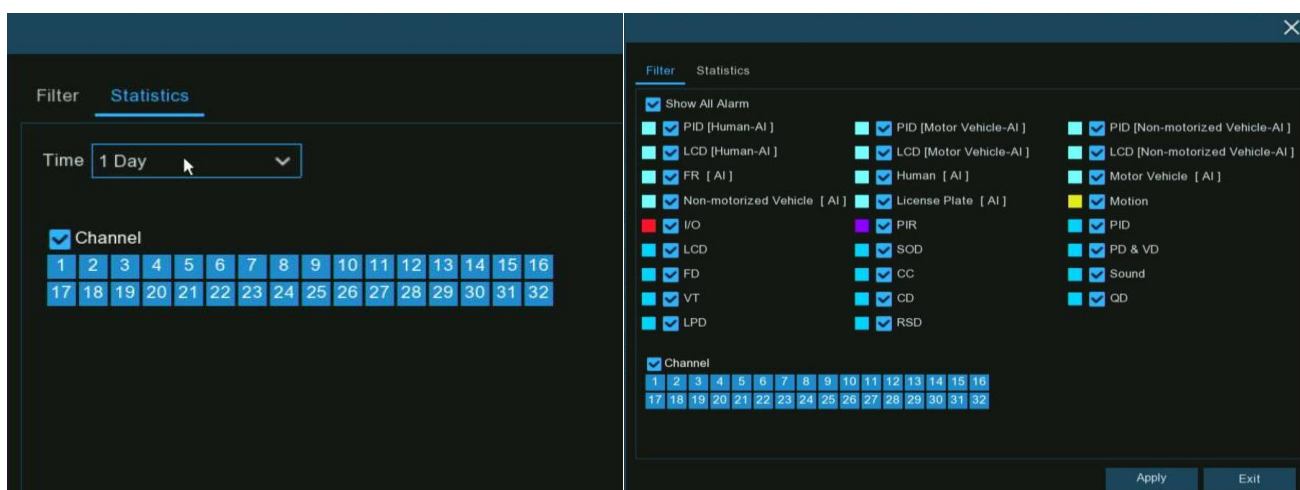
4.2.7. Pannello notifiche allarmi



Il Pannello notifiche allarmi visualizza le miniature degli eventi di allarme verificatisi. Gli eventi sono codificati a colori in base al tipo di evento. Utilizzare la rotellina del mouse per scorrere verso l'alto e verso il basso (posizionare prima il cursore del mouse sul pannello notifiche). Fare clic sul pulsante di riproduzione accanto o sopra la miniatura per riprodurre l'evento.

1. Fare clic per visualizzare sempre il pannello notifiche.
2. Fare clic per nascondere il pannello notifiche.
3. Fare clic per visualizzare le informazioni statistiche IA.
4. Fare clic per visualizzare le funzioni Filtro e Statistiche (mostrate di seguito).

Utilizzare la funzione Filtro per personalizzare quali avvisi e quale telecamera verranno visualizzati nel pannello notifiche. È inoltre possibile personalizzare la durata e i canali che si desidera visualizzare nelle statistiche IA.



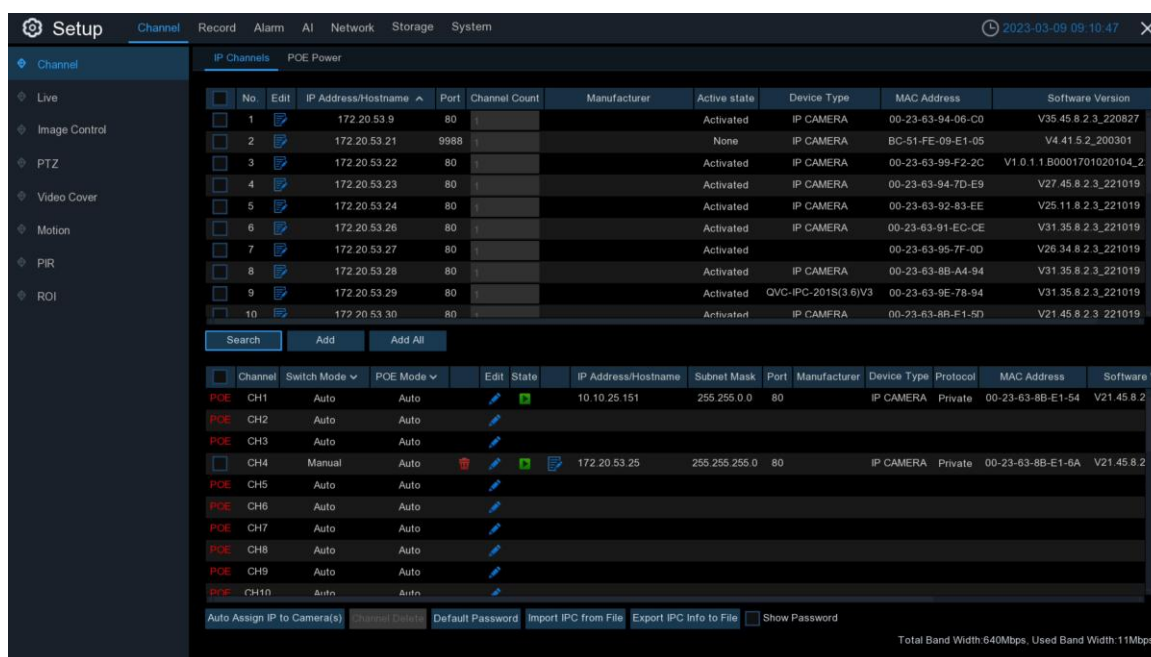
Capitolo 5. Configurazione del sistema

È possibile configurare l'NVR per Canale, Registrazione, Allarme, Rete, Dispositivo, Sistema, IA, Scenario IA dal Menu di avvio - Configurazione.



5.1. Canale

In questa sezione è possibile gestire la connessione della telecamera, la visualizzazione live, l'immagine della telecamera, la configurazione PTZ, la copertura video, l'impostazione del movimento e altro ancora.



Setup | Channel | Record | Alarm | AI | Network | Storage | System | 2023-03-09 09:10:47

Channel

- Live
- Image Control
- PTZ
- Video Cover
- Motion
- PIR
- ROI

IP Channels | POE Power

No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Channel Count	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address	Software Version
1		172.20.53.9	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-06-C0	V35.45.8.2.3_220827
2		172.20.53.21	9988	1		None	IP CAMERA	BC-51-FE-09-E1-05	V4.41.5.2_200301
3		172.20.53.22	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-99-F2-2C	V1.0.1.1.B0001701020104_2
4		172.20.53.23	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-7D-E9	V27.45.8.2.3_221019
5		172.20.53.24	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-92-83-EE	V25.11.8.2.3_221019
6		172.20.53.26	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-91-EC-CE	V31.35.8.2.3_221019
7		172.20.53.27	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-95-7F-0D	V26.34.8.2.3_221019
8		172.20.53.28	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-A4-94	V31.35.8.2.3_221019
9		172.20.53.29	80	1		Activated	OVC-IPC-201S(3.6)V3	00-23-63-9E-78-94	V31.35.8.2.3_221019
10		172.20.53.30	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-E1-5D	V21.45.8.2.3_221019

Search | Add | Add All

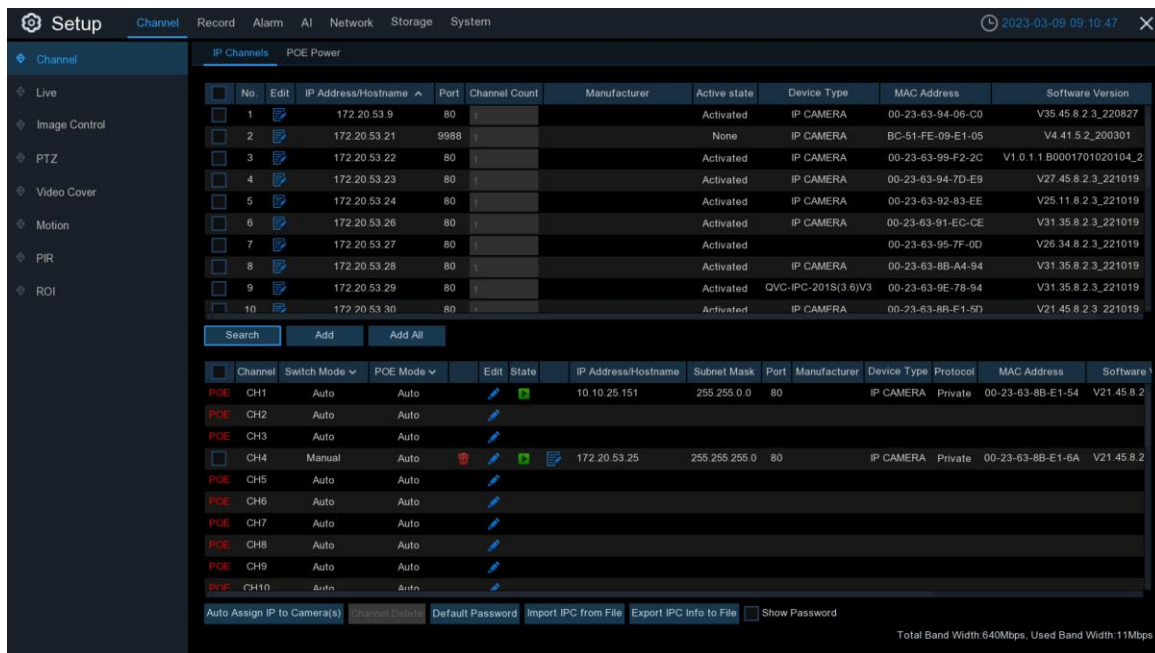
Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software
POE CH1	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-54	V21.45.8.2
POE CH2	Auto	Auto										
POE CH3	Auto	Auto										
POE CH4	Manual	Auto			172.20.53.25	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2
POE CH5	Auto	Auto										
POE CH6	Auto	Auto										
POE CH7	Auto	Auto										
POE CH8	Auto	Auto										
POE CH9	Auto	Auto										
POE CH10	Auto	Auto										

Auto Assign IP to Camera(s) | Channel Change | Default Password | Import IPC from File | Export IPC info to File | Show Password

Total Band Width 640Mbps, Used Band Width 11Mbps

5.1.1.1. Canale

In questo menu è possibile aggiungere ed eliminare telecamere IP. Se l'NVR dispone di porte PoE, è possibile controllare qui il consumo energetico PoE.



The screenshot shows the NVR Setup interface. The 'Channel' tab is selected, displaying a list of IP Channels. Below this, the 'POE Power' section is visible, showing a table of PoE channels (CH1 to CH10) with their respective settings (Switch Mode, POE Mode, Edit, State, IP Address/Hostname, Subnet Mask, Port, Manufacturer, Device Type, Protocol, MAC Address, Software Version).

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version
POE CH1	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-54	V21.45.8.2
POE CH2	Auto	Auto										
POE CH3	Auto	Auto										
POE CH4	Manual	Auto			172.20.53.25	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2
POE CH5	Auto	Auto										
POE CH6	Auto	Auto										
POE CH7	Auto	Auto										
POE CH8	Auto	Auto										
POE CH9	Auto	Auto										
POE CH10	Auto	Auto										

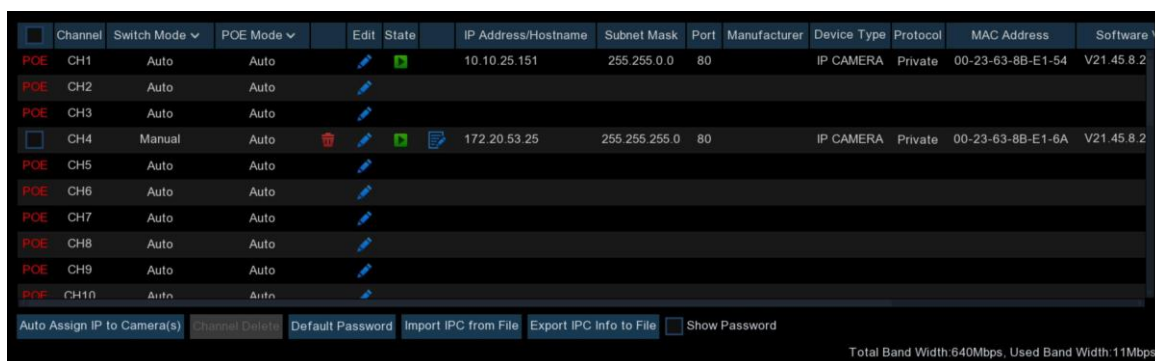
5.1.1.1.1. Canali IP

Per aggiungere o eliminare telecamere IP qui. Se l'NVR dispone di porte PoE, andare a 5.1.1.1.1.1 Connessione NVR PoE; se l'NVR non dispone di porta PoE, andare a 5.1.1.1.1.2. Collegare telecamere esterne da LAN o Internet.

5.1.1.1.1.1. Connessione NVR PoE

Per l'NVR PoE, è consentito collegare le telecamere IP tramite le porte PoE interne e/o la porta LAN (WAN) esterna. Il PoE non solo fornisce alimentazione tramite Ethernet, ma supporta anche la connessione plug & play per le telecamere IP.

Nota: Si sconsiglia di collegare più di 1 telecamera tramite switch o router alla porta PoE. È consentito collegare una sola telecamera IP a ciascuna porta PoE.



The screenshot shows the NVR Setup interface. The 'Channel' tab is selected, displaying a list of IP Channels. Below this, the 'POE Power' section is visible, showing a table of PoE channels (CH1 to CH10) with their respective settings (Switch Mode, POE Mode, Edit, State, IP Address/Hostname, Subnet Mask, Port, Manufacturer, Device Type, Protocol, MAC Address, Software Version).

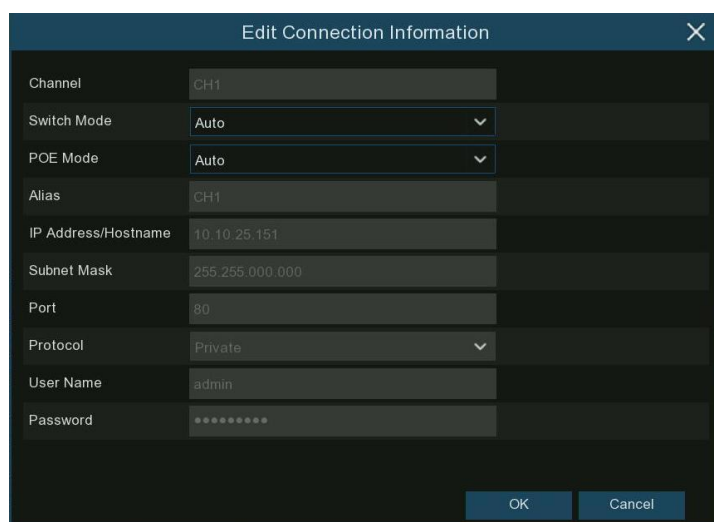
Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version
POE CH1	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-54	V21.45.8.2
POE CH2	Auto	Auto										
POE CH3	Auto	Auto										
POE CH4	Manual	Auto			172.20.53.25	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2
POE CH5	Auto	Auto										
POE CH6	Auto	Auto										
POE CH7	Auto	Auto										
POE CH8	Auto	Auto										
POE CH9	Auto	Auto										
POE CH10	Auto	Auto										

Modalità Switch: La modalità Auto supporta la connessione plug & play tramite porta PoE. Per aggiungere telecamere manualmente, fare clic sull'icona di modifica e impostare la modalità su Manuale, oppure fare clic sulla freccia a discesa per impostare tutti i canali in modalità Auto o Manuale.

Modalità PoE: con la modalità Auto, la larghezza di banda massima è limitata a 100 Mbps. Con la modalità ePoE, la larghezza di banda massima è limitata a 10 Mbps e la distanza di trasmissione PoE viene estesa fino a 200 metri con cavo RJ45 di categoria CAT 5E o superiore. In caso di problemi di connessione in modalità Auto quando la telecamera IP è alimentata tramite PoE con un cavo RJ45 più lungo di 100 metri, passare alla modalità ePoE per una connessione stabile. Se il video si blocca in modalità ePoE, provare a ridurre il bitrate di codifica.

Modifica: Per modificare la modalità Switch, la modalità PoE, i parametri di rete, il nome utente e la password di ciascuna telecamera.

Stato: Mostra lo stato di connessione della telecamera.



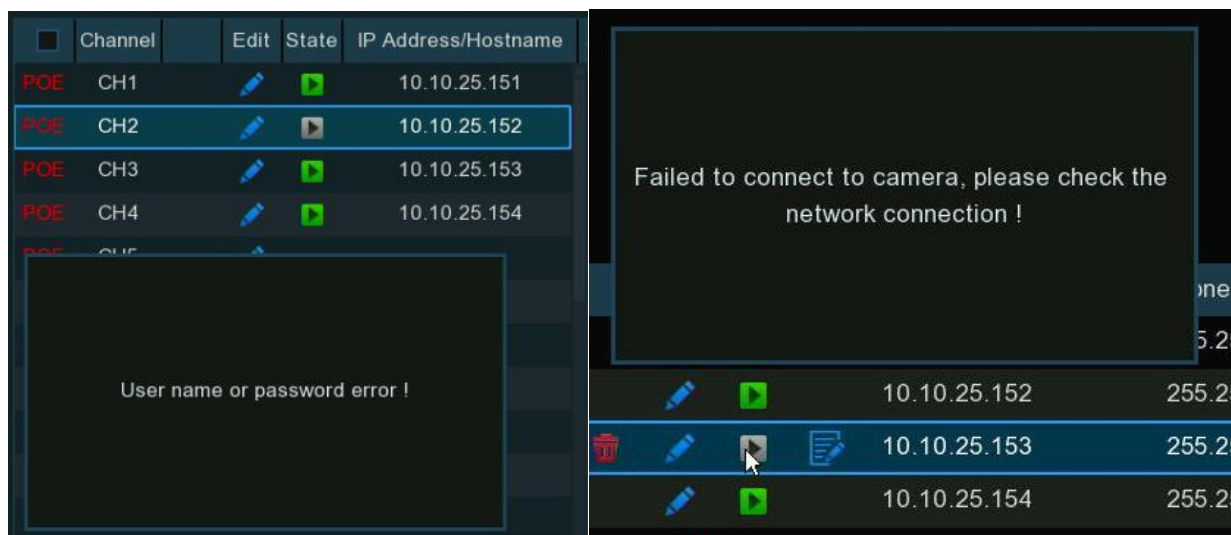
Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port
CH1	Auto				10.10.25.151	255.255.0.0	9000
CH2	Auto					255.255.0.0	9000
CH3	Auto	Auto				255.255.0.0	9000
CH4	Auto	Auto			10.10.25.154	255.255.0.0	9988

If the camera is failed to connected, the state will be displayed with a grey icon.

If the camera is successfully connected, the state will be displayed with a green icon.

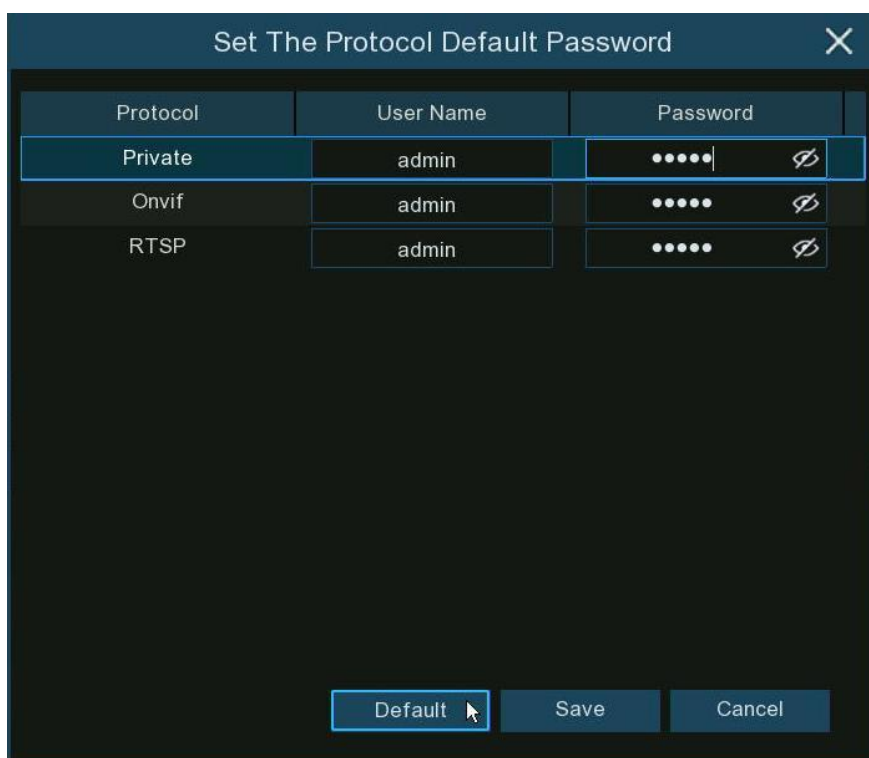
Fare clic sull'icona: verrà visualizzato un messaggio con il motivo dell'errore.

Se il motivo dell'errore è "Errore nome utente o password", significa che il nome utente e la password della telecamera differiscono da quelli predefiniti. Fare clic sull'icona di modifica e inserire il nome utente e la password corretti. Se il motivo dell'errore è "Impossibile connettersi alla telecamera, verificare la connessione di rete", significa che il parametro di rete potrebbe essere errato o il protocollo Onvif incompatibile. Fare clic sull'icona di modifica e correggere il parametro di rete.



Assegna IP automaticamente alle telecamere: Se la telecamera che si desidera aggiungere manualmente non si trova nello stesso segmento di rete, potrebbe non essere possibile aggiungerla. È possibile utilizzare questa funzione per modificare l'indirizzo IP delle telecamere.

Password predefinita: Per configurare il nome utente e la password predefiniti per le connessioni con protocollo Private, Onvif e RTSP. La password predefinita è "admin". Si prega di notare che, se il nome utente e la password della telecamera aggiunta non corrispondono ai valori predefiniti, potrebbe essere necessario inserirli ogni volta dopo il riavvio dell'NVR.



Mostra password: Selezionare per mostrare la password della telecamera IP connessa nell'elenco dei canali.

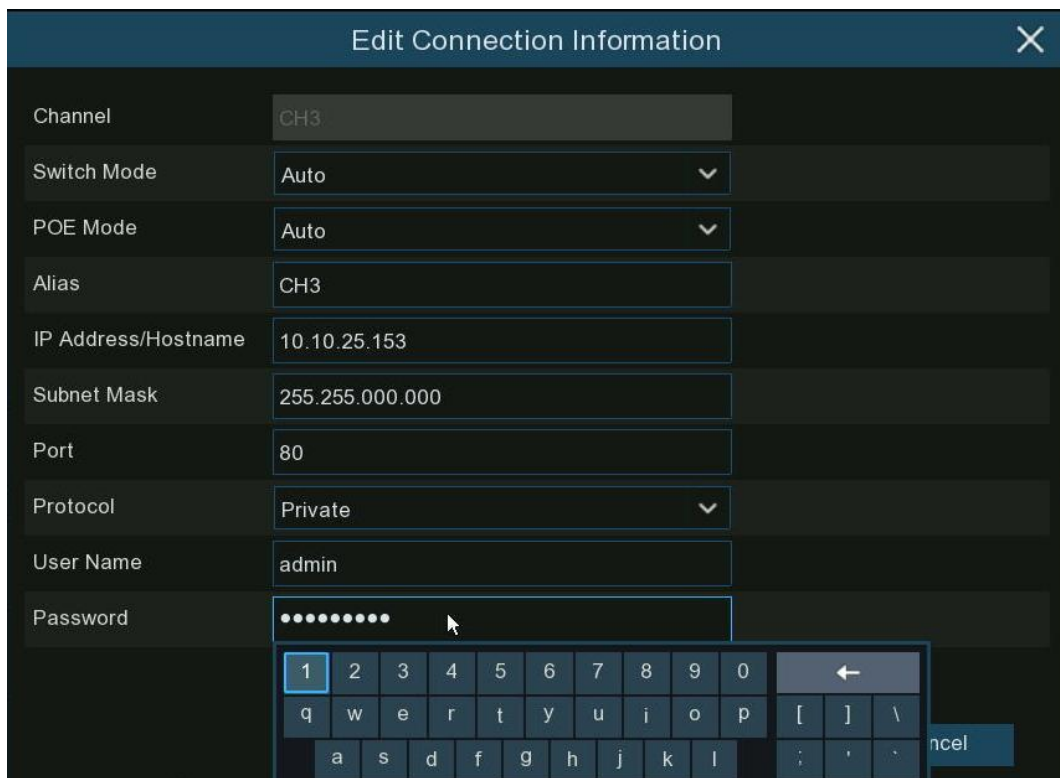
Edit	State		Password	IP Address/Hostname	Subne
			admin123.	10.10.25.151	255.2
			admin@123	10.10.25.152	255.2
			admin123.	10.10.25.153	255.2
			admin	10.10.25.154	255.2
					

Importa IPC da file: Fare clic su questo pulsante per importare le informazioni delle telecamere IP. Consente di aggiungere telecamere IP in blocco a un canale specificato importando un file CSV memorizzato su un dispositivo di archiviazione esterno. Se sono già state aggiunte telecamere IP al canale, dopo l'importazione le nuove informazioni importate sovrascriveranno quelle precedenti. È inoltre possibile modificare manualmente i parametri di connessione delle telecamere IP nell'elenco delle informazioni importate.

Esporta info IPC su file: Fare clic su questo pulsante per esportare le informazioni delle telecamere IP. Consente di esportare le informazioni sui canali dell'NVR con telecamere IP aggiunte in formato file CSV su un dispositivo di archiviazione esterno.

5.1.1.1.1. Passaggi per collegare telecamere PoE plug & play

1. Mantenere le impostazioni predefinite.
2. Modificare il nome utente e la password predefiniti in modo che corrispondano a quelli delle telecamere.
3. Assicurarsi che la telecamera IP sia già impostata su indirizzo IP DHCP. Se la telecamera è impostata su un indirizzo IP statico diverso dal segmento di indirizzi IP all'interno del router PoE, la telecamera IP non riuscirà a connettersi. Per maggiori informazioni, vedere 5.5.1.1 Rete - Generale.
4. Collegare la telecamera IP alla porta PoE sul pannello posteriore.
5. Dopo l'avvio, la telecamera sarà online e visualizzata nell'elenco delle telecamere.

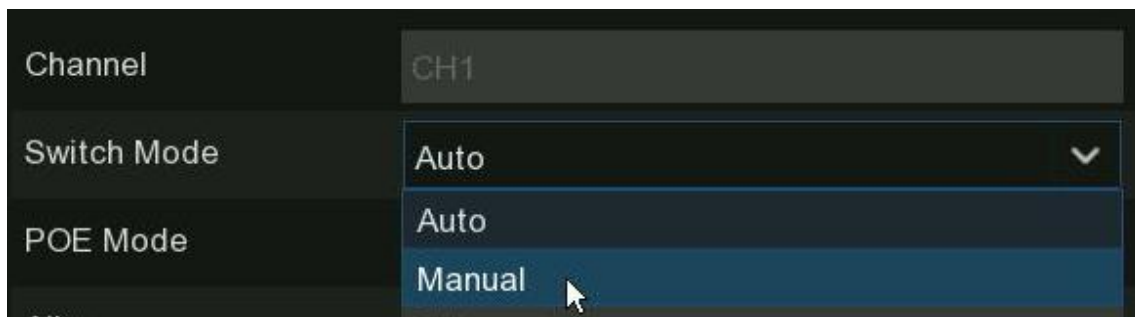


5.1.1.1.1.2. Collegare telecamere esterne da LAN o Internet

Per connettersi a una telecamera IP da LAN o Internet, assicurarsi che l'NVR sia correttamente connesso alla LAN e/o a Internet. Se l'NVR dispone di porte PoE, è necessario prima impostare la Modalità Switch PoE su manuale. Per configurare tutti i canali manualmente, fare clic sulla freccia a discesa accanto a Modalità Switch e selezionare "Manuale".

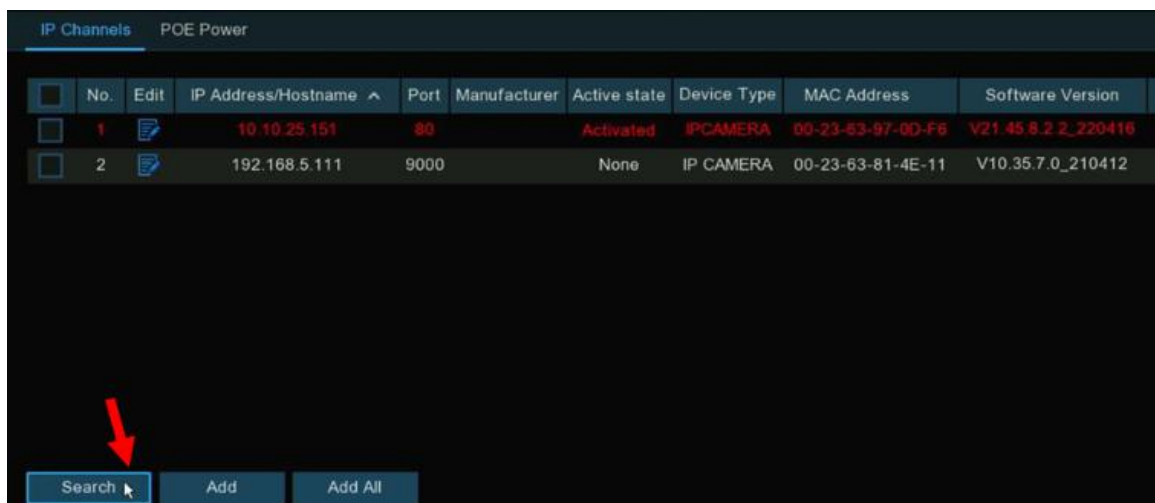


Per aggiungere manualmente un singolo canale, fare clic sull'icona di modifica nell'elenco dei canali, quindi fare clic sulla freccia a discesa accanto a Modalità Switch per selezionare "Manuale" e fare clic su OK per salvare.

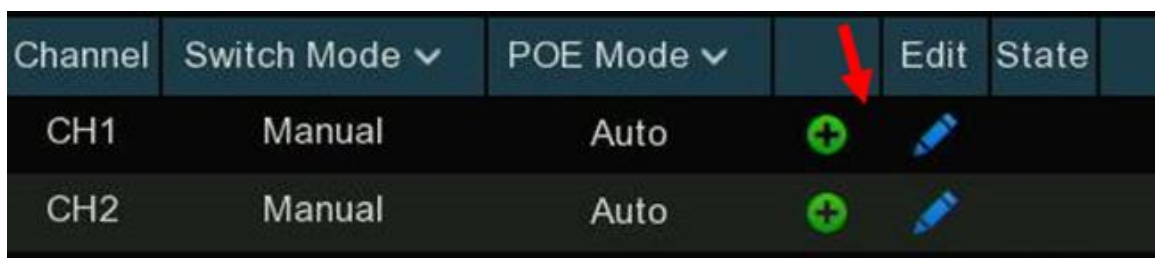


5.1.1.1.2.1. Aggiungere una singola telecamera nella LAN

1. Impostare la modalità PoE su Manuale.
2. Fare clic sul pulsante Cerca: verranno visualizzate tutte le telecamere disponibili nella LAN.



3. Oppure fare clic sull'icona Aggiungi nell'elenco dei canali per aggiungere una telecamera a un singolo canale. Fare clic sul pulsante Cerca: verranno visualizzate tutte le telecamere disponibili nella LAN.



4. Fare clic sulla telecamera che si desidera collegare, quindi completare i parametri seguenti, inserire nome utente e password della telecamera e fare clic su Aggiungi.

Add IP Camera

No.	IP Address/Hostname	Port	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address
1	10.10.25.151	80		Activated	IPCAMERA	00-23-63-97-0D-F6
2	192.168.5.111	9000		None	IP CAMERA	00-23-63-81-4E-11

IP Address/Hostname

192.168.5.111

Alias

CH1

Port

9000

Protocol

Private

User Name

admin

Password

•••••

Bind channel

CH1

Search

Default Password

Add

Cancel

Alias: Per definire il nome identificativo della telecamera da visualizzare nella schermata di visualizzazione live.

Porta: Porta di comunicazione della telecamera.

Protocollo: Per selezionare il protocollo di connessione.

Associa canale: Per determinare a quale canale aggiungere la telecamera. Fare clic su Aggiungi.

5. La telecamera aggiunta verrà visualizzata nell'elenco dei canali.

Channel	Switch Mode	POE Mode		Edit	State	Password	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufac
CH1	Manual	Auto				admin	192.168.5.111	255.255.255.0	9000	
CH2	Manual	Auto								

5.1.1.1.2.2. Aggiungere più telecamere nella LAN

1. Fare clic sul pulsante Cerca: verranno visualizzate tutte le telecamere disponibili nella LAN. Oppure fare clic sul pulsante Aggiungi tutto: l'NVR cercherà e aggiungerà tutte le telecamere disponibili nella LAN.

2. Selezionare le telecamere dai risultati della ricerca, quindi fare clic su "Aggiungi". Sarà necessario inserire nome utente e password delle telecamere. Assicurarsi che tutte le telecamere da aggiungere utilizzino lo stesso nome utente e la stessa password. In caso contrario, le telecamere con nome utente e password diversi non potranno connettersi.

IP Channels

POE Power

☒	No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address	Software Version
☒	1		10.10.25.151	80		Activated	IPCAMERA	00-23-63-97-0D-F6	V21.45.8.2.2_220416
☒	2		10.10.25.152	13182		None	OPD3	00-23-63-8A-25-E5	V21.45.7.0_210309
☒	3		192.168.5.111	9000		None	IP CAMERA	00-23-63-81-4E-11	V10.35.7.0_210412

Search

Add

Add All

Add IP Camera

Port: 80 ☒ Auto
Protocol: Private ☒ Auto
User Name: Default
Password: Default

3. Le telecamere aggiunte verranno visualizzate nell'elenco dei canali.

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	Password	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufac
CH1	Manual	Auto			admin	192.168.5.111	255.255.255.0	9000	
CH2	Manual	Auto							

5.1.1.1.2.3. Aggiungere telecamere da un altro NVR nella LAN

L'NVR consente di aggiungere telecamere da altri NVR nella rete locale. Fare clic sul pulsante Cerca: verranno visualizzati tutti i dispositivi disponibili nella LAN. Viene visualizzata un'icona di modifica se il dispositivo è un NVR.

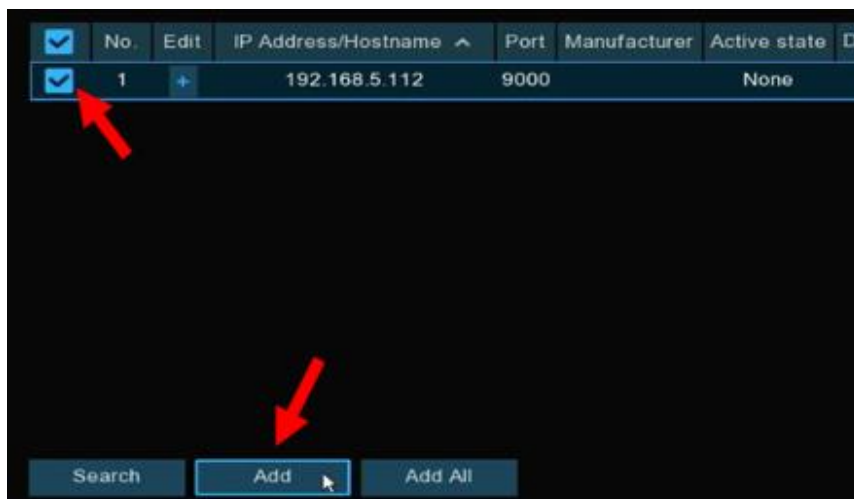
IP Channels		POE Power						
	No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Manufac			
☒	1		192.168.5.112	9000				

2. Fare clic sull'icona di modifica e selezionare i canali della telecamera uno per uno, oppure selezionare la casella per selezionare tutte le telecamere. Fare clic sull'icona a croce per tornare all'elenco di ricerca.

☒

1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16

3. Selezionare l'NVR nell'elenco di ricerca, quindi fare clic su Aggiungi.



4. Inserire nome utente e password dell'NVR, quindi fare clic su Aggiungi.

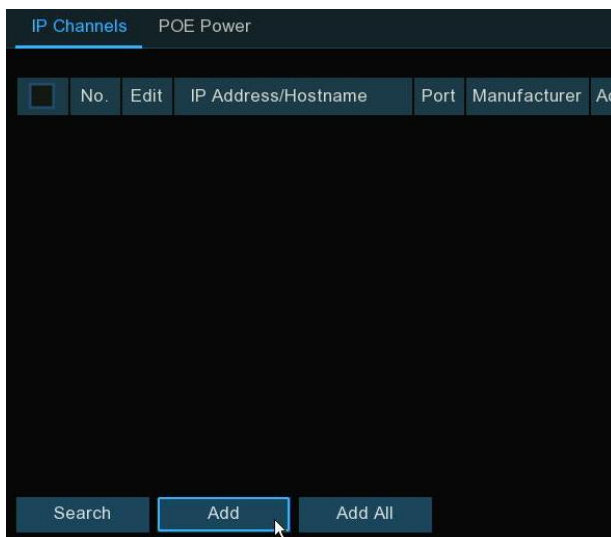
Port	9000	☒ Auto
Protocol	Private	☒ Auto
User Name	admin	
Password		
Add Cancel		

5. Le telecamere aggiunte verranno visualizzate nell'elenco dei canali.

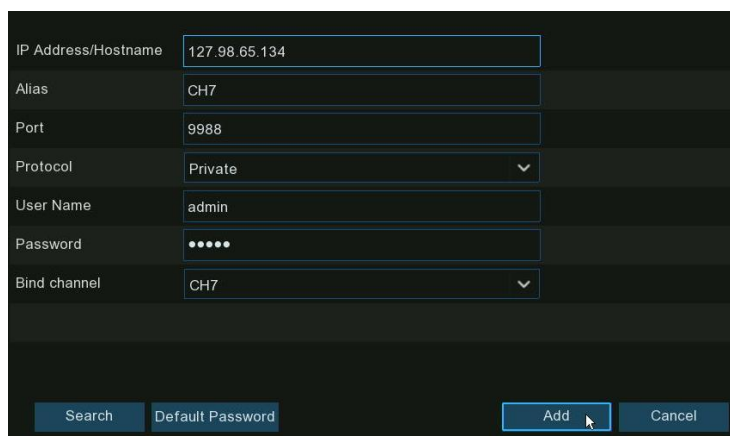
Channel	Switch Mode ▾	POE Mode ▾	Edit	State	IP Address/Hostname
CH3	Manual	Auto			192.168.5.112-1
CH4	Manual	Auto			192.168.5.112-2
CH5	Manual	Auto			192.168.5.112-3
CH6	Manual	Auto			192.168.5.112-4

5.1.1.1.2.4. Aggiungere telecamere da Internet

1. Se l'NVR è connesso a Internet, è possibile aggiungere telecamere da Internet con indirizzo IP WAN. Fare clic sul pulsante Aggiungi nella pagina di ricerca.



2. Inserire l'indirizzo IP o il nome di dominio, la porta, il protocollo, il nome utente e la password della telecamera IP. Fare clic su Aggiungi per aggiungere la telecamera.

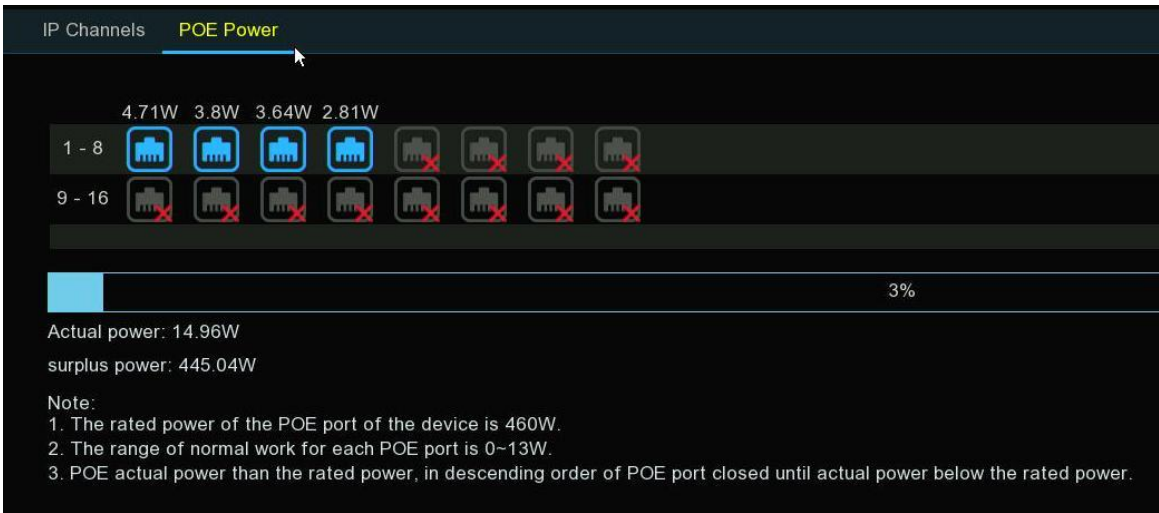


5.1.1.1.2. Connessione NVR non PoE

Per la connessione dell'NVR non PoE, fare riferimento a 5.1.1.1.1.2 Collegare telecamere esterne da LAN o Internet

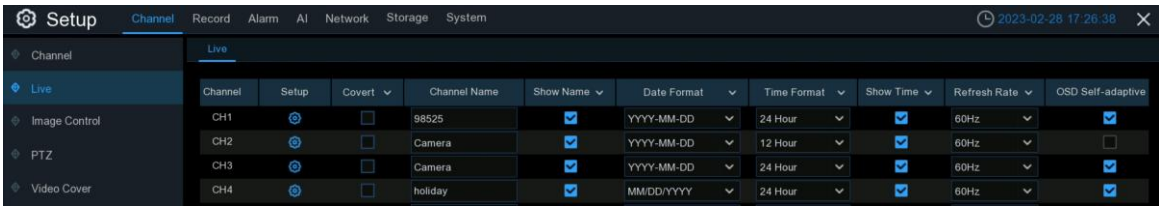
5.1.1.2. Potenza PoE

In questa pagina è possibile trovare il consumo energetico in tempo reale di ciascuna porta PoE, la potenza totale effettiva e la potenza nominale.



5.1.2. Live

Per configurare i parametri della telecamera, tra cui nome canale, colore, formato data e ora, frequenza di aggiornamento, ecc.



Channel	Setup	Covert	Channel Name	Show Name	Date Format	Time Format	Show Time	Refresh Rate	OSD Self-adaptive
CH1		☐	98525	☒	YYYY-MM-DD	24 Hour	☒	60Hz	☒
CH2		☐	Camera	☒	YYYY-MM-DD	12 Hour	☒	60Hz	☐
CH3		☐	Camera	☒	YYYY-MM-DD	24 Hour	☒	60Hz	☒
CH4		☐	holiday	☒	MM/DD/YYYY	24 Hour	☒	60Hz	☒

Occulta: Per nascondere le immagini della telecamera nella visualizzazione live. Se l'occultamento è abilitato, verranno nascoste solo le immagini live. Le immagini registrate non saranno interessate. Abilitare questa opzione se l'NVR e il televisore si trovano in un'area pubblica (negozio, magazzino, ecc.) ma non si desidera che altri vedano l'immagine della telecamera.

Nome canale: Assegnare un nome alla telecamera.

Mostra nome: Lasciare questa opzione abilitata per visualizzare il nome della telecamera in modalità Live View, altrimenti deselezionare la casella per disabilitarla. Influisce sia sulla visualizzazione live che sulle immagini registrate.

Formato data: Per scegliere un formato data.

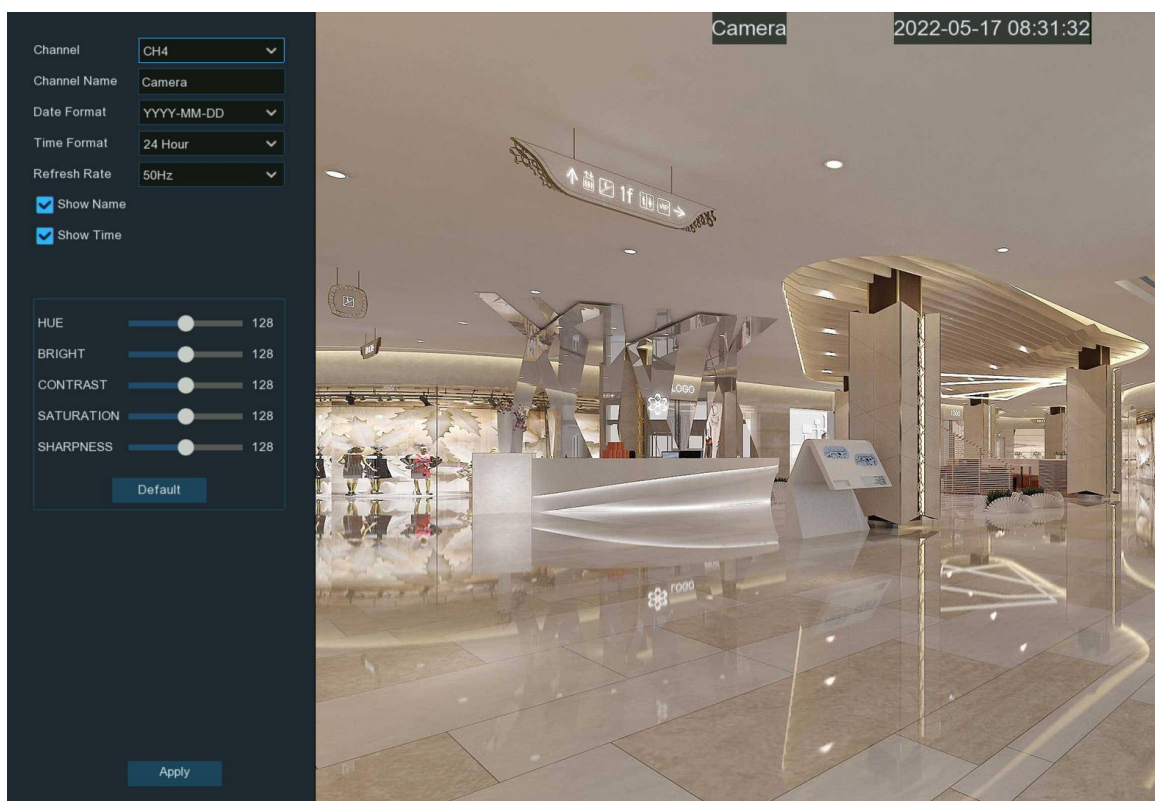
Formato ora: Per scegliere un formato ora.

Mostra ora: Lasciare questa opzione abilitata, poiché un timestamp verrà incorporato in tutte le registrazioni video. Deselezionare la casella se si desidera disabilitarla. Influisce sia sulla visualizzazione live che sulle immagini registrate.

OSD autoadattivo: Utilizzato per impostare se modificare il colore del carattere dell'OSD in base allo sfondo dello schermo per garantire una visualizzazione chiara.

Frequenza di aggiornamento: Scegliere il valore corretto in base alla frequenza della corrente alternata nella propria area.

Configurazione: Fare clic sull'icona per ulteriori impostazioni.



Canale: Selezionare un canale da modificare

Nome canale: Assegnare un nome alla telecamera

Formato data: Per scegliere un formato data

Formato ora: Per scegliere un formato ora

Frequenza di aggiornamento: Scegliere la frequenza di aggiornamento corretta

Mostra nome: Per mostrare o nascondere il nome della telecamera

Mostra ora: Per mostrare o nascondere data e ora

Alfa: Regola la trasparenza del testo. Questo consente di regolare la visibilità dell'OSD (nome telecamera, data e ora) in modalità Live View. Aumentando il valore (spostando il cursore verso destra), verrà visualizzato un rettangolo circostante sotto l'OSD. Questo è utile per le telecamere rivolte verso aree luminose che rendono difficile visualizzare l'OSD.

TONALITÀ: Regola il valore della tonalità, che modifica la miscela cromatica dell'immagine.

LUMINOSITÀ: Regola la luminosità, modificando quanto chiara appare l'immagine.

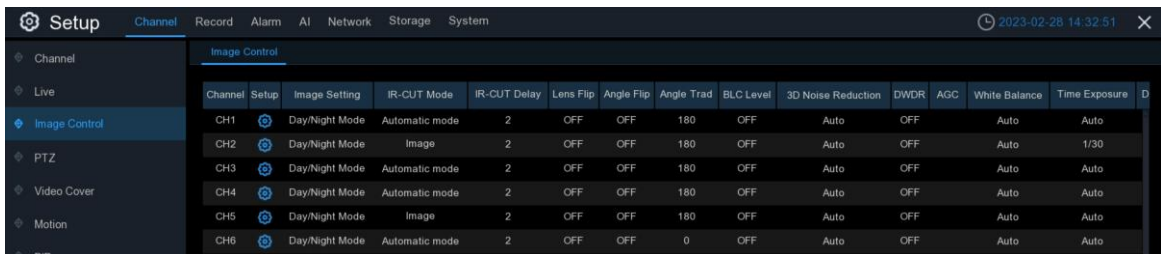
CONTRASTO: Regola la differenza di luminanza che rende un oggetto distinguibile.

SATURAZIONE: Regola i valori per modificare la quantità di colore visualizzata nell'immagine.

NITIDEZZA: Utilizzato per regolare la nitidezza dell'immagine. Fare clic su Applica per salvare le impostazioni. Fare clic su Predefinito per caricare le impostazioni predefinite. Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.

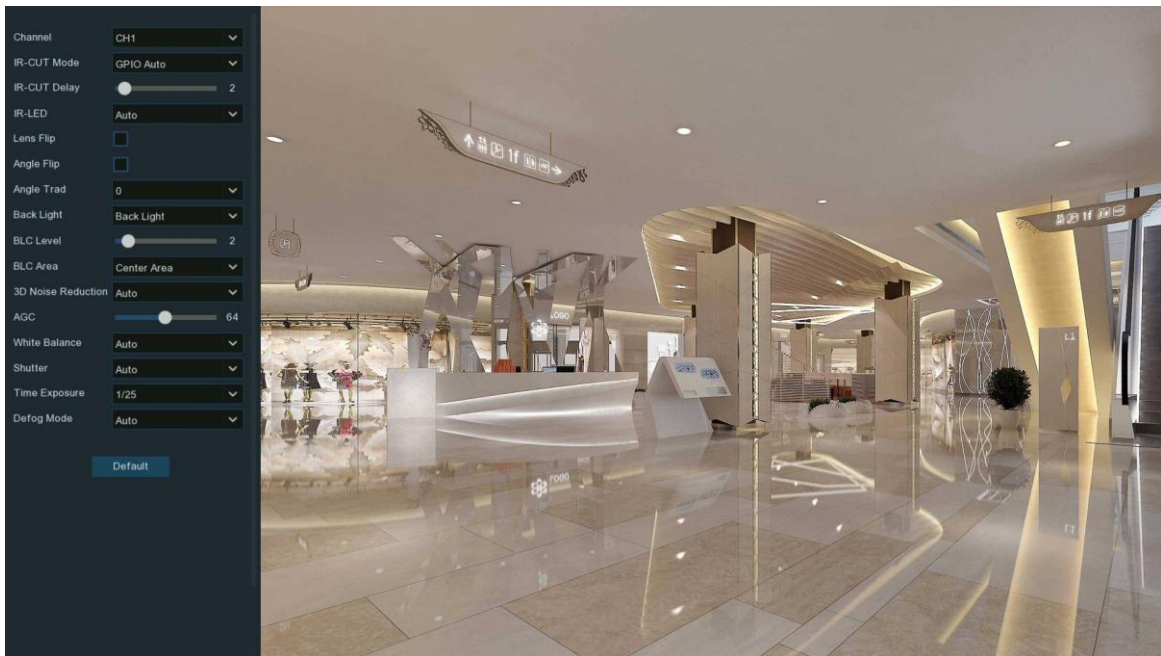
5.1.3. Controllo immagine

Questo menu consente di controllare le impostazioni dell'immagine per le telecamere IP supportate. Se la telecamera è connessa all'NVR con protocollo Onvif, la configurazione potrebbe non essere supportata.



Channel	Setup	Image Setting	IR-CUT Mode	IR-CUT Delay	Lens Flip	Angle Flip	Angle Trad	BLC Level	3D Noise Reduction	DWDR	AGC	White Balance	Time Exposure
CH1		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto
CH2		Day/Night Mode	Image	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	1/30
CH3		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto
CH4		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto
CH5		Day/Night Mode	Image	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto
CH6		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	0	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto

Configurazione: Fare clic sull'icona per accedere alla pagina di configurazione.



Canale: Scegliere un canale da configurare.

Modalità IR-CUT: Consente di scegliere come la telecamera gestisce il colore e la transizione dal giorno alla notte e viceversa:

- GPIO AUTO indica alla telecamera di passare automaticamente dalla "Modalità colore" alla "Modalità bianco e nero" e viceversa. Ciò avviene tramite il sensore di luce.
- Modalità colore indica alla telecamera di funzionare solo in modalità colore. In condizioni di scarsa illuminazione, il colore risulterà piuttosto tenue. Anche la nitidezza dell'immagine sarà ridotta in condizioni di scarsa illuminazione.
- Modalità bianco e nero indica alla telecamera di funzionare solo in modalità bianco e nero.
- Modalità immagine indica alla telecamera di passare automaticamente dalla "Modalità colore" alla "Modalità bianco e nero" e viceversa. Ciò avviene tramite il software.

- La pianificazione consente di impostare le immagini in bianco e nero per una determinata durata.

Ritardo IR-CUT: Controlla il ritardo del filtro IR-CUT durante la transizione dal giorno alla notte. L'impostazione predefinita è adatta alla maggior parte delle posizioni della telecamera, ma può essere regolata se necessario. Fare clic e tenere premuto il cursore verso sinistra o destra per modificarlo. Maggiore è il numero, maggiore è il ritardo.

LED IR: Per configurare il metodo di illuminazione dei LED IR.

- **IR intelligente:** Selezionare questa opzione se si desidera che l'illuminazione LED sia gestita dal sistema.
- **Manuale:** È possibile configurare individualmente la luminosità delle luci LED, comprese le luci anabbaglianti e abbaglianti.
- **OFF:** Spegne sempre la luce LED

Capovolgimento obiettivo e angolo: Capovolge l'immagine verticalmente e/o la inverte orizzontalmente.

Modalità corridoio: Consente di sfruttare meglio l'angolo verticale della telecamera per una visualizzazione ottimizzata di scene lunghe e strette. Abilitare questa opzione se la telecamera riprende un corridoio stretto.

Rotazione angolo: Ruota l'immagine di 180°.

Controluce: Quando l'illuminazione circostante e l'oggetto presentano grandi differenze di luminosità, è possibile abilitare la compensazione dell'esposizione per ottenere un'immagine migliore.

- **WDR/DWDR:** Le immagini prodotte da sensori con funzione ad ampia gamma dinamica (WDR) possono avere un'esposizione corretta sia nelle parti più scure che in quelle più chiare dell'immagine, offrendo maggiori dettagli in una gamma dinamica più ampia tra ombre e luci, schiarendo le aree scure e scurendo quelle chiare. Se abilitata, fare clic e tenere premuto il cursore verso sinistra o destra per modificare il livello WDR.
- **HLC:** La compensazione delle alte luci (HLC) consente alla telecamera di compensare le parti più luminose dell'immagine, mantenendo i dettagli nelle zone più chiare che altrimenti risulterebbero sovraesposte. Quando si abilita HLC, la telecamera terrà conto delle aree con luce intensa simili a fari e regolerà l'esposizione di conseguenza. Con HLC, la telecamera cercherà di esporre correttamente l'intera scena riducendo la luminosità delle alte luci. Se abilitata, fare clic e tenere premuto il cursore verso sinistra o destra per modificare il livello HLC.
- **Controluce:** La compensazione controluce (BLC) consente di scegliere quali aree della scena devono essere esposte correttamente, invece di lasciare che sia la telecamera a decidere. Abilitando il BLC, la telecamera sovraespone le parti più luminose dell'immagine per esporre correttamente le parti più scure. Se abilitata, fare clic e tenere premuto il cursore verso sinistra o destra per modificare il livello BLC.

- **Disabilita:** Disabilita la compensazione dell'esposizione. Riduzione del rumore 3D: Utilizzata per ridurre il rumore dell'immagine e renderla più nitida. Sono disponibili tre opzioni di modalità.
- **Auto:** In questa modalità, la telecamera seleziona automaticamente l'effetto di riduzione del rumore in base ad algoritmi.
- **OFF:** La funzione di riduzione del rumore è disabilitata.
- **Manuale:** In questa modalità, il rumore dell'immagine viene ridotto in base al coefficiente di riduzione del rumore configurato manualmente.

Bilanciamento del bianco: Utilizzato per impostare il bilanciamento del bianco. Sono disponibili due opzioni di modalità.

- **Auto:** In questa modalità, la luce bianca viene regolata in base ai parametri predefiniti.
- **Manuale:** In questa modalità, è possibile impostare manualmente il guadagno sintetico della luce bianca per rosso, verde e blu.

Otturatore: Utilizzato per impostare il tempo di esposizione dell'otturatore. Sono disponibili due opzioni di modalità.

- **Auto:** In questa modalità, un tempo di esposizione adeguato viene selezionato automaticamente in base al valore di Tempo di esposizione configurato.
- **Manuale:** In questa modalità, viene utilizzato il valore di Tempo di esposizione configurato.

Tempo di esposizione: Utilizzato per impostare il tempo di esposizione della telecamera. Questo parametro viene utilizzato insieme al parametro Otturatore.

AGC: Utilizzato per impostare il Controllo automatico del guadagno (AGC). (Supportato da alcuni modelli.)

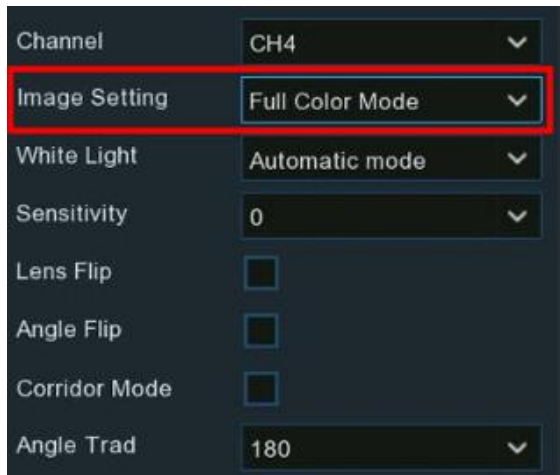
Modalità antinebbia: Utilizzata per impostare la modalità antinebbia al fine di ottimizzare l'effetto di visualizzazione nelle giornate nebbiose. Sono disponibili tre opzioni di modalità.

- **OFF:** La funzione antinebbia è disabilitata.
- **Auto:** In questa modalità, la telecamera valuta automaticamente l'effetto antinebbia.
- **Manuale:** In questa modalità, la rimozione della nebbia viene eseguita in base al valore configurato manualmente.

Predefinito: Fare clic su questo pulsante per ripristinare le impostazioni predefinite dei parametri immagine.

5.1.3.1. Impostazioni telecamera a colori integrali

Se è collegata all'NVR una telecamera a colori integrali, nella pagina delle impostazioni Controllo immagine viene visualizzata un'opzione Impostazione immagine.



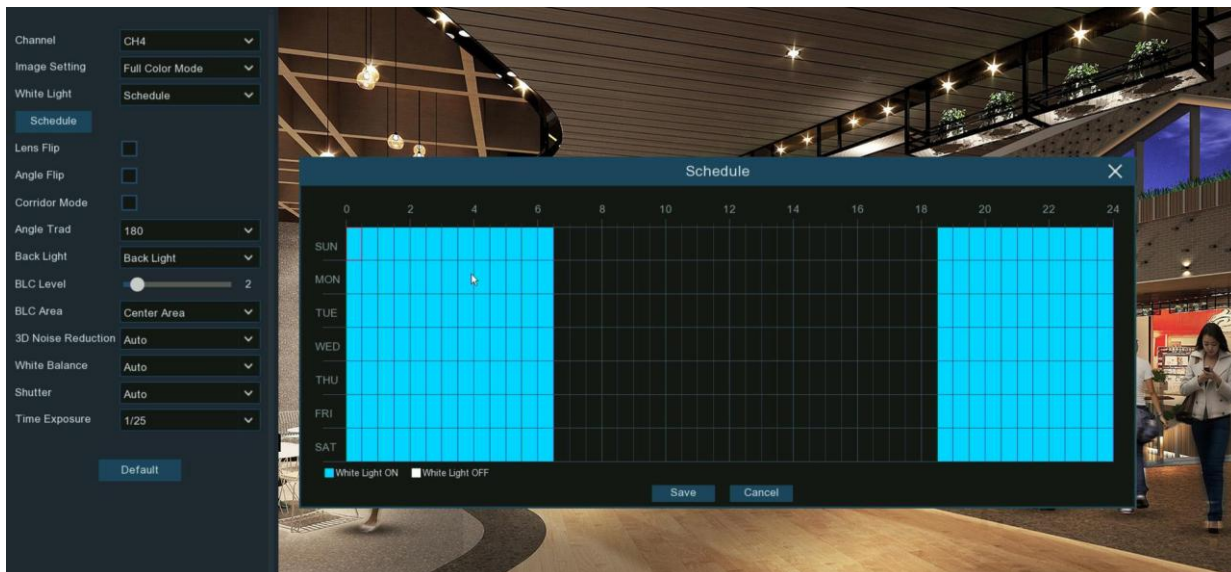
La telecamera a colori integrali include non solo LED IR, ma anche LED a luce bianca. È possibile determinare la modalità operativa delle luci:

- **Modalità giorno/notte:** la telecamera funzionerà come una normale telecamera con LED IR.
- **Modalità a colori integrali:** la telecamera funzionerà come una telecamera a colori integrali. È possibile configurare la luminosità delle luci bianche:

Auto: la luminosità delle luci sarà controllata automaticamente dal sistema in base alla luminosità delle immagini.

Manuale: la luminosità delle luci sarà controllata manualmente. È possibile impostare un valore fisso nella barra

- della luminosità delle luci. Maggiore è il numero, più luminose saranno le luci. Le luci si spegneranno se il valore è impostato su 0.

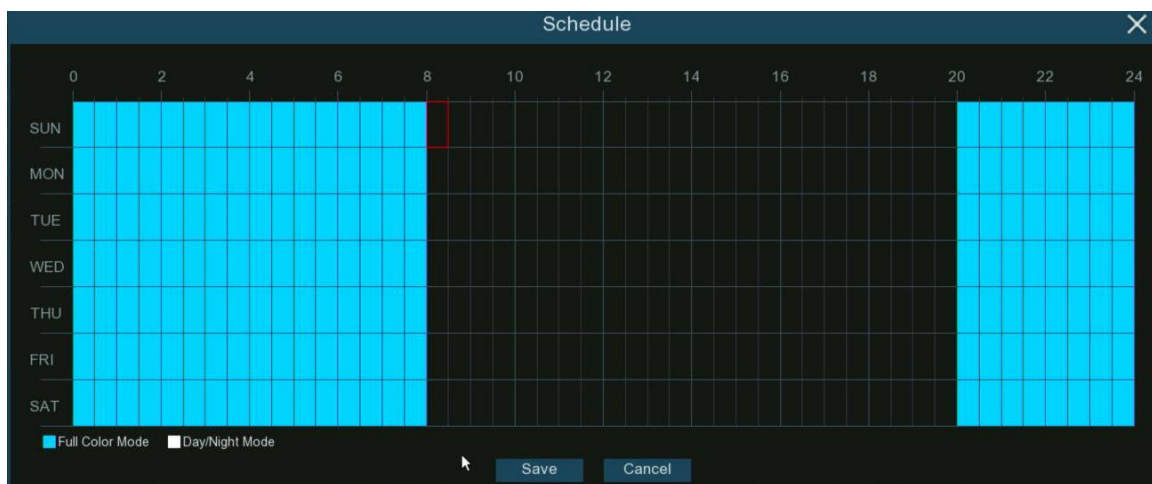


Pianificazione: È possibile impostare l'accensione o lo spegnimento delle luci bianche in determinati intervalli. Ogni quadrato rappresenta 30

- minuti. Utilizzando il mouse, fare clic su un quadrato specifico per modificarlo, oppure fare clic e trascinare il mouse sui quadrati corrispondenti al periodo desiderato. Le luci bianche si accenderanno se la tabella oraria è di colore blu, mentre si spegneranno se è di colore nero.

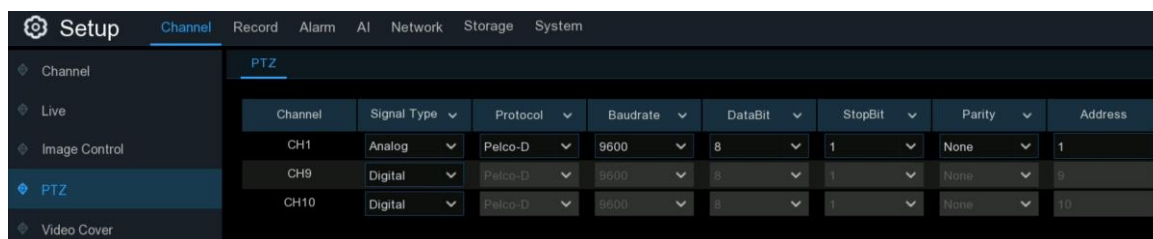
OFF: Spegne le luci bianche.

- **Sensibilità:** Maggiore è il numero, più sensibile sarà il sistema nell'accendere le luci bianche, e viceversa.
- **Pianificazione:** le luci funzioneranno secondo la pianificazione. La telecamera funziona in modalità a colori integrali se la tabella oraria è di colore blu, mentre funziona in modalità giorno e notte se è di colore nero.



5.1.4. PTZ

Questo menu consente di configurare le impostazioni PTZ (Pan/Tilt/Zoom) per le telecamere speed dome.



Canale: Nome del canale

Tipo di segnale: Se la telecamera PTZ è collegata alla porta RS485, scegliere "Analogico", altrimenti scegliere "Digitale".

I seguenti elementi sono disponibili solo per PTZ analogico:

Protocollo: Scegliere il protocollo di comunicazione tra la telecamera compatibile PTZ e l'NVR.

Baud rate: La velocità delle informazioni inviate dall'NVR alla telecamera compatibile PTZ. Assicurarsi che corrisponda al livello di compatibilità della propria telecamera PTZ.

DataBit / StopBit: Le informazioni tra NVR e telecamera compatibile PTZ vengono inviate in pacchetti individuali. Il DataBit indica il numero di bit inviati, mentre lo StopBit indica la fine del pacchetto e l'inizio del successivo pacchetto (di informazioni). I parametri disponibili per il DataBit sono: 8, 7, 6, 5. I parametri disponibili per lo StopBit sono 1 o 2.

Parità: Per il controllo degli errori. Consultare la documentazione della propria telecamera PTZ per configurare questa impostazione.

Indirizzo: Imposta l'indirizzo di comando del sistema PTZ. Si noti che ogni telecamera compatibile PTZ necessita di un indirizzo univoco per funzionare correttamente.

5.1.4.1. Controllo MFZ e PTZ

Durante la visualizzazione live, fare clic con il pulsante sinistro del mouse su una telecamera connessa per aprire la barra degli strumenti rapidi della telecamera. Fare clic sull'icona PTZ per accedere al pannello di controllo PTZ.



5.1.4.1.1. Controllo della telecamera MFZ

È possibile regolare l'obiettivo ottico per zoomare avanti o indietro se è collegata una telecamera MFZ (Motorized Focus & Zoom). Durante la visualizzazione live, fare clic con il pulsante sinistro del mouse sulla telecamera MFZ per aprire la barra degli strumenti rapidi della telecamera. Fare clic sul pulsante PTZ per accedere al pannello di controllo MFZ.



Passo: Per impostare i passi di ciascun movimento dell'obiettivo MFZ

Zoom: Per controllare lo zoom avanti e indietro: un singolo clic sul pulsante farà eseguire all'obiettivo un movimento per rimpicciolire l'immagine con messa a fuoco automatica. Fare clic e tenere premuto

- il pulsante per eseguire movimenti continui fino al rilascio del pulsante del mouse.

Un singolo clic sul pulsante farà eseguire all'obiettivo un movimento per ingrandire l'immagine con messa a fuoco automatica. Fare clic e tenere premuto il

- pulsante per eseguire movimenti continui fino al rilascio del pulsante del mouse.

Messa a fuoco: Per regolare manualmente la messa a fuoco: un singolo clic sul pulsante farà eseguire all'obiettivo un movimento per sfocare l'immagine. Fare clic e tenere premuto il pulsante per

- eseguire movimenti continui fino al rilascio del pulsante del mouse. Un singolo clic sul pulsante farà eseguire all'obiettivo un movimento per mettere a fuoco l'immagine. Fare clic e tenere premuto il pulsante per
- eseguire movimenti continui fino al rilascio del pulsante del mouse.

Messa a fuoco automatica: Messa a fuoco automatica sugli oggetti.

Ripristina: Ripristina la telecamera allo stato predefinito.

5.1.4.1.2. Controllo della telecamera PTZ

Durante la visualizzazione live, fare clic con il pulsante sinistro del mouse sulla telecamera PTZ per aprire la barra degli strumenti rapidi della telecamera. Fare clic sul pulsante PTZ per accedere al pannello di controllo PTZ.

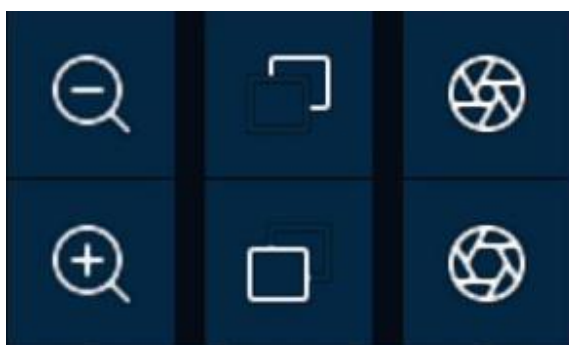


Modalità: Per controllare la telecamera PTZ tramite PTZ, Preset, Scansione lineare, Modalità sorveglianza, Giro e Scansione pattern.

Pulsanti direzionali: Fare clic e tenere premuti i pulsanti direzionali per muovere la telecamera nella direzione selezionata. Fare clic sul pulsante centrale per ruotare continuamente la telecamera verso sinistra (fare clic su un pulsante direzionale qualsiasi per arrestare). Se si desidera modificare la velocità di rotazione, è necessario prima arrestare la rotazione e poi riavviarla dopo aver modificato la velocità.



Velocità: Regolare il controllo della velocità per modificare la rapidità con cui la telecamera effettuerà il movimento pan o tilt. Spostare il cursore per diminuire o aumentare la velocità.



Pulsanti di controllo obiettivo: Per controllare lo zoom ottico, la lunghezza focale e il diaframma dell'obiettivo. Un singolo clic sul pulsante farà eseguire all'obiettivo un movimento per rimpicciolire l'immagine con messa a fuoco automatica. Fare clic e tenere premuto il

-  pulsante per eseguire movimenti continui fino al rilascio del pulsante del mouse. Un singolo clic sul pulsante farà eseguire all'obiettivo un movimento per ingrandire l'immagine con messa a fuoco automatica. Fare clic e tenere premuto il
-  il pulsante per eseguire movimenti continui fino al rilascio del pulsante del mouse.
-  Fare clic e tenere premuto il pulsante per diminuire la lunghezza focale.
-  Fare clic e tenere premuto il pulsante per aumentare la lunghezza focale.
- Diaframma: Fare clic per ridurre il valore del diaframma, l'immagine diventerà più scura.
- Diaframma: Fare clic per aumentare il valore del diaframma, l'immagine diventerà più chiara.

5.1.4.1.2.1 Controllo PTZ

In questa sezione è possibile controllare Pan/Tilt/Zoom e altro ancora.

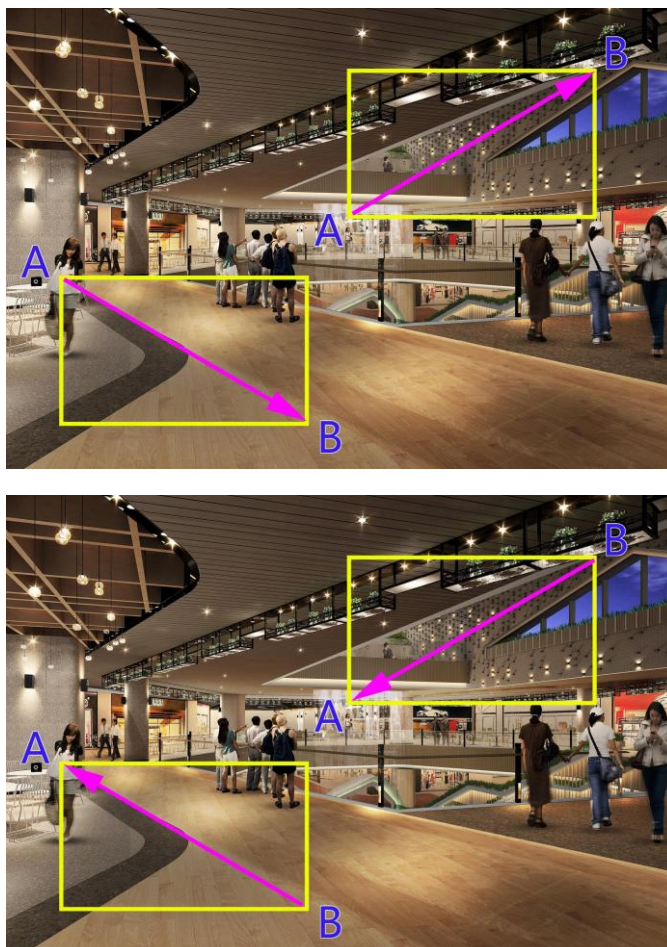


1. Selezionare la modalità PTZ.
2. Fare clic sui pulsanti direzionali per muovere la telecamera
3. Per regolare la velocità di pan o tilt.
4. Per controllare lo zoom ottico, la messa a fuoco e il diaframma dell'obiettivo.
5. Utilizzo dei pulsanti funzionali:

Controllo PTZ 3D. Dopo aver fatto clic su questo pulsante, è possibile controllare pan/tilt/zoom direttamente sulla schermata di visualizzazione live.

- Fare clic su un punto qualsiasi dell'immagine; l'immagine verrà centrata sul punto selezionato.
- Trascina: È possibile ingrandire o rimpicciolire l'immagine trascinando il mouse sull'immagine:

Fare clic sull'immagine e tenere premuto il mouse per trascinare un rettangolo dal punto A al punto B, la telecamera ingrandirà per avvicinare gli oggetti. Fare clic sull'immagine e tenere premuto il mouse per trascinare un rettangolo dal punto B al punto A, la telecamera rimpicciolirà per allontanare gli oggetti.



Messa a fuoco automatica.

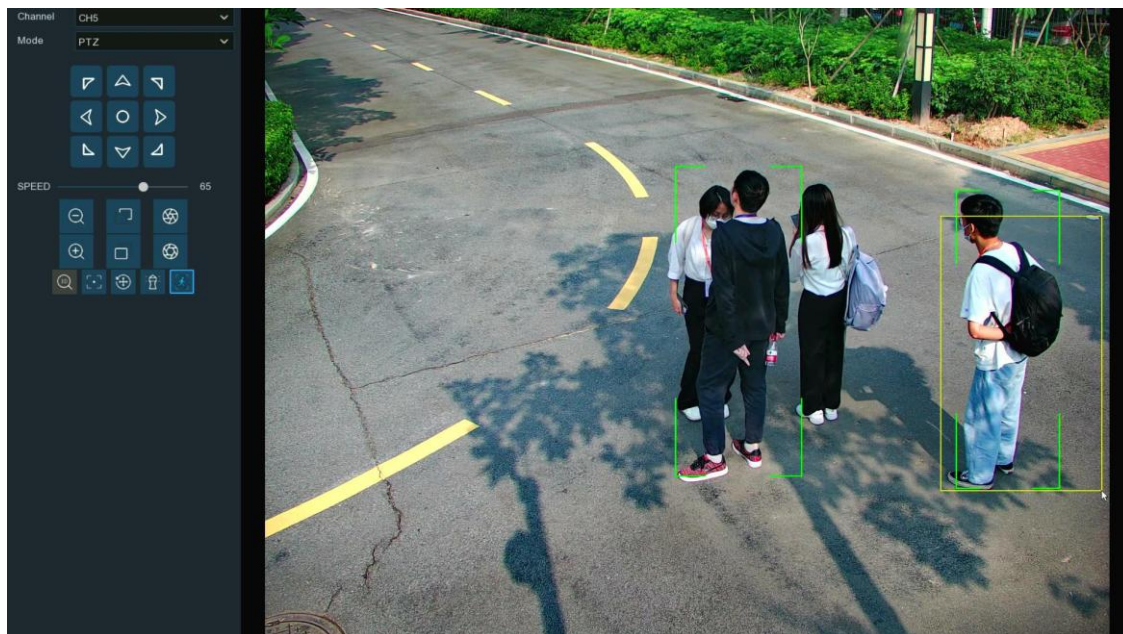
Zoom: Carica i valori predefiniti. Tutti i parametri impostati andranno persi e verranno ripristinati ai valori predefiniti.

 Avvia o interrompi la Modalità sorveglianza. Per maggiori informazioni, vedere 5.1.4.1.2.3 Modalità sorveglianza.

 Se la telecamera PTZ supporta il tracciamento automatico dei movimenti umani, è possibile controllare manualmente il tracciamento in presenza di più obiettivi rilevati, per far sì che la telecamera si concentri su un determinato obiettivo. Prima di utilizzare

questa funzione, assicurarsi di aver già attivato la funzione di rilevamento umano e di aver abilitato la funzione di tracciamento automatico PTZ, vedere 5.4.1.2. PD e VD (Rilevamento persone e veicoli).

Fare clic sul pulsante di movimento, quindi fare clic e tenere premuto il mouse sulla schermata di visualizzazione live, trascinando un rettangolo con linea gialla per inquadrare la persona target. La telecamera si concentrerà sulla persona selezionata finché non scompare dalla vista.



5.1.4.1.2.2 Posizione preimpostata

In questa sezione è possibile configurare le posizioni preimpostate. Una posizione preimpostata è una posizione specifica all'interno dell'immagine su cui si desidera che la telecamera si concentri. È possibile creare fino a 255 diverse posizioni preimpostate.



1. Selezionare la modalità PRESET.

2. Regolare il controllo della velocità per modificare la rapidità con cui la telecamera effettuerà il movimento pan o tilt.

3. Fare clic e tenere premuti i pulsanti direzionali per muovere la telecamera nella direzione selezionata.

4. Modificare lo zoom ottico, la messa a fuoco e il diaframma dell'obiettivo, se necessario.

5. Una volta fissata la posizione, modificare la durata (in secondi) per cui la telecamera rimarrà in questa posizione prima di passare alla successiva.

6. Fare clic sul pulsante aggiungi per creare il punto preimpostato.

7. Ripetere i passaggi da 1 a 6 per aggiungere altre posizioni preimpostate. Le posizioni preimpostate salvate verranno visualizzate con sfondo blu.

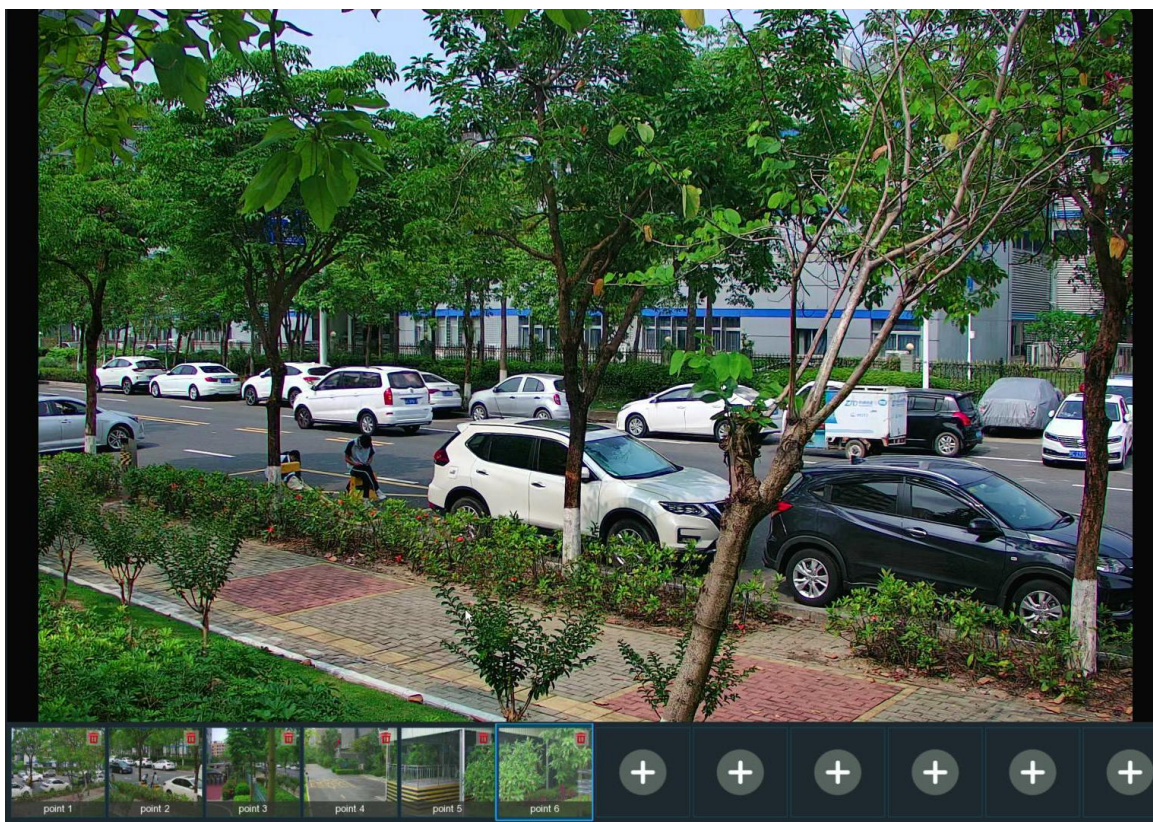
8. Fare clic sul pulsante VAI A, la telecamera si sposterà quindi in quella posizione selezionata.

9. Fare clic su Avvia percorso, la telecamera si sposterà in sequenza nelle posizioni preimpostate. Fare clic su Interrompi percorso per fermarsi.

10. È possibile assegnare un nome alla posizione preimpostata.

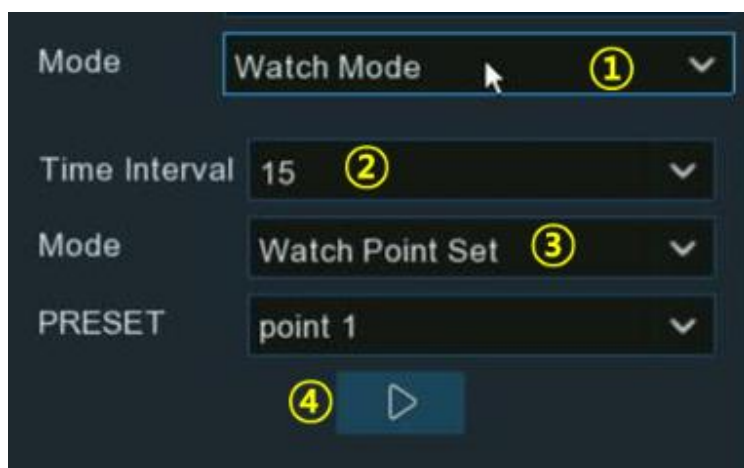
11. È possibile eliminare la posizione preimpostata facendo clic sul pulsante Cancella.

12. Fare clic sull'icona visiva; verrà visualizzata la miniatura della posizione preimpostata in fondo all'immagine di visualizzazione live. È possibile andare a, eliminare o aggiungere una posizione preimpostata nell'interfaccia visiva.



5.1.4.1.2.3 Modalità sorveglianza

La modalità sorveglianza consente alla telecamera di eseguire un'azione preimpostata quando non viene effettuata alcuna operazione sulla telecamera, come spostarsi su una posizione preimpostata, avviare un percorso, ecc.



1. Selezionare la Modalità sorveglianza.

2. Impostare l'intervallo di tempo. Indica il periodo di tempo che deve trascorrere prima che venga attivata la modalità sorveglianza. Ad esempio, se la modalità sorveglianza è attivata e l'intervallo è impostato su 15, la telecamera eseguirà l'azione

di sorveglianza se non viene effettuata alcuna operazione sulla telecamera entro 15 secondi.

3. Scegliere l'azione quando viene attivata la modalità sorveglianza:

- **Percorso predefinito:** La telecamera ruoterà continuamente verso sinistra
 - **Posizione preimpostata:** La telecamera si sposterà su una posizione preimpostata selezionata e vi rimarrà.
 - **Scansione lineare:** La telecamera eseguirà la Scansione lineare. Per maggiori informazioni, vedere 5.1.4.1.2.4 Scansione lineare.
 - **Giro:** La telecamera eseguirà il Giro. Per maggiori informazioni, vedere 5.1.4.1.2.5 Giro.
 - **Scansione pattern:** La telecamera eseguirà la Scansione pattern. Per maggiori informazioni, vedere 5.1.4.1.2.6 Scansione pattern.
4. Fare clic sul pulsante per avviare la Modalità sorveglianza. Premere il pulsante per interrompere.

5.1.4.1.2.4 Scansione lineare

La Scansione lineare consente alla telecamera di percorrere automaticamente il tragitto tra la posizione A e la posizione B in orizzontale.



1. Selezionare la modalità Scansione lineare.

2. Regolare il controllo della velocità per modificare la rapidità con cui la telecamera effettuerà il movimento pan o tilt.

3. Fare clic e tenere premuti i pulsanti direzionali per muovere la telecamera nella direzione selezionata.

4. Modificare lo zoom ottico, la messa a fuoco e il diaframma dell'obiettivo, se necessario.

5. Una volta fissata la prima posizione, fare clic sul pulsante per registrare questa posizione A. Ripetere i passaggi 3 e 4 per spostare la telecamera in un'altra posizione. Fare clic per registrare la posizione B.

6. Regolare la velocità del percorso.

7. Fare clic sul pulsante per avviare la Scansione lineare. Premere il pulsante per interrompere.

5.1.4.1.2.5 Giro

Con la funzione Giro, è possibile configurare un massimo di 4 percorsi di crociera automatica scegliendo diverse posizioni preimpostate.

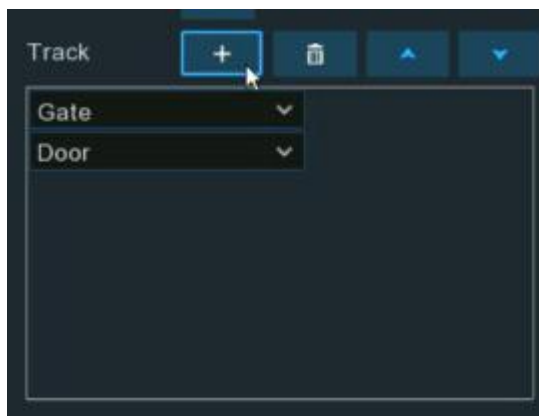


1. Selezionare la modalità Giro.

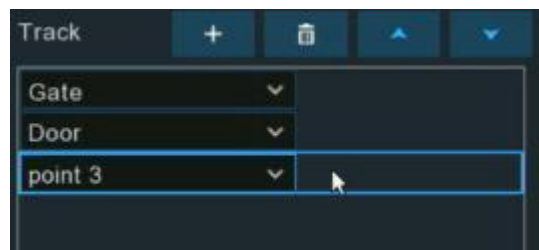
2. Selezionare un percorso. Sono disponibili un massimo di 4 percorsi.

3. Impostare l'intervallo di tempo. Indica per quanto tempo la telecamera rimarrà in ciascuna posizione preimpostata.

4. Fare clic sul pulsante aggiungi +, verrà aggiunto un riquadro di posizione visualizzato nell'elenco delle posizioni. Fare clic sul riquadro per scegliere una posizione preimpostata. È possibile aggiungere un massimo di 32 posizioni a un percorso.



5. Fare clic sull'area vuota sul lato destro del riquadro di posizione, quindi eliminare la posizione preimpostata facendo clic sul pulsante elimina, oppure fare clic sul pulsante / per modificarne la sequenza.



6. Fare clic sul pulsante > per salvare e avviare il giro. Premere il pulsante quadrato per interrompere.

5.1.4.1.2.6 Scansione pattern

Questa funzione consente alla telecamera di eseguire una crociera automatica seguendo un percorso preregistrato.



1. Selezionare la modalità Scansione pattern.

2. Selezionare un percorso. Sono disponibili un massimo di 4 percorsi.

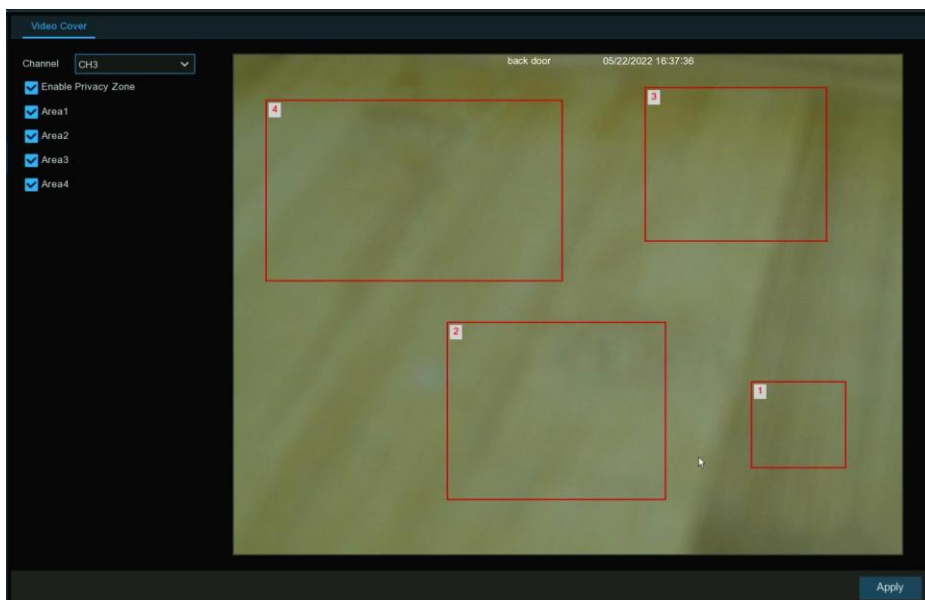
3. Regolare il controllo della velocità per modificare la rapidità con cui la telecamera effettuerà il movimento pan o tilt.

4. Fare clic e tenere premuti i pulsanti direzionali per muovere la telecamera nella direzione selezionata.

5. Modificare lo zoom ottico, la messa a fuoco e il diaframma dell'obiettivo, se necessario.
6. Una volta fissata la posizione iniziale, fare clic sul pulsante > per avviare la registrazione. Ripetere i passaggi 4 e 5 per regolare la posizione. Premere il pulsante quadrato per terminare la registrazione del percorso.
7. Fare clic sul pulsante >, la telecamera si muoverà esattamente come il percorso registrato al passaggio 6, incluso zoom, messa a fuoco, direzione. Premere il pulsante quadrato per interrompere.

5.1.5. Zona privacy

Questa funzione può oscurare tutta o parte dell'immagine per motivi di privacy (è possibile creare fino a 4 maschere privacy per telecamera). Le aree oscurate da una maschera non verranno mostrate live né registrate.



Canale: Selezionare una telecamera da modificare.

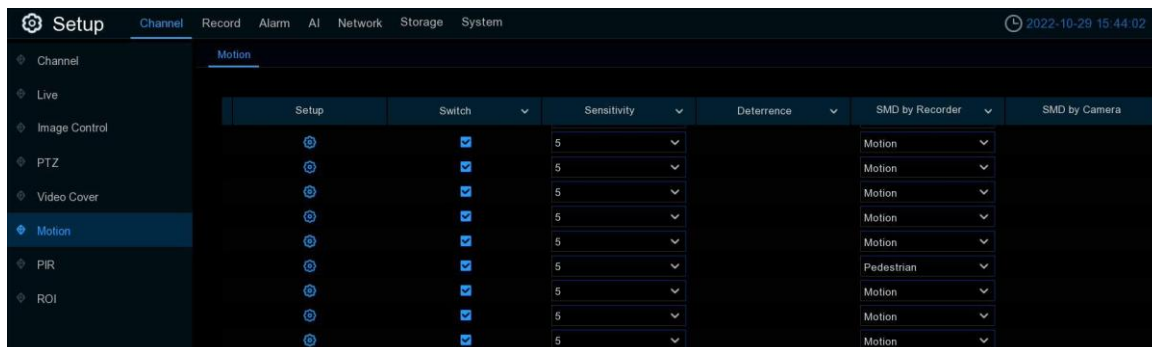
Abilita zona privacy: Selezionare per abilitare questa funzione.

Area da 1 a 4: Selezionare la casella corrispondente al numero di maschere privacy che si desidera abilitare. È possibile abilitare fino a 4 maschere privacy per telecamera. A seconda del numero di maschere abilitate, una o più maschere appariranno nelle finestre di visualizzazione live. A seconda del numero di maschere che si desidera abilitare, ciascuna maschera verrà numerata. Per riposizionare la maschera, fare clic e tenere premuto all'interno della maschera, quindi spostarla nella posizione desiderata. Per ridimensionare la maschera, fare clic e tenere premuto l'angolo in basso a destra della maschera, quindi ridimensionarla come desiderato. È possibile riposizionare e ridimensionare ciascuna maschera in modo che si sovrappongano. Al termine, fare clic su "Applica" per salvare. Le aree oscurate da una maschera non verranno mostrate live né registrate. Per rimuovere una maschera, deselegionare la casella accanto all'area interessata, quindi fare clic su "Applica" per salvare.



5.1.6. Rilevamento movimento

Questo menu consente di configurare i parametri di movimento. Quando viene rilevato un movimento da una o più telecamere, l'NVR avvisa di una potenziale minaccia in casa. Ciò avviene inviando un avviso email con un'immagine allegata dalla telecamera come riferimento (se questa opzione è abilitata) e/o inviando notifiche push tramite l'app mobile.



Interruttore: Abilita o disabilita il rilevamento movimento.

Sensibilità: Questa opzione consente di modificare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà l'NVR nel rilevare il movimento.

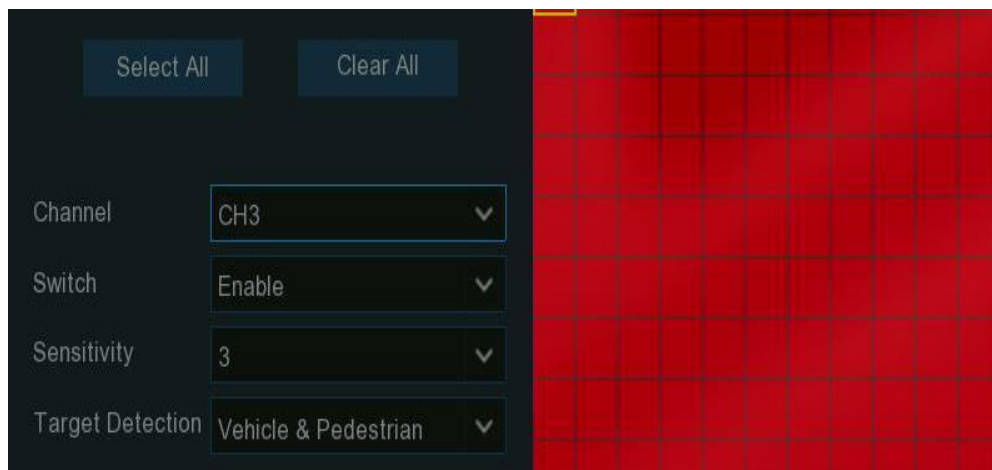
SMD tramite registratore: Utilizzato per le telecamere che non supportano il rilevamento intelligente del movimento.

SMD tramite telecamera: Utilizzato per le telecamere IP che supportano il rilevamento intelligente del movimento. Sono disponibili quattro tipi di rilevamento: Movimento, Persona, Veicolo e Veicolo e persona.

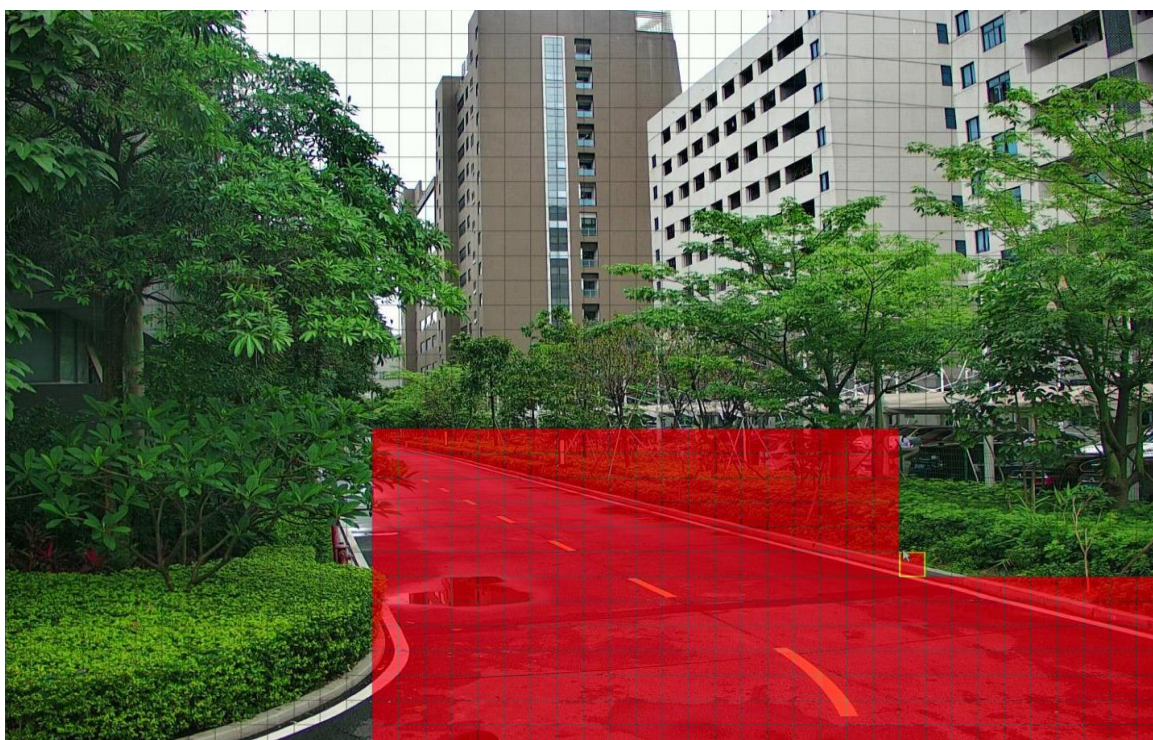
- **Movimento:** La telecamera rileverà tutti gli eventi di movimento, inclusi i movimenti di persone, veicoli, animali, alberi, ecc. Se la telecamera o l'NVR supportano il rilevamento intelligente del movimento (SMD), sarà possibile scegliere i seguenti obiettivi avanzati di rilevamento del movimento:
- **Persona:** La telecamera avvisa solo quando vengono rilevati movimenti di persone.
- **Veicolo:** La telecamera avvisa solo quando vengono rilevati movimenti di veicoli.
- **Veicolo e persona:** La telecamera avvisa solo quando vengono rilevati movimenti di persone e/o veicoli.

Configurazione area di rilevamento movimento: Fare clic sull'icona delle impostazioni per accedere alla pagina di configurazione.

1. Per impostazione predefinita, l'intero schermo è contrassegnato per il rilevamento movimento (blocchi rossi). Fare clic su "Cancella tutto" per eliminare l'intera area di rilevamento predefinita.

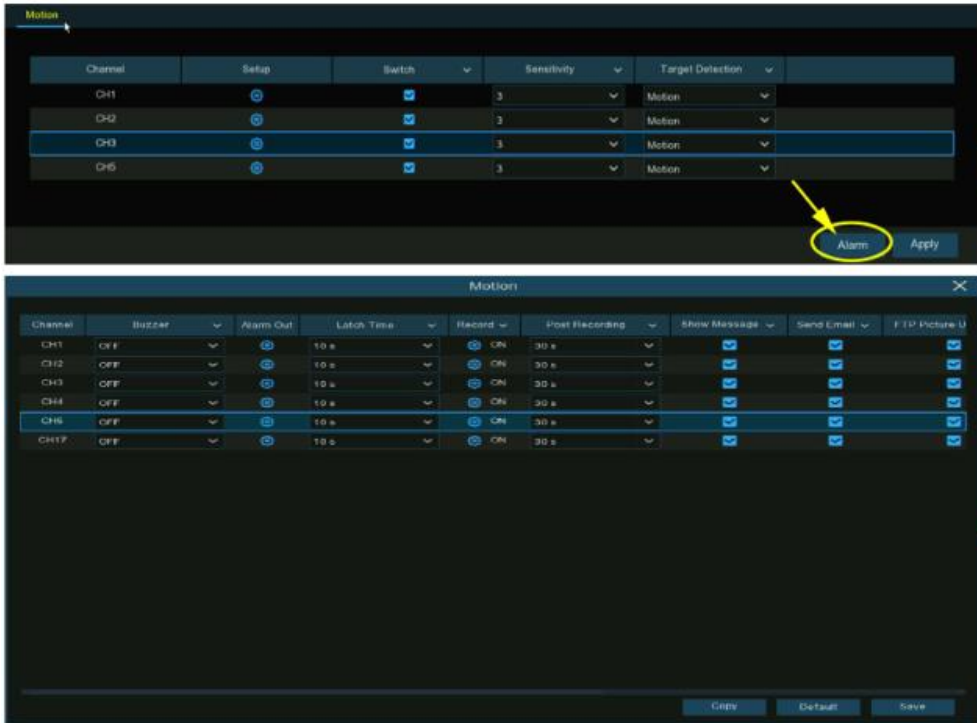


2. Per creare una nuova area di rilevamento, tenere premuto il pulsante sinistro del mouse per selezionare la cella o il quadrato da cui iniziare, quindi fare clic e trascinare per selezionare l'area da creare. Rilasciare il mouse per terminare.
3. È possibile creare più aree. Ogni cella o quadrato può essere abilitato per rilevare il movimento. La stessa procedura si applica anche all'eliminazione di un'area.
4. I movimenti al di fuori delle aree di rilevamento movimento non verranno rilevati e quindi non attiveranno registrazioni o notifiche di eventi.
5. Regolare la sensibilità se necessario, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.
6. Fare clic su "Applica" per salvare le modifiche apportate.



5.1.6.1. Impostazioni allarme movimento

Fare clic sul pulsante Allarme per modificare le opzioni relative alle notifiche di allarme e altro ancora.



Cicalino: Quando viene rilevato un movimento, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante delle impostazioni per scegliere i dispositivi di allarme esterni:

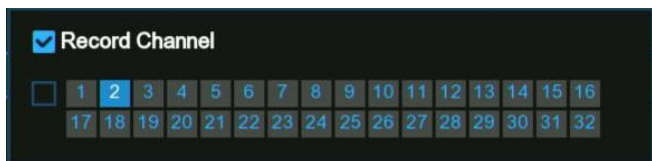


Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato un movimento. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali oppure no. Fare clic sull'icona delle impostazioni, selezionare la

casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero di canale per selezionare tutti i canali oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento. Nella maggior parte dei casi, la selezione predefinita sarà adeguata, tuttavia è possibile modificarla se lo si desidera.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, l'icona di allarme apparirà sullo schermo.

Invia email: Un avviso email verrà inviato quando viene rilevato un evento di allarme. Deselezionare la casella se si desidera disabilitare questa opzione.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.

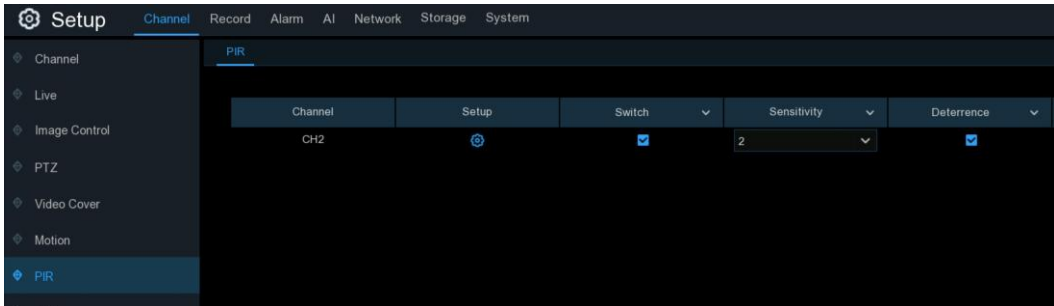
Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

Salva: Fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.

5.1.7. PIR

Questo menu consente di configurare i parametri PIR (rilevatore di movimento a infrarossi passivo). Quando viene rilevato un allarme PIR da una o più telecamere, l'NVR avvisa di una potenziale minaccia. Ciò avviene inviando un avviso email con un'immagine allegata dalla telecamera come riferimento (se questa opzione è abilitata) e/o inviando notifiche push tramite l'app mobile.



Interruttore: Abilita o disabilita il rilevamento PIR.

Sensibilità: Questa opzione consente di modificare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà l'NVR nel rilevare il PIR. **Deterrenza:** Selezionare per accendere le luci bianche integrate della telecamera PIR.

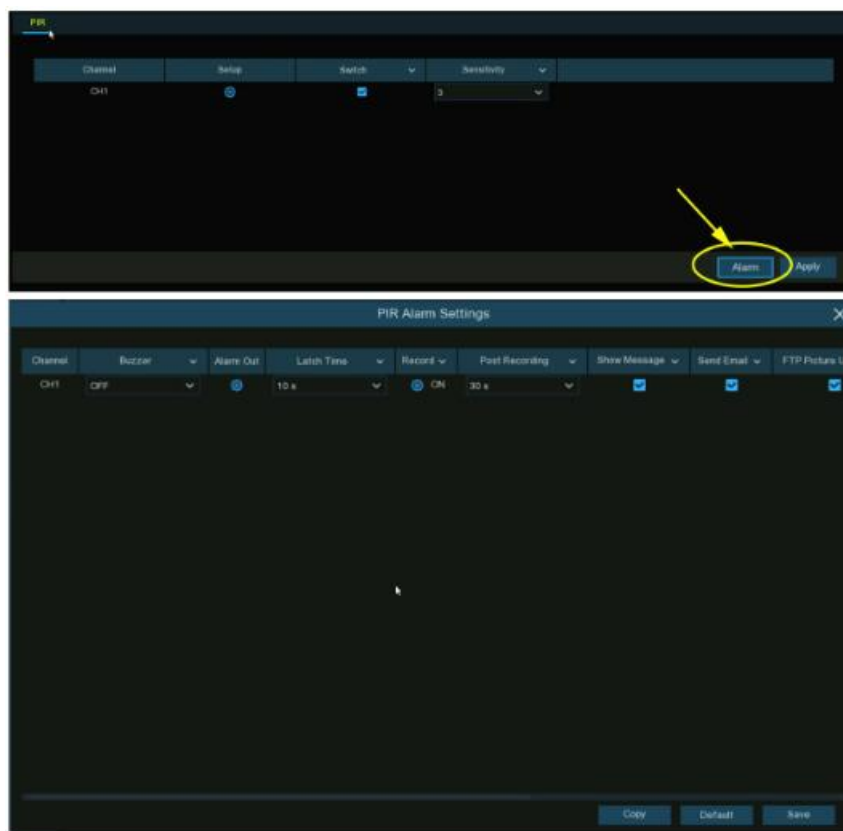
Configurazione area di rilevamento PIR: Fare clic sull'icona delle impostazioni per accedere alla pagina di configurazione. Per impostazione predefinita, l'intero schermo è contrassegnato per il rilevamento PIR (blocchi rossi). Fare clic su "Cancella tutto" per eliminare l'intera area di rilevamento predefinita. Per creare una nuova area di rilevamento, tenere premuto il pulsante sinistro del mouse per selezionare la cella o il quadrato da cui iniziare, quindi fare clic e trascinare per selezionare l'area da creare. Rilasciare il mouse per terminare.

1. È possibile creare più aree. Ogni cella o quadrato può essere abilitato per rilevare il PIR. La stessa procedura si applica anche all'eliminazione di un'area.
2. I movimenti al di fuori delle aree di rilevamento non verranno rilevati e quindi non attiveranno registrazioni o notifiche di eventi.
3. Regolare la sensibilità se necessario, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.
4. Fare clic su "Applica" per salvare le modifiche apportate.



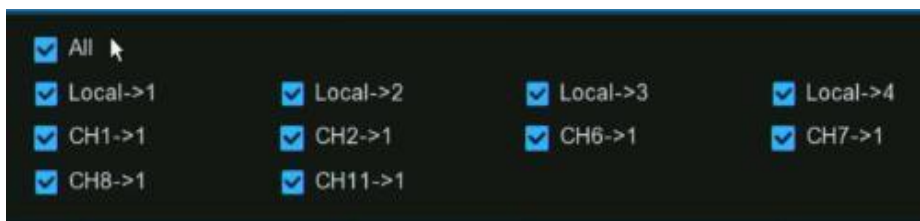
5.1.7.1. Impostazioni allarme PIR

Fare clic sul pulsante Allarme per modificare le opzioni relative alle notifiche di allarme, agli avvisi e altro ancora.



Cicalino: Quando viene rilevato un allarme PIR, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

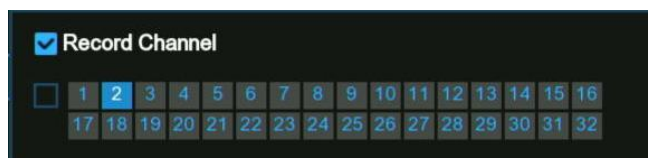
Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante delle impostazioni per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato il PIR. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali oppure no. Fare clic sull'icona, selezionare la casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero di canale per selezionare tutti i canali oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, l'icona di allarme apparirà sullo schermo.

Invia email: Un avviso email verrà inviato quando viene rilevato un evento di allarme. Deselezionare la casella se si desidera disabilitare questa opzione.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.

Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

Salva: Fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.

5.1.8. ROI

Le regioni di interesse (ROI) sono regioni selezionate per un'attenzione speciale nell'area video. Questa funzione mira a migliorare la qualità di codifica dell'immagine delle regioni selezionate e a ridurre la qualità di codifica al di fuori delle regioni selezionate, in modo da garantire la nitidezza dell'immagine nelle regioni di particolare interesse a bitrate costante. (Nota: questa funzione deve essere supportata dalla telecamera. Non può essere utilizzata contemporaneamente con i tipi di codifica H.264+ e H.265+.)

Setup							
Channel							
ROI							
Channel	Setup	StreamType	Region ID	Enable Region	ROI Level	Non-ROI Fps	
CH5		Mainstream	1	☐	Lowest	24	
CH6		Mainstream	1	☐	Lowest	29	
CH7		Mainstream	1	☐	Lowest	29	
CH8		Mainstream	1	☐	Lowest	24	
CH9		Mainstream	1	☐	Lowest	29	
CH10		Mainstream	1	☐	Lowest	29	
CH22		Mainstream	1	☐	Highest	14	
CH23		Mainstream	1	☐	Highest	19	

Tipo di stream: Selezionare il tipo di stream da impostare.

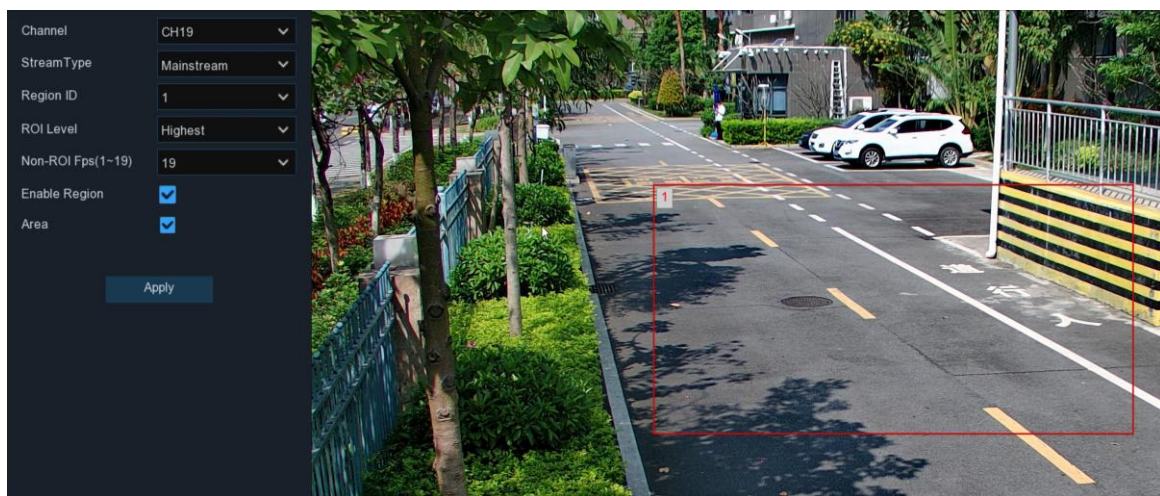
ID regione: Selezionare l'ID regione da impostare. È possibile impostare al massimo otto ID regione.

Abilita regione: Utilizzato per impostare se abilitare le regioni selezionate: I parametri ID regione e Abilita regione delle regioni selezionate sono reciprocamente indipendenti e devono essere configurati separatamente.

Livello ROI: Utilizzato per impostare la qualità dell'immagine delle regioni selezionate. Maggiore è la qualità, più nitida e fluida sarà l'immagine.

Fps non ROI: Utilizzato per impostare la frequenza dei fotogrammi al di fuori delle regioni selezionate.

Configurazione: Fare clic per aprire la pagina delle impostazioni.



Area: Utilizzato per impostare se abilitare la selezione ROI. La configurazione ha effetto dopo aver fatto clic su Applica.

5.2. Registrazione

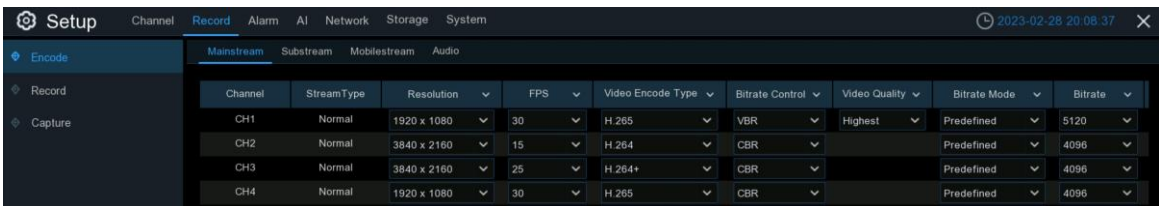
Le opzioni di configurazione della registrazione sono disponibili nei menu Registrazione e Cattura accessibili dal Menu principale. Da qui è possibile accedere e modificare la frequenza dei fotogrammi e la risoluzione di registrazione, nonché la pianificazione della registrazione per ciascuna telecamera collegata. È inoltre possibile abilitare e impostare una pianificazione affinché l'NVR acquisisca uno screenshot ogni volta che si verifica un evento.

5.2.1. Impostazioni di codifica

Questo menu consente di configurare la qualità dell'immagine di registrazione o di trasmissione in rete. In generale, il flusso principale definisce la qualità video di registrazione che verrà salvata sull'HDD; il sub-flusso definisce la qualità video visualizzata tramite accesso remoto, ad esempio tramite client web e CMS/VMS; il flusso mobile definisce la qualità video visualizzata tramite accesso remoto da dispositivi mobili.

5.2.1.1. Codifica video

È possibile configurare i parametri di codifica del flusso principale, del sub-flusso e del flusso mobile di conseguenza.



Channel	StreamType	Resolution	FPS	Video Encode Type	Bitrate Control	Video Quality	Bitrate Mode	Bitrate
CH1	Normal	1920 x 1080	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	5120
CH2	Normal	3840 x 2160	15	H.264	CBR		Predefined	4096
CH3	Normal	3840 x 2160	25	H.264+	CBR		Predefined	4096
CH4	Normal	1920 x 1080	30	H.265	CBR		Predefined	4096

Risoluzione: Questo parametro definisce le dimensioni delle immagini registrate. Maggiore è il numero, maggiore è il dettaglio disponibile. Per impostazione predefinita, la risoluzione di registrazione della telecamera viene selezionata automaticamente dall'NVR.

FPS: Questo parametro definisce il numero di fotogrammi al secondo che l'NVR registrerà. Per impostazione predefinita, la frequenza dei fotogrammi di registrazione della telecamera viene selezionata automaticamente dall'NVR.

Tipo di codifica video: Elenca i codec supportati dalla telecamera collegata. Il codec H.265 comprime le informazioni in modo più efficiente e offre la migliore qualità video per una data larghezza di banda tra ciascuna telecamera e l'NVR, e H.265+ ha un tasso di compressione maggiore rispetto a H.265. L'altro codec è H.264, che influisce sull'affidabilità della connessione tra ciascuna telecamera e l'NVR a causa della maggiore larghezza di banda richiesta, e H.264+ ha un tasso di compressione maggiore rispetto a H.264.

Controllo bitrate: Selezionare il livello di bitrate. Per una scena semplice, come una parete grigia, è adatto il bitrate costante (CBR). Per scene più complesse, come una strada trafficata, è adatto il bitrate variabile (VBR).

Qualità video: Disponibile solo per VBR, è possibile selezionare la qualità di registrazione che definirà il bitrate variabile utilizzato, dal più basso al più alto.

Modalità bitrate: Se si desidera impostare il bitrate manualmente, scegliere la modalità definita dall'utente. Se si desidera selezionare il bitrate predefinito, scegliere la modalità predefinita.

Bitrate: Questo parametro corrisponde alla velocità di trasferimento dati che l'NVR utilizzerà per registrare il video. Le registrazioni codificate con bitrate più elevati avranno una qualità migliore. Per le telecamere che monitorano aree di traffico da medio ad alto, aumentare il bitrate per aggiungere più dettagli all'immagine della telecamera. Tenere presente che questo aumenterà la larghezza di banda richiesta. Aumentare il bitrate a piccoli incrementi fino a raggiungere la qualità dell'immagine desiderata.

Audio: Se la telecamera dispone di microfono integrato o di un dispositivo di ingresso audio esterno, è possibile registrare il flusso audio insieme al flusso video. Fare clic sulla casella di controllo per disabilitare o abilitare. Assicurarsi di aver già abilitato lo streaming audio in 5.2.1.2. Codifica audio se si desidera registrare il flusso audio.

Mainstream	Substream	Mobilestream	Audio						
	FPS	Video Encode Type	Bitrate Control	Video Quality	Bitrate Mode	Bitrate	Audio	I Frame Interval	ETR
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	☒	60	
	25	H.264	VBR	Highest	Predefined	4096	☐	60	☐
	15	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096		30	
	15	H.264	VBR	Highest	User-defined	4096	☐	30	
	15	H.264	VBR	Lowest	User-defined	4096	☐		
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	☒	60	
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	6144	☒	60	☐
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	☒	60	☐
	1	H.264	CBR		Predefined				
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	8192	☒	60	

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

Intervallo I-Frame: Configura il numero di fotogrammi parziali che si verificano tra i fotogrammi completi (I-Frame) nel flusso video. Ad esempio, in una scena in cui una porta si apre e una persona vi passa attraverso, vengono memorizzati solo i movimenti della porta e della persona. Lo sfondo statico presente nei precedenti fotogrammi parziali non viene codificato. Man mano che l'I-Frame aumenta, aumenta anche il numero di fotogrammi parziali. Valori più elevati sono consigliati solo su reti ad alta affidabilità, altrimenti lasciare la selezione predefinita. ETR: Se la telecamera supporta la funzione ETR, consente di impostare flussi video indipendenti per la registrazione normale e quella attivata da allarme.

CH7	Normal	3840 x 2160	15	H.265	CBR	Predefined	2048	☒
	Alarm	3840 x 2160	30	H.265	CBR	Predefined	8192	☒

Ad esempio, è possibile diminuire la frequenza dei fotogrammi e il bitrate per ridurre la dimensione del file di registrazione normale, e aumentarli per ottenere immagini della telecamera più nitide e fluide quando si verifica un evento di allarme. ETR disponibile solo per il flusso principale.

5.2.1.2. Codifica audio

Se la telecamera dispone di microfono integrato o di un dispositivo di ingresso audio esterno, è possibile attivare il flusso audio, definire il volume di ingresso/uscita e selezionare il tipo di codifica audio.

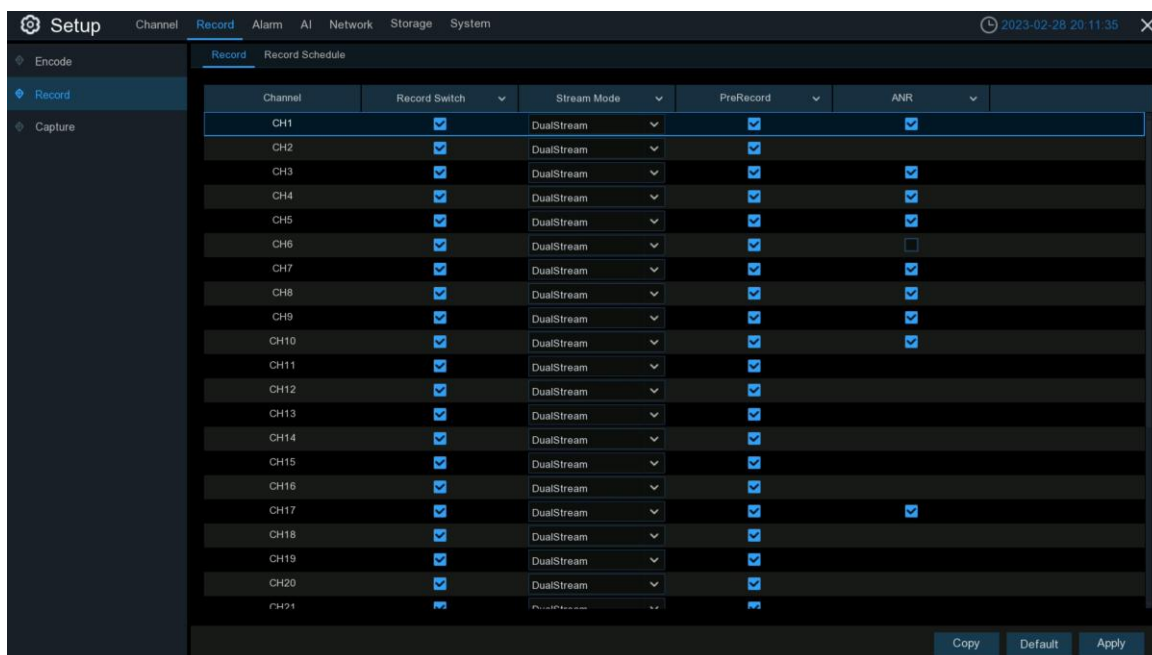
Mainstream	Substream	Mobilestream	Audio	
Channel	Enable	Output Volume	Input Volume	Type
CH1	☒	5	5	G711A
CH2	☒	5	5	G711U
CH4	☒	5	5	G711U
CH6	☒	5	5	G711A
CH7	☒	5	5	G711A
CH8	☒	5	5	G711A
CH11	☒	5	5	G711A

Abilita: Per attivare o disattivare lo streaming audio. Volume di uscita: Per scegliere il volume di uscita audio. Volume di ingresso: Per scegliere il volume di ingresso audio

Tipo: Per scegliere il codec di codifica audio.

5.2.2. Registrazione

Questo menu consente di configurare i parametri di registrazione per ciascun canale.



Channel	Record Switch	Stream Mode	PreRecord	ANR
CH1	☒	DualStream	☒	☒
CH2	☒	DualStream	☒	
CH3	☒	DualStream	☒	☒
CH4	☒	DualStream	☒	☒
CH5	☒	DualStream	☒	☒
CH6	☒	DualStream	☒	☐
CH7	☒	DualStream	☒	☒
CH8	☒	DualStream	☒	☒
CH9	☒	DualStream	☒	☒
CH10	☒	DualStream	☒	☒
CH11	☒	DualStream	☒	
CH12	☒	DualStream	☒	
CH13	☒	DualStream	☒	
CH14	☒	DualStream	☒	
CH15	☒	DualStream	☒	
CH16	☒	DualStream	☒	
CH17	☒	DualStream	☒	☒
CH18	☒	DualStream	☒	
CH19	☒	DualStream	☒	
CH20	☒	DualStream	☒	
CH21	☒	DualStream	☒	

5.2.2.1. Configurazione registrazione

Record				
Record Schedule				
Channel	Record Switch	Stream Mode	PreRecord	ANR
CH1	☒	DualStream	☒	
CH2	☒	DualStream	☒	
CH3	☒	DualStream	☒	
CH4	☒	DualStream	☒	
CH5	☒	DualStream	☒	
CH6	☒	DualStream	☒	
CH7	☒	DualStream	☒	☒
CH8	☒	DualStream	☒	☒
CH9	☒	DualStream	☒	

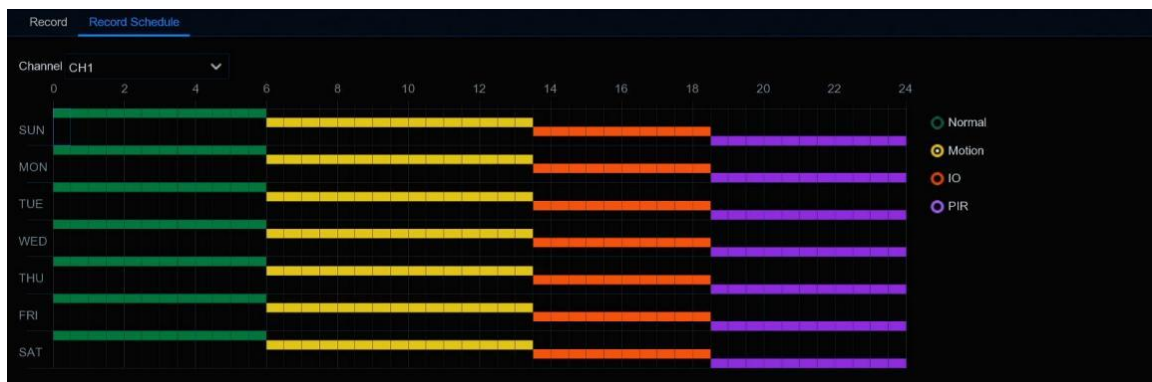
Interruttore registrazione: Selezionare per abilitare la registrazione su questo canale.

Modalità flusso: Per impostazione predefinita, l'NVR registrerà sia il video del flusso principale sia quello del sub-flusso (noto come doppio flusso). Il flusso principale (alta qualità) viene utilizzato per la riproduzione quando si utilizza l'NVR direttamente, mentre il sub-flusso (qualità ridotta) viene utilizzato per la riproduzione remota sul dispositivo mobile. Se la riproduzione remota non è necessaria, è possibile selezionare solo la registrazione del flusso principale per risparmiare spazio di archiviazione.

Pre-registrazione: Consente all'NVR di registrare per alcuni secondi prima che si verifichi un evento. Si consiglia di lasciare questa opzione abilitata. **ANR:** In genere, i video vengono archiviati nell'NVR quando la connessione di rete tra NVR e telecamere è normale. Con la funzione ANR (Automatic Network Replenishment), la telecamera inizierebbe invece la registrazione continua e archiverebbe i video sulla scheda SD quando la connessione viene persa. Una volta ripristinata la rete, le registrazioni video verranno rinviate all'archivio dell'NVR. Si consiglia di abilitare ANR se la telecamera supporta questa funzione.

5.2.2.2. Pianificazione registrazione

Questo menu consente di specificare quando l'NVR registra il video e definisce la modalità di registrazione per ciascun canale. La pianificazione della registrazione consente di impostare un programma giornaliero e orario tramite registrazione normale (continua), registrazione su movimento, registrazione su allarme I/O e registrazione PIR (se supportata dalla telecamera). Per impostazione predefinita, l'NVR è impostato per registrare costantemente 24 ore su 24, 7 giorni su 7. La pianificazione può essere modificata in base alle proprie esigenze e ciascuna telecamera può avere una pianificazione diversa, se necessario. La pianificazione è codificata a colori per rappresentare il tipo di evento.



1. Scegliere il canale che si desidera impostare.
2. Fare clic sul pulsante di opzione della modalità per scegliere una delle modalità di registrazione:
 - **Normale:** L'NVR registrerà costantemente per un periodo impostato. La fascia oraria verrà contrassegnata in verde per la registrazione normale.
 - **Movimento:** L'NVR registrerà solo quando viene rilevato un movimento. La fascia oraria verrà contrassegnata in giallo per la registrazione su rilevamento movimento.
 - **IO:** L'NVR registrerà solo quando viene attivato un sensore esterno. La fascia oraria verrà contrassegnata in rosso per la registrazione attivata da sensore.
 - **PIR:** L'NVR registrerà solo quando si verifica il rilevamento PIR. La fascia oraria verrà contrassegnata in viola per la registrazione su rilevamento PIR.
3. Trascinare il cursore per contrassegnare le fasce orarie.
4. La pianificazione di registrazione impostata è valida solo per un canale. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione di registrazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia.
5. Una fascia oraria contrassegnata in nero indica che non ci sarà registrazione in quel periodo.
6. Fare clic su Applica per salvare le impostazioni.

5.2.3. Cattura immagini

È possibile abilitare e impostare una pianificazione affinché l'NVR acquisisca uno screenshot ogni volta che si verifica un evento. Questo aiuta a trovare rapidamente gli eventi di allarme e può essere utilizzato anche per la fotografia timelapse.

Nota: La risoluzione massima dell'immagine catturata è 1920x1080.

5.2.3.1. Configurazione cattura

Setup

Channel

Record

Alarm

AI

Network

Storage

System

Encode

Record

Capture

Capture

Capture Schedule

Channel	Auto Capture	Normal Interval	Alarm Interval	
CH1	☒	5 s	1 Min	
CH2	☒	5 s	1 Min	
CH3	☒	5 s	1 Min	
CH4	☒	5 s	1 Min	
CH5	☒	5 s	1 Min	
CH6	☒	5 s	1 Min	

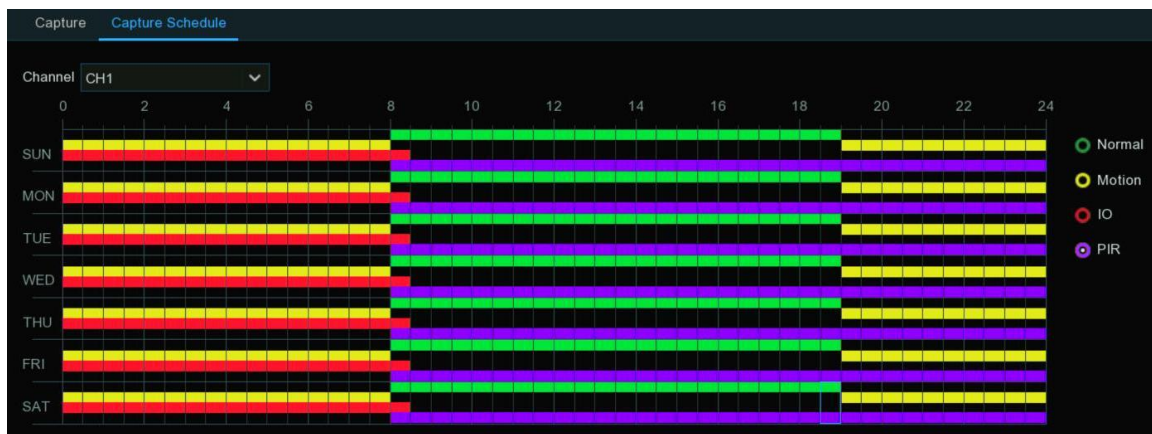
Cattura automatica: Se abilitata, l'NVR acquisirà uno screenshot ogni volta che si verifica un evento.

Intervallo normale: Il periodo di tempo che deve trascorrere prima di acquisire uno screenshot. Ad esempio, quando si imposta una pianificazione di cattura "Normale", viene acquisito uno screenshot ogni 5 secondi utilizzando la selezione predefinita. Regolare di conseguenza.

Intervallo allarme: Quando si imposta una pianificazione di cattura per allarme (Movimento, IO o PIR), viene acquisito uno screenshot ogni volta che viene rilevato l'allarme, in base all'intervallo selezionato. Regolare di conseguenza.

5.2.3.2. Pianificazione cattura

È necessario creare una pianificazione di cattura affinché l'NVR possa acquisire screenshot quando si verifica un evento o se si desidera acquisire screenshot utilizzando un intervallo di tempo (ogni 5 secondi, ad esempio).

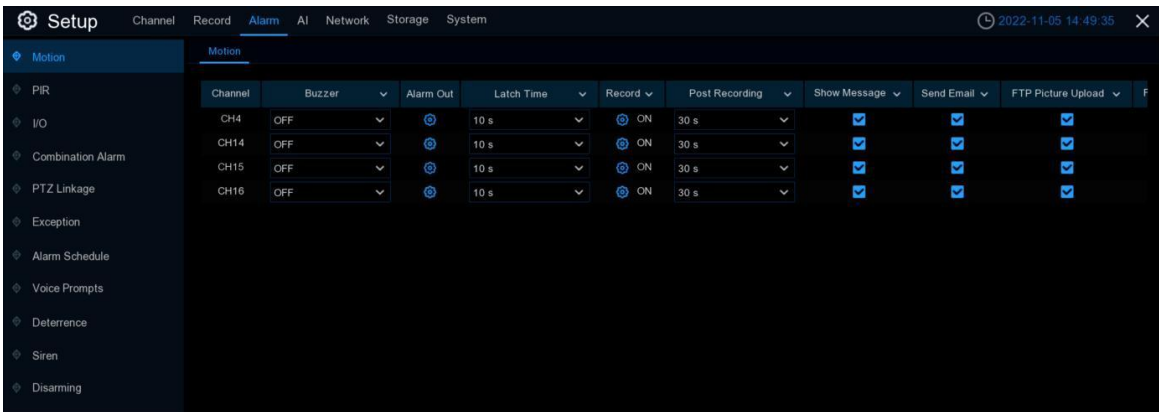


1. Scegliere il canale che si desidera impostare.
2. Fare clic sul pulsante di opzione della modalità per scegliere una delle modalità di cattura:
 - **Normale:** Uno screenshot viene acquisito in base all'impostazione dell'intervallo normale selezionato (ogni 5 secondi, ad esempio). La fascia oraria verrà contrassegnata in verde per la cattura normale.
 - **Movimento:** Uno screenshot viene acquisito durante un allarme movimento. La fascia oraria verrà contrassegnata in giallo per la cattura su rilevamento movimento.
 - **IO:** L'NVR registrerà solo quando viene attivato un sensore esterno. La fascia oraria verrà contrassegnata in rosso per la registrazione normale.
 - **PIR:** L'NVR registrerà solo quando si verifica il rilevamento PIR. La fascia oraria verrà contrassegnata in viola per la registrazione normale.
3. Trascinare il cursore per contrassegnare le fasce orarie sulla tabella oraria.
4. La pianificazione di cattura impostata è valida solo per un canale. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia.
5. Una fascia oraria contrassegnata in nero indica che non ci sarà cattura in quel periodo.
6. Fare clic su Applica per salvare le impostazioni.

5.3. Impostazioni allarme

In questa sezione è possibile configurare le azioni di allarme quando si verifica un evento.

5.3.1. Allarme movimento



Cicalino: Quando viene rilevato un movimento, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

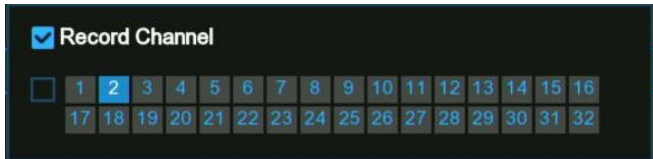
Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato un movimento. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali oppure no. Fare clic sul pulsante, selezionare la casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero di canale per selezionare tutti i canali oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento. Nella maggior parte dei casi, la selezione predefinita sarà adeguata, tuttavia è possibile modificarla se lo si desidera.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, l'icona di allarme apparirà sullo schermo.

Invia email: Un avviso email verrà inviato quando viene rilevato un evento di allarme. Deselezionare la casella se si desidera disabilitare questa opzione.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

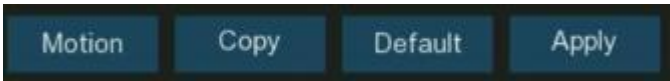
Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.



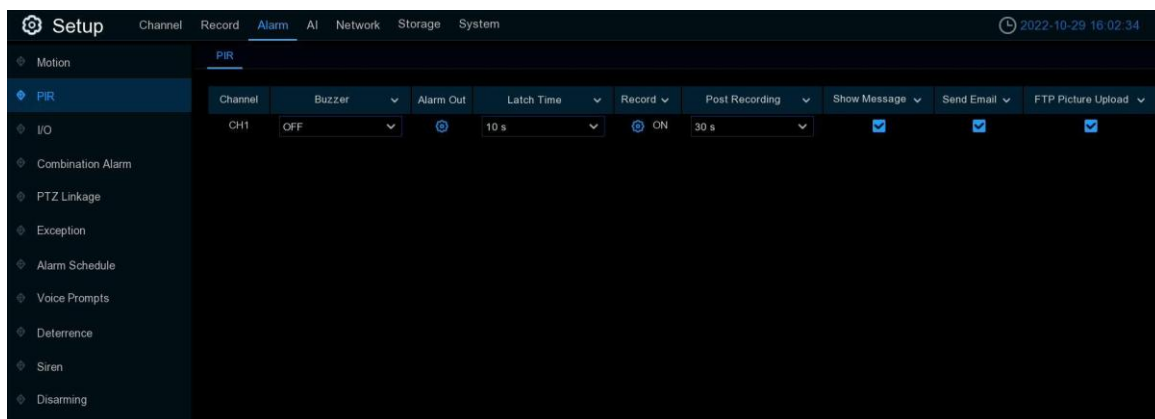
Movimento: Per configurare il rilevamento movimento. Per maggiori informazioni, vedere 5.1.6. Rilevamento movimento.

Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

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

5.3.2. Allarme PIR



Cicalino: Quando viene rilevato il PIR, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

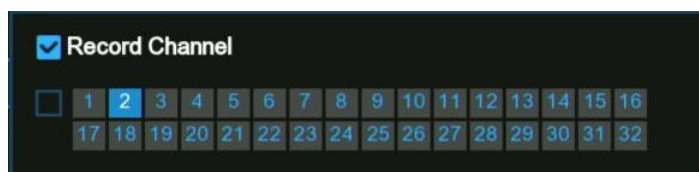
Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante delle impostazioni per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato il PIR. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali oppure no. Fare clic sul pulsante, selezionare la casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero di canale per selezionare tutti i canali oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento. Nella maggior parte dei casi, la selezione predefinita sarà adeguata, tuttavia è possibile modificarla se lo si desidera.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, sullo schermo apparirà l'icona di allarme PIR.

Invia email: Un avviso email verrà inviato quando viene rilevato un evento di allarme. Deselezionare la casella se si desidera disabilitare questa opzione.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.



Rilevamento PIR: Per configurare il rilevamento PIR. Per maggiori informazioni, vedere 5.1.7. PIR.

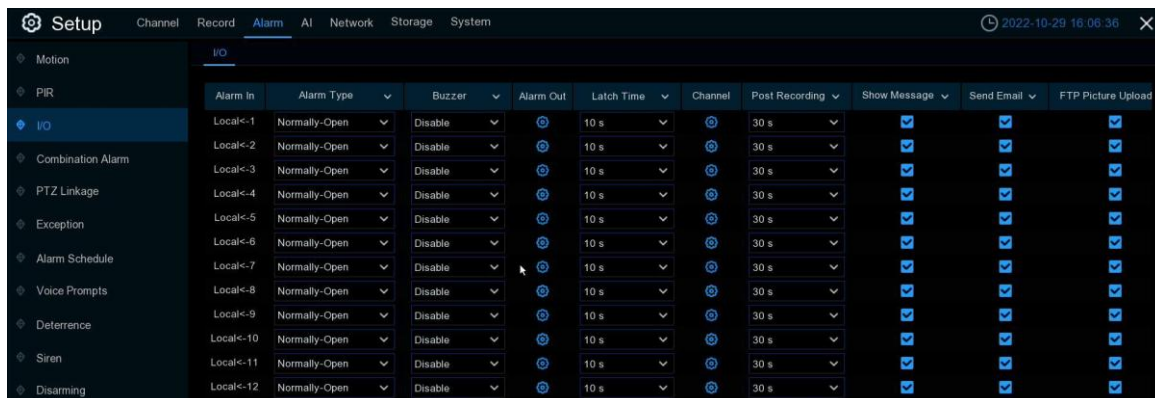
Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

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

5.3.3. Allarme I/O

Se l'NVR o la telecamera collegata dispone della funzione di ingresso allarme, sarà necessario configurare le impostazioni affinché il sensore collegato funzioni correttamente.



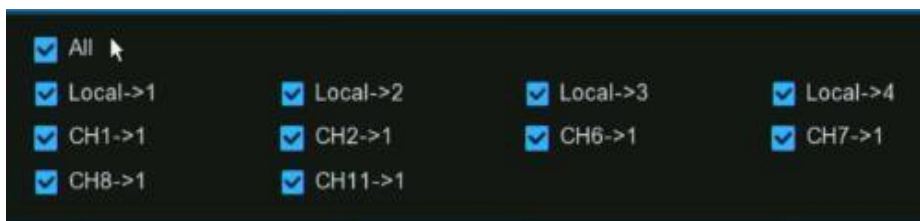
Ingresso allarme: Canale di ingresso allarme

- **Locale:** Dispositivi di ingresso allarme collegati all'NVR
- **CHx<- 1:** Dispositivi di ingresso allarme collegati alla telecamera IP.

Tipo di allarme: Sono disponibili 3 tipi tra cui scegliere: Normalmente aperto, Normalmente chiuso e OFF. Scegliere quello più adatto al proprio sensore, oppure scegliere OFF per disattivare la funzione di attivazione del sensore.

Cicalino: Quando viene rilevato un allarme IO, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante delle impostazioni per scegliere i dispositivi di allarme esterni:

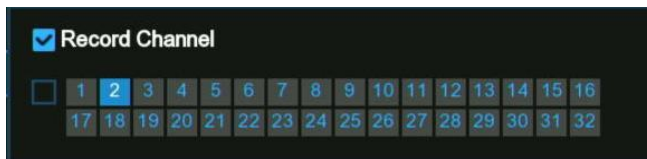


Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato un movimento. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali oppure no. Fare clic sul pulsante, selezionare la casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero di canale per

selezionare tutti i canali oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento. Nella maggior parte dei casi, la selezione predefinita sarà adeguata, tuttavia è possibile modificarla se lo si desidera.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, l'icona di allarme apparirà sullo schermo.

Invia email: Un avviso email verrà inviato quando viene rilevato un evento di allarme. Deselezionare la casella se si desidera disabilitare questa opzione.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

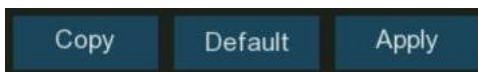
Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.



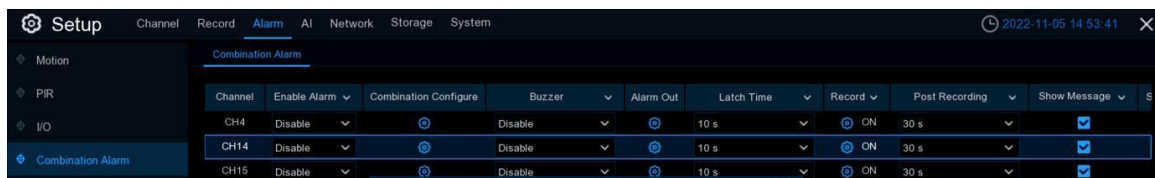
Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

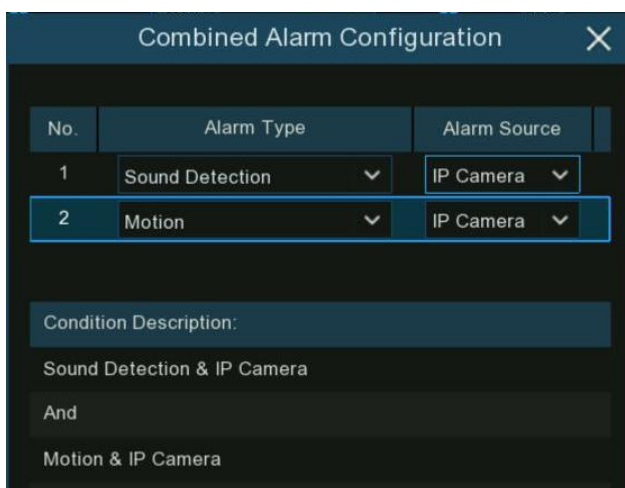
Applica: Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

5.3.4. Allarme combinato

La funzione Allarme combinato consente di impostare una combinazione di 2 tipi di allarme. L'NVR avviserà solo quando entrambi i tipi di allarme della combinazione vengono attivati contemporaneamente. Questo aiuta a ridurre al minimo il tasso di falsi allarmi.



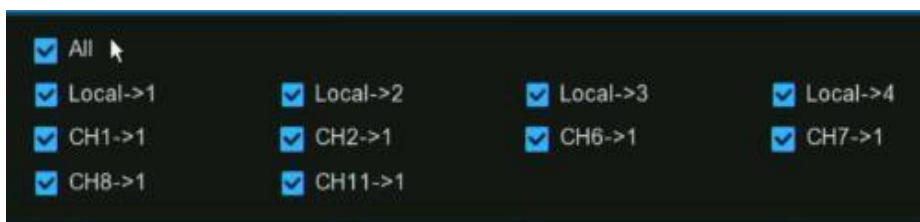
Abilita allarme: Per abilitare o disabilitare l'allarme combinato. Fare clic sul pulsante Configurazione su un canale per scegliere la combinazione di allarme. È possibile scegliere 2 tipi di allarme da NVR e/o telecamera IP.



Nota: Se l'allarme combinato è abilitato su un canale, tutte le funzioni di allarme individuali impostate su quel canale verranno disabilitate. Le funzioni di allarme individuali verranno ripristinate se la funzione di allarme combinato viene disabilitata.

Cicalino: Quando viene attivato il rilevamento, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

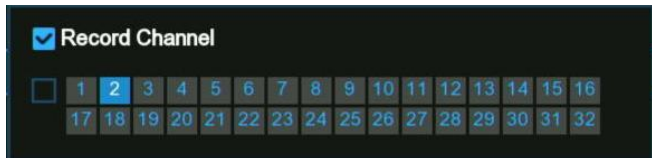
Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato il PIR. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali oppure no. Fare clic sull'icona, selezionare la casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero di canale per selezionare tutti i canali oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, le icone di allarme appariranno sullo schermo.

Invia email: Un avviso email verrà inviato quando viene rilevato un evento di allarme. Deselezionare la casella se si desidera disabilitare questa opzione.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.

Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

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

5.3.5. Collegamento PTZ

Se una o più telecamere PTZ sono collegate all'NVR, è possibile impostare le azioni delle telecamere PTZ quando si verifica un evento di movimento, un allarme del sensore I/O e/o un allarme PIR, per spostare le telecamere PTZ facendole concentrare su una posizione preimpostata selezionata.

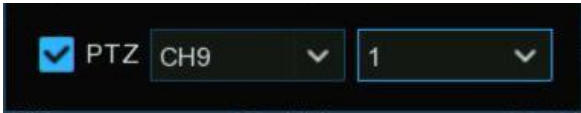
PTZ Linkage						
Channel	Switch	Alarm	PTZ1	PTZ2	PTZ3	PTZ4
CH1	☐	☐	OFF	OFF	OFF	OFF
CH2	☐	☒	OFF	OFF	OFF	OFF
CH3	☐	☒	PIR	I/O	Sound Detection	OFF
CH4	☐	☒	CC	AD	FD	OFF
CH5	☐	☒	QD	LPD	FR	OFF
CH6	☐	☒	LPR	PD & VD[AI]		OFF
CH7	☐	☒	LCD[AI]			OFF
CH8	☐	☒	OFF	OFF	OFF	OFF
CH9	☐	☒	OFF	OFF	OFF	OFF

Interruttore: Selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione di collegamento PTZ.

Allarme: Fare clic sul pulsante delle impostazioni per scegliere la fonte di allarme che attiverà la funzione di collegamento PTZ quando si verifica l'allarme selezionato.

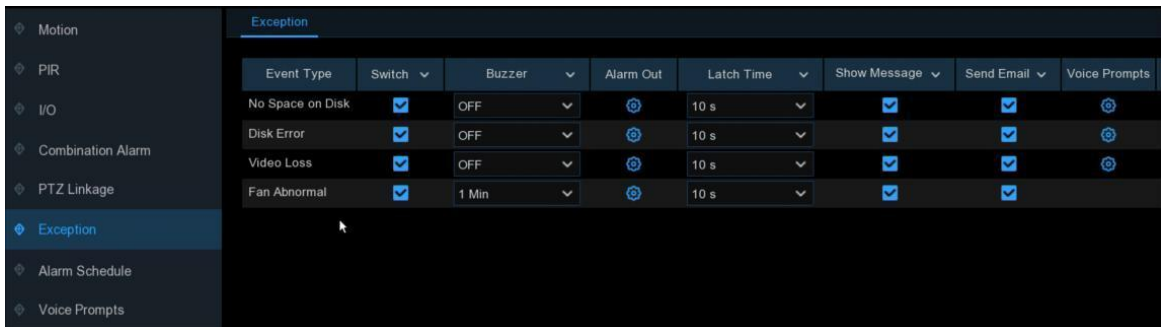
PTZ: Per ciascun canale sono disponibili al massimo 4 posizioni preimpostate PTZ da impostare per la funzione di collegamento PTZ.

- Fare clic sul pulsante delle impostazioni su PTZ da 1 a 4, selezionare il punto di controllo per abilitarlo, quindi selezionare il canale della telecamera PTZ collegata e scegliere una posizione preimpostata.



5.3.6. Allarme eccezione

Il sistema consente di impostare gli eventi anomali di cui si desidera che l'NVR informi.



Event Type	Switch	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Show Message	Send Email	Voice Prompts
No Space on Disk	☒	OFF		10 s	☒	☒	
Disk Error	☒	OFF		10 s	☒	☒	
Video Loss	☒	OFF		10 s	☒	☒	
Fan Abnormal	☒	1 Min		10 s	☒	☒	

Tipo di evento: Sono presenti tre tipi di evento che l'NVR rileverà come eccezione:

- **Spazio disco esaurito:** spazio libero esaurito sul disco rigido.
- **Errore disco:** un errore del disco rigido.
- **Perdita video:** uno o più canali hanno perso la connessione.
- **Ventola anomala:** Viene generato un allarme quando la ventola non funziona correttamente, è guasta, la velocità di rotazione è bassa o la ventola si ferma. (Supportato da alcuni modelli.)

Cicalino: Quando viene attivato il rilevamento, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante delle impostazioni per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato. Mostra messaggio: Selezionare la casella per visualizzare un messaggio sullo schermo quando si verifica un evento di Spazio disco esaurito, Errore disco o Perdita video.

Invia email: Selezionare la casella per abilitare l'NVR a inviare un avviso email quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.

5.3.7. Pianificazione allarme

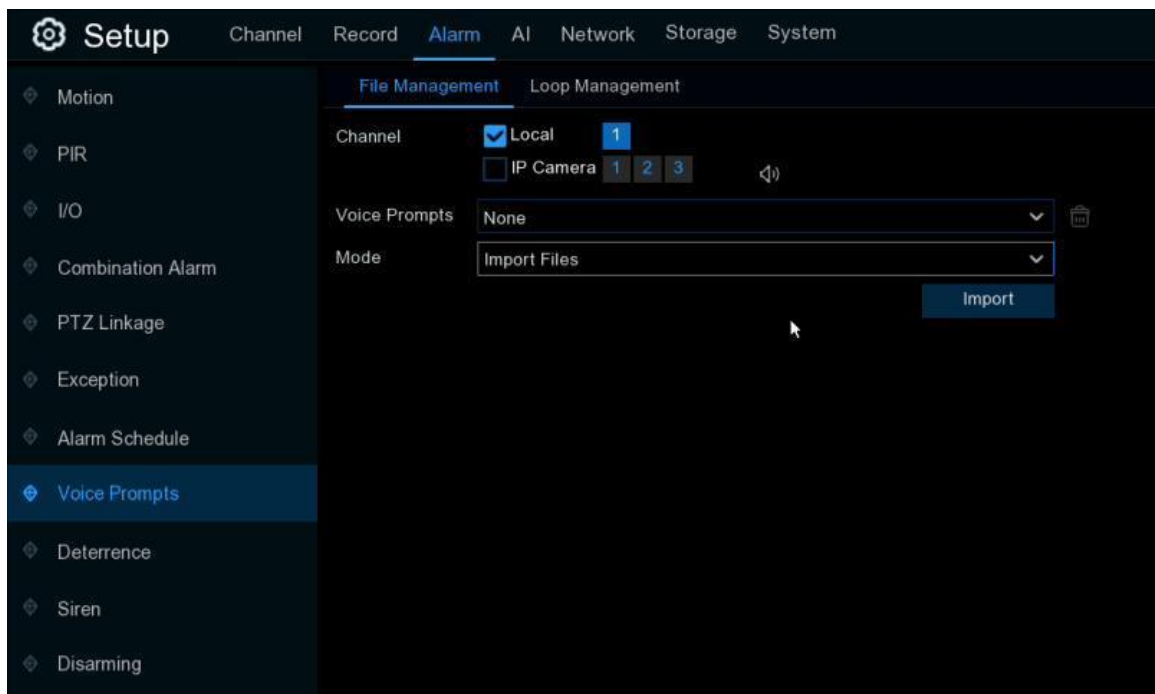
È possibile impostare la pianificazione individualmente per Uscita allarme, Notifica push, Caricamento FTP, Caricamento cloud, Cicalino e Avvisi vocali. La pianificazione è impostata per essere attiva 24 ore su 24, 7 giorni su 7; è possibile modificarla di conseguenza.



1. Selezionare il canale per cui si desidera impostare la pianificazione.
2. Fare clic sul pulsante di opzione dell'evento che si desidera impostare.
3. Trascinare il cursore per contrassegnare le fasce orarie. I blocchi verdi nelle fasce orarie saranno attivi per l'allarme.
4. La pianificazione è valida solo per il canale selezionato ogni volta che viene impostata. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia.
5. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.

5.3.8. Avvisi vocali

Se l'NVR o la telecamera IP supportano la funzione di avviso vocale e dispongono di un altoparlante integrato o esterno, è possibile impostare una voce di avviso personalizzata quando si verifica un evento di allarme.



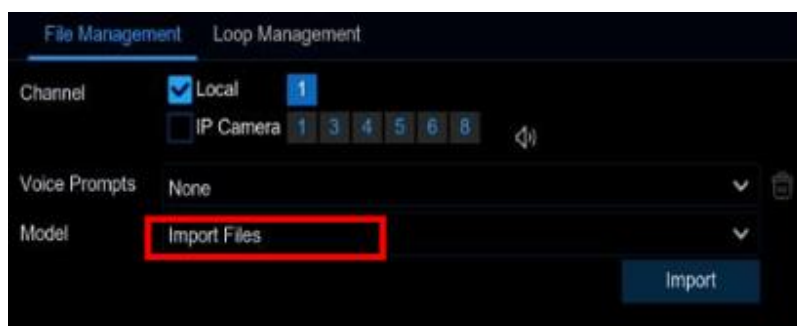
5.3.8.1. Gestione file vocali

In questa sezione è possibile creare ed eliminare file vocali.

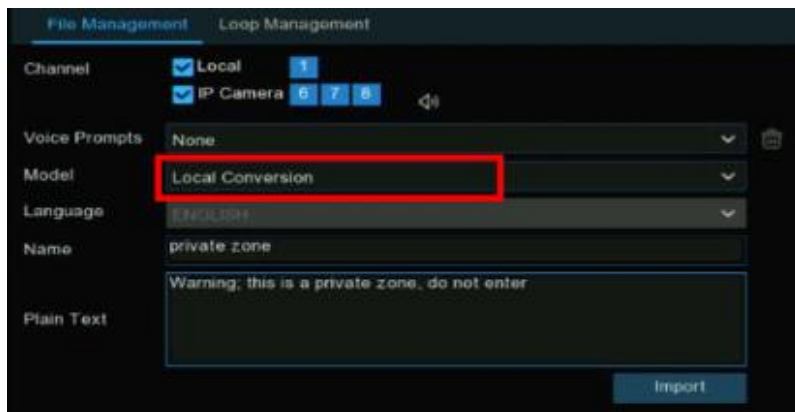
5.3.8.1.1. Creazione di file vocali

Il sistema offre 3 diversi metodi per creare voci personalizzate: **Importa file**, **Conversione locale** e **Conversione tramite server internet**:

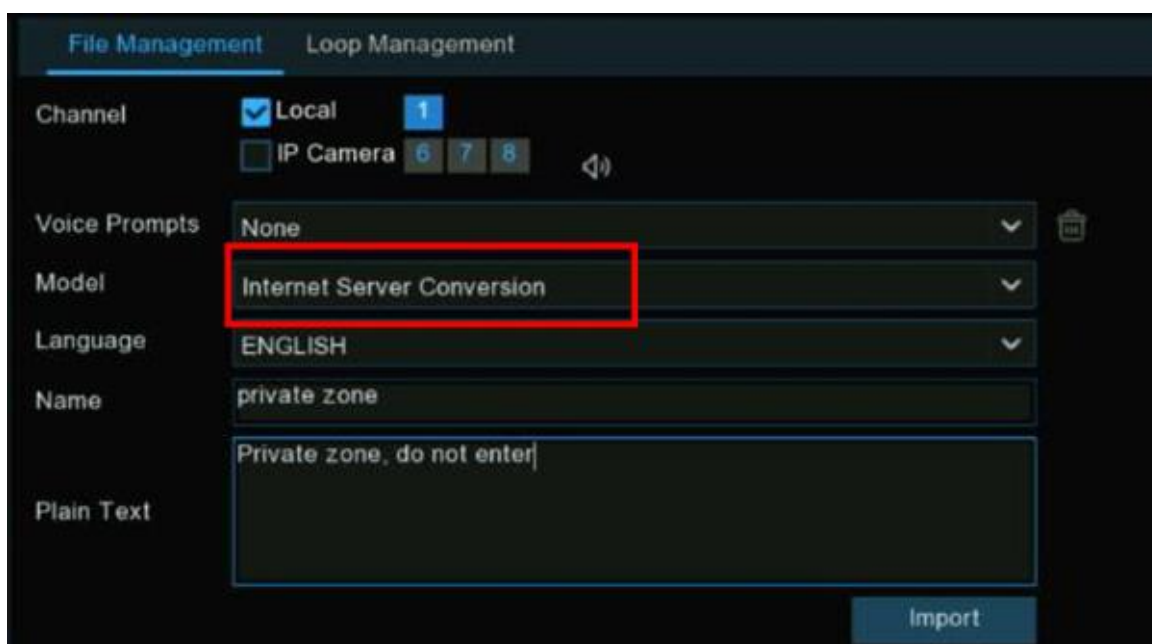
- **Importa file:** Supporta l'importazione di file MP3, WMA e WAV da un'unità flash USB e/o dalla pagina web. Scegliere il modello Importa file, quindi fare clic sul pulsante Importa e scegliere il file audio dalla propria memoria USB. È consentito aggiungere solo 1 file alla volta. È possibile aggiungere più file contemporaneamente dalla pagina web.



- **Conversione locale:** Il sistema supporta la conversione di testi semplici in un file audio tramite algoritmo locale. Scegliere il modello Conversione locale, quindi inserire il nome del file e il testo semplice. Fare clic sul pulsante Importa; il sistema convertirà il testo inserito in un file vocale e lo salverà nell'archivio dell'NVR.



- Conversione tramite server internet: Il sistema supporta la conversione di testi semplici in un file audio multilingue tramite server internet.
- Scegliere il modello Conversione locale e la lingua desiderata, quindi inserire il nome del file e il testo semplice. Fare clic sul pulsante Importa; il sistema convertirà il testo inserito in un file vocale e lo salverà nell'archivio dell'NVR.



Si consiglia di operare tramite pagina web per l'inserimento multilingue.

5.3.8.1.2. Ascolto vocale

Dopo aver creato i file vocali, è possibile ascoltarli tramite l'altoparlante dell'NVR e/o della telecamera IP.



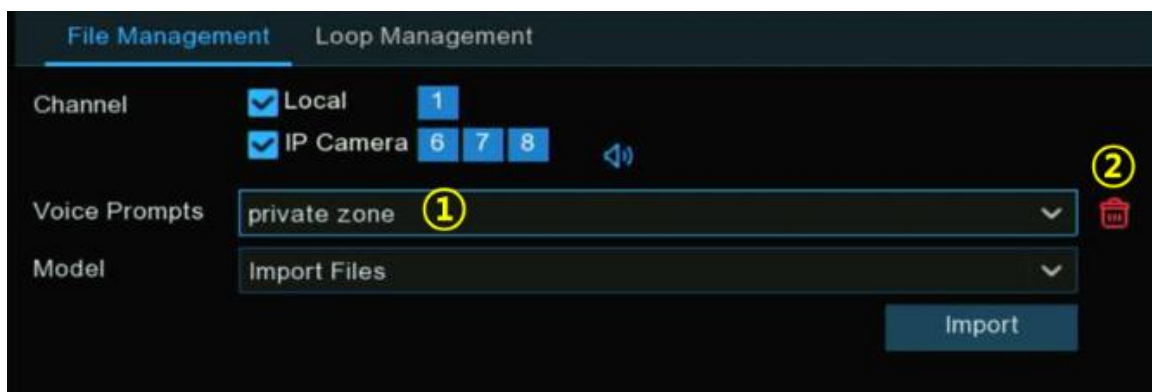
1. Selezionare prima un file vocale. Scegliere il dispositivo di riproduzione vocale. Locale indica il dispositivo di uscita audio dell'NVR, Telecamera IP indica l'altoparlante o il dispositivo di uscita audio

2. della telecamera IP.

3. Fare clic sul pulsante di riproduzione per l'ascolto.

5.3.8.1.3. Elimina file vocali

Se si desidera eliminare i file vocali, procedere come segue:



1. Selezionare prima un file vocale.

2. Fare clic sul pulsante elimina per rimuovere il file.

3. Ripetere i passaggi 1 e 2 per eliminare un altro file.

5.3.8.2. Gestione loop

Il sistema consente di riprodurre un loop continuo delle voci per un determinato periodo di tempo.

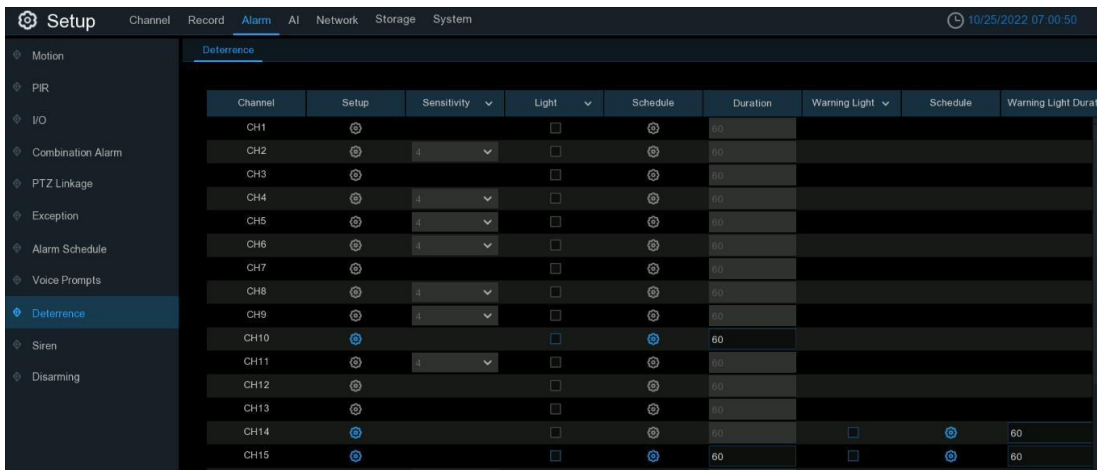


1. Selezionare il dispositivo di riproduzione.
2. Scegliere un file vocale.
3. Impostare il periodo di tempo.
4. Fare clic sul pulsante di riproduzione per avviare l'ascolto.
5. Fare clic sul pulsante aggiungi per aggiungere un'altra playlist in loop. È possibile impostare un massimo di 12 playlist.
6. Se si desidera eliminare la playlist in loop, fare clic sul pulsante elimina.
7. Fare clic su Applica per salvare le impostazioni.

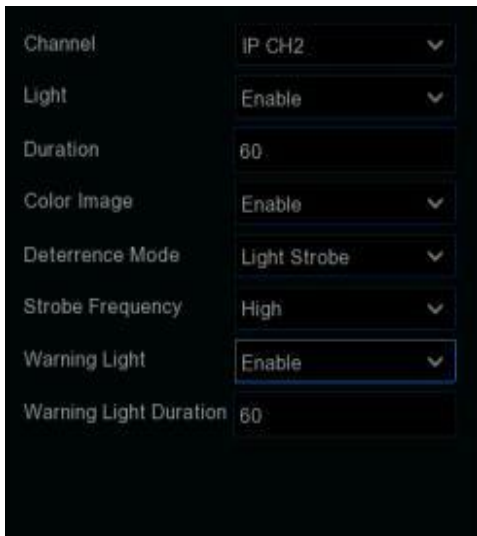
Nota: Il periodo di tempo di ciascuna playlist non può sovrapporsi ad altre.

5.3.9 Deterrenza

Questo menu consente di configurare l'azione delle luci bianche integrate (note anche come "faretti") e dell'altoparlante delle telecamere di deterrenza quando viene rilevato un evento di allarme.



Configurazione: Fare clic sul pulsante delle impostazioni per accedere alla pagina di configurazione.

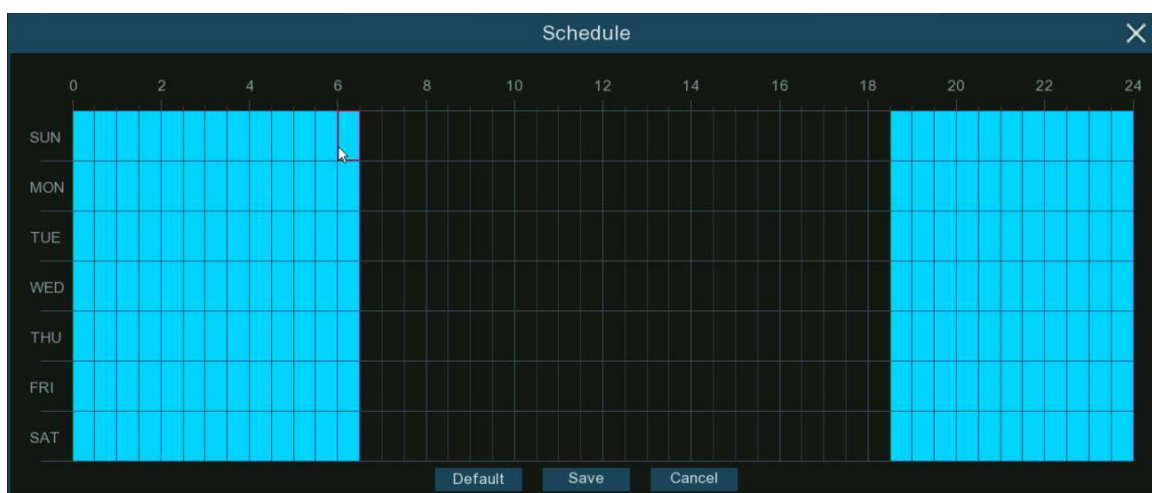


- **Luce:** Fare clic sul menu a discesa per abilitare la luce bianca della telecamera.
- **Luminosità luce:** Per alcune telecamere specifiche, è possibile regolare il valore del faro. Maggiore è il valore, più luminosa sarà la luce.
- **Durata:** Consente di modificare il periodo di tempo per cui la luce bianca rimarrà accesa quando viene rilevato un allarme. Regolare di conseguenza.
- Immagine a colori: Se abilitata, le immagini della visione notturna verranno visualizzate a colori. Se disabilitata, le immagini della visione notturna rimarranno in bianco e nero.
- Modalità deterrenza: Fare clic sul menu a discesa per selezionare una luce fissa (Luce di avviso) o una luce lampeggiante (Luce stroboscopica). Selezionando Luce stroboscopica, è possibile

scegliere un'impostazione di frequenza stroboscopica bassa, media o alta. Luce di avviso: Fare clic sul menu a discesa per abilitare la luce di avviso della telecamera.

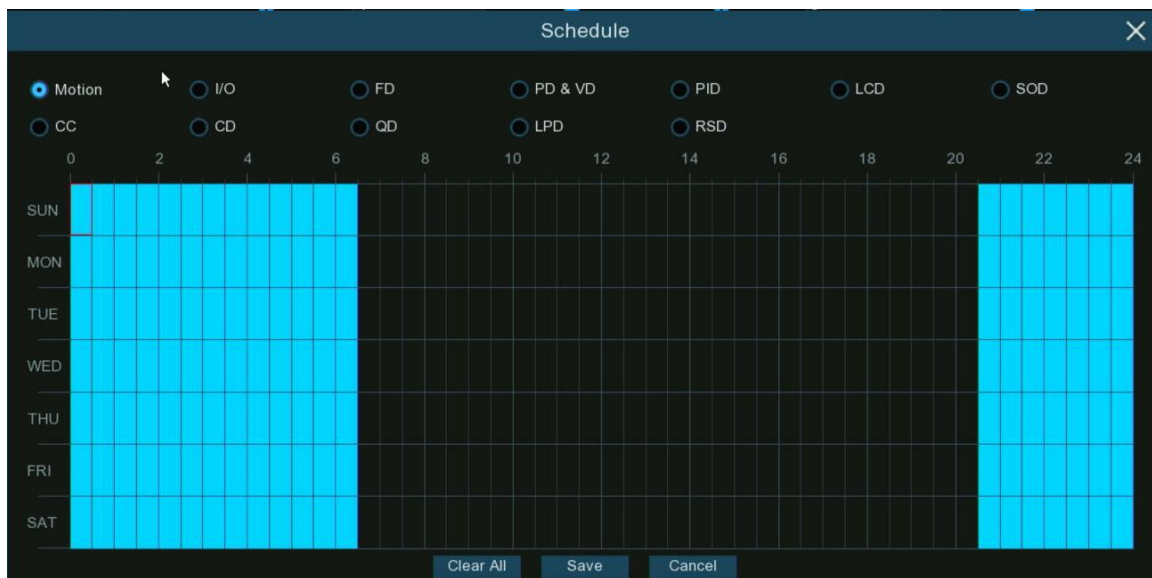
- **Durata luce di avviso:** Consente di modificare il periodo di tempo per cui la luce di avviso rimarrà accesa quando viene rilevato un allarme.
- Regolare di conseguenza.

Pianificazione: Fare clic sul pulsante delle impostazioni per configurare la pianificazione della deterrenza: Quando la telecamera è collegata all'NVR tramite porta client, l'interfaccia di pianificazione potrebbe essere visualizzata come nell'immagine seguente:



Per impostazione predefinita, le luci bianche non si attiveranno tra le 16:30 e le 06:30, tuttavia è possibile modificare questa impostazione in base alle proprie esigenze. Ogni quadrato rappresenta 30 minuti. Utilizzando il mouse, fare clic su un quadrato specifico per modificarlo, oppure fare clic e trascinare il mouse sui quadrati corrispondenti al periodo desiderato. I quadrati di colore blu sono attivi per la deterrenza. Fare clic su "Salva" per salvare le modifiche apportate. Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.

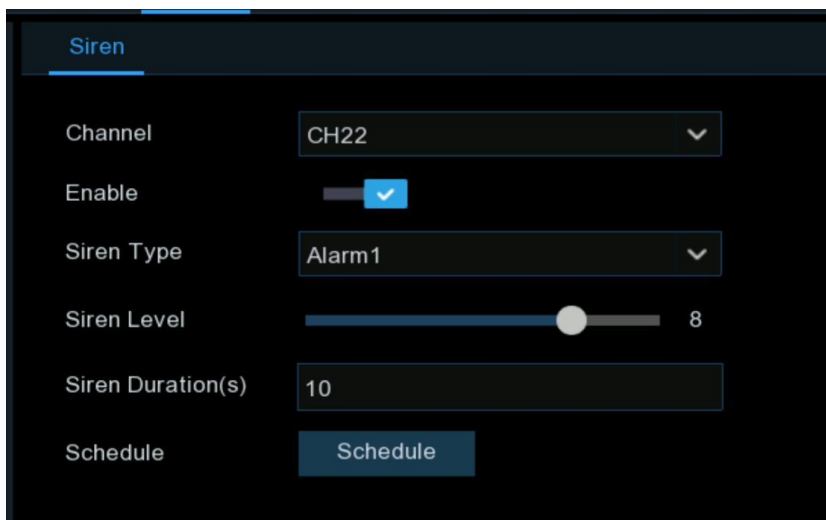
Quando la telecamera è collegata all'NVR tramite porta web, l'interfaccia di pianificazione potrebbe essere visualizzata come nell'immagine seguente:



Vengono elencati tutti i tipi di allarme supportati; è possibile configurare la pianificazione per ciascun tipo di allarme individualmente. Selezionare la casella del tipo di allarme che si desidera impostare e configurare la pianificazione di conseguenza. Fare clic su "Salva" per salvare le modifiche apportate. Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.

5.3.10. Sirena

Se la telecamera collegata al dispositivo dispone di un altoparlante integrato, è possibile impostare i parametri relativi alla sirena in questo modulo.



Canale: Selezionare il canale di commutazione.

Abilita: Utilizzato per impostare se abilitare la funzione sirena.

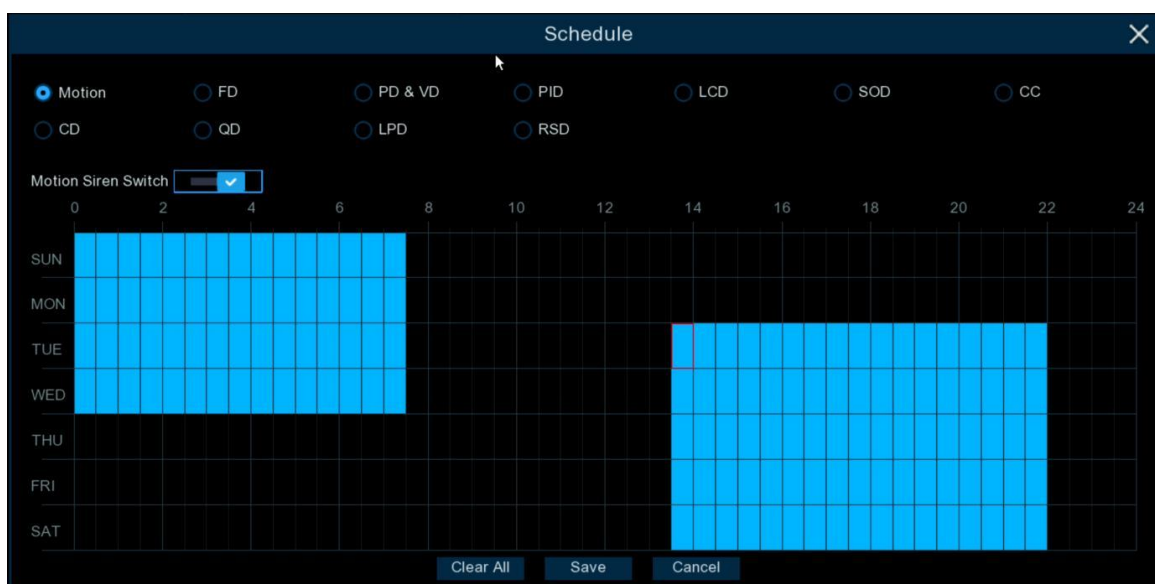
Tipo di sirena: Utilizzato per selezionare il file audio della sirena. Per impostazione predefinita vengono forniti due file audio. È inoltre possibile importare tre file audio personalizzati (in formato PCM o WAV). La frequenza di campionamento audio del file importato non può superare 8000 Hz e la dimensione del file non può superare 256 KB. Dopo aver selezionato un file audio personalizzato da importare, a destra del file appare un pulsante Elimina, ed è possibile fare clic su

tale pulsante per eliminare il file audio. (Nota: questa funzione è supportata solo da alcune telecamere IP.)

Nome file: Se si seleziona Definito dall'utente per il Tipo di sirena, è possibile inserire il nome del file e fare clic sul pulsante Importa a destra per importare il file audio personalizzato da un'unità flash USB.

Livello sirena: Utilizzato per impostare il livello di volume della sirena, compreso tra 1 e 10. Maggiore è il livello, più alto è il volume. Durata sirena (s): Utilizzato per impostare la durata della sirena. È possibile regolare il valore tra 5 e 180 secondi.

Pianificazione: Se la telecamera IP è collegata all'NVR tramite la porta HTTP, è possibile fare clic sul pulsante Pianificazione per aprire la pagina delle impostazioni.

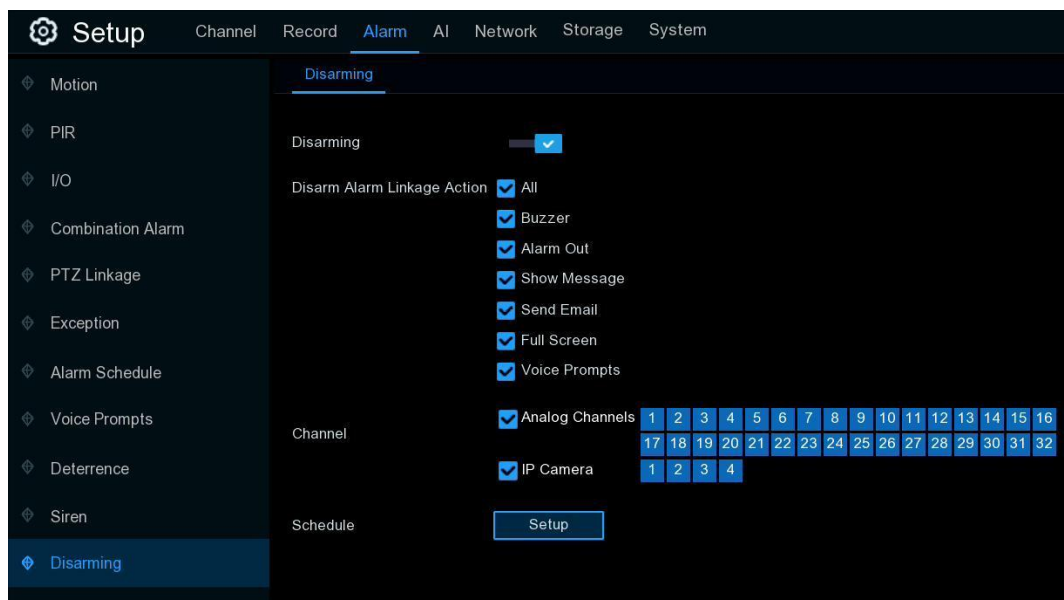


Se un canale è selezionato nella pianificazione, ciò indica che il canale può attivare allarmi sirena durante il periodo corrispondente. È possibile impostare l'allarme di collegamento sirena e il tempo effettivo di una funzione selezionando la relativa sottoscheda funzione e l'interruttore.

Cancella tutto: Fare clic su questo pulsante per cancellare lo stato selezionato su tutte le sottoschede.

5.3.11. Disattivazione

Dopo aver abilitato la funzione di disattivazione con un clic, è possibile annullare la risposta del dispositivo a vari allarmi. In questa pagina è possibile impostare i parametri rilevanti, tra cui l'interruttore di disattivazione, il canale, il tipo e la pianificazione. Nota: Gli allarmi di sistema di eccezione non sono controllati dalla disattivazione con un clic.



Disattivazione: Utilizzato per impostare se abilitare la funzione di disattivazione con un clic.

Azione di collegamento allarme disattivazione: Utilizzato per impostare i tipi di collegamento allarme da disattivare.

Tutti: Seleziona o deselecta tutti i tipi.

Cicalino: Utilizzato per impostare se abilitare il cicalino. Quando la funzione di disattivazione con un clic è abilitata, è possibile selezionare questa opzione per disabilitare il cicalino.

Uscita allarme: Utilizzato per impostare se abilitare l'uscita allarme esterna. Quando la funzione di disattivazione con un clic è abilitata, è possibile selezionare questa opzione per disabilitare il dispositivo di allarme esterno quando viene attivato un allarme.

Mostra messaggio: Utilizzato per impostare se visualizzare i messaggi. Quando la funzione di disattivazione con un clic è abilitata, è possibile selezionare questa opzione per non visualizzare i messaggi di allarme quando viene rilevato un movimento nella pagina di anteprima.

Invia email: Utilizzato per impostare se inviare email. Quando la funzione di disattivazione con un clic è abilitata, è possibile selezionare questa opzione per impedire all'NVR di inviare automaticamente un'email quando viene attivato un allarme.

Schermo intero: Utilizzato per impostare se visualizzare a schermo intero. Quando la funzione di disattivazione con un clic è abilitata, è possibile selezionare questa opzione affinché il canale configurato con la modalità schermo intero non entri in tale modalità sulla schermata di anteprima quando il canale attiva un allarme.

Avvisi vocali: Utilizzato per impostare se abilitare gli avvisi vocali. Quando la funzione di disattivazione con un clic è abilitata, è possibile selezionare questa opzione per disabilitare gli avvisi vocali quando un canale configurato con avvisi vocali attiva un allarme.

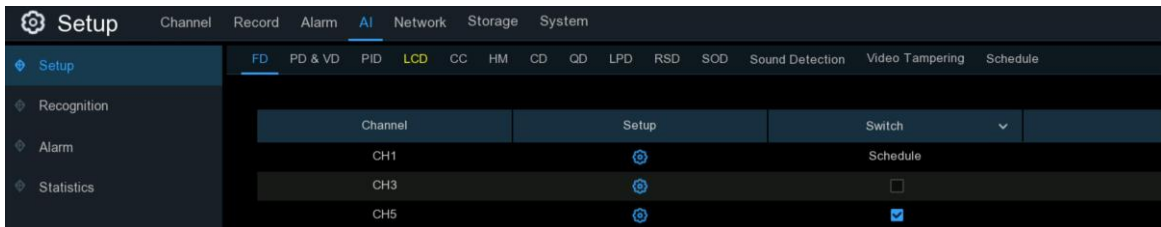
Canale: Selezionare i canali da disattivare.



Pianificazione: Fare clic sul pulsante Configura per aprire la pagina delle impostazioni della pianificazione. Se un canale è selezionato nella pianificazione, ciò indica che il canale è in stato di disattivazione durante il periodo corrispondente.

5.4. IA

L'Intelligenza Artificiale (IA) è una funzione avanzata che consente al sistema di rilevare vari eventi di allarme basandosi su tecnologia di rilevamento del volto, rilevamento persone e rilevamento veicoli con telecamere IP dotate di IA, e di intraprendere le azioni conseguenti. Questa sezione sarà visibile se l'NVR dispone di funzionalità IA.



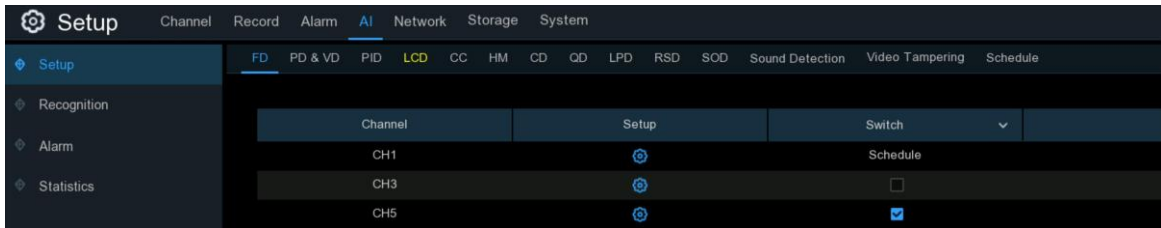
5.4.1. Configurazione IA

In questa sezione è possibile attivare le funzioni IA e farle funzionare correttamente secondo le proprie esigenze.

Nota: Le funzioni di rilevamento, tra cui Rilevamento volto, Rilevamento persone e veicoli, Rilevamento intrusione perimetrale, Rilevamento attraversamento linea, Conteggio attraversamenti, Rilevamento densità folla, Rilevamento lunghezza coda e Rilevamento targa, potrebbero essere reciprocamente esclusive a causa di limitazioni prestazionali. Quando la casella dell'Interruttore è di colore grigio e non selezionabile, significa che un'altra funzione IA è già stata abilitata su questa telecamera.

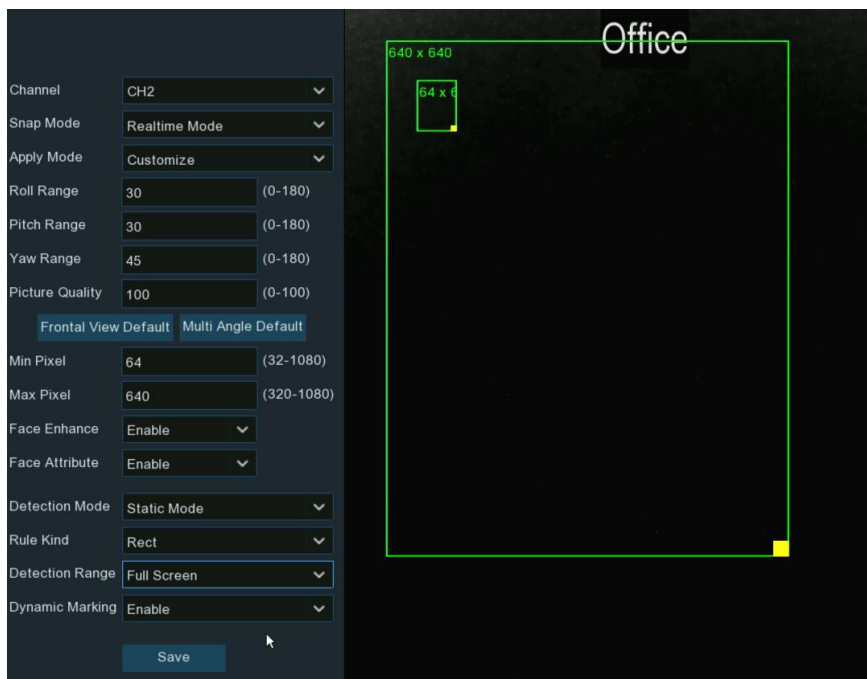
5.4.1.1. FD (Rilevamento volto)

Abilitare questa funzione è un ottimo modo per migliorare il monitoraggio delle diverse aree da tenere sotto controllo. Quando vengono rilevati volti umani, l'NVR attiverà la registrazione e invierà anche un avviso. Questo la rende ideale per aree riservate dove non dovrebbero essere presenti persone in determinati orari.



Interruttore: Selezionare la casella per abilitare il rilevamento del volto.

Configurazione: Fare clic sul pulsante di configurazione per ulteriori impostazioni:



Canale: per scegliere il canale da impostare.

Modalità istantanea: selezionare come verranno acquisite le istantanee contenenti un volto riconosciuto. Questo può influire sul numero di notifiche di riconoscimento facciale che si riceveranno:

- **Modalità in tempo reale:** la telecamera traccia e cattura il volto di una persona che entra ed esce dall'area di rilevamento del volto. Si riceveranno due notifiche nel Pannello notifiche allarmi: una quando il volto viene rilevato per la prima volta e un'altra quando il volto lascia l'area di rilevamento. Questo è utile se si desidera monitorare continuamente la presenza di qualcuno in un'area e ricevere avvisi in tempo reale.
- **Modalità ottimale:** viene catturata una singola istantanea, la migliore, del volto.
- **Modalità intervallo:** è possibile specificare il numero di istantanee da acquisire e l'intervallo di tempo tra di esse.

Numero istantanee: il numero di istantanee da acquisire

Frequenza istantanee: l'intervallo di tempo tra le istantanee

Modalità applicazione: Sono disponibili tre opzioni:

Vista frontale: il motore di riconoscimento facciale è ottimizzato per cercare volti che si avvicinano alla telecamera frontalmente.

Multi angolo: il motore di riconoscimento facciale è ottimizzato per cercare volti che si avvicinano alla telecamera da diverse angolazioni.

Personalizza: il motore di riconoscimento facciale è ottimizzato per cercare volti che si avvicinano alla telecamera da angolazioni personalizzate

Intervallo di rollio: imposta l'intervallo di rotazione del volto.

Intervallo di beccheggio: imposta l'intervallo di inclinazione del volto

Intervallo di imbardata: imposta l'intervallo di capovolgimento orizzontale del volto

Qualità immagine: imposta la qualità dell'immagine

Vista frontale predefinita: per caricare i valori predefiniti della vista frontale

Multi angolo predefinito: per caricare i valori predefiniti della vista multi angolo

Pixel minimo: La dimensione minima del volto in pixel. Minore è il numero di pixel, maggiore è il numero di volti che la telecamera può riconoscere. Se la telecamera riconosce troppi volti distanti indesiderati, provare ad aumentare il valore minimo dei pixel per addestrare la telecamera a cercare volti più grandi, tipicamente a distanza più ravvicinata.

Pixel massimo: La dimensione massima del volto in pixel. Se si desidera che la telecamera rilevi volti vicini tra loro, provare ad aumentare il valore massimo dei pixel, altrimenti lasciare il valore predefinito.

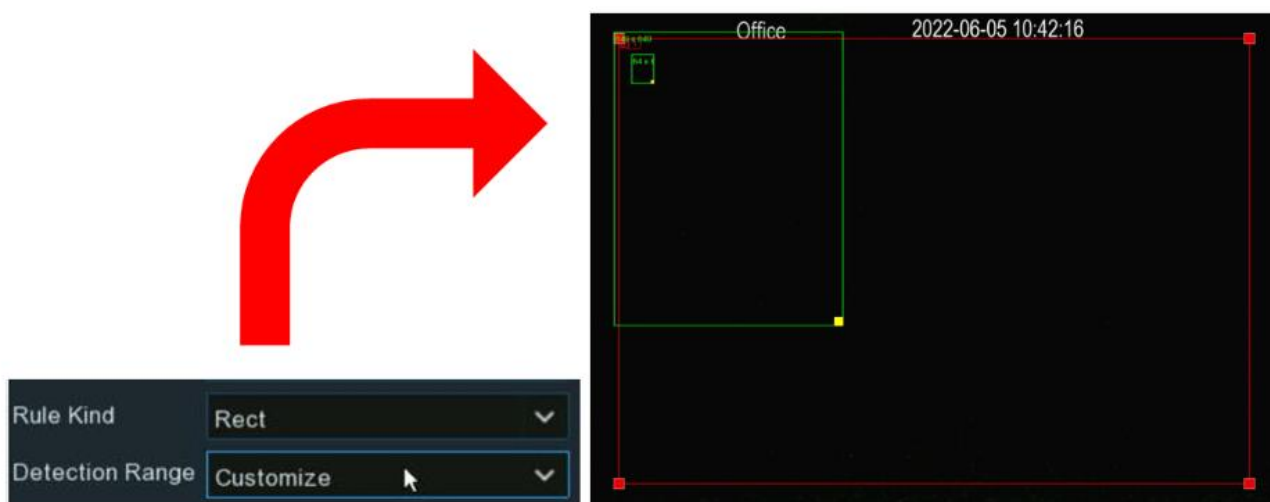
Miglioramento volto: Il miglioramento del volto facilita il riconoscimento dei volti in movimento, ma può ridurre la qualità complessiva dell'immagine.

Attributo volto: Abilitare questa funzione per rilevare genere, età, mascherina, occhiali ed espressione facciale.

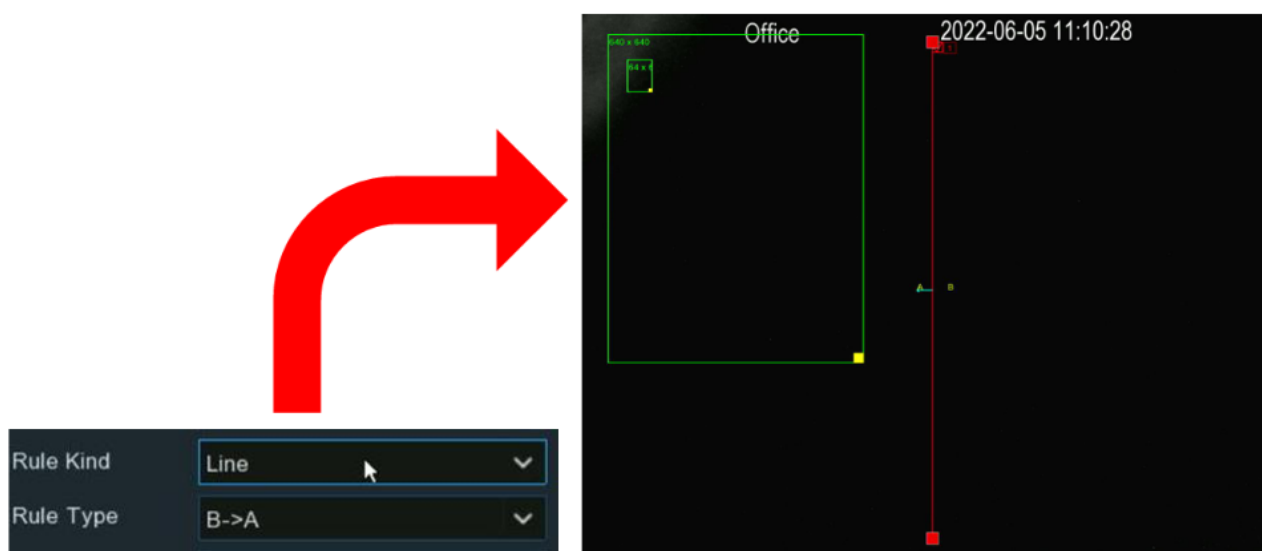
Modalità rilevamento: In Modalità statica, tutti gli oggetti nel campo visivo della telecamera verranno analizzati. In Modalità movimento, verranno analizzati solo gli oggetti in movimento.

Tipo di regola: Rettangolare e Lineare:098

- Se si sceglie la modalità Rettangolare, è possibile selezionare "Schermo intero", l'intera vista della telecamera viene abilitata per il rilevamento del volto come area di rilevamento, oppure è possibile scegliere "Personalizza" per regolare le dimensioni del rettangolo e concentrare il rilevamento in una determinata area.



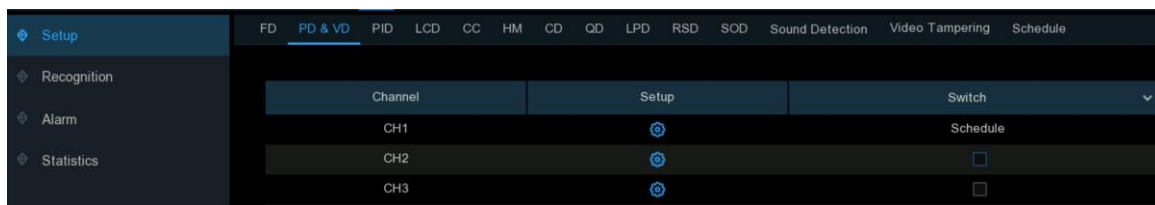
- Se si sceglie la modalità Lineare, è necessario regolare la posizione e la lunghezza della linea, e scegliere la direzione di rilevamento tra B→A o A→B.



Marcatura dinamica: Se si seleziona Disabilita, il riquadro verde di tracciamento che circonda un volto rilevato non sarà visibile durante la modalità Live View e la riproduzione.

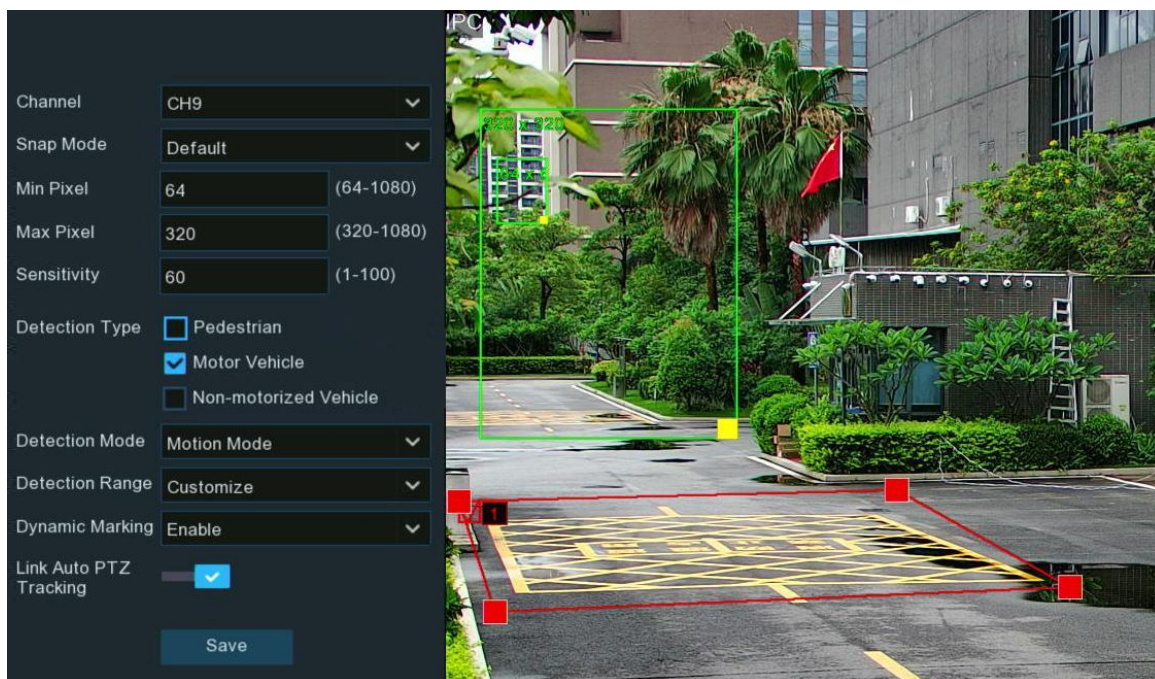
5.4.1.2. PD e VD (Rilevamento persone e veicoli)

Quando vengono rilevate persone e/o veicoli, l'NVR attiverà la registrazione e invierà anche un avviso.



Interruttore: Selezionare la casella per abilitare il rilevamento persone e veicoli.

Configurazione: Fare clic sul pulsante di configurazione per ulteriori impostazioni:



Canale: per scegliere il canale da impostare.

Modalità istantanea: selezionare come verranno acquisite le istantanee contenenti un oggetto riconosciuto. Questo può influire sul numero di notifiche che si riceveranno:

- **Predefinito:** viene catturata una singola istantanea, la migliore, dell'oggetto rilevato.
- **Modalità in tempo reale:** la telecamera traccia e cattura gli oggetti che entrano ed escono dall'area di rilevamento. Si riceveranno due notifiche nel Pannello notifiche allarmi: una quando l'oggetto viene rilevato per la prima volta e un'altra quando l'oggetto lascia l'area di rilevamento. Questo è utile se si desidera monitorare continuamente l'oggetto in un'area e ricevere avvisi in tempo reale.
- **Modalità intervallo:** è possibile specificare il numero di istantanee da acquisire e l'intervallo di tempo tra di esse.

Numero istantanee: il numero di istantanee da acquisire 1.

Frequenza istantanee: l'intervallo di tempo tra le istantanee 2.

Pixel minimo: La dimensione minima dell'oggetto in pixel. Minore è il numero di pixel, maggiore è il numero di oggetti che la telecamera può riconoscere. Se la telecamera riconosce

troppi oggetti distanti indesiderati, provare ad aumentare il valore minimo dei pixel per addestrare la telecamera a cercare oggetti più grandi, tipicamente a distanza più ravvicinata.

Pixel massimo: La dimensione massima dell'oggetto in pixel. Se si desidera che la telecamera rilevi oggetti vicini tra loro, provare ad aumentare il valore massimo dei pixel, altrimenti lasciare il valore predefinito.

Sensibilità: Regolare il livello di sensibilità dell'area di rilevamento. Maggiore è il numero, più sensibile sarà nel rilevare gli oggetti.

Tipo di rilevamento: per scegliere l'oggetto target del rilevamento.

Modalità rilevamento: In Modalità statica, tutti gli oggetti nel campo visivo della telecamera verranno analizzati. In Modalità movimento, verranno analizzati solo gli oggetti in movimento.

Area di rilevamento: Se si sceglie "Schermo intero", l'intera vista della telecamera viene abilitata per il rilevamento di persone e/o veicoli come area di rilevamento, oppure è possibile scegliere "Personalizza" per regolare le dimensioni del rettangolo e concentrare il rilevamento in una determinata area. Marcatura dinamica: Se si seleziona Disabilita, il riquadro verde di tracciamento che circonda un oggetto rilevato non sarà visibile durante la modalità Live View e la riproduzione.

Tracciamento automatico PTZ: Se la telecamera PTZ è collegata, potrebbe essere visibile questa funzione. Abilitare per attivare la funzione di tracciamento automatico PTZ. Per maggiori informazioni, vedere 5.1.4.1.2.1 Controllo PTZ.

5.4.1.3. PID (Rilevamento intrusione perimetrale)

La funzione Rilevamento intrusione perimetrale rileva persone, veicoli o altri oggetti che entrano e sostano in una regione virtuale predefinita, e alcune determinate azioni possono essere intraprese quando l'allarme viene attivato.

Setup	FD	PD & VD	PID	LCD	CC	HM	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering	Schedule
Recognition														
Alarm														
Statistics														
Channel	Setup	Switch	Sensitivity											
CH1		☒	3											
CH2		☐	3											
CH3		☐	3											

Interruttore: Per abilitare o disabilitare il Rilevamento intrusione perimetrale.

Sensibilità: Regolare il livello di sensibilità della regione di intrusione perimetrale. Maggiore è il numero, più sensibile sarà la regione di intrusione.

Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare le condizioni di rilevamento.



1. Selezionare il canale da configurare.
2. Selezionare l'oggetto target del rilevamento.
3. Scegliere uno dei Numeri regola. È il numero dell'area PID. È possibile impostare un massimo di 4 aree per la funzione PID.
4. Per abilitare il rilevamento nell'Interruttore regola.
5. Scegliere un Tipo di regola:
 - $A > B$: La telecamera rileverà solo l'azione dal lato A al lato B;
 - $B < A$: La telecamera rileverà solo l'azione dal lato B al lato A;
 - $A < > B$: La telecamera rileverà l'azione sia dal lato B al lato A sia dal lato A al lato B.
6. Utilizzare il mouse per fare clic su 4 punti nell'immagine della telecamera per disegnare una regione virtuale. La forma della regione deve essere un poligono convesso. Un poligono concavo non potrà essere salvato.
7. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.
8. Se si desidera modificare la posizione o la forma della regione, fare clic sul riquadro rosso nella regione; i bordi della regione cambieranno colore in rosso. Tenere premuto a lungo il pulsante sinistro del mouse per spostare la posizione della regione, oppure trascinare gli angoli per ridimensionarla.
9. Se si desidera rimuovere una delle regioni dall'immagine della telecamera, fare clic sul riquadro rosso nella regione e quindi fare clic sul pulsante Rimuovi. Fare clic su Rimuovi tutto eliminerà tutte le regioni.

10. Se si desidera che il riquadro verde di tracciamento che circonda un oggetto rilevato sia invisibile durante la modalità Live View e la riproduzione, scegliere Disabilita nella Marcatura dinamica.

5.4.1.4. LCD (Rilevamento attraversamento linea)

La funzione Rilevamento attraversamento linea rileva persone, veicoli o altri oggetti che attraversano una linea virtuale predefinita, e alcune determinate azioni possono essere intraprese quando l'allarme viene attivato.

Setup

Recognition

Alarm

Statistics

FD

PD & VD

PID

LCD

CC

HM

CD

QD

LPD

RSD

SOD

Sound Detection

Video Tampering

Schedule

Channel	Setup	Switch	Sensitivity
CH1		Schedule	2
CH2		☐	2
CH3		☐	3

Interruttore: Per abilitare o disabilitare il Rilevamento attraversamento linea.

Sensibilità: Regolare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà il rilevamento.

Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare le condizioni di rilevamento.



1. Selezionare il canale da configurare.
2. Selezionare l'oggetto target del rilevamento.
3. Scegliere uno dei Numeri regola. È il numero delle linee LCD. È possibile disegnare un massimo di 4 linee.
4. Per abilitare il rilevamento nell'Interruttore regola.
5. Scegliere un Tipo di regola:
 - A>B: La telecamera rileverà solo l'azione dal lato A al lato B;
 - B<A: La telecamera rileverà solo l'azione dal lato B al lato A;
 - A<>B: La telecamera rileverà l'azione sia dal lato B al lato A sia dal lato A al lato B.

6. Utilizzare il mouse per fare clic su 2 punti nell'immagine della telecamera per disegnare una linea virtuale.
7. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.
8. Se si desidera modificare la posizione o la lunghezza della linea, fare clic sul riquadro rosso sulla linea; il colore della linea cambierà in rosso. Tenere premuto a lungo il pulsante sinistro del mouse per spostare la linea, oppure trascinare i terminali per modificarne la lunghezza o la posizione.
9. Se si desidera rimuovere una delle linee dall'immagine della telecamera, fare clic sul riquadro rosso sulla linea e quindi fare clic sul pulsante Rimuovi. Fare clic su Rimuovi tutto eliminerà tutte le linee.
10. Se si desidera che il riquadro verde di tracciamento che circonda un oggetto rilevato sia invisibile durante la modalità Live View e la riproduzione, scegliere Disabilita nella Marcatura dinamica.

5.4.1.5. CC (Rilevamento conteggio attraversamenti)

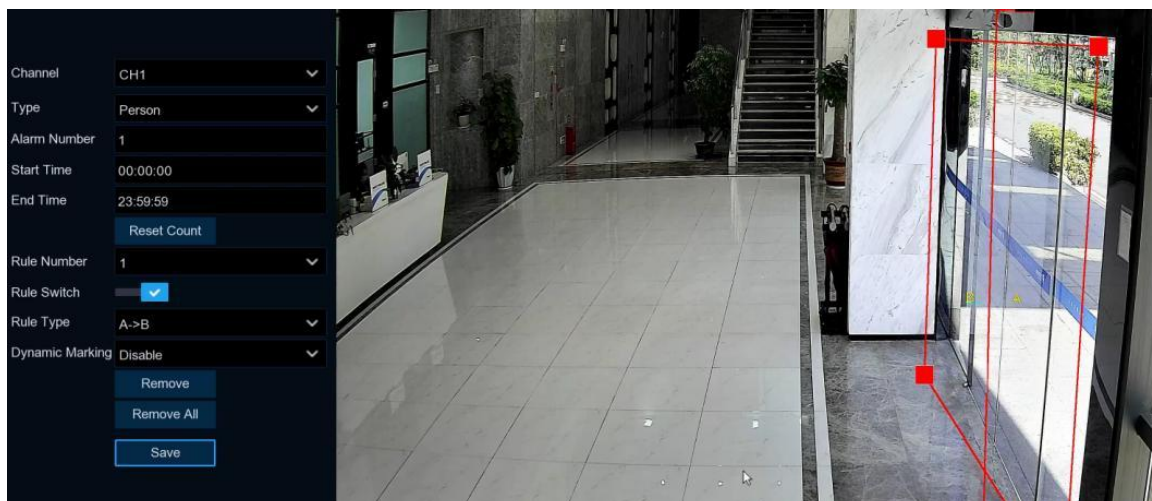
La funzione Conteggio attraversamenti conterà le volte in cui un oggetto o una persona ha attraversato una linea di conteggio in entrambe le direzioni, e alcune determinate azioni possono essere intraprese quando l'allarme viene attivato.

Setup	FD	PD & VD	PID	LCD	CC	HM	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering	Schedule
Recognition														
Alarm														
Statistics														
	Channel	Setup	Switch	Sensitivity										
	CH1		Schedule	2										
	CH2		☒	2										
	CH3		☒	3										

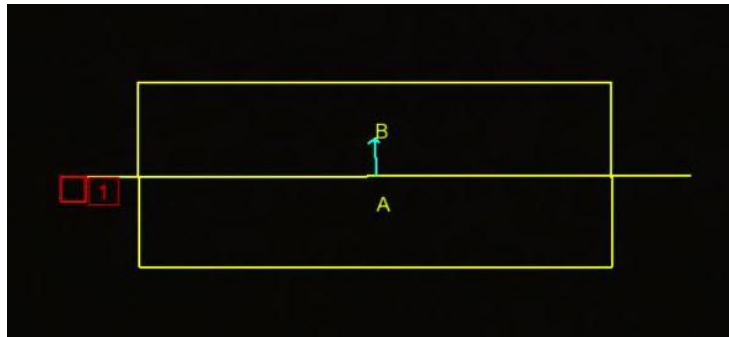
Interruttore: Per abilitare o disabilitare la funzione di conteggio attraversamenti.

Sensibilità: Regolare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà il rilevamento.

Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare le condizioni di rilevamento.



1. Selezionare il canale da configurare.
2. Selezionare l'oggetto target del rilevamento:
 - **Movimento:** Tutti i soggetti in movimento verranno rilevati dal sistema
 - **Persona:** Verranno rilevate solo le persone
 - **Veicolo:** Verranno rilevati solo i veicoli.
3. Inserire il Numero di allarme. L'NVR invierà un avviso se il numero di ingressi meno il numero di uscite supera il numero di allarme. Ad esempio, il numero di ingressi è 601 mentre il numero di uscite è 400, e il numero di allarme impostato è 200, $601-400=201 > 200$, quindi l'NVR invierà un avviso.
4. Impostare l'ora di inizio del rilevamento.
5. Impostare l'ora di fine del rilevamento.
6. Per abilitare il rilevamento nell'Interruttore regola.
7. Scegliere un Tipo di regola:
 - A-B: Se un oggetto target viene rilevato in movimento dal lato A al lato B, il sistema conterà 1 nel numero di ingressi; se un oggetto target viene rilevato in movimento dal lato B al lato A, il sistema conterà 1 nel numero di uscite.
 - B-A: Se un oggetto target viene rilevato in movimento dal lato B al lato A, il sistema conterà 1 nel numero di ingressi; se un oggetto target viene rilevato in movimento dal lato A al lato B, il sistema conterà 1 nel numero di uscite.
8. Utilizzare il mouse per fare clic su 2 punti nell'immagine della telecamera per disegnare una linea virtuale. Verrà visualizzato un riquadro rettangolare insieme alla linea. Solo se il soggetto tocca i bordi di entrambi i lati verrà registrato come attraversamento completo. Regolare le dimensioni del riquadro rettangolare in base alla posizione di montaggio della telecamera e alle dimensioni previste dell'obiettivo di rilevamento.

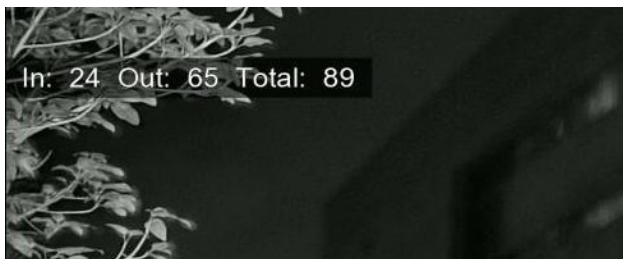


9. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.
10. Se si desidera modificare la posizione o la lunghezza della linea, fare clic sul riquadro rosso sulla linea; il colore della linea cambierà in rosso. Tenere premuto a lungo il pulsante sinistro

del mouse per spostare la linea, oppure trascinare i terminali per modificarne la lunghezza o la posizione.

11. Se si desidera rimuovere la linea dall'immagine della telecamera, fare clic sul riquadro rosso sulla linea e quindi fare clic sul pulsante Rimuovi, oppure fare clic direttamente su Rimuovi tutto.

12. I dati statistici del conteggio attraversamenti verranno visualizzati nell'angolo superiore sinistro dell'immagine.

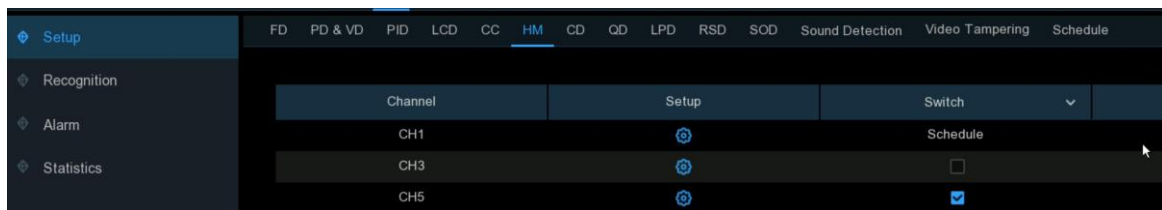


13. Se si desidera cancellare i dati statistici del conteggio attraversamenti, fare clic sul pulsante Azzerà conteggio.

14. Se si desidera che il riquadro verde di tracciamento che circonda un oggetto rilevato sia invisibile durante la modalità Live View e la riproduzione, scegliere Disabilita nella Marcatura dinamica.

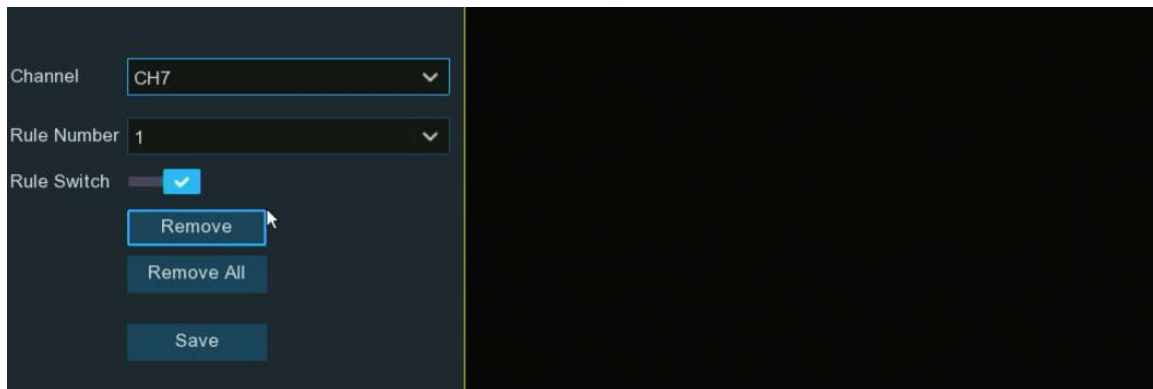
5.4.1.6. HM (Mappa di calore)

La Mappa di calore è uno strumento di analisi video che fornisce una sovrapposizione grafica sotto forma di mappa di calore che mostra l'area e la frequenza del movimento rilevato. Ciò è particolarmente utile per le attività di vendita al dettaglio per tracciare il movimento dei clienti e comprendere meglio il comportamento dei consumatori. Può anche essere utilizzato per valutare il traffico in aree popolate come parchi divertimento o musei.



Interruttore: Per abilitare o disabilitare la funzione mappa di calore.

Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare l'area di rilevamento.



1. Selezionare il canale da configurare.
2. Per abilitare il rilevamento nell'Interruttore regola.
3. Per impostazione predefinita, l'intera immagine verrà attivata come regione della mappa di calore. Se si desidera modificare la regione, fare clic sul riquadro rosso nell'angolo in alto a sinistra; i bordi della regione cambieranno colore in rosso. Fare clic e tenere premuto ciascun quadrato di colore rosso per regolare la regione della mappa di calore.
4. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.
5. Se si desidera eliminare la regione, fare clic su Rimuovi tutto.

5.4.1.7. CD (Rilevamento densità folla)

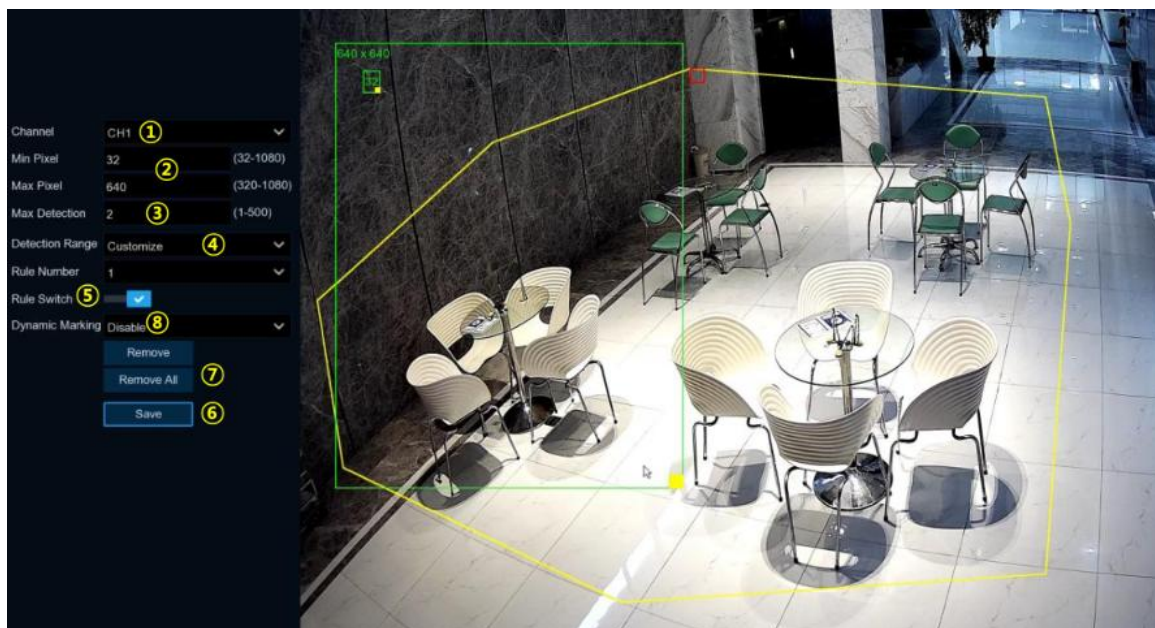
Il rilevamento della densità della folla si basa sulla tecnologia di rilevamento del volto, utilizzata per rilevare assembramenti di persone al fine di mantenere un ordine controllabile in una determinata area. Quando il numero totale di persone rilevate in una determinata area supera il numero consentito preimpostato, il sistema invierà un avviso.

Setup	FD	PD & VD	PID	LCD	CC	HM	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering	Schedule
Recognition														
Alarm														
Statistics														
	Channel	Setup	Switch	Sensitivity										
	CH1		Schedule	2										
	CH3		☐	1										
	CH5		☐	2										

Interruttore: Per abilitare o disabilitare la funzione di rilevamento densità folla.

Sensibilità: Regolare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà il rilevamento.

Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare la condizione di rilevamento:



1. Selezionare il canale da configurare.
2. Per impostare il pixel minimo e massimo della dimensione del volto.
3. Impostare il numero massimo consentito. Quando il numero totale di persone rilevate nell'area selezionata supera il numero consentito preimpostato, il sistema invierà un avviso.
4. È possibile scegliere "Schermo intero", l'intera vista della telecamera viene abilitata per il rilevamento del volto come area di rilevamento. Oppure è possibile scegliere "Personalizza" e utilizzare il mouse per fare clic su 8 punti nell'immagine della telecamera per disegnare una regione virtuale.
5. Per abilitare il rilevamento nell'Interruttore regola.
6. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.
7. Se si desidera rimuovere la regione personalizzata, fare clic direttamente su Rimuovi tutto.
8. Se si desidera che il riquadro verde di tracciamento che circonda un oggetto rilevato sia invisibile durante la modalità Live View e la riproduzione, scegliere Disabilita nella Marcatura dinamica.

5.4.1.8. QD (Rilevamento lunghezza coda)

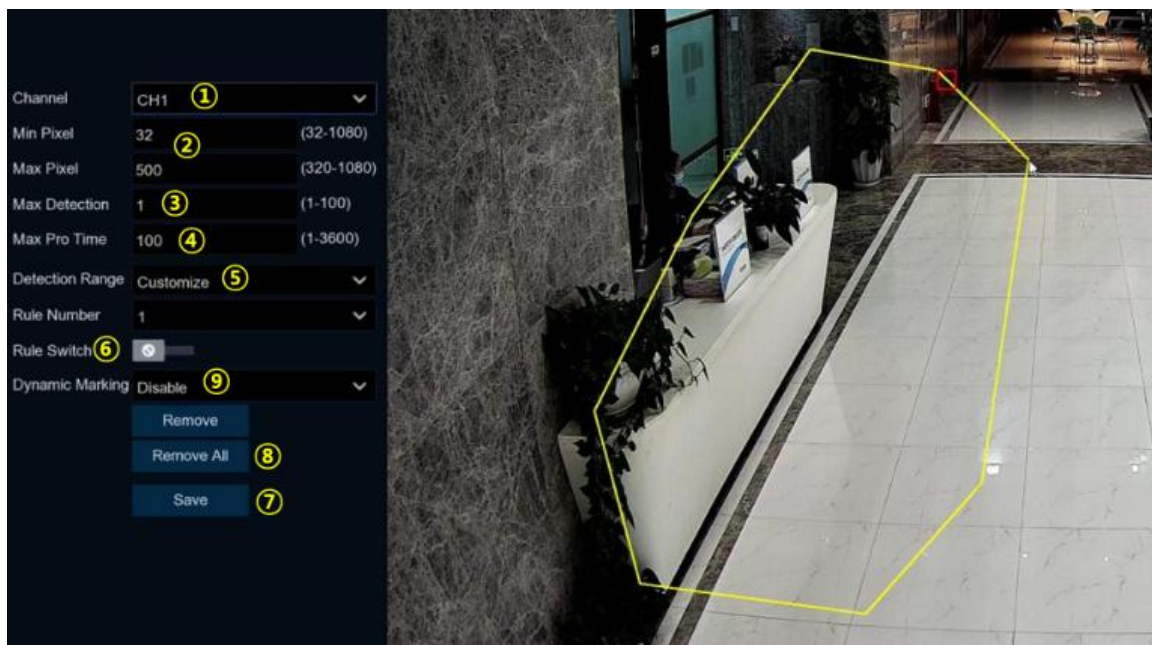
Il rilevamento della lunghezza della coda viene utilizzato per rilevare lo stato di una coda, inclusa la sua lunghezza e il tempo di permanenza.

Setup	FD	PD & VD	PID	LCD	CC	HM	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering	Schedule
Recognition														
Alarm														
Statistics														
Channel	Setup	Switch	Sensitivity											
CH1		Schedule	2											
CH3		☐	1											
CH5		☐	2											

Interruttore: Per abilitare o disabilitare la funzione di rilevamento lunghezza coda.

Sensibilità: Regolare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà il rilevamento.

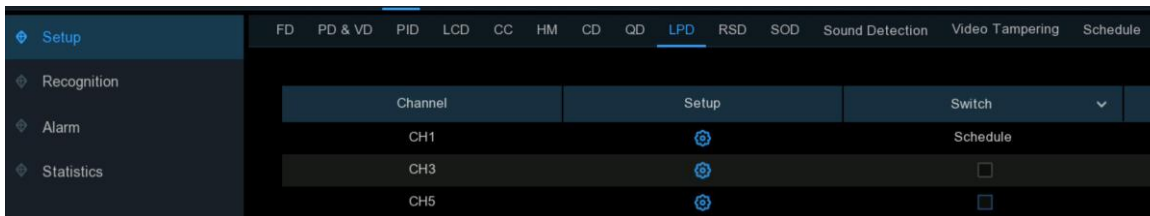
Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare la condizione di rilevamento:



1. Selezionare il canale da configurare.
2. Per impostare il pixel minimo e massimo della dimensione del volto.
3. Impostare il numero massimo consentito. Quando il numero totale di persone rilevate nella fila all'interno dell'area di rilevamento supera il numero consentito preimpostato, il sistema invierà un avviso.
4. Impostare il tempo massimo di permanenza in secondi. L'NVR invierà un avviso se il tempo di permanenza della coda supera il tempo di permanenza indicato.
5. È possibile scegliere "Schermo intero", l'intera vista della telecamera viene abilitata per il rilevamento del volto come area di rilevamento. Oppure è possibile scegliere "Personalizza" e utilizzare il mouse per fare clic su 8 punti nell'immagine della telecamera per disegnare una regione virtuale.
6. Per abilitare il rilevamento nell'Interruttore regola.
7. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.
8. Se si desidera rimuovere la regione personalizzata, fare clic direttamente su Rimuovi tutto.
9. Se si desidera che il riquadro verde di tracciamento che circonda un oggetto rilevato sia invisibile durante la modalità Live View e la riproduzione, scegliere Disabilita nella Marcatura dinamica.

5.4.1.9. LPD (Rilevamento targa)

La funzione Rilevamento targa, chiamata anche "Riconoscimento Automatico della Targa (ANPR)", aiuta a rilevare e registrare il numero di targa.



Interruttore: Per abilitare o disabilitare la funzione di rilevamento densità folla.

Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare la condizione di rilevamento:



1. Scegliere il canale che si desidera impostare.
2. Selezionare come verranno acquisite le istantanee contenenti una targa riconosciuta. Questo può influire sul numero di notifiche di riconoscimento targa che si riceveranno:
 - **Modalità predefinita:** viene catturata una singola istantanea, la migliore, della targa.
 - **Modalità in tempo reale:** la telecamera traccia e cattura la targa del veicolo che entra ed esce dall'area di rilevamento. Si riceveranno due notifiche nel Pannello notifiche allarmi: una quando la targa viene rilevata per la prima volta e un'altra quando il veicolo lascia l'area di rilevamento. Questo è utile se si desidera monitorare continuamente la presenza del veicolo in un'area e ricevere avvisi in tempo reale.
 - **Modalità intervallo:** è possibile specificare il numero di istantanee da acquisire e l'intervallo di tempo tra di esse.

Numero istantanee: il numero di istantanee da acquisire

Frequenza istantanee: l'intervallo di tempo tra le istantanee

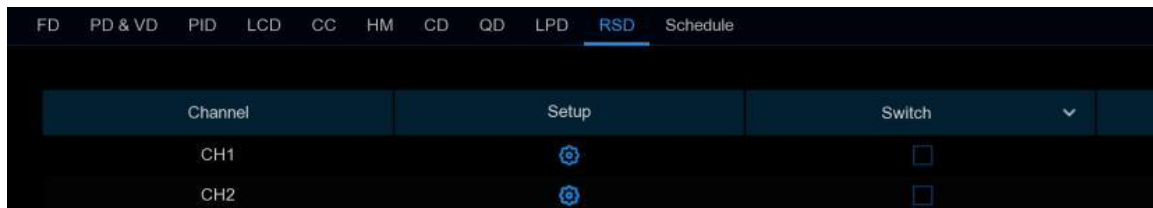
3. Per impostare il pixel minimo e massimo della dimensione della targa.
4. Regolare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà il rilevamento.
5. Scegliere uno dei tipi di targa:
 - Targa europea: utilizzata principalmente nei paesi europei.
 - Targa americana: utilizzata principalmente negli Stati Uniti.
6. Scegliere la modalità di rilevamento:
 - **Modalità statica:** verranno analizzate le targhe di tutti i veicoli nel campo visivo della telecamera.
 - **Modalità movimento:** verranno analizzate solo le targhe dei veicoli in movimento.
7. È possibile scegliere "Schermo intero", l'intera vista della telecamera viene abilitata come area di rilevamento. Oppure è possibile scegliere "Personalizza" e regolare le dimensioni della regione di rilevamento.
8. Se si desidera che il riquadro verde di tracciamento che circonda un oggetto rilevato sia invisibile durante la modalità Live View e la riproduzione, scegliere Disabilita nella Marcatura dinamica.
9. Miglioramento LPD: Utilizzato per impostare se abilitare il miglioramento del rilevamento targa.

Livello diurno: Utilizzato per impostare il livello diurno, applicabile agli scenari diurni. Maggiore è il valore del livello, più luminosa è l'immagine. Minore è il valore del livello, più scura è l'immagine. L'intervallo del valore del livello è 0–255.

Livello notturno: Utilizzato per impostare il livello notturno, applicabile agli scenari notturni. Maggiore è il valore del livello, più luminosa è l'immagine. Minore è il valore del livello, più scura è l'immagine. L'intervallo del valore del livello è 0–255. Nota: Quando la funzione LPD è abilitata, se è abilitato anche il miglioramento LPD, la luminosità dell'immagine della telecamera può essere regolata in base al valore del livello configurato. Allo stesso tempo, il dispositivo regola automaticamente il livello diurno o notturno in base al fatto che la telecamera sia abilitata con la modalità IR. I due scenari applicativi sono indipendenti tra loro. Per utilizzare il miglioramento LPD, è necessario impostare la Compensazione dell'esposizione su Disabilita e l'Otturatore su Auto nella pagina di controllo dell'immagine. Dopo l'abilitazione del miglioramento LPD, il Tempo di esposizione non può essere modificato.

5.4.1.10. RSD (Rilevamento suoni rari)

Con la funzione Rilevamento suoni rari, verrà emesso un avviso quando l'NVR rileva suoni anomali, come il pianto di un bambino, l'abbaiare di un cane e colpi d'arma da fuoco, e alcune determinate azioni possono essere intraprese quando l'allarme viene attivato.



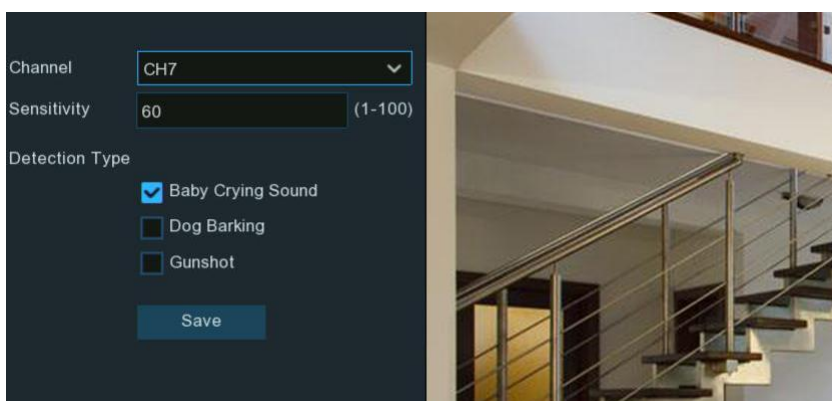
Interruttore: Selezionare la casella per abilitare il rilevamento.

Configurazione: Fare clic su impostazioni per configurare la condizione di rilevamento:

Canale: Selezionare un canale disponibile da configurare.

Sensibilità: Regolare il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà il rilevamento.

Tipo di rilevamento:

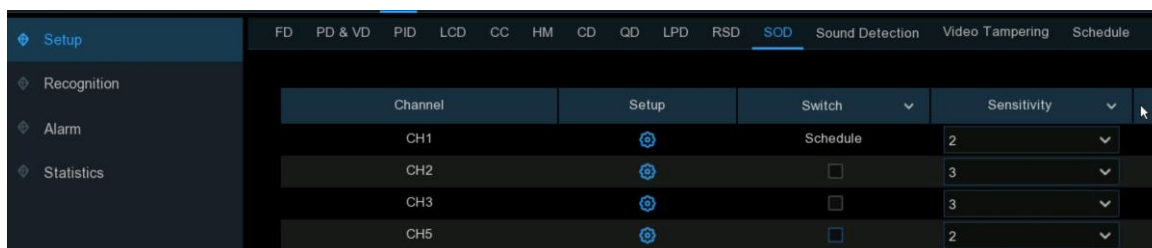


- **Pianto di bambino:** Selezionare per abilitare il rilevamento del pianto di bambino.
- **Abbaire del cane:** Selezionare per abilitare il rilevamento dell'abbaire del cane.
- **Colpo d'arma da fuoco:** Selezionare per abilitare il rilevamento di colpi d'arma da fuoco.

Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.

5.4.1.11. SOD (Rilevamento oggetti stazionari)

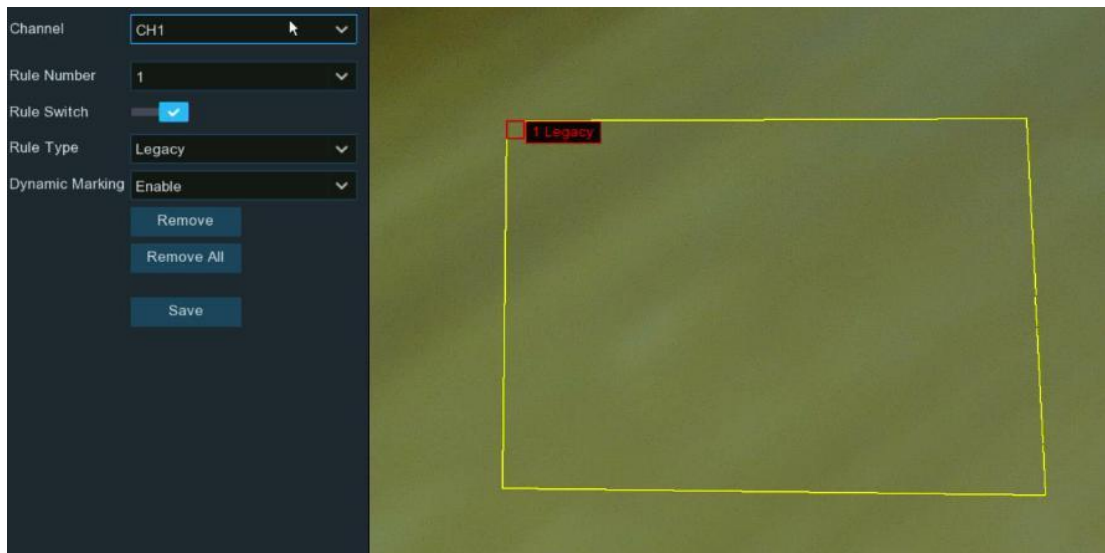
La funzione Rilevamento oggetti stazionari rileva gli oggetti lasciati o smarriti nella regione predefinita, come bagagli, borse, materiali pericolosi, ecc., e una serie di azioni può essere intrapresa quando l'allarme viene attivato.



Interruttore: Selezionare la casella per abilitare la funzione SOD.

Sensibilità: Impostare il livello di sensibilità. Il livello 1 è il livello di sensibilità più basso mentre il livello 4 è il più alto.

Fare clic sull'icona Configurazione per disegnare una regione virtuale nell'immagine della telecamera.



1. Scegliere uno dei Numeri regola. È il numero dell'area SOD. È possibile impostare un massimo di 4 aree per la funzione SOD.

2. Per abilitare il rilevamento nell'Interruttore regola.

3. Scegliere un Tipo di regola.

- **Lasciato:** l'NVR rileverà solo gli oggetti lasciati;
- **Smarrito:** l'NVR rileverà solo gli oggetti smarriti;
- **Lasciato e smarrito:** l'NVR rileverà sia gli oggetti lasciati che quelli smarriti.

4. Utilizzare il mouse per fare clic su 4 punti nell'immagine della telecamera per disegnare una regione virtuale. La forma della regione deve essere un poligono convesso. Un poligono concavo non potrà essere salvato.

5. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.

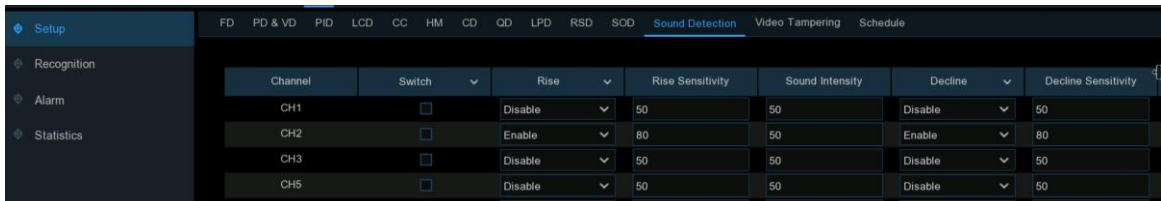
6. Se si desidera regolare le dimensioni della regione, fare clic sul riquadro rosso nella regione; i bordi della regione cambieranno colore in rosso. Tenere premuto a lungo il pulsante sinistro del mouse per spostare l'intera regione, oppure trascinare gli angoli per ridimensionarla.

7. Se si desidera rimuovere una delle regioni dall'immagine della telecamera, fare clic sul riquadro rosso nella regione e quindi fare clic sul pulsante Rimuovi. Fare clic su Rimuovi tutto eliminerà tutte le regioni.

Nota: 1. L'area di rilevamento deve essere maggiore o uguale alla dimensione dell'oggetto rilevato, ad esempio il rilevamento di una bottiglia bianca. 2. L'oggetto rilevato non può essere coperto.

5.4.1.12. Rilevamento suoni

Con il rilevamento suoni, verrà emesso un avviso quando l'NVR rileva un audio che corrisponde o supera il livello di attivazione impostato, e alcune determinate azioni possono essere intraprese quando l'allarme viene attivato.



Channel	Switch	Rise	Rise Sensitivity	Sound Intensity	Decline	Decline Sensitivity
CH1	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH2	☐	Enable	80	50	Enable	80
CH3	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH5	☐	Disable	50	50	Disable	50

Interruttore: abilita o disabilita il rilevamento suoni.

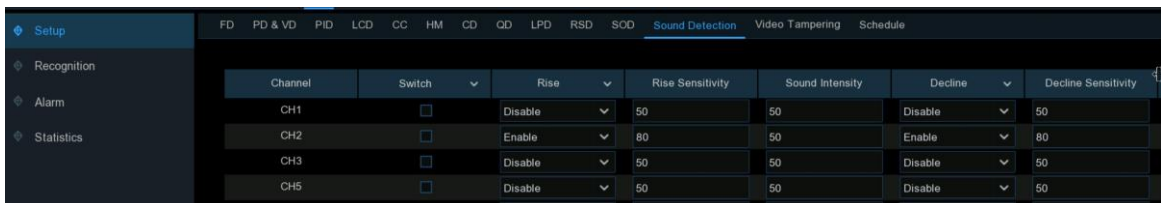
Aumento: abilita o disabilita il rilevamento dell'aumento del suono.

Sensibilità aumento: modifica il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà l'NVR nel rilevare il suono.

Intensità sonora: Imposta una soglia di intensità sonora; minore è il valore, maggiore è la sensibilità.

Diminuzione: abilita o disabilita il rilevamento della diminuzione del suono.

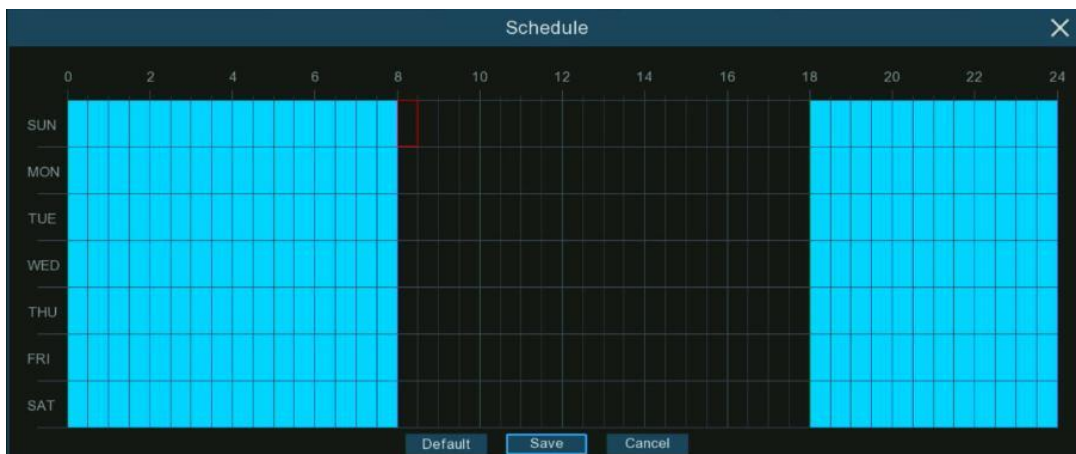
Sensibilità diminuzione: modifica il livello di sensibilità. Maggiore è il numero, più sensibile sarà l'NVR nel rilevare il suono.



Channel	Switch	Rise	Rise Sensitivity	Sound Intensity	Decline	Decline Sensitivity
CH1	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH2	☐	Enable	80	50	Enable	80
CH3	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH5	☐	Disable	50	50	Disable	50

(Scorrere verso destra per visualizzare altre opzioni)

Pianificazione: Ogni quadrato rappresenta 30 minuti. Utilizzando il mouse, fare clic su un quadrato specifico per modificarlo, oppure fare clic e trascinare il mouse sui quadrati corrispondenti al periodo desiderato. Il rilevamento suoni sarà attivato se la tabella oraria è di colore blu, mentre sarà disattivato se è di colore nero.



5.4.1.13. Manomissione video

La Manomissione video rileva l'occlusione delle immagini della telecamera, e alcune determinate azioni possono essere intraprese quando l'allarme viene attivato.



Interruttore: Abilita o disabilita la funzione

Sensibilità: Il livello di sensibilità va da 1 a 6, con un valore predefinito di 3. Una sensibilità più alta renderà più facile attivare il rilevamento.

5.4.1.14. Pianificazione

È possibile configurare la pianificazione di registrazione per le funzioni di rilevamento IA. L'interfaccia potrebbe variare in base al firmware della telecamera:



Interfaccia A

1. Scegliere il canale che si desidera impostare.

2. Fare clic sul pulsante di opzione della modalità per scegliere una delle funzioni di rilevamento
3. Per impostazione predefinita, il rilevamento è attivato 24 ore su 24, 7 giorni su 7, tuttavia è possibile modificarlo in base alle proprie esigenze.
4. Ogni quadrato rappresenta 30 minuti. Utilizzando il mouse, fare clic su un quadrato specifico per modificarlo, oppure fare clic e trascinare il mouse sui quadrati corrispondenti al periodo desiderato. I quadrati di colore verde sono attivi per la deterrenza.
5. La pianificazione impostata è valida solo per un canale. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia.
6. Fare clic su "Salva" per salvare le modifiche apportate.



Interfaccia B

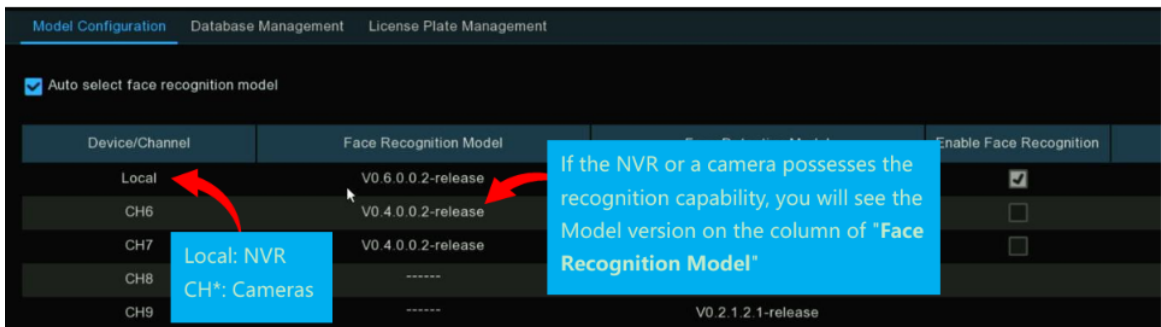
1. Scegliere il canale che si desidera impostare.
2. Selezionare il pulsante Abilita per attivare la pianificazione di registrazione IA
3. Fare clic sul pulsante di opzione della modalità per scegliere una delle funzioni di rilevamento. Le funzioni di rilevamento con pulsante di opzione di colore rosso sono reciprocamente esclusive: solo una di esse può essere attivata contemporaneamente.
4. Ogni quadrato rappresenta 30 minuti. Utilizzando il mouse, fare clic su un quadrato specifico per modificarlo, oppure fare clic e trascinare il mouse sui quadrati corrispondenti al periodo desiderato. I quadrati di colore verde sono attivi per la deterrenza.
5. Il blocco di colore grigio è occupato e non selezionabile. Il blocco di colore nero è disponibile per la selezione.
6. Fare clic su Applica per salvare.

5.4.2. Riconoscimento IA

Con le funzioni di rilevamento del volto e rilevamento targa, il sistema supporta il riconoscimento di volti e targhe dei veicoli; sarà necessario configurare il modello dell'algoritmo di riconoscimento e gestire il database.

5.4.2.1. Configurazione modello

Per scegliere il modello di algoritmo IA di riconoscimento facciale.



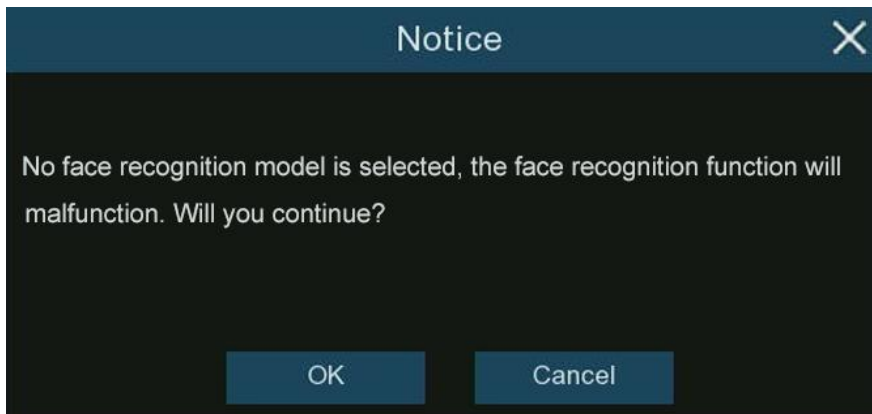
L'algoritmo IA facciale include principalmente due parti: Rilevamento e Riconoscimento.

- Il rilevamento è utilizzato principalmente per rilevare e catturare immagini del volto. In generale, questa capacità è posseduta dalle telecamere IP.
- Il riconoscimento è utilizzato principalmente per estrarre, analizzare e confrontare le caratteristiche del volto. Questa capacità è posseduta dall'NVR e da alcune telecamere IP. Per implementare completamente la funzione di rilevamento e riconoscimento facciale, il sistema selezionerà automaticamente un modello di riconoscimento facciale al primo utilizzo della funzione IA facciale.

Se si desidera scegliere il modello manualmente, deselectare la casella "Selezione automatica modello di riconoscimento", quindi selezionare la casella del modello che si desidera abilitare.

Regole e consigli per la selezione manuale:

1. Deve essere abilitato almeno un modello di algoritmo di riconoscimento facciale, altrimenti la funzione di riconoscimento facciale non funzionerà correttamente.



2. Tra NVR e telecamera, è possibile selezionare solo l'uno o l'altro.
3. Non è consentito selezionare modelli di versioni diverse contemporaneamente.
4. Si preferisce selezionare la versione più recente (con sequenza numerica maggiore) grazie all'ottimizzazione dell'algoritmo e all'aggiornamento del database.

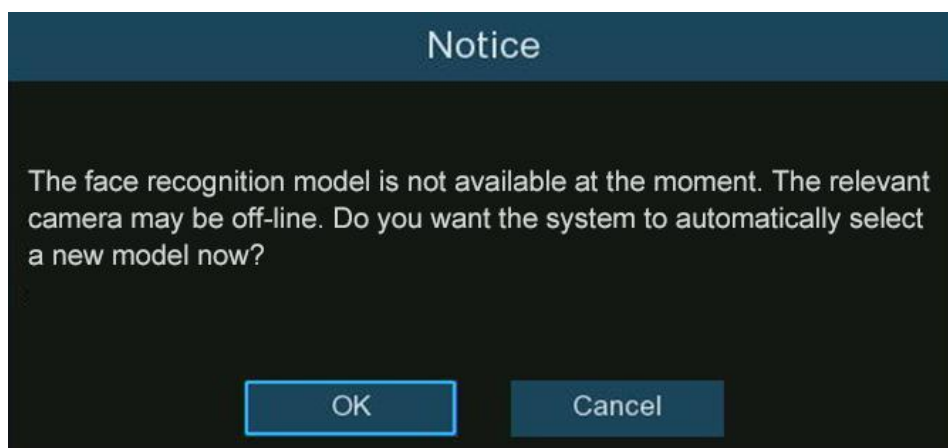
5. È consentito e consigliato abilitare più modelli della stessa versione. Ciò contribuisce a ridurre il carico di analisi su un singolo NVR o telecamera e accelera il riconoscimento.

Device/Channel	Face Recognition Model	Face Detection Model	Enable Face Recognition
Local	V0.6.0.0.2-release	-----	☐
CH1	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒
CH2	V0.2.0.5.1-beta	V0.2.1.2.1-release	☐
CH3	V0.3.0.0.1-release	V0.3.1.2.1-release	☐
CH6	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒
CH7	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒
CH8	-----	V0.4.1.6.1-release	☐
CH9	-----	V0.2.1.2.1-release	☐
CH12	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒

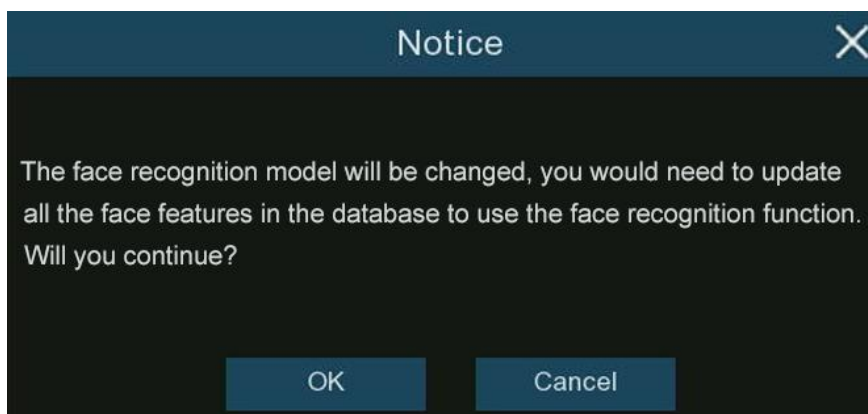
Multiplex models with same version are allowed to be enabled.

Se una o più telecamere selezionate (non tutte) sono offline, l'attività di riconoscimento verrà automaticamente assegnata alle restanti telecamere selezionate.

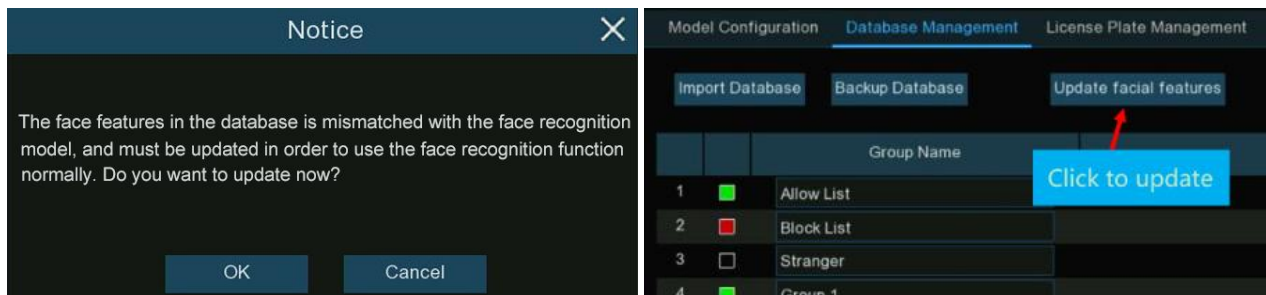
6. Quando il Modello è abilitato su una singola telecamera e questa va offline, il riconoscimento facciale smetterà di funzionare. Il sistema invierà una notifica di avviso come mostrato di seguito. Fare clic su "OK" per consentire al sistema di selezionare automaticamente un nuovo modello. Se si fa clic su "Annulla", sarà necessario configurare manualmente il modello di riconoscimento in seguito.



7. Se si desidera cambiare il modello a una versione diversa, il sistema invierà un avviso; fare clic su "OK" per continuare. 7.



Se il modello di riconoscimento è stato modificato a una versione diversa, il sistema invierà un avviso; fare clic su "OK" per continuare. Se 8. si fa clic su "Annulla", sarà necessario accedere al menu "Gestione database" e fare clic sul pulsante "Aggiorna caratteristiche facciali" per aggiornare il database.



5.4.2.2. Gestione database di riconoscimento facciale

È possibile creare e gestire profili facciali (database) per classificare diverse persone in gruppi diversi al fine di identificare rapidamente le persone da remoto e realizzare in anticipo allarmi intelligenti.



Sono presenti 3 gruppi predefiniti:

- **Elenco consentiti:** Utilizzato principalmente per definire un elenco di persone considerate accettabili o affidabili, come familiari, colleghi, clienti abituali, ecc.
- **Elenco bloccati:** Utilizzato principalmente per definire un elenco di persone considerate inaccettabili o inaffidabili, da escludere o evitare.
- **Sconosciuto:** Tutte le persone non raggruppate verranno identificate come sconosciute. È possibile fare clic sul pulsante aggiungi per creare un gruppo personalizzato o sul pulsante elimina per eliminarlo. Se si desidera eseguire un backup del database, utilizzare la funzione Backup database per esportarlo sulla propria unità flash USB. Il database esportato può essere importato nello stesso NVR o in un altro tramite la funzione Importa database (si prega di notare che questo sovrascriverà le impostazioni e i profili facciali esistenti).

Selezionare la casella Abilita per abilitare il gruppo. Sarà necessario creare profili facciali (aggiungere immagini del volto) ai gruppi per sfruttare adeguatamente gli effetti di identificazione.

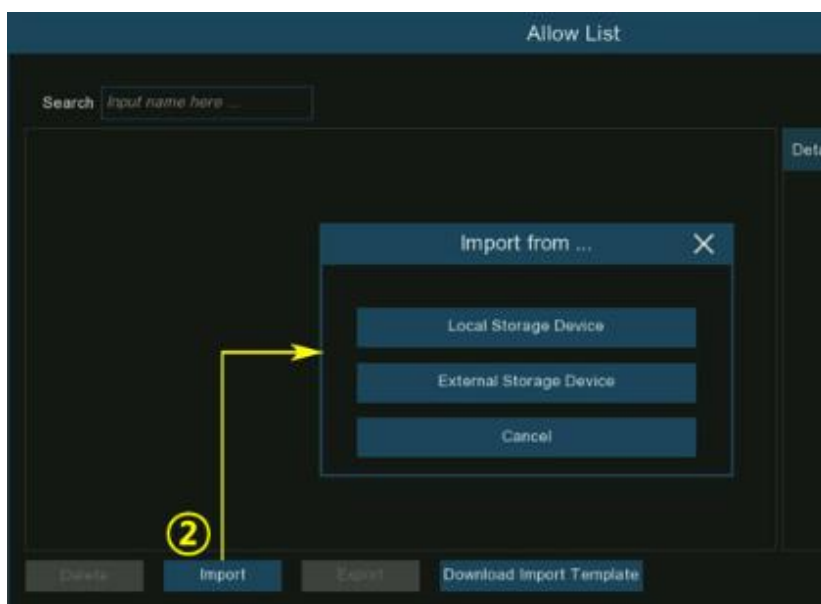
5.4.2.2.1. Creare profili facciali dal dispositivo di archiviazione locale

Questa sezione mostra come creare profili facciali da immagini del volto che sono state catturate e memorizzate sull'NVR.

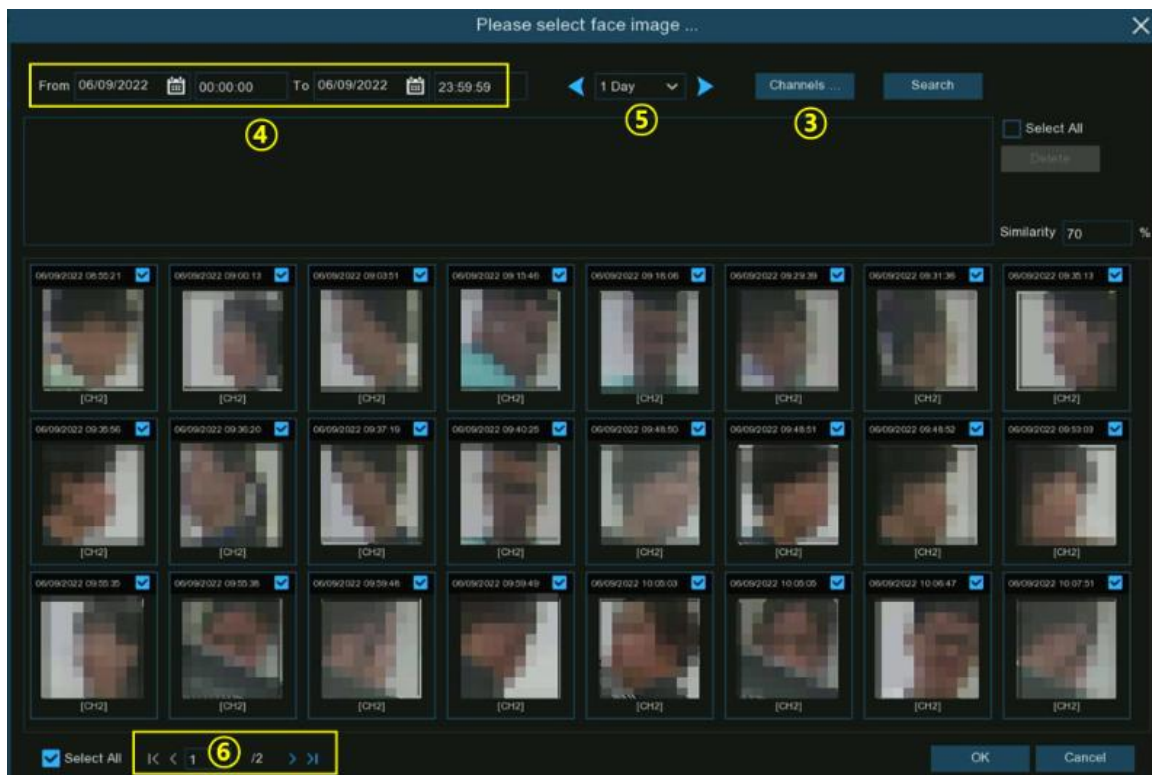
1. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera creare profili facciali.



2. Dalla finestra Gruppo, fare clic sul pulsante "Importa", quindi fare clic sul pulsante "Dispositivo di archiviazione locale".



3. Canali: Per impostazione predefinita, tutti i canali sono impostati per la ricerca. È possibile specificare le telecamere su cui si desidera effettuare la ricerca.

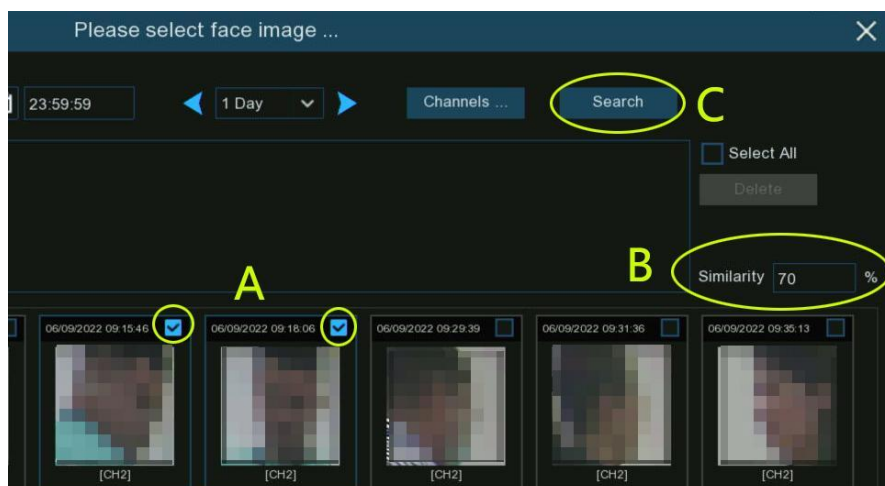


4. Utilizzare il calendario per specificare l'intervallo di date.

5. Scegliere la durata del giorno, quindi utilizzare i pulsanti freccia per visualizzare rapidamente le immagini del volto del giorno precedente o successivo.

6. Il risultato della ricerca verrà visualizzato automaticamente nell'elenco dei volti. Utilizzare i pulsanti freccia per visualizzare la pagina precedente o successiva dei risultati.

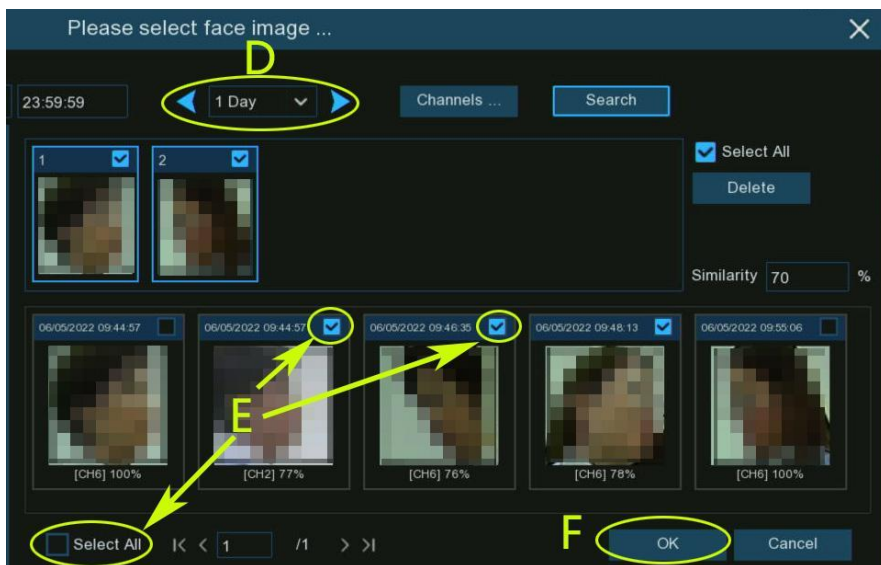
7. È possibile restringere il risultato della ricerca utilizzando la somiglianza:



A. Innanzitutto, selezionare le immagini del volto target dal risultato della ricerca.

B. Quindi impostare il valore di Somiglianza. È la soglia di somiglianza facciale (%). Maggiore è il numero, più preciso sarà il risultato.

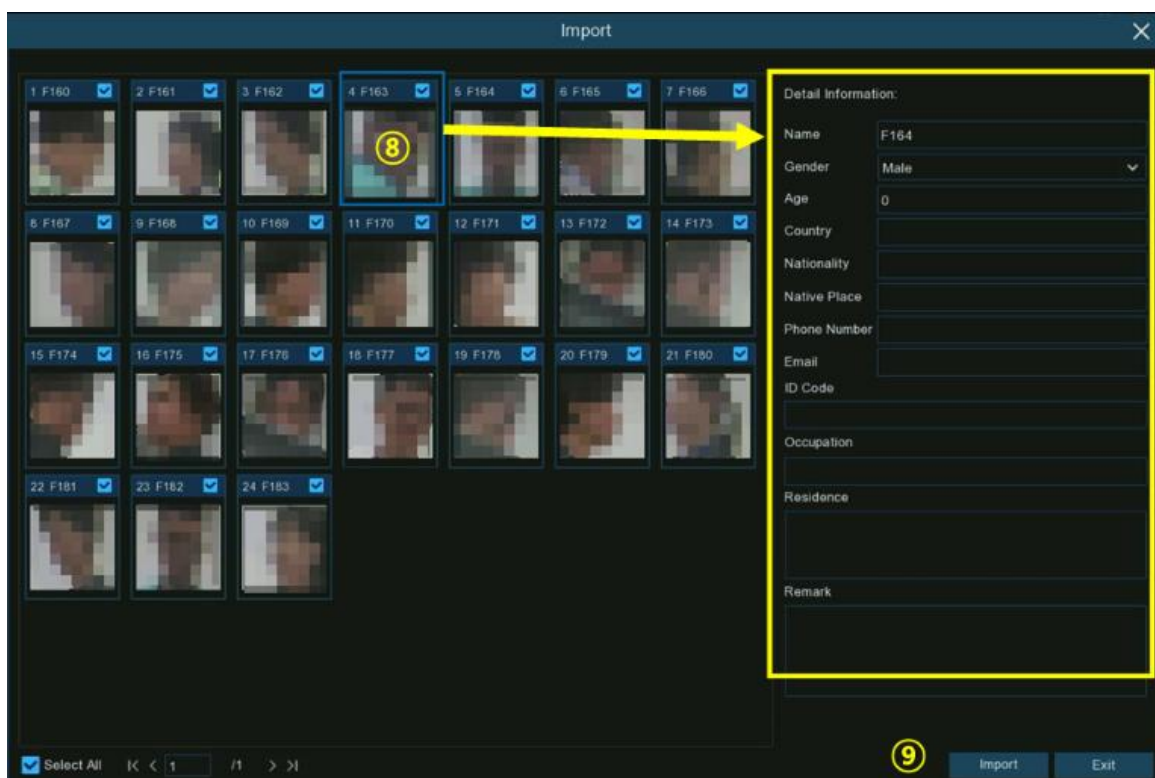
C. Fare clic sul pulsante Cerca; il sistema cercherà volti con una somiglianza uguale o superiore al valore specificato.



D. Se si desidera cercare in altri giorni, scegliere la durata del giorno, quindi utilizzare i pulsanti freccia per visualizzare rapidamente le immagini del volto del giorno precedente o successivo.

8. Fare clic su un'immagine del volto, quindi inserire i dettagli identificativi, come nome ed età della persona. Per impostazione predefinita, a ciascuna immagine del volto viene assegnato un ID facciale come nome.

E. Selezionare la casella per selezionare una singola immagine del volto, oppure selezionare "Seleziona tutto" per selezionare tutte le immagini del volto nella pagina corrente dei risultati.



F. Una volta selezionata una o più immagini del volto, fare clic sul pulsante "OK". Il sistema passerà alla pagina di modifica del profilo.

9. Al termine, fare clic sul pulsante "Importa". Il profilo facciale è ora creato e assegnato al gruppo.

5.4.2.2.2. Creare un profilo facciale individuale da dispositivo di archiviazione esterno

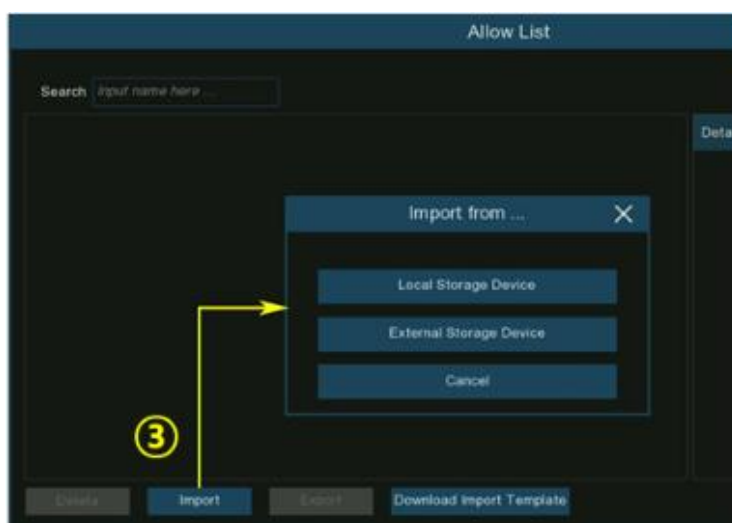
1. Copiare le immagini del volto sulla propria unità flash USB, quindi inserire il dispositivo USB nella porta USB dell'NVR. Nota: i formati supportati per le immagini del volto sono ".jpg", ".jpeg", ".png" e ".bmp". La dimensione supportata dell'immagine va da 80x80 a 800x800 pixel, e la dimensione massima supportata è 500 KB.

Name	Type	Size	Dimensions
Anna.jpeg ✓	JPEG File	32 KB	700 x 720
Jack.jpeg ✓	JPEG File	88 KB	800 x 683
David.jpg ✗	JPG File	168 KB	800 x 891
Jenny.jpeg ✗	JPEG File	82 KB	1000 x 1000
Selina.jpg ✗	JPG File	626 KB	800 x 683
Victoria.jpg ✗	JPG File	4,371 KB	6000 x 4000

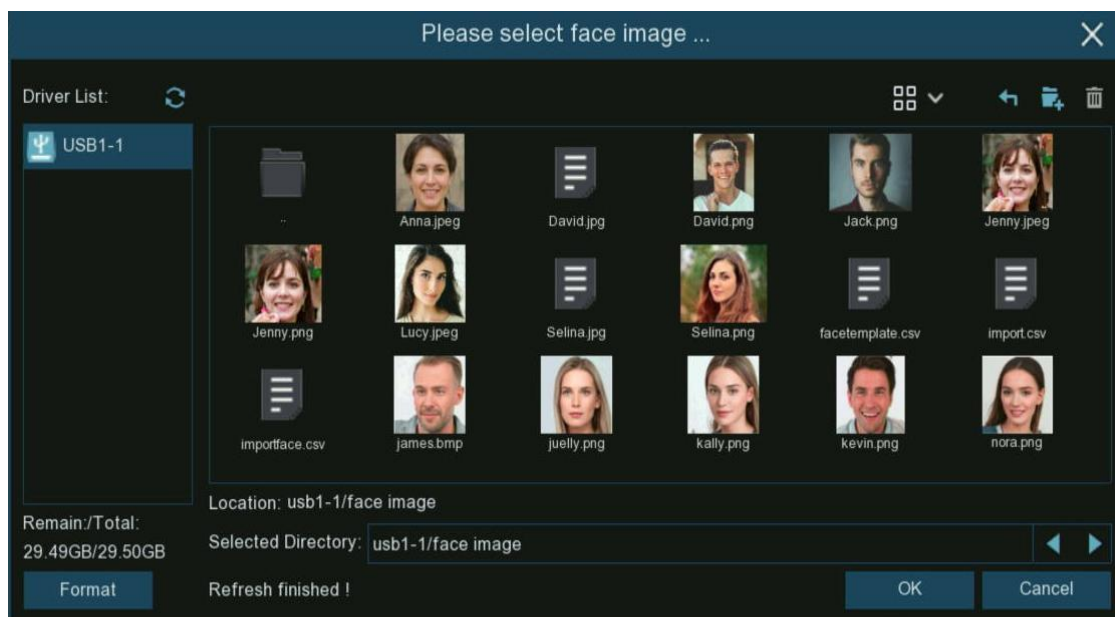
2. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera creare profili facciali.



3. Dalla finestra Gruppo, fare clic sul pulsante "Importa", quindi fare clic sul pulsante "Dispositivo di archiviazione esterno".

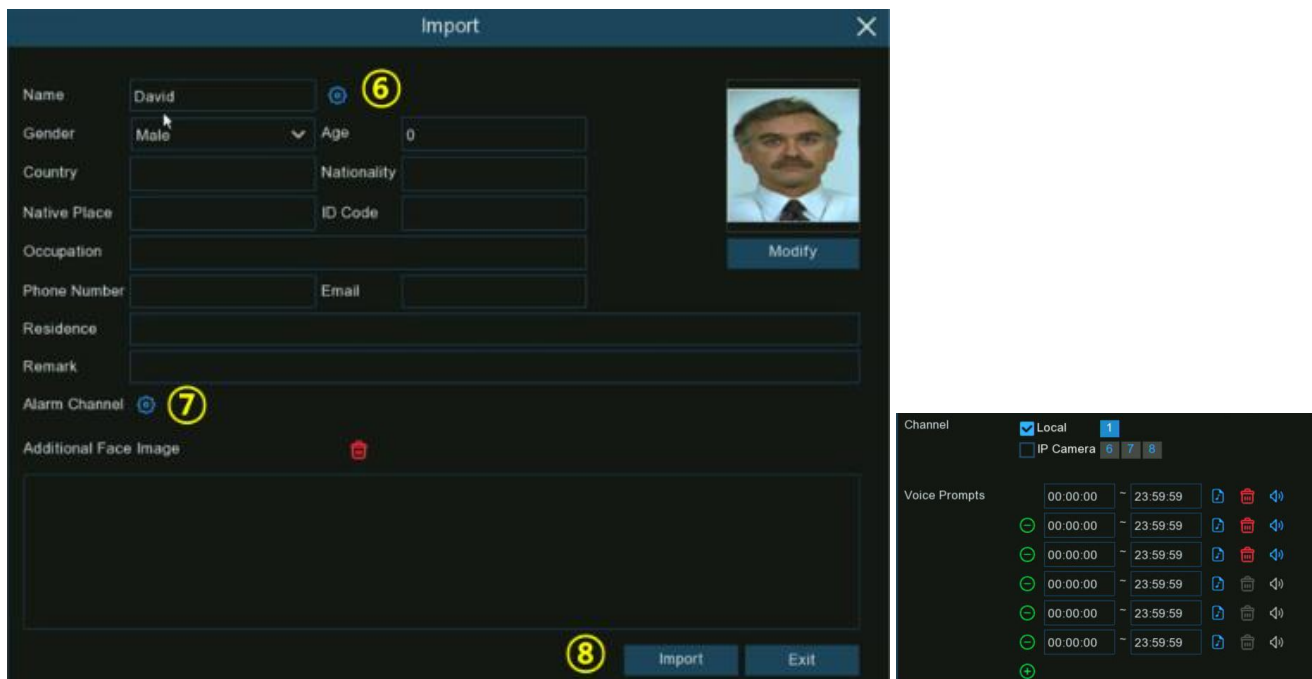


4. Fare clic sull'immagine del volto che si desidera importare, quindi fare clic sul pulsante OK.



5. Modificare il profilo facciale della persona.

6. Fare clic sul pulsante di configurazione per impostare l'avviso vocale per la persona. Per maggiori informazioni su come configurare questa funzione, vedere 5.3.9. Avvisi vocali.



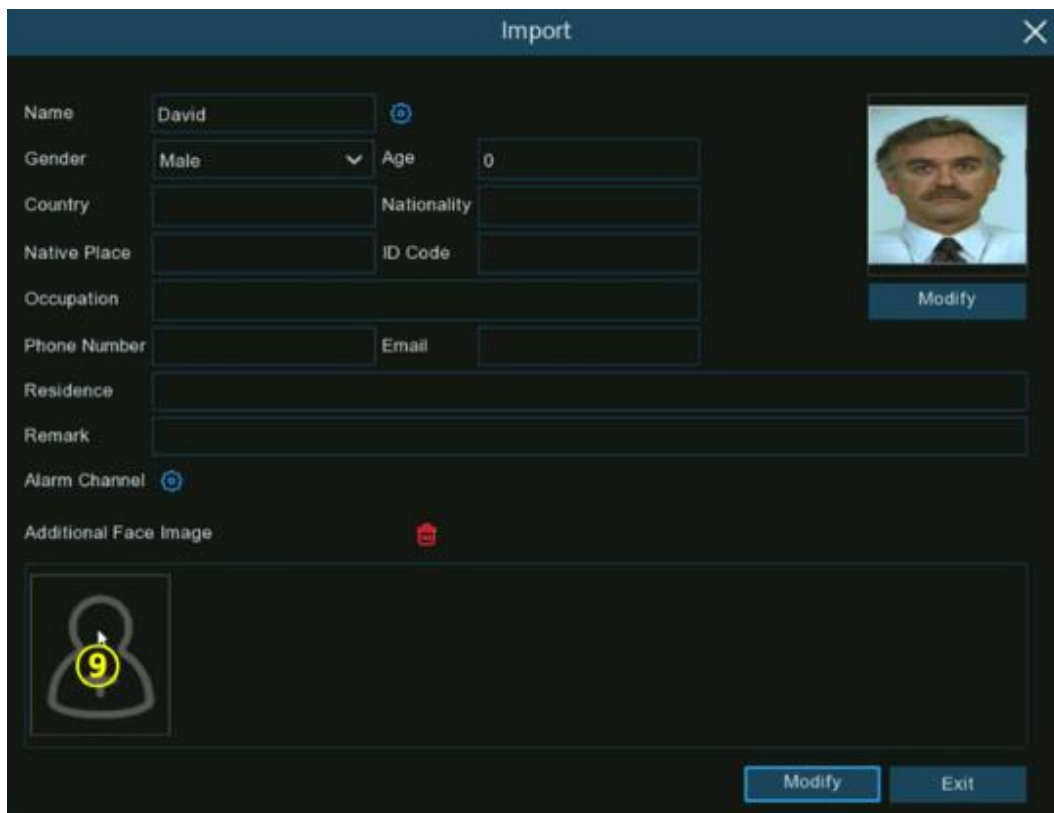
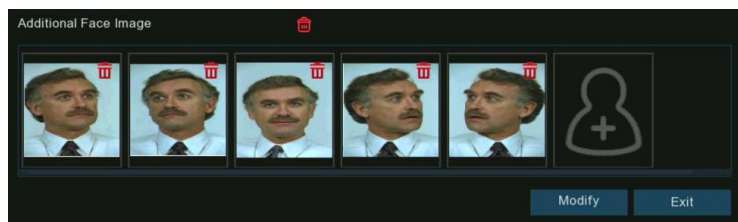
Nota: il file audio importato qui ha effetto solo per questa persona. Se sono stati impostati più periodi di tempo, sarà necessario importare un file audio per ciascun periodo, per configurare il Canale di allarme. Il sistema avviserà quando il volto viene rilevato e catturato dalle

7. Fare clic sul pulsante di configurazione telecamere selezionate.

8. Fare clic sul pulsante Importa per importare il profilo facciale.

9. Ora verrà visualizzato un pulsante aggiungi nella finestra Immagine volto aggiuntiva. È possibile aggiungere ulteriori immagini del volto a diverse angolazioni per la stessa persona per migliorare la precisione del riconoscimento facciale:

Fare clic sul pulsante aggiungi per aggiungere immagini dal dispositivo di archiviazione locale e/o esterno. È consentito aggiungere un massimo di 10 immagini.

Fare clic sul pulsante elimina per rimuovere l'immagine selezionata.

Fare clic sul pulsante Modifica per terminare, quindi fare clic sul pulsante Esci o fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.

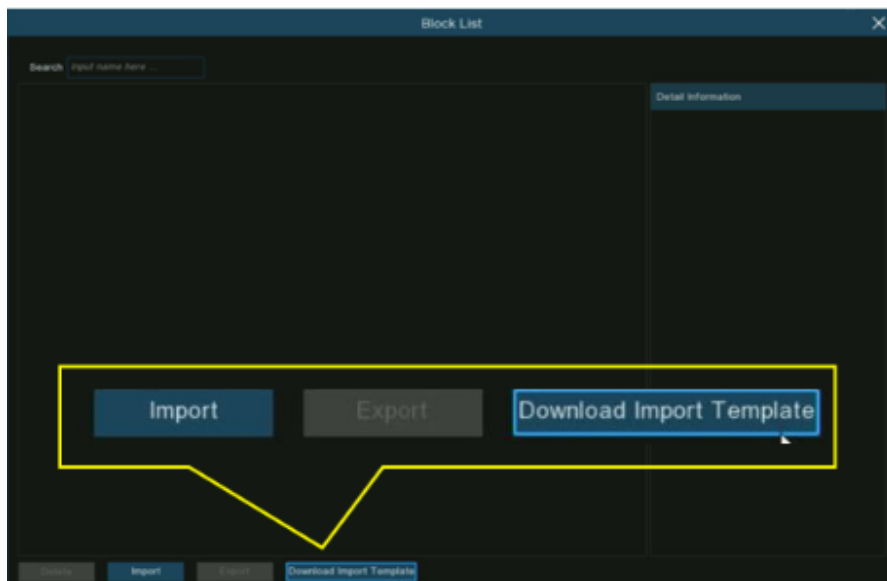
5.4.2.2.3. Creare profili facciali in blocco da dispositivo di archiviazione esterno

Se si desidera creare un lotto di profili facciali contemporaneamente, procedere come segue:

1. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera creare profili facciali.



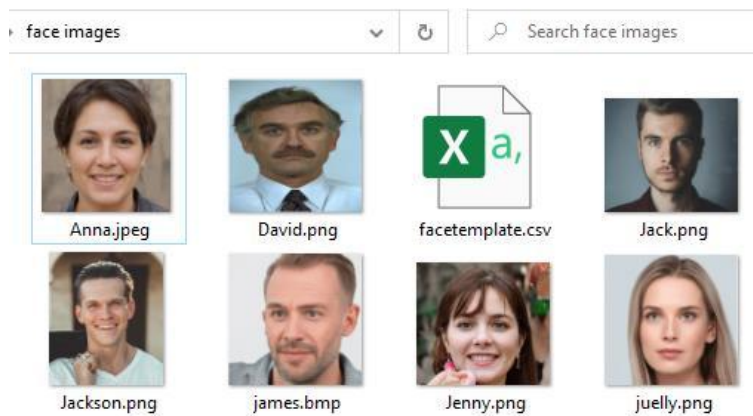
2. Dalla finestra Gruppo, si troverà il pulsante "Scarica modello di importazione".



3. Inserire la propria unità flash USB, quindi fare clic sul pulsante Scarica modello di importazione: un file zip denominato "import_template_enu.zip" verrà scaricato sulla propria unità flash USB.

4. Estrarre il file, si otterranno 2 file come mostrato a sinistra.

5. Creare una nuova cartella e assegnarle un nome.



6. Copiare il file "facetable.csv" e le immagini del volto nella cartella. Assicurarsi che i formati delle immagini del volto siano ".jpg", ".jpeg", ".png" o ".bmp", che la dimensione sia compresa tra 80x80 e 800x800 pixel, e che la dimensione non superi 500 KB.

7. Fare doppio clic sul file "facetable.csv" per aprirlo con Excel. Il contenuto è mostrato di seguito:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
name	gender	age	image pat	country	nation	nativepos	idcode	occupaito	phone	email	domicile	remark			
xxxx	male	30	face/imp	China	Han natio	ZhuHai	20200903	zhuhai	1.46E+15	12348545	zhuhai	bukeyishuruzhongwen,bixuyongutf8			

- **Colonna A:** Nome della persona

- **Colonna B:** Genere della persona
- **Colonna C:** Età della persona
- **Colonna D:** Nome file completo dell'immagine, ad esempio "David.png".
- **Colonna E:** Nome del paese/regione di provenienza della persona.
- **Colonna F:** Etnia della persona
- **Colonna G:** Luogo di origine della persona
- **Colonna H:** Numero identificativo della persona
- **Colonna I:** Occupazione/Lavoro/Carriera della persona
- **Colonna J:** Numero di telefono della persona
- **Colonna K:** Indirizzo email della persona
- **Colonna L:** Indirizzo di residenza della persona
- **Colonna M:** Colonna note

8. Modificare le celle in base alle proprie condizioni effettive come illustrato di seguito:

name	gender	age	image path	country	nation	nativepos	idcode	occupaiton	phone	email	domicile	remark
Anna Joyce	Female	30	Anna.jpeg	UK	English	England	123456789	Professor	07-123 456 789	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Nora Martins	Female	30	nora.png	UK	English	England	123456790	Professor	07-123 456 790	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Shelly Clinton	Female	30	shelly.jpeg	UK	English	England	123456791	Editor	07-123 456 791	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Sinna Donald	Female	30	sinna.png	UK	English	England	123456792	Photographer	07-123 456 792	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
James Timothy	Male	30	james.bmp	UK	English	England	123456793	Director	07-123 456 793	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Juelly Smith	Female	30	juelly.png	UK	English	England	123456794	Cashier	07-123 456 794	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Kally Jones	Female	30	kally.png	UK	English	England	123456795	Reporter	07-123 456 795	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Kevin Williams	Male	30	kevin.png	UK	English	England	123456796	Manager	07-123 456 796	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Jenny Brown	Female	30	jenny.png	UK	English	England	123456797	Guide	07-123 456 797	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Lucy Taylor	Female	30	Lucy.jpeg	UK	English	England	123456798	Operator	07-123 456 798	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
David Wilson	Male	30	David.png	UK	English	England	123456799	Scientist	07-123 456 799	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Jack Davis	Male	30	Jack.png	UK	English	England	123456800	Professor	07-123 456 800	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Selina Johnson	Female	30	Selina.png	UK	English	England	123456801	Composer	07-123 456 801	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test

Please Note: if you input a number uninterruptedly more than 11 digits in a cell, the system will display the number in scientific notation, e.g., "1.23457E+11". If so, you would need to adjust the format of the column to be "Text".

Select the column (especially the column of ID code and phone number) and then click right button of your mouse. Click **"Format Cells..."** on the pop-up menu.

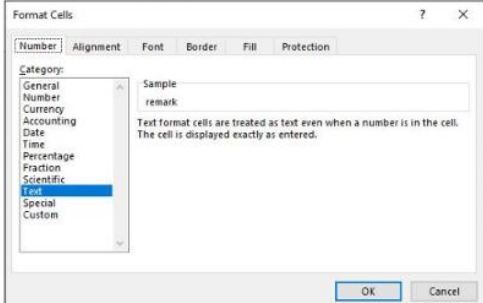
Choose **"Text"**, and then click **"OK"** button.

phone
1.45758E+15

NG

phone
014575767676

Good



9. Salvare il file .csv. Assicurarsi che il file sia salvato come tipo CSV UTF-8.

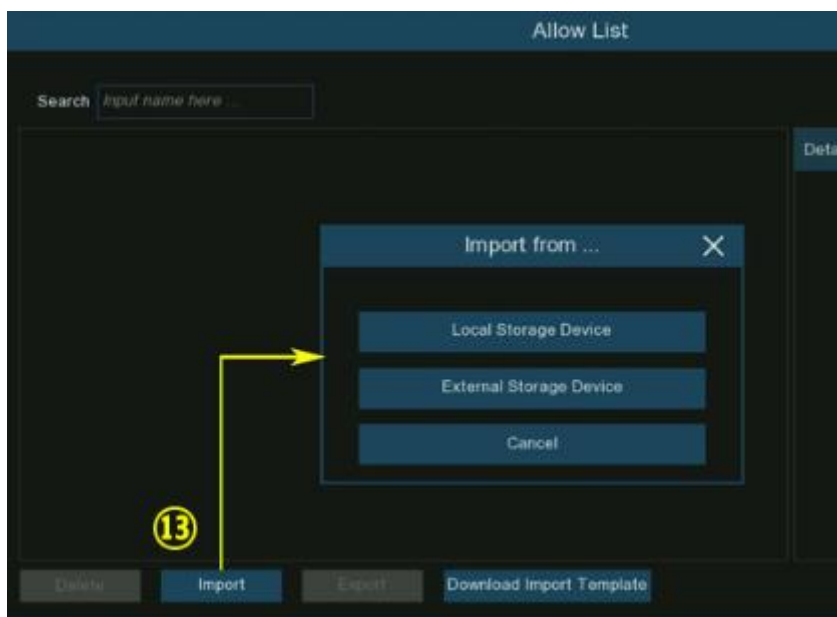
10. Copiare l'intera cartella, comprese le immagini del volto e il file "facetemplate.csv", e incollarla sulla propria unità flash USB.

11. Inserire l'unità flash USB nella porta USB dell'NVR.

12. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera creare profili facciali.



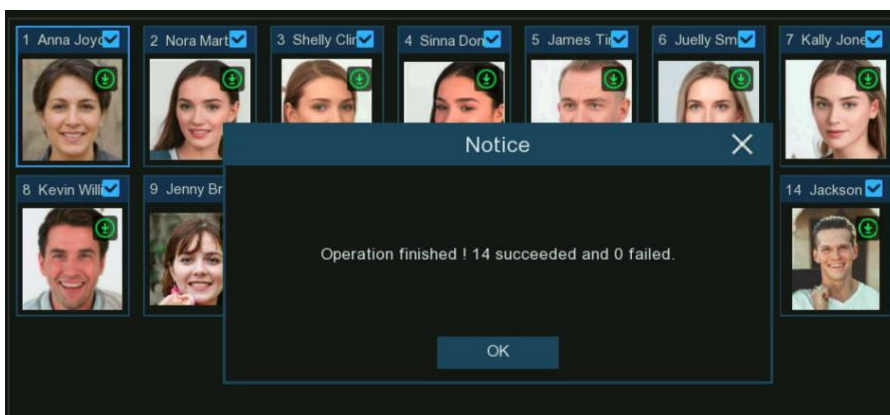
13. Dalla finestra Gruppo, fare clic sul pulsante "Importa", quindi fare clic sul pulsante "Dispositivo di archiviazione esterno".



14. Individuare e fare clic sul file "facetemplate.csv" dalla propria unità flash USB, quindi fare clic su OK.

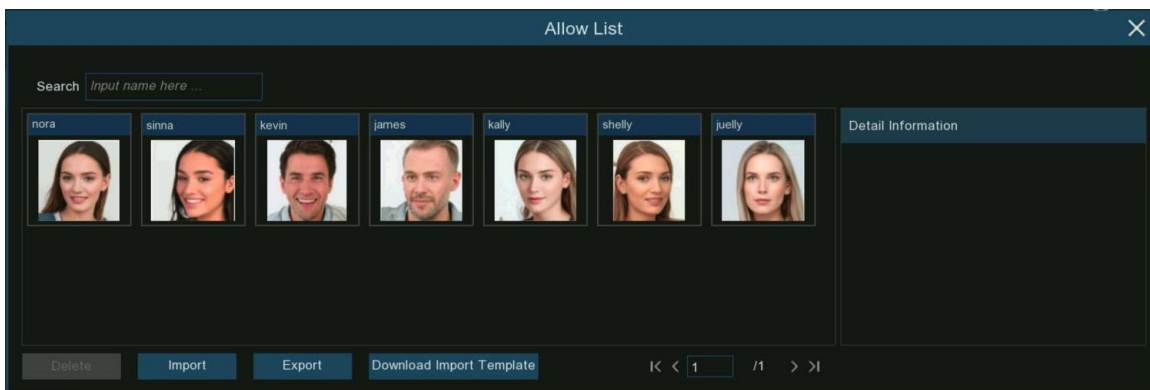


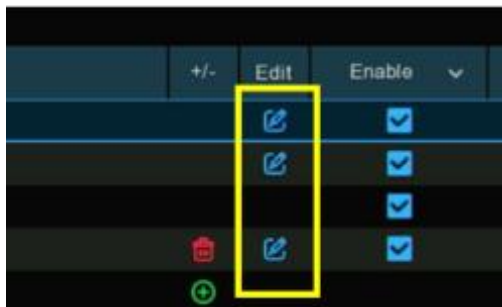
15. I profili facciali vengono mostrati qui. Fare clic sul pulsante Importa per importare i profili facciali nell'NVR.



5.4.2.2.4. Modificare i profili facciali

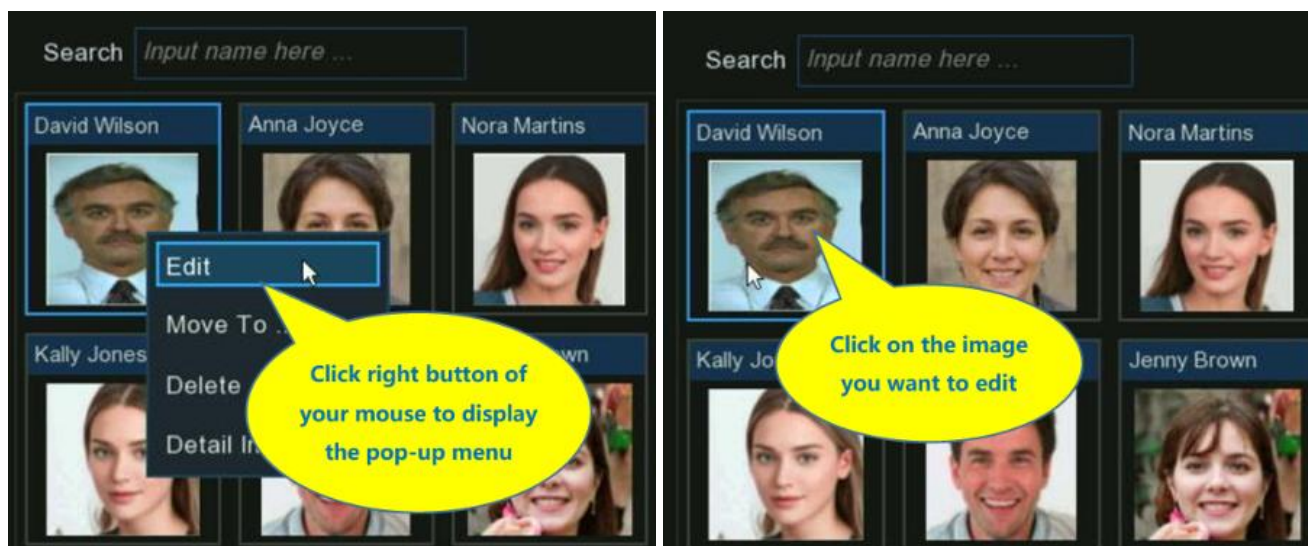
Se si desidera modificare o eliminare un profilo facciale, procedere come segue: 1. Fare clic sul pulsante di modifica del gruppo che si desidera modificare. 2. Nella pagina di modifica del gruppo, è possibile eseguire le seguenti operazioni:





- **Importa:** Per importare immagini del volto. Vedere 5.4.2.2.1. Creare profili facciali.
- **Esporta:** Per esportare le immagini del volto su un'unità flash USB esterna.
 - Fare clic direttamente sul pulsante Esporta per esportare tutte le immagini del volto in questo gruppo.
 - Fare clic su una delle immagini del volto, quindi fare clic sul pulsante Esporta per esportare un'immagine singola.
 - Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse, quindi trascinare il cursore per selezionare più immagini, e infine fare clic sul pulsante Esporta per esportare le immagini selezionate.

3. Spostare il cursore del mouse sull'immagine che si desidera modificare e fare clic con il pulsante sinistro per selezionarla. Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare un menu a comparsa.

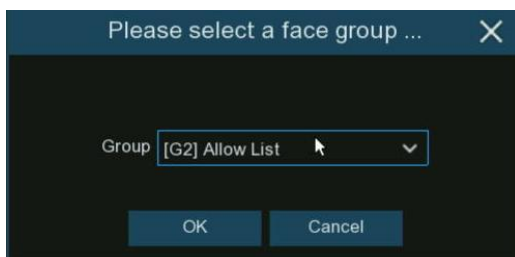


4. Con il menu a comparsa, è possibile:

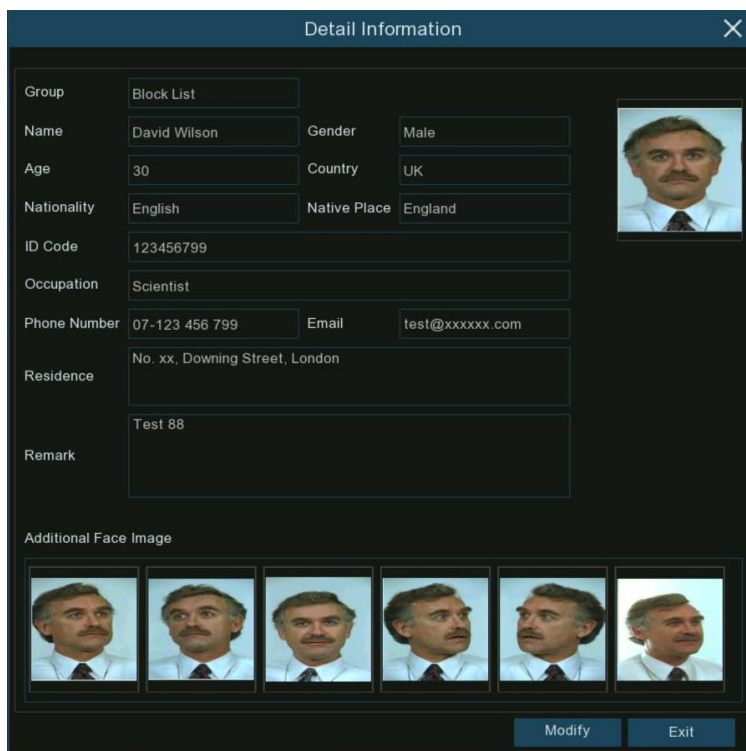
- **Modifica:** Fare clic per modificare il profilo facciale. Verificare come modificare il profilo al paragrafo 5.4.2.2.2. Creare un profilo facciale individuale da dispositivo di archiviazione esterno.

- **Sposta in:** Fare clic per spostare il volto in un altro gruppo.

Scegliere il gruppo di destinazione, quindi fare clic su OK.



- **Elimina:** Per eliminare il profilo facciale selezionato.
- **Informazioni dettagliate:** Fare clic per visualizzare i dettagli del profilo facciale selezionato.



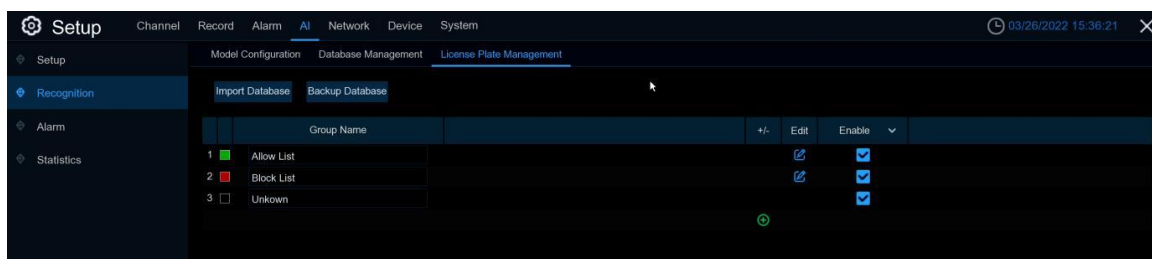
Group	Block List		
Name	David Wilson	Gender	Male
Age	30	Country	UK
Nationality	English	Native Place	England
ID Code	123456799		
Occupation	Scientist		
Phone Number	07-123 456 799	Email	test@xxxxxx.com
Residence	No. xx, Downing Street, London		
Remark	Test 88		

Additional Face Image

Modify Exit

5.4.2.3. Gestione targhe

È possibile creare e gestire il profilo targa del veicolo (database) per classificare diversi veicoli in gruppi diversi al fine di identificare rapidamente i veicoli da remoto e realizzare in anticipo allarmi intelligenti.



Sono presenti 3 gruppi predefiniti:

- **Elenco consentiti:** Utilizzato principalmente per definire un elenco di veicoli considerati accettabili o affidabili.
- **Elenco bloccati:** Utilizzato principalmente per definire un elenco di veicoli considerati inaccettabili o inaffidabili, da escludere o evitare.
- **Sconosciuto:** Tutti i veicoli non raggruppati verranno identificati come veicoli sconosciuti.

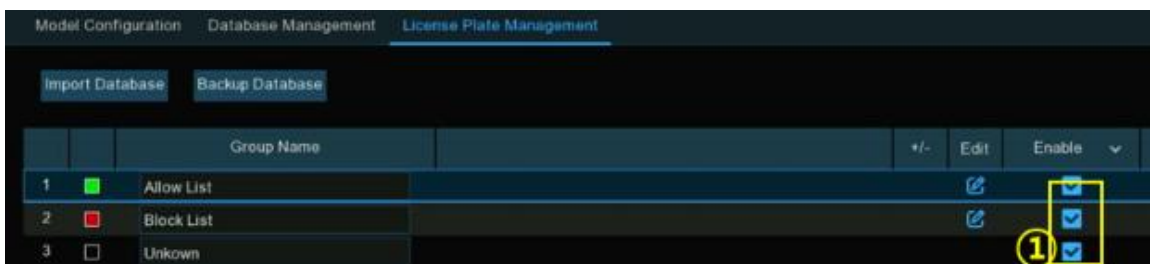
È possibile fare clic sul pulsante aggiungi per creare un gruppo personalizzato o sul pulsante elimina per eliminarlo. Se si desidera eseguire un backup del database, utilizzare la funzione Backup database per esportarlo sulla propria unità flash USB. Il database esportato può essere importato nello stesso NVR o in un altro tramite la funzione Importa database. Selezionare la casella Abilita per abilitare il gruppo. Sarà necessario creare profili targa del veicolo (aggiungere il numero di targa) ai gruppi per sfruttare adeguatamente gli effetti di identificazione.

Nota: Il numero massimo di profili targa del veicolo creabili in ciascun gruppo è 5.000.

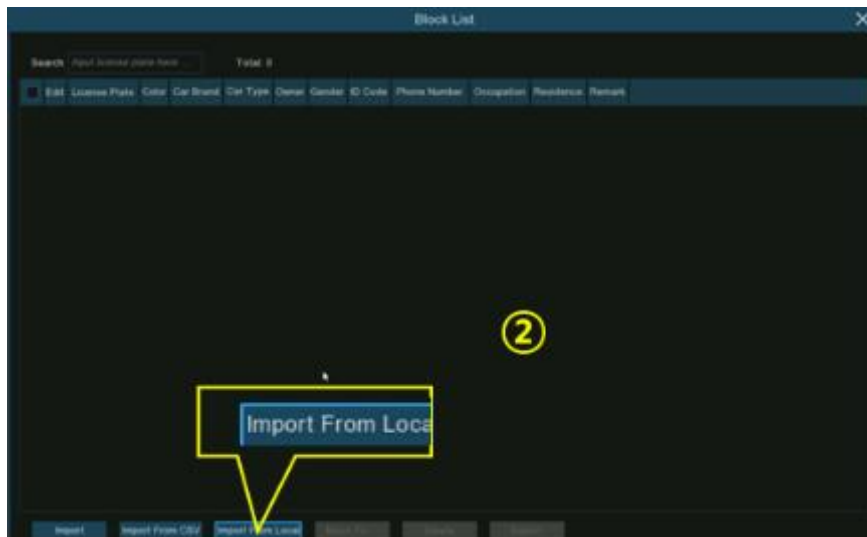
5.4.2.3.1. Creare profili targa dal dispositivo di archiviazione locale

Questa sezione mostra come creare profili del veicolo da immagini della targa che sono state catturate e memorizzate sull'NVR.

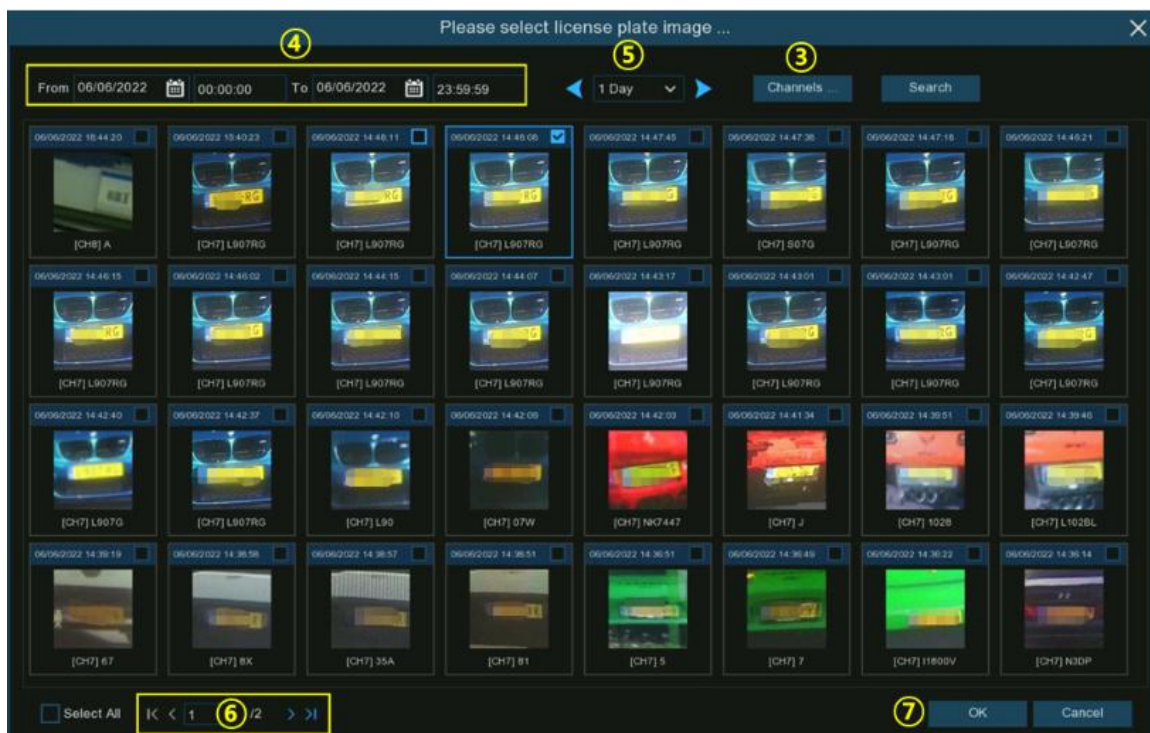
1. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera creare profili targa del veicolo.



2. Fare clic sul pulsante "Importa da locale".



3. Canali: Per impostazione predefinita, tutti i canali sono impostati per la ricerca. È possibile specificare le telecamere su cui si desidera effettuare la ricerca.



4. Utilizzare il calendario per specificare l'intervallo di date.

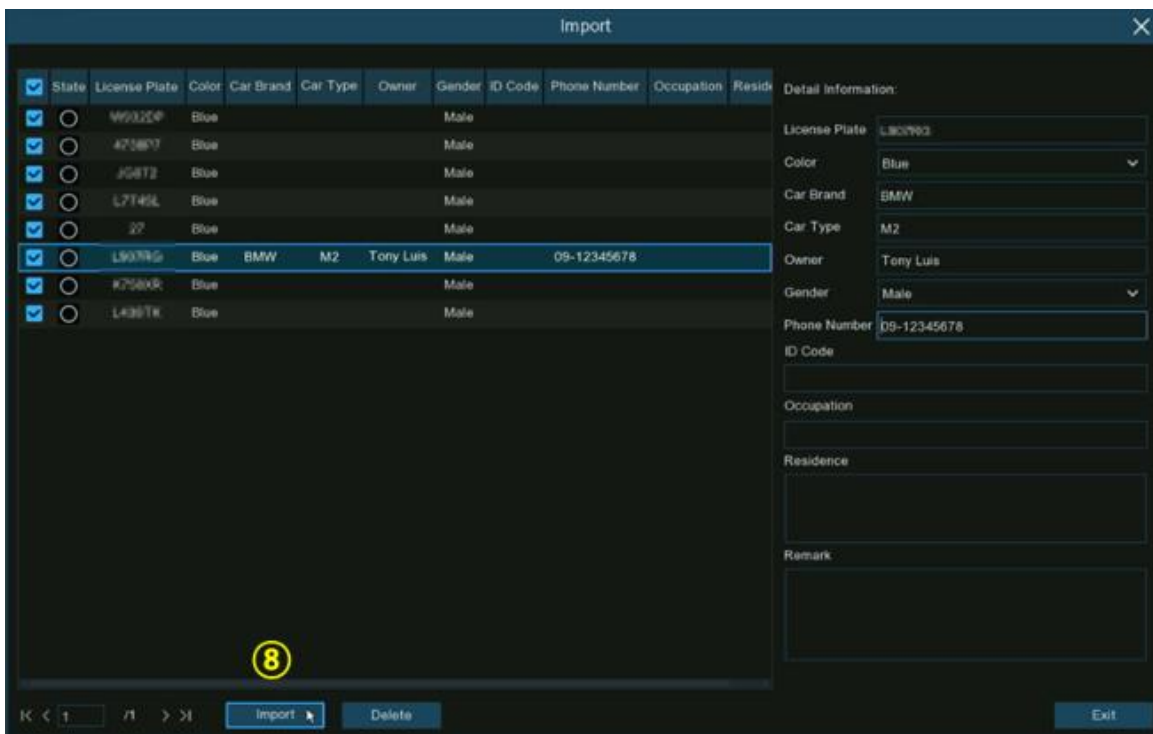
5. Scegliere la durata del giorno, quindi utilizzare i pulsanti freccia per visualizzare rapidamente le immagini della targa del giorno precedente o successivo.

6. Il risultato della ricerca verrà visualizzato automaticamente nell'elenco dei volti. Utilizzare i pulsanti freccia per visualizzare la pagina precedente o successiva dei risultati.

7. Selezionare la casella nell'angolo in alto a destra dell'immagine per selezionare le immagini della targa che si desidera importare, quindi fare clic sul pulsante OK.

8. Ora verrà visualizzato un elenco di numeri di targa. Fare clic su uno dei numeri di targa; le informazioni dettagliate verranno elencate sul lato destro. È possibile modificare le informazioni, inclusi numero di targa, colore, marca, modello del veicolo e profilo del proprietario.

Fare clic sul pulsante Importa al termine dell'inserimento delle informazioni; i numeri di targa selezionati sono stati aggiunti.



5.4.2.3.2. Creare profili targa manualmente

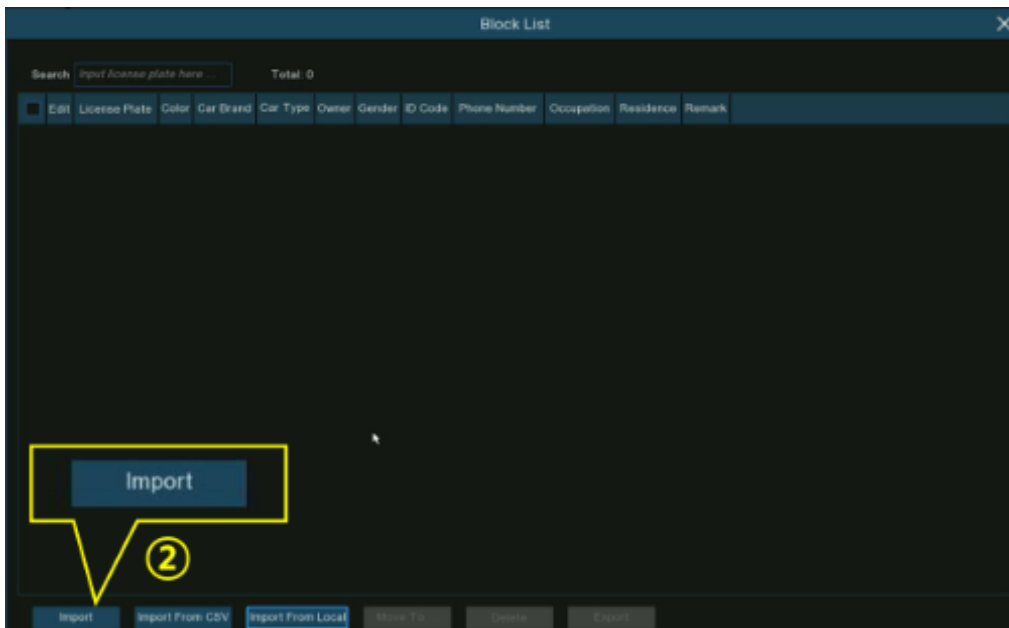
Questa sezione mostra come creare un veicolo manualmente.

1. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera creare profili targa del veicolo.



2. Fare clic sul pulsante "Importa".

3. Modificare il profilo targa, inclusi numero, colore, marca, modello/tipo del veicolo e le informazioni del proprietario.

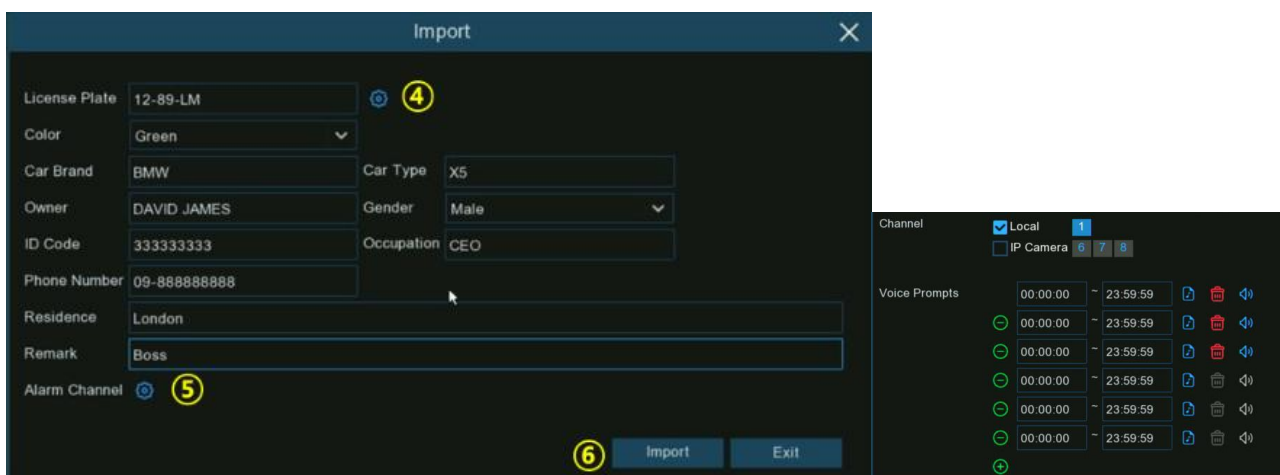


4. Fare clic sul pulsante di configurazione per impostare l'avviso vocale per la persona. Per maggiori informazioni su come configurare questa funzione, vedere 5.3.9. Avvisi vocali.

Nota: il file audio importato qui ha effetto solo per questo periodo. Se sono stati impostati più periodi di tempo, sarà necessario importare un file audio per ciascun periodo.

5. Fare clic sul pulsante di configurazione per impostare il Canale di allarme. Il sistema avviserà quando la targa viene rilevata e catturata dalle telecamere selezionate.

6. Fare clic sul pulsante Importa al termine dell'inserimento delle informazioni, quindi fare clic su Esci per terminare.



5.4.2.3.3. Creare profili targa in blocco

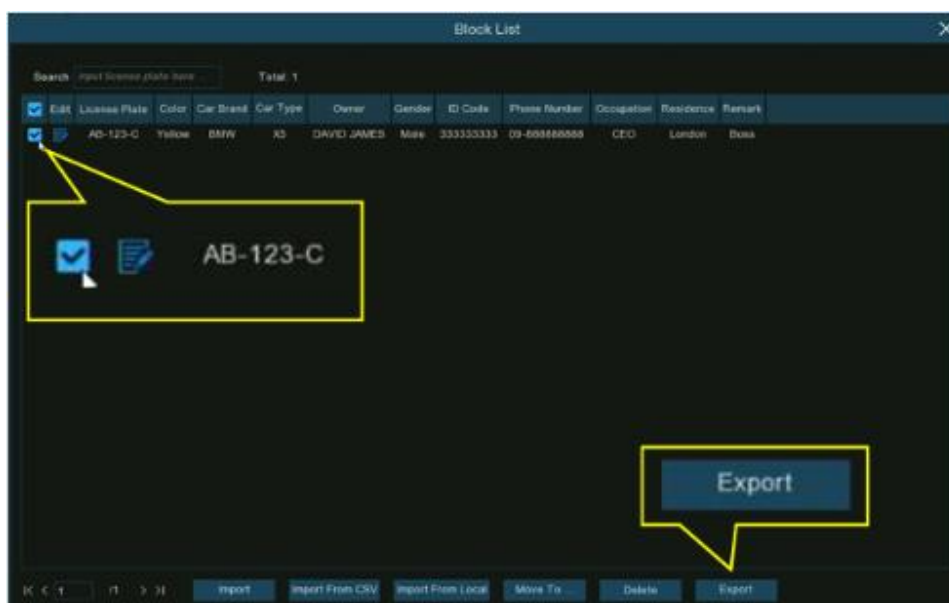
Se si desidera creare un lotto di profili targa contemporaneamente, procedere come segue:

1. Inserire la propria unità flash USB nella porta USB dell'NVR.

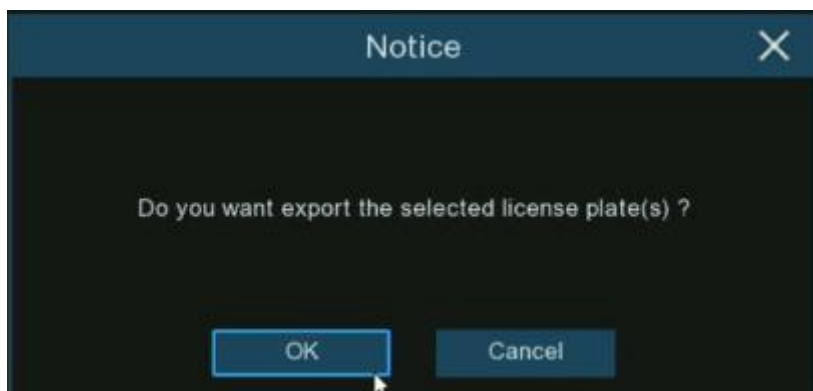
Fare clic sul pulsante "Modifica" di uno qualsiasi dei gruppi in cui esiste almeno un profilo targa del veicolo.



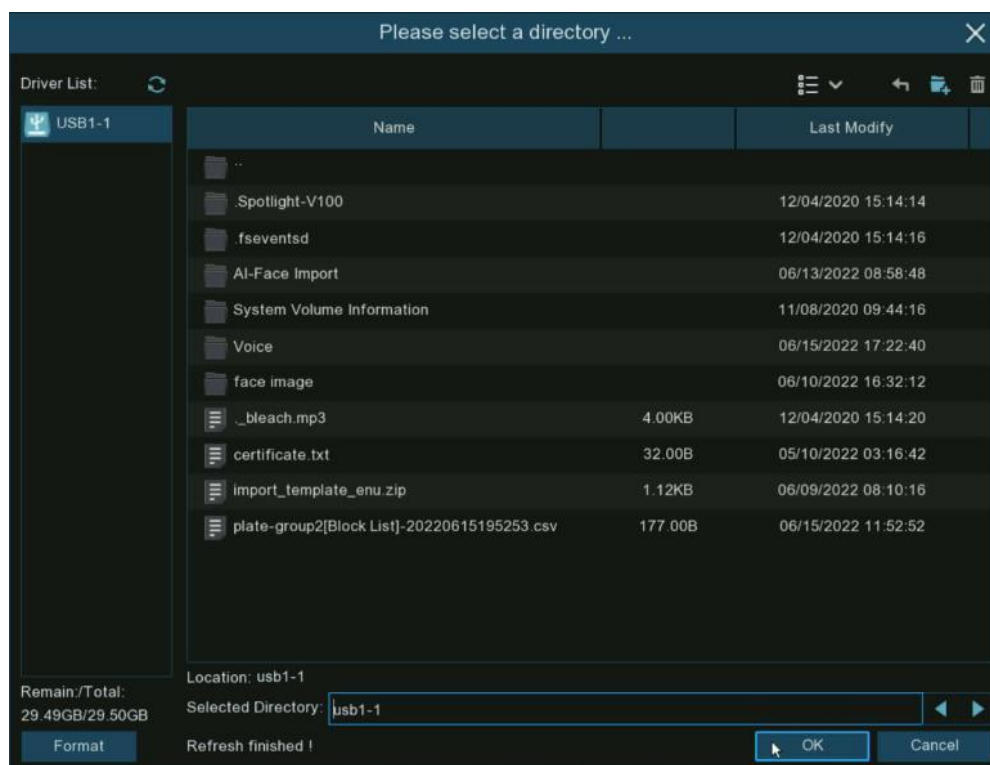
3. Dalla finestra Gruppo, selezionare almeno uno dei profili targa, quindi fare clic sul pulsante Esporta.



4. Verrà esportato un file ".csv" e salvato sulla propria unità flash USB.



Fare clic sul pulsante OK.



Selezionare la directory in cui si desidera salvare il file, quindi fare clic sul pulsante OK.

5. Fare doppio clic sul file ".csv" esportato per aprirlo con Excel sul proprio PC. Il contenuto è mostrato di seguito:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
AB-123-C	blue	BMW	X5	David James	male	1.23457E+17	09-788 788 788	CEO	No. 10, xxx Road, London	Boss

Colonna A: Numero di targa del veicolo

Colonna B: Colore del veicolo

Colonna C: Marca del veicolo

Colonna D: Tipo/modello del veicolo

Colonna E: Nome del proprietario del veicolo

Colonna F: Genere del proprietario del veicolo

Colonna G: Numero identificativo del proprietario del veicolo

Colonna H: Numero di telefono del proprietario del veicolo

Colonna I: Occupazione/Lavoro/Carriera del proprietario del veicolo

Colonna J: Indirizzo di residenza del proprietario del veicolo

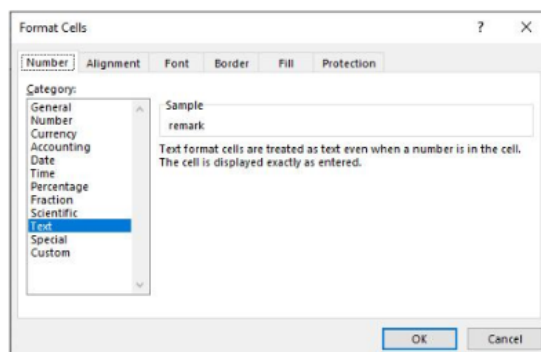
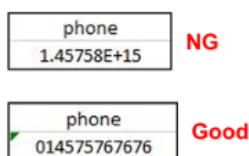
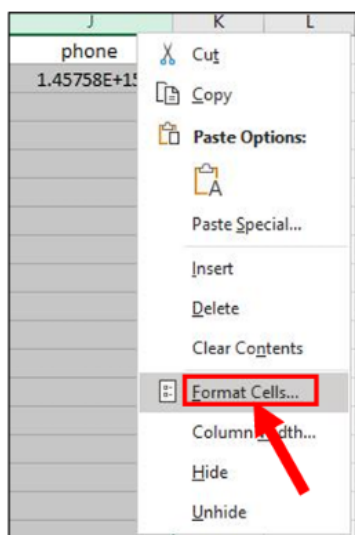
Colonna K: Colonna note

6. Modificare le celle in base alle proprie condizioni effettive come illustrato di seguito:

License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
AB-123-2	blue	BMW	X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 10, xxx Road, London	
AB-123-3	yellow	Lamborghini	Huracan	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788 789	Professor	No. 11, xxx Road, London	Boss
AB-123-4	black	Volkswagen	Bora	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788 790	Editor	No. 12, xxx Road, London	
AB-123-5	green	Hyundai	Tucson	Sinna Donald	Female	12345678911111	09-788 788 791	Photographer	No. 13, xxx Road, London	
AB-123-6	black	Toyota	Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788 792	Director	No. 14, xxx Road, London	
AB-123-7	white	Honda	Accord	Juella Smith	Female	12345678911111	09-788 788 793	Cashier	No. 15, xxx Road, London	
AB-123-8	black	Peugeot	4008	Kally Jones	Female	12345678911111	09-788 788 794	Reporter	No. 16, xxx Road, London	
AB-123-9	black	Chevrolet	Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788 795	Manager	No. 17, xxx Road, London	

Nota bene: se si inserisce ininterrottamente un numero di più di 11 cifre in una cella, il sistema visualizzerà il numero in notazione scientifica, ad es. "1,23457E+11". In tal caso, sarà necessario regolare il formato della colonna su "Testo": selezionare la colonna (in particolare la colonna del codice identificativo e del numero di telefono), quindi fare clic con il pulsante destro del mouse. Fare clic su "Formato celle..." nel menu a comparsa.

Scegliere "Testo", quindi fare clic sul pulsante "OK".

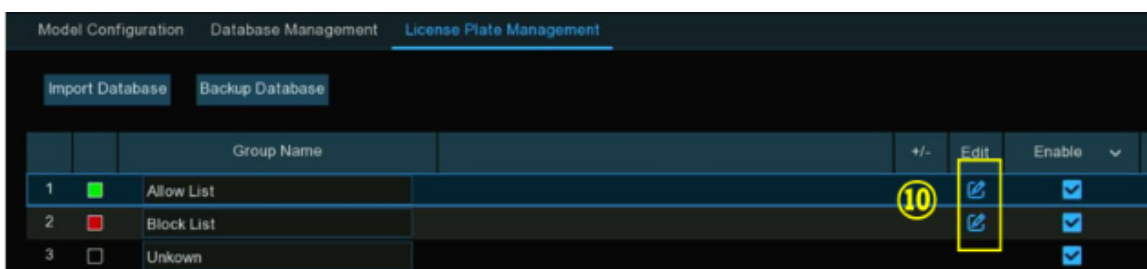


7. Salvare il file ".csv". Assicurarsi che il file sia salvato come tipo CSV UTF-8.

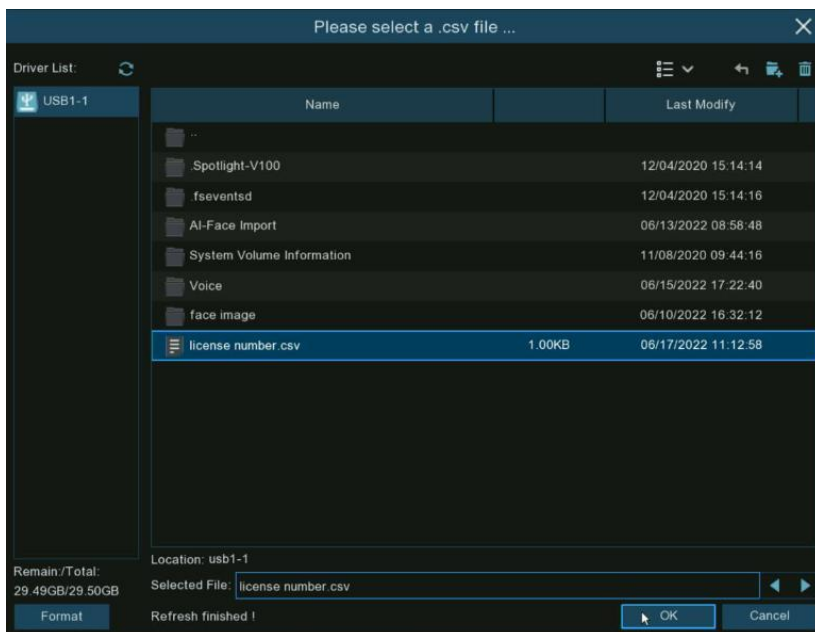
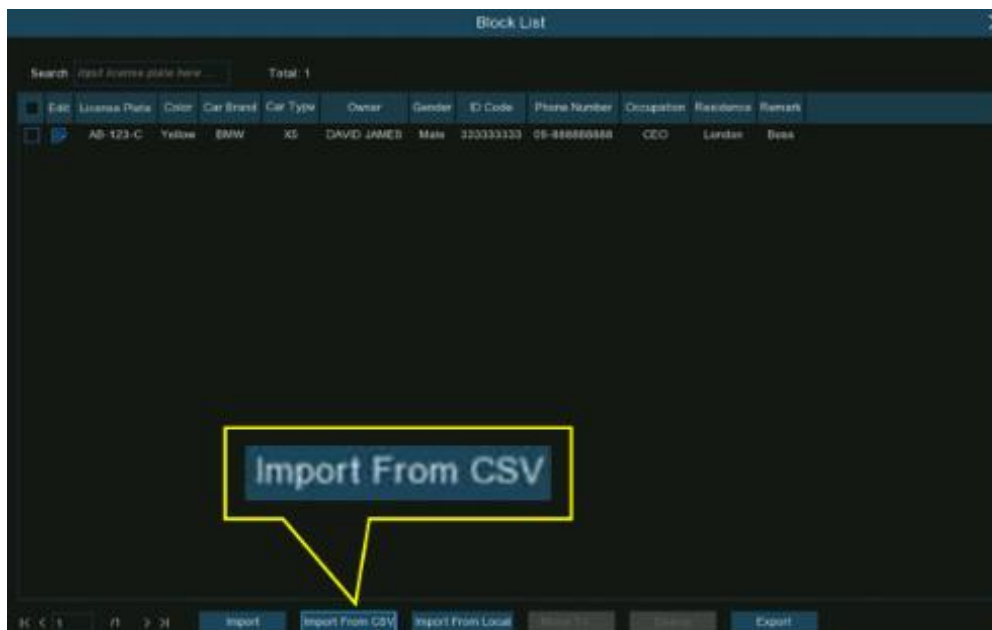
8. Copiare e incollare il file ".csv" sulla propria unità flash USB.

9. Inserire l'unità flash USB nella porta USB dell'NVR.

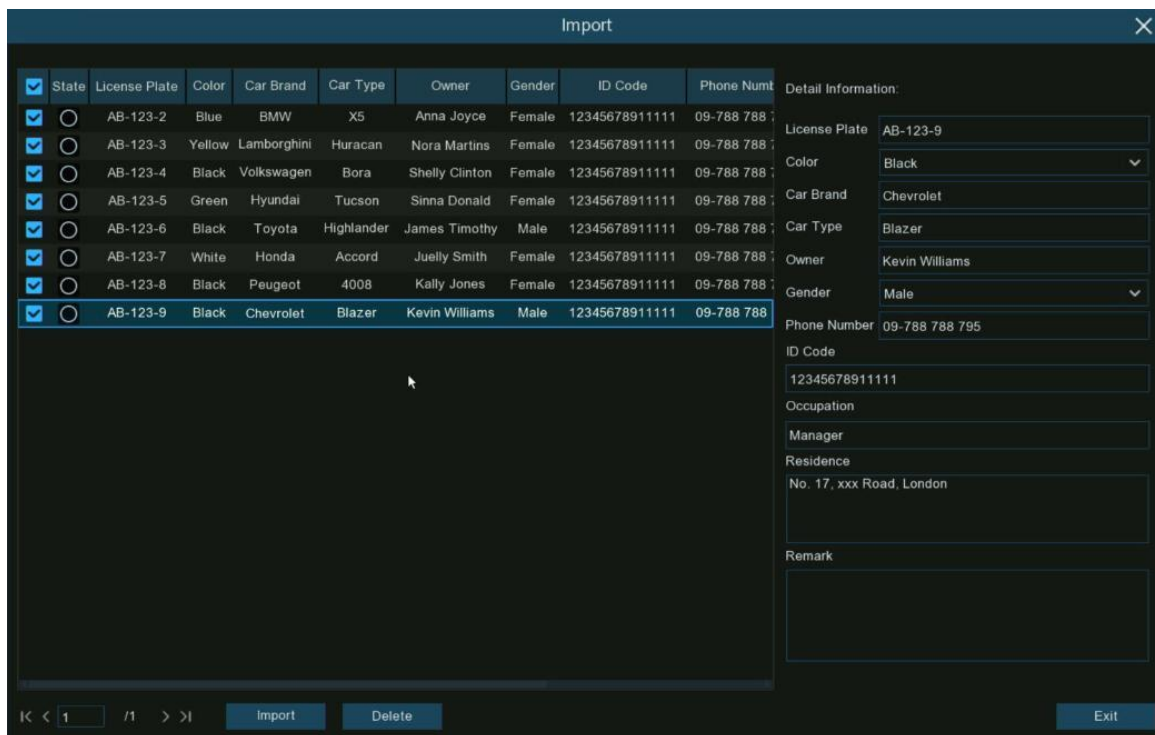
10. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera importare profili targa del veicolo.



11. Fare clic sul pulsante "Importa da CSV", quindi scegliere il file ".csv" dall'unità flash USB e fare clic su OK.



12. Ora è possibile vedere un elenco di numeri di targa come illustrato di seguito. Fare clic su uno dei numeri di targa; le informazioni dettagliate verranno elencate sul lato destro. Fare clic sul pulsante Importa per importare i profili targa nell'NVR e fare clic su Esci per terminare.



☒	State	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number
☒	AB-123-2	Blue	BMW	X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788	
☒	AB-123-3	Yellow	Lamborghini	Huracan	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788	
☒	AB-123-4	Black	Volkswagen	Bora	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788	
☒	AB-123-5	Green	Hyundai	Tucson	Sinna Donald	Female	12345678911111	09-788 788	
☒	AB-123-6	Black	Toyota	Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788	
☒	AB-123-7	White	Honda	Accord	Juelly Smith	Female	12345678911111	09-788 788	
☒	AB-123-8	Black	Peugeot	4008	Kally Jones	Female	12345678911111	09-788 788	
☒	AB-123-9	Black	Chevrolet	Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788	

Detail Information:

License Plate: AB-123-9

Color: Black

Car Brand: Chevrolet

Car Type: Blazer

Owner: Kevin Williams

Gender: Male

Phone Number: 09-788 788 795

ID Code: 12345678911111

Occupation: Manager

Residence: No. 17, xxx Road, London

Remark:

5.4.2.3.4. Modificare i profili targa

Se si desidera modificare o eliminare un profilo facciale, procedere come segue:

1. Fare clic sul pulsante "Modifica" del gruppo per cui si desidera modificare i profili targa del veicolo.



	Group Name	+/-	Edit	Enable
1	Allow List			☒
2	Block List			☒
3	Unkown			☒

2. Se si desidera modificare le informazioni di un profilo targa, fare clic sul pulsante di modifica davanti al numero di targa.

Block List

Search: ABOUT license plate here Total: 9

	Edit	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
☒		AB-123-C	Yellow	BMW	X5	DAVID JAMES	Male	333333333	09-888888888	CEO	London	Boss
☒		AB-123-D	Yellow	BMW	X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 10, xxx Road, London	Boss
☒		AB-123-E	Yellow	BMW	X5	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 11, xxx Road, London	Boss
☒		AB-123-F	Yellow	BMW	X5	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788 790	Editor	No. 12, xxx Road, London	
☒		AB-123-G	Yellow	BMW	X5	Sirna Donald	Female	12345678911111	09-788 788 791	Photographer	No. 13, xxx Road, London	
☒		AB-123-H	Black	Toyota	Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788 792	Director	No. 14, xxx Road, London	
☒		AB-123-I	White	Honda	Accord	Justy Smith	Female	12345678911111	09-788 788 793	Cashier	No. 15, xxx Road, London	
☒		AB-123-J	Black	Peugeot	4008	Kelly Jones	Female	12345678911111	09-788 788 794	Reporter	No. 16, xxx Road, London	
☒		AB-123-K	Black	Chevrolet	Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788 795	Manager	No. 17, xxx Road, London	

Modificare le informazioni nella finestra Modifica di conseguenza, quindi fare clic sul pulsante Modifica per applicare. Fare clic per modificare

Modify

License Plate: 

Color:

Car Brand: Car Type:

Owner: Gender:

ID Code: Occupation:

Phone Number:

Residence:

Remark:

Alarm Channel: 

3. Se si desidera eliminare, spostare o esportare uno o più profili targa, procedere come segue:

Block List

Search Total: 9

☐	Edit	Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
☒		X5	DAVID JAMES	Male	333333333	09-888888888	CEO	London	Boss
☒		X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 10, xxx Road, London	
☒		AB-123-3 Yellow Lamborghini	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788 789	Professor	No. 11, xxx Road, London	Boss
☒		AB-123-4 Black Volkswagen Bora	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788 790	Editor	No. 12, xxx Road, London	
☒		AB-123-5 Green Hyundai Tucson	Sinna Donald	Female	12345678911111	09-788 788 791	Photographer	No. 13, xxx Road, London	
☒		AB-123-6 Black Toyota Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788 792	Director	No. 14, xxx Road, London	
☒		AB-123-7 White Honda Accord	Juelly Smith	Female	12345678911111	09-788 788 793	Cashier	No. 15, xxx Road, London	
☒		AB-123-8 Black Peugeot 4008	Kally Jones	Female	12345678911111	09-788 788 794	Reporter	No. 16, xxx Road, London	
☒		AB-123-9 Black Chevrolet Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788 795	Manager	No. 17, xxx Road, London	

Selezionare prima la casella per selezionare il profilo targa:

- Se si desidera eliminare, fare clic sul pulsante "Elimina" e confermare per eliminare i profili targa selezionati.
- Se si desidera spostare i profili in un altro gruppo, fare clic sul pulsante "Sposta in..." e quindi selezionare il gruppo di destinazione.
- Se si desidera esportare i profili su un'unità flash USB, fare clic sul pulsante "Esporta" per salvare un file ".csv".

5.4.3. Impostazioni allarme IA

In questa sezione è possibile configurare le azioni di allarme quando si verifica un evento.

5.4.3.1. Impostazioni allarme FR (Riconoscimento facciale)

Per configurare le azioni di allarme per diversi gruppi quando vengono rilevati volti.

Setup	FD	FR	AD	LPR	PD & VD	PID	LCD	CC	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering
Recognition															
Alarm															
Statistics															
		Group Name	Enable Alarm	Policy	Similarity	Alarm	Alarm Schedule	Alarm Channel							
1	☒	Allow List	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							
2	☒	Block List	☒	Deny	≥ 70 %	☒	☒	☒							
3	☐	Stranger	☒	Stranger	< 70 %	☒	☒	☒							
4	☒	Group 1	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							
5	☒	Group 2	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							
6	☒	Group 3	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							

Abilita allarme: Selezionare la casella del gruppo/i gruppi per cui si desidera abilitare la funzione di allarme. Se la casella non è selezionata, l'NVR non eseguirà alcuna azione specificata per il gruppo, come le notifiche di allarme. Si consiglia vivamente di mantenere selezionata la casella "Abilita" per il gruppo "Sconosciuto". Ciò consente all'NVR di salvare le immagini di ogni singolo volto rilevato, comprese quelle che non corrispondono a nessun profilo facciale esistente nel database. È possibile utilizzare queste immagini facciali catturate in seguito per creare o migliorare i profili facciali nei gruppi Elenco consentiti ed Elenco bloccati.

Policy: Questa impostazione non è configurabile per i tre gruppi facciali preimpostati. Se è stato creato un gruppo personalizzato, è possibile impostare la policy del gruppo personalizzato su Consenti o Nega.

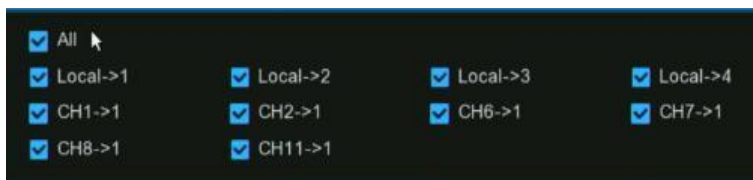
Somiglianza: Impostare quanto deve corrispondere, in termini percentuali, il volto rilevato a un profilo facciale nel gruppo per essere considerato una corrispondenza riconosciuta. La soglia predefinita è del 70%. Una percentuale di somiglianza più alta produrrà meno risultati di riconoscimento falsi.

Allarme: Fare clic sul pulsante di configurazione per specificare le azioni di gruppo che l'NVR deve intraprendere quando si verifica un evento di riconoscimento facciale.

Alarm [Allow List]										
Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Face Capture	Save Background	Show Thumbnail	Send Email	FTP Picture Upload	Pto Cloud	Voice Prompts
CH1	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH2	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH3	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH4	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH5	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH6	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH7	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH8	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒

- **Cicalino:** Quando viene rilevato un evento di allarme, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

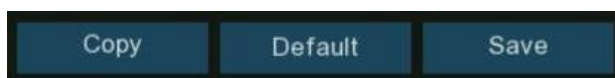
- **Uscita allarme:** Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR.

CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati a telecamere IP.

- **Tempo di ritenzione:** Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.
- **Cattura volto:** Configurare se l'istantanea del volto riconosciuto verrà salvata nel database facciale dell'NVR. Lasciare questa opzione abilitata in modo da poter aggiungere ulteriori immagini facciali ai profili in seguito per migliorare la precisione del riconoscimento facciale.
- **Salva sfondo:** Se l'istantanea dello sfondo verrà salvata insieme all'immagine del volto. Si consiglia di lasciare questa opzione abilitata.
- **Mostra miniatura:** Se generare una notifica di evento di riconoscimento facciale che includa un'istantanea del volto riconosciuto tramite il Pannello notifiche allarmi in modalità Live View. Disabilitando questa opzione, gli eventi di riconoscimento facciale non verranno più visualizzati nel Pannello notifiche allarmi.
- **Invia email:** Verrà inviato un avviso via email quando viene rilevato un evento di allarme. Selezionare la casella se si desidera disabilitare questa funzione.
- **Caricamento immagine FTP:** Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.
- **Immagine su cloud:** Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.
- **Avvisi vocali:** Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.



- **Predefinito:** Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.
- **Copia:** Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

- **Salva:** Fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.

Pianificazione allarme: Fare clic sul pulsante di configurazione per impostare la pianificazione di quando le azioni specificate per il gruppo avranno effetto. Per impostare la pianificazione, scegliere un canale e quindi trascinare il cursore per contrassegnare gli intervalli. I blocchi di colore azzurro negli intervalli di tempo saranno attivi per le azioni di allarme. La pianificazione è valida solo per il canale selezionato ogni volta che viene impostata. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.



Canale allarme: Fare clic sul pulsante di configurazione per impostare il Canale di allarme. L'NVR avviserà quando i volti vengono rilevati e catturati dalle telecamere selezionate.

5.4.3.2 Impostazioni allarme AD (Rilevamento attributi)

Il rilevamento degli attributi è una funzione che rileva le caratteristiche facciali delle persone e invia un allarme in base alle impostazioni.

Setup

Recognition

Alarm

Statistics

FD

FR

AD

LPR

PD & VD

PID

LCD

CC

CD

QD

LPD

RSD

SOD

Sound Detection

Video Tampering

Channel	Alarm Type	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	Full
CH1	Close	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	
CH3	Close	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	
CH5	Close	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	
CH7	Close	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	
CH8	Close	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	
CH9	Close	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	
CH17	Close	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	

Tipo di allarme: Selezionare una condizione di attivazione dell'allarme:

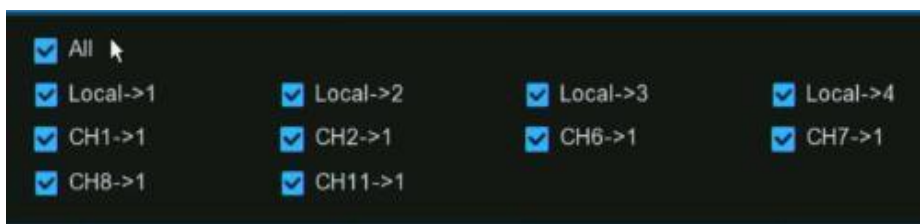
- **Senza mascherina:** Quando viene rilevata una persona senza mascherina, l'NVR invierà un avviso automatico

- **Con mascherina:** Quando viene rilevata una persona con mascherina, l'NVR invierà un avviso automatico
- **Chiudi:** Il rilevamento della mascherina verrà disabilitato.

Nota: Per abilitare la funzione di rilevamento della mascherina, è necessario abilitare le funzioni Rilevamento volto e Attributo volto sulla telecamera. Se si desidera ricevere l'avviso in tempo reale, sarà necessario impostare la modalità istantanea su Tempo reale. Per maggiori informazioni, vedere 5.4.1.1. FD (Rilevamento volto).

Cicalino: Quando viene rilevato un evento di allarme, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante delle impostazioni per scegliere i dispositivi di allarme esterni:

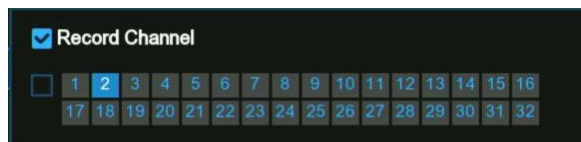


Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR.

CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati a telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato un movimento. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali o meno. Fare clic sul pulsante delle impostazioni, selezionare la casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero del canale per selezionare tutti i canali, oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento. Nella maggior parte dei casi, la selezione predefinita sarà adeguata, tuttavia è possibile modificarla se lo si desidera.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, l'icona di allarme apparirà sullo schermo.

Invia email: Verrà inviato un avviso via email quando viene rilevato un evento di allarme. Selezionare la casella se si desidera disabilitare questa funzione. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando viene attivato il rilevamento.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.

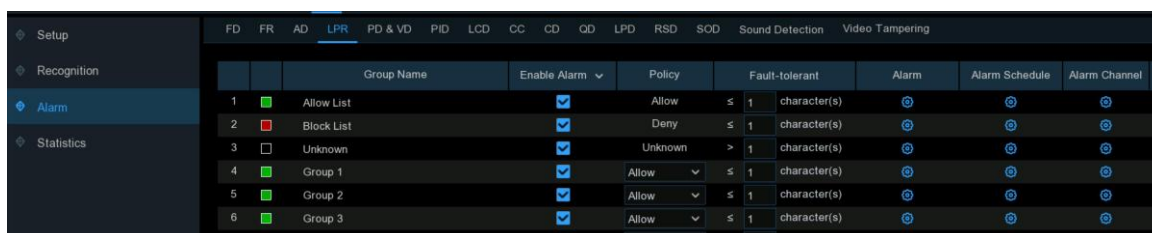
Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

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

5.4.3.3. Impostazioni allarme LPR (Riconoscimento targa)

Per configurare le azioni di allarme per diversi gruppi quando vengono rilevate targhe dei veicoli.



	Group Name	Enable Alarm	Policy	Fault-tolerant	Alarm	Alarm Schedule	Alarm Channel
1	Allow List	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
2	Block List	☒	Deny	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
3	Unknown	☒	Unknown	> 1 character(s)	☒	☒	☒
4	Group 1	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
5	Group 2	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
6	Group 3	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
7	Group 4	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒

Abilita allarme: Selezionare la casella del gruppo/i gruppi per cui si desidera abilitare la funzione di allarme. Se la casella non è selezionata, l'NVR non eseguirà alcuna azione specificata per il gruppo, come le notifiche di allarme. Si consiglia vivamente di mantenere selezionata la casella "Abilita" per il gruppo "Sconosciuto". Ciò consente all'NVR di salvare le immagini di ogni singola targa rilevata, comprese quelle che non corrispondono a nessun profilo targa esistente nel database. È possibile utilizzare queste immagini di targa catturate in seguito per creare o migliorare i profili targa nei gruppi Elenco consentiti ed Elenco bloccati.

Policy: Questa impostazione non è configurabile per i tre gruppi targa preimpostati. Se è stato creato un gruppo personalizzato, è possibile impostare la policy del gruppo personalizzato su Consenti o Nega.

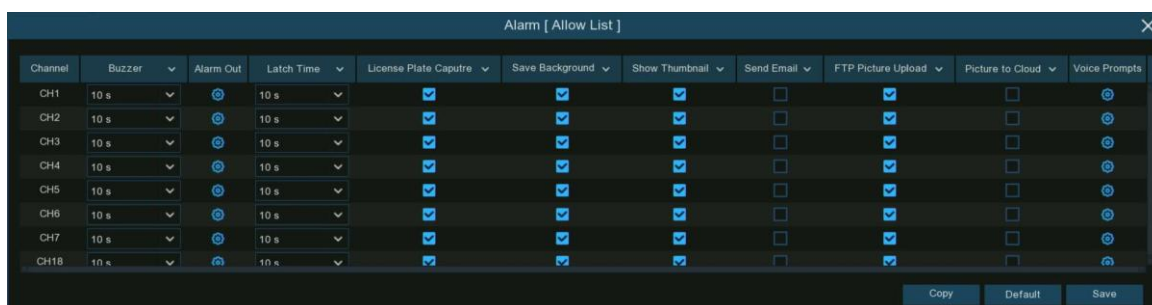
Tolleranza errori: A seconda della risoluzione dell'immagine, dell'intensità della luce, degli angoli della telecamera, della velocità di movimento del veicolo, ecc., uno o più caratteri della targa potrebbero non essere riconosciuti. Impostare la Tolleranza errori, ossia quanti caratteri della targa rilevata possono differire dal numero di targa salvato nel gruppo. Se il numero di caratteri diversi tra la targa rilevata e un profilo targa nel gruppo non supera il valore impostato, la targa rilevata sarà considerata una corrispondenza riconosciuta.

Numero di targa riconosciuto	Numero nel profilo targa	Tolleranza errori	Risultato riconoscimento
AB123C	AB-123-C	≤2 caratteri	Vero
AB123C	AB-123-C	≤0 o 1 carattere	Falso
A8I23C	AB123C	≤2 caratteri	Vero
A8I23C	AB123C	≤0 o 1 carattere	Falso
B594SB	B734KB	≤3 caratteri	Vero
B594SB	B734KB	≤2 caratteri	Falso
AB132C	AB123C	≤2 caratteri	Vero
AB123C	AB123C	≤0 o 1 carattere	Falso

Esempi di risultato vero o falso

Nota: Il sistema riconosce solo lettere inglesi e numeri; i simboli speciali, come il trattino basso `_`, la barra `/` o il trattino `-`, saranno esclusi dal riconoscimento. Impostare la Tolleranza errori di conseguenza se sono stati inseriti simboli speciali nel numero di targa durante la creazione di un profilo targa.

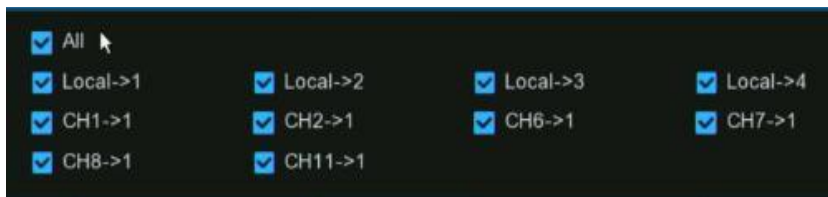
Allarme: Fare clic sul pulsante di configurazione per specificare le azioni di gruppo che l'NVR deve intraprendere quando si verifica un evento di riconoscimento facciale.



Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	License Plate Capture	Save Background	Show Thumbnail	Send Email	FTP Picture Upload	Picture to Cloud	Voice Prompts
CH1	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	
CH2	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	
CH3	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	
CH4	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	
CH5	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	
CH6	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	
CH7	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	
CH18	10 s		10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	

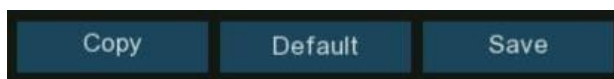
- **Cicalino:** Quando viene rilevato un evento di allarme, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.
- **Uscita allarme:** Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai

dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati a telecamere IP.

- **Tempo di ritenzione:** Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.
- **Cattura targa:** Configurare se l'istantanea della targa riconosciuta verrà salvata nel database targhe dell'NVR. Lasciare questa opzione abilitata in modo da poter aggiungere ulteriori immagini di targhe ai profili in seguito per migliorare la precisione del riconoscimento targhe.
- **Salva sfondo:** Se l'istantanea dello sfondo verrà salvata insieme all'immagine della targa. Si consiglia di lasciare questa opzione abilitata.
- **Mostra miniatura:** Se generare una notifica di evento di riconoscimento targa che includa un'istantanea della targa riconosciuta tramite il Pannello notifiche allarmi in modalità Live View. Disabilitando questa opzione, gli eventi di riconoscimento targa non verranno più visualizzati nel Pannello notifiche allarmi.
- **Invia email:** Verrà inviato un avviso via email quando viene rilevato un evento di allarme. Selezionare la casella se si desidera disabilitare questa funzione.
- **Caricamento immagine FTP:** Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.
- **Immagine su cloud:** Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.
- **Avvisi vocali:** Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.



- **Predefinito:** Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.
- **Copia:** Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.
- **Salva:** Fare clic su "Salva" per salvare le impostazioni.

Pianificazione allarme: Fare clic sul pulsante di configurazione per impostare la pianificazione di quando le azioni specificate per il gruppo avranno effetto.

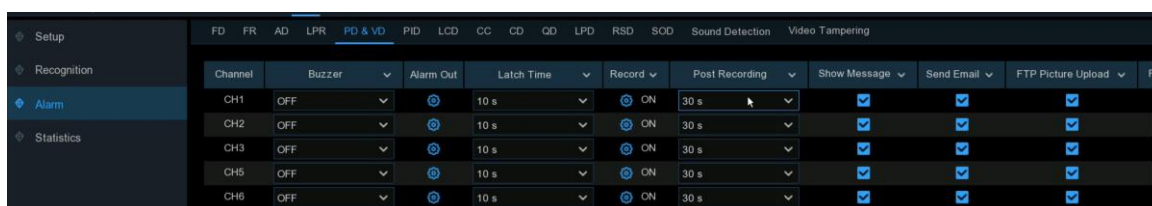
Per impostare la pianificazione, scegliere un canale e quindi trascinare il cursore per contrassegnare gli intervalli. I blocchi di colore azzurro negli intervalli di tempo saranno attivi per le azioni di allarme. La pianificazione è valida solo per il canale selezionato ogni volta che viene impostata. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.



Canale allarme: Fare clic sul pulsante di configurazione per impostare il Canale di allarme. L'NVR avviserà quando i volti vengono rilevati e catturati dalle telecamere selezionate.

5.4.3.4. Impostazioni allarme PD e VD (Rilevamento persone e veicoli)

Per configurare le azioni di allarme quando vengono rilevate persone e/o veicoli.



Cicalino: Quando viene rilevato un evento di allarme, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante per scegliere i dispositivi di allarme esterni:



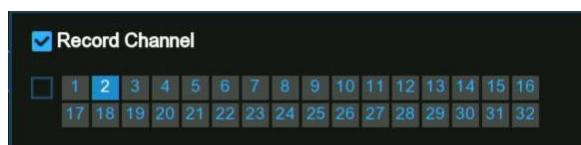
Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR.

CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati a telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato un movimento. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali o meno.

Fare clic sul pulsante, selezionare la casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero del canale per selezionare tutti i canali, oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento. Nella maggior parte dei casi, la selezione predefinita sarà adeguata, tuttavia è possibile modificarla se lo si desidera.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, l'icona di allarme apparirà sullo schermo.

Invia email: Verrà inviato un avviso via email quando viene rilevato un evento di allarme. Selezionare la casella se si desidera disabilitare questa funzione.

Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.

Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

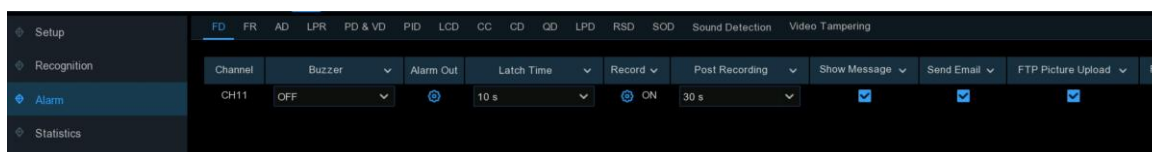
Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

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

5.4.3.5. Impostazioni allarme FD/PID/LCD/CC/CD/QD/LPD/RSD/SOD/Rilevamento suoni/Manomissione video

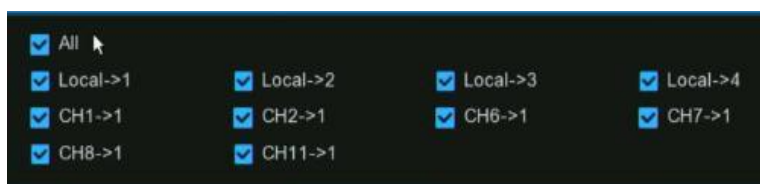
Il metodo di configurazione delle azioni di allarme è lo stesso per FD, PID, LCD, CC, CD, QD, LPD, RSD, SOD, Rilevamento suoni e Manomissione video.

Nota: LPD (Rilevamento targa) è diverso da LPR (Riconoscimento targa). LPD enfatizza il "rilevamento", intraprendendo azioni quando le targhe vengono rilevate dalla telecamera, indipendentemente dal fatto che siano documentate nel database o meno. LPR enfatizza il "riconoscimento" e attiva le azioni di allarme in base al risultato del riconoscimento.



Cicalino: Quando viene rilevato un evento di allarme, è possibile abilitare il cicalino dell'NVR per avvisare per un periodo di tempo predeterminato. Fare clic sul menu a discesa per selezionare un orario.

Uscita allarme: Se l'NVR o la telecamera IP supportano il collegamento di dispositivi di uscita per la riproduzione esterna, il sistema può inviare un messaggio di avviso ai dispositivi di allarme esterni. Fare clic sul pulsante per scegliere i dispositivi di allarme esterni:

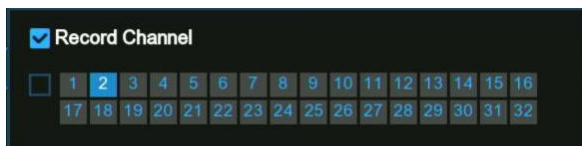


Locale: Dispositivi di allarme esterni collegati all'NVR. CHx->1: Dispositivi di allarme esterni collegati alle telecamere IP.

Tempo di ritenzione: Per configurare il tempo dell'allarme esterno quando il rilevamento viene attivato.

Registra: Questa opzione indica all'NVR di attivare telecamere aggiuntive per avviare la registrazione quando viene rilevato un movimento. Fare clic sulla freccia a discesa per scegliere se registrare tutti i canali o meno. Fare clic sul pulsante delle impostazioni, selezionare la

casella "Canale di registrazione" per abilitare la registrazione. Selezionare la casella davanti al numero del canale per selezionare tutti i canali, oppure fare clic sul numero della singola telecamera che si desidera attivare per la registrazione.



Post-registrazione: Questa opzione indica all'NVR di registrare per un periodo di tempo impostato dopo che si è verificato un evento. Nella maggior parte dei casi, la selezione predefinita sarà adeguata, tuttavia è possibile modificarla se lo si desidera.

Mostra messaggio: Quando il rilevamento viene attivato, l'icona di allarme apparirà sullo schermo.

Invia email: Verrà inviato un avviso via email quando viene rilevato un evento di allarme. Selezionare la casella se si desidera disabilitare questa funzione.

Caricamento immagine FTP: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Caricamento video FTP: Selezionare la casella per copiare i video sul proprio server FTP quando il rilevamento viene attivato.

Immagine su cloud: Selezionare la casella per copiare gli screenshot sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato.

Video su cloud: Selezionare la casella per copiare i video sul cloud tramite Dropbox o Google Drive quando il rilevamento viene attivato. Schermo intero: Selezionare la casella per visualizzare la telecamera a schermo intero in modalità Live View quando il rilevamento viene attivato.

Avvisi vocali: Se l'NVR è collegato a un altoparlante, è possibile selezionare una voce di avviso personalizzata quando il rilevamento viene attivato. Per informazioni su come aggiungere una voce di avviso personalizzata, vedere 5.3.9 Avvisi vocali.

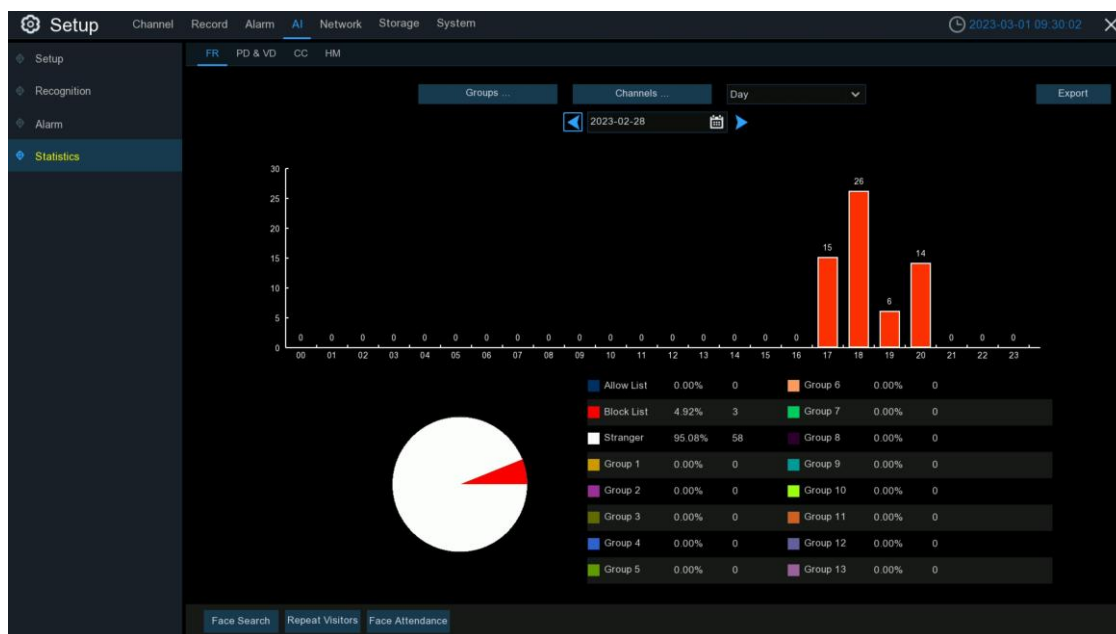
Predefinito: Fare clic su "Predefinito" per tornare alle impostazioni predefinite.

Copia: Utilizzare la funzione "Copia" per applicare tutte le impostazioni alle altre telecamere collegate.

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

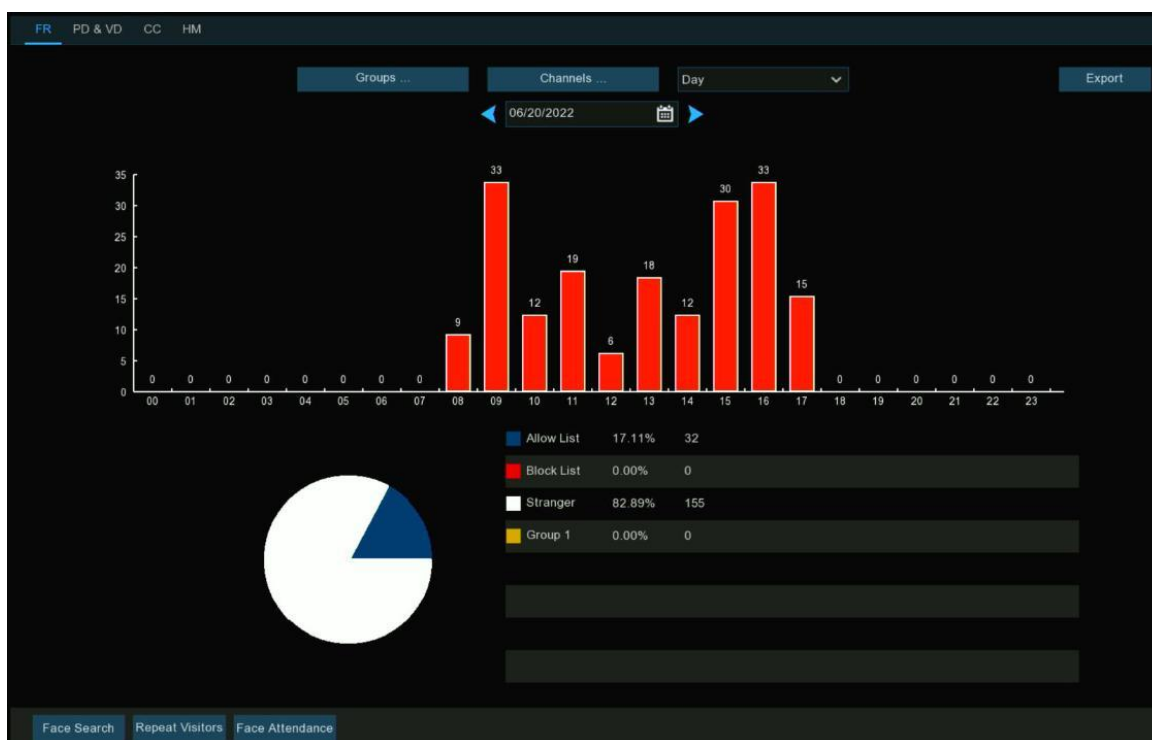
5.4.4. Statistiche

L'NVR può recuperare e presentare dati statistici relativi al rilevamento di oggetti quando il relativo rilevamento IA è abilitato sulla telecamera.



5.4.4.1. Statistiche FR (Riconoscimento facciale)

L'NVR può recuperare e presentare dati statistici relativi al rilevamento di volti quando il Riconoscimento facciale è abilitato sulla telecamera. Il grafico a barre mostra il numero di volti rilevati durante un determinato periodo di tempo, mentre il grafico a torta mostra la percentuale e la frequenza dei volti rilevati appartenenti a ciascun gruppo.



Gruppi: Selezionare i gruppi da cui vengono ottenuti i dati di riconoscimento facciale. Per impostazione predefinita, sono stati selezionati tutti i gruppi.

Canali: Selezionare i canali da cui vengono ottenuti i dati di riconoscimento facciale. Per impostazione predefinita, sono stati selezionati tutti i canali.

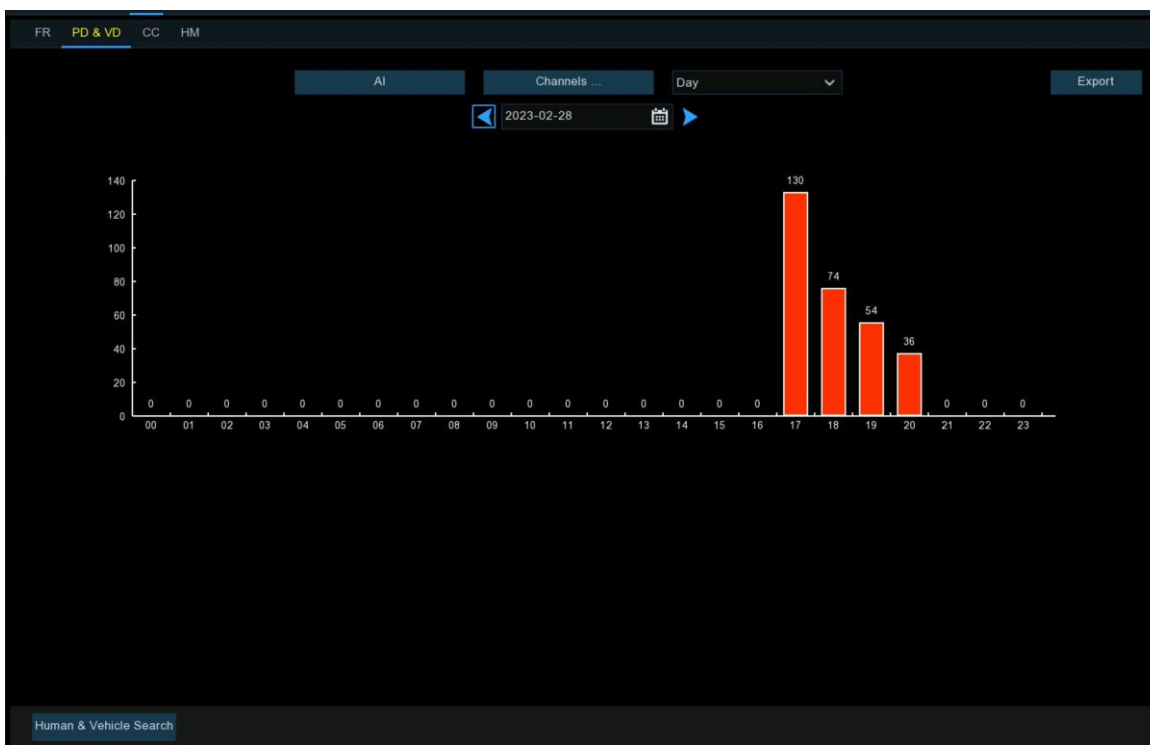
Giorno/Settimana/Mese/Trimestre/Anno: Fare clic sul menu a discesa per selezionare il periodo di tempo da cui vengono ottenuti i dati di riconoscimento facciale.

Calendario: Modificare la data di inizio del periodo selezionato; fare clic sul pulsante < o > per spostarsi al periodo precedente o successivo.

Esporta: Esportare i dati di riconoscimento facciale del periodo selezionato su un'unità flash USB. Il file verrà salvato come file *.CSV. È possibile aprire il file in Excel (o software simile) per analizzare ulteriormente i dati.

5.4.4.2. Statistiche PD e VD (Rilevamento persone e veicoli)

L'NVR può recuperare e presentare dati statistici relativi al rilevamento di oggetti quando l'analisi video Persone e veicoli è abilitata sulla telecamera. Il grafico a barre mostra il numero di persone e/o veicoli rilevati durante un determinato periodo di tempo.



IA: Fare clic sul pulsante per selezionare il/i tipo/i di rilevamento da cui vengono ottenuti i dati di rilevamento persone e veicoli. Per impostazione predefinita, sono stati selezionati tutti i tipi.

Canali: Selezionare i canali da cui vengono ottenuti i dati di rilevamento persone e veicoli. Per impostazione predefinita, sono stati selezionati tutti i canali.

Giorno/Settimana/Mese/Trimestre/Anno: Fare clic sul menu a discesa per selezionare il periodo di tempo da cui vengono ottenuti i dati di rilevamento persone e veicoli.

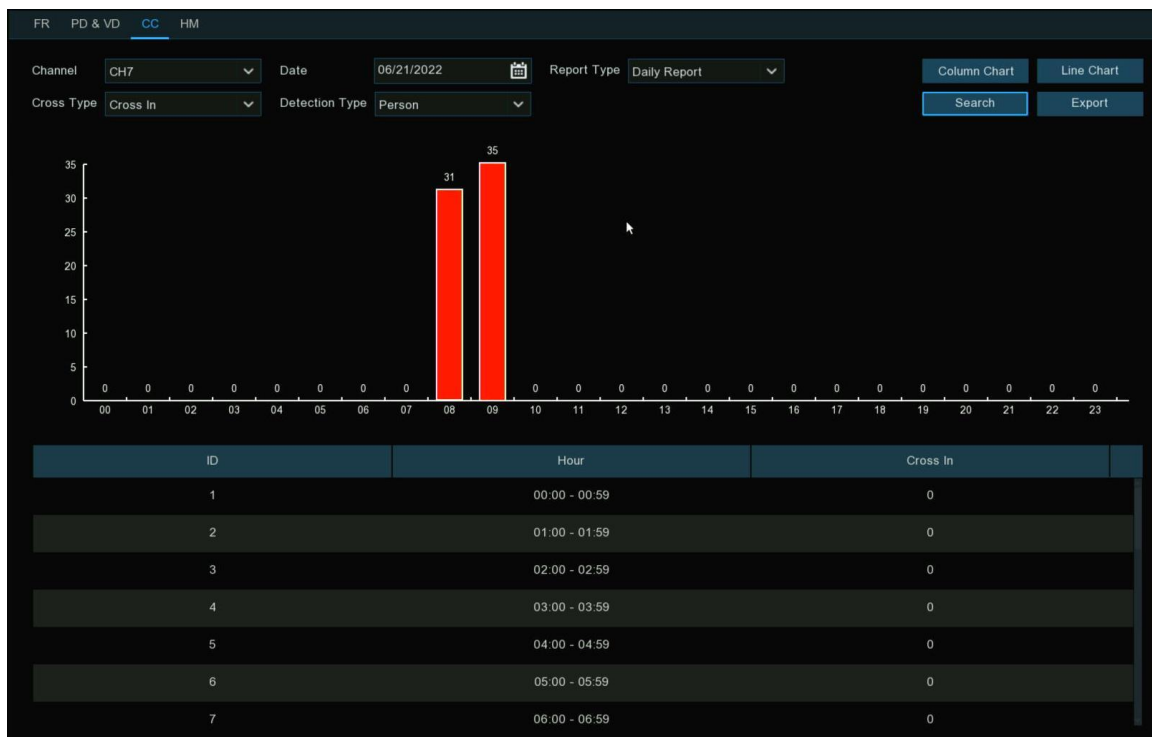
Calendario: Modificare la data di inizio del periodo selezionato; fare clic sul pulsante per spostarsi al periodo precedente o successivo.

Esporta: Esportare i dati di riconoscimento facciale del periodo selezionato su un'unità flash USB. Il file verrà salvato come file *.CSV. È possibile aprire il file in Excel (o software simile) per analizzare ulteriormente i dati.

5.4.4.3. Statistiche CC (Conteggio attraversamenti)

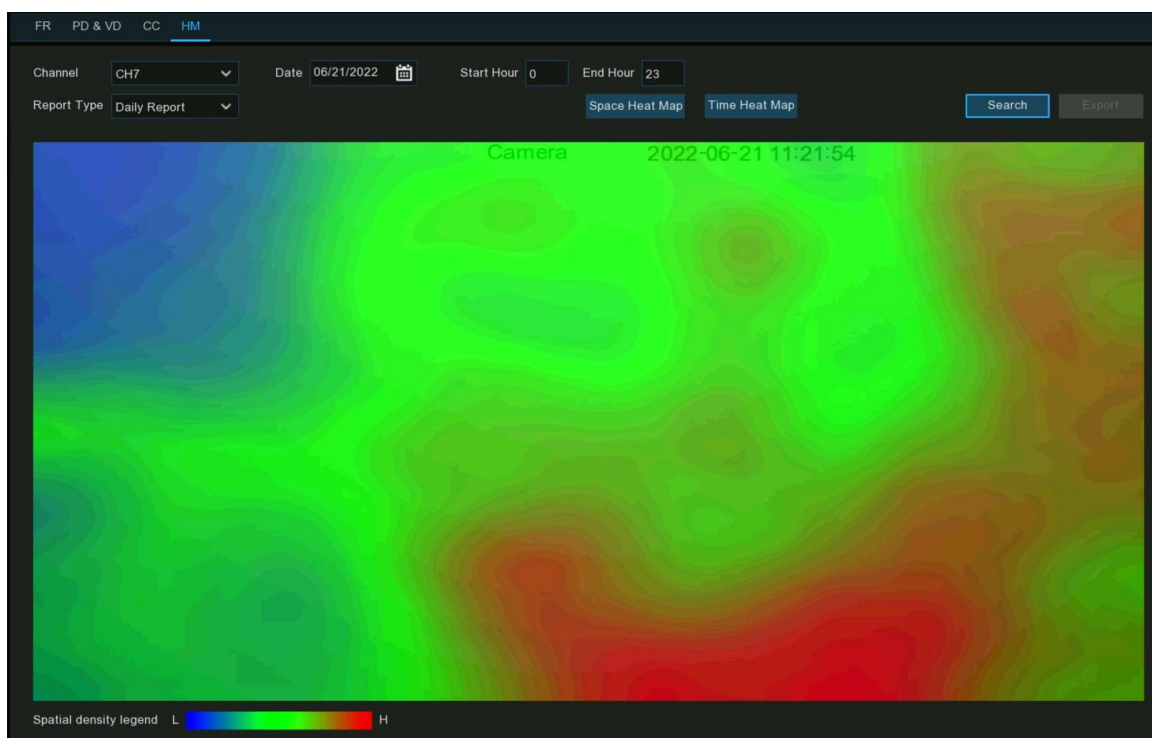
L'NVR può recuperare e presentare dati statistici relativi al numero di volte in cui un oggetto o una persona ha attraversato una linea di conteggio quando il rilevamento del conteggio attraversamenti è abilitato sulla telecamera.

1. Scegliere il canale e la data che si desidera cercare.
2. Scegliere il Tipo di attraversamento: Ingresso o Uscita.
3. Scegliere il Tipo di rilevamento tra Movimento, Persona, Veicolo a motore o Veicolo non a motore.
4. Fare clic sul pulsante Cerca; il risultato verrà visualizzato in un grafico a colonne per impostazione predefinita. È possibile fare clic su Grafico a linee per modificarne la modalità di visualizzazione.
5. I dati statistici vengono cercati e visualizzati come rapporto giornaliero per impostazione predefinita. È possibile modificare il Tipo di rapporto per scegliere un rapporto settimanale, mensile o annuale, quindi fare nuovamente clic su Cerca.
6. Fare clic sul pulsante Esporta se si desidera esportare i dati statistici su un'unità flash USB. Il file verrà salvato come file *.CSV. È possibile aprire il file in Excel (o software simile) per analizzare ulteriormente i dati.



5.4.4.4. Statistiche HM (Mappa di calore)

L'NVR può recuperare e presentare dati statistici relativi al rilevamento di oggetti quando l'analisi video Mappa di calore è abilitata sulla telecamera. La mappa a colori fornisce una visualizzazione grafica che mostra l'area e la frequenza del movimento rilevato. I colori caldi rappresentano un'alta frequenza, mentre i colori freddi rappresentano una bassa frequenza.



Canale: Selezionare il canale da cui viene ottenuta la statistica della mappa di calore.

Tipo di rapporto: Selezionare giornaliero, settimanale, mensile o annuale.

Data: Selezionare la data pertinente.

Ora di inizio/fine: Selezionare le ore di inizio e fine pertinenti.

Fare clic su "Cerca" per visualizzare la statistica della mappa di calore.

Il colore di densità spaziale rappresenta la frequenza del movimento rilevato.

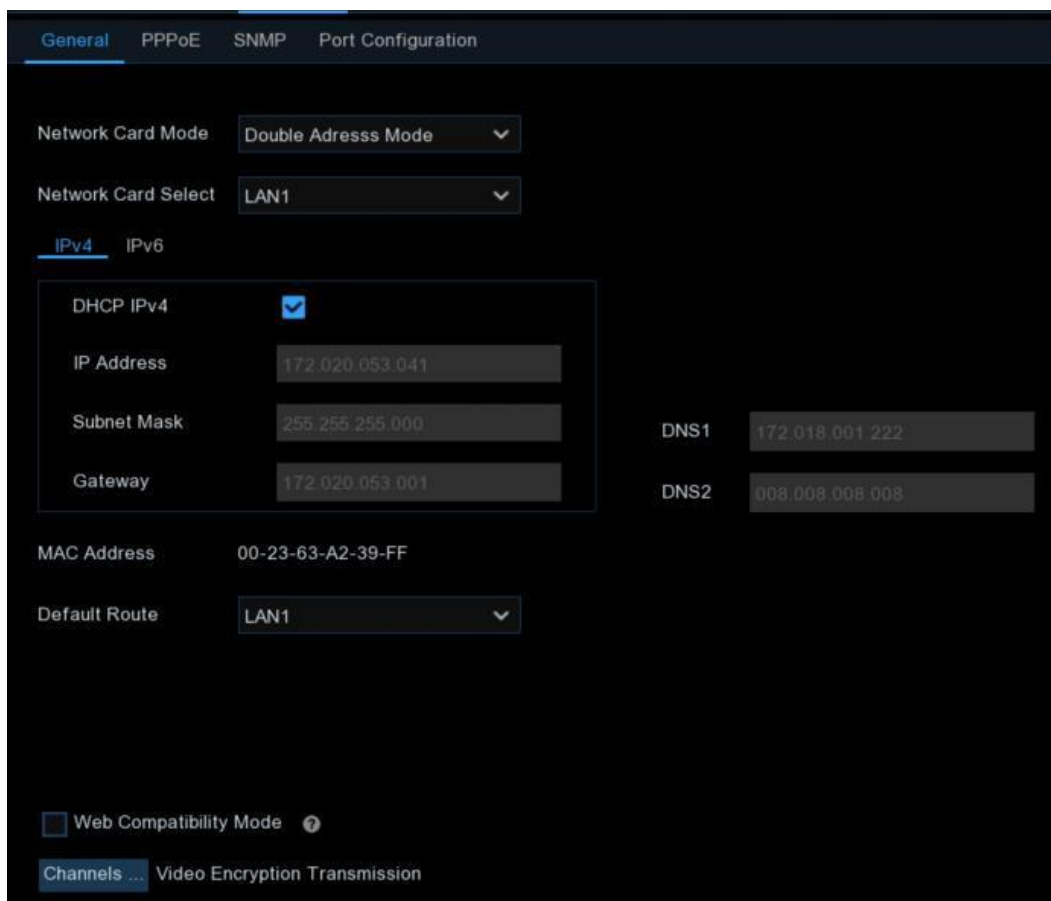
5.5. Rete

Questo menu consente di configurare i parametri di rete

5.5.1. Impostazioni generali

Per configurare qui i parametri di connessione di rete.

5.5.1.1. Generale



The screenshot shows the 'General' tab of the network configuration interface. It includes the following settings:

- Network Card Mode:** Double Address Mode (dropdown)
- Network Card Select:** LAN1 (dropdown)
- IPv4 / IPv6:** IPv4 is selected.
- DHCP IPv4:** ☒
- IP Address:** 172.020.053.041
- Subnet Mask:** 255.255.255.000
- Gateway:** 172.020.053.001
- DNS1:** 172.018.001.222
- DNS2:** 008.008.008.008
- MAC Address:** 00-23-63-A2-39-FF
- Default Route:** LAN1 (dropdown)
- Web Compatibility Mode:** ☐ (with a help icon)
- Channels ...:** Video Encryption Transmission

Modalità scheda di rete: Utilizzata per passare dalla Modalità indirizzo singolo alla Modalità doppio indirizzo. Dopo il cambio di modalità avvenuto con successo, l'NVR viene riavviato.

Nota: I modelli con PoE supportano solo la Modalità doppio indirizzo.

Modalità indirizzo singolo: Nella Modalità indirizzo singolo, due porte di rete sono associate a un unico indirizzo IP. È possibile selezionare questa modalità per aumentare la larghezza di banda e formare un array ridondante di schede di rete per distribuire il carico. Se una porta di rete si guasta, l'altra porta di rete assumerà immediatamente l'intero carico e il servizio non verrà interrotto.

Modalità doppio indirizzo: Nella Modalità doppio indirizzo, le due porte di rete sono configurate rispettivamente con indirizzi IP e gateway di segmenti di rete diversi, e le due porte di rete funzionano in modo indipendente l'una dall'altra. La porta LAN per la connessione alla rete esterna deve essere configurata come instradamento predefinito.

Selezione scheda di rete: Utilizzata per impostare se visualizzare le informazioni sui parametri di rete di LAN1 o LAN2. Questa opzione non è disponibile in Modalità indirizzo singolo.

DHCP IPv4: Per connettersi a un router che supporta il DHCP, selezionare questa opzione; il router assegnerà automaticamente tutti i parametri di rete IPv4 all'NVR. Se non si seleziona questa opzione, l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e il DNS torneranno automaticamente all'impostazione precedente l'ultima deselezione. (Nota: Attualmente, il DHCP IPv6 non è supportato.)

Indirizzo IP: L'indirizzo IP identifica l'NVR nella rete. Un indirizzo IP è composto da quattro numeri compresi tra 0 e 255, separati da punti, ad esempio 192.168.001.100.

Subnet mask: La subnet mask è un parametro di rete che definisce l'intervallo di indirizzi IP utilizzabili nella rete. Un indirizzo di subnet è composto da quattro numeri separati da punti, ad esempio 255.255.000.000.

Gateway: L'indirizzo IP del gateway della rete in cui si trova il dispositivo. Il valore predefinito è 192.168.001.001.

DNS1/DNS2: DNS1 è il server DNS preferito e DNS2 è il server DNS alternativo.

Indirizzo IPv6: L'indirizzo IPv6 identifica l'NVR nella rete. Un indirizzo IPv6 è composto da otto numeri compresi tra 0 e FFFF, separati da due punti. Ad esempio, ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789.

Lunghezza prefisso subnet: Lunghezza del prefisso di subnet.

Gateway IPv6: L'indirizzo IP del gateway IPv6 della rete in cui si trova il dispositivo.

Instradamento predefinito: Instradamento predefinito: In modalità ad accesso duale, impostare la porta LAN verso la rete esterna come instradamento predefinito.

Nota: In Modalità indirizzo singolo, questa opzione non è disponibile.

Modalità compatibilità Web: Se non è possibile accedere al dispositivo tramite il Web, è possibile provare selezionando questa opzione.

Nota: Quando questa opzione è abilitata, viene utilizzata una crittografia non sicura. Pertanto è necessario prestare attenzione nella selezione di questa opzione.

Canali...: Fare clic su questo pulsante per impostare i canali per la crittografia e la trasmissione dei flussi video ai client.

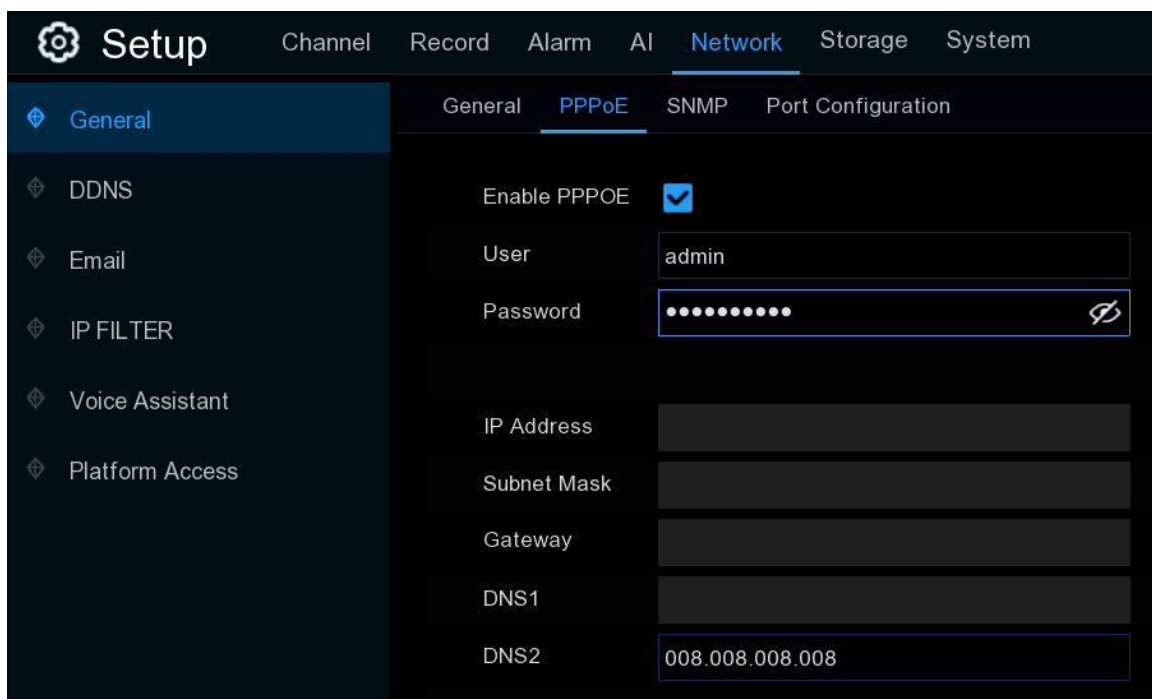
Server DHCP PoE: Gli indirizzi IP vengono assegnati automaticamente ai dispositivi collegati all'NVR tramite le porte PoE. (Questa funzione è disponibile solo sugli NVR che supportano il PoE.)

POE DHCP Server	☒
IP Address	010.010.025.100
Subnet Mask	255.255.000.000

Nota: 1. In Modalità scheda di rete singola, il dispositivo può accedere alla rete tramite una delle due porte LAN. Se entrambe le porte LAN sono collegate con cavi di rete, devono essere collegate allo stesso switch. 2. In modalità doppia scheda di rete, le due porte LAN non possono essere collegate allo stesso switch.

5.5.1.2. Impostazioni PPPoE

Si tratta di un protocollo che consente all'NVR di connettersi alla rete in modo più diretto tramite modem DSL.



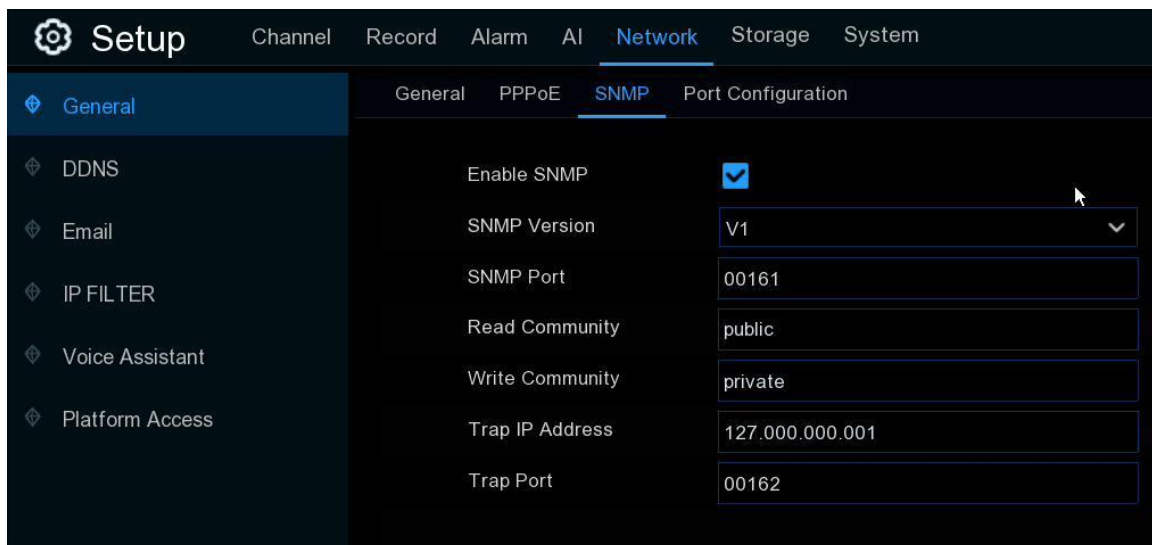
The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Network' selected. Under 'Network', 'PPPoE' is selected. The 'General' tab is active, showing the following settings:

- Enable PPPOE: ☒
- User: admin
- Password: [masked with dots]
- IP Address: [empty field]
- Subnet Mask: [empty field]
- Gateway: [empty field]
- DNS1: [empty field]
- DNS2: 008.008.008.008

Selezionare la casella "Abilita PPPoE", quindi inserire il Nome utente e la Password del PPPoE forniti dal proprio ISP. Fare clic su Applica per salvare; il sistema si riavvierà per attivare l'impostazione PPPoE.

5.5.1.3. SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) è un protocollo standard Internet per la raccolta e l'organizzazione di informazioni sui dispositivi gestiti nelle reti IP e per la modifica di tali informazioni al fine di modificare il comportamento del dispositivo. Con SNMP è possibile collegare l'NVR a una piattaforma di gestione di rete di terze parti e ottenere informazioni sull'NVR, come il numero di versione del firmware, il tipo di dispositivo, la risoluzione, la frequenza fotogrammi, ecc.



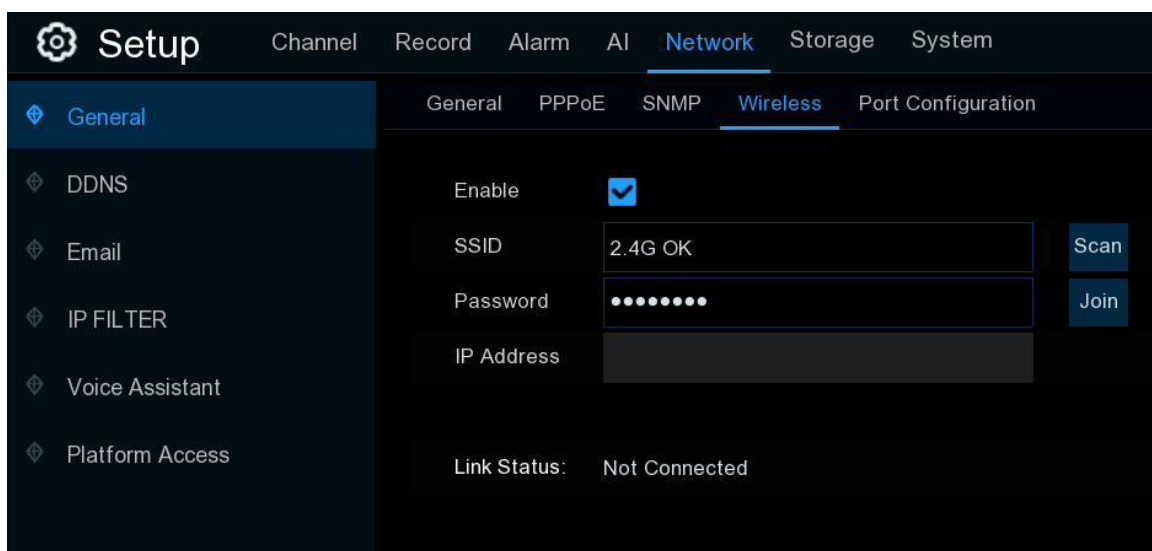
The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. Under the 'Network' tab, the 'SNMP' sub-tab is active. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Enable SNMP	☒
SNMP Version	V1
SNMP Port	00161
Read Community	public
Write Community	private
Trap IP Address	127.000.000.001
Trap Port	00162

5.5.1.4. Connessione wireless

Se si dispone di un dongle Wi-Fi compatibile collegato a una porta USB disponibile sull'NVR, verrà visualizzata la scheda Wi-Fi. Questo offre la flessibilità di posizionare l'NVR in una posizione diversa, senza doverlo collegare fisicamente al router o al modem.

Nota: La funzione di connessione Wi-Fi non è una caratteristica universale per tutti i modelli. Informarsi presso il proprio rivenditore locale prima di utilizzare questa funzione.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. Under the 'Network' tab, the 'Wireless' sub-tab is active. The configuration fields are as follows:

Field	Value	Action
Enable	☒	
SSID	2.4G OK	Scan
Password	••••••••	Join
IP Address		
Link Status:	Not Connected	

Prima di procedere, scollegare il cavo Ethernet dalla porta Ethernet dell'NVR (se collegato).

1. Selezionare la casella "Abilita" per attivare la connessione Wi-Fi.
2. Fare clic sul pulsante "Scansiona". Dopo un breve momento, verrà visualizzato un elenco di punti di accesso Wi-Fi rilevati dall'NVR. Se il punto di accesso a cui si desidera connettersi non è visualizzato nell'elenco, fare clic sul pulsante "Aggiorna" per aggiornarlo.

Scan			
SSID	Rate	Security	
TP-Link SRL		[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]	
2.4G OK		[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]	
TP-LINK_3CB4		[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]	
\x00\x00\x00\x00\x00\x00		[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]	
CP-ZX-01		[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]	
ZX-CP-04		[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]	
CPGL-SWANN-2.4G		[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]	
			Update

3. Fare doppio clic sul punto di accesso a cui si desidera connettersi.

4. Inserire la password del proprio punto di accesso Wi-Fi, quindi fare clic sul pulsante "Connetti". Assicurarsi che la password sia corretta prima di procedere.

5. Dopo un breve momento, l'NVR si conatterà al punto di accesso Wi-Fi. Fare clic su "OK" per continuare. Se la connessione non riesce, verificare che la password sia corretta. Lo Stato collegamento cambierà in Connesso, indicando una connessione riuscita. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

5.5.1.5. Configurazione porte

Setup

Channel

Record

Alarm

AI

Network

Storage

System

General

DDNS

Email

IP FILTER

Voice Assistant

Platform Access

General

PPPoE

SNMP

Wireless

Port Configuration

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
1	Http/Https/RTSP	TCP	00080	00080	Inactive	Auto	☒
2	Client	TCP	09000	09000	Inactive	Auto	☒

Instruction:

rtsp://ip:port/rtsp/streaming?channel=A&subtype=B

A:01(ch1),02(ch2) ...

B:0(main stream),1(sub stream)

External IP

P2P Switch

☒

Forward Port

☒

http/https/rtsp: Questa porta viene utilizzata principalmente per accedere all'NVR tramite pagina web o lettore streaming di terze parti con protocollo rtsp. Se il numero di porta predefinito (80) è già utilizzato da altri dispositivi nella rete, potrebbe essere necessario modificarlo.

Porta client: Questa è la porta interna che l'NVR utilizzerà per inviare informazioni. Questo particolare numero di porta (9000) non è utilizzato da molti dispositivi, tuttavia, se si dispone di un altro dispositivo simile a un NVR, potrebbe essere necessario modificarlo.

Porta interna: Utilizzata principalmente per accedere all'NVR dalla stessa rete LAN.

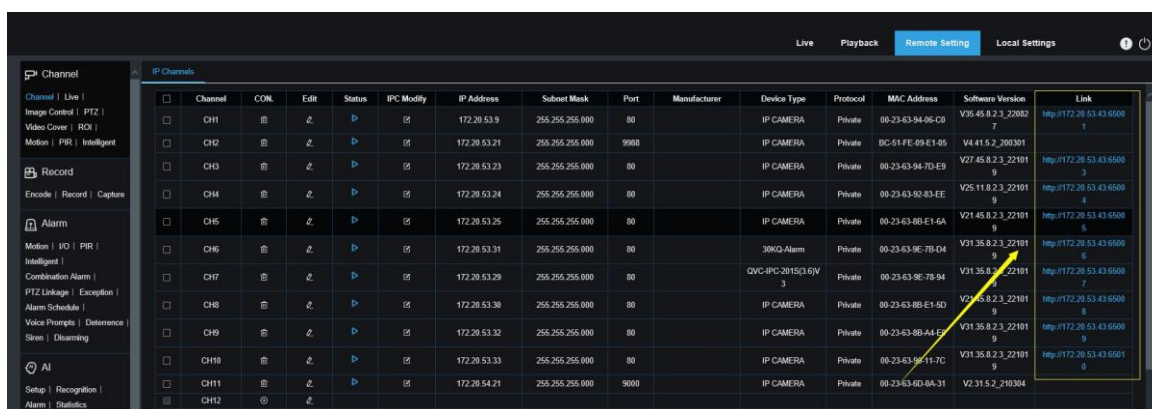
Porta esterna: Utilizzata principalmente per accedere all'NVR da una rete LAN diversa o da Internet. Se si desidera accedere al proprio NVR tramite Internet, è necessario inoltrare manualmente le porte esterne a Internet dal proprio router, operazione che può risultare un po' più complicata per gli utenti senza conoscenze di rete. L'utilizzo di UPnP semplifica questa operazione. UPnP è un protocollo di rete progettato per consentire ai dispositivi connessi alla rete di ottenere e inoltrare automaticamente le porte dal router.

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
1	Http/Https/RTSP	TCP	00080	13181	Activate	Auto	☒
2	Client	TCP	09000	57826	Activate	Auto	☒

1. Selezionare la casella "UPnP".
2. Scegliere "Auto" nella Strategia di mappatura; la porta esterna verrà ottenuta e inoltrata automaticamente dal proprio router.
3. Se si desidera modificare la porta esterna manualmente, scegliere "Manuale" nella Strategia di mappatura e quindi modificare la porta di conseguenza.

Interruttore P2P: Fare clic per abilitare la funzione P2P.

Collegamento ipertestuale telecamera IP: Questa funzione avanzata consente di visitare la pagina web delle telecamere IP collegate all'NVR mentre si accede alla pagina web dell'NVR. Selezionare la casella per abilitare questa funzione e fare clic su "Applica" per salvare; si troverà il collegamento ipertestuale di ciascuna telecamera IP compatibile sulla pagina web dell'NVR.

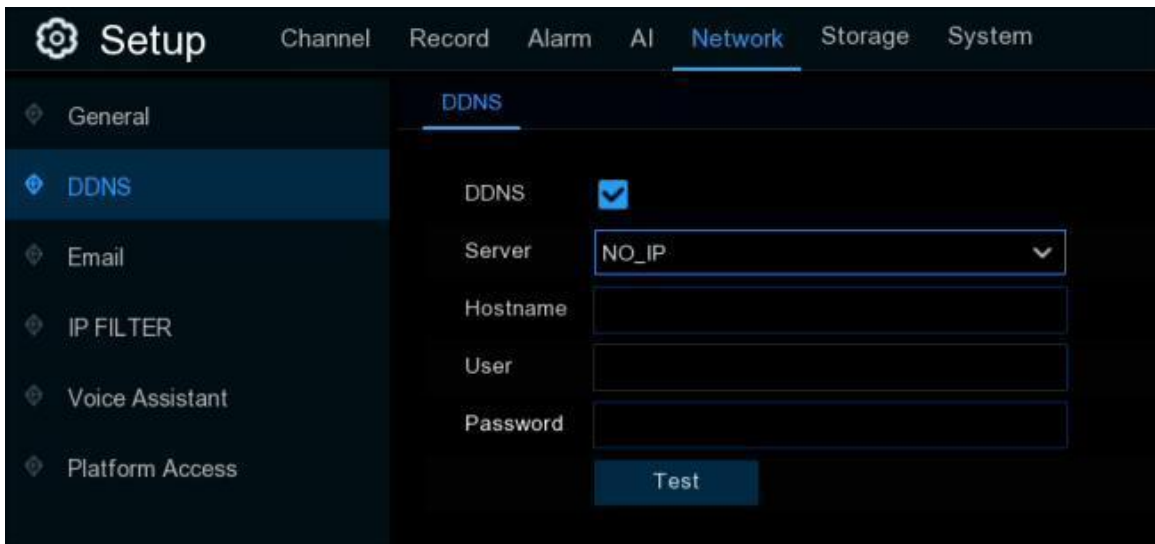


Channel	CON	Edit	Status	IPC Modify	IP Address	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version	Link
CH1	☒				172.28.53.9	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-94-06-C0	V25.45.8.2.3_220827	http://172.28.53.43:8080/1
CH2	☒				172.28.53.21	255.255.255.0	9988		IP CAMERA	Private	BC-51-EE-49-E1-85	V4.41.5.2_200301	http://172.28.53.43:8080/3
CH3	☒				172.28.53.23	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-94-7D-E9	V27.45.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/4
CH4	☒				172.28.53.24	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-92-83-EE	V25.11.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/5
CH5	☒				172.28.53.25	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/6
CH6	☒				172.28.53.31	255.255.255.0	80		38KQ Alarm	Private	00-23-63-9E-7B-D4	V31.35.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/7
CH7	☒				172.28.53.29	255.255.255.0	80		QVC IPC 2015036V3	Private	00-23-63-9E-7B-94	V31.35.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/8
CH8	☒				172.28.53.30	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-4D	V21.45.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/9
CH9	☒				172.28.53.32	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-A4-F5	V31.35.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/10
CH10	☒				172.28.53.33	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-9E-11-7C	V31.35.8.2.3_221019	http://172.28.53.43:8080/11
CH11	☒				172.28.54.21	255.255.255.0	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-8A-31	V2.31.5.2_210304	
CH12	☒												
CH13	☒												

Nota: Questa non è una funzione universale per tutte le telecamere IP e varia in base al modello o alla versione del firmware.

5.5.2. DDNS

Questo menu consente di configurare le impostazioni DDNS. Il DDNS fornisce un indirizzo statico per semplificare la connessione remota all'NVR. Per utilizzare il DDNS, è necessario prima creare un account sulla pagina web del provider del servizio DDNS.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. On the left, a sidebar lists 'General', 'DDNS', 'Email', 'IP FILTER', 'Voice Assistant', and 'Platform Access'. The 'DDNS' option is highlighted. The main area is titled 'DDNS' and contains a checkbox for 'DDNS' which is checked. Below this are fields for 'Server' (a dropdown menu currently showing 'NO_IP'), 'Hostname', 'User', and 'Password'. A 'Test' button is located at the bottom right of the configuration area.

DDNS: Selezionare per abilitare il DDNS.

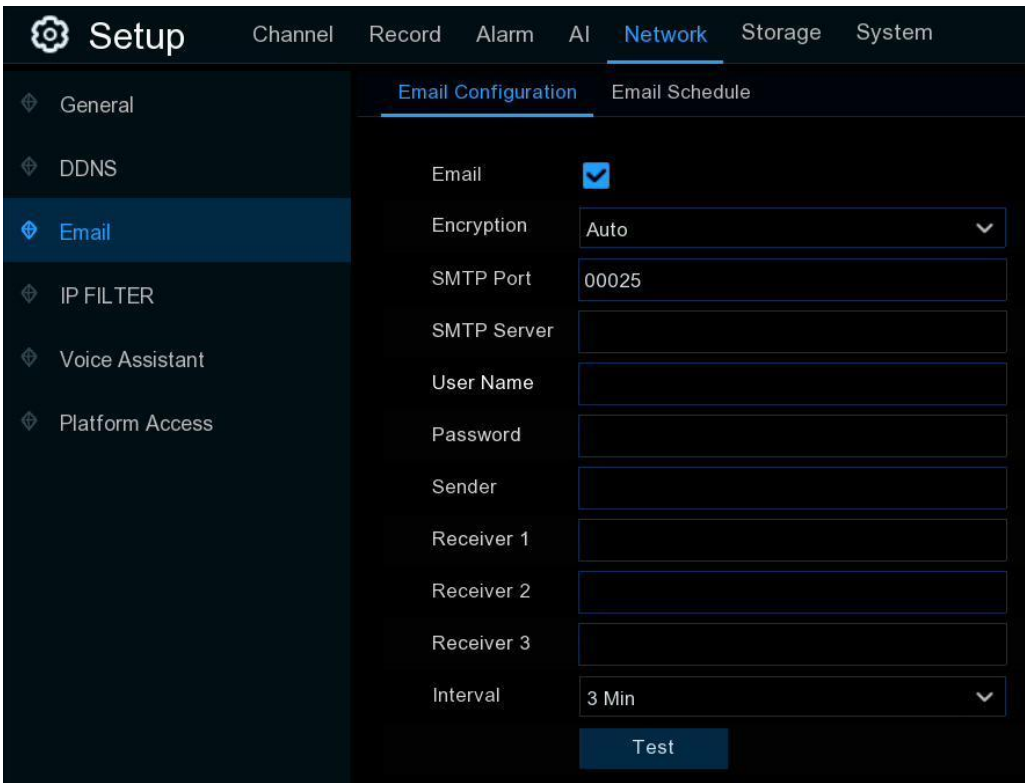
Server: Selezionare il server DDNS preferito (DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT).

Dominio: Inserire il nome di dominio creato sulla pagina web del provider del servizio DDNS. Questo sarà l'indirizzo da digitare nella casella URL quando si desidera connettersi da remoto all'NVR tramite PC. Ad esempio: "nvr.no-ip.org".

Nome utente/Password: Inserire il nome utente e la password ottenuti durante la creazione di un account sulla pagina web del provider del servizio DDNS. Dopo aver inserito tutti i parametri, fare clic su Verifica DDNS per testare le impostazioni DDNS. Se il risultato del test è "Rete non raggiungibile o DNS errato", verificare se la rete funziona correttamente o se le informazioni DDNS sono corrette.

5.5.3. Impostazioni email

Questo menu consente di configurare le impostazioni email. Completare queste impostazioni se si desidera ricevere notifiche di sistema via email quando viene attivato un allarme, l'HDD diventa pieno, l'HDD è in stato di errore o si verifica una perdita video. L'email è importante anche quando è necessario reimpostare la password.

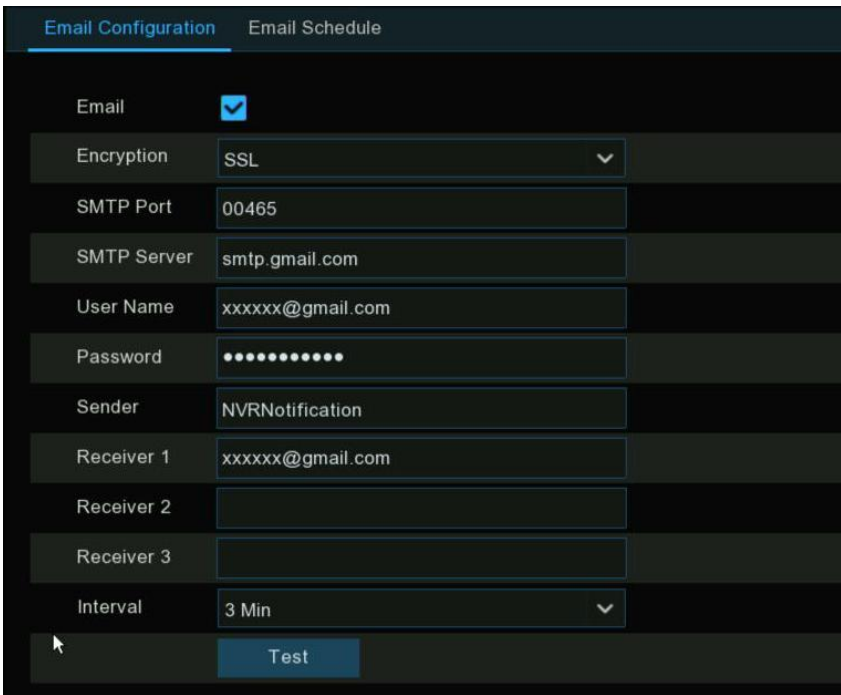


The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. Under 'Network', the 'Email Configuration' sub-tab is active. The left sidebar lists various setup options: General, DDNS, Email (selected), IP FILTER, Voice Assistant, and Platform Access. The main area displays the following configuration fields:

- Email: ☒
- Encryption: Auto (dropdown)
- SMTP Port: 00025
- SMTP Server: (empty field)
- User Name: (empty field)
- Password: (empty field)
- Sender: (empty field)
- Receiver 1: (empty field)
- Receiver 2: (empty field)
- Receiver 3: (empty field)
- Interval: 3 Min (dropdown)

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

5.5.3.1. Configurazione email



This screenshot provides a detailed view of the 'Email Configuration' form. The 'Email' checkbox is checked. The 'Encryption' dropdown is set to 'SSL'. The 'SMTP Port' is 00465, and the 'SMTP Server' is smtp.gmail.com. The 'User Name' is xxxxxx@gmail.com, and the 'Password' is masked with dots. The 'Sender' is NVRNotification. The 'Receiver 1' is xxxxxx@gmail.com, while 'Receiver 2' and 'Receiver 3' are empty. The 'Interval' is 3 Min. A 'Test' button is at the bottom.

Email: Fare clic sulla casella per abilitare.

Crittografia: Abilitare se il server email richiede la verifica SSL o TLS. Se non si è sicuri, impostare su Auto.

Porta SMTP: Inserire la porta SMTP del server email.

Server SMTP: Inserire l'indirizzo del server SMTP della propria email.

Nome utente: Inserire il proprio indirizzo email.

Password: Inserire la password della propria email.

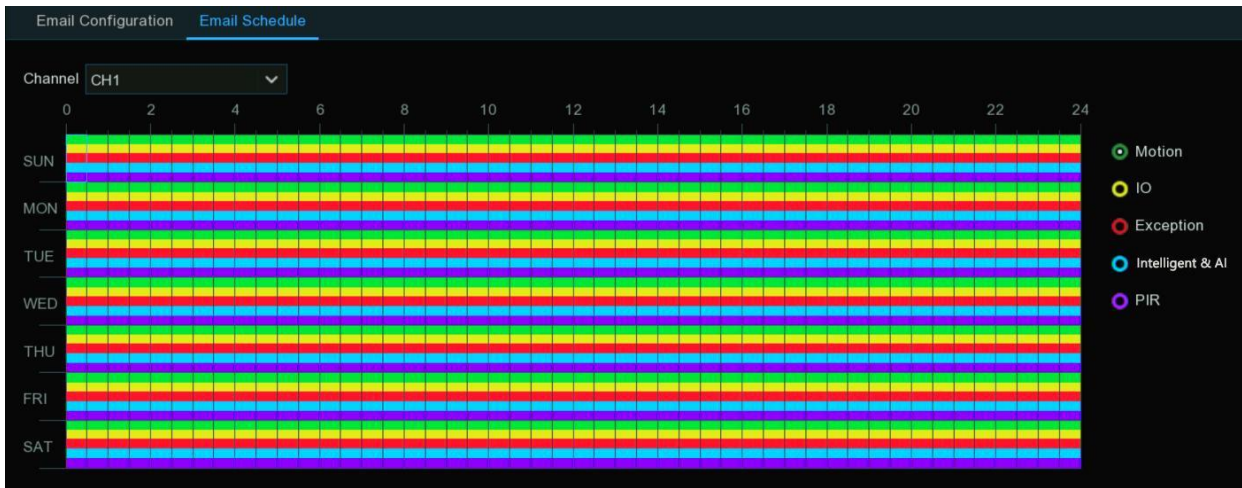
Destinatario 1~3: Inserire l'indirizzo/gli indirizzi email a cui inviare gli avvisi.

Intervallo: Questo è il periodo di tempo che deve trascorrere dopo che l'NVR invia un avviso via email prima di inviarne un altro. Regolare di conseguenza.

Per assicurarsi che tutte le impostazioni siano corrette, fare clic su Verifica email. Il sistema invia un messaggio email automatico alla propria casella di posta. Se si riceve l'email di prova, significa che i parametri di configurazione sono corretti.

5.5.3.2. Pianificazione email

Se gli avvisi email sono abilitati sull'NVR, per impostazione predefinita gli avvisi verranno inviati via email 24 ore su 24. È possibile modificare la pianificazione di quando l'NVR può inviare tali avvisi. Ad esempio, si potrebbe desiderare di ricevere avvisi solo durante il giorno e non la sera. È possibile creare una pianificazione alternativa per ciascuna telecamera.

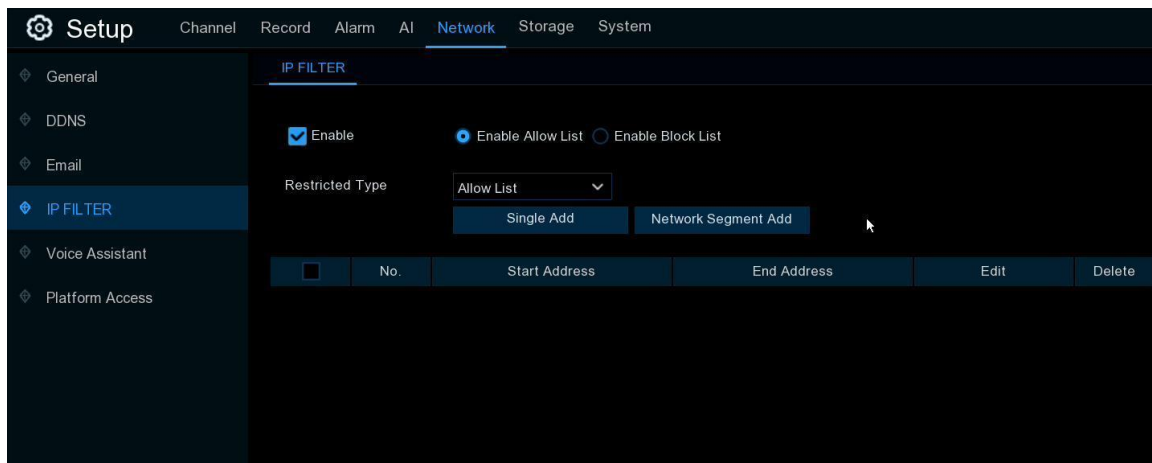


1. Selezionare un canale per cui si desidera impostare la pianificazione.
2. Fare clic sul pulsante di opzione del tipo di allarme per cui si desidera inviare avvisi email:
 - **Movimento:** Avvisi email per eventi di rilevamento movimento
 - **I/O:** Avvisi email per eventi attivati da I/O

- **Eccezione:** Avvisi email per eventi eccezionali, che includono mancanza di spazio sul disco rigido, un errore del disco rigido o la perdita del segnale della telecamera su uno dei canali.
 - **Intelligente e IA:** Avvisi email per eventi di rilevamento intelligente o IA
 - **PIR:** Avvisi email per eventi PIR
3. Utilizzando il mouse, fare clic su un quadrato per modificarlo, oppure fare clic e trascinare il mouse sui quadrati corrispondenti al periodo desiderato
 4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per impostare la pianificazione per altri tipi di allarme.
 5. La pianificazione impostata è valida solo per un canale. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione di registrazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia.
 6. Fare clic su Applica per salvare le impostazioni.

5.5.4. FILTRO IP

Il filtraggio IP è un ottimo modo per limitare l'accesso ai dispositivi di rete per gruppi specifici di indirizzi IP. Ad esempio, se un utente malintenzionato stesse attaccando la rete, sarebbe possibile aggiungere un filtro per impedire l'accesso ai dispositivi da un singolo indirizzo IP o da un blocco di indirizzi IP.



Elenco consentiti: Include un intervallo di indirizzi IP definito dall'utente che indica quali indirizzi IP sono autorizzati ad accedere all'NVR, per impedire l'accesso da indirizzi IP non autorizzati.

1. Selezionare la casella Abilita per attivare la funzione di filtro IP.
2. Fare clic sul pulsante di opzione "Abilita elenco consentiti".

3. Scegliere "Elenco consentiti" da "Tipo limitato".

4. Se si desidera aggiungere un singolo indirizzo IP all'elenco consentiti, fare clic su "Indirizzo IP singolo" per inserire l'indirizzo IP. Se si desidera aggiungere un blocco di indirizzi IP, fare clic su "Intervallo di indirizzi IP" per inserire l'indirizzo IP iniziale e finale. 5. Fare clic su Salva. Ora solo gli indirizzi IP dell'Elenco consentiti potranno accedere all'NVR.

Elenco bloccati: Include un intervallo di indirizzi IP definito dall'utente che indica quali indirizzi IP non sono autorizzati ad accedere all'NVR, per impedire l'accesso da indirizzi IP non autorizzati.

1. Selezionare la casella Abilita per attivare la funzione di filtro IP.
2. Fare clic sul pulsante di opzione "Abilita elenco bloccati".

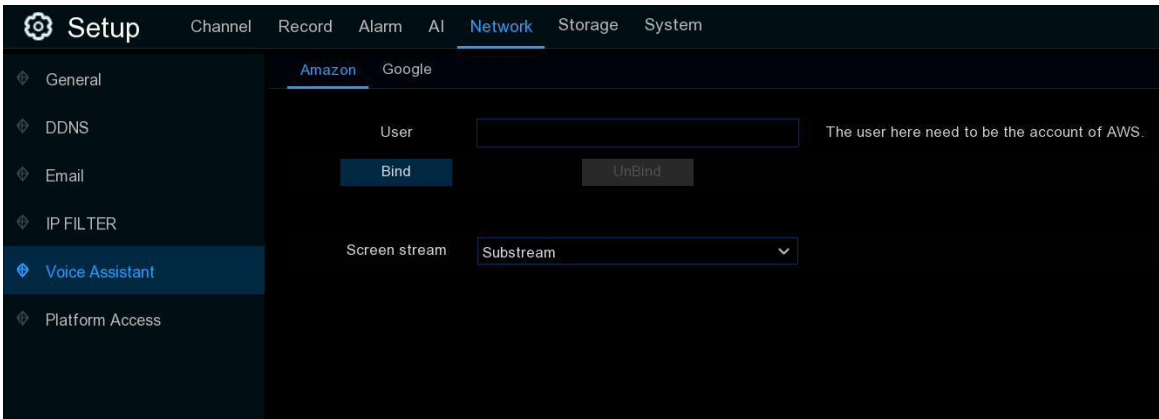
3. Scegliere "Elenco bloccati" da "Tipo limitato".

4. Se si desidera aggiungere un singolo indirizzo IP all'elenco consentiti, fare clic su "Indirizzo IP singolo" per inserire l'indirizzo IP. Se si desidera aggiungere un blocco di indirizzi IP, fare clic su "Intervallo di indirizzi IP" per inserire l'indirizzo IP iniziale e finale.

5. Fare clic su Salva. Ora gli indirizzi IP dell'Elenco bloccati non sono autorizzati ad accedere all'NVR.

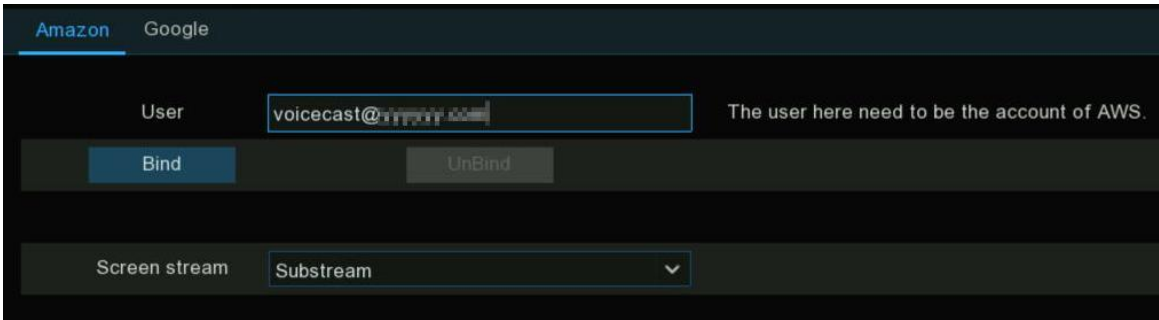
5.5.5. Assistente vocale

La funzione dell'assistente vocale consente di collegare l'NVR a GoogleCast o Amazon Fire TV Stick e trasmettere le immagini di sorveglianza in tempo reale sul proprio televisore tramite comando vocale.

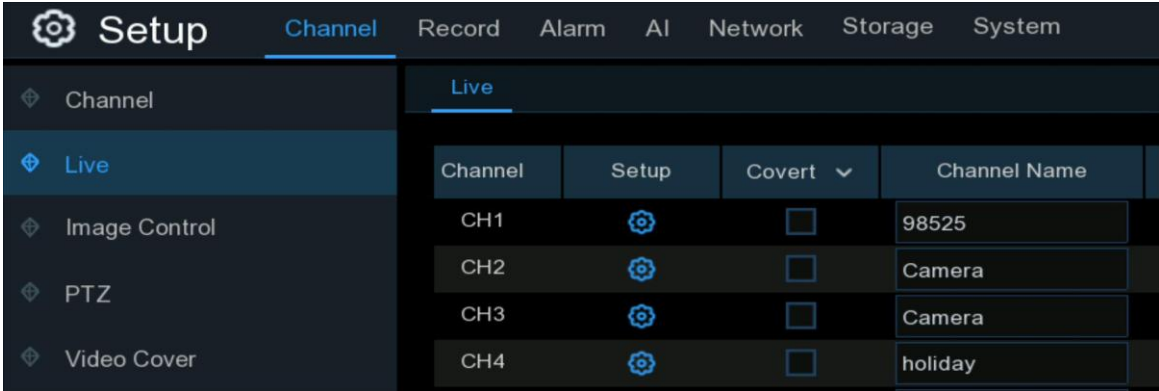


5.5.5.1. Assistente vocale con Amazon Fire TV Stick

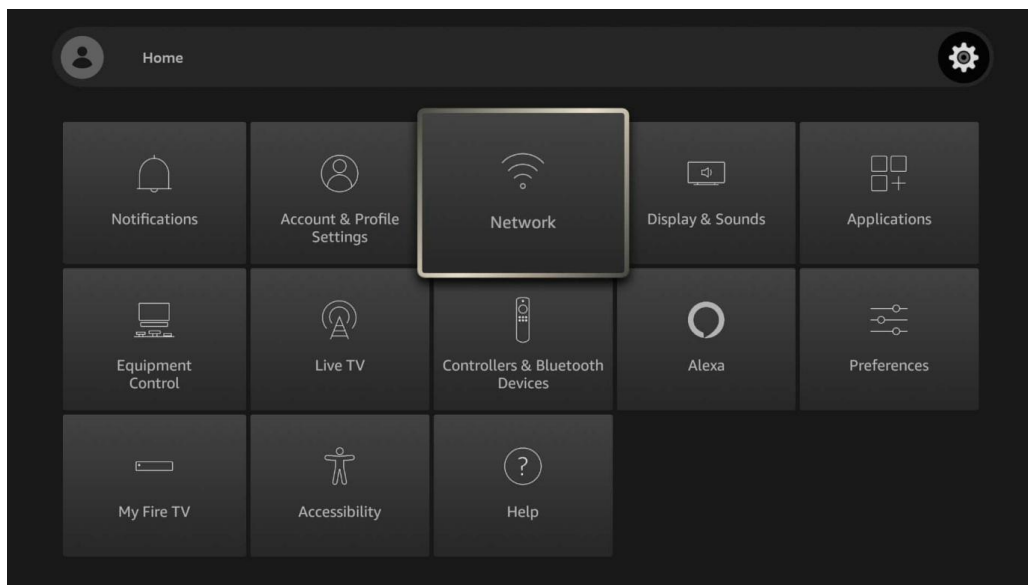
1. Inserire il proprio account Amazon e fare clic sul pulsante "Associa" per associare il proprio account Amazon. Quindi scegliere il flusso video che si desidera trasmettere sul proprio televisore.



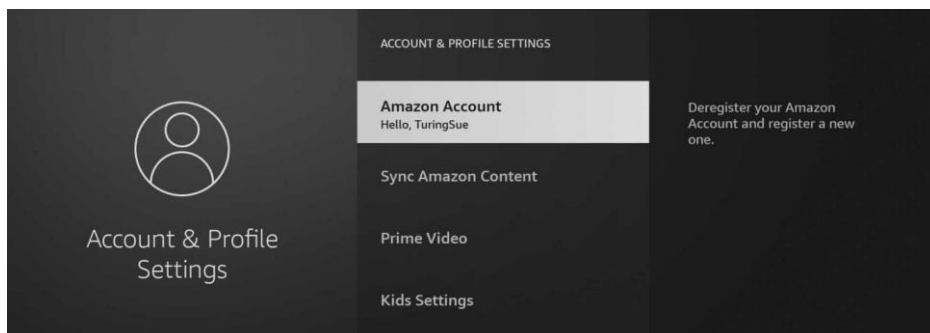
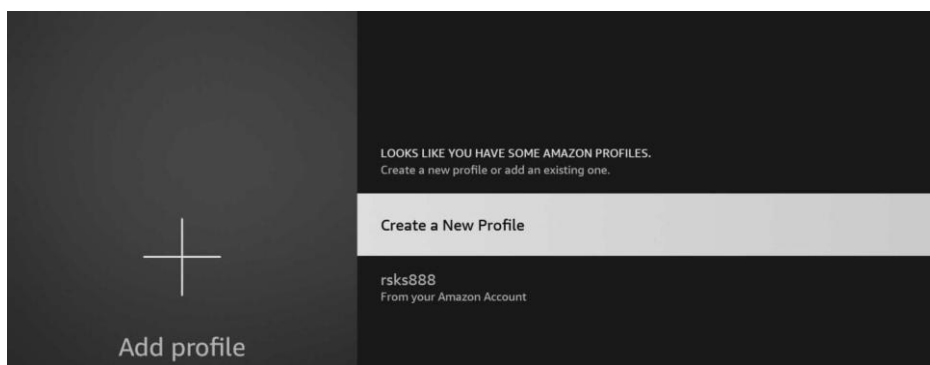
2. Andare al menu Canale -> Live e assegnare un Nome canale facile da pronunciare al canale/i canali che si desidera trasmettere sul proprio televisore.

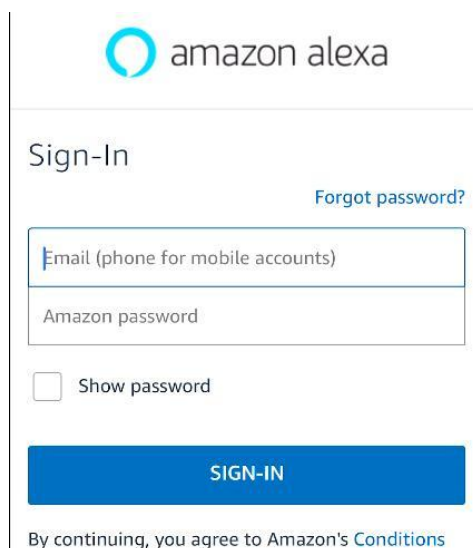


3. Collegare il Fire TV Stick al proprio televisore e accenderlo. Collegare il Fire TV Stick al Wi-Fi che si trova sulla stessa LAN dell'NVR.



4. Utilizzare il profilo esistente o aggiungerne uno nuovo e accedere con lo stesso account Amazon associato all'NVR.





amazon alexa

Sign-In

[Forgot password?](#)

Email (phone for mobile accounts)

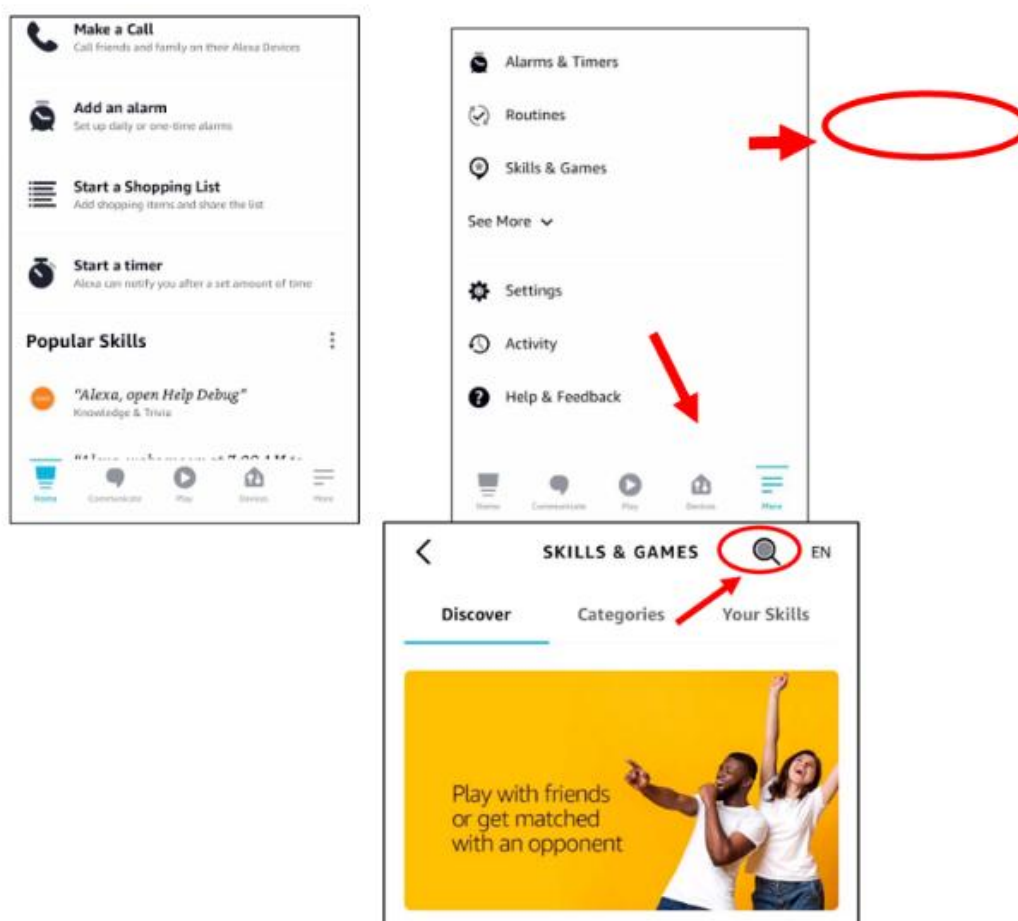
Amazon password

☐ Show password

SIGN-IN

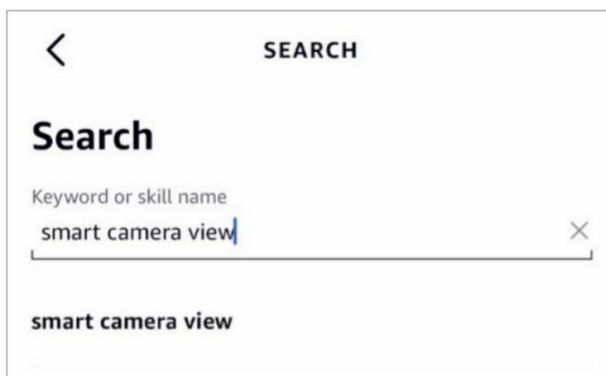
By continuing, you agree to Amazon's [Conditions](#)

5. Cercare e installare Amazon Alexa sul proprio telefono cellulare dall'app store, quindi accedere con lo stesso account Amazon associato all'NVR.



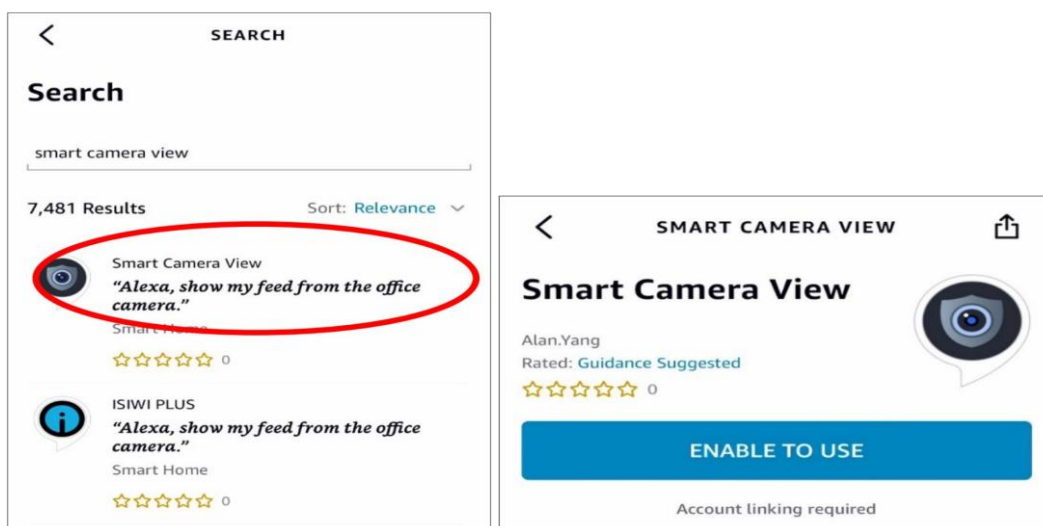
6. Toccare "Altro", quindi toccare "Skill e giochi".

7. Toccare l'icona di ricerca nell'angolo in alto a destra.

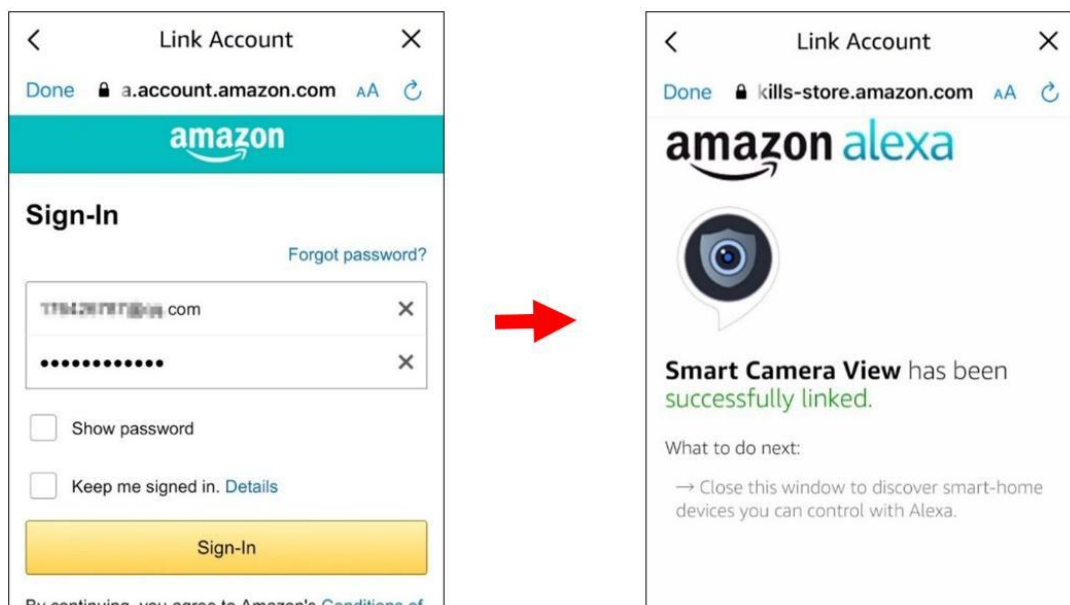


8. Inserire la parola chiave: smart camera view, e cercare.

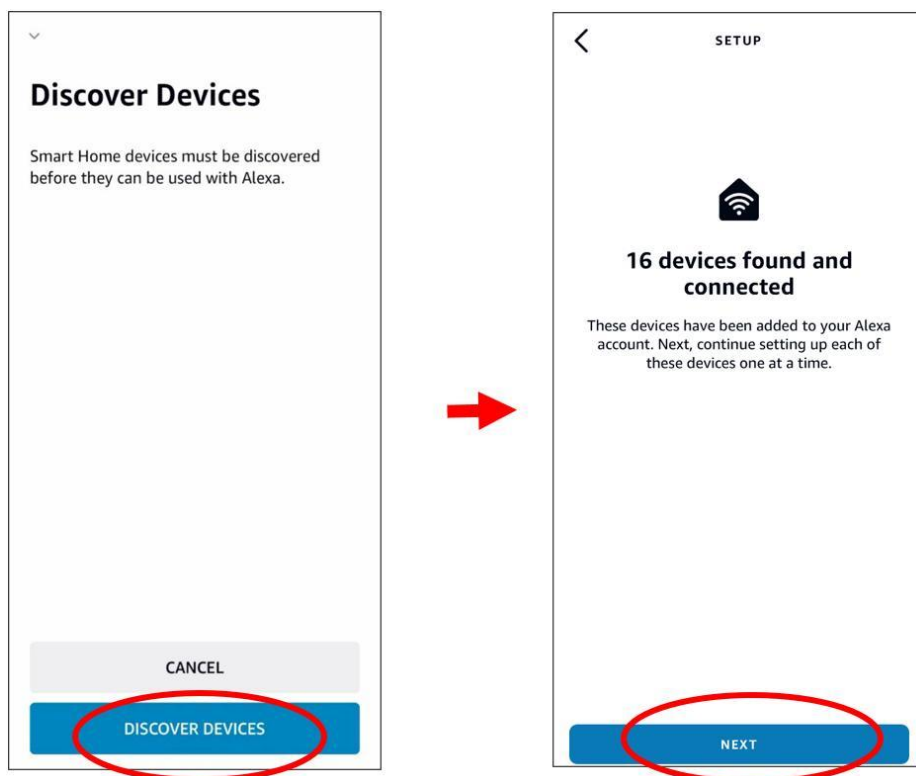
9. Toccare l'app "Smart Camera View" nell'elenco dei risultati di ricerca. Quindi toccare "ABILITA ALL'USO".



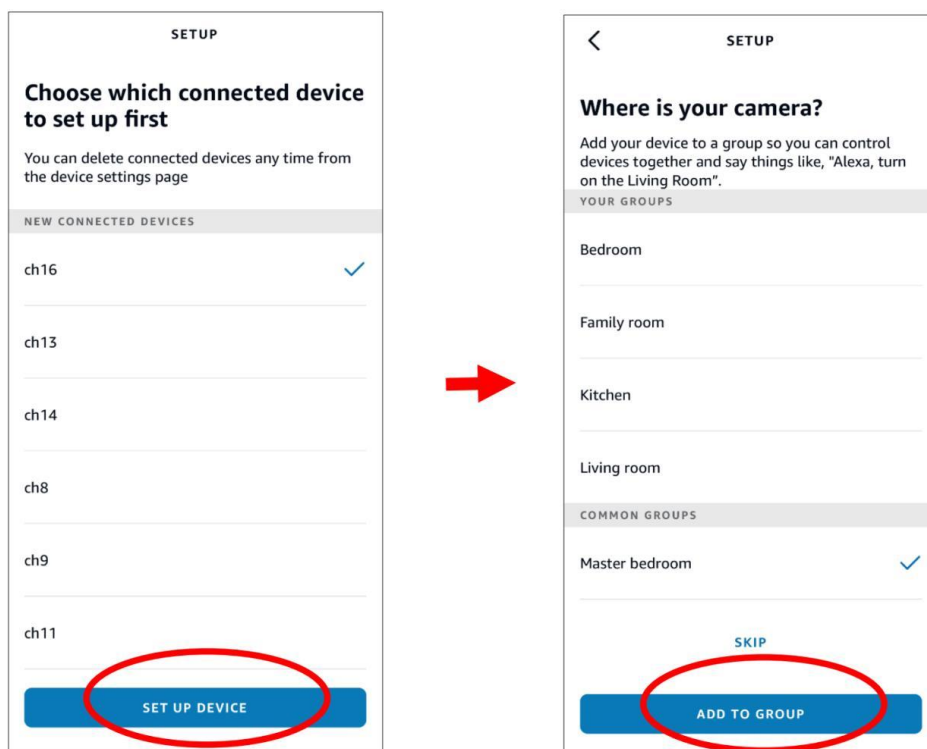
10. Sarà necessario collegare il proprio account Amazon. Accedere con lo stesso account Amazon associato all'NVR. Toccare "Fatto" una volta collegata correttamente la skill.



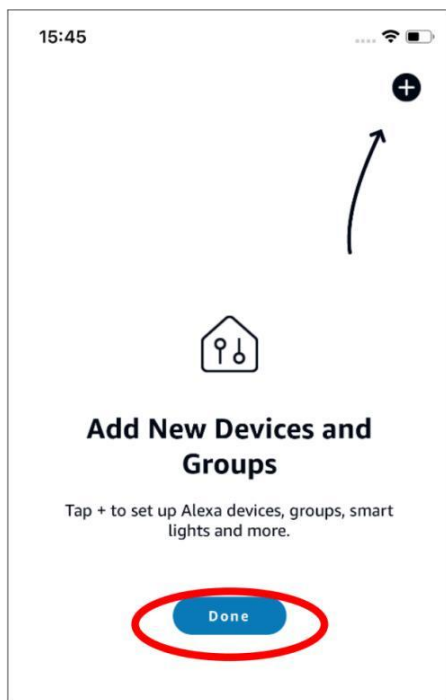
11. Toccare "SCOPRI DISPOSITIVI" e attendere un momento mentre l'app cerca le telecamere. Toccare "Avanti" quando i dispositivi sono stati trovati e collegati.



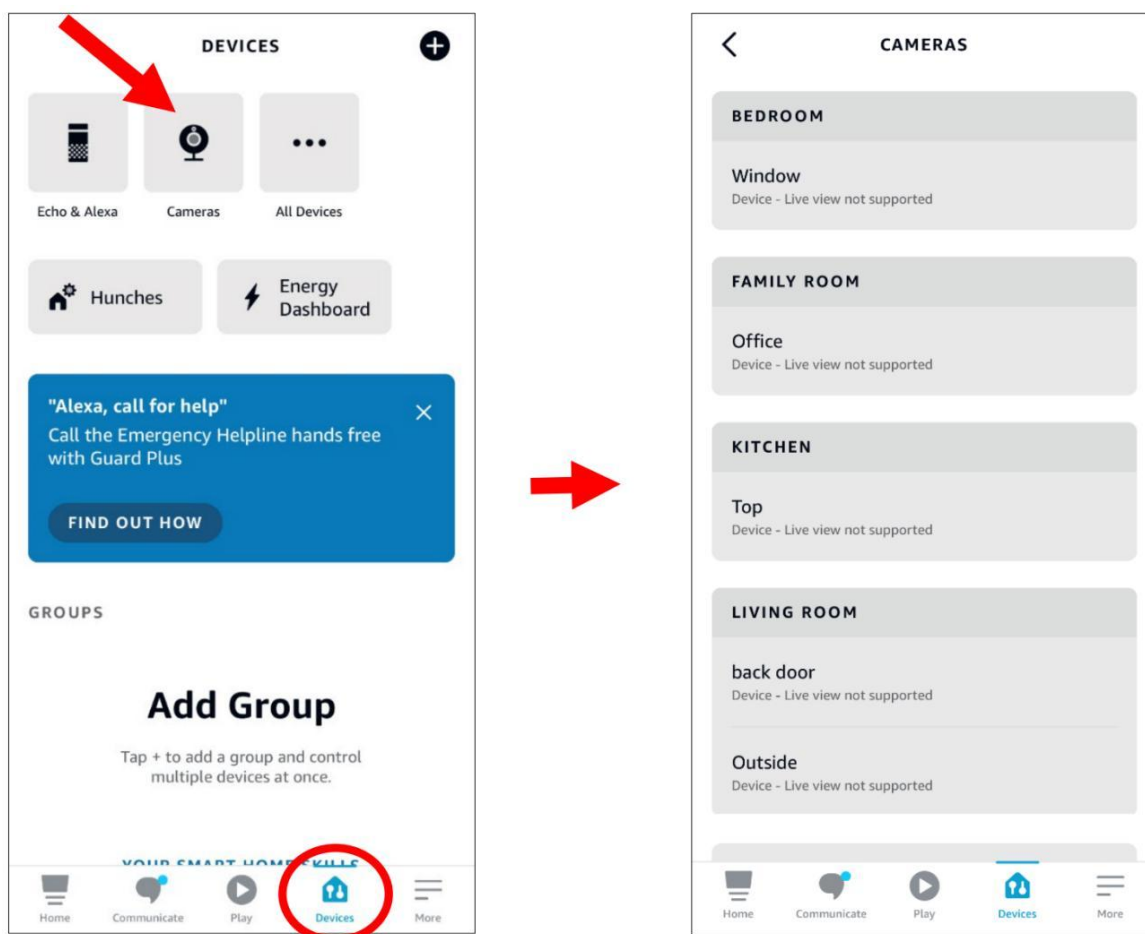
12. Scegliere uno dei dispositivi e quindi toccare "CONFIGURA DISPOSITIVO". È possibile aggiungere la telecamera a un gruppo o saltare questo passaggio.



13. Ripetere il passaggio 12 per aggiungere tutte le telecamere, quindi toccare "Fatto" per terminare.

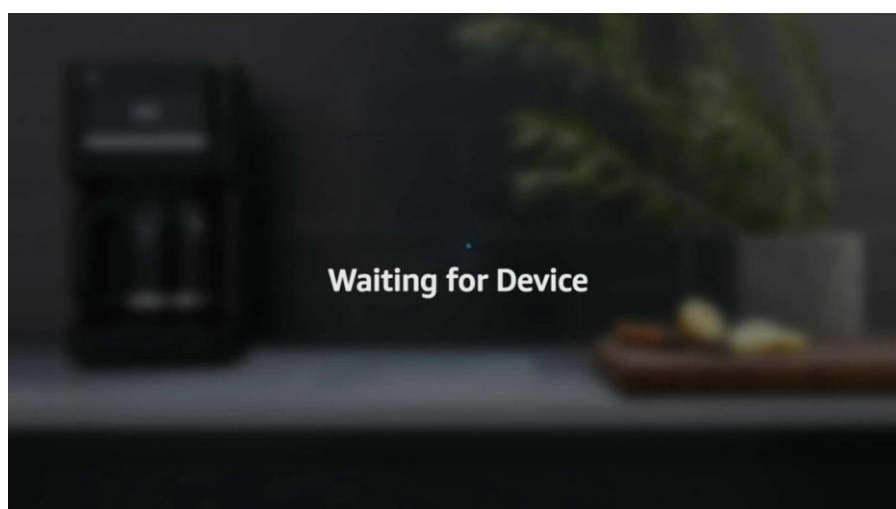


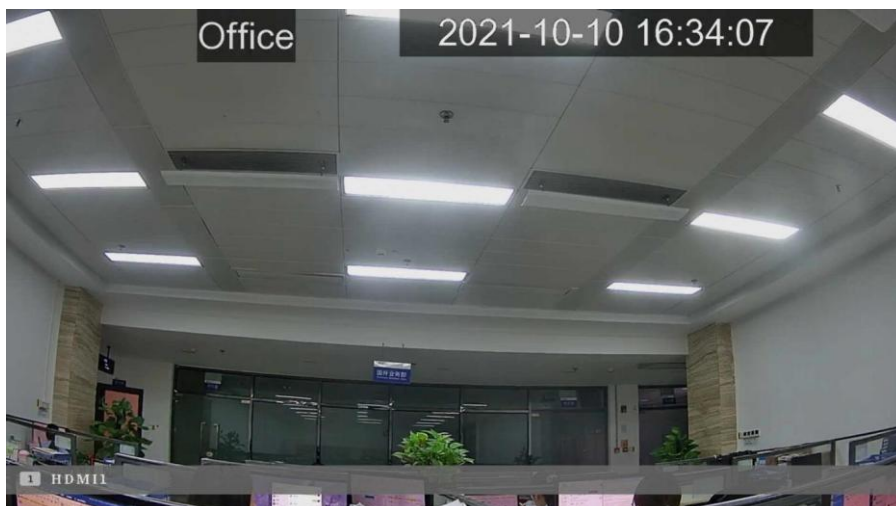
14. Tutte le telecamere aggiunte verranno elencate in Dispositivi. Toccare l'icona "Telecamere" per verificare tutte le telecamere aggiunte.



15. Tenere premuto il pulsante vocale sul telecomando del Fire TV Stick e pronunciare chiaramente il comando. Il comando potrebbe essere: Mostra la telecamera XXX / Mostra XXX. XXX è il nome del canale della telecamera. Ad esempio, se il nome del canale è "Ufficio", si potrebbe dire "Mostra la mia telecamera dell'ufficio".

16. Attendere un momento: si vedranno le immagini in tempo reale della telecamera dell'Ufficio sul proprio televisore.



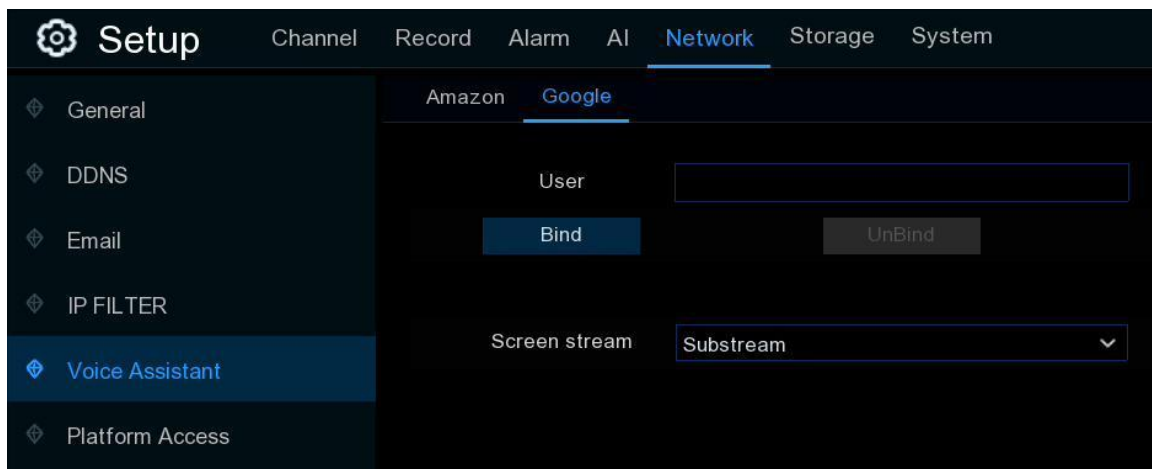


17. Se si desidera uscire dalla visualizzazione live della telecamera, pronunciare "Stop".

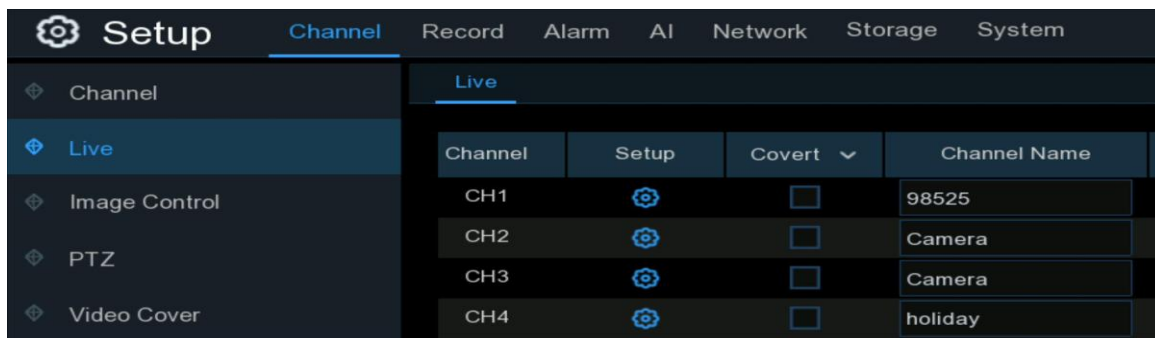
18. Se è stato modificato il nome del canale, sarà necessario rilevare e aggiungere nuovamente la telecamera.

5.5.5.2. Assistente vocale con Google Chromecast

1. Inserire il proprio account Google e fare clic sul pulsante "Associa" per collegare e associare il proprio account Google. Scegliere il flusso video che si desidera trasmettere sul proprio televisore.

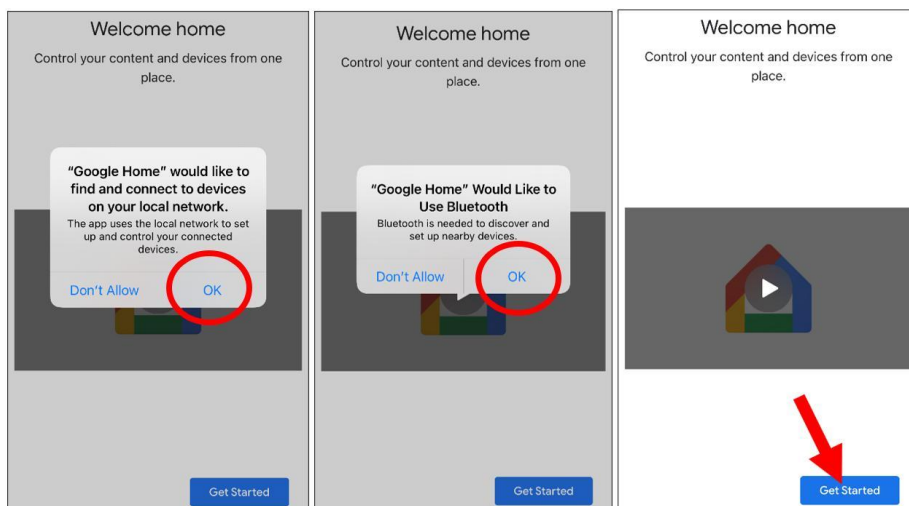


2. Andare al menu Canale – Live e assegnare un Nome canale facile da pronunciare al canale/i canali che si desidera trasmettere sul proprio televisore.



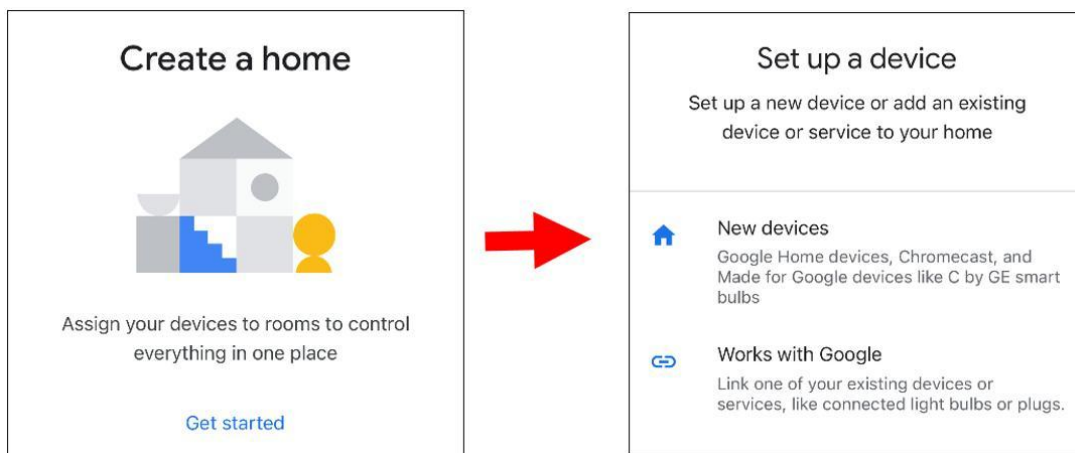
3. Collegare il Chromecast al proprio televisore e accenderlo.

4. Cercare e installare l'app Google Home sul proprio telefono cellulare dall'app store. Avviare l'app Google Home installata, toccare "OK" per consentire all'app di utilizzare la rete locale e il Bluetooth, quindi toccare "Inizia".



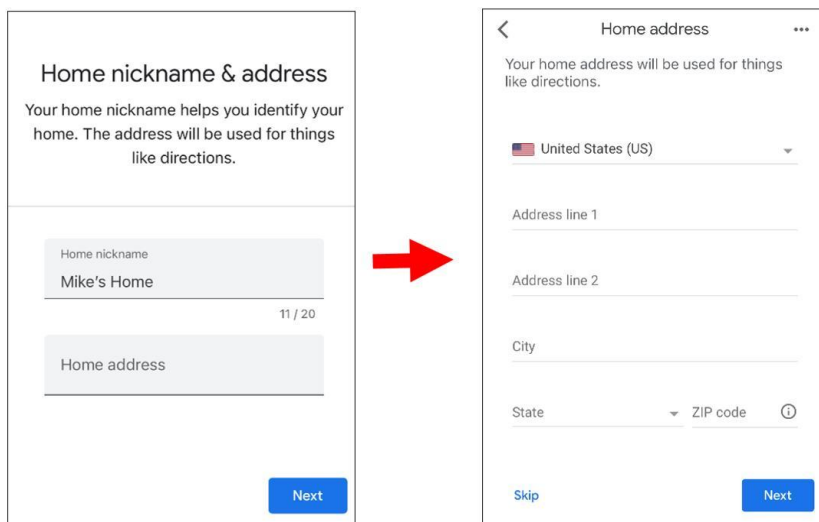
5. Accedere con lo stesso account Google associato all'NVR.

6. Toccare "Inizia" per creare una casa, quindi toccare "Nuovi dispositivi".

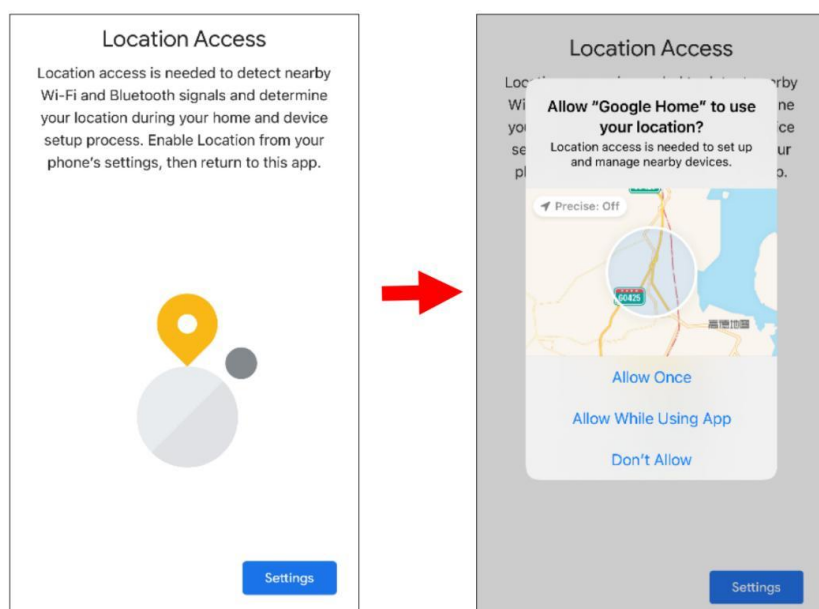


Inserire il soprannome e l'indirizzo della casa, quindi toccare "Avanti".

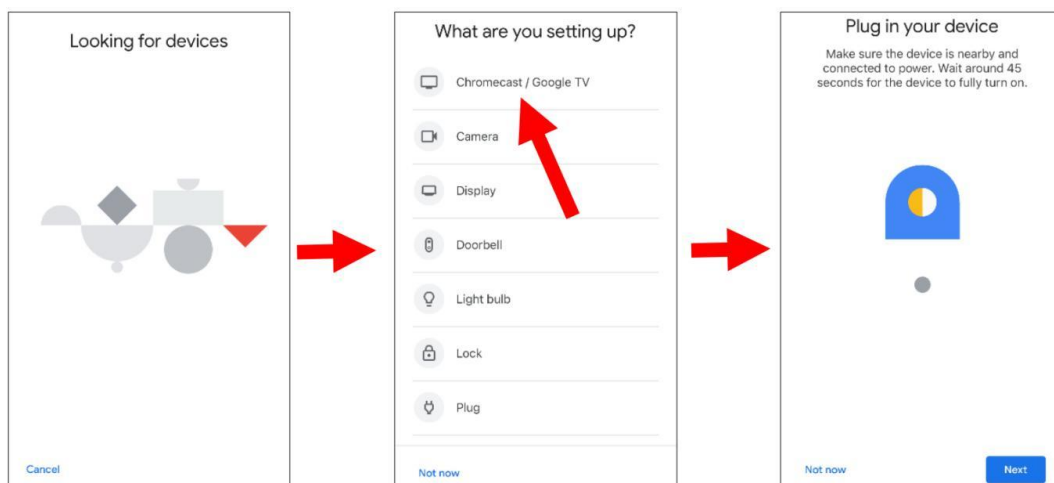
Inserire il soprannome e l'indirizzo della casa, quindi toccare "Avanti".



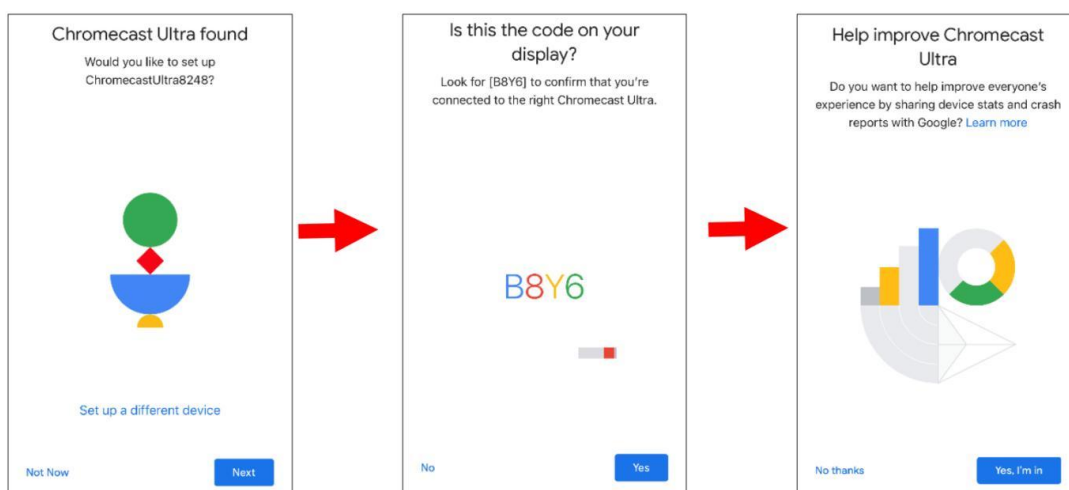
Per consentire l'accesso alla posizione per l'app.



7. L'app tenterà automaticamente di cercare dispositivi nella rete locale. Scegliere Chromecast / Google TV. Assicurarsi che il Chromecast sia già acceso, quindi toccare "Avanti".



8. Il Chromecast verrà trovato. Toccare "Avanti" per connettersi. Confermare il codice toccando "Sì".



9. Scegliere una posizione per il Chromecast, quindi toccare "Avanti".

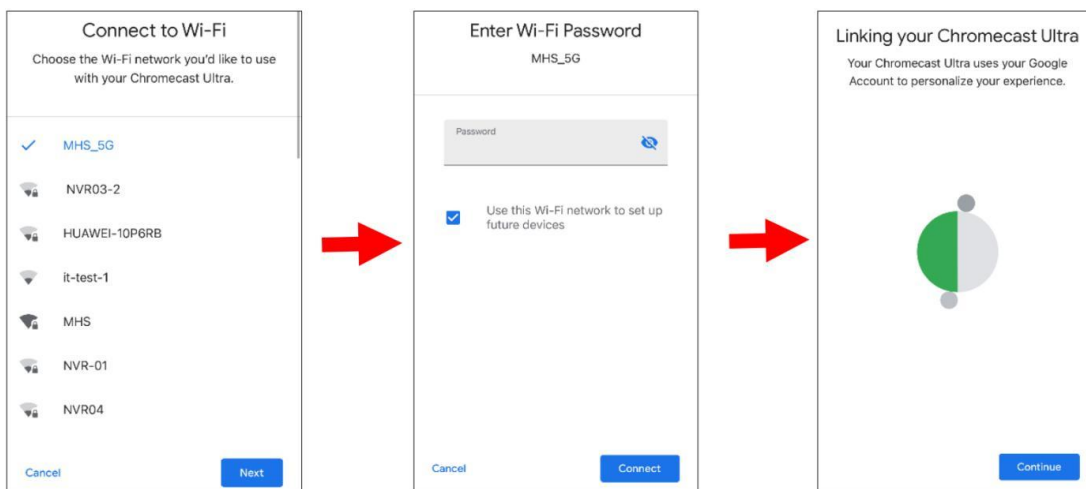
Where is this device?

Choose a location for your Chromecast Ultra. This will help you organize your devices.

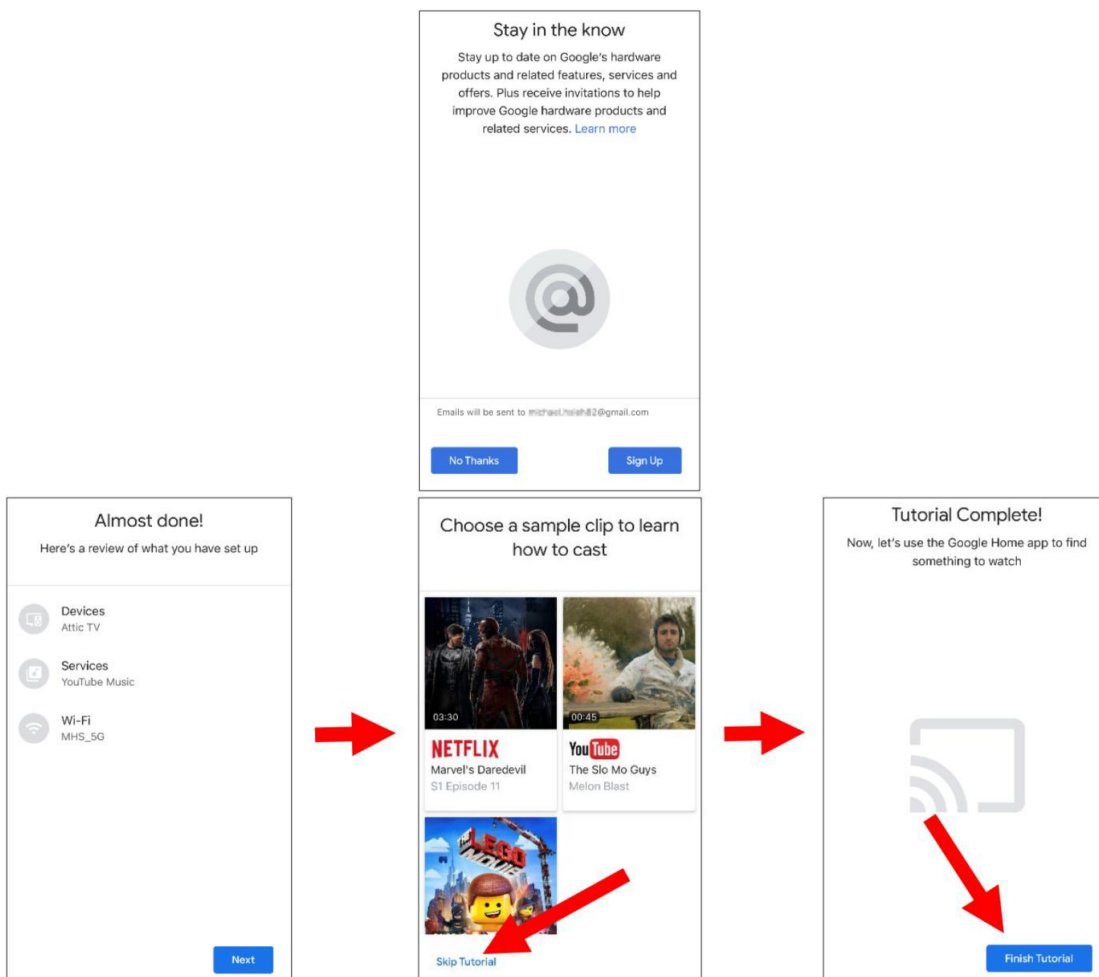
- ✓ Attic
- Back door
- Backyard
- Basement
- Bathroom
- Bedroom
- Den
- Dinina Room

Next

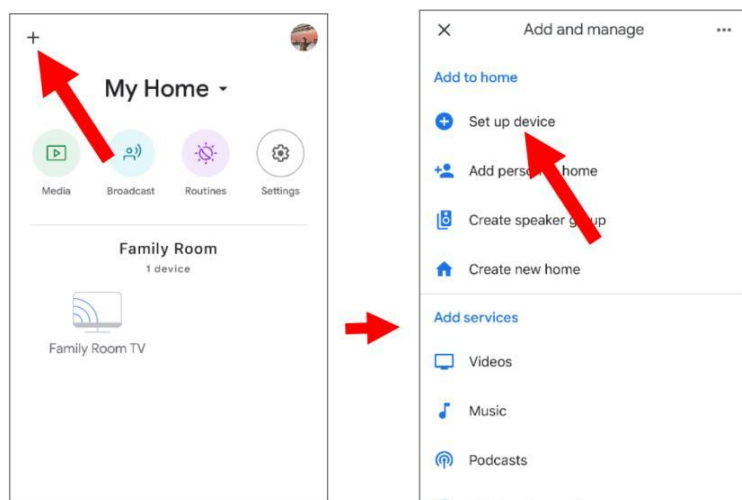
10. Scegliere la rete Wi-Fi per il Chromecast e inserire la password Wi-Fi per connettersi. Assicurarsi che il Wi-Fi scelto sia lo stesso del proprio telefono cellulare e si trovi nella stessa rete locale dell'NVR. Toccare "Continua" per passare al passaggio successivo.



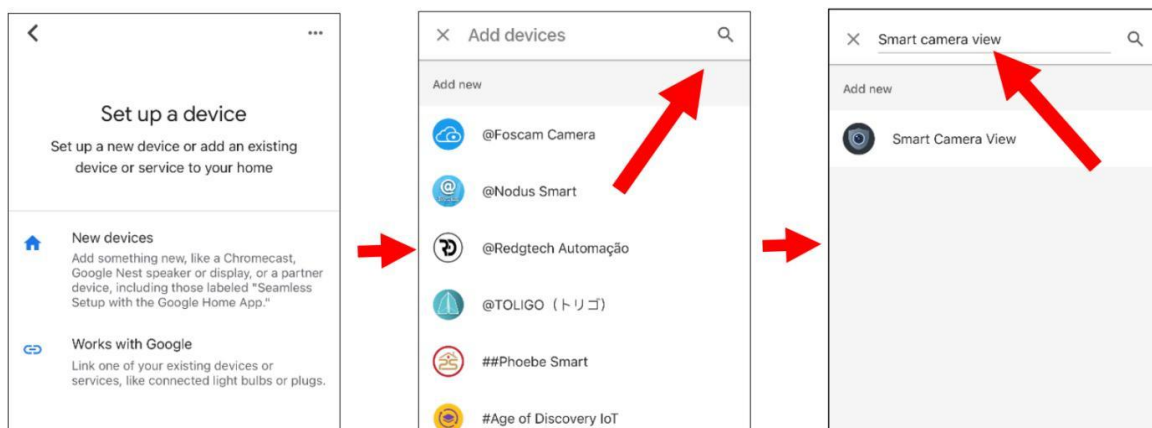
11. Toccare "No grazie" o "Registrati" per accedere al proprio account Google. Toccare "Avanti" e "Salta tutorial", quindi toccare "Termina tutorial".



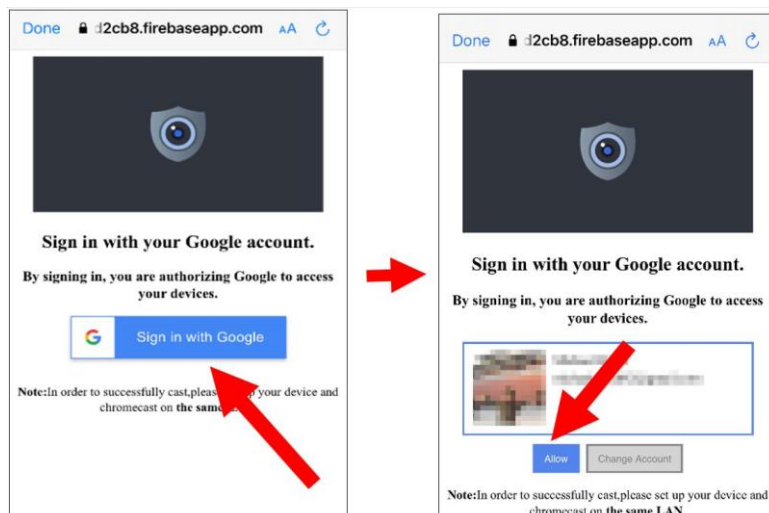
12. Ora il Chromecast è stato aggiunto alla propria Google Home. Toccare l'icona + nell'angolo in alto a sinistra. Interno, quindi scegliere "Configura dispositivo".



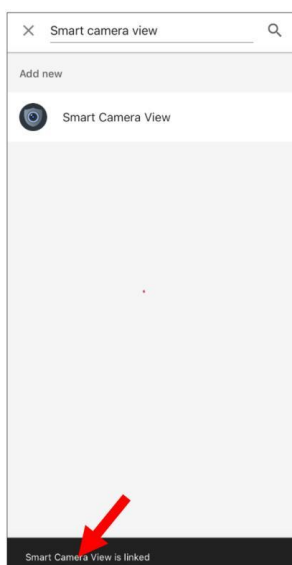
Scegliere "Funziona con Google", toccare l'icona di ricerca nell'angolo in alto a destra e quindi inserire "smart camera view".



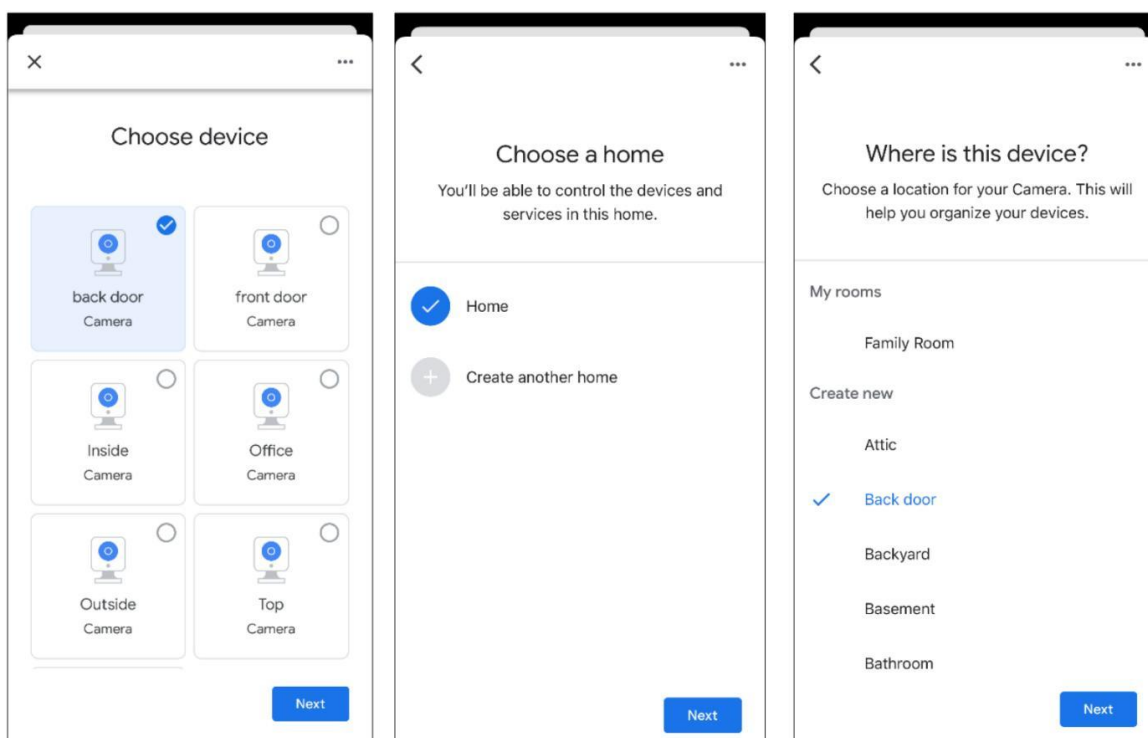
Toccare su "Smart Camera View" nel risultato di ricerca. Sarà necessario accedere al proprio account Google e consentire a Google di accedere al dispositivo.



Attendere un momento: l'applicazione Smart Camera View verrà collegata a Google Home.



13. Ora verranno visualizzate le telecamere disponibili nell'NVR. Scegliere una delle telecamere, quindi toccare il pulsante "Avanti". Scegliere una casa e una posizione per le telecamere passo dopo passo. Ripetere questo passaggio per aggiungere tutte le telecamere.



14. Cercare e installare l'app Google Assistant sul proprio telefono cellulare dall'app store.

15. Avviare Google Assistant, accedere con lo stesso account Google associato all'NVR.

16. Ora è possibile trasmettere la telecamera sul proprio televisore utilizzando comandi testuali o vocali, come "Mostra/riproduci la telecamera *** sulla TV XXX", dove *** è il nome del canale della telecamera, XXX è il nome del proprio televisore.



Play office camera on Mike TV

OK, streaming Office on Mike TV.



Search

Show back door

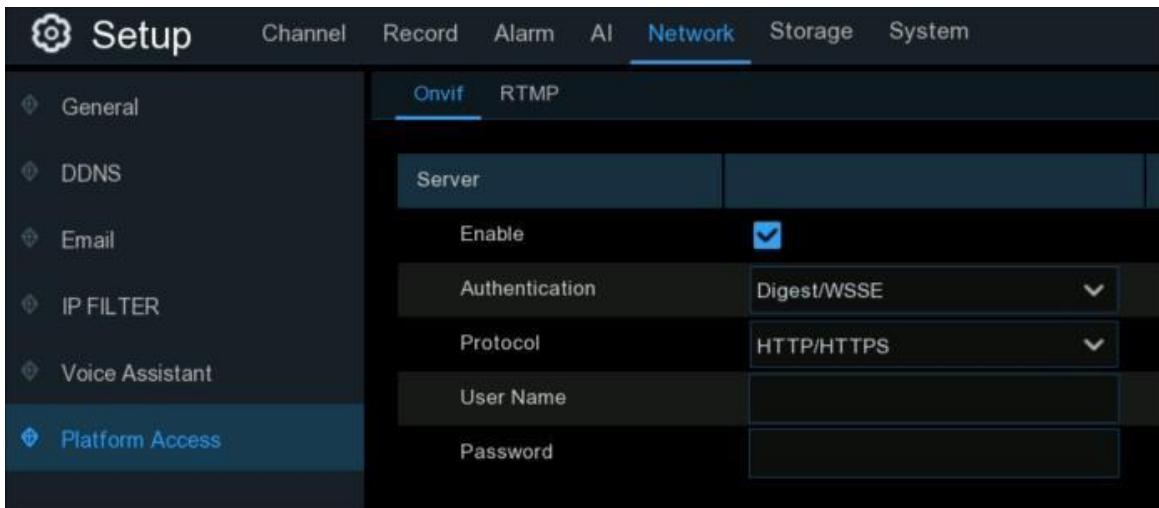
Show Insi



5.5.6. Accesso alla piattaforma

5.5.6.1 Onvif

Questa funzione viene utilizzata principalmente per connettersi a piattaforme di terze parti, come ECMS/NVMS, tramite il protocollo Onvif.



The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Network' selected. Under 'Network', 'Onvif' is selected. The 'Onvif' configuration section includes a 'Server' field, an 'Enable' checkbox (checked), an 'Authentication' dropdown menu (set to 'Digest/WSSE'), a 'Protocol' dropdown menu (set to 'HTTP/HTTPS'), a 'User Name' field, and a 'Password' field.

Abilita: Selezionare per abilitare questa funzione.

Autenticazione: Tipo di autenticazione di accesso, opzioni tra cui Digest_sha256, Digest, Digest/WSSE, WSSE e Nessuna. Scegliere quella corrispondente alla propria piattaforma di terze parti.

Protocollo: Scegliere http, https o entrambi.

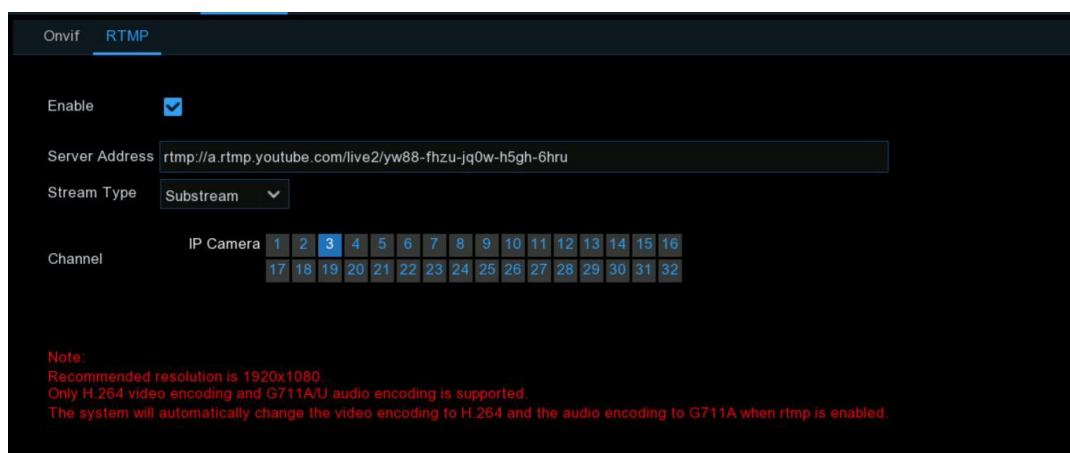
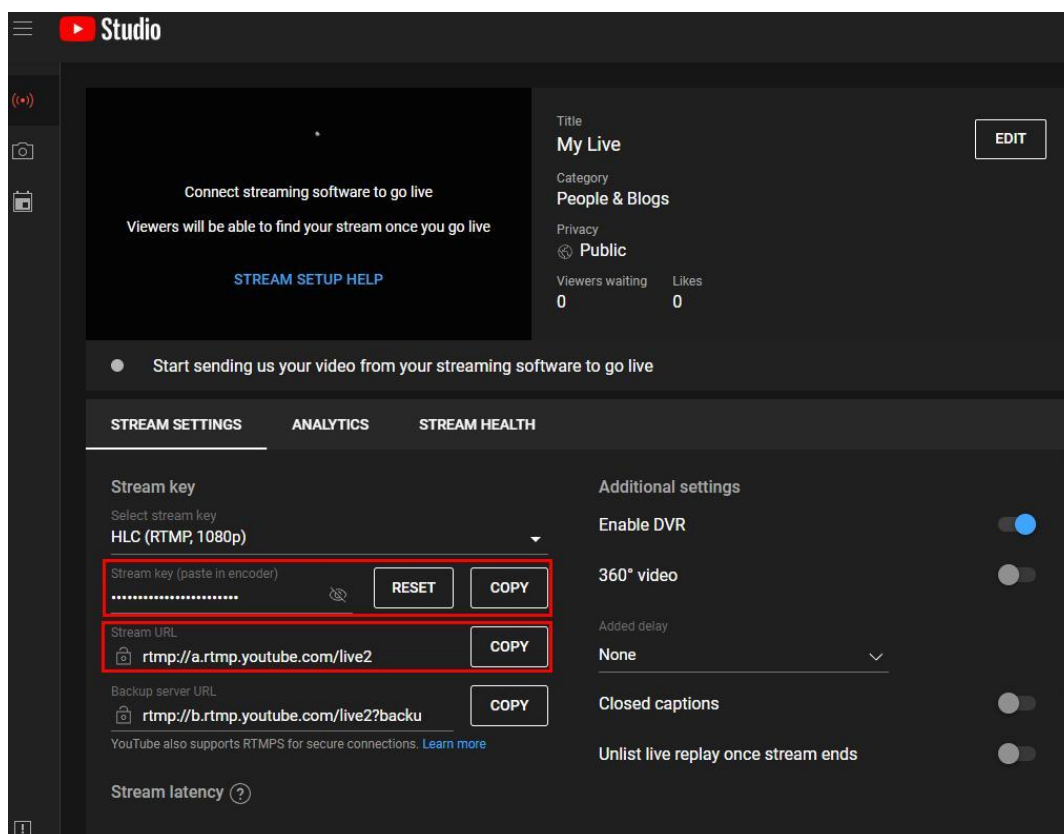
Nome utente: Per impostare un nome utente per la connessione alla piattaforma.

Password: Per impostare una password per la connessione alla piattaforma.

Nota: Sulla piattaforma di terze parti verranno visualizzate solo le immagini del Canale 1.

5.5.6.2 RTMP

I flussi audio e video dei canali dell'NVR possono essere inviati al sito web YouTube tramite RTMP per la trasmissione in diretta. Per utilizzare questa funzione, è necessario fare quanto segue: registrare un account YouTube, creare uno studio di live streaming, impostare l'URL e il codice live dello studio di live streaming, impostare la barra degli indirizzi del server live per il dispositivo, e abilitare e configurare il tipo di flusso di codice e i canali di trasmissione in diretta. Dopo aver salvato la configurazione, è possibile andare alla sala live di YouTube e aggiornare la pagina per guardare la trasmissione in diretta.



Abilita: Utilizzato per impostare se abilitare la funzione di trasmissione in diretta RTMP.

Indirizzo server: Inserire l'indirizzo di trasmissione in diretta e il codice live del server YouTube. (Nota: "/" viene utilizzato tra l'indirizzo di trasmissione in diretta e il codice live del server YouTube.)

Tipo di flusso: Selezionare il tipo di flusso del canale di trasmissione in diretta. Sono supportati sia il flusso principale sia i sottoflussi.

Canale: Selezionare il canale per la trasmissione in diretta. È possibile selezionare un solo canale.

Nota: Per garantire l'effetto della trasmissione in diretta, si consiglia che la risoluzione del flusso non superi 1920 × 1080. La trasmissione in diretta può essere condotta solo per i flussi di dati

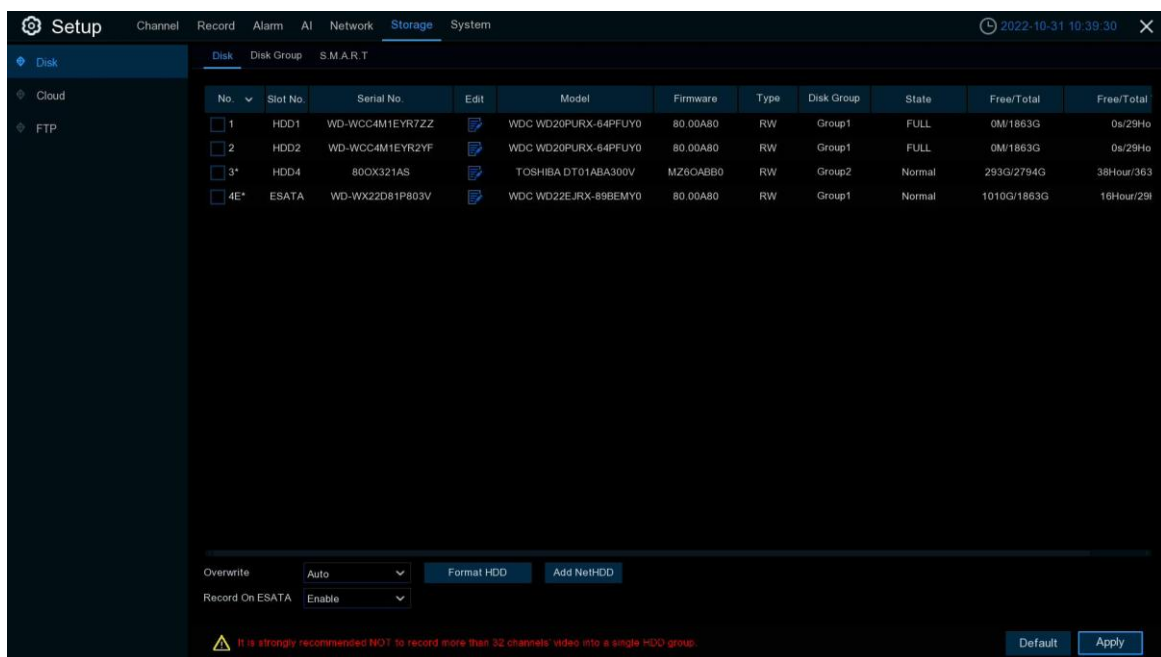
in formato di codifica video H.264 e formato di codifica audio G711A/U. Un codice live di YouTube può essere impostato solo per un dispositivo e non può essere riutilizzato.

5.6. Dispositivo

In questa sezione è possibile configurare i dispositivi di archiviazione, inclusi lo storage HDD interno e lo storage NAS esterno e cloud.

5.6.1. HDD

Questa funzione offre la possibilità di formattare il disco rigido dell'NVR, che verrà elencato qui per la selezione (se è stato installato un nuovo disco rigido all'interno dell'NVR, è necessario formattarlo prima di poterlo utilizzare).



Formatta HDD: Fare clic sulla casella per selezionare il disco rigido, quindi fare clic su questo pulsante per formattarlo. Sono disponibili tre opzioni tra cui scegliere:

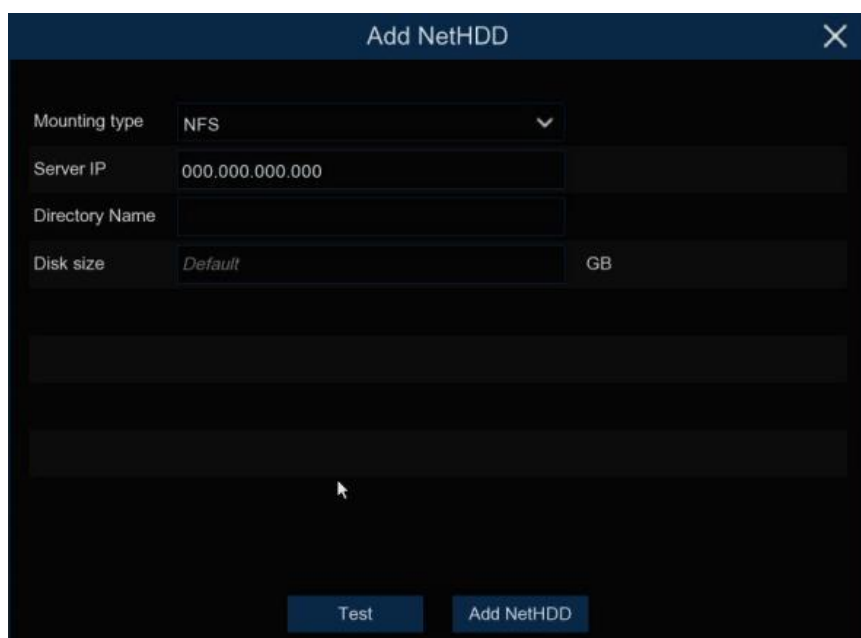
- Formatta l'intero disco rigido. Tutti i dati verranno cancellati: Come indicato, verranno cancellati tutti i dati, inclusi eventi, file di registro e informazioni analitiche.
- Formatta solo la partizione di registrazione. Tutti i dati di registrazione verranno cancellati: Verranno cancellati solo dati come video, istantanee e file di registro. Tutte le informazioni analitiche verranno conservate.
- Formatta solo la partizione generale. Tutti i dati relativi all'IA potrebbero essere cancellati: Verranno cancellate solo le informazioni analitiche. Video, istantanee e file di registro verranno conservati sul disco rigido.

Selezionare l'opzione pertinente, quindi fare clic su "OK". Inserire la propria password, quindi fare clic su "Autentica". Apparirà un messaggio che indica i dati che verranno cancellati. Fare clic su "OK" per continuare.

Sovrascrittura: Questa opzione indica all'NVR di sovrascrivere i file video più vecchi man mano che il disco rigido si riempie. È inoltre possibile selezionare il numero di giorni per cui conservare le registrazioni prima che vengano sovrascritte. Ad esempio, scegliendo l'opzione 7 giorni, sull'HDD verranno conservate solo le registrazioni degli ultimi 7 giorni. Per evitare la sovrascrittura di eventuali vecchie registrazioni, selezionare OFF. Se questa funzione è impostata su Off, controllare regolarmente lo stato dell'HDD per assicurarsi che non sia pieno. La registrazione verrà interrotta se l'HDD è pieno. Si consiglia di lasciare la selezione Auto, poiché impedisce all'NVR di esaurire lo spazio di archiviazione.

Registra su ESATA: Questo menu viene visualizzato solo quando l'NVR è dotato di una porta e-SATA sul pannello posteriore e l'HDD e-SATA è già stato collegato all'NVR. Consentirà di registrare il video su un HDD e-SATA esterno per aumentare la capacità dell'HDD. Se la funzione di registrazione e-SATA è abilitata, la funzione di backup e-SATA verrà disabilitata.

Aggiungi HDD NAS: Per aggiungere il proprio disco NAS.



Tipo di montaggio: Per scegliere il tipo di montaggio tra NFS e SMB/CIFS. Sarà necessario inserire il nome account e la password del NAS se si sceglie SMB/CIFS.

IP del server: L'indirizzo IP dello storage NAS.

Nome directory: Inserire il nome della directory in cui si desidera salvare i dati di registrazione.

Dimensione disco: Per impostare la dimensione della capacità dello storage NAS.

Test: Fare clic per testare la connessione dello storage NAS.

Aggiungi HDD NAS: Fare clic per aggiungere storage NAS.

Se l'NVR supporta l'installazione di più dischi rigidi ed è installato più di 1 disco rigido nell'NVR, nel sistema apparirà il pulsante di modifica, che è possibile utilizzare per modificare l'HDD come segue:

Tipo di disco: È possibile impostare il disco rigido su Lettura/scrittura, Sola lettura o Ridondante.

HDD ID:	Disk 1
Disk Type	Read Write Disk
Disk Group	Record Disk Group 1

La modalità Lettura/scrittura è lo stato normale di un HDD per salvare registrazioni o cercare registrazioni da riprodurre. Se tutti i dischi rigidi installati sono impostati sulla modalità Lettura/scrittura, l'NVR salverà le registrazioni sui dischi rigidi in sequenza. Per evitare che dati video importanti vengano sovrascritti durante la registrazione ciclica, il disco rigido può essere impostato sulla modalità Sola lettura. Non sarà possibile salvare nuove registrazioni su questo disco di sola lettura. Sarà comunque possibile cercare registrazioni da questo disco di sola lettura per la riproduzione.

Un disco rigido ridondante può essere utilizzato per salvare le registrazioni allo stesso modo di quanto viene salvato sui dischi rigidi in Lettura/scrittura. Quando viene impostato un disco ridondante, il sistema può salvare la registrazione in parallelo sia sul disco rigido in Lettura/scrittura sia sul disco rigido ridondante in caso di guasto del disco rigido.

Nota: 1. Il disco ridondante supporta il salvataggio solo della registrazione del flusso principale. 2. Se il tipo di disco è stato modificato, i dischi rigidi potrebbero essere smontati e andare offline. Attendere un momento finché i dischi rigidi non vengono nuovamente montati.

Gruppo disco: È possibile organizzare i dischi in diversi gruppi disco per la registrazione. Per maggiori informazioni, vedere 5.6.1.1 Gruppo disco.

5.6.1.1 Gruppo disco

Se l'NVR supporta l'installazione di più dischi rigidi ed è installato più di 1 disco rigido nell'NVR, verrà visualizzato questo menu. Con la funzione Gruppo disco, è possibile assegnare telecamere diverse per la registrazione in gruppi diversi al fine di ridurre il carico su un singolo disco rigido e prolungarne la durata.

Disk	Disk Group	S.M.A.R.T															
Disk Group Type Record Disk Group																	
Disk Group Record Disk Group 1																	
Record Channel																	
IP Camera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	

1. Nella pagina dell'elenco dischi, fare clic sul pulsante di modifica del disco rigido che si desidera configurare, quindi selezionare il suo Tipo di disco e Gruppo disco.
2. Tornare alla pagina Gruppo disco, scegliere un Tipo di gruppo disco. Se tutti i dischi rigidi sono impostati in modalità Lettura/scrittura, qui sarà disponibile solo il Gruppo disco di registrazione da scegliere. Se uno o più dischi rigidi sono impostati in modalità Ridondante, qui sarà disponibile il Gruppo disco ridondante da scegliere.
3. Scegliere il Gruppo disco.
4. Selezionare il Canale di registrazione. Indica quale/i telecamera/e verrà/verranno registrata/e e salvata/e nel/i disco/i rigido/i nel gruppo selezionato.
5. Fare clic su Applica per salvare le impostazioni.

Nota: Per i modelli con più di 32 canali verrà visualizzato un messaggio. Si consiglia che la configurazione dei canali video di un singolo gruppo disco non superi i 32 canali

5.6.1.2. S.M.A.R.T

Questa funzione viene utilizzata per visualizzare informazioni tecniche sul disco rigido installato all'interno dell'NVR. È inoltre possibile eseguire un test (sono disponibili tre tipi) per valutare e rilevare potenziali errori del disco.

Disk

Disk Group

S.M.A.R.T

HDD ID: Z52B8EAG

Self-check Type: Short

Self-check State: Not detected

TEMP(°C): 36

Utility Time(d): 20

Whole Evaluation: PASSED

Check

S.M.A.R.T. Info:

ID	Attribute Name	Status	Flags	Value	Worst	Threshold	Raw Value
0x1	Raw Read Error Rate	OK	f	120	99	6	237608016
0x3	Spin Up Time	OK	3	96	95	0	0

Tipo di autotest: Sono disponibili tre tipi:

- **Breve:** Questo test verifica i componenti principali del disco rigido, come testine di lettura/scrittura, elettronica e memoria interna.
- **Lungo:** Si tratta di un test più lungo che verifica quanto sopra ed esegue inoltre una scansione della superficie per rilevare eventuali aree problematiche e forza la rilocalizzazione dei settori danneggiati.
- **Trasporto:** Si tratta di un test molto rapido che verifica il corretto funzionamento delle parti meccaniche del disco rigido.

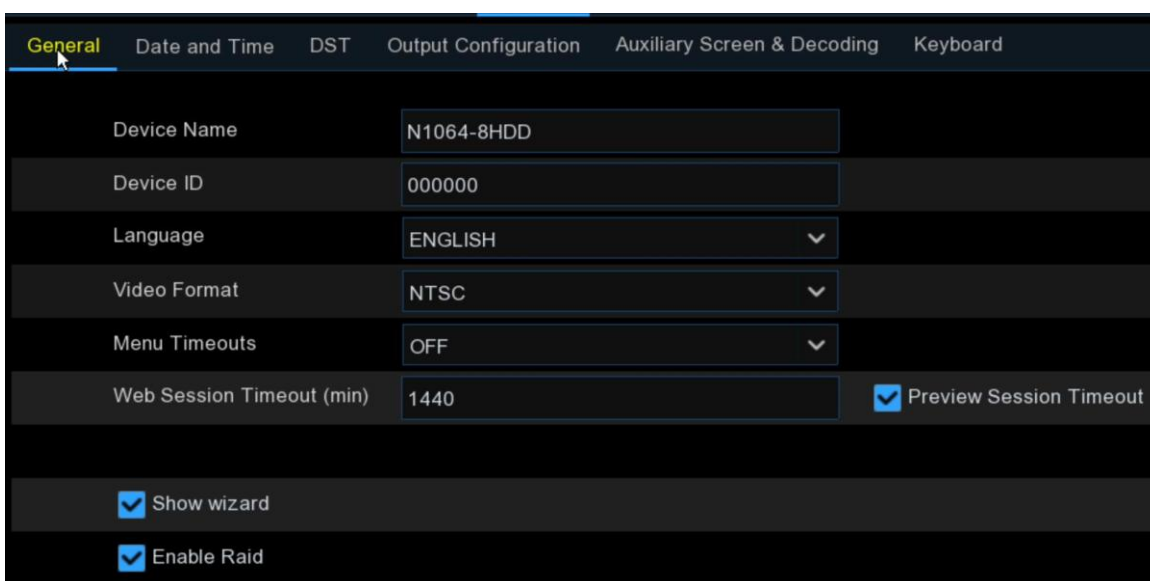
Durante l'esecuzione di un test, l'NVR continuerà a funzionare normalmente. Se viene rilevato un errore S.M.A.R.T dell'HDD, l'HDD può continuare a essere utilizzato, ma vi sarà il rischio di perdere dati di registrazione. Si consiglia di sostituirlo con un nuovo HDD.

5.6.1.3 RAID

La funzione RAID ha requisiti elevati in termini di prestazioni del disco rigido. Per garantire un funzionamento stabile a lungo termine e l'affidabilità del RAID, si consiglia di utilizzare dischi rigidi di classe enterprise (inclusi marca, modello e capacità) per la creazione del RAID e altre configurazioni. Se vengono utilizzati dischi rigidi di classe sorveglianza o desktop, la sicurezza dei dati potrebbe essere compromessa. L'azienda non sarà responsabile per la perdita o il danneggiamento dei dati causati di conseguenza. Attualmente, solo i modelli a 8 e 16 alloggiamenti supportano la funzione RAID.

5.6.1.3.1. Abilitazione del RAID

Scegliere Menu principale > Sistema > Generale per aprire la pagina delle impostazioni generali. Selezionare Abilita RAID per abilitare la funzione RAID, quindi salvare la configurazione. La configurazione avrà effetto dopo il riavvio del sistema.



Setting	Value
Device Name	N1064-8HDD
Device ID	000000
Language	ENGLISH
Video Format	NTSC
Menu Timeouts	OFF
Web Session Timeout (min)	1440
Preview Session Timeout	☒
Show wizard	☒
Enable Raid	☒

Nota: Dopo l'abilitazione della funzione RAID, l'NVR non supporta ESATA e NAS.

5.6.1.3.2. Creazione del RAID

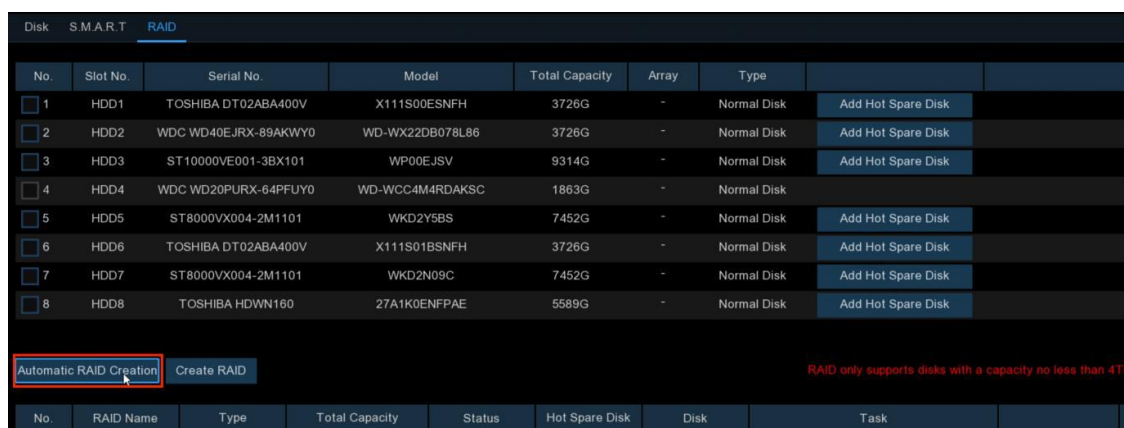
È possibile creare il RAID con un clic oppure manualmente. Per la creazione con un clic, viene creato RAID5 per impostazione predefinita. Per la creazione manuale, sono supportati RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e RAID10. È possibile creare diversi tipi di RAID in base al numero effettivo di dischi rigidi a cui accedere.

RAID Type	Hard Disk Quantity
RAID0	≥ 2
RAID1	2
RAID5	≥ 3
RAID6	≥ 4
RAID10	4 or 8

Nota: La capacità di un singolo disco rigido utilizzato per la creazione del RAID non deve essere inferiore a 4 TB. Un disco rigido installato con una capacità inferiore a 4 TB non può essere selezionato per la creazione del RAID.

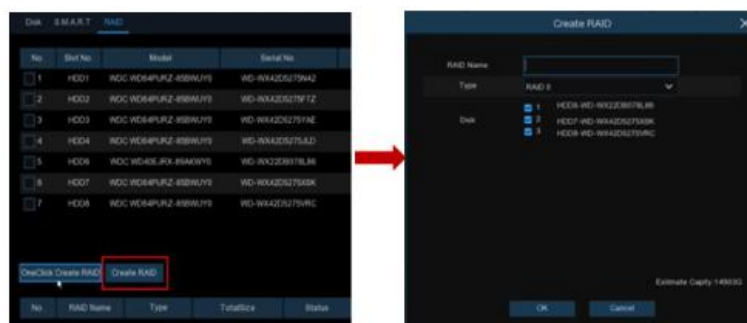
(1) Creazione automatica del RAID

Tramite la configurazione con un clic, il dispositivo può creare rapidamente RAID e dischi virtuali. Nella configurazione con un clic viene creato RAID5 per impostazione predefinita, ed è necessario installare almeno quattro dischi rigidi.

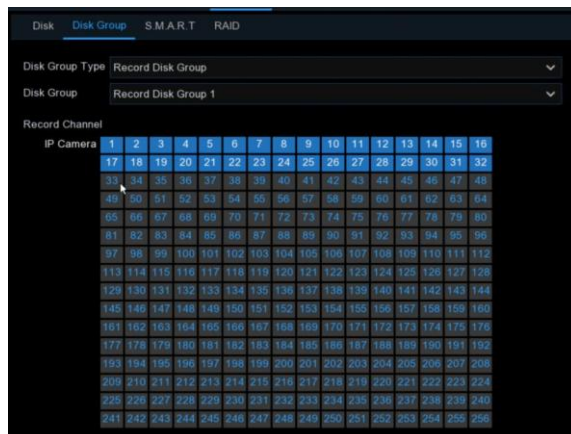


(2) Creazione manuale del RAID

Per creare il RAID manualmente, fare clic su Crea RAID per aprire la pagina Crea RAID. Impostare il nome del RAID, selezionare il tipo di RAID, selezionare i dischi rigidi e fare clic su OK per creare il RAID. Dopo la creazione del RAID, formattarlo.



Per abilitare il RAID per il normale utilizzo, è necessario formattarlo prima. Al termine della formattazione del RAID, aprire la pagina di configurazione del gruppo disco, selezionare il gruppo disco e i canali di registrazione, e assicurarsi che la registrazione della telecamera sia normale.



5.6.1.3.3. Impostazione dei dischi di riserva a caldo

Per garantire la sicurezza del RAID, quando il RAID è in stato degradato, il sistema può eseguire automaticamente la ricostruzione del RAID. Pertanto, si consiglia di configurare dischi di riserva a caldo.

Nella pagina di configurazione del RAID, selezionare un disco rigido inattivo, fare clic sul pulsante Aggiungi disco di riserva e confermare l'impostazione del disco di riserva a caldo. (I dischi di riserva a caldo sono dischi pubblici e possono essere utilizzati da tutti i RAID creati.)

DiskS.M.A.R.TRAID

No.	Slot No.	Model	Serial No.	TotalSize	Array	Type		
☐	1	HDD1	WDC WD64PURZ-85BWU0	WD-WX42D5275N42	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	2	HDD2	WDC WD64PURZ-85BWU0	WD-WX42D5275F7Z	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	3	HDD3	WDC WD64PURZ-85BWU0	WD-WX42D5275YAE	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	4	HDD4	WDC WD64PURZ-85BWU0	WD-WX42D5275JLD	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	5	HDD6	WDC WD40EJRX-89AKW0	WD-WX22DB078L86	3726G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	6	HDD7	WDC WD64PURZ-85BWU0	WD-WX42D5275XSK	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	7	HDD8	WDC WD64PURZ-85BWU0	WD-WX42D5275VRC	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk

5.6.1.3.4. Ricostruzione del RAID

Lo stato operativo di un RAID include normale, degradato e offline. Per sfruttare appieno i vantaggi del RAID e garantire la sicurezza e l'affidabilità dell'archiviazione dei dati, è possibile mantenere i dischi in modo tempestivo visualizzando lo stato del RAID. Per un RAID, quando non vi è perdita di dischi fisici, il RAID è in stato normale; quando il numero di dischi fisici persi supera la soglia per il tipo di RAID, il RAID è in stato offline; quando la situazione effettiva si trova tra i due casi, il RAID è in stato degradato. Quando un RAID è in stato degradato, può essere ripristinato allo stato normale tramite la ricostruzione del RAID.

(1) Ricostruzione automatica del RAID

La ricostruzione automatica del RAID richiede che il dispositivo sia configurato in anticipo con dischi di riserva a caldo e che la capacità del disco di riserva a caldo non sia inferiore alla capacità del disco più piccolo del RAID. Se le condizioni sopra indicate sono soddisfatte,

quando un disco rigido in un RAID viene perso o danneggiato, il disco di riserva a caldo viene attivato e considerato come disco candidato per il RAID, quindi viene avviata l'attività di ricostruzione automatica.

Ad esempio, RAID5 è composto dai dischi rigidi 1, 2 e 3, e il disco rigido 4 è stato configurato come disco di riserva a caldo. Il disco rigido 2 si guasta durante il funzionamento e il sistema non lo rileva. Pertanto, RAID5 è in stato degradato, e il disco rigido 4 viene immediatamente attivato e considerato come disco candidato. Successivamente, viene avviato il processo di ricostruzione.

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task
☐ 1	raid5	RAID5	11177G	Degrade	0	1 3 4	Rebuilding.progress0%

Nota: 1.Al termine della ricostruzione, il RAID viene ripristinato allo stato normale. 2.Al termine della ricostruzione automatica, è necessario inserire un disco rigido normale e impostarlo come disco di riserva a caldo per garantire che il processo di ricostruzione automatica possa essere avviato normalmente la prossima volta che si verifica un'eccezione.

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task
☐ 1	raid5	RAID5	11177G	Normal	0	1 3 4	None

(2) Ricostruzione manuale del RAID

Quando un RAID è in stato degradato, se non dispone di un disco di riserva a caldo, la ricostruzione automatica non può essere eseguita. È necessario ricostruire manualmente il RAID per ripristinarlo allo stato normale.

Nella pagina di configurazione del RAID, selezionare un disco inattivo e fare clic sul pulsante Ricostruisci RAID, verificare la password, quindi avviare la ricostruzione del RAID. Al termine della ricostruzione, il RAID viene ripristinato allo stato normale.

Disk
S.M.A.R.T
RAID

No.	Slot No.	Model	Serial No.	TotalSize	Array	Type	
☒ 1	HDD2	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D527SVRC	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐ 2	HDD3	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275JLD	5589G	raid5	Raid Disk	
☐ 3	HDD4	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275N42	5589G	raid5	Raid Disk	

OneClick Create RAID
Create RAID

Only the capacity of disk larger than 4T can the disk be added to RAID

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task	
☐ 1	raid5	RAID5	11177G	Degrade	0	3 4	None	Rebuild RAID

5.6.1.3.5. Eliminazione del RAID

Selezionare il RAID da eliminare, fare clic sul pulsante Elimina RAID, inserire la password dell'amministratore e fare clic su OK per eliminare il RAID.

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task	
☒ 1	raid5	RAID5	11177G	Degrade	0	3 4	None	Rebuild RAID
Delete RAID		RAID Info						

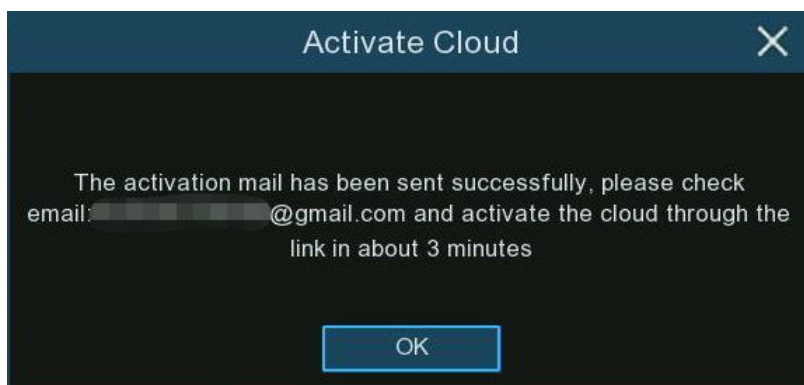
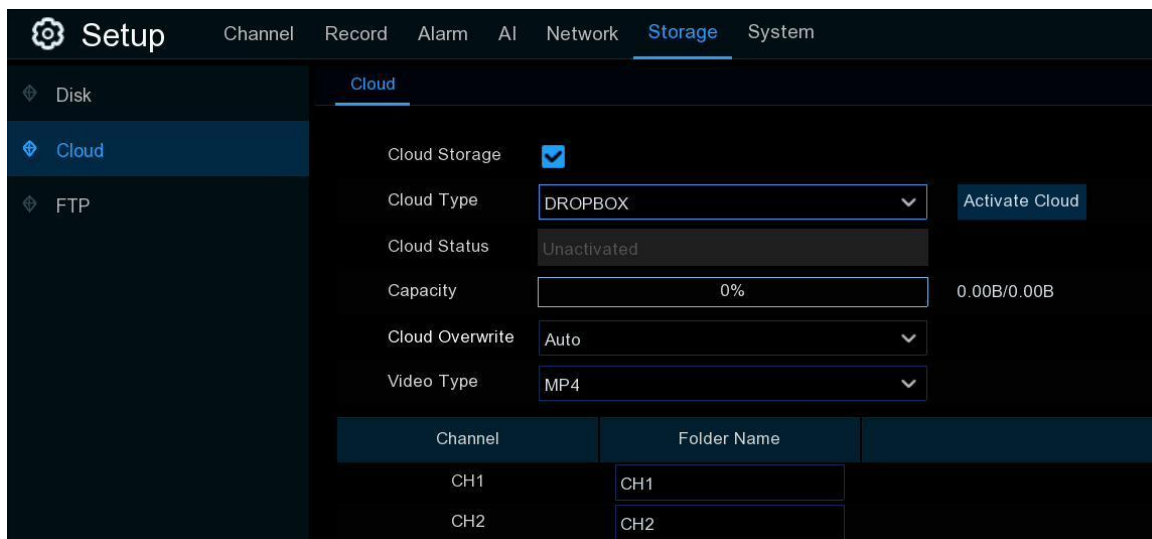
5.6.1.3.6 Visualizzazione delle informazioni RAID

Fare clic sul pulsante Info RAID per aprire la pagina Info RAID e visualizzare le informazioni sulla funzione RAID.

RAID Info		×
RAID Number	16	
RAID Type	0 1 5 6 10	
Hot Spare Disk Type	Global Hot Spare Disk	
Rebuild	Supported	

5.6.2. Archiviazione cloud

L'NVR può copiare istantanee e registrazioni video sul cloud tramite Dropbox™ o Google Drive™, un servizio che consente di archiviare e condividere istantanee e registrazioni video e di averle sempre a disposizione quando necessario.



Tipo di cloud: Per scegliere tra Dropbox o Google Drive.

Stato cloud: Passerà ad Attivato quando attivo.

Capacità: Una volta attivato, mostrerà quanto spazio libero si ha a disposizione nel proprio spazio di archiviazione cloud.

Sovrascrittura cloud: Questa opzione indica all'NVR di sovrascrivere i file video più vecchi man mano che lo spazio di archiviazione cloud si riempie. È inoltre possibile selezionare il numero di giorni per cui conservare le registrazioni prima che vengano sovrascritte. Ad esempio, scegliendo l'opzione 7 giorni, verranno conservate nello spazio cloud solo le registrazioni degli ultimi 7 giorni. Per evitare la sovrascrittura di eventuali vecchie registrazioni, selezionare OFF. Se questa funzione è impostata su Off, controllare regolarmente lo stato dell'archiviazione per assicurarsi che lo spazio non sia pieno. Il caricamento di immagini o registrazioni verrà interrotto se lo spazio è pieno. Si consiglia di lasciare la selezione Auto, poiché impedisce che lo spazio di archiviazione cloud si esaurisca.

Tipo di video: Per scegliere il formato video che si desidera caricare.

Nome cartella: Per creare una cartella per ciascuna telecamera in cui salvare i file caricati.

5.6.2.1. Impostazioni Dropbox

1. Prima dell'attivazione, si consiglia di creare prima un account Dropbox. Andare su www.dropbox.com, inserire nome, indirizzo email e password, accettare i termini e condizioni, quindi fare clic o toccare il pulsante di registrazione. Se si dispone già di un account Dropbox, è possibile saltare questo passaggio.
2. Fare clic sul pulsante Attiva Cloud; il sistema invierà una lettera di attivazione alla casella email del destinatario impostata nella pagina Configurazione email.
3. Accedere alla propria casella email e fare clic sul link contenuto nell'email. Si verrà reindirizzati alla pagina di accesso per l'autorizzazione del server cloud. Inserire il nome account e la password Dropbox per accedere.



Sign in to Dropbox to associate "DVRCloudStorage"

 Sign in with your Google Account

 Sign in with your Apple account

or

[forget your password?](#)

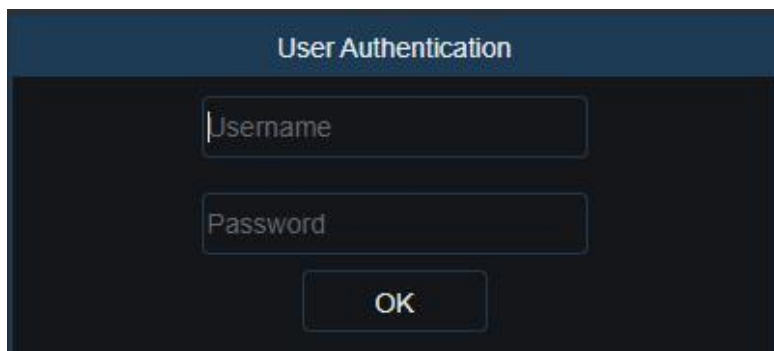
4. Inserire l'indirizzo IP locale e la porta web del DVR, quindi fare clic su Autorizza.

Dropbox needs to be activated for this device. Please make sure the PC is on the same network as the device and enter the local IP address of the device below. The IP address can be found in the Network section of the device settings.

IP Address

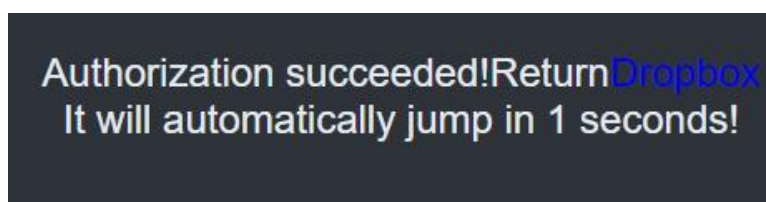
Port

5. Inserire il nome utente e la password del DVR, quindi fare clic su OK.

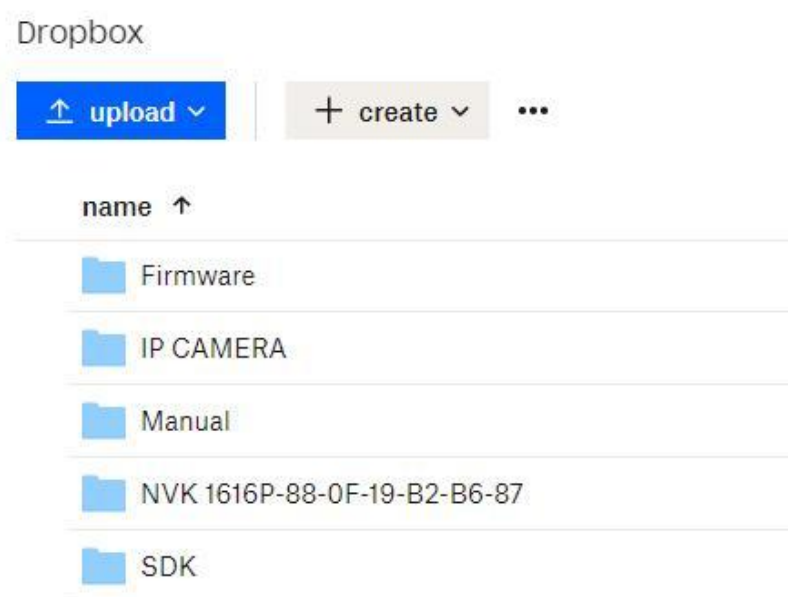


A dark-themed dialog box titled "User Authentication". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the fields is an "OK" button.

6. Autorizzazione completata; la pagina web passerà al proprio Dropbox.



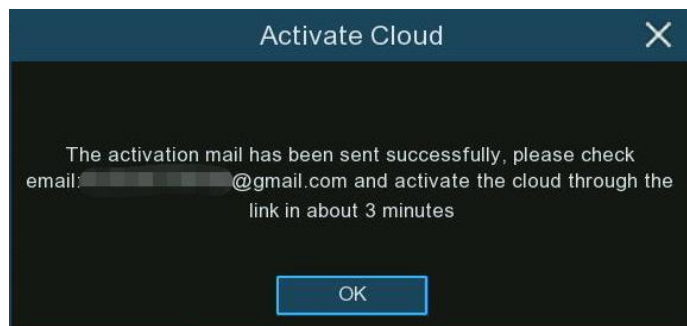
7. La configurazione del Cloud è completata se nell'archivio Dropbox si trova una nuova cartella denominata con il nome del dispositivo NVR e l'indirizzo MAC. Le immagini e i video di allarme verranno caricati in questa cartella.



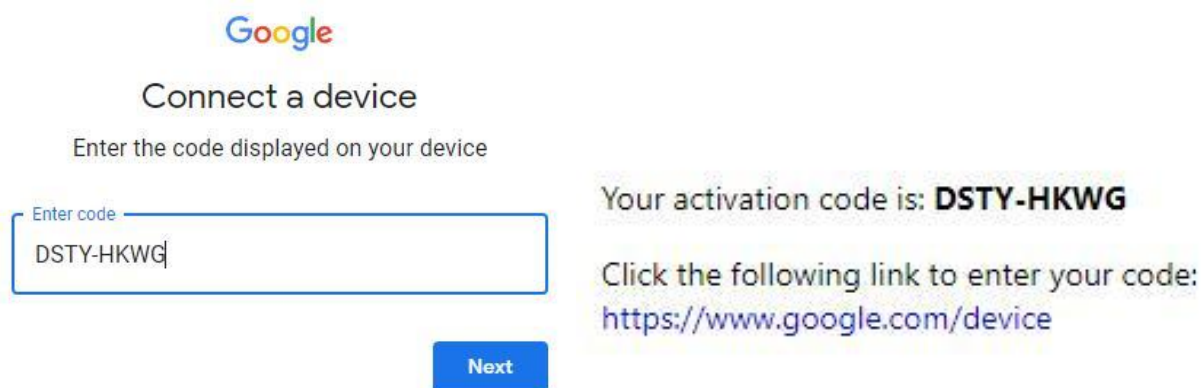
5.6.2.2. Impostazioni Google Drive

1. Prima dell'attivazione, si consiglia di creare prima un account Google Drive. Andare su <https://www.google.com/drive>, inserire nome, indirizzo email e password, accettare i termini e condizioni, quindi fare clic o toccare il pulsante di registrazione. Se si dispone già di un account Google Drive, è possibile saltare questo passaggio.

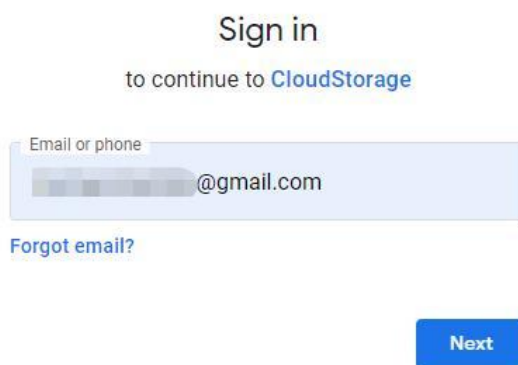
2. Fare clic sul pulsante Attiva Cloud; il sistema invierà una lettera di attivazione alla casella email del destinatario impostata nella pagina Configurazione email.



3. Nell'email si troverà un codice di attivazione e un link come illustrato di seguito. Fare clic sul link, quindi inserire il codice di attivazione ricevuto sulla pagina web, e fare clic su Avanti.



4. Inserire il proprio account e password Google per accedere a Google Drive.



5. Fare clic su Consenti; le impostazioni del proprio cloud Google Drive sono ora completate.

CloudStorage wants to access
your Google Account

 @gmail.com

This will allow **CloudStorage** to:



See, edit, create, and delete only the specific
Google Drive files you use with this app



Make sure you trust CloudStorage

You may be sharing sensitive info with this site or app. You
can always see or remove access in your [Google Account](#).

Learn how Google helps you [share data safely](#).

See CloudStorage's [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#).

Cancel

Allow

Success! Device connected

 @gmail.com

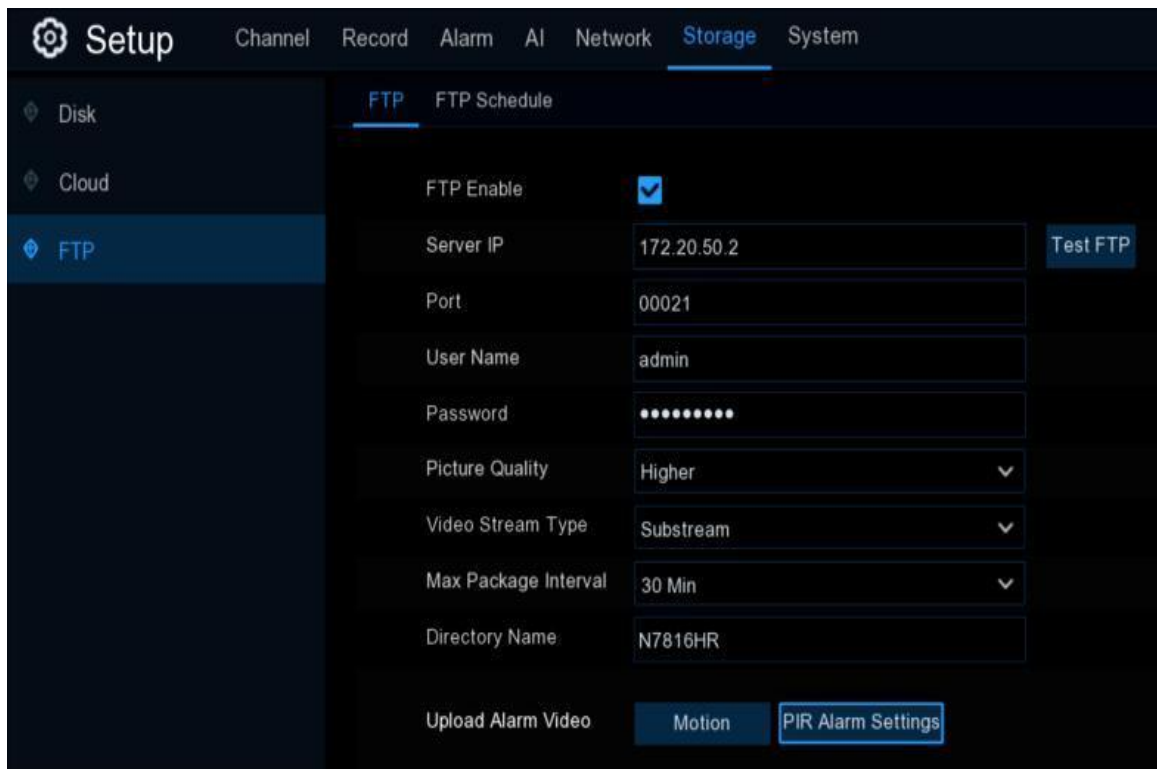


Continue on your device

To see all apps connected to your Google Account go to
[Google Account](#)

5.6.3 Impostazioni FTP

Questo menu consente di configurare le impostazioni FTP per il caricamento di istantanee o video catturati sul proprio server FTP.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Storage' tab selected. Under 'Storage', the 'FTP' sub-tab is active. The settings are as follows:

Setting	Value
FTP Enable	☒
Server IP	172.20.50.2
Port	00021
User Name	admin
Password	••••••••
Picture Quality	Higher
Video Stream Type	Substream
Max Package Interval	30 Min
Directory Name	N7816HR

Buttons: Test FTP, Upload Alarm Video, Motion, PIR Alarm Settings.

Abilita FTP: Selezionare la casella per abilitare la funzione FTP.

IP del server: Inserire l'indirizzo IP o il nome di dominio del proprio server FTP.

Porta: Inserire la porta FTP per lo scambio di file.

Nome utente/Password: Inserire il nome utente e la password del server FTP.

Risoluzione immagine: Per scegliere la risoluzione delle istantanee che si desidera caricare. La risoluzione massima è 1920x1080.

Qualità immagine: Scegliere la qualità delle immagini delle istantanee che si desidera caricare.

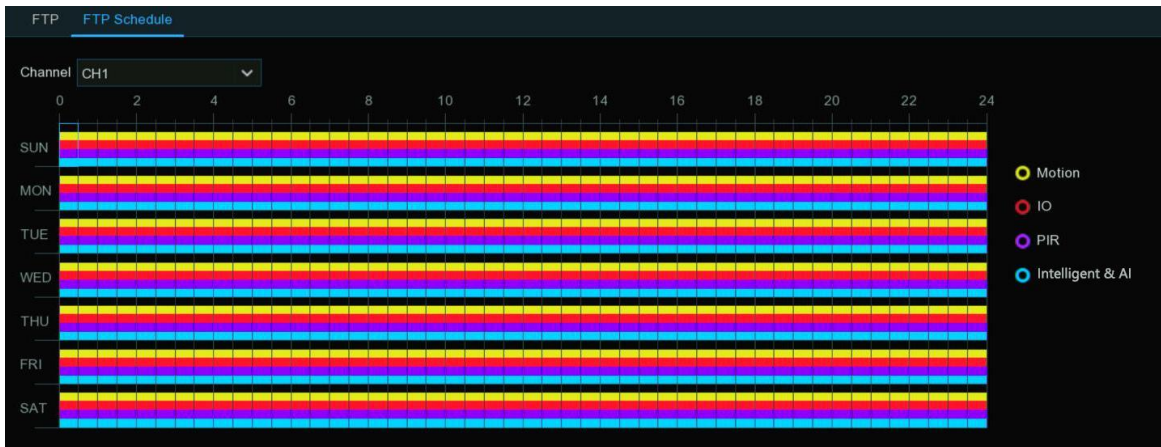
Tipo di flusso video: Scegliere il flusso principale o il sottoflusso video che si desidera caricare.

Intervallo massimo pacchetto: Impostare la durata massima di ciascun singolo video che si desidera caricare.

Nome directory: Inserire il nome della directory sul proprio server FTP in cui salvare le immagini e i video caricati. Per assicurarsi che tutte le impostazioni siano corrette, fare clic su Verifica FTP. Il sistema invia un file automatico al proprio server FTP. Se si riceve un messaggio che indica "Scrittura su file riuscita!", significa che i parametri di configurazione sono corretti.

5.6.3.1. Pianificazione FTP

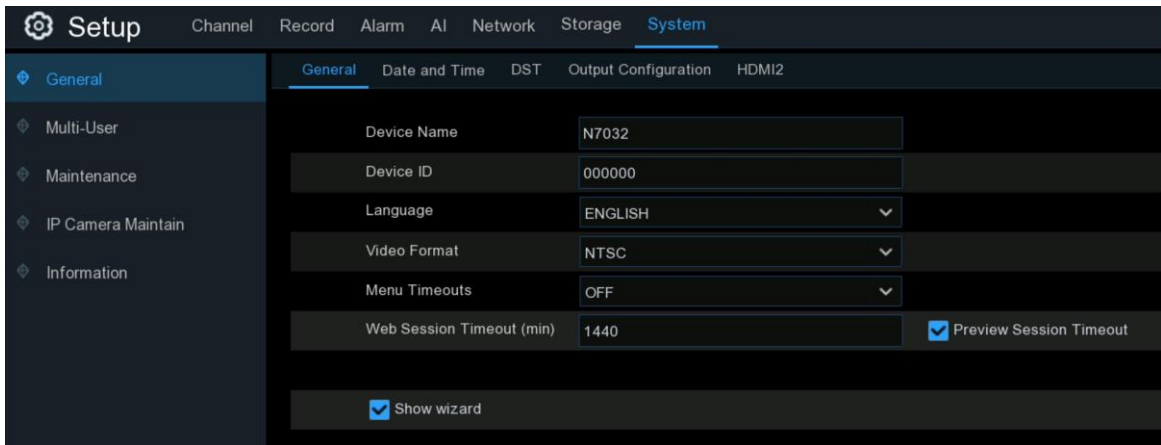
Se il caricamento FTP è abilitato sull'NVR, le immagini o i video di allarme verranno caricati 24 ore su 24 per impostazione predefinita. È possibile modificare la pianificazione di quando l'NVR carica le immagini o i video di allarme. Ad esempio, si potrebbe desiderare di ricevere immagini o video di allarme solo durante il giorno e non la sera. È possibile creare una pianificazione alternativa per ciascuna telecamera.



1. Selezionare un canale per cui si desidera impostare la pianificazione.
2. Fare clic sul pulsante di opzione del tipo di allarme per cui si desidera eseguire il caricamento:
 - **Movimento:** Caricamento per immagini o video di allarme di rilevamento movimento
 - **I/O:** Caricamento per immagini o video di allarme attivati da I/O
 - **PIR:** Caricamento per immagini o video di allarme di rilevamento PIR
 - **Intelligente e IA:** Caricamento per immagini o video di allarme di rilevamento intelligente o IA
3. Utilizzando il mouse, fare clic su un quadrato per modificarlo, oppure fare clic e trascinare il mouse sui quadrati corrispondenti al periodo desiderato
4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per impostare la pianificazione per altri tipi di allarme.
5. La pianificazione impostata è valida solo per un canale. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione di registrazione per altri canali, utilizzare la funzione Copia.
6. Fare clic su Applica per salvare le impostazioni.

5.7. Configurazione del sistema

Modificare le informazioni generali del sistema come data, ora e regione, modificare password e autorizzazioni, manutenzione del sistema e altro ancora.

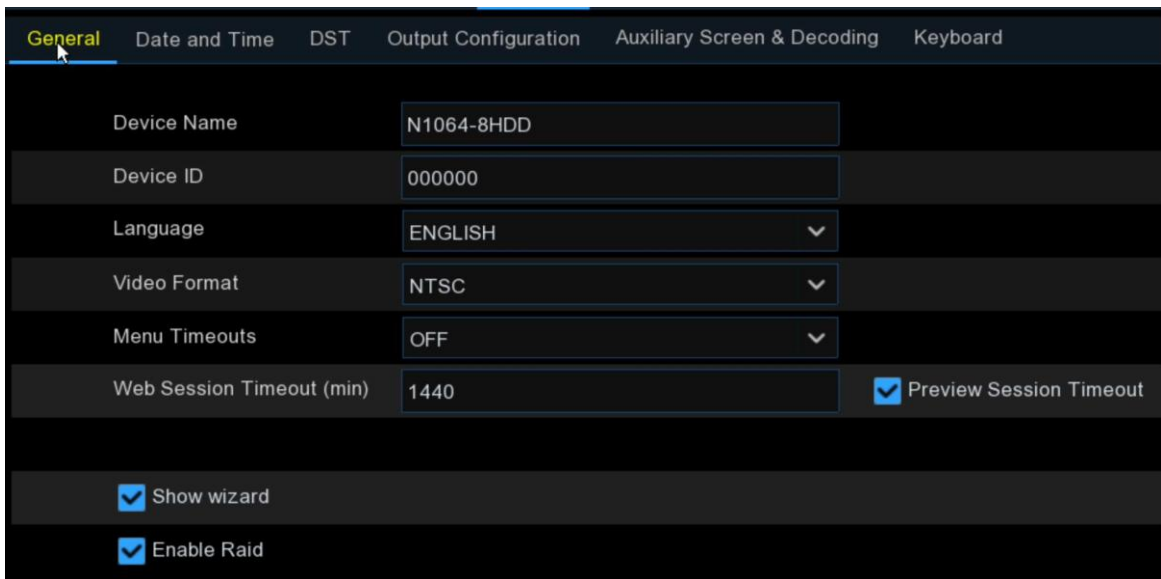


Setup	Channel	Record	Alarm	AI	Network	Storage	System
General							General Date and Time DST Output Configuration HDMI2
Multi-User							Device Name: N7032
Maintenance							Device ID: 000000
IP Camera Maintain							Language: ENGLISH
Information							Video Format: NTSC
							Menu Timeouts: OFF
							Web Session Timeout (min): 1440
							☒ Preview Session Timeout
							☒ Show wizard

5.7.1. Impostazioni generali

Modificare le informazioni generali del sistema come lingua, data e ora, impostazioni di visualizzazione e altro ancora.

5.7.1.1. Generale



General	Date and Time	DST	Output Configuration	Auxiliary Screen & Decoding	Keyboard
Device Name					
N1064-8HDD					
Device ID					
000000					
Language					
ENGLISH					
Video Format					
NTSC					
Menu Timeouts					
OFF					
Web Session Timeout (min)					
1440					
					☒ Preview Session Timeout
					☒ Show wizard
					☒ Enable Raid

Nome dispositivo: Per rinominare l'NVR (se necessario). Il nome può includere sia lettere che numeri.

ID dispositivo: Inserire l'ID desiderato per l'NVR. L'ID dispositivo viene utilizzato per identificare l'NVR e può essere composto solo da numeri. Ad esempio, se vengono installati 2 NVR nello stesso luogo, l'ID dispositivo è 000000 per uno degli NVR e 111111 per l'altro NVR. Quando si desidera azionare l'NVR con un telecomando, entrambi gli NVR potrebbero ricevere il segnale dal telecomando e agire contemporaneamente. Se si desidera controllare solo l'NVR

con ID 111111, è possibile inserire l'ID dispositivo 111111 nella pagina di accesso con il telecomando per ulteriori operazioni.

Lingua: Selezionare la lingua in cui si desidera che vengano visualizzati i menu di sistema. Sono disponibili più lingue.

Formato video: Selezionare lo standard video corretto per la propria regione.

Timeout menu: Fare clic sul menu a discesa per selezionare il tempo dopo il quale l'NVR uscirà dal Menu principale quando inattivo. È inoltre possibile disabilitare questa opzione selezionando "OFF" (la protezione tramite password verrà temporaneamente disabilitata).

Timeout sessione web: Inserire il tempo (in minuti) dopo il quale l'NVR uscirà dall'accesso web quando inattivo nella pagina delle impostazioni. Il tempo regolabile può essere impostato da 5 minuti a 1.440 minuti. Se si seleziona la casella "Timeout sessione anteprima", l'accesso web verrà interrotto anche quando inattivo nella pagina di visualizzazione live.

Mostra procedura guidata: Selezionare la casella se si desidera visualizzare la Procedura guidata di avvio ogni volta che si accende o si riavvia l'NVR.

Abilita RAID: Utilizzato per impostare se abilitare la funzione RAID e applicarla. La configurazione avrà effetto dopo il riavvio del sistema.

5.7.1.2. Data e ora

Data e ora

General	Date and Time	DST	Output Configuration	Auxiliary Screen & Decoding	Keyboard
☒ Static ☐ NTP					
Date	03/06/2023 				
Time	03:13:43				
Date Format	MM/DD/YYYY ▼				
Time Format	24Hour ▼				
Time Zone	GMT ▼				

Data: Fare clic sull'icona del calendario per modificare la data.

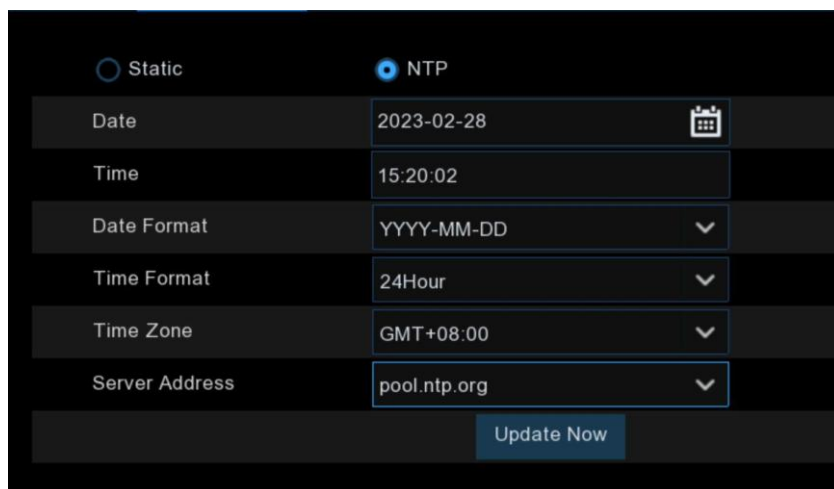
Ora: Fare clic sulla finestra di dialogo per modificare l'ora.

Formato data: Selezionare il formato data preferito.

Formato ora: Selezionare il formato ora preferito.

Fuso orario: Selezionare un fuso orario pertinente alla propria regione o città.

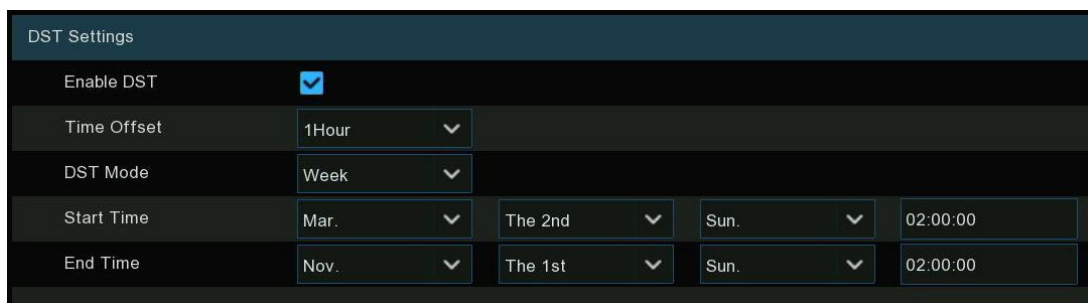
Impostazioni NTP La funzione NTP (Network Time Protocol) consente all'NVR di sincronizzare automaticamente il proprio orologio con un server orario. Ciò garantisce che data e ora siano accurate e assicura una corretta marcatura temporale al verificarsi degli eventi.



Selezionare la casella "Abilita NTP" e selezionare un "Indirizzo server", quindi fare clic su "Aggiorna ora" per sincronizzare manualmente data e ora. Quando la funzione NTP è abilitata, il sistema aggiornerà l'ora di sistema alle 00:07:50 ogni giorno o ogni volta che il sistema si avvia. Fare clic su "Applica" per salvare le impostazioni.

5.7.1.3. Ora legale

La funzione DST (ora legale) consente di selezionare la quantità di tempo di cui è stata anticipata l'ora legale nel proprio fuso orario o regione specifici.



Abilita ora legale: Se l'ora legale si applica al proprio fuso orario o regione, fare clic sul menu a discesa per abilitarla.

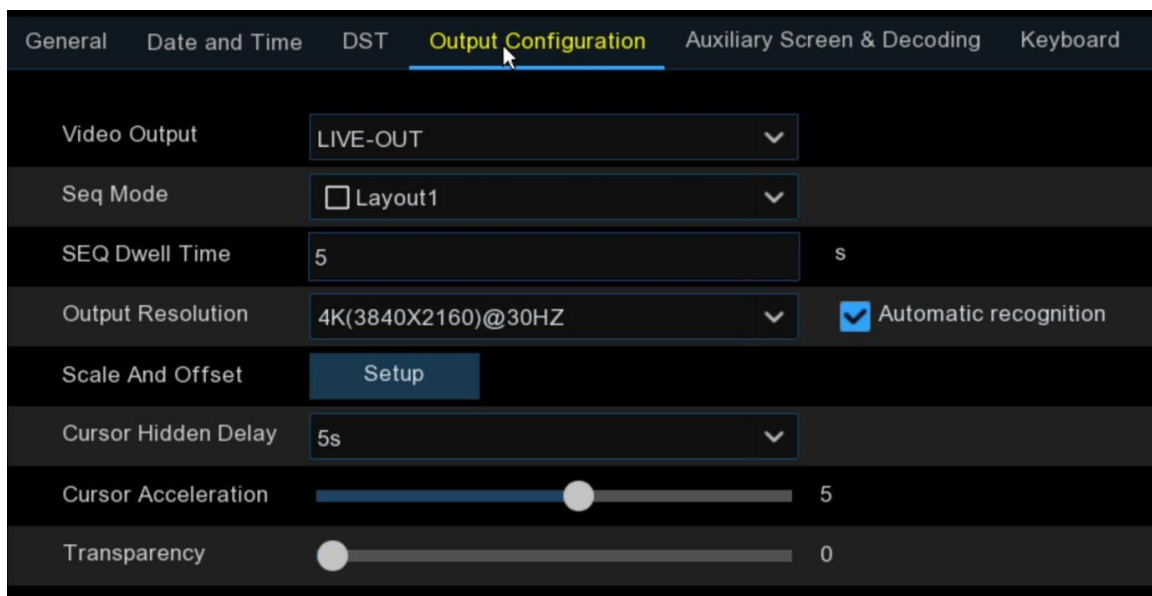
Scostamento orario: Selezionare la quantità di tempo di cui è stata anticipata l'ora legale nel proprio fuso orario. Questo si riferisce alla differenza in minuti tra il Tempo Coordinato Universale (UTC) e l'ora locale.

Modalità ora legale: È possibile selezionare come inizia e termina l'ora legale:

- **Settimana:** Selezionare il mese, un giorno specifico e l'ora in cui inizia e termina l'ora legale. Ad esempio, le 2:00 della prima domenica di un determinato mese.
- **Data:** Selezionare la data di inizio (fare clic sull'icona del calendario), la data di fine e l'ora in cui inizia e termina l'ora legale.

5.7.1.4. Configurazione uscita

Questo menu consente di configurare i parametri di uscita video.



The screenshot shows the 'Output Configuration' menu with the following settings:

- General
- Date and Time
- DST
- Output Configuration** (selected)
- Auxiliary Screen & Decoding
- Keyboard

Settings within the 'Output Configuration' menu:

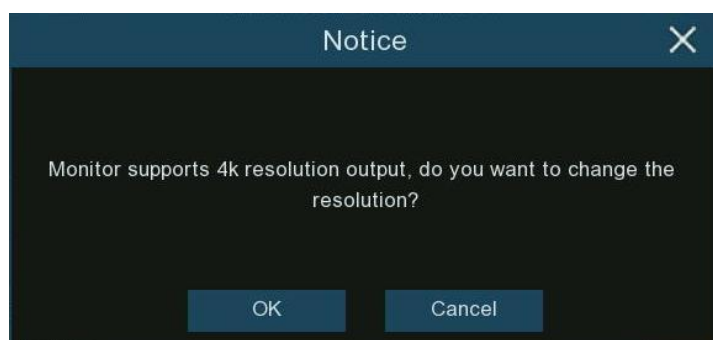
- Video Output: LIVE-OUT (dropdown)
- Seq Mode: ☐ Layout1 (dropdown)
- SEQ Dwell Time: 5 s
- Output Resolution: 4K(3840X2160)@30HZ (dropdown) ☒ Automatic recognition
- Scale And Offset: Setup (button)
- Cursor Hidden Delay: 5s (dropdown)
- Cursor Acceleration: 5 (slider)
- Transparency: 0 (slider)

Uscita video: Lasciare la selezione predefinita.

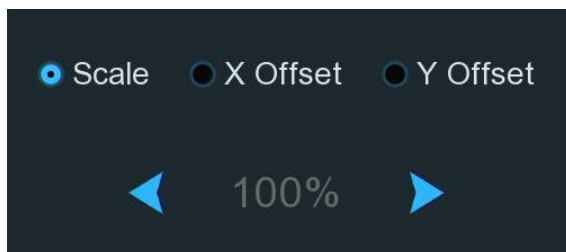
Modalità SEQ: Selezionare quanti canali video si desidera visualizzare contemporaneamente quando l'NVR è in modalità sequenza.

Tempo di permanenza SEQ: Inserire in secondi la durata massima per cui si desidera visualizzare uno o più canali video in modalità sequenza prima di visualizzare il/i canale/i video successivo/i (300 secondi è il massimo).

Risoluzione VGA/HDMI: Impostare la risoluzione di uscita VGA/HDMI. Selezionando Riconoscimento automatico, la risoluzione compatibile con il monitor collegato verrà impostata automaticamente all'avvio del DVR. Il sistema suggerirà di modificare la risoluzione se rileva una risoluzione più alta disponibile ogni volta che il sistema si avvia.



Scala e offset: Per impostare la scala e l'offset dell'immagine. Fare clic sul pulsante Configurazione per configurare.



Scala: Per regolare le dimensioni della finestra di visualizzazione.

Offset X: Per spostare la finestra di visualizzazione verso sinistra o destra.

Offset Y: Per spostare la finestra di visualizzazione verso l'alto o il basso.

Selezionare il pulsante di opzione che si desidera impostare, quindi fare clic o tenere premuto il pulsante < o >, oppure utilizzare la rotellina del mouse per regolare di conseguenza.

Ritardo scomparsa cursore: Fare clic sul menu a discesa per selezionare il tempo dopo il quale l'NVR nasconderà il cursore del mouse quando inattivo. È inoltre possibile disabilitare questa opzione selezionando "OFF".

Accelerazione cursore: Regolare la velocità di movimento del cursore del mouse. Trasparenza: Fare clic e tenere premuto il cursore a sinistra o a destra per modificare il grado di trasparenza con cui la Barra dei menu e il Menu principale appariranno sullo schermo. Regolare di conseguenza.

Nota: 1. Quando la risoluzione di uscita del dispositivo è impostata su 8K, HDMI-2 verrà disabilitato e non sarà possibile eseguire l'uscita immagine. 2. Il dispositivo supporta l'uscita 8K solo su HDMI-1

5.7.1.5 Schermo ausiliario e decodifica

È necessario configurare i seguenti tre parametri di uscita per la visualizzazione sullo schermo secondario: HDMI-2, HDMI-3 e HDMI-4.

General Date and Time DST Output Configuration Auxiliary Screen & Decoding Keyboard							
HDMI	Switch	Output Resolution	Decoding Ability(1080P@30fps)	Audio	Auto SEQ	View Mode	Define SEQ Setting
HDMI-1			12				
HDMI-2	☒	4K(3840X2160)@30HZ	8	☒	☐	View Mode36	
HDMI-3	☒	4K(3840X2160)@30HZ	8	☒	☐	View Mode36	
HDMI-4	☒	1080P(1920x1080)	4	☒	☐	View Mode16	

Interruttore: Utilizzato per impostare se abilitare la visualizzazione sullo schermo secondario.

Risoluzione di uscita: Selezionare la risoluzione di visualizzazione adatta allo schermo secondario.

Capacità di decodifica (1080P@30): Utilizzata per impostare la capacità di decodifica dello schermo secondario. Ad esempio, è possibile impostare la capacità di decodifica di HDMI-2 su 8, il che significa che HDMI-2 può fornire un'anteprima di otto canali 1080P a 30 fotogrammi.

Audio: Utilizzato per impostare se abilitare l'audio dello schermo secondario.

SEQ automatico: Utilizzato per impostare se abilitare la modalità SEQ sullo schermo secondario.

Modalità di visualizzazione: Selezionare il numero di canali video da visualizzare staticamente sullo schermo secondario.

Definisci impostazione SEQ: Selezionare il numero di canali da visualizzare staticamente sullo schermo secondario. Modalità SEQ: Selezionare il numero di canali video da visualizzare in modalità SEQ sullo schermo secondario.

Tempo di permanenza SEQ: Utilizzato per impostare il tempo di permanenza SEQ sullo schermo secondario in secondi.

Impostazione polling spot: Selezionare i canali per la visualizzazione sequenziale sullo schermo secondario in modalità dinamica.

Nota: È possibile impostare la risoluzione di uscita di HDMI-1 nella pagina di configurazione dell'uscita. Per maggiori informazioni, vedere la Sezione 5.7.1.4. Quando la risoluzione di uscita di HDMI-1 è 8K, l'uscita HDMI-2 non è disponibile.

5.7.2. Utenti

Questo menu consente di configurare il nome utente, la password e le autorizzazioni utente.

General	Multi-User					
Multi-User	No.	User Name	Level	User Enable	User Edit	Permission
Maintenance	1	admin	ADMIN	Enable		
IP Camera Maintain	2	user1	USER1	Disable		
Information	3	user2	USER2	Disable		
	4	user3	USER3	Disable		
	5	user4	USER4	Disable		
	6	user5	USER5	Disable		
	7	user6	USER6	Disable		
	8	user7	USER7	Disable		
	9	user8	USER8	Disable		
	10	user9	USER9	Disable		
	11	user10	USER10	Disable		
	12	user11	USER11	Disable		
	13	user12	USER12	Disable		
	14	user13	USER13	Disable		
	15	user14	USER14	Disable		
	16	user15	USER15	Disable		
	17	user16	USER16	Disable		
Default User: admin						

Il sistema supporta i seguenti tipi di account:

- **ADMIN** — L'amministratore di sistema ha il pieno controllo del sistema e può modificare la password sia dell'amministratore sia degli utenti, nonché abilitare/disabilitare la protezione tramite password.
- **UTENTE** — Gli utenti normali hanno accesso solo alla visualizzazione live, alla ricerca, alla riproduzione e ad altre funzioni. È possibile configurare più account utente con diversi livelli di accesso al sistema.

Utente predefinito: Selezionare l'utente predefinito per accedere al sistema all'avvio. Admin è l'account utente predefinito. Se sono stati creati più account utente, fare clic sul menu a discesa per disabilitare questa opzione.

5.7.2.1. Modifica utenti

È possibile modificare la password dell'utente, abilitare o disabilitare un utente, impostare il limite di accesso remoto.

Multi-User					
No.	User Name	Level	User Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable		
2	user1	USER1	Disable		
3	user2	USER2	Disable		
4	user3	USER3	Disable		
5	user4	USER4	Disable		

1. Fare clic sul pulsante Modifica utente dell'utente che si desidera configurare.
2. Per l'Admin, è possibile procedere con:

Modificare la password: La password deve essere composta da una combinazione di 8-16 caratteri, che includa almeno 2 tipi diversi di caratteri tra lettere maiuscole, lettere minuscole, cifre numeriche e simboli speciali. Inserire nuovamente la nuova password per confermare, quindi fare clic su Salva per salvare la nuova password. Sarà necessario inserire la vecchia password per autenticarsi.

User Edit

Level

ADMIN

User Name

admin

Password Strength

Password

.....

Confirm

.....

Unlock Pattern Enable

Enable

Draw

Limitation of Remote Access

3

Default

Save

Cancel

Unlock

admin

Device ID : 000000

Draw the unlock pattern first.

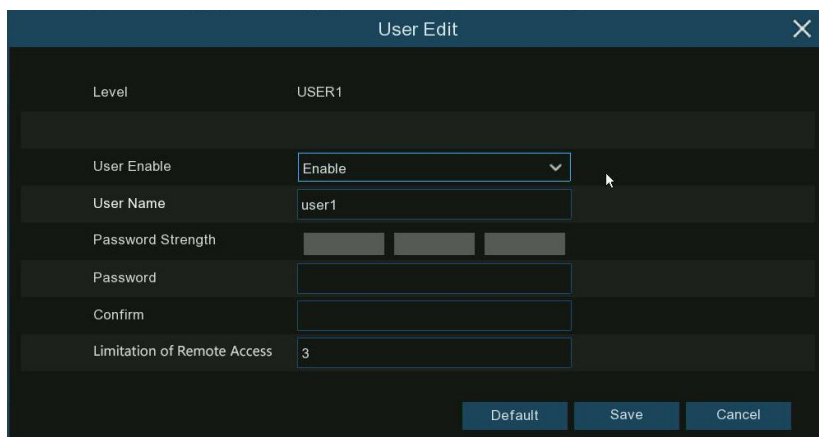
Password

Abilitare o disabilitare "Sequenza di sblocco": se abilitata, è possibile disegnare la propria sequenza e salvarla. Sarà possibile sbloccare l'NVR disegnando la sequenza al successivo accesso al sistema.

Impostare la "Limitazione dell'accesso remoto": questo limiterà il numero massimo di accessi remoti contemporanei con questo account utente. Gli accessi remoti includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, pagina web, CMS/VMS, app mobile, piattaforma di terze parti.

3. Per un utente normale, è possibile procedere con:
 - Abilitare o disabilitare questo utente.

- Assegnare un nome utente e una password all'utente.
- Impostare la "Limitazione dell'accesso remoto". Questo limiterà il numero massimo di accessi remoti contemporanei con questo account utente. Gli accessi remoti includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, pagina web, CMS/VMS, app mobile, piattaforma di terze parti.



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

- Level: USER1
- User Enable: Enable (dropdown menu)
- User Name: user1
- Password Strength: (three progress bars)
- Password: (text input)
- Confirm: (text input)
- Limitation of Remote Access: 3

Buttons at the bottom: Default, Save, Cancel.

5.7.2.2. Modifica autorizzazioni utente

L'account amministratore è l'unico account con pieno controllo su tutte le funzioni di sistema. È possibile abilitare o disabilitare l'accesso a determinati menu e funzioni di ciascun account utente.



No.	User Name	Level	User Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable		
2	user1	USER1	Disable		
3	user2	USER2	Disable		
4	user3	USER3	Disable		
5	user4	USER4	Disable		

1. Fare clic sul pulsante Modifica utente dell'utente che si desidera configurare.
2. Selezionare la casella dei menu o delle funzionalità di sistema a cui si desidera che l'utente abbia accesso. Fare clic su Tutti per selezionare tutte le caselle. Fare clic su Cancella per deselectare tutte le caselle.
3. Fare clic su Salva per salvare le modifiche.

User Permission

User Name

user1

☐ Log Search

☐ Parameter

☐ Auto Reboot

☐ Manual Record

☐ Disk

☐ Remote Login

☐ SEQ Control

☐ Manual Capture

☐ Audio

☐ Database Management

☐ License Plate Management

☐ Subuser Password Change

☐ Backup

☐ IP Camera

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

☐ Live

☐ IP Camera

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

☐ Playback

☐ IP Camera

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

☐ PTZ

☐ IP Camera

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

All

Clear

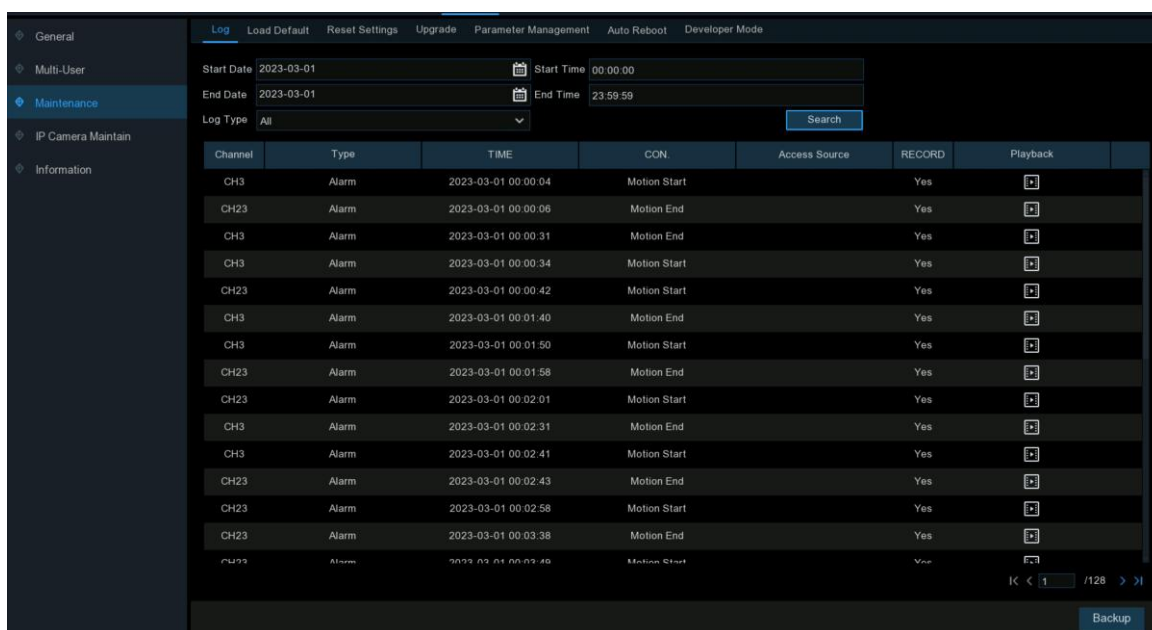
Save

Cancel

232

5.7.3. Manutenzione

In questa sezione sarà possibile cercare e visualizzare il registro di sistema, caricare le impostazioni predefinite, aggiornare il sistema, esportare e importare i parametri di sistema, gestire il riavvio automatico del sistema e altro ancora.



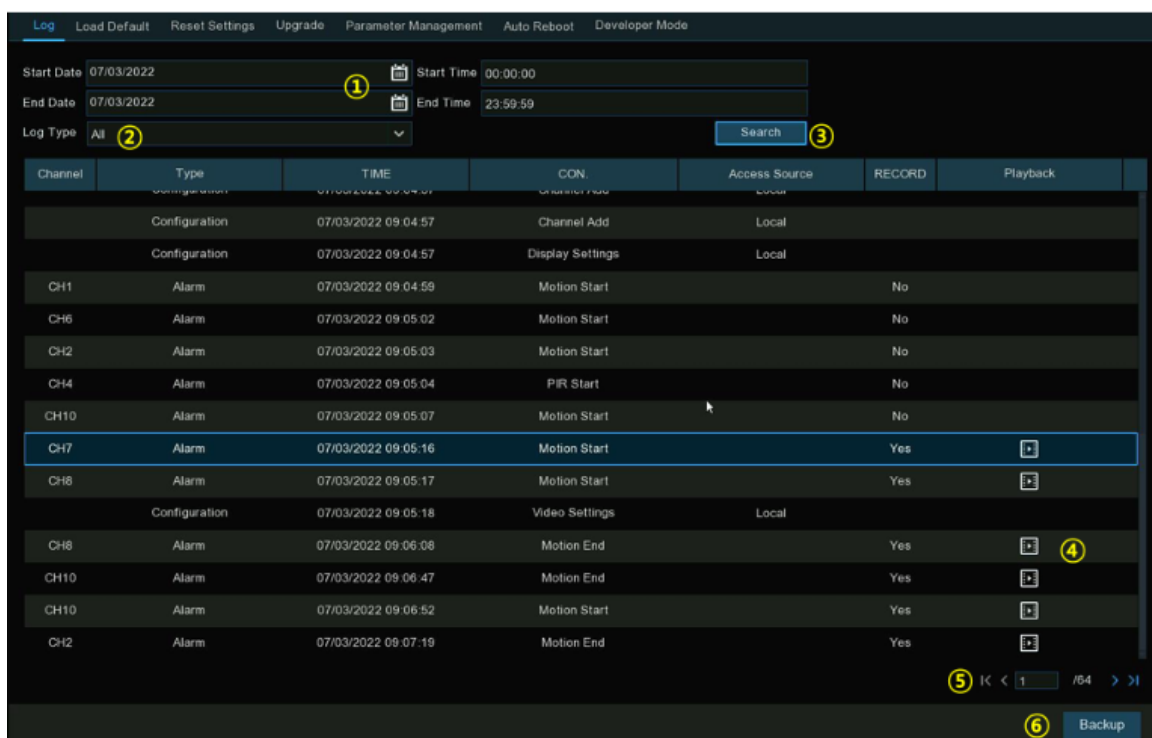
The screenshot shows the 'Maintenance' section with the 'Log' tab selected. The interface includes filters for Start Date (2023-03-01), End Date (2023-03-01), Start Time (00:00:00), and End Time (23:59:59). The Log Type is set to 'All'. A search button is present. The table below lists system events:

Channel	Type	TIME	CON	Access Source	RECORD	Playback
CH3	Alarm	2023-03-01 00:00:04	Motion Start		Yes	[Play]
CH23	Alarm	2023-03-01 00:00:06	Motion End		Yes	[Play]
CH3	Alarm	2023-03-01 00:00:31	Motion End		Yes	[Play]
CH3	Alarm	2023-03-01 00:00:34	Motion Start		Yes	[Play]
CH23	Alarm	2023-03-01 00:00:42	Motion Start		Yes	[Play]
CH3	Alarm	2023-03-01 00:01:40	Motion End		Yes	[Play]
CH3	Alarm	2023-03-01 00:01:50	Motion Start		Yes	[Play]
CH23	Alarm	2023-03-01 00:01:58	Motion End		Yes	[Play]
CH23	Alarm	2023-03-01 00:02:01	Motion Start		Yes	[Play]
CH3	Alarm	2023-03-01 00:02:31	Motion End		Yes	[Play]
CH3	Alarm	2023-03-01 00:02:41	Motion Start		Yes	[Play]
CH23	Alarm	2023-03-01 00:02:43	Motion End		Yes	[Play]
CH23	Alarm	2023-03-01 00:02:58	Motion Start		Yes	[Play]
CH23	Alarm	2023-03-01 00:03:38	Motion End		Yes	[Play]
CH3	Alarm	2023-03-01 00:03:48	Motion Start		Yes	[Play]

At the bottom right, there is a 'Backup' button and a page indicator showing 1/128.

5.7.3.1. Registro di sistema

Tutte le azioni e gli eventi eseguiti e rilevati dall'NVR vengono registrati. Questi file di registro possono essere cercati, visualizzati e copiati su un'unità flash USB per la conservazione.



The screenshot shows the 'Log' section with the 'Log' tab selected. The interface includes filters for Start Date (07/03/2022), End Date (07/03/2022), Start Time (00:00:00), and End Time (23:59:59). The Log Type is set to 'All'. A search button is present. The table below lists system events:

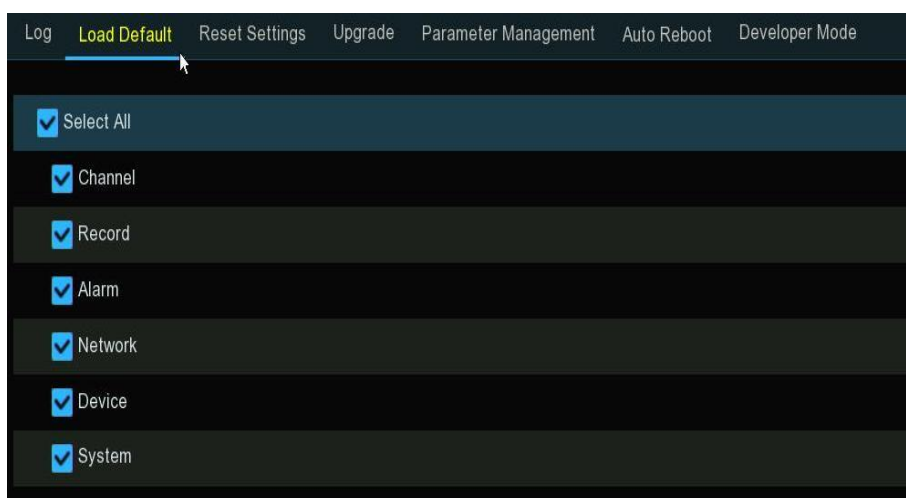
Channel	Type	TIME	CON	Access Source	RECORD	Playback
Configuration	Configuration	07/03/2022 09:04:57	Channel Add	Local		
Configuration	Configuration	07/03/2022 09:04:57	Display Settings	Local		
CH1	Alarm	07/03/2022 09:04:59	Motion Start		No	
CH6	Alarm	07/03/2022 09:05:02	Motion Start		No	
CH2	Alarm	07/03/2022 09:05:03	Motion Start		No	
CH4	Alarm	07/03/2022 09:05:04	PIR Start		No	
CH10	Alarm	07/03/2022 09:05:07	Motion Start		No	
CH7	Alarm	07/03/2022 09:05:16	Motion Start		Yes	[Play]
CH8	Alarm	07/03/2022 09:05:17	Motion Start		Yes	[Play]
Configuration	Configuration	07/03/2022 09:05:18	Video Settings	Local		
CH8	Alarm	07/03/2022 09:06:08	Motion End		Yes	[Play]
CH10	Alarm	07/03/2022 09:06:47	Motion End		Yes	[Play]
CH10	Alarm	07/03/2022 09:06:52	Motion Start		Yes	[Play]
CH2	Alarm	07/03/2022 09:07:19	Motion End		Yes	[Play]

At the bottom right, there is a 'Backup' button and a page indicator showing 1/84.

1. **Data/Ora di inizio e fine:** Fare clic sull'icona del calendario per selezionare mese, anno e data su cui si desidera effettuare la ricerca. Fare clic sulla finestra di dialogo per inserire un'ora di inizio e fine specifica.
2. **Tipo di registro:** Lasciare la selezione predefinita o fare clic sul menu a discesa per selezionare un'azione specifica che si desidera cercare.
3. **Cerca:** Fare clic qui per visualizzare un elenco di file di registro corrispondenti ai criteri di ricerca. Fare doppio clic su un file per visualizzare le informazioni su quel registro.
4. **Riproduzione:** Fare clic sul pulsante di riproduzione per riprodurre il segmento video dell'evento.
5. Fare clic sui pulsanti freccia per sfogliare le pagine dell'elenco di ricerca.
6. **Backup:** Inserire un'unità flash USB nell'NVR, quindi fare clic qui per copiare i file di registro corrispondenti ai criteri di ricerca.

5.7.3.2. Carica predefinite

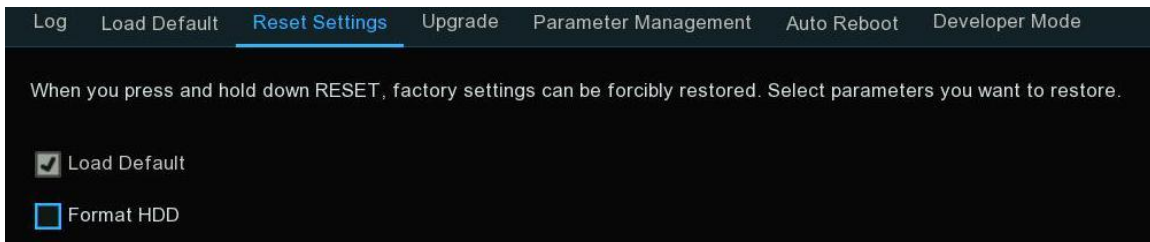
Ripristina le impostazioni dell'NVR al loro stato di fabbrica. È possibile scegliere di ripristinare tutte le impostazioni contemporaneamente, oppure solo le impostazioni di menu specifici. Il ripristino delle impostazioni predefinite non eliminerà le registrazioni e le istantanee salvate sul disco rigido.



Selezionare la casella degli elementi che si desidera ripristinare, oppure selezionare "Seleziona tutto" per scegliere tutti gli elementi. Fare clic su "Applica" per caricare le impostazioni predefinite degli elementi scelti.

5.7.3.3. Ripristina impostazioni

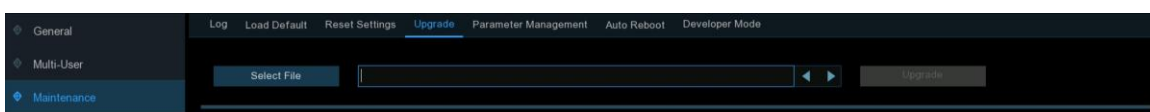
Se l'NVR è dotato di un pulsante di reset sul pannello posteriore, verrà visualizzato questo menu.



Per impostazione predefinita, tenendo premuto per 10 secondi il pulsante di reset con uno spillo sottile finché l'NVR non emette un segnale acustico, l'NVR ripristinerà le impostazioni predefinite. È possibile selezionare la casella per formattare l'HDD se necessario.

5.7.3.4. Aggiornamento del sistema

È possibile aggiornare il firmware tramite unità flash USB oppure online.

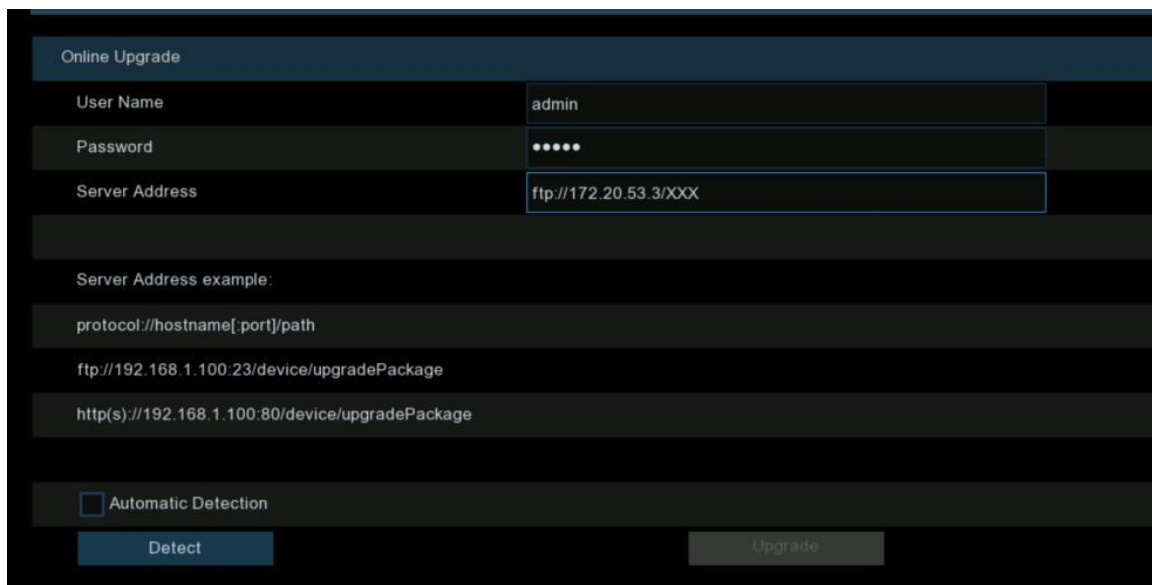


5.7.3.4.1. Aggiornamento tramite unità flash USB

1. Copiare il file firmware (generalmente termina con ".sw") sulla propria unità USB, quindi inserire l'unità flash USB nella porta USB dell'NVR.
2. Fare clic sul pulsante "Seleziona file" per scegliere il file firmware nella propria unità flash USB, quindi fare clic su OK.
3. Fare clic sul pulsante "Aggiorna" per avviare l'aggiornamento del firmware. L'aggiornamento durerà circa 5-10 minuti; si prega di NON spegnere l'NVR né rimuovere l'USB dall'NVR durante l'aggiornamento del firmware.
4. L'NVR si riavvierà al termine dell'aggiornamento.

5.7.3.4.2. Aggiornamento online

Il dispositivo supporta l'aggiornamento over-the-air. Per utilizzare questa funzione, è necessario configurare in anticipo il server di aggiornamento, creare una directory per l'archiviazione dei file sul server e caricare il firmware di aggiornamento.



Online Upgrade

User Name: admin

Password:

Server Address: ftp://172.20.53.3/XXX

Server Address example:

protocol://hostname[:port]/path

ftp://192.168.1.100:23/device/upgradePackage

http(s)://192.168.1.100:80/device/upgradePackage

☐ Automatic Detection

Detect Upgrade

Nome utente: Utilizzato per impostare il nome utente del server. Se il server non è configurato con alcun utente, il valore del parametro può essere nullo.

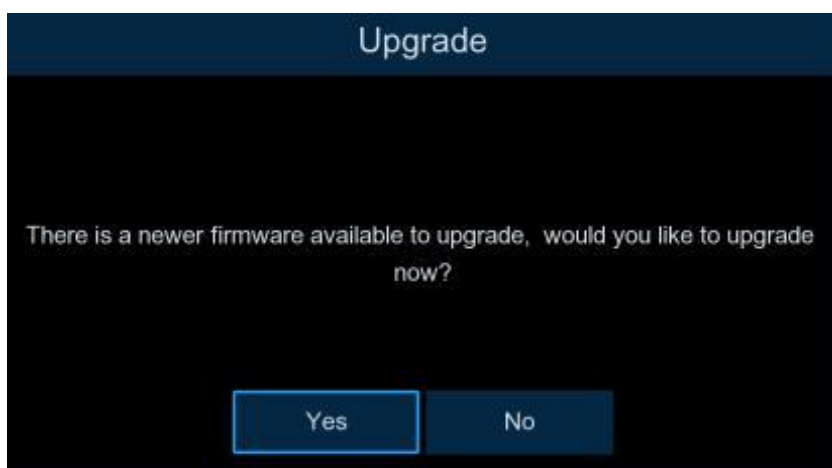
Password: Utilizzata per impostare la password del server. Se il server non è configurato con alcuna password, il valore del parametro può essere nullo.

Indirizzo server: Utilizzato per impostare l'indirizzo del server. È necessario impostare l'indirizzo di aggiornamento sulla directory per l'archiviazione dei file di aggiornamento.

Rilevamento automatico: Se questa opzione è selezionata, il dispositivo controllerà e aggiornerà periodicamente il firmware sul server all'avvio e durante il funzionamento. Se è disponibile un firmware aggiornabile, verrà visualizzato un messaggio di avviso.

Rileva: Fare clic su questo pulsante per rilevare manualmente se il server dispone di firmware aggiornabile.

Aggiorna: Quando viene rilevato che il server dispone di firmware aggiornabile, questo pulsante diventa disponibile. È possibile fare clic su di esso per confermare l'operazione di aggiornamento sul dispositivo.



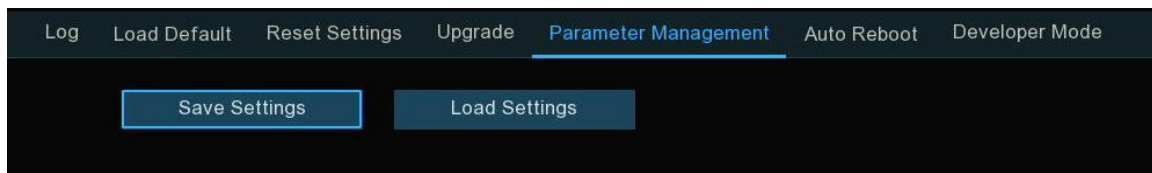
Upgrade

There is a newer firmware available to upgrade, would you like to upgrade now?

Yes No

5.7.3.5. Gestione parametri

È possibile esportare le impostazioni di sistema su un'unità flash USB, oppure importare un file di impostazioni di sistema da un'unità flash USB all'NVR.

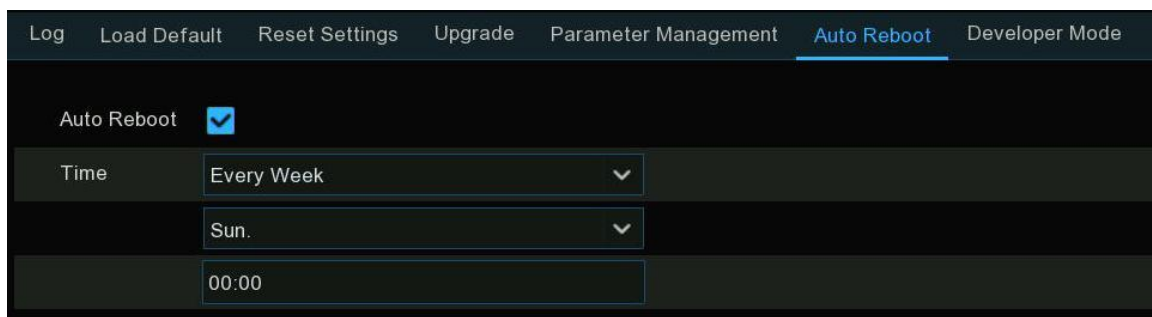


Salva impostazioni: Fare clic su questo pulsante per esportare un file di configurazione contenente tutte le impostazioni personalizzate.

Carica impostazioni: Fare clic su questo pulsante per importare un file di configurazione contenente tutte le impostazioni personalizzate.

5.7.3.6. Riavvio automatico

Questo menu consente al sistema di riavviare automaticamente l'NVR a intervalli regolari. Si consiglia di lasciare questa funzione abilitata, poiché mantiene l'integrità operativa dell'NVR.

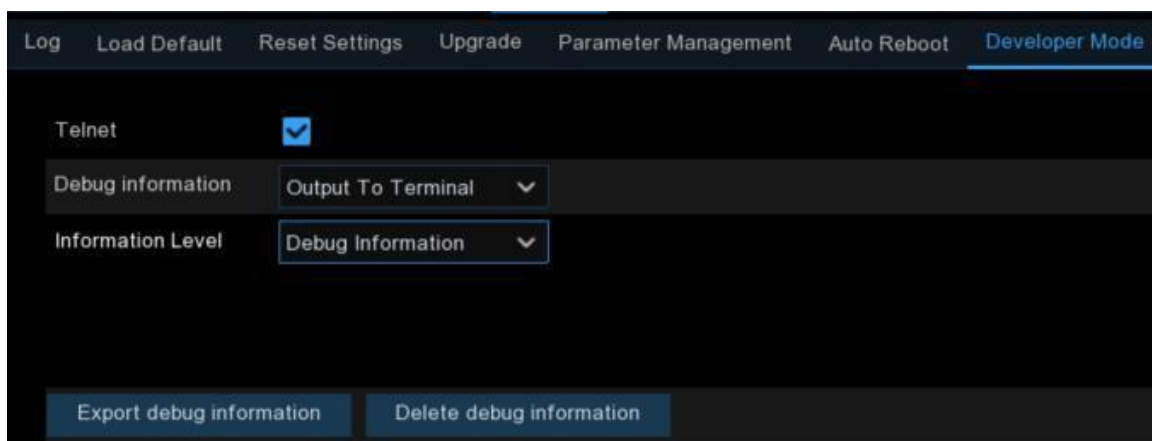


Riavvio automatico: Selezionare per abilitare.

Ora: È possibile impostare l'NVR per riavviarsi giornalmente, settimanalmente o mensilmente.

5.7.3.7. Modalità sviluppatore

Questa è una funzione vantaggiosa su alcuni modelli specifici, utilizzata per acquisire il registro di debug per i professionisti autorizzati quando si segnala un reclamo per difetto.



Telnet: Utilizzato da un tecnico autorizzato per connettersi all'NVR da remoto. Mantenerlo disabilitato a meno che non sia richiesto da un tecnico autorizzato.

Registro di debug: Utilizzato dai professionisti autorizzati per conoscere lo stato di funzionamento del sistema

- **Disabilitato:** Il registro di debug non verrà salvato.
- **Output su terminale:** Il registro di debug verrà inviato alla porta terminale.
- **Output su disco:** Il registro di debug verrà salvato sul disco rigido.

Livello di informazione: Utilizzato per impostare il livello di stampa delle informazioni di registro della porta seriale. Per consentire al personale tecnico di individuare rapidamente i problemi, è possibile impostare i livelli di output del registro in base alle esigenze di manutenzione del dispositivo.

Informazioni di sistema: Vengono generati solo i registri a livello di sistema (come i driver di basso livello) e le informazioni necessarie durante il funzionamento del programma.

Informazioni sugli errori: Oltre alle informazioni di sistema, nel registro degli errori sono incluse anche le informazioni su errori o eccezioni durante il funzionamento del programma.

Informazioni di esecuzione: Oltre al registro degli errori, vengono generate anche alcune informazioni importanti durante il funzionamento del programma affinché lo sviluppatore possa analizzare lo stato di esecuzione del programma.

Informazioni di debug: Oltre alle informazioni di esecuzione, vengono generate anche le informazioni pertinenti aggiunte in anticipo dallo sviluppatore per assistere nel debug e nella localizzazione. A questo livello sono presenti molte informazioni di stampa, che potrebbero influire sul funzionamento del dispositivo. In generale, si consiglia di disabilitare questa opzione.

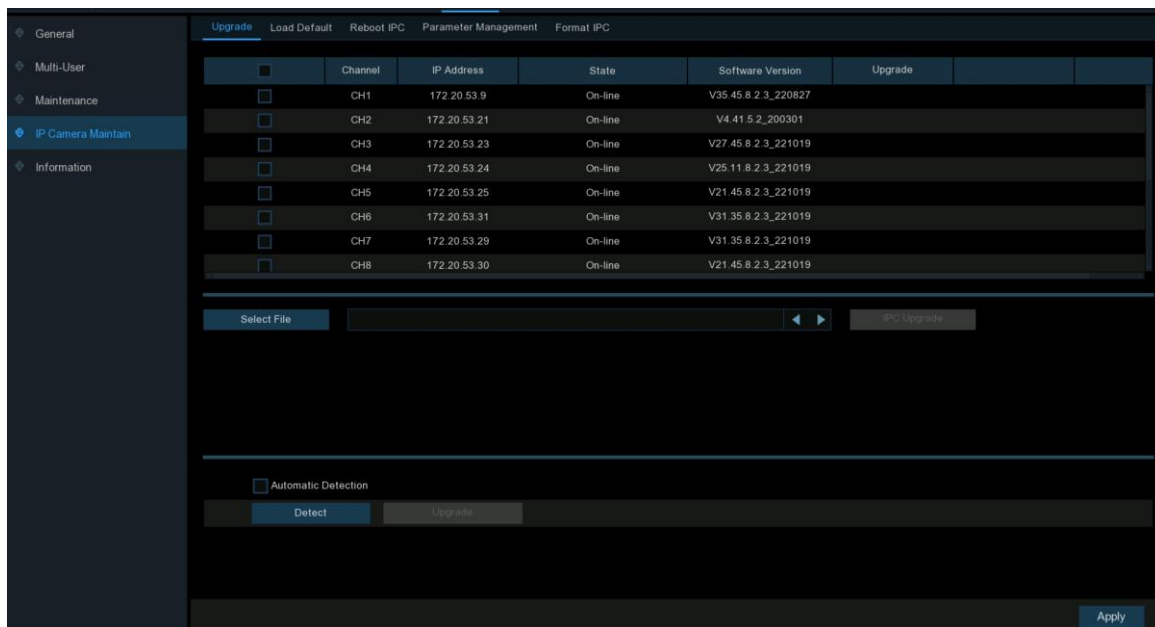
Informazioni di tracciamento del debug: A questo livello vengono generate informazioni di debug più dettagliate, che aiutano ulteriormente il personale tecnico ad analizzare e localizzare i bug dei moduli funzionali. Questa opzione viene abilitata solo quando il personale tecnico richiede espressamente informazioni più dettagliate.

Esporta registro di debug: Esportare il file di registro di debug dal disco rigido alla propria unità flash USB.

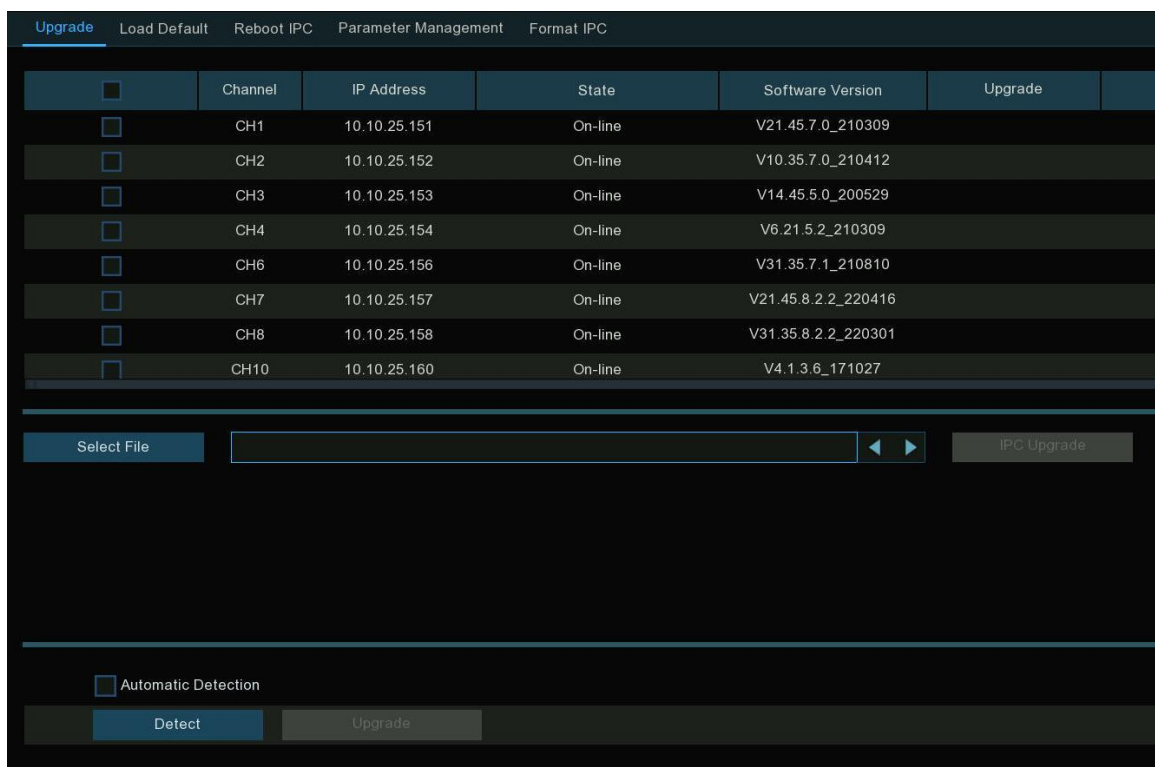
Elimina registro di debug: Eliminare il file di debug dal disco rigido.

5.7.4. Manutenzione telecamera IP

Questo menu consente di aggiornare il firmware della telecamera IP o ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera IP.



5.7.4.1. Aggiorna telecamera IP



1. Scegliere una delle telecamere IP di cui si desidera aggiornare il firmware.
2. Fare clic su Seleziona file per scegliere il file di aggiornamento dalla propria unità flash USB, quindi fare clic su OK.

3. Fare clic sul pulsante Aggiorna IPC per avviare l'aggiornamento. Sarà necessario inserire la password Admin per autenticarsi. Si prega di NON spegnere l'NVR e la telecamera IP né rimuovere l'USB durante l'aggiornamento.

Per alcune telecamere IP specifiche che supportano l'aggiornamento online, è possibile selezionare "Rilevamento automatico" se si desidera controllare automaticamente il file di aggiornamento dal server a intervalli regolari.

Fare clic sul pulsante Rileva per verificare istantaneamente se è disponibile un nuovo firmware. Se è disponibile un nuovo firmware, seguire le istruzioni a schermo.

5.7.4.2. Carica impostazioni predefinite della telecamera IP

Upgrade	Load Default	Reboot IPC	Parameter Management	Format IPC
☐	Channel	IP Address	State	Software Version
☒	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
☒	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
☐	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
☐	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
☐	CH5	10.10.25.155	On-line	V6.21.5.0_200617
☐	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
☐	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
☐	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301
☐	CH10	10.10.25.160	On-line	V4.1.3.6_171027

1. Scegliere la/le telecamera/e IP che si desidera ripristinare.
2. Fare clic su Carica predefinite per ripristinare le impostazioni. Sarà necessario inserire la password Admin per autenticarsi.

5.7.4.3. Riavvia telecamera IP

Upgrade
Load Default
Reboot IPC
Parameter Management
Format IPC

☐	Channel	IP Address	State	Software Version
☒	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
☒	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
☐	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
☐	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
☐	CH5	10.10.25.155	On-line	V6.21.5.0_200617
☐	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
☐	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
☐	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301
☐	CH10	10.10.25.160	On-line	V4.1.3.6_171027

Reboot IPC

In caso di problemi, scegliere la/le telecamera/e e quindi fare clic sul pulsante "Riavvia IPC" per riavviare la/le telecamera/e selezionata/e.

5.7.4.4. Gestione parametri

Upgrade
Load Default
Reboot IPC
Parameter Management
Format IPC

☐	Channel	IP Address	State	Software Version
☒	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
☒	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
☐	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
☐	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
☐	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
☐	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
☐	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301

Save Settings
Load Settings

Selezionare la/le telecamera/e, quindi fare clic su "Salva impostazioni" per esportare il file di configurazione contenente tutte le impostazioni personalizzate sulla propria unità flash USB.

Carica impostazioni: Fare clic su questo pulsante per importare un file di configurazione contenente tutte le impostazioni personalizzate e applicarlo alla/e telecamera/e selezionata/e.

5.7.4.5. Formatta telecamera IP

Per formattare la scheda SD installata sulla telecamera IP supportata.



Selezionare la telecamera, quindi fare clic su "Formatta" per formattare la sua scheda SD.

5.7.5. Informazioni di sistema

Nel menu Informazioni di sistema, è possibile visualizzare le informazioni di sistema, le informazioni sui canali, le informazioni di registrazione e lo stato della rete.

Setup	Channel	Record	Alarm	AI	Network	Storage	System
General	Information	Channel Information	Record Info	Network State			
Multi-User	Device ID	000000					
Maintenance	Device Name	N7032					
IP Camera Maintain	Device Type	N7032-8HDD					
Information	Hardware Version	DM-470					
	Software Version	V8.2.3.2-20230114					
	IE Client Version	V1.3.1.69					
	Video Format	NTSC					
	HDD Volume	6752G					
	IP Address	172.20.53.43					
	IPv6 Address	fe80::223:63ff:fe9e:7ce5 / 64					
	Http/Https/RTSP	80,80					
	Client	9000,9000					
	MAC Address						
	Network State	Connected					
	P2P ID						

5.7.5.1. Informazioni di sistema

Questa scheda mostra informazioni tecniche sull'NVR, come versione hardware/software, indirizzo IP, porte di rete, indirizzo MAC, ecc.

Setup	Channel	Record	Alarm	AI	Network	Storage	System
General	Information	Channel Information	Record Info	Network State			
Multi-User	Device ID	000000					
Maintenance	Device Name	N7032					
IP Camera Maintain	Device Type	N7032-8HDD					
Information	Hardware Version	DM-470					
	Software Version	V8.2.3.2-20230114					
	IE Client Version	V1.3.1.69					
	Video Format	NTSC					
	HDD Volume	6752G					
	IP Address	172.20.53.43					
	IPv6 Address	fe80::223:63ff:fe9e:7ce5 / 64					
	Http/Https/RTSP	80,80					
	Client	9000,9000					
	MAC Address						
	Network State	Connected					
	P2P ID						

Se l'NVR supporta la funzione P2P, si troveranno l'ID P2P e il codice QR P2P nella pagina delle informazioni. È possibile scansionare questo codice QR con l'app mobile per visualizzare l'NVR da remoto.

5.7.5.2. Informazioni sui canali

Visualizzare le informazioni sui canali per ciascuna telecamera collegata, come alias, specifiche di registrazione del flusso principale e del sottoflusso, stato del rilevamento movimento e zona privacy.

Information	Channel Information	Record Info	Network State					
Channel	Alias	State	Mainstream	Substream	Mobilestream	Motion Detection	Privacy Zone	
CH1	CH1	On-line	2592x1944, 30Fps, 4Mbps	1280x 720, 20Fps, 1024Kbps	640x 480, 10Fps, 512Kbps	Support	Support	
CH2	CH2	On-line	1920x1080, 25Fps, 4Mbps	1280x 720, 20Fps, 1024Kbps	640x 480, 25Fps, 512Kbps	Support	Support	
CH3	CH3	On-line	3840x2160, 15Fps, 4Mbps	1280x 720, 10Fps, 1.5Mbps	Nonsupport	Support	Support	
CH4	CH4	On-line	2592x1944, 15Fps, 4Mbps	640x 480, 15Fps, 2Mbps	Nonsupport	Support	Support	

5.7.5.3. Informazioni di registrazione

Visualizzare le informazioni di registrazione per ciascuna telecamera collegata, come bitrate, tipo di flusso, risoluzione di registrazione e frequenza fotogrammi (FPS).

Information	Channel Information		Record Info	Network State		
Channel	Record State	Record Switch	Stream Type	Resolution	FPS	Bitrate
CH1	ON	Enable	DualStream	2592x1944 1280x720	30Fps 20Fps	4Mbps 1024Kbps
CH2	ON	Enable	DualStream	1920x1080 1280x720	25Fps 20Fps	4Mbps 1024Kbps
CH3	ON	Enable	DualStream	3840x2160 1280x720	15Fps 10Fps	4Mbps 1.5Mbps
CH4	ON	Enable	DualStream	2592x1944 640x480	15Fps 15Fps	4Mbps 2Mbps

5.7.5.4. Stato della rete

Mostra le impostazioni di rete utilizzate dall'NVR.

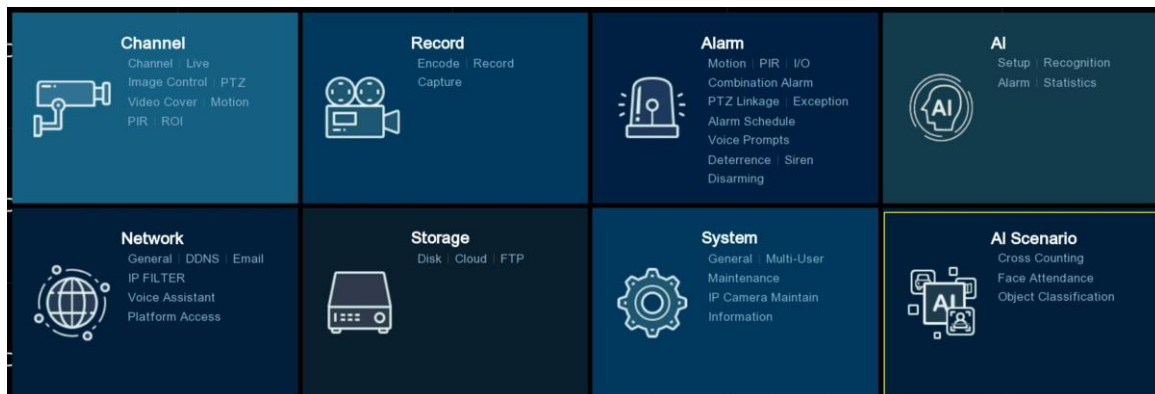
Information	Channel Information	Record Info	Network State
Attribute		Value	
WAN			
IP Address		192.168.5.110	
Subnet Mask		255.255.255.0	
Gateway		192.168.5.1	
MAC Address		00-23-63-91-5B-FC	
IPv6 Address		fe80::223:63ff:fe91:5bfc / 64	
IPv6 Gateway		fe80::/64	
DHCP		Disable	
Internal Interface		Connected	
IP Address		10.10.25.100	
Subnet Mask		255.255.0.0	
DNS1		172.18.1.222	
DNS2		8.8.8.8	
PPPoE		Disable	
Port			
Http/Https/RTSP		13180,13180,Inactive,Disable	
Client		13181,13181,Inactive,Disable	
Total Band Width:		256Mbps	
Used Band Width:		58.488Mbps	

Larghezza di banda totale: Larghezza di banda di ingresso totale disponibile per l'NVR.

Larghezza di banda utilizzata: Larghezza di banda di ingresso utilizzata.

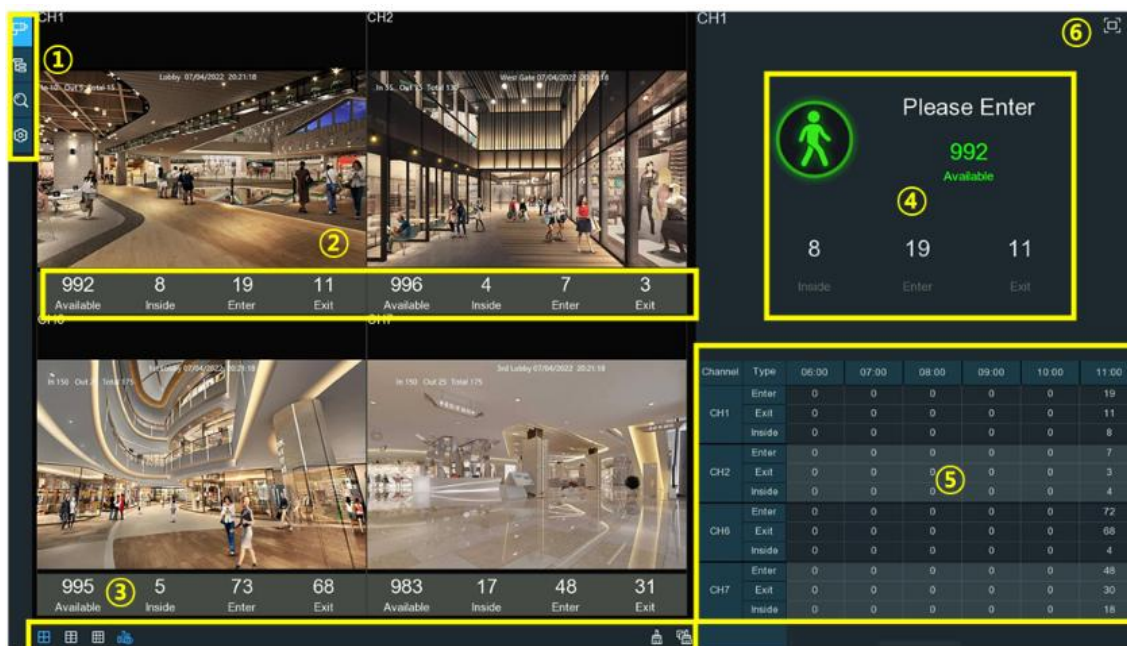
Capitolo 6. Scenario IA

La funzione Scenario IA fornisce applicazioni IA per diversi scenari specifici. Fare clic sul titolo del sottomenu nella pagina di configurazione principale per accedere alla pagina di configurazione della singola funzione.



6.1. Conteggio attraversamenti

Questa è un'applicazione IA basata sulla funzione di conteggio attraversamenti, che aiuta a controllare il numero di presenze di clienti/visitatori/veicoli in luoghi pubblici, come ristoranti, parchi, zoo, teatri, musei, parcheggi, ecc.



6.1.1. Visualizzazione e controlli in tempo reale

1. Barra di navigazione

Pulsante	Funzione
	Modalità vista canale: Per contare e visualizzare il risultato in tempo reale per singola/e telecamera/e. Utilizzata principalmente per piccoli luoghi con un unico ingresso e uscita.
	Modalità vista gruppo: Per contare e visualizzare il risultato in tempo reale per gruppo/i. Utilizzata principalmente per grandi luoghi con ingressi e uscite multipli monitorati da telecamere multiple.
	Ricerca dati: Per cercare i dati di conteggio
	Configurazione: Per configurare le impostazioni

2. Statistiche di conteggio in tempo reale

Disponibile: Numero di presenze consentite rimanenti

Interno: Numero di presenze attuali all'interno dell'area di controllo

Ingresso: Numero registrato di ingressi totali

Uscita: Numero registrato di uscite totali.

3. Controlli di visualizzazione dello schermo

Pulsante	Funzione
  	Layout di visualizzazione schermo a 4/6/9 canali. Fare clic ripetutamente su un pulsante per visualizzare la pagina successiva.
	Per mostrare o nascondere la visualizzazione dei dati in tempo reale.
	Cancella i dati di conteggio per il canale selezionato

Pulsante	Funzione
	Cancella i dati di conteggio per tutti i canali

4. Barra informativa delle statistiche di conteggio in tempo reale

Questa barra mostrerà le statistiche di conteggio in tempo reale per il canale selezionato.

Disponibile: Numero di presenze consentite rimanenti

Interno: Numero di presenze attuali all'interno dell'area di controllo

Ingresso: Numero registrato di ingressi totali

Uscita: Numero registrato di uscite totali.



Se il numero disponibile è maggiore di 0, la figura animata sarà di colore verde.



Se il numero disponibile è 0, la figura animata sarà di colore rosso.

5. Grafico dei dati statistici Qui verranno visualizzati i dati statistici di conteggio dell'intera giornata di tutti i canali attivati. Utilizzare la rotellina del mouse per spostare la linea temporale verso sinistra o destra.

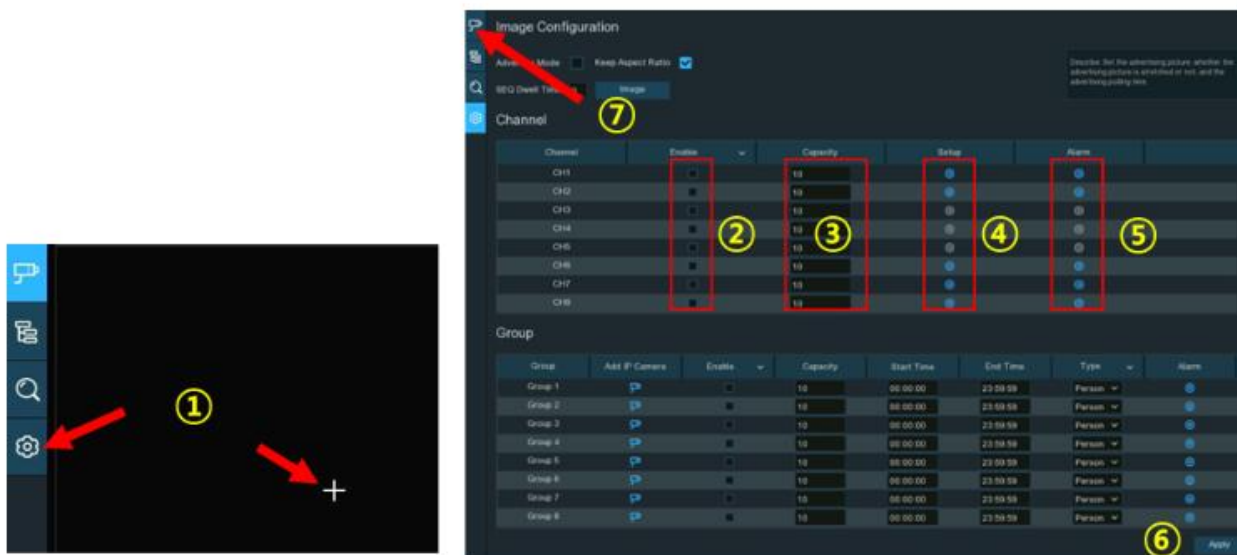
Channel	Type	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
CH1	Enter	0	0	34	48	29	21
	Exit	0	0	28	8	15	17
	Inside	0	0	6	46	60	64
CH2	Enter	0	0	38	5	28	42
	Exit	0	0	27	16	28	29
	Inside	0	0	11	0	0	13
CH6	Enter	0	0	183	53	239	296
	Exit	0	0	165	63	210	293
	Inside	0	0	18	8	37	40
CH7	Enter	0	0	134	47	152	197
	Exit	0	0	118	63	147	197
	Inside	0	0	16	0	5	5

6. Visualizzazione a schermo intero

Fare clic  pulsante per visualizzare la barra informativa delle statistiche di conteggio in tempo reale a schermo intero. Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire.

6.1.2. Impostazioni della modalità vista canale

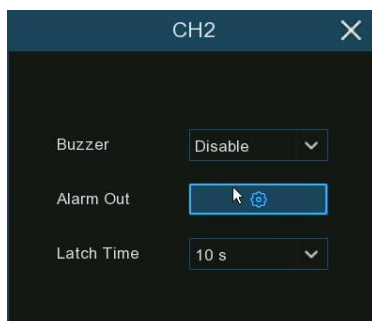
1. Fare clic sull'icona di aggiunta + o sull'icona di configurazione per accedere alla pagina di configurazione.



2. Selezionare la casella Abilita del/i canale/i per cui si desidera effettuare il conteggio. L'icona Configurazione e Allarme sarà di colore blu se la telecamera in quel canale supporta la funzione IA; al contrario, se la telecamera non supporta la funzione IA, l'icona sarà di colore grigio.

3. Impostare il numero di Capacità per ciascun canale, che rappresenta il limite massimo di presenze. 4. Fare clic sul pulsante Configurazione 4. della telecamera per cui si desidera configurare le condizioni di rilevamento. Per maggiori informazioni, vedere 5.4.1.5. CC (Rilevamento conteggio attraversamenti).

5. Fare clic sul pulsante di configurazione allarme della telecamera per cui si desidera configurare le azioni di allarme quando il numero disponibile è 0.



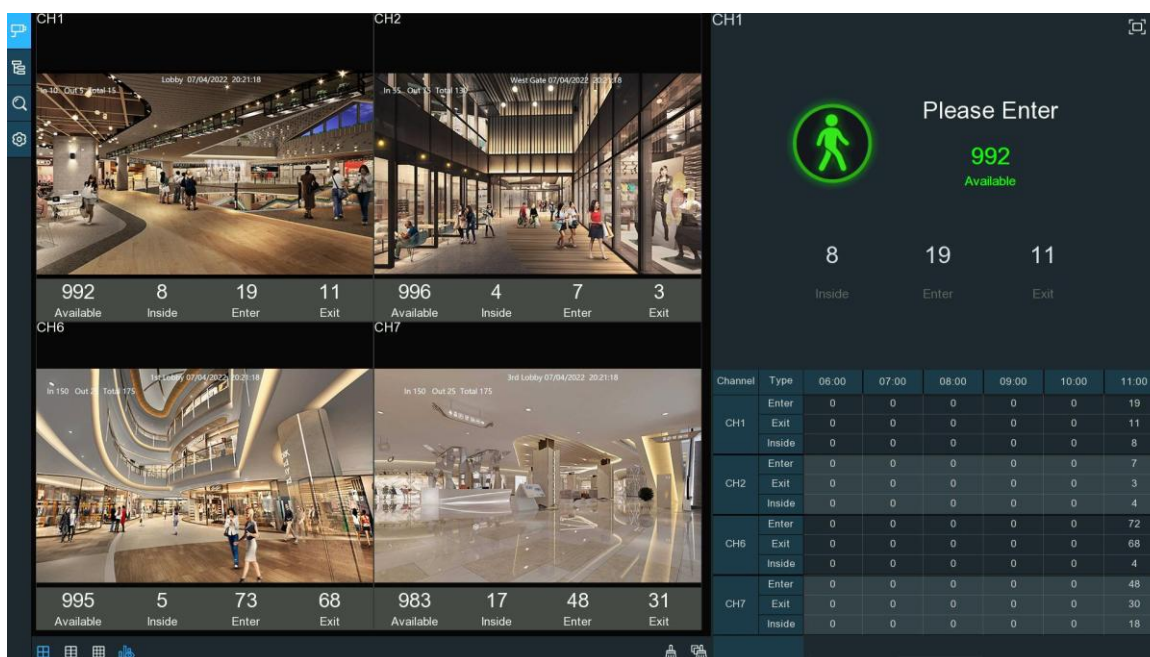
Cicalino: Impostare la durata del cicalino in secondi quando il numero disponibile è 0.

Uscita allarme: Se l'NVR supporta il collegamento a un dispositivo di allarme esterno, è possibile impostare l'emissione di un tono di allarme.

Tempo di latch: Per configurare il tempo di allarme esterno quando il numero disponibile è 0. Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire dalla pagina di configurazione dell'allarme, quindi fare clic sul pulsante Salva per salvare le impostazioni.

6. Fare clic su Applica per salvare.

7. Fare clic sull'icona Vista canale per visualizzare le immagini live e i dati di conteggio di tutti i canali attivati.



The screenshot displays the Partizan security system interface. On the left, there are four live camera feeds labeled CH1, CH2, CH6, and CH7. Each feed shows a different area of a modern building interior. Below each feed, there are numerical counts for 'Available', 'Inside', 'Enter', and 'Exit'.

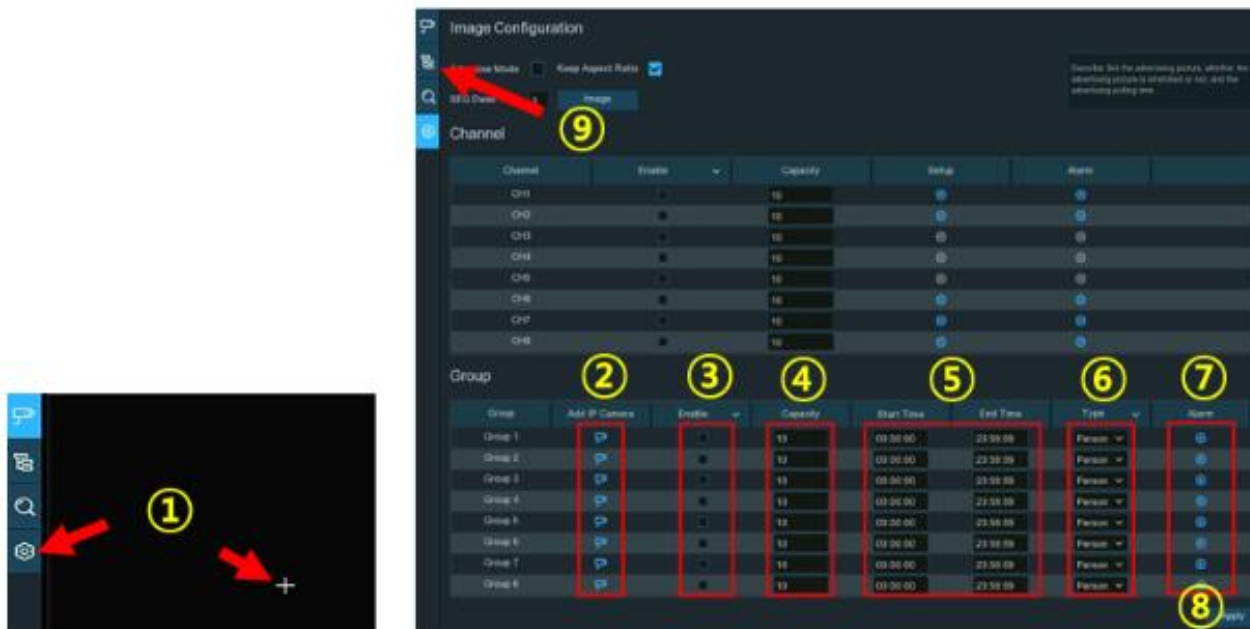
On the right side of the interface, there is a large green circle with a white walking figure icon, labeled 'Please Enter' and '992 Available'. Below this, there are three buttons labeled '8 Inside', '19 Enter', and '11 Exit'.

At the bottom right, there is a table summarizing the data for all channels (CH1, CH2, CH6, CH7) across different time slots (06:00, 07:00, 08:00, 09:00, 10:00, 11:00).

Channel	Type	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
CH1	Enter	0	0	0	0	0	19
	Exit	0	0	0	0	0	11
	Inside	0	0	0	0	0	8
CH2	Enter	0	0	0	0	0	7
	Exit	0	0	0	0	0	3
	Inside	0	0	0	0	0	4
CH6	Enter	0	0	0	0	0	72
	Exit	0	0	0	0	0	68
	Inside	0	0	0	0	0	4
CH7	Enter	0	0	0	0	0	48
	Exit	0	0	0	0	0	30
	Inside	0	0	0	0	0	18

6.1.3. Impostazioni della modalità vista gruppo

1. Fare clic sull'icona di aggiunta o sull'icona di configurazione per accedere alla pagina di configurazione.



2. Fare clic sull'icona Aggiungi telecamera IP per aggiungere canale/i al gruppo. È possibile impostare un massimo di 8 gruppi, e ciascun singolo canale può essere aggiunto a 1 solo gruppo. Se un canale è abilitato nella modalità Vista canale, non sarà consentito aggiungerlo ad alcun gruppo.

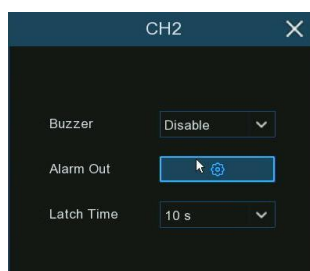
3. Selezionare la casella Abilita del gruppo che si desidera attivare.

4. Impostare il numero di Capacità per ciascun gruppo, che rappresenta il limite massimo di presenze.

5. Impostare l'Ora di inizio/fine di ciascun gruppo.

6. Scegliere il Tipo target di rilevamento tra Persona, Veicolo o Movimento.

7. Fare clic sul pulsante di configurazione allarme 7. del gruppo per cui si desidera configurare le azioni di allarme quando il numero disponibile è 0.



Cicalino: Impostare la durata del cicalino in secondi quando il numero disponibile è 0.

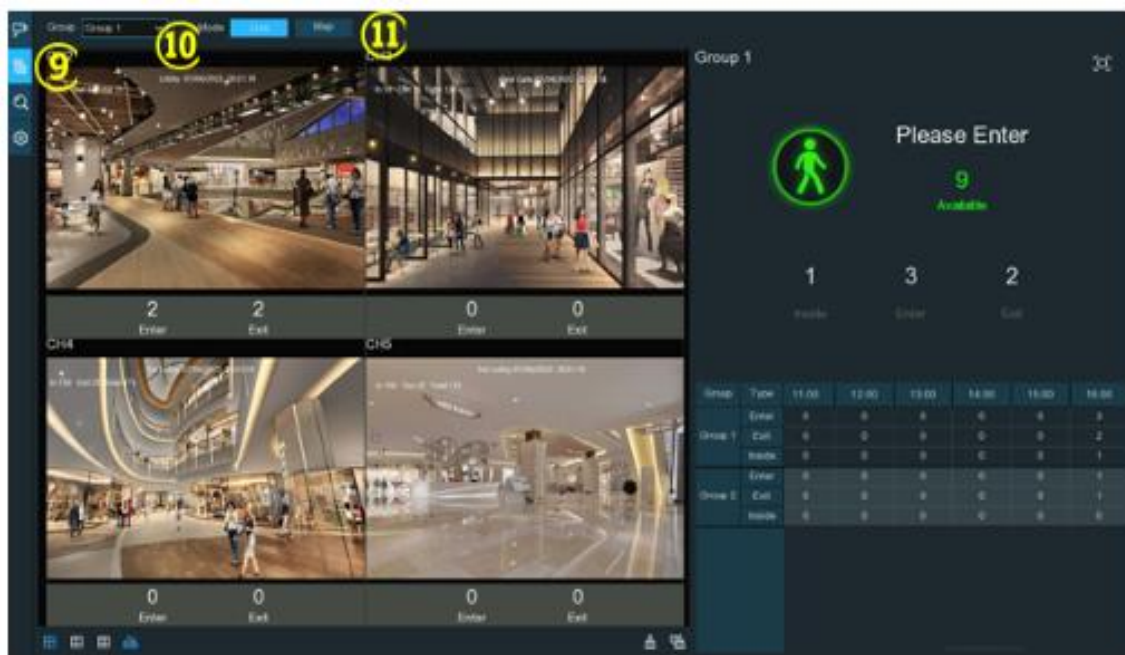
Uscita allarme: Se l'NVR supporta il collegamento a un dispositivo di allarme esterno, è possibile impostare l'emissione di un tono di allarme.

Tempo di latch: Per configurare il tempo di allarme esterno quando il numero disponibile è 0.

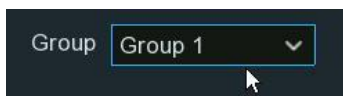
Fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire dalla pagina di configurazione dell'allarme, quindi fare clic sul pulsante Salva per salvare le impostazioni.

8. Fare clic su Applica per salvare.

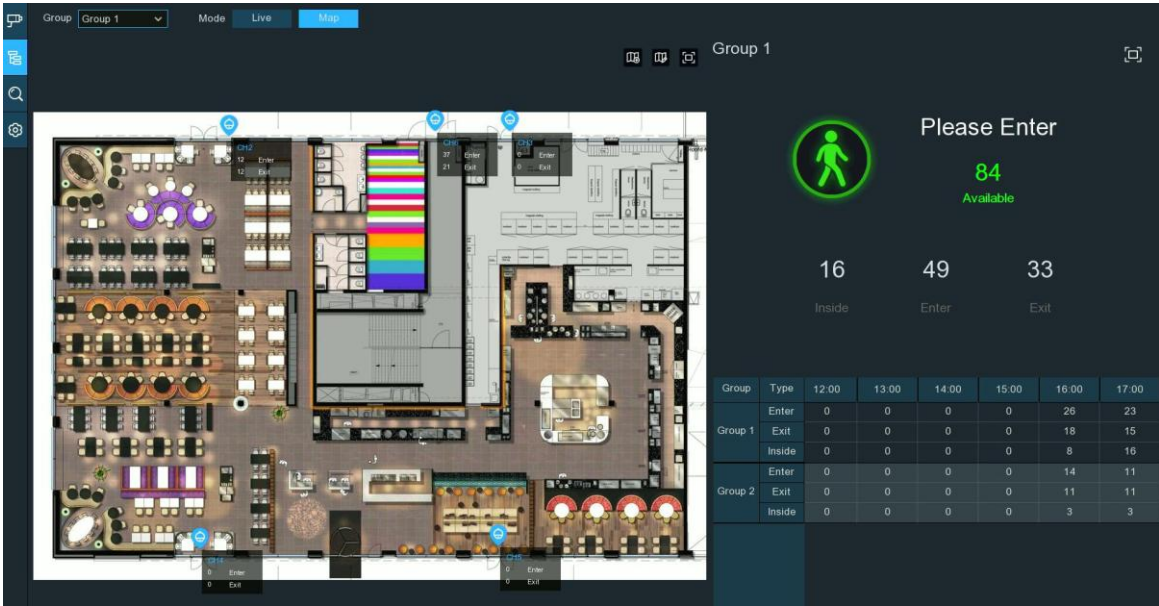
9. Fare clic sul pulsante Vista gruppo per visualizzare le immagini live e i dati di conteggio di tutti i gruppi attivati.



10. È possibile scegliere per quale gruppo visualizzare le immagini live e i dati di conteggio in tempo reale.



11. Inoltre, supporta la visualizzazione dei dati di conteggio in modalità Mappa. Fare clic sul pulsante Mappa per configurare le impostazioni.



Fare clic sul pulsante per aggiungere un'immagine della mappa dalla propria memoria USB. 

Fare clic sul pulsante per regolare la posizione delle telecamere IP. Fare clic e tenere premuta l'icona del canale e spostarla una per una per regolare la posizione delle telecamere IP sulla mappa.



È possibile fare clic sul pulsante per visualizzare la mappa a schermo intero e fare clic sul pulsante per uscire dalla modalità schermo intero.  

6.1.4. Modalità pubblicità

Il sistema supporta la visualizzazione delle proprie immagini pubblicitarie insieme alle funzioni di Conteggio attraversamenti.

1. Fare clic sul pulsante Configurazione nella barra di navigazione per accedere alla pagina di configurazione.
2. Selezionare la casella "Modalità pubblicità".



3. Fare clic sul pulsante "Immagine" per caricare le immagini pubblicitarie dalla propria unità flash USB. Supporta l'aggiunta di un massimo di 16 immagini in formato jpg, png o bmp, e la risoluzione massima non deve superare 2560x1600. Fare clic sul pulsante aggiungi per aggiungere nuove immagini e fare clic sull'icona elimina per eliminare le immagini aggiunte una per una. Fare clic sul pulsante chiudi o con il pulsante destro del mouse per tornare alla pagina di configurazione precedente.



4. Selezionare la casella "Mantieni proporzioni" se si desidera visualizzare le immagini con le loro proporzioni originali. Deselezionare la casella se si desidera che le immagini vengano allungate e visualizzate a schermo intero.
5. Impostare il "Tempo di permanenza SEQ" in secondi, che determinerà per quanto tempo ciascuna immagine rimarrà sullo schermo.
6. Fare clic sul pulsante "Applica" per salvare le impostazioni.
7. Tornare alla modalità Vista canale o Vista gruppo, fare clic sul pulsante schermo intero nell'angolo superiore destro per visualizzare le immagini pubblicitarie e i dati di conteggio in tempo reale per il/i canale/i o gruppo/i selezionato/i.



6.1.5. Ricerca dati di conteggio

1. Fare clic sul pulsante Cerca nella barra di navigazione per accedere alla pagina di ricerca.
2. È possibile cercare Canali o Gruppi separatamente. Scegliere il/i canale/i o gruppo/i che si desidera cercare, impostare la durata della ricerca per giorno, settimana, mese o anno, quindi scegliere il tipo target che si desidera cercare. Fare clic sul pulsante di ricerca; il risultato verrà visualizzato sul lato destro della finestra.



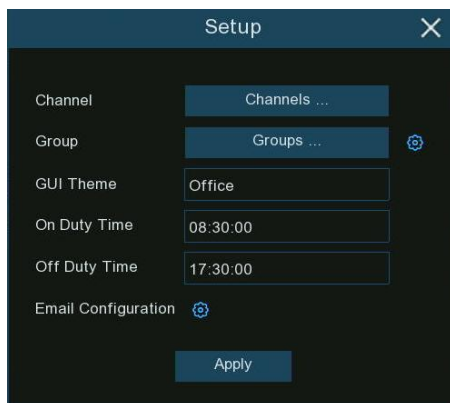
-  Fare clic per visualizzare il risultato in grafico a colonne
-  Fare clic per visualizzare il risultato in grafico di tendenza
-  Fare clic per visualizzare il risultato in grafico dettagliato
-  Fare clic per esportare il risultato sulla propria unità flash USB

6.2. Presenze facciali

Presenze facciali è un'applicazione IA basata sulla funzione di rilevamento del volto. È possibile visualizzare e controllare visivamente i dati statistici in tempo reale della gestione delle presenze.



1. Titolo personalizzato delle presenze facciali.
2. Dati statistici complessivi delle presenze di tutti i gruppi selezionati.
3. Dati statistici individuali delle presenze di ciascun gruppo selezionato:
 - Il numero totale di persone che devono registrare la presenza
 - Il numero di persone che hanno già registrato la presenza
 - Il numero di persone che non hanno ancora registrato la presenza.
4. Schermata di visualizzazione live: per visualizzare le immagini live della telecamera. Fare clic sui pulsanti di divisione schermo per modificare il layout di visualizzazione. Fare clic ripetutamente su un pulsante per visualizzare la pagina successiva.
5. Notifiche push delle ultime persone che hanno registrato la presenza, incluso nome/ID della persona, immagine del volto catturata, gruppo, orario di entrata e orario di uscita. Gli orari normali di entrata e uscita verranno visualizzati in colore verde. Gli orari anomali di entrata e uscita verranno visualizzati in colore rosso. Fare clic sulle icone di divisione schermo per modificare il layout di visualizzazione.
6. Fare clic sull'icona di ricerca per cercare i dati delle presenze facciali. Per maggiori informazioni, vedere 7.1.9.6 Presenze facciali. Fare clic sull'icona Impostazioni per configurare le impostazioni delle presenze facciali:



Canali: Fare clic per scegliere il/i canale/i delle presenze facciali

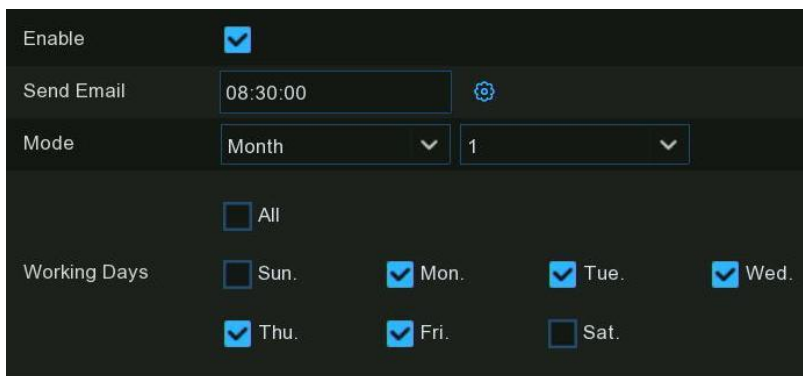
Gruppo: Fare clic per scegliere il/i gruppo/i delle presenze facciali. Se si desidera modificare il database del gruppo, fare clic sull'icona per modificare. Per maggiori informazioni, vedere 5.4.2.2. Gestione database di riconoscimento facciale.

Tema GUI: Per assegnare un titolo personalizzato alle presenze facciali.

Orario di servizio: Per impostare l'orario di inizio servizio.

Orario di fine servizio: Per impostare l'orario di fine servizio.

Configurazione email: Per inviare i dati statistici delle presenze via email. Fare clic sull'icona per modificare la configurazione email.



Abilita: Selezionare la casella se si desidera inviare i dati statistici delle presenze via email.

Invia email: Impostare l'orario preimpostato per l'invio dell'email.

Modalità: Scegliere di inviare l'email una volta ogni Giorno, ogni Settimana o ogni Mese.

Giorno: Invia i dati statistici delle presenze del giorno precedente una volta al giorno.

Settimana: Invia i dati statistici delle presenze degli ultimi 7 giorni una volta alla settimana.

Mese: Invia i dati statistici delle presenze dello scorso mese una volta al mese.

Giorni lavorativi: Per selezionare i giorni lavorativi. Ciò influirà sui dati statistici delle presenze.

Fare clic sul pulsante delle impostazioni per configurare la propria configurazione email. Per maggiori informazioni, vedere 5.5.3.1 Configurazione email.

6.3. Classificazione oggetti

La Classificazione oggetti è un'applicazione IA basata sulla funzione di rilevamento del volto, persone e veicoli, utilizzata per classificare e contare il numero di volti, persone, veicoli a motore e veicoli non a motore rilevati in un determinato periodo.



1. Titolo personalizzato della classificazione oggetti.
2. Schermata di visualizzazione live: per visualizzare le immagini live della telecamera. Fare clic sui pulsanti di divisione schermo per modificare il layout di visualizzazione. Fare clic ripetutamente su un pulsante per visualizzare la pagina successiva.
3. Notifiche di immagini del volto rilevate. Utilizzare la rotellina del mouse per scorrere su e giù.
4. Notifiche di immagini di persone rilevate. Utilizzare la rotellina del mouse per scorrere su e giù.
5. Notifiche di veicoli a motore rilevati. Utilizzare la rotellina del mouse per scorrere a sinistra e a destra.
6. Notifiche di veicoli non a motore rilevati. Utilizzare la rotellina del mouse per scorrere a sinistra e a destra.
7. Dati statistici degli oggetti rilevati in un periodo selezionato.
8. Fare clic sulle icone per visualizzare o nascondere il relativo oggetto:



Per visualizzare o nascondere le immagini del volto.



Per visualizzare o nascondere le immagini delle persone.

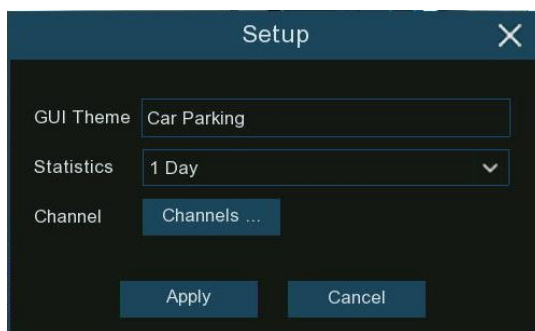


Per visualizzare o nascondere le immagini dei veicoli a motore.



Per visualizzare o nascondere le immagini dei veicoli non a motore.

9. Fare clic sull'icona di ricerca per cercare la registrazione degli eventi di rilevamento persone e veicoli. Per maggiori informazioni, vedere 7.1.9.3 Persone e veicoli. Fare clic sull'icona Impostazioni per configurare le impostazioni della classificazione oggetti:



Tema GUI: Per assegnare un titolo personalizzato alla classificazione oggetti.

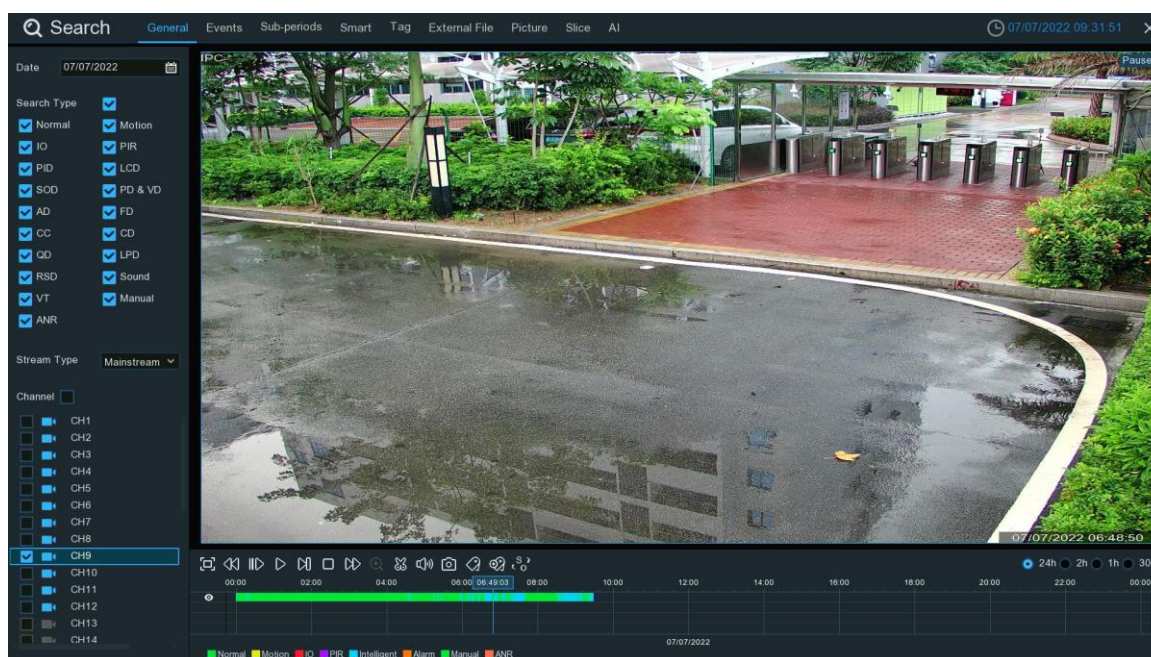
Statistiche: Per selezionare il periodo di tempo per cui si desidera mostrare i dati.

Canali: Fare clic per scegliere il/i canale/i per cui si desidera mostrare i dati

Capitolo 7. Ricerca, riproduzione e backup

Pulsante Cerca nel Menu di avvio per accedere alla sezione di ricerca.

La funzione Cerca consente di cercare e riprodurre video precedentemente registrati, nonché istantanee memorizzate sul/sui disco/i rigido/i dell'NVR. È possibile scegliere di riprodurre video corrispondenti alla propria pianificazione di registrazione, registrazioni manuali o eventi di allarme. La funzione Backup consente di salvare eventi importanti (sia video che istantanee) su un'unità flash USB.



7.1. Ricerca e riproduzione generale



1. Opzioni di ricerca: il sistema fornisce vari metodi di ricerca e riproduzione: Generale, Eventi, Sottoperiodi, Smart, Tag, File esterno, Immagine, Slice e IA. Fare clic sulla scheda per cercare diverse

registrazioni di eventi. 2. Data di ricerca: fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica registrazioni in quelle date specifiche.

3. Tipo di ricerca: questo è il tipo di evento che è possibile cercare. È possibile lasciare tutti i tipi di evento abilitati se si desidera cercare tutto, oppure selezionare tipi di evento specifici per restringere la ricerca.

4. Selezionare il flusso video da cercare. Il flusso principale è l'opzione predefinita. Il sottoflusso può essere selezionato se la registrazione a doppio flusso è abilitata.

5. Selezione canale: per scegliere i canali su cui si desidera cercare e riprodurre.

6. Barra di controllo riproduzione: per controllare la riproduzione video.



Pulsante	Funzione
	Ingrandire la riproduzione video a schermo intero
	Pulsante di riavvolgimento, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riavvolgimento.
	Riproduzione lenta, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riproduzione
	Riproduzione a velocità normale
	Pausa
	Riproduzione fotogramma per fotogramma. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
	Pulsante di avanzamento rapido, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità.
	Selezionare una telecamera, fare clic su questo pulsante, quindi utilizzare la rotellina del mouse per lo zoom. Utilizzare lo schermo picture-in-picture per selezionare un'area diversa da visualizzare. Fare clic con il pulsante destro per uscire.

Pulsante	Funzione
	Questo pulsante consente di modificare il video impostando punti di inizio e fine marcatura, che è possibile copiare successivamente su un'unità flash USB. Per maggiori informazioni, vedere 7.1.1. Backup segmento video.
	Fare clic per regolare il volume di uscita audio
	Fare clic per acquisire un'istantanea e salvarla sulla propria unità flash USB
	Il tagging consente di registrare informazioni come una persona o un oggetto all'interno del video. Fare clic su una telecamera per selezionarla, mettere in pausa il video quando si vede una persona o un oggetto da taggare, quindi premere questo pulsante (è possibile creare più tag).
	Come sopra, ma è possibile assegnare un nome al tag.
	Fare clic per alternare la scala immagine di tutte le telecamere in riproduzione tra originale e allungata.

7. Timeline: Individuare rapidamente la posizione di riproduzione facendo clic sulla linea temporale. È possibile ingrandire o rimpicciolire la timeline utilizzando le opzioni di intervallo temporale per una localizzazione precisa.

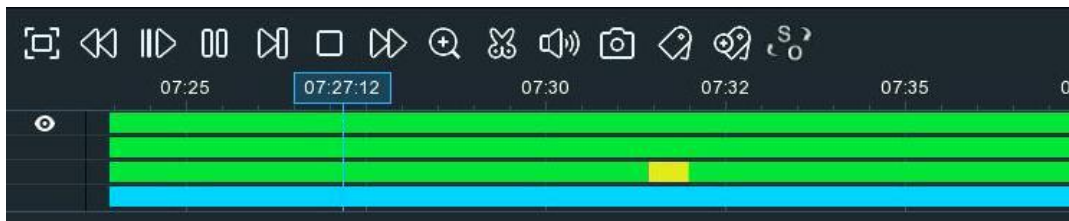


8. Indica il tipo di video sulla timeline.

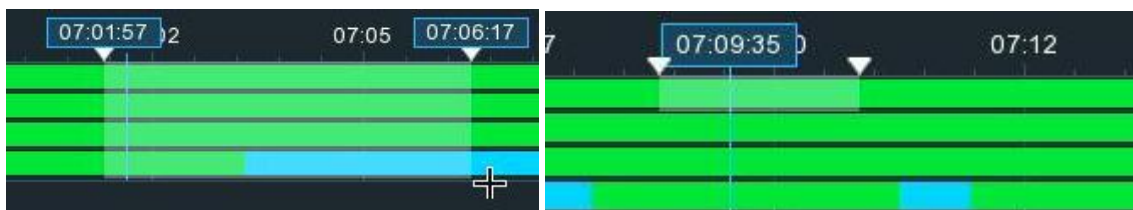


9. Stato riproduzione: visualizza lo stato di riproduzione.

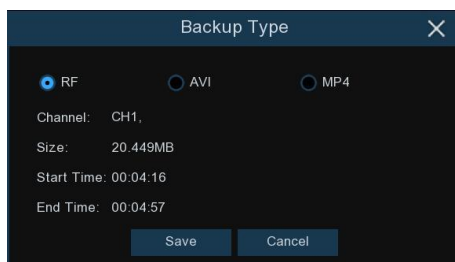
7.1.1. Backup segmento video



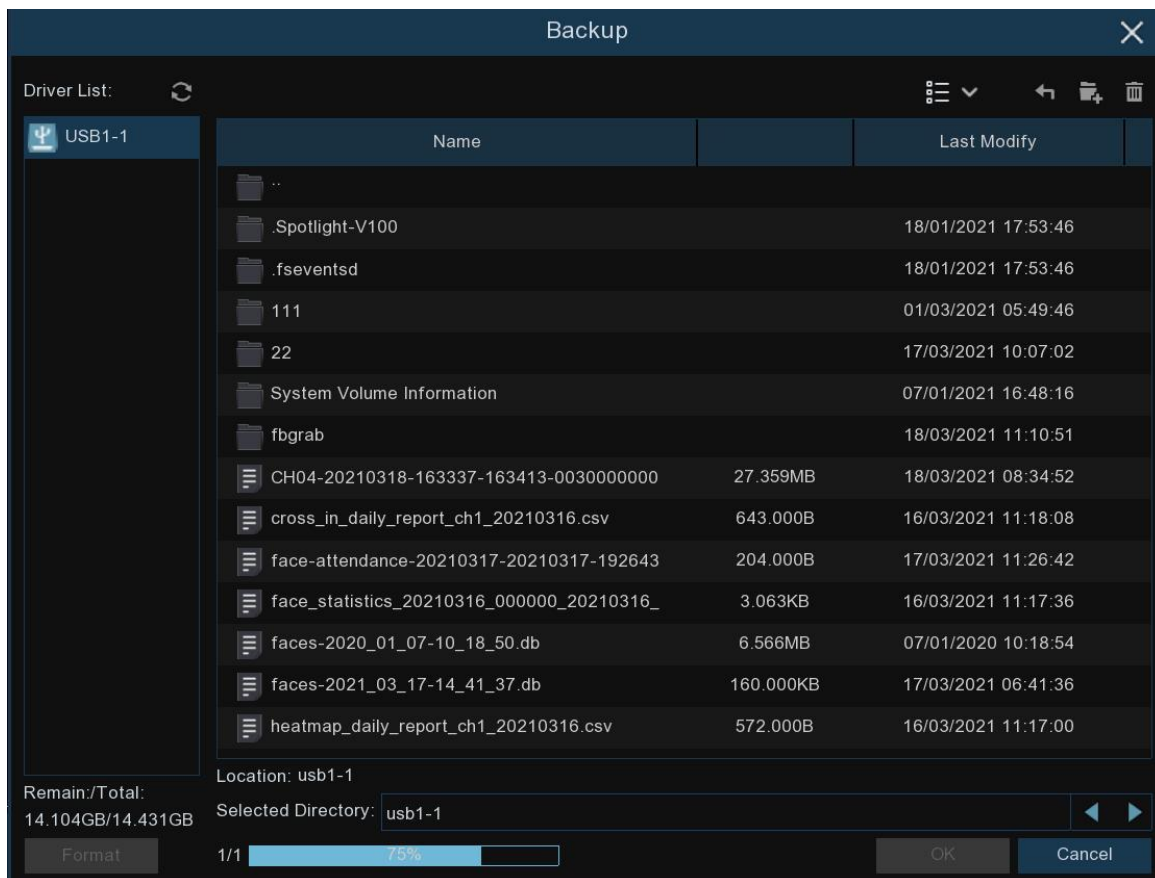
1. Inserire l'unità flash USB nell'NVR.
2. Cercare e avviare la riproduzione di una registrazione video.
3. Spostare il cursore del mouse e fare clic sulla timeline nel punto in cui si desidera tagliare un segmento.
4. Fare clic sul pulsante taglia. Verranno visualizzati due triangoli bianchi sulla timeline. Spostarli a sinistra o a destra sulla sezione del video che si desidera modificare. Se si desidera selezionare più canali, è possibile fare clic sulla posizione dell'ora di inizio, quindi tenere premuto e trascinare il mouse per selezionare più canali, rilasciando il mouse nella posizione dell'ora di fine.



5. L'icona taglia è ora cambiata in icona salva; fare clic per salvare il segmento video.
6. Selezionare un tipo di file per i propri file di backup, quindi fare clic sul pulsante Salva per salvare il/i segmento/i video. Assicurarsi che l'unità USB disponga di spazio sufficiente per salvare il/i segmento/i video.



7. Scegliere la directory sulla propria unità flash USB in cui si desidera salvare il/i segmento/i video, quindi fare clic su OK. La barra di avanzamento nella parte inferiore della finestra mostra lo stato di avanzamento del backup.



7.2. Cercare, riprodurre ed eseguire il backup delle registrazioni di eventi

La ricerca eventi consente di visualizzare un elenco di registrazioni video con canale, ora di inizio e fine, e tipo di registrazione comodamente riepilogati. È inoltre possibile eseguire rapidamente il backup degli eventi su un'unità flash USB.



1. Fare clic sulla scheda Eventi.
2. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica registrazioni in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile cercare nelle 24 ore oppure utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
3. Tipo di ricerca: questo è il tipo di evento che è possibile cercare. È possibile lasciare tutti i tipi di evento abilitati se si desidera cercare tutto, oppure selezionare tipi di evento specifici per restringere la ricerca.
4. Selezionare il flusso video da cercare. Il flusso principale è l'opzione predefinita. Il sottoflusso può essere selezionato se la registrazione a doppio flusso è abilitata.
5. Selezionare una o tutte le telecamere su cui si desidera cercare. Una telecamera blu indica quali telecamere corrispondono ai criteri di ricerca.
6. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.
7. Verrà visualizzata una miniatura di ciascun evento corrispondente ai criteri di ricerca nella finestra dei risultati. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.
8. Fare clic su questi pulsanti per modificare la modalità di visualizzazione degli eventi. La visualizzazione predefinita è Miniatura, ma è possibile modificarla in Elenco o Dettaglio. Nella modalità di visualizzazione dettagliata, è possibile bloccare gli eventi per evitare che vengano sovrascritti sul disco rigido. Fare clic sull'icona per bloccare o fare clic per sbloccare gli eventi.

☒	11	CH11	SMN	07/07/2022	07:54:02	07:54:32	7.93MB		
☒	12	CH11	MN	07/07/2022	07:54:28	07:55:04	9.52MB		
☒	13	CH11	SMN	07/07/2022	07:54:58	07:55:36	10.00MB		

9. Selezionare la casella per visualizzare gli eventi in ordine decrescente.

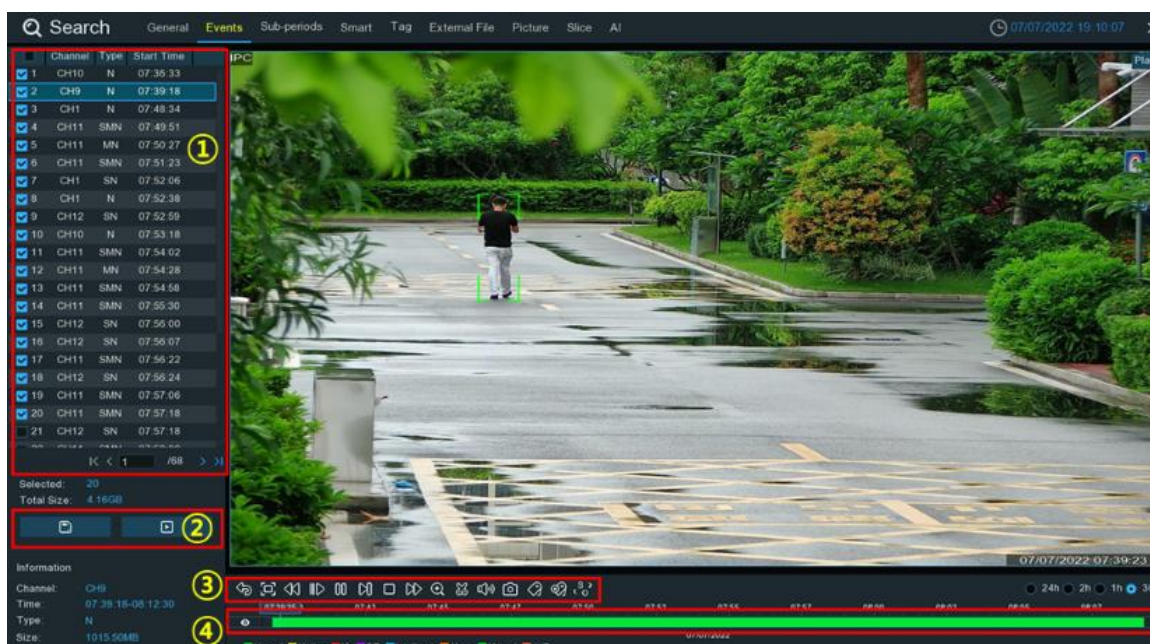
10. Fare clic su una miniatura dell'evento; le informazioni correlate verranno visualizzate nell'angolo inferiore sinistro.

11. Selezionare la casella sopra ciascuna miniatura dell'evento per selezionarla, oppure selezionare la casella "Seleziona" per selezionare tutti gli eventi nella pagina corrente.

12. Il numero e la dimensione totale degli eventi selezionati verranno visualizzati qui.

13. Fare clic sul pulsante backup per salvare direttamente tutti gli eventi selezionati sulla propria unità flash USB. In alternativa, è possibile fare clic sul pulsante di riproduzione per accedere alla finestra di riproduzione. Per maggiori informazioni, vedere 7.2.1. Controllo riproduzione eventi.

7.2.1. Controllo riproduzione eventi



1. Elenco eventi, è possibile selezionare gli eventi qui. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica. Fare doppio clic su un evento per riprodurlo direttamente.

2. Fare clic sull'icona per salvare gli eventi selezionati sulla propria unità flash USB. Fare clic sul pulsante per riprodurre gli eventi selezionati. 3. Controlli di riproduzione video: per controllare la riproduzione video.



Pulsante	Funzione
	Tornare alla pagina di ricerca eventi
	Ingrandire la riproduzione video a schermo intero
	Pulsante di riavvolgimento, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riavvolgimento.
	Riproduzione lenta, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riproduzione
	Riproduzione a velocità normale
	Pausa
	Riproduzione fotogramma per fotogramma. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
	Interrompere la riproduzione
	Pulsante di avanzamento rapido, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità.
	Selezionare una telecamera, fare clic su questo pulsante, quindi utilizzare la rotellina del mouse per lo zoom. Utilizzare lo schermo picture-in-picture per selezionare un'area diversa da visualizzare. Fare clic con il pulsante destro per uscire.
	Questo pulsante consente di modificare il video impostando punti di inizio e fine marcatura, che è possibile copiare successivamente su un'unità flash USB. Per maggiori informazioni, vedere 7.1.1. Backup segmento video.
	Fare clic per regolare il volume di uscita audio

Pulsante	Funzione
	Fare clic per acquisire un'istantanea e salvarla sulla propria unità flash USB
	Il tagging consente di registrare informazioni come una persona o un oggetto all'interno del video. Fare clic su una telecamera per selezionarla, mettere in pausa il video quando si vede una persona o un oggetto da taggare, quindi premere questo pulsante (è possibile creare più tag).
	Come sopra, ma è possibile assegnare un nome al tag.
	Fare clic per alternare la scala immagine di tutte le telecamere in riproduzione tra originale e allungata.

4. Timeline: Individuare rapidamente la posizione di riproduzione facendo clic sulla linea temporale. È possibile ingrandire o rimpicciolire la timeline utilizzando le opzioni di intervallo temporale per una localizzazione precisa.



7.3. Riproduzione sottoperiodi

La riproduzione sottoperiodi consente di riprodurre contemporaneamente più segmenti video con periodi di tempo diversi da un singolo canale. Le registrazioni nel periodo di tempo selezionato vengono divise uniformemente in base alla modalità schermo diviso selezionata. Ad esempio, se la durata del video è di un'ora e Schermi divisi è impostato su 4, il video verrà diviso in 4 segmenti della durata di 15 minuti ciascuno, riprodotti individualmente in ciascuno schermo.



1. Fare clic sulla scheda Sottoperiodi.
2. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state effettuate registrazioni in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile cercare nelle 24 ore oppure utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
3. Selezionare un numero su Schermi divisi; indica in quanti segmenti video si desidera che le registrazioni vengano divise uniformemente e riprodotte in ciascuno schermo.
4. Selezionare i tipi di registrazione che si desidera cercare, oppure selezionare la casella "Tipo di ricerca" per selezionarli tutti.
5. Selezionare il flusso video da cercare. Il flusso principale è l'opzione predefinita. Il sottoflusso può essere selezionato se la registrazione a doppio flusso è abilitata.
6. Scegliere il canale che si desidera cercare. Supporta la ricerca e la riproduzione di un solo canale alla volta.
7. Fare clic sul pulsante di riproduzione per avviare la riproduzione.



Pulsante	Funzione
	Ingrandire la riproduzione video a schermo intero
	Pulsante di riavvolgimento, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riavvolgimento.
	Riproduzione lenta, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riproduzione
	Riproduzione a velocità normale
	Pausa
	Riproduzione fotogramma per fotogramma. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
	Interrompere la riproduzione
	Pulsante di avanzamento rapido, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità.
	Selezionare una telecamera, fare clic su questo pulsante, quindi utilizzare la rotellina del mouse per lo zoom. Utilizzare lo schermo picture-in-picture per selezionare un'area diversa da visualizzare. Fare clic con il pulsante destro per uscire.
	Questo pulsante consente di modificare il video impostando punti di inizio e fine marcatura, che è possibile copiare successivamente su un'unità flash USB. Per maggiori informazioni, vedere 7.1.1. Backup segmento video.
	Fare clic per regolare il volume di uscita audio
	Fare clic per acquisire un'istantanea e salvarla sulla propria unità flash USB

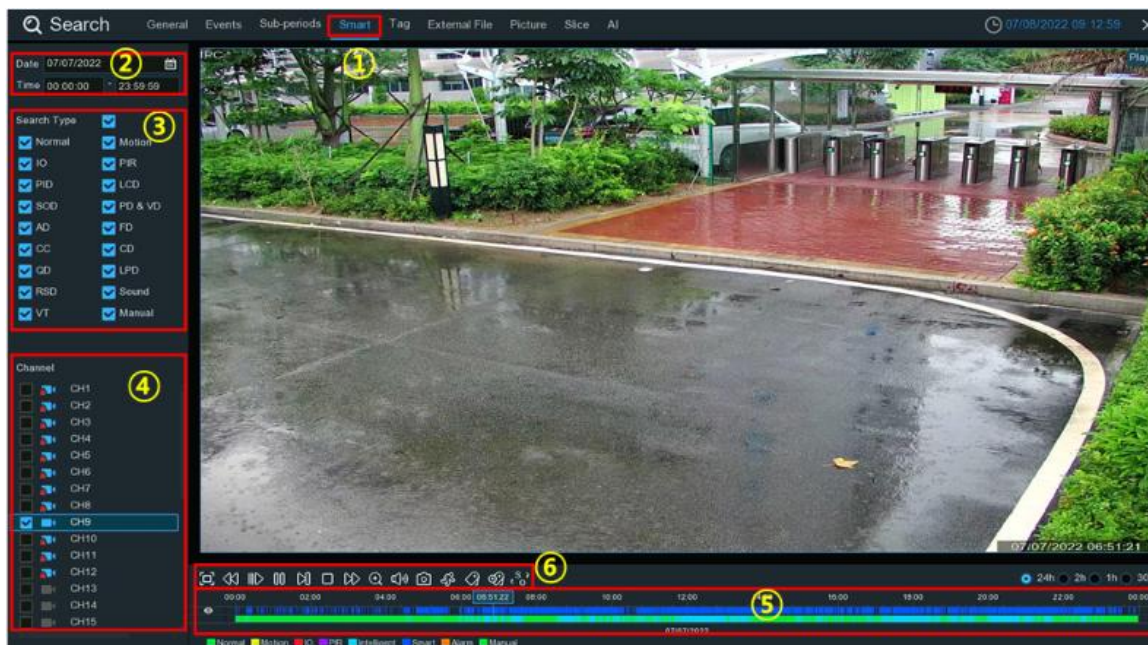
Pulsante	Funzione
	Il tagging consente di registrare informazioni come una persona o un oggetto all'interno del video. Fare clic su una telecamera per selezionarla, mettere in pausa il video quando si vede una persona o un oggetto da taggare, quindi premere questo pulsante (è possibile creare più tag).
	Come sopra, ma è possibile assegnare un nome al tag.
	Fare clic per alternare la scala immagine di tutte le telecamere in riproduzione tra originale e allungata.

8. Fare clic su uno qualsiasi degli schermi divisi; il periodo di tempo di quello schermo diviso video verrà visualizzato sulla timeline. La barra colorata nella parte superiore della timeline indica l'intervallo di tempo dello schermo diviso video su cui si è fatto clic. La barra colorata nella parte inferiore della timeline indica l'intervallo di tempo dell'intera registrazione cercata.



7.4. Ricerca e riproduzione intelligente

Con la funzione di ricerca intelligente, sarà possibile cercare e riprodurre rapidamente gli eventi di movimento in una telecamera supportata, indipendentemente dal fatto che il rilevamento movimento sia abilitato o meno su questa telecamera. In particolare, consente di definire una o più aree specifiche del video, per facilitare la ricerca di ciò che si sta cercando.



Fare clic sulla scheda Smart. 1. 2. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state effettuate registrazioni in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile cercare nelle 24 ore oppure utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico. Selezionare i tipi di registrazione che si desidera cercare, oppure selezionare la casella "Tipo di ricerca" per selezionarli tutti. 3. 4. Scegliere il canale che si desidera cercare. Supporta la ricerca e la riproduzione di un solo canale alla volta. 5. Il risultato della ricerca intelligente verrà visualizzato nella fascia oraria in colore blu scuro.



6. Fare clic sul pulsante di riproduzione per avviare la riproduzione.



Pulsante	Funzione
	Ingrandire la riproduzione video a schermo intero, fare clic con il pulsante destro per ripristinare.

Pulsante	Funzione
	Pulsante di riavvolgimento, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riavvolgimento.
	Riproduzione lenta, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riproduzione
	Riproduzione a velocità normale
	Pausa
	Riproduzione fotogramma per fotogramma. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
	Interrompere la riproduzione
	Pulsante di avanzamento rapido, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità.
	Selezionare una telecamera, fare clic su questo pulsante, quindi utilizzare la rotellina del mouse per lo zoom. Utilizzare lo schermo picture-in-picture per selezionare un'area diversa da visualizzare. Fare clic con il pulsante destro per uscire.
	Questo pulsante consente di modificare il video impostando punti di inizio e fine marcatura, che è possibile copiare successivamente su un'unità flash USB. Per maggiori informazioni, vedere 7.1.1. Backup segmento video.
	Fare clic per regolare il volume di uscita audio
	Fare clic per acquisire un'istantanea e salvarla sulla propria unità flash USB
	Pulsante Ricerca intelligente.

Pulsante	Funzione
	Il tagging consente di registrare informazioni come una persona o un oggetto all'interno del video. Fare clic su una telecamera per selezionarla, mettere in pausa il video quando si vede una persona o un oggetto da taggare, quindi premere questo pulsante (è possibile creare più tag).
	Come sopra, ma è possibile assegnare un nome al tag.
	Fare clic per alternare la scala immagine di tutte le telecamere in riproduzione tra originale e allungata.

7. Supporta la limitazione della ricerca definendo una o più aree specifiche del video. Fare clic sul pulsante sulla barra di controllo riproduzione; la telecamera verrà visualizzata a schermo intero e saranno visibili i controlli della modalità Smart.

 Selezionare un'area di rilevamento a schermo intero.

 Eliminare tutte le aree create.

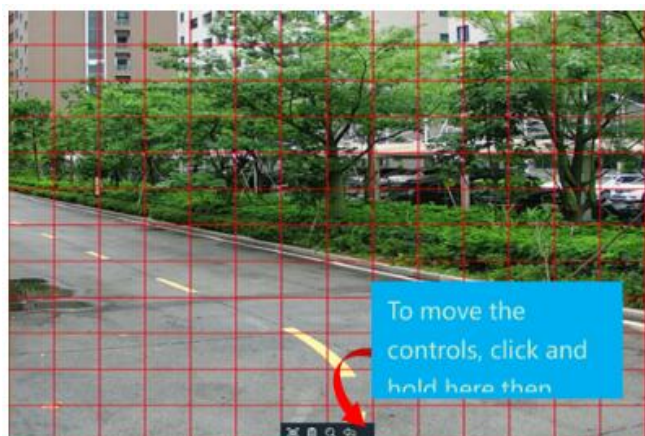
 Cercare e riprodurre il video in base alle aree definite.

 Tornare all'interfaccia di riproduzione.

Per definire una o più aree specifiche, procedere come segue:

Fare clic sul pulsante per eliminare tutte le aree, quindi trascinare per selezionare l'area che si desidera definire. È possibile definire più aree.

Al termine, fare clic sul pulsante Cerca per cercare le registrazioni in base alle aree definite. Si tornerà all'interfaccia di riproduzione. I segmenti corrispondenti ai criteri di ricerca verranno visualizzati sulla timeline in colore blu scuro.

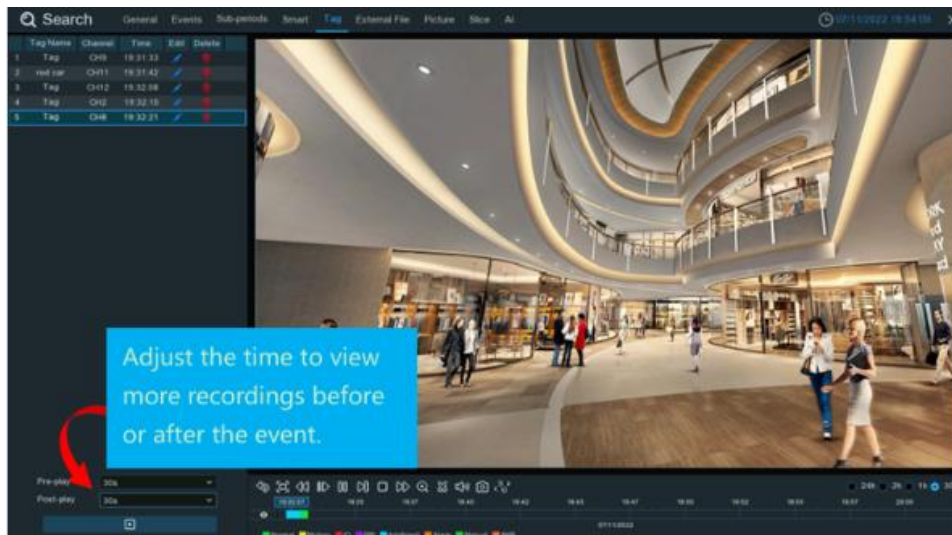


7.5. Ricerca e riproduzione per tag

È possibile cercare, riprodurre e gestire i contenuti tramite i tag aggiunti nella visualizzazione live o nella riproduzione.



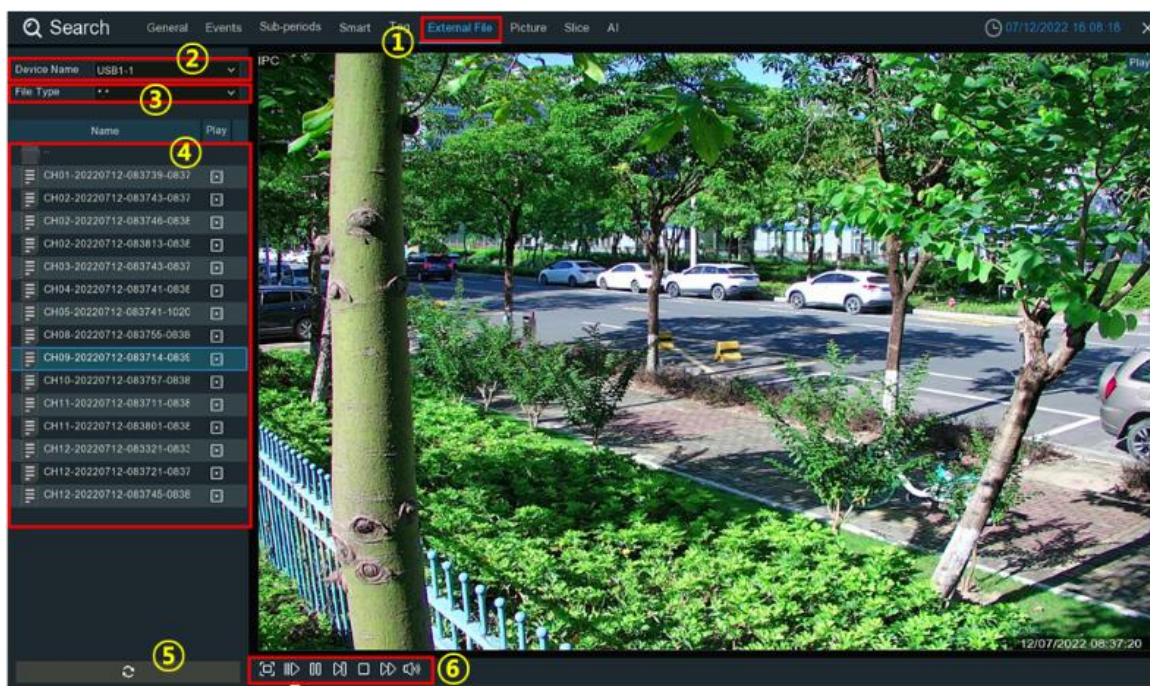
1. Fare clic sulla scheda Tag.
2. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data. Una sottolineatura rossa su una data indica che i tag sono stati creati in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
3. Se sono stati creati uno o più tag personalizzati, fare clic qui per inserire il nome del tag (i nomi dei tag sono sensibili alle maiuscole/minuscole).
4. Selezionare il/i canale/i che si desidera cercare.
5. Fare clic sul pulsante per cercare.
6. I tag corrispondenti ai criteri di ricerca verranno visualizzati nella finestra a destra.
7. Fare clic sul pulsante di riproduzione per avviare la riproduzione.



8. Se si desidera modificare il nome del tag, fare clic sul pulsante modifica. Fare clic sul pulsante per eliminare il tag.

7.6. Riprodurre file esterno

L'NVR supporta la riproduzione dei video copiati su un'unità flash USB.



1. Fare clic sulla scheda File esterno.

2. Se sono collegate più unità flash USB, fare clic sul menu a discesa per selezionare l'unità da cui si desidera leggere.

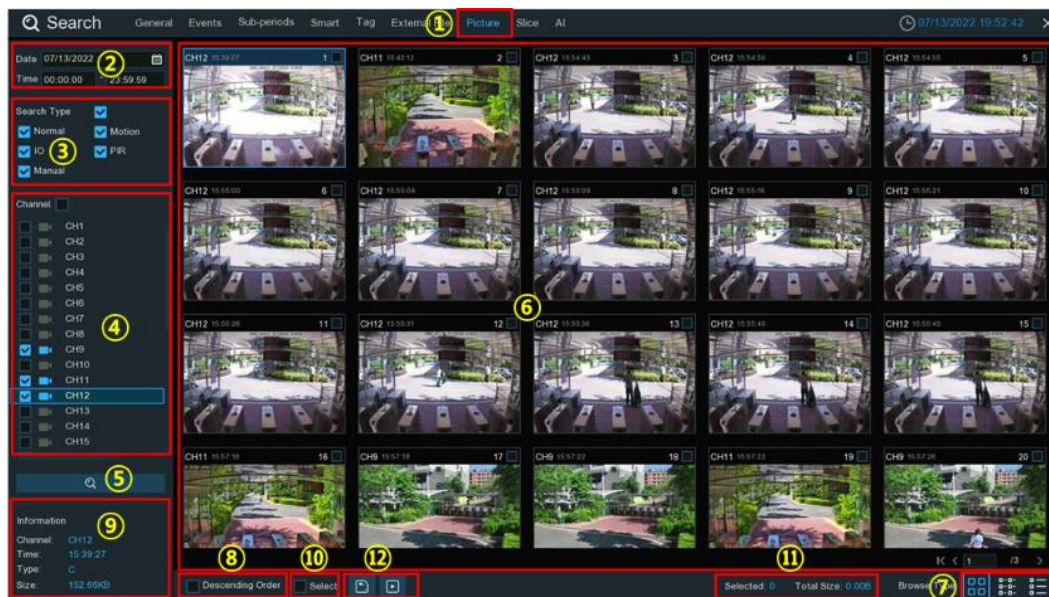
3. Selezionare il tipo di file che si desidera cercare e riprodurre. Lasciare l'impostazione predefinita per cercare tutti i formati supportati.

4. Selezionare la cartella di directory in cui sono salvati i file video. Fare doppio clic su un evento per riprodurlo.
5. Se si desidera aggiornare l'unità flash USB, fare clic su questo pulsante.
6. Pulsanti di controllo riproduzione:

Pulsante	Funzione
	Ingrandire la riproduzione video a schermo intero, fare clic con il pulsante destro per ripristinare.
	Riproduzione lenta, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riproduzione
	Riproduzione a velocità normale
	Pausa
	Riproduzione fotogramma per fotogramma. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
	Interrompere la riproduzione
	Pulsante di avanzamento rapido, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità.
	Fare clic per regolare il volume di uscita audio

7.7. Cercare e visualizzare istantanee

Questa funzione può essere utilizzata per cercare, visualizzare e copiare istantanee su un'unità flash USB.



1. Fare clic sulla scheda Immagine.

2. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state scattate istantanee in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile cercare nelle 24 ore oppure utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.

3. Tipo di ricerca: questo è il tipo di evento che è possibile cercare. È possibile lasciare tutti i tipi di evento abilitati se si desidera cercare tutto, oppure selezionare tipi di evento specifici per restringere la ricerca.

4. Selezionare una o più telecamere su cui si desidera cercare. Una telecamera blu indica quali telecamere corrispondono ai criteri di ricerca.

5. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.

6. Verrà visualizzata una miniatura di ciascuna istantanea corrispondente ai criteri di ricerca nella finestra dei risultati. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.

7. Fare clic su questi pulsanti per modificare la modalità di visualizzazione delle istantanee. La visualizzazione predefinita è Miniatura, ma è possibile modificarla in Elenco o Dettaglio.

8. Selezionare la casella per visualizzare le istantanee in ordine decrescente.

9. Fare clic su una miniatura; le informazioni correlate verranno visualizzate nell'angolo inferiore sinistro.

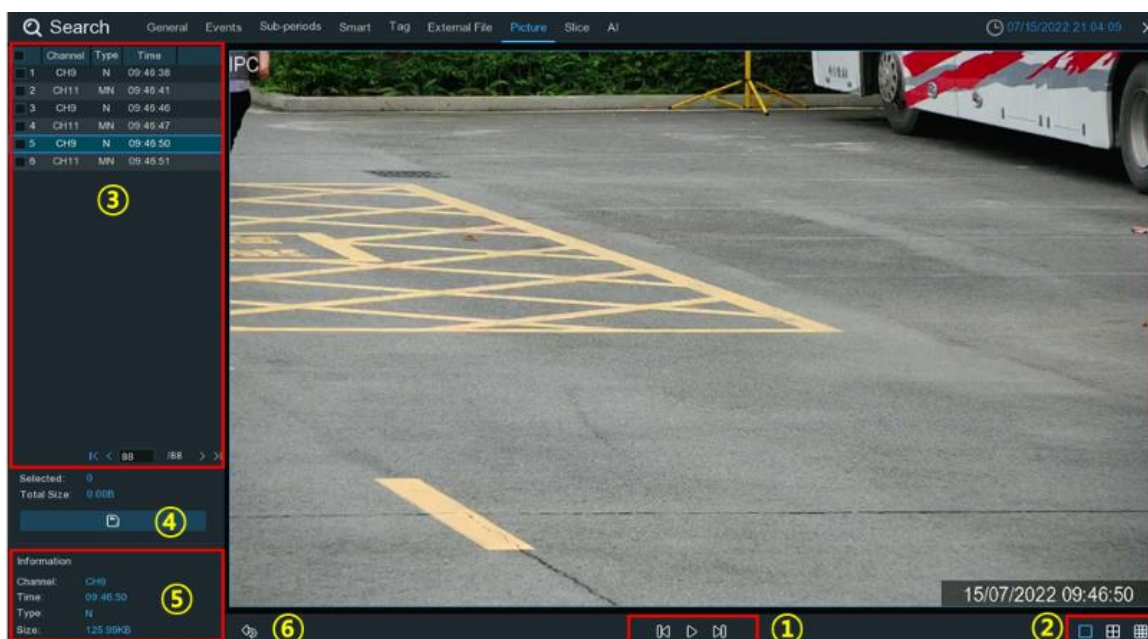
10. Selezionare la casella sopra ciascuna miniatura dell'istantanea per selezionarla, oppure selezionare la casella "Seleziona" per selezionare tutte le istantanee nella pagina corrente.

11. Il numero e la dimensione totale delle istantanee selezionate verranno visualizzati qui.

12. Fare clic sul pulsante backup per copiare direttamente tutte le istantanee selezionate sulla propria unità flash USB. È possibile fare clic sul pulsante di riproduzione per accedere alla finestra della presentazione. Per maggiori informazioni, vedere 7.7.1. Riproduzione presentazione.

7.7.1. Riproduzione presentazione

Le istantanee selezionate verranno riprodotte in una presentazione.



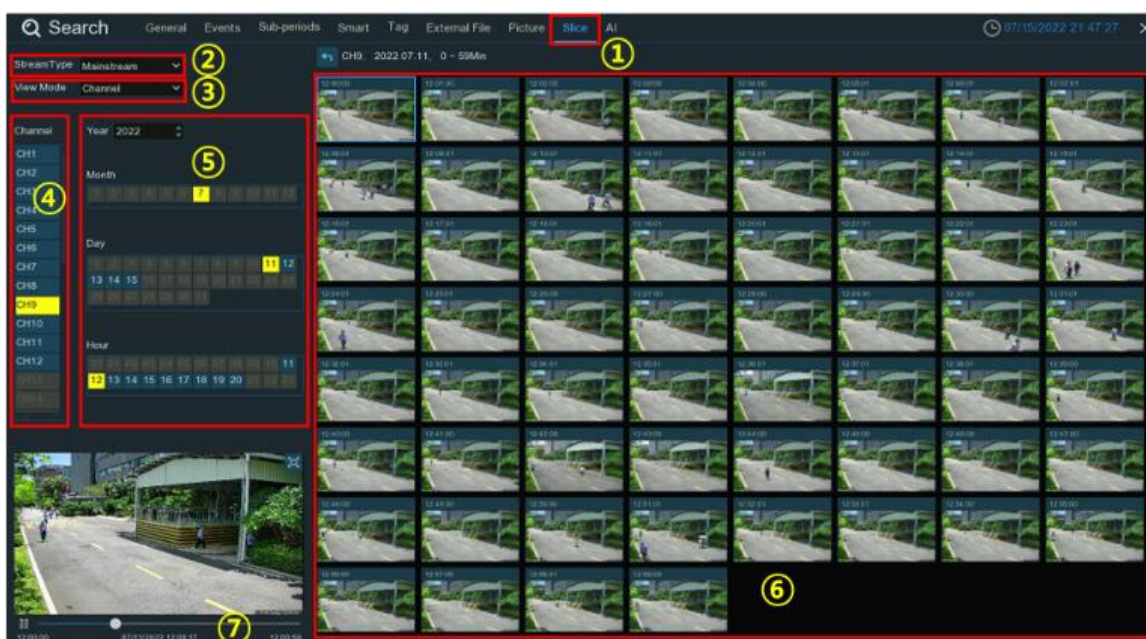
1. Pulsanti di controllo riproduzione:

Pulsante	Funzione
	Fare clic per mettere in pausa la presentazione.
	Quando la presentazione è in pausa, è possibile fare clic su questo pulsante per visualizzare l'istantanea precedente.
	Fare clic per riprodurre la presentazione.
	Quando la presentazione è in pausa, è possibile fare clic su questo pulsante per visualizzare l'istantanea successiva.

2. Per selezionare quante istantanee si desidera visualizzare contemporaneamente sullo schermo.
3. Le istantanee selezionate verranno visualizzate qui. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.
4. Selezionare un'istantanea, quindi fare clic su questo pulsante per copiarla su un'unità flash USB.
5. Per visualizzare le informazioni sull'istantanea. 6. Fare clic qui per tornare alla schermata precedente.

7.8. Ricerca per segmenti

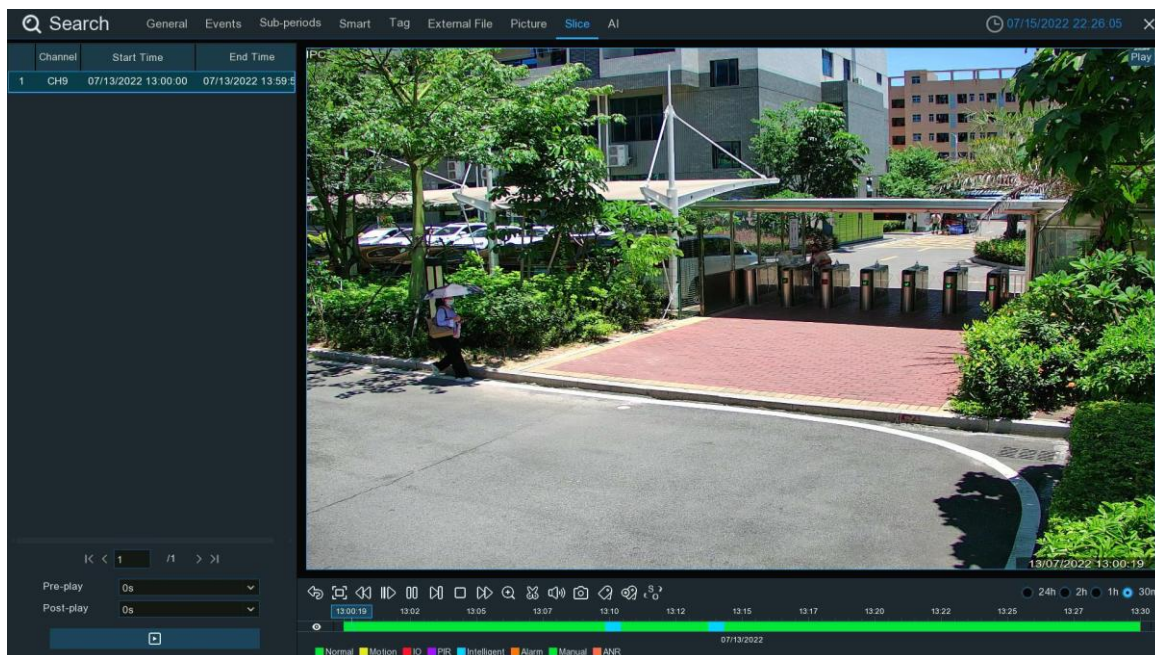
Questa funzione è in grado di suddividere le registrazioni in segmenti di un minuto, il che aiuta a cercare rapidamente ciò che si desidera vedere.



1. Fare clic sulla scheda Segmento.
2. Selezionare il flusso video da cercare. Il flusso principale è l'opzione predefinita. Il sottoflusso può essere selezionato se la registrazione a doppio flusso è abilitata.
3. Selezionare la modalità di visualizzazione:
 - **Canale:** La ricerca si concentrerà principalmente su ciò che è accaduto in periodi di tempo diversi nella telecamera selezionata.
 - **Ora:** La ricerca si concentrerà principalmente su ciò che è accaduto in telecamere diverse in un determinato periodo di tempo.
4. Per scegliere il canale che si desidera cercare. È consentito cercare un solo canale alla volta.
5. Per scegliere l'ora (per ora) che si desidera cercare.

6. Una volta selezionati canale e ora, le registrazioni disponibili di un'ora verranno suddivise in 60 segmenti dal primo all'ultimo minuto dell'ora, e le miniature di ciascun minuto verranno visualizzate sullo schermo.

7. Fare clic su una qualsiasi delle miniature; il video verrà riprodotto nell'angolo inferiore sinistro. Fare clic sulla barra temporale per regolare la posizione di riproduzione. Con il pulsante, è possibile visualizzare la riproduzione a schermo intero ed eseguire un backup.

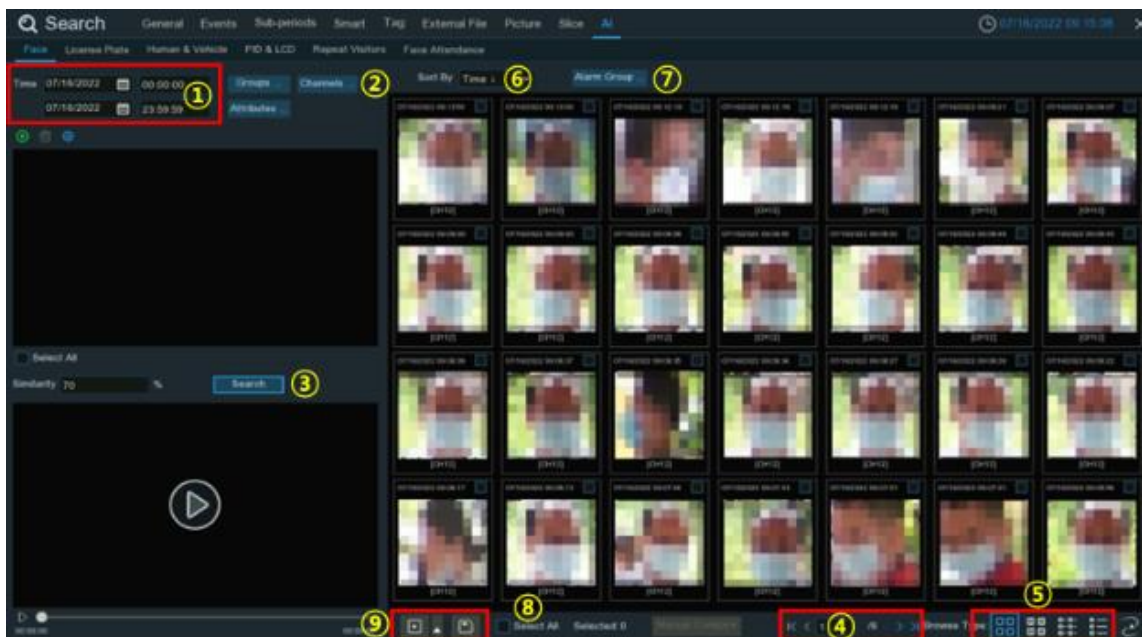


7.9. Ricerca IA

Nella sezione di ricerca IA, sarà possibile cercare eventi di rilevamento del volto, targhe, rilevamento persone e veicoli, PID e LCD, visitatori ricorrenti e presenze facciali.

7.9.1. Eventi di rilevamento del volto

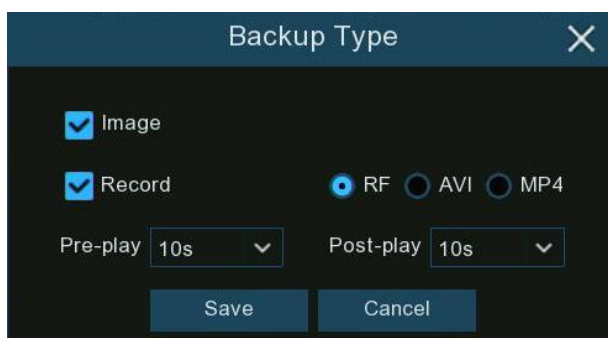
Fare clic sulla scheda Volto per accedere alla sezione di ricerca dei volti; se è stato abilitato il rilevamento del volto nella/e telecamera/e, si vedranno le immagini dei volti acquisite da tutte le telecamere nella giornata corrente.



1. È possibile modificare l'orario di ricerca. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state scattate immagini di volti in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
2. Per impostazione predefinita, il sistema cerca su tutti i canali. È possibile fare clic sul pulsante "Canali" per selezionare canali specifici su cui cercare.
3. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.
4. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.
5. Fare clic su questi pulsanti per modificare la modalità di visualizzazione degli eventi. La visualizzazione predefinita è Miniatura, ma è possibile modificarla in Elenco o Dettaglio.
6. È possibile modificare la visualizzazione delle immagini in ordine crescente o decrescente per ora.
7. È possibile restringere la ricerca selezionando uno o più gruppi di allarme specifici.

8. Selezionare la casella sopra ciascuna immagine per selezionarla, oppure selezionare la casella "Seleziona" per selezionare tutte le immagini nella pagina corrente.

9. Fare clic sul pulsante backup per copiare tutte le immagini di volti selezionate sulla propria unità flash USB. Se si desidera salvare anche i file video, selezionare la casella "Registrazione", quindi scegliere il formato video e regolare la durata prima e dopo gli eventi.



È possibile fare clic sul pulsante di riproduzione per riprodurre gli eventi selezionati, oppure fare clic sul pulsante per aggiungere una durata prima e dopo l'evento e quindi riprodurre. Per maggiori informazioni, vedere 7.9.1.1. Riproduzione eventi.

7.9.1.1. Riproduzione eventi



1. Elenco eventi. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica. Fare doppio clic su un evento per riprodurlo direttamente.

2. È possibile aggiungere una durata prima e dopo l'evento e quindi fare clic sul pulsante per riprodurre.

3. Controlli di riproduzione video: per controllare la riproduzione video



Pulsante	Funzione
	Tornare alla pagina di ricerca eventi
	Ingrandire la riproduzione video a schermo intero
	Pulsante di riavvolgimento, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riavvolgimento.
	Riproduzione lenta, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità di riproduzione
	Riproduzione a velocità normale
	Pausa
	Riproduzione fotogramma per fotogramma. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
	Interrompere la riproduzione
	Pulsante di avanzamento rapido, pressioni successive del pulsante cambieranno la velocità.
	Selezionare una telecamera, fare clic su questo pulsante, quindi utilizzare la rotellina del mouse per lo zoom. Utilizzare lo schermo picture-in-picture per selezionare un'area diversa da visualizzare. Fare clic con il pulsante destro per uscire.
	Questo pulsante consente di modificare il video impostando punti di inizio e fine marcatura, che è possibile copiare successivamente su un'unità flash USB. Per maggiori informazioni, vedere 7.1.1. Backup segmento video.

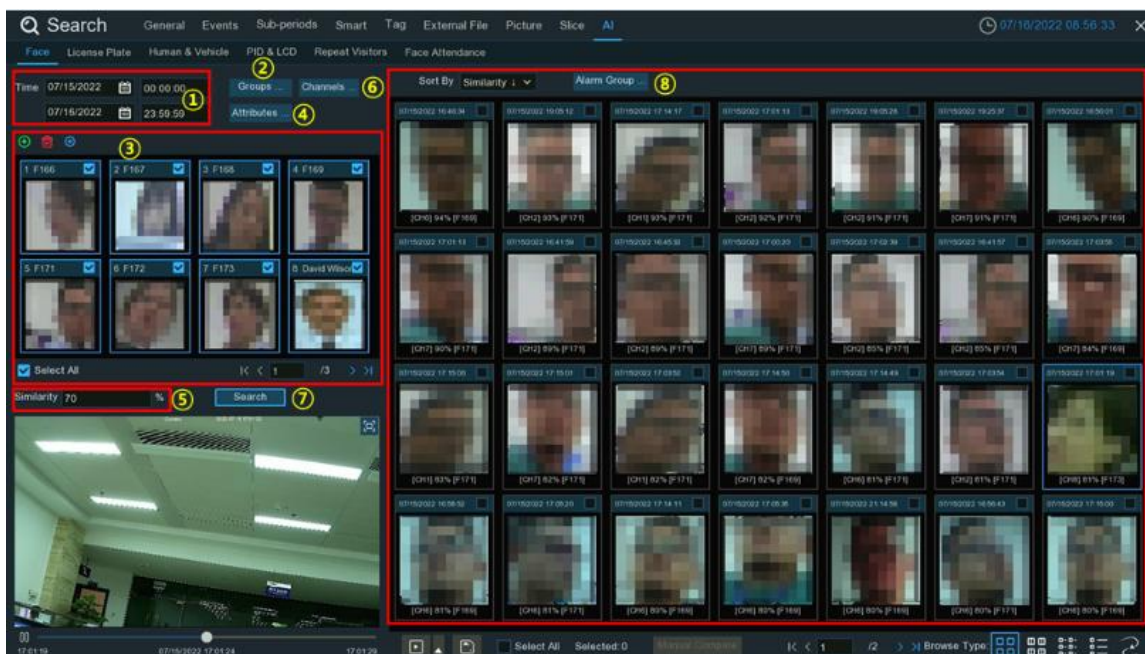
Pulsante	Funzione
	Fare clic per regolare il volume di uscita audio
	Fare clic per acquisire un'istantanea e salvarla sulla propria unità flash USB
	Il tagging consente di registrare informazioni come una persona o un oggetto all'interno del video. Fare clic su una telecamera per selezionarla, mettere in pausa il video quando si vede una persona o un oggetto da taggare, quindi premere questo pulsante (è possibile creare più tag).
	Come sopra, ma è possibile assegnare un nome al tag.
	Fare clic per alternare la scala immagine di tutte le telecamere in riproduzione tra originale e allungata.

4. Timeline: Individuare rapidamente la posizione di riproduzione facendo clic sulla linea temporale. È possibile ingrandire o rimpicciolire la timeline utilizzando le opzioni di intervallo temporale per una localizzazione precisa.



7.9.1.2. Cercare e confrontare immagini di volti (Riconoscimento)

È possibile indicare uno o più profili facciali selezionati dal database di riconoscimento facciale e quindi cercare; il sistema confronterà e visualizzerà le immagini di volti corrispondenti ai criteri di ricerca.

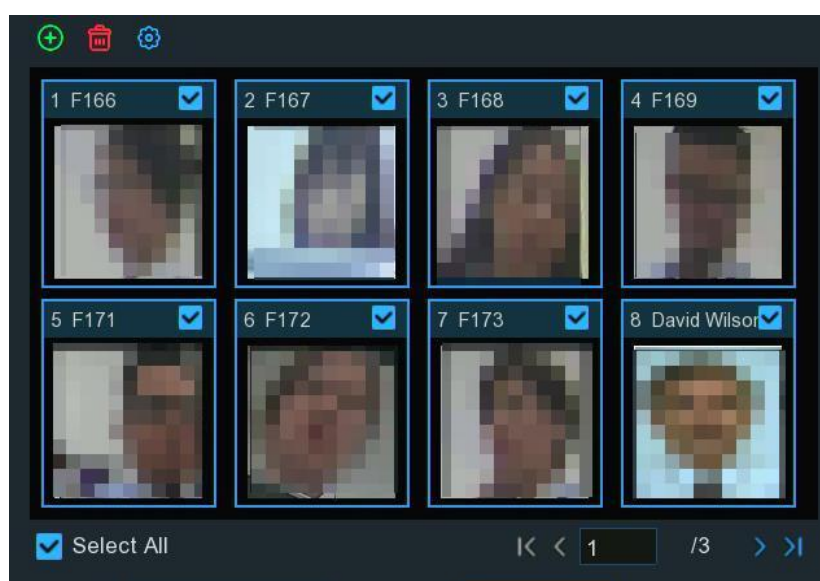


1. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state scattate istantanee in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile cercare nelle 24 ore oppure utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.

2. Fare clic sul pulsante Gruppi, quindi selezionare i gruppi in cui sono salvati i profili facciali target.

3. Tutti i profili facciali presenti nei gruppi selezionati verranno visualizzati nella finestra di visualizzazione:

Tutti i profili facciali sono selezionati per impostazione predefinita. È possibile deselectare la casella "Seleziona tutto" per deselectarli tutti.



Selezionare o deselezionare la casella sopra ciascuna immagine per selezionarla o deselezionarla.

Se si desidera eliminare un profilo facciale, fare clic sull'immagine, quindi sul pulsante.

Se si desidera aggiungere altre immagini di volti target, fare clic sul pulsante aggiungi, quindi selezionare le immagini di volti dal dispositivo di archiviazione interno o esterno.

4. Se è stato abilitato il rilevamento degli attributi del volto (5.4.1.1. FD), è possibile fare clic qui per indicare gli attributi che si desidera cercare.

5. Impostare la Somiglianza: impostare quanto deve corrispondere, in termini percentuali, il volto rilevato a un volto target per essere considerato una corrispondenza riconosciuta. La soglia predefinita è del 70%. Una percentuale di somiglianza più alta produrrà meno risultati di riconoscimento falsi.

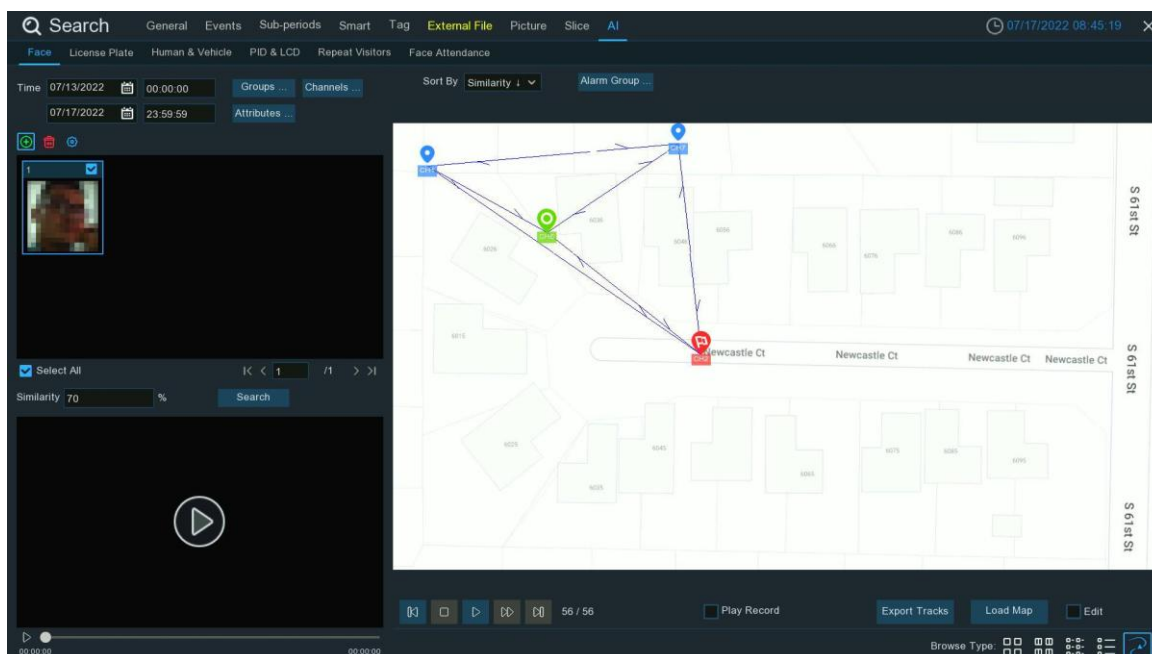
6. Per impostazione predefinita, il sistema cerca su tutti i canali. È possibile fare clic sul pulsante "Canali" per selezionare canali specifici su cui cercare.

7. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.

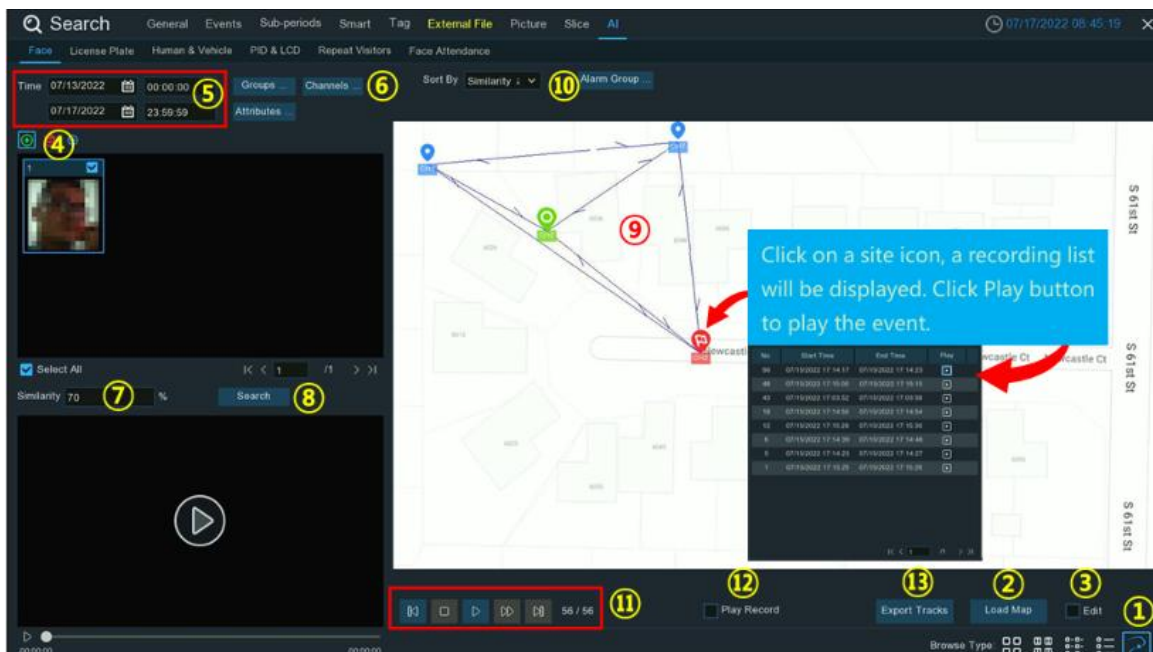
8. Verranno visualizzate le immagini di volti corrispondenti ai criteri di ricerca. È possibile restringere la ricerca selezionando uno o più gruppi di allarme specifici.

7.9.1.3. Tracciamento del volto

È possibile caricare una mappa e posizionare le telecamere su di essa. Con la funzione di tracciamento, è possibile vedere facilmente l'ora e la posizione di comparsa/scomparsa di una persona nelle telecamere designate, nonché il suo percorso di movimento nel periodo di tempo selezionato.

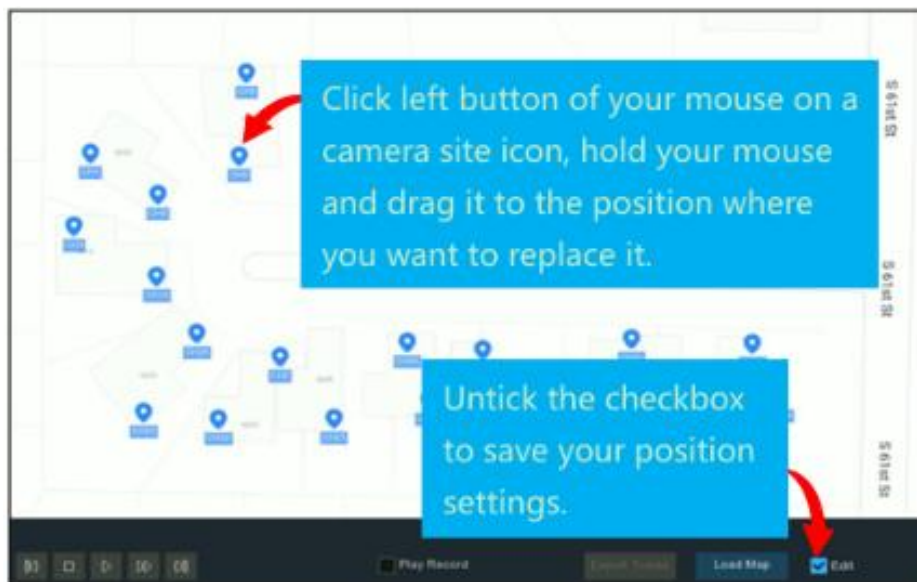


1. Nella pagina di ricerca dei volti, fare clic sul pulsante di tracciamento per accedere alla pagina operativa.



2. Fare clic sul pulsante "Carica mappa" per caricare un'immagine della mappa dalla propria unità flash USB.

3. Selezionare la casella "Modifica"; verranno visualizzate icone di posizione in numero pari ai canali dell'NVR. È possibile spostare le telecamere nelle posizioni in cui si desidera collocarle sulla mappa.



4. Fare clic sul pulsante aggiungi, quindi selezionare un'immagine del volto dal dispositivo di archiviazione interno o esterno. Nota: il sistema supporta il tracciamento di un solo volto alla volta.

5. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state scattate istantanee in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile cercare nelle 24 ore oppure utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.

6. Per impostazione predefinita, il sistema cerca su tutti i canali. È possibile fare clic sul pulsante "Canali" per selezionare canali specifici su cui cercare.

7. Impostare la Somiglianza: impostare quanto deve corrispondere, in termini percentuali, il volto rilevato a un volto target per essere considerato una corrispondenza riconosciuta. La soglia predefinita è del 70%. Una percentuale di somiglianza più alta produrrà meno risultati di riconoscimento falsi.

8. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.

9. Dopo qualche istante, sulla mappa vengono visualizzate diverse icone di posizione delle telecamere con colori e illustrazioni differenti. Viene mostrato quando e dove la persona è apparsa per la prima volta e quando e dove è stata rilevata per l'ultima volta da una telecamera.



10. Fare clic per scegliere "Ora ↑" e ordinare gli eventi dal più vecchio al più recente.

11. Fare clic sul pulsante per avviare una dimostrazione animata del percorso di movimento della persona. È possibile controllare la riproduzione con i pulsanti seguenti:

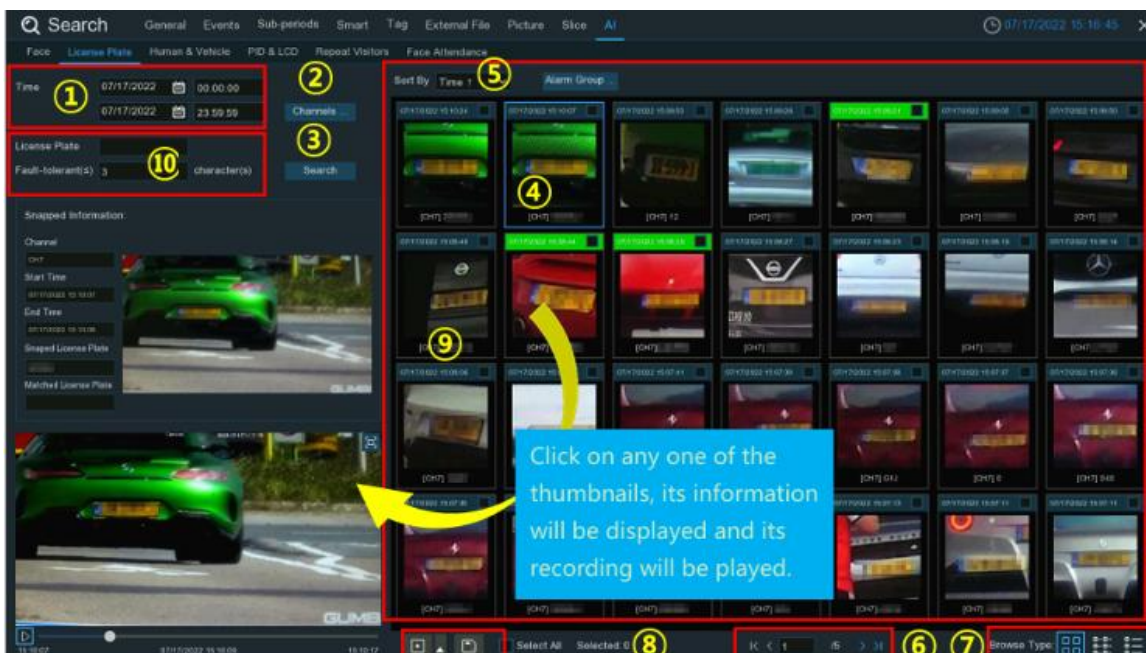
Pulsante	Funzione
	Fare clic per visualizzare il movimento precedente
	Stop
	Riproduci
	Pausa

Pulsante	Funzione
	Fare clic per visualizzare il movimento precedente
	Fare clic per regolare la velocità di riproduzione
	Fare clic per visualizzare il movimento successivo

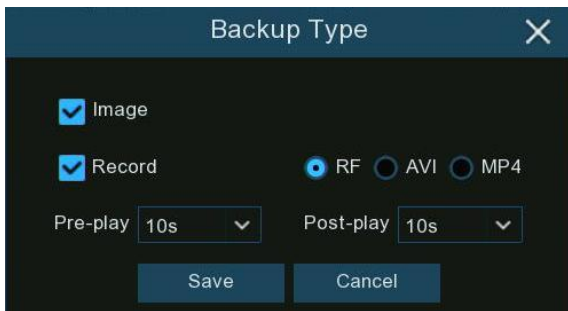
12. Se si seleziona la casella "Riproduci registrazione", l'animazione del percorso di movimento verrà riprodotta insieme alla registrazione dell'evento.

13. Esportare i dati di tracciamento per il periodo di tempo selezionato su un'unità flash USB. Il file verrà salvato come file Excel. È possibile aprire il file in Excel (o software simile) per analizzare ulteriormente i dati.

7.9.2. Ricerca targhe



1. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state rilevate targhe in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
2. Per impostazione predefinita, il sistema cerca su tutti i canali. È possibile fare clic sul pulsante "Canali" per selezionare canali specifici su cui cercare.
3. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.
4. Il risultato della ricerca verrà visualizzato sul lato destro dello schermo.
5. È possibile modificare la visualizzazione delle immagini in ordine crescente o decrescente per ora.
6. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.
7. Fare clic su questi pulsanti per modificare la modalità di visualizzazione degli eventi. La visualizzazione predefinita è Miniatura, ma è possibile modificarla in Elenco o Dettaglio.
8. Selezionare la casella sopra ciascun evento per selezionarlo, oppure selezionare la casella "Seleziona" per selezionare tutti gli eventi nella pagina corrente.
9. Fare clic sul pulsante backup per copiare tutte le immagini di volti selezionate sulla propria unità flash USB. Se si desidera salvare anche i file video, selezionare la casella "Registrazione", quindi scegliere il formato video e regolare la durata prima e dopo gli eventi.



È possibile fare clic sul pulsante di riproduzione per riprodurre gli eventi selezionati, oppure fare clic per aggiungere una durata prima e dopo l'evento e quindi riprodurre. Per maggiori informazioni, vedere 7.9.1.1. Riproduzione eventi.

10. È possibile inserire il numero di targa e impostare la Tolleranza errori per restringere la ricerca.

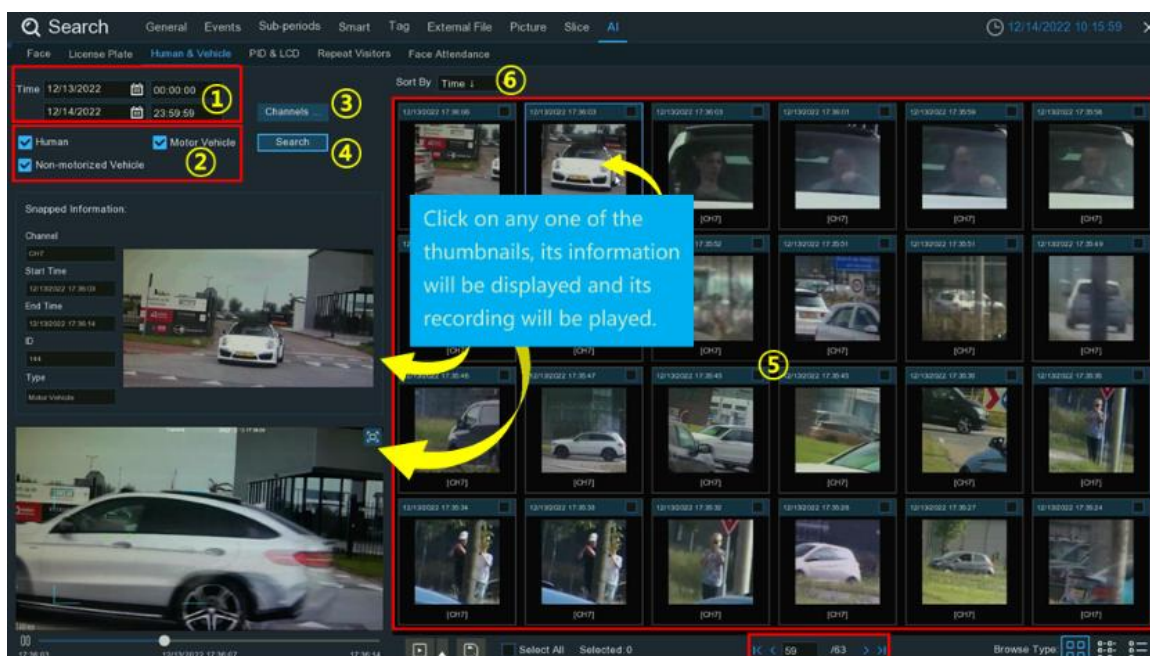
Tolleranza errori: A seconda della risoluzione dell'immagine, dell'intensità della luce, degli angoli della telecamera, della velocità di movimento del veicolo, ecc., uno o più caratteri della targa potrebbero non essere riconosciuti. Impostare la Tolleranza errori, ossia quanti caratteri della targa rilevata possono differire dal numero di targa salvato nel gruppo. Se il numero di caratteri diversi tra la targa rilevata e un profilo targa nel gruppo non supera il valore impostato, la targa rilevata sarà considerata una corrispondenza riconosciuta.

Numero di targa riconosciuto	Inserire numero	Tolleranza errori	Risultato riconoscimento
AB123C	AB-123-C	≤2 caratteri	Vero
AB123C	AB-123-C	≤0 o 1 carattere	Falso
A8I23C	AB123C	≤2 caratteri	Vero
A8I23C	AB123C	≤0 o 1 carattere	Falso
B594SB	B734KB	≤3 caratteri	Vero
B594SB	B734KB	≤2 caratteri	Falso
AB132C	AB123C	≤2 caratteri	Vero
AB123C	AB123C	≤1 o 1 carattere	Vero

Esempi di risultato vero o falso

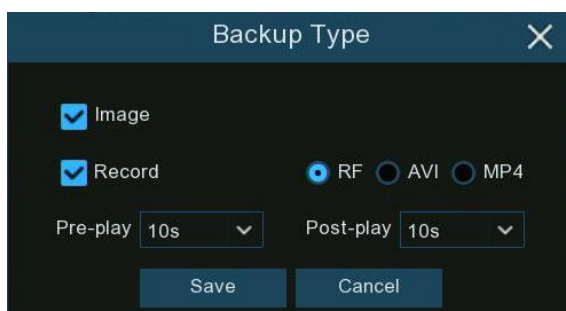
7.9.3. Persone e veicoli

Fare clic sulla scheda Persone e veicoli per accedere alla sezione di ricerca di persone e veicoli; se è stato abilitato il rilevamento persone e veicoli nella/e telecamera/e, si vedranno gli eventi di rilevamento persone e veicoli acquisiti nella giornata corrente.



1. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state rilevate persone e/o veicoli in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
2. Selezionare il/i tipo/i target che si desidera cercare.
3. Per impostazione predefinita, il sistema cerca su tutti i canali. È possibile fare clic sul pulsante "Canali" per selezionare canali specifici su cui cercare.
4. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.
5. Il risultato della ricerca verrà visualizzato sul lato destro dello schermo.
6. È possibile modificare la visualizzazione delle immagini in ordine crescente o decrescente per ora.
7. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.
8. Fare clic su questi pulsanti per modificare la modalità di visualizzazione degli eventi. La visualizzazione predefinita è Miniatura, ma è possibile modificarla in Elenco o Dettaglio.
9. Selezionare la casella sopra ciascun evento per selezionarlo, oppure selezionare la casella "Seleziona" per selezionare tutti gli eventi nella pagina corrente.

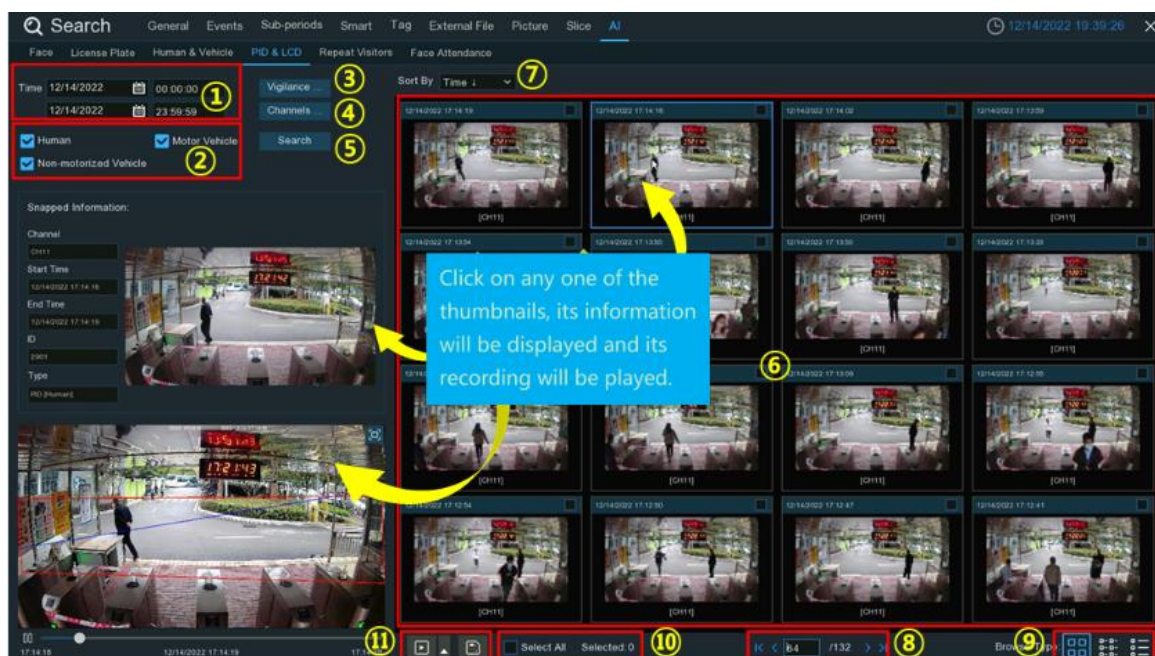
10. Fare clic sul pulsante backup per copiare tutte le immagini di volti selezionate sulla propria unità flash USB. Se si desidera salvare anche i file video, selezionare la casella "Registrazione", quindi scegliere il formato video e regolare la durata prima e dopo gli eventi.



È possibile fare clic sul pulsante di riproduzione per riprodurre gli eventi selezionati, oppure fare clic sul pulsante per aggiungere una durata prima e dopo l'evento e quindi riprodurre. Per maggiori informazioni, vedere 7.9.1.1. Riproduzione eventi.

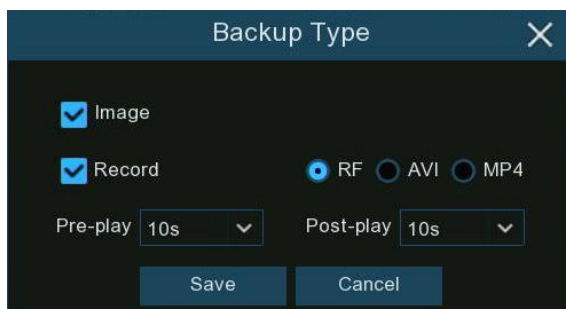
7.9.4. PID e LCD

Fare clic sulla scheda PID e LCD per accedere alla sezione di ricerca degli eventi PID (Rilevamento intrusione perimetrale) e LCD (Rilevamento attraversamento linea); se è stato abilitato PID e/o LCD nella/e telecamera/e, si vedranno gli eventi di rilevamento acquisiti nella giornata corrente.



1. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state rilevate persone e/o veicoli in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
2. Selezionare il/i tipo/i target che si desidera cercare.
3. Selezionare PID e/o LCD in Vigilanza.
4. Per impostazione predefinita, il sistema cerca su tutti i canali. È possibile fare clic sul pulsante "Canali" per selezionare canali specifici su cui cercare.
5. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.
6. Il risultato della ricerca verrà visualizzato sul lato destro dello schermo.
7. È possibile modificare la visualizzazione delle immagini in ordine crescente o decrescente per ora.
8. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.
9. Fare clic su questi pulsanti per modificare la modalità di visualizzazione degli eventi. La visualizzazione predefinita è Miniatura, ma è possibile modificarla in Elenco o Dettaglio.
10. Selezionare la casella sopra ciascun evento per selezionarlo, oppure selezionare la casella "Seleziona" per selezionare tutti gli eventi nella pagina corrente.

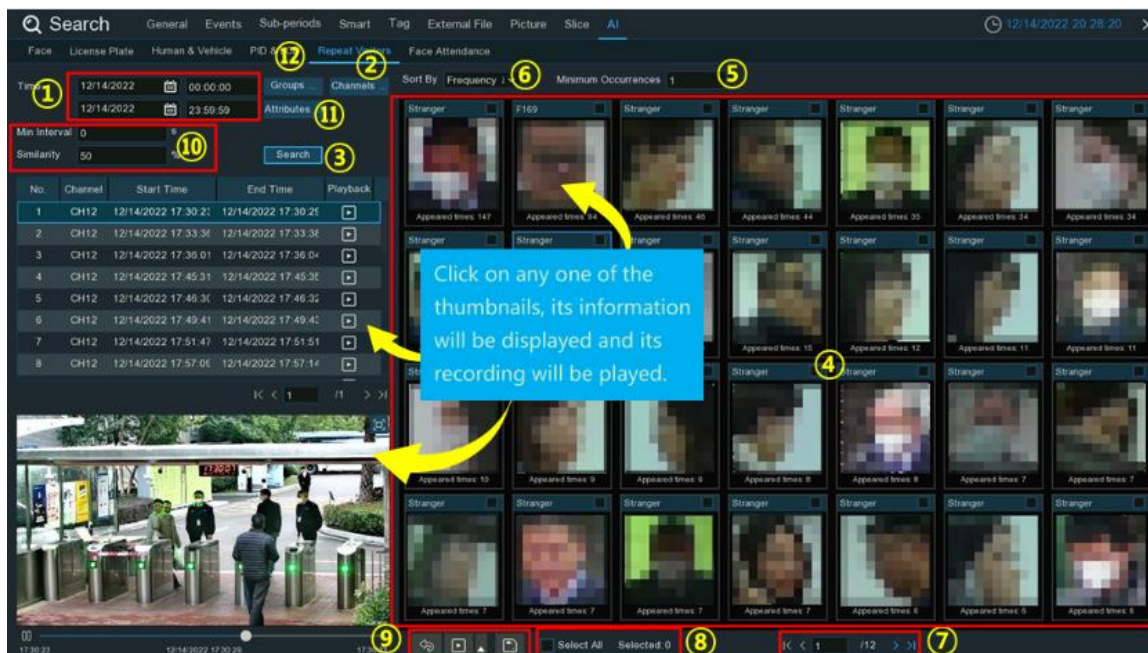
11. Fare clic sul pulsante backup per copiare tutte le immagini di volti selezionate sulla propria unità flash USB. Se si desidera salvare anche i file video, selezionare la casella "Registrazione", quindi scegliere il formato video e regolare la durata prima e dopo gli eventi.



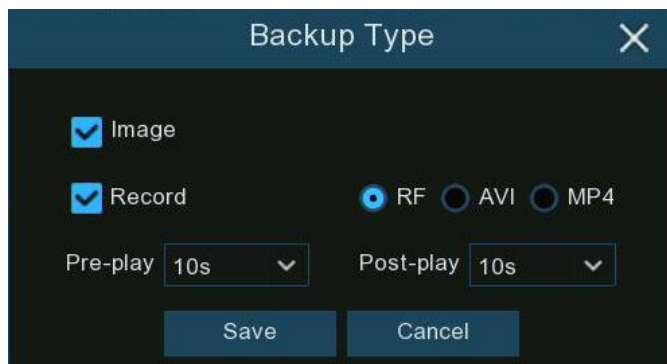
È possibile fare clic sul pulsante di riproduzione per riprodurre gli eventi selezionati, oppure fare clic sul pulsante per aggiungere una durata prima e dopo l'evento e quindi riprodurre. Per maggiori informazioni, vedere 7.9.1.1. Riproduzione eventi.

7.9.5. Visitatori ricorrenti

Questa è una funzione per cercare rapidamente la frequenza di comparsa delle persone in un determinato periodo di tempo.



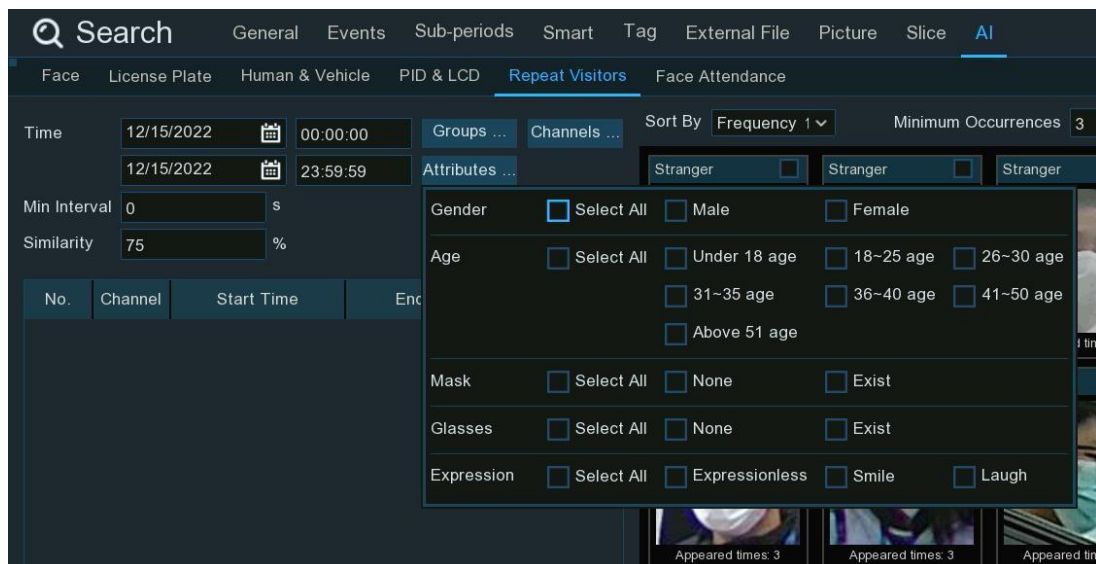
1. Fare clic sull'icona del calendario per selezionare una data su cui cercare. Una sottolineatura rossa su una data indica che sono state rilevate persone e/o veicoli in quelle date specifiche. Per l'orario, è possibile utilizzare il tastierino numerico per inserire un orario di inizio e fine specifico.
2. Per impostazione predefinita, il sistema cerca su tutti i canali. È possibile fare clic sul pulsante "Canali" per selezionare canali specifici su cui cercare.
3. Fare clic sul pulsante Cerca per avviare una ricerca.
4. Il risultato della ricerca verrà visualizzato sul lato destro dello schermo. "Volte apparso" sotto ciascuna miniatura indica quante volte la persona è stata acquisita durante il periodo di ricerca.
5. È possibile inserire un numero di "Occorrenze minime" per nascondere i risultati di ricerca il cui numero di apparizioni è inferiore al numero di occorrenze minime.
6. È possibile modificare la visualizzazione delle immagini in ordine crescente o decrescente per ora o frequenza.
7. Utilizzare i pulsanti freccia per sfogliare le pagine oppure utilizzare il tastierino numerico per accedere a una pagina specifica.
8. Selezionare la casella sopra ciascun evento per selezionarlo, oppure selezionare la casella "Seleziona" per selezionare tutti gli eventi nella pagina corrente.
9. Fare clic sul pulsante backup per copiare tutte le immagini di volti selezionate sulla propria unità flash USB. Se si desidera salvare anche i file video, selezionare la casella "Registrazione", quindi scegliere il formato video e regolare la durata prima e dopo gli eventi.



È possibile fare clic sul pulsante di riproduzione per riprodurre gli eventi selezionati, oppure fare clic sul pulsante per aggiungere una durata prima e dopo l'evento e quindi riprodurre. Per maggiori informazioni, vedere 7.9.1.1. Riproduzione eventi.

10. È possibile restringere la ricerca regolando il tempo "Intervallo min." e la percentuale di "Somiglianza". L'Intervallo min. viene utilizzato per ridurre la quantità di immagini di volti trovate che vengono acquisite ripetutamente in un breve periodo di tempo. Ad esempio, se l'Intervallo min. è impostato su 20 secondi, a partire dall'ora della prima immagine di volto trovata nella data selezionata, tutte le immagini di volti simili che compaiono entro 20 secondi mostreranno solo la prima immagine. Il sistema visualizzerà la prima immagine acquisita ogni 20 secondi. La Somiglianza viene utilizzata per impostare quanto devono corrispondere tra loro, in termini percentuali, i volti trovati per essere considerati la stessa persona riconosciuta. Una percentuale di somiglianza più alta produrrà meno risultati di riconoscimento falsi.

11. Inoltre, è possibile selezionare le caratteristiche del volto per eseguire una ricerca raffinata. Fare clic sul pulsante "Attributi", quindi selezionare le caratteristiche che si desidera cercare e fare nuovamente clic sul pulsante Cerca.

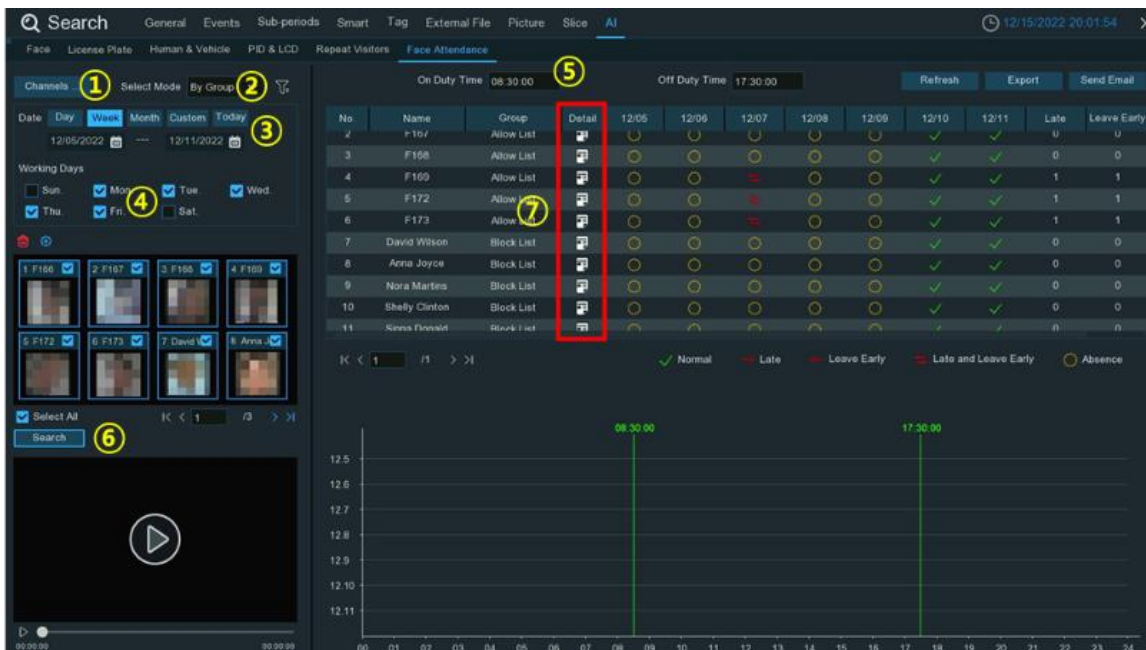


12. Per impostazione predefinita, il sistema cercherà e visualizzerà tutte le immagini di volti acquisite durante il periodo di ricerca. Se si desidera cercare le persone i cui profili facciali sono stati memorizzati nei gruppi, fare clic sul pulsante Gruppo e scegliere di conseguenza il/i gruppo/i di volti.

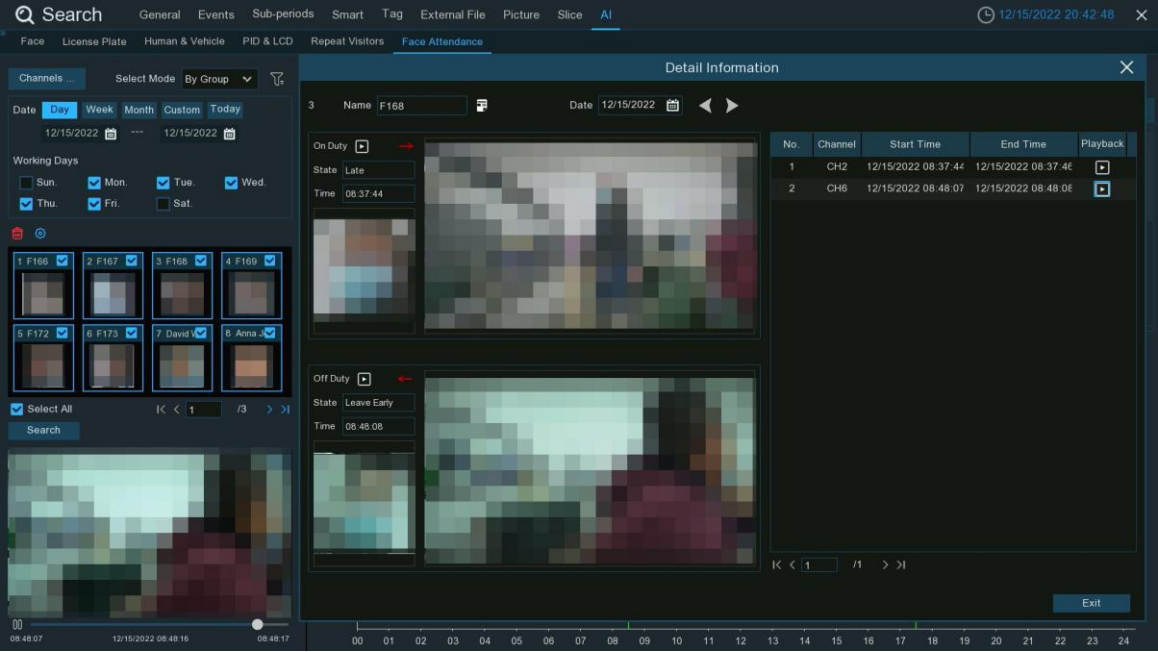
7.9.6. Presenze facciali

Presenze facciali viene utilizzato per assistere nel controllo delle presenze tramite i volti. Aiuta ad analizzare assenteismo, ritardi e uscite anticipate.

Nota: In caso di guasto, NON considerare la funzione di presenze facciali come unica misura per controllare le presenze.



1. Selezionare il/i canale/i.
2. Selezionare la ricerca per Gruppo o per Persona. Se si sceglie Per gruppo, verranno cercate tutte le persone nel/i gruppo/i selezionato/i. Se si sceglie Per persona, verranno cercate solo le persone selezionate. Fare clic sull'icona del filtro per scegliere gruppo/i o persona/e. Le persone selezionate verranno visualizzate al centro a sinistra della finestra.
3. Selezionare la data di ricerca per giorno singolo, settimana, mese, giorno corrente o data personalizzata.
4. Impostare i giorni lavorativi.
5. Impostare l'orario di inizio servizio e l'orario di fine servizio.
6. Fare clic sul pulsante Cerca; il risultato verrà visualizzato sul lato destro della finestra.
7. È possibile esportare i dati sulla propria unità flash USB o inviarli via email.
8. Fare clic sull'icona dei dettagli; si vedranno le immagini e i video acquisiti della prima e dell'ultima comparsa della persona nella giornata. Fare clic sul pulsante di riproduzione per una riproduzione rapida.



Capitolo 8 Accesso remoto

Tramite il client web È possibile utilizzare il client web su un PC per accedere al dispositivo da remoto in qualsiasi momento. Prima di utilizzare il client web, è necessario assicurarsi che la rete del dispositivo funzioni normalmente.

8.1 Requisiti di base dell'ambiente di sistema

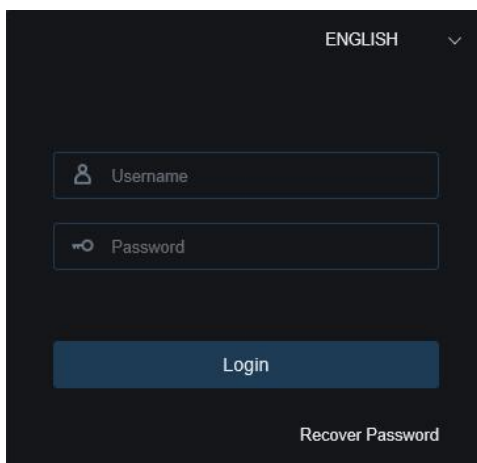
I requisiti minimi di hardware e sistema operativo per eseguire il client web sono i seguenti.

Elemento	Valore minimo Valore consigliato
CPU	CPU Intel® Core™ i5 CPU Intel® Core™ i5 o superiore
RAM	≥4 GB ≥8 GB
Disco rigido	≥500 GB ≥1000 GB
Memoria video	≥2 GB ≥4 GB
Risoluzione dello schermo	1280*1024 1920*1080
SO	Windows 7 o superiore Mac OS X® 10.9 o superiore
DirectX	DirectX 11
Direct3D	Funzione di accelerazione
Adattatore Ethernet	Adattatore Ethernet 10/100/1000 M
Browser web Internet Explorer (IE)	Microsoft Internet Explorer (versione: V11, V10)
Browser web Firefox	V52 o superiore

Browser web Google Chrome V57 o superiore Browser web Apple Safari V12.1 o superiore Browser web Edge V79 o superiore (con core Chromium)

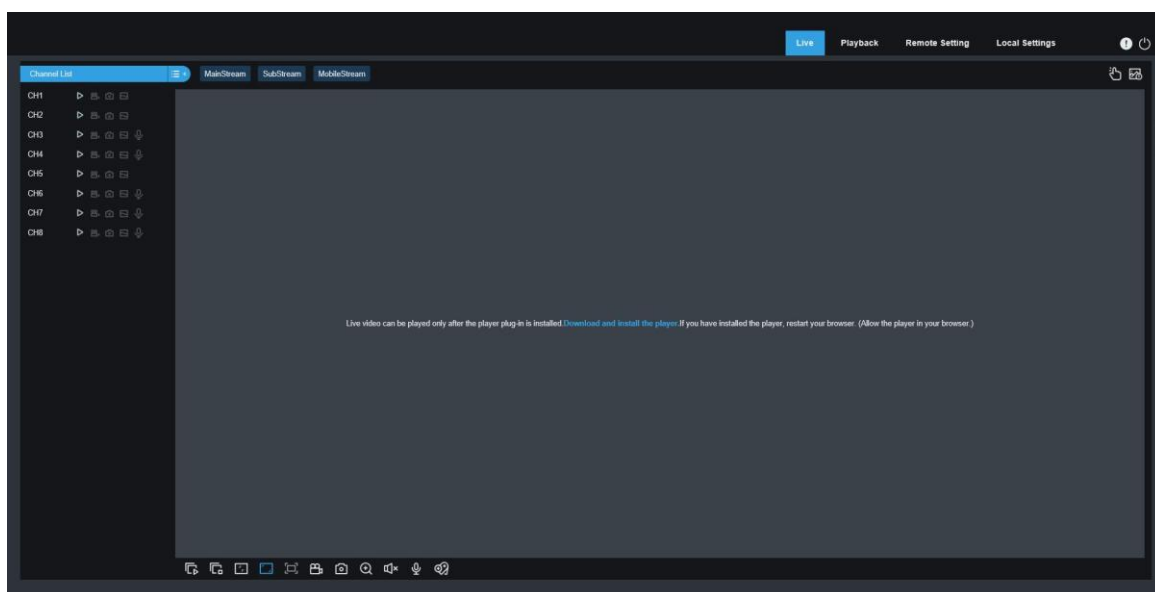
8.2 Download e installazione del plug-in web

Per accedere al client web, eseguire i seguenti passaggi: 1. Aprire il browser web e inserire l'indirizzo IP o "DDNS + numero di porta" del dispositivo nella barra URL per aprire la pagina di verifica delle informazioni utente. Quindi inserire il nome utente e la password corretti per accedere al client web. (Se si inserisce una password errata per cinque volte consecutive, l'account verrà bloccato per 180 s.)

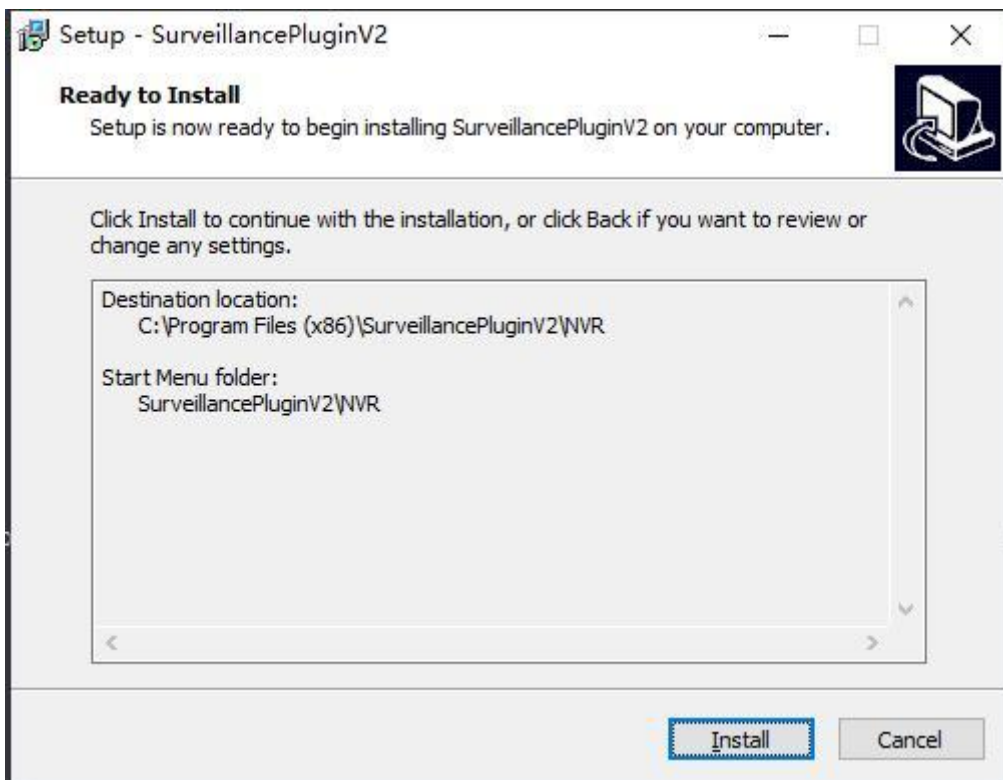


The image shows a login interface with a dark background. At the top right, it says 'ENGLISH' with a dropdown arrow. Below this are two input fields: 'Username' with a person icon and 'Password' with a key icon. A blue 'Login' button is centered below the fields. At the bottom right, there is a link that says 'Recover Password'.

2. Quando si accede al client web tramite IE per la prima volta, il sistema richiede di installare un plug-in. Fare clic su Scarica e installa il lettore per scaricare il plug-in e installarlo sul computer.



3. Dopo aver installato il plug-in, aggiornare la pagina e fare clic su Consenti nella finestra di dialogo a comparsa in fondo alla pagina. Quindi le immagini potranno essere visualizzate correttamente.

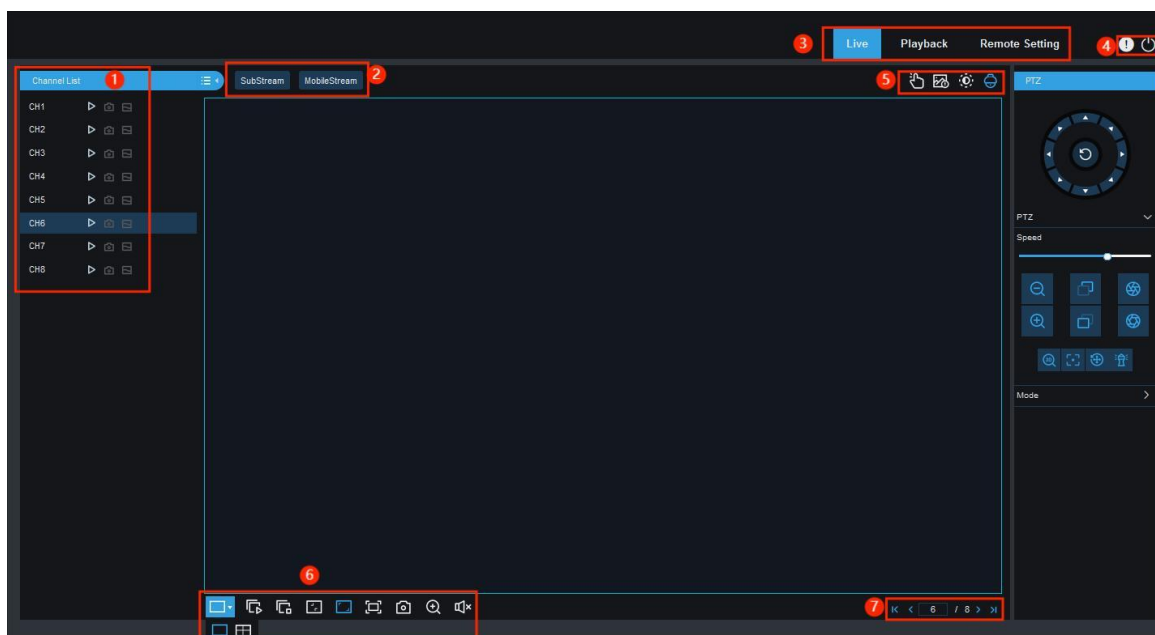


Nota: Se si utilizza il browser web Apple Safari, Google Chrome, Firefox o Microsoft Edge, non è necessario scaricare il plug-in ed è possibile accedere direttamente al dispositivo.

8.3 Gestione del client web

8.3.1 Pagina di visualizzazione live

Dopo la verifica delle informazioni utente sul client web, viene visualizzata la pagina di visualizzazione live del dispositivo, nella quale è possibile abilitare o disabilitare la visualizzazione live, registrare manualmente video sul computer locale ed eseguire istantanee dello schermo, controllo PTZ e regolazione del colore.



1. Elenco canali



: Fare clic su questa icona per visualizzare l'elenco dei canali.



: Fare clic su questa icona per abilitare o disabilitare lo streaming video live. Quando lo streaming video live è abilitato, l'icona viene visualizzata in blu.



: Fare clic su questa icona per avviare la registrazione manuale del video in streaming. Fare nuovamente clic su questa icona per interrompere la registrazione. Il video registrato manualmente viene memorizzato sul computer. Durante la registrazione, l'icona è blu.



: Icona istantanea manuale. Fare clic su questa icona per memorizzare sul computer l'istantanea in tempo reale attualmente visualizzata.



Icona bitrate. Per le telecamere, è possibile utilizzare le impostazioni video del flusso principale, del sottoflusso o del flusso mobile. L'impostazione del flusso mobile è applicabile solo ai canali IP.

2. Commutazione del flusso

Il client web passa automaticamente alla modalità flusso principale quando i video vengono visualizzati in un singolo schermo diviso e alla modalità sottoflusso quando vengono visualizzati in più schermi divisi. È possibile selezionare la modalità flusso appropriata per la visualizzazione video in base all'ambiente di rete effettivo.

3. Menu principale

Live: Ottenere i flussi video del dispositivo in tempo reale.

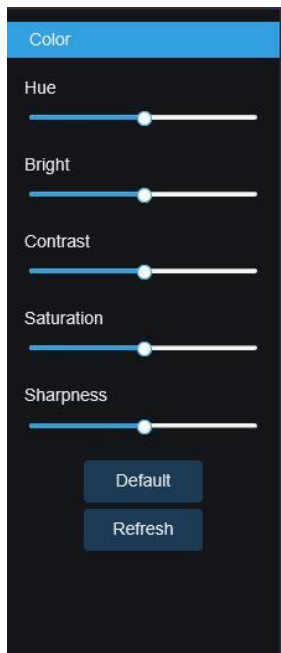
Riproduzione: Riprodurre da remoto i video memorizzati sul dispositivo.

Impostazioni remote: Impostare da remoto i parametri del dispositivo.

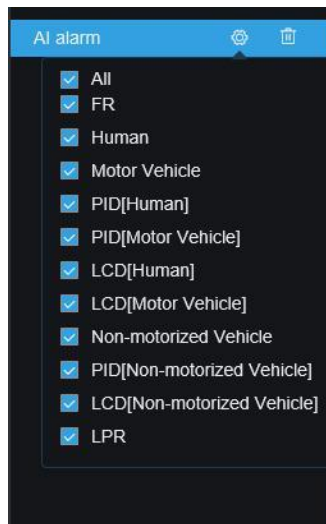
4. Passare il mouse per visualizzare le informazioni sull'utente di sistema e sulla versione web. 

Uscire dal client web. 

5. Allarme manuale Abilitare o disabilitare manualmente gli allarmi I/O.



Colore: Mostrare o nascondere i controlli del colore.



Allarme IA: Inviare gli eventi di allarme IA. Fare clic su impostazioni per selezionare i tipi di eventi di allarme IA da inviare. Fare clic per cancellare l'elenco di invio corrente.



PTZ: Abilitare o disabilitare il menu operativo PTZ.

Tasti freccia: Fare clic sui tasti freccia per ruotare la telecamera PTZ

Crociera predefinita.

Velocità PTZ: Impostare la velocità di rotazione della telecamera PTZ.

Zoom: Fare clic su +/- per ingrandire o ridurre l'immagine.

Iride: Regolare la dimensione dell'iride.

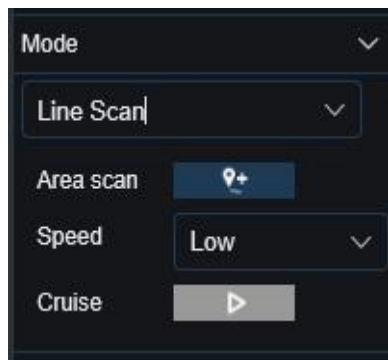
Messa a fuoco: Fare clic su +/- per regolare la messa a fuoco.

PTZ 3D. Messa a fuoco automatica. Reimpostazione punto preset. Modalità sorveglianza. Modalità tracciamento manuale.

Per la modalità di rotazione PTZ. Sono disponibili sei modalità: PTZ, PRESET, Scansione linea, Modalità sorveglianza, Tour e Scansione schema. Per informazioni dettagliate, vedere 5.1.4.1 Controllo della telecamera PTZ ad alta velocità.

Crociera: Avviare/arrestare la crociera PTZ.

Punti preset: Modificare i nomi dei punti preset, nonché raggiungere, aggiungere o eliminare punti preset.

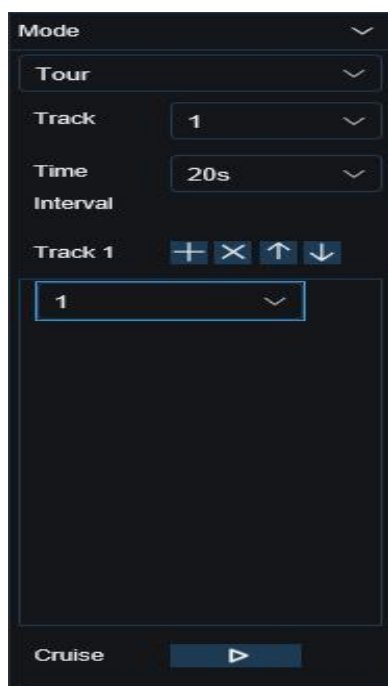


Pagina Scansione linea:

Scansione area: Fare clic per registrare la posizione di inizio e ruotare la telecamera PTZ, quindi fare clic per registrare la posizione di arresto.

Velocità: Selezionare la velocità di crociera lineare.

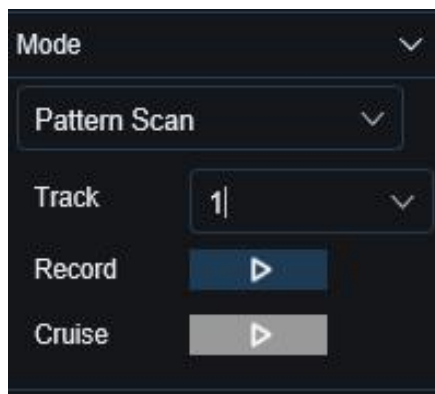
Fare clic per avviare la crociera lineare. In questa modalità, la telecamera PTZ si muove solo sullo stesso piano orizzontale.



Pagina Tour:

Intervallo di tempo: Tempo di permanenza in ciascun punto preset.

Fare clic per aggiungere un punto preset. Fare clic per eliminare il punto preset. Fare clic per spostare verso l'alto/il basso il punto preset. Fare clic per avviare la crociera.



Pagina Scansione schema:

Registra: Fare clic per avviare la registrazione del percorso di crociera. Fare clic per interrompere la registrazione.

Crociera: Fare clic per avviare la crociera in base al percorso e all'azione registrati.

6. Pulsanti di controllo della visualizzazione live

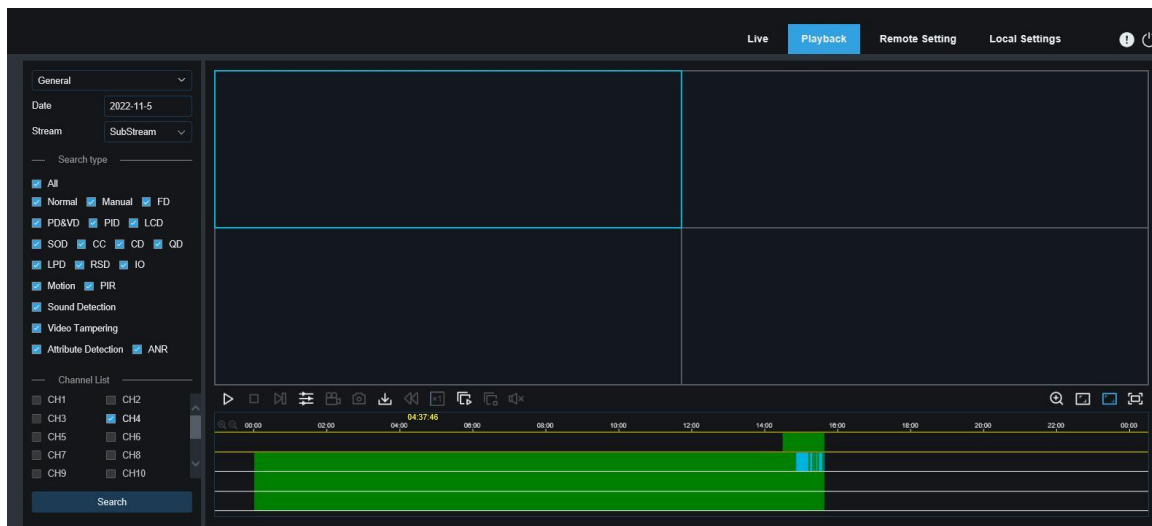


Pulsante	Funzione
	Cambiare la modalità di visualizzazione nell'area dei canali.
	Aprire le anteprime di tutti i canali.
	Chiudere le anteprime di tutti i canali.
	Proporzioni originali: Il video live viene visualizzato con le proporzioni originali.
	Allunga: Il video live viene allungato per adattarsi all'intera area di ciascun canale sullo schermo.
	Il client web viene ingrandito a schermo intero.
	Registrazione manuale: Fare clic su questa icona per avviare la registrazione manuale di tutti i canali visualizzati. Fare nuovamente clic su questa icona per interrompere la registrazione. Il video registrato manualmente viene memorizzato sul computer.
	Acquisizione manuale: Fare clic su questa icona per acquisire le immagini di tutti i canali visualizzati e memorizzarle sul computer.

Pulsante	Funzione
	Zoom digitale: Fare clic su un'immagine attiva e trascinare il mouse per ottenere un'area dell'immagine attiva da ingrandire. Fare clic con il pulsante destro sull'area per tornare alla visualizzazione normale.
	Controllo volume: Regolare il volume modificando il valore del livello.
	Modalità silenziosa.
	Interfono: Fare clic su questa icona per abilitare l'interfono tra il client e il dispositivo. Fare nuovamente clic su questa icona per disabilitare l'interfono con il dispositivo. (Nota: Questa funzione deve essere supportata dal dispositivo.)
	Controllo luce bianca. La dissuasione a luce bianca può essere abilitata manualmente (è richiesto il supporto della telecamera).
	Controllo campanello d'allarme. Il campanello d'allarme può essere abilitato manualmente (è richiesto il supporto della telecamera).
	Controllo luce di avvertimento. L'allarme con luce di avvertimento può essere abilitato manualmente (è richiesto il supporto della telecamera).
	Fare clic su questa icona per aggiungere un evento tag personalizzato.

8.3.2 Pagina di riproduzione

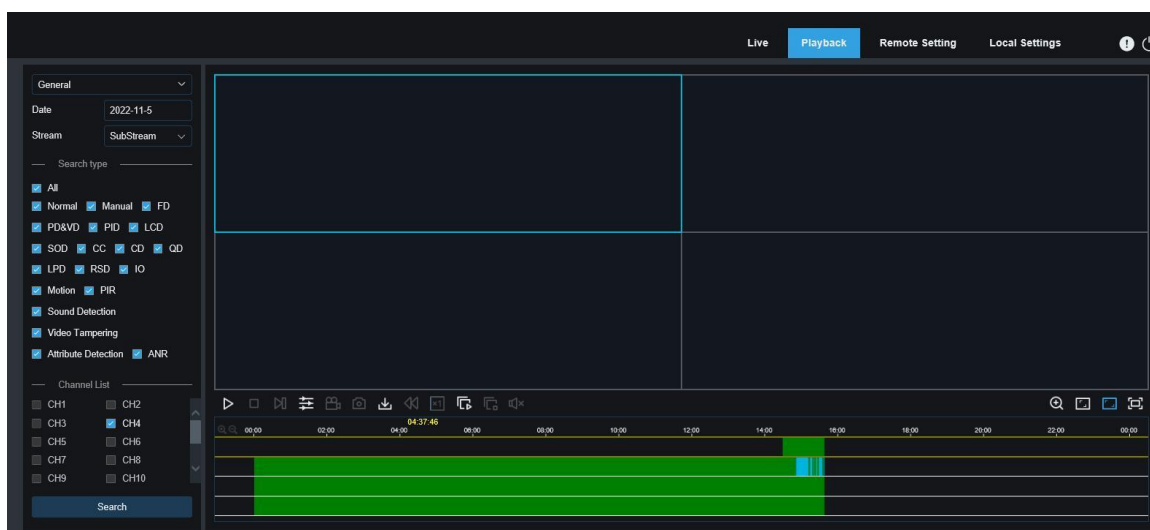
In questa pagina è possibile cercare e riprodurre i video memorizzati sui dischi rigidi del dispositivo e scaricare i video su un PC.



Ricerca video:

1. Fare clic su Riproduzione nell'angolo in alto a destra per aprire la pagina di riproduzione.
2. Selezionare sul calendario la data per la ricerca video. I giorni con registrazione video sono sottolineati in rosso.
3. Nell'area Tipo di ricerca, selezionare i tipi di registrazione da cercare. È anche possibile selezionare Tutti per cercare tutti i tipi di registrazione.
4. Selezionare i flussi video da cercare e riprodurre.
5. Nell'area Elenco canali, selezionare i canali di cui riprodurre i video. (È possibile cercare al massimo quattro canali per la riproduzione video contemporaneamente.)
6. Fare clic sul pulsante Cerca per cercare i video.
7. I video trovati vengono visualizzati sulla timeline. Fare clic sul clip video da riprodurre e fare clic su per riprodurre il video.

8.3.2.1 Icone di controllo riproduzione



Pulsante	Funzione
	Riprodurre un singolo video.
	Mettere in pausa un singolo video.
	Interrompere la riproduzione del video di un singolo canale.
	Riprodurre i video fotogramma per fotogramma: Avanzare di un fotogramma, ovvero spostare i fotogrammi uno per uno durante la riproduzione. È disponibile solo quando l'opzione di riproduzione sincrona non è selezionata.
	Riproduzione sincrona: Fare clic su questa icona per riprodurre in modo sincrono i video dei canali selezionati nello stesso periodo di tempo.
	Fare clic su questa icona per selezionare un canale in riproduzione, quindi fare clic sull'icona di registrazione per registrare il video corrente sul computer. Fare nuovamente clic su questa icona per interrompere la registrazione.
	Selezionare un canale in riproduzione e fare clic su questa icona per scattare un'istantanea e memorizzarla sul computer.
	Fare clic su questa icona per aprire la pagina di download, nella quale è possibile selezionare i video degli intervalli di tempo selezionati dei canali selezionati.

	☐	Start Time	End Time	Status	File Size
1	☐	2021-02-20 00:00:00	2021-02-20 00:06:01	Not Downloaded	180.91M
2	☐	2021-02-20 00:06:01	2021-02-20 00:14:28	Not Downloaded	253.81M
3	☐	2021-02-20 00:14:28	2021-02-20 00:22:58	Not Downloaded	253.99M
4	☐	2021-02-20 00:22:58	2021-02-20 00:31:24	Not Downloaded	253.73M
5	☐	2021-02-20 00:31:24	2021-02-20 00:39:49	Not Downloaded	253.62M
6	☐	2021-02-20 00:39:49	2021-02-20 00:48:19	Not Downloaded	253.86M
7	☐	2021-02-20 00:48:19	2021-02-20 00:56:49	Not Downloaded	253.90M
8	☐	2021-02-20 00:56:49	2021-02-20 01:05:18	Not Downloaded	253.83M
9	☐	2021-02-20 01:05:18	2021-02-20 01:13:44	Not Downloaded	253.55M
10	☐	2021-02-20 01:13:44	2021-02-20 01:22:10	Not Downloaded	253.46M
11	☐	2021-02-20 01:22:10	2021-02-20 01:30:36	Not Downloaded	253.67M
12	☐	2021-02-20 01:30:36	2021-02-20 01:39:06	Not Downloaded	253.98M
13	☐	2021-02-20 01:39:06	2021-02-20 01:47:35	Not Downloaded	253.62M
14	☐	2021-02-20 01:47:35	2021-02-20 01:56:01	Not Downloaded	253.58M

14 Row / Page
1 / 14Page

Start Download
Stop Download

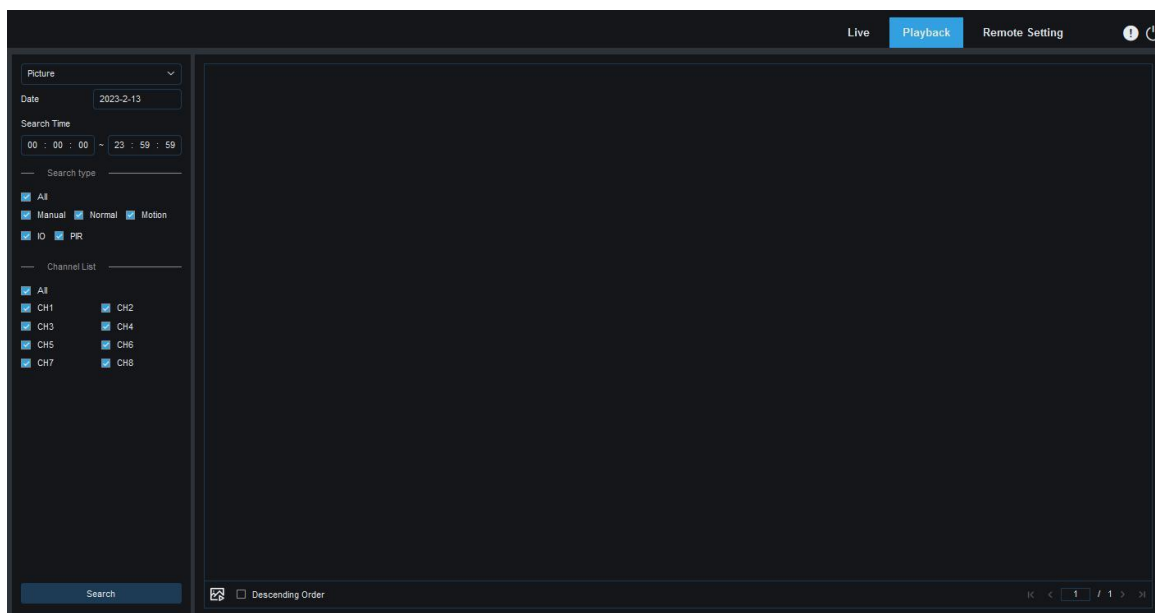
Selezionare i file da scaricare e fare clic sul pulsante Avvia download per iniziare il download. Viene visualizzato lo stato del download. Fare clic sul pulsante Interrompi download per interrompere il download.

Pulsante	Funzione
	Riavvolgere i video. È disponibile solo quando l'opzione di riproduzione sincrona non è selezionata.
	Velocità di riproduzione: Fare clic su questa icona per selezionare la velocità di riproduzione.
	Riprodurre tutti i canali: Fare clic su questa icona per riprodurre tutti i canali dei tipi di ricerca selezionati. È disponibile solo quando l'opzione di riproduzione sincrona non è selezionata.
	Interrompere la riproduzione di tutti i canali: Fare clic su questa icona per interrompere la riproduzione di tutti i canali. È disponibile solo quando l'opzione di riproduzione sincrona non è selezionata.
	Zoom digitale: Fare clic su un video in riproduzione e trascinare il mouse per ottenere un'area del video da ingrandire. Fare clic con il pulsante destro sull'area per tornare alla visualizzazione normale.

Pulsante	Funzione
	Proporzioni originali: Il video viene visualizzato con le proporzioni originali.
	Allunga: Il video in riproduzione viene allungato per adattarsi all'intera area di ciascun canale sullo schermo.
	Il client web viene ingrandito a schermo intero.

8.3.2.2 Riproduzione immagini

Dopo aver abilitato la funzione di acquisizione per il dispositivo, è possibile cercare le immagini acquisite in questa pagina. È possibile cercare un massimo di 5000 immagini alla volta e l'intervallo di tempo può essere modificato secondo necessità.



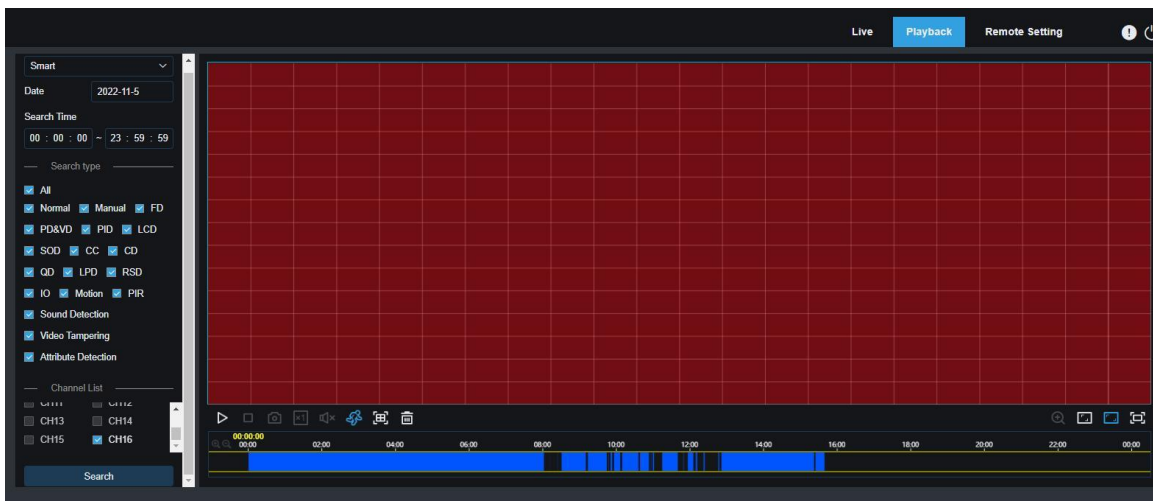
Ricerca immagini:

1. Fare clic su Riproduzione nell'angolo in alto a destra della pagina.
2. Selezionare Immagine dall'elenco a discesa nell'angolo in alto a sinistra della pagina.
3. Selezionare sul calendario il giorno da cercare. Le date con istantanee sono sottolineate in rosso.
4. Selezionare dal menu Tipo di ricerca i tipi di immagine da cercare, oppure selezionare Tutti per cercare tutti i tipi di immagine.
5. Selezionare i canali di cui cercare i video.
6. Fare clic su Cerca.

7. Le immagini che soddisfano le condizioni di ricerca vengono visualizzate nel riquadro di destra. Facendo doppio clic su un'immagine, verranno riprodotti i video dei periodi di tempo precedenti e successivi all'immagine. Fare clic su [per tornare alla pagina precedente](#).

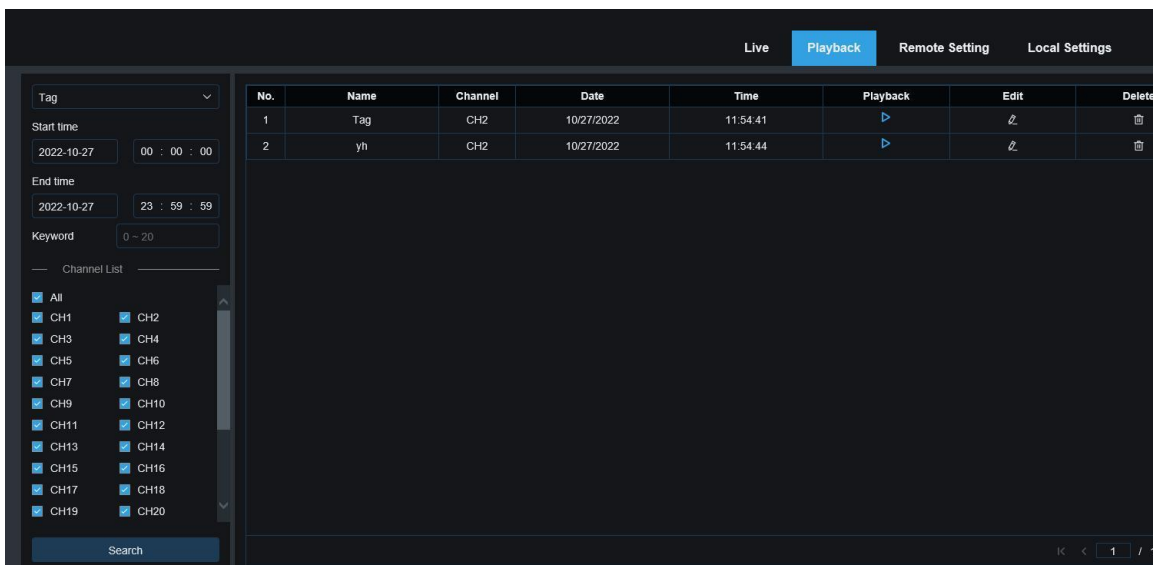
8.3.2.3 Riproduzione intelligente

Dopo aver abilitato la funzione di rilevamento movimento per il dispositivo, se vengono attivati allarmi di rilevamento movimento, è possibile cercare i video della riproduzione intelligente.



Fare clic su movimento per visualizzare l'area delle impostazioni intelligenti. Fare clic su estensione per selezionare tutte le aree. Fare clic su per cancellare tutte le aree selezionate.

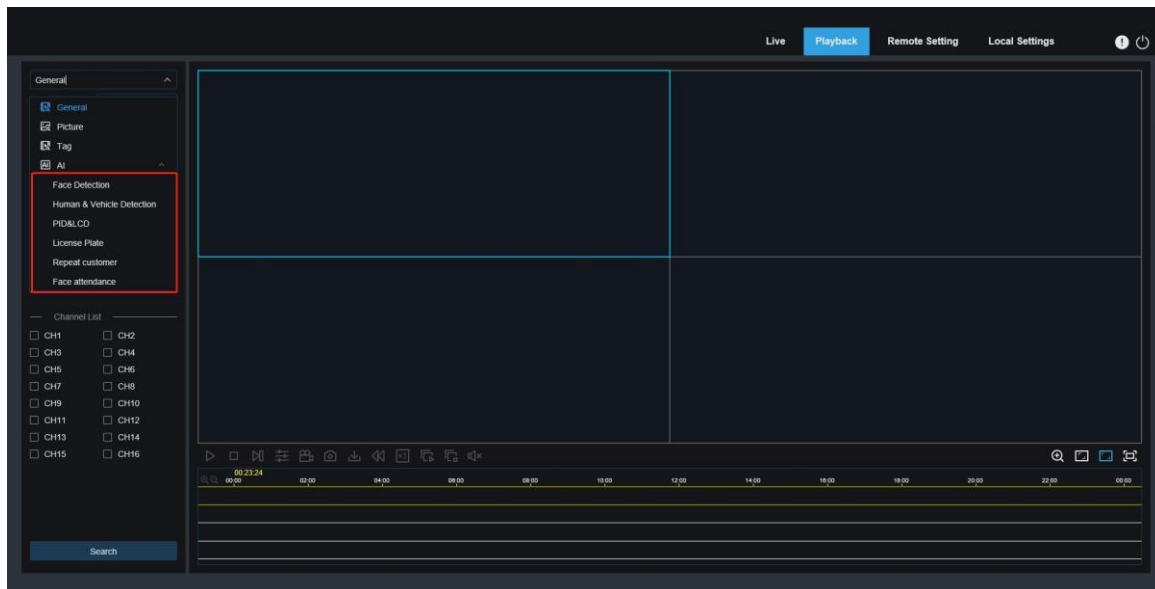
8.3.2.4 Riproduzione per tag



In questa pagina è possibile cercare tutti i tag aggiunti e modificarli, riprodurli o eliminarli secondo necessità. Selezionare l'ora e i canali e fare clic su per completare la ricerca. Fare clic su riproduci per passare alla posizione contrassegnata dal tag e riprodurre il video.

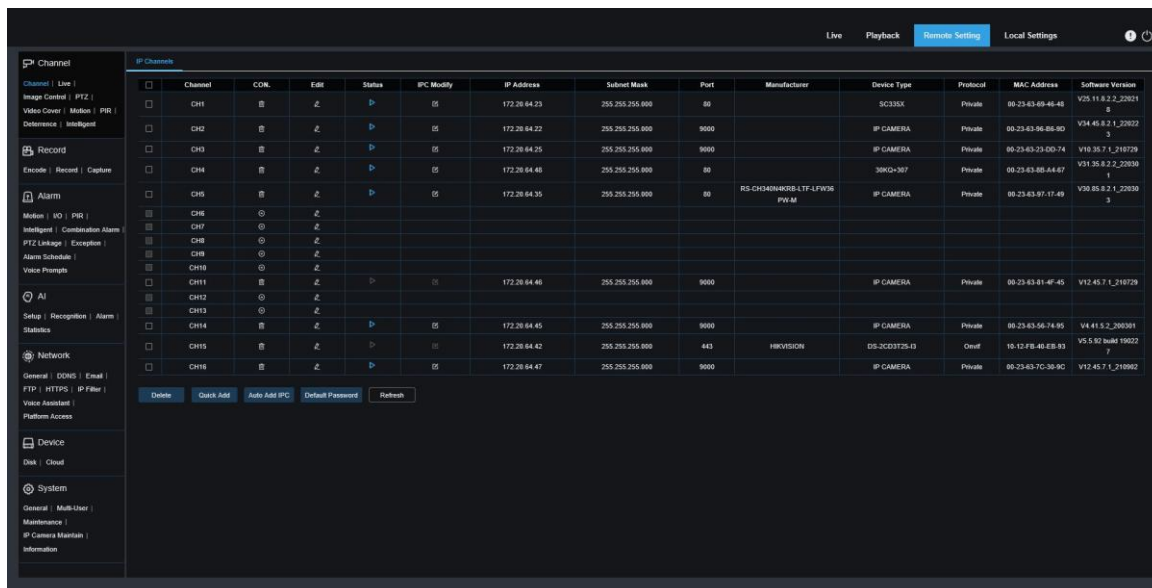
8.3.2.5 Riproduzione IA

Dopo aver abilitato la funzione di allarme IA per il dispositivo, è possibile cercare in questa pagina gli eventi di allarme IA, inclusi eventi di rilevamento del volto, rilevamento targhe, rilevamento pedoni e veicoli, PID e LCD, clienti ricorrenti e presenze facciali.



8.3.3 Impostazioni remote

In questa pagina è possibile impostare da remoto i parametri del dispositivo, inclusi i parametri di canale, video, allarme, IA, rete, dispositivo e sistema.

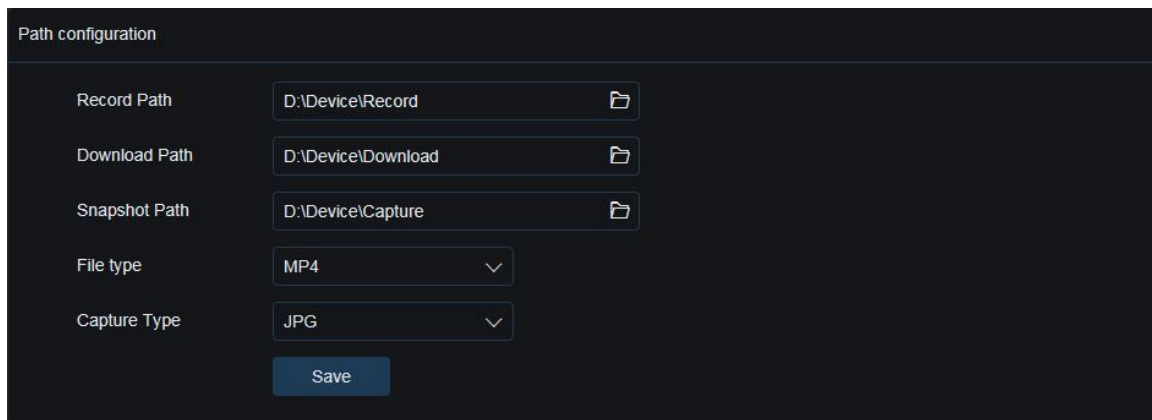


The screenshot displays the 'Remote Setting' tab in the Partizan software interface. The main area shows a table of IP Channels with columns for Channel, CON, ESE, Status, IPC Modify, IP Address, Subnet Mask, Port, Manufacturer, Device Type, Protocol, MAC Address, and Software Version. The table lists 16 channels (CH1 to CH16) with their respective configurations. At the bottom of the table, there are buttons for 'Delete', 'Quick Add', 'Auto Add IPC', 'Default Password', and 'Refresh'.

Channel	CON	ESE	Status	IPC Modify	IP Address	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version
CH1	☑	☑	▶	☑	172.28.64.23	255.255.255.000	80		SC335X	Private	00-23-63-69-46-48	V25.11.8.2_20201
CH2	☑	☑	▶	☑	172.28.64.22	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-96-86-80	V14.45.8.2_1_20202
CH3	☑	☑	▶	☑	172.28.64.25	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-23-00-74	V10.35.7.1_218729
CH4	☑	☑	▶	☑	172.28.64.40	255.255.255.000	80		3800+367	Private	00-23-63-86-A6-67	V31.35.8.2_2_20206
CH5	☑	☑	▶	☑	172.28.64.35	255.255.255.000	80	RS-CH340N808LTF-LFW36 FW.M	IP CAMERA	Private	00-23-63-87-17-49	V30.85.8.2_1_20203
CH6	☑	☑	▶									
CH7	☑	☑	▶									
CH8	☑	☑	▶									
CH9	☑	☑	▶									
CH10	☑	☑	▶									
CH11	☑	☑	▶	☑	172.28.64.46	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-81-4F-45	V12.45.7.1_218729
CH12	☑	☑	▶									
CH13	☑	☑	▶									
CH14	☑	☑	▶	☑	172.28.64.45	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-56-74-95	V4.41.5.2_202031
CH15	☑	☑	▶	☑	172.28.64.42	255.255.255.000	443	HIKVISION	DS-2CD3725-43	Onvif	10-12-FB-40-E8-B3	V5.5.82 build 19022
CH16	☑	☑	▶	☑	172.28.64.47	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-7C-38-9C	V12.45.7.1_218982

8.3.4 Impostazioni locali

In questa pagina è possibile impostare dove vengono scaricati i video e le istantanee acquisiti tramite il client web e selezionare il tipo di file dei file video.



The screenshot shows a 'Path configuration' window with a dark background. It contains five rows of settings:

- Record Path:** A text box containing 'D:\Device\Record' with a folder icon to its right.
- Download Path:** A text box containing 'D:\Device\Download' with a folder icon to its right.
- Snapshot Path:** A text box containing 'D:\Device\Capture' with a folder icon to its right.
- File type:** A dropdown menu showing 'MP4' with a downward arrow.
- Capture Type:** A dropdown menu showing 'JPG' with a downward arrow.

At the bottom of the form is a blue 'Save' button.

Percorso di registrazione: Fare clic per selezionare la cartella in cui vengono memorizzati sul computer i video registrati manualmente.

Percorso di download: Fare clic per selezionare la cartella in cui vengono memorizzati sul computer i video scaricati.

Percorso delle istantanee: Fare clic per selezionare la cartella in cui vengono memorizzate sul computer le istantanee acquisite manualmente.

Tipo di file: Selezionare il tipo dei file video registrati manualmente.

Salva: Fare clic su questo pulsante per salvare le modifiche.

Contatti:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot