

Mod.  
1098

**urmet**

DS1098-037C

---

***NVR H.265 CON HDMI***

**NVR 4K H.265 SERIE PRO**



***4 can. Sch. 1098/324P***

***8 can. Sch. 1098/328P***

***16 can. Sch. 1098/326P***

***32 can. Sch. 1098/334***

***MANUALE UTENTE***

# INDICE

<b>1</b>	<b>Informazioni generali .....</b>	<b>6</b>
1.1	Descrizione Prodotto .....	6
1.1.1	Caratteristiche Generali .....	6
1.2	Apertura della confezione .....	7
1.2.1	Contenuto della confezione .....	7
1.3	Avvertenze .....	8
1.3.1	Alimentazione .....	8
1.3.2	Precauzioni per la sicurezza .....	8
1.3.3	Precauzioni per l'installazione .....	8
1.3.4	Pulizia del dispositivo .....	8
1.3.5	Disco rigido (Hard Disk) .....	8
1.3.6	Registrazioni immagini .....	9
1.3.7	Privacy e Copyright .....	9
<b>2</b>	<b>Descrizioni delle parti .....</b>	<b>10</b>
2.1	Pannello Anteriore .....	10
2.1.1	Pannello Anteriore NVR Sch. 1098/324P, 1098/328P, 1098/326P, 1098/334 .....	10
2.2	Pannello Posteriore .....	10
2.2.1	Pannello Posteriore NVR Sch. 1098/324P .....	10
2.2.2	Pannello Posteriore NVR Sch. 1098/328P .....	10
2.2.3	Pannello Posteriore NVR Sch. 1098/326P .....	11
2.2.4	Pannello posteriore NVR Sch. 1098/334 .....	11
2.2.5	Funzioni dei Sensori/Allarme .....	11
2.3	Funzionamento con il Mouse .....	12
2.4	Collegamento Telecamera IP e Monitor .....	12
2.5	Collegamento Alimentazione .....	12
<b>3</b>	<b>Impostazioni del menu OSD NVR .....</b>	<b>13</b>
3.1	Primo login dell'NVR .....	13
3.2	Menu Wizard .....	14
3.3	Interfaccia Live e Menu pop-up .....	15
3.3.1	Taskbar .....	16
3.3.2	Barra strumenti rapida telecamera .....	16
3.3.3	Menu Shutdown (Spegnimento) / Reboot (Riavvio) / Lock Screen (Blocco schermo) .....	17
3.3.4	Controllo PTZ .....	18
3.3.5	Cruise Set (Impostazione navigazione) .....	19
3.3.6	Impostazione Tag .....	19
3.3.7	Per cercare un evento Tag Record (Registrazione Tag) .....	20
3.4	Main Menu (Menu Principale) .....	22
3.5	Channel (Telecamera) .....	22
3.5.1	Channel (Telecamera) .....	22
3.5.1.1	IP Channels (Telecamera IP) .....	23
3.5.1.2	POE Power (Alimentazione POE) .....	26
3.5.2	Live (Anteprima Video) .....	26
3.5.3	Image Control (Controllo Immagine) .....	27
3.5.4	PTZ (PTZ) .....	28
3.5.4.1	PTZ (PTZ) .....	28
3.5.5	Video Cover Settings (PRivacy Zone) .....	29
3.5.6	Motion (Movimento) .....	29
3.5.7	PIR (PIR) .....	30
3.5.8	ROI (ROI) .....	32
3.5.9	Thermal (Termocamera) .....	32
3.6	Record Settings (Impostazioni di Registrazione) .....	33
3.6.1	Encode (Codifica) .....	33
3.6.1.1	Main Stream/ Sub Stream/ Mobile Stream/Audio .....	33
3.6.2	Record (Registra) .....	34
3.6.2.1	Record (Registra) .....	34
3.6.2.2	Record Schedule (Pianifica) .....	35
3.6.3	Capture (Cattura) .....	36
3.6.3.1	Capture (Cattura) .....	36
3.6.3.2	Capture Schedule (Programmazione) .....	36
3.7	Alarm Configuration (Configurazione Allarmi) .....	37
3.7.1	Motion Alarm Settings (Allarme Motion) .....	37
3.7.2	PIR (PIR) .....	38
3.7.3	I/O Alarm settings (Impostazioni interfaccia allarme I/O) .....	40
3.7.4	Thermal (Termocamera) .....	41
3.7.5	Combination Alarm (Allarme combinato) .....	42
3.7.6	PTZ Linkage (Collegamento PTZ) .....	43

3.7.7	Exception (Eccezione) .....	44
3.7.8	Alarm Schedule (Programmazione Allarmi) .....	44
3.7.9	Voice Prompts (Prompts Voce) .....	45
3.7.9.1	File Management (Gestione File) .....	45
3.7.9.2	Loop Management (Gestione Loop) .....	46
3.7.10	Deterrence (Deterrenza) .....	47
3.7.11	Siren (Sirena) .....	48
3.7.12	Disarming (Disattivazione) .....	49
3.8	AI (IA) .....	50
3.8.1	Setup (Imposta) .....	50
3.8.1.1	Face Detection (Rilevamento Volto) .....	50
3.8.1.2	PD & VD Pedestrian & Vehicle Detection (Rilevamento Persona & Veicolo) .....	51
3.8.1.3	PID Perimeter Intrusion Detection (Rilevamento perimetrale) .....	53
3.8.1.4	LCD Line Crossing Detection (Rilevamento attraversamento linea) .....	55
3.8.1.5	CC Cross Counting (Conteggio attraversamenti) .....	56
3.8.1.6	HM Heat Map (Mappa di calore) .....	58
3.8.1.7	CD Crowd Density Detection (Rilevamento folla) .....	59
3.8.1.8	QD Queue Length Detection (Rilevamento coda) .....	60
3.8.1.9	LPD License Plate Detection (Rilevamento lettura targhe) - <i>Versione Beta</i> .....	61
3.8.1.10	RSD Rare Sound Detection (Rilevamento suono anomalo) .....	62
3.8.1.11	SOD Stationary Object Detection (Rilevamento oggetto stazionario) .....	63
3.8.1.12	Sound Detection (Rilevamento suono) .....	65
3.8.1.13	Video Tampering (Rilevamento oscuramento) .....	65
3.8.1.14	Schedule (Programmazione) .....	66
3.8.2	Recognition (Riconoscimento) .....	66
3.8.2.1	Model Configuration (Configurazione Modello) .....	66
3.8.2.2	Database Management (Gestione Database) .....	67
3.8.2.3	License Plate Management (Gestione Database Targhe) .....	71
3.8.3	Alarm (Allarme) .....	73
3.8.3.1	FD Face Detection (Rilevamento Volto) .....	73
3.8.3.2	FR Face Recognition (Riconoscimento Volto) .....	74
3.8.3.3	AD Attribute Detection (Rilevamento attributo) .....	75
3.8.3.4	LPR (License Plate Recognition) .....	76
3.8.3.5	PD&VD (Pedestrian & Vehicle Detection) .....	78
3.8.3.6	PID (Perimeter Intrusion Detection) .....	78
3.8.3.7	LCD (Line Crossing Detection) .....	79
3.8.3.8	CC (Cross Counting) .....	79
3.8.3.9	CD (Crowd Density Detection) .....	80
3.8.3.10	QD (Queue Length Detection) .....	81
3.8.3.11	LPD (License Plate Detection) .....	81
3.8.3.12	RSD (Rare Sound Detection) .....	82
3.8.3.13	SOD Stationary Object Detection (Rilevamento oggetto stazionario) .....	83
3.8.3.14	Sound Detection (Rilevamento suono) .....	84
3.8.3.15	Video Tampering (Rilevamento oscuramento) .....	84
3.8.4	Statistics (Statistiche) .....	85
3.8.4.1	Statistiche FR Face Recognition (Riconoscimento Volto) .....	85
3.8.4.2	Statistiche PD & VD Pedestrian & Vehicle Detection (Rilevamento persone & veicoli) .....	86
3.8.4.3	Statistiche CC Cross Counting (Conteggio attraversamenti) .....	86
3.8.4.4	Statistiche HM Heat Map (Mappa di calore) .....	87
3.9	AI Scenario .....	88
3.9.1	Cross counting .....	88
3.9.1.1	Channel (Telecamera) .....	88
3.9.1.2	Group (Gruppo) .....	89
3.9.1.3	Search (Ricerca) .....	90
3.9.1.4	Setup (Configurazione) .....	90
3.9.2	Face Attendance .....	92
3.9.3	Object Classification .....	95
3.10	Network Configuration (Configurazione della rete) .....	97
3.10.1	General Settings (Generale) .....	97
3.10.1.1	General Settings (Impostazioni Generali) .....	97
3.10.1.2	PPPoE .....	98
3.10.1.3	SNMP .....	99
3.10.1.4	Port Configuration (Configurazione Porta) .....	100
3.10.2	DDNS Set (Impostazione DDNS) .....	101
3.10.3	Email (E-mail) .....	102
3.10.3.1	Email Configuration (Configurazione E-mail) .....	102
3.10.3.2	Email Schedule (Programma E-mail) .....	103
3.10.4	IP Filter (Filtro IP) .....	104
3.10.4.1	IP Filter (Filtro IP) .....	104
3.10.5	Voice assistant (Assistente Vocale) - <i>Versione Beta</i> .....	106
3.10.5.1	Assistente vocale con Amazon Fire TV Stick .....	106
3.10.5.2	Assistente vocale con Google Chromecast .....	115
3.10.6	Platform Access .....	122
3.10.6.1	Onvif (Onvif) .....	122
3.10.6.2	RTMP .....	122
3.11	Device (Dispositivo) .....	123
3.11.1	Disk Manage (Gestione Disco) .....	123
3.11.1.1	Disk Manage (Gestione Disco) .....	123

3.11.1.2	Disk Group (Gruppo Disco) <i>Disponibile solo per il 1098/334</i> .....	125
3.11.1.3	Informazioni S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology).....	125
3.11.2	Cloud (Cloud).....	126
3.11.3	FTP (FTP).....	127
3.11.3.1	FTP (FTP) .....	127
3.11.3.2	FTP Schedule (Programmazione FTP) .....	128
3.12	System (Sistema) .....	129
3.12.1	General (Generale).....	129
3.12.1.1	General settings (Impostazioni generali) .....	129
3.12.1.2	Date and Time (Data e Ora).....	130
3.12.1.3	DST Settings (Ora Legale).....	130
3.12.1.4	Output Configuration (Configurazione d'Uscita) .....	131
3.12.1.5	Auxiliary Screen&Decoding (Uscita ausiliaria HDMI2) ( <i>Disponibile solo per il 1098/334</i> ).....	132
3.12.2	Multi-user Settings (Utenti) .....	133
3.12.3	Maintenance Settings (Gestione Dispositivo).....	135
3.12.3.1	Log (Registro).....	135
3.12.3.2	Load Default (Caricamento delle impostazioni predefinite).....	136
3.12.3.3	Reset Button (Pulsante di Reset) .....	136
3.12.3.4	Upgrade (Aggiornamento) .....	137
3.12.3.5	Parameter Management (Gestione Parametri).....	137
3.12.3.6	Auto Reboot (Auto Riavvio).....	138
3.12.3.7	Developer Mode (Modalità sviluppatore) .....	138
3.12.4	IP Camera Maintain (Gestione canali IP) .....	139
3.12.4.1	Upgrade (Aggiornamento telecamera IP).....	139
3.12.4.2	Load Default (Carica Default).....	139
3.12.4.3	Reboot IPC (Riavvio IPC) .....	140
3.12.4.4	Parameter Management (Gestione Parametri).....	140
3.12.4.5	Format IPC .....	141
3.12.5	Information (Informazioni di Sistema).....	141
3.12.5.1	Information (Informazione).....	141
3.12.5.2	Channel Information (Info Telecamera).....	142
3.12.5.3	Record Info (Info Registrazione) .....	142
3.12.5.4	Network State (Stato Rete) .....	143
3.13	Playback & Backup (Riproduzione e backup) .....	143
3.13.1	Utilizzo della funzione Search (Cerca) .....	143
3.13.2	Search & Play Video in General (Ricerca e riproduzione video) in generale .....	145
3.13.2.1	Video Clip Backup (Backup videoclip).....	145
3.13.3	Event Search, Playback & Backup (Ricerca, Riproduzione e Backup Eventi) .....	147
3.13.3.1	Event Playback Control (Controllo Riproduzione Eventi) .....	148
3.13.4	Sub-periods Playback (Riproduzione per sottoperiodi) .....	149
3.13.5	Smart (Smart) .....	150
3.13.6	Tag (Etichette) .....	151
3.13.7	External File (File Esterno) .....	151
3.13.8	Picture Search & View (Ricerca e Visualizza Immagini).....	151
3.13.8.1	Picture Preview Control (Controllo anteprima immagine) .....	153
3.13.9	Slice (Slice).....	153
3.13.10	AI (IA) .....	154
3.13.10.1	Face (Volto).....	154
3.13.10.2	License Plate (Targa).....	157
3.13.10.3	Human & Vehicle (Rilevamento Persona & Veicolo) .....	158
3.13.10.4	PID & LCD (Attraversamento linea e perimetro).....	159
3.13.10.5	Repeat Visitors (Visitatori ripetuti) .....	159
3.13.10.6	Face Attendance (Rilevamento presenze) .....	160
4	Video Player per visualizzare i video di backup su PC .....	162
4.1	Video Player Control (Controllo Video Player) .....	162
5	Accesso remoto tramite Web Client.....	164
5.1	Requisiti dell'ambiente base di sistema .....	164
5.2	Download e installazione dei plug-in Web.....	164
5.3	Web Client Manager.....	166
5.4	Accesso all'interfaccia Web NVR tramite indirizzo IP, URL o account Urmet DDNS .....	166
5.5	Interfaccia Live .....	167
5.6	Playback (Riproduzione) .....	170
5.6.1	Pulsanti di controllo della riproduzione.....	171
5.6.2	Channel Configuration (Configurazione display) .....	172
5.6.3	Record (Registrazione) .....	176
5.6.4	AI (IA) .....	178
5.6.5	Alarm Set (Allarme).....	194
5.6.6	Network (Rete).....	198
5.6.7	Device (Dispositivo) .....	203
5.6.8	System (Sistema) .....	205
5.7	Local Setting (Impostazione locale) .....	213
5.8	Logout (Uscita) .....	213
6	Specifiche NVR Sch. 1098/324P-1098/328P-1098/326P (Formato PAL) .....	214



<b>7</b>	<b>Specifiche NVR Sch. 1098/334 (Formato PAL)</b> .....	<b>215</b>
	<b>Durata massima di registrazione con Hard Disk da 2000GB</b> .....	<b>217</b>
7.1	Sch. 1098/324P – 1098/328P – 1098/326P – 1098/334.....	217
<b>8</b>	<b>Impostazione degli allarmi di registrazione</b> .....	<b>221</b>
<b>9</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	<b>221</b>
<b>10</b>	<b>Manutenzione</b> .....	<b>222</b>
	<b>Appendice: Installazione di Active X</b> .....	<b>223</b>

# 1 INFORMAZIONI GENERALI

---

## Gentile cliente,

La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento vuole essere un semplice manuale che le permetterà una rapida messa in funzione dei modelli di NVR Serie PRO URMET S.p.A, Sch.1098/324P - Sch.1098/328P – Sch.1098/326P – Sch. 1098/334.

Prima di usare l'apparecchiatura, leggere il presente manuale per un uso corretto e sicuro.

Conservare questo documento con attenzione e in un luogo facilmente reperibile per poterlo consultare prontamente quando necessario.

## 1.1 DESCRIZIONE PRODOTTO

---

Questo prodotto di URMET S.p.A. è un videoregistratore digitale in grado di registrare su un hard disk interno immagini provenienti da più telecamere.

### 1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- Tre modalità disponibili (registrazione, riproduzione e trasmissione via rete contemporanee)
- Compressione video H.265+, H264+, H.265 e H.264 (retro-compatibile) con risoluzione max. 8MP(4K).
- Sistema operativo real-time integrato
- Registrazione con risoluzione 8MP(4K), 5MP, 3MP, 2MP (1080P), 1.3MP (960P), 1MP (720P)
- Registrazione in Dual Stream (Main Stream e Main Stream + Sub Stream)
- Gestione delle Telecamere IP (in LIVE e Playback) da pagina web, da app iUVS pro e da software UVS pro.
- Password personalizzata e definizione della robustezza password da impostare obbligatoriamente al primo accesso, definizione del pattern (segno grafico) di accesso menù, possibilità di selezionare da subito la lingua da impostare sul dispositivo.
- Nuovi algoritmi di programmazione per Analisi Video Intelligente (è necessario che le telecamere connesse all'NVR siano provviste delle funzionalità di Analisi Video)
- Algoritmo di video intelligenza per Riconoscimento Volto (è necessario che le telecamere connesse all'NVR siano provviste delle funzionalità di Analisi Video)
- Supporta le funzioni PIR, Deterrenza, Sirena, rilevamento suono e oscuramento telecamera se presenti sulla telecamera IP.
- Registrazione multipla o singola
- Uscita Video VGA/ HDMI
- Menu intuitivo
- Molteplici modalità di funzionamento (anteprima, registrazione, riproduzione, backup, sorveglianza via rete e monitoraggio via cellulare)
- Trasmissione in rete del Main Stream, Sub Stream e Mobile stream (per i canali IP).
- Controllo da remoto (via browser, via App Mobile e via Client Software URMET UVS pro).
- Controllo da remoto tramite app Urmet iUVS pro per le piattaforme iOS & Android
- Configurazione con Urmet DDNS ID via browser, Mobile e Client Software.
- Funzione P2P disponibile per app Urmet iUVS pro e software Urmet UVS pro.
- Funzione RTSP
- Supporta la funzione di ingrandimento e riduzione (Zoom in/out) e la funzione ciclata
- Gestione allarmi
- Possibilità di impostare la modalità SWITCH Auto/Manuale autonomamente per singola porta PoE.
- Possibilità di attivare la modalità EPoE autonomamente per singola porta PoE (EPoE = possibilità di gestire telecamere connesse in PoE su distanze estese a bitrate ridotto).
- Finestra o barra eventi a scomparsa su Anteprima LIVE (con Playback richiamabile da ciascuna anteprima evento).
- Registrazione multipla di allarmi
- Funzione cattura immagini
- Notifica allarme tramite e-mail
- Azioni e notifiche di allarme richiamabili direttamente dai menu di programmazione degli eventi.
- Aggiunta la programmazione oraria per i seguenti azionamenti da evento: Buzzer, Alarm Out, caricamento immagini/video su FTP e Server Cloud, notifiche push inviate all'App Android/iOS.
- Funzionalità FILTRO IP: è possibile impostare White List e Black List per indirizzi IP singoli o a gruppi (segmenti di rete).
- Collegamento PTZ: Associazione di uno o più punti di preset su evento di allarme o motion su Speed Dome.
- Modalità di auto-manutenzione
- Controlli PTZ via rete e via RS-485
- Porta USB 2.0 sul pannello posteriore per backup e aggiornamento (unità USB o hard disk). 2 USB 3.0 per il 1098/334.
- USB 2.0 sul pannello frontale per funzionamento con il mouse
- Caricamento e salvataggio delle configurazioni NVR mediante uso chiavetta USB
- Ripristino Password di Default
- OSD multilingue
- Software Mobile per le seguenti piattaforme: iOS (iPhone e iPad), Android (Smartphone e Tablet)
- Playback Sincrono Multi-Canale.
- Playback Sub-Periodo: visualizzare differenti periodi di tempo del canale selezionato su ciascuna cella della griglia

- Instant Playback su LIVE: lanciare il playback di un canale nell'anteprima LIVE del canale stesso.
- Impostazioni Uscita Video del Monitor locale da Interfaccia Web.
- Playback delle registrazioni basato su svariate modalità dedicate: Eventi, Sottoperiodi, SMART Search, File "etichettati", File da Dispositivo Esterno (ex: file su chiavetta USB), visualizzazione su macro scala annuale/mensile, solo Immagini, Ricerca volti (con soglia di somiglianza impostabile) e possibilità di tracciare su mappa il percorso dei volti durante il playback (funzione di face tracking).
- Recupero automatico del Download in caso di interruzione della rete

La tabella seguente riassume le caratteristiche principali:

Funzione	Descrizione
Live	Doppia Uscita Video con monitor, porta di uscita VGA o uscita HDMI (se disponibile); supporta client software URMET UVS pro, sorveglianza live MP e zoom in/out, sequenza automatica e visualizzazione PIP.
Registrazione	Standard di compressione video: H.265+, H.265, H.264+, H.264; qualità di registrazione, risoluzione e frame rate regolabili; modalità multiple di registrazione: continua, programmata, manuale, su allarme (se disponibile), rilevazione movimento e attivazione remota.
Cattura Immagini	Cattura le immagini o snapshot dei singoli canali in maniera automatica o manuale.
Memorizzazione delle registrazioni	Supporta hard disk SATA ad elevate capacità e salva le registrazioni in tempo reale su hard disk.
Riproduzione	Supporta la riproduzione dei file registrati nel NVR e la ricerca a canale singolo e multiplo.
Backup	Supporta il backup dell'NVR su unità USB, disco rimovibile, registratore e rete.
Impostazione allarme	Supporta la gestione di allarmi da hard disk, da segnale video di ingresso e da ingressi d'allarme esterni (sui modelli disponibili).
Funzionamento via rete	Supporta la sorveglianza remota effettuata da utenti autorizzati per garantire la sicurezza del sistema.
Funzionamento con il mouse	Supporta l'utilizzo del mouse per una navigazione veloce nel menu.
Controllo PTZ	Supporta le operazioni PTZ della telecamera via RS-485.

## 1.2 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo e il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

### 1.2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- NVR
- Alimentatore:
  - INPUT       ⇒     100-240 Vac 50/60Hz
  - OUTPUT     ⇒     48Vcc 3.75A per Sch. **1098/326P**
  - ⇒     48Vcc 2A per Sch. **1098/328P**
  - ⇒     48Vcc 1.2A per Sch. **1098/324P**
  - ⇒     12Vcc 5A per Sch. **1098/334**
- Spina Shuko
- Spina Italiana
- Un mouse
- Cavo di rete LAN CAT.5
- Guida Rapida

#### ※NOTA BENE:

La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

## 1.3 AVVERTENZE

---

### 1.3.1 ALIMENTAZIONE

- Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.
- Per spegnere il dispositivo occorre staccare la presa di alimentazione. Questa operazione non deve essere assolutamente eseguita quando l'NVR si trova in fase di registrazione, in fase di riproduzione oppure quando ci si trova nei menù di configurazione. Per evitare di rovinare irrimediabilmente l'hard disk occorre arrestare le registrazioni e le riproduzioni in corso prima di togliere alimentazione al dispositivo.

### 1.3.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo interno qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.

### 1.3.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Non posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc..).

### 1.3.4 PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi ecc. o panni trattati chimicamente per pulire il dispositivo al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice.

### 1.3.5 DISCO RIGIDO (HARD DISK)

- Il disco rigido installato su questo dispositivo è sensibile agli urti, agli sbalzi di temperatura ed alle vibrazioni. L'inosservanza di tali avvertenze oltre a compromettere il corretto funzionamento del dispositivo potrebbe causare la perdita dei dati contenuti sul disco rigido.
- In caso di riparazione, prima di portare l'apparecchio al centro assistenza è consigliabile effettuare il salvataggio dei dati considerati importanti. La società URMET S.p.A. non assume nessuna responsabilità per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- L'eventuale aggiunta di hard disk deve essere eseguita solo da personale tecnico qualificato, oppure contattando l'assistenza tecnica.

### **1.3.6 REGISTRAZIONI IMMAGINI**

- Questa apparecchiatura non è progettata come antifurto ma per registrare immagini. Perciò, qualora l'utilizzatore subisca un furto, la società URMET S.p.A. non può essere considerata responsabile di alcuna perdita o danno conseguente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare l'apparecchiatura per verificare che l'operazione avvenga correttamente. Tenere in considerazione che se l'utente subisce qualche perdita o danno a causa di errata impostazione di osservazione, utilizzo, funzionamento improprio o malfunzionamento dell'apparecchiatura, la società URMET S.p.A. non può essere considerata responsabile per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- Questa apparecchiatura contiene componenti elettronici di precisione. Per garantire la registrazione corretta delle immagini, non sottoporla ad urti o colpi durante tale operazione.

### **1.3.7 PRIVACY E COPYRIGHT**

- Il videoregistratore digitale Serie PRO Sch. 1098/324P – Sch. 1098/328P - Sch. 1098/326P – Sch. 1098/334 è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web <http://www.garanteprivacy.it>

## 2 DESCRIZIONI DELLE PARTI

### 2.1 PANNELLO ANTERIORE

Si ricorda che NVR è l'acronimo di Network Video Recorder Equipment (Dispositivo di video registrazione IP).

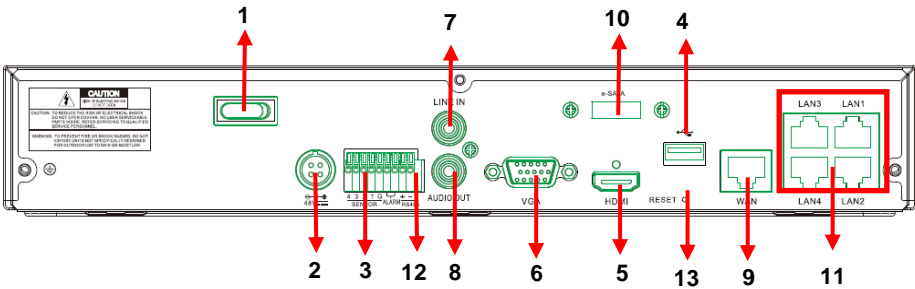
#### 2.1.1 PANNELLO ANTERIORE NVR SCH. 1098/324P, 1098/328P, 1098/326P, 1098/334.



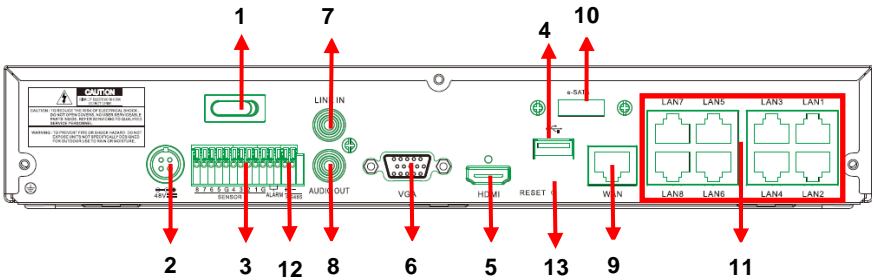
Numero	Scritta o indicatore	Simbolo	Funzione e descrizione
1	Indicatore di alimentazione	PWR	Se il led verde è acceso, significa che l'NVR è alimentato correttamente.
2	Indicatore Hard Disk	HDD	Se il led rosso lampeggia, significa che l'utente sta leggendo o scrivendo sull'hard disk. Se il led è acceso fisso, significa che l'hard disk non sta funzionando correttamente, non è formattato o non contiene file di registrazione.
3	USB		Porta USB

### 2.2 PANNELLO POSTERIORE

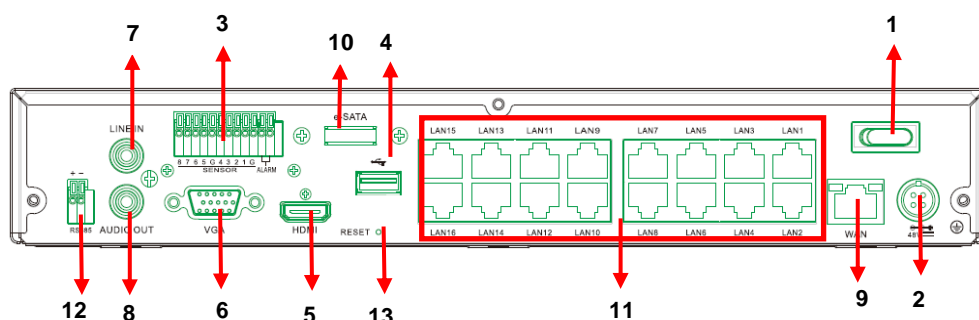
#### 2.2.1 PANNELLO POSTERIORE NVR SCH. 1098/324P



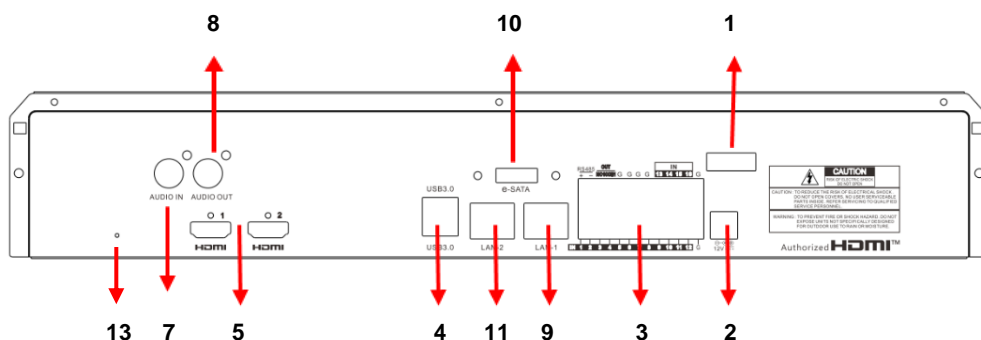
#### 2.2.2 PANNELLO POSTERIORE NVR SCH.1098/328P



## 2.2.3 PANNELLO POSTERIORE NVR SCH. 1098/326P

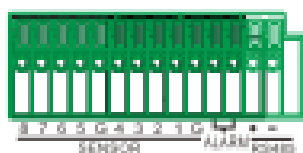


## 2.2.4 PANNELLO POSTERIORE NVR SCH. 1098/334



Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Interruttore alimentazione	Accensione e spegnimento
2	Connettore alimentazione	Connettore dell'alimentatore
3	Sensore/Allarme	Connettore per sensore o per dispositivo di allarme
4	Porta USB 2.0	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB (2 USB 3.0 per il 1098/334)
5	Porta HDMI	Porta HDMI alta definizione (2 Porte HDMI per il 1098/334)
6	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC
7	Ingresso Audio	Ingresso segnale audio, interfaccia RCA
8	Uscita Audio	Uscita segnale audio, interfaccia RCA
9	Porta WAN	Interfaccia ingresso rete del router/Connessione per la telecamera IP
10	Porta eSATA	Porta eSATA per Backup
11	Porte LAN PoE	Interfaccia di rete LAN, supporta POE e quindi può alimentare la telecamera (Porta LAN <u>non</u> PoE per il 1098/334)
12	RS485	Collegamento RS485
13	Pulsante RESET	Premere: 10s per reset totale



## 2.2.5 FUNZIONI DEI SENSORI/ALLARME



- **Ingresso allarme:** collegare il segnale [-] del sensore al pin G (GND) e il segnale [+] all'ingresso del canale 1...16, come da dispositivo di allarme.
- **Uscita allarme:** collegare i due segnali contrassegnati da "ALARM OUT".

## 2.3 FUNZIONAMENTO CON IL MOUSE

Per operare sul sistema è necessario utilizzare il mouse.

TIPO	Funzione
Cliccare con il tasto sinistro del mouse	In modalità menu bloccato, entrare nel menu pop-up e cliccare su qualsiasi sottomenu per far apparire la finestra di login; in modalità menu sbloccato, entrare nel menu pop-up e cliccare con il tasto sinistro del mouse per entrare direttamente in qualsiasi sottomenu.
	Dopo essere entrati nel menu principale, cliccare con il tasto sinistro per entrare in qualsiasi sottomenu; in modalità [Detailed file] cliccare con il tasto sinistro per riprodurre un file di registrazione.
	Cambiare lo stato della casella di spunta e dell'area di rilevazione movimento.
	Cliccare sulla casella combo per accedere al menu a tendina; cliccare con il tasto sinistro per fermare la visualizzazione temporizzata quando è attiva.
	Cliccando con il tasto sinistro è possibile regolare la barra di controllo del colore e la barra di controllo del volume.
	Cliccare sulla casella combo per accedere al menu a tendina.
Cliccare con il tasto destro del mouse	Cliccando con il tasto sinistro è possibile selezionare i valori nelle caselle apposite. Attivando il menu a tendina, si avrà il supporto per l'inserimento di parole in caratteri cinesi, simboli speciali, numeri e lettere, da usare al posto di [Enter-  ] o [Backspace  ]
	In modalità visualizzazione live, cliccare con il tasto destro per visualizzare il menu pop-up.
Cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse	In modalità menu principale o sottomenu, cliccare con il tasto destro per uscire dal menu corrente.
	In modalità visualizzazione live o riproduzione, il doppio clic con il tasto sinistro mostrerà l'immagine a pieno schermo.
Muovere il mouse	Selezionare la voce del menu
Far scorrere il mouse	In modalità rilevazione movimento, far scorrere il mouse per selezionare l'area di rilevazione movimento; in modalità [Color set], far scorrere il mouse per regolare la barra colore e volume.

## 2.4 COLLEGAMENTO TELECAMERA IP E MONITOR

Collegare le telecamere IP all'NVR attraverso connessioni di rete e collegare la porta VGA e/o la porta di uscita HDMI al monitor (vedere paragrafo 2.2 Pannello posteriore).

## 2.5 COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito a corredo con l'NVR.

Dopo l'accensione, verificare che i collegamenti delle uscite video siano corretti e il dispositivo audio sia connesso mediante cavo RCA.



### 3 IMPOSTAZIONI DEL MENU OSD NVR

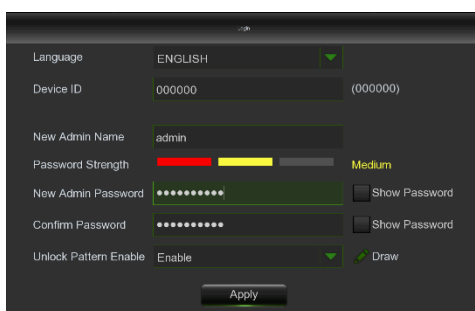
Dopo avere collegato il cavo di alimentazione dell'NVR ad una presa di corrente, il sistema esegue le procedure di inizializzazione, durante le quali compare la seguente immagine:



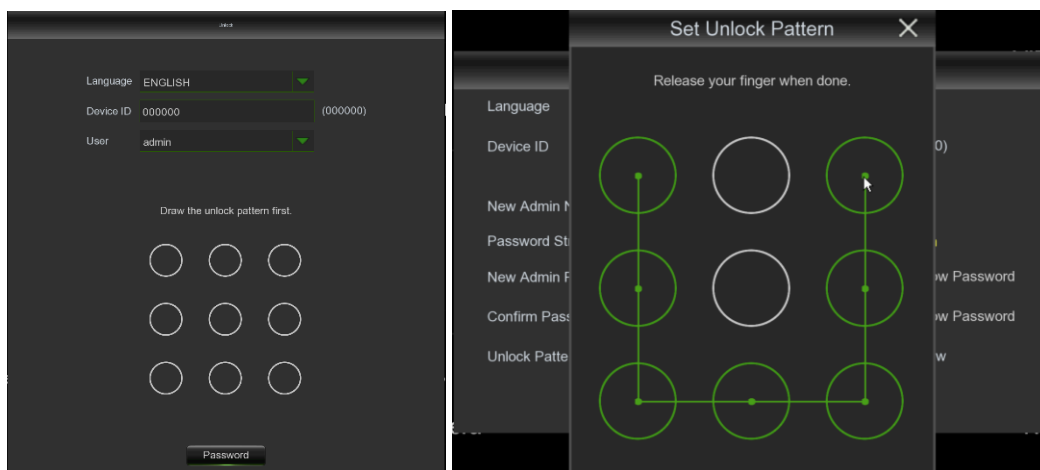
Al termine della fase di avvio, l'NVR entra in modalità Live (In Diretta).

#### 3.1 PRIMO LOGIN DELL'NVR

Alla prima accensione dell'NVR, è necessario impostare immediatamente la password per salvaguardare la propria privacy. Annotare nome utente e password e conservarli in un luogo sicuro.



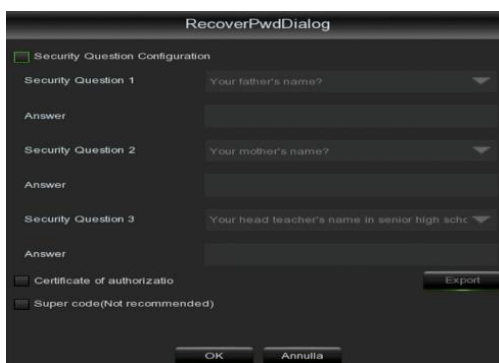
- **Language (Lingua):** scegliere una lingua OSD
- **Device ID (ID Dispositivo):** inserire l'ID del dispositivo tra le parentesi. ID di default: 000000.
- **New Admin Name (Nome Nuovo Amministratore):** inserire il proprio nome amministratore.
- **Password Strength (Inviolabilità password):** indica il livello di sicurezza della password modificata.
- **New Admin Password (Password Nuovo Amministratore):** inserire la propria password. La password può essere una combinazione di 8 caratteri.
- **Confirm Password (Conferma Password):** inserire nuovamente la propria password.
- **Pattern (Modello):** se si abilita questa funzione e si memorizza e si conferma un modello di disegno, si disegnerà ogni volta un Modello per accedere (login) al sistema NVR.



Fare clic su **Apply (Applica)** per confermare le impostazioni e passare all'interfaccia di login. Inserire username e password per accedere al sistema NVR.

**NOTA:** nel caso in cui si dimenticasse la password è possibile resettarla tramite il foro (RESET) posizionato nella parte posteriore dell'NVR. La pressione deve durare 10 secondi ai termini dei quali vi è un avviso sonoro (3 beep) e il riavvio del dispositivo. Questa operazione riporterà il dispositivo anche ai parametri di fabbrica.

E'possibile anche impostare delle domande di sicurezza per il recupero della password come mostrato nella schermata di seguito:



The screenshot shows a window titled "RecoverPwdDialog" with a "Security Question Configuration" section. It contains three security questions with corresponding answer fields:



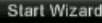
- Security Question 1: Your father's name?
- Security Question 2: Your mother's name?
- Security Question 3: Your head teacher's name in senior high schc?

Below the questions are checkboxes for "Certificate of authorizatio" and "Super code(Not recommended)". There are "OK", "Annulla", and "Export" buttons at the bottom.

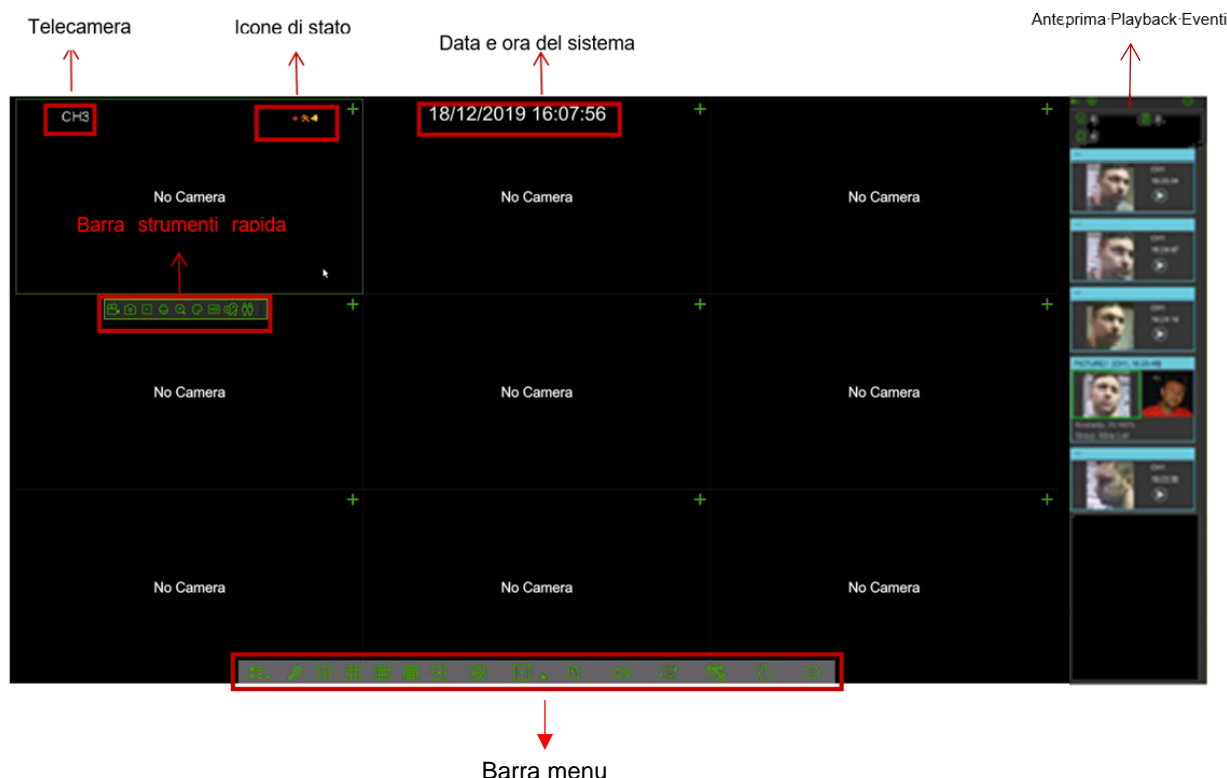
### 3.2 MENU WIZARD

Una volta fatto l'accesso l'NVR proporrà il menu Wizard, ovvero una configurazione semplificata e guidata dei principali parametri dell'NVR.



Premendo su  in alto a destra l'interfaccia Wizard verrà chiusa e si potrà accedere al menu principale, completo di tutte le configurazioni, tramite l'icona di **setup**  presente a sinistra sulla taskbar. Premendo su **Start Wizard**  invece l'NVR proporrà in successione tutta una serie di schermate per la configurazione base dell'apparecchiatura. Verranno visualizzate le pagine relative ai parametri di rete, alla data/ora, alla ricerca e aggiunta dei canali IP, agli HDD installati, alla risoluzione dell'uscita video, alla connessione remota P2P e al reipilogo dei dati inseriti.

### 3.3 INTERFACCIA LIVE E MENU POP-UP



#### Titolo telecamera

Per visualizzare il titolo telecamera:

**IP:** indica che la telecamera collegata è del tipo IP

#### Icone di stato



Indica che l'NVR sta registrando.



Questa icona compare quando la telecamera rileva un movimento.

**PIR** Questa icona compare quando la telecamera rileva un movimento PIR.

**S** Questa icona compare quando la telecamera rileva un evento di video intelligenza.



Questa icona indica che il dispositivo di allarme I/O esterno è scattato



Questa icona indica che un guasto del disco fisso (HDD)



Questa icona indica che il disco fisso (HDD) non è formattato



Questa icona indica che il disco fisso (HDD) è pieno



Questa icona indica che il disco fisso (HDD) è in sola lettura.



Questa icona indica che il disco fisso (HDD) non è stato trovato.

**Anteprima Playback eventi:** visualizza una finestra o barra di eventi a scomparsa sull'Anteprima LIVE (con playback richiamabile da ciascuna anteprima evento, di video intelligenza e di allarme, rilevato dall'NVR).

**Importante:** per le telecamere IP di precedente generazione con CODEC H264 (esempio 1093/139M2, 1093/141M2...) oppure per le telecamere Wi-Fi (esempio modelli: 1099/209, 1099/214, 1099/216...) non è garantita la comparsa dell'evento nella barra laterale di Anteprima Evento di alcuni modelli di NVR.

**VIDEO LOSS (PERDITA VIDEO):** la telecamera IP è scollegata.














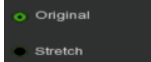






Fare clic per aprire il menu **Quick Add (Aggiunta Rapida)** menu e aggiungere la telecamera IP.



Fare clic per modificare la telecamera IP corrente.

### 3.3.1 TASKBAR













-  Fare clic per aprire il menu Main (Principale)
-  Fare clic per visualizzare la casella pop-up delle opzioni di spegnimento
-  premere per selezionare un layout diverso per la visualizzazione in diretta
-  premere per selezionare un layout diverso per la visualizzazione in diretta (disponibile solo per il 1098/334)
-  Fare clic per selezionare più layout per la visualizzazione in diretta
-  Fare clic per iniziare a visualizzare i canali in sequenza
-  Riproduzione rapida. È possibile scegliere di riprodurre l'ultima registrazione per tutti i canali dall'inizio della giornata o, in alternativa, scegliere la riproduzione degli ultimi 5s, 10s, 30s, 1min o 5min.
-  Backup rapido. Fare clic per effettuare il backup del file video.
-  Fare clic per regolare il volume audio.
-  Fare clic per commutare tutti i canali IP tra mainstream e substream (per la risoluzione della visualizzazione in diretta)
-  E' possibile scegliere tra il formato originale e il formato allungato dell'immagine 
-  Fare clic per commutare tra la visualizzazione in tempo reale, bilanciata o smooth. Le modalità degli effetti visivi agiscono solo sulla qualità di visualizzazione in diretta, tramite bitrate e frame rate, ma non influiscono sulla qualità di registrazione.
-  Preview a restore: permette di riordinare le anteprime dei canali
-  Per attivare o disattivare alcune funzionalità del dispositivo.
-  Per avviare o arrestare la registrazione manuale o l'allarme manuale.
-  Per visualizzare le informazioni del sistema, dei canali e di registrazione, insieme allo stato della rete.
-  AUX Monitor: permette di selezionare l'uscita monitor.

### 3.3.2 BARRA STRUMENTI RAPIDA TELECAMERA

Nella visualizzazione in diretta, fare clic sul pulsante sinistro del mouse su una telecamera collegata per visualizzarne la barra strumenti rapida.



Barra strumenti rapida telecamera IP

-  Fare clic per la registrazione manuale immediata del canale. Se la registrazione manuale è in corso, l'icona sarà di colore rosso. Fare nuovamente clic per arrestare la registrazione manuale.
-  Fare clic per salvare uno snapshot dell'immagine della telecamera corrente. Per utilizzare questa funzione, deve essere abilitata l'opzione Manual Capture (Acquisizione manuale). Per i dettagli sull'abilitazione di Manual Capture (Acquisizione manuale), vedere la sezione “**Capture** (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 aumentare lo zoom del canale. Quando appare l'icona  tenere premuto il tasto sinistro del mouse per trascinare l'area di cui si desidera aumentare lo zoom.
-  Fare clic per regolare il colore dell'immagine del canale. È possibile regolare i parametri HUE (Tinta), BRIGHT (Luminosità), CONTRAST (Contrasto), SATURATION (Saturazione) e SHARPNESS (Nitidezza) dell'immagine.
-  Per commutare il flusso video della visualizzazione in diretta tra HD e SD. HD è la visualizzazione in diretta mainstream; SD è la visualizzazione in diretta substream.
-  Premere per abilitare la luce (ove prevista) della telecamera impostandone l'intensità e il modo della luminosità. 



Premere per abilitare la sirena (ove prevista) della telecamera impostandone l'intensità del suono.




Permette di abilitare la comunicazione audio bidirezionale.



Add customized Tag (Aggiungi tag personalizzato): per maggiori dettagli, vedere la relativa sezione.

### 3.3.3 MENU SHUTDOWN (SPEGNIMENTO) / REBOOT (RIAVVIO) / LOCK SCREEN (BLOCCO SCHERMO)



Premere sul pulsante **Shutdown (Spegnimento)**  dalla Taskbar e verificare la successiva azione alla quale si desidera passare. Premere sul pulsante **OK**; il sistema richiederà l'inserimento della password amministratore per l'autenticazione.



Se si seleziona l'opzione **Shutdown (Spegnimento)**, il sistema si spegnerà. Se si seleziona l'opzione **Reboot (Riavvio)**, il sistema verrà riavviato.

Se si seleziona l'opzione **Lock Screen (Blocco schermo)**, la videata in diretta scomparirà. Per eseguire ulteriori operazioni occorrerà ripetere le procedure di login al sistema.



Per effettuare il login al sistema, premere il pulsante **Unlock (Sblocco)**.


Premendo il pulsante **Pattern (Modello)** sarà possibile accedere al menu principale attraverso il disegno di sblocco qualora fosse stato impostato durante il primo accesso.

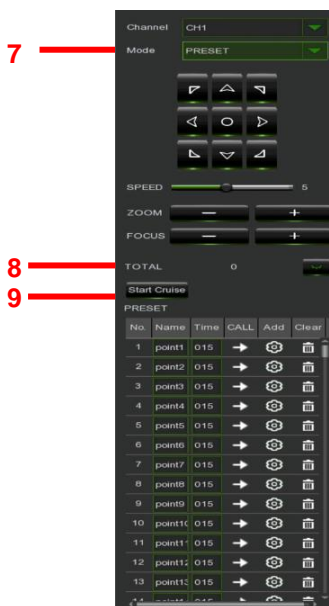
#### Nota:


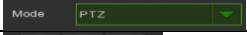







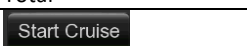


- L'amministratore ha piena autorità sulle operazioni del Main Menu (Menu Principale) e può limitare le operazioni dell'utente comune

### 3.3.4 CONTROLLO PTZ

Al termine della configurazione PTZ, è possibile utilizzare la funzione PTZ per controllare la telecamera PTZ.

1. Fare clic con il tasto sinistro del mouse su un canale nella videata Live Viewing (Visualizzazione in diretta) per aprire la Camera Quick Toolbar, (Barra strumenti rapida telecamera) e selezionare l'icona del controllo PTZ 
2. Comparirà il pannello di controllo PTZ.



N.	Icona	N.	Descrizione
1		Canale	Fare clic per selezionare il canale della telecamera PTZ AHD/IP.
2		Mode	Premere per selezionare PTZ
3		Pannello puntatore	Fare clic su  per avviare/arrestare la telecamera PTZ Fare clic sulle frecce su/giù/a sinistra/a destra per impostare la navigazione della telecamera PTZ
4		Velocità	Regolare la velocità PTZ
5		Zoom	Fare clic per ridurre/aumentare lo zoom.
6		Messa a fuoco	Fare clic per regolare la messa a fuoco
7		Preset	Premere per selezionare Preset
8		Totale	Visualizzare il numero totale di punti di preset
9		Avvia	Avviare i punti di preset
10		No./Nome/ Tempo/Vai a/Aggiungi/ Cancella	No.: Numero del punto di preset Nome: Nome del preset Tempo: Tempo durante il quale la telecamera resterà nel punto attuale Vai a: Richiamare il punto di preset Aggiungi: Inserire il punto di preset Cancella: Eliminare il punto di preset
11		Elenco preset	Elenco preset

### 3.3.5 CRUISE SET (IMPOSTAZIONE NAVIGAZIONE)

Aprire la funzione Auto cruise (Navigazione automatica) nel menu delle impostazioni PTZ per impostare la funzione Cruise (Navigazione) (impostazione di default: off); impostare poi il canale Cruise, il punto Cur, la quantità totale, il tempo di arresto, ecc.

Come impostare un punto di preset:

- **Total (Totale):** impostare la quantità del punto di preset
- **Cur Point (Punto Cursore):** indica il punto di inizio della navigazione. Il punto di default del sistema è 01. Il modello supporta fino ad un massimo di 255 punti di preset.
- **Time (Tempo di arresto):** imposta il tempo di arresto ad ogni punto
- **CALL (VAI A):** consente di andare ad un punto di preset specifico.
- **SET (Imposta):** consente di impostare una serie di punti di preset specifici di una telecamera PTZ.


#### Nota:

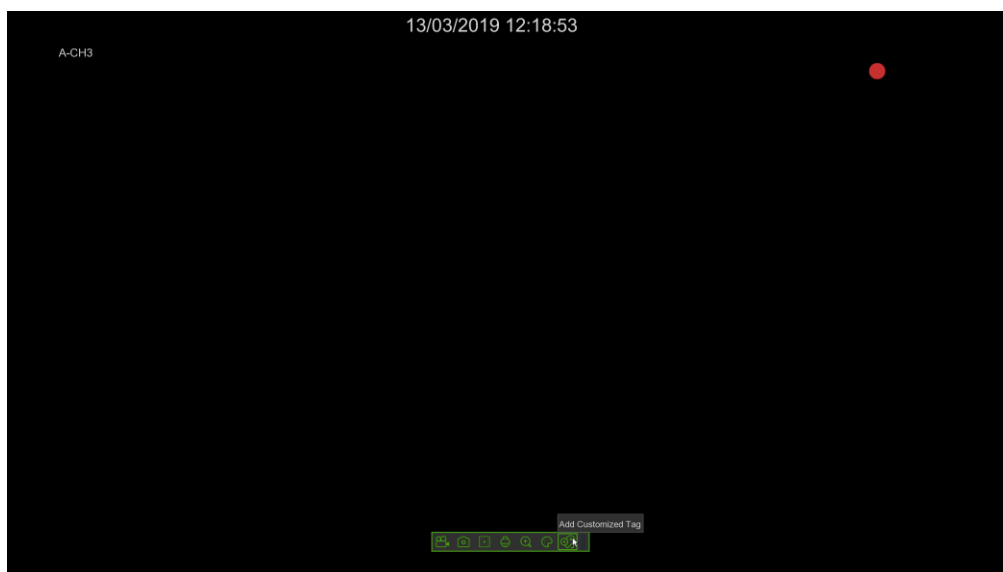
Utilizzare 95 per entrare nel menù OSD della Speedome. Nel caso in cui CALL95 non funzioni eseguire prima il comando SET95. Per il menù OSD della Speedome fare riferimento al manuale della Speedome:

- Selezionare la telecamera desiderata per impostare un punto di preset;
- Regolare la telecamera nella direzione desiderata;
- Fare clic su **[Set] (Imposta)** per impostare questo punto di preset;
- Fare clic su **[Save] (Salva)** per salvare il punto di preset;
- Procedere nello stesso modo per aggiungere uno o più punti di preset.
- **Save (Salva):** salva tutti i punti di preset
- **Clear (Pulisci):** consente di eliminare un punto di preset selezionato.

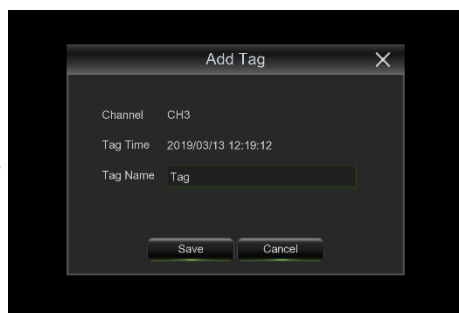
**Nota:** È possibile memorizzare fino ad un massimo di 254 preset per ogni telecamera. Tuttavia, la quantità effettiva di preset dipende dalle prestazioni PTZ.


### 3.3.6 IMPOSTAZIONE TAG

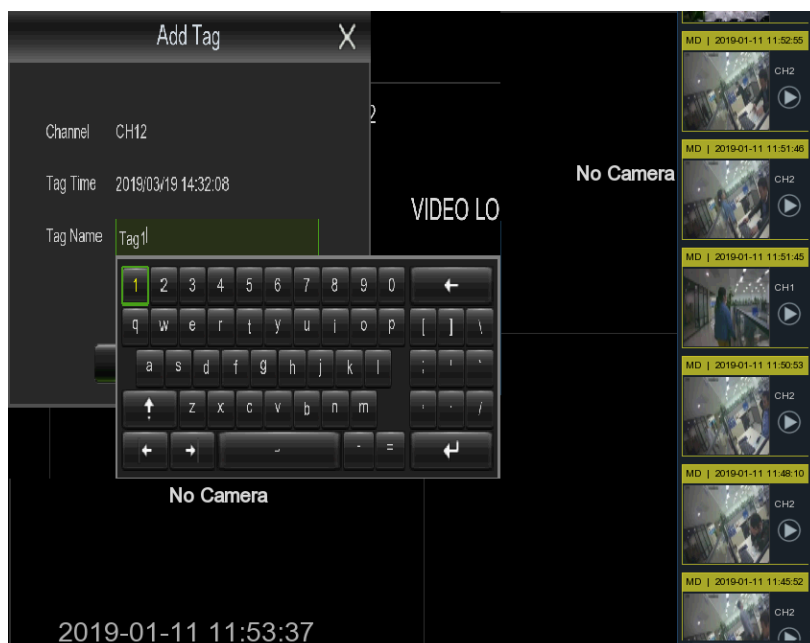
Spostare il mouse su qualsiasi canale in diretta, quindi fare clic con il pulsante destro per visualizzare la barra strumenti, L'icona Add Customized Tag (Aggiungi tag personalizzato) è .



Fare clic su , per visualizzare

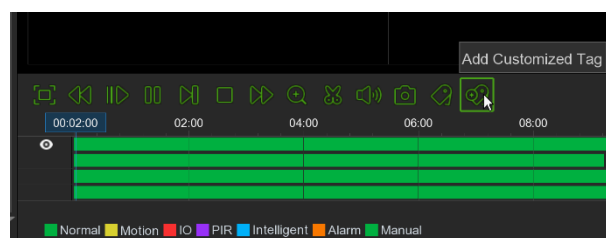
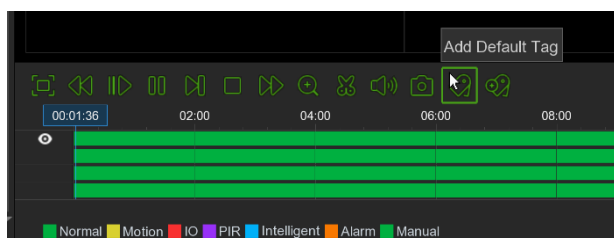
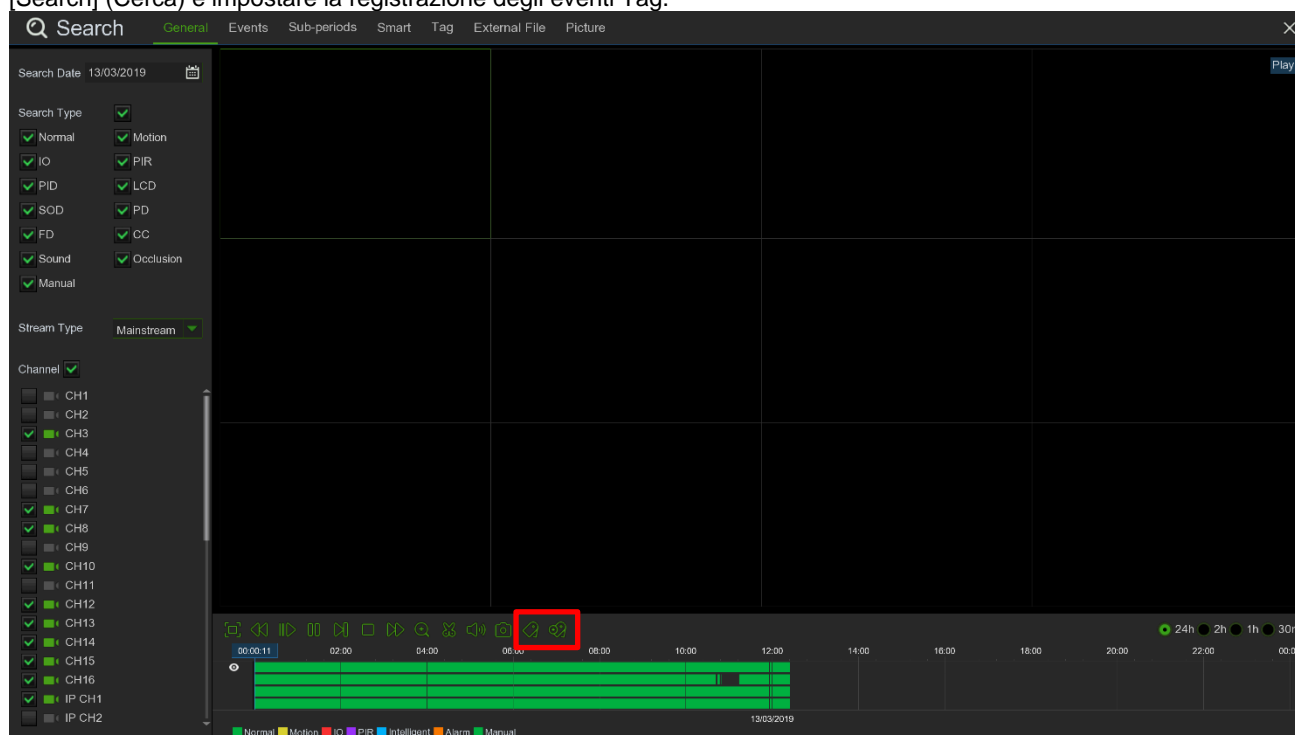


quindi fare clic su . Impostare il Tag una sola volta; il Tag è in grado di registrare 1 minuto (impostazione di default). È possibile modificare il nome Tag; ad esempio:



### Avvertenza:

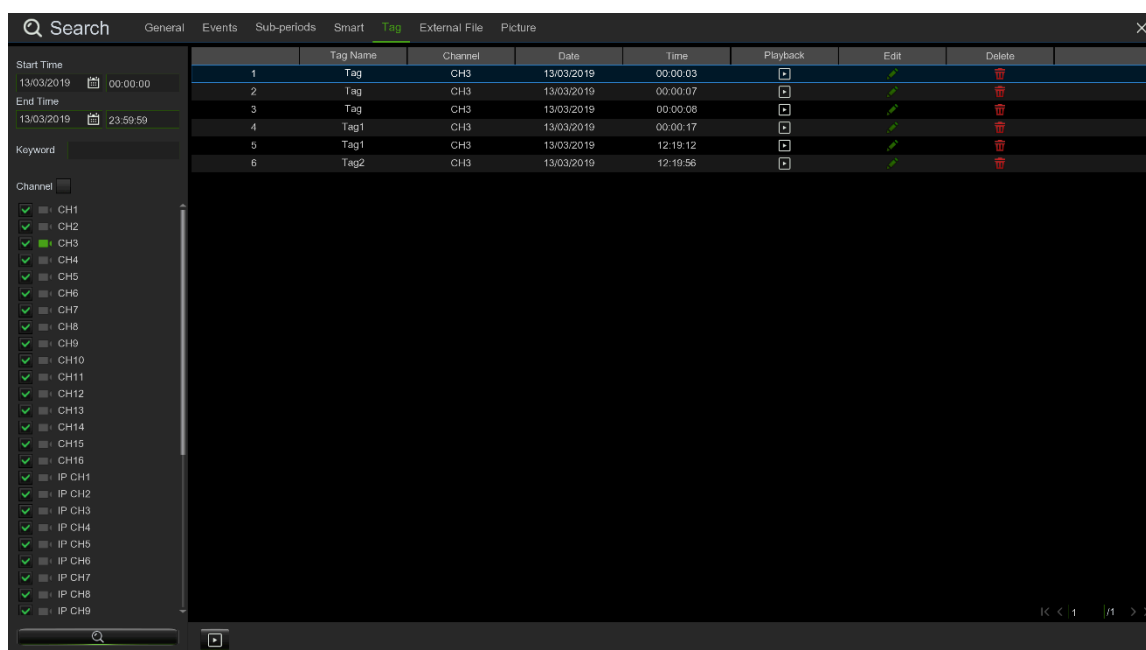
L'utente può selezionare le opzioni [General] (Generale), [Sub-periods] (Sotto-periodi) e [Smart] (Intelligente) della pagina [Search] (Cerca) e impostare la registrazione degli eventi Tag.



### 3.3.7 PER CERCARE UN EVENTO TAG RECORD (REGISTRAZIONE TAG)


Fare clic su **Start Menu (Menu Avvio) → Setup (Configura) → Search (Cerca) → Tag** nella pagina di ricerca eventi Tag, quindi impostare Start Time (Ora di inizio), End Time (Ora di fine) e Channel (Canale); fare clic su **Q Search**, per visualizzare l'elenco degli event Tag.





**Playback (Riproduzione):** fare clic su  per riprodurre l'evento di registrazione Tag.

**Edit (Modifica):** fare clic su  per modificare il nome Tag.

**Delete (Cancella):** fare clic su  per cancellare l'evento di registrazione Tag.

### 3.4 MAIN MENU (MENU PRINCIPALE)

---

Dal Menu Principale è possibile accedere a tutte le funzioni messe a disposizione dall'NVR. Qualora non sia stato eseguito l'accesso al sistema (modalità menu principale bloccato), sarà necessario inserire Username e Password<sup>1</sup> come mostrato nella figura seguente:




Per effettuare il login al sistema, premere il pulsante **Unlock (Sblocco)**.

Premendo il pulsante **Pattern (Modello)** sarà possibile accedere al menu principale attraverso il disegno di sblocco qualora fosse stato impostato durante il primo accesso.

**Nota:**

- Per utilizzare questa funzione è necessario aver configurato correttamente i parametri per l'invio di messaggi di posta elettronica come descritto nel paragrafo "Email (E-mail)".
- L'amministratore ha piena autorità sulle operazioni del Main Menu (Menu Principale) e può limitare le operazioni dell'utente comune

In modalità <Live> (In diretta), è possibile accedere al Main Menu (Menu Principale) facendo clic con il tasto sinistro sul menu pop-up  che compare nella parte inferiore della videata. Come accennato in precedenza, dal Main Menu (Menu Principale) è possibile gestire i parametri di impostazione del dispositivo, ricercare le immagini registrate dall'NVR, accedere alle impostazioni avanzate, spegnere o riavviare il sistema e così via.

### 3.5 CHANNEL (TELECAMERA)

---

Da questa sezione si accede ai principali parametri del sistema. Come illustrato nella figura successiva, dopo avere fatto clic su "Parameter" (Parametro) in alto a sinistra, le menu sottostante mostrerà le seguenti sottosezioni, all'interno delle quali sarà possibile impostare i rispettivi parametri di configurazione:

1. Channel (Telecamera)
2. Live (In diretta)
3. Image Control (Controllo Img.)
4. PTZ (PTZ)
5. Video Cover Settings (Privacy Zone)
6. Motion (Motion)
7. PIR (PIR)
8. ROI (ROI)
9. Thermal (Termocamera)


#### 3.5.1 CHANNEL (TELECAMERA)

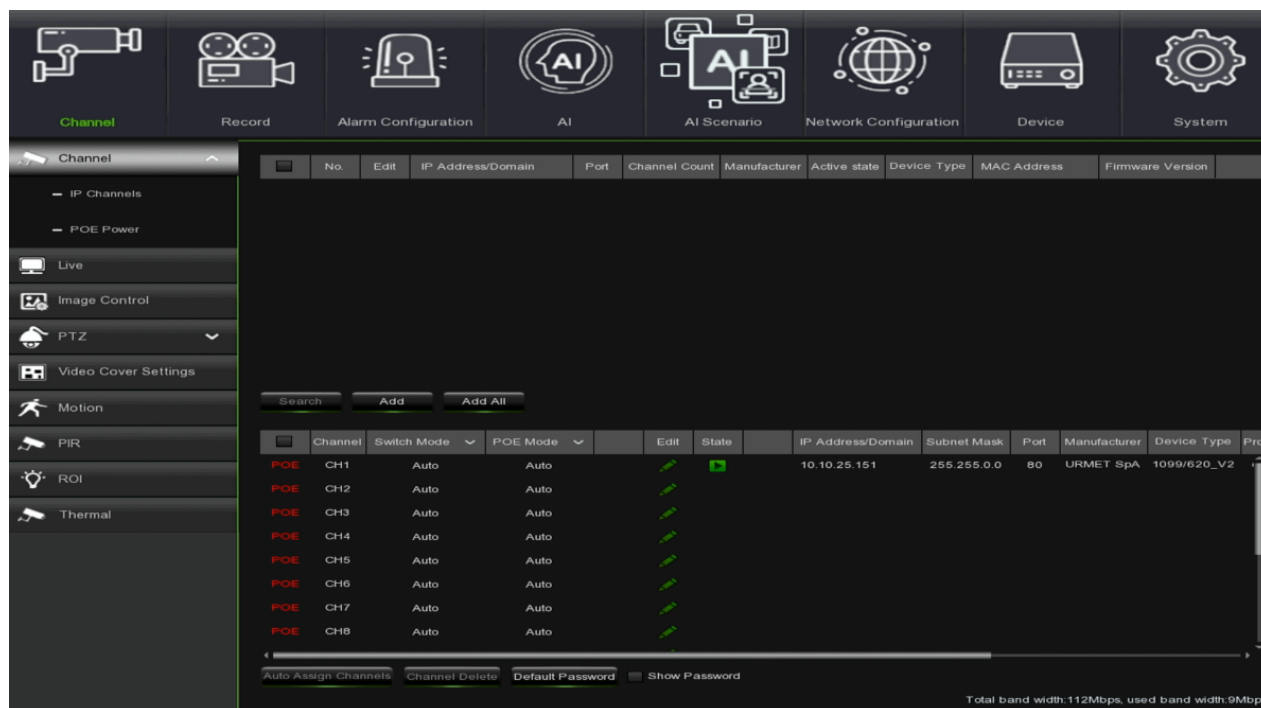
La prima sottosezione della sezione Channel (Telecamera) riguarda la configurazione dello schermo, ovvero di tutte le impostazioni riferite alla visualizzazione delle immagini delle telecamere dell'NVR. Esse sono descritte in dettaglio nei paragrafi successivi.

---

<sup>1</sup> Quando si accede per la prima volta al sistema, immettere **admin** nel campo Username (Nome Utente); sarà poi possibile personalizzare la Password.

### 3.5.1.1 IP Channels (Telecamera IP)

La configurazione delle telecamere IP si effettua selezionando la voce IP Channels dal menu laterale. Fare clic su **[Search] (Ricerca)** per cercare le telecamere IP nella rete locale. Premere **[Add All] (Aggiungi Tutto)** per aggiungere rapidamente telecamere IP presenti nella rete LAN dell'NVR (in questo caso, l'indirizzo IP viene assegnato automaticamente); fare clic su **[Add] (Aggiungi)** o  per aggiungere manualmente al sistema una telecamera dall'elenco dei canali disponibili. In tutti i casi per poter procedere è necessario inserire la password di accesso alla telecamera (admin per impostazione predefinita) e poi confermare l'operazione.



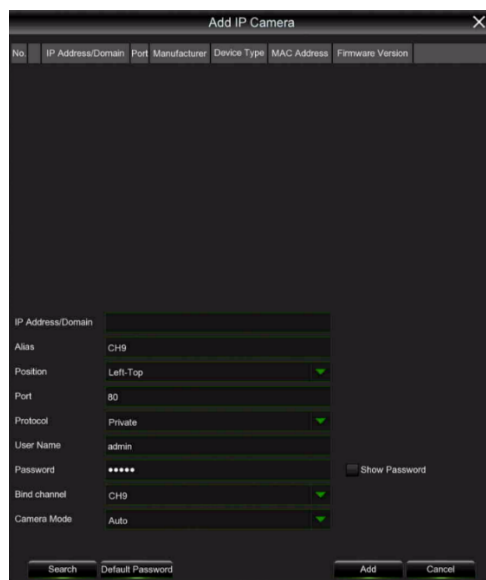
- **Auto Assign Channels (Assegnazione automatica IP alla/e telecamera/e):** la telecamera IP aggiunta non sarà in grado di connettersi se il suo indirizzo IP non si trova nello stesso segmento di rete dell'NVR. Questa funzione consente di riassegnare un indirizzo IP a tutte le telecamere IP aggiunte.
- **Channel Delete (Elimina):** scegliere una o più telecamere IP aggiunte e fare clic su questo pulsante per cancellarla/e, l'eliminazione delle telecamere è possibile solo per telecamere non alimentate tramite POE

Disponibile solo per il 1098/334:


- **Import IPC from File (Importa le telecamere da file):** è possibile importare le telecamere IP da un file precedentemente salvato su un supporto USB.
- **Export IPC info to File (Esporta le informazioni delle telecamere in un file):** è possibile salvare le informazioni relative alle telecamere IP in un file su un supporto USB.

Fare clic sul pulsante **Search (Cerca)** per cercare le telecamere IP, quindi fare clic su una delle telecamere IP nell'elenco dei dispositivi.

Per aggiungere una Telecamera fare click su **“Add (Aggiungi)”** e si aprirà la seguente schermata:



- **IP Address/Domain (Indirizzo IP/URL):** indirizzo IP o nome di dominio della telecamera IP
- **Alias (Nome/Alias):** nome della telecamera IP
- **Position (Posizione):** posizione in cui sarà visualizzato il nome telecamera sulla videata.
- **Port (Porta):** porta della telecamera IP
- **Protocol (Protocollo):** scegliere il protocollo della telecamera IP dal menu a tendina
- **User Name (Nome Utente):** nome utente della telecamera IP
- **Password:** password della telecamera IP
- **Camera Mode (Modalità Camera):** scegliere la modalità della telecamera (Auto, Normal, Fisheye)

Per modificare la Telecamera IP aggiunta fare click su  e si aprirà la seguente schermata:



- **Channel (Canale):** visualizza il nome canale.
- **Switch Mode**
  - **Manual Mode (Modalità manuale):** in questa modalità, l'utente può cancellare o aggiungere l'IPC di rete.
  - **Auto Mode (Modalità automatica):** in questa modalità, il canale si connette automaticamente all'IPC su tutte le interfacce POE dell'NVR. L'utente non può cancellare o aggiungere l'IPC di rete al canale.
- **POE Mode (Modalità POE)**
  - **Auto (Auto POE):** in questa modalità, viene configurata automaticamente la modalità di alimentazione delle telecamere via Ethernet
  - **EPOE:** in questa modalità, viene configurata la modalità Extended POE

Power over Ethernet o POE è la modalità di alimentazione di apparecchiature elettroniche attraverso il cavo di rete. La sezione POE Power (Alimentazione POE) riguarda la gestione dell'alimentazione delle telecamere attraverso le porte ethernet.

Fino a 100 metri di cavo ethernet è possibile utilizzare la modalità POE.

Tra 100 metri e 230 metri di cavo ethernet ciascuna porta PoE dell'NVR può supportare una larghezza di banda in uscita fino a 10 Mbps e deve essere utilizzata la modalità EPOE (Extended POE).

#### **NOTA BENE:**

- La modalità EPOE può supportare fino a 4 telecamere connesse in POE ad una distanza massima di 230 metri. Tale distanza può variare in funzione del tipo di cavo ethernet utilizzato (cat. 5E, cat. 6, cat. 7).

- **Alias (Nome/Alias):** nome della telecamera IP
- **Position (Posizione):** posizione in cui sarà visualizzato il nome telecamera sulla videata.
- **IP Address/Domain (Indirizzo IP/URL):** indirizzo IP o nome di dominio della telecamera IP
- **Subnet Mask (Maschera di sottorete):** si tratta di un parametro di rete che definisce un campo di indirizzi IP utilizzabili su una rete.
- **Port (Porta):** porta della telecamera IP
- **Protocol (Protocollo):** scegliere il protocollo della telecamera IP dal menu a tendina
- **Connect Mode (Modalità di connessione):** scegliere tra generale e sicurezza
- **User Name (Nome Utente):** nome utente della telecamera IP
- **Password:** password della telecamera IP



Dai menu a tendina:

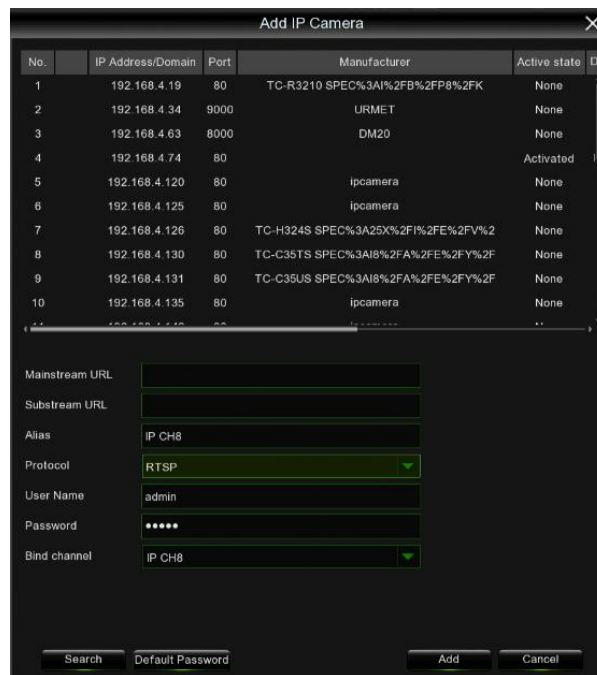
- **Switch Mode**
  - **Manual Mode (Modalità manuale):** in questa modalità, l'utente può cancellare o aggiungere l'IPC di rete.
  - **Auto Mode (Modalità automatica):** in questa modalità, il canale si connette automaticamente all'IPC su tutte le interfacce POE dell'NVR. L'utente non può cancellare o aggiungere l'IPC di rete al canale.

Selezionando un canale, con il tasto destro del mouse è possibile editare il profilo della telecamera in Auto o Manual Mode.

### Funzione RTSP

La funzione RTSP (Real Time Streaming Protocol) è utilizzata per visualizzare gli stream video principali/secondari di una telecamera IP collegata all'NVR su una pagina Web del PC oppure sul monitor locale, attraverso la porta RTSP. Questa funzione è utile per gestire il flusso in diretta di una telecamera IP ONVIF collegata all'NVR.

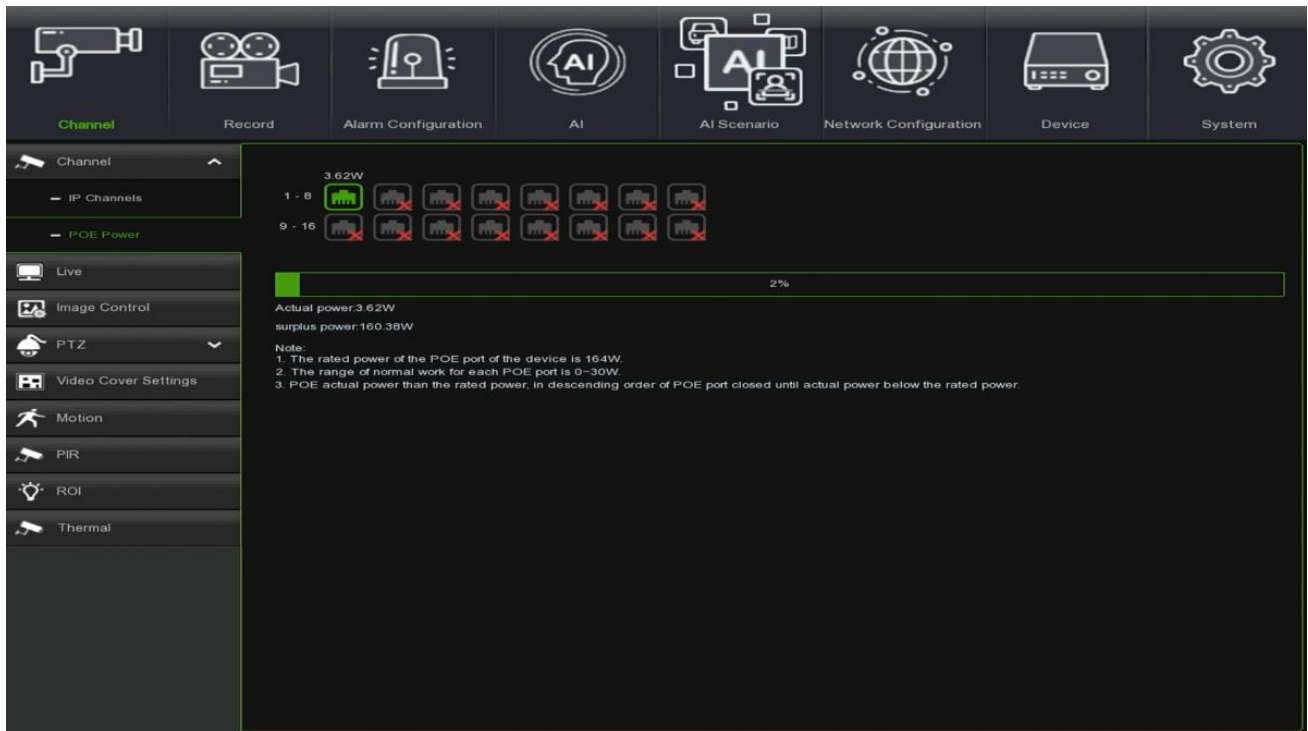
Per confermare i flussi video tramite il protocollo RTSP è necessario premere su aggiungi [Add] e impostare l'URL Mainstream e Substream come mostrato nella seguente schermata:



A questo punto, confermare per uscire. Ora, la telecamera IP rilevata con l'ausilio del protocollo che utilizza la porta RTSP può essere aggiunta alla griglia in diretta dell'NVR.

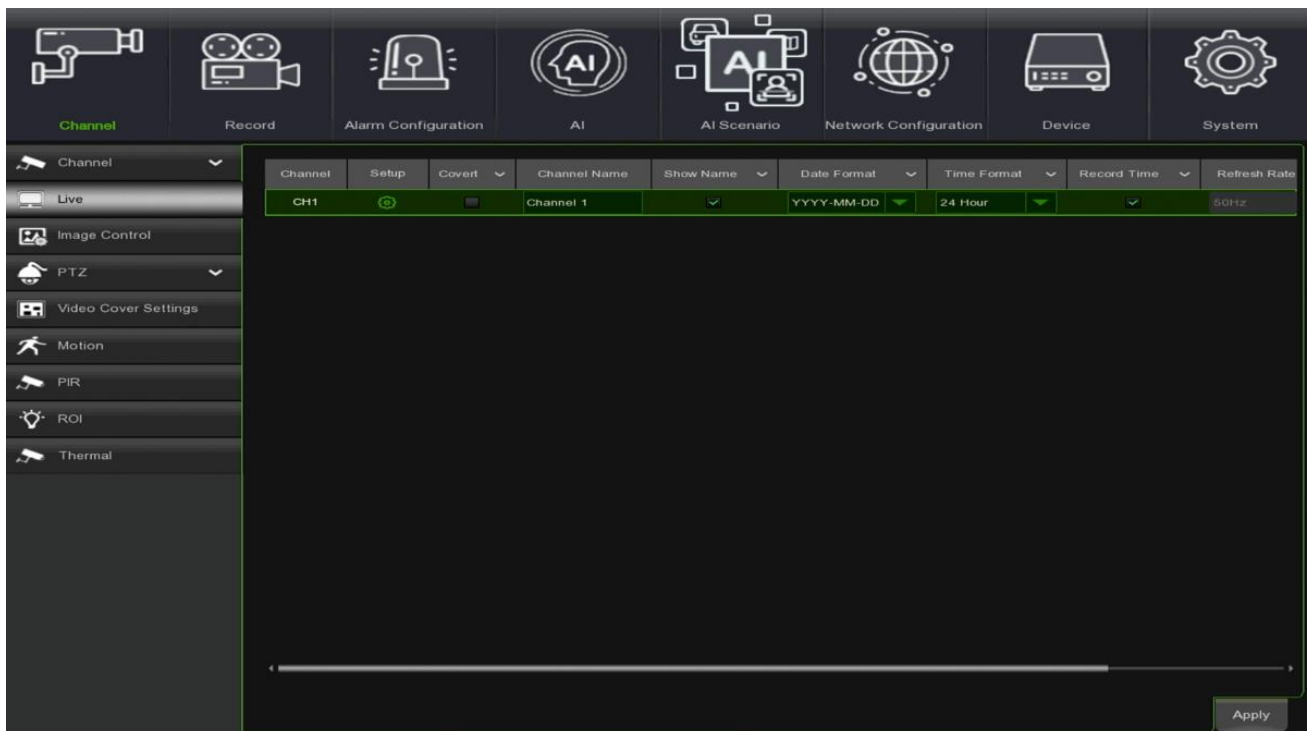
### 3.5.1.2 POE Power (Alimentazione POE)


Power over Ethernet o POE è la modalità di alimentazione di apparecchiature elettroniche attraverso il cavo di rete. La sezione POE Power (Alimentazione POE) riguarda la gestione dell'alimentazione delle telecamere attraverso le porte ethernet.




### 3.5.2 LIVE (ANTEPRIMA VIDEO)

Questa pagina del menu Display, permette la configurazione dei parametri relativa alla visualizzazione nella schermata <Live> (In diretta), dell'NVR Come si può notare dalle figure seguenti, le opzioni a disposizione possono essere diverse qualora si stia configurando una telecamera IP (figura destra).



- **Channel (Canale):** visualizza il nome canale.
- **Setup (Configura):** fare clic sull'icona  nella pagina di configurazione.

Ecco i dettagli relativi ad altre funzioni:



Channel: CH1 → Scegliere un canale da configurare

Channel Name: Channel 1 → Attribuire un nome alla telecamera

Date Format: YYYY-MM-DD → Formato della data da visualizzare per la telecamera (solo per telecamera IP)

Time Format: 24 Hour → Formato dell'ora da visualizzare per la telecamera (solo per telecamera IP)

☒ Show Name → Visualizzare il nome della telecamera nella videata Live (In diretta)

☒ Record Time → Visualizzare l'ora di sistema nella videata Live (In diretta)

BRIGHT: 128 → Regolare il valore Bright (Luminosità) per il colore dell'immagine

CONTRAST: 128 → Regolare il valore Contrast (Contrasto) per il colore dell'immagine

SATURATION: 128 → Regolare il valore Saturation (Saturazione) per il colore dell'immagine

SHARPNESS: 128 → Regolare il valore Sharpness (Nitidezza) per il colore dell'immagine

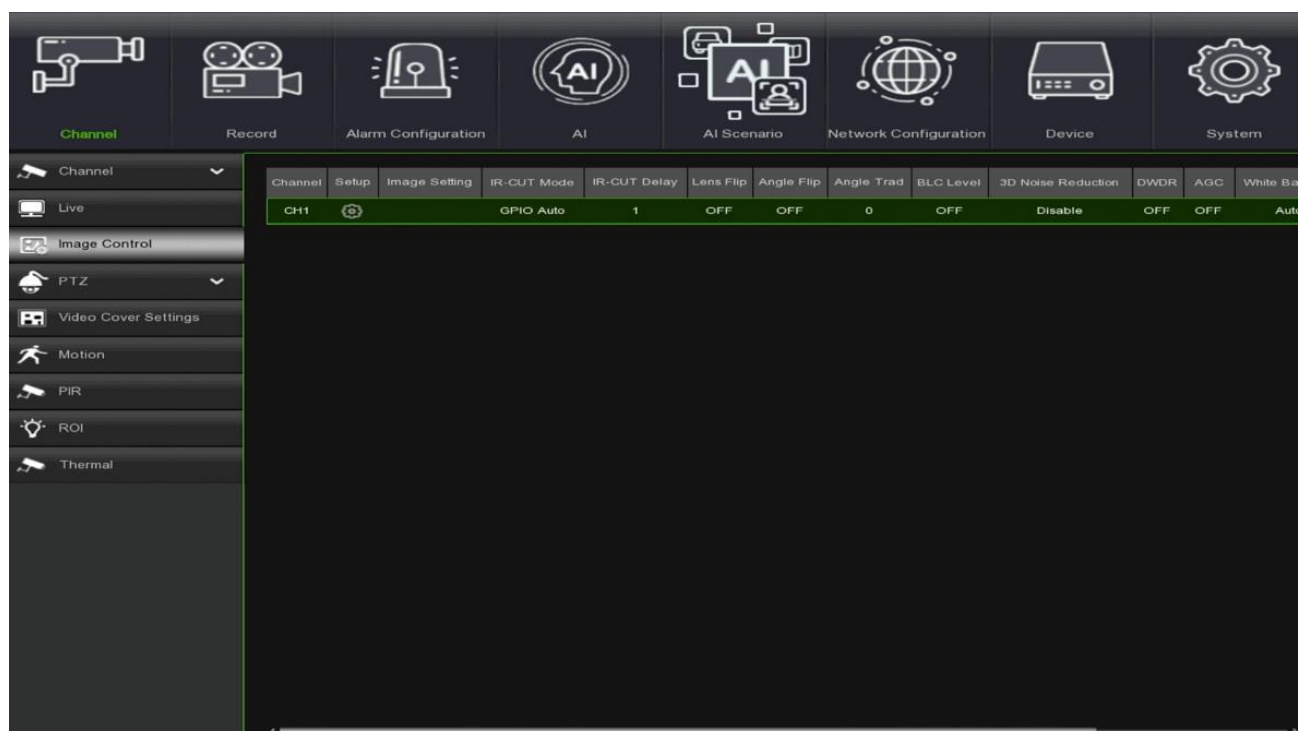
Apply → Fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni; fare clic con il tasto destro del mouse per uscire.

### 3.5.3 IMAGE CONTROL (CONTROLLO IMMAGINE)

Questa voce del menu Display permette di accedere alla pagina di regolazione dei parametri di qualità dell'immagine delle telecamere IP. La figura seguente illustra un tipico esempio e l'elenco successivo descrive il significato delle opzioni disponibili.

#### **NOTA:**

- Le opzioni disponibili possono differire in base al modello di telecamera IP.



Channel

Record

Alarm Configuration

AI

AI Scenario

Network Configuration

Device

System

Channel: CH1

Live

Image Control

PTZ

Video Cover Settings


Motion

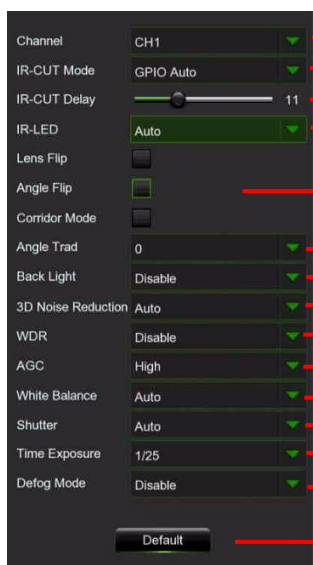
PIR

ROI

Thermal

Channel	Setup	Image Setting	IR-CUT Mode	IR-CUT Delay	Lens Flip	Angle Flip	Angle Trad	BLC Level	3D Noise Reduction	DWDR	AGC	White Bal
CH1	⚙️		GPIO Auto	1	OFF	OFF	0	OFF	Disable	OFF	OFF	Auto

- **Channel (Canale):** Channel Name (Nome Canale).
- **Setup (Configura):** Fare clic sull'icona  nella pagina di configurazione.



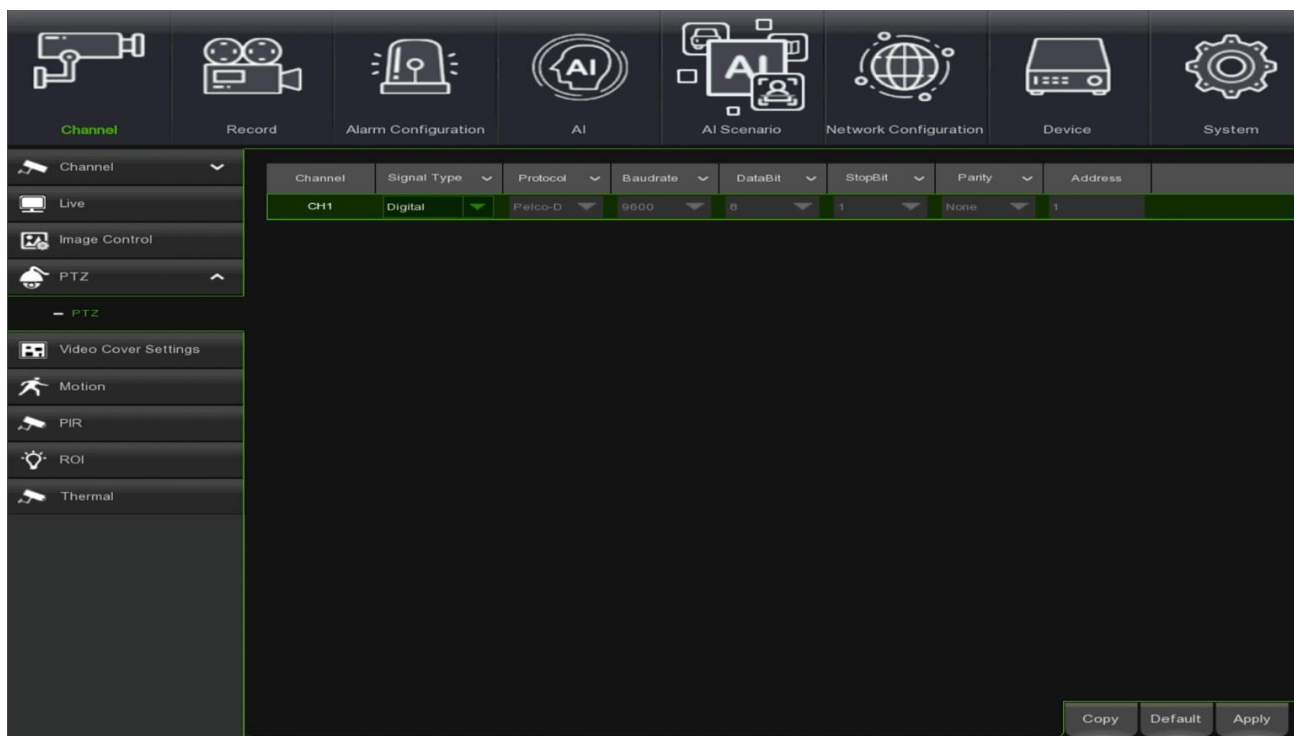
- Scegliere un canale da configurare
- Selezionare la modalità del filtro IR-CUT integrato per far sì che la telecamera funzioni correttamente
- Impostare il ritardo di commutazione IR-CUT
- Impostare l'illuminatore a infrarossi
- Spuntare per abilitare il capovolgimento ottica e il capovolgimento angolare e la modalità corridoio
- Impostare l'angolo di capovolgimento
- Per abilitare o escludere la compensazione retroilluminazione
- Per abilitare o escludere la funzione di riduzione del rumore 3D
- Scegliere il livello di compensazione retroilluminazione
- Controllo automatico del guadagno, impostare tipo: OFF/Low/Middle/High (OFF/Basso/Medio/Alto)
- Configurare il bilanciamento del bianco: Auto/Manual (Auto/Manuale)
- Impostare la modalità shutter Auto/Manual (Auto/Manuale)
- Impostare il tempo di esposizione della telecamera
- Impostare la modalità Defog (antinebbia): Modalità Disable/Auto/Manual (Disattivata/Auto/Manuale), se la modalità Defog è impostata su Manual, impostare il livello per migliorare la qualità video
- Fare clic su **Default (Predefinito)** per caricare le impostazioni predefinite

### 3.5.4 PTZ (PTZ)

Questo menu consente di configurare le impostazioni PTZ (Pan-Tilt-Zoom) per la telecamera dome

#### 3.5.4.1 PTZ (PTZ)

Per controllare le telecamere brandeggiabili, fare clic sulla voce di menu PTZ (acronimo di Pan Tilt e Zoom), si aprirà la pagina mostrata nella figura seguente. Per ogni canale è possibile impostare il protocollo di comunicazione, la velocità ed altre informazioni come di seguito descritto:



Channel	Signal Type	Protocol	Baudrate	DataBit	StopBit	Parity	Address
CH1	Digital	Pelco-D	9600	8	1	None	1

- **Channel (Canale):** channel Name (Nome Canale):
- **Signal Type (Tipo di segnale):** digitale per i canali IP.
- **Protocol (Protocollo):** scegliere il protocollo di comunicazione tra la telecamera PTZ e l'NVR
- **Baudrate:** la velocità dei dati inviati dall'NVR alla telecamera PTZ. Verificare che sia compatibile con il livello della telecamera PTZ.
- **DataBit / StopBit:** i dati scambiati tra NVR e telecamera PTZ sono inviati in singoli pacchetti. **DataBit** indica il numero di bit inviati, mentre **EndBit** indica la fine di un pacchetto di dati e l'inizio di quello successivo. I parametri possibili per **DataBit** sono: **8, 7, 6, 5**. I parametri disponibili per **StopBit** sono **1 o 2**.
- **Parity (Parità):** per il controllo degli errori. Consultare la documentazione della telecamera PTZ per configurare questo parametro.
- **Cruise (Navigazione):** consente di utilizzare la modalità Cruise. Per utilizzare la modalità Cruise, è necessario

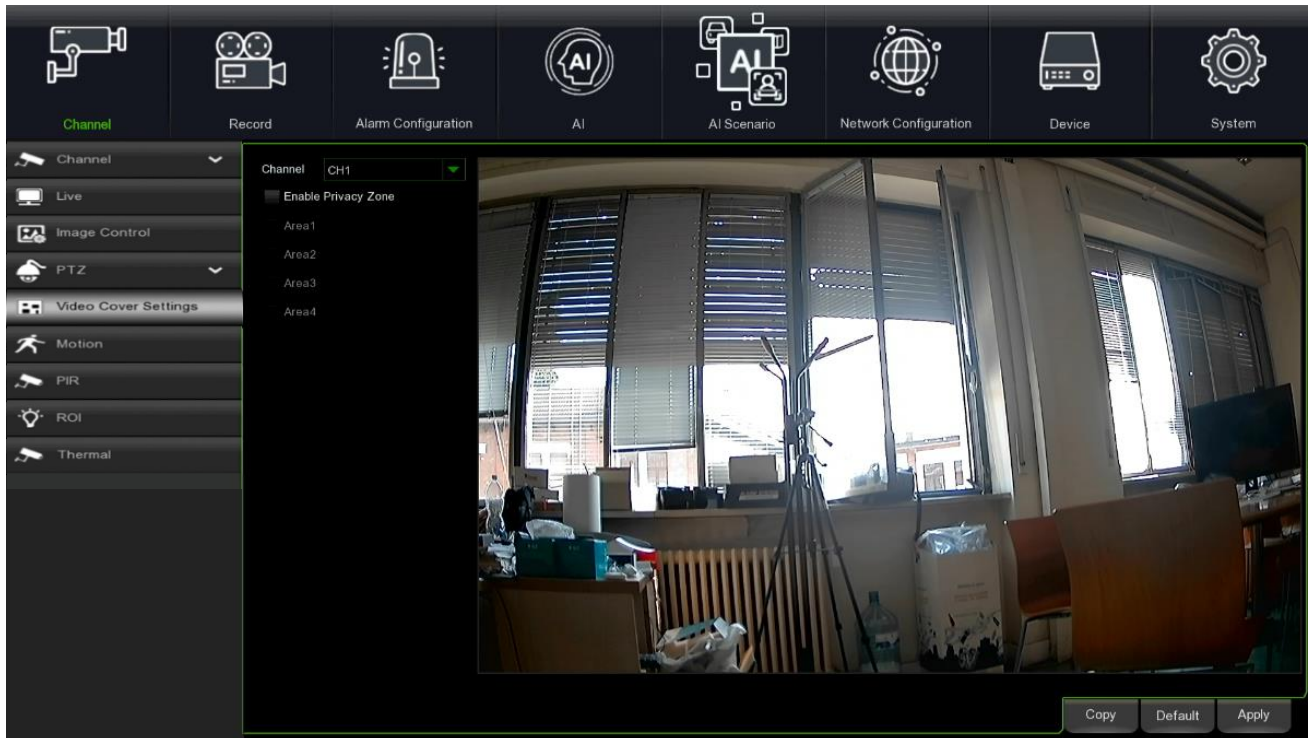


impostare un certo numero di punti di preset.

- **Address (Indirizzo):** imposta l'indirizzo di comando del sistema PTZ. Da notare che, per funzionare correttamente, ogni telecamera PTZ richiede un indirizzo univoco

### 3.5.5 VIDEO COVER SETTINGS (PRIVACY ZONE)

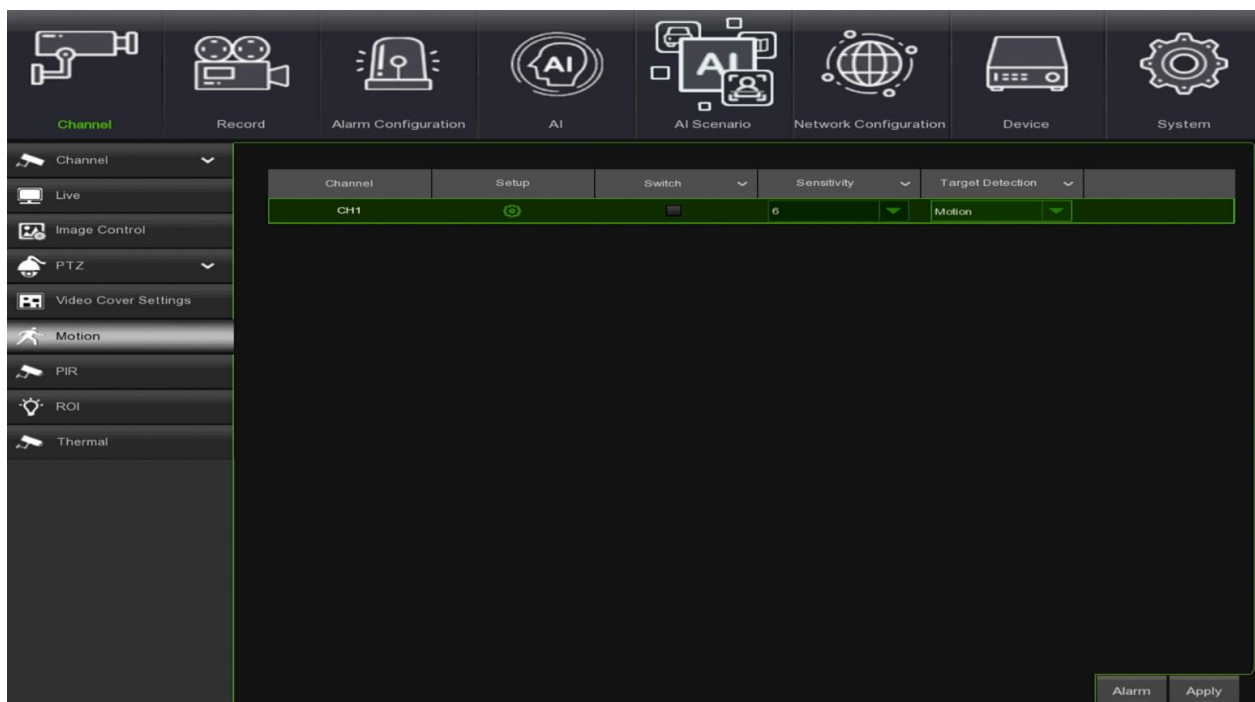
Questo menu consente di creare una o più zone di privacy qualora si desideri nascondere in parte una determinata area dell'immagine. È possibile creare fino ad un massimo di 4 zone di privacy di qualsiasi dimensione e ubicazione sull'immagine della telecamera. Abilitare la Privacy Zone e scegliere il numero di zone desiderate. Esse appaiono sotto forma di "caselle rosse". Fare clic sul bordo della casella rossa, trascinarla per posizionarla, ingrandirla/rimpicciolirla per creare una zona di privacy.




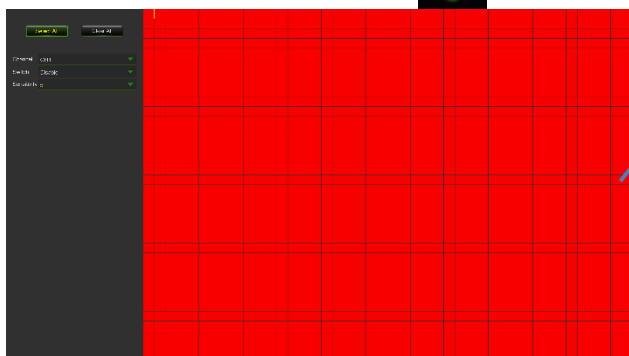
**Nota:** l'area delle zone di privacy impostate sarà invisibile sia nella visualizzazione in diretta che nel video di registrazione.

### 3.5.6 MOTION (MOVIMENTO)

Questo menu consente di configurare i parametri di movimento. Quando un movimento verrà rilevato da una o più telecamere, l'NVR segnerà all'utente la presenza di una potenziale minaccia per la sua abitazione. Questo avviene attraverso l'invio di una segnalazione tramite e-mail, con allegata l'immagine ripresa dalla telecamera a scopo di riferimento (se questa opzione è abilitata) e/o l'invio di notifiche push tramite l'app mobile.



**Setup (Configura):** fare clic sull'icona  nella pagina di configurazione.



#### Motion Detection Area (Area di rilevamento del movimento):

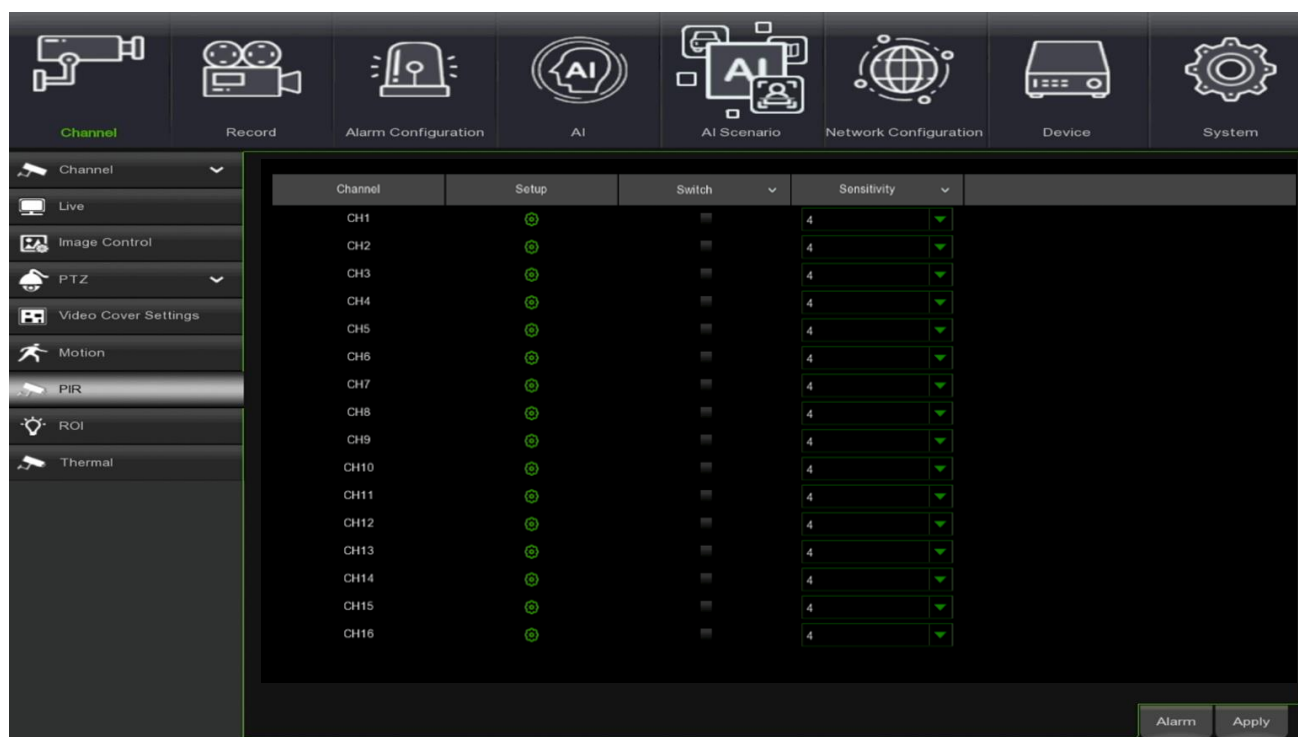
l'intero schermo è contrassegnato di default per il rilevamento del movimento (blocchi rossi). Per disattivare il rilevamento del movimento in una determinata area, fare clic sul cursore a griglia e trascinare il mouse per evidenziare l'area che si desidera de-contrassegnare in blocchi trasparenti. Al termine dell'impostazione, fare clic sul tasto destro del mouse per tornare indietro e fare clic su **Save (Salva)** per rendere effettiva la configurazione dell'area.


- **Switch (Interruttore):** abilita o disabilita il rilevamento del movimento.
- **Sensitivity (Sensibilità):** imposta il livello di sensibilità. Il livello 1 rappresenta il livello minimo di sensibilità, mentre il livello 8 corrisponde al massimo livello di sensibilità.


### 3.5.7 PIR (PIR)

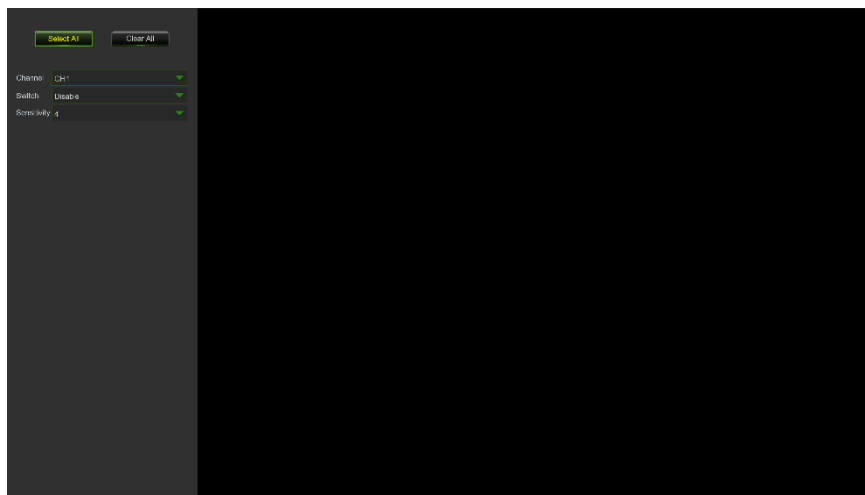
Selezionando PIR nel menu laterale, si accede ad una pagina in cui è possibile definire modalità e azioni da intraprendere in casi di rilevamento di un allarme di movimento.

Fare clic sul pulsante **PIR**, quindi su Setup (Configura) per configurare la funzione PIR di rilevamento del movimento:



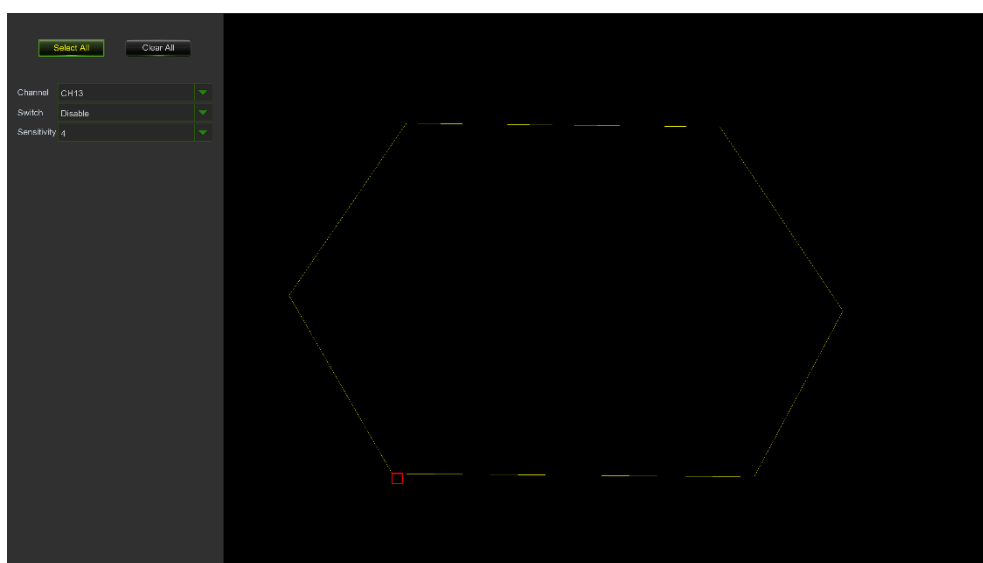
 : mostra canale canale IP

 : configura l'area monitor per PIR



Fare clic su **Select All**, il sistema imposta automaticamente il rilevamento di movimento della funzione PIR

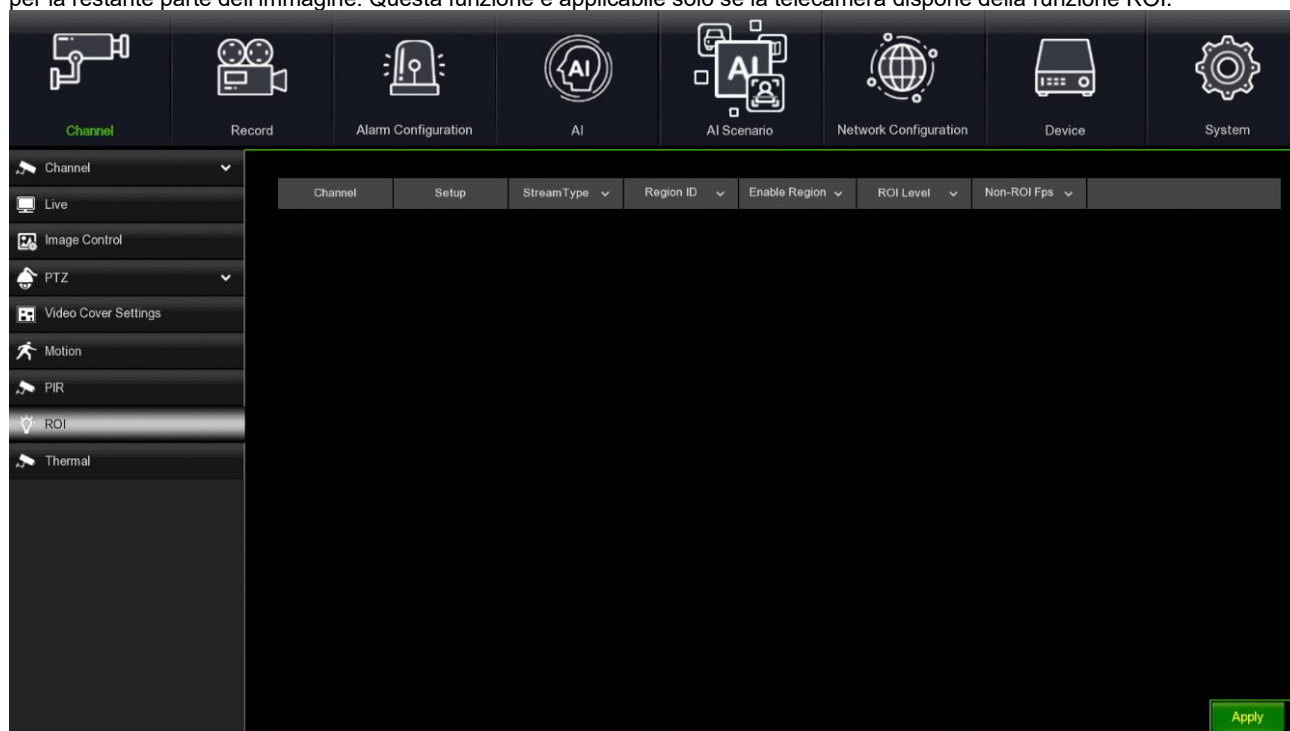
È possibile impostare l'area per la funzione PIR di rilevamento del movimento, facendo clic con il mouse :



Per la configurazione di PIR Alarm (Allarme PIR), consultare la “**Sezione PIR** ”

### 3.5.8 ROI (ROI)

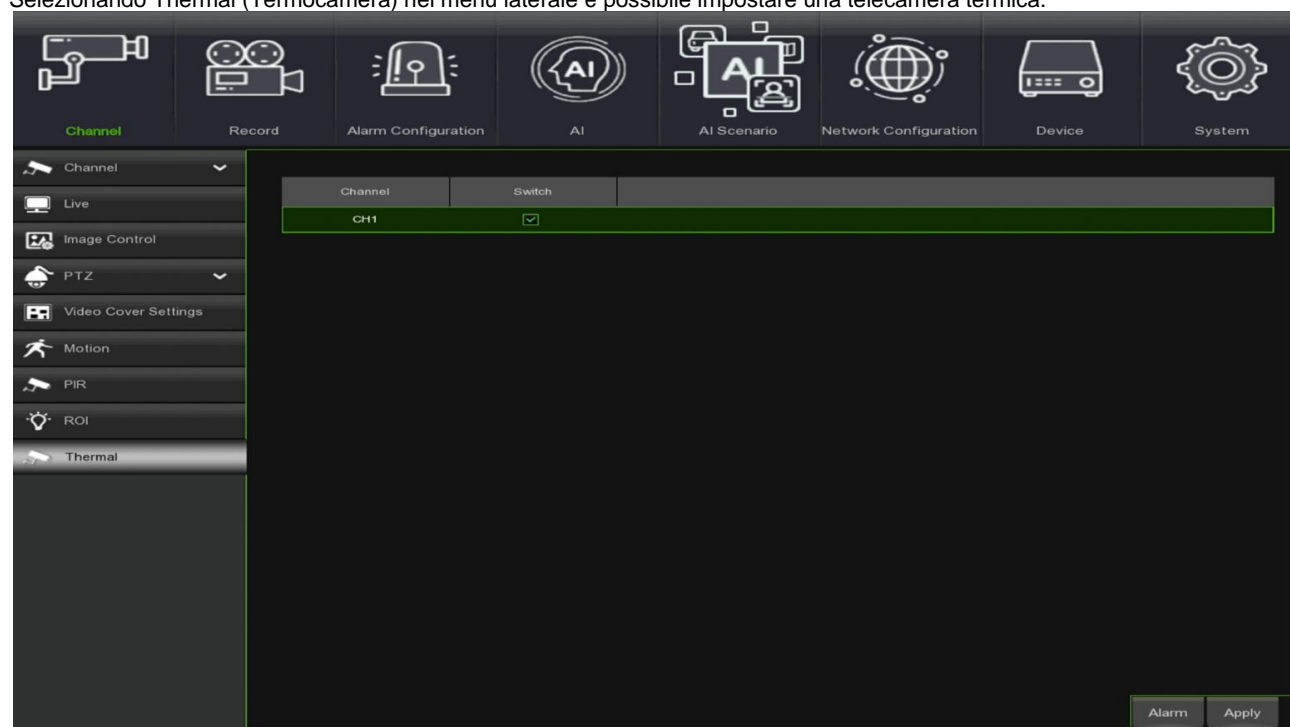
La funzione ROI (ROI) permette di configurare alcuni parametri relativi a una zona di particolare interesse. Ad esempio è possibile scegliere di salvare un flusso video ad alta risoluzione per una porzione di immagine mentre lasciare una risoluzione più bassa per la restante parte dell'immagine. Questa funzione è applicabile solo se la telecamera dispone della funzione ROI.



1. Definire un canale di applicazione della funzione.
2. Selezionare **Setup (Imposta)** per definire la zona. Tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinare una zona ROI.
3. **Stream Type (Tipo stream)**: è possibile definire il tipo di flusso video che deve essere salvato per la zona ROI.
4. **Region ID (Regione ID)**: è possibile impostare fino a un massimo di 8 zone ROI per canale.
5. **Enable Region (Abilita Regione)**: abilita la zona ROI.
6. **ROI Level (Livello ROI)**: scegliere un flusso bit per ROI tra quelli riportati in elenco.
7. **Non-ROI Fps (Frequenza di trama non ROI Fps)**: impostare la frequenza di trama al di fuori della zona ROI. Più il valore impostato sarà basso e migliore sarà la qualità dell'immagine nella zona ROI. La gamma della frequenza di trama dipende dallo standard e dalla risoluzione video. Varia tra 1 e 25 Fps.  
(Nota: è possibile assegnare frequenze di trama non ROI differenti a zone ROI diverse, ma il valore minimo tra esse sarà utilizzato come frequenza di trama da applicare alla zona non ROI nel frame di anteprima).

### 3.5.9 THERMAL (TERMOCAMERA)

Selezionando Thermal (Termocamera) nel menu laterale è possibile impostare una telecamera termica.



## 3.6 RECORD SETTINGS (IMPOSTAZIONI DI REGISTRAZIONE)

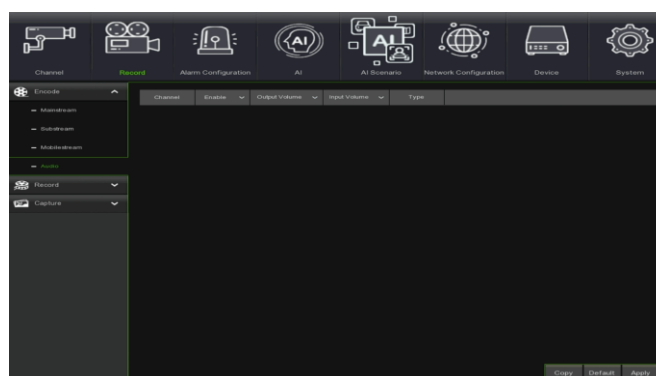
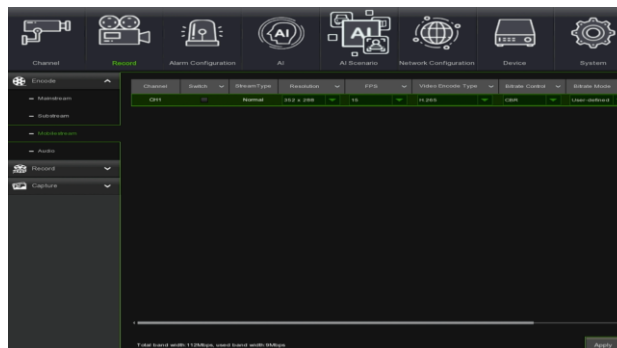
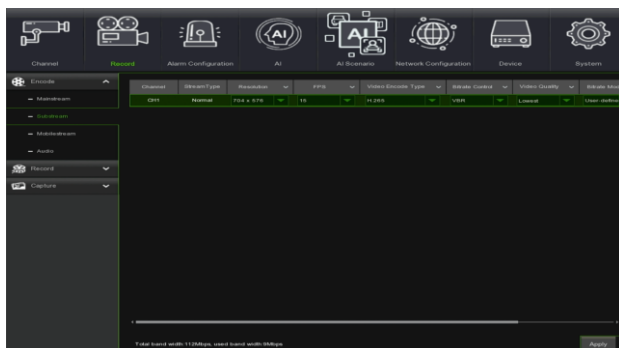
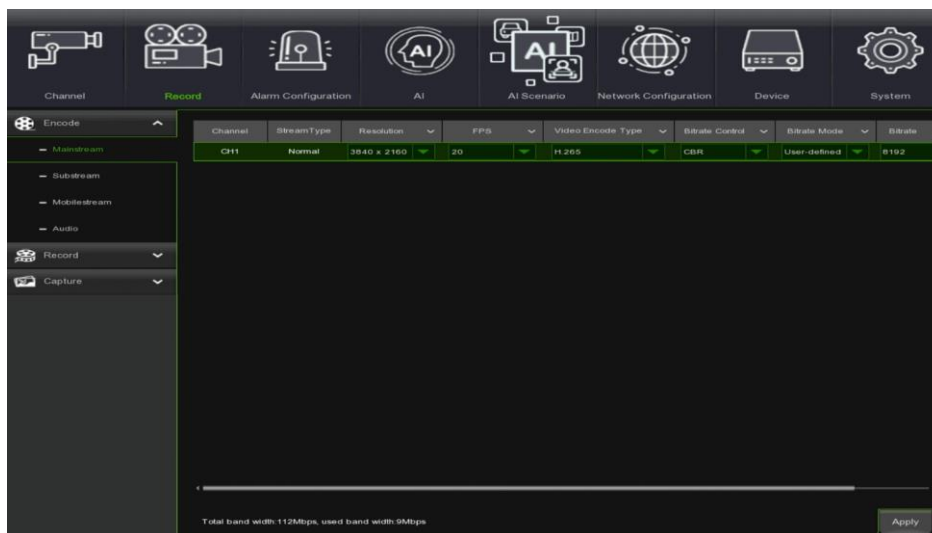
Questa sottosezione descrive la configurazione delle opzioni di registrazione messe a disposizione dall'NVR:

- Encode (Codifica)
- Record (Registra)
- Capture (Cattura)

### 3.6.1 ENCODE (CODIFICA)

Questo menu consente di configurare la qualità delle immagini di registrazione video o di trasmissione in rete. Di regola, Main Stream definisce la qualità di registrazione video che sarà salvata sull'HDD, mentre Substream definisce la qualità video che sarà visualizzata tramite accesso remoto (es. Web Client e CMS; Mobile Stream definisce la qualità video visualizzata tramite accesso remoto su dispositivi mobili).

#### 3.6.1.1 Main Stream/ Sub Stream/ Mobile Stream/Audio



- **Resolution (Risoluzione):** questo parametro definisce le dimensioni dell'immagine registrata.
- **FPS:** Questo parametro definisce il numero di fotogrammi (frame) al secondo che saranno registrati dall'NVR.
- **Video Encode Type (Tipo encoder video):** solo per la telecamera IP. L'NVR supporta H.264, H.265, H.264+, H.265+.
- **Bitrate Control (Bitrate di controllo):** seleziona il livello di bitrate. Per una scena semplice (es. un muro grigio), è adatto un bitrate costante (CBR). per una scena più complessa (es. strada affollata), è adatto un bitrate variabile (VBR).
- **Bitrate Mode (Modalità bitrate):** per personalizzare il bitrate, scegliere la modalità **User-defined** (Modalità personalizzata). Per selezionare il bitrate predefinito, scegliere la modalità **Predefined** (Modalità predefinita).

- **Bitrate:** questo parametro corrisponde alla velocità di trasferimento dei dati che l'NVR utilizzerà per la registrazione video. Le registrazioni codificate con bitrate superiori saranno di migliore qualità.
- **Audio:** è possibile abilitare/escludere la registrazione audio per ciascun canale.

#### NOTA:

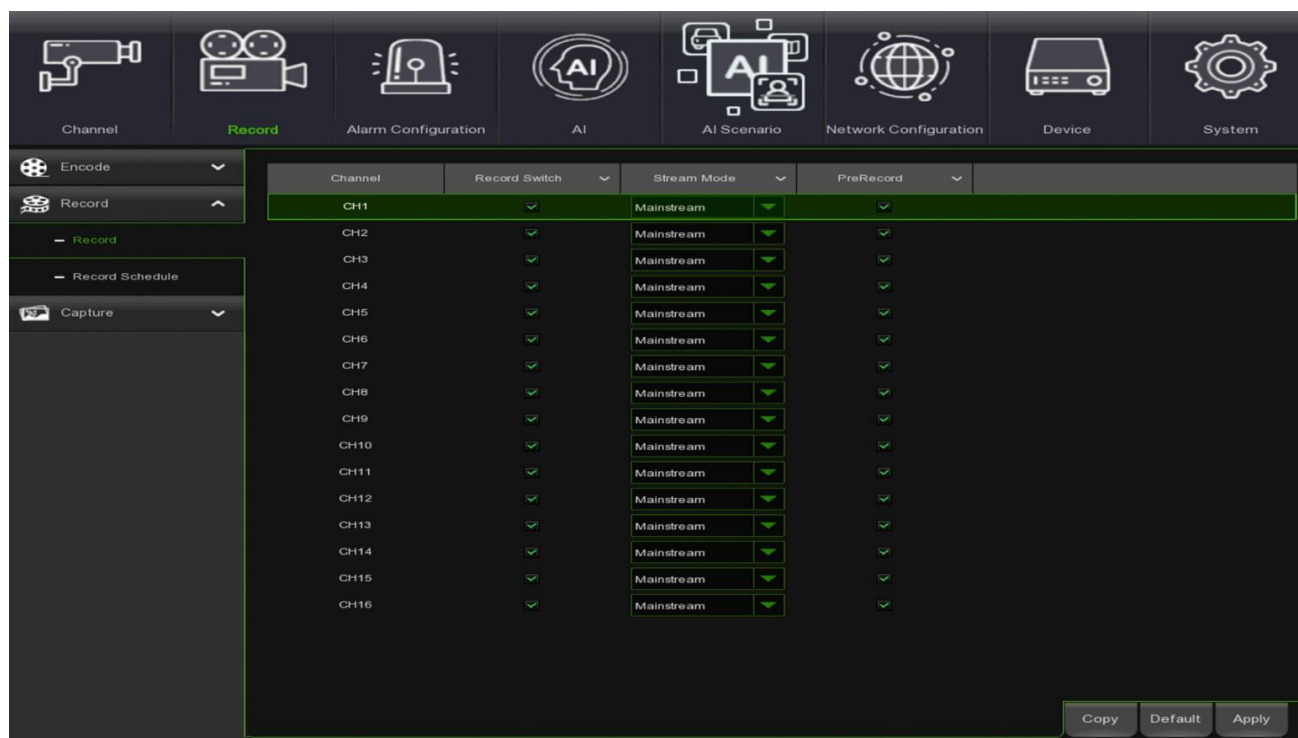
In CBR Predefined Bit Rate Mode (Modalità bitrate predefinito CBR), il valore Bit rate (Velocità di trasferimento dati) varia automaticamente in base al valore della frequenza di trama selezionato per ogni canale IP con protocolli diversi da ONVIF.

### 3.6.2 RECORD (REGISTRA)

Questa sottosezione descrive la configurazione delle opzioni di registrazione messe a disposizione dall'NVR.

#### 3.6.2.1 Record (Registra)

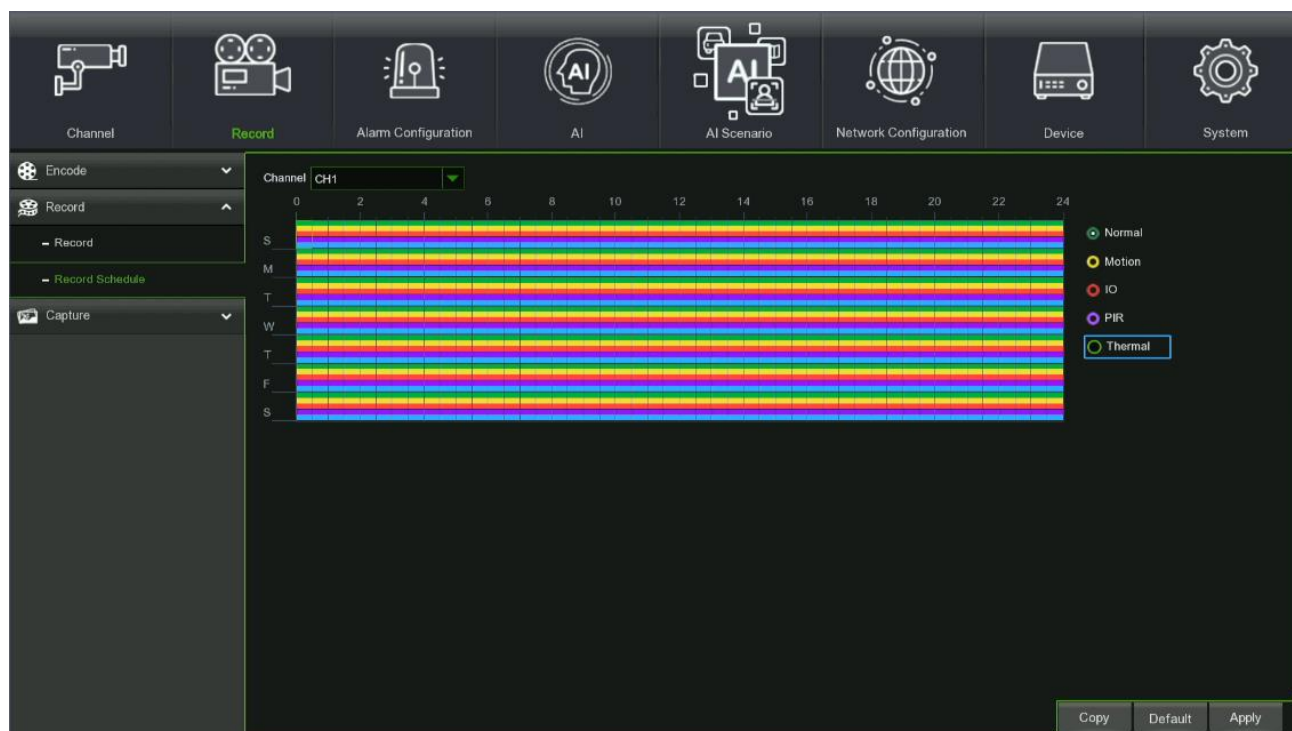
Questo menu può essere aperto facendo clic su "Record" (Registra) e utilizzato per impostare i parametri di registrazione dell'NVR:



- **Record Switch (Interruttore registrazione):** spuntare per abilitare la registrazione su questo canale.
- **Stream Mode (Modalità Stream):** scegliere la qualità di registrazione. Se si sceglie Dualstream, il sistema registrerà sia in Mainstream che in Substream.
- **PreRecord (Pre-registrazione):** se questa opzione è abilitata, l'NVR inizia a registrare alcuni secondi prima che si verifichi un evento di allarme. Utilizzare questa opzione se il tipo di registrazione principale è basato su motion o allarme I/O.

### 3.6.2.2 Record Schedule (Pianifica)

Questo menu consente di impostare il programma di registrazione video dell'NVR e di definire la modalità di registrazione per ciascun canale. Esso permette di definire un programma giornaliero e orario in modalità registrazione normale (continua), registrazione motion, registrazione su allarme I/O e registrazione PIR (se supportato dall'NVR). Per impostare la modalità di registrazione, fare clic su pulsante radio (Normal, Motion, Alarm, PIR, Intelligent Analysis) (Normale, Motion, Allarme, PIR, Analisi Intelligente, quindi trascinare il cursore per contrassegnare le fasce orarie. Il programma di registrazione è valido per un solo canale. Se si desidera utilizzare lo stesso programma di registrazione per altri canali, utilizzare la funzione Copy (Copia). Fare clic su Apply (Applica) per salvare le impostazioni.



- **Channel (Canale):** selezionare il canale per impostarne i parametri di registrazione.
- **Normal (Normale):** quando la fascia oraria è contrassegnata in verde, questo indica che il canale esegue la registrazione normale in tale fascia oraria.
- **Motion (Motion):** quando la fascia oraria è contrassegnata in giallo, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se viene rilevato un movimento in tale fascia oraria.
- **I/O:** quando la fascia oraria è contrassegnata in rosso, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se viene rilevato un ingresso in allarme in tale fascia oraria.
- **PIR:** quando la fascia oraria è contrassegnata in viola, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se il sensore interviene in tale fascia oraria.
- **Thermal (Termocamera):** quando la fascia oraria è contrassegnata in azzurro, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se la termocamera interviene in tale fascia oraria.
- **No Record (Nessuna registrazione):** una fascia oraria contrassegnata in nero indica l'assenza di registrazioni programmate.

Una volta completato il programma, attivarlo facendo clic sul tasto **[Apply](Applica)**.

È anche possibile fare clic sul pulsante **[Default] (Predefinito)** per utilizzare i parametri di default del sistema.

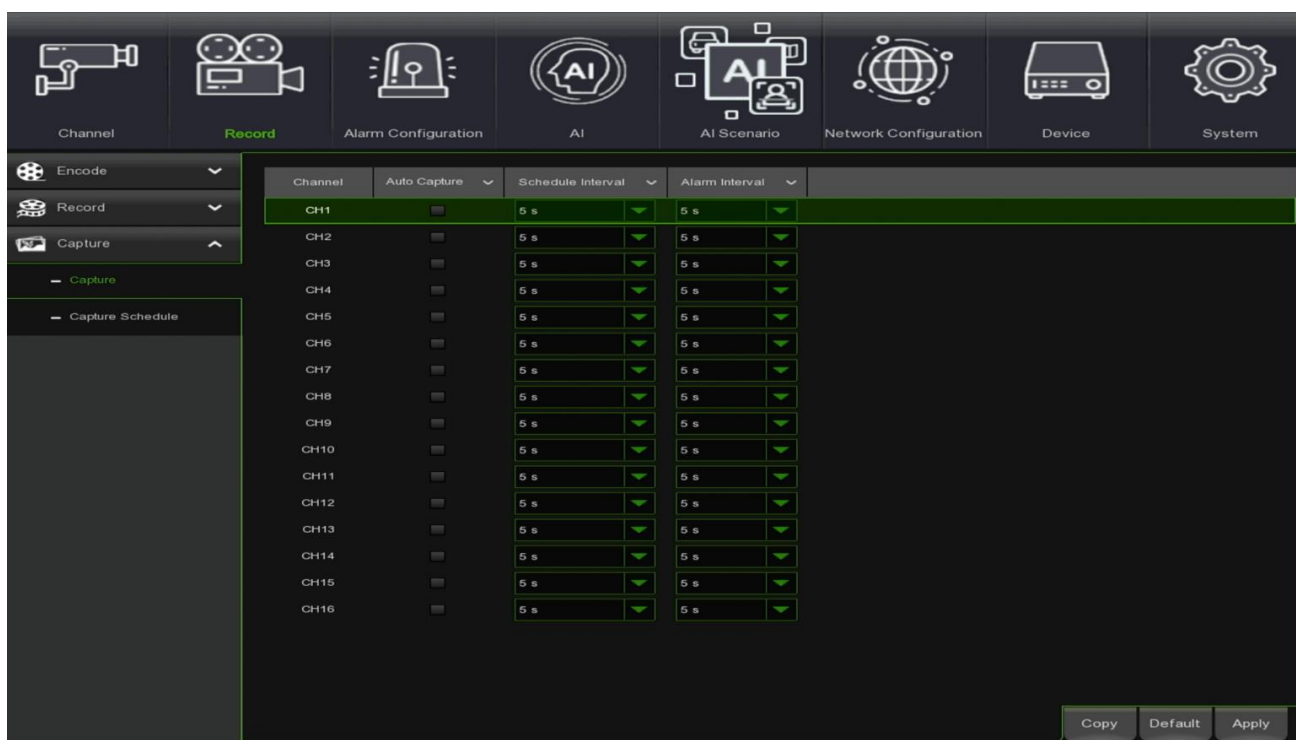


### 3.6.3 CAPTURE (CATTURA)

Questa sottosezione del menu Parameters (Parametri) permette di configurare i parametri dedicati all'acquisizione delle immagini in condizioni di allarme e alla programmazione delle fasce orarie all'interno delle quali la funzione dovrà essere attiva.

#### 3.6.3.1 Capture (Cattura)

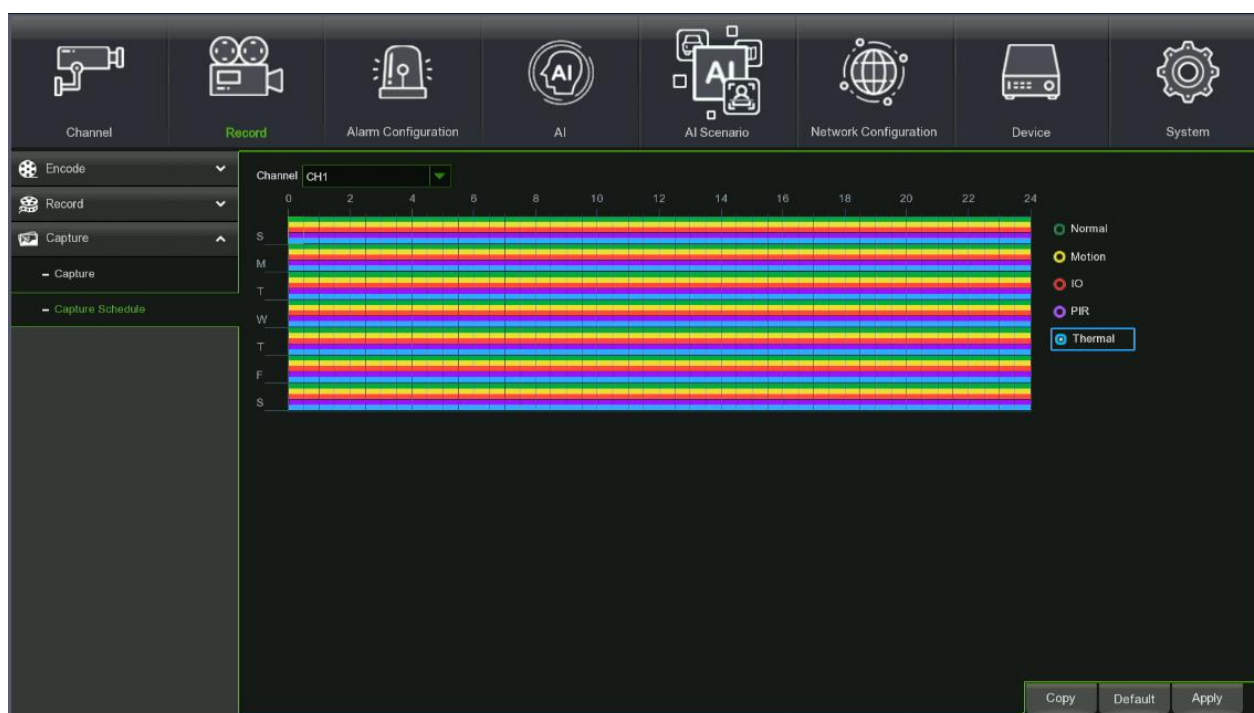
La voce Capture (Cattura) è utilizzata per configurare i parametri per la registrazione delle immagini in condizione di allarme; la figura successiva illustra le opzioni disponibili:



- **Channel (Canale):** selezionare il canale per impostarne i parametri di cattura immagine.
- **Auto Capture (Abilita cattura):** abilitare o escludere la cattura automatica sul canale.
- **Schedule Interval (Intervallo normale):** intervallo di tempo per catturare un'immagine nella registrazione normale.
- **Alarm Interval (Intervallo allarme):** intervallo di tempo per catturare un'immagine in caso di allarme.

#### 3.6.3.2 Capture Schedule (Programmazione)

Questa voce permette di configurare le fasce orarie e i giorni della settimana in cui la funzione di cattura dovrà essere operativa.





- **Channel (Canale):** selezionare il canale per impostarne i parametri di registrazione.
- **Normal (Normale):** quando la fascia oraria è contrassegnata in verde, questo indica che il canale esegue la registrazione normale in tale fascia oraria.
- **Motion (Motion):** quando la fascia oraria è contrassegnata in giallo, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se viene rilevato un movimento in tale fascia oraria.
- **I/O:** quando la fascia oraria è contrassegnata in rosso, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se viene rilevato un ingresso in allarme in tale fascia oraria.
- **PIR:** quando la fascia oraria è contrassegnata in viola, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se il sensore interviene in tale fascia oraria.
- **Thermal (Termocamera):** quando la fascia oraria è contrassegnata in azzurro, questo indica che il canale esegue la registrazione solo se la termocamera interviene in tale fascia oraria.
- **No Record (Nessuna registrazione):** una fascia oraria contrassegnata in nero indica l'assenza di registrazioni programmate.

Una volta completato il programma, fare clic sul pulsante **[Apply] (Applica)**.

È anche possibile fare clic sul pulsante **[Default] (Predefinito)** per utilizzare i parametri di default del sistema.

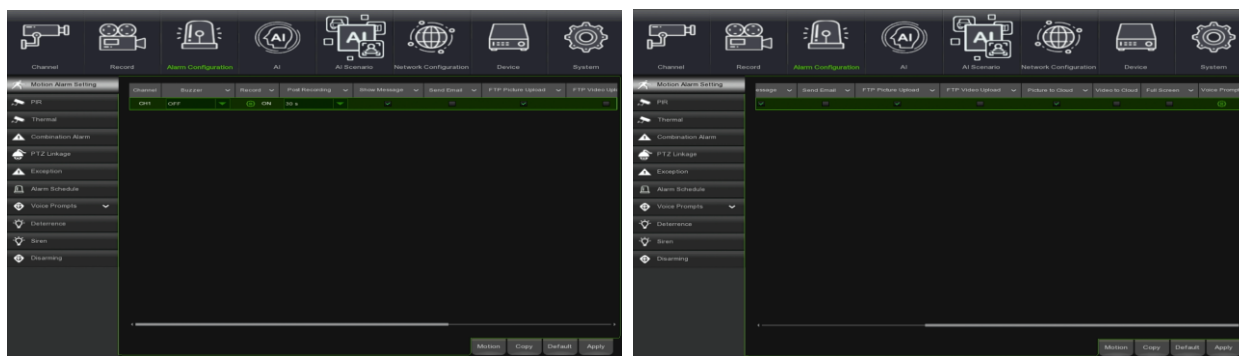
### 3.7 ALARM CONFIGURATION (CONFIGURAZIONE ALLARMI)

Questa sezione permette di impostare le notifiche per diversi eventi di allarme (Motion, PIR, IO Alarm, Intelligent Analysis, PTZ Linkage, Exception, Alarm Schedule) (Motion, PIR, Allarme I/O, Analisi Intelligente, Collegamento PTZ, Eccezione, Programmazione allarmi), utilizzate dall'NVR per registrare e segnalare gli allarmi. Il sottomenu è il seguente:

1. Motion Alarm Settings (Allarme Motion)
2. PIR (PIR)
3. I/O Alarm settings (Impostazioni interfaccia allarme I/O)
4. Thermal (Termica)
5. Combination Alarm (Allarmi Combinati)
6. PTZ Linkage (Collegamento PTZ)
7. Exception (Eventi)
8. Alarm Schedule (Programmazione azioni)
9. Voice Prompts (Prompts voce)
10. Deterrence (Deterrenza)
11. Siren (Sirena)
12. Disarming (Disattivazione)

#### 3.7.1 MOTION ALARM SETTINGS (ALLARME MOTION)

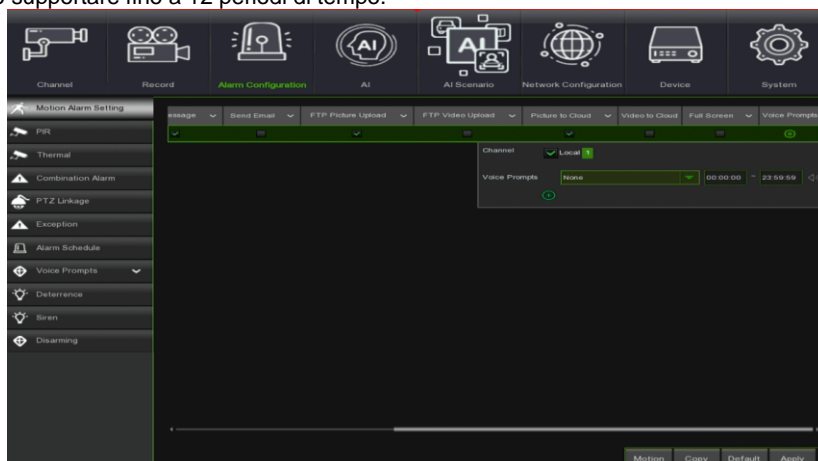
Selezionando Motion Alarm Settings nel menu laterale, si accede ad una pagina in cui è possibile definire modalità e azioni da intraprendere in casi di rilevamento di un allarme di movimento.



Ecco una breve descrizione:

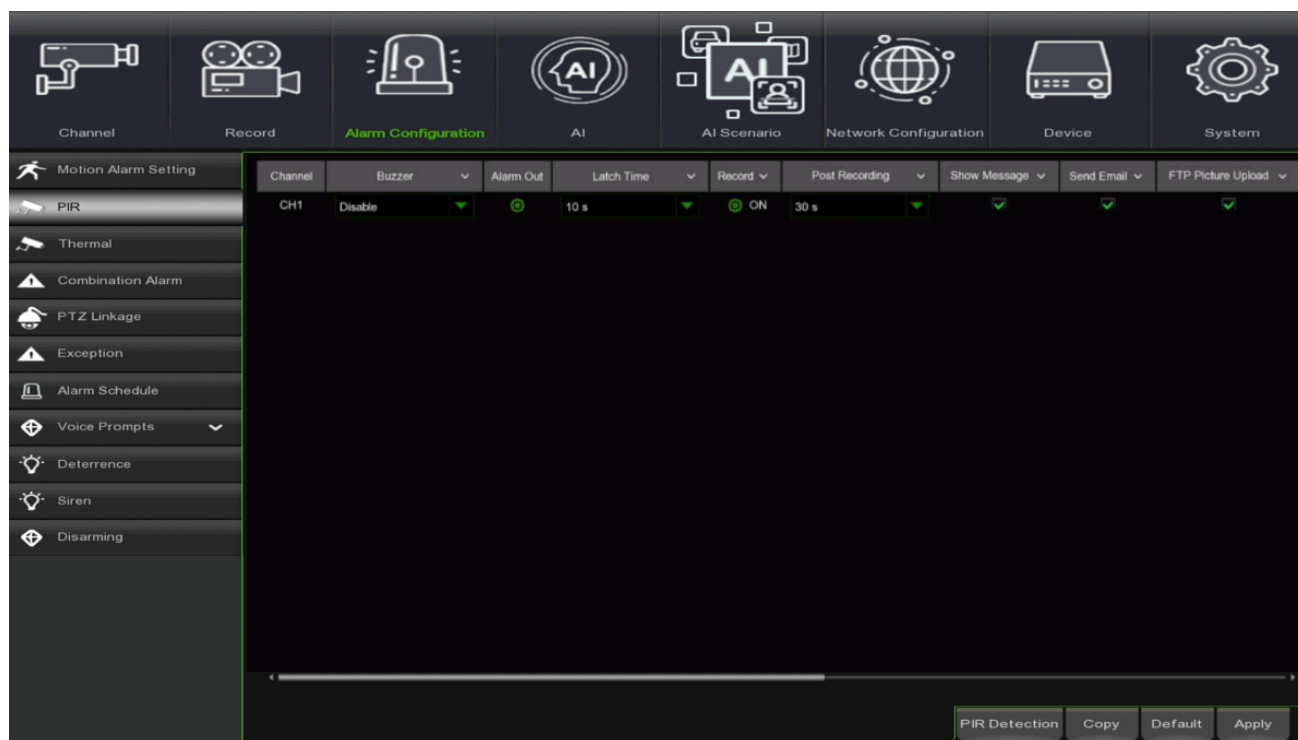
- **Channel (Telecamera):** permette di selezionare il canale al quale associare la funzione di motion.
- **Buzzer (Buzzer):** è possibile impostare se e quanto a lungo abilitare il segnale acustico quando viene rilevato un movimento (Disable, 10sec, 20sec, 40sec, 1min).
- **Alarm Out (Uscita allarme):** permette di abbinare un'uscita di allarme al canale selezionato in caso di allarme motion.
- **Latch time (Tempo di uscita allarme):** è possibile impostare la durata dell'allarme motion (10sec, 20sec, 40sec, 1min);
- **Record (Registrazione):** permette di selezionare, dall'elenco visualizzato, i canali da registrare in seguito all'allarme rilevato dall'NVR.
- **Post Recording (Post-registrazione):** è possibile impostare la durata della registrazione al termine dell'allarme Motion (30sec, 1min, 2min, 5min).
- **Show Message (Mostra icona):** È possibile impostare la comparsa dell'icona sullo schermo quando viene rilevato un allarme di movimento. Per i tipi di icone, vedere la sezione **"Interfaccia Live e Menu pop-up"**
- **Send Email (Invio Email):** consente di inviare le immagini di allarme agli indirizzi e-mail configurati (per ulteriori informazioni, vedere la sezione **"Email (E-mail)"**).
- **FTP Picture Upload (Immagine FTP):** inviare l'immagine al server FTP in caso di evento motion.
- **FTP Video to Upload (Video FTP):** inviare il video al server FTP in caso di evento motion.

- **Picture to Cloud (Immagine Cloud):** inviare l'immagine al server Cloud in caso di evento motion.
- **Video to Cloud (Video Cloud):** inviare il video al server Cloud in caso di evento motion.
- **Full screen (Schermo intero):** è possibile attivare la visualizzazione in modalità schermo intero quando viene rilevato un movimento
- **Voice Prompts (Prompts Voce):** Questo menu consente di impostare i messaggi vocali in base a periodi di tempo: ogni allarme può supportare fino a 12 periodi di tempo.



### 3.7.2 PIR (PIR)

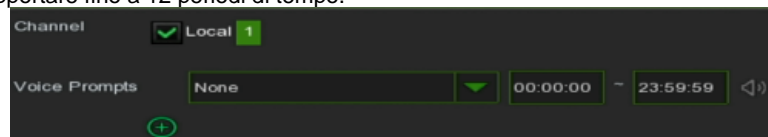
Si tratta di una funzione opzionale che compare se la telecamera supporta il sensore PIR; occorre collegare dispositivi di allarme PIR con sensore esterno. Selezionando PIR nel menu laterale, si accede ad una pagina in cui è possibile definire modalità e azioni da intraprendere in casi di rilevamento di un allarme PIR.



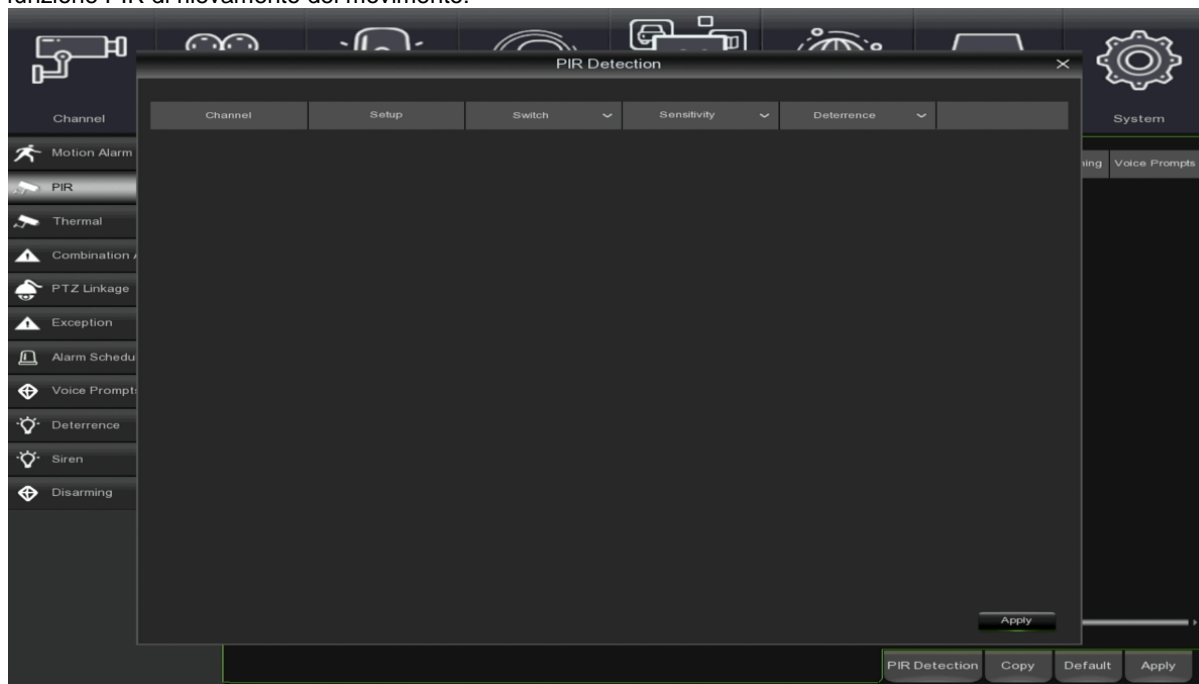
Ecco una breve descrizione:


- **Channel (Canale):** permette di selezionare il canale al quale associare la funzione di rilevamento PIR.
- **Buzzer (Durata buzzer):** possibile impostare se e quanto a lungo abilitare il segnale acustico in caso di rilevamento PIR (Disable, 10sec, 20sec, 40sec, 1min);
- **Alarm Out (Uscita allarme):** consente di abbinare il numero del sensore di allarme esterno corretto.
- **Latch time (Tempo di uscita allarme):** è possibile impostare la durata dell'allarme sensore esterno in caso di rilevamento PIR (10sec, 20sec, 40sec, 60sec);
- **Record (Registrazione):** permette di selezionare, dall'elenco visualizzato, i canali da registrare in seguito all'allarme PIR rilevato dall'NVR.
- **Post Recording (Post-registrazione):** è possibile impostare la durata della registrazione al termine dell'allarme PIR (30sec, 1min, 2min, 5min).
- **Show Message (Mostra messaggio):** è possibile impostare la comparsa dell'icona sullo schermo quando viene rilevato un allarme PIR. Per i tipi di icone, vedere la sezione **"Interfaccia Live e Menu pop-up"**
- **Send Email (Invio e-mail):** consente di inviare le immagini di allarme agli indirizzi e-mail configurati (per ulteriori informazioni, vedere la sezione **"Email (E-mail)"**).

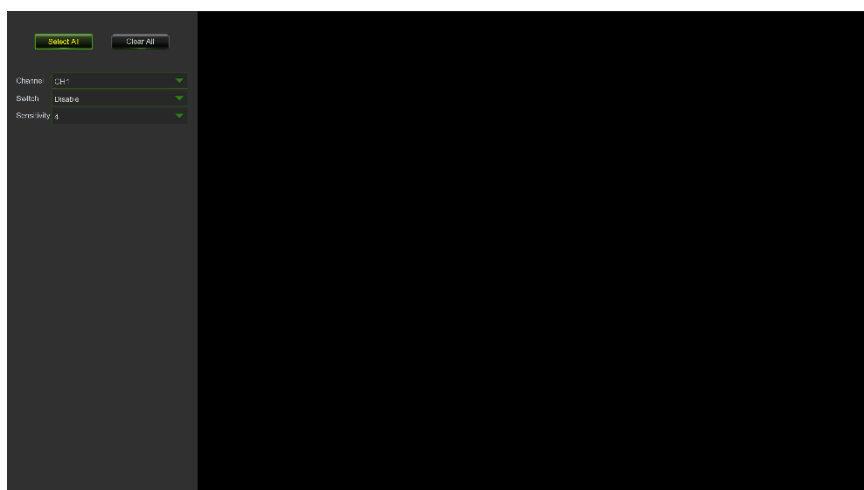
- **FTP Picture Upload (Upload immagine FTP):** inviare l'immagine al server FTP in caso di evento PIR
- **FTP Video Upload (Upload video FTP):** inviare il video al server FTP in caso di evento PIR
- **Picture to Cloud (Immagine su Cloud):** inviare l'immagine al server Cloud in caso di evento PIR
- **Video to Cloud (Video su Cloud):** inviare il video al server Cloud in caso di evento PIR
- **Full screen (Schermo intero):** è possibile impostare la visualizzazione in modalità schermo intero quando viene rilevato un evento PIR.
- **Voice Prompts (Prompts Voce):** Questo menu consente di impostare i messaggi vocali in base a periodi di tempo: ogni allarme può supportare fino a 12 periodi di tempo.



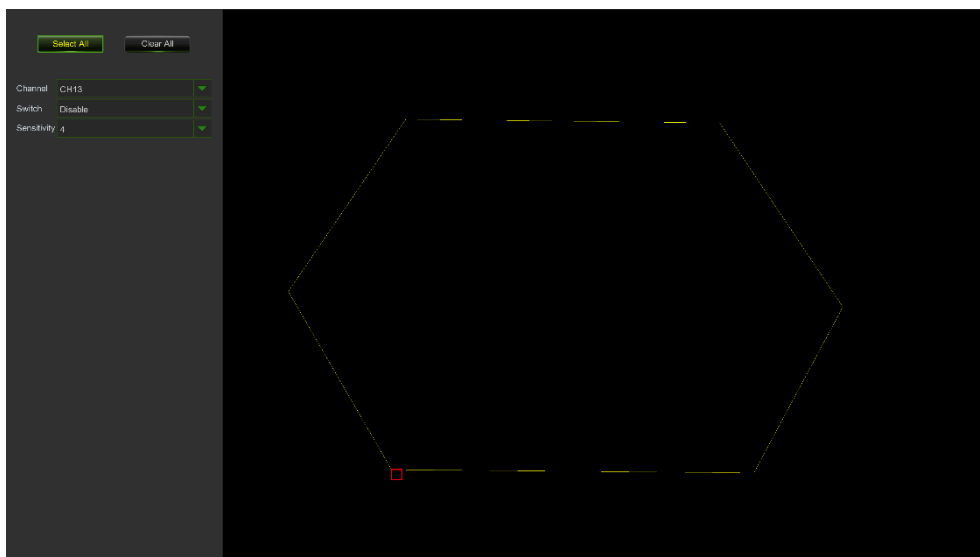
- **PIR Detection (Rileva PIR):** Fare clic sul pulsante **PIR Detection**, quindi su Setup (Configura) per configurare la funzione PIR di rilevamento del movimento:



- **Channel** : mostra canale canale IP
-  : configura l'area monitor per PIR



- È possibile impostare l'area per la funzione PIR di rilevamento del movimento, facendo clic con il mouse :



- **Copy (Copia):** consente di copiare i parametri del canale corrente su un altro canale o su tutti i canali.
- **Default (Predefinito):** permette di ripristinare le impostazioni di notifica predefinite.

### 3.7.3 I/O ALARM SETTINGS (IMPOSTAZIONI INTERFACCIA ALLARME I/O)

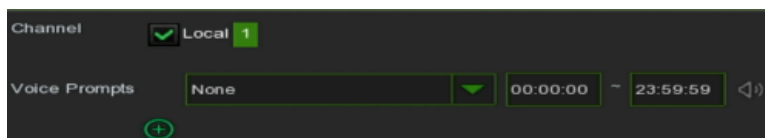
In questa pagina è possibile configurare la notifica in caso di allarme proveniente da un ingresso dell'interfaccia I/O dell'NVR.

Alarm In	Alarm Type	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Channel	Post Recording	Show Message	Send Email	FTP Picture
Local<-1	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-2	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-3	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-4	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-5	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-6	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-7	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-8	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-9	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-10	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-11	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-12	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-13	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-14	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-15	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓
Local<-16	Normally-Open	Disable	⊕	10 s	⊕	30 s	✓	✓	✓

At the bottom right of the table are buttons for 'Copy', 'Default', and 'Apply'.

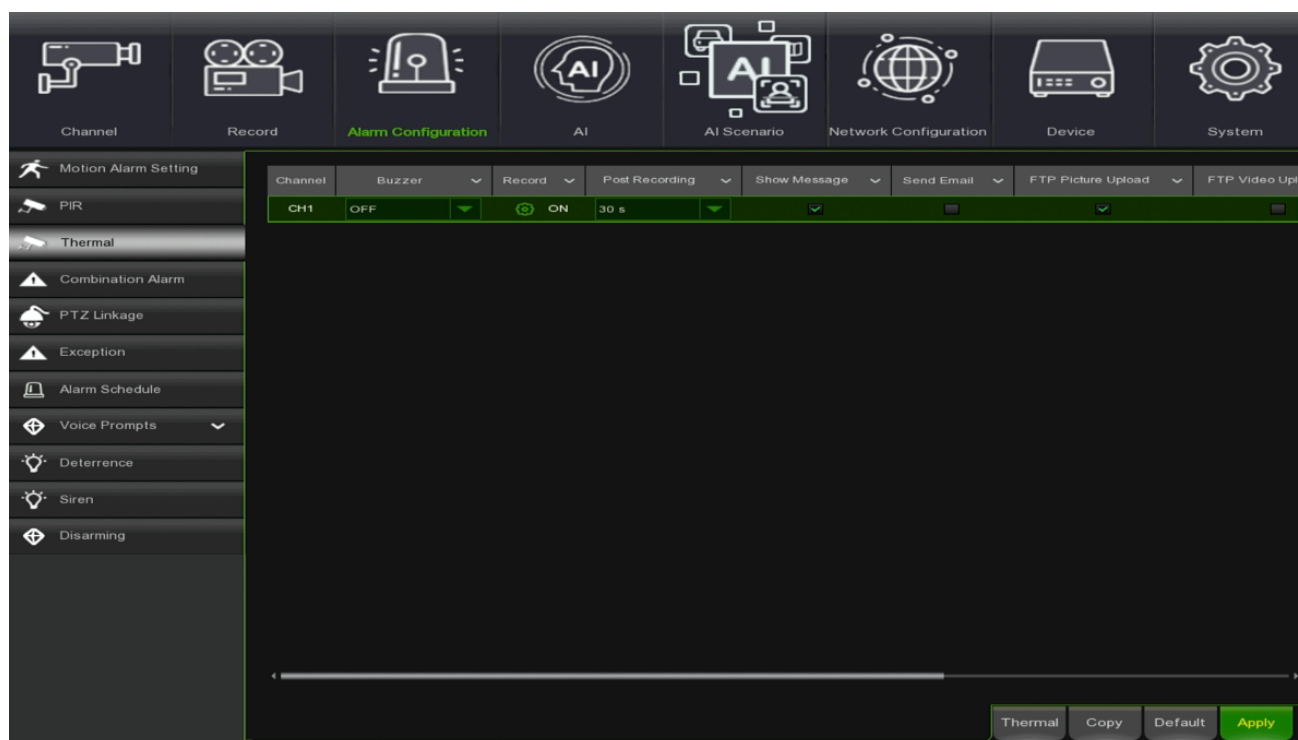
- **Alarm In (Ingresso Allarme):** mostra il numero dell'ingresso di allarme dell'NVR.
- **Alarm Type (Tipo ingresso):** impostare il tipo di ingresso tra NC (Normalmente chiuso), NO (Normalmente aperto) e OFF (Disattivo).
- **Buzzer (Buzzer):** è possibile impostare se e quanto a lungo abilitare il segnale acustico quando viene rilevato un allarme sull'ingresso (Disable, 10sec, 20sec, 40sec, 1min).
- **Alarm Out (Uscita allarme):** permette di abbinare un'uscita di allarme al canale selezionato in caso di allarme I/O.
- **Latch time (Tempo di uscita allarme):** è possibile impostare la durata dell'allarme I/O (10sec, 20sec, 40sec, 1min);
- **Channel (Telecamera):** permette di selezionare il canale da registrare.
- **Post Recording (Post-registrazione):** è possibile impostare la durata della registrazione al termine dell'allarme I/O (30sec, 1min, 2min, 5min).
- **Show Message (Mostra icona):** è possibile impostare la comparsa dell'icona sullo schermo quando viene rilevato un allarme sull'ingresso. Per i tipi di icone, vedere la sezione "Interfaccia Live e Menu pop-up"

- **Send Email (Invio Email):** consente di inviare le immagini di allarme agli indirizzi e-mail configurati (per ulteriori informazioni, vedere la sezione **"Email (E-mail)"**).
- **FTP Picture Upload (Immagine FTP):** inviare l'immagine al server FTP in caso di evento I/O.
- **FTP Video to Upload (Video FTP):** inviare il video al server FTP in caso di evento I/O.
- **Picture to Cloud (Immagine Cloud):** inviare l'immagine al server Cloud in caso di evento I/O.
- **Video to Cloud (Video Cloud):** inviare il video al server Cloud in caso di evento I/O.
- **Full screen (Schermo intero):** è possibile attivare la visualizzazione in modalità schermo intero quando viene rilevato un allarme sull'ingresso.
- **Voice Prompts (Prompts Voce):** Questo menu consente di impostare i messaggi vocali in base a periodi di tempo: ogni allarme può supportare fino a 12 periodi di tempo.



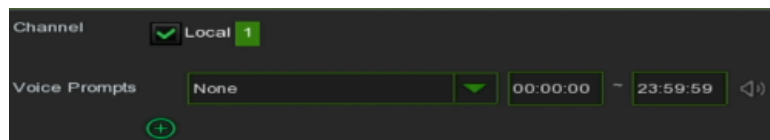
### 3.7.4 THERMAL (TERMOCAMERA)

In questa pagina è possibile configurare la notifica in caso di allarme proveniente da una termocamera.



Ecco una breve descrizione:

- **Channel (Canale):** permette di selezionare il canale associato alla termocamera.
- **Buzzer:** è possibile impostare la durata del segnale acustico quando viene rilevato un allarme termico (OFF, 10sec, 20sec, 40sec, 1min)
- **Record (Registrazione):** permette di selezionare, dall'elenco visualizzato, i canali da registrare in seguito all'allarme termico.
- **Post Recording (Post-registrazione):** è possibile impostare la durata della registrazione al termine dell'allarme (30sec, 1min, 2min, 5min).
- **Show Message (Mostra icona):** È possibile impostare la comparsa dell'icona sullo schermo quando viene rilevato un allarme sensore. Per i tipi di icone, vedere la sezione **"Interfaccia Live e Menu pop-up"**
- **Send Email (Invio Email):** consente di inviare le immagini d'allarme ad un indirizzo e-mail specifico (per ulteriori informazioni, vedere la sezione **"Email (E-mail)"**).
- **FTP Picture Upload (Immagine FTP):** inviare l'immagine al server FTP in caso di evento di allarme termico.
- **FTP Video to Upload (Upload video FTP):** inviare il video al server FTP in caso di evento di allarme termico.
- **Picture to Cloud (Immagine Cloud):** inviare l'immagine al server Cloud in caso di evento di allarme termico.
- **Video to Cloud (Video Cloud):** inviare il video al server Cloud in caso di evento di allarme termico.
- **Full screen (Schermo intero):** è possibile impostare la visualizzazione in modalità schermo intero quando viene rilevato un evento di allarme termico.
- **Voice Prompts (Prompts Voce):** Questo menu consente di impostare i messaggi vocali in base a periodi di tempo: ogni allarme può supportare fino a 12 periodi di tempo.

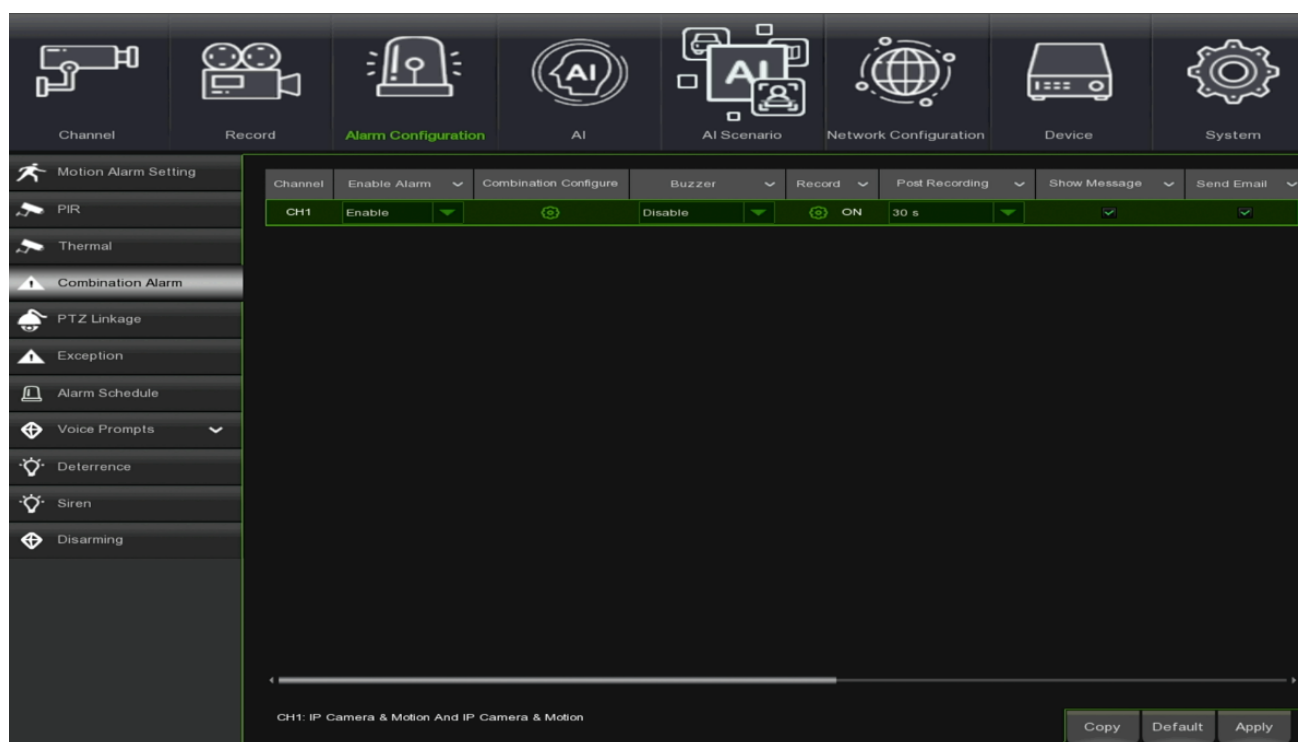


- **Copy (Copia):** consente di copiare i parametri del canale termocamera in qualsiasi altro canale termocamera.
- **Default (Predefinito):** permette di ripristinare le impostazioni di notifica predefinite.
- **Apply (Applica)** per salvare le modifiche

Tipo di allarme	Funzione
<b>Motion/ PIR</b>	L'allarme scatta quando un oggetto si sposta nell'area di rilevamento dei movimenti. È possibile regolare il livello di sensibilità in funzione delle esigenze applicative.
<b>Thermal</b>	Il sistema può convertire il segnale di allarme emesso dalla termocamera in un segnale identificabile dal sistema stesso.

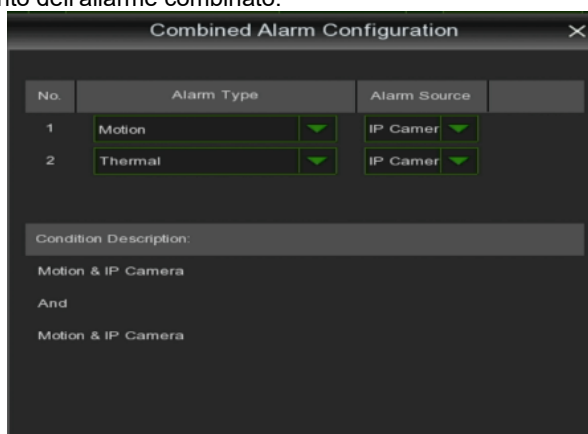
### 3.7.5 COMBINATION ALARM (ALLARME COMBINATO)

È possibile impostare per canale l'allarme combinato e la relativa notifica.



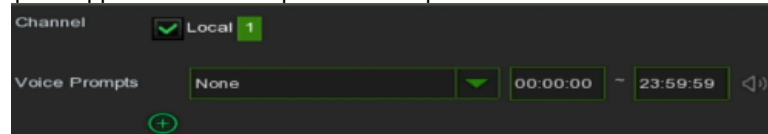
Ecco una breve descrizione:

- **Channel (Canale):** permette di selezionare il canale al quale associare l'allarme combinato.
- **Enable Alarm (Abilita Allarme):** permette di abilitare l'allarme combinato.
- **Combination Configure (Configurazione Allarme Combinato):** è possibile scegliere il tipo di allarme, il canale e la modalità di funzionamento dell'allarme combinato.





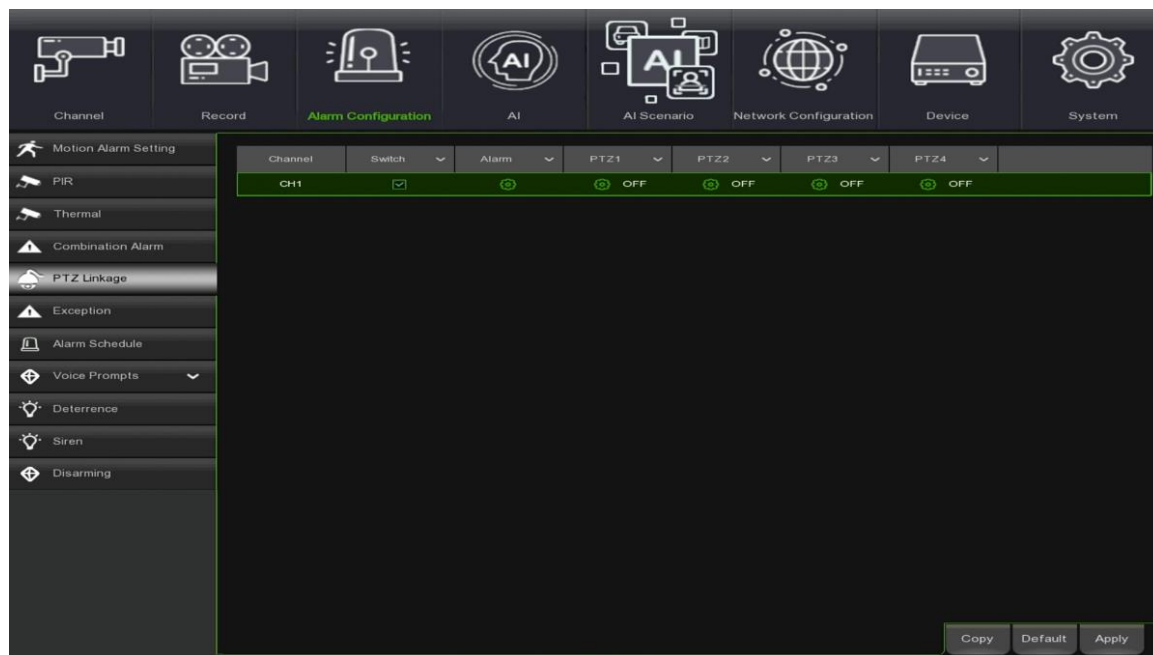
- **Buzzer (Durata buzzer):** possibile impostare se e quanto a lungo abilitare il segnale acustico quando viene rilevato un evento di allarme combinato (Disable, 10sec, 20sec, 40sec, 1min).
- **Record (Registrazione):** permette di selezionare, dall'elenco visualizzato, i canali da registrare in seguito all'evento di allarme combinato rilevato dall'NVR.
- **Post Recording (Post-registrazione):** è possibile impostare la durata della registrazione al termine dell'allarme (30sec, 1min, 2min, 5min).
- **Show Message (Mostra icona):** è possibile impostare la comparsa dell'icona sullo schermo quando viene rilevato un allarme combinato. Per i tipi di icone, vedere la sezione **"Interfaccia Live e Menu pop-up"**.
- **Send Email (Invio Email):** consente di inviare le immagini di allarme agli indirizzi e-mail configurati (per ulteriori informazioni, vedere la sezione **"Email (E-mail)"**).
- **FTP Picture Upload (Immagine FTP):** inviare l'immagine al server FTP in caso di evento di allarme combinato.
- **FTP Video to Upload (Upload video FTP):** inviare il video al server FTP in caso di evento di allarme combinato.
- **Picture to Cloud (Immagine Cloud):** inviare l'immagine al server Cloud in caso di evento di allarme combinato.
- **Video to Cloud (Video Cloud):** inviare il video al server Cloud in caso di evento di allarme combinato.
- **Full screen (Schermo intero):** è possibile impostare la visualizzazione in modalità schermo intero quando viene rilevato un evento di allarme combinato.
- **Voice Prompts (Prompts Voce):** Questo menu consente di impostare i messaggi vocali in base a periodi di tempo: ogni allarme può supportare fino a 12 periodi di tempo.



- **Copy (Copia):** consente di copiare i parametri del canale corrente su un altro canale o su tutti i canali.
- **Default (Predefinito):** permette di ripristinare le impostazioni di notifica predefinite.
- **Apply (Applica)** per salvare le modifiche


### 3.7.6 PTZ LINKAGE (COLLEGAMENTO PTZ)

È possibile creare un collegamento tra una Speed Dome Camera (se presente) e l'allarme di Motion. Questa funzione può essere utilizzata per spostare la Speed Dome Camera nel punto di preset associato, quando scatta un allarme Motion.



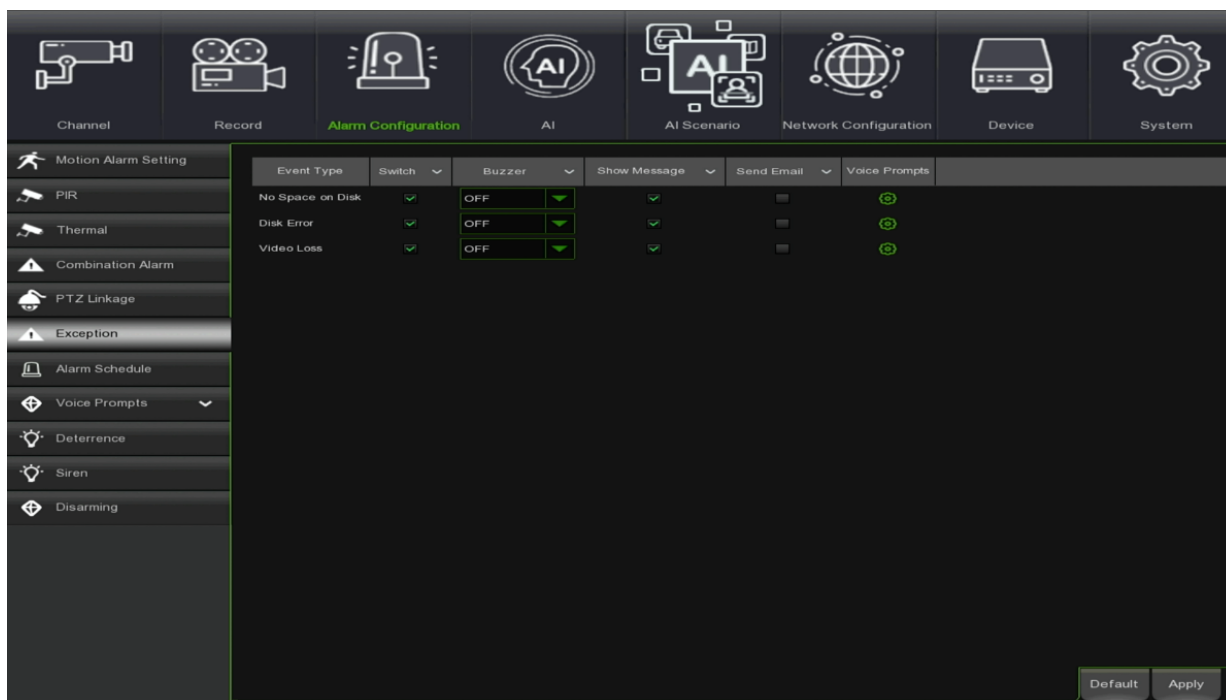
- **Channel (Telecamera):** seleziona il canale da impostare
- **Switch (Interruttore):** abilita o disabilita la funzione di collegamento PTZ
- **Alarm (Allarme):** gli allarmi selezionati nella finestra attiveranno la funzione di collegamento PTZ (se spuntata).



- **PTZ1...4:** fare clic su  per associare la telecamera Dome PTZ ai punti di preset.
- **Apply (Applica)** per salvare le modifiche

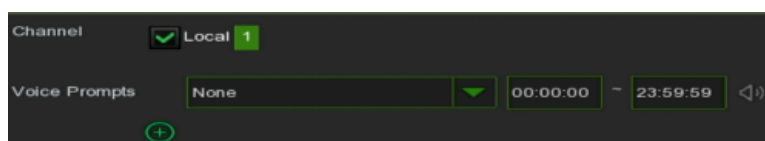
### 3.7.7 EXCEPTION (ECCEZIONE)

Questo menu consente di impostare il tipo di evento (es. HDD pieno, errore disco, perdita video) di cui si desidera essere informati dall'NVR.



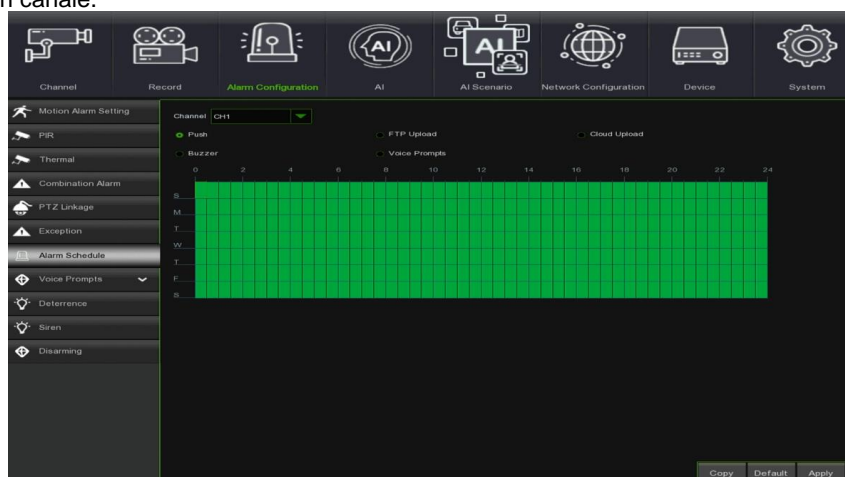
Ecco una breve descrizione:

- **Event Type (Tipo di evento):** selezionare il tipo di evento tra le seguenti opzioni:
  - **No Space on Disk (Disco pieno):** quando un HDD è pieno.
  - **Disk Error (Errore HDD):** se l'HDD non viene correttamente rilevato.
  - **Video Loss (Perdita video):** se una telecamera non è correttamente collegata.
- **Switch (Abilitato):** spuntare la casella per abilitare il monitoraggio dell'evento.
- **Buzzer (Durata buzzer):** impostare la durata di segnalazione de buzzer quando si verifica un evento (Off/10s/20s/40s/1min). Per escludere il buzzer, selezionare OFF.
- **Show Message (Mostra icona):** spuntare la casella per visualizzare un messaggio in caso di evento No Space on Disk (Spazio esaurito su disco, Errore disco o Perdita video). Per i tipi di icone, vedere la sezione "Interfaccia Live e Menu pop-up".
- **Send Email (Invio Email):** consentire all'NVR di inviare un'e-mail automatica in caso di evento (per maggiori informazioni, vedere la sezione "Email (E-mail)").
- **Voice Prompts (Prompts Voice):** Questo menu consente di impostare i messaggi vocali in base a periodi di tempo: ogni allarme può supportare fino a 12 periodi di tempo.



### 3.7.8 ALARM SCHEDULE (PROGRAMMAZIONE ALLARMI)

Questa funzione consente di programmare le notifiche di allarme (Buzzer, Push, FTP Upload, Cloud Upload, Voice Prompts) per ciascun canale.





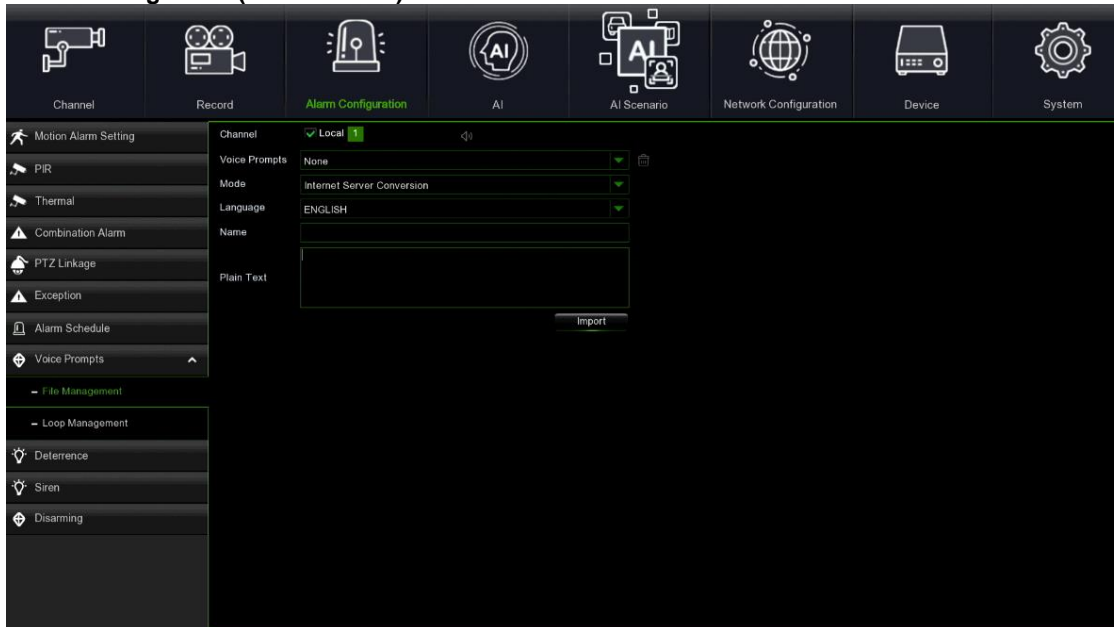
Ecco una breve descrizione:

- **Push:** impostare il programma per le notifiche push verso un dispositivo mobile in caso di evento.
- **Buzzer:** impostare il programma del buzzer in caso di evento.
- **FTP Upload (Upload FTP):** impostare il programma Upload FTP in caso di evento.
- **Cloud Upload (Upload Cloud):** impostare il programma Upload Cloud in caso di evento
- **Voice Prompts (Prompts Voce):** impostare il programma Prompts Voce in caso di evento.

### 3.7.9 VOICE PROMPTS (PROMPTS VOCE)

E' possibile caricare un messaggio vocale personalizzato di allarme. Il sistema riprodurrà automaticamente o manualmente l'audio associato all'evento intrusione sulla scena.

#### 3.7.9.1 File Management (Gestione File)



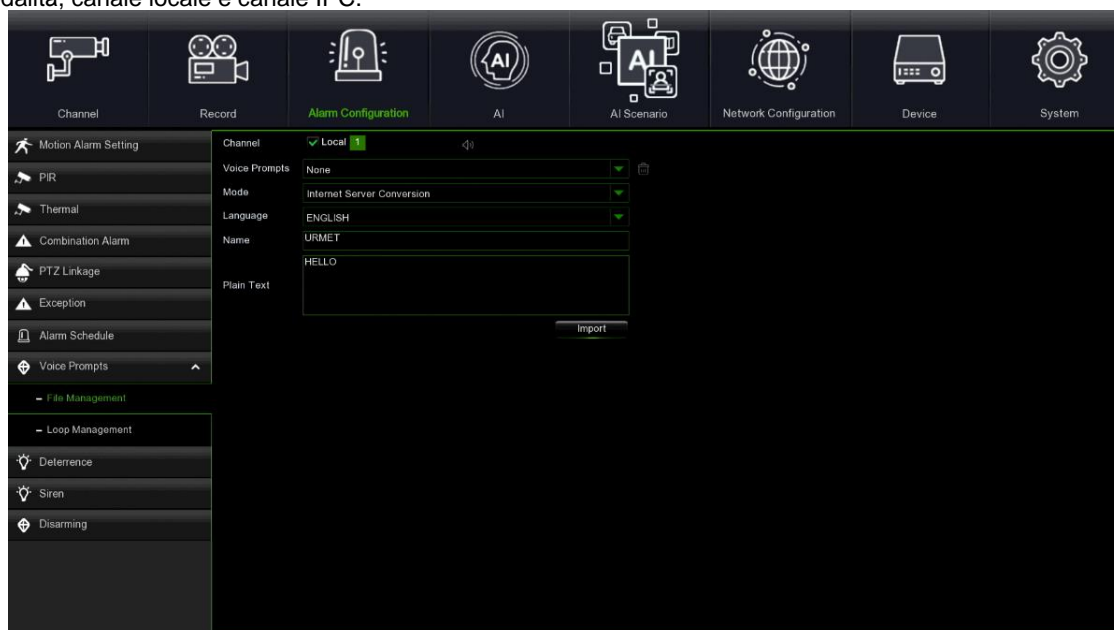
Premere su **Mode (Modalità)** per scegliere la modalità di importazione del file audio. Si può scegliere tra tre modalità:

- **Import Files (Importa file):** importare da locale un file (supporta i formati audio MP3, WMA e WAV)
- **Local Conversion (Conversione Locale):** inserire il contenuto del testo da convertire in file audio e salvataggio automatico sull'hard disk.
- **Internet Server Conversion (Conversione server internet):** inserire il contenuto del testo che verrà inviato al server di rete per la conversione in file audio e che verrà salvato automaticamente sull'hard disk locale.

La Conversione locale e la Conversione server Internet hanno un numero maggiore di caselle per la lingua e di testo rispetto al file che viene importato. La selezione della lingua della Conversione locale è predefinita all'inglese e l'utente non può scegliere altre lingue.

La casella di immissione ha una lunghezza massima consentita di 1.024 byte. L'importazione del file audio, del database dei volti e del database delle targhe può possedere dimensioni da 1~500K; il database non di volti e il database delle targhe può possedere dimensioni da 1~5M.

Dopo aver importato il file audio, è possibile selezionare il file da riprodurre nel prompt vocale. Il prompt vocale supporta due modalità, canale locale e canale IPC.

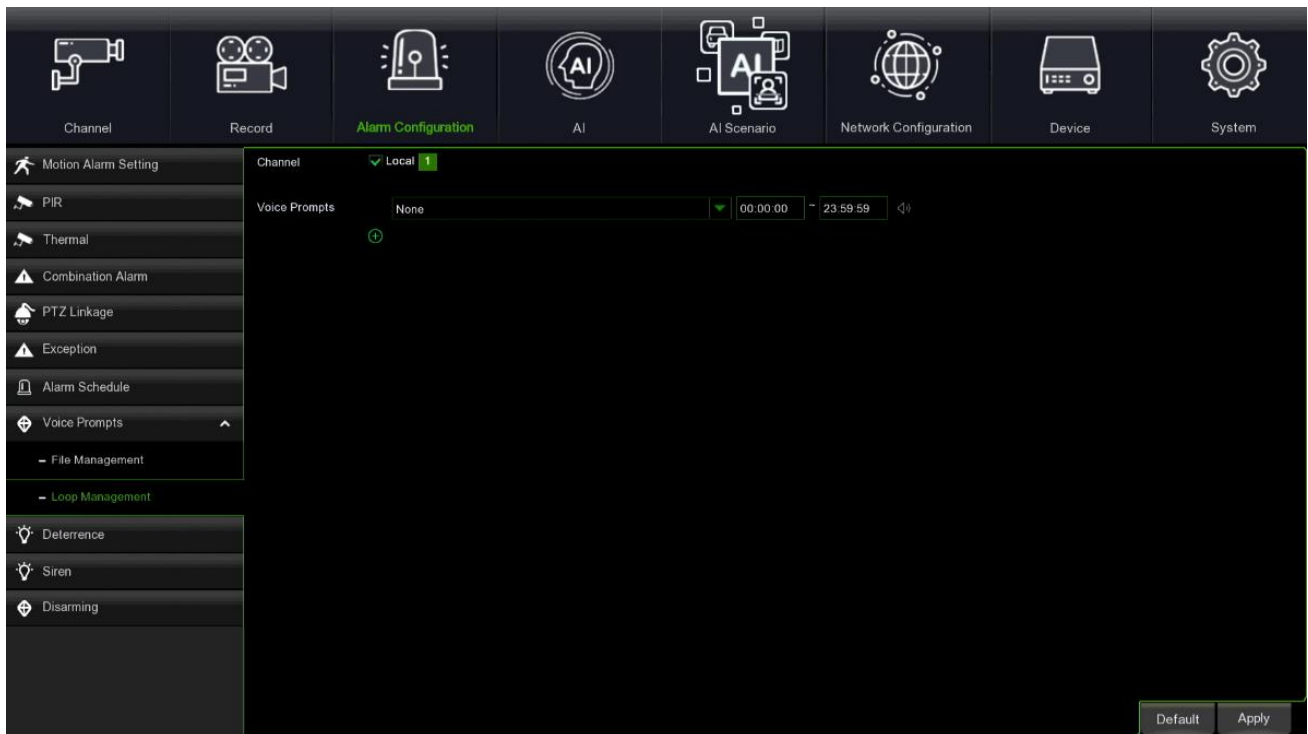


**Local (Locale):** trasmissione locale. Quando si sceglie questa modalità di trasmissione, l'uscita audio è collegata al lato del dispositivo.

**IPC (IP Camera):** trasmissione da telecamera di rete. La scelta di questa modalità di trasmissione richiede che la telecamera supporti la funzione di trasmissione vocale e che disponga di un'uscita audio.

E' possibile impostare i messaggi vocali in base a periodi di tempo: ogni allarme può supportare fino a 12 periodi di tempo.

### 3.7.9.2 Loop Management (Gestione Loop)



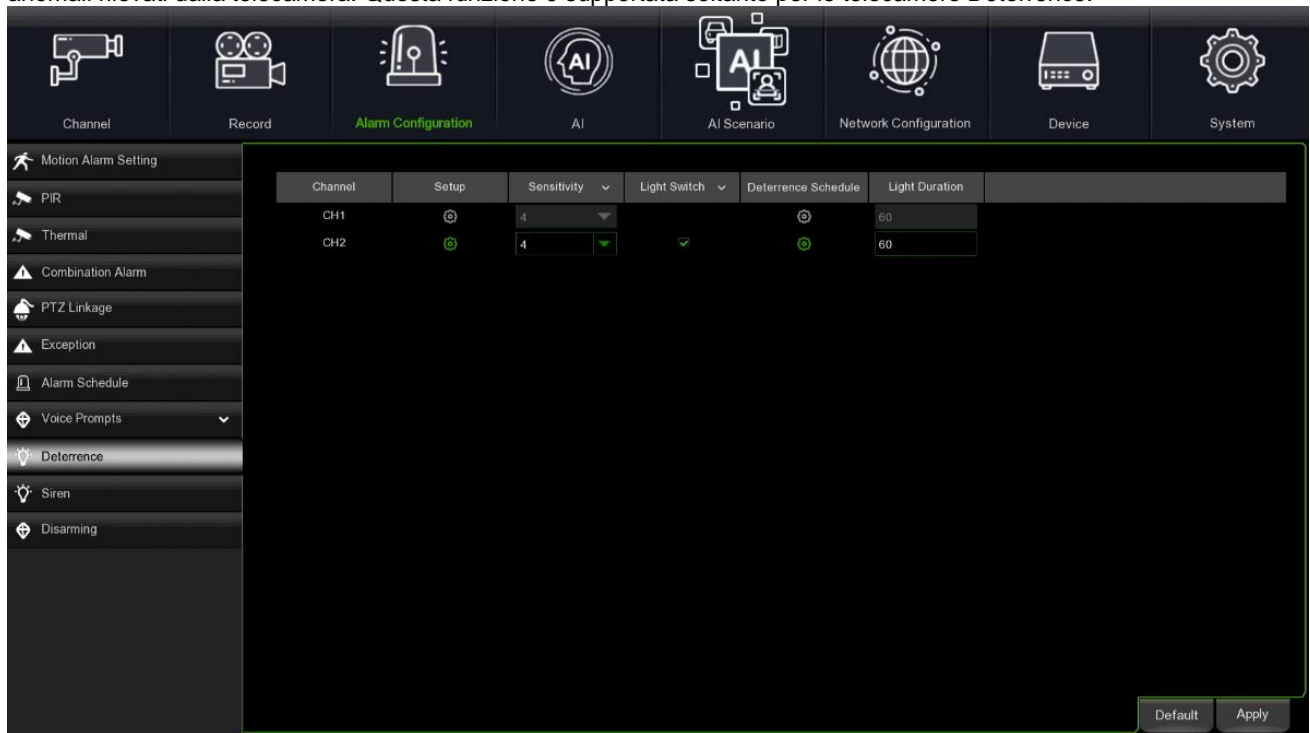
Una volta selezionato il file audio è possibile impostare il periodo di tempo nel quale il file audio viene riprodotto ripetutamente senza allarme o senza ascolto del file audio stesso, fino ad un massimo di 12 periodi di tempo impostabili.

**Local (Locale):** trasmissione locale. Quando si sceglie questa modalità di trasmissione, l'uscita audio è collegata al lato del dispositivo.

**IPC (IP Camera):** trasmissione da telecamera di rete. La scelta di questa modalità di trasmissione richiede che la telecamera supporti la funzione di trasmissione vocale e che disponga di un'uscita audio.

### 3.7.10 DETERRENCE (DETERRENZA)

La funzione deterrence (deterrenza) permette di configurare alcune azioni per dissuadere e segnalare comportamenti anomali rilevati dalla telecamera. Questa funzione è supportata soltanto per le telecamere Deterrence.



**Channel (Telecamera):** nome della telecamera.

**Setup (Imposta):** premere su  per impostare i parametri della funzione deterrenza.



**Channel (Telecamera):** selezionare la telecamera che si desidera configurare.

**Light Switch (Interruttore luce):** premere per abilitare la segnalazione tramite luce.

**Light Level (Livello Luce):** è possibile impostare l'intensità della luce.

**Light Duration (Durata Luce):** è possibile impostare la durata della segnalazione della luce.


**Color Image (Immagine colori):** attiva solo per telecamere dotate di luci calde.

**Deterrence mode (Modalità di deterrenza):** è possibile scegliere tra Light warning (Luce fissa di avvertimento) e Light strobe (Luce stroboscopica).

**Strobe frequency (Frequenza luce stroboscopica):** è possibile scegliere tra alta, media e bassa.

**Sensitivity (Sensibilità):** è possibile impostare la sensibilità del rilevamento.

Channel	Setup	Sensitivity	Light Switch	Deterrence Schedule	Light Duration
CH1		4			60
CH2		8			60

**Deterrence Schedule (Programma Deterrence):** premendo su  è possibile accedere alla programmazione oraria della funzione deterrence.

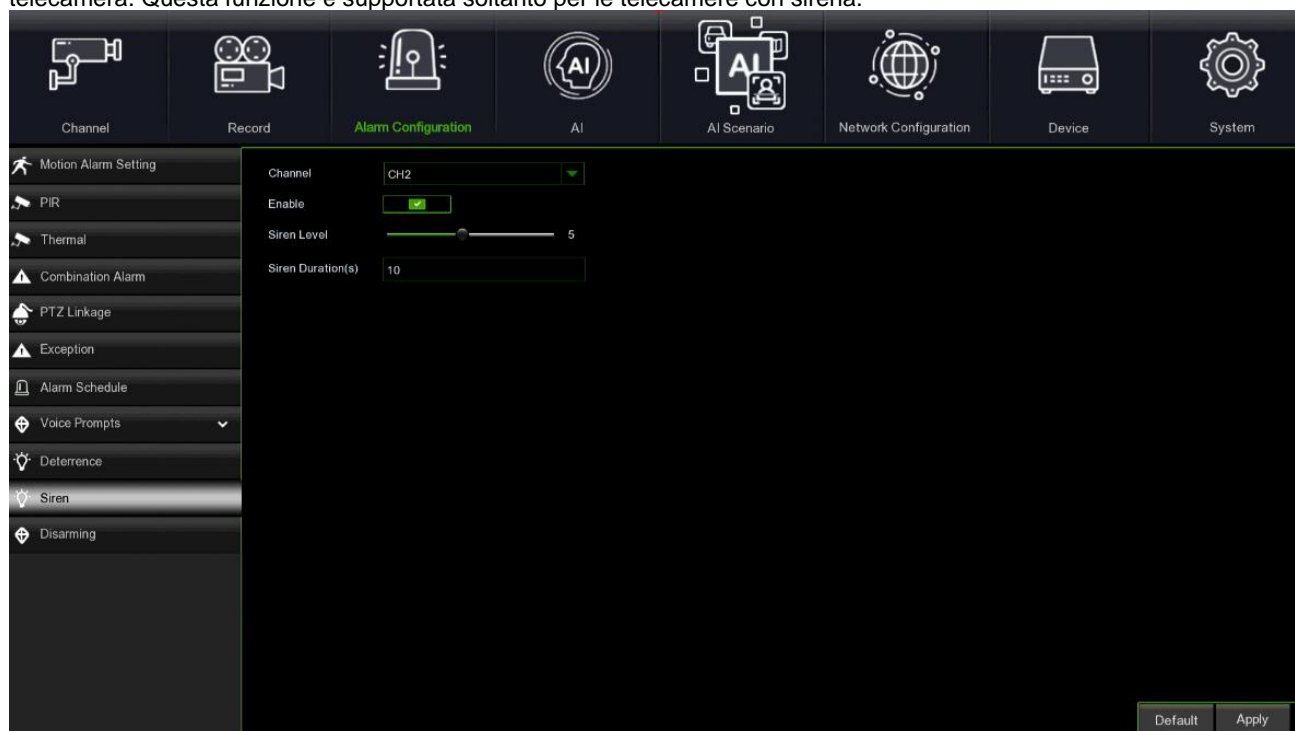


**Apply (Applica):** per salvare le impostazioni.

**Default (Predefinito):** per riportare le impostazioni ai parametri di fabbrica.

### 3.7.11 SIREN (SIRENA)

La funzione siren (sirena) permette di configurare l'avviso acustico a fronte di comportamenti anomali rilevati dalla telecamera. Questa funzione è supportata soltanto per le telecamere con sirena.



**Channel (Telecamera):** selezionare la telecamera.

**Enable (Abilita):** premere per abilitare la funzione.

**Siren Level (Livello Sirena):** impostare l'intensità del suono della sirena.

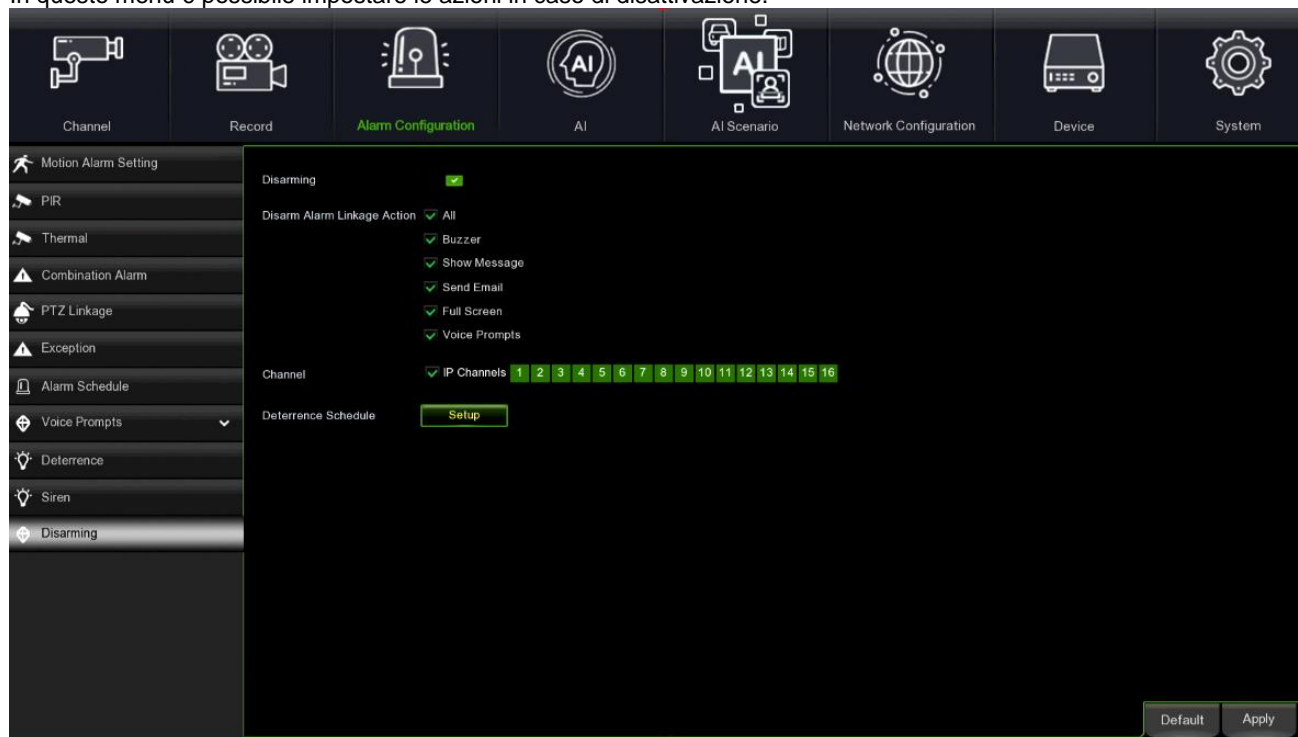
**Siren Duration (Durata Sirena):** impostare la durata in secondi della sirena.

**Apply (Applica):** per salvare le impostazioni.

**Default (Predefinito):** per riportare le impostazioni ai parametri di fabbrica.

### 3.7.12 DISARMING (DISATTIVAZIONE)


In questo menu è possibile impostare le azioni in caso di disattivazione.

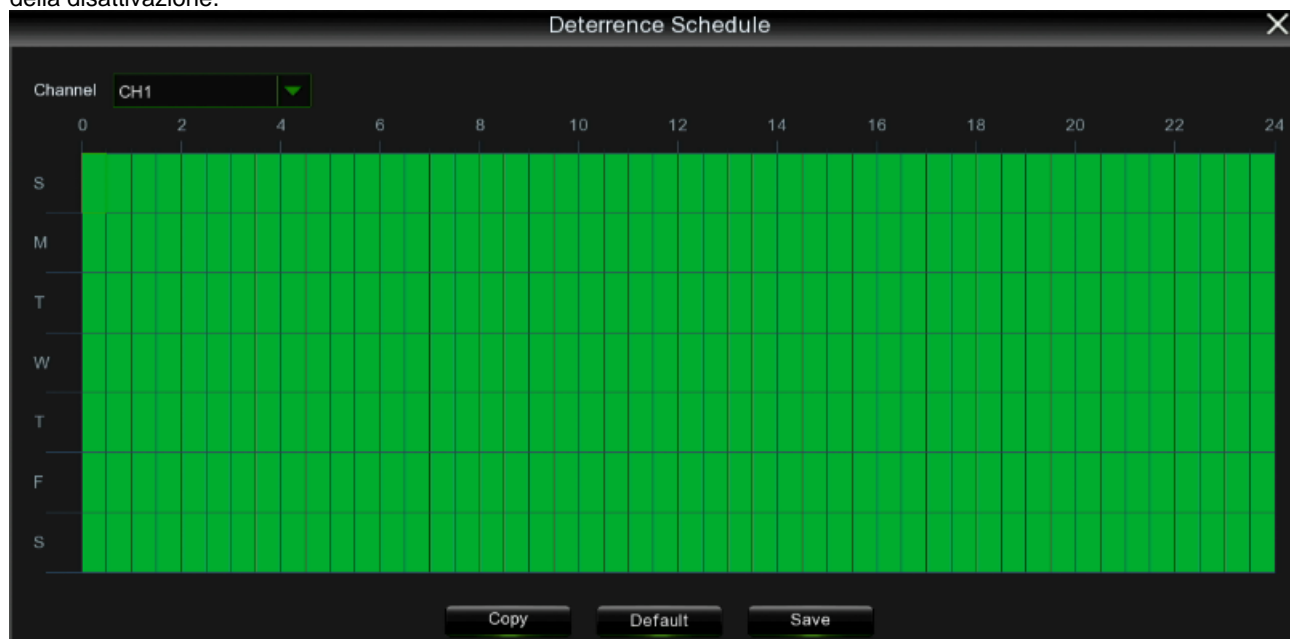


**Disarming (Disattivazione):** premere per abilitare la funzione.

**Disarming Alarm Linkage Action (Notifica di disattivazione):** è possibile scegliere tra Tutto, Buzzer, Mostra Messaggio, Invio E-mail, Pieno Schermo, Prompts Voce.

**Channel (Telecamera):** selezionare le telecamere IP coinvolte nella disattivazione.

**Disarming Schedule (Programma Disattivazione):** premendo su  è possibile accedere alla programmazione oraria della disattivazione.



**Apply (Applica):** per salvare le impostazioni.

**Default (Predefinito):** per riportare le impostazioni ai parametri di fabbrica.



## 3.8 AI (IA)

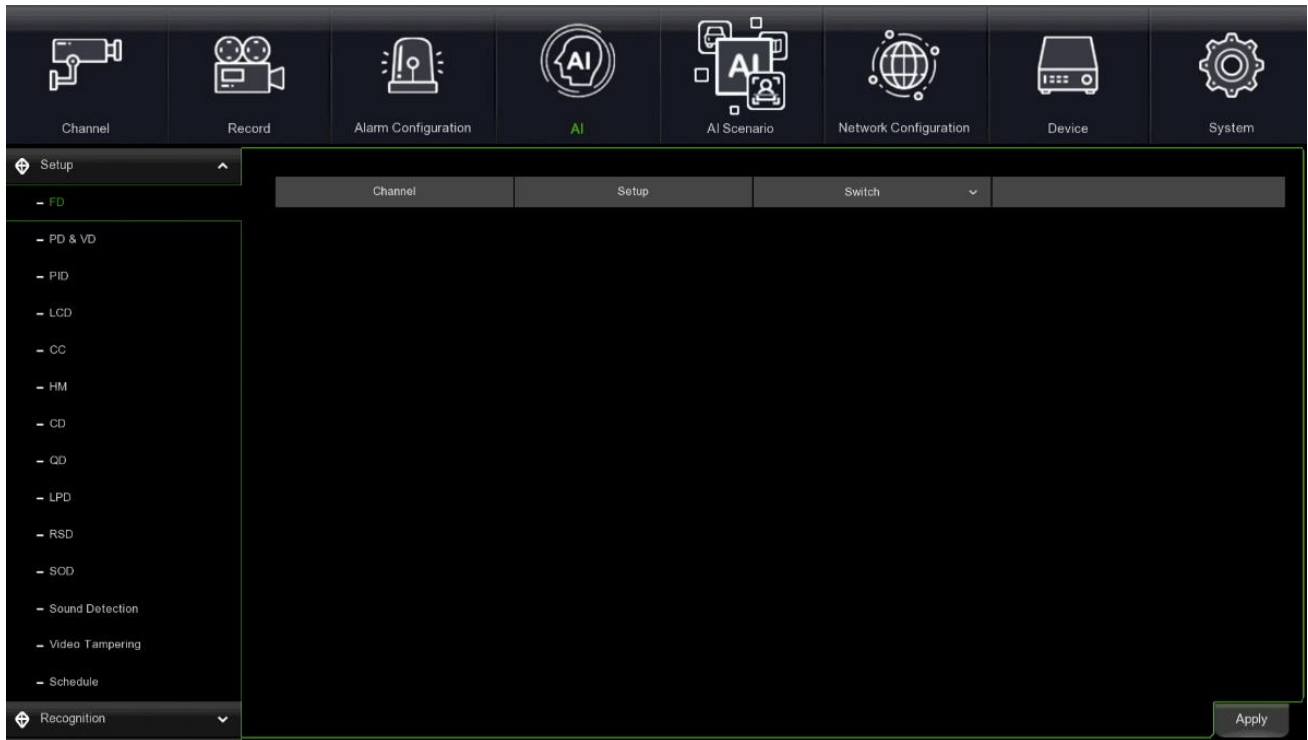
Questa sezione permette di configurare le funzioni di analisi intelligente, ovvero gli algoritmi che generano descrizioni di quello che accade nel video. Il sottomenu è il seguente:

1. Setup (Imposta)
2. Recognition (Riconoscimento)
3. Alarm (Allarme)
4. Statistics (Statistiche)


### 3.8.1 SETUP (IMPOSTA)

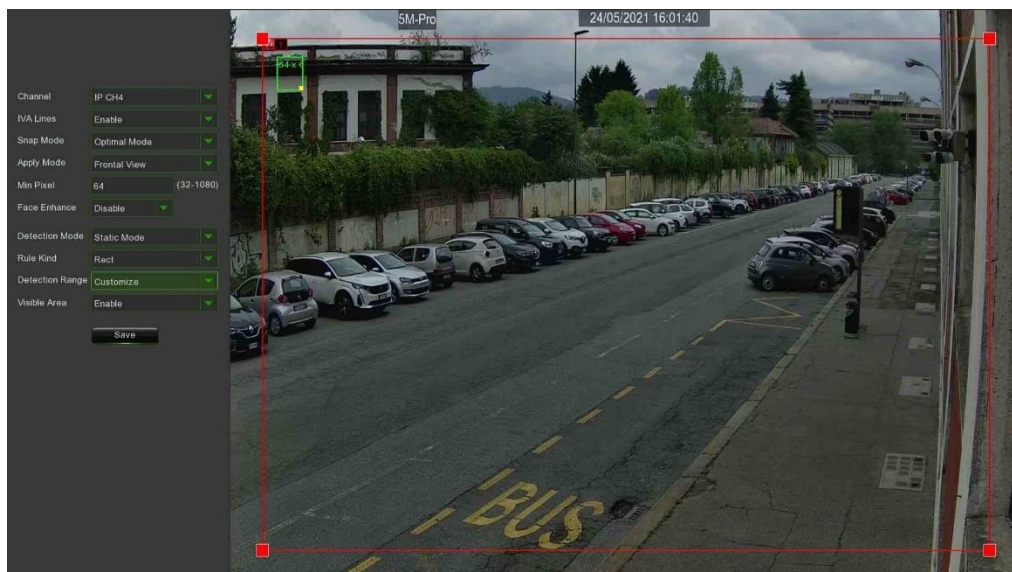
#### 3.8.1.1 Face Detection (Rilevamento Volto)

Questa funzione rileva i volti di persone in movimento all'interno di un'area predefinita.



Selezionare **Switch ON** e poi **Apply (Applica)** per abilitare il riconoscimento facciale.

Selezionare  per configurare il riconoscimento volto (Face Recognition)



- **Channel (Telecamera):** selezionare il canale da configurare
- **IVA Lines (Linee IVA):** abilitare o escludere le Linee IVA.

- **Snap Mode (Modalità Snap):** per selezionare Modalità tempo reale / Modalità ottimale / Modalità intervallo, selezionare Modalità intervallo, è possibile impostare Snap Num 1 ~ 3, è possibile modificare il tempo di intervallo Snap

Snap Mode	Interval Mode	▼
Snap Num	1	▼
Snap Frequency	2	s/pic

- **Apply Mode (Applica Modalità):** permette di configurare la visione per il riconoscimento:
  - **Multi Angle (Multi Angolo):** riconoscimento da più viste
  - **Frontal View (Vista Frontale):** riconoscimento frontale
  - **Customize (Personalizza):** riconoscimento con configurazioni personalizzate
    - **Roll Range (Intervallo rullo):** impostare range 0~180, valore di default è 30
    - **Pitch Range (Intervallo Pitch):** impostare range 0~180, valore di default è 30
    - **Yaw Range (Intervallo Yaw):** impostare range 0~180, valore di default è 45
    - **Picture Quality (Qualità figura):** impostare range 0~100, valore di default è 100
- **Min Pixel:** imposta range 32~1080, default è 64.
- **Face Enhance (Viso Incrementato):** abilitare questa funzione per la funzione di miglioramento del riconoscimento del volto
- **Detection Mode (Modalità rilevamento):** sono previste le opzioni Static Mode e Motion Mode
- **Rule Kind (Tipo regola):** sono previste le opzioni Rectangular e Line
- **Detection Range (Intervallo rilevamento):** permette di personalizzare l'area dello schermo

1. Abilitare il rilevamento in Linee IVA.
2. Scegliere lo Snap Mode.
3. Usare il mouse per disegnare i 4 punti della regione virtuale nell'immagine della telecamera.
4. Fare clic su Salva per salvare le impostazioni.
5. Se si desidera regolare le dimensioni della regione, fare clic sulla casella verde nella regione, i bordi della regione cambieranno in verde. Premi a lungo il pulsante sinistro del mouse per spostare l'intera regione.
6. Se si desidera aggiungere una linea oltre all'area rettangolare selezionare Line in Rule Kind.
7. Se si desidera rimuovere una delle regioni dall'immagine della telecamera, fare clic sulla casella verde nell'area e quindi fare clic sul pulsante Rimuovi. Fare clic su Rimuovi tutto eliminerà tutte le regioni.

**Nota:**

1. La zona di rilevamento non deve trovarsi in un'area inaccessibile alle persone.
2. La zona deve includere la parte frontale completa del volto.

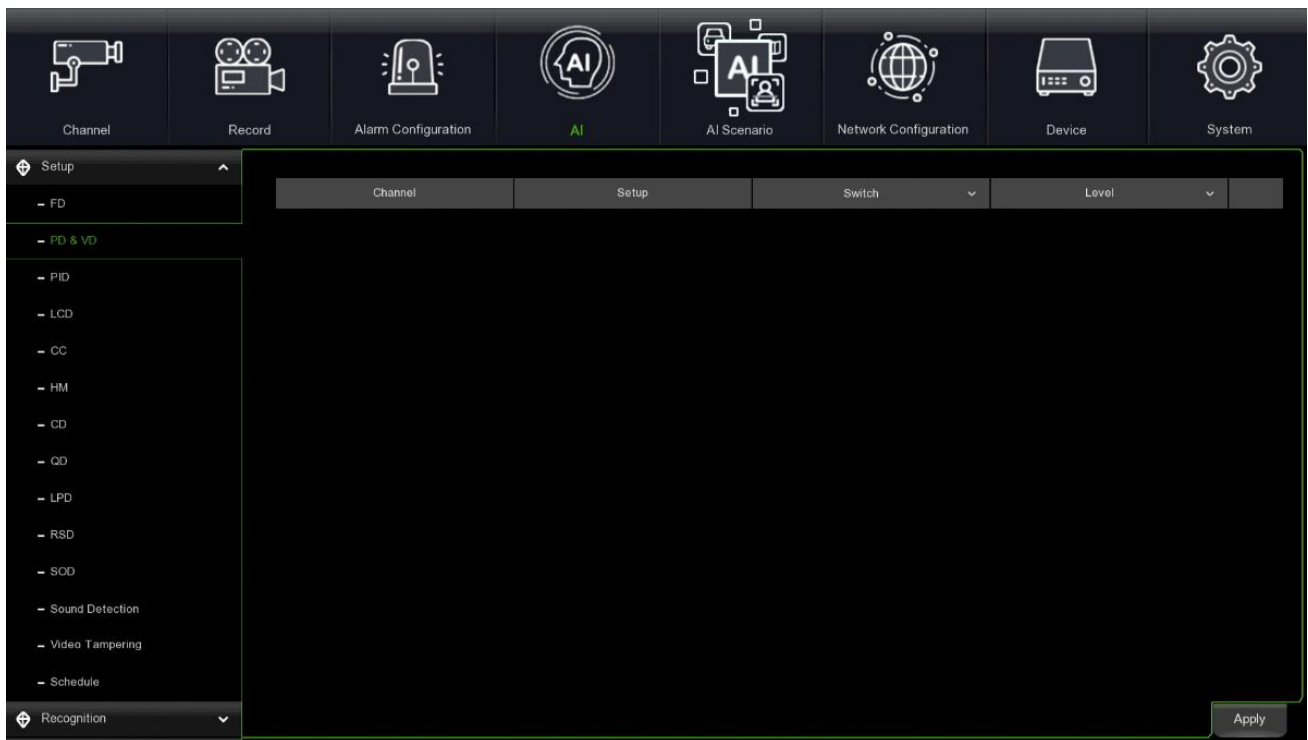


### 3.8.1.2 PD & VD Pedestrian & Vehicle Detection (Rilevamento Persona & Veicolo)

Questa sezione descrive le configurazioni per il riconoscimento dei veicoli e delle persone.

**NOTA BENE:**

- Il menu AI è già predisposto anche per il rilevamento persone e veicoli ma la funzione è disponibile solo per telecamere AI di seconda generazione.



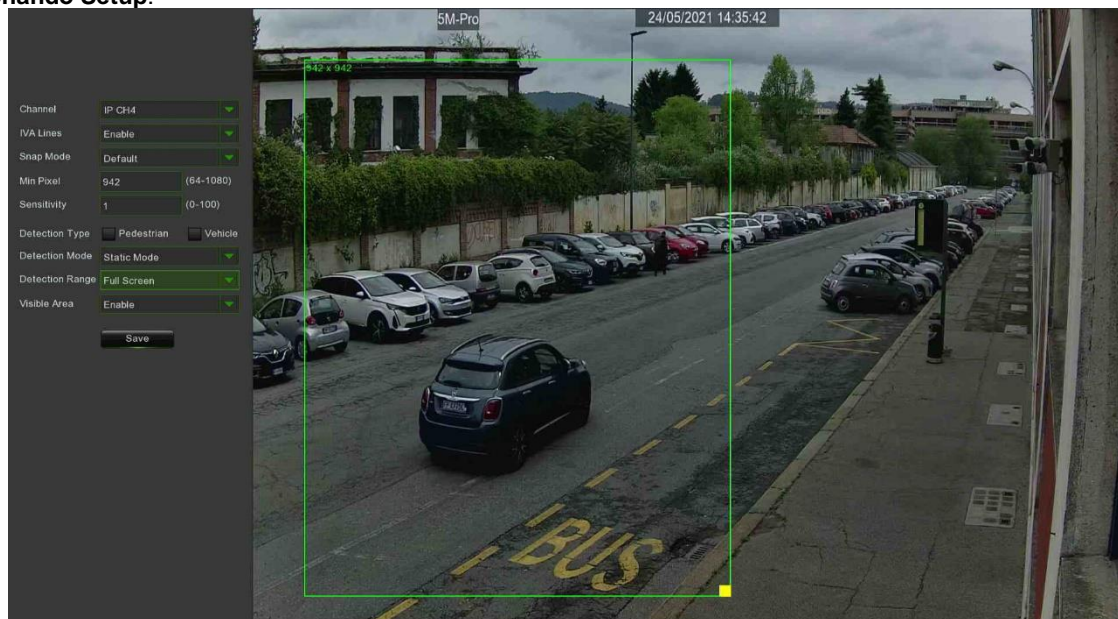
**Channel (Telecamera):** selezionare la telecamera da configurare.

**Switch (Interruttore):** abilitare o disabilitare la funzione PD & VD

**Level (Livello):** Small, Middle & Big (Basso, Medio, Alto). Il livello basso è consigliato per rilevare oggetti a lungo raggio. Il livello alto è consigliato per rilevare oggetti a breve raggio.

**Scene (Scena):** l'impostazione della scena prevede due opzioni: Indoor (Interno) e Outdoor (Esterno). Scegliere la scena in coerenza con il luogo in cui è installata la telecamera.

#### Selezionando Setup:



- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare
- **IVA Lines (Linee IVA):** abilitare o escludere le Linee IVA.
- **Snap Mode (Modalità Snap):** per selezionare Modalità tempo reale / Modalità intervallo, selezionare Modalità intervallo, è possibile impostare Snap Num 1 ~ 3 o illimitato (unlimited), è possibile modificare il tempo di intervallo Snap da 1 a 255



- **Min Pixel:** imposta range 32~1080, default è 64.
- **Sensitivity (Sensibilità):** imposta il livello di sensibilità. Il livello 1 rappresenta il livello minimo di sensibilità, mentre il livello 100 corrisponde al massimo livello di sensibilità
- **Detection Type (tipo di rilevamento):** Permette il riconoscimento dei veicoli e/o delle persone
- **Detection Mode (modalità di rilevamento):** Permette il riconoscimento in modalità statica o in movimento
- **Detection Range (Range di rilevamento):** Permette di configurare l'area il riconoscimento



- Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le impostazioni.
- Per modificare le dimensioni dell'area, fare clic sulla casella rossa al suo interno: i bordi dell'area diventeranno rossi. Mantenere premuto il tasto sinistro del mouse per spostare l'intera area oppure trascinare gli angoli per ridimensionarla.

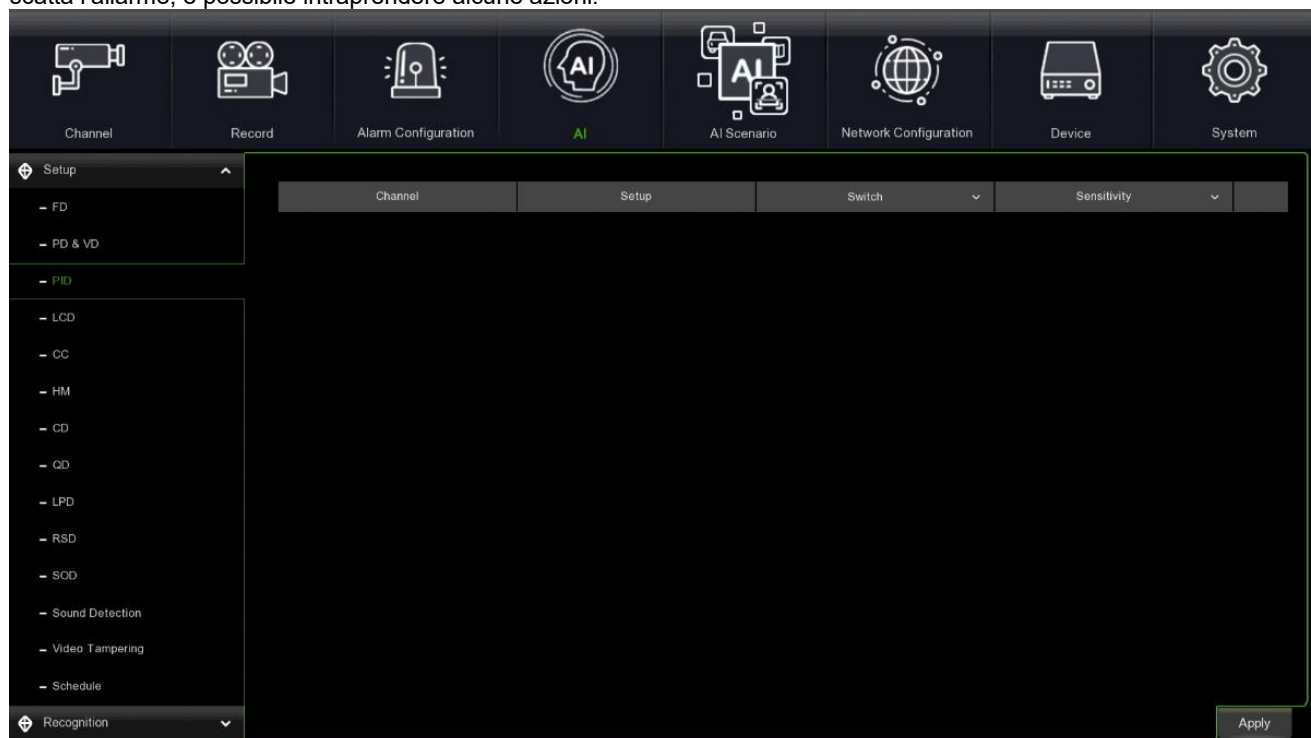
**Avvertenza:**

- La zona di rilevamento non deve trovarsi in un'area inaccessibile alle persone.
- Le persone rilevate devono trovarsi completamente nel perimetro della zona.



### 3.8.1.3 PID Perimeter Intrusion Detection (Rilevamento perimetrale)

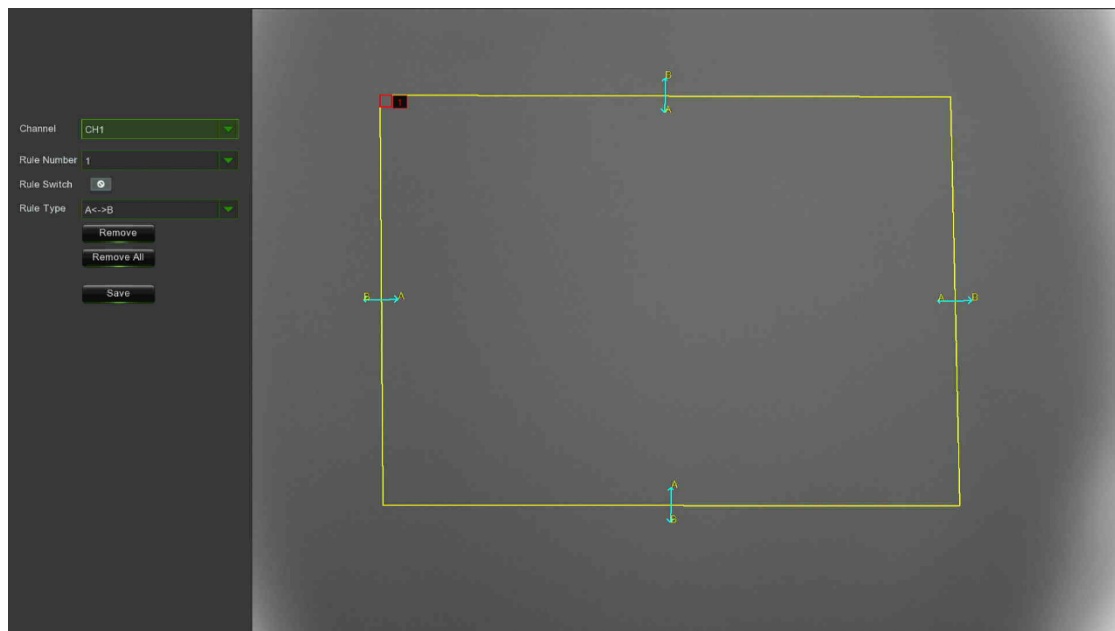
Questa funzione rileva le persone, i veicoli o altri oggetti che entrano e si attardano in un'area virtuale predefinita; quando scatta l'allarme, è possibile intraprendere alcune azioni.



- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare
- **Switch (Interruttore):** abilitare o escludere la funzione PID.
- **Sensitivity (Sensibilità):** il livello di sensibilità è compreso tra 1 e 4. Una maggiore sensibilità faciliterà l'innescio del rilevamento.
- **Scene (Scena):** l'impostazione della scena prevede due opzioni: Indoor (Interno) e Outdoor (Esterno). Scegliere la scena in coerenza con il luogo in cui è installata la telecamera.

**Selezionando Setup:**

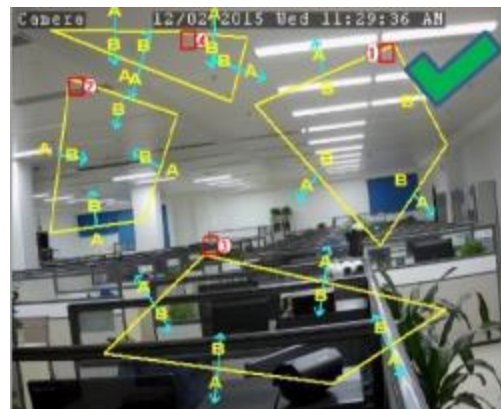
- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare
- **IVA Lines (Linee IVA):** abilitare o escludere la Linee IVA.
- **Area:** disegnare un'area virtuale nell'immagine della telecamera.



- Scegliere un **Rule Number (Numero regola)**. Si tratta del numero dell'area PID. È possibile impostare un massimo di 4 aree per la funzione PID.
- Abilitare il rilevamento in **Rule Switch (Switch regola)**.
- Scegliere **Rule Type (Tipo di regola)**.
  - **A→B**: l'NVR rileverà unicamente l'azione dal lato A al lato B;
  - **B→A**: l'NVR rileverà unicamente l'azione dal lato B al lato A;
  - **A↔B**: l'NVR rileverà l'azione sia dal lato B al lato A che dal lato A al lato B.
    - Con il mouse, fare clic su 4 punti dell'immagine della telecamera per disegnare un'area virtuale. L'area deve avere la forma di un poligono convesso. Non sarà possibile salvare un poligono concavo.
    - Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le impostazioni.
    - Per modificare la posizione o la forma dell'area, fare clic sulla casella rossa al suo interno: i bordi dell'area diventeranno rossi. Mantenere premuto il tasto sinistro del mouse per spostare l'area oppure trascinare gli angoli per ridimensionarla.
    - Per eliminare una o più aree dall'immagine della telecamera, fare clic sulla casella rossa, quindi sul pulsante **Remove (Elimina)**. Fare clic su **Remove All (Elimina tutto)** per cancellare tutte le aree.

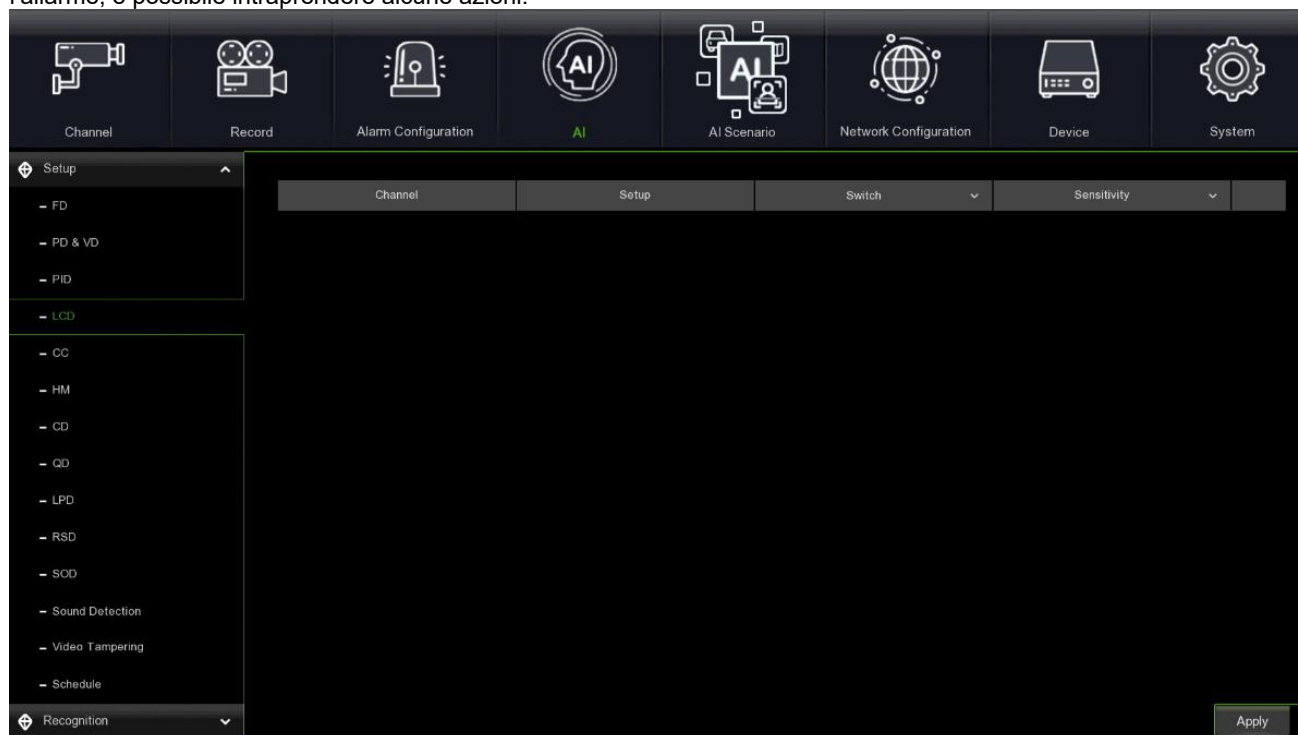
#### Avvertenza:

- Il perimetro non deve trovarsi troppo vicino ai bordi/angoli dell'immagine della telecamera, in quanto ciò potrebbe impedire il rilevamento quando il target attraversa i bordi/gli angoli.
- La forma delle aree non deve essere troppo stretta/piccola, in quanto ciò potrebbe impedire il rilevamento quando il target esce dal perimetro.



### 3.8.1.4 LCD Line Crossing Detection (Rilevamento attraversamento linea)

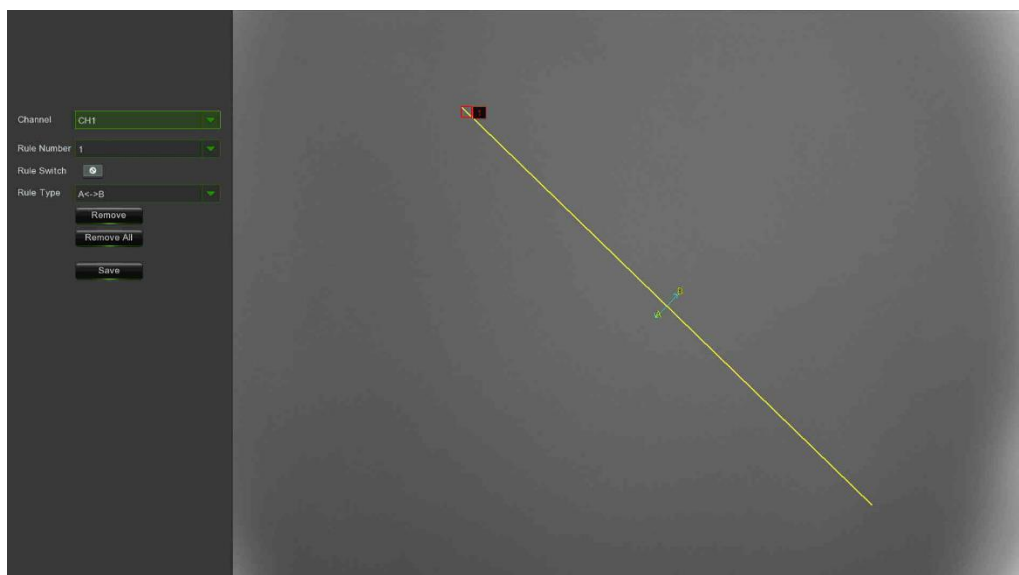
Questa funzione rileva le persone, i veicoli o altri oggetti che attraversano una linea virtuale predefinita; quando scatta l'allarme, è possibile intraprendere alcune azioni.



- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare
- **Switch (Interruttore):** abilitare o escludere la funzione LCD.
- **Sensitivity (Sensibilità):** il livello di sensibilità è compreso tra 1 e 4. Una maggiore sensibilità faciliterà l'innescio del rilevamento.
- **Scene (Scena):** l'impostazione della scena prevede due opzioni: Indoor (Interno) e Outdoor (Esterno). Scegliere la scena in coerenza con il luogo in cui è installata la telecamera.

#### Selezionando Setup:

- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare.
- **IVA Lines (Linee IVA):** abilitare o escludere la Linee IVA.
- **Area:** disegnare un'area virtuale nell'immagine della telecamera.



- Scegliere un **Rule Number (Numero regola)**. Si tratta del numero di linee LCD. È possibile disegnare fino ad un massimo di 4 linee.
- Abilitare il rilevamento in **Rule Switch (Switch regola)**.
- Scegliere **Rule Type (Tipo di regola)**:
  - **A→B:** l'NVR rileverà unicamente l'azione dal lato A al lato B;
  - **B→A:** l'NVR rileverà unicamente l'azione dal lato B al lato A;
  - **A↔B:** l'NVR rileverà l'azione sia dal lato B al lato A che dal lato A al lato B.
- Con il mouse, fare clic su 2 punti dell'immagine della telecamera per disegnare una linea virtuale.
- Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le impostazioni.

- Per modificare la posizione o la lunghezza della linea, fare clic sulla casella rossa: la linea diventerà rossa. Mantenere premuto il tasto sinistro del mouse per spostare la linea oppure trascinarne le estremità per modificare la lunghezza o la posizione della linea.
- Per eliminare una o più linee dall'immagine della telecamera, fare clic sulla casella rossa, quindi sul pulsante **Remove (Elimina)**. Fare clic su **Remove All (Elimina tutto)** per cancellare tutte le linee.

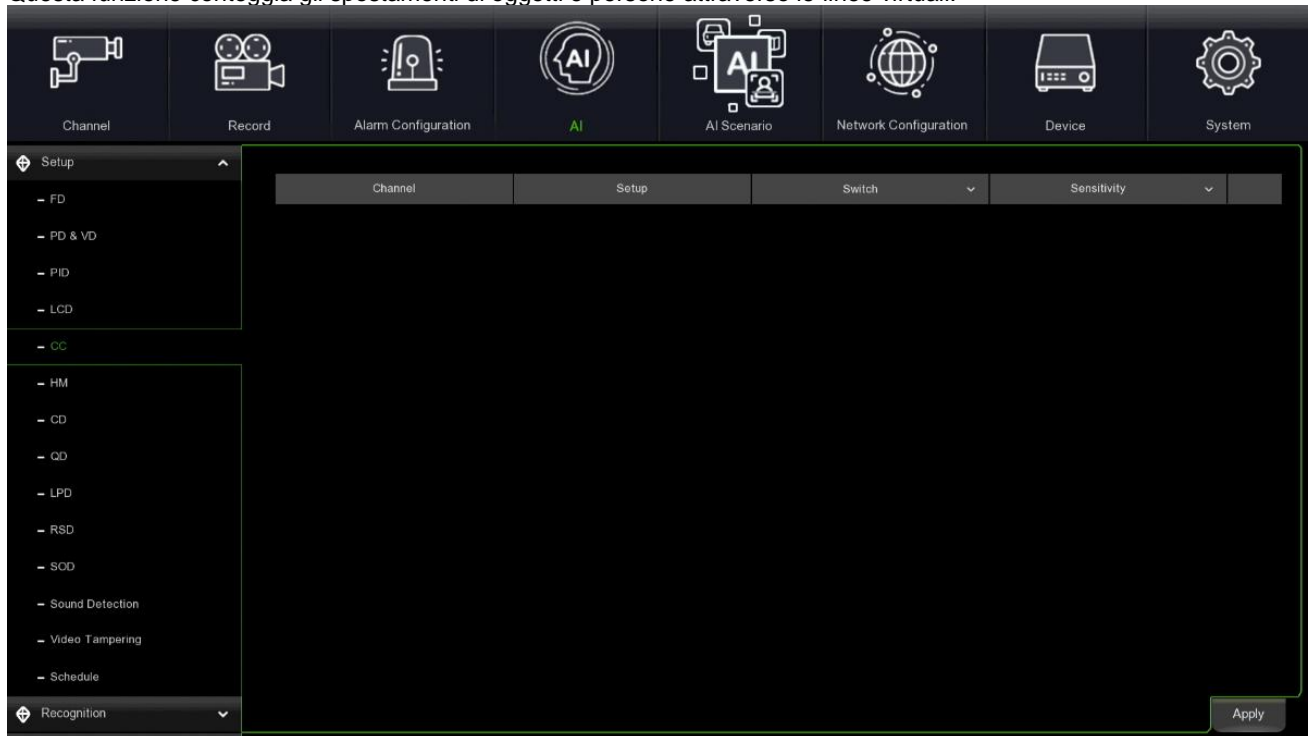
**Avvertenza:**

- Le linee non devono trovarsi troppo vicine ai bordi dell'immagine della telecamera, in quanto ciò potrebbe impedire lo scatto dell'allarme quando il target li attraversa.
- Le linee non devono essere troppo corte, in quanto ciò potrebbe impedire lo scatto dell'allarme quando il target le attraversa verso l'esterno.



### 3.8.1.5 CC Cross Counting (Conteggio attraversamenti)

Questa funzione conteggia gli spostamenti di oggetti e persone attraverso le linee virtuali.



**Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare

**Switch (Interruttore):** abilitare o escludere la funzione CC.

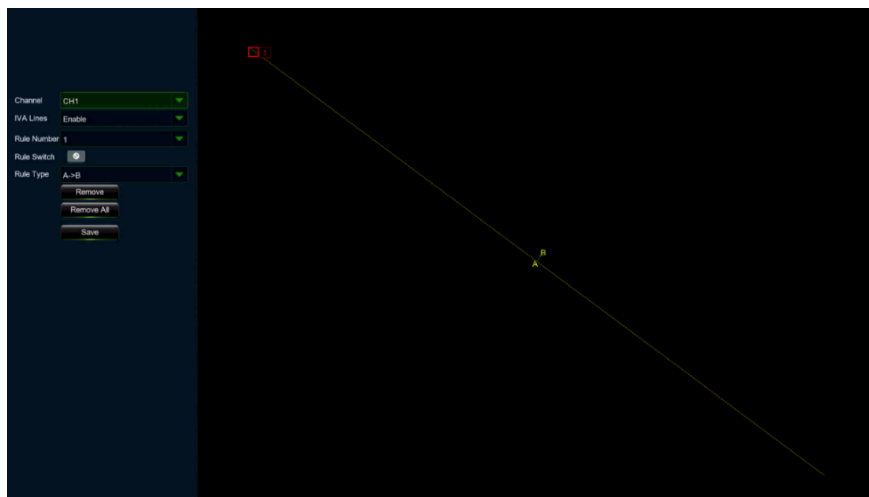
**Sensitivity (Sensibilità):** il livello di sensibilità è compreso tra 1 e 4 (valore di default: 2). Una maggiore sensibilità faciliterà l'innesco del rilevamento

**Selezionando Setup:**

**Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare

**IVA Lines (Linee IVA):** abilitare o escludere la Linee IVA.

**Area:** disegnare un'area virtuale nell'immagine della telecamera.



- Scegliere un **Rule Number (Numero regola)**. Si tratta del numero massimo di linee che possono essere disegnate. Massimo 4 linee.

- Abilitare il rilevamento in **Rule Switch (Switch regola)**.

- Scegliere **Rule Type (Tipo di regola)**

Con il mouse, fare clic su 2 punti dell'immagine della telecamera per disegnare una linea virtuale. Da lato A al lato B, si tratta di un ingresso; dal lato B al lato A, si tratta di un'uscita.

- Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le impostazioni.

- Per modificare la posizione o la lunghezza della linea, fare clic sulla casella rossa: la linea diventerà rossa. Mantenere premuto il tasto sinistro del mouse per spostare la linea oppure trascinarne le estremità per modificare la lunghezza o la posizione della linea.

- Per eliminare una o più linee dall'immagine della telecamera, fare clic sulla casella rossa, quindi sul pulsante **Remove (Elimina)**. Fare clic su **Remove All (Elimina tutto)** per cancellare tutte le linee.

#### Avvertenza:

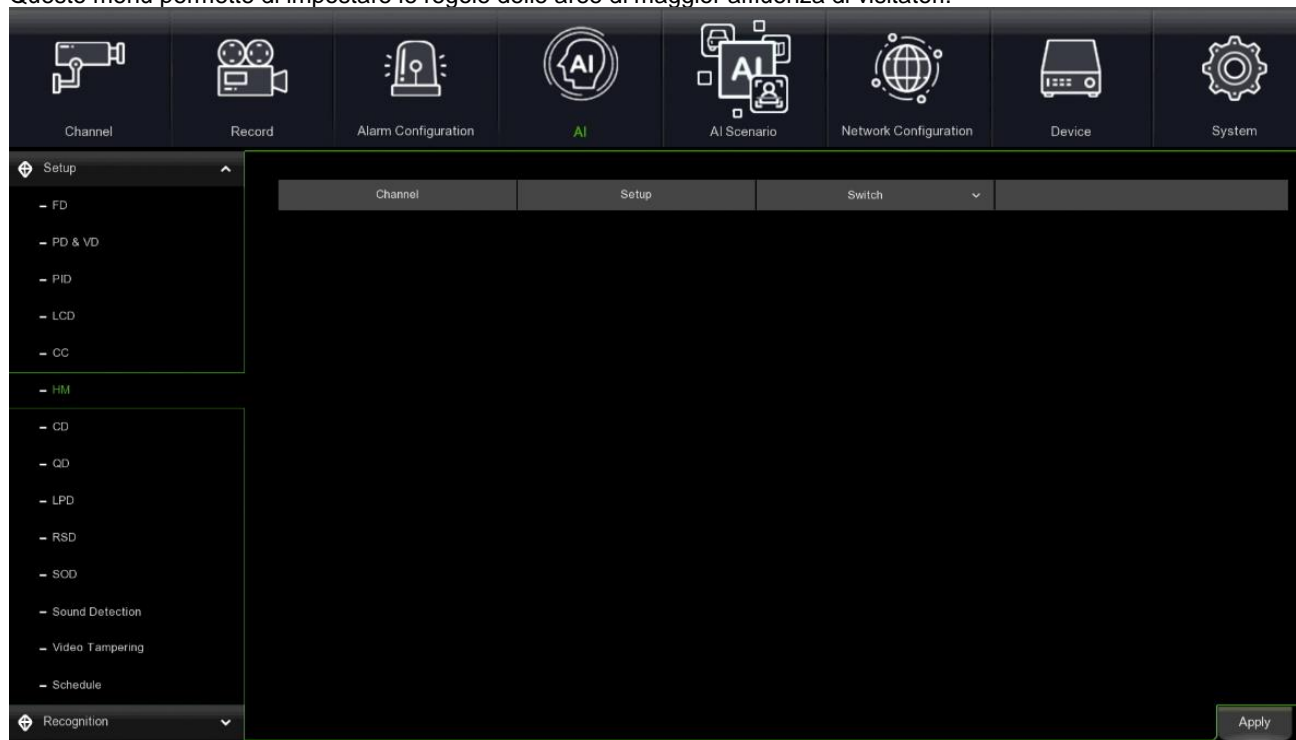
- Le linee non devono trovarsi troppo vicine ai bordi dell'immagine della telecamera, in quanto ciò potrebbe impedire lo scatto dell'allarme quando il target li attraversa.
- Le linee devono trovarsi nell'area accessibile all'oggetto rilevato.
- Le linee non devono essere troppo corte, in quanto ciò potrebbe impedire lo scatto dell'allarme quando il target le attraversa verso l'esterno.






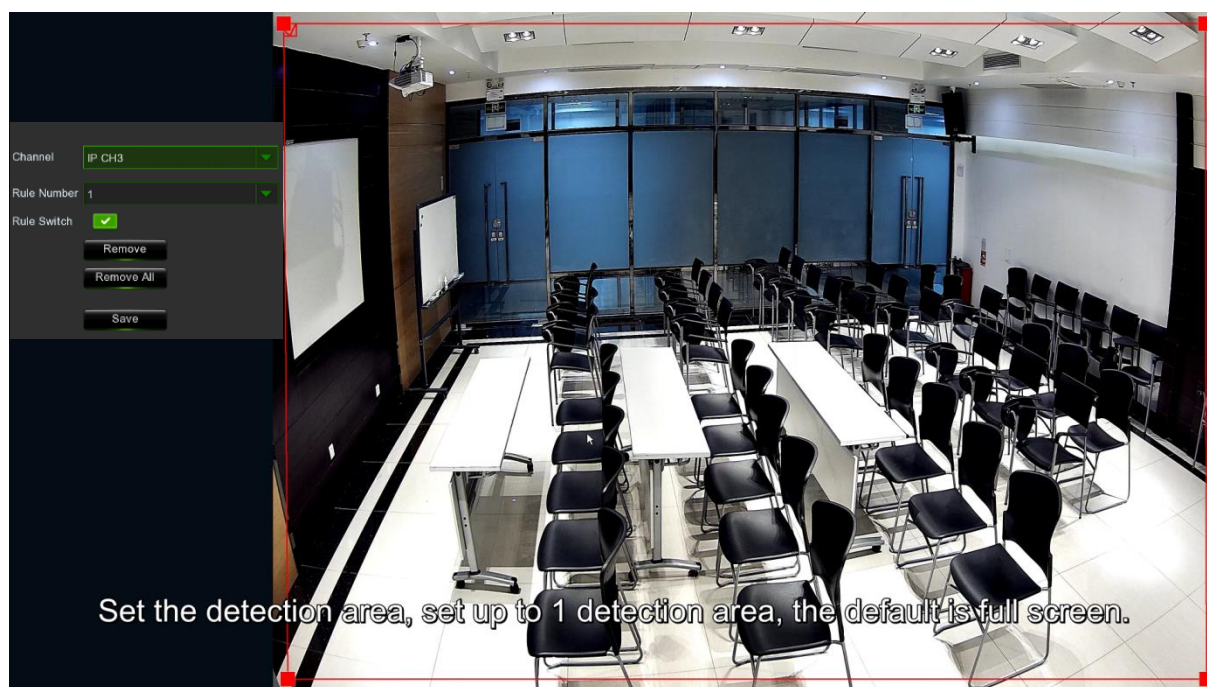
### 3.8.1.6 HM Heat Map (Mappa di calore)

Questo menu permette di impostare le regole delle aree di maggior affluenza di visitatori.



**Switch (Abilitato):** abilita e disabilita la funzione di mappa di calore.

**Setup (Imposta):** premere su  per disegnare l'area virtuale sull'immagine.



**Channel (Telecamera):** selezionare il canale da configurare.

**Rule Number (Numero Regola):** selezionare il numero della regola che rappresenta il numero di aree di rilevamento della mappa di calore. La funzione HM può impostare solo un'area.

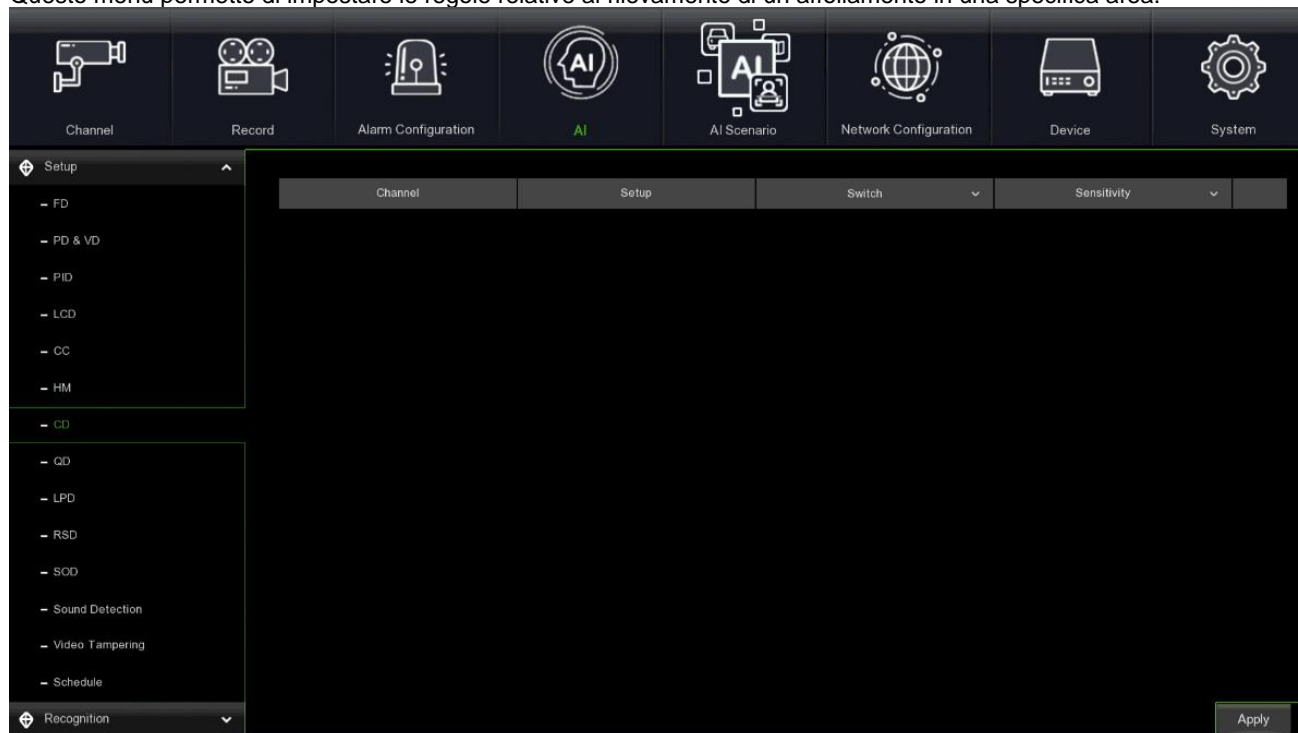
**Rule Switch (Regola Abilita):** consente di attivare o disattivare la regola.

**Remove (Rimuovi):** premere sulla casella dell'area di rilevamento e premere su Remove (Rimuovi) per eliminare l'area.

**Remove All (Rimuovi tutto):** premere su Remove All (Rimuovi tutto) per eliminare direttamente la casella di rilevamento.

### 3.8.1.7 CD Crowd Density Detection (Rilevamento folla)

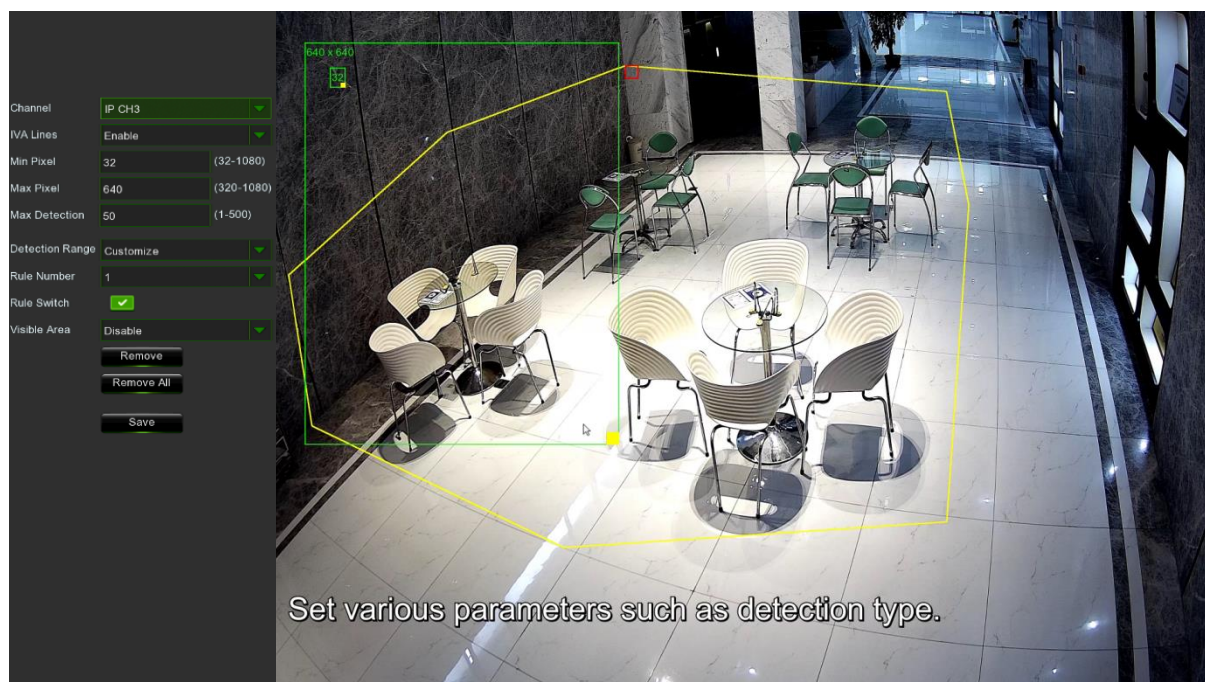
Questo menu permette di impostare le regole relative al rilevamento di un affollamento in una specifica area.



**Switch (Abilitato):** abilita e disabilita la funzione di rilevamento folla.

**Sensitive (Sensibilità):** si può scegliere un valore tra 1 a 4. Più il valore è alto più il rilevamento sarà sensibile.

**Setup (Imposta):** premere su  per disegnare l'area virtuale sull'immagine.



Set various parameters such as detection type.

**Channel (Telecamera):** scegliere il canale da configurare.

**IVA Lines (Linee IVA):** permette di abilitare o disabilitare le linee IVA.

**Min Pixel (Pixel minimo):** impostare la casella del pixel minimo di riconoscimento; la persona deve essere maggiore del pixel impostato per essere identificata.

**Max Pixel (Pixel massimo):** impostare la casella del pixel massimo di riconoscimento, le persone devono essere inferiori ai pixel impostati per essere identificate.

**Max Detection (Rilevamento massimo):** l'NVR genera un allarme se il numero di persone nell'area di rilevamento supera il numero massimo di persone impostato.

**Detection Range (Area di rilevamento):** si può scegliere lo schermo intero oppure si può personalizzare l'area.

Se si desidera tracciare un'area personalizzata è necessario selezionare prima la casella rossa e poi si possono muovere gli otto punti dell'area virtuale trascinandoli con il cursore del mouse.

**Rule Number (Numero Regola):** selezionare il numero della regola che rappresenta il numero di aree di rilevamento della folla. La funzione CD può impostare solo un'area.

**Rule Switch (Regola Abilita):** consente di attivare o disattivare la regola.

**Visible Area (Area visibile):** è possibile decidere se visualizzare o meno l'area di rilevamento folla.

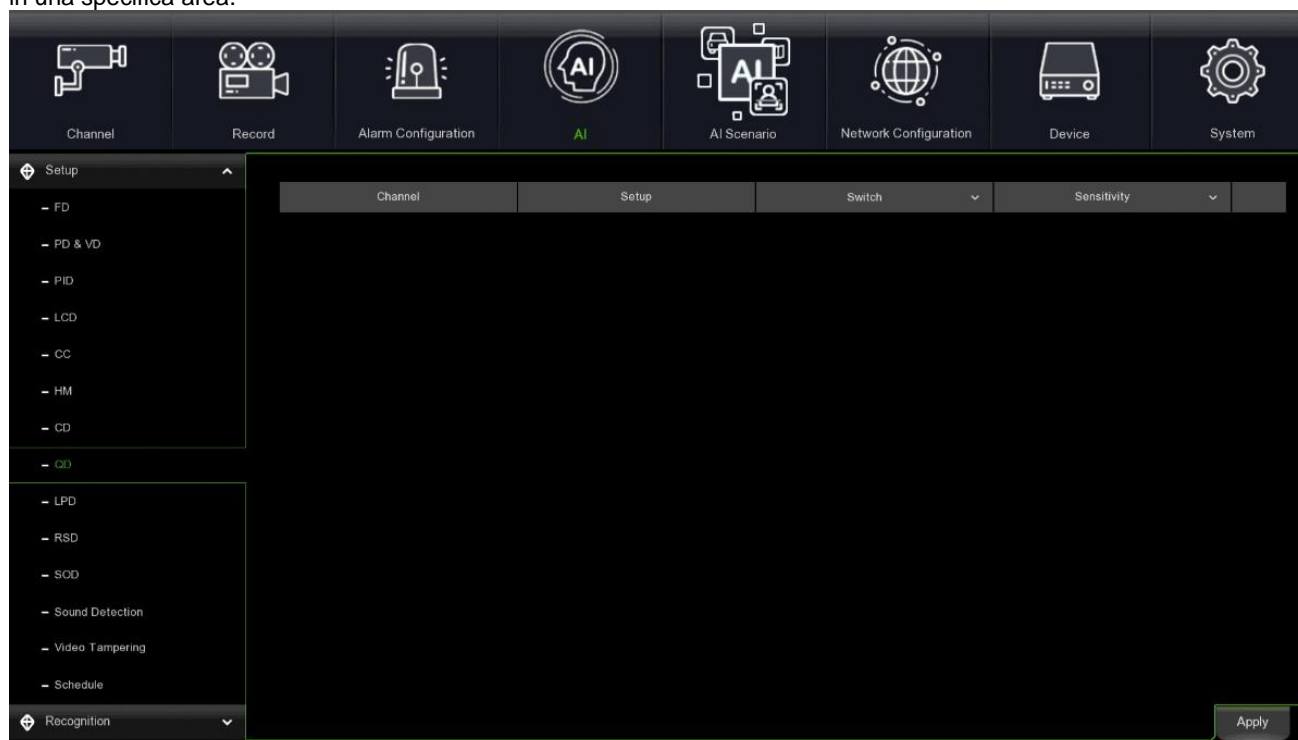
**Remove (Rimuovi):** premere sulla casella dell'area di rilevamento e premere su Remove (Rimuovi) per eliminare l'area.

**Remove All (Rimuovi tutto):** premere su Rimuovi tutto per eliminare direttamente la casella di rilevamento.

**Save (Salva):** premere su Salva per confermare le impostazioni configurate.


### 3.8.1.8 QD Queue Length Detection (Rilevamento coda)

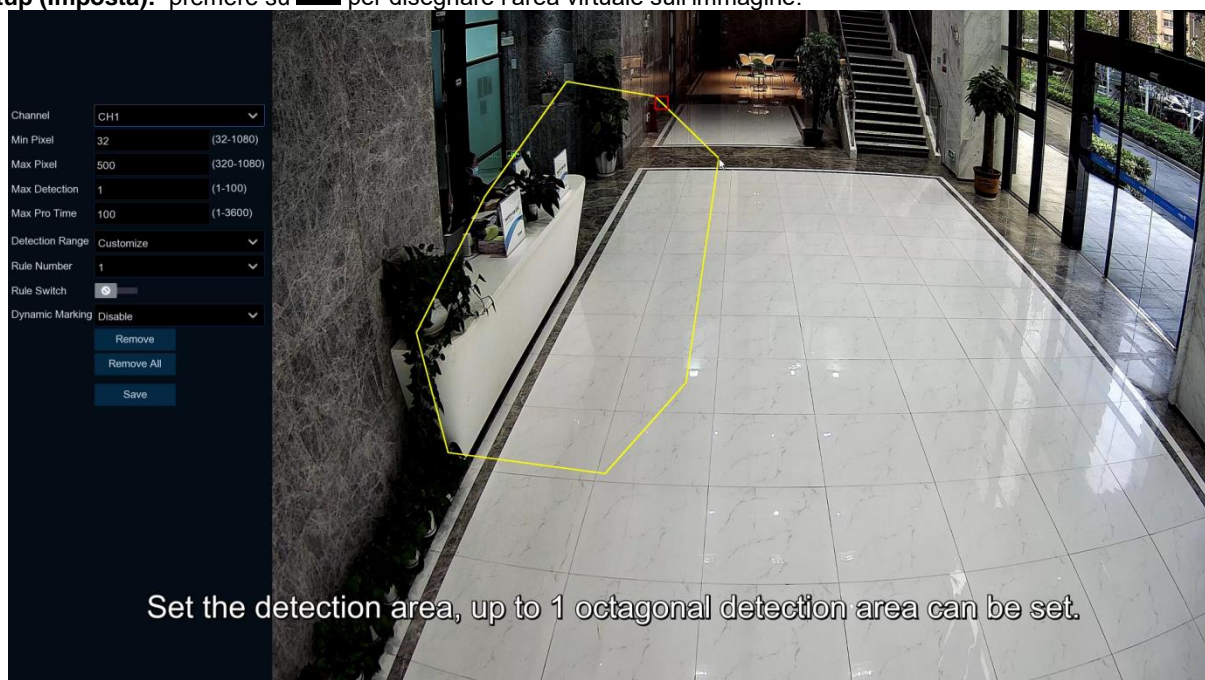
Questo menu permette di impostare le regole relative al rilevamento della lunghezza e del tempo di permanenza della coda in una specifica area.



**Switch (Abilitato):** abilita e disabilita la funzione di rilevamento folla.

**Sensitive (Sensibilità):** si può scegliere un valore tra 1 a 4. Più il valore è alto e più il rilevamento sarà sensibile.

**Setup (Imposta):** premere su  per disegnare l'area virtuale sull'immagine.



**Channel (Telecamera):** scegliere il canale da configurare.

**IVA Lines (Linee IVA):** permette di abilitare o disabilitare le linee IVA.

**Min Pixel (Pixel minimo):** impostare la casella del pixel minimo di riconoscimento; la persona deve essere maggiore del pixel impostato per essere identificata.

**Max Pixel (Pixel massimo):** impostare la casella del pixel massimo di riconoscimento, le persone devono essere inferiori ai pixel impostati per essere identificate.

**Max Detection (Rilevamento massimo):** l'NVR genera un allarme se il numero di persone in coda nell'area di rilevamento supera il numero massimo di persone impostato.

**Max Pro Time (Tempo massimo di permanenza):** se la coda permane oltre il tempo impostato, l'NVR genera un allarme.



**Detection Range (Area di rilevamento):** si può scegliere lo schermo intero oppure si può personalizzare l'area.

Se si desidera tracciare un'area personalizzata è necessario selezionare prima la casella rossa e poi si possono muovere gli otto punti dell'area virtuale trascinandoli con il cursore del mouse.

**Rule Number (Numero Regola):** selezionare il numero della regola che rappresenta il numero di aree di rilevamento della folla. La funzione CD può impostare solo un'area.

**Rule Switch (Regola Abilita):** consente di attivare o disattivare la regola.

**Visible Area (Area visibile):** è possibile decidere se visualizzare o meno l'area di rilevamento folla.

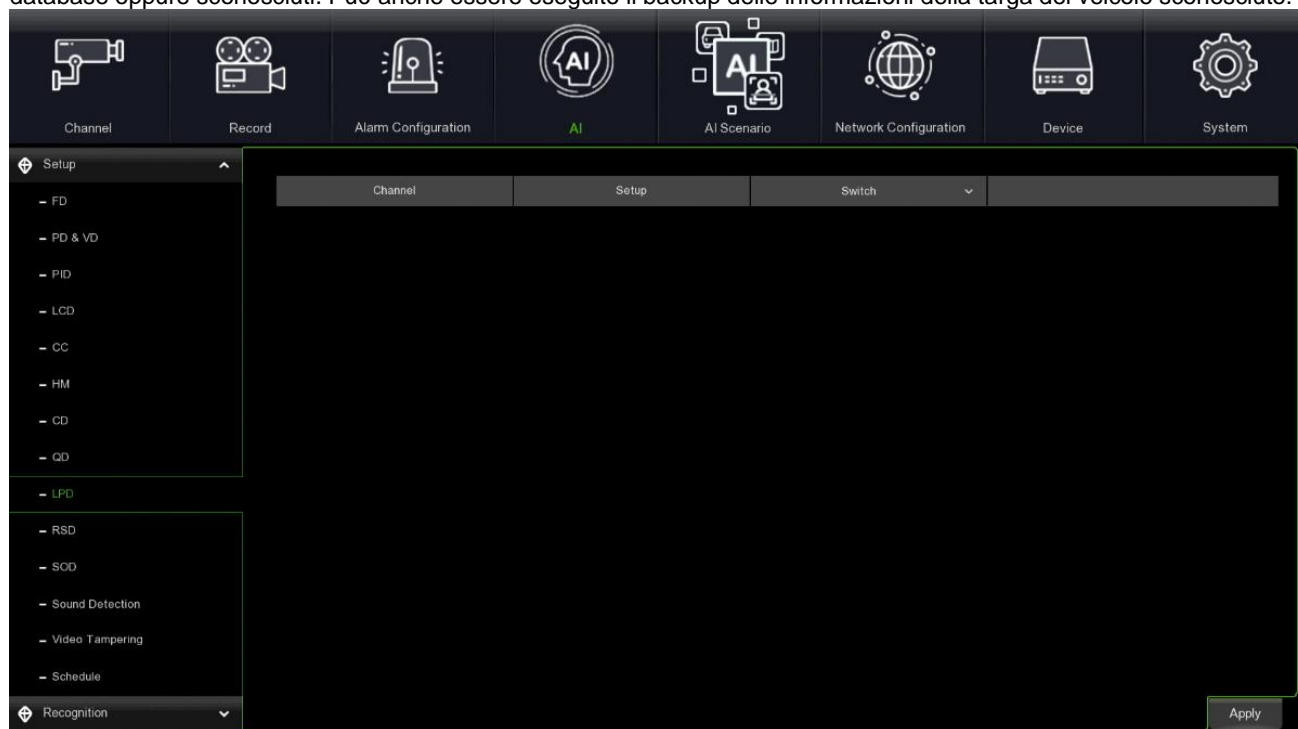
**Remove (Rimuovi):** premere sulla casella dell'area di rilevamento e premere su Remove (Rimuovi) per eliminare l'area.

**Remove All (Rimuovi tutto):** premere su Remove All (Rimuovi tutto) per eliminare direttamente la casella di rilevamento.


**Save (Salva):** premere su Salva per confermare le impostazioni configurate.

### 3.8.1.9 LPD License Plate Detection (Rilevamento lettura targhe) - *Versione Beta*

Questo menu permette di impostare le regole relative al rilevamento della lettura della targa di veicoli presenti in un database oppure sconosciuti. Può anche essere eseguito il backup delle informazioni della targa del veicolo sconosciuto.



**Switch (Abilitato):** abilita e disabilita la funzione di rilevamento della lettura targhe.

**Setup (Imposta):** premere su  per disegnare l'area virtuale sull'immagine.



**Channel (Telecamera):** scegliere il canale da configurare.

**IVA Lines (Linee IVA):** permette di abilitare o disabilitare le linee IVA.

**Snap Mode (Modalità Snap):** ci sono tre modalità di riconoscimento, modalità predefinita, modalità in tempo reale e modalità intervallo.

- ◆ **Default Mode (Modalità predefinita):** quando la targa del veicolo entra nell'area di monitoraggio, la telecamera rileverà sempre. Dopo che la targa del veicolo ha abbandonato l'area di monitoraggio, la migliore e più chiara delle immagini catturate in questo periodo verrà inviata al dispositivo.
- ◆ **Realtime Mode (Modalità in tempo reale):** un'immagine verrà inviata al dispositivo nel momento in cui la targa del veicolo accede all'area di monitoraggio e una seconda immagine verrà inviata all'NVR quando la targa del veicolo ha abbandonato l'area di monitoraggio.
- ◆ **Interval Mode (Modalità intervallo):** è possibile impostare il numero massimo di volte e l'intervallo di invio di ogni immagine al dispositivo.
  - **Snap number (Numero Snap):** può essere impostato il numero di immagini push per ogni rilevazione targa da 1, 2, 3 fino a illimitato, ovvero inviare le immagini al dispositivo una, due, tre o infinite volte. (Nota: questo parametro è disponibile in modalità intervallo)
  - **Snap Frequency (Frequenza di cattura):** n s / pic (n può impostare su 1-255), sceglie la migliore istantanea ogni N secondi e la invia al dispositivo. (Nota: questo parametro è disponibile in modalità intervallo)

**Min Pixel (Pixel min):** impostazione del pixel minimo di riconoscimento targa. La targa per essere riconosciuta deve essere più grande del pixel minimo impostato. Il valore impostabile va da 64 a 1080.

**Max Pixel (Pixel max):** impostazione del massimo pixel di riconoscimento targa. La targa per essere riconosciuta deve essere più piccola del pixel massimo impostato. Il valore impostabile va da 320 a 1080.

**Sensitivity (Sensibilità):** più il valore è alto e più il rilevamento è sensibile. Si può impostare un valore da 1 a 100.

**Detection Type (Tipo di rilevamento):** possono essere scelti due tipi di targa: targa europea o targa americana.

**Detection Mode (Modalità di rilevamento):** possono essere scelte due modalità di rilevamento, modalità statica o modalità di movimento.

- ◆ **Motion Mode (Modalità di movimento):** cattura la targa del veicolo in movimento.
- ◆ **Static Mode (Modalità statica):** cattura la targa dei veicoli fermi.

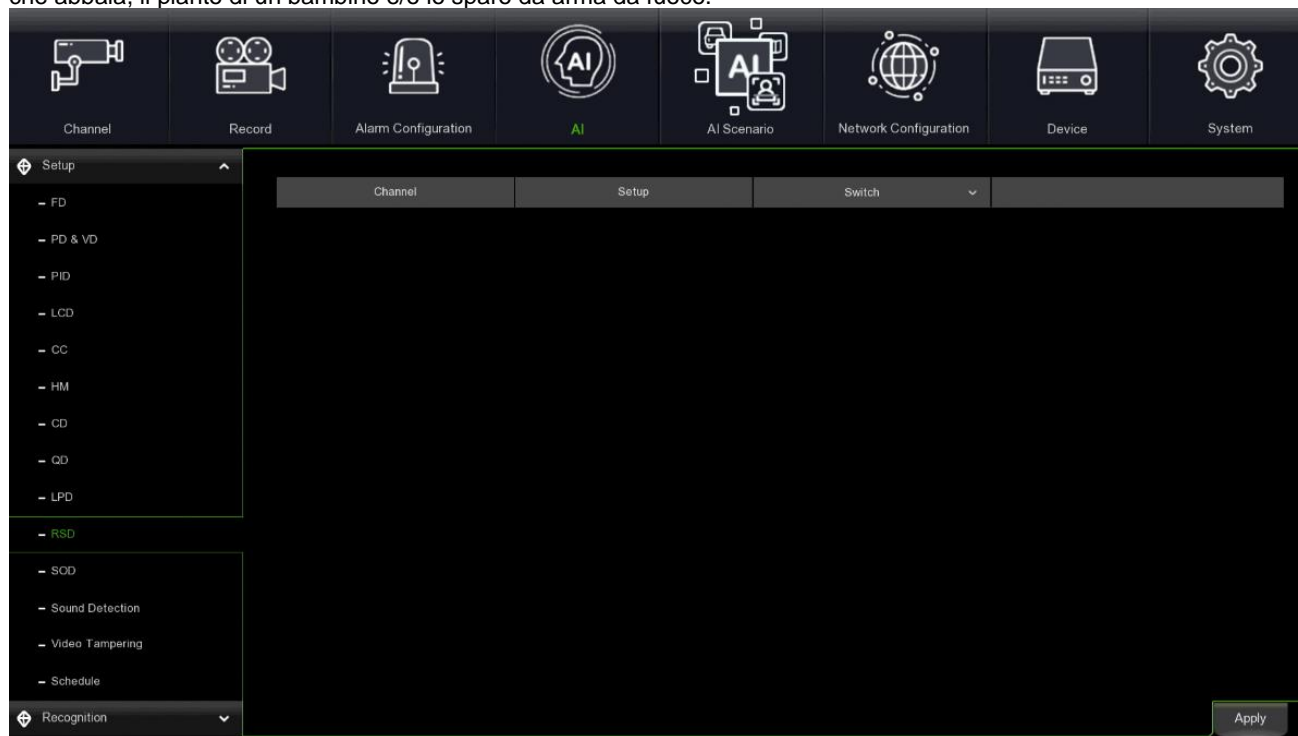
**Detection Range (Gamma di rilevamento):** è possibile scegliere tra due campi di rilevamento, a schermo intero o personalizzato.

- ◆ **Full screen (Schermo intero):** l'area di rilevamento coincide l'area di copertura della fotocamera.
- ◆ **Customize (Personalizza):** se si seleziona questa modalità una casella di regione apparirà nella finestra a destra. Selezionare la casella rossa piccola accanto alla casella ID digitale della regione per modificare l'area stessa.


**Save (Salva):** per salvare i parametri impostati.

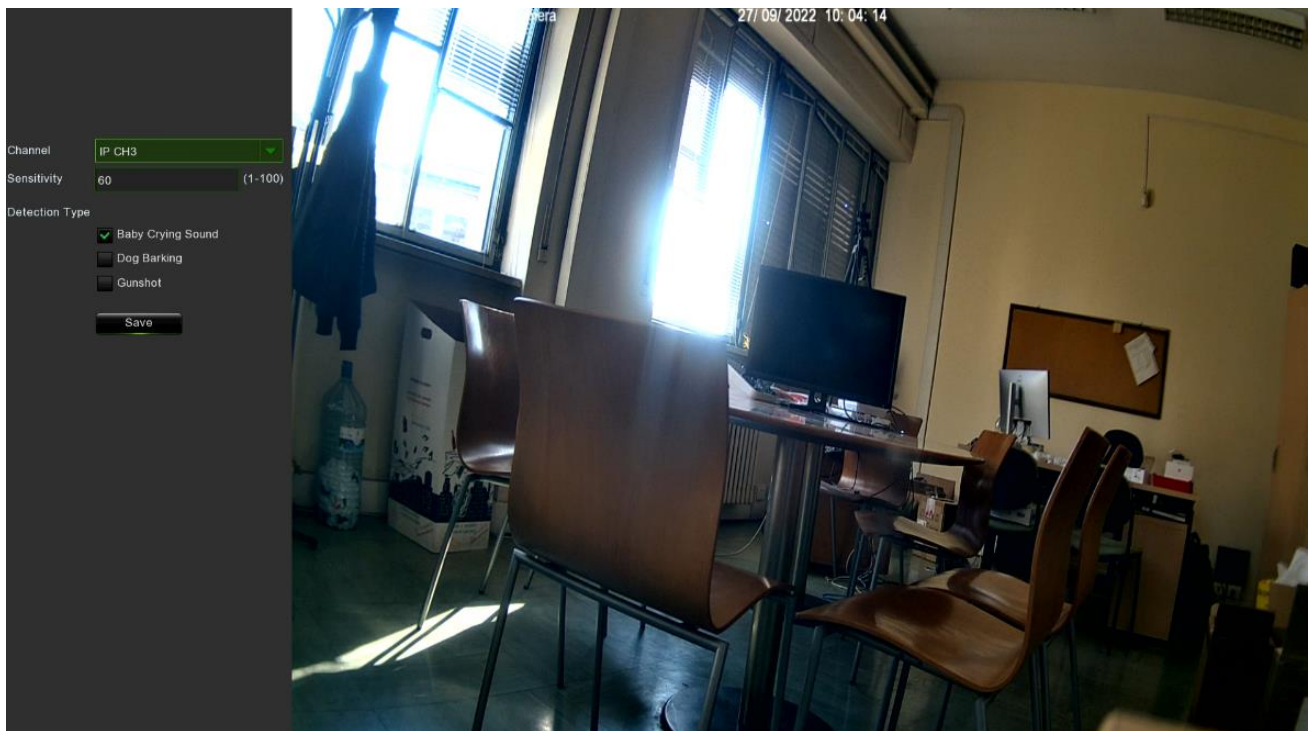
### 3.8.1.10 RSD Rare Sound Detection (Rilevamento suono anomalo)

Questo menu permette di impostare quali dei rumori specifici di fondo la telecamera debba rilevare. Si può scegliere il cane che abbaia, il pianto di un bambino e/o lo sparo da arma da fuoco.



**Switch (Abilitato):** abilita e disabilita la funzione di rilevamento suono anomalo.

**Setup (Imposta):** premere su  per disegnare l'area virtuale sull'immagine.



**Channel (Telecamera):** scegliere il canale da configurare.

**Sensitivity (Sensibilità):** più il valore è alto e più il rilevamento è sensibile. Il valore impostabile va da 1 a 100.

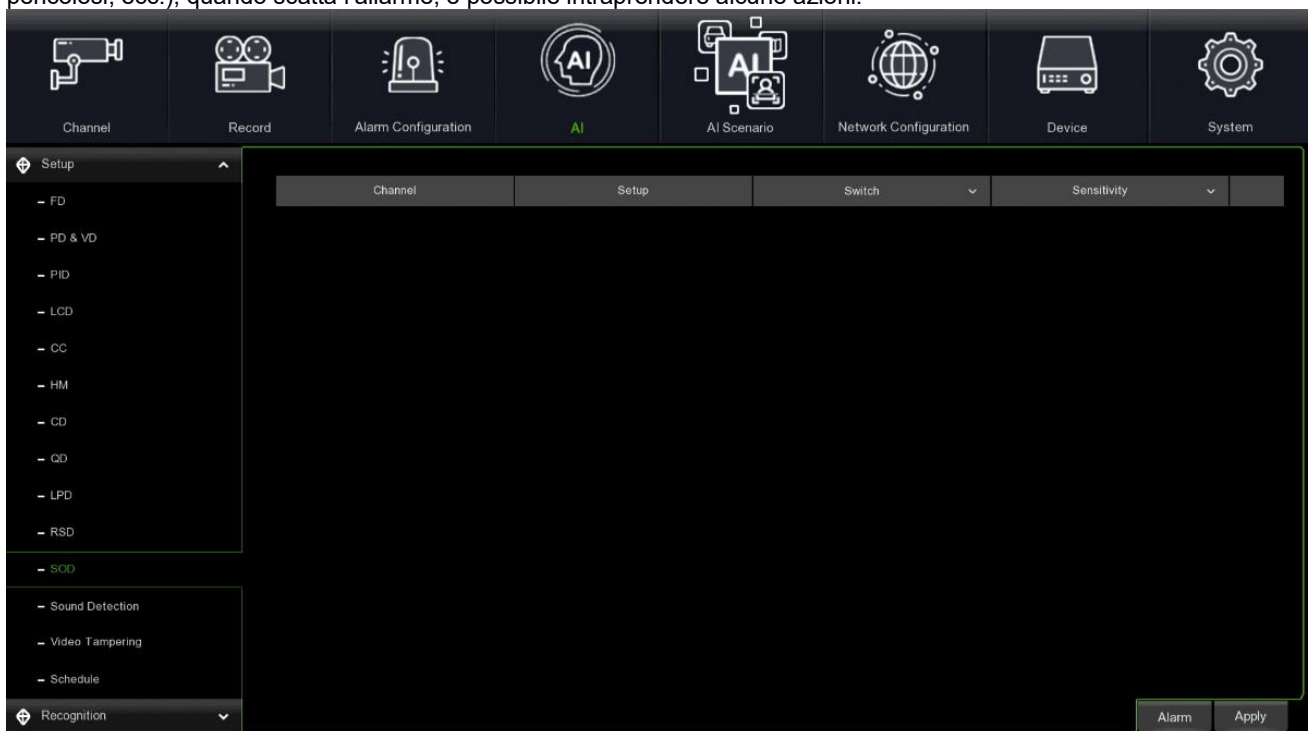
**Detection Type (Tipo di rilevamento):** possono essere scelti tre tipi di suoni: pianto di bambino, cane che abbaia e sparo di arma da fuoco.

- ◆ **Baby Crying Sound (Suono del pianto del bambino):** selezionare la casella per attivare il rilevamento del pianto
- ◆ **Dog Barking (Cane che abbaia):** selezionare la casella per attivare il rilevamento del cane che abbaia
- ◆ **Gunshot (Sparo):** selezionare la casella per attivare il rilevamento dello sparo

**Save (Salva):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.1.11 SOD Stationary Object Detection (Rilevamento oggetto stazionario)

Questa funzione rileva gli oggetti lasciati o smarriti all'interno di un'area predefinita (ad esempio, bagagli, borse, materiali pericolosi, ecc.); quando scatta l'allarme, è possibile intraprendere alcune azioni.



- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare
- **Switch (Interruttore):** abilitare o disabilitare la funzione SOD
- **Sensitivity (Sensibilità):** il livello di sensibilità è compreso tra 1 e 4 (valore di default: 2). Una maggiore sensibilità faciliterà l'innesco del rilevamento.
- **Scene (Scena):** l'impostazione della scena prevede due opzioni: Indoor (Interno) e Outdoor (Esterno). Scegliere la scena in coerenza con il luogo in cui è installata la telecamera.



#### Selezionando Setup:

- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare
- **IVA Lines (Linee IVA):** abilitare o escludere la Linee IVA.
- **Area:** disegnare un'area virtuale nell'immagine della telecamera.



- Scegliere un **Rule Number (Numero regola)**. Si tratta del numero dell'area SOD. È possibile impostare un massimo di 4 aree per la funzione SOD.
- Abilitare il rilevamento in **Rule Switch (Switch regola)**.
- Scegliere **Rule Type (Tipo di regola)**.

**Legacy (Preesistente):** l'NVR rileverà solo gli oggetti abbandonati;

**Lost (Perso):** l'NVR rileverà solo gli oggetti smarriti;

**Legacy & Lost (Preesistente e Perso):** l'NVR rileverà gli oggetti abbandonati e smarriti.

- Con il mouse, fare clic su 4 punti dell'immagine della telecamera per disegnare un'area virtuale. L'area deve avere la forma di un poligono convesso. Non sarà possibile salvare un poligono concavo.
- Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le impostazioni.
- Per modificare le dimensioni dell'area, fare clic sulla casella rossa al suo interno: i bordi dell'area diventeranno rossi. Mantenere premuto il tasto sinistro del mouse per spostare l'intera area oppure trascinare gli angoli per ridimensionarla.
- Per eliminare una o più aree dall'immagine della telecamera, fare clic sulla casella rossa, quindi sul pulsante **Remove (Elimina)**. Fare clic su **Remove All (Elimina tutto)** per cancellare tutte le aree.

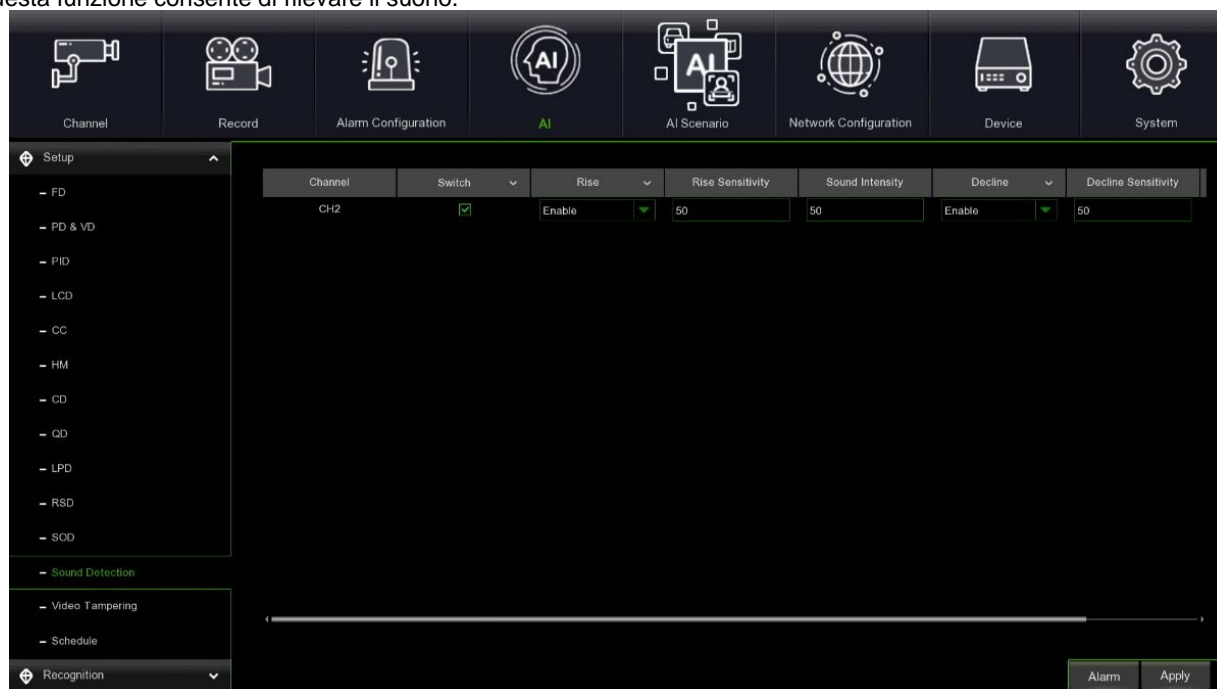
#### Avvertenza:

- L'area di rilevamento dovrà essere pari o superiore alle dimensioni dell'oggetto rilevato (es. rilevamento di una bottiglia bianca).
- L'oggetto rilevato non può essere nascosto.



### 3.8.1.12 Sound Detection (Rilevamento suono)

Questa funzione consente di rilevare il suono.



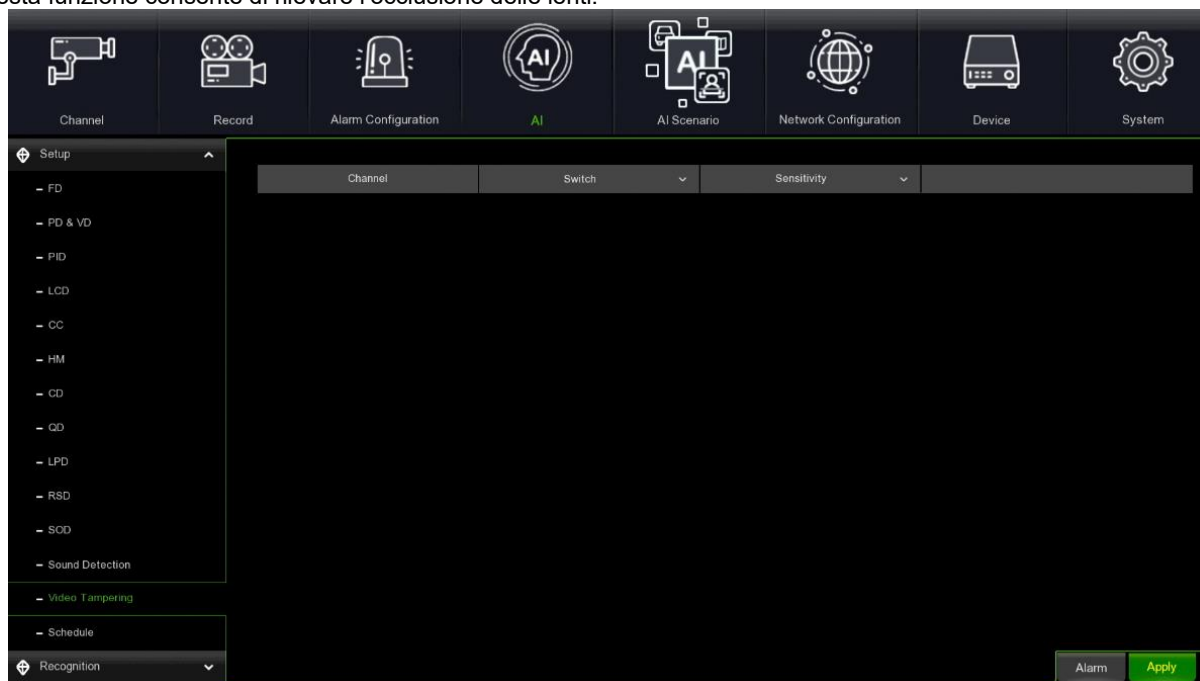
- **Channel (Canale):** selezionare il canale da configurare
- **Switch (Interruttore):** abilitare o escludere la funzione Sound Detection (Rilevamento suono).
- **Rise (Incremento):** abilitare o escludere la funzione Rise (Incremento) del rilevamento suono
- **Rise Sensitivity (Sensibilità incremento):** configurare tra 0 e 100; il valore di default è 50.
- **Sound intensity (Intensità sonora):** configurare tra 0 e 100; il valore di default è 50.
- **Decline (Decremento):** abilitare o escludere la funzione Decline (Decremento) del rilevamento suono.
- **Decline Sensitivity (Sensibilità decremento):** configurare tra 0 e 100; il valore di default è 50.

#### Avvertenza:

- La telecamera deve essere dotata di funzione Sound Detection (Rilevamento suono).

### 3.8.1.13 Video Tampering (Rilevamento oscuramento)

Questa funzione consente di rilevare l'occlusione delle lenti.



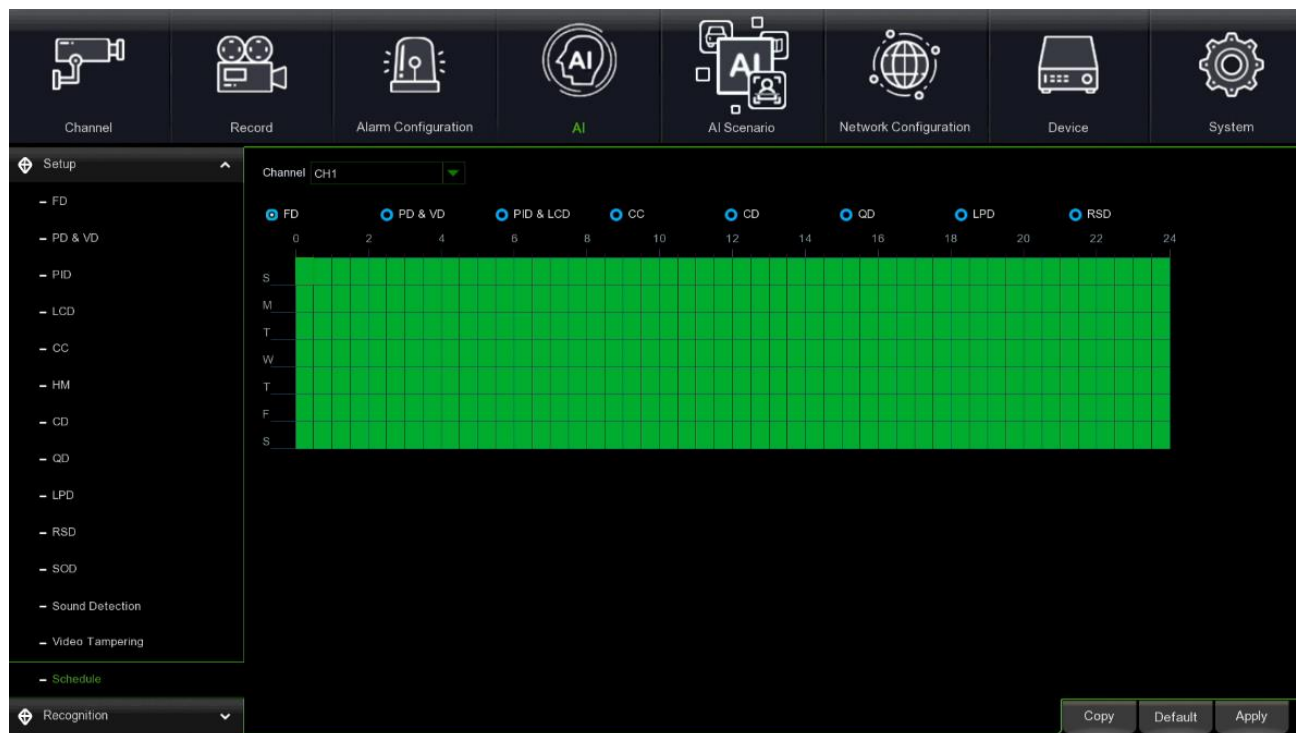
- **Channel (Canale):** Selezionare il canale da configurare
- **Switch (Interruttore):** Abilitare o escludere la funzione Sound Detection (Rilevamento suono).
- **Sensitivity (Sensibilità):** Configurare tra 1 e 6; il valore di default è 3.

#### Avvertenza:

- Questa funzione potrebbe essere non disponibile. Verificare che il modello di telecamera supporti la funzione.

### 3.8.1.14 Schedule (Programmazione)

Questa funzione consente di programmare su fasce orarie le funzioni di analisi intelligente per ogni singolo canale.



Per attivare la funzione intelligente desiderata, è necessario configurare la programmazione oraria. Il programma sarà attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

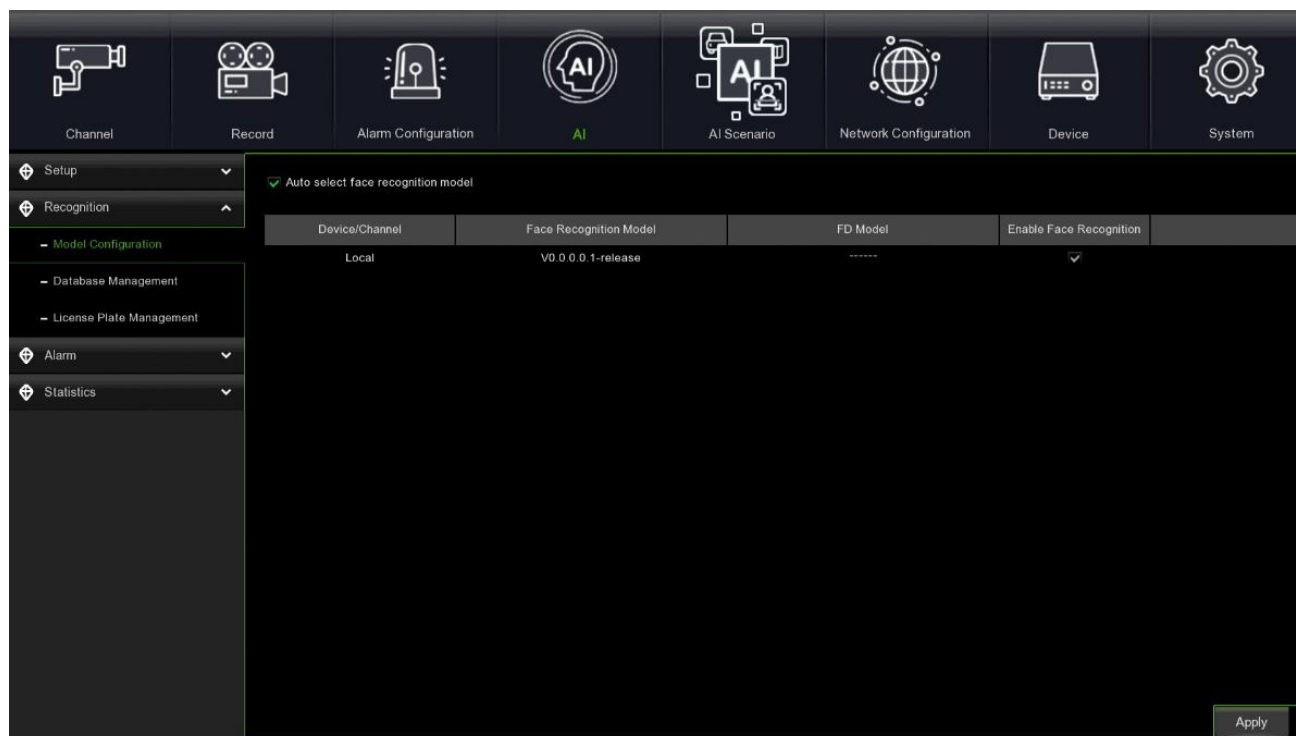
Per impostare il programma, scegliere un canale, la funzione di analisi intelligente e trascinare il cursore per contrassegnare le fasce orarie. I blocchi verdi nelle fasce orarie saranno attivi per i rilevamenti intelligenti. Il programma è valido solo per il canale di volta in volta selezionato. Se si desidera utilizzare lo stesso programma per altri canali, utilizzare la funzione **Copy (Copia)**. Premere su **Save (Salva)** per salvare le impostazioni.

### 3.8.2 RECOGNITION (RICONOSCIMENTO)

Questo menu permette la gestione del database di chi è autorizzato ad accedere e a chi è vietato l'accesso.

#### 3.8.2.1 Model Configuration (Configurazione Modello)

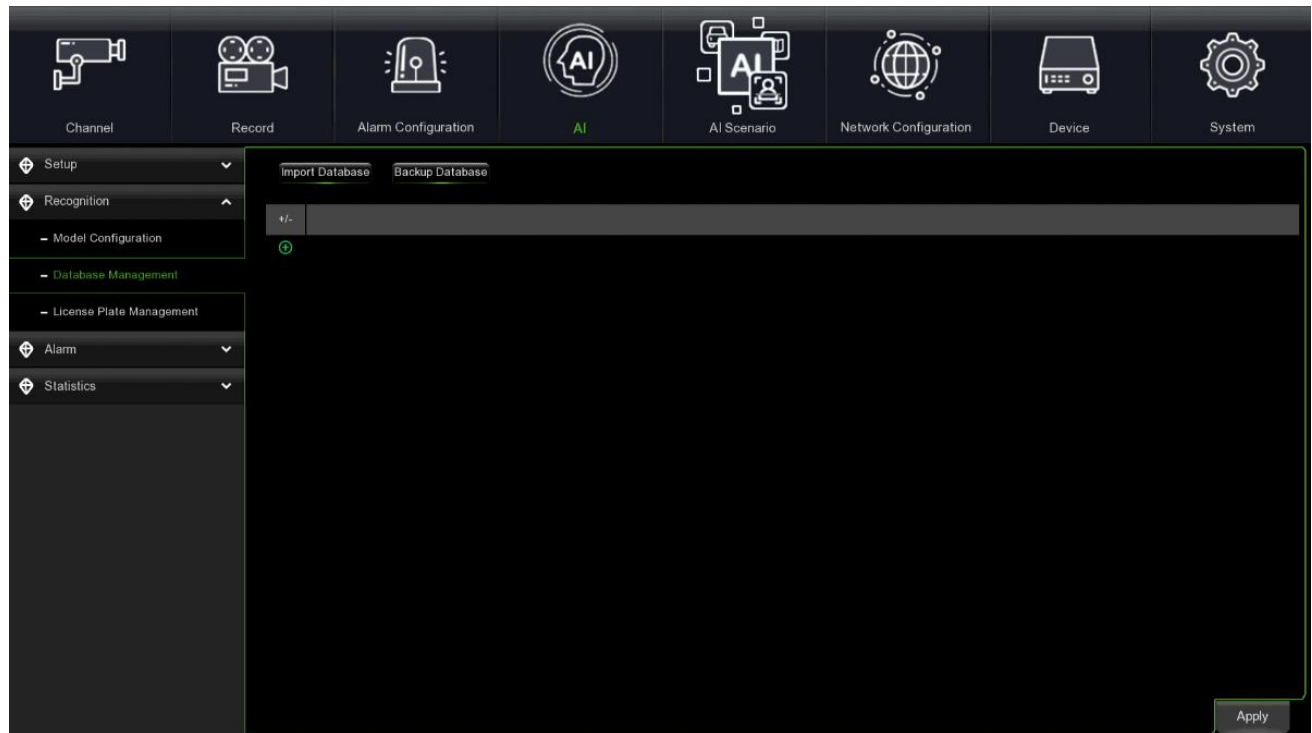
Questa sezione descrive le caratteristiche dei dispositivi che stanno effettuando l'analisi intelligente e permette di abilitare il modello di riconoscimento facciale.



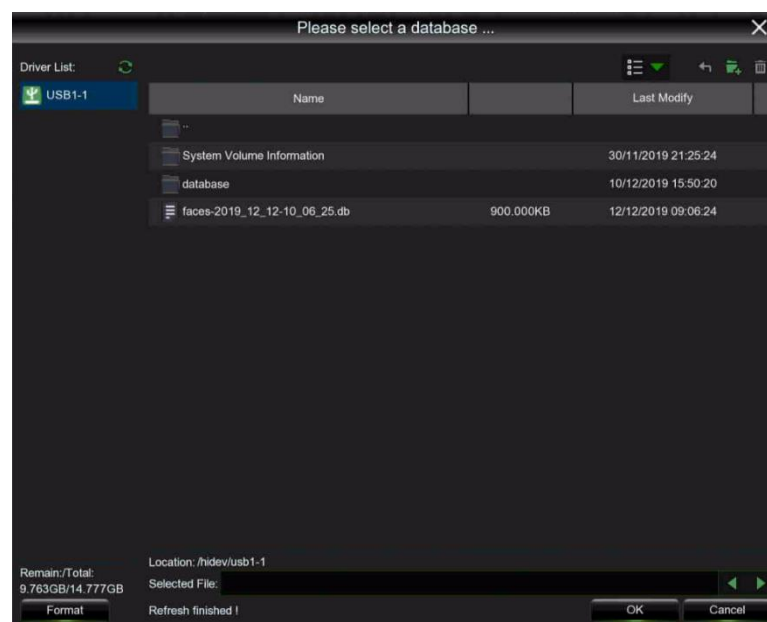
- **Device/Channel (Dispositivo/Canale):** indica il dispositivo/telecamera di cui si stanno visualizzando le informazioni
- **Face Recognition Model (Modello Riconoscimento Volto):** indica il modello di Face Recognition implementata sul dispositivo
- **FD Model (Modello FD):** indica il modello di Face Detection implementata sul dispositivo
- **Enable Face Recognition (Abilita Riconoscimento Volto):** permette di abilitare la Face Recognition sul Dispositivo

### 3.8.2.2 Database Management (Gestione Database)

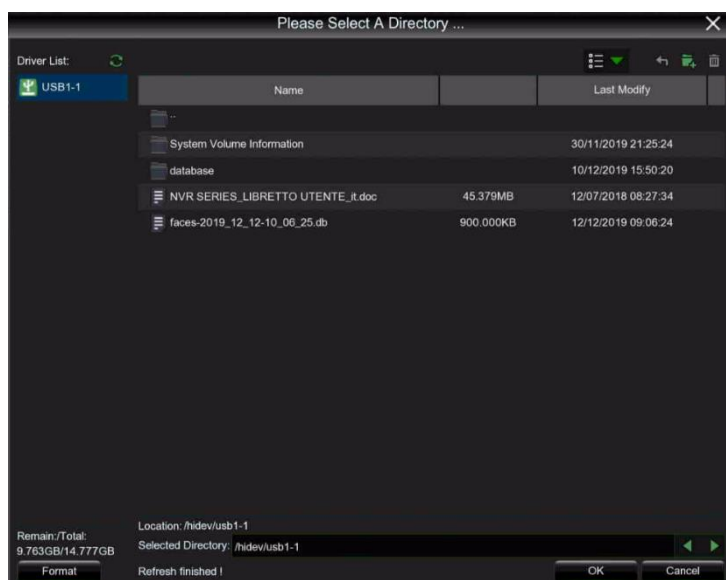
Questa sezione descrive come configurare i parametri per la face recognition.



- **Import Database (Importa Database):** per importare il database, fare clic sul dispositivo di archiviazione esterno o sul disco USB, selezionare il file di database \*.db quindi fare clic su OK.




- **Backup Database (Copia Database):** per effettuare un backup del database salvare un file come \*.db nell'External Storage Device o USB Disk.

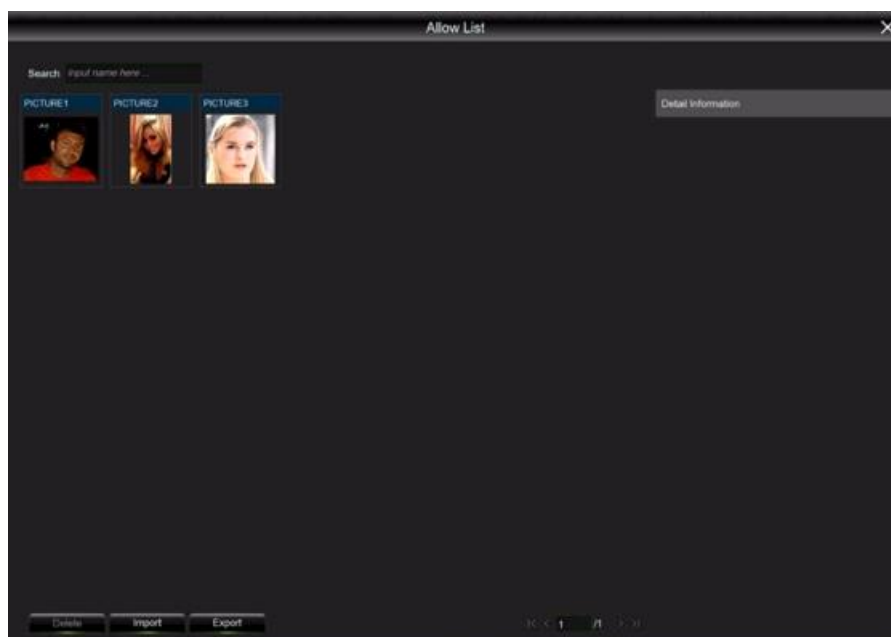


- **Group Name (Nome Gruppo):** sono definiti preventivamente le liste Allow List/Block List/Stranger, è possibile fare clic sul nome del gruppo per modificare il nome del nuovo gruppo o aggiungere un gruppo nuovo

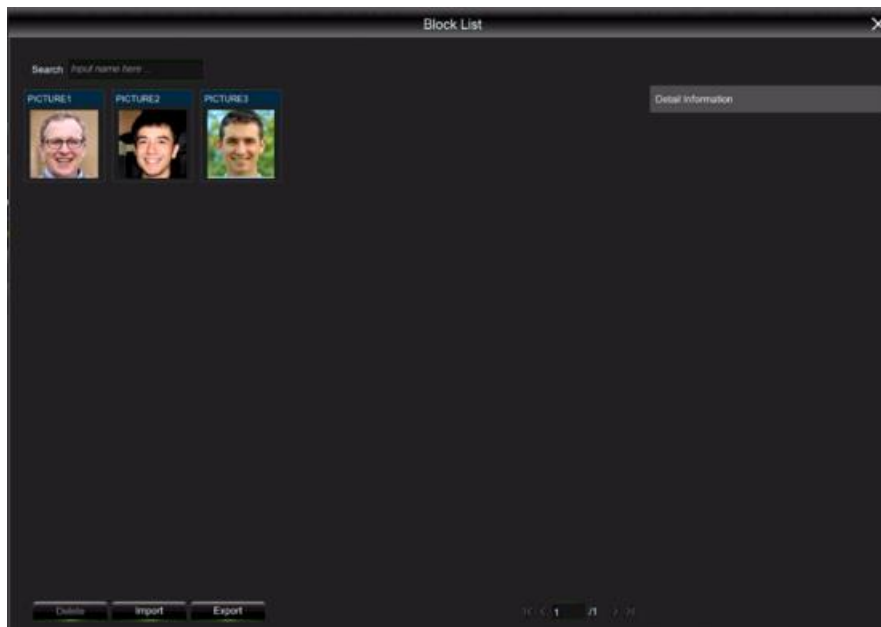


Group Name	+/-	Edit	Enable
Allow List			
Block List			
Stranger			

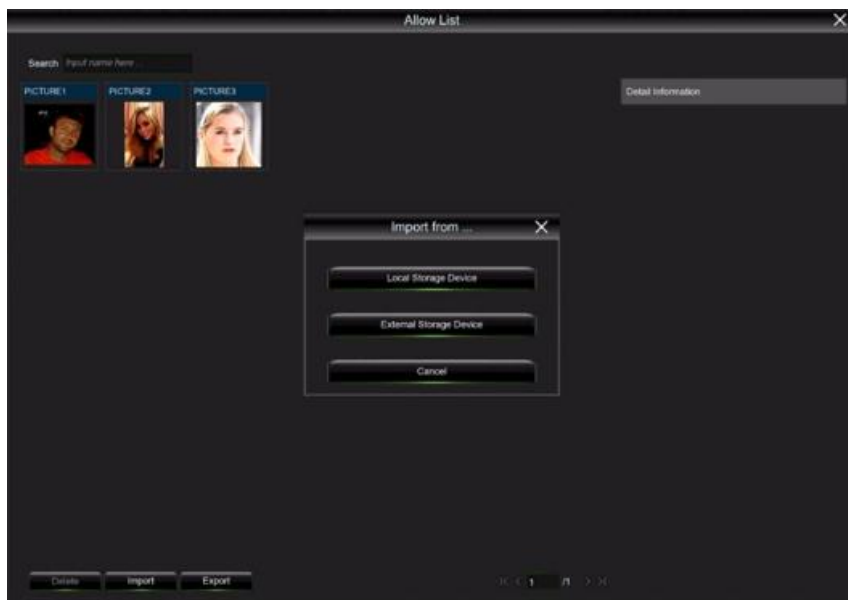
- **Edit (Modifica):** Clicca su  per configurare le impostazioni di configurazione di into Import e Export per le liste Allow List o Block List:



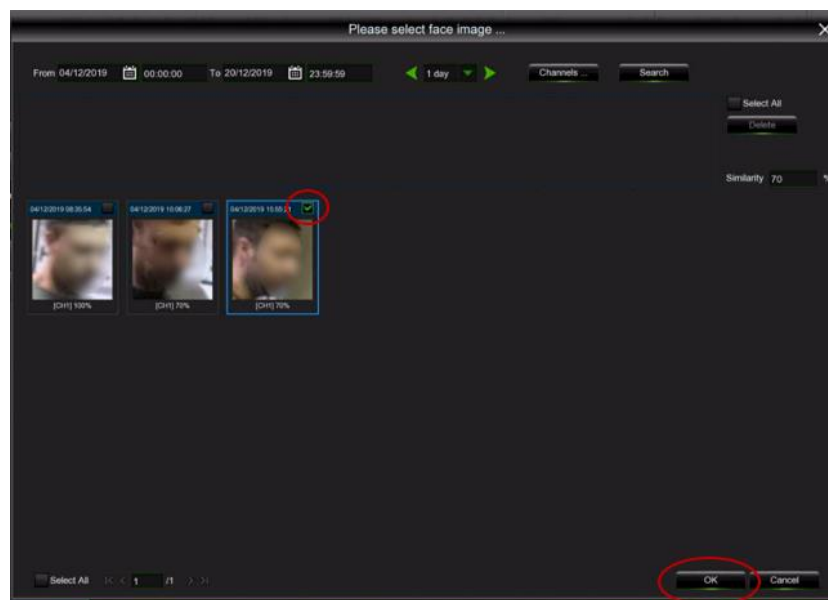




- **Import (Importa):** Clicca su Importa per accedere alla pagina di setup. È possibile selezionare Local Storage Device o External Storage Device



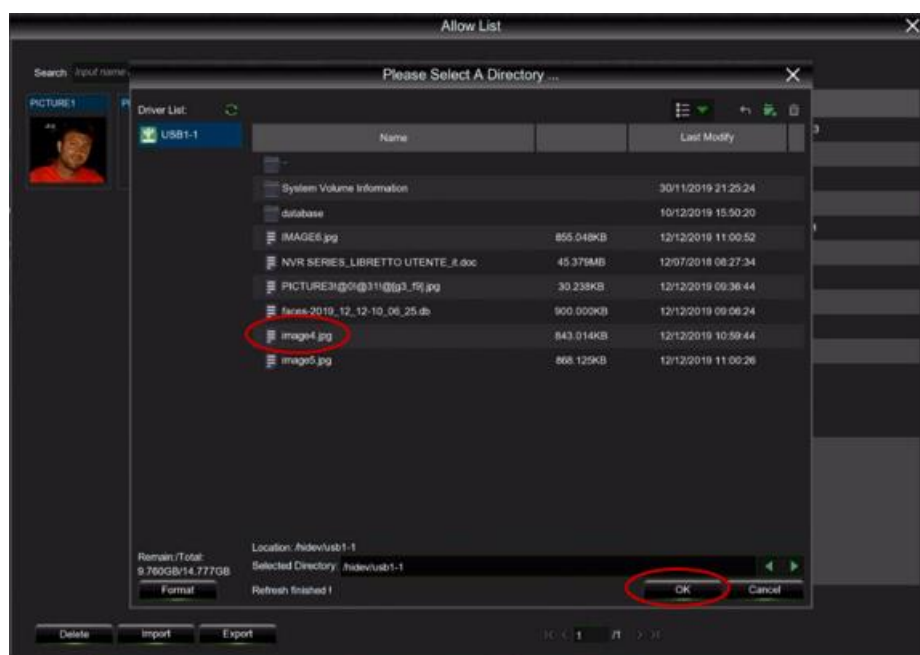
Clicca su **Local Storage Device** per selezionare un'immagine del volto dall'HDD Quindi seleziona **OK**:



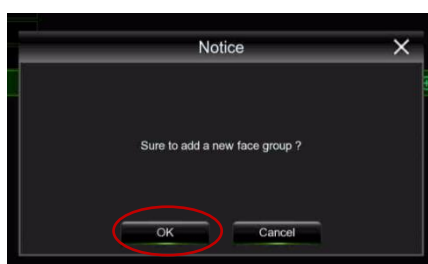
Oppure su **External Storage Device**:



- **Export (Export):** Per esportare un'immagine clicca su External Storage Device, seleziona un'immagine del viso dall'HDD, quindi clicca su OK:



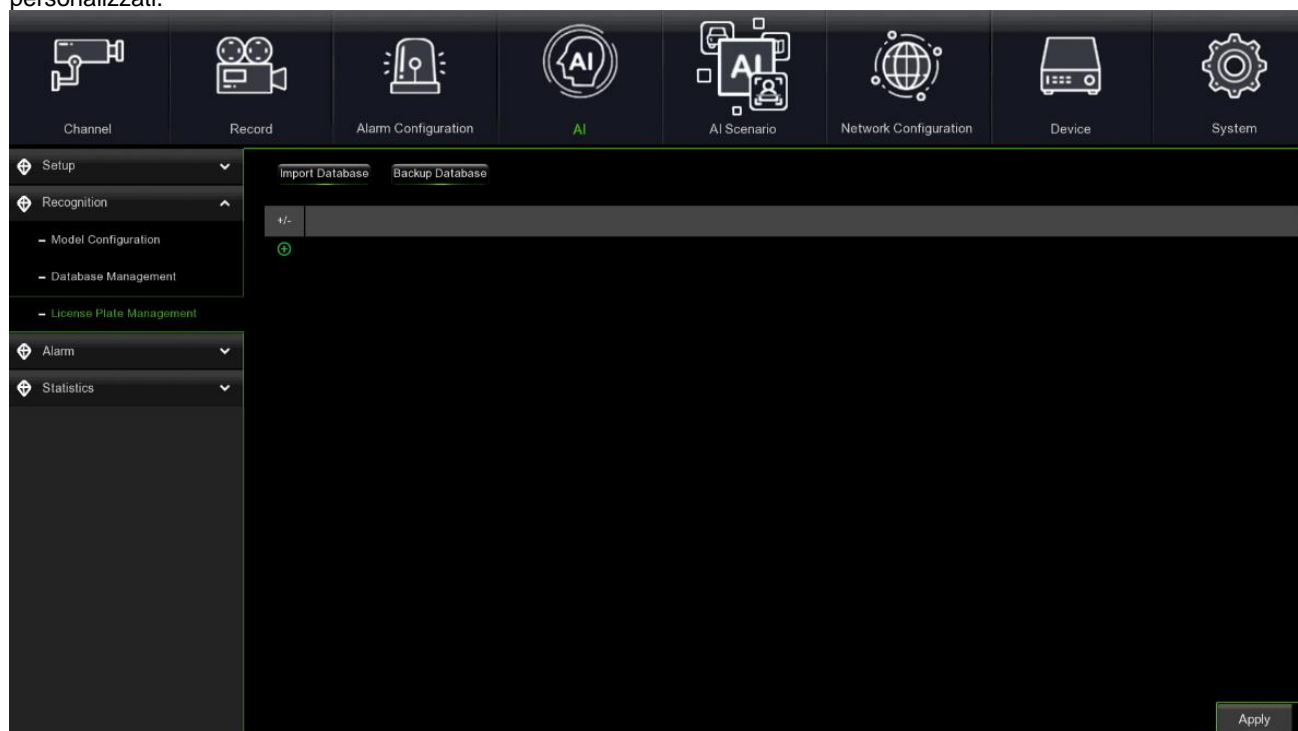
- **Add Group (Aggiungere un gruppo):** Clicca su , quindi seleziona OK



- **Enable (Abilitato):** l'impostazione predefinita è enable, Se non è utilizzato un gruppo può essere allora disabilitato.

### 3.8.2.3 License Plate Management (Gestione Database Targhe)

Permette di impostare l'elenco delle targhe a cui è consentito e a cui è vietato il transito e di aggiungere anche gruppi personalizzati.



**Enable (Abilita):** abilita il gruppo LPD desiderato.

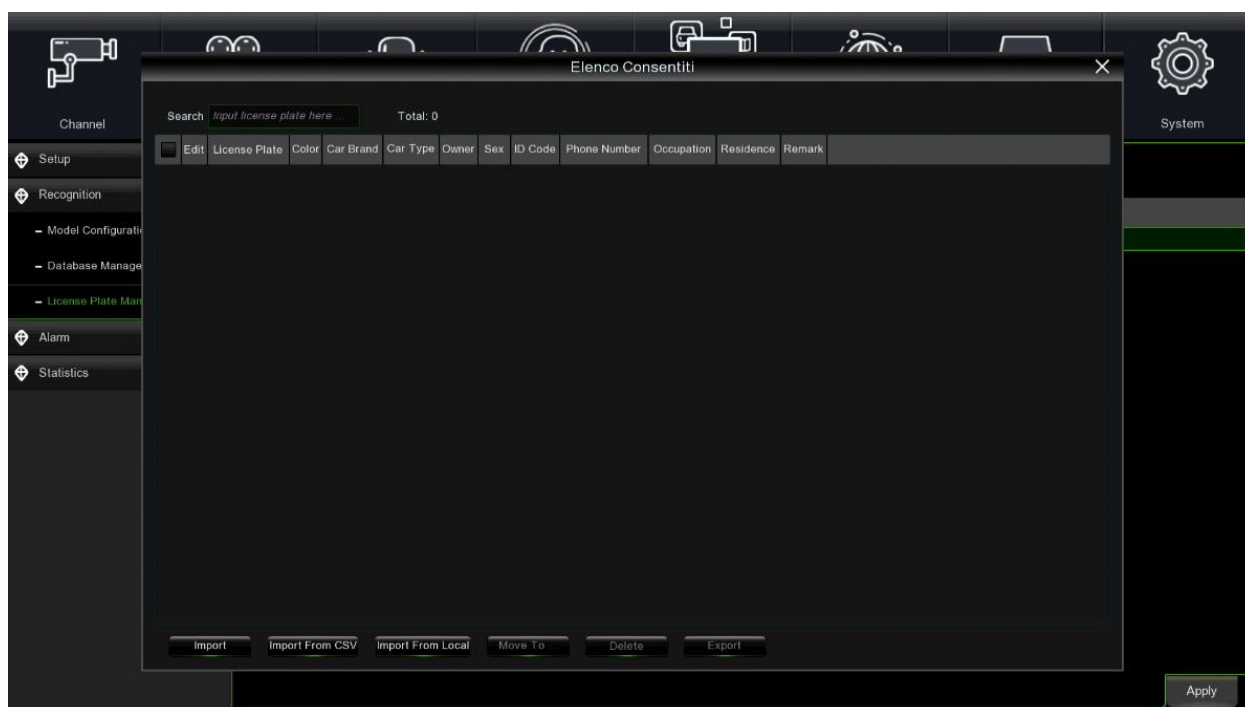
**Group Name (Nome Gruppo):** permette di impostare il nome del gruppo del database, Allow List (Elenco consentiti) ■, Block List (Elenco vietati) ■ e Stranger group (Gruppo sconosciuti) ■. E' possibile aggiungere fino a 61 gruppi personalizzati, per un totale di 64 gruppi. Ogni gruppo può contenere fino a 5000 di targhe, l'intero database può contenere 10000 di targhe.

**Backup Database (Backup Database):** esporta tutti i gruppi nel disco U.

Premere su + / - per aggiungere un nuovo gruppo di volti o eliminarne uno già esistente (i primi tre gruppi di volti predefiniti non possono essere eliminati).

**Edit (Modifica):** premere per modificare il gruppo di volti desiderato.

Premere su ✎ per modificare i dati relativi delle targhe. Si possono usare tre tipi di importazione delle targhe: **Import (Aggiunta manuale)**, **Import from CSV (Importa da CSV)** e **Import from capture (Importa da cattura)**.



Premere sul tasto **Import (Aggiunta manuale)** per inserire manualmente i dati relativi alla singola targa.

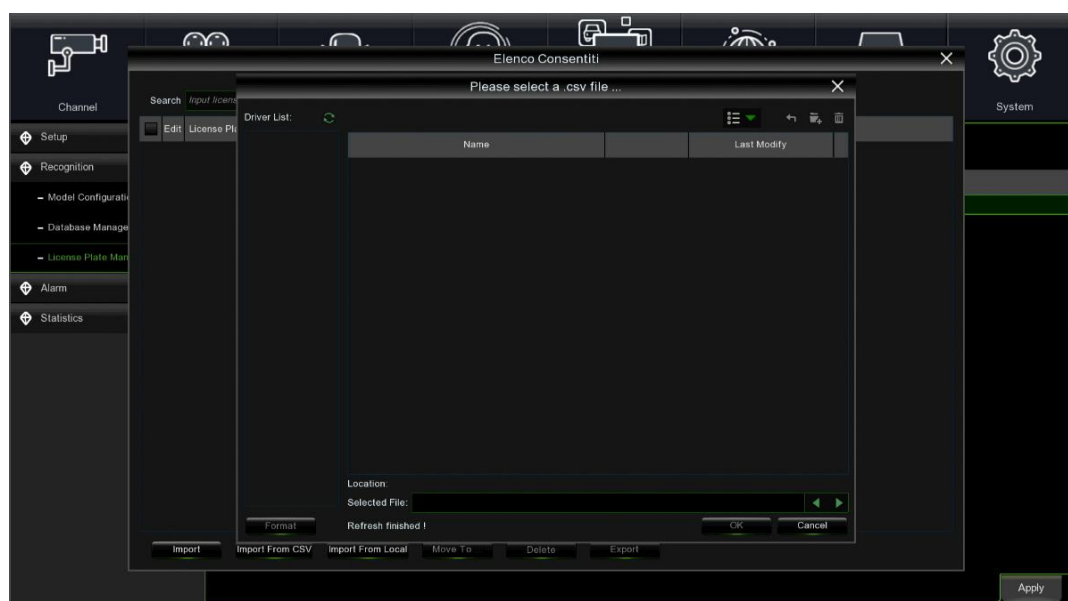
Premere sul tasto **Export (Esporta)** per esportare i dati dell'intero gruppo su un disco esterno.

Premere sul tasto **Move To... (Sposta in...)** per selezionare la casella dei dati della targa e trasferirli a un altro gruppo.

Premere sul tasto **Delete (Elimina)** per selezionare la casella dei dati della targa e eliminarli dal gruppo.

Premere sul tasto **Import from CSV (Importa da CSV)** per importare uno o più dati. Il formato della tabella CVS è mostrato di seguito:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	License	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Sex	Id Code	Phone	Occupati	Residence	Remark															
2	MC-835556	blue	Volvo	Volvo	male	2222	2212211	22222	46401	PQWQW																
3	A-RP-233	white	BMW	BMW	male	101	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	
4	MT164J	black	BMW	BMW	female	102	2145435	DAFQGR	PRQW	QWY																
5	PLP-500	black	BMW	BMW	female	103	432535	PRFQ	QWY	QWY																
6	MA 5405	white	BMW	BMW	female	104	532535	PRFQ	QWY	QWY																
7	QC 9071	white	BMW	BMW	female	105	2.328+09	PRFQ	QWY	QWY																
8	LE066	white	BMW	BMW	female	106	3.472+08	PRFQ	QWY	QWY																
9	K21	white	BMW	BMW	female	107	532535	PRFQ	QWY	QWY																
10	DE14	white	BMW	BMW	female	108	45544	PRFQ	QWY	QWY																
11	1218	white	BMW	BMW	female	109	46737	PRFQ	QWY	QWY																
12	W12	yellow	BMW	BMW	female	110	4546363	PRFQ	QWY	QWY																
13	W13	blue	BMW	BMW	female	111	2212222	22222	46473	PQWQW																
14	W14	blue	BMW	BMW	female	112	2212224	22222	46474	PQWQW																
15	W15	blue	BMW	BMW	female	113	2212225	22222	46475	PQWQW																
16	W16	blue	BMW	BMW	female	114	2212226	22222	46476	PQWQW																
17	W17	blue	BMW	BMW	female	115	2212227	22222	46477	PQWQW																
18	W18	blue	BMW	BMW	female	116	2212228	22222	46478	PQWQW																
19	W19	blue	BMW	BMW	female	117	2212229	22222	46479	PQWQW																
20	W20	blue	BMW	BMW	female	118	2212230	22222	46480	PQWQW																
21	W21	blue	BMW	BMW	female	119	2212231	22222	46481	PQWQW																
22	W22	blue	BMW	BMW	female	120	2212232	22222	46482	PQWQW																
23	W23	blue	BMW	BMW	female	121	2212233	22222	46483	PQWQW																
24	W24	blue	BMW	BMW	female	122	2212234	22222	46484	PQWQW																
25	W25	blue	BMW	BMW	female	123	2212235	22222	46485	PQWQW																
26	W26	blue	BMW	BMW	female	124	2212236	22222	46486	PQWQW																
27	W27	blue	BMW	BMW	female	125	2212237	22222	46487	PQWQW																
28	W28	blue	BMW	BMW	female	126	2212238	22222	46488	PQWQW																
29	W29	blue	BMW	BMW	female	127	2212239	22222	46489	PQWQW																
30	W30	blue	BMW	BMW	female	128	2212240	22222	46490	PQWQW																
31	W31	blue	BMW	BMW	female	129	2212241	22222	46491	PQWQW																
32	W32	blue	BMW	BMW	female	130	2212242	22222	46492	PQWQW																
33	W33	blue	BMW	BMW	female	131	2212243	22222	46493	PQWQW																
34	W34	blue	BMW	BMW	female	132	2212244	22222	46494	PQWQW																
35	W35	blue	BMW	BMW	female	133	2212245	22222	46495	PQWQW																
36	W36	blue	BMW	BMW	female	134	2212246	22222	46496	PQWQW																
37	W37	blue	BMW	BMW	female	135	2212247	22222	46497	PQWQW																
38	W38	blue	BMW	BMW	female	136	2212248	22222	46498	PQWQW																
39	W39	blue	BMW	BMW	female	137	2212249	22222	46499	PQWQW																
40	W40	blue	BMW	BMW	female	138	2212250	22222	46500	PQWQW																
41	W41	blue	BMW	BMW	female	139	2212251	22222	46501	PQWQW																
42	4-100000000	blue	Volvo	Volvo	male	2222	2212211	22222	46401	PQWQW																



Premere sul tasto **Import/Modify (Aggiungi/Modifica)** per aggiungere un gruppo e modificare i dati della targa. Quando vengono aggiunti più di 5000 dati, viene visualizzato il messaggio **Add data has reached the upper limit of the group (L'aggiunta di dati ha raggiunto il limite massimo del gruppo)**

Premere sul tasto **Import from local (Importa da locale)** per importare localmente i dati della targa dal database di cattura. Selezionare la data, la durata e i canali e premere su **Search (Ricerca)** per cercare le targhe salvate dal dispositivo in quel periodo di tempo.

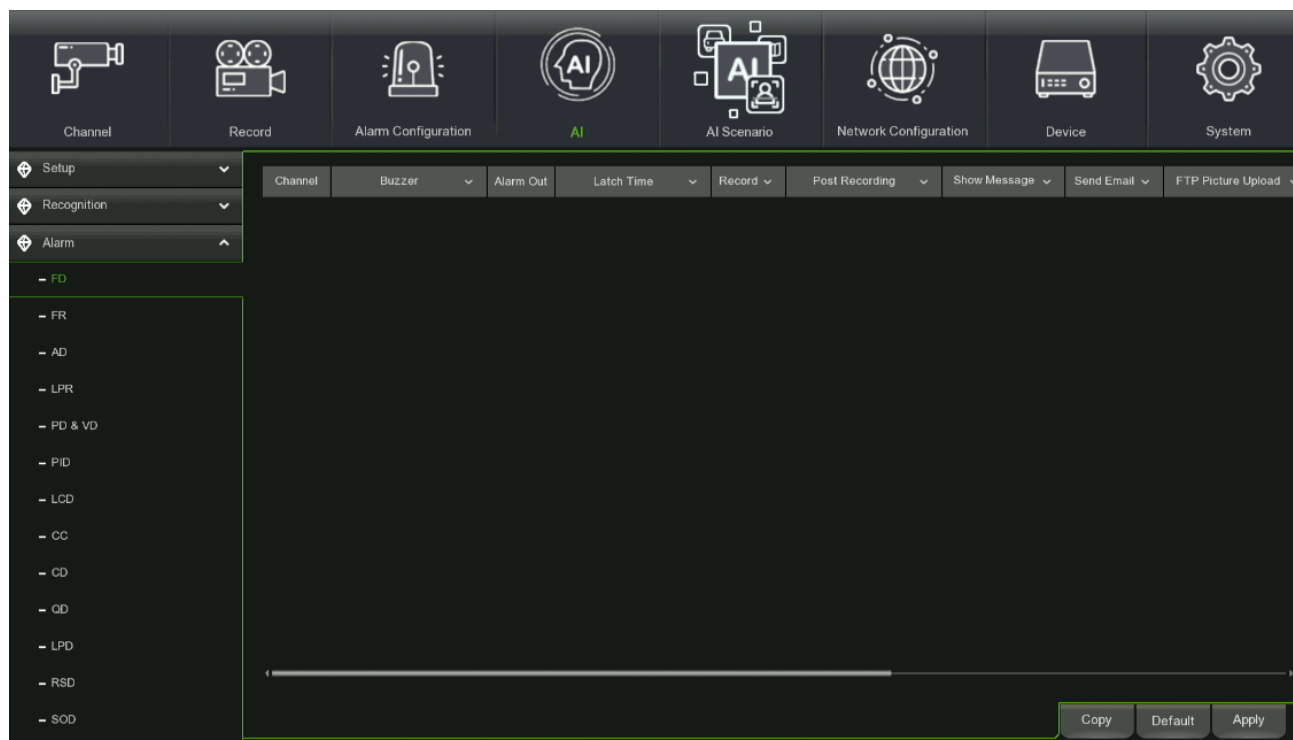
**Channels (Telecamera):** evento di rilevamento lettura targa attivato su ciascun canale.

**Select All (Seleziona tutto):** seleziona tutte le informazioni sulla targa.

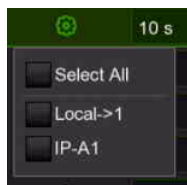
### 3.8.3 ALARM (ALLARME)

#### 3.8.3.1 FD Face Detection (Rilevamento Volto)

Fare clic su **Allarm (Allarmi)** per definire i parametri per gli allarmi per il rilevamento del volto:



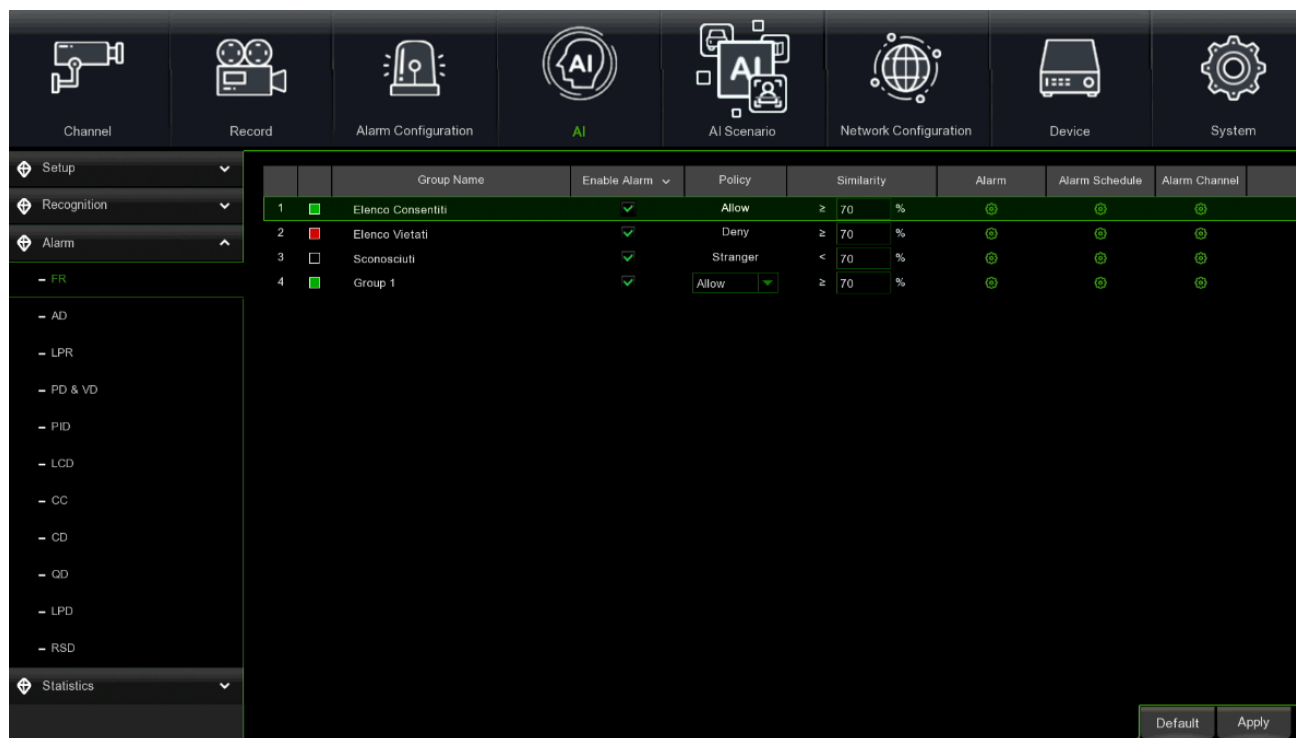
- **Channel (Telecamera):** è possibile configurare ogni canale.
- **Buzzer:** per disabilitare o attivare il buzzer. Viene emesso un tono di allarme ogni 10, 20, 40 o 60 secondi quando viene attivato il rilevamento.
- **Alarm Out (Uscita Allarme):** se l'NVR supporta la connessione a un dispositivo di allarme esterno, è possibile impostare l'emissione di un tono di allarme verso questo dispositivo.




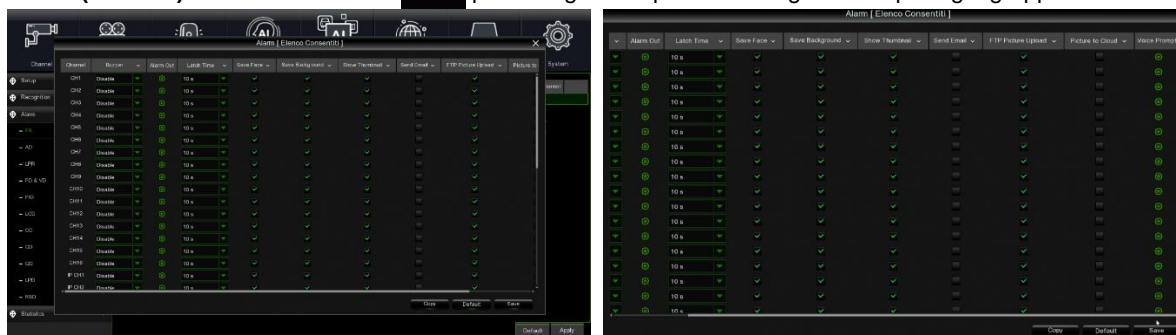
- **Latch Time (Tempo Uscita Allarme):** per configurare la durata dell'allarme quando avviene un rilevamento, valori consentiti 10 s, 20 s, 40 s, 60 s.
- **Record (Registra):** per abilitare la registrazione del canale dopo l'attivazione dell'allarme.
- **Post Recording (Post registra)** per impostare il tempo della post registrazione.
- **Show message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona quando viene generato l'allarme.
- **Send Email (Invio Email):** selezionare Send Email, per abilitare o disabilitare un'e-mail all'account e-mail preimpostato nel caso di allarme.
- **FTP Picture Upload (Immagine FTP):** selezionare FTP Picture Upload se viene attivato un allarme, per inviare un'immagine all'account FTP preimpostato nel caso di allarme.
- **FTP Video Upload (Video FTP):** selezionare FTP Video Upload se viene attivato un allarme, per inviare un video all'account FTP preimpostato nel caso di allarme.
- **Picture to Cloud (Immagine Cloud):** selezionare Picture to Cloud, se viene attivato un allarme, verrà inviata un'immagine all'account Cloud predefinito.
- **Video to Cloud (Video Cloud):** selezionare Video to Cloud, se viene attivato un allarme, verrà inviata un video all'account Cloud predefinito.
- **Full screen (Pieno schermo):** quando viene attivato l'allarme il canale desiderato va a pieno schermo.
- **Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

### 3.8.3.2 FR Face Recognition (Riconoscimento Volto)

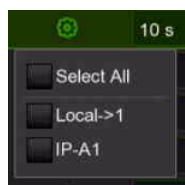
Fare clic su **Allarm (Allarmi)**, per definire i parametri per gli allarmi per il riconoscimento del volto:



- **Group Name (Nome Gruppo):** selezionare il gruppo di cui si vogliono configurare gli allarmi.
- **Enable (Abilita Allarme):** il valore predefinito è abilita, se non è necessario che questo sia un gruppo, è possibile selezionare disabilita
- **Policy:** è possibile selezionare Allow/Deny/Advance per il nuovo gruppo creato:  
Se viene selezionato Advance è possibile Abilitare/Disabilitare gli allarmi per ogni singolo canale.
- **Similarity (Somiglianza):** il valore di soglia impostato predefinito è 70%. È possibile modificare tale valore.
- **Alarm (Allarme):** fare click su Alarm  per configurare i parametri degli allarmi per ogni gruppo.



- **Channel (Telecamera):** è possibile configurare ogni canale.
- **Buzzer:** per disabilitare o attivare il buzzer. Viene emesso un tono di allarme ogni 10, 20, 40 o 60 secondi quando viene attivato il rilevamento.
- **Alarm Out (Uscita Allarme):** se l'NVR supporta la connessione a un dispositivo di allarme esterno, è possibile impostare l'emissione di un tono di allarme verso questo dispositivo.



- **Latch Time (Tempo Uscita Allarme):** per configurare la durata dell'allarme quando avviene un rilevamento, valori consentiti 10 s, 20 s, 40 s, 60 s.
- **Save Face (Salva volto):** selezionare Save Face per abilitare o disabilitare il salvataggio dell'immagine del volto
- **Save Background (Salva Background):** selezionare Save Background per abilitare o disabilitare il salvataggio dello sfondo dell'immagine del viso
- **Show Thumbnail (Mostra miniatura):** selezionare Show Thumbnail per abilitare o disabilitare la miniatura dell'immagine del viso

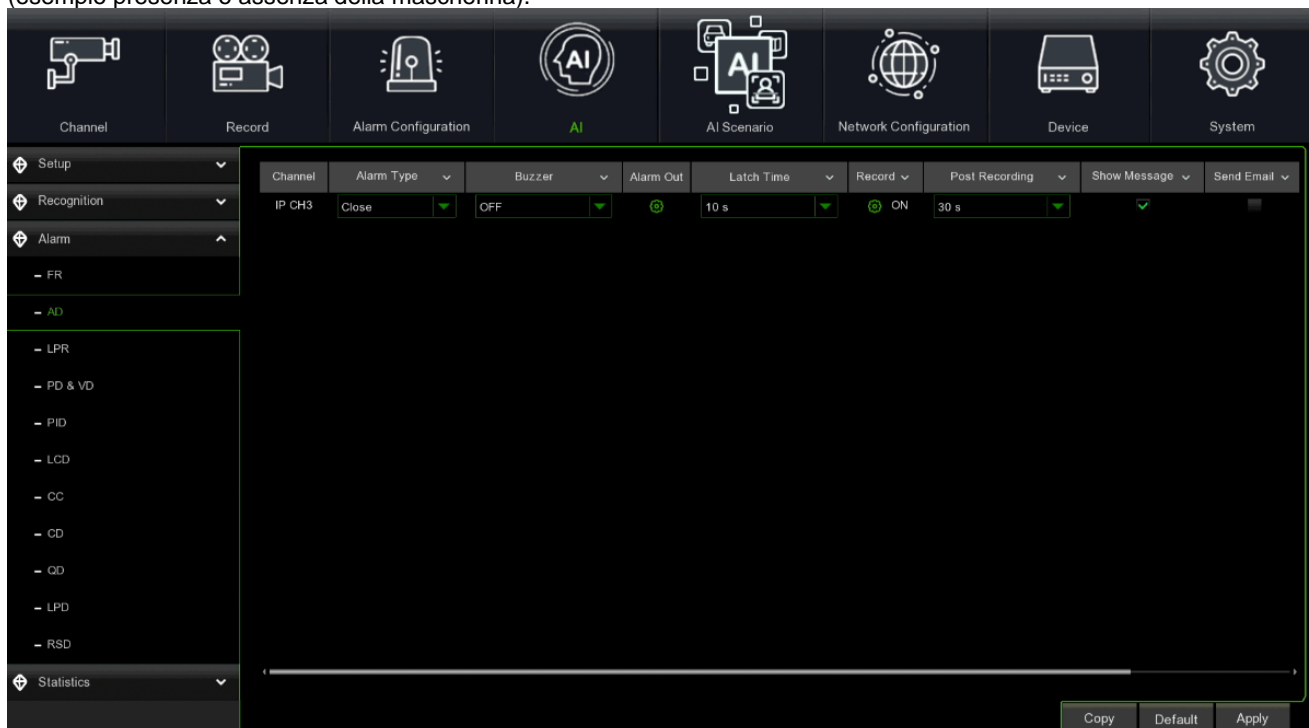
- **Send Email (Invio Email):** selezionare Send Email, per abilitare o disabilitare un'e-mail all'account e-mail preimpostato nel caso di allarme.
- **FTP Picture Upload (Immagine FTP):** selezionare FTP Picture Upload se viene attivato un allarme, per inviare un'immagine all'account FTP preimpostato nel caso di allarme.
- **Picture to Cloud (Immagine Cloud):** selezionare Picture to Cloud, se viene attivato un allarme, verrà inviata un'immagine all'account Cloud predefinito.
- **Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).
- **Alarm Schedule (Programma Azioni):**  
Per attivare la funzione intelligente, è necessario configurare il programma. Il programma sarà attivo tra 24 ore x 7 giorni.  
Per impostare il programma, selezionare un canale, quindi trascinare il cursore per contrassegnare gli slot. I blocchi blu nelle fasce orarie saranno attivi per i rilevamenti intelligenti. Il programma è valido solo per il canale selezionato ogni volta che si imposta. Se si desidera utilizzare la stessa pianificazione per altri canali, utilizzare la funzione **Copia**. Fare clic su **Salva** per salvare le impostazioni.



Premere **Save (Salva)** per memorizzare le impostazioni orarie desiderate.

### 3.8.3.3 AD Attribute Detection (Rilevamento attributo)


In questa sezione è possibile configurare le azioni possibili legate al riconoscimento di alcune caratteristiche facciali (esempio presenza o assenza della mascherina).



**Alarm Type (Tipo di allarme):** esistono tre tipi di allarme, chiudi, senza mascherina, con mascherina.

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.



**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.  
**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.  
**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Messagge (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

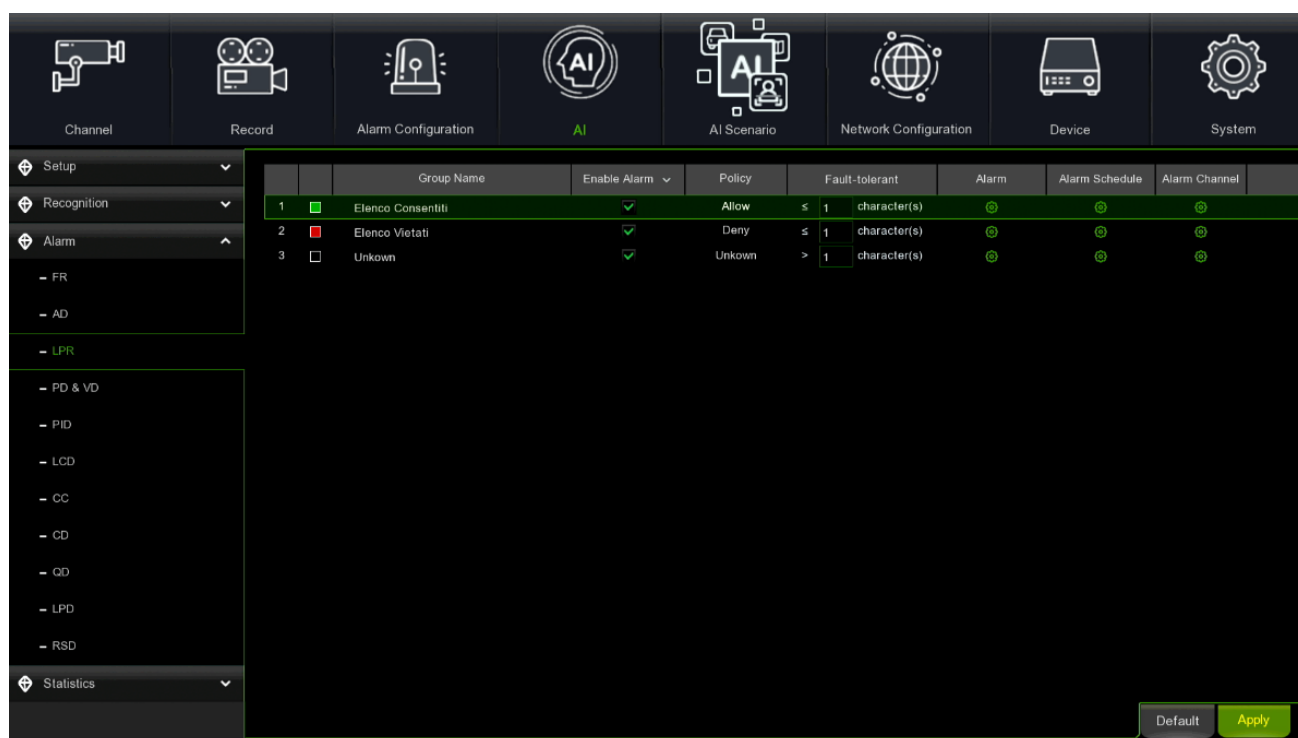
**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.4 LPR (License Plate Recognition)

Una volta aggiunte le targhe a un gruppo è possibile impostare le notifiche di allarme.




**Group name (Nome gruppo):** nome del gruppo.

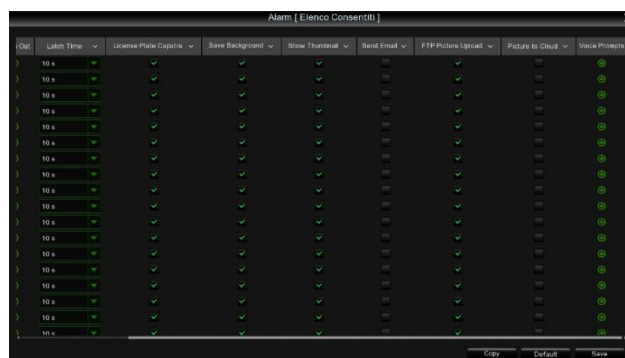
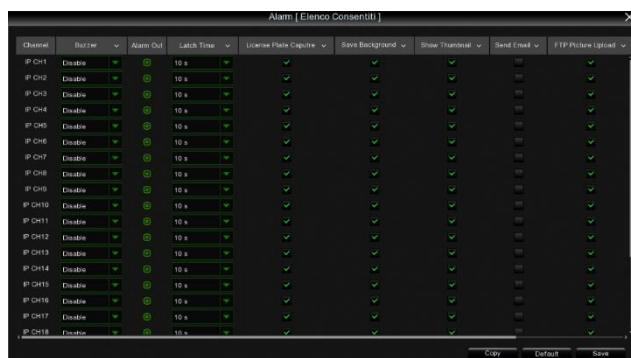
**Enable Alarm (Abilita allarme):** abilita o disabilita il rilevamento della lettura targhe

**Policy (Permessi):** impostare i permessi per l'allarme del gruppo di targhe

**Fault-tolerant (Tolleranza all'errore):** si può impostare la tolleranza all'errore scegliendo il numero di caratteri della targa che possono essere letti erroneamente.

**Alarm (Allarme):** Premere  per accedere all'interfaccia di impostazione degli allarmi.

**Alarm Channel (Canale allarme):** premendo su  è possibile selezionare i canali soggetti all'allarme.



**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 0-5s, 10s, 20s, 40s e 60s.

**License Plate Capture (Cattura targa):** abilita la cattura della targa dopo l'attivazione dell'allarme.

**Save Background (Salva Anteprima):** permette di abilitare il salvataggio dell'intera immagine di anteprima quando viene attivato l'allarme LPD.

**Show Thumbnail (Mostra miniatura):** quando viene rilevato un evento di LPD, viene visualizzata la miniatura nell'anteprima.


**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Save (Salva):** per salvare i parametri impostati.

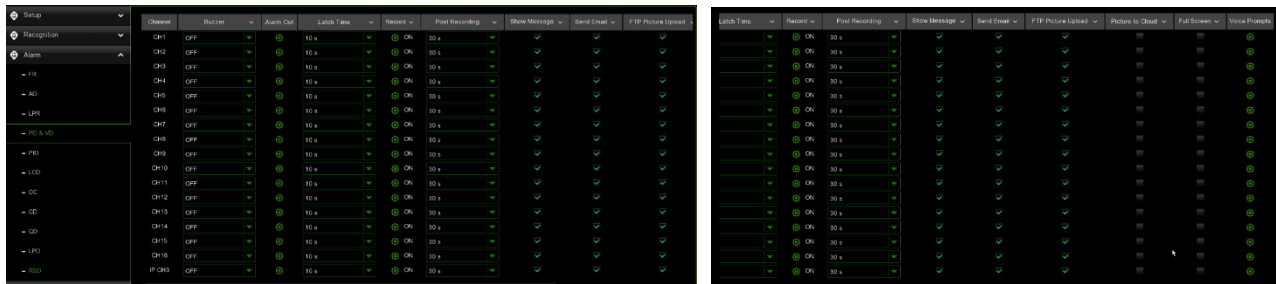
**Alarm Schedule (Programmazione allarme):** premere su  per accedere alla relativa interfaccia. La tabella è composta da una griglia di riquadri di 30 minuti. E' possibile tenere premuto il pulsante sinistro del mouse per far scorrere la tabella oraria e selezionare/deselezionare i campi.



Premere **Save (Salva)** per memorizzare le impostazioni orarie desiderate.

### 3.8.3.5 PD&VD (Pedestrian & Vehicle Detection)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione PD&VD.




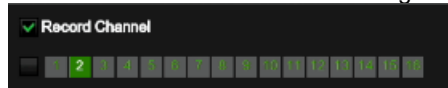
**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

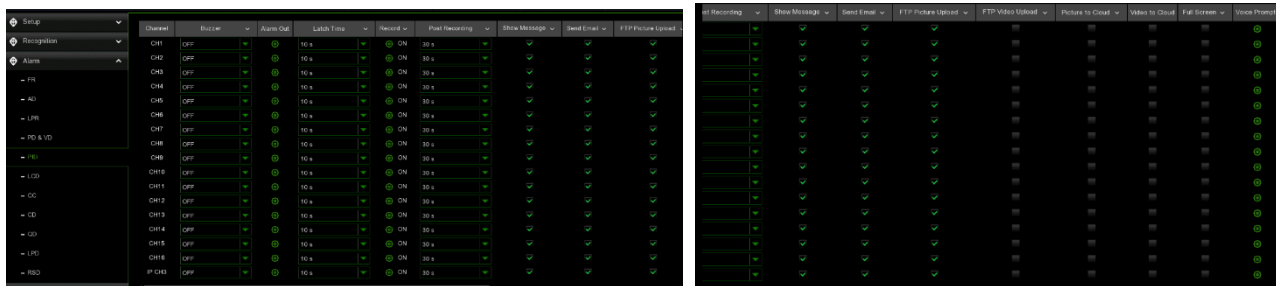
**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.6 PID (Perimeter Intrusion Detection)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione PID.




**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

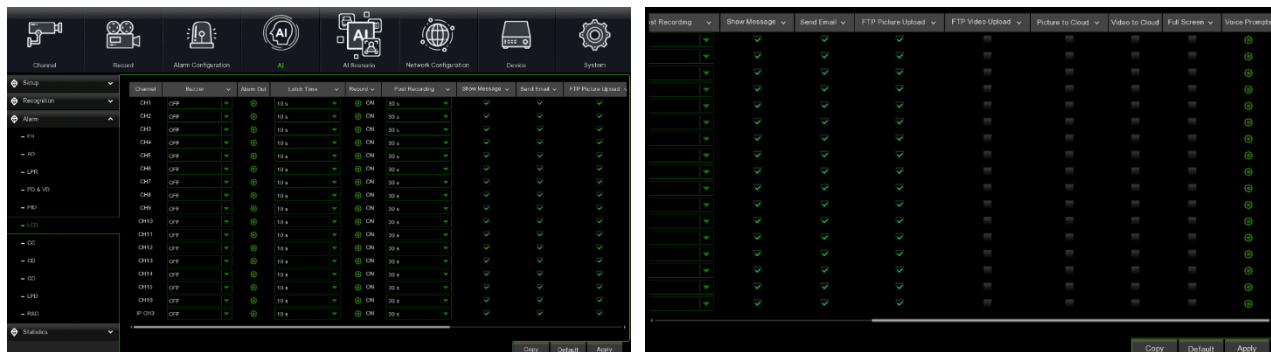
**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.7 LCD (Line Crossing Detection)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione LCD.




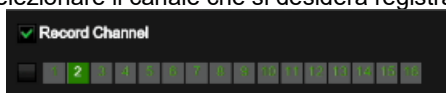
**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

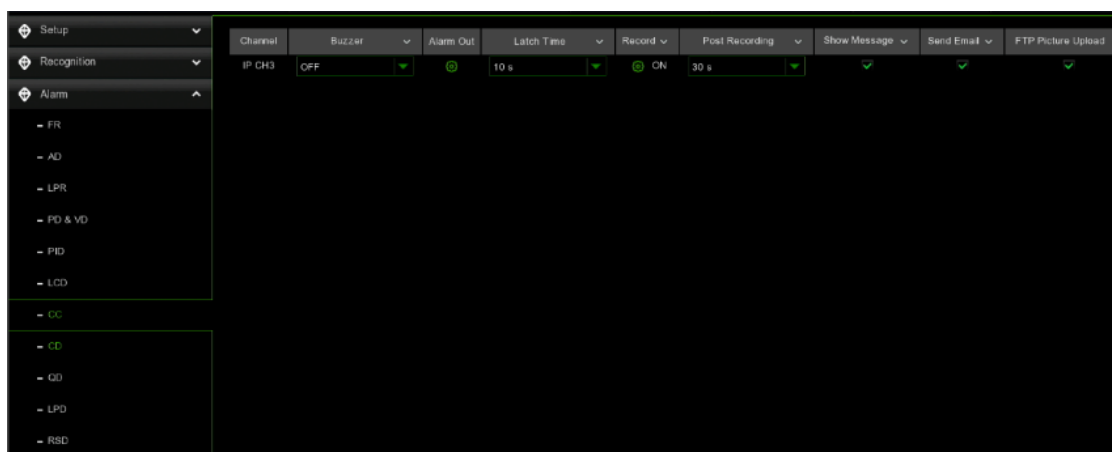
**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

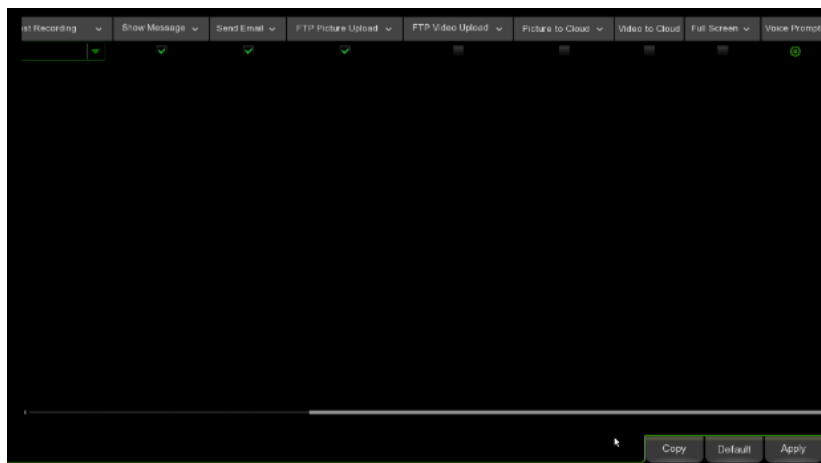
**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.8 CC (Cross Counting)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione CC.






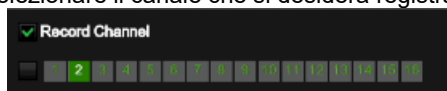
**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.9 CD (Crowd Density Detection)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione CD.




**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

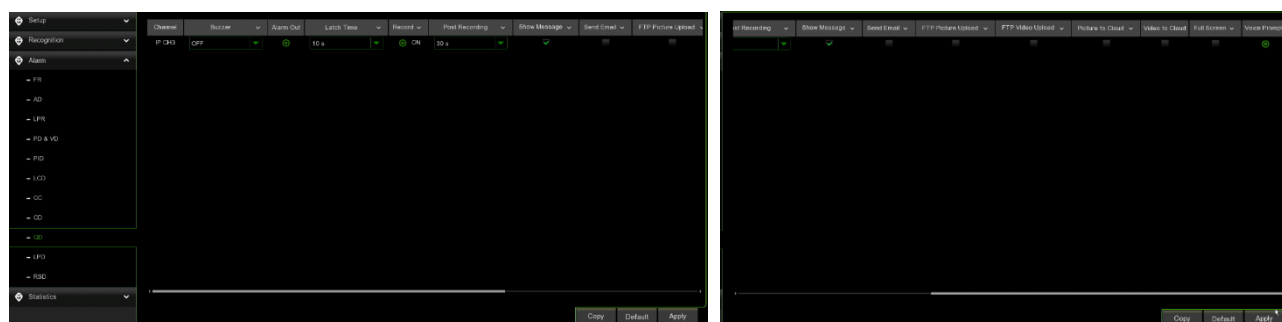
**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.10 QD (Queue Length Detection)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione QD.




**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

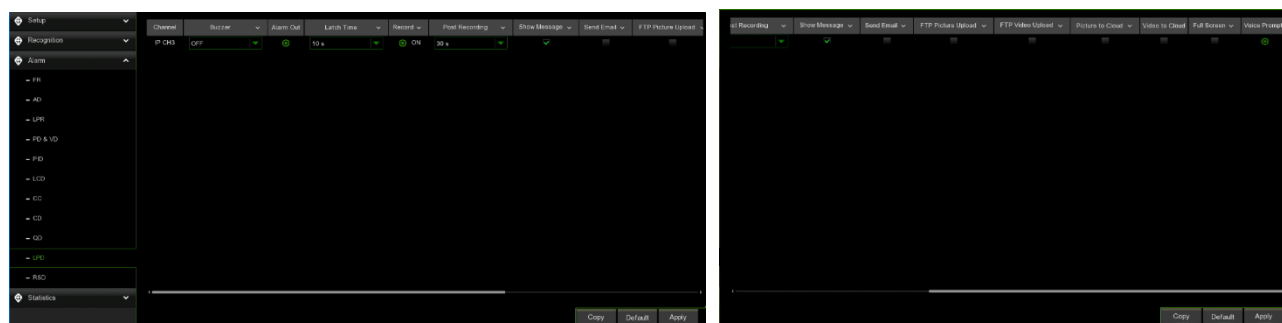
**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.11 LPD (License Plate Detection)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione LPD.






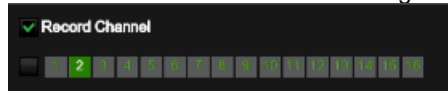
**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Messagge (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

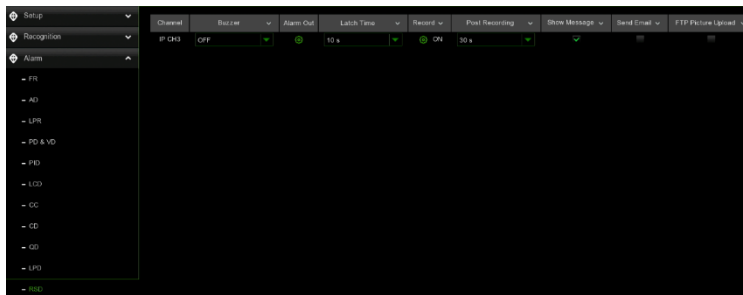
**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.12 RSD (Rare Sound Detection)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione RSD.




**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Messagge (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

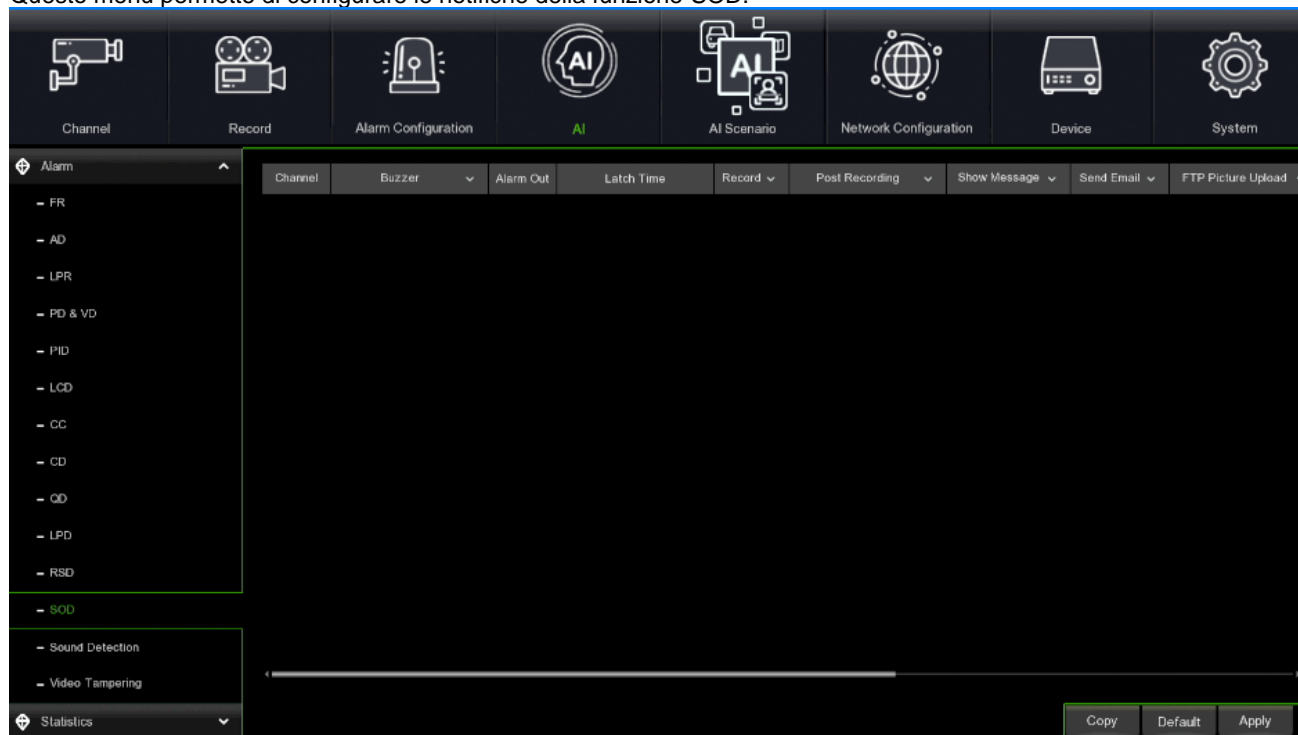
**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.



### 3.8.3.13 SOD Stationary Object Detection (Rilevamento oggetto stazionario)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione SOD.




**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Messagge (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati


### 3.8.3.14 Sound Detection (Rilevamento suono)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione di rilevamento suono.



**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Message (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

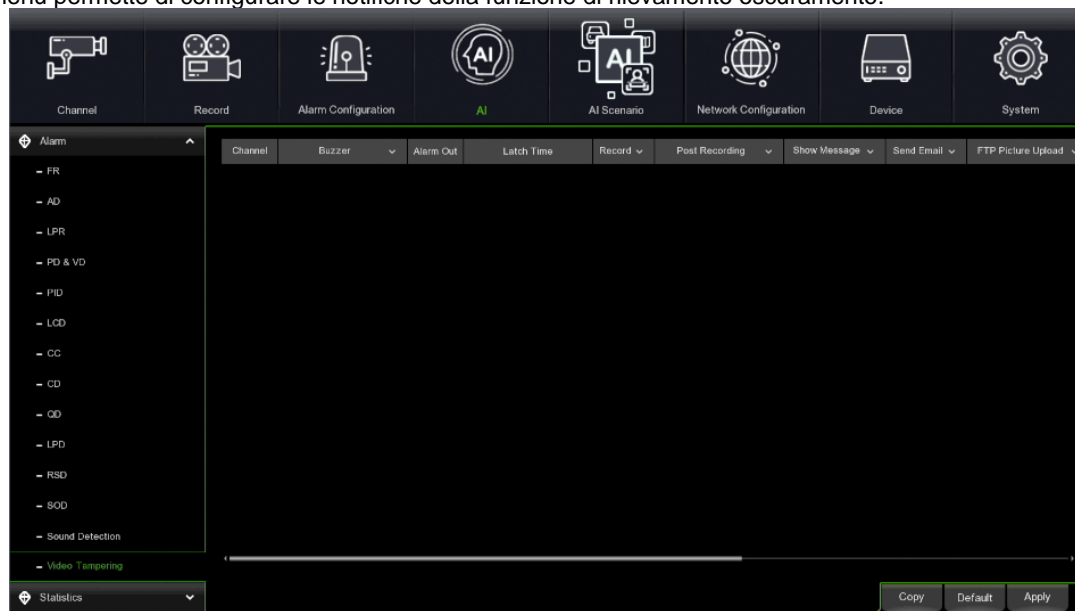
**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati.

### 3.8.3.15 Video Tampering (Rilevamento oscuramento)

Questo menu permette di configurare le notifiche della funzione di rilevamento oscuramento.




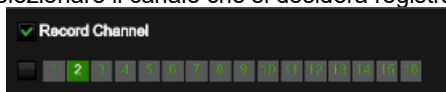
**Channel (Telecamera):** nome del canale

**Buzzer (Buzzer):** permette di impostare la durata del buzzer in caso di allarme.

**Alarm Out (Uscita allarme):** se abilitato permette la commutazione dell'uscita di allarme dopo l'attivazione dell'allarme.

**Latch Time (Tempo di allarme):** impostare il tempo di allarme, è consentito un periodo di tempo di 10s, 20s, 40s e 1 min.

**Record (Registra):** premere su  e selezionare il canale che si desidera registrare dopo l'attivazione dell'allarme.



**Post recording (Post Rec.):** impostare la durata della registrazione dopo l'evento di allarme. Si può impostare 30 secondi, 1,2,5 minuti.

**Show Messagge (Mostra messaggio):** se selezionato mostra l'icona di allarme quando viene generato.

**Send Email (Invia E-mail):** se abilitato permette l'invio di un'e-mail di notifica dopo che è scattato l'allarme. E' necessario configurare i dati dell'e-mail nel menu di Impostazione Remota alla voce Rete → E-mail.

**FTP Picture Upload (Carica immagine FTP):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**FTP Video Upload (Carica video FTP):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul server FTP dopo l'attivazione dell'allarme.

**Picture to Cloud (Immagine sul Cloud):** se abilitato permette di caricare l'immagine di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Video to Cloud (Video sul Cloud):** se abilitato permette di caricare il video di allarme sul cloud dopo l'attivazione dell'allarme.

**Full Screen (Schermo Intero):** quando verrà attivato l'allarme il canale verrà visualizzato a pieno schermo.

**Voice Prompts (Prompt Voce):** quando viene attivato l'allarme il file audio viene riprodotto (La camera IP deve supportare la funzione di messaggio vocale).

**Apply (Applica):** per salvare i parametri impostati



### 3.8.4 STATISTICS (STATISTICHE)

#### 3.8.4.1 Statistiche FR Face Recognition (Riconoscimento Volto)

Sono implementate le statistiche per il riconoscimento del volto.

Selezionare **Groups (Gruppi)**, e poi selezionare **Channels (Canali)** quindi selezionando giorno è possibile scegliere tra Day/Week/Month/Quarter/Year.



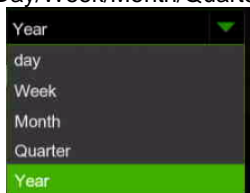
: premere su  per mostrare il calendario, puoi selezionare la data desiderata.

Premere su **Export (Esporta)** per salvare i dati su un disco U.

### 3.8.4.2 Statistiche PD & VD Pedestrian & Vehicle Detection (Rilevamento persone & veicoli)

Sono implementate le statistiche per il riconoscimento umano e il rilevamento dei veicoli

Selezionare **AI (IA)** e poi selezionare **Channels (Canali)** quindi selezionando giorno è possibile selezionare Day/Week/Month/Quarter/Year

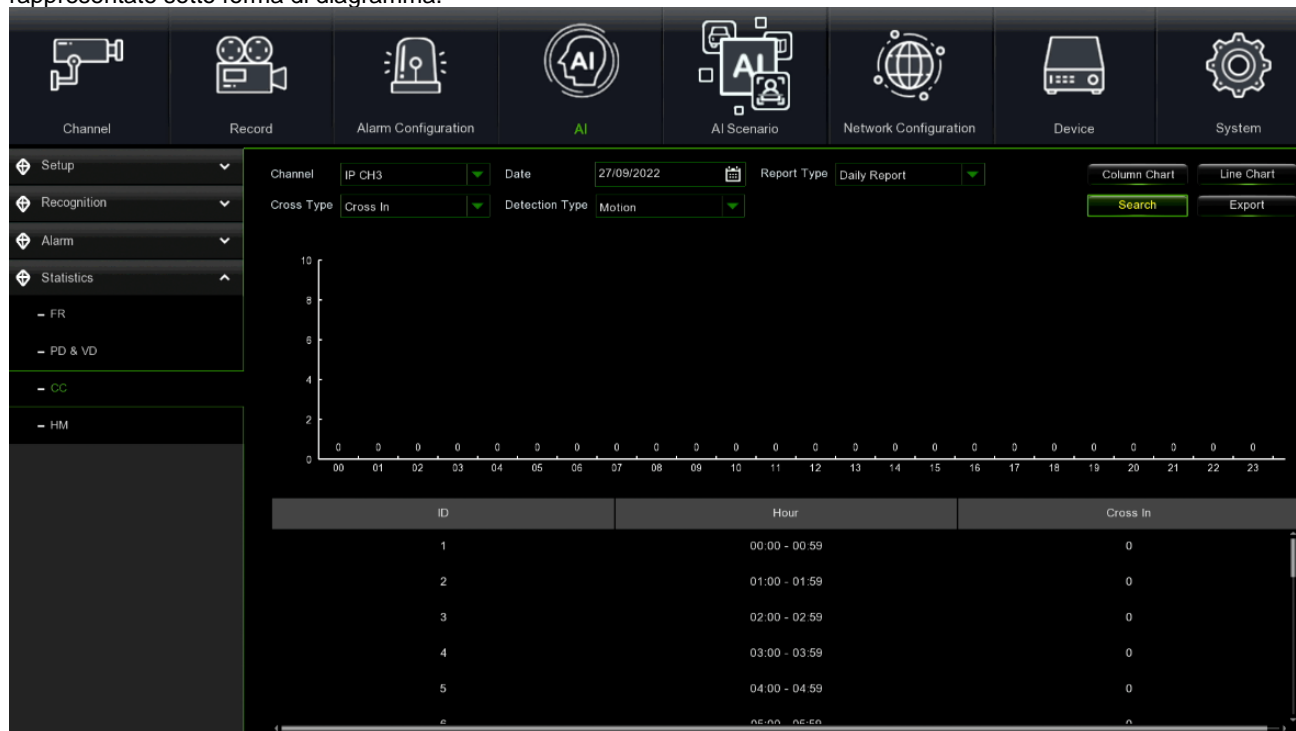


◀ 14/11/2022 📅 ▶: premere su 📅 per mostrare il calendario, puoi selezionare la data desiderata

Premere su **Export (Esporta)** per salvare i dati su un disco U.

### 3.8.4.3 Statistiche CC Cross Counting (Conteggio attraversamenti)

E' possibile visualizzare le statistiche di conteggio delle persone e dei veicoli sulla base di un periodo di tempo specifico e rappresentate sotto forma di diagramma.



**Channel (Telecamera):** selezionare il canale desiderato.

**Date (Data):** selezionare la data della ricerca.

**Report Type (Tipo di rapporto):** si può scegliere tra Rapporto giornaliero, Rapporto settimanale, Rapporto mensile, Rapporto annuale.

**Cross Type (Tipo incrocio):** si può selezionare Cross In o Cross Out

**Detection Type (Tipo rilevamento):** si può scegliere tra Motion, Persona, Veicolo.

Premere su **Search (Ricerca)** per cercare i risultati.

**Export (Esporta):** il risultato viene esportato su un'unità USB esterna.

Si possono selezionare due modalità di visualizzazione delle statistiche, grafico a colonne o grafico a linee.

#### 3.8.4.4 Statistiche HM Heat Map (Mappa di calore)

E' possibile visualizzare le statistiche della mappa di calore sulla base di un periodo di tempo specifico e rappresentate sotto forma di mappa colorata oppure grafico.



**Channel (Telecamera):** selezionare il canale desiderato.

**Date (Data):** selezionare la data della ricerca.

**Report Type (Tipo di rapporto):** si può scegliere tra Rapporto giornaliero, Rapporto settimanale, Rapporto mensile, Rapporto annuale.

**Start Hour (Ora inizio):** selezionare l'ora di inizio.

**End Hour (Ora fine):** selezionare l'ora di fine.

Premere su **Search (Ricerca)** per cercare i risultati.

**Export (Esporta):** il risultato viene esportato su un'unità USB esterna.

Si possono selezionare due modalità di visualizzazione delle statistiche, grafico temporale a colonne o mappa spaziale di calore.

In quest'ultimo caso il colore rosso coincide con la parte di maggior attività di movimento mentre il blu quella di minor attività.



### 3.9 AI SCENARIO

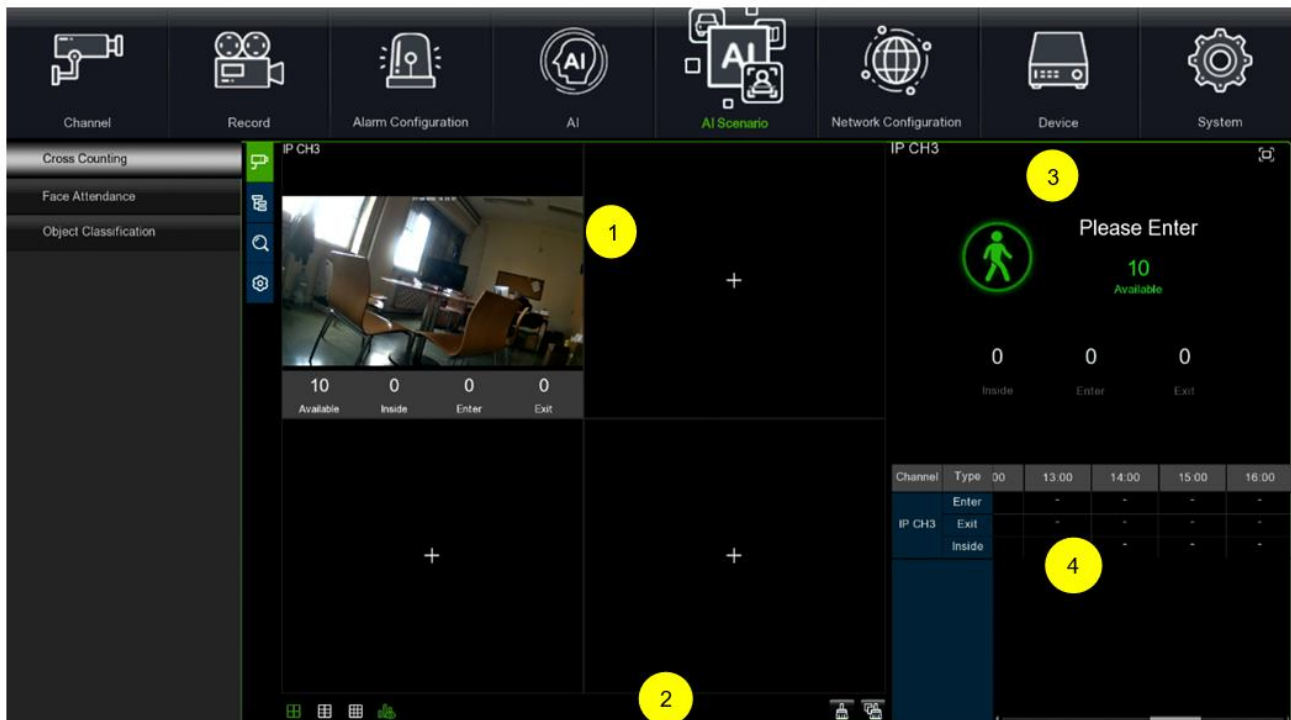
In questa sezione è possibile impostare scenari di analisi intelligente.


#### 3.9.1 CROSS COUNTING

Si tratta di un'applicazione AI basata su funzioni di conteggio incrociato che aiuta a controllare le presenze di clienti/visitatori/veicoli in luoghi pubblici come ristoranti, parchi, zoo, teatri, musei e parcheggi.

##### 3.9.1.1 Channel (Telecamera)








Permette il conteggio e la visualizzazione dei risultati in tempo reale attraverso un'unica telecamera. Utilizzato principalmente per piccoli luoghi con entrate e uscite singole.



1. Canale e dati statistici di attraversamento in tempo reale. Il canale può essere selezionato in .



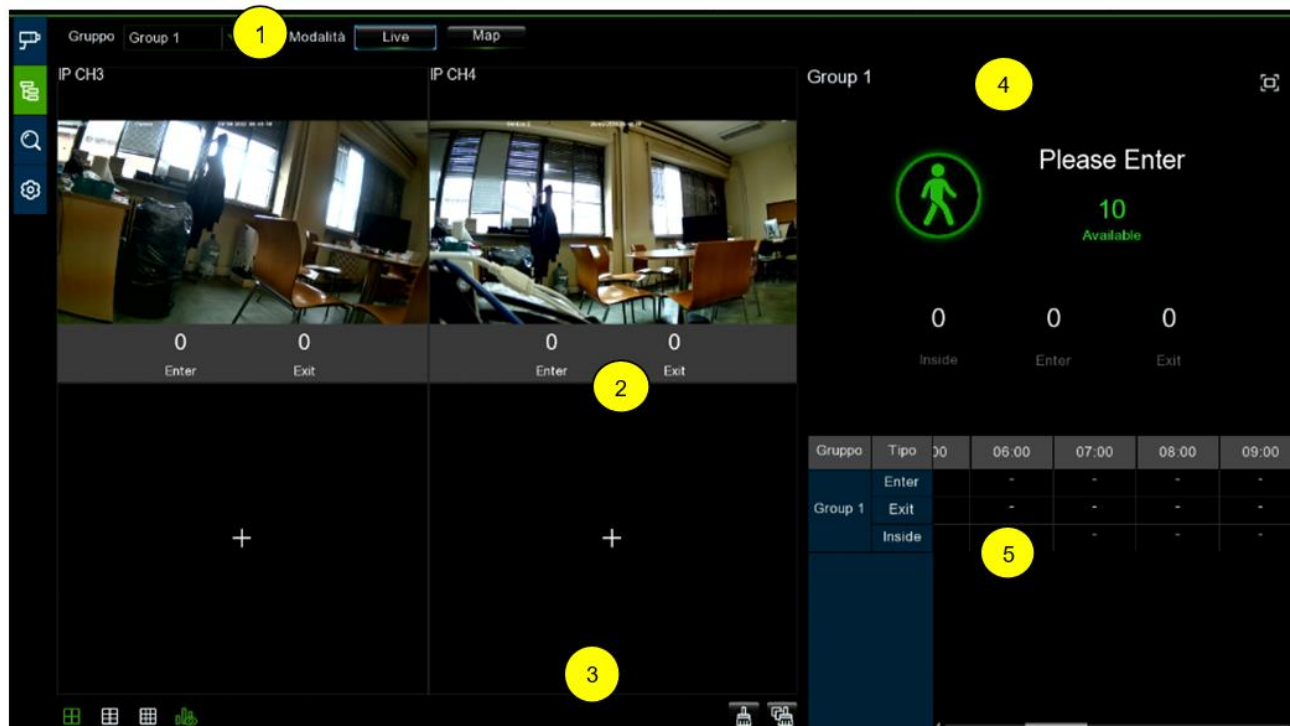
**Available:** Numero di posti rimanenti consentiti.  
**Inside:** Quantità attuale presente nell'area di monitoraggio.  
**Enter:** Numero degli ingressi registrati.  
**Exit:** Numero delle uscite registrate.

2. Selezionare il numero di finestre desiderate: 4, 6, 9 finestre   . Premere su  per visualizzare/nascondere le statistiche del canale selezionato. Premere su  per cancellare le statistiche del canale corrente; premere su  per cancellare tutte le statistiche del canale.
3. Informazioni sui dati di conteggio in tempo reale, premere su  per visualizzare le statistiche totali a schermo intero.
4. Informazioni sui dati e sulle uscite di ciascun canale in ogni periodo di tempo.



### 3.9.1.2 Group (Gruppo)

Permette di visualizzare le statistiche e i risultati in tempo reale per gruppo. Utilizzato principalmente per luoghi di grandi dimensioni con più ingressi monitorati da telecamere.



1. **Gruppo:** permette di selezionare il gruppo di telecamere del quale si desidera visualizzare le informazioni. **Live:** visualizza la schermata di anteprima e le statistiche dei canali appartenenti al gruppo. **Mappa:** mostra le informazioni sulla mappa caricata.
2. Mostra la telecamera e i dati statistici in tempo reale di attraversamento linea:

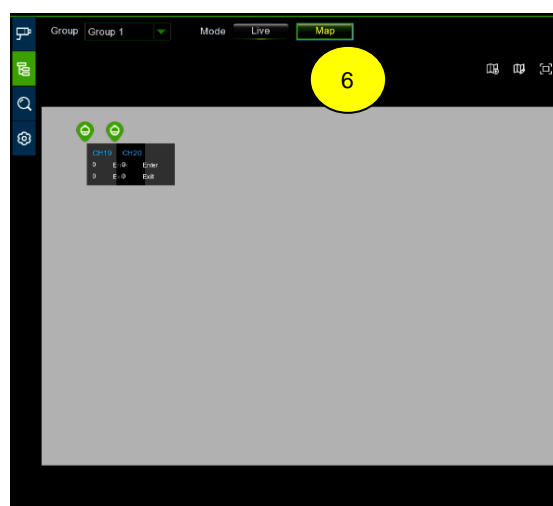


**Enter:** Numero degli ingressi registrati


**Exit:** Numero delle uscite registrate.

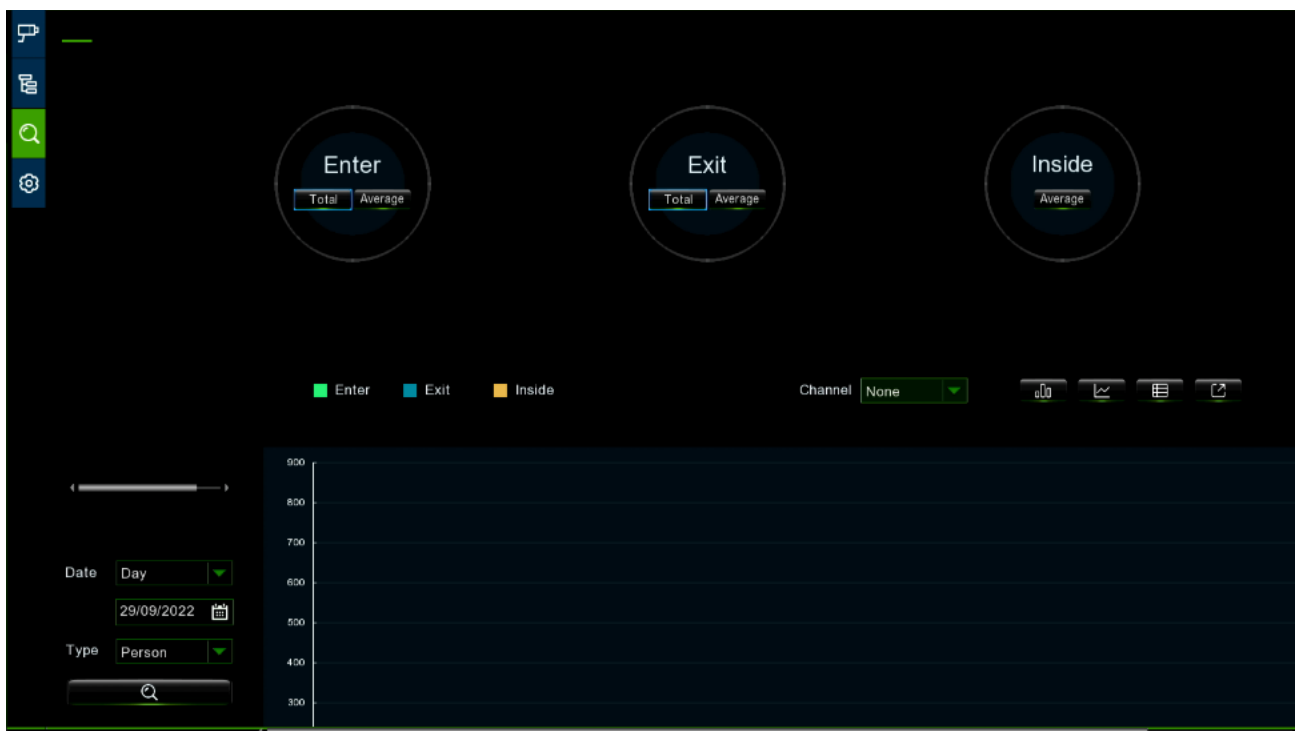
3. Selezionare il numero di finestre desiderate: 4, 6, 9 finestre . Premere su per visualizzare/nascondere le statistiche del gruppo selezionato. Premere su per cancellare le statistiche del gruppo corrente; premere su per cancellare tutte le statistiche del gruppo.
4. Informazioni sui dati di conteggio in tempo reale, premere su per visualizzare le statistiche totali a schermo intero.
5. Informazioni sui dati e sulle uscite di ciascun gruppo in ogni periodo di tempo.

6. Configurazione delle informazioni della Mappa:  
Premere su per aggiungere l'immagine della Mappa. Premere su per impostare la posizione delle telecamere sulla mappa. Premere su per visualizzare a schermo intero le informazioni della mappa e le startistiche di attraversamento del gruppo corrente.



### 3.9.1.3 Search (Ricerca)

Permette di ricercare separatamente i dati statistici per canale o gruppo. Selezionare il canale o il gruppo da cercare, impostare la durata della ricerca per giorno, settimana, mese o anno e selezionare il tipo di ricerca (Persona/Veicolo/Motion). Premere sull'icona di ricerca  e i risultati appariranno sul lato destro della finestra.



### 3.9.1.4 Setup (Configurazione)

Permette di impostare la configurazione del singolo canale o del gruppo di telecamere desiderato.

**Global Configuration**

Advertise Mode ☒ Keep Aspect Ratio ☒ SEQ Dwell Time 3 Image

Describe: Set the advertising picture, whether the advertising picture is stretched or not, and the advertising polling time

**Channel**

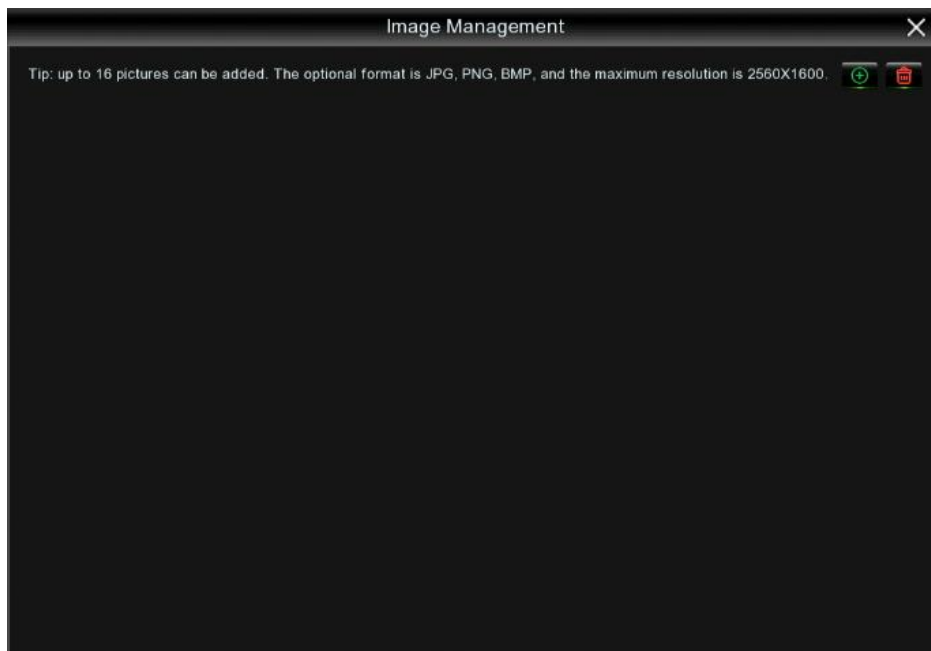
Channel	Enable	Capacity	Setup
IP CH1	<input type="checkbox"/>	9	
IP CH2	<input type="checkbox"/>	10	
IP CH3	<input type="checkbox"/>	10	
IP CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	10	
IP CH5	<input type="checkbox"/>	10	
IP CH6	<input type="checkbox"/>	10	



**Group**

Group	Add IP Camera	Enable	Capacity	Start Time	End Time
Group 1		<input checked="" type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59
Group 2		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59
Group 3		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59
Group 4		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59
Group 5		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59
Group 6		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59


Apply





1. Selezionare **Advertise Mode** per impostare la modalità AD. Impostare il tempo di rotazione della telecamera **SEQ Dwell Time** espresso in secondi che si riferisce al tempo di permanenza di ciascuna immagine sullo schermo (tempo predefinito impostato a 3 secondi). Premere su **Image (immagine)** per caricare immagini pubblicitarie dal dispositivo USB (supporta fino a 16 immagini in formato jpg, png e bmp con una risoluzione massima di 2560\*1600).

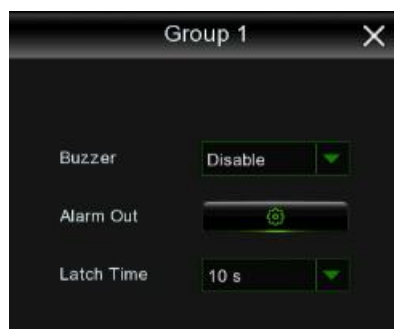


Premere su  per aggiungere una nuova immagine; premere su  per eliminare una alla volta le immagini aggiunte.

Selezionare la casella **Keep Aspect Ratio** se si desidera visualizzare un'immagine con il rapporto d'aspetto originale oppure deselezionare la casella qualora si desiderasse che l'immagine si estenda e appaia a schermo intero.

Tornare alla modalità di visualizzazione telecamera o gruppo e premere sul pulsante a schermo intero  nell'angolo in alto a destra per visualizzare l'immagine e i dati del conteggio in tempo reale per la telecamera o per il gruppo selezionato.


2. Selezionare **Enable (Abilitato)** per abilitare la telecamera che si desidera visualizzare nella pagina dei canali. Se la telecamera supporta le funzionalità AI, le icone di **Setup (imposta)** e **Alarm (Allarme)**  saranno di colore verde, in caso contrario resteranno di colore grigio . Impostare il valore di **Capacity** che rappresenta il limite massimo di presenze. Premere su **Setup (Imposta)**  per configurare le condizioni del rilevamento. Premere su **Alarm (Allarme)**  per impostare le notifiche di allarme quando il numero è 0.



**Buzzer (Buzzer):** impostare la durata del buzzer in secondi quando il numero disponibile è 0.

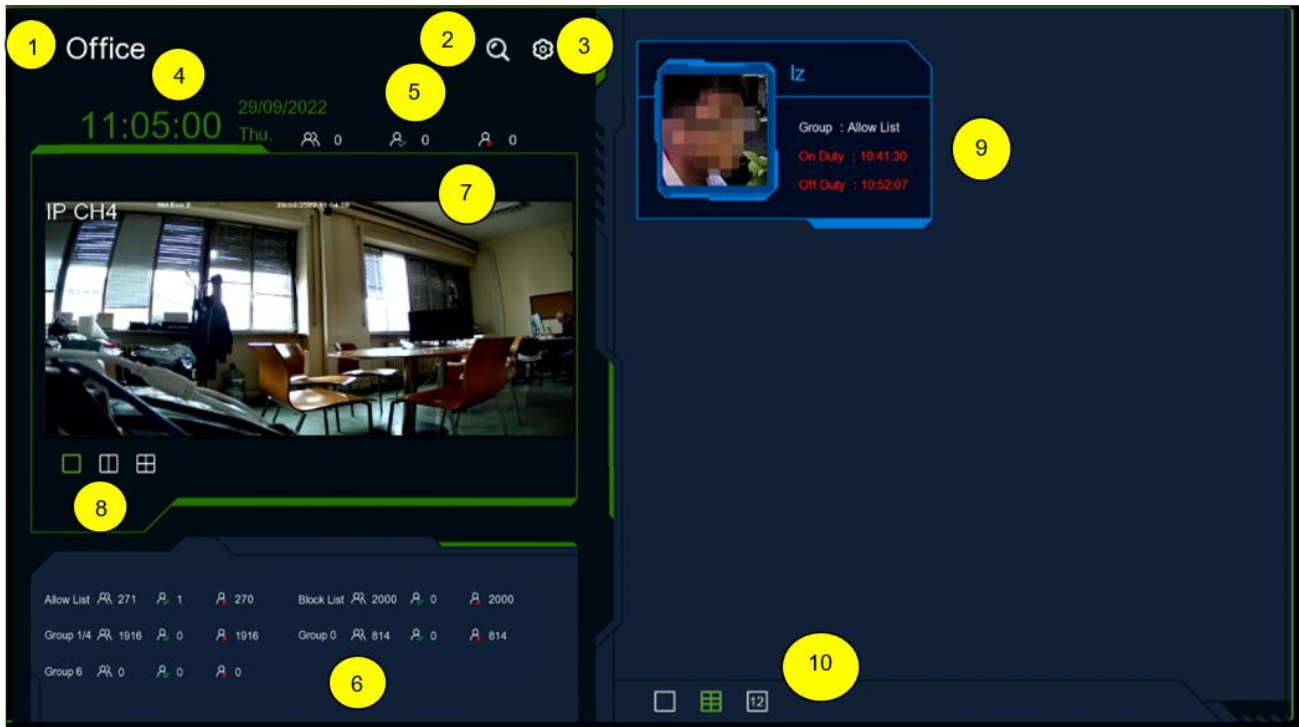
**Alarm Out (Uscita Allarme):** è possibile impostare la commutazione delle uscite dell'NVR o della telecamera (se disponibili).


**Latch Time (Tempo Allarme):** impostare il tempo di commutazione dell'uscita quando il numero è 0.

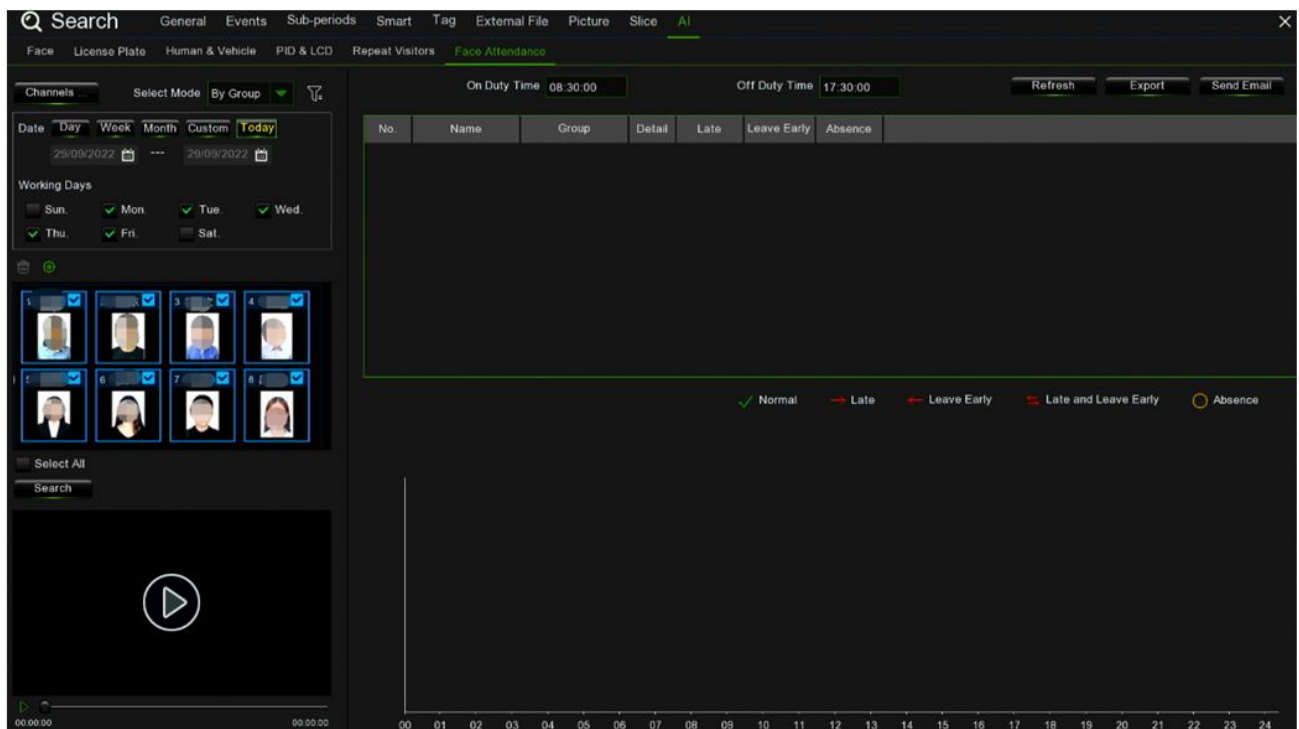
3. Premere su **Add IP Camera (Aggiungi IP Camera)**  per aggiungere le telecamere a un gruppo. E' possibile configurare fino a otto gruppi ma è possibile associare un solo gruppo per telecamera. Se le telecamere sono abilitate nella modalità di visualizzazione dei canali, non possono essere aggiunte a nessun gruppo. Selezionare la casella **Enable (Abilitato)** per attivare il gruppo. E' possibile impostare il numero massimo di presenze **Capacity**, l'ora di inizio **Start Time**, l'ora di fine **End Time** il tipo di rilevamento **Type** (persona, veicolo e motion) e le notifiche di allarme **Alarm**.


### 3.9.2 FACE ATTENDANCE

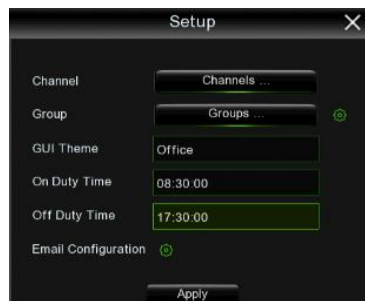
In questo menu viene gestita la schermata delle presenze, che può registrare sia le presenze sia i risultati in tempo reale.




1. Nome dell'interfaccia di presenza volto (GUI Theme)
2. Premere su  per accedere all'interfaccia di ricerca dei volti (Face Attendance) in riproduzione e selezionare le immagini dei volti nel gruppo dei volti come impostazione predefinita.

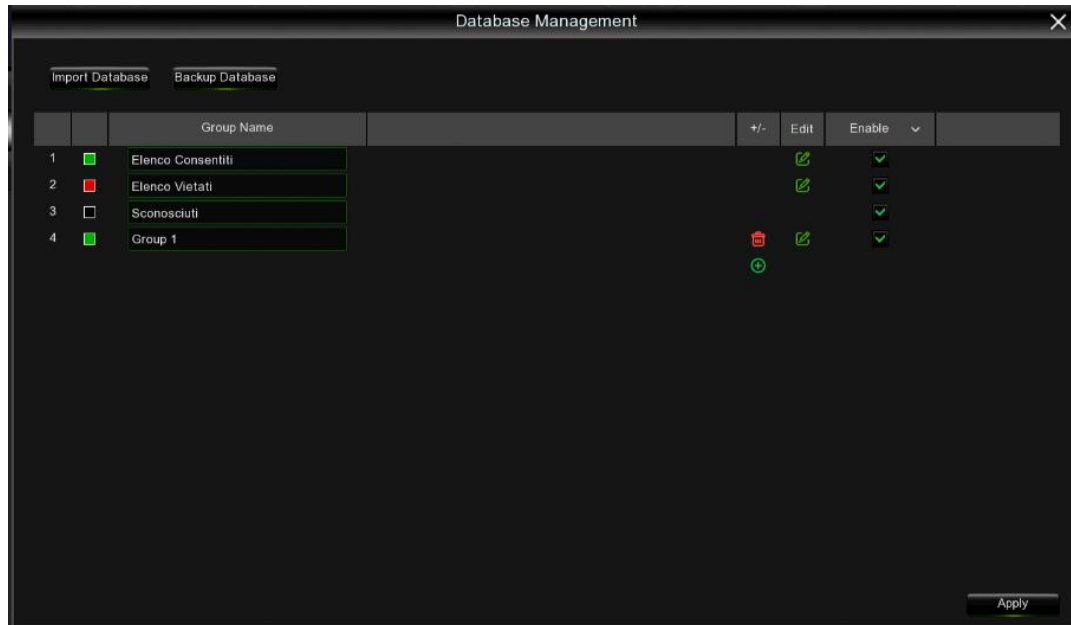


3. Premere su  per accedere all'interfaccia di configurazione.



**Channels (Telecamere):** selezionare la telecamera desiderata.

**Groups (Gruppi):** permette di selezionare i volti del database desiderato. Premere su  per accedere all'interfaccia di gestione del database dei volti AI.

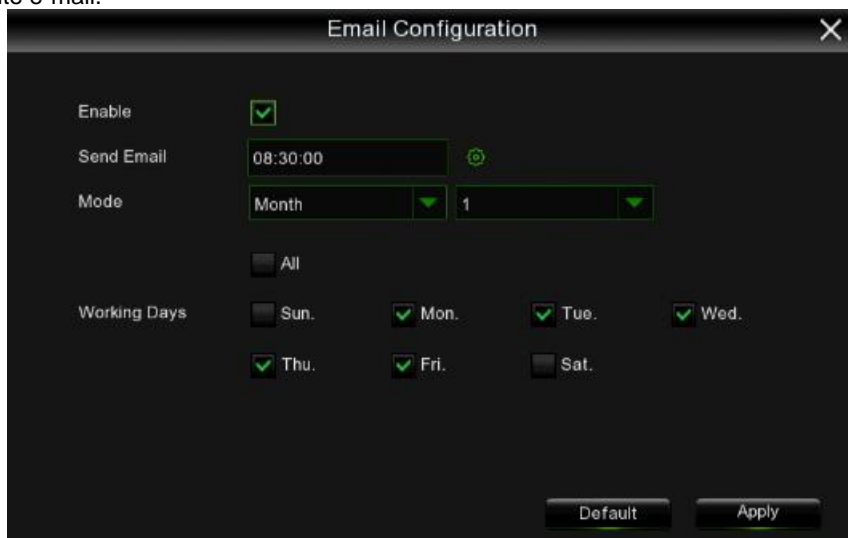


**GUI Theme (Nome GUI):** permette di impostare il nome che verrà visualizzato sull'interfaccia grafica di presenza volti.


**On Duty Time (Attiva Orario di servizio):** impostare l'ora di inizio servizio.

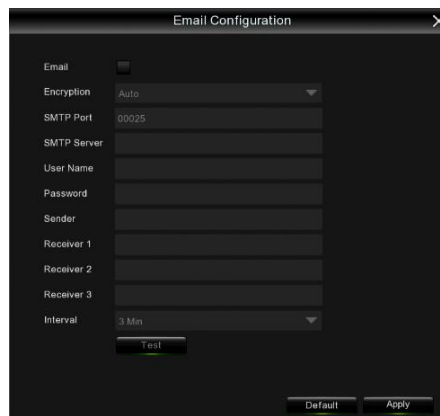
**Off Duty Time (Disattiva Orario di servizio):** impostare l'ora di fine servizio.

**Email configuration (Configurazione E-mail):** premere su  per impostare le condizioni di invio del risultato della presenza volto tramite e-mail.



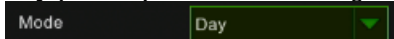
**Enable (Abilitato):** attiva l'invio di un'e-mail contenente i risultati delle presenze.

**Send Email (Invio Email):** impostare l'ora di invio dell'e-mail dei risultati delle presenze. Premere su  per impostare i parametri dell'indirizzo di posta elettronica al quale si vuole inviare il file dei risultati. Per maggiori dettagli fare riferimento al paragrafo di configurazione E-mail riportato nel presente manuale.

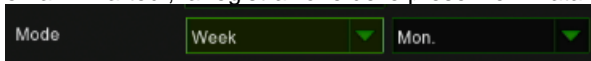


**Mode (Modalità):** scegliere la modalità di invio dei risultati delle presenze, giorno, settimana, mese.

- ♦ **Day (Giorno):** invia una volta al giorno i risultati delle presenze del giorno precedente.

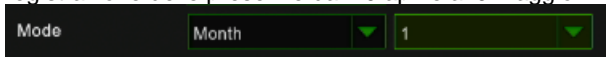


- ♦ **Week (Settimana):** invia una volta alla settimana i risultati delle presenze. E' possibile scegliere la settimana della quale inviare la e-mail. Ad esempio: se si imposta come giorno di invio email il lunedì, la registrazione delle presenze che viene inviata sarà dal lunedì alla domenica precedenti. Ancora: se si imposta come giorno di invio email il martedì, la registrazione delle presenze inviata sarà dal martedì al lunedì precedenti.



- ♦ **Month (Mese):** è possibile impostare il giorno nel quale ogni mese viene inviato il file dei risultati del mese precedente.

Ad esempio: se si imposta il 10 di ogni mese, la registrazione delle presenze inviata sarà dal 10 del mese precedente fino al 9 del mese in corso. Perciò se desidero ricevere l'email il 10 maggio, in essa troverò la registrazione delle presenze dal 10 aprile al 9 maggio.



**Working Days (Giorni lavorativi):** selezionare un giorno lavorativo specifico oppure tutti (ogni giorno è un giorno feriale).

**Apply (Applica):** premere su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

**Default (Predefinito):** riporta ai parametri di fabbrica le impostazioni di invio E-mail.

4. Visualizza la data e l'ora correnti.
5. Numero totale delle attuali presenze.



Numero totale di presenze richieste.



Numero di presenze.

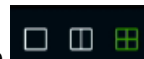


Nessuna presenza.

6. Lo stato di presenza di ciascun gruppo di volti.

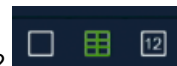
7. La visualizzazione della telecamera. Premere su  e selezionare **Channels (Telecamere)** per scegliere i canali da visualizzare.

8. Selezionare il numero di finestre, singola, doppia o a quattro finestre



9. Notifica della presenza in tempo reale del volto: visualizza l'immagine del volto della persona, il nome, il nome del gruppo, il tempo di presenza/assenza dal servizio.

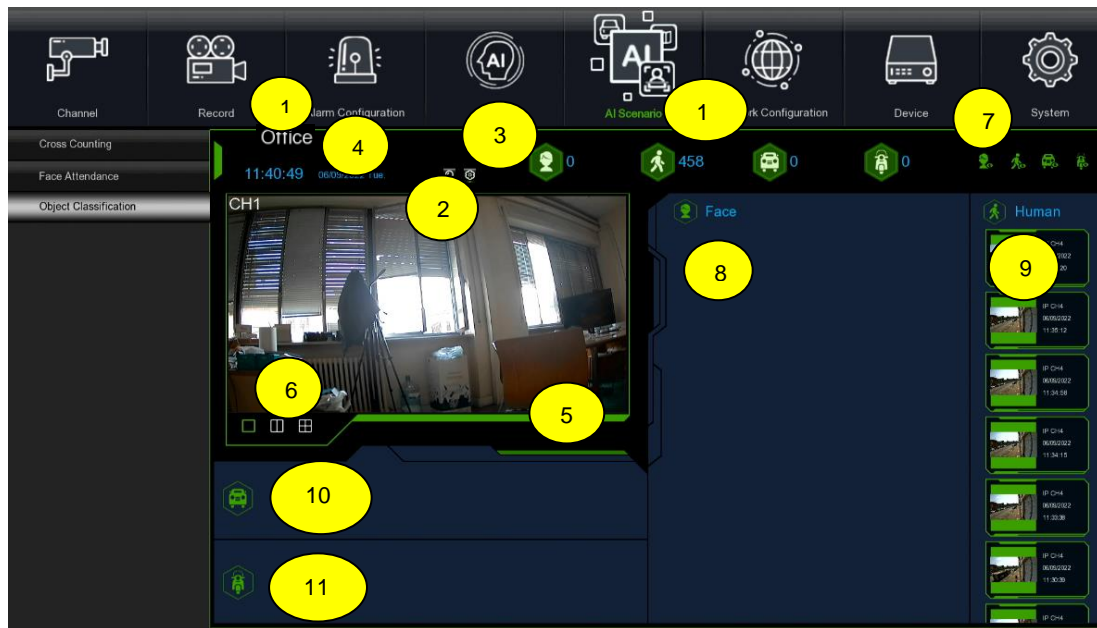
10. L'interfaccia permette di scegliere il numero massimo di notifiche di presenza volti, 1, 6, 12




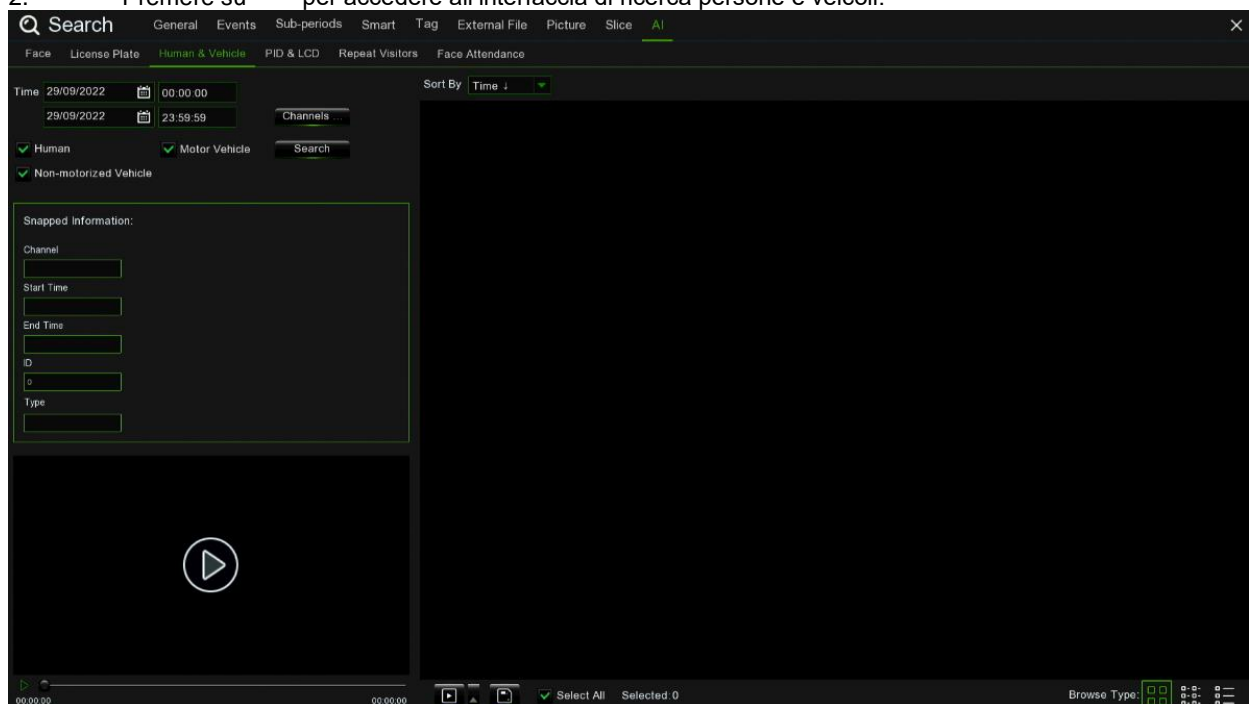



### 3.9.3 OBJECT CLASSIFICATION

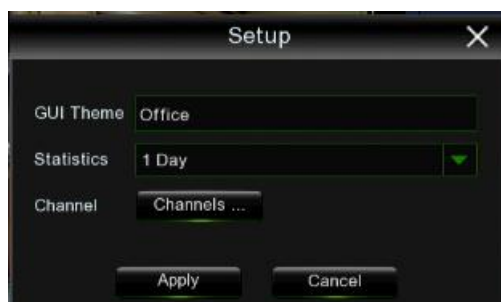
E' l'interfaccia di visualizzazione in tempo reale e a schema intero del rilevamento volto, persona, veicolo a motore e veicolo non a motore.



1. Nome dell'interfaccia statistiche veicoli e oggetti.
2. Premere su  per accedere all'interfaccia di ricerca persone e veicoli.








3. Premere su  per accedere alla pagina di configurazione.



**GUI Theme (Tema GUI):** Nome visualizzato sull'interfaccia.

**Statistics (Statistiche):** è possibile impostare il periodo di tempo delle statistiche tra 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 giorni, settimana, mese e anno.

**Channel (Telecamera):** selezionare i canali dei quali si vuole visualizzare le statistiche.

4. Visualizza la data e l'ora correnti.
5. Immagine delle telecamere selezionate in .
6. Selezionare il numero di finestre da visualizzare nell'interfaccia, 1, 2, 4 finestre   .
7. Tasto di visualizzazione delle notifiche in tempo reale. Premere sull'icona  per visualizzare o nascondere i risultati del rilevamento corrispondente (Volto/persona/Veicolo a motore/Veicolo non a motore).
8. Notifiche in tempo reale del rilevamento del volto e visualizzazione dell'immagine del volto rilevato comprensiva del nome e del nome del gruppo.
9. Notifiche in tempo reale del rilevamento di persone e visualizzazione dell'immagine della persona rilevata comprensiva del canale e dell'orario di rilevamento.
10. Notifiche in tempo reale del rilevamento di veicoli a motore e visualizzazione dell'immagine del veicolo rilevato comprensiva del canale e dell'orario di rilevamento.
11. Notifiche in tempo reale del rilevamento di veicoli non a motore e visualizzazione dell'immagine del veicolo rilevato comprensiva del canale e dell'orario di rilevamento.
12. Statistiche del numero dei volti, persone, veicoli a motore e non a motore rilevati.

### 3.10 NETWORK CONFIGURATION (CONFIGURAZIONE DELLA RETE)

La sezione Network (Rete) del menu Parameters (Parametri) permette di accedere a tutte le impostazioni dell'NVR per collegarsi a Internet e alla rete locale (LAN), per le funzioni di notifica e-mail, per l'utilizzo di un servizio DDNS (Dynamic DNS), ecc.

Il sottomenu è il seguente:

1. General Settings (Generale)
2. DDNS
3. Email (e-mail)
4. IP filter (Filtro IP)
5. Voice Assistant (Assistente vocale)
6. Platform Access

#### 3.10.1 GENERAL SETTINGS (GENERALE)

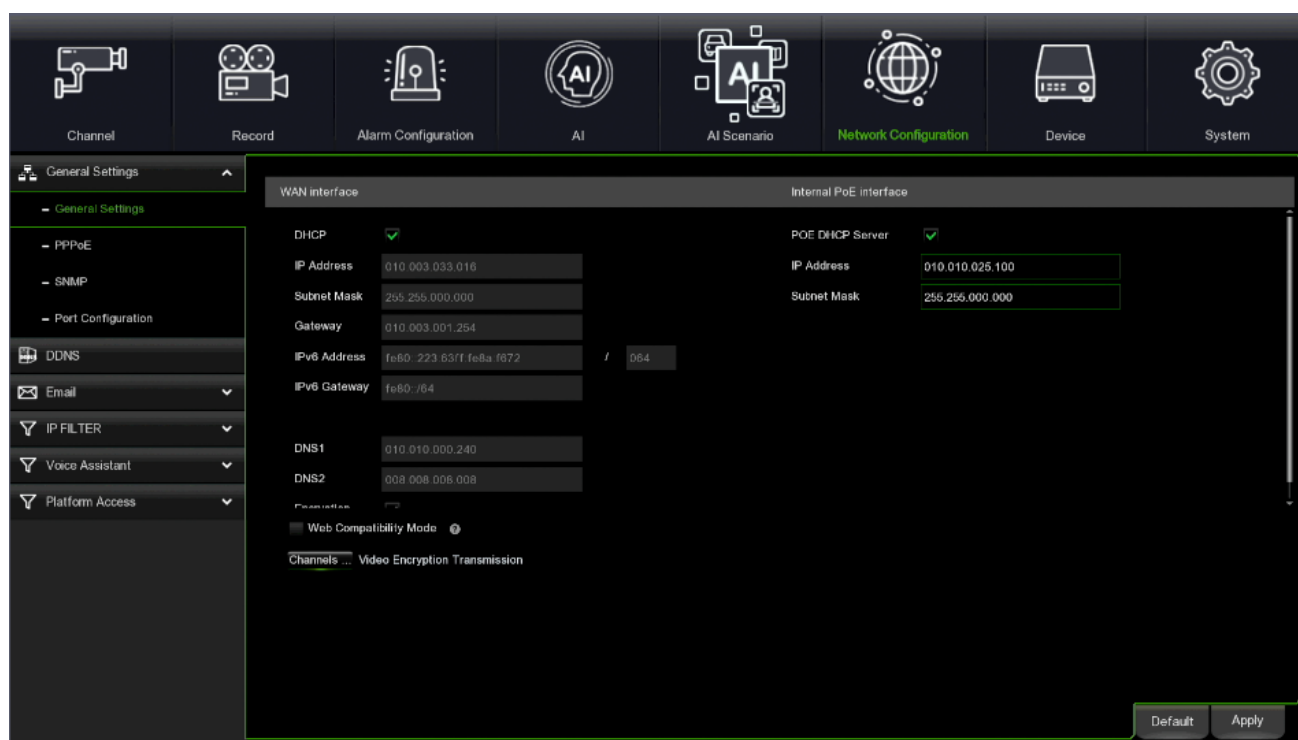
La prima voce riguarda le impostazioni per configurare l'accesso alla rete IP da parte dell'NVR; le modalità disponibili per la selezione dell'indirizzo IP e dei relativi parametri sono tre:

- PPPOE
- DHCP
- Static (Statico)

Dopo avere selezionato la modalità di rete (DHCP, PPPOE o Statica) ed impostato le porte la Client Port (Porta Client) <sup>2</sup> e la HTTP Port (Porta HTTP) <sup>3</sup> è possibile accedere all'NVR in locale o in remoto, tramite una rete locale oppure Internet. Oltre ai parametri specifici di ogni singola modalità illustrata qui di seguito, ve ne sono alcuni che sono comuni a tutte le modalità.

##### 3.10.1.1 General Settings (Impostazioni Generali)

Questo menu consente di configurare le impostazioni della rete WLAN.



Se ci si collega ad un router per utilizzare DHCP, spuntare la casella DHCP. Il router assegnerà automaticamente tutti i parametri di rete per l'NVR. A meno che la rete non sia indirizzata manualmente, i parametri sono i seguenti:

- **IP Address (Indirizzo IP):** l'indirizzo IP identifica l'NVR sulla rete. Si compone di quattro gruppi di cifre comprese tra 0 e 255, separati da punti. Ad esempio, "192.168.001.100".
- **Subnet Mask (Maschera di sottorete):** si tratta di un parametro di rete che definisce un campo di indirizzi IP utilizzabili su una rete. Immaginando che l'indirizzo IP rappresenti la via in cui si abita, la maschera di sottorete è il quartiere. Anche l'indirizzo di sottorete si compone di quattro gruppi di cifre, 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 identico a quello dell'indirizzo IP. Ad esempio, "192.168.001.001".

<sup>2</sup> Valore di default per la porta Client: 9000

<sup>3</sup> Valore di default per la porta HTTP: 80

- **DNS1/DNS2:** DNS1 è il server DNS principale, mentre DNS2 è il server DNS di backup. Di regola, è sufficiente inserire l'indirizzo del server DNS1.
- **Encryption (Crittazione):** è possibile impostare il protocollo di cifratura di sicurezza
- **Internal PoE Interface (Interfaccia Interna PoE):** È possibile impostare l'NVR in modalità switch. Se la telecamera IP è in una rete diversa, questa opzione permette di collegarli, se sono stati impostati indirizzo IP, maschera e gateway. Per abilitare la funzione spuntare la casella Server PoE DHCP.
- **Web Compatibility Mode (Modalità Web compatibile):** abilitare questa funzione quando il browser selezionato non supporta l'accesso al dispositivo via web. La modalità di compatibilità utilizza cifratura non sicura, selezionare con cautela.
- **Channels Video Encryption Transmission (Trasmissione cifratura video dei canali):** è possibile selezionare su quali canali abilitare la trasmissione della cifratura video.

Disponibile solo per il 1098/334:

Network Card Mode	Double Address Mode ▼
Network Card Select	LAN1 ▼

- **Network Card Mode (Modalità scheda di rete):** è possibile scegliere tra **Single Address Mode (Modalità singola dell'indirizzamento)** e **Double Address Mode (Modalità doppia dell'indirizzamento)** a seconda delle esigenze. Selezionando la modalità singola entrambe le schede di rete apparterranno alla stessa famiglia di indirizzamento.
- **Network Card Select (Selezione scheda di rete):** nel caso in cui si fosse scelta la modalità a doppio indirizzamento occorre configurare i parametri di entrambe le reti (LAN1 e LAN2).

Default Route	LAN1 ▼
---------------	--------

- **Default Route (Route principale):** è possibile impostare quale sarà la route principale tra LAN1 e LAN2.

### 3.10.1.2 PPPoE

The screenshot shows the NVR's web interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Channel, Record, Alarm Configuration, AI, AI Scenario, **Network Configuration** (highlighted), Device, and System. Below this is a left sidebar with a tree view containing: General Settings (expanded), General Settings, PPPoE, SNMP, Port Configuration, DDNS, Email, IP FILTER, Voice Assistant, and Platform Access. The main content area displays the 'Enable PPPOE' checkbox, which is checked. Below it are input fields for User, Password, IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS1, and DNS2. The DNS2 field contains the value '008.008.008.008'. At the bottom right of the main area are 'Default' and 'Apply' buttons.

Si tratta di un protocollo avanzato che consente all'NVR di collegarsi alla rete più direttamente, tramite un modem DSL. Spuntare la casella "Enable PPPOE" (Abilita PPPOE), quindi inserire il nome utente e la password per il PPPoE. Fare clic su **Apply (Applica)**; il sistema sarà riavviato per attivare l'impostazione PPPoE.

### 3.10.1.3 SNMP

(Per futuri utilizzi) SNMP: Simple Network Manage Protocol, protocollo open source. SNMP può verificare i parametri base del dispositivo, come IP, informazioni hardware e informazioni software.

The screenshot displays the 'Network Configuration' page in a web interface. The top navigation bar includes icons for Channel, Record, Alarm Configuration, AI, AI Scenario, Network Configuration (highlighted), Device, and System. The left sidebar shows a tree view with 'General Settings' expanded, containing 'General Settings', 'PPPoE', 'SNMP' (highlighted), 'Port Configuration', 'DDNS', 'Email', 'FTP', 'IP FILTER', 'Voice Assistant', and 'Platform Access'. The main content area shows the 'SNMP' configuration settings:

Enable SNMP	<input checked="" type="checkbox"/>
SNMP Version	V1
SNMP Port	00161
Read Community	public
Write Community	private
Trap IP Address	127.0.0.0.0.0.01
Trap Port	00162

At the bottom right of the configuration area are 'Default' and 'Apply' buttons.

### 3.10.1.4 Port Configuration (Configurazione Porta)

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
1	Http/Https/RTSP	TCP	00080	00080	inactive	Auto	<input type="checkbox"/>
2	Client Port	TCP	09000	09000	inactive	Auto	<input type="checkbox"/>

Instruction:

rtsp://ip:port/rtsp/streaming?channel=A&subtype=B

A:01(ch1),02(ch2) ...

B:0(main stream),1(sub stream),2(mobile stream)

External IP:

P2P Switch: ☒

Forward Port: ☐

Default Apply

- **Web Port (Porta Web):** si tratta della porta che sarà utilizzata per connettersi in remoto con l'NVR (cioè, tramite il Web Client). Se la porta di default 80 è già utilizzata da altre applicazioni, occorre modificarla.
- **Client Port (Porta Client):** si tratta della porta che l'NVR utilizzerà per inviare informazioni. Se la porta di default 9000 è già utilizzata da altre applicazioni, occorre modificarla.
- **RTSP Port (Porta RTSP):** la porta di default è 554; se la porta di default 554 è già utilizzata da altre applicazioni, occorre modificarla.
- **Https Port (Porta Https):** si tratta della porta che sarà utilizzata per connettersi in remoto con l'NVR in modalità criptata (cioè, tramite il Web Client).
- **UPNP:** per connettersi in remoto all'NVR tramite il Web Client, è necessario completare il port-forwarding. Abilitare questa opzione se il router supporta UPnP. Occorre abilitare UPnP sia sull'NVR che sul router. In tal caso, non sarà necessario configurare manualmente il port-forwarding sul router. Se il router non supporta UPnP, completare manualmente il port-forwarding.
- **P2P Switch (Interruttore P2P):** permette di abilitare/disabilitare la connessione P2P.
- **Forward Port (Porta di inoltro):** se selezionato permette di effettuare il port mapping sul router del range di porte scelte dall'NVR utilizzando un unico indirizzo IP, quello dell'NVR stesso.

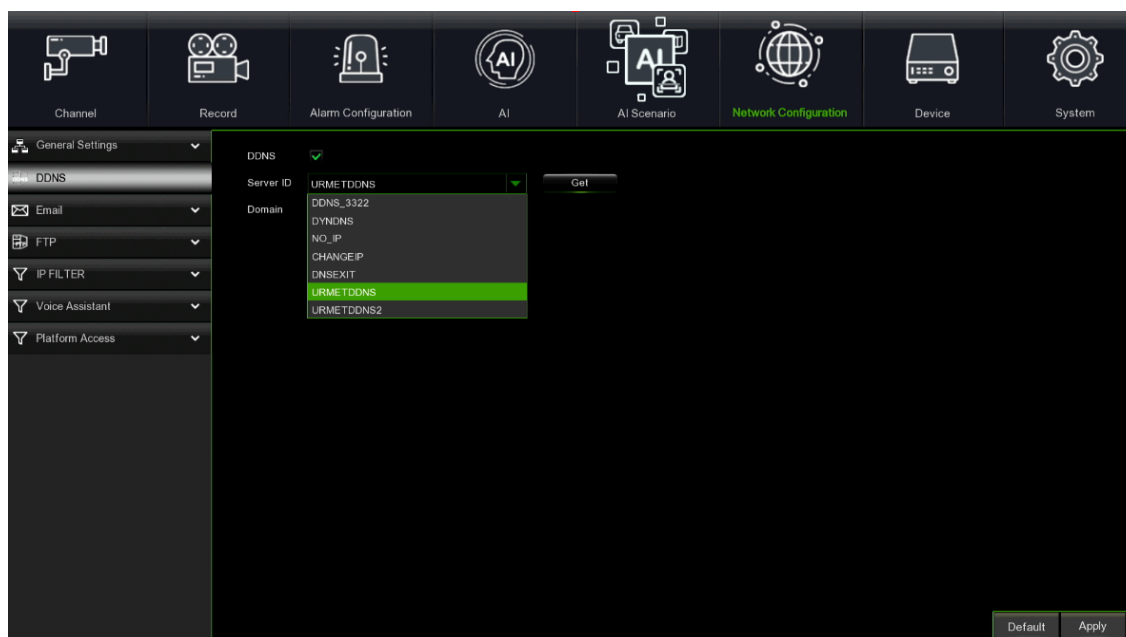


### 3.10.2 DDNS SET (IMPOSTAZIONE DDNS)

DDNS (o Dynamic DNS; vedere il glossario per maggiori informazioni) è un servizio che registra un nome di dominio e l'indirizzo IP flottante con il server DDNS, affinché il nome di dominio possa essere instradato verso l'indirizzo IP anche se quest'ultimo viene modificato in un sistema IP dinamico.

L'utente può accedere ad un NVR remoto utilizzando DDNS sui tre tipi precedenti (Statico, DHCP e PPPoE).

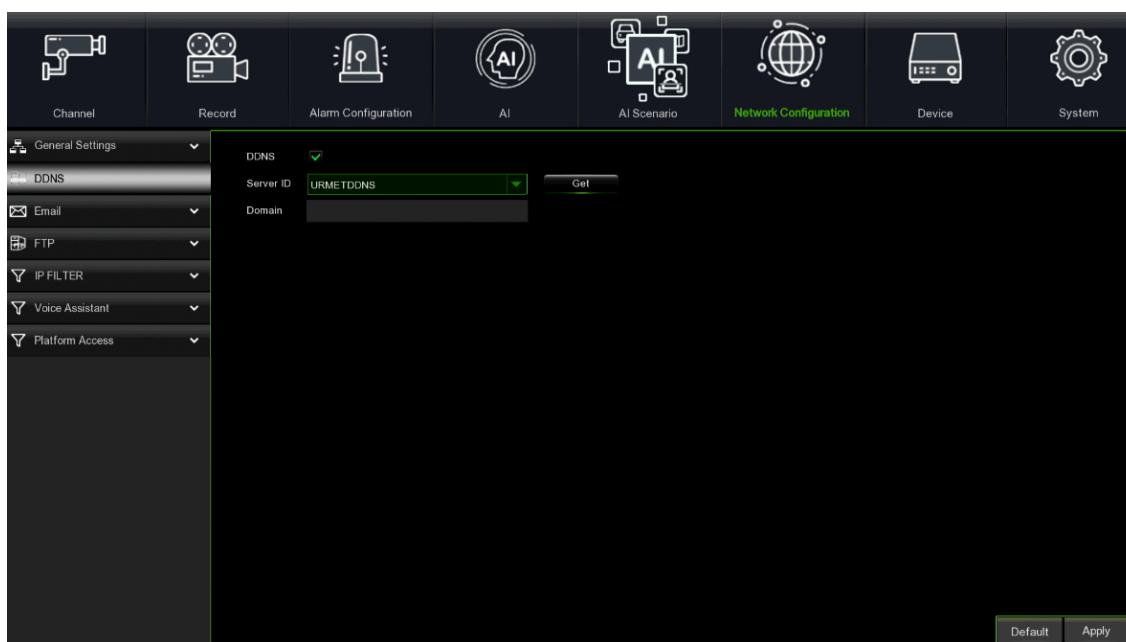
Per questa pagina del Menu, si prega di leggere la descrizione riportata sotto le figure successive:



#### NOTA BENE:

- **Prima di ottenere l'ID Urmec DDNS1 o DDN2, verificare che la password utente sia abilitata; in caso contrario, non sarà possibile portare a termine la procedura.**

Accertarsi che la funzione DDNS sia abilitata e che il server URMETDDNS sia selezionato. Fare clic sul pulsante **Get (Ottieni)** e attendere circa 10 secondi affinché l'ID NVR ID possa essere generato. Questo è necessario per l'accesso remoto tramite il portale Web URMET (vedere la figura qui sotto).

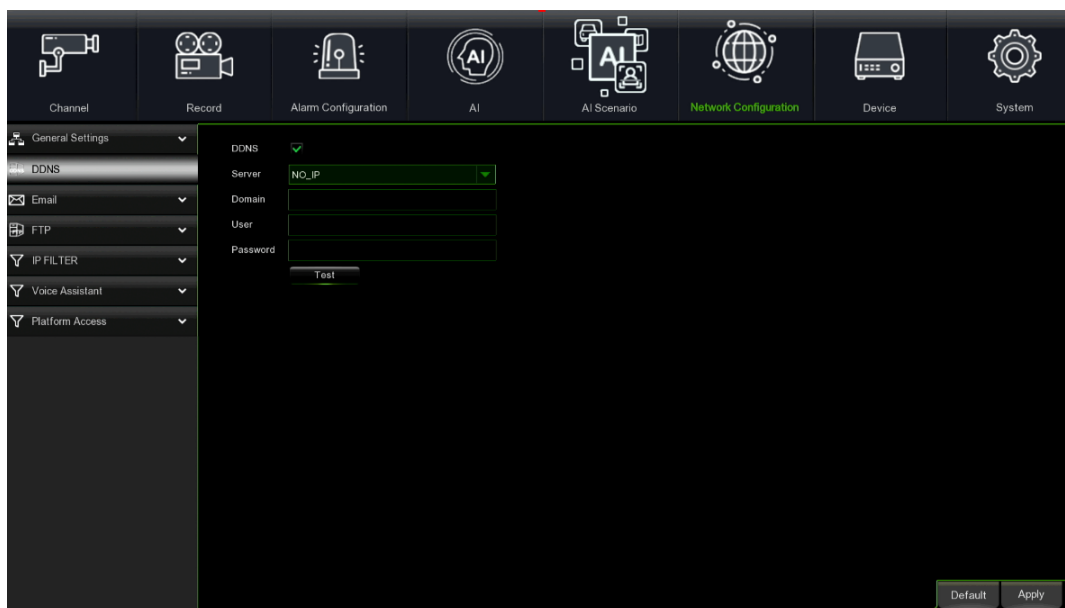


Prendere nota dell'ID del proprio NVR, rilasciato dal server URMETDDNS1 o URMETDDNS2.

#### NOTA BENE:

- **È possibile utilizzare un server DDNS diverso da URMETDDNS. Selezionare le opzioni disponibili nella lista. Per maggiori dettagli seguire le istruzioni su manuale utente del dispositivo e le istruzioni della Guida Rapida DDNS "DDNS Configuration Guide it\_en" disponibili sul Sito Web Urmec.**

A questo punto, salvare le modifiche facendo clic su **[Save] (Salva)** e attendere il riavvio del dispositivo per rendere effettive le modifiche.



È possibile richiedere gratuitamente un account DDNS sui siti web [www.3322.org](http://www.3322.org), [www.changeip.com](http://www.changeip.com) o [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com) oppure un account DDNS a pagamento sul sito web [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org).

È possibile registrarsi sul sito Web DDNS Service ed ottenere un nome di dominio, un nome utente e una password.

Le opzioni da configurare sono le seguenti:

- **Server:** selezionare il provider DDNS, valori possibili: DDNS\_3322, DYNDNS, NO\_IP, CHANGEIP, DNSEXIT, URMETDDNS.
- **Domain (Dominio):** immettere il nome di dominio host registrato nel sistema nomi di dominio dinamico; ad esempio: [username.changeip.com](http://username.changeip.com);
- **User Name (Nome Utente):** immettere un nome utente registrato prima di richiedere un nome di dominio.
- **Password:** immettere una password impostata durante la registrazione di un nome utente.

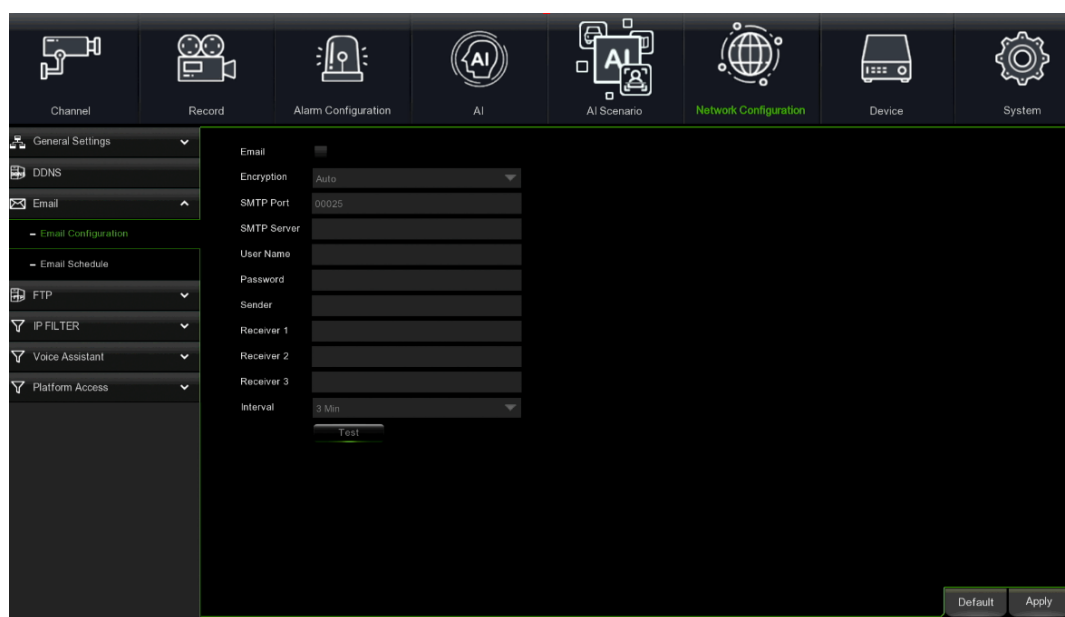
Fare clic sul pulsante Save (Salva) e riavviare il NVR per rendere effettive le modifiche; con il sistema nuovamente operativo, inserire il nome di dominio (ad esempio: [username.no-ip.com](http://username.no-ip.com)) per accedere all'NVR remoto.

**Nota:** in futuro, la creazione degli account DDNS potrebbe diventare un servizio a pagamento.

### 3.10.3 EMAIL (E-MAIL)

Il menu e-mail (e-mail) permette di accedere alla configurazione dei parametri per le notifiche degli allarmi tramite posta elettronica.

#### 3.10.3.1 Email Configuration (Configurazione E-mail)



- **Email (e-mail):** permette di abilitare o disabilitare la configurazione dei parametri di posta elettronica.
- **Encryption (Cifratura):** permette di specificare se la comunicazione con il server di posta sarà cifrata oppure no; l'utilizzo di un protocollo di trasferimento in sicurezza tramite cifratura dei dati permette di codificare le informazioni comunicate (compresa la propria e-mail) per impedire a pirati informatici di monitorare la posta elettronica, i dati

trasmessi e la password. Si raccomanda, se possibile, di attivare un'opzione di cifratura. Per maggiori informazioni consultare il proprio provider di posta. Valori possibili: Disable, SSL, TLS e Auto

- **SMTP Port (Porta SMTP):** indica un tipo di porta per la trasmissione mail, aperta tramite Simple Message Transfer Protocol (SMTP). Il numero porta per la maggior parte delle mail è 25 <sup>4</sup>.
- **SMTP server (Server SMTP):** indica l'indirizzo del server utilizzato.
- **Username (Nome Utente):** imposta il nome utente utilizzato per l'autenticazione sul server SMTP.
- **Password:** imposta la password assegnata all'account di posta elettronica del mittente.
- **Sender (Email Mittente):** indica l'indirizzo e-mail del mittente. L'indirizzo e-mail deve essere coerente con il server utilizzato. In altre parole, se si utilizza l'indirizzo e-mail – [aaa@gmail.com](mailto:aaa@gmail.com), il server dovrà essere smtp.gmail.com.
- **Receiver1 (Destinatario 1):** indica l'indirizzo e-mail del primo destinatario. L'indirizzo e-mail è utilizzato per ricevere l'immagine trasmessa dall'allarme NVR. Cancellare al più presto tutte le immagini ricevute per non sovraccaricare il proprio account di posta elettronica.
- **Receiver2 (Destinatario 2), Receiver3 (Destinatario 3):** è possibile indicare un secondo e un terzo indirizzo e-mail ai quali inviare le immagini trasmesse dall'NVR.
- **Interval (Intervallo):** qualora siano presenti allegati nella mail di notifica (immagini riprese durante un allarme), occorrerà più tempo per inviare la e-mail ai destinatari. Durante questo lasso di tempo, non possono essere inviate altre segnalazioni. Questa opzione permette di impostare tale intervallo; valori possibili: 1 min, 3 min, 5 min, 10 min.
- **Test Email:** fare clic sul pulsante TEST Email per verificare il funzionamento della configurazione.

#### Nota:

Durante la configurazione dei messaggi inviati tramite e-mail, per garantire un funzionamento corretto, si consiglia di configurare un account utente (indirizzo e password mittente) con lo stesso indirizzo del server SMTP. Ad esempio, se si utilizza l'indirizzo [mario.rossi@dominio.it](mailto:mario.rossi@dominio.it) l'indirizzo SMTP dovrà essere "smtp.dominio.it".

#### 3.10.3.2 Email Schedule (Programma E-mail)

Questa pagina di configurazione permette, come già visto in altri casi, di scegliere in quali fasce orarie e giorni della settimana l'NVR dovrà inviare e-mail a fronte di un particolare evento.



- **Channel (Canale):** consente di selezionare il canale da configurare.
- **Motion (Movimento):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio e-mail in caso di rilevamento automatico di movimento.
- **IO (I/O):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio e-mail in caso di rilevamento di allarme sensore.
- **Event (Evento):** selezionare per definire le fasce orarie in cui il sistema invierà una e-mail a fronte di un evento di sistema.
- **AI (Analisi Intelligente):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio dell'e-mail in caso di rilevamento analisi video intelligente.

<sup>4</sup> Se si utilizza Gmail, impostare la porta SMTP su 465 e abilitare l'opzione Encryption (Cifratura)  
DS1098-037C

- **PIR:** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio e-mail in caso di rilevamento automatico di movimento PIR.
- **Thermal (Termocamera):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio in caso di allarme termico.
- **Default (Predefinito):** ripristinare le impostazioni di programmazione predefinite.
- **Copy (Copia):** permette di copiare le impostazioni del canale corrente su un altro canale o su tutti gli altri canali.

Al termine, fare clic sul tasto **[Apply] (Applica)** per rendere permanente la configurazione.  
 È anche possibile fare clic sul pulsante **Default** per utilizzare i parametri di default del sistema.

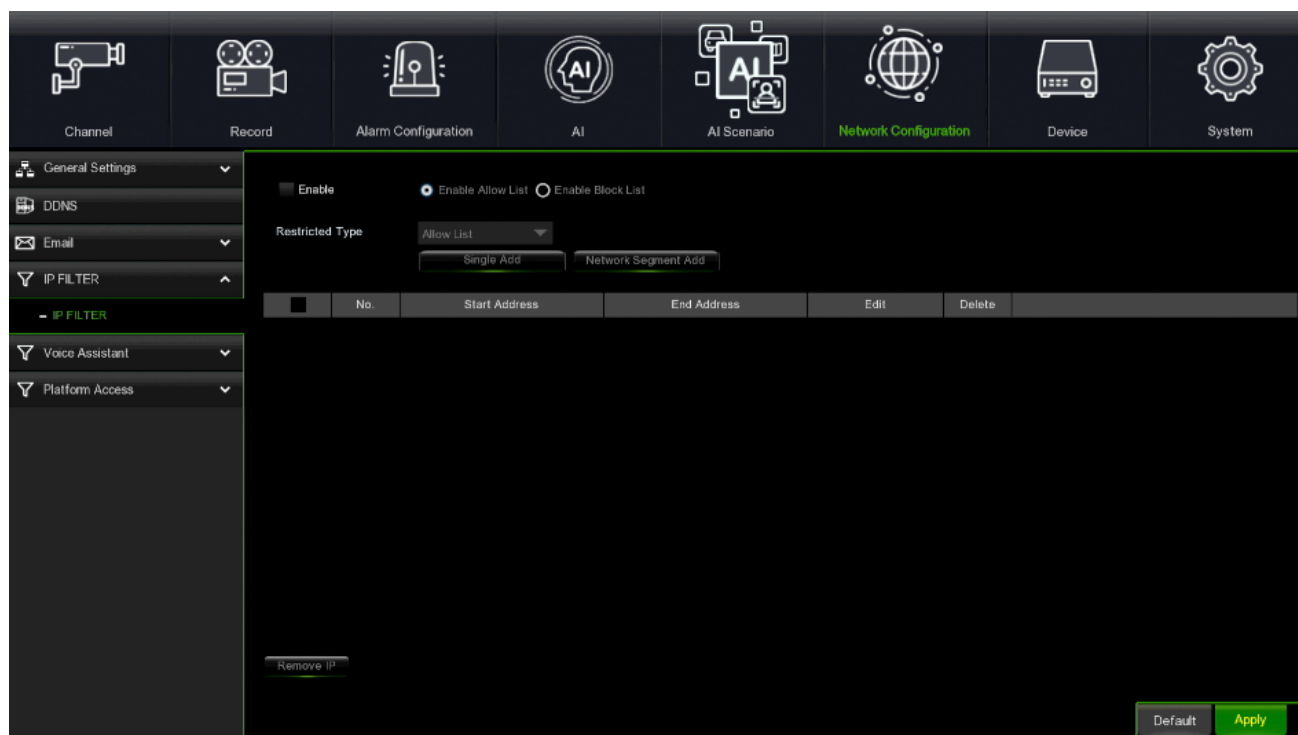
**NOTA:**

- la barra di colore verde è riferita alle fasce orarie in caso di allarme di movimento, mentre quella rossa riguarda le fasce orarie di abilitazione per gli eventi di sistema.

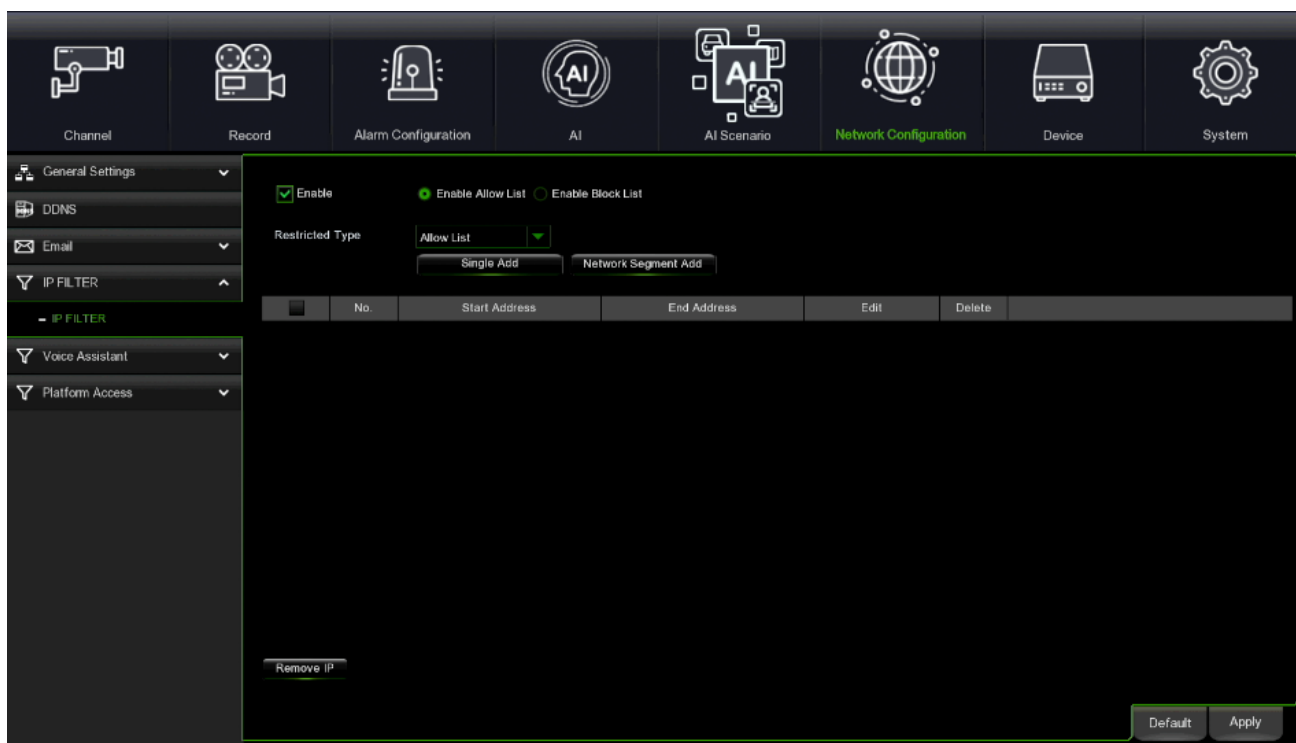
### 3.10.4 IP FILTER (FILTRO IP)


#### 3.10.4.1 IP Filter (Filtro IP)

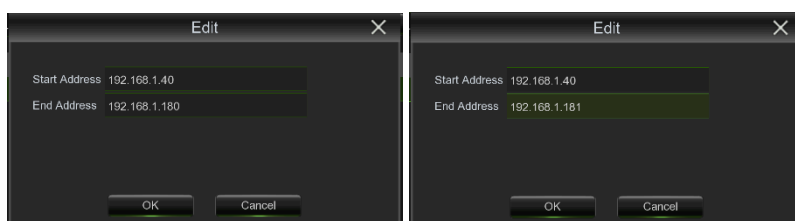
È possibile configurare **IP FILTER (Filtro IP)** per l'NVR dal **Menu Start → Network Configuration → IP FILTER (Menu Avvio - Rete - Filtro IP)**




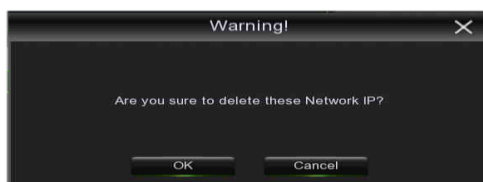
- **Enable (Abilita):** spuntando **Enable** (Abilita), sarà possibile configurare la Whitelist e la Blacklist.
- **Enable Whitelists (Abilita Whitelist):** la **Whitelist** è abilitata di default; spuntare innanzitutto **Enable (Abilita)**, quindi impostare **Start Address** (Indirizzo iniziale) e **End Address** (Indirizzo finale) della Whitelist.  
**Single Add**: è possibile impostare Single Add (Aggiunta singola), quindi fare clic su OK, l'elenco Edit Address (Modifica indirizzo) è riportato qui sotto.




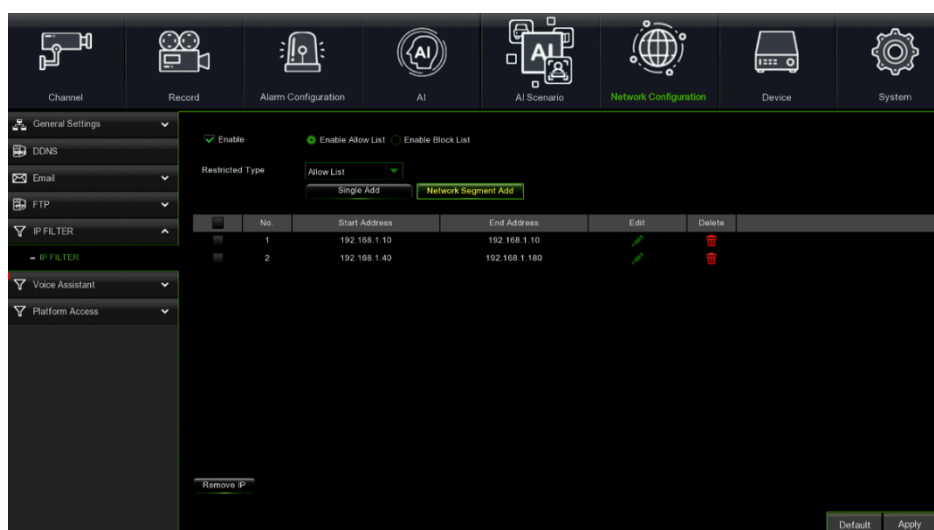
- **Edit (Modifica):** fare clic su  per modificare Start Address (Indirizzo iniziale) e End Address (Indirizzo finale); è possibile impostare uno o più indirizzi per **Single Add (Aggiunta singola)**.




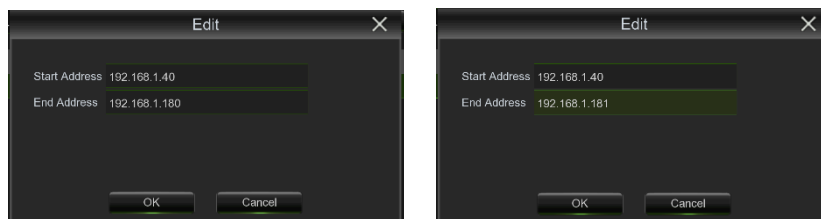
- **Delete (Cancella):** fare clic su , compare la casella di dialogo **"Warning!" (Attenzione)**, fare clic su OK per cancellare la lista Address (Indirizzi)




**Network Segment Add**: È possibile impostare Single Add (Aggiunta singola), quindi fare clic su  , l'elenco Edit Address (Modifica indirizzo) è riportato qui sotto.



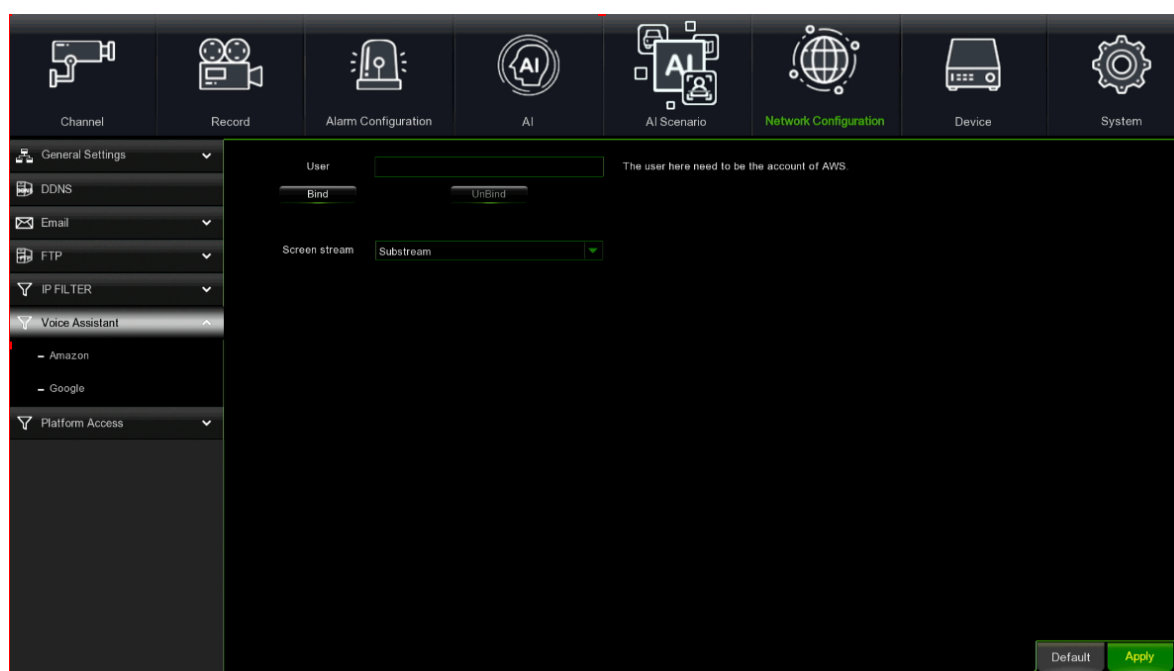
- **Edit (Modifica):** fare clic su  per modificare Start Address (Indirizzo iniziale) e End Address (Indirizzo finale); è possibile impostare uno o più indirizzi per **Single Add (Aggiunta singola)**



- **Delete (Cancella):** fare clic su , compare la casella di dialogo **“Warning!” (Attenzione)**, fare clic su OK per cancellare la lista Address (Indirizzi)
- **Enable Blacklists (Abilita Blacklist):** la **Blacklist** è disabilitata di default; spuntare innanzitutto **Enable Blacklists (Abilita Blacklist)**, quindi fare riferimento alle opzioni di configurazione della Whitelist per modificare la Blacklist.

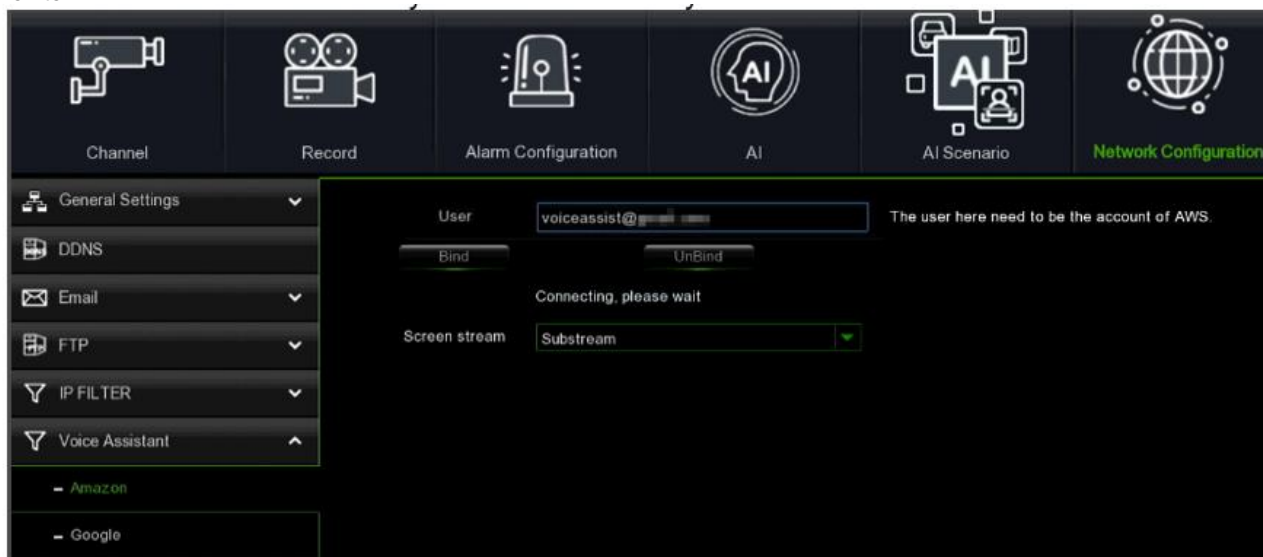
### 3.10.5 VOICE ASSISTANT (ASSISTENTE VOCALE) - VERSIONE BETA

La funzione di assistente vocale consente di collegare l'NVR a GoogleCast o Amazon Fire TV Stick e di trasmettere le immagini di sorveglianza in tempo reale al monitor TV tramite il controllo vocale. Disponibile dalla versione firmware 8.2.2 e successive.



#### 3.10.5.1 Assistente vocale con Amazon Fire TV Stick

Inserire il proprio account Amazon e premere sul pulsante Bind per connettersi. Scegliere il flusso video da trasmettere al monitor TV.

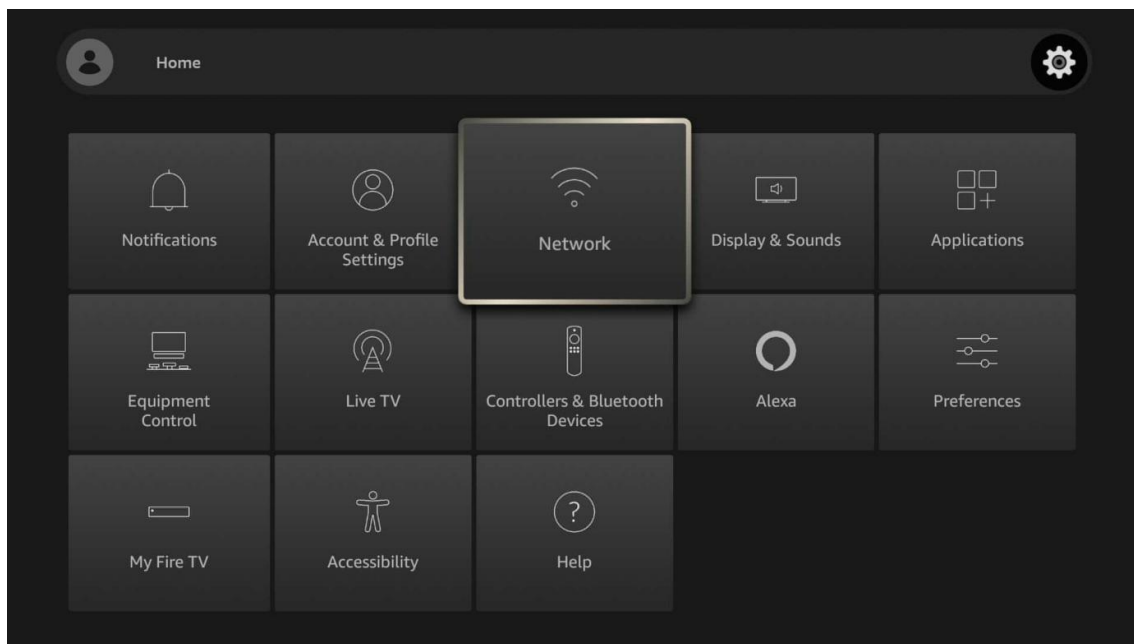




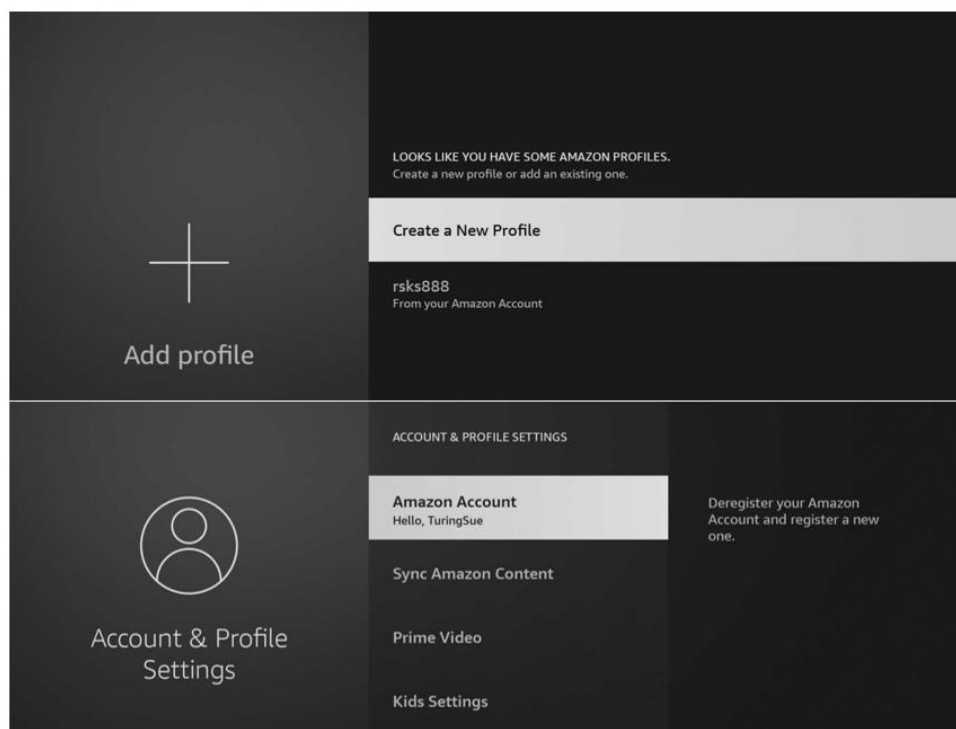
Andare al menu Canale - Live e assegnare un nome al canale di facile chiamata al canale o ai canali che si desidera trasmettere al monitor TV.



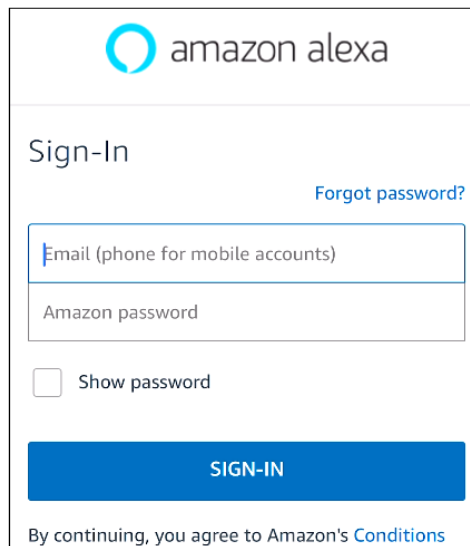
Collegare il Fire TV Stick al monitor del televisore e accenderlo. Collegare il Fire TV Stick alla rete Wi-Fi che si trova nella stessa LAN dell'NVR.



Utilizzare il profilo esistente o aggiungere un nuovo profilo e accedere al proprio account Amazon, che è lo stesso a cui si è associato l'NVR.

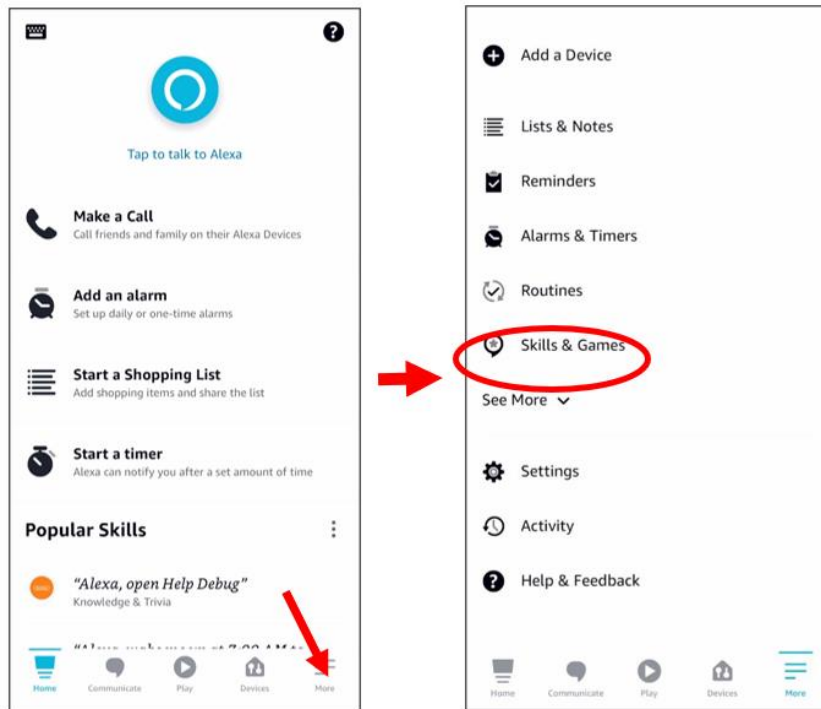


Cercare e installare Amazon Alexa sul proprio telefono cellulare dallo store del proprio sistema operativo, quindi effettuare il login con l'account Amazon che è lo stesso che è stato collegato all'NVR.

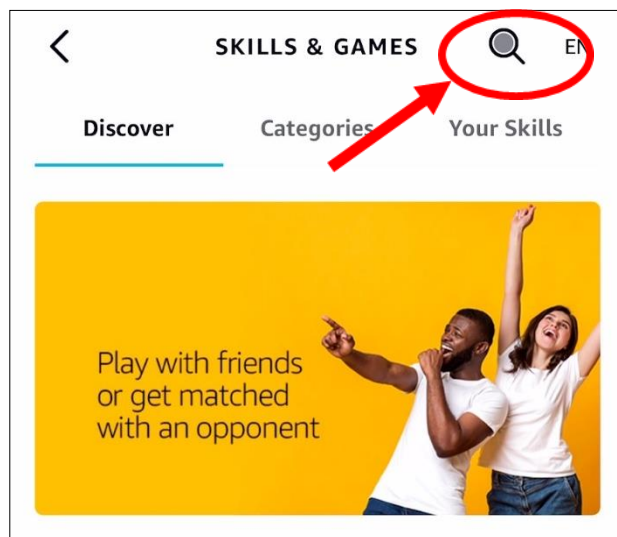


The image shows the Amazon Alexa mobile app's sign-in screen. At the top is the Amazon Alexa logo. Below it is the text "Sign-In" and a link for "Forgot password?". There are two input fields: "Email (phone for mobile accounts)" and "Amazon password". Below these fields is a checkbox labeled "Show password". A large blue button labeled "SIGN-IN" is positioned below the checkbox. At the bottom, a line of text states "By continuing, you agree to Amazon's Conditions" with a link to the conditions.

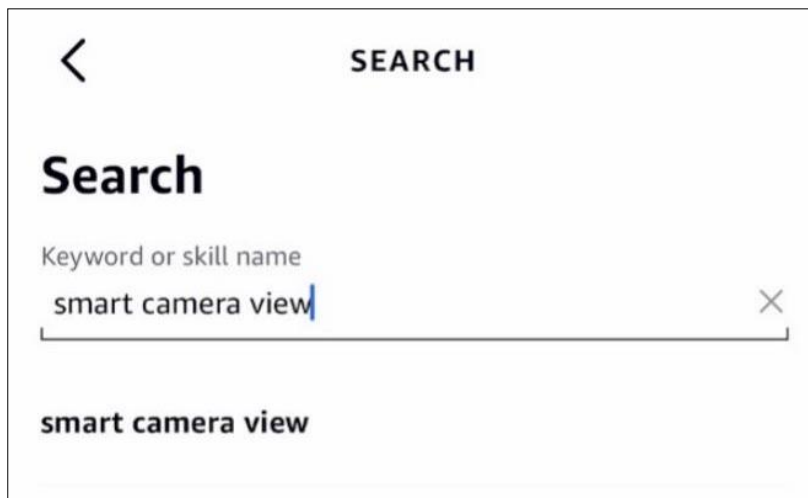
Premere **More** e poi **Skills & Games**.



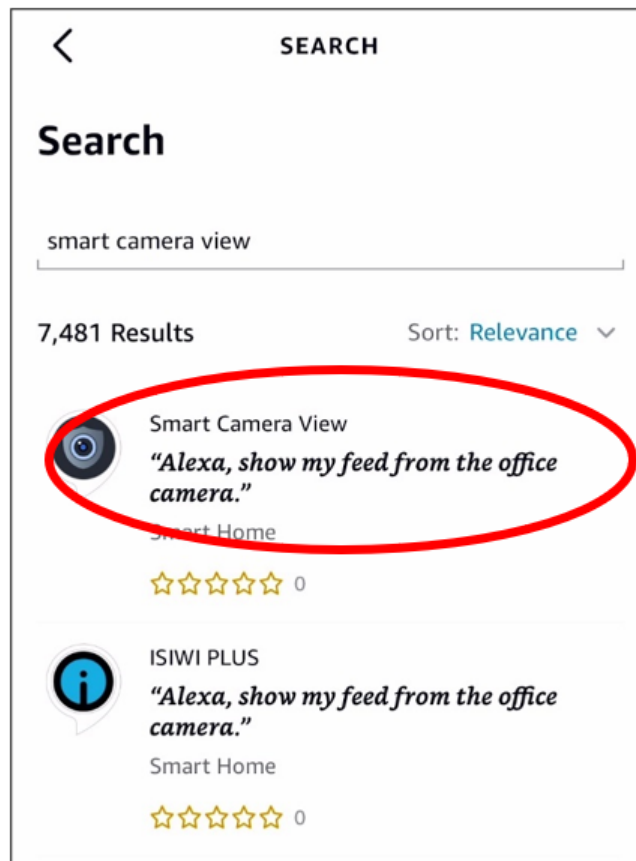
Selezionare l'icona di ricerca nell'angolo superiore destro.



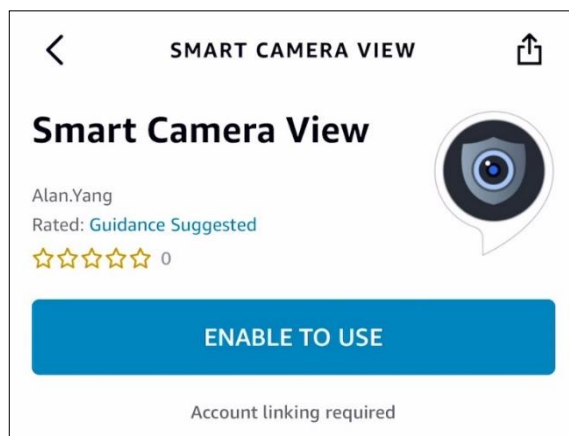
Immettere la parola chiave **smart camera view**, e ricercare.



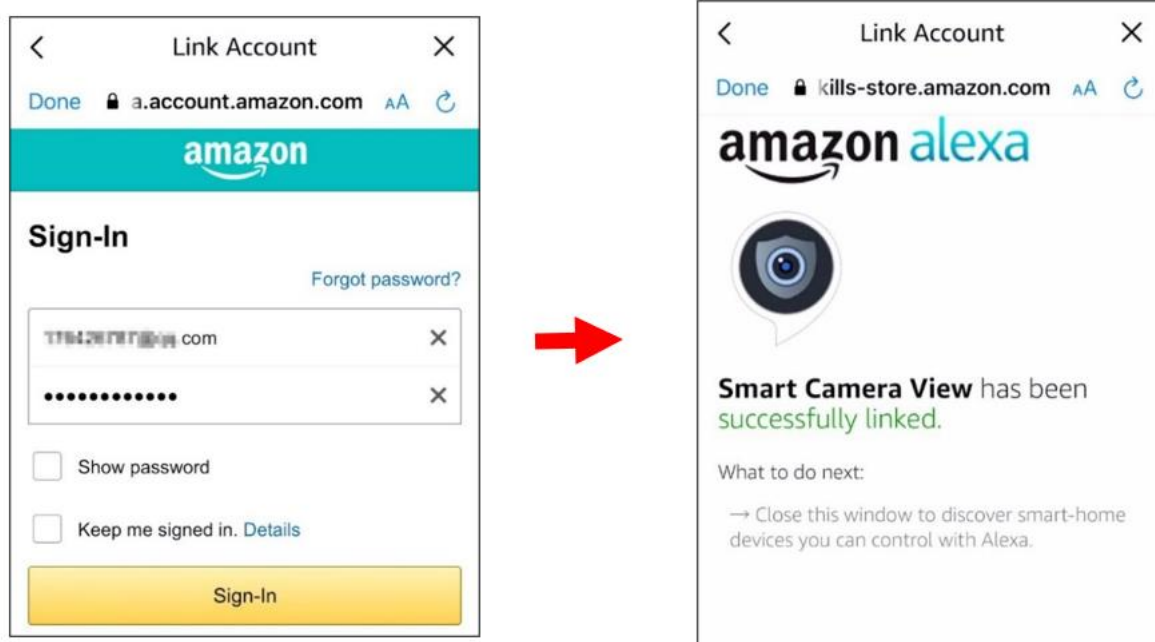
Selezionare **Smart Camera View** nell'elenco dei risultati della ricerca.



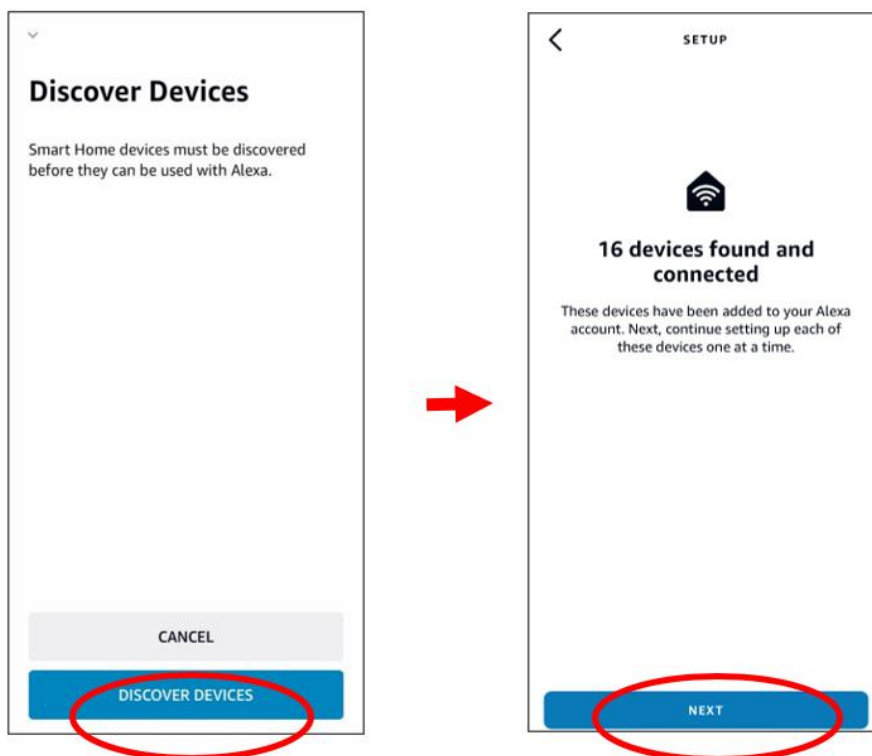
Premere su **Enable to use**.



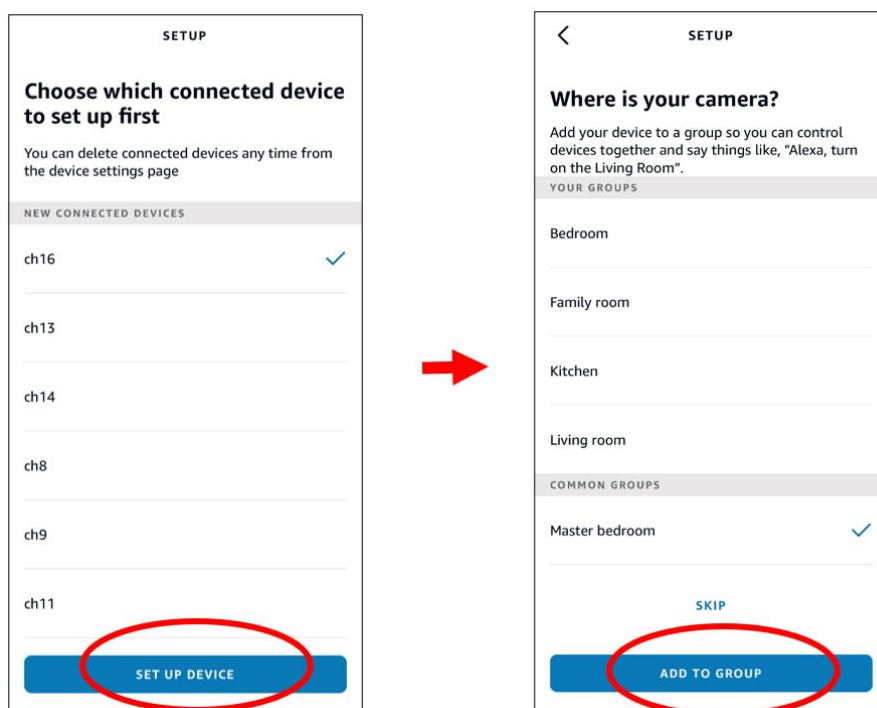
È necessario collegare l'account Amazon. Accedere all'account Amazon, che è lo stesso che è stato collegato all'NVR. Premere **"Done"** dopo che l'associazione è avvenuta con successo.



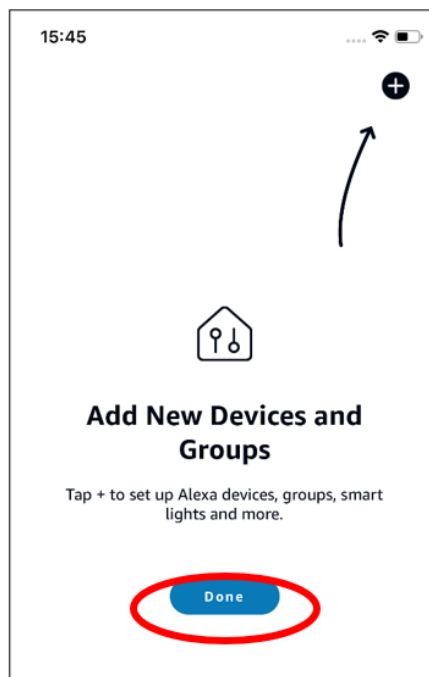
Toccare **"Discover devices"** e attendere che l'applicazione cerchi le telecamere. Premere su **"Next"** quando i dispositivi sono stati trovati e collegati.



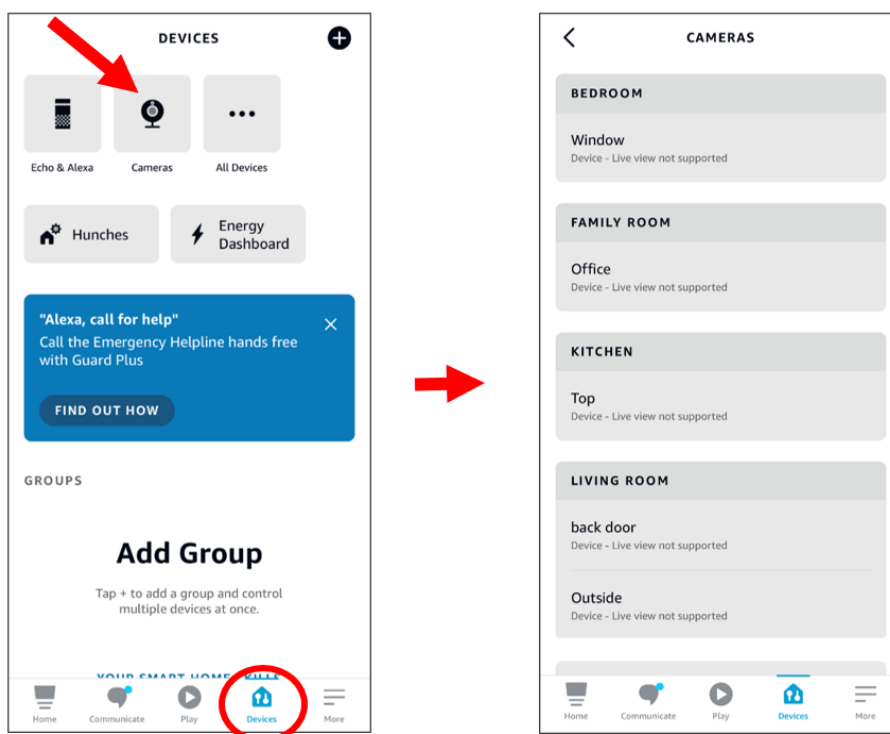
Scegliere uno dei dispositivi e premere su **Set up Device**. È possibile aggiungere la telecamera a un gruppo o saltarla.



Ripetere l'impostazione precedente per aggiungere tutte le fotocamere e premere su **Done** per terminare.

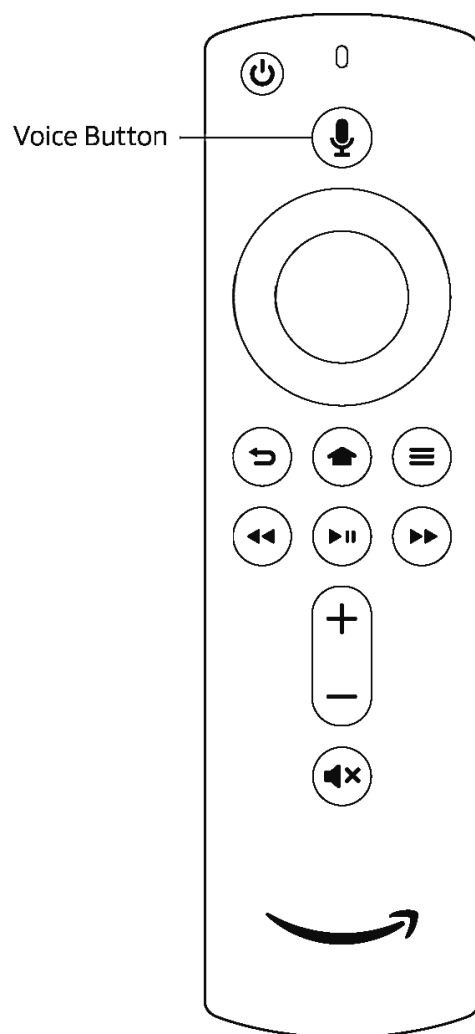


Tutte le telecamere aggiunte saranno elencate in **Devices**. Premere sull'icona **Cameras** per controllare tutte le telecamere aggiunte.

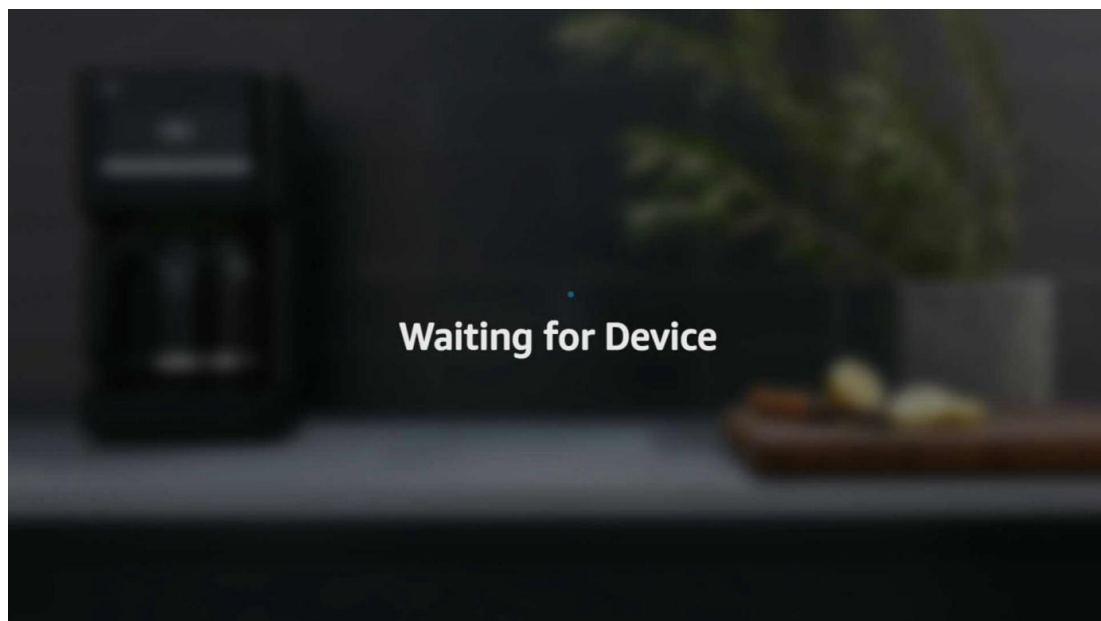


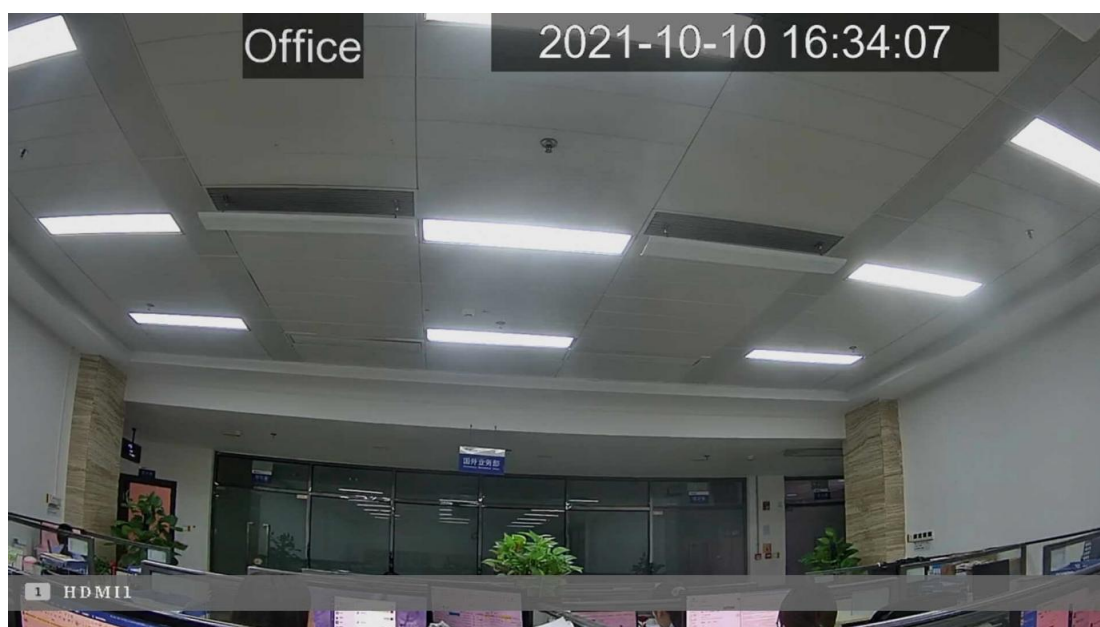
Tenere premuto il pulsante vocale sul telecomando del Fire TV Stick e pronunciare chiaramente il comando. Il comando potrebbe essere del tipo: Mostra la telecamera XXX / Mostra XXX. XXX è il nome del canale della telecamera. Ad esempio, se il nome del canale è "Ufficio", si può pronunciare "Mostra la telecamera del mio ufficio".





Attendere per vedere le immagini in tempo reale della telecamera dell'ufficio sul monitor del televisore.



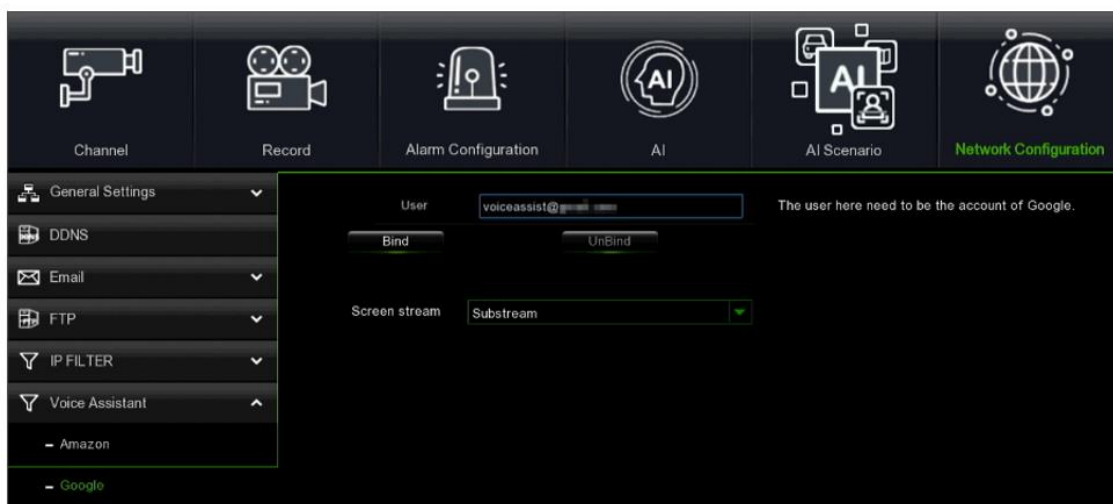


Se si desidera uscire dalla visualizzazione live della fotocamera, pronunciare "**Stop**".

Se si è cambiato il nome del canale, è necessario ricercare e aggiungere nuovamente la telecamera.

### 3.10.5.2 Assistente vocale con Google Chromecast

Immettere l'account Google e premere sul pulsante Bind per connettersi. Scegliere il flusso video da trasmettere al monitor TV.

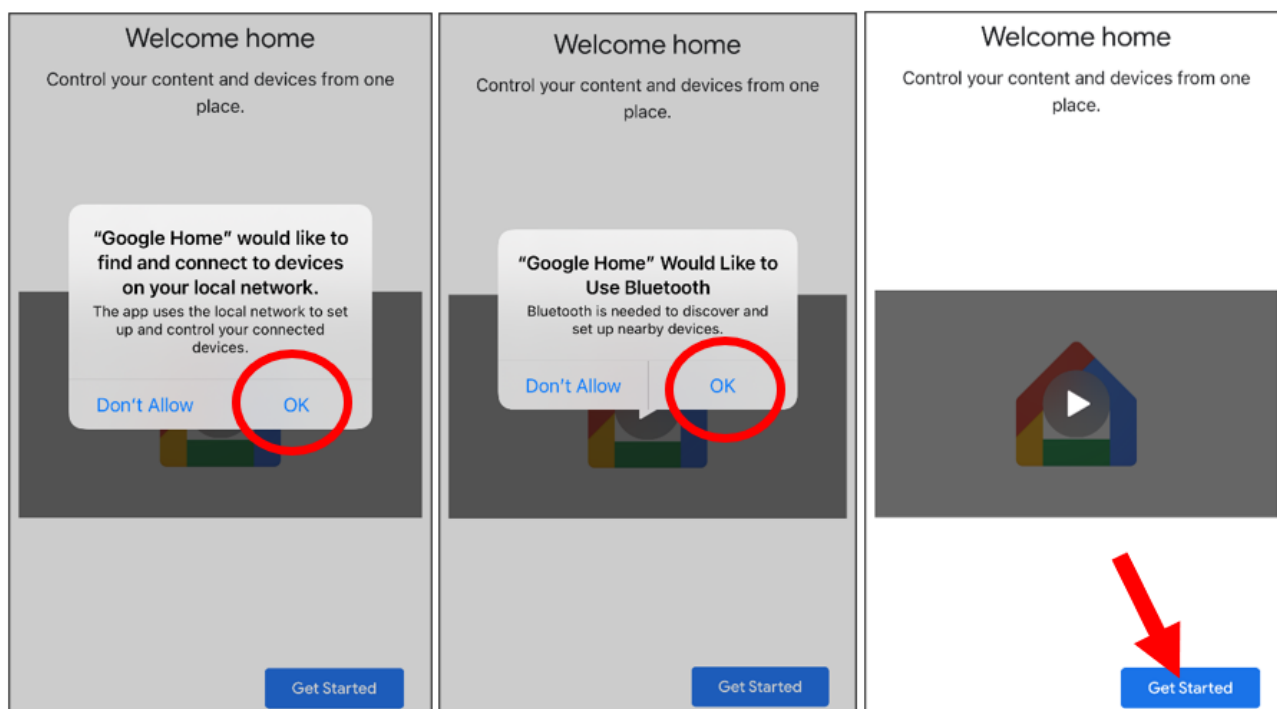


Accedere al menu Canale - Live e assegnare un nome facile da chiamare al canale che si desidera trasmettere al monitor TV.

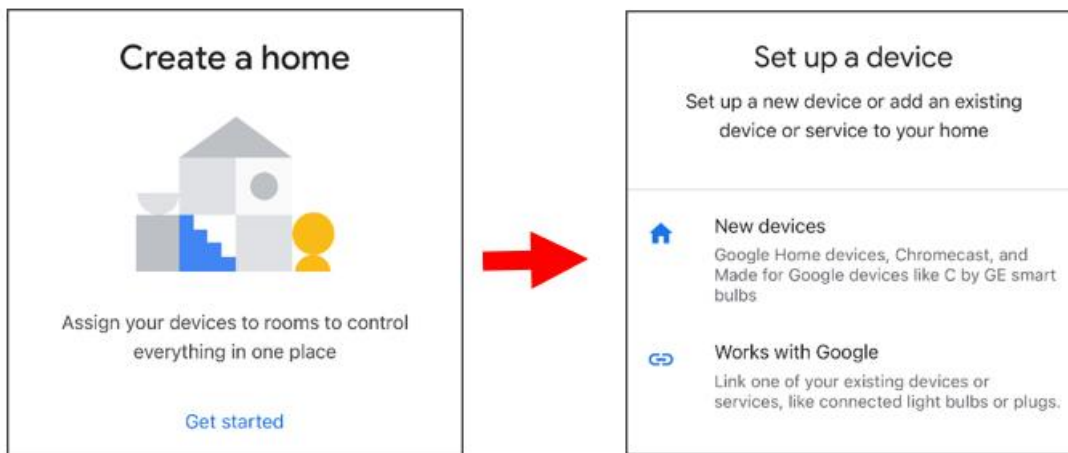


Collegare Chromecast al monitor TV e accenderlo.

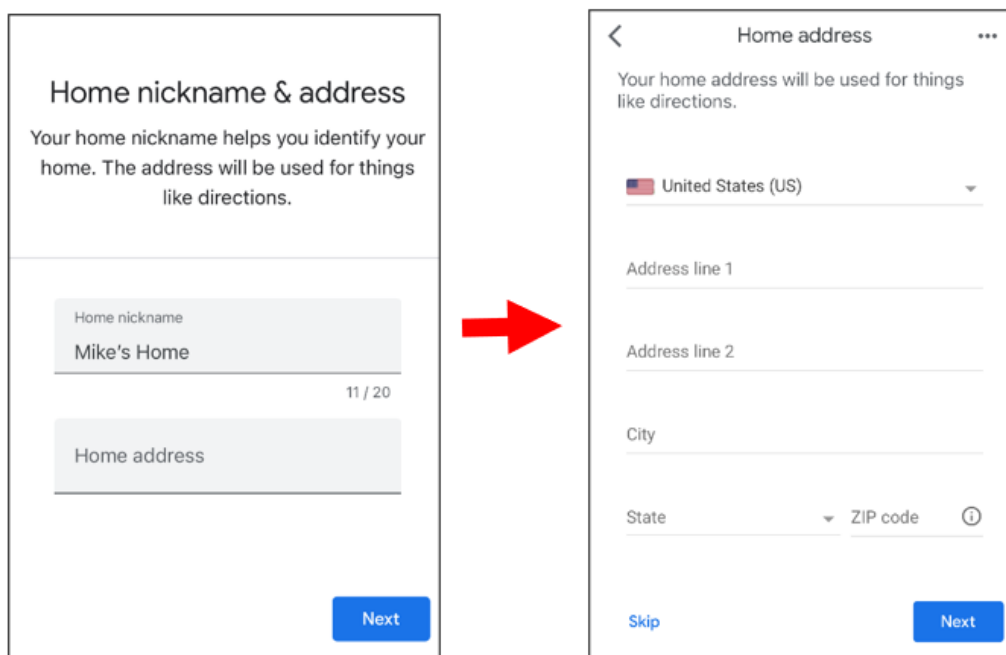
Cercare e installare l'applicazione Google Home sul cellulare dallo store del proprio sistema operativo. Aprire l'app Google Home installata, premere su **OK** per consentire all'app di utilizzare la rete locale e il Bluetooth, quindi premere su **Get Started**.



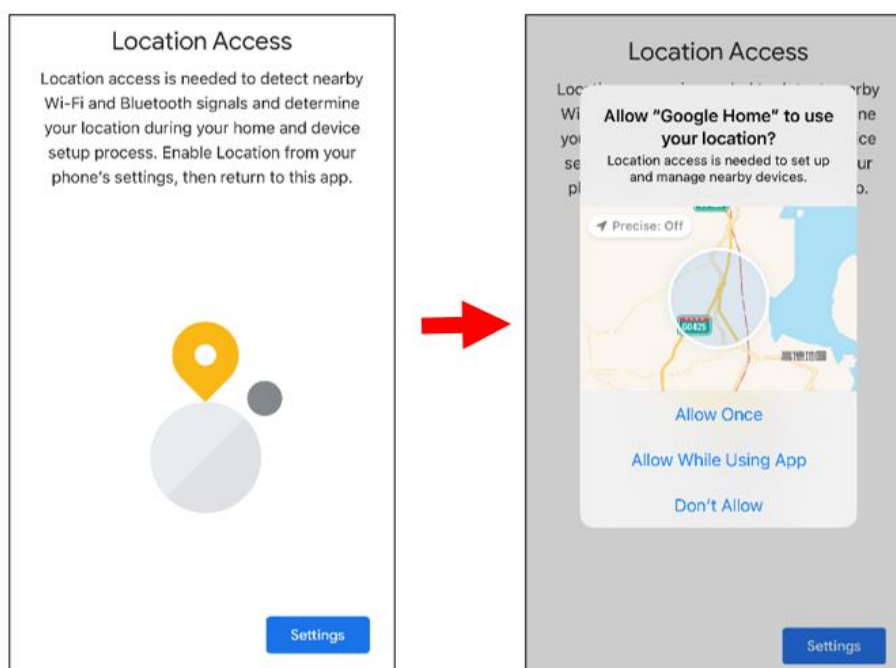
Accedere al proprio account Google, che è lo stesso che si è associato al NVR. Premere su **Get Started** per creare una casa, e poi premere su **New devices**.



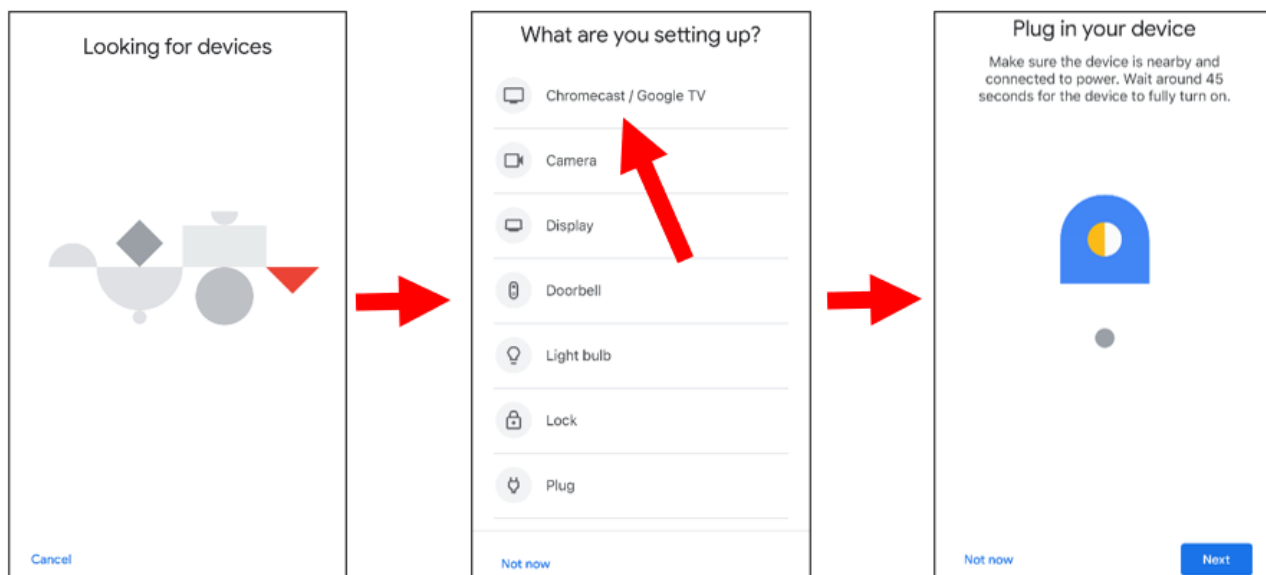
Inserire il nome utente e l'indirizzo di casa, quindi premere **Next**.



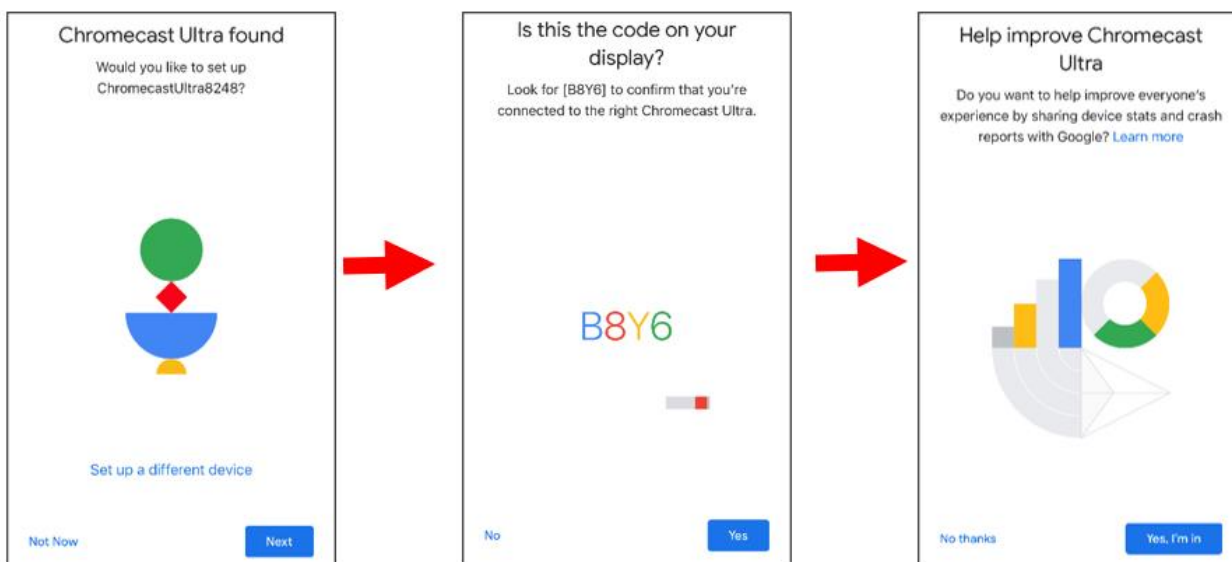
Per consentire all'applicazione l'accesso alla propria posizione.



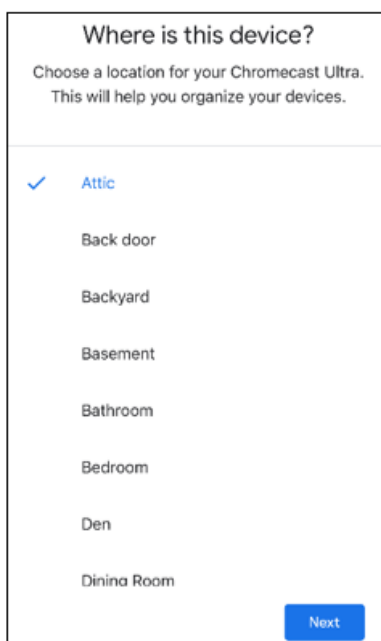
L'applicazione cercherà automaticamente i dispositivi della rete locale. Scegliere Chromecast / Google TV. Assicurarsi che il Chromecast sia già acceso, quindi premere **Next**.



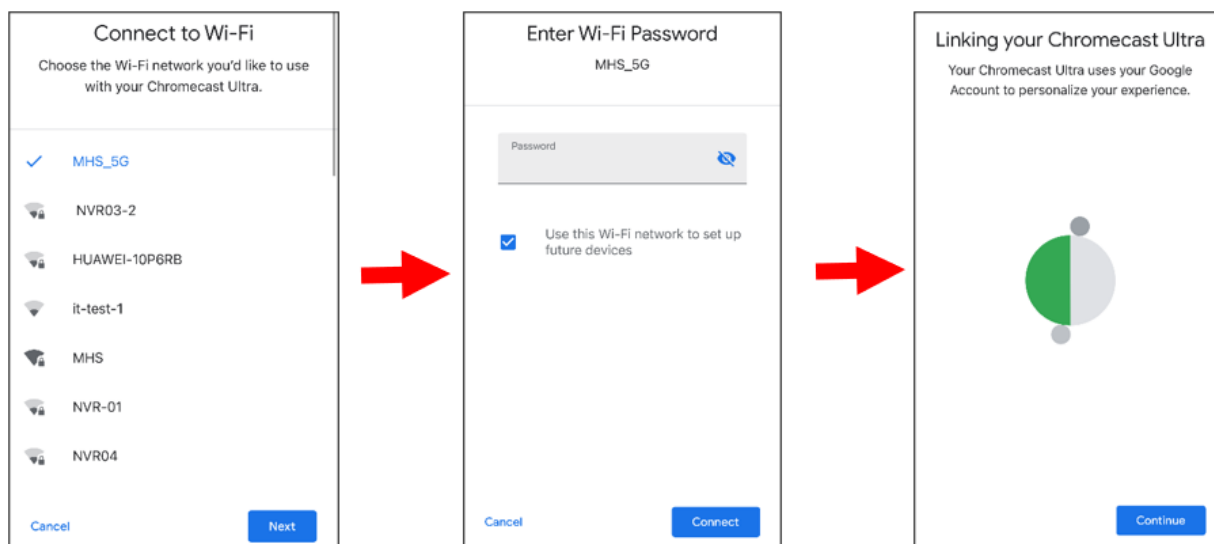
Una volta trovato il Chromecast premere su **Next** per connettersi. Confermare il codice premendo **Yes**.



Scegliere una posizione per il Chromecast, quindi premere **Next**.



Scegliere la rete Wi-Fi per il Chromecast e inserire la password Wi-Fi per la connessione. Assicurarsi che la rete Wi-Fi scelta sia la stessa del telefono cellulare e che si trovi nella stessa rete locale dell'NVR. Premere su **Continue** per accedere al passaggio successivo.



Premere su **No Thanks** o **Sign Up** per accedere al proprio account Google.

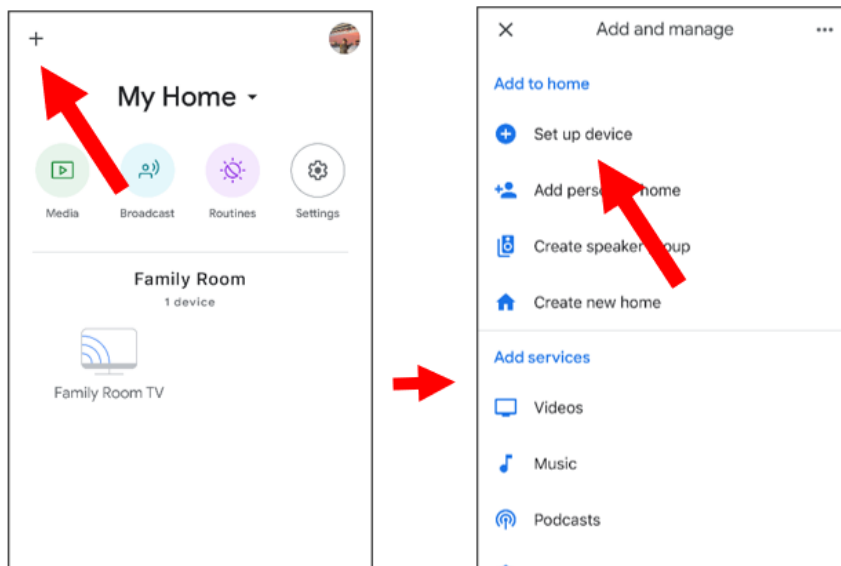


Premere su **Next** e **Skip** per terminare il tutorial.

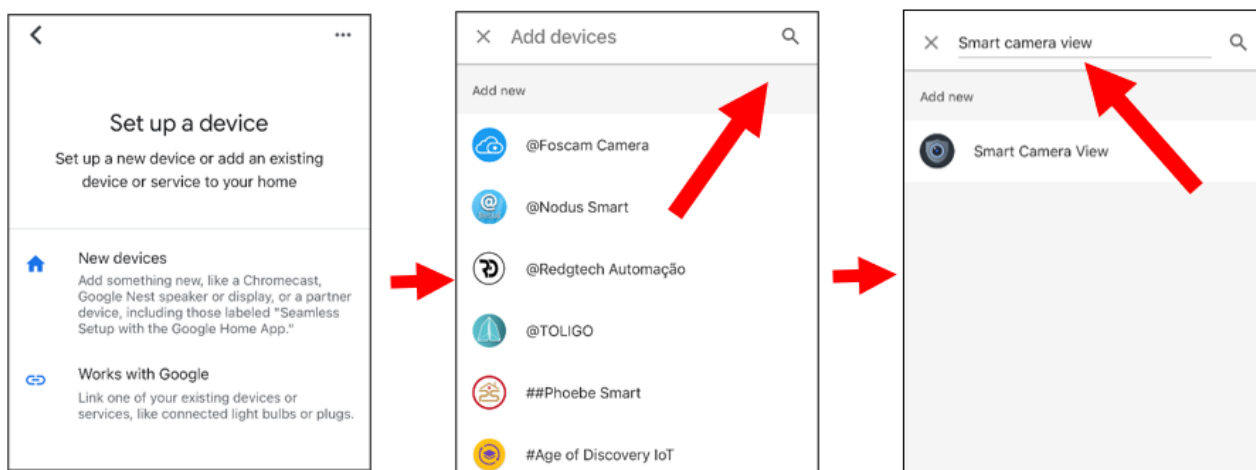




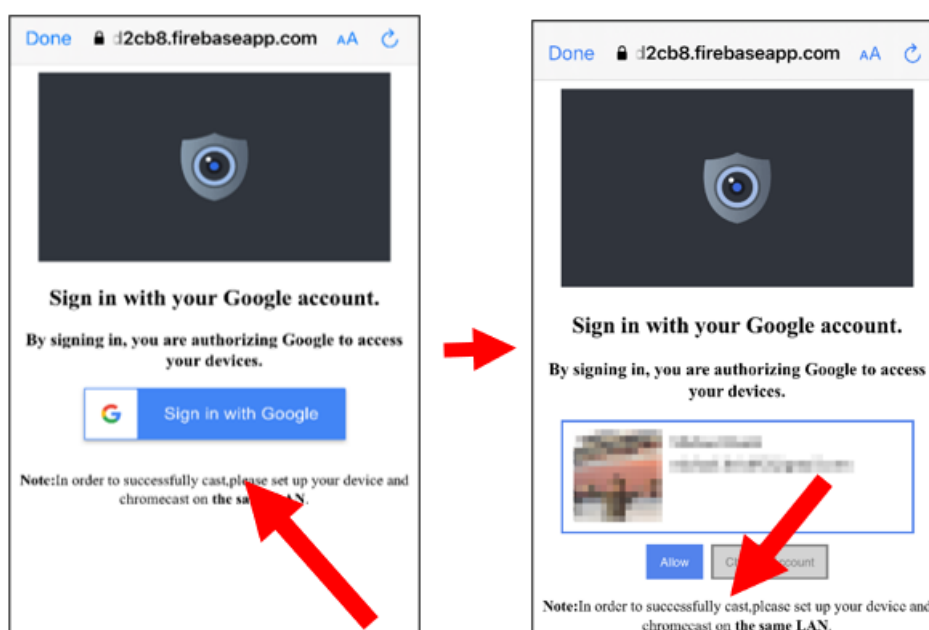
Ora il Chromecast è stato aggiunto a Google Home. Premere sull'icona **+** nell'angolo superiore sinistro. All'interno scegliere **Set up device**.



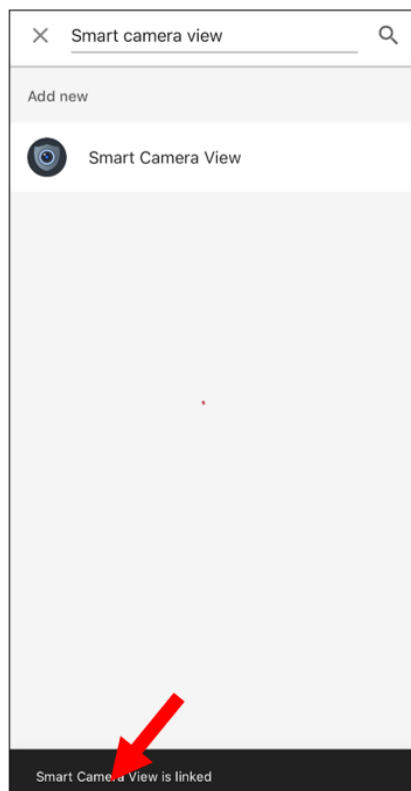
Scegliere **Work with Google**, premere sull'icona di ricerca nell'angolo superiore destro e inserire **smart camera view**.



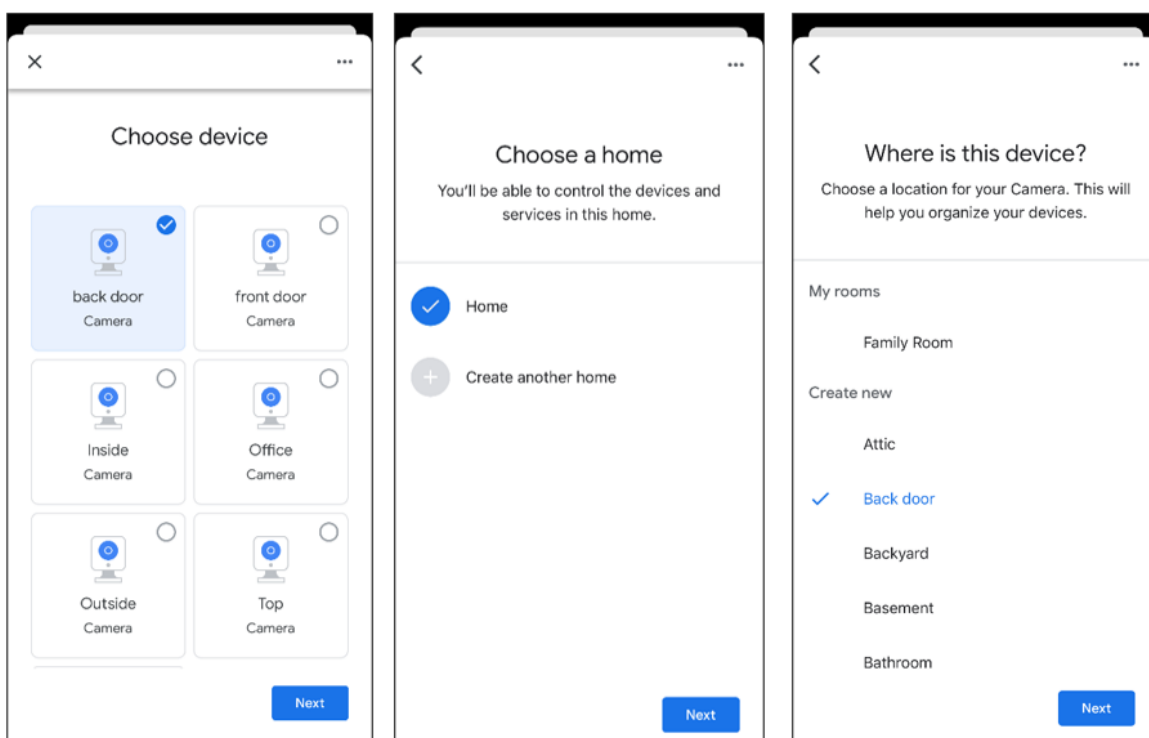
Una volta visualizzati i risultati della ricerca premere su **Smart Camera View**. È necessario accedere al proprio account Google e consentire a Google di accedere al dispositivo.



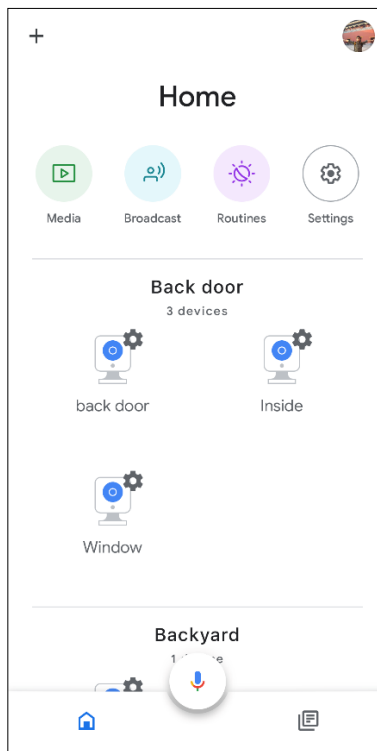
Attendere che l'applicazione **Smart Camera View** si colleghi a Google Home.



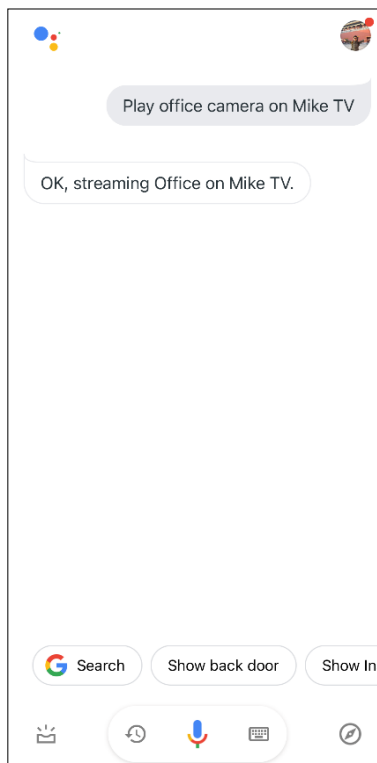
A questo punto verranno visualizzate le telecamere disponibili nell'NVR. Scegliere una delle telecamere e premere il pulsante **Next**. Scegliere passo passo una casa e una posizione per le telecamere.



Ripetere il passo precedente per aggiungere tutte le telecamere.



Cercare e installare l'applicazione Google Assistant sul proprio telefono cellulare dallo store.  
 Aprire l'Assistente Google, accedere al proprio account Google che è lo stesso che è stato collegato all'NVR.  
 Ora è possibile trasmettere la telecamera al monitor del televisore utilizzando un comando vocale o di testo, ad esempio "Mostra/riproduci la telecamera \*\*\* su XXX TV", dove \*\*\* è il nome del canale della telecamera e XXX è il nome del televisore.



## 3.10.6 PLATFORM ACCESS

### 3.10.6.1 Onvif (Onvif)

Questa funzione viene utilizzata principalmente per collegare piattaforme di terze parti, come ECMS/NVMS, tramite il protocollo Onvif.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a security system. At the top, there is a navigation bar with icons for Channel, Record, Alarm Configuration, AI, AI Scenario, Network Configuration (highlighted in green), Device, and System. Below this, a left sidebar contains a list of settings: General Settings, DDNS, Email, FTP, IP FILTER, Voice Assistant, and Platform Access. The Platform Access section is expanded, showing a sub-menu with Onvif selected. The main area displays the Onvif configuration settings: Enable (checked), Authentication (Digest/WSSE), Protocol (HTTP/HTTPS), User Name (root), and Password (masked with asterisks). At the bottom right, there are buttons for Default and Apply.

**Enable (Abilita):** selezionare la casella per abilitare la funzione.

**Authentication (Autenticazione) :** impostare il tipo di autenticazione di login. Le opzioni sono Digest\_sha256, Digest, Digest/WSSE, WSSE. Scegliere una di queste opzioni per adattarla alla piattaforma di terze parti.

**Protocol (Protocollo):** scegliere http, https o entrambi.

**User Name (Nome utente):** impostare un nome utente per la connessione alla piattaforma.

**Password (Password):** impostare una password per la connessione alla piattaforma.

### 3.10.6.2 RTMP

Questa funzione viene utilizzata per trasferire dati a un server tramite il protocollo RTMP.

The screenshot shows the RTMP configuration settings in the same security system interface. The navigation bar and sidebar are identical to the previous screenshot. In the Platform Access sub-menu, RTMP is selected. The main area displays the RTMP configuration: Enable (checked), Server Address (empty text field), Stream Type (Mainstream), and a grid of IP Channels (1 to 32). A note at the bottom states: "Note: Recommended resolution is 1920x1080. Only H.264 video encoding and G.711AU audio encoding is supported. The system will automatically change the video encoding to H.264 and the audio encoding to G.711A when rtmp is enabled." At the bottom right, there are buttons for Default and Apply.

**Enable (Abilita):** selezionare la casella per abilitare la funzione.

**Server Address (Indirizzo server):** impostare l'indirizzo del server verso il quale trasferire il flusso video.

**Stream Type (Tipo di stream):** selezionare il tipo di flusso video tra mainstream e substream.

**Channel (Canale):** selezionare il canale dal quale inviare lo stream video.

## 3.11 DEVICE (DISPOSITIVO)

Questa sezione consente di accedere alle funzioni di configurazione e controllo dei dispositivi e dei servizi disponibili sull'NVR. Fare clic su "Device" (Dispositivo) (HDD) in alto per aprire le seguenti sottosezioni:

- Disk
- Cloud
- FTP

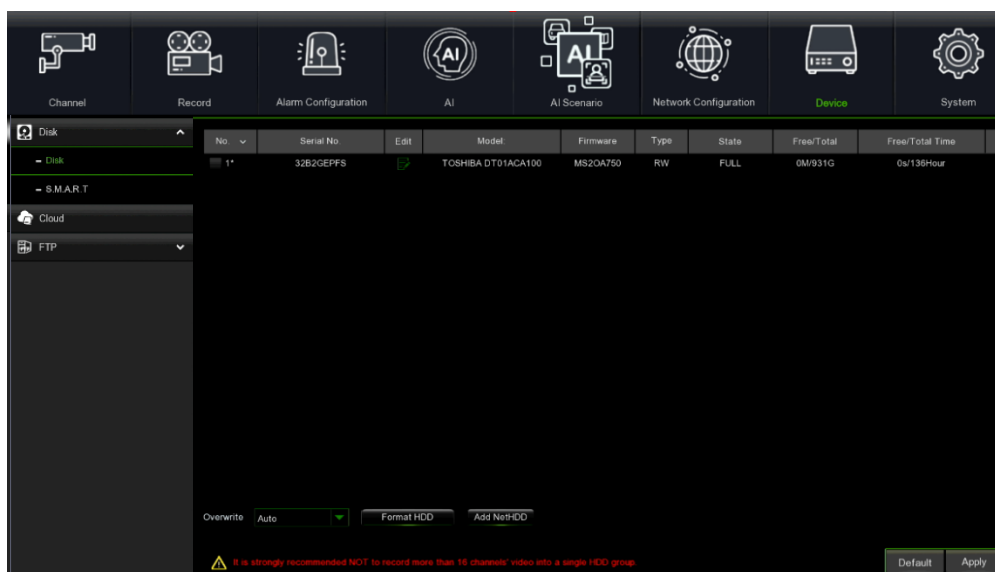
### 3.11.1 DISK MANAGE (GESTIONE DISCO)

In questa sezione, è possibile configurare la funzione HDD interno.

#### 3.11.1.1 Disk Manage (Gestione Disco)

Questo menu consente di verificare e configurare l'HDD interno. È necessario formattare l'HDD solo al primo avvio e in caso di sostituzione.

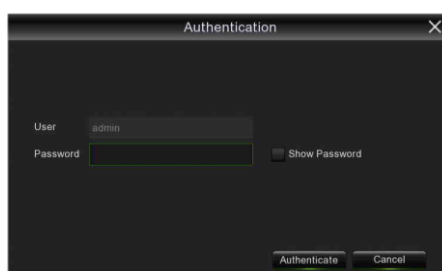
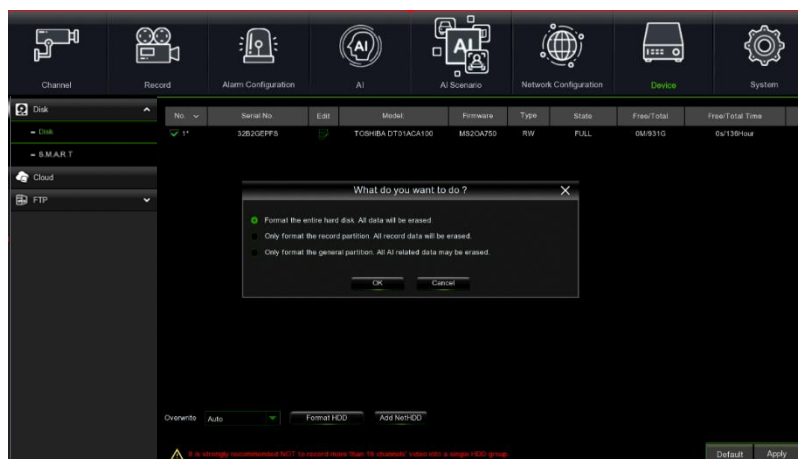
Selezionare la voce per accedere alle impostazioni dell'hard disk collegato all'NVR.



La pagina con l'elenco dei parametri principali è accessibile tramite questa voce del menu laterale.

Quando l'NVR è collegato ad un HDD, il sistema rileva automaticamente se l'HDD è normale o no.

Se il cavo collegato all'HDD è allentato o se l'HDD è anormale, il suo stato sarà "No Disk" (Nessun hard disk); se l'HDD deve essere formattato, il suo stato sarà "no format" (Non formattato), altrimenti sarà "Normal" (Normale).



- **No (Numero):** indica che l'HDD non è stato preconfigurato dal sistema.
- **Serial No. (Numero di serie):** viene riportato il numero di serie dell'HDD.
- **Model (Modello):** viene riportato il modello dell'HDD.
- **Firmware:** viene riportato il codice del firmware installato sull'hard disk
- **Disk Type (Tipo):** indica il tipo di disco; valori possibili: RW (Read Write), RE (Redundant), RD (Read Only)
- **Status (Stato):** disponibile solo l'HDD è stato formattato.
- **Total/Free Space (Libero/Totale) –** Spazio libero disponibile sull'hard disk installato/ Dimensioni totali dell'hard disk installato.
- **Free/Total Time –** Spazio libero disponibile in ore/Spazio totale disponibile in ore.
- **Edit (Modifica):** consente di configurare l'HDD; fare clic per aprire il seguente pop-up:



Fare clic su  in HDD Status (Stato HDD) per modificare Disk Type (Tipo disco):



- **ID Hard Disk (Identificativo):** identificativo dell'HDD, viene indicato il numero seriale dell'HDD.
- **Disk Type (Tipo):** indica il tipo di disco; valori possibili: Read Write Disk, Redundant Disk, Read Only Disk

Nella parte inferiore della pagina sono inoltre disponibili le seguenti opzioni:

- **Overwrite (Sovrascrivi) –** Se impostato su AUTO, l'NVR registrerà sui file più vecchi presenti sull'hard disk. L'NVR sarà sempre in grado di registrare gli eventi man mano che accadono; ciò non significa però che non sia necessario trasferire eventi importanti dall'hard disk prima che vengano sovrascritti; se la sovrascrittura è impostata su OFF, l'NVR cesserà di registrare una volta saturo. Pur non perdendo le vecchie riprese, si rischia di mancare i nuovi eventi che si possono verificare. Prima di selezionare questa opzione, bisogna esserne ben certi. È inoltre possibile definire il periodo (in giorni) in cui il file di registrazione può essere visualizzato in "SEARCH RECORDING" (Cerca registrazione). Selezionare un valore (in giorni) tra le opzioni proposte.
- **HDD Format (Formatta HDD) –** La formattazione dell'HDD cancellerà tutti i dati (cioè, le riprese) in esso contenuti e ricreerà la FAT (File Allocation Table). Inserire la password NVR corretta dopo avere selezionato il pulsante [Format HDD] (Formatta HDD).

**Nota:**

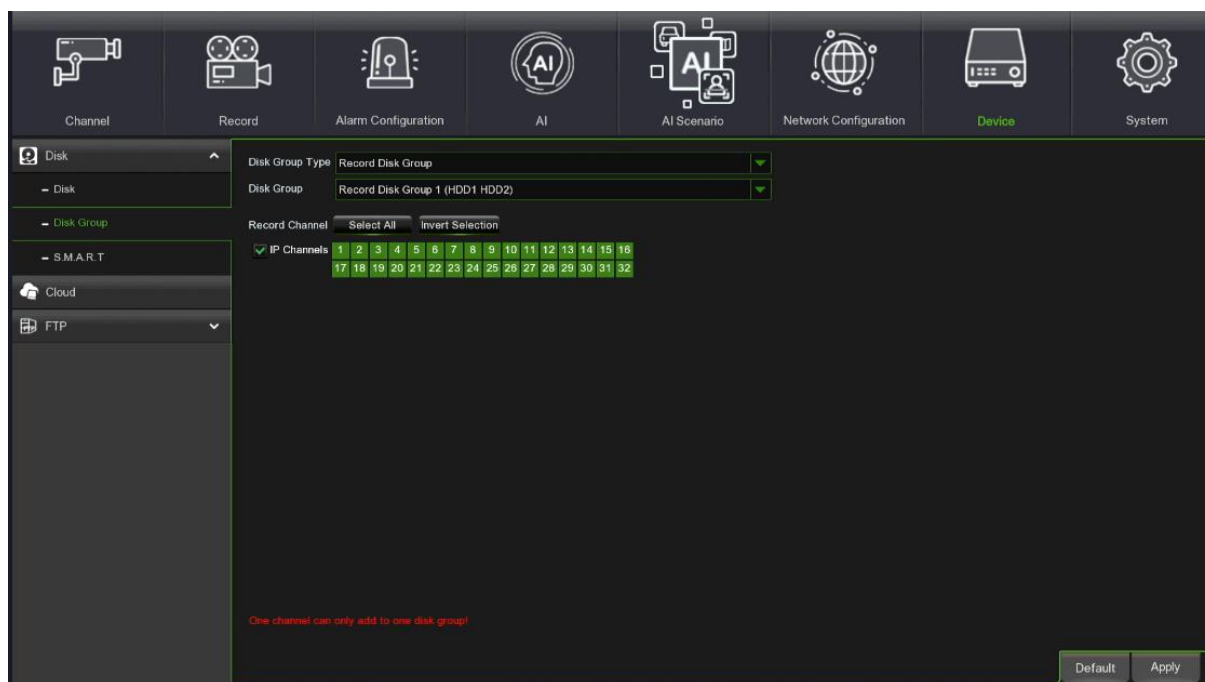
Quando si configura l'NVR, è importante verificare innanzitutto che le opzioni dell'hard disk (HDD) siano correttamente impostate. Per tale motivo, si raccomanda vivamente di formattare l'HDD prima di avviare la prima registrazione.

Se la funzione di registrazione eSATA è abilitata, la funzione eSATA di backup sarà disabilitata.



### 3.11.1.2 Disk Group (Gruppo Disco) Disponibile solo per il 1098/334

Questa voce di menu permette di definire l'associazione tra hard disk e le telecamere IP. Le opzioni disponibili sono elencate in calce alla figura.



- **Disk Group Type (Tipo Gruppo):** tipologia gruppo, valori possibili: Record Disk Group, Redundant Disk Group, Read Only Disk Group.
- **Disk Group (Gruppo):** gruppo al quale associare l'HDD nell'ambito del tipo selezionato.
- **Record Channel (Canale di registrazione):** in questa sezione è possibile definire quali canali IP, appartengono al Disk Group selezionato. I pulsanti "Select all" (Seleziona tutti) e "Invert Selection" (Inverti selezione) permettono rispettivamente di aggiungere al gruppo tutti i canali disponibili, o di invertire la selezione effettuata.
- **IP Channels (Canali IP):** se l'opzione è attiva, permette di aggiungere al gruppo i canali relativi alle telecamere IP.

**Importante:** una telecamera non può essere inserita contemporaneamente in due o più gruppi.

### 3.11.1.3 Informazioni S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)

Questa funzione può essere utilizzata per visualizzare informazioni tecniche relative al disco fisso installato all'interno dell'NVR. È inoltre possibile eseguire un test (ne sono disponibili tre tipi) per valutare e rilevare possibili errori del disco. Può essere utilizzata per controllare le funzioni S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) degli hard disk collegati all'NVR.

ID	Attribute Name	Status	Flags	Value	Worst	Threshold	Raw Value
0x1	Raw Read Error Rate	OK	b	94	94	16	788441
0x2	Throughput Performance	OK	5	100	100	54	0
0x3	Spin Up Time	OK	7	112	112	24	199 (Average 211)
0x4	Start Stop Count	OK	12	100	100	0	13
0x5	Reallocated Sector Ct	OK	33	100	100	5	0
0x7	Seek Error Rate	OK	b	100	100	67	0
0x8	Seek Time Performance	OK	5	100	100	20	0
0x9	Power On Hours	OK	12	100	100	0	247
0xa	Spin Retry Count	OK	13	100	100	60	0
0xc	Power Cycle Count	OK	32	100	100	0	13
0xd0	Power-Off Retract Count	OK	32	100	100	0	13
0xc1	Load Cycle Count	OK	12	100	100	0	13
0xc2	Temperature Celsius	OK	2	153	153	0	39 (Min/Max 25/42)
0xc4	Reallocated Event Count	OK	32	100	100	0	0

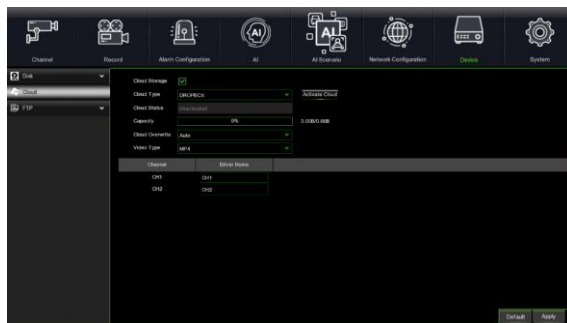
Il sistema **Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology** o **S.M.A.R.T.** è un sistema di monitoraggio per dischi rigidi e SSD, studiato per rilevare e fornire diversi indicatori di affidabilità, con l'obiettivo di prevenire eventuali malfunzionamenti.

- **Whole Evaluation not passed, continue to use the disk (Analisi completa non eseguita, continuare ad usare il disco):** se selezionato, indica che l'HDD non è stato interamente analizzato, ma che il sistema può comunque utilizzarlo.
- **ID Hard Disk (Identificativo):** identificativo dell'HDD (impostato dal sistema).
- **Self-check Type (Tipo verifica):** seleziona il tipo di analisi da effettuare sull'HDD, valori possibili:
- **Self-check State (Stato analisi automatica):** indica lo stato del controllo compiuto sul disco (se eseguito).
- **TEMP (°C):** temperatura dell'HDD.
- **Utility Time (Tempo di utilizzo) (d) (g):** tempo di utilizzo (in giorni).
- **Whole Evaluation (Analisi completa):** esito dell'analisi completa dell'HDD, valori possibili: PASSED (Superata), NOT PASSED (Non superata).
- **S.M.A.R.T. Info (Informazioni S.M.A.R.T.):** elenco delle informazioni raccolte dal sistema S.M.A.R.T. e rispettivi esiti con i relativi valori di riferimento. Le informazioni sono principalmente destinate ad un personale esperto.

### 3.11.2 CLOUD (CLOUD)

L'NVR è in grado di trasferire le immagini e i video, ripresi dalle telecamere in caso di allarme, ad un servizio di archiviazione Cloud tramite Dropbox e Google Drive, un servizio gratuito che consente di archiviare e condividere facilmente gli snapshot e di averli sempre a portata di mano quando serve. La configurazione è accessibile tramite la voce Cloud del menu laterale. Prima di attivare la funzione Cloud, si raccomanda di creare un account Dropbox o Google Drive utilizzando l'indirizzo e-mail e la password scelti per l'NVR. Andare sul sito principale di Dropbox o Google Drive, inserire nome, indirizzo e-mail e password, accettare termini e condizioni, quindi fare clic sul pulsante Sign up (iscrizione).

Andare al [Main Menu→Device→Cloud] (Menu Principale - Dispositivo - Cloud) per aprire la pagina seguente.



- **Cloud Storage (Archiviazione Cloud):** può essere attivata la funzione di archiviazione Cloud.
- **Cloud type (Tipo di Cloud):** è possibile selezionare il tipo di Cloud; l'opzione di default è DROPBOX/Google Drive.
- **Activate Cloud (Attiva Cloud):** fare clic su questo pulsante per attivare la funzione di archiviazione Cloud.
- **Cloud Status (Stato Cloud):** indica lo stato del Server Cloud se è attivato o disattivato.
- **Capacity (Capacità):** indica la Capacità di archiviazione di uso/ disponibile del Server Cloud.
- **Cloud Overwrite (Sovrascrittura Cloud):** è possibile impostare l'opzione del numero di giorni che si desidera mantenere i dati archiviati e consultabili su Server Cloud.
- **Video Type (Tipo Video):** è possibile selezionare il formato video in cui si desidera salvare i files video su Server Cloud, in formato RF, AVI o MP4.
- **Driver name (Nome driver):** il nome del driver può essere modificato (ad esempio l'impostazione di default è CH1).

### 3.11.3 FTP (FTP)

L'ultima voce disponibile all'interno della sezione Network (Rete) riguarda i parametri di configurazione per accedere ad un server FTP sul quale caricare immagini e registrazioni acquisite a fronte di un allarme rilevato dall'NVR.

#### 3.11.3.1 FTP (FTP)

Questo menu consente di abilitare la funzione FTP per visualizzare e caricare gli snapshots catturati dall'NVR nel dispositivo di archiviazione su FTP.

The screenshot shows the NVR configuration interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Channel, Record, Alarm Configuration, AI, AI Scenario, Network Configuration, Device (highlighted in green), and System. Below this, on the left, is a sidebar with a tree view containing 'Disk', 'Cloud', and 'FTP' (highlighted in green). Under 'FTP', there are sub-items: 'FTP' and 'FTP Schedule'. The main area displays the 'FTP' configuration settings. The 'FTP Enable' checkbox is checked. The 'Server IP' field is empty, with a 'Test FTP' button to its right. The 'Port' field is set to '00021'. The 'User Name' and 'Password' fields are empty. The 'Picture Quality' dropdown is set to 'Higher'. The 'Video Stream Type' dropdown is set to 'Substream'. The 'Max Package Interval' dropdown is set to '30 Min'. The 'Directory Name' field is empty. Below these fields, there are three tabs: 'Motion Alarm Setting', 'PIR Alarm Settings', and 'IO Alarm Settings' (which is currently selected). The 'Upload Alarm Video' checkbox is checked. At the bottom right of the main area, there are 'Default' and 'Apply' buttons.

- **FTP Enable (Abilita FTP):** selezionare l'opzione desiderata per abilitare o disabilitare il funzionamento.
- **Server IP:** inserire l'indirizzo o il nome del server FTP.
- **Port (Porta):** porta del servizio FTP. Valore di default: 21.
- **Username (Nome Utente):** nome utente per accedere all'FTP.
- **Password:** password per accedere al server FTP.
- **Picture Resolution (Risoluzione immagini):** è possibile impostare la risoluzione delle immagini inviate al server FTP.
- **Picture Quality (Qualità immagini):** è possibile impostare il livello di qualità delle immagini inviate al server FTP.
- **Video Stream Type (Tipo di flusso video):** selezionare il tipo di flusso (cioè, Main Stream, Sub Stream) per i video inviati al server FTP.
- **Max Package Interval (Intervallo massimo tra pacchetti):** selezionare l'intervallo di invio delle immagini /video al server FTP.
- **Directory Name (Nome Directory):** nome della cartella all'interno della quale trasferire le immagini o gli allarmi motion registrati.
- **Upload Normal Video (Upload video normale):** abilitare o escludere l'opzione per inviare la registrazione video normale al server FTP.
- **Upload Alarm Video (Upload video allarme):** impostare la notifica video/immagine FTP in caso di evento (es. Motion, IO, PIR, Intelligent).
- **TEST FTP:** fare clic sul pulsante FTP TEST per verificare il funzionamento della configurazione.

### 3.11.3.2 FTP Schedule (Programmazione FTP)

Questa pagina di configurazione permette, come già visto in altri casi, di scegliere in quali fasce orarie e giorni della settimana l'NVR dovrà inviare immagini/video all'FTP a fronte di un particolare evento.



- **Channel (Canale):** consente di selezionare il canale da configurare.
- **Motion (Motion):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio di immagini/video all'FTP in caso di rilevamento automatico di movimento.
- **IO (I/O):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio di immagini/video all'FTP in caso di rilevamento di allarme sensore.
- **PIR:** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio di immagini/video all'FTP in caso di rilevamento PIR automatico.
- **AI (Analisi Intelligente):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio di immagini/video all'FTP in caso di rilevamento di Analisi video intelligente.
- **Thermal (Termocamera):** utilizzare questa opzione per definire in quali fasce orarie si vuole abilitare l'invio di immagini/video all'FTP in caso di rilevamento di allarme termico.
- **Default (Predefinito):** ripristinare le impostazioni di programmazione predefinite.
- **Copy (Copia):** permette di copiare le impostazioni del canale corrente su un altro canale o su tutti gli altri canali.

## 3.12 SYSTEM (SISTEMA)

Questa sezione permette di configurare i parametri funzionali del sistema. Per accedervi, premere “System” (Sistema) nella parte superiore dello schermo. Le seguenti sottosezioni appariranno nel menu sottostante:

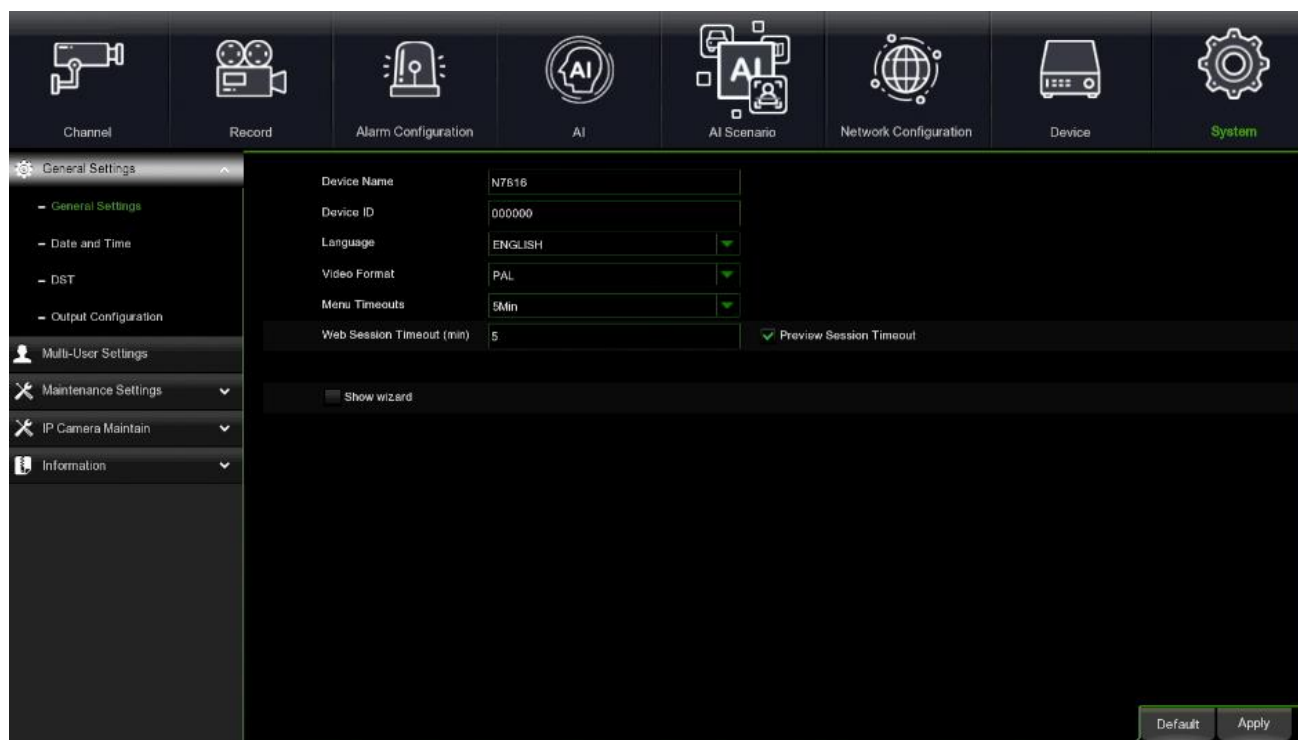
1. General Settings (Generale)
2. Multi-User Settings (Utenti)
3. Maintenance Settings (Gestione dispositivo)
4. IP Camera Maintain (Gestione Canali IP)
5. Information (Informazione)

### 3.12.1 GENERAL (GENERALE)

Quest'area contiene tutte le impostazioni generali dell'NVR.

#### 3.12.1.1 General settings (Impostazioni generali)

Selezionare la prima voce nel menu laterale per accedere alle impostazioni generali del sistema, come illustrato nella figura.



Qui è possibile modificare la data e l'ora di sistema, il formato data/ora, il formato video, il logout automatico e la modalità operativa dell'NVR.

- **Device Name (Nome Periferica):** inserire il nome dell'NVR. Il nome può comprendere sia lettere che numeri.
- **Device ID (ID Periferica):** inserire l'ID dell'NVR. L'ID del dispositivo è utilizzato per identificare l'NVR e può essere costituito solo di numeri. Ad esempio, 2 NVR sono installati nello stesso luogo: l'ID Dispositivo è 000000 per uno degli NVR e 111111 per l'altro NVR. Se si desidera utilizzare un telecomando remoto, entrambi gli NVR potranno ricevere il segnale e agire contemporaneamente. Se si vuole controllare solo l'NVR con ID 111111, è possibile inserire l'ID Dispositivo 111111 nella pagina di login per eseguire ulteriori operazioni con il telecomando remoto.
- **Language (Lingua):** selezionare la lingua desiderata di visualizzazione del menu del sistema. Sono disponibili più lingue.
- **Video Format (Formato Video):** selezionare lo standard video locale corretto.
- **Menu Timeouts (Esci da Menù):** fare clic sul menu a tendina per selezionare il lasso di tempo dopo il quale l'NVR uscirà dal Main Menu (Menu Principale) in caso di inattività. Per disabilitare questa funzione, selezionare “OFF” (la protezione tramite password sarà temporaneamente esclusa).
- **Web Session Timeout (Esci dalla pagina Web):** inserire il lasso di tempo espresso in minuti dopo il quale l'NVR uscirà dalla pagina Web in caso di inattività.
- **Preview Session Timeout (Esci dalla pagina di anteprima):** se la casella viene selezionata permette di uscire dalla pagina di anteprima allo scadere del tempo impostato.
- **Show Wizard (Mostra Wizard):** fare clic sulla casella di spunta se si desidera visualizzare lo Startup Wizard (Wizard di avvio) ad ogni accensione o riavvio dell'NVR.

### 3.12.1.2 Date and Time (Data e Ora)

**Date and Time (Data e ora):** è possibile impostare la data e l'ora.

**Static (Statico):** selezionare la casella nel caso in cui si desidera inserire manualmente data e ora.

**NTP (NTP):** La funzione NTP (Network Time Protocol) consente all'NVR di sincronizzare automaticamente il suo orologio con un server di riferimento orario. Questo consente una regolazione oraria sempre precisa (l'NVR si sincronizzerà periodicamente in automatico). Spuntare per abilitare **NTP**, selezionare un **Server Address (Indirizzo server)** e fare clic sul pulsante **Update Now (Aggiorna ora)** per sincronizzare manualmente data e ora. Quando la funzione NTP è abilitata, l'ora di sistema viene aggiornata alle 00:07:50 di ogni giorno oppure ad ogni avvio del sistema.

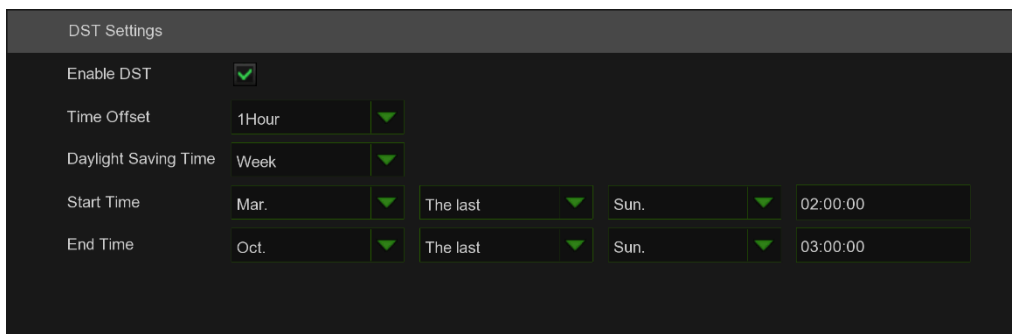


- **Date (Data):** fare clic sull'icona calendario per modificare la data.
- **Time (Ora):** fare clic sulla finestra di dialogo per modificare l'ora.
- **Date Format (Formato Data):** selezionare il formato della data preferito.
- **Time Format (Formato Ora):** selezionare il formato dell'ora preferito.
- **Time Zone (Fascia Oraria):** selezionare il fuso orario relativo alla propria regione o città.

Premere su **Apply (Applica)** per salvare le impostazioni.

### 3.12.1.3 DST Settings (Ora Legale)

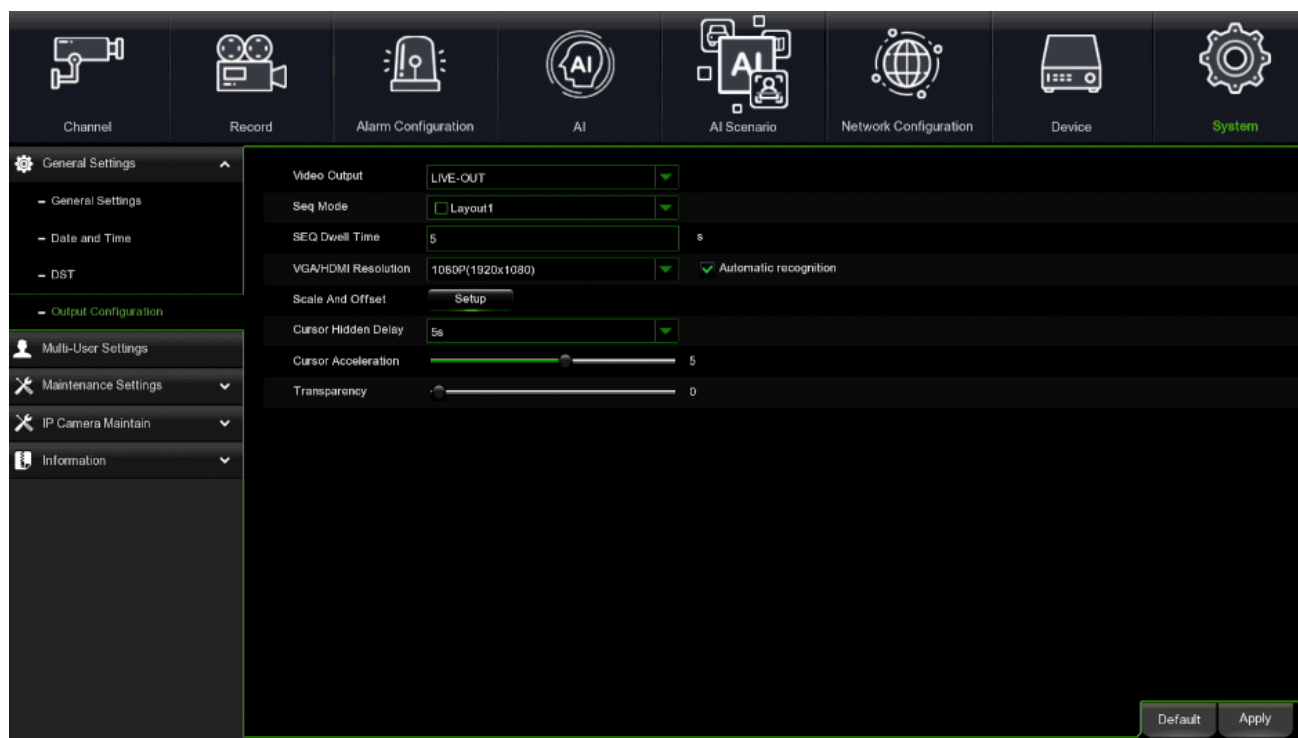
La funzione DST (Daylight Saving Time) consente di selezionare la differenza temporale dovuta all'ora legale nel fuso orario o nella regione locali.



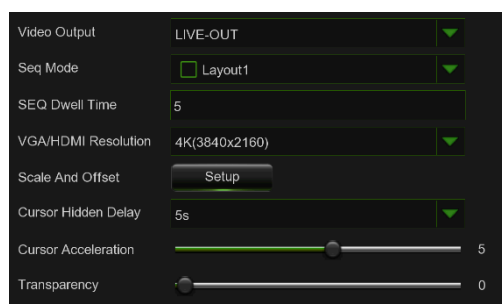
- **Enable DST (Abilita DST):** se l'ora legale si applica al fuso orario o alla regione locali, spuntare questa opzione per abilitarla.
- **Time Offset (Offset temporale):** selezionare la differenza temporale dovuta all'ora legale nel fuso orario locale. Si tratta della differenza in minuti tra il Coordinated Universal Time (UTC) e l'ora locale.
- **Daylight Saving Time (Ora legale):**
  - **Week (Settimana):** selezionare il mese, il giorno e l'ora di inizio e fine dell'ora legale. Ad esempio, le ore 02.00 della prima domenica di un determinato mese.
  - **Date (Data):** selezionare la data d'inizio (fare clic sull'icona calendario), la data di fine e l'ora di applicazione dell'ora legale.
  - **Start Time / End Time (Ora di inizio/Ora di fine):** impostare l'ora di inizio e fine dell'ora legale.

### 3.12.1.4 Output Configuration (Configurazione d'Uscita)

Questo menu consente di configurare i parametri di uscita video.

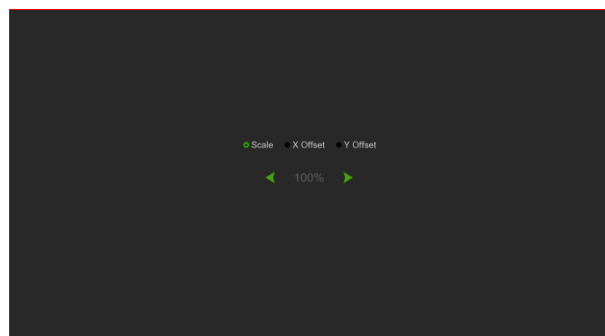


- **Video Output (Uscita video):** scegliere le opzioni di uscita:  
**LIVE-OUT** è utilizzato per configurare i parametri dell'uscita principale.



Scegliere **LIVE-OUT** dal menu a tendina Video Output (Uscita video).

- **SEQ Mode (Modalità SEQ):** selezionare i canali video da visualizzare quando l'NVR è in modalità sequenza.
- **SEQ Dwell Time (Tempo di campionamento SEQ):** inserire il tempo massimo (in secondi) durante il quale si desidera visualizzare un canale video in modalità sequenza prima di passare al canale video successivo (massimo 300 secondi).
- **VGA/HDMI Output Resolution (Risoluzione di uscita VGA/HDMI):** selezionare una risoluzione video compatibile con il proprio monitor. La risoluzione 1920 x 1080 è adatta alla maggior parte dei monitor. Se l'NVR supporta la risoluzione di uscita 4K, è possibile selezionare 4M (2560 x 1440) o 4K (3840 x 2160) per beneficiare della migliore risoluzione offerta dal monitor 4K.
- **Scale and Offset (Scala e Offset):** l'NVR supporta la regolazione delle dimensioni e della posizione della videata visualizzata per adattarla al monitor o al monitor utilizzati.



- **Scale (Scala):** regolare le dimensioni della videata visualizzata in scala.
- **X Offset (Offset X):** spostare la videata visualizzata a sinistra/destra.
- **Y Offset (Offset Y):** spostare la videata visualizzata in su/giù.

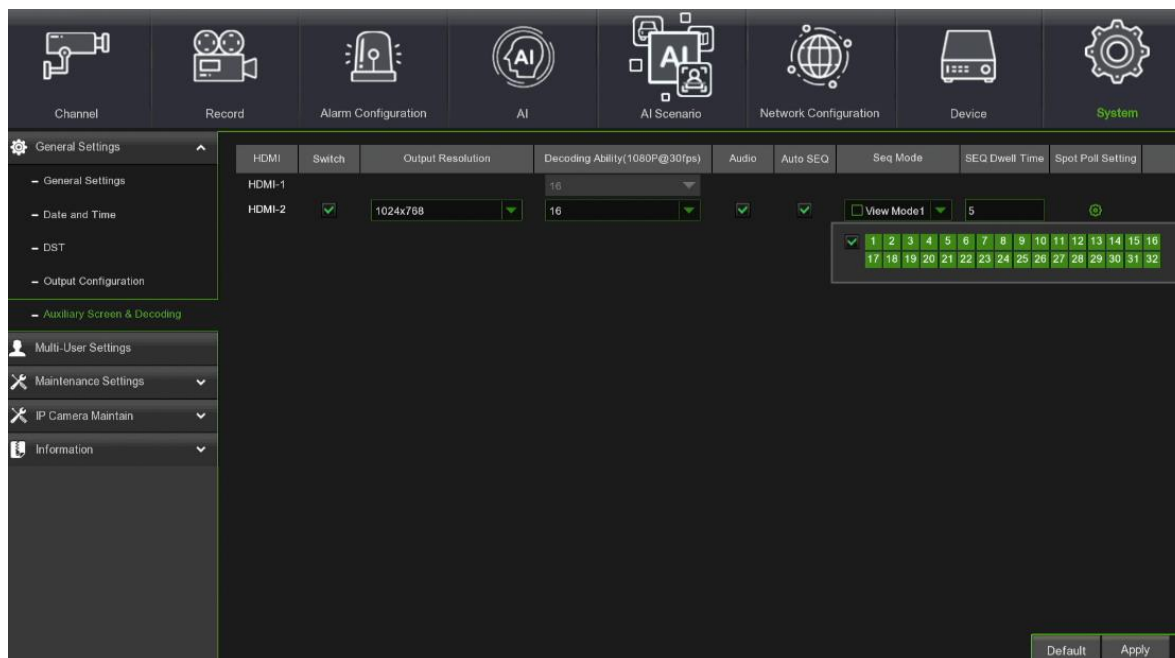


Fare clic una volta o tenere premuto il tasto sinistro del mouse sulla freccia per regolare le dimensioni e la posizione; in alternativa, fare scorrere la rotella del mouse per regolarle. Fare clic sul tasto destro del mouse per uscire e fare clic su **Apply (Applica)** per salvare le modifiche.

- **Cursor Hidden Delay (Tempo di occultamento cursore):** fare clic sul menu a tendina per selezionare il lasso di tempo dopo il quale l'NVR occulterà il cursore del mouse in caso di inattività. Per disabilitare questa funzione, selezionare "OFF" (la protezione tramite password sarà temporaneamente esclusa).
- **Cursor Acceleration (Accelerazione cursore):** regolare la velocità di spostamento del cursore del mouse.
- **Transparency (Trasparenza):** fare clic e mantenere il cursore a sinistra o a destra per modificare il livello di trasparenza della barra menu e del menu principale sullo schermo. Regolare di conseguenza.

### 3.12.1.5 Auxiliary Screen&Decoding (Uscita ausiliaria HDMI2) (Disponibile solo per il 1098/334)

Questo menu consente di configurare i parametri dell'uscita video HDMI2.



**Switch (Abilita):** selezionare la casella per impostare l'uscita HDMI2.

**Output Resolution (Risoluzione uscita):** consente di impostare la risoluzione dell'uscita HDMI2.

**Decoding Ability (Decoding Ability):** consente di modificare la prestazione della decodifica dell'uscita HDMI2.

**Audio (Audio):** selezionare la casella per abilitare l'audio sull'uscita HDMI2.

**Auto SEQ (Auto SEQ):** selezionare la casella per abilitare la sequenza video sull'uscita HDMI2.

**Seq Mode (Modalità sequenza):** permette di impostare il numero di suddivisione in riquadri dell'uscita HDMI2 in modalità sequenza video.

**SEQ Dwell time (Tempo rotazione telecamera):** impostare il tempo di sequenza delle schermate, espresso in secondi. E' possibile scegliere un tempo da 5 a 300 secondi.

**Spot Poll Setting (Imposta Spot Poll):** permette di selezionare/deselezionare i canali da visualizzare.



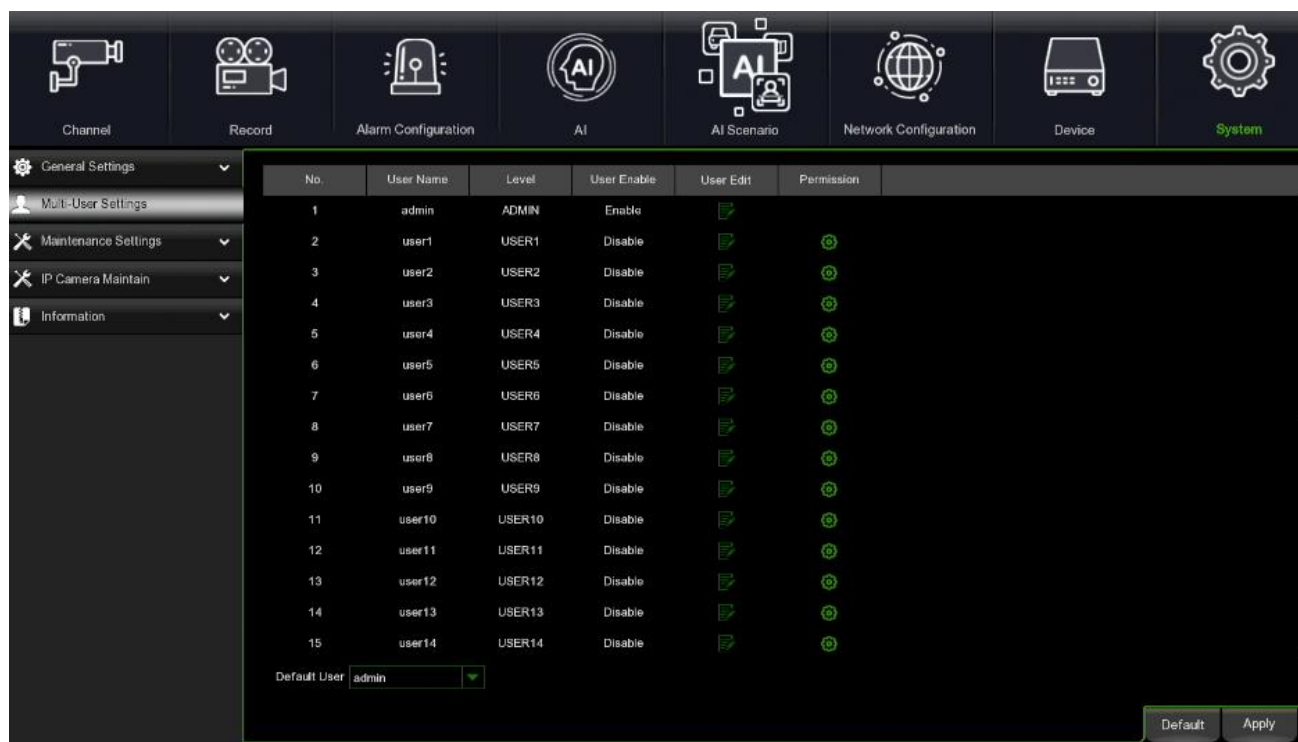
**View mode (Modalità Live):** permette di impostare il numero di suddivisione in riquadri dell'uscita.

**Define SEQ Setting (Definire SEQ):** permette di definire quali canali e in quali riquadri della griglia dell'uscita visualizzarli.



### 3.12.2 MULTI-USER SETTINGS (UTENTI)


Questo menu consente di configurare nome utente, password e permessi utente.




Il sistema supporta i seguenti tipi di account:

- **ADMIN — Amministratore di sistema:** l'amministratore ha il controllo totale del sistema e può modificare le password amministratore e utente/i, nonché abilitare/escludere la protezione tramite password.
- **USER — Utente normale:** gli utenti possono accedere solo alle funzioni di visualizzazione in diretta, ricerca, riproduzione, ecc. È possibile impostare più account utenti con diversi livelli di accesso al sistema.














#### 1. Changing Password (Cambia password)

Per modificare la password degli account amministratore o utente, fare clic sull'icona User Edit (Modifica utente) . La password deve essere costituita da almeno 8 caratteri e può contenere un insieme di cifre e lettere. Inserire una seconda volta la nuova password per confermarla, quindi fare clic su **Save (Salva)** per salvarla. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la vecchia password.

**Unlock Pattern Enable (Abilita percorso di sblocco):** consente di abilitare il percorso di sblocco per accedere al menu dell'NVR. Premere su  **Draw** per disegnare il percorso di sblocco.

**Number of single user logins (Numero di accessi di utenti singoli):** è possibile limitare le connessioni contemporanee di più utenti, inserendo il numero massimo di accessi nel medesimo istante.

#### 2. Add New Users (Aggiungi nuovi utenti)

No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Disable	Disable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

- Selezionare uno degli account utente attualmente disabilitato e fare clic sull'icona **User Edit** (Modifica utente) 

User Edit

Level

USER1

User Enable

Enable

User name

user1

Password Strength

Password

Confirm

Number of single user logins

3

Default














Save


Cancel

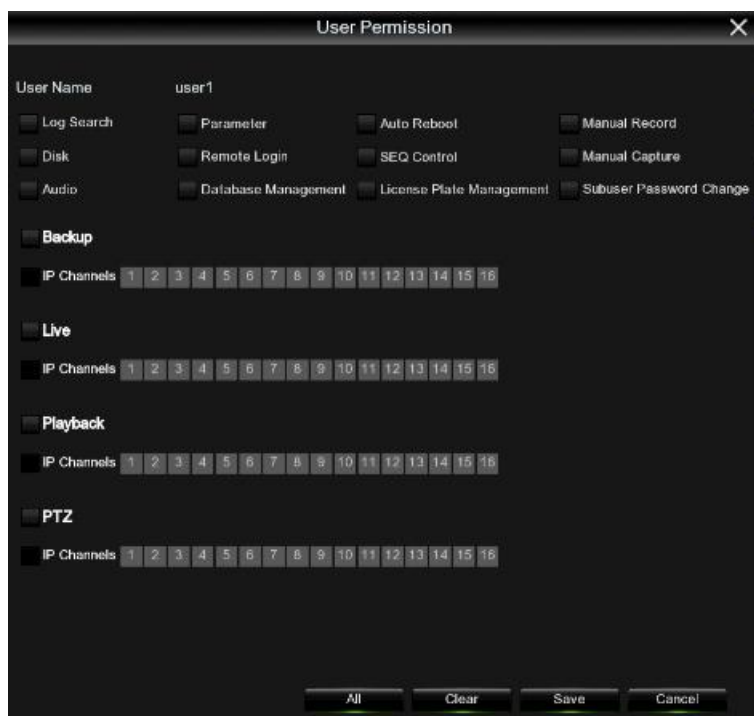
- Selezionare **Enable** (Abilita) dal menu a tendina a fianco di **User Enable** (Abilita utente).
- Fare clic sul campo a fianco di **User Name** (Nome utente) per modificare il nome utente dell'account.
- Selezionare **Enable** (Abilita) dal menu a tendina a fianco di **Password Enable** (Abilita password).
- Fare clic sul campo a fianco di Password per inserire la password desiderata.
- Fare clic sul campo a fianco di **Confirm** (Conferma) per inserire nuovamente la password.
- Fare clic su **Save** (Salva). Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore.

### 3. Setting User Permissions (Impostazione permessi utente)

L'account amministratore è l'unico con il totale controllo di tutte le funzioni del sistema. È possibile abilitare/escludere l'accesso a determinati menu e funzioni per ciascun account utente.

No.	User Name	Level	User Enable	Password Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable	Enable		
2	user1	USER1	Disable	Disable		
3	user2	USER2	Disable	Disable		
4	user3	USER3	Disable	Disable		
5	user4	USER4	Disable	Disable		
6	user5	USER5	Disable	Disable		
7	user6	USER6	Disable	Disable		

- Fare clic sull'icona  sotto il tab **Permission** (Permessi).



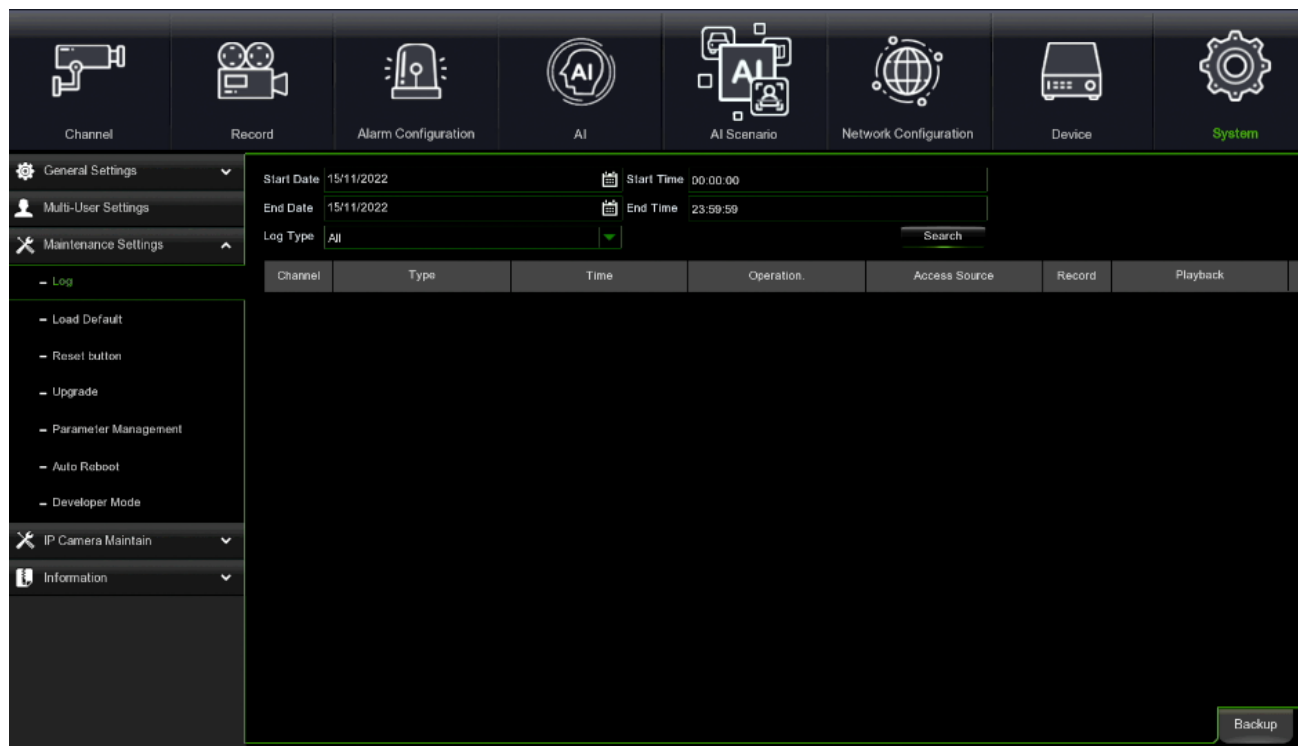
- Spuntare le caselle a fianco dei menu e delle capacità di sistema a cui l'utente può avere accesso. Fare clic su **All (Tutto)** per spuntare tutte le caselle. Fare clic su **Clear (Elimina)** per non spuntare alcuna casella.
- Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le modifiche apportate.

### 3.12.3 MAINTENANCE SETTINGS (GESTIONE DISPOSITIVO)

In questa sezione, è possibile cercare e visualizzare il log di sistema, caricare le impostazioni predefinite, aggiornare il sistema, esportare/importare i parametri di sistema e gestire il riavvio automatico del sistema.





#### 3.12.3.1 Log (Registro)

Il log di sistema contiene importanti eventi di sistema, come gli allarmi motion e le segnalazioni del sistema. È possibile creare facilmente un file di backup del log di sistema per un determinato periodo, caricandolo su una chiavetta USB.



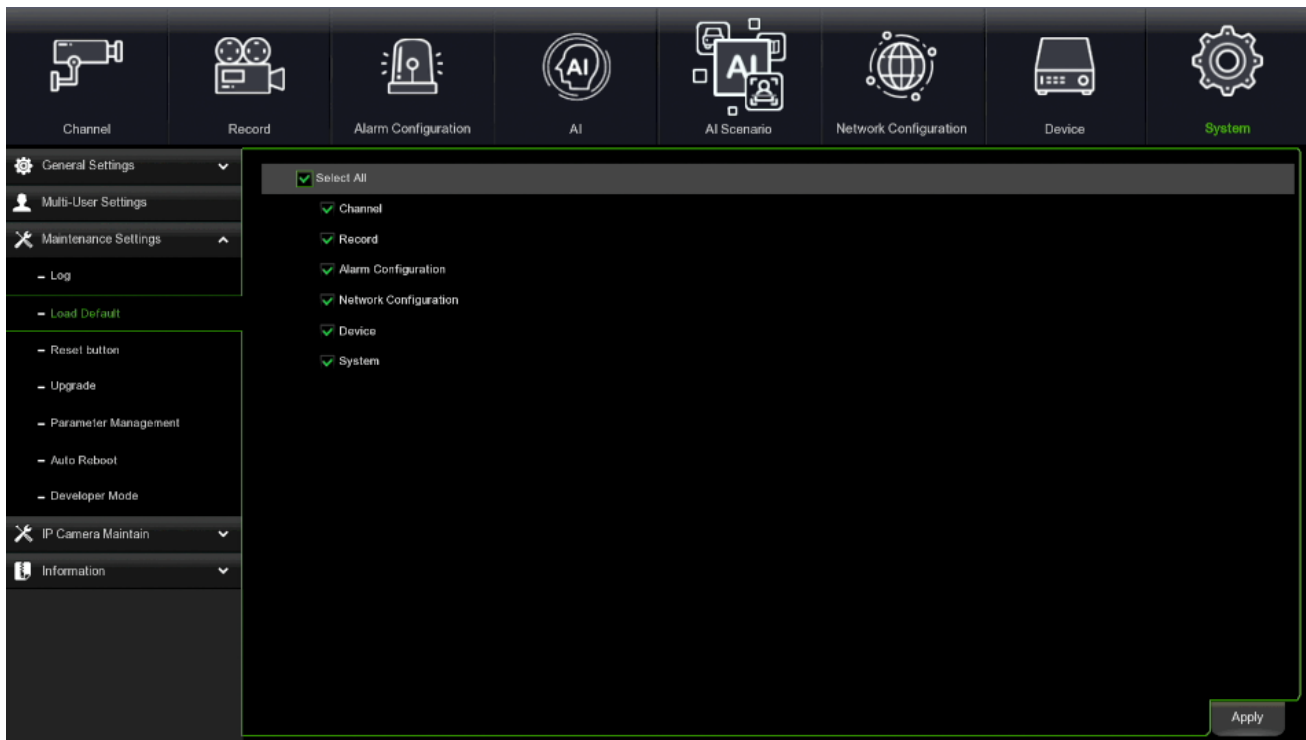
#### Log Searching and Backing Up (Ricerca e backup del log):

- Fare clic sul campo a fianco di **Start Date & Start Time (Data di inizio e Ora di inizio)** per selezionare la data e l'ora di inizio della ricerca dal calendario visualizzato.
- Fare clic sul campo a fianco di **End Date & End Time (Data di fine e Ora di fine)** per selezionare la data e l'ora di fine della ricerca dal calendario visualizzato.

- Selezionare il tipo di eventi ricercati dal menu a tendina a fianco di **Log Type (Tipo di log)** oppure selezionare **All (Tutto)** per visionare l'intero log di sistema riferito al periodo selezionato.
- Fare clic su **Search (Cerca)**.
- Sfogliare gli eventi del log di sistema in base al periodo di ricerca:
- Gli eventi video possono essere riprodotti istantaneamente, facendo clic sulla colonna **Playback (Riproduzione)**. Fare clic con il tasto destro per tornare ai risultati della ricerca.
- Utilizzare i pulsanti   /   in basso a destra del menu per passare da una pagina all'altra del log degli eventi di sistema.
- Fare clic su **Backup** per creare un backup del log di sistema riferito al periodo ricercato. Verificare che la chiavetta sia collegata alla porta USB dell'NVR. Compilare il menu del drive di backup. Andare alla cartella nella quale si desidera salvare il file di backup e fare clic su **OK** per avviare l'operazione.

### 3.12.3.2 Load Default (Caricamento delle impostazioni predefinite)

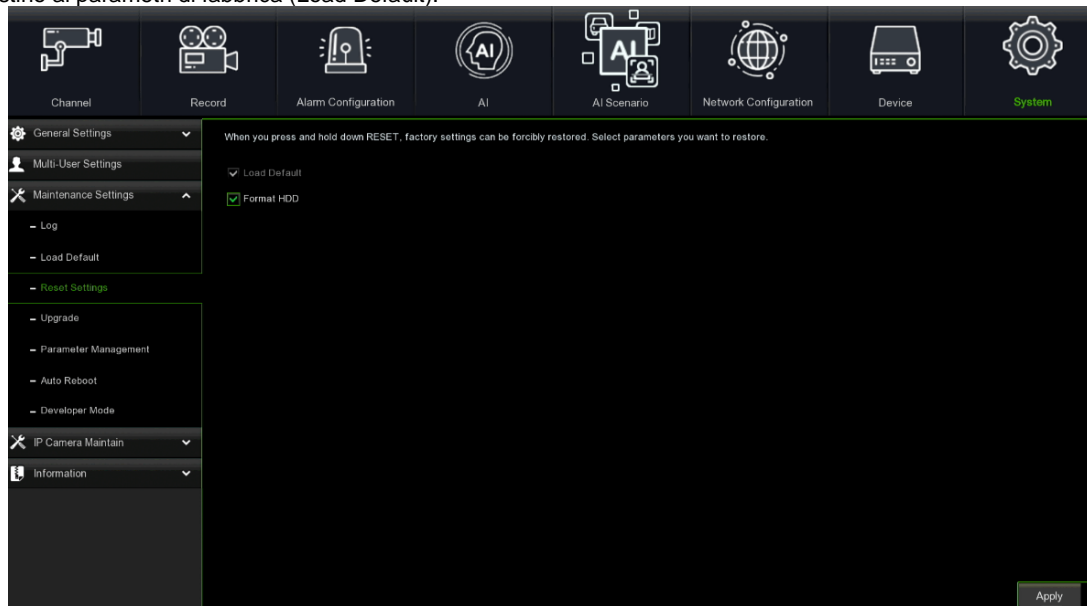
Ripristinare le impostazioni di fabbrica dell'NVR. È possibile scegliere di resettare tutte le impostazioni in una sola volta oppure unicamente le impostazioni di menu specifici. Il ripristino delle impostazioni predefinite non cancellerà le registrazioni e gli snapshot salvati sul disco fisso.



Selezionare tutte le voci da resettare oppure spuntare **Select All (Seleziona tutto)** per selezionare tutte le voci. Fare clic su **Apply (Applica)** per caricare le impostazioni predefinite delle voci selezionate.

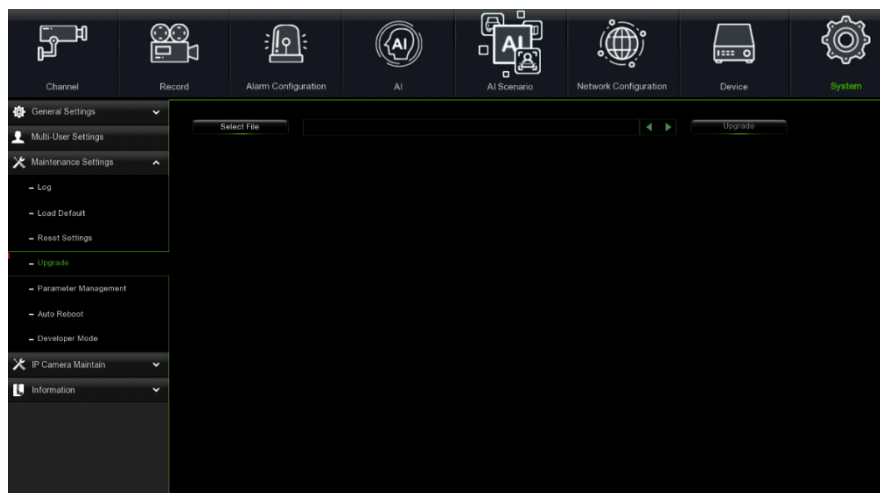
### 3.12.3.3 Reset Button (Pulsante di Reset)

Spuntando Formatta HDD è possibile eseguire la cancellazione della registrazione nel momento in cui si preme il tasto di RESET per il ripristino ai parametri di fabbrica (Load Default).



### 3.12.3.4 Upgrade (Aggiornamento)

Questa funzione consente di aggiornare il firmware dell'NVR.



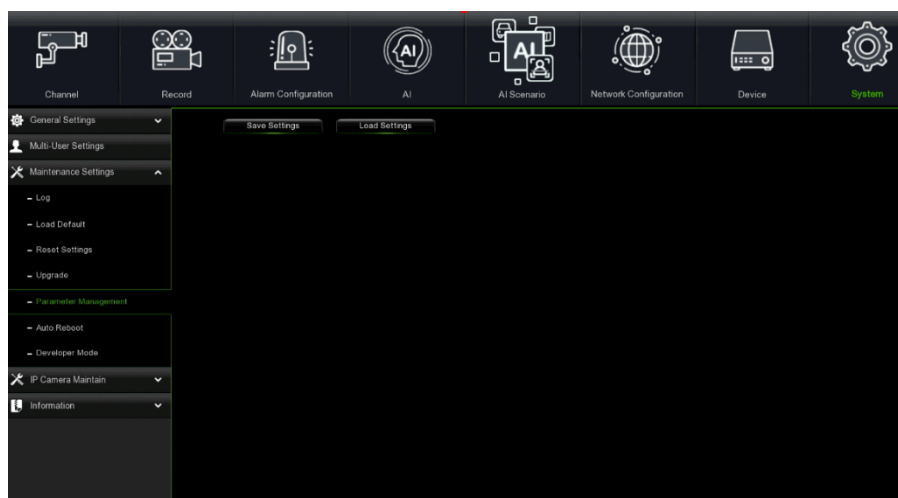
Copiare il file del firmware (file.sw) sulla chiavetta USB e inserire quest'ultima nella porta USB dell'NVR.

Fare clic sul pulsante **Select File (Seleziona file)** per selezionare il file del firmware nella chiavetta USB, quindi fare clic su OK.

Fare clic sul pulsante **Upgrade (Aggiorna)** per avviare l'aggiornamento del sistema. L'aggiornamento del sistema richiederà circa 5-10 minuti: **NON spegnere l'NVR né estrarre la chiavetta USB dall'NVR durante l'aggiornamento del firmware.**

### 3.12.3.5 Parameter Management (Gestione Parametri)

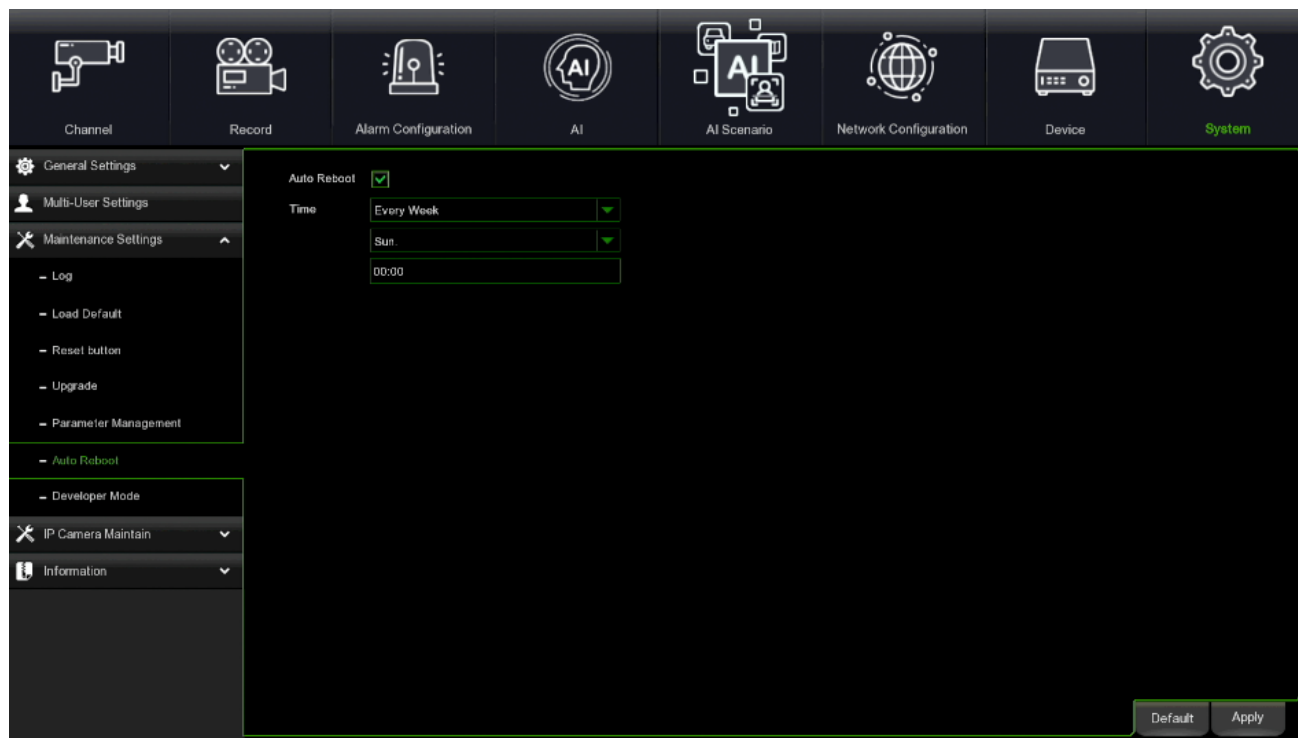
È possibile esportare le impostazioni del menu principale su una chiavetta USB, masterizzare su un CD oppure importare un file di configurazione esportato da una chiavetta USB all'NVR.



- **Save Settings (Salva impostazioni):** fare clic per salvare le attuali impostazioni di sistema dell'NVR sulla chiavetta USB. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore.
- **Load Settings (Carica impostazioni):** una volta creata l'esportazione delle impostazioni di sistema, è possibile importarle su un altro NVR. Fare clic sul pulsante **Load Settings (Carica impostazioni)** per accedere al file delle impostazioni di sistema che si vuole importare dalla chiavetta USB. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore.

### 3.12.3.6 Auto Reboot (Auto Riavvio)

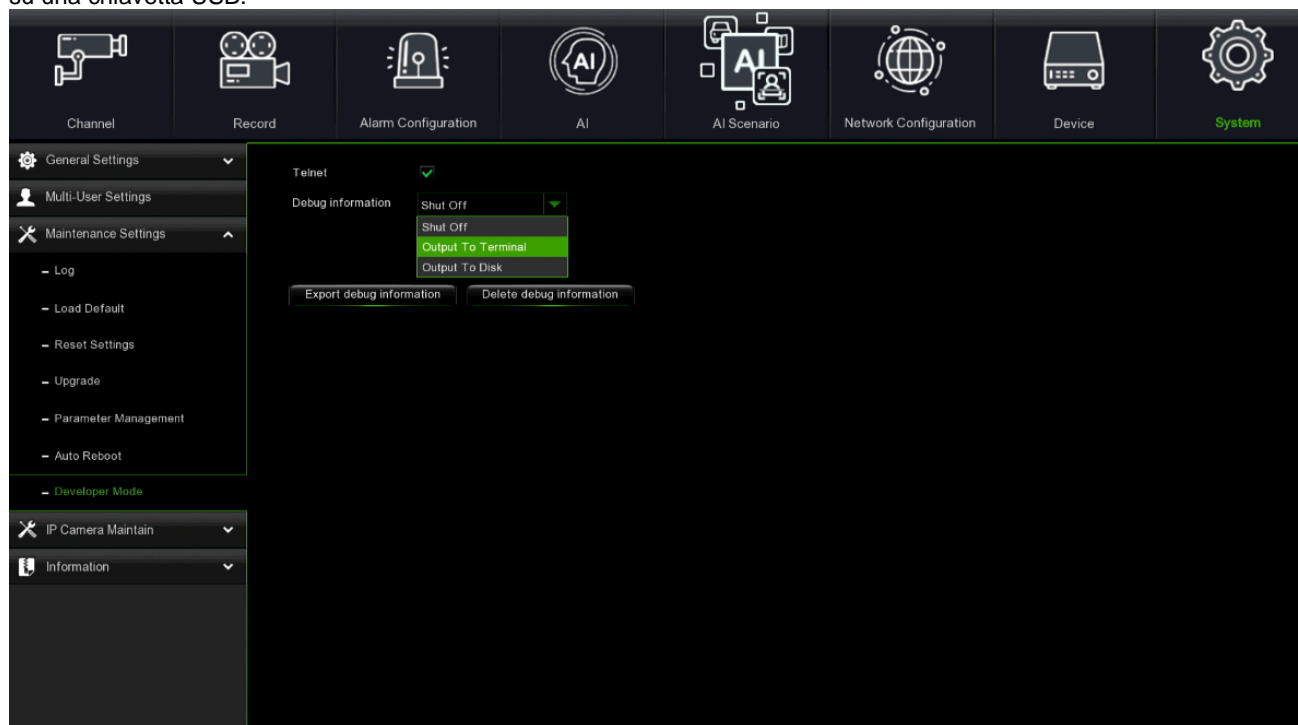
Questo menu consente al sistema di riavviare automaticamente l'NVR con frequenza periodica. Si raccomanda di lasciare questa funzione abilitata, in quanto preserva l'integrità operativa dell'NVR.



- **Auto Reboot (Riavvio automatico):** fare clic per abilitare.
- **Tempo (Tempo):** è possibile impostare il giorno, la settimana o il mese di riavvio dell'NVR.

### 3.12.3.7 Developer Mode (Modalità sviluppatore)

E' una modalità supportata solo da alcuni dispositivi. Questo menu permette di salvare il registro (log) della porta seriale su una chiavetta USB.



**Telnet (Telnet):** selezionare la casella per abilitare la funzione. Si può utilizzare Telnet per accedere al dispositivo.

**Debug information (Informazioni di debug):** selezionare la posizione di salvataggio dei registri (log).

- ◆ **Shut Off (Spegnimento):** non salvare i registri seriali.
- ◆ **Output To Terminal (Uscita su terminale):** esporta i registri seriali su terminale.
- ◆ **Output To Disk (Uscita su disco):** esporta i registri seriali sull'HDD.

**Export debug information (Esporta le informazioni di debug):** esporta i registri seriali sull'unità disco.

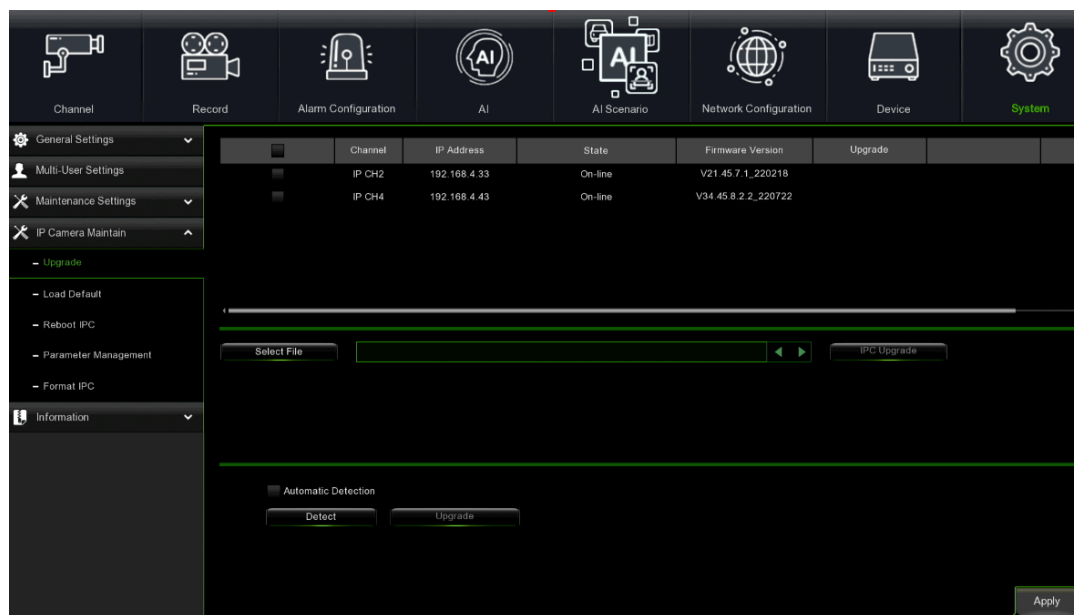
**Delete debug information (Elimina informazioni di debug):** elimina i registri seriali raccolti



### 3.12.4 IP CAMERA MAINTAIN (GESTIONE CANALI IP)

Questo menu consente di aggiornare il firmware della telecamera IP e di ripristinarne le impostazioni predefinite.

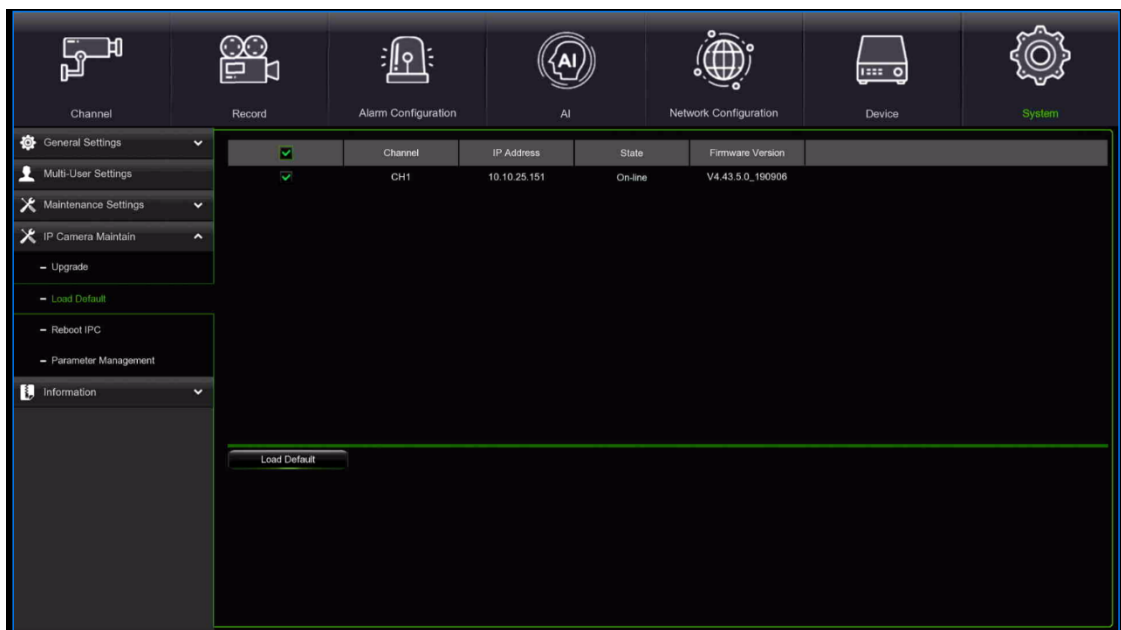
#### 3.12.4.1 Upgrade (Aggiornamento telecamera IP)



- Scegliere la telecamera IP di cui si desidera aggiornare il firmware.
- Fare clic su **Select File (Seleziona file)** per selezionare il file da caricare dalla chiavetta USB, quindi fare clic su **OK**.
- Premere sul pulsante **IPC Upgrade (Aggiorna IPC)** per avviare l'aggiornamento. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore. **NON** spegnere l'NVR e la telecamera IP né estrarre la chiavetta USB durante l'aggiornamento.
- **Automatic Detection (Rilevamento automatico)**: se la casella è selezionata permette il rilevamento automatico dell'ultimo aggiornamento disponibile. (Per usi futuri)

#### 3.12.4.2 Load Default (Carica Default)

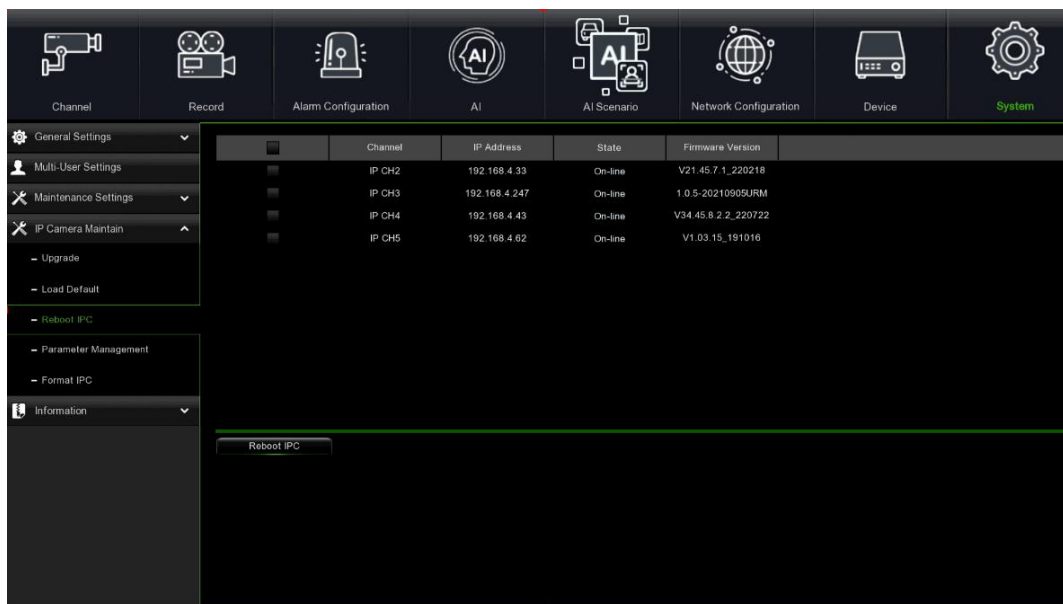
Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera IP.



- Scegliere le telecamere IP di cui si desidera ripristinare le impostazioni predefinite.
- Fare clic su **Load Default (Carica impostazioni predefinite)** per ripristinare le impostazioni. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore.

### 3.12.4.3 Reboot IPC (Riavvio IPC)

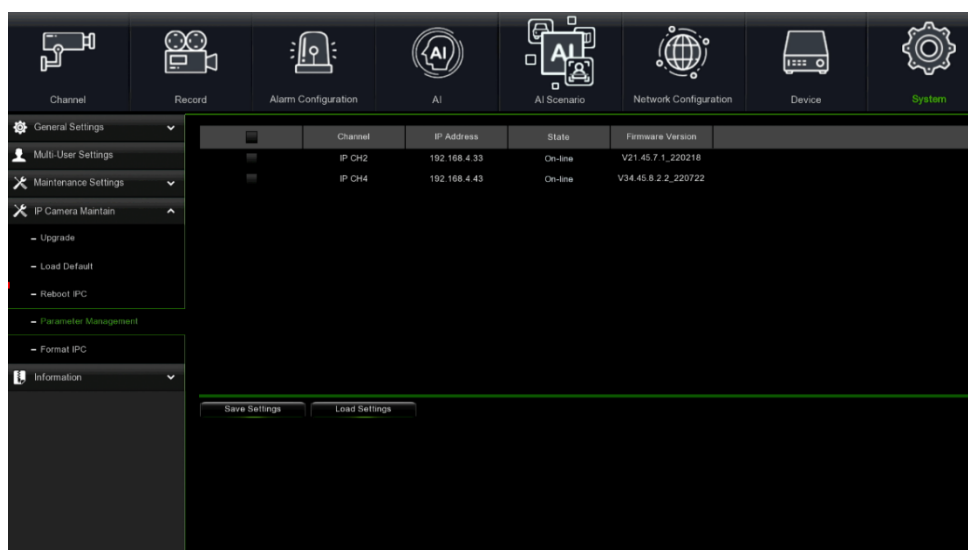
Questa funzione consente di riavviare la telecamera IP.



- Selezionare la telecamera IP da riavviare, quindi fare clic su **Reboot IPC**; un messaggio di segnalazione chiederà di inserire la password.
- Inserire la password e fare clic sul pulsante **Authenticate** (Autentica): l'IPC verrà riavviata.

### 3.12.4.4 Parameter Management (Gestione Parametri)

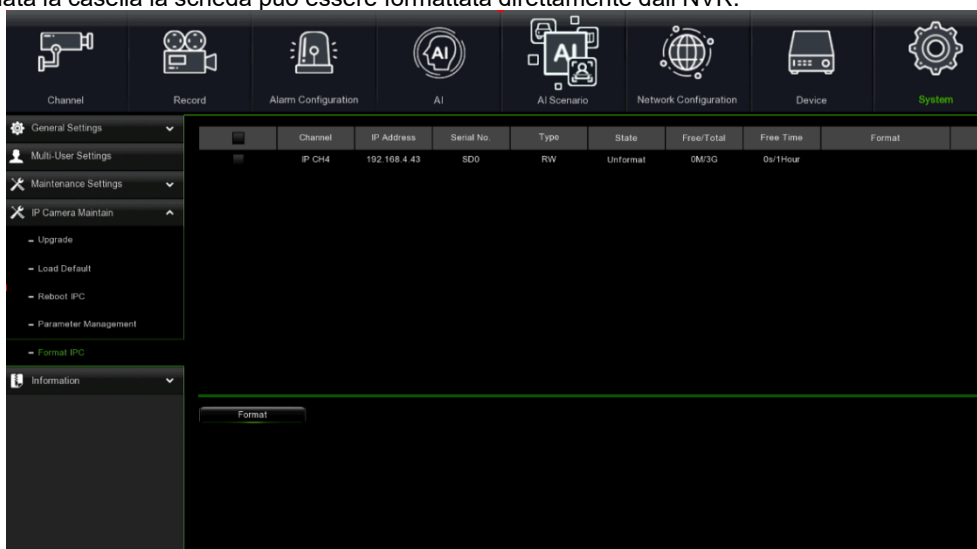
È possibile esportare le impostazioni del menu principale su una chiavetta USB oppure importare un file di configurazione esportato da una chiavetta USB all'NVR.



- **Save Settings (Salva impostazioni)**: fare clic per salvare le attuali impostazioni di sistema dell'NVR sulla chiavetta USB. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore.
- **Load Settings (Carica impostazioni)**: una volta creata l'esportazione delle impostazioni di sistema, è possibile importarle su un altro NVR. Fare clic sul pulsante **Load Settings (Carica impostazioni)** per accedere al file delle impostazioni di sistema che si vuole importare dalla chiavetta USB. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore.

### 3.12.4.5 Format IPC

Questa funzione può rilevare la scheda di memoria SD installata all'interno di una telecamera IP con protocollo API e se viene selezionata la casella la scheda può essere formattata direttamente dall'NVR.



### 3.12.5 INFORMATION (INFORMAZIONI DI SISTEMA)

Questo menu consente di visualizzare le informazioni di sistema, le informazioni dei canali, le informazioni di registrazione e lo stato della rete.

#### 3.12.5.1 Information (Informazione)

È possibile visualizzare informazioni di sistema quali ID dispositivo, nome modello del dispositivo, indirizzo IP, indirizzo MAC, versione firmware e molto altro ancora.

Se l'NVR supporta la funzione P2P, l'ID e il QR code P2P compariranno nella pagina delle informazioni. È possibile leggere questo QR code con un'app mobile per visualizzare l'NVR in remoto.



### 3.12.5.2 Channel Information (Info Telecamera)

Permette di visualizzare le informazioni dei canali per ciascuna telecamera collegata, come pseudonimo, specifiche di registrazione mainstream e substream, stato del rilevamento di movimento e maschera privacy.

Channel	Record	Alarm Configuration	AI	AI Scenario	Network Configuration	Device	System
General Settings							
Multi-User Settings							
Maintenance Settings							
IP Camera Maintain							
Information							
- Information							
- Channel Information							
- Record Info							
- Network State							
Channel	Alias	State	Mainstream	Substream	Mobilestream	Motion Detection	Privacy Zone
CH1	CH1	Enable	1920x1080, 25fps, 2.5Mbps	704x 576, 10fps, 512Kbps	Nonsupport	Support	Support
CH2	CH2	Enable	1920x1080, 25fps, 2.5Mbps	704x 576, 10fps, 512Kbps	Nonsupport	Support	Support
CH3	CH3	Disable					
CH4	CH4	Disable					
CH5	CH5	Disable					
CH6	CH6	Disable					
CH7	CH7	Disable					
CH8	CH8	Disable					
CH9	CH9	Disable					
CH10	CH10	Disable					
CH11	CH11	Disable					
CH12	CH12	Disable					
CH13	CH13	Disable					
CH14	CH14	Disable					
CH15	CH15	Disable					
CH16	CH16	Disable					
IP CH1	IP CH1	On-line	3840x2160, 25Fps, 1024Kbps	704x 576, 25Fps, 1024Kbps	Nonsupport	Nonsupport	Nonsupp

### 3.12.5.3 Record Info (Info Registrazione)

Permette di visualizzare le informazioni di registrazione per ciascuna telecamera collegata, come bitrate, tipo di flusso, risoluzione di registrazione e frame rate (Fps).

Channel	Record	Alarm Configuration	AI	AI Scenario	Network Configuration	Device	System
General Settings							
Multi-User Settings							
Maintenance Settings							
IP Camera Maintain							
Information							
- Information							
- Channel Information							
- Record Info							
- Network State							
Channel	Record State	Record Switch	Stream Type	Resolution	FPS	Bitrate	
CH1	ON	Enable	Mainstream	1920x1080	25Fps	2.5Mbps	
CH2	ON	Enable	Mainstream	1920x1080	25Fps	2.5Mbps	
CH3	OFF	Enable					
CH4	OFF	Enable					
CH5	OFF	Enable					
CH6	OFF	Enable					
CH7	OFF	Enable					
CH8	OFF	Enable					
CH9	OFF	Enable					
CH10	OFF	Enable					
CH11	OFF	Enable					
CH12	OFF	Enable					
CH13	OFF	Enable					
CH14	OFF	Enable					
CH15	OFF	Enable					
CH16	OFF	Enable					
IP CH1	ON	Enable	Mainstream	3840x2160	25Fps	1024Kbps	

### 3.12.5.4 Network State (Stato Rete)

Permette di visualizzare le informazioni della rete.

Channel

Record

Alarm Configuration

AI

AI Scenario

Network Configuration

Device

System

General Settings

Multi-User Settings

Maintenance Settings

IP Camera Maintain

Information

Information

Channel Information

Record Info


Network State

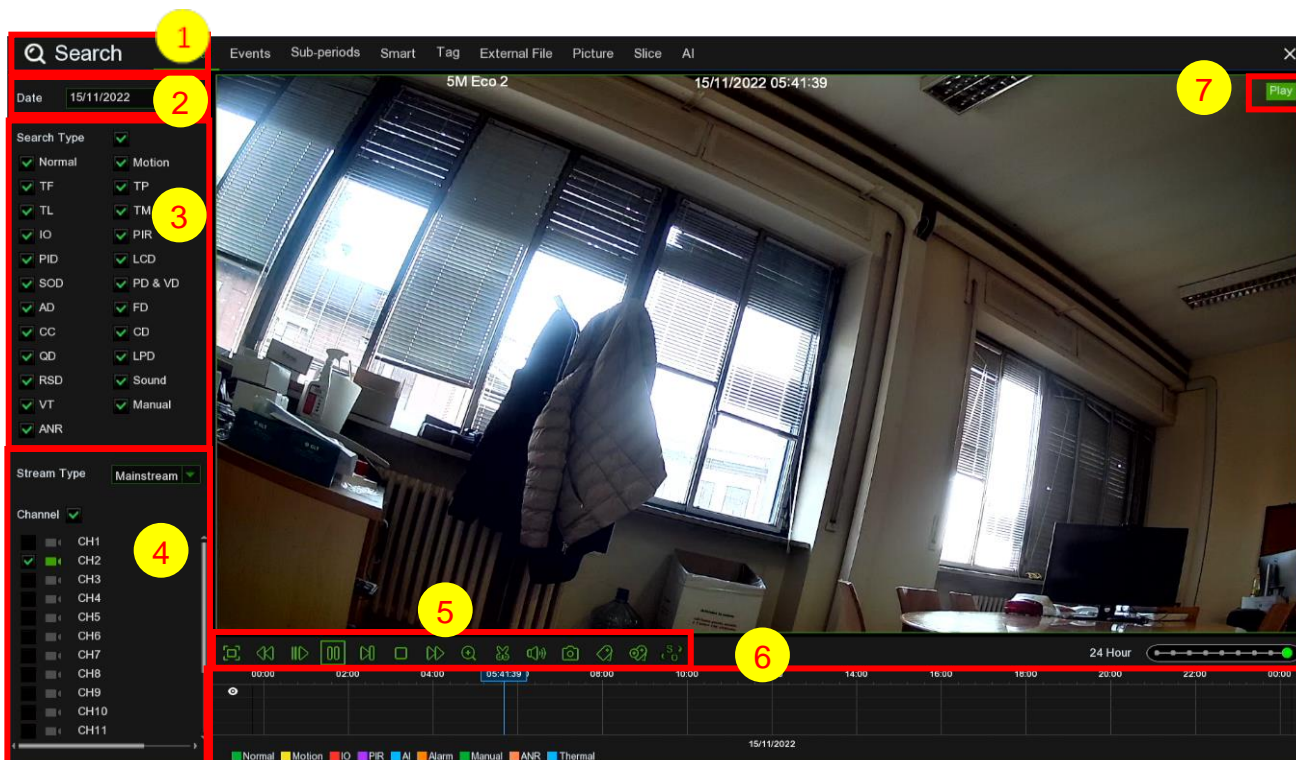
Attribute	Value
WAN interface	
IP Address	192.168.4.214
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.4.1
MAC Address	00-1E-E0-05-CD-D8
IPv6 Address	fe80::21e:e0ff:fe05:cdd8 / 64
IPv6 Gateway	fe80::/64
DHCP	Enable
DNS1	192.168.4.1
DNS2	8.8.8.8
PPPoE	Disable
Port	
Http/Https/RTSP	80/80/Inactive/Disable
Client Port	9000/9000/Inactive/Disable
Total band width:	64Mbps
used band width:	9.125Mbps

## 3.13 PLAYBACK & BACKUP (RIPRODUZIONE E BACKUP)

La funzione Search (Cerca) permette di cercare e riprodurre video precedentemente registrati e snapshots archiviati sul disco fisso dell'NVR. È possibile scegliere di riprodurre video che corrispondono al programma di registrazione, registrazioni manuali o unicamente eventi motion. La funzione Backup consente di salvare eventi importanti (sia video che snapshot) su una chiavetta USB.

### 3.13.1 UTILIZZO DELLA FUNZIONE SEARCH (CERCA)

Fare clic sul pulsante  **Search (Cerca)** nel menu Start (Avvio) per accedere alla sezione di ricerca.

















The screenshot shows the 'Search' window with the following elements highlighted by numbered callouts:

- 1. Search Options (Opzioni di ricerca): Includes tabs for Events, Sub-periods, Smart, Tag, External File, Picture, Slice, and AI.
- 2. Search Date (Ricerca per data): A date selector showing '15/11/2022'.
- 3. Search Type (Tipo di ricerca): A list of search criteria including Normal, Motion, TP, TM, PIR, LCD, PD & VD, FD, CD, LPD, Sound, Manual, and ANR.
- 4. Channel Selection (Telecamera): A list of channels from CH1 to CH11, with CH2 selected.
- 5. Video Playback Controls (Controlli di riproduzione video): A set of icons for play, stop, previous, next, and other playback functions.
- 6. Timeline: A horizontal timeline showing the duration of the video, with a playhead at 05:41:39.
- 7. Play button: A green button labeled 'Play' in the top right corner.

1. **Search Options (Opzioni di ricerca):** il sistema offre vari metodi di ricerca e riproduzione: General (Generale), Events (Eventi), Sub-periods (Sottoperiodi), Smart e Pictures (Immagini).
2. **Search Date (Ricerca per data):** ricercare una riproduzione per data
3. **Search Type (Tipo di ricerca):** il sistema offre varie tipologie per limitare la ricerca.
4. **Channel Selection (Telecamera):** scegliere i canali da ricercare e riprodurre.
5. **Video Playback Controls (Controlli di riproduzione video):** controllare la riproduzione video.




 Ingrandimento della riproduzione video a schermo intero

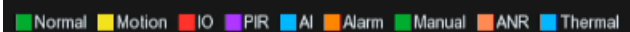
-  Riavvolgimento, x2, x4, x8 e x16 (cliccando ripetutamente sul tasto)
-  Riproduzione al rallentatore, velocità 1/2, 1/4 e 1/8, 1/16 speed (cliccando ripetutamente sul tasto)
-  Riproduzione
-  Pausa
-  Riproduzione un fotogramma alla volta. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
-  Stop
-  Avanzamento rapido, x2, x4, x8 e x16 (cliccando ripetutamente sul tasto)
-  Zoom digitale: fare clic per aumentare lo zoom, quindi fare clic e scorrere sull'immagine di una telecamera durante la riproduzione per aumentare lo zoom sull'area selezionata. Fare clic con il tasto destro per tornare al playback normale.
-  Video Clip. Salvare rapidamente una parte del video su una chiavetta USB. Per maggiori informazioni, vedere 3.13.2.1 Video Clip Backup
-  **Save Video Clip (Salva videoclip).**
-  Controllo del volume: fare scorrere la barra cursore per aumentare o abbassare il volume.
-  Snapshot: acquisire un'immagine snapshot sulla chiavetta USB. Se la riproduzione video è in modalità split-screen, spostare il cursore del mouse sul canale da acquisire, quindi fare clic sull'icona  per salvare lo snapshot.
-  **Default Tag/ Add Customized Tag (Tag predefinito/Aggiungi tag personalizzato):** per maggiori dettagli, vedere la sezione “**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. - Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**”

 E' possibile scegliere tra il formato originale e il formato allungato dell'immagine



6. Timeline: le registrazioni continue sono visualizzate con barre colorate per rappresentare i diversi tipi di registrazioni (vedere la legenda in basso a destra dello schermo). Utilizzare le opzioni Timeframe  per visualizzare un periodo più breve o più lungo.

**I vari tipi di registrazioni appaiono con colori diversi:**



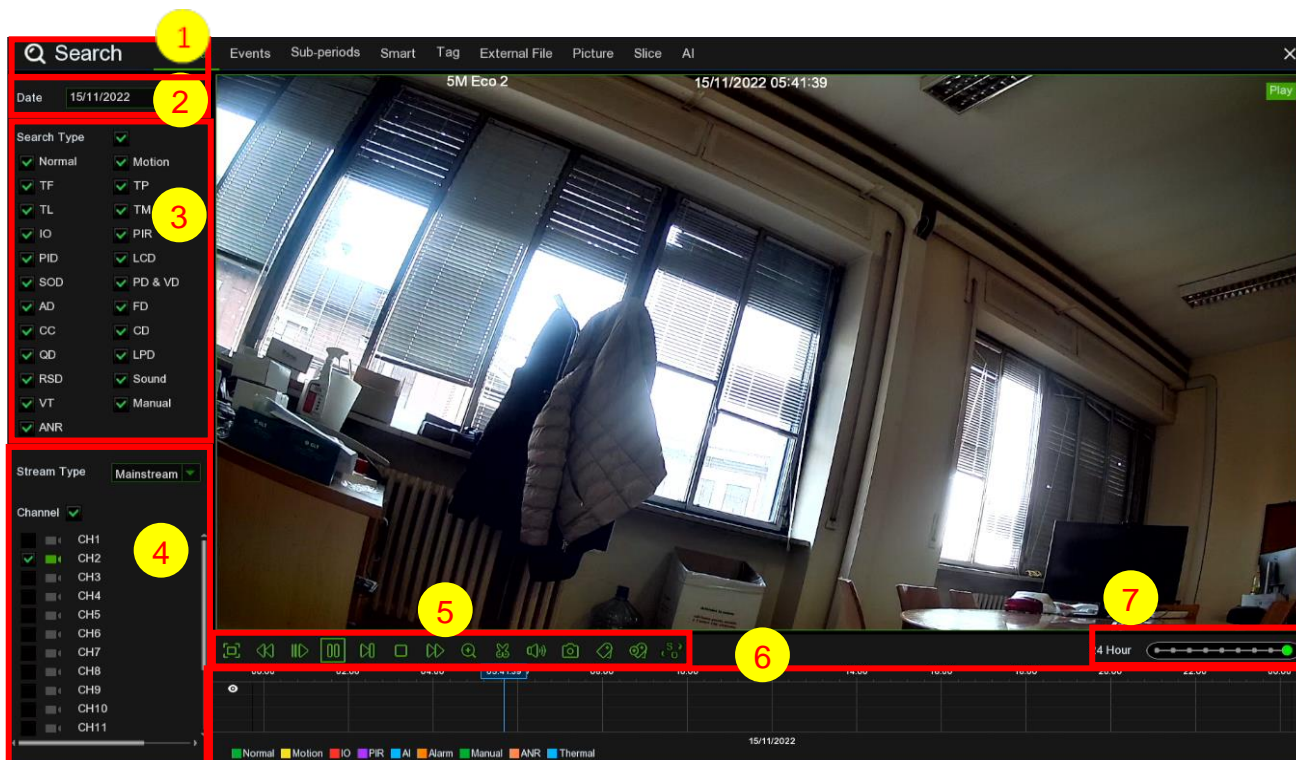
- Registrazione continua in **verde**
- Registrazione motion in **giallo**
- Registrazione I/O in **rosso**
- Registrazione PIR in **viola**
- Registrazione intelligente in **blu**
- Registrazione allarmi in **arancione**
- Registrazione manuale in **verde**
- Registrazione ANR in **rosa**
- Registrazione termocamera in **azzurro**

7. **Playback Status (Stato riproduzione):** visualizza lo stato della riproduzione video.



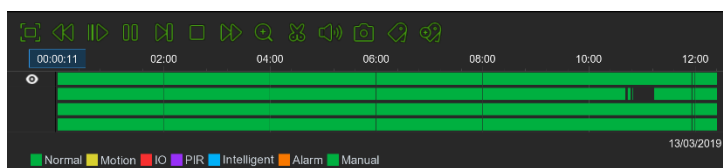
### 3.13.2 SEARCH & PLAY VIDEO IN GENERAL (RICERCA E RIPRODUZIONE VIDEO) IN GENERALE

Questo menu consente di cercare e riprodurre le registrazioni in base alla data selezionata.



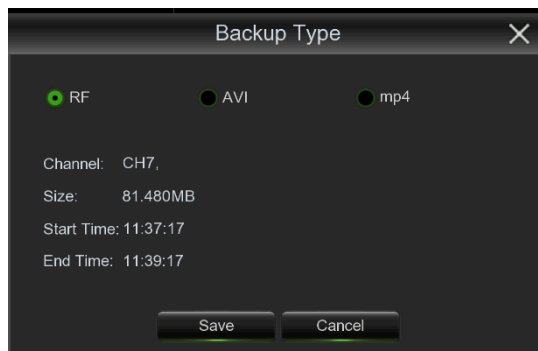
1. Selezionare dal calendario una data per ricercare le registrazioni video.
2. Scegliere un tipo di ricerca.
3. Spuntare i canali da ricercare oppure spuntare **Channel (Canale)** per ricercare tutti i canali collegati.
4. Il risultato della ricerca sarà visualizzato sulla timeline dalle ore 00:00 alle ore 24:00.
5. Fare clic sul pulsante per avviare la riproduzione.
6. Controllare la riproduzione con i pulsanti **Video Playback Controls (Controlli riproduzione video)**.
7. Utilizzare le opzioni Timeframe ( **24 Hour**) per visualizzare un periodo più breve o più lungo.
8. Per salvare rapidamente su una chiavetta USB una parte del video durante la riproduzione, utilizzare la funzione di backup **Video Clip**.

#### 3.13.2.1 Video Clip Backup (Backup videoclip)

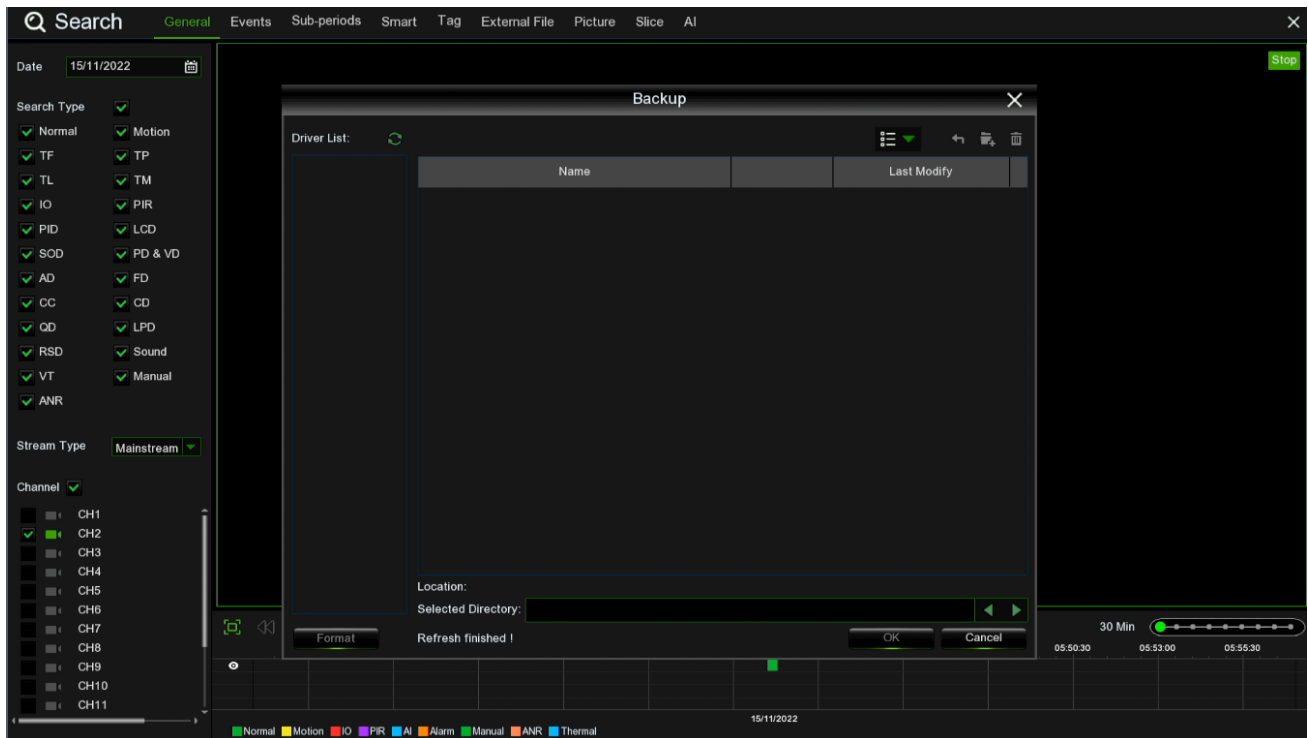


1. Inserire la chiavetta USB o il drive USB DVD Writer nell'NVR.
2. Avviare la riproduzione di una registrazione video.
3. Fare clic sull'icona .
4. Spuntare il/i canale/i di cui si desidera effettuare un backup di videoclip.
5. Spostare il cursore del mouse sulla timeline, nel punto di inizio del videoclip.
6. Mantenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinare il cursore sulla timeline, nel punto di fine del videoclip.
7. L'icona si trasforma nell'icona , fare clic su per salvare il videoclip.
8. Selezionare un tipo di file per il backup e fare clic sul pulsante **Save (Salva)** per salvare i videoclip. Verificare che il driver USB abbia spazio sufficiente per salvare i videoclip.



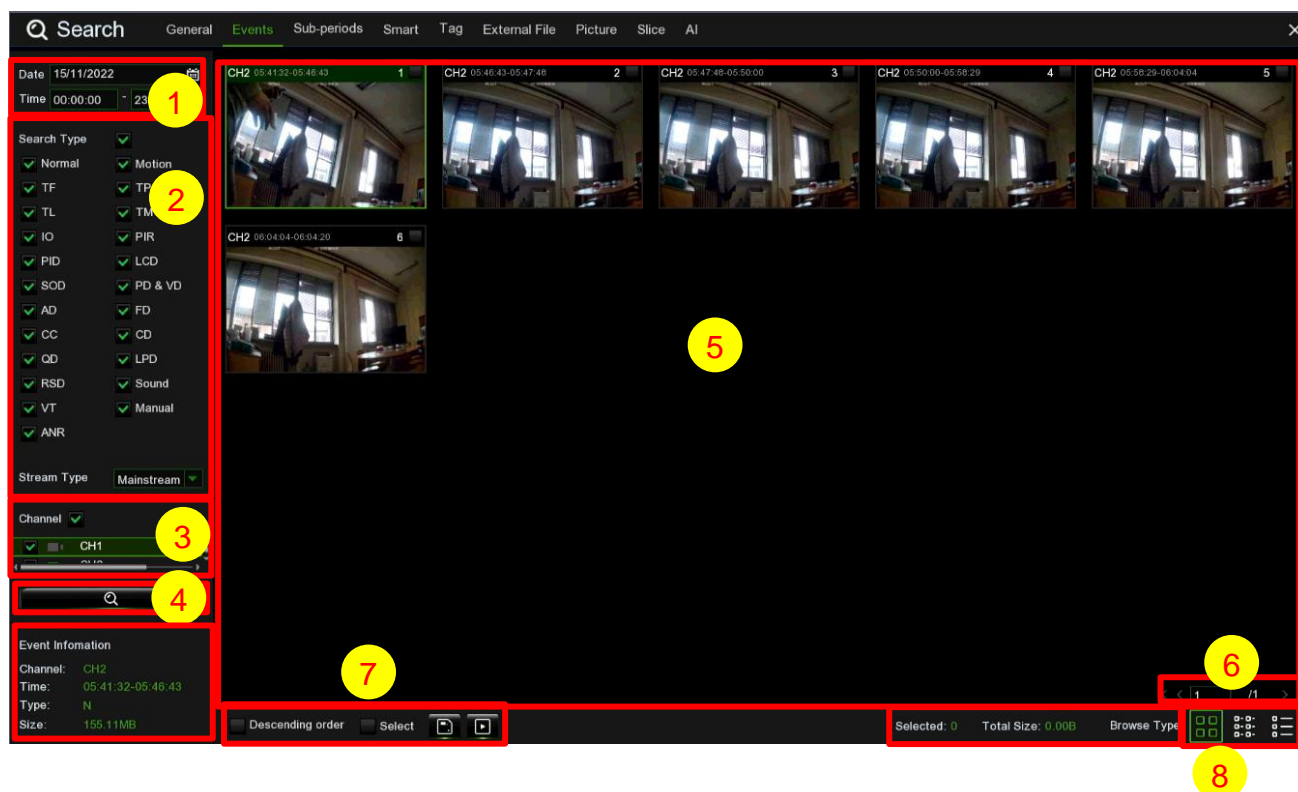


9. Compare il menu del drive di backup. Andare alla cartella nella quale salvare i file di backup.
10. Fare clic su OK per iniziare. La barra di progressione, nella parte inferiore della finestra, mostra lo stato d'avanzamento del backup.



### 3.13.3 EVENT SEARCH, PLAYBACK & BACKUP (RICERCA, RIPRODUZIONE E BACKUP EVENTI)

La ricerca eventi consente di visualizzare un elenco di registrazioni video, con il canale, l'ora di inizio/fine e il tipo di registrazione opportunamente riepilogati. È anche possibile salvare rapidamente gli eventi su una chiavetta USB.



Ricerca, riproduzione e backup degli eventi:

1. Scegliere la data e l'ora da ricercare.
2. Spuntare i tipi di registrazioni da ricercare oppure spuntare **Search Type (Cerca tipo)** per selezionarli tutti.
3. Scegliere i canali da ricercare oppure spuntare **Channel (Canale)** per selezionarli tutti.
4. Fare clic sull'icona per avviare la ricerca.
5. Gli eventi che corrispondono ai criteri di ricerca sono visualizzati sotto forma di elenco. Con il tasto sinistro del mouse, è possibile fare doppio clic su uno degli eventi per riprodurre immediatamente il video.
6. Fare clic sulle icone in basso a destra del menu per sfogliare le pagine degli eventi oppure immettere la pagina che si desidera consultare.
7. E' possibile scegliere l'ordine e selezionare i file che si desidera riprodurre e/o salvare su un supporto esterno.
8. È possibile cambiare la visualizzazione dell'elenco facendo clic sulle icone qui sotto, visibili in basso a sinistra dello schermo:



**Thumbnails view (Visualizzazione in miniatura).** È possibile visualizzare gli snapshot degli eventi.





**List view (Visualizzazione elenco).** Gli eventi saranno visualizzati in un elenco.



1	CH12	11:37:14	2	IP CH1	11:37:19	3	IP CH2	11:37:19	4	CH7	11:37:22	5	CH12	11:37:22	6	CH7	11:37:27	7	CH10	11:37:27	8	CH10	11:37:27
9	CH12	11:37:27	10	IP CH1	11:37:27	11	IP CH2	11:37:27	12	IP CH2	11:37:29	13	CH10	11:37:50	14	CH7	11:38:32	15	CH7	11:39:19	16	CH7	11:40:01
17	CH7	11:40:33	18	IP CH1	11:41:23	19	CH7	11:42:47	20	CH7	11:42:54	21	CH12	11:43:13	22	CH10	11:43:27	23	CH7	11:43:33	24	CH7	11:44:50
25	CH7	11:45:50	26	IP CH2	11:45:52	27	CH7	11:47:28	28	IP CH1	11:48:06	29	CH7	11:48:07	30	CH7	11:48:38	31	CH12	11:48:50	32	CH7	11:49:00
33	CH10	11:49:04	34	CH7	11:49:28	35	CH7	11:50:04	36	CH7	11:52:33	37	CH7	11:53:04	38	CH7	11:54:08	39	IP CH2	11:54:08	40	CH12	11:54:27
41	CH10	11:54:41	42	IP CH1	11:54:49	43	CH7	11:55:16	44	CH7	11:55:49	45	CH7	11:56:34	46	CH7	11:57:06	47	CH7	11:58:46	48	CH7	11:59:16
49	CH7	11:59:36	50	CH7	12:00:00	51	CH10	12:00:00	52	CH12	12:00:00	53	IP CH2	12:00:00	54	IP CH1	12:00:01	55	CH12	12:00:03	56	CH10	12:00:17
57	IP CH1	12:01:30	58	CH7	12:02:08	59	IP CH2	12:02:24	60	CH7	12:03:05	61	CH7	12:04:04	62	CH7	12:04:28	63	CH7	12:04:56	64	CH7	12:05:27
65	CH12	12:05:40	66	CH10	12:05:54	67	CH7	12:07:02	68	CH7	12:07:33	69	CH7	12:08:09	70	IP CH1	12:08:11	71	CH7	12:08:46	72	CH7	12:09:28
73	CH7	12:10:35	74	IP CH2	12:10:40	75	CH12	12:11:17	76	CH7	12:11:23	77	CH10	12:11:31	78	CH7	12:12:15	79	CH7	12:13:19	80	CH7	12:14:03
81	CH7	12:14:34	82	CH7	12:14:39	83	IP CH1	12:14:54	84	CH7	12:16:19	85	CH12	12:16:54	86	CH10	12:17:08	87	CH7	12:17:51	88	CH7	12:18:43
89	IP CH2	12:18:56	90	CH7	12:19:14	91	CH7	12:19:42	92	CH7	12:20:17	93	CH7	12:20:48	94	IP CH1	12:21:37	95	CH7	12:22:16	96	CH12	12:22:31
97	CH10	12:22:44	98	CH7	12:22:50	99	CH7	12:24:55	100	CH7	12:26:56	101	IP CH2	12:27:13	102	CH7	12:27:27	103	CH7	12:28:08	104	CH12	12:28:08
105	IP CH1	12:28:18	106	CH10	12:28:21	107	CH7	12:30:14	108	CH7	12:31:47	109	CH7	12:32:20	110	CH7	12:33:15	111	CH12	12:33:45	112	CH7	12:33:55
113	CH10	12:33:58	114	CH7	12:34:28	115	IP CH1	12:35:00	116	CH7	12:35:20	117	CH7	12:35:22	118	IP CH2	12:35:29	119	CH7	12:35:52	120	CH7	12:36:54
121	CH7	12:37:24	122	CH7	12:38:18	123	CH12	12:39:22	124	CH10	12:39:35	125	CH7	12:40:29	126	IP CH1	12:41:42	127	CH7	12:43:08	128	CH7	12:43:40
129	IP CH2	12:43:45	130	CH12	12:44:59	131	CH10	12:45:12	132	CH7	12:45:54	133	CH7	12:45:56	134	CH7	12:47:35	135	CH7	12:48:09	136	IP CH1	12:48:24
137	CH7	12:48:56	138	CH12	12:50:36	139	CH10	12:50:49	140	CH7	12:51:08	141	CH7	12:51:29	142	IP CH2	12:52:01	143	CH7	12:52:13	144	IP CH1	12:55:06
145	CH7	12:55:15	146	CH7	12:55:57	147	CH12	12:56:13	148	CH7	12:56:21	149	CH10	12:56:26	150	CH7	12:56:38	151	CH7	12:57:32	152	CH7	12:58:45
153	CH7	12:59:16	154	CH7	12:59:47	155	CH7	13:00:00	156	CH10	13:00:00	157	CH12	13:00:00	158	IP CH1	13:00:01	159	IP CH2	13:00:01	160	IP CH2	13:00:17
161	CH7	13:00:45	162	CH7	13:01:22	163	IP CH1	13:01:47	164	CH12	13:01:48	165	CH10	13:02:02	166	CH7	13:02:45	167	CH7	13:03:17	168	CH7	13:04:11
169	CH7	13:04:49	170	CH7	13:05:46	171	CH7	13:06:27	172	CH7	13:06:35	173	CH12	13:07:25	174	CH7	13:07:30	175	CH10	13:07:39	176	IP CH1	13:08:29
177	IP CH2	13:08:33	178	CH7	13:09:08	179	CH7	13:09:53	180	CH7	13:10:26	181	CH7	13:11:34	182	CH7	13:11:43	183	CH7	13:12:15	184	CH7	13:12:48
185	CH12	13:13:01	186	CH10	13:13:16	187	CH7	13:13:49	188	IP CH1	13:15:10	189	CH7	13:16:47	190	IP CH2	13:16:49	191	CH7	13:17:21	192	CH7	13:18:19
193	CH12	13:18:38	194	CH10	13:18:53	195	CH7	13:19:10	196	CH7	13:20:13	197	CH7	13:20:45	198	CH7	13:21:24	199	CH7	13:21:48	200	IP CH1	13:21:52
201	CH7	13:22:28	202	CH7	13:23:02	203	CH7	13:23:50	204	CH12	13:24:15	205	CH7	13:24:26	206	CH10	13:24:30	207	IP CH2	13:25:05	208	CH7	13:26:39
209	CH7	13:26:56	210	CH7	13:27:49	211	IP CH1	13:28:35	212	CH7	13:29:21	213	CH12	13:29:52	214	CH10	13:30:07	215	CH7	13:30:26	216	CH7	13:31:33
217	CH7	13:32:09	218	IP CH2	13:33:21	219	CH7	13:34:48	220	IP CH1	13:35:16	221	CH7	13:35:26	222	CH12	13:35:29	223	CH10	13:35:44	224	CH7	13:36:14
225	CH7	13:36:56	226	CH7	13:37:22	227	CH7	13:37:28	228	CH7	13:38:21	229	CH7	13:39:28	230	CH7	13:39:59	231	CH12	13:41:06	232	CH10	13:41:21
233	IP CH2	13:41:37	234	CH7	13:41:57	235	IP CH1	13:41:57	236	CH7	13:42:28	237	CH7	13:42:29	238	CH7	13:43:26	239	CH7	13:43:57	240	CH7	13:44:40



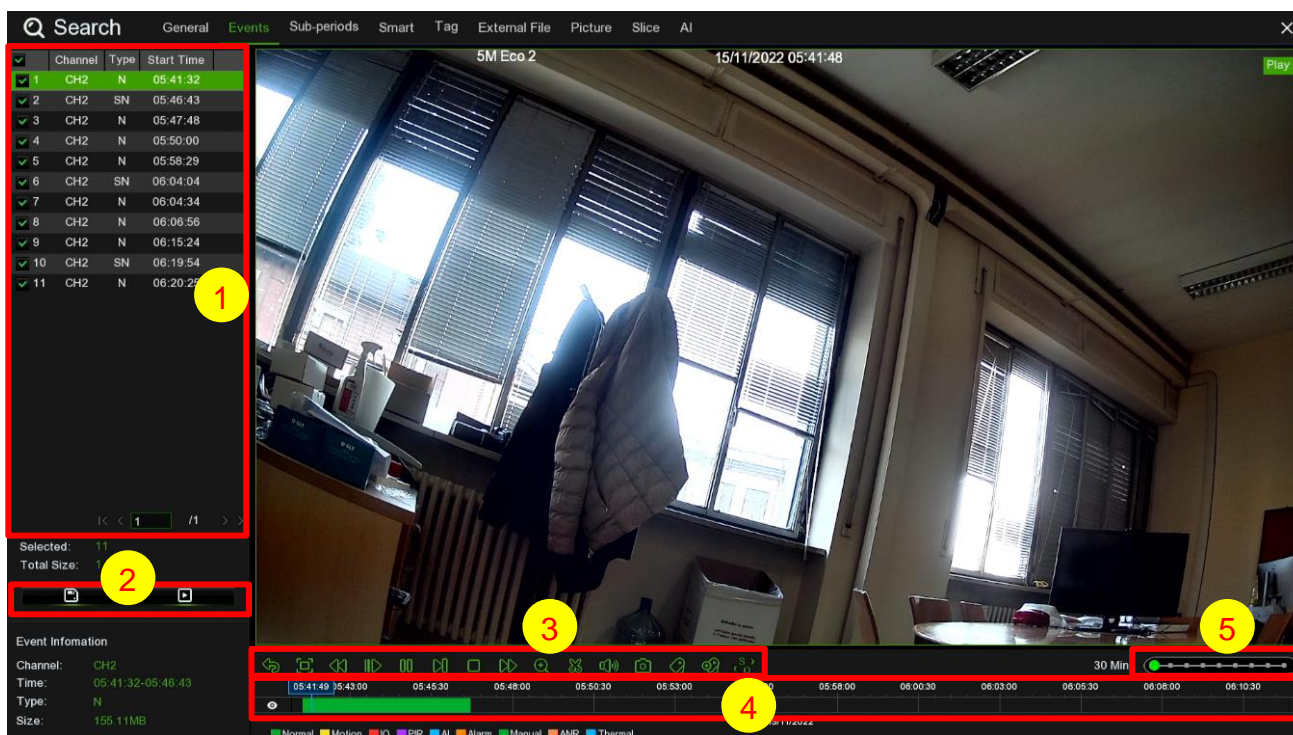
**Detailed view (Visualizzazione dettagliata):** è possibile visualizzare i dettagli degli eventi.

	Channel	Type	Date	Start Time	End Time	Size	Playback	Lock
1	CH12	N	20/03/2019	11:37:14	11:37:28	10MB		
2	IP CH1	N	20/03/2019	11:37:19	11:37:29	7MB		
3	IP CH2	N	20/03/2019	11:37:19	11:37:27	5MB		
4	CH7	SN	20/03/2019	11:37:22	11:37:28	4MB		
5	CH12	N	20/03/2019	11:37:22	11:37:28	4MB		
6	CH7	SN	20/03/2019	11:37:27	11:38:37	44MB		
7	CH10	N	20/03/2019	11:37:27	11:37:50	8MB		
8	CH10	N	20/03/2019	11:37:27	11:37:28	1MB		
9	CH12	N	20/03/2019	11:37:27	11:43:13	248MB		
10	IP CH1	N	20/03/2019	11:37:27	11:41:23	142MB		
11	IP CH2	N	20/03/2019	11:37:29	11:37:29	2MB		
12	IP CH2	N	20/03/2019	11:37:29	11:45:52	251MB		
13	CH10	N	20/03/2019	11:37:50	11:43:27	253MB		
14	CH7	SN	20/03/2019	11:38:32	11:39:23	37MB		
15	CH7	N	20/03/2019	11:39:19	11:40:05	30MB		
16	CH7	SN	20/03/2019	11:40:01	11:40:38	23MB		
17	CH7	N	20/03/2019	11:40:33	11:42:47	78MB		
18	IP CH1	N	20/03/2019	11:41:23	11:48:06	253MB		
19	CH7	N	20/03/2019	11:42:47	11:42:59	7MB		
20	CH7	SN	20/03/2019	11:42:54	11:43:38	20MB		
21	CH12	N	20/03/2019	11:43:13	11:48:50	253MB		
22	CH10	N	20/03/2019	11:43:27	11:49:04	253MB		
23	CH7	SN	20/03/2019	11:43:33	11:44:56	52MB		
24	CH7	SN	20/03/2019	11:44:50	11:45:55	38MB		
25	CH7	SN	20/03/2019	11:45:50	11:47:33	59MB		
26	IP CH2	N	20/03/2019	11:45:52	11:54:08	253MB		
27	CH7	N	20/03/2019	11:47:28	11:48:12	25MB		
28	IP CH1	N	20/03/2019	11:48:06	11:54:49	253MB		
29	CH7	SN	20/03/2019	11:48:07	11:48:43	27MB		
30	CH7	N	20/03/2019	11:48:38	11:49:00	17MB		





In quest'ultima modalità, è possibile bloccare gli eventi video, affinché non vengano sovrascritti sul disco fisso. Fare clic sull'icona  per bloccare gli eventi oppure sull'icona  per sbloccarli.

- Se si fa clic con il pulsante sinistro del mouse su uno degli eventi, il sistema visualizzerà le relative informazioni in basso a sinistra.
- Spuntare la casella a fianco del numero dell'evento per selezionare i file oppure spuntare la casella a fianco di **Select (Seleziona)** per selezionare tutti gli eventi della pagina.
- Il numero di file selezionati e la loro dimensione complessiva saranno visualizzati in basso a destra.
- Dopo avere selezionato un file, è possibile fare clic sull'icona  per salvare il video su una chiavetta USB oppure su USB DVD Writer. In alternativa, fare clic sull'icona  nella finestra di controllo della riproduzione degli eventi, per riprodurre il video.

### 3.13.3.1 Event Playback Control (Controllo Riproduzione Eventi)



The screenshot displays the 'Event Playback Control' window. On the left, a list of events is shown with columns for Channel, Type, and Start Time. Event 11 is selected. Below the list, the 'Selected' count is 11 and the 'Total Size' is 155.11MB. The main area shows a video playback of a room with a window and a desk. The timeline at the bottom shows the current position of the video. The 'Timeframe' dropdown is set to '24 Hour'.

1. Elenco degli eventi: qui, è possibile selezionare gli eventi.
2. Fare clic sull'icona  per salvare i video degli eventi selezionati su una chiavetta USB oppure su USB DVD Writer. Fare clic sull'icona  per riprodurre il video.
3. Controllare la riproduzione con i pulsanti **Video Playback Controls (Controlli riproduzione video)**. È possibile fare clic sull'icona  oppure sul tasto destro del mouse per uscire dalla riproduzione e tornare alla finestra di ricerca eventi.
4. L'evento in riproduzione sarà ora visualizzato sulla timeline.
5. Utilizzare le opzioni Timeframe () per visualizzare un periodo più breve o più lungo.

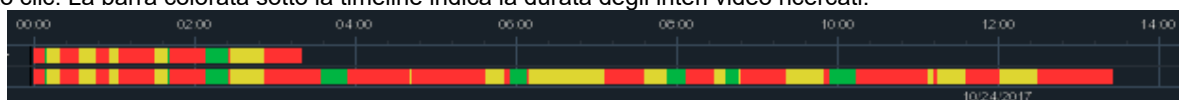
### 3.13.4 SUB-PERIODS PLAYBACK (RIPRODUZIONE PER SOTTOPERIODI)

La riproduzione per sottoperiodi consente di riprodurre contemporaneamente più registrazioni normali e di eventi motion da un singolo canale. Con le registrazioni normali e di eventi, il video è suddiviso in maniera uniforme, a seconda della modalità split-screen (suddivisione schermo) selezionata. Ad esempio, se il video dura un'ora ed è stata selezionata la modalità Split-screens x 4, ogni split-screen riprodurrà play per 15 minuti.



#### Ricerca e riprodurre video in sottoperiodi:

1. Scegliere la data e l'ora da ricercare.
2. Scegliere gli split-screen in cui si desidera suddividere la riproduzione dei video.
3. Spuntare i tipi di registrazioni da ricercare oppure spuntare **Search Type (Cerca tipo)** per selezionarli tutti.
4. Scegliere i canali da ricercare. Da notare che questa funzione supporta solo la ricerca e la riproduzione di un canale alla volta.
5. Fare clic sul pulsante **Play (Riproduci)** per avviare la riproduzione. Controllare la riproduzione con i pulsanti **Video Playback Controls (Controlli riproduzione video)**.
6. I video sono visualizzati nelle suddivisioni dello schermo (split-screen).
7. Fare clic con il tasto sinistro del mouse su un determinato split-screen: il periodo di tempo dello split-screen video sarà visualizzato sulla timeline. La barra colorata sopra la timeline indica la durata dello split-screen video sul quale si è fatto clic. La barra colorata sotto la timeline indica la durata degli interi video ricercati.



8. Utilizzare le opzioni Timeframe ( 24 Hour ) per visualizzare un periodo più breve o più lungo.

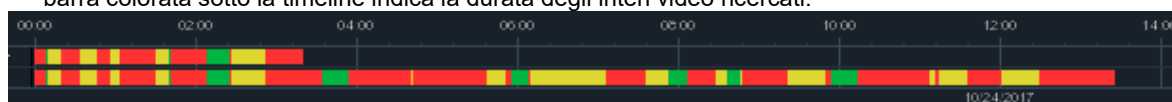
### 3.13.5 SMART (SMART)

La riproduzione per sottoperiodi consente di riprodurre contemporaneamente più registrazioni normali e di eventi motion da un singolo canale. Con le registrazioni normali e di eventi, il video è suddiviso in maniera uniforme, a seconda della modalità split-screen (suddivisione schermo) selezionata. Ad esempio, se il video dura un'ora ed è stata selezionata la modalità Split-screens x 4, ogni split-screen riprodurrà play per 15 minuti.



#### Ricerca e riproduzione video in modalità Smart:

1. Scegliere la data e l'ora da ricercare.
2. Scegliere gli split-screen in cui si desidera suddividere la riproduzione dei video.
3. Spuntare i tipi di registrazioni da ricercare oppure spuntare **Search Type (Cerca tipo)** per selezionarli tutti.
4. Scegliere i canali da ricercare. Da notare che questa funzione supporta solo la ricerca e la riproduzione di un canale alla volta.
  1. Fare clic sul pulsante **Play (Riproduci)** per avviare la riproduzione. Controllare la riproduzione con i pulsanti **Video Playback Controls (Controlli riproduzione video)**.
  2. I video sono visualizzati nelle suddivisioni dello schermo (split-screen).
  3. Fare clic con il tasto sinistro del mouse su un determinato split-screen: il periodo di tempo dello split-screen video sarà visualizzato sulla timeline. La barra colorata sopra la timeline indica la durata degli interi video ricercati. La barra colorata sotto la timeline indica la durata degli interi video ricercati.



4. Utilizzare le opzioni Timeframe (**24 Hour**) per visualizzare un periodo più breve o più lungo.

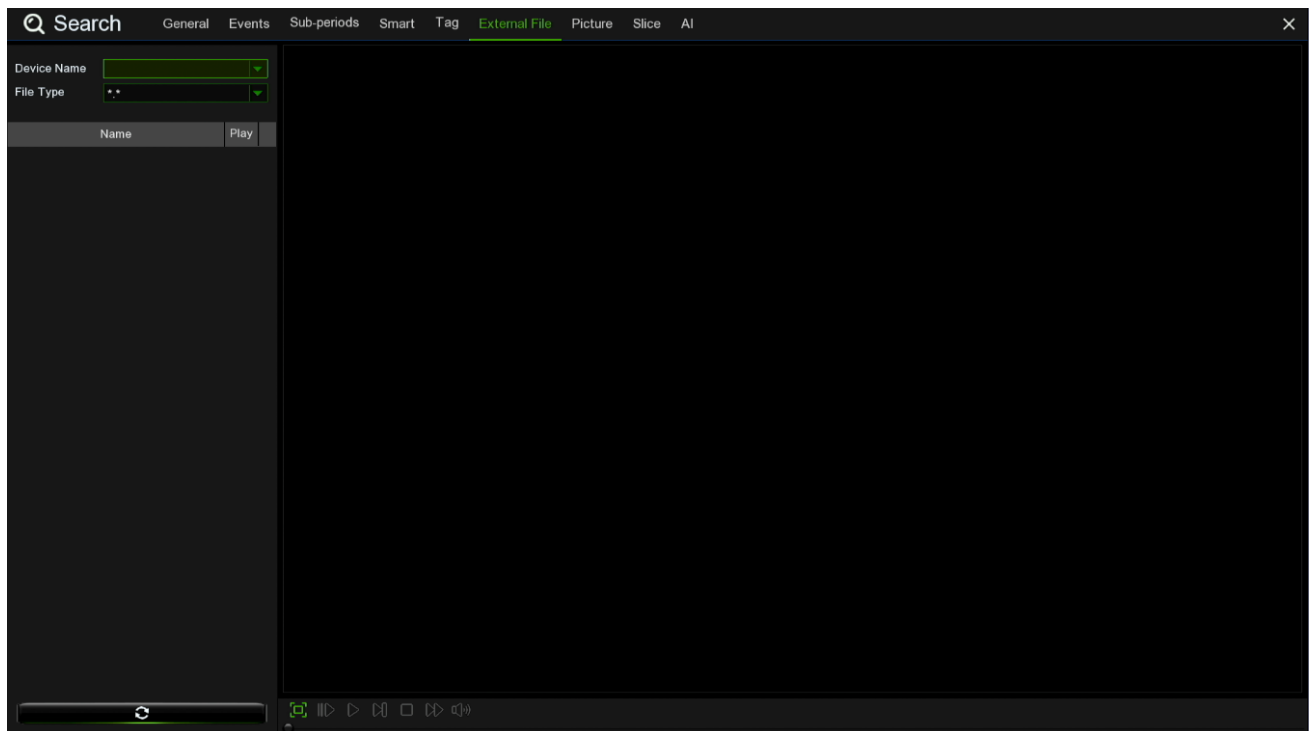


### 3.13.6 TAG (ETICHETTE)

Per maggiori dettagli, vedere la sezione “Impostazioni Tag” del presente manuale.

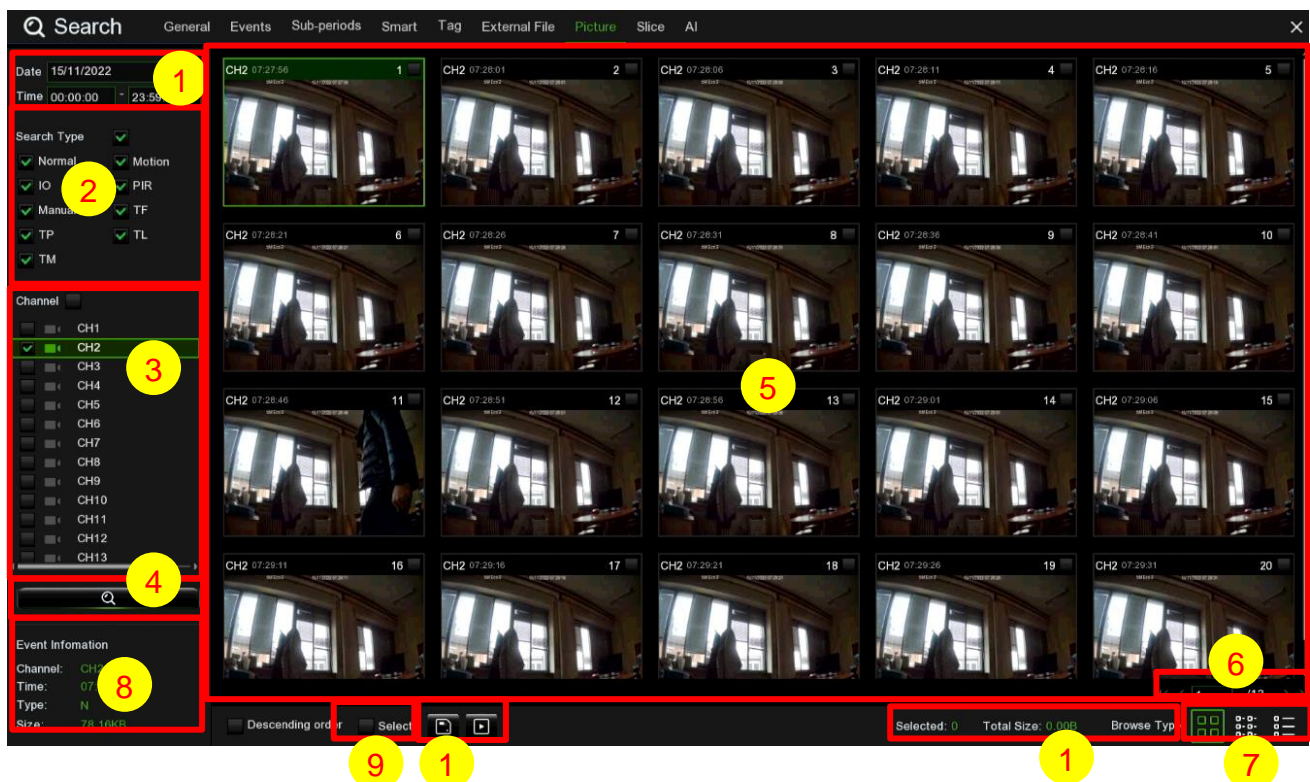
### 3.13.7 EXTERNAL FILE (FILE ESTERNO)

Questa funzione consente di ricercare e riprodurre i file esterni presenti su una chiavetta USB oppure su USB DVD Writer.




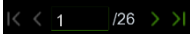


### 3.13.8 PICTURE SEARCH & VIEW (RICERCA E VISUALIZZA IMMAGINI)

Questa funzione consente di ricercare, riprodurre e copiare gli snapshot su una chiavetta USB oppure su USB DVD Writer.



#### Ricerca, riproduzione e backup di immagini:



1. Scegliere la data e l'ora da ricercare.
2. Spuntare i tipi di immagini da ricercare oppure spuntare **Search Type (Cerca tipo)** per selezionarli tutti.
3. Scegliere i canali da ricercare oppure spuntare **Channel (Canale)** per selezionarli tutti.
4. Fare clic sul pulsante  per avviare la ricerca.

5. Le immagini che corrispondono ai criteri di ricerca sono visualizzate sotto forma di elenco. È possibile fare clic su
6. una delle immagini per ingrandirla.
7. Fare clic sulle icone  in basso a destra del menu per sfogliare le pagine delle immagini oppure
8. immettere la pagina che si desidera consultare.
9. È possibile cambiare la visualizzazione dell'elenco facendo clic sulle icone qui sotto, visibili in basso a sinistra dello schermo:
10.  **Thumbnails view (Visualizzazione in miniatura).** È possibile visualizzare gli snapshot degli eventi.
-  **List view (Visualizzazione elenco).** Gli eventi saranno visualizzati in un elenco.

1 CH7 16:24:03	2 CH7 16:24:03	3 CH7 16:24:23	4 CH7 16:24:23	5 CH7 16:24:23	6 CH7 16:24:23	7 CH7 16:24:23	8 CH12 16:24:50
9 CH12 16:24:50	10 CH12 16:24:50	11 CH12 16:24:50	12 CH12 16:24:50	13 CH12 16:24:50	14 CH12 16:24:50	15 CH12 16:24:50	16 CH12 16:24:50
17 IP CH1 16:24:54	18 IP CH1 16:24:54	19 IP CH1 16:24:54	20 IP CH1 16:24:54	21 IP CH1 16:24:54	22 IP CH1 16:24:54	23 IP CH1 16:24:54	24 IP CH1 16:24:54
25 IP CH1 16:24:54	26 IP CH1 16:24:54	27 IP CH1 16:24:54	28 IP CH1 16:24:54	29 IP CH1 16:24:54	30 IP CH2 16:24:54	31 IP CH2 16:24:54	32 IP CH2 16:24:54
33 IP CH2 16:24:54	34 IP CH2 16:24:54	35 IP CH2 16:24:54	36 IP CH1 16:24:56	37 IP CH2 16:24:57	38 IP CH2 16:24:57	39 IP CH2 16:24:57	40 IP CH2 16:24:57
41 IP CH2 16:24:57	42 IP CH2 16:24:57	43 CH10 16:25:01	44 CH10 16:25:01	45 CH10 16:25:01	46 CH10 16:25:01	47 CH10 16:25:01	48 CH10 16:25:01
49 CH10 16:25:01	50 CH10 16:25:01	51 CH10 16:25:01	52 CH10 16:25:01	53 CH10 16:25:03	54 CH10 16:25:03	55 CH10 16:25:03	56 CH12 16:25:06
57 CH12 16:25:06	58 CH12 16:25:06	59 CH12 16:25:06	60 CH7 16:25:07	61 CH7 16:25:07	62 CH7 16:25:07	63 CH7 16:25:07	64 CH7 16:25:07
65 CH7 16:25:07	66 IP CH1 16:25:10	67 IP CH1 16:25:10	68 IP CH1 16:25:10	69 IP CH1 16:25:10	70 IP CH1 16:25:10	71 IP CH1 16:25:10	72 IP CH1 16:25:12

 **Detailed view (Visualizzazione dettagliata).** È possibile visualizzare i dettagli degli eventi.

#	Channel	Type	Date	Time	Size	Playback
1	CH7	C	20/03/2019	16:24:03	799KB	
2	CH7	C	20/03/2019	16:24:03	799KB	
3	CH12	C	20/03/2019	16:24:23	197KB	
4	CH7	C	20/03/2019	16:24:23	197KB	
5	CH7	C	20/03/2019	16:24:23	197KB	
6	CH12	C	20/03/2019	16:24:23	197KB	
7	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
8	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
9	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
10	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
11	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
12	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
13	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
14	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
15	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
16	CH12	C	20/03/2019	16:24:50	197KB	
17	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
18	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
19	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
20	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
21	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
22	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
23	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
24	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
25	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
26	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
27	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
28	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
29	IP CH1	C	20/03/2019	16:24:54	374B	
30	IP CH2	C	20/03/2019	16:24:54	414B	

11. Se si fa clic con il pulsante sinistro del mouse su una delle immagini, il sistema visualizzerà le relative informazioni in basso a sinistra.
  12. Spuntare la casella a fianco del numero dell'immagine per selezionare i file oppure spuntare la casella a fianco di **Select (Seleziona)** per selezionare tutte le immagini della pagina.
  13. Il numero di file selezionati e la loro dimensione complessiva saranno visualizzati in basso a destra.
  14. Dopo avere selezionato il file, è possibile fare clic sul pulsante  per salvare le immagini sulla chiavetta USB.
- In alternativa, fare clic sul pulsante  per accedere alla finestra di controllo anteprima immagine.



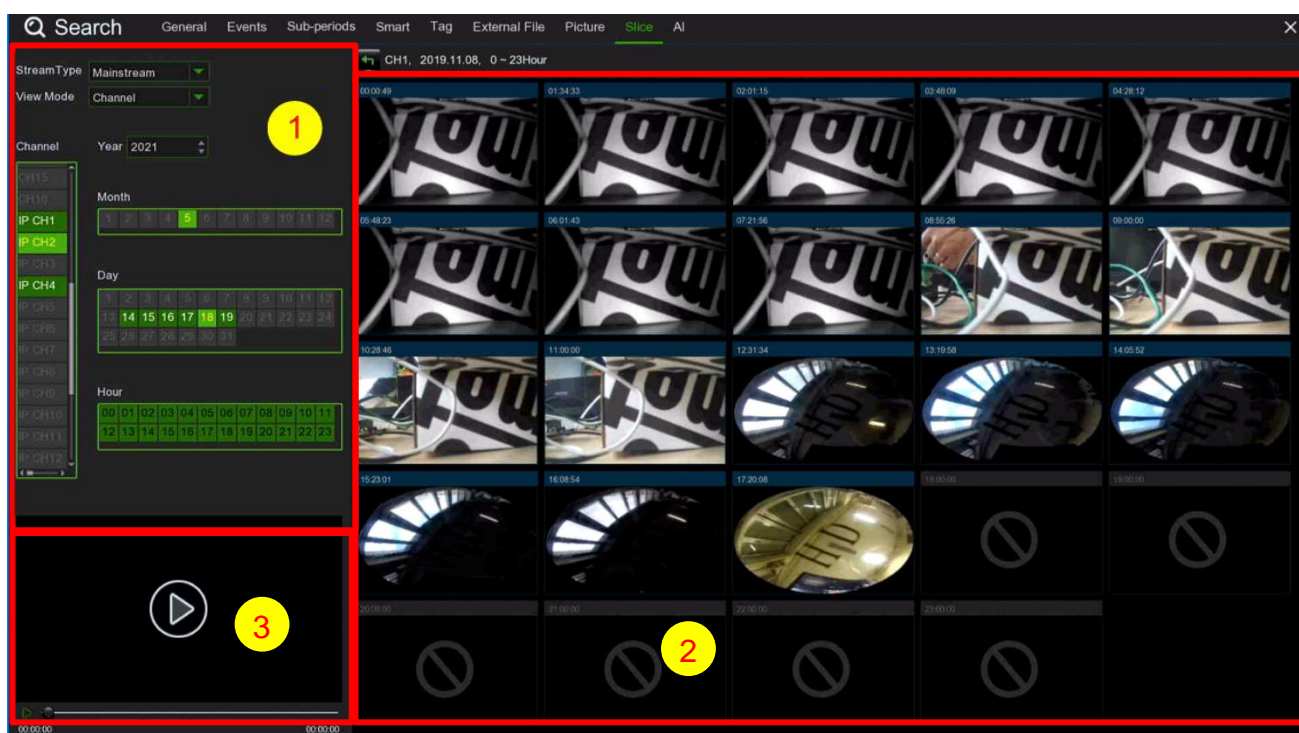
### 3.13.8.1 Picture Preview Control (Controllo anteprima immagine)



1. Elenco delle immagini: qui, è possibile selezionare le immagini.
2. Fare clic sul pulsante per salvare le immagini selezionate su una chiavetta USB oppure su un supporto CD/DVD. Fare clic sul pulsante per visualizzare le immagini in slideshow.
3. Premere il pulsante per uscire dalla finestra di controllo anteprima e tornare alla finestra di ricerca immagini.
4. Premere il pulsante per fare una pausa; premere per riprendere lo slideshow.
5. Premere il pulsante per visualizzare uno snapshot o un gruppo di snapshot precedenti; premere per visualizzare lo snapshot o il gruppo di snapshots successivi.
6. Fare clic sul pulsante per visualizzare un solo snapshot alla volta; fare clic sul pulsante per visualizzare quattro snapshot alla volta.

### 3.13.9 SLICE (SLICE)

Questa funzione consente di ricercare, riprodurre e copiare video effettuando la scelta della durata del video del giorno di ripresa, ora di ripresa.

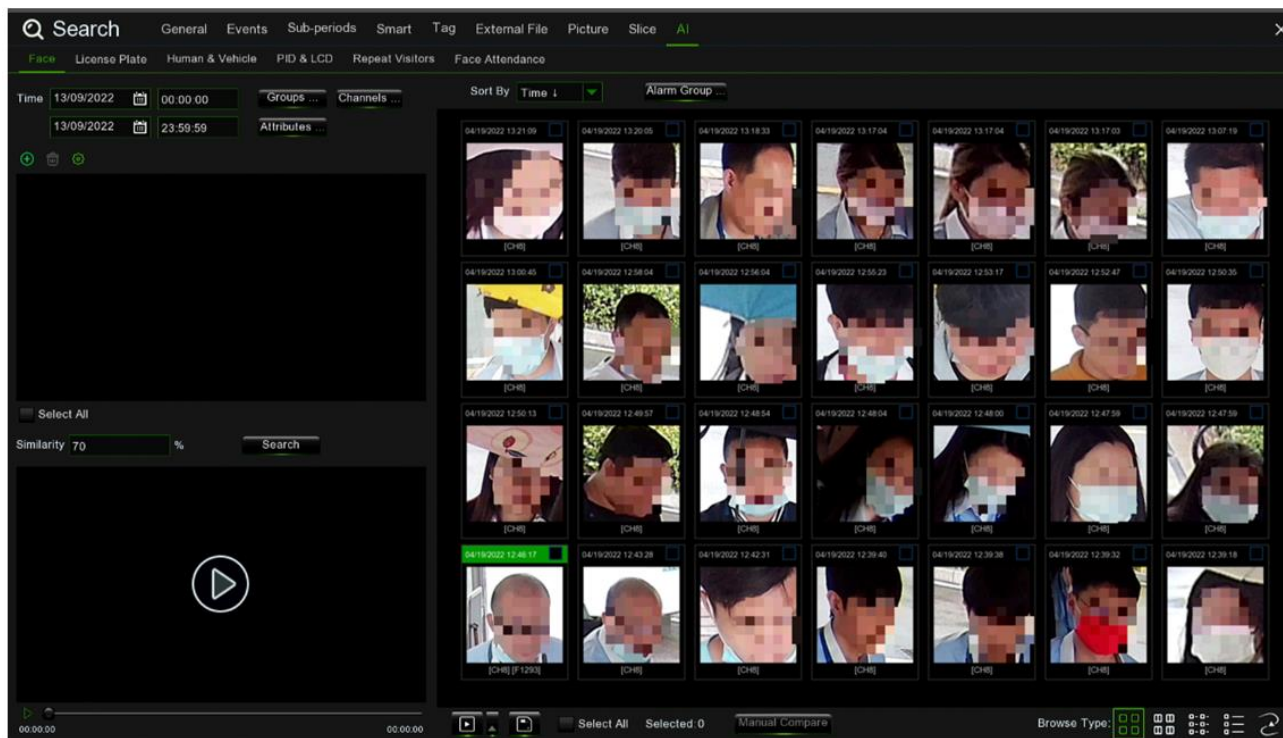


1. Scegliere il canale da ricercare tra quelli attivi, scegliere il Mese, Giorno, Anno.
2. I video che corrispondono ai criteri di ricerca sono visualizzati sotto forma di elenco. È possibile fare clic su una delle immagini per ingrandirla.
3. Area di riproduzione dei video.

### 3.13.10 AI (IA)

Questa sezione consente di ricercare, riprodurre e copiare video effettuando la scelta sulla base della funzione di analisi intelligente desiderata (Volto/Targhe/Persone&Veicoli/PID&LCD/Visitori ripetuti/Face Attendance).

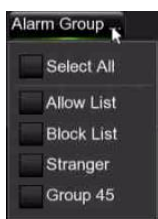
#### 3.13.10.1 Face (Volto)




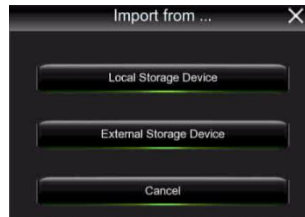
1. Scegliere il canale da ricercare tra quelli attivi



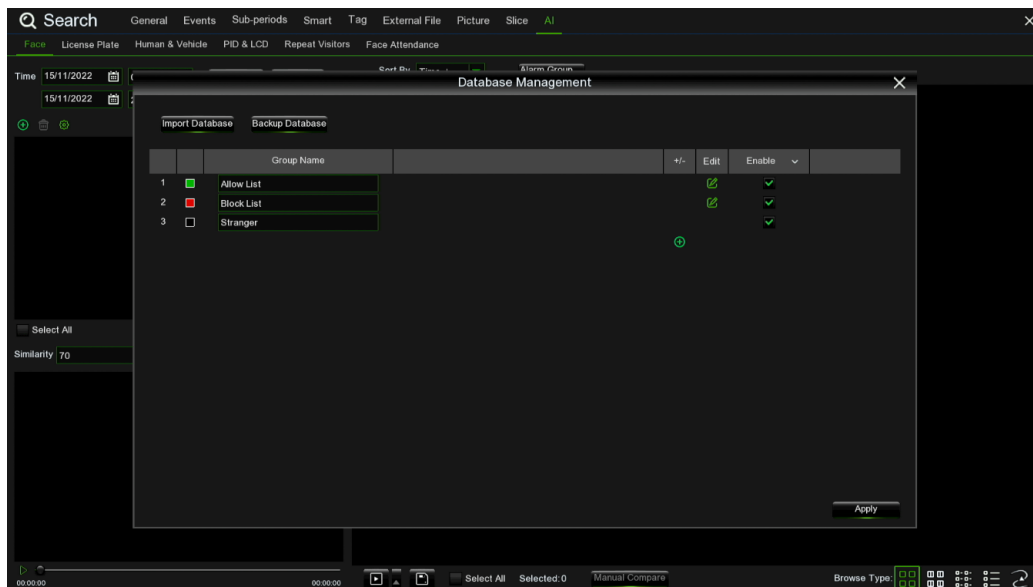
Selezionare le liste l'**Alarm Group (Nome Gruppo)** tra quelli definiti sul sistema:



Premere su  ed è possibile selezionare Local Storage Device o External Storage Device. Premere su Local Storage Device per selezionare un'immagine del viso. Quindi seleziona OK:




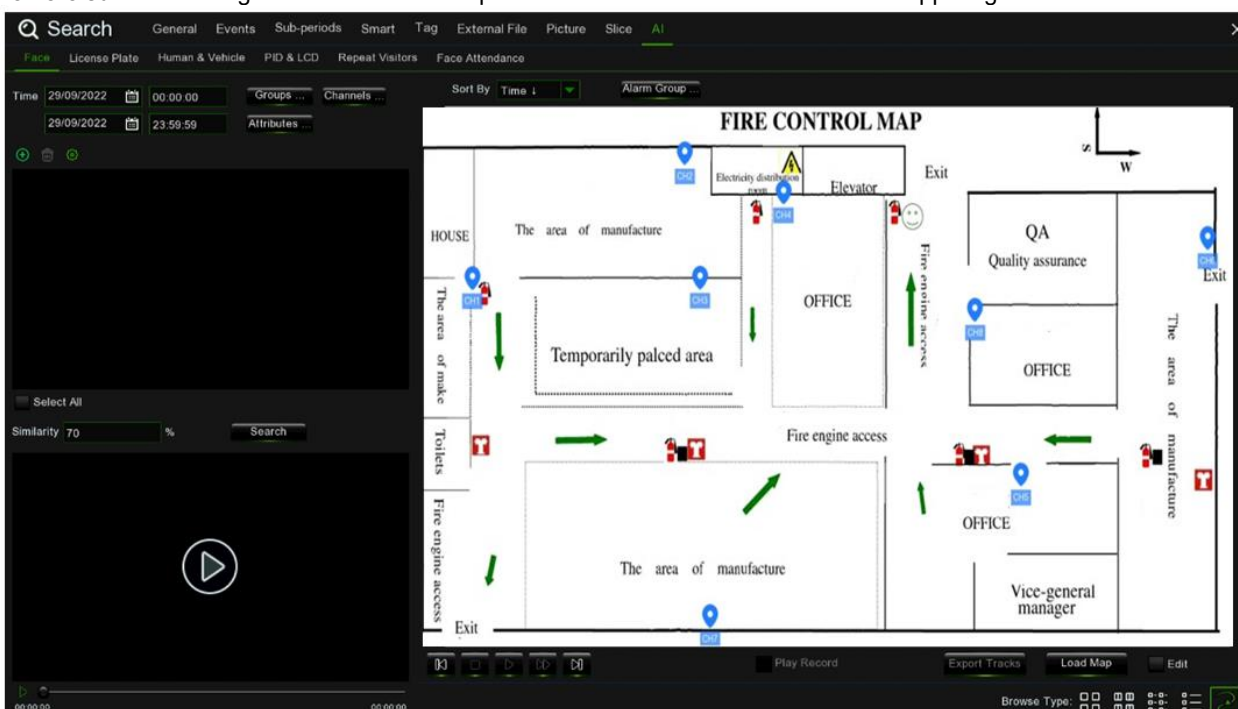
Selezionare  per accedere al menu:



2. Area in cui vengono mostrati i video che corrispondono ai criteri di ricerca e riconoscimento impostati.
3. Area di riproduzione del video selezionato.
4. Selezionare una delle immagini presenti nell'area 2 e selezionare i criteri di ricerca dell'area 1, in questo modo si otterranno i video di persone con il volto simile a quello impostato.
5. **Tracks (Tracciamento)** degli spostamenti delle persone selezionate  
Selezionando l'immagine e il canale è possibile vedere sulla mappa i movimenti ed i video relativi alla selezione.

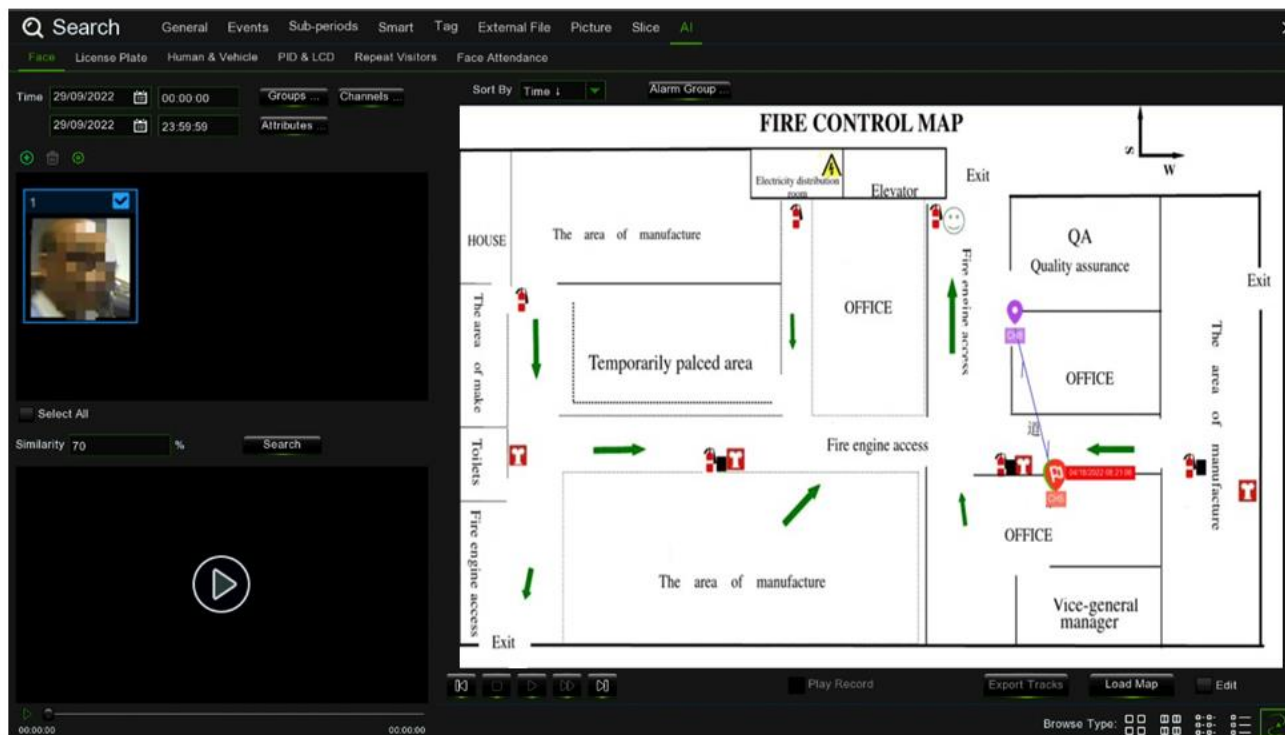
## Tracks

Premere su  nell'angolo in basso a destra per accedere al menu del tracciato su mappa digitale.





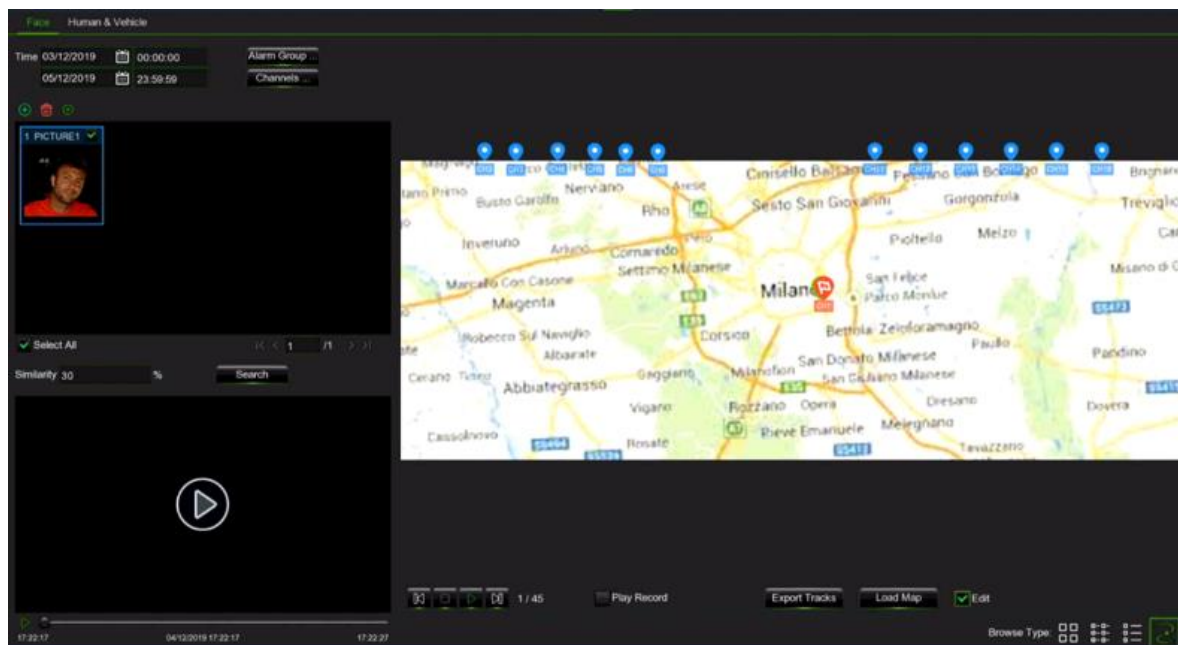
Premere su **Load Map (Carica Mappa)** per visualizzare il disco U e selezionare la mappa da aggiungere. Selezionare la casella **Edit (Modifica)** per trascinare l'icona della telecamera IP nella posizione desiderata. Premere su **+** per selezionare il volto dalla libreria locale o del disco U e premere nel campo di ricerca (supporta solo la ricerca di un volto) per cercare la telecamera IP che ha rilevato il volto. Sulla mappa verrà visualizzata con un segno colorato.

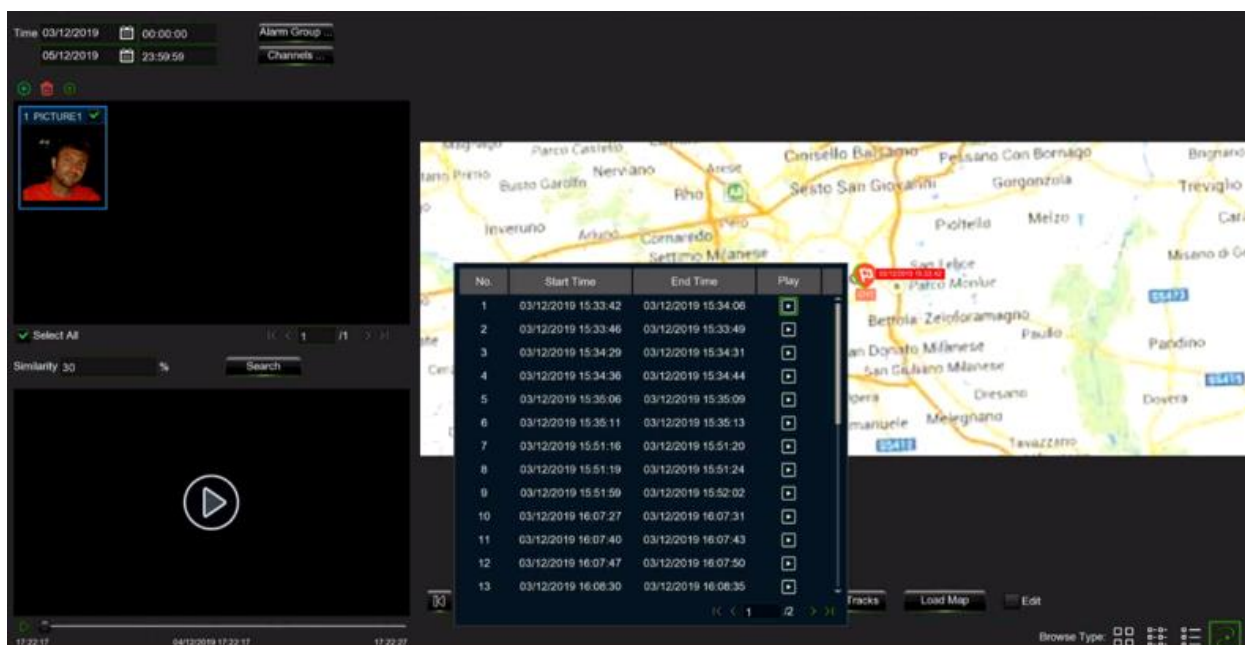


Se si preme con il pulsante sinistro sull'icona di una telecamera nell'angolo in basso a destra apparirà la riproduzione. Se più telecamere rilevano il volto, la riproduzione seguirà automaticamente il movimento della persona introducendo una freccia.



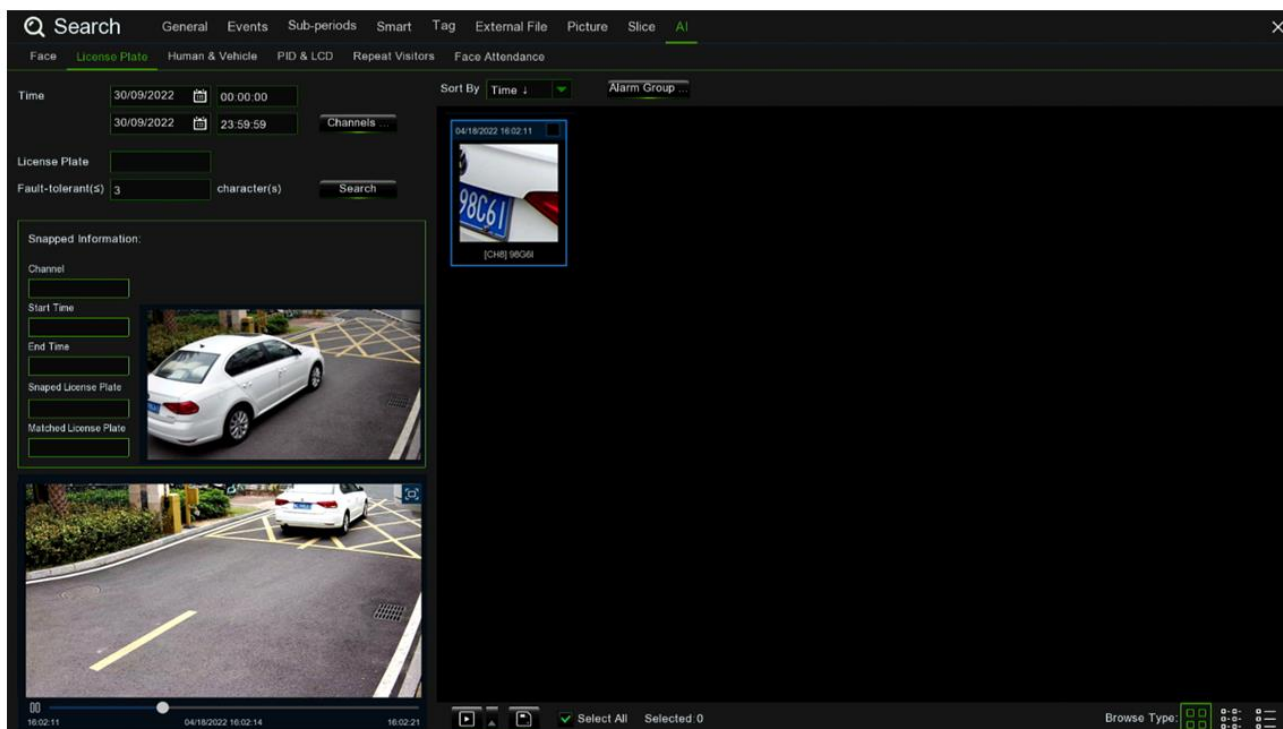
Selezionando **Edit**, è possibile selezionare sulla mappa uno o più canali, su cui è configurata la funzione Riconoscimento Volto, e vedere gli spostamenti effettuati relativi all'immagine selezionata.






### 3.13.10.2 License Plate (Targa)

In questa sezione è possibile visualizzare ed esportare i dettagli del video una volta che l'allarme rilevamento lettura targa è stato attivato ed è avvenuta la registrazione dell'evento.



**Time (Ora):** impostare il periodo di tempo per interrogare l'evento di rilevamento della targa. La data può essere imposta premendo su .

**License Plate (Targa):** filtrare e interrogare sulla base delle informazioni della targa.

**Fault-Tolerant (Tolleranza all'errore):** impostare il numero di caratteri sufficienti per il rilevamento della targa. Il valore impostabile va da 0 a 5.

**Info Snapped (Informazioni catturate):** dettagli dell'evento di allarme comprendenti i seguenti dati:


- ◆ **Channel (Canale):** selezione del canale
- ◆ **Start Time (Ora inizio):** ora di inizio dell'evento
- ◆ **End Time (Ora fine):** ora di fine dell'evento
- ◆ **Snapped License Plate (Targa catturata):** il numero di targa catturato dalla telecamera attraverso una foto
- ◆ **Matched License Plate (Targa corrispondente):** numero di targa ottenuto dal database

**Sort By (Ordina da):** i video degli eventi vengono ordinati in base all'orario


**Channels (Canali):** eventi di rilevamento della targa attivati da ciascun canale.

**Search (Ricerca):** ricerca in base alle impostazioni selezionate.


**Alarm Group (Gruppo Allarme):** selezionare i diversi gruppi del database da mettere a confronto e cercare i risultati per la visualizzazione.

 Questa funzione consiste nel premere sull'icona del triangolo nell'angolo inferiore destro del video dell'evento quando è selezionato: 5s, 10s, 20s, 30s, 1min, 2min, 5min, 10min, riproduzione personalizzata. Se viene impostato 30s, il video sarà prolungato di 30 secondi.

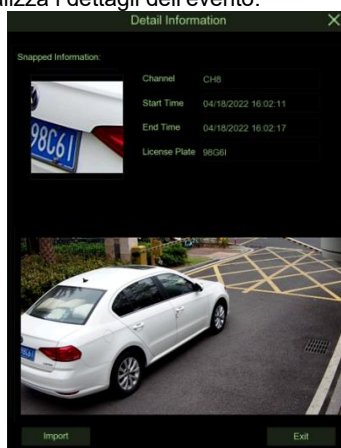
 È possibile eseguire il backup del video sul disco U, i formati video supportati sono RF, AVI, MP4.

 Vengono selezionati tutti i video e il numero di video selezionati.

 Premere per cambiare pagina.

Premere  per selezionare differenti tipi di visualizzazioni.

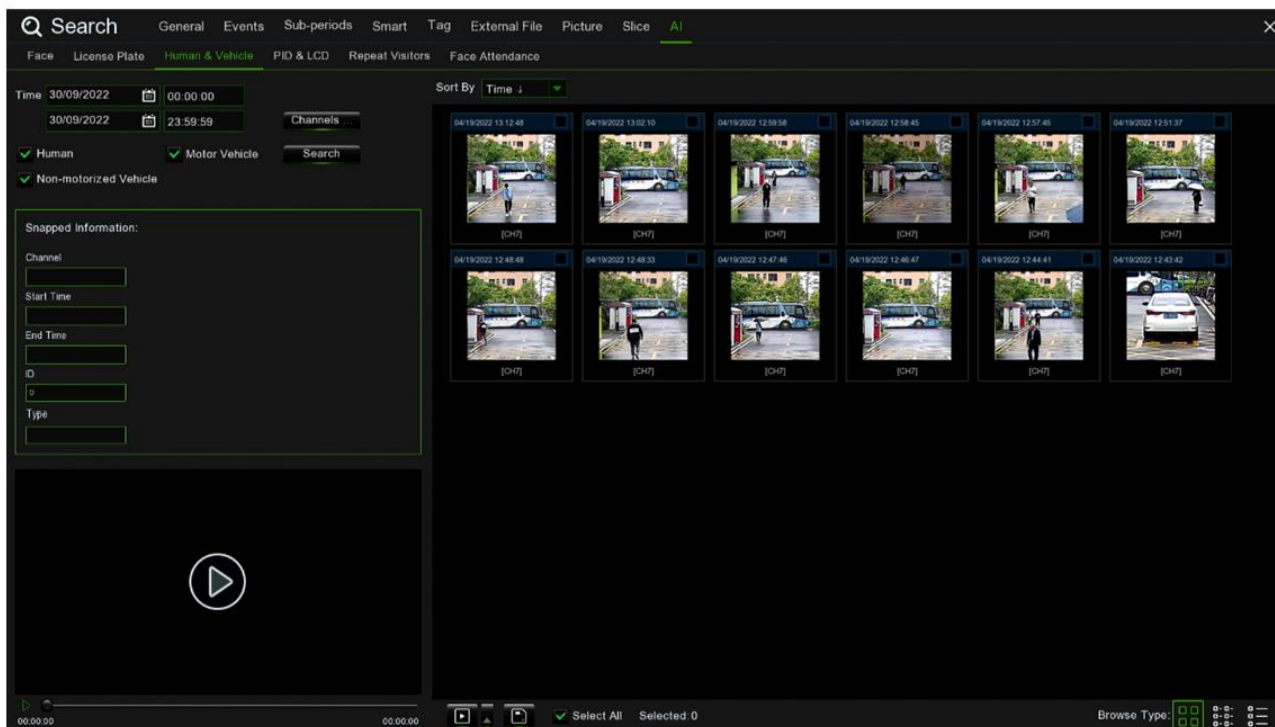
Scegliere un evento con il tasto destro del mouse e si può accedere a due funzioni: Detail Information (Dettagli Informazioni): visualizza i dettagli dell'evento.



**Custom Playback (Riproduzione personalizzata):** premere per impostare la durata della riproduzione dell'evento. Il limite massimo impostabile è 10 minuti. Premere due volte o trascinarlo nell'angolo in basso a sinistra per riprodurre il video dell'evento.

### 3.13.10.3 Human & Vehicle (Rilevamento Persona & Veicolo)

In questa sezione è possibile ricercare le informazioni sulle persone e sui veicoli impostando la data, l'ora, la telecamera e il tipo di rilevamento desiderato.

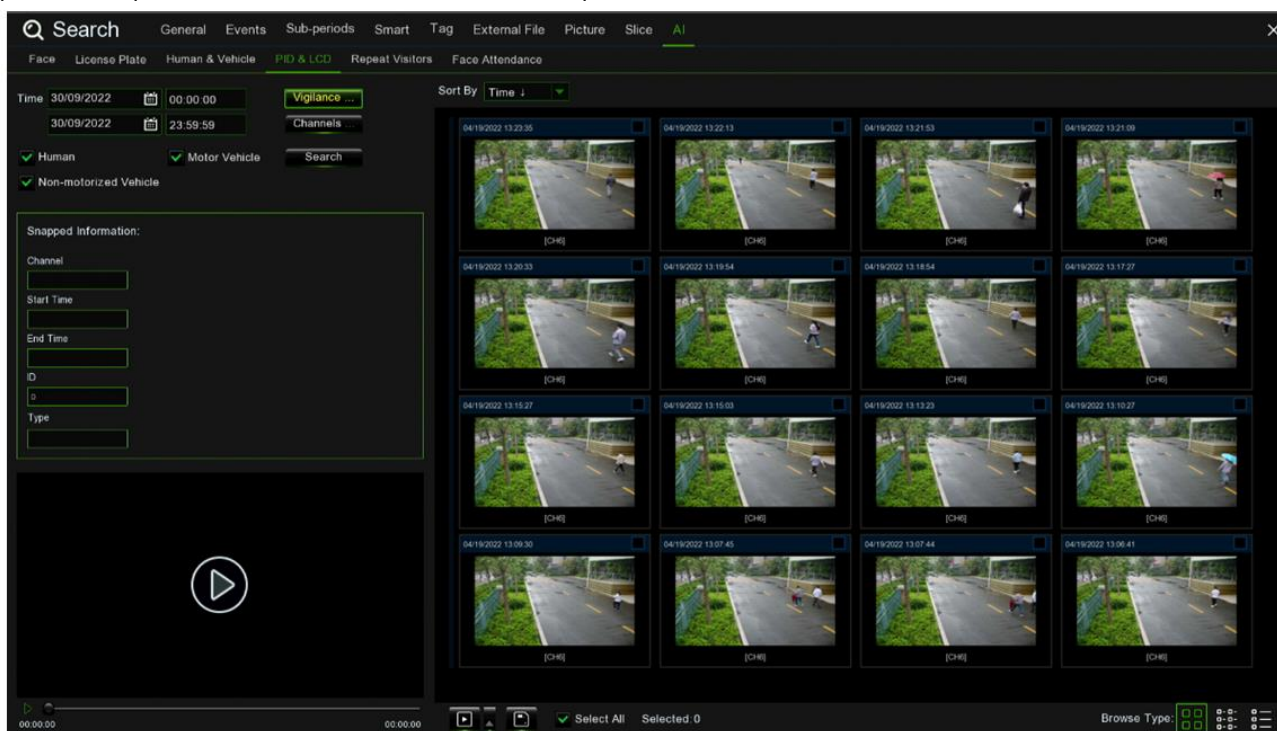


Premendo con il tasto sinistro si ottengono le informazioni di base sul lato sinistro; premendo con il tasto destro è possibile personalizzare la riproduzione e la visualizzazione dei dettagli. Premere sull'angolo in basso a sinistra per riprodurre; premere due volte per ingrandire e accedere alla modalità di riproduzione normale.



### 3.13.10.4 PID & LCD (Attraversamento linea e perimetro)

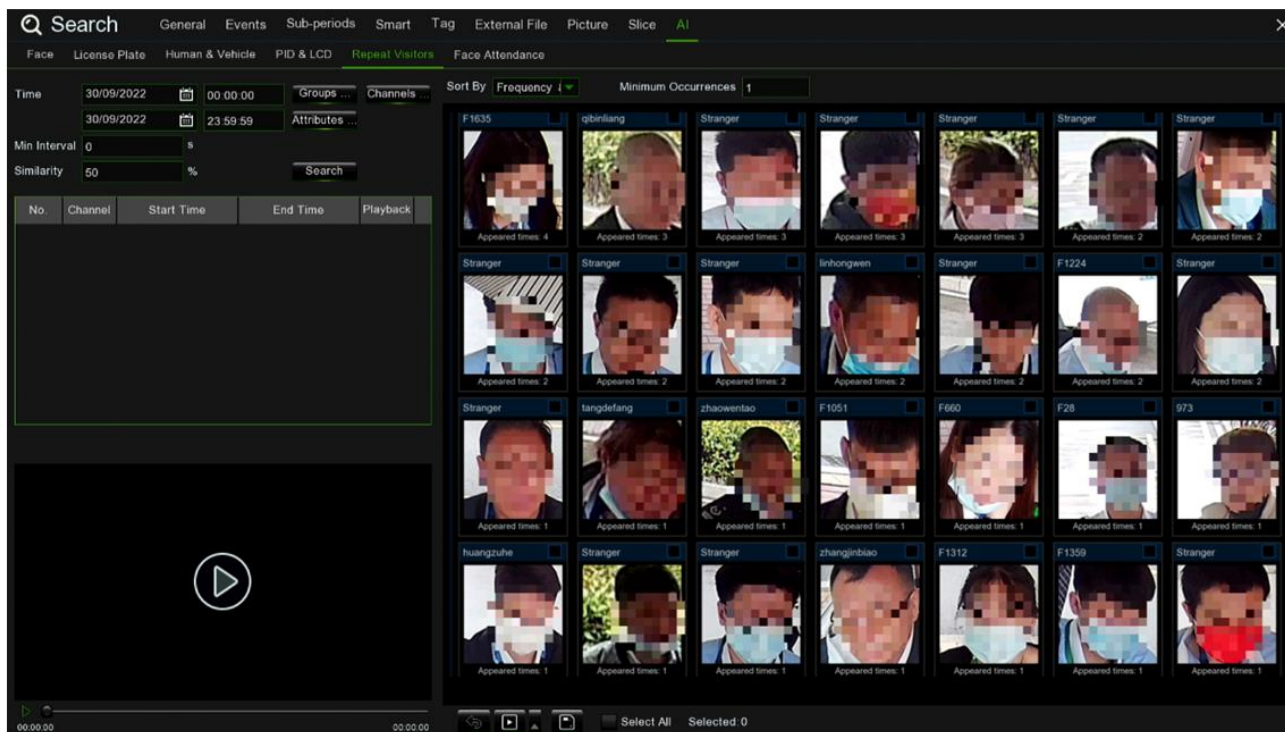
In questa sezione è possibile ricercare le informazioni relative a persone e veicoli che hanno attraversato delle linee o un perimetro impostando la data, l'ora, la telecamera e il tipo di allarme desiderato.



Premendo con il tasto sinistro si ottengono le informazioni di base sul lato sinistro mentre premendo con il tasto destro è possibile personalizzare la riproduzione e la visualizzazione dei dettagli. Premere sull'angolo in basso a sinistra per riprodurre; premere due volte per ingrandire e accedere alla modalità di riproduzione normale.



### 3.13.10.5 Repeat Visitors (Visitatori ripetuti)

In questa sezione è possibile cercare ed effettuare il conteggio del numero di volte in cui è stato rilevato lo stesso volto.



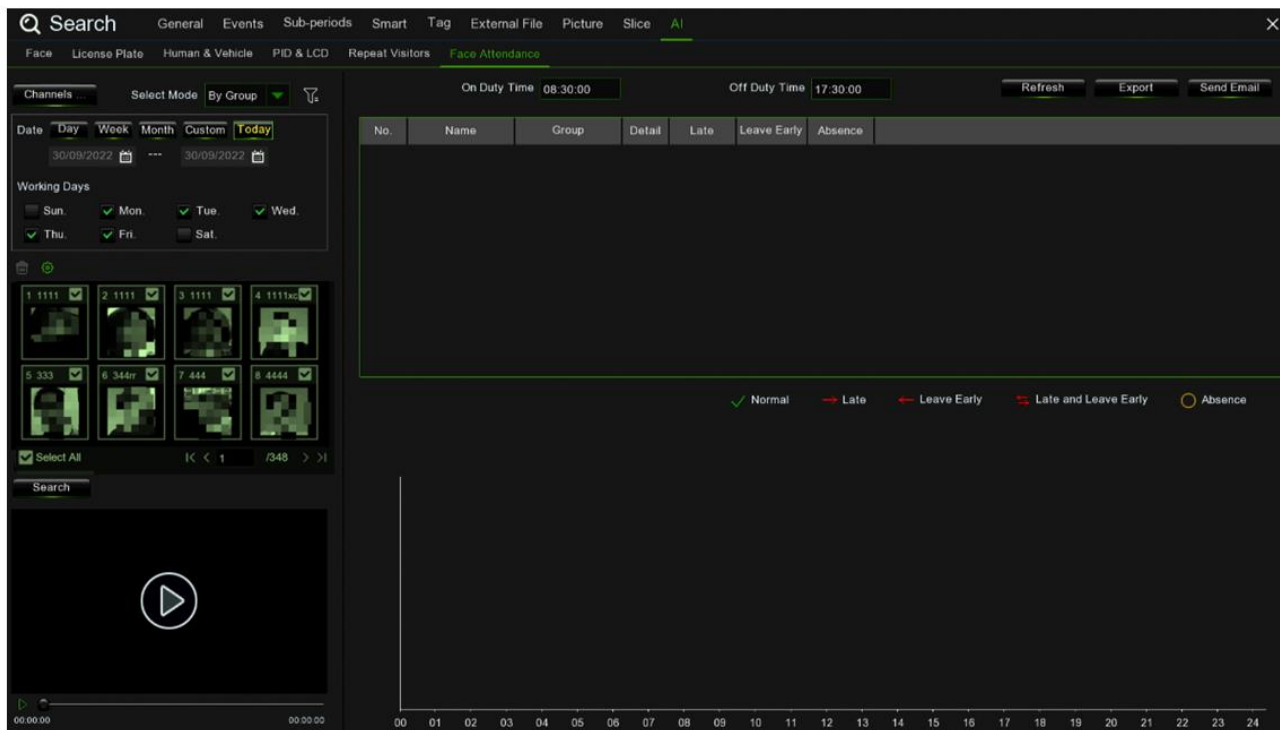
1. Selezionare la data e l'ora desiderate.
2. Selezionare il gruppo negli elenchi dei volti da mettere a confronto.
3. Selezionare la telecamera.
4. Selezionare l'attributo del volto che si desidera cercare.
5. Inserire il numero minimo di secondi dell'intervallo.
6. Premere con il tasto sinistro del mouse sui risultati della ricerca. A sinistra vengono visualizzati la riproduzione e i dettagli delle informazioni. Premere con il tasto destro del mouse per importare la libreria dei volti e visualizzare i dettagli.
7. Inserire il numero minimo di apparizioni del volto in **Minimum Occurrences (Minima Occorrenza)**.



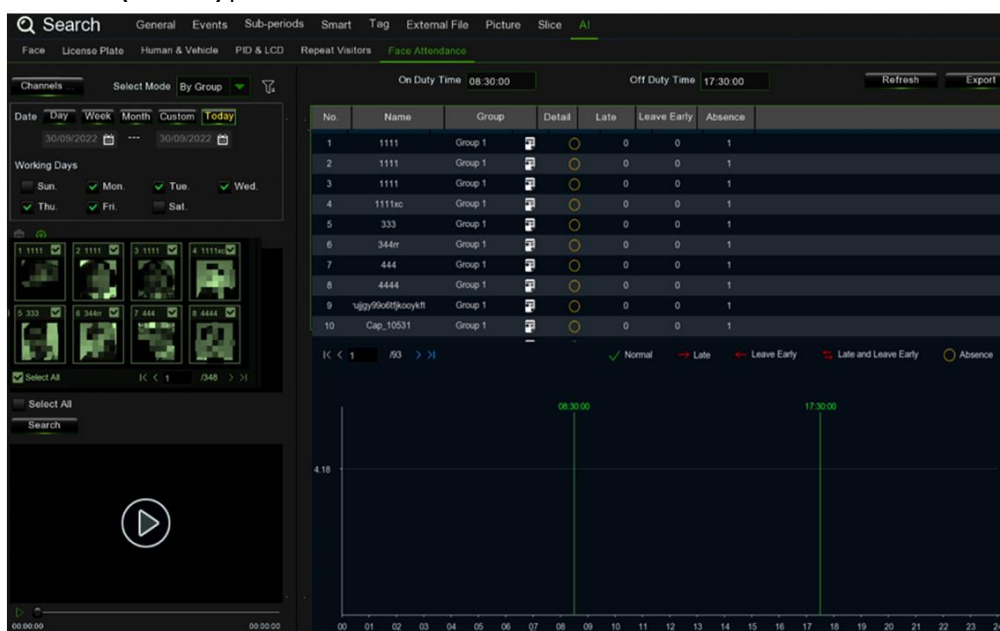
8. Premere su **Sort By (Ordina da)** per ordinare in modo crescente o decrescente in base all'orario o alla quantità.
9. Controllare i risultati della ricerca o premere su **Tutti** per selezionare tutti i risultati della ricerca. Premere sull'icona  per personalizzare la riproduzione o premere  per eseguire il backup delle immagini e dei video sull'unità USB esterna.


### 3.13.10.6 Face Attendance (Rilevamento presenze)

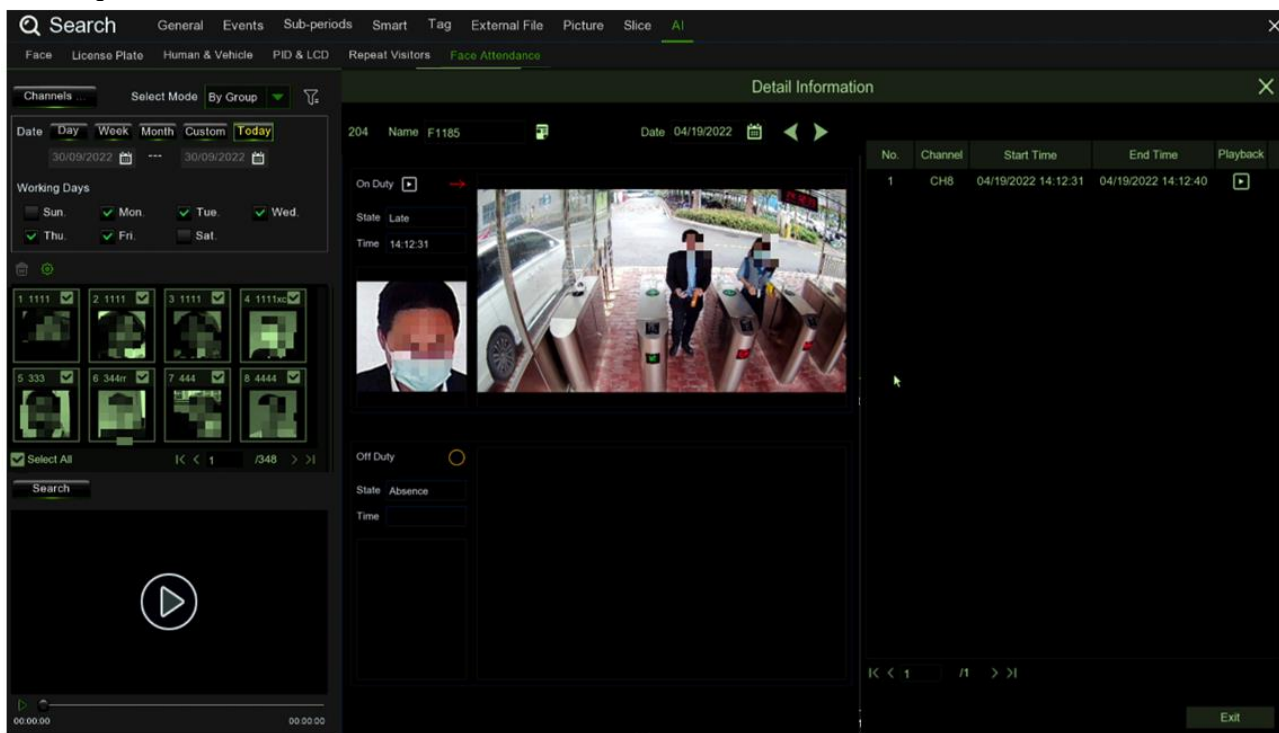
In questa sezione è possibile verificare se una persona si è presentata all'ora stabilita e di conseguenza permette di determinare se è in ritardo o se esce in anticipo.




1. **Channels (Telecamere):** selezionare la telecamera per la presenza del volto.
2. **Select Mode (Modalità di selezione):** selezionare l'immagine del volto di presenza, **By Group (Per Gruppo)** o **By Person (Per Persona)**:
  - ♦ **By Group (Per Gruppo):** selezionare le immagini del volto attraverso il gruppo di volti.
  - ♦ **By Person (Per Persona):** selezionare la mappa dei volti. Premere sul pulsante a destra per aprire l'interfaccia di ricerca volti nella libreria di volti selezionata.
3. **Date (Data):** selezionare la data di ricerca. Di default è impostato **Giorno** ma si possono scegliere tra cinque modalità di selezione: **Giorno**, **Settimana**, **Mese**, **Personalizzata** e **Oggi**.
4. **Working Days (Giorni lavorativi):** selezionare i giorni lavorativi.
5. **On Duty Time (Orario di servizio):** impostare l'orario di lavoro.
6. **Off Duty Time (Orario di chiusura):** impostare l'orario di chiusura.
7. Premere su **Search (Ricerca)** per cercare i risultati.



Premendo sul risultato vengono visualizzati tutti i dati del rilevamento. Premere sull'icona  per accedere all'interfaccia dei dettagli.



The screenshot displays a software interface for managing attendance data. The top menu includes options like 'Search', 'General', 'Events', 'Sub-periods', 'Smart', 'Tag', 'External File', 'Picture', 'Slice', and 'AI'. The 'Face Attendance' tab is active. On the left, there's a 'Channels' section with a 'Select Mode' dropdown and a 'By Group' filter. Below this, a date range is set from 30/09/2022 to 30/09/2022. A 'Working Days' section shows checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat. A grid of 8 small thumbnail images is visible, each with a number and a checkmark. A 'Search' button is at the bottom left. The main area shows a 'Detail Information' window for a specific record (ID 204, Name F1185, Date 04/19/2022). It includes a video feed of a person at a turnstile, a 'State' dropdown set to 'Late', and a 'Time' field showing 14:12:31. A table on the right lists attendance records with columns for No., Channel, Start Time, End Time, and Playback. The table shows one record for CH8 on 04/19/2022 from 14:12:31 to 14:12:40. At the bottom right, there's an 'Exit' button.

Ecco i dettagli sulle presenze, compresa la prima e l'ultima apparizione. Premere su  per eseguire la riproduzione nell'angolo in basso a sinistra.

Premere su **Export (Esporta)** per salvare il file di registrazione delle informazioni sulle presenze ricercate sul disco U.

Premere su **Send Email (Invia E-mail)** per inviare il file delle informazioni sulle presenze ricercate all'indirizzo di posta impostato nel menu del dispositivo.

## 4 VIDEO PLAYER PER VISUALIZZARE I VIDEO DI BACKUP SU PC

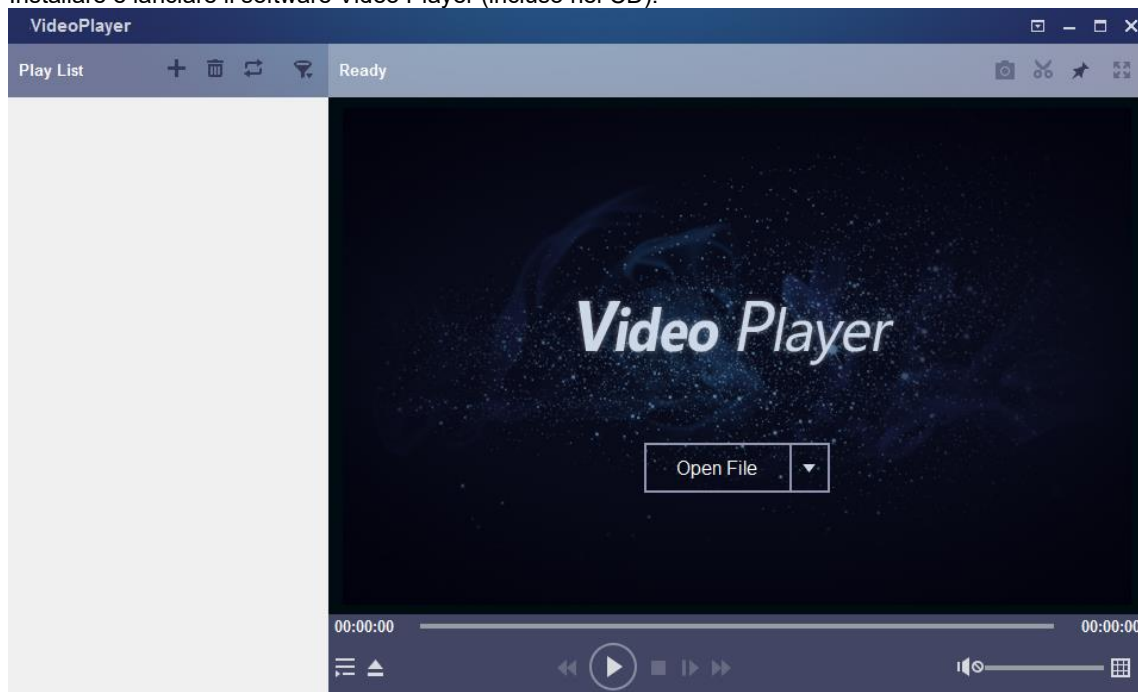
Questa sezione consente di riprodurre i file di backup, grazie ad un potente Vide Player (scaricabile dal sito Urmet). incluso nel CD.

Gli utenti PC devono installare il software "VideoPlayer\_x.x.xx\_xxxx\_xx\_xx.exe".

### Requisiti minimi di sistema:

- Intel Pentium 4 o superiore
- Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10
- 256MB di RAM
- 16MB di memoria video

Installare e lanciare il software Video Player (incluso nel CD).







1. Copiare i file di backup sul computer
2. Fare clic sul pulsante **Open File (Apri file)** oppure fare clic sul pulsante **+** di Play List (Elenco riproduzioni) per caricare uno o più file video. Supporta l'aggiunta e la riproduzione di file ".rfr", ".avi", ".mp4", ".264" e ".265". Fare clic sul pulsante **▼** per caricare una cartella contenente video di backup.
3. clic sul pulsante **▼** per caricare una cartella contenente video di backup.



### 4.1 VIDEO PLAYER CONTROL (CONTROLLO VIDEO PLAYER)









## 1. Play List (Elenco riproduzioni)

-  Aggiungere file
-  Eliminare file
-  Scegliere la modalità di riproduzione: riprodurre un singolo file e arrestare la riproduzione; riprodurre in sequenza tutti i file elencati; ripetere un file; ripetere più file.
-  Filtrare per nome file







## 2. Nascondi/Mostra Play List

-  Nascondi/Mostra Play List (Elenco riproduzioni)
-  Fare clic per aprire i file o caricare una cartella.

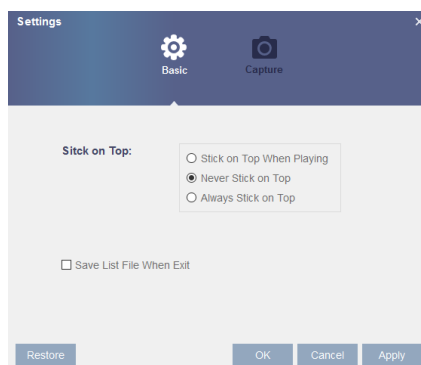
## 3. Play Controls (Controlli di riproduzione)

-  Riprodurre
-  Pausa
-  Stop
-  Riproduzione di un fotogramma alla volta. Fare clic una volta per riprodurre un fotogramma del video
-  Riproduzione al rallentatore, velocità 1/2, 1/4 e 1/8, 1/16
-  Avanzamento rapido, x2, x4, x8 e x16

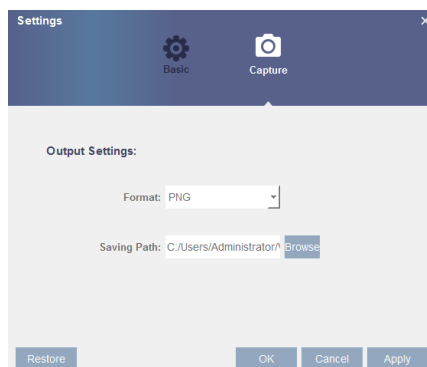
## 4. Controllo del volume riproduzione multi schermo

-  Controllo del volume
-  Riproduzione multi-schermo. Consente di riprodurre più video simultaneamente. Se si sceglie la modalità multi-schermo, è possibile trascinare il video dalla Play List allo schermo di riproduzione.
-  Realizzare uno snapshot
-  Salvare un videoclip sul computer. Premere una volta per avviare e premere nuovamente per terminare il videoclip.
-  Mantenere il Video Player in alto
-  Ingrandire la riproduzione video a schermo intero

## 5. Basic Settings (Impostazioni base): impostare in modalità on-top (in alto).



**Capture Settings (Impostazioni di cattura):** impostare il formato e il percorso di salvataggio degli snapshot.



6.  **Il menu Advanced Setup (Impostazioni avanzate)** consente di selezionare la lingua OSD del Video Player e di configurarne i parametri.

## 5 ACCESSO REMOTO TRAMITE WEB CLIENT

Utilizzare il Web Client per accedere in qualsiasi momento a distanza all'NVR tramite PC. Prima di accedere al Web Client, occorre verificare che le impostazioni Internet dell'NVR siano configurate correttamente.

### 5.1 REQUISITI DELL'AMBIENTE BASE DI SISTEMA

I requisiti minimi hardware e OS per il Web Client sono i seguenti.

Elemento	Minimo	Raccomandato
CPU	Intel® Core™ i5 CPU	Intel® Core™ i5 CPU o superiore
Ram	4G o più	8G o più
Hard Drive	500G o più	1000G o più
RAM Display	2G o più	4G o più
Risoluzione display	1280*1024	1920*1080
OS	Windows 7 o versione superiore Mac OS X® 10.9 o versione superiore	
DirectX	DirectX 11	
Direct3D	Funzione di accelerazione	
Adattatore Ethernet	Adattatore Ethernet 10/100/1000M	
Gestione parametri e visualizzazione video	Microsoft Edge	
Gestione parametri dispositivo	Tutti i browser	

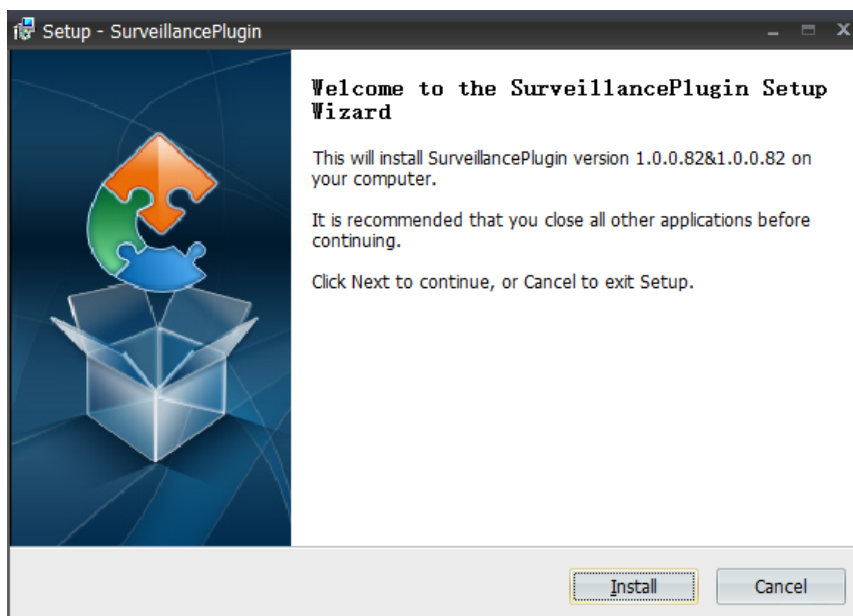
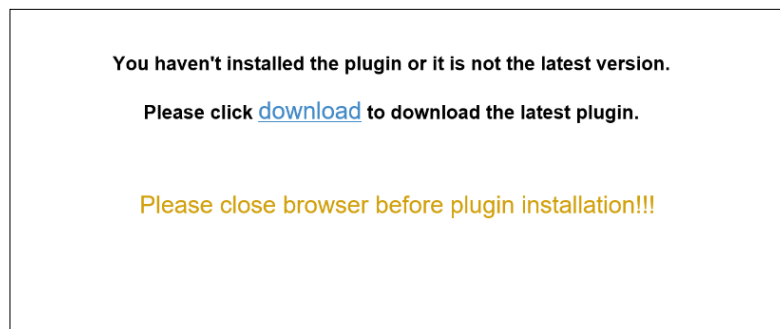
### 5.2 DOWNLOAD E INSTALLAZIONE DEI PLUG-IN WEB

Per accedere al Web Client, procedere come segue:

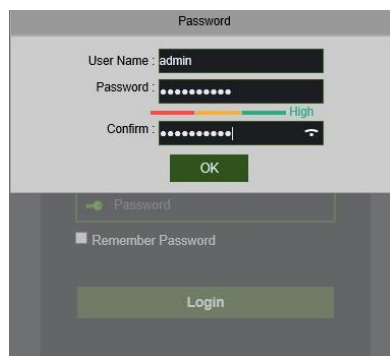
#### Per IE/Chrome/Firefox:

Lanciare il browser sul PC e immettere nella barra URL l'indirizzo IP dell'NVR o il nome di dominio DDNS (Nome Host) che è stato impostato sull'NVR.

La prima volta che si utilizza il Web Client, il sistema chiederà di installare il relativo plug-in. Fare clic su **download** per scaricare il plug-in ed installarlo sul computer.



Dopo il primo login dell'NVR dall'interfaccia Web, inserire la Password personalizzata e confermare.



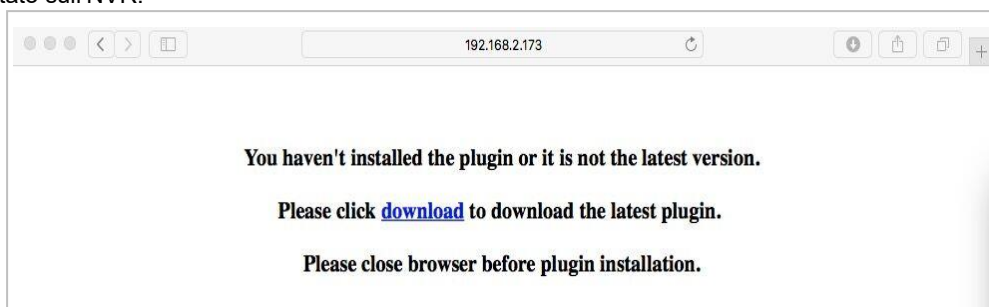
Dopo aver installato il plug-in, chiudere e lanciare nuovamente il browser, quindi ripetere il passaggio 1 per aprire la pagina di login. Inserire nome utente e password per accedere al Web Client.



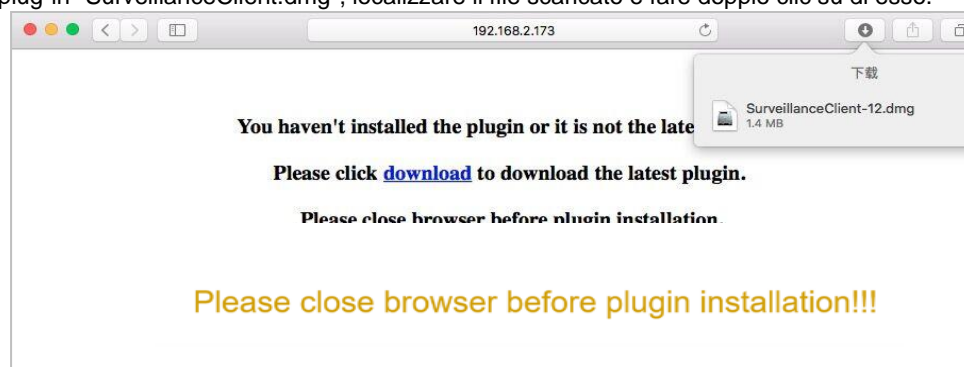
**Nota:** per Google Chrome, utilizzare la versione V41 o inferiore. Se si utilizzano le versioni da V42 a V44, occorre abilitare il plug-in NPAPI. Immettere `chrome://flags/#enable-npapi` sulla barra URL per trovare e abilitare NPAPI. Per ora, non supporta la versione V45 o superiore.

#### Per Mac Safari:

1. Lanciare Safari sul Mac e immettere sulla barra URL l'indirizzo IP dell'NVR o il nome di dominio DDNS (Nome Host) che è stato impostato sull'NVR.

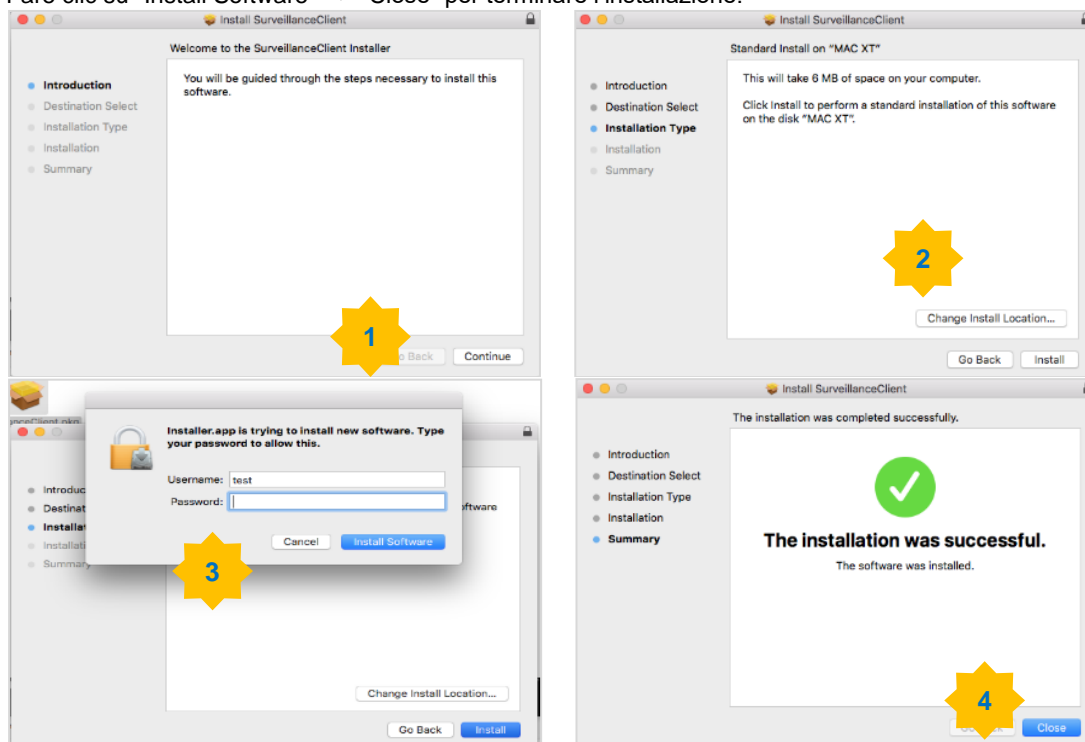


2. Scaricare il plug-in "SurveillanceClient.dmg", localizzare il file scaricato e fare doppio clic su di esso.





3. Fare clic su "Continue" --> "Install". Inserire il nome utente e la password per il computer Mac. Fare clic su "Install Software" --> "Close" per terminare l'installazione.



4. Chiudere e riaprire Safari, quindi ripetere il passaggio 1 per aprire la pagina di login Web Client.

### 5.3 WEB CLIENT MANAGER

Il Web Client supporta il controllo totale dell'NVR con l'account amministratore. Salvaguardare il nome utente e la password contro ogni accesso illegale.

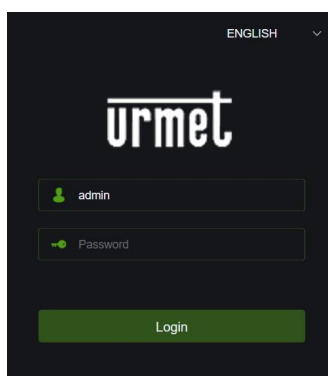
### 5.4 ACCESSO ALL'INTERFACCIA WEB NVR TRAMITE INDIRIZZO IP, URL O ACCOUNT URMET DDNS

Seguono le istruzioni per la configurazione e l'accesso alla Pagine Web del Dispositivo su Edge in modalità Internet Explorer. E' possibile effettuare l'accesso su Web mediante tre modalità:

Accesso diretto tramite LAN: lanciare Edge in modalità Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP e la porta HTTP dell'NVR, come segue: <http://IP Address: HTTP Port> (es. <http://192.168.36.40:85>). Se la porta HTTP dell'NVR è 80, sarà sufficiente inserire l'indirizzo IP dell'NVR, come segue: <http://IP Address> (es. <http://192.168.36.40>).

Accesso Internet diretto con URL di altri account DDNS: lanciare Edge in modalità Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'URL e la porta HTTP associati all'NVR (es. <http://urmetvcc.no-ip.org:81>). Se la porta HTTP dell'NVR è 80, sarà sufficiente inserire l'URL dell'NVR, come segue: <http://IP Address> (es. <http://urmetvcc.no-ip.org>). Per l'installazione di Active X, vedere l'Appendice.

Dopo aver installato l'Active X, in base al tipo di accesso effettuato, apparirà una delle due schermate alternative visualizzate qui di seguito:



Compilare tutti i campi richiesti: User Name (Nome utente), Password e Client Port (Porta Client). Selezionare la lingua.

Si ricorda che i parametri di default per l'accesso sono:

- User Name (Nome Utente): **admin**
- Password: **quella scelta durante il primo accesso**

Se nel menu Utenti dell'NVR sono stati creati altri utenti o se è stata modificata la password di default, inserire credenziali corrette per l'accesso.

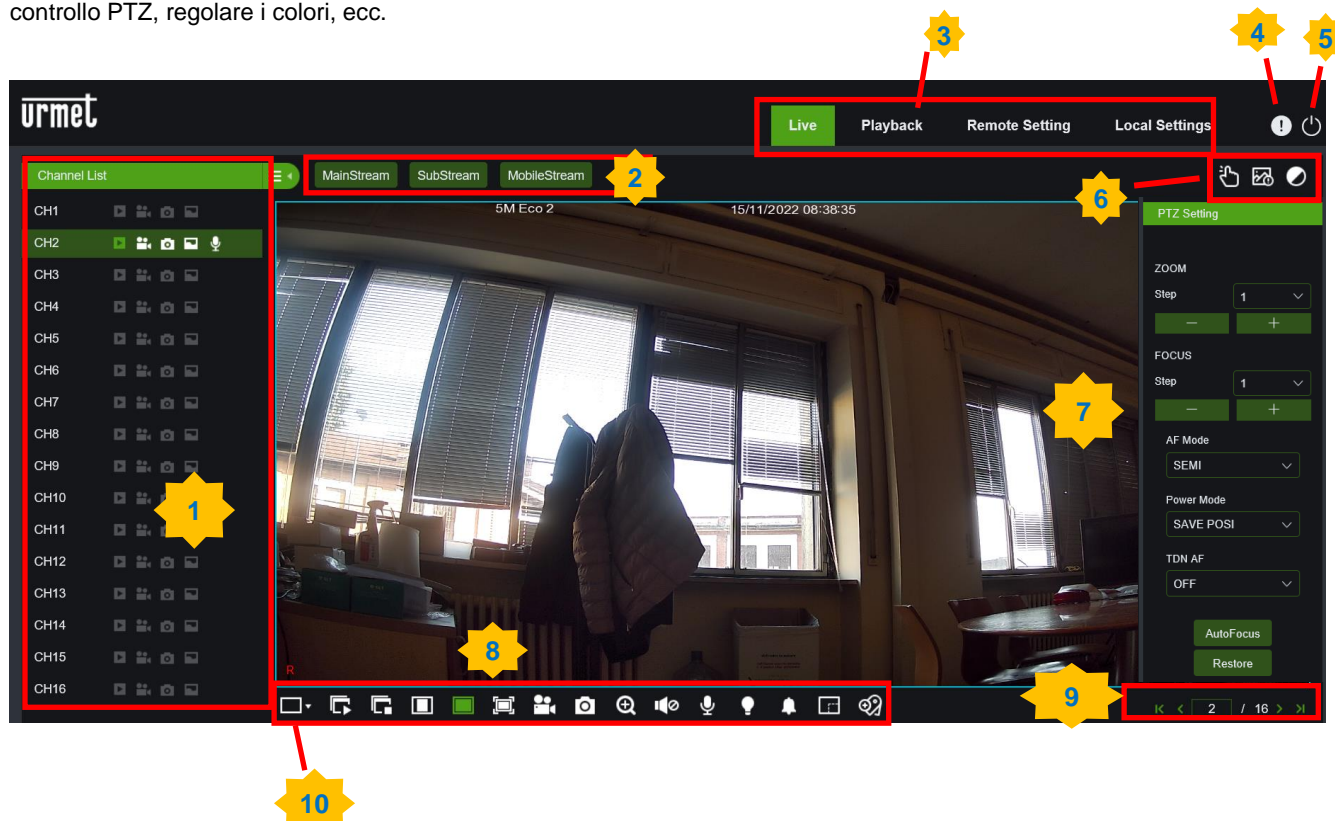
Selezionare [Login] (Accesso) per accedere all'interfaccia Web del dispositivo, come mostrato nella schermata in basso a sinistra.

#### Nota:

La password di default è vuota se la password sull'NVR è disabilitata. Il sistema consente all'amministratore di abilitare ed impostare una nuova password; per le istruzioni, vedere la sezione [Main Menu→ System→Users] Menu Principale — Sistema — Utenti).

## 5.5 INTERFACCIA LIVE

Si tratta della prima videata che si apre dopo la procedura di accesso al Web Client. Qui è possibile aprire/chiusure l'anteprima in diretta, registrare manualmente video sul computer locale, realizzare snapshot delle videate, effettuare il controllo PTZ, regolare i colori, ecc.



1. **Channel List (Elenco canali):** aprire l'elenco dei canali per la funzione telecamera rapida.

Fare clic sul pulsante per visualizzare l'elenco canali.

Fare clic sul pulsante per nascondere l'elenco canali.

Attivare/disattivare il flusso video Live (In diretta). Se il flusso video Live è attivato, il pulsante è di colore blu.

Pulsanti Manual Recording (Registrazione manuale). Fare clic per avviare manualmente la registrazione del flusso video Live. Fare nuovamente clic per arrestare la registrazione. Le registrazioni manuali vengono salvate sul computer.

Pulsante Manual snapshot (Snapshot manuale). Fare clic per salvare uno snapshot dell'attuale visualizzazione Live sul computer.

Pulsante Stream (Flusso). Impostare la telecamera per utilizzare le impostazioni Mainstream, Substream o Mobile Stream. Mobile Stream è disponibile solo per i canali IP.

2. **Opzioni Live Video Stream (Flusso video in diretta):**

- **Mainstream:** visualizzare tutti i video in diretta utilizzando impostazioni video mainstream di alta qualità.
- **Substream:** visualizzare tutti i video in diretta utilizzando impostazioni video substream di media qualità.
- **Mobile Stream:** visualizzare tutti i video in diretta utilizzando impostazioni video di qualità inferiore per risparmiare larghezza di banda. Disponibile solo per i canali IP.

3. **Main Menus (Menu Principali)**

- **Live (In diretta):** visualizzare video in diretta provenienti dalle telecamere.
- **Playback (Riproduzione):** visualizzare video registrati e salvati sul disco fisso dell'NVR.
- **Remote Setting (Impostazioni remote):** accedere alle funzioni dei menu di impostazione dell'NVR.
- **Local Settings (Impostazioni locali):** impostare le destinazioni di download delle registrazioni e degli snapshot ottenuti tramite il Web Client, e scegliere il tipo di file video.

4. **Information (Informazioni):** passare sopra con il cursore per visualizzare i dati di sistema.

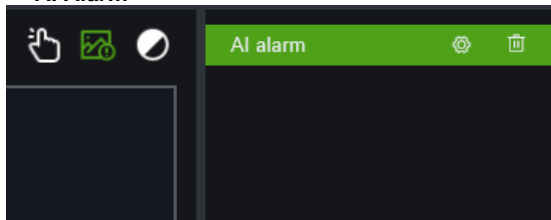
5. **Exit (Esci).**

6. **Controls (Controlli):** fare clic per visualizzare o nascondere i controlli per

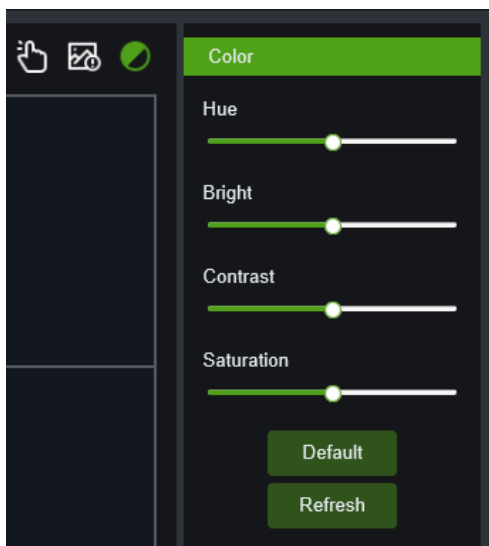
- **Manual Alarm**



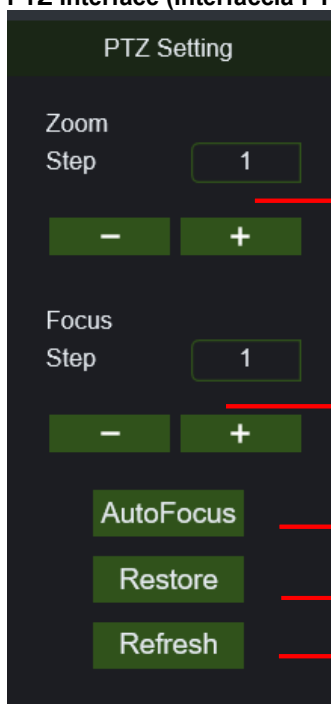
- **AI Alarm**



- **Color**



7. **PTZ Interface (Interfaccia PTZ):**



Zoom: Fare clic su -/+ per ridurre o aumentare lo zoom.


Focus (Messa a fuoco): Fare clic su -/+ per regolare la messa a fuoco.

AutoFocus: Fare clic su autofocus per mettere a fuoco automaticamente la telecamera

Restore: Fare clic su restore per reimpostare la telecamera

Refresh: Fare clic su refresh per aggiornare l'immagine della telecamera.

8. Pulsanti di controllo della visualizzazione in diretta:



**Visualizzare la pagina Layout.**

**Aprire le immagini nella finestra Live (In diretta).**

**Chiudere tutti i canali Live (In diretta).**

**Original Proportions (Proporzioni originali):** mostrare il video Live (In diretta) in riproduzione nelle sue proporzioni originali.

**Stretch (Restringi):** restringere il video Live (In diretta) per adattarlo all'area completa di ogni canale sullo schermo.

**Ingrandire il Web Client a schermo intero.**

**Manual Recording (Registrazione manuale):** fare clic per avviare la registrazione manuale per tutti i canali visualizzati. Fare nuovamente clic per arrestare la registrazione. Le registrazioni manuali vengono salvate sul computer.

**Snapshot:** fare clic per salvare gli snapshot di tutti i canali attualmente visualizzati sul computer.

**Zoom digitale:** fare clic su un'immagine in diretta, quindi fare clic e scorrere su un'area dell'immagine in diretta per allargarla. Fare clic con il tasto destro per tornare alla visualizzazione normale.

**Controllo del volume.**

**Livello del volume.**

**Audio bidirezionale.**

**Light (Luce):** è possibile impostare l'intensità della luce

**Siren (Sirena):** è possibile impostare l'intensità del suono

**Pixel counter (Contatore Pixel):** è possibile contare il numero dei pixels dell'area selezionata **W:605px H:556px**

**Tag (Etichetta):** è possibile inserire un'etichetta.

9. **Navigation (Navigazione):** visualizza il numero di pagina corrente per i canali visualizzati sullo schermo. Utilizzare i tasti frecce per passare da una pagina all'altra.

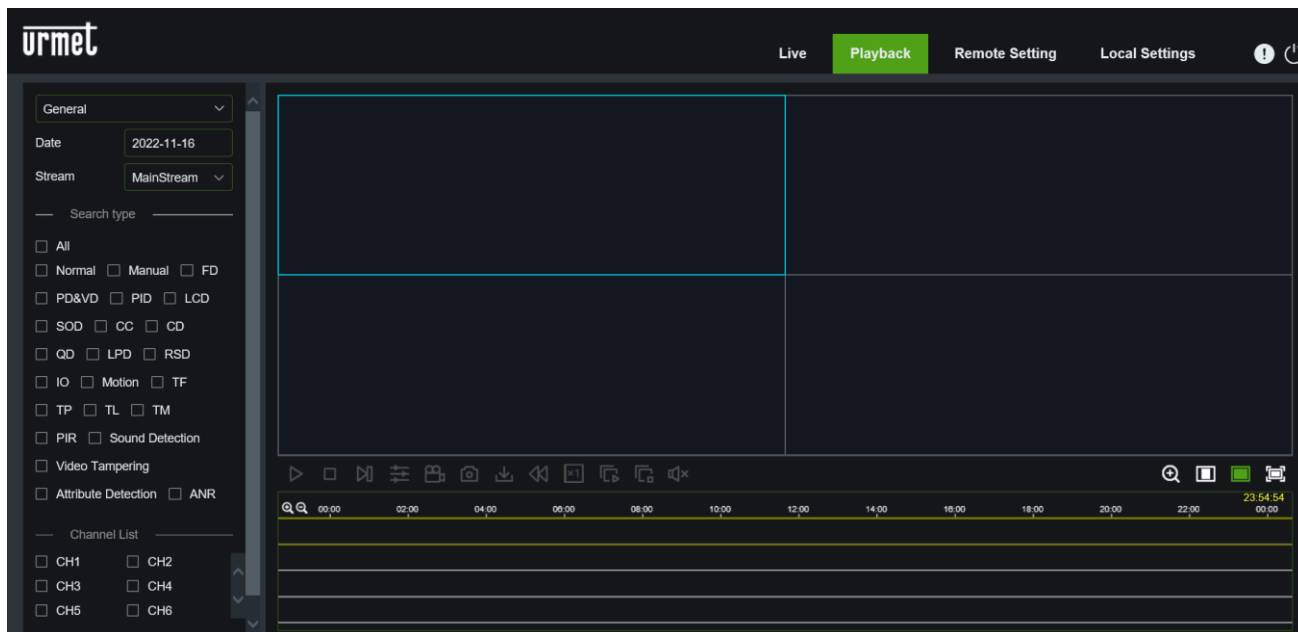
10. **Page View (Visualizza pagina):** premere per selezionare il numero di canali da visualizzare contemporaneamente sullo schermo.

**Nota:**

Utilizzare 95 per entrare nel menù OSD della Speedome. Nel caso in cui CALL95 non funzioni eseguire prima il comando SET95. Per il menù OSD della Speedome fare riferimento al manuale della Speedome.

## 5.6 PLAYBACK (RIPRODUZIONE)

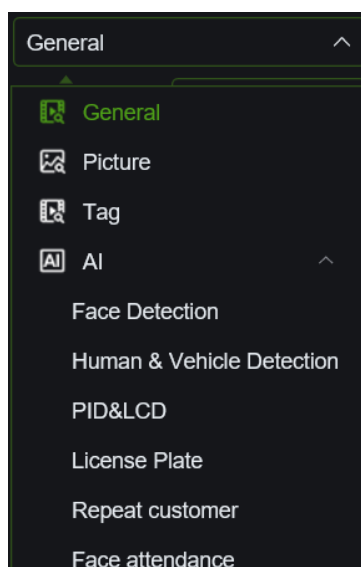
È possibile cercare e riprodurre video registrati e archiviati sul disco fisso all'interno dell'NVR, nonché scaricarli sul computer.



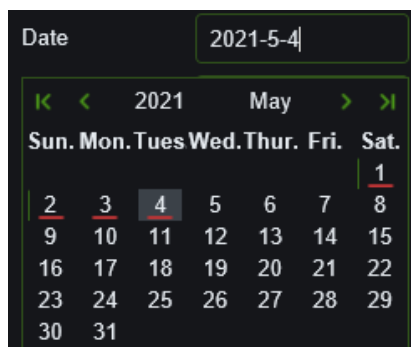
### Per cercare le registrazioni:

Fare clic su **Playback (Riproduzione)** in alto a destra della finestra.

Selezionare la modalità di ricerca delle registrazioni video o delle immagini, default è **General**:

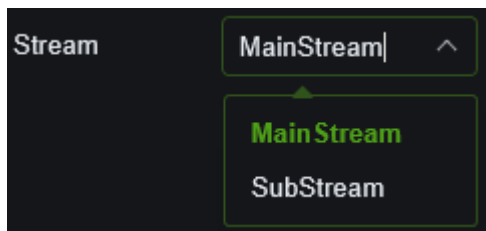


Selezionare sul calendario il giorno nel quale cercare le registrazioni. I giorni con le registrazioni compaiono con una sottolineatura rossa.

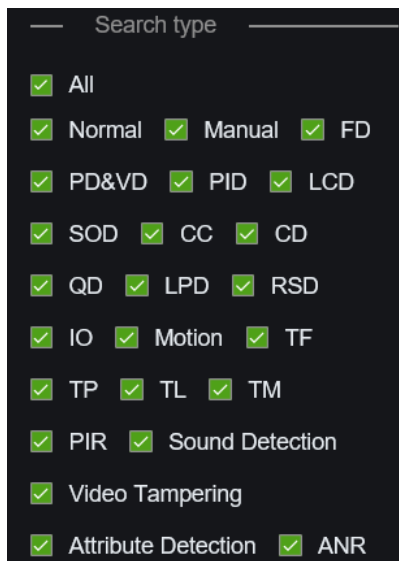


Scegliere il flusso video che si desidera cercare e riprodurre. In caso di riproduzioni di registrazioni Substream, verificare di aver impostato l'NVR per la registrazione con Dualstream, come illustrato nella sezione "0 -

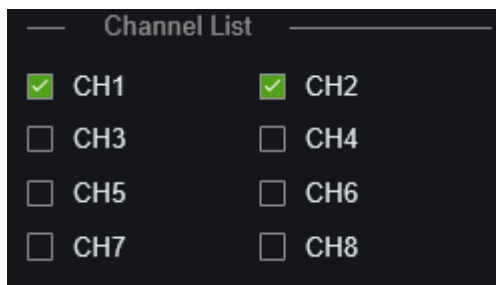
### Record Settings"



Selezionare il tipo di registrazione da ricercare oppure selezionare **All (Tutto)** per cercare tutte le registrazioni:



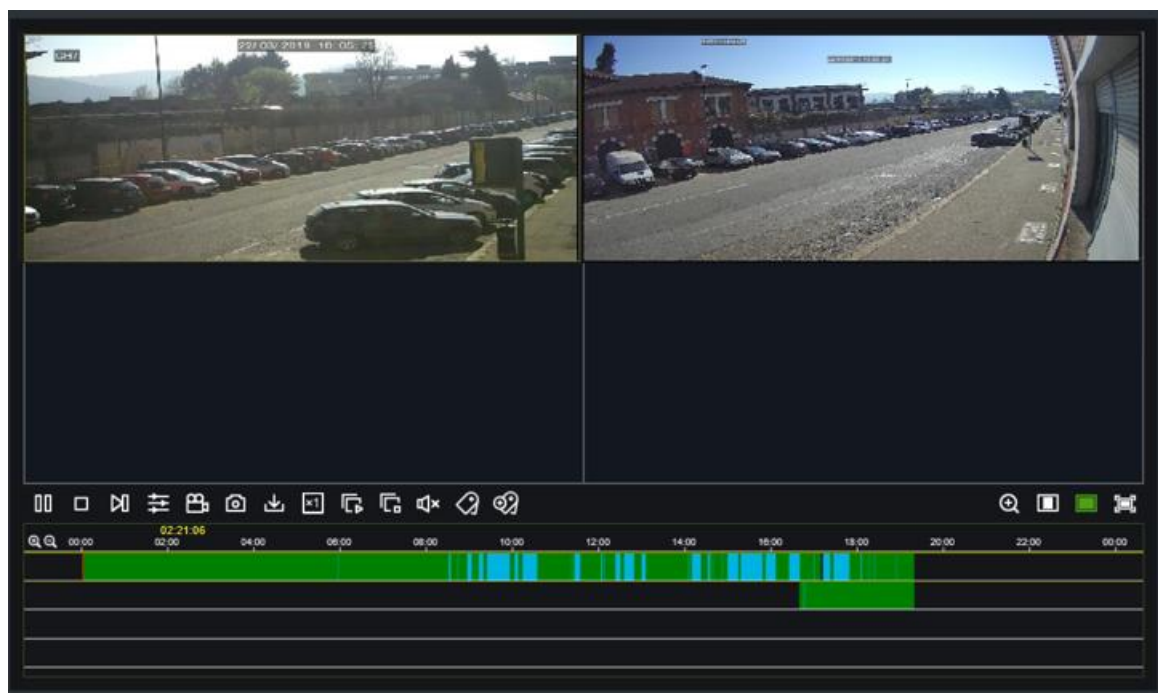
Spuntare i canali in cui ricercare le registrazioni.



Fare clic su **Search**.

Le registrazioni che corrispondono ai criteri di ricerca saranno visualizzate nella timeline fare clic sul pulsante ► play (riproduzione).

### 5.6.1 PULSANTI DI CONTROLLO DELLA RIPRODUZIONE








 **Play the recordings (Riproduci le registrazioni)**


 **Pause (Pausa)**


 **Stop**

 **Go Forward One Frame (Avanza di un fotogramma):** spostarsi di un fotogramma alla volta attraverso la riproduzione. Disponibile solo se l'opzione **Synchronous playback** (Riproduzione sincrona) non è stata spuntata.

 Fare clic su uno dei canali in riproduzione, quindi fare clic sul pulsante Record (Registrazione) per registrare il video in riproduzione sul computer. Fare nuovamente clic per arrestare la registrazione.

 **Riproduzione sincrona dei canali**

 Fare clic su uno dei canali in riproduzione, quindi fare clic sul pulsante Capture (Cattura) per realizzare uno snapshot e salvarlo sul computer.


 Aprire il menu Download, che consente di scaricare contemporaneamente più registrazioni video.


<input type="checkbox"/>	Start Time	End Time	Status	File Size
1 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 00:00:00	2019-03-22 00:06:14	Not Downloaded	94.01M
2 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 00:06:14	2019-03-22 00:07:48	Not Downloaded	23.79M
3 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 00:07:45	2019-03-22 00:07:50	Not Downloaded	1.42M
4 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 00:07:49	2019-03-22 00:23:02	Not Downloaded	228.69M
5 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 00:23:02	2019-03-22 00:39:54	Not Downloaded	253.87M
6 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 00:39:54	2019-03-22 00:56:46	Not Downloaded	253.94M
7 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 00:56:46	2019-03-22 00:59:59	Not Downloaded	49.05M
8 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 01:00:00	2019-03-22 01:13:36	Not Downloaded	204.74M
9 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 01:13:36	2019-03-22 01:30:28	Not Downloaded	253.95M
10 <input type="checkbox"/>	2019-03-22 01:30:28	2019-03-22 01:47:20	Not Downloaded	253.85M


10 / 6 Show from 1 to 10, total 58. Per page : 10


Start Download Stop Download


Scegliere i file da scaricare e premere il pulsante Start Download (Avvia download) per iniziare; comparirà lo stato di avanzamento del download. Premere il pulsante Stop Download (Arresta download) per arrestare l'operazione.


 **Playback Speed (Velocità di riproduzione):** fare clic per selezionare la velocità di riproduzione.


 **Play All Channels (Riproduci tutti i canali):** fare clic per riprodurre tutti i canali selezionati per la ricerca. Disponibile solo se l'opzione Synchronous playback (Riproduzione sincrona) non è stata spuntata.

 **Stop All Channels (Arresta tutti i canali):** fare clic per arrestare la riproduzione di tutti i canali. Disponibile solo se l'opzione Synchronous playback (Riproduzione sincrona) non è stata spuntata.

 **Aprire/chiedere l'altoparlante e regolare il volume audio**

 **Digital Zoom (Zoom digitale):** fare clic su un video in riproduzione, quindi fare clic e scorrere su un'area del video per allargarla. Fare clic con il tasto destro per tornare alla visualizzazione normale.

 **Original Proportions (Proporzioni originali):** mostra il video in riproduzione nelle sue proporzioni originali.

 **Stretch (Restringi):** restringere il video in riproduzione per adattarlo all'area completa di ogni canale sullo schermo.

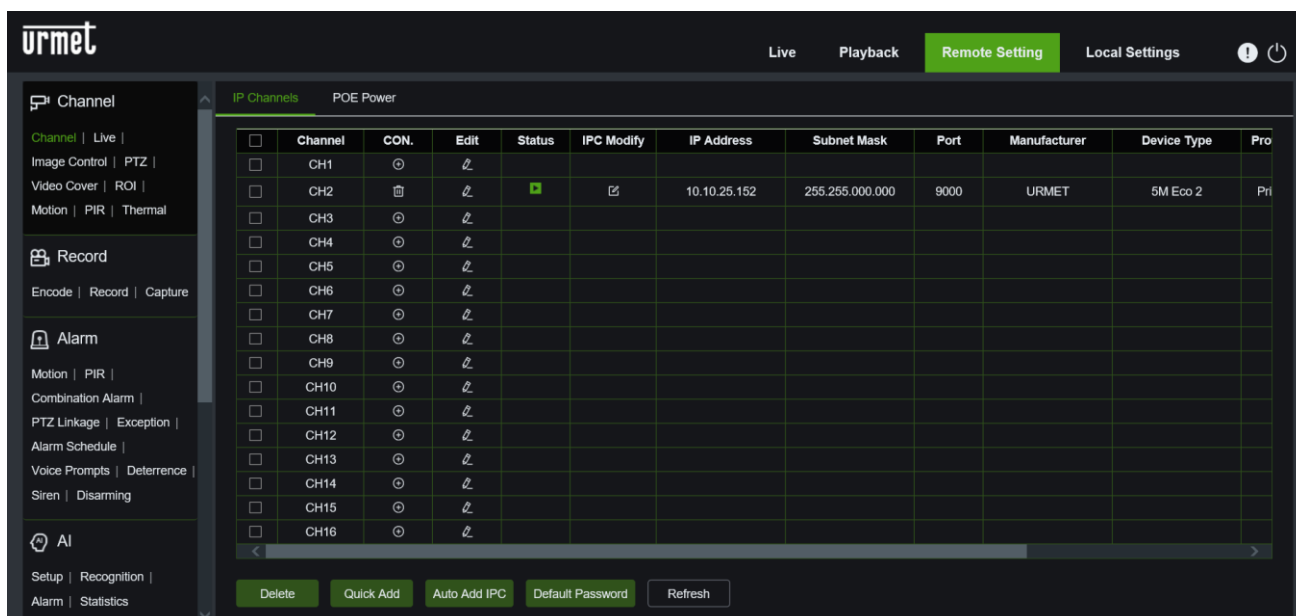
 **Ingrandire il Web Client a schermo intero. Remote Settings (Impostazioni remote)**

Fare clic sull'opzione **[Configuration] (Configurazione)** per accedere all'interfaccia **[Config]**, illustrata qui sotto, ed impostare la configurazione Display e i parametri **Channels (Canali)**, **Record (Registra)**, **Alarm (Allarme)**, **AI (IA)**, **Network (Rete)**, **Device (Dispositivo)** e **System (Sistema)**, in base alle effettive esigenze.

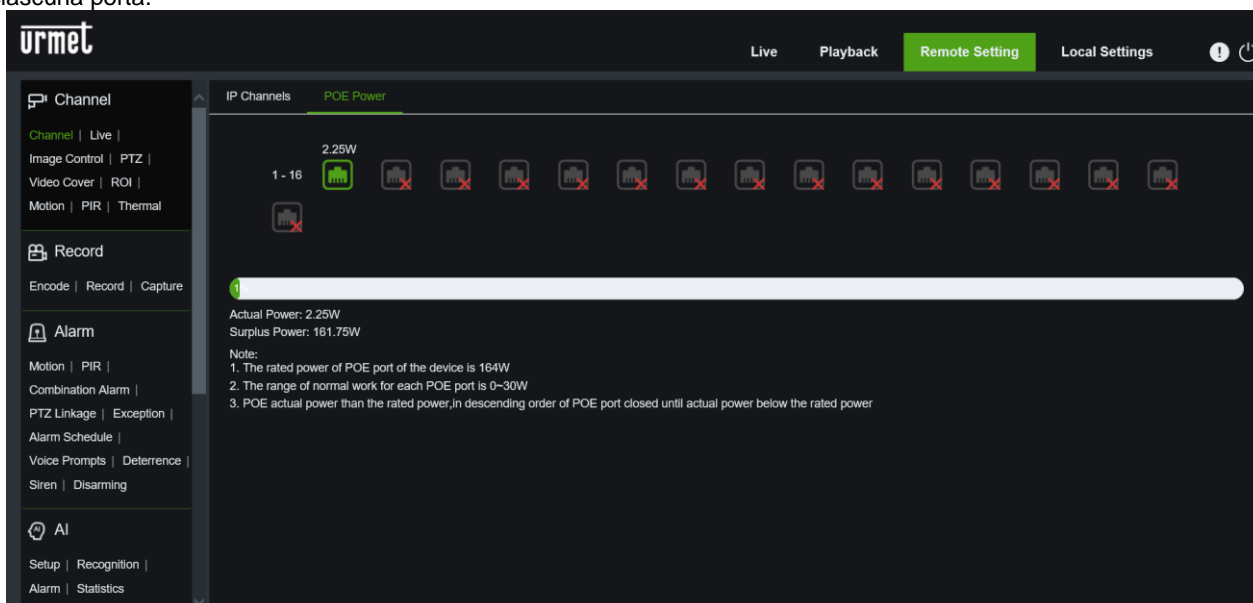
## 5.6.2 CHANNEL CONFIGURATION (CONFIGURAZIONE DISPLAY)

### 5.6.2.1 Channel (Canale) e relative sotto-opzioni: IP Channels e POE Power.

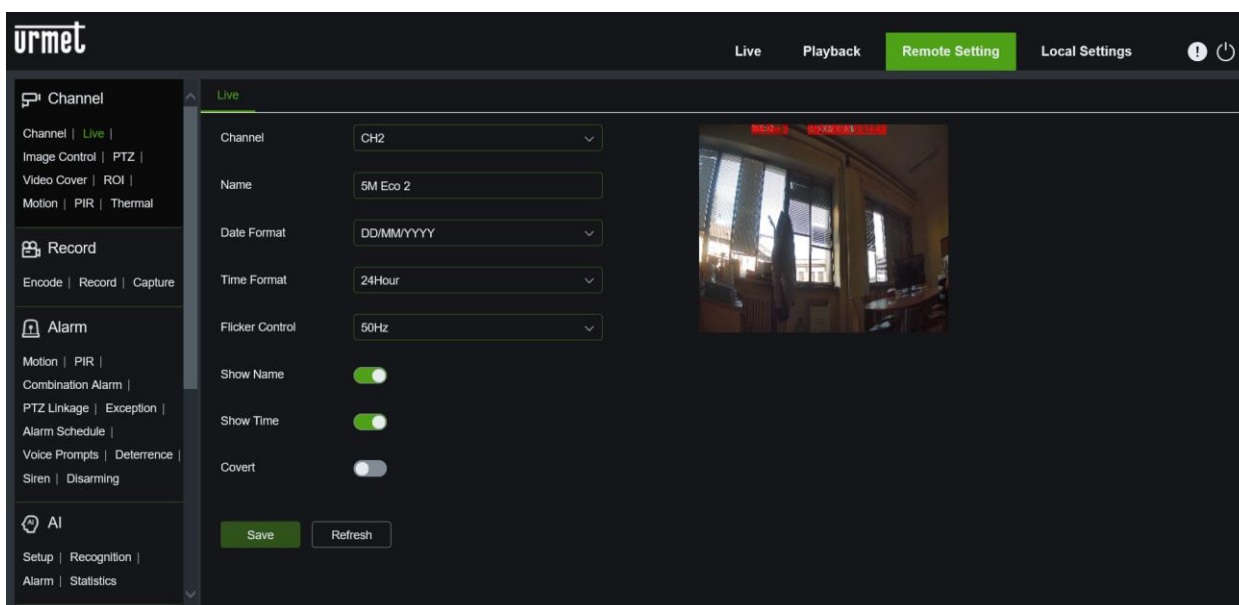
**IP Channels (Canali IP):** visualizza le informazioni relative agli IPC aggiunti. Permette di aggiungere rapidamente l'IPC online e di eliminare quello aggiunto, come illustrato nella figura qui sotto. È inoltre possibile aggiungere rapidamente la telecamera Cloud collegata alla rete LAN tramite il pulsante [Auto Assign Channels] (Assegnazione automatica canali).



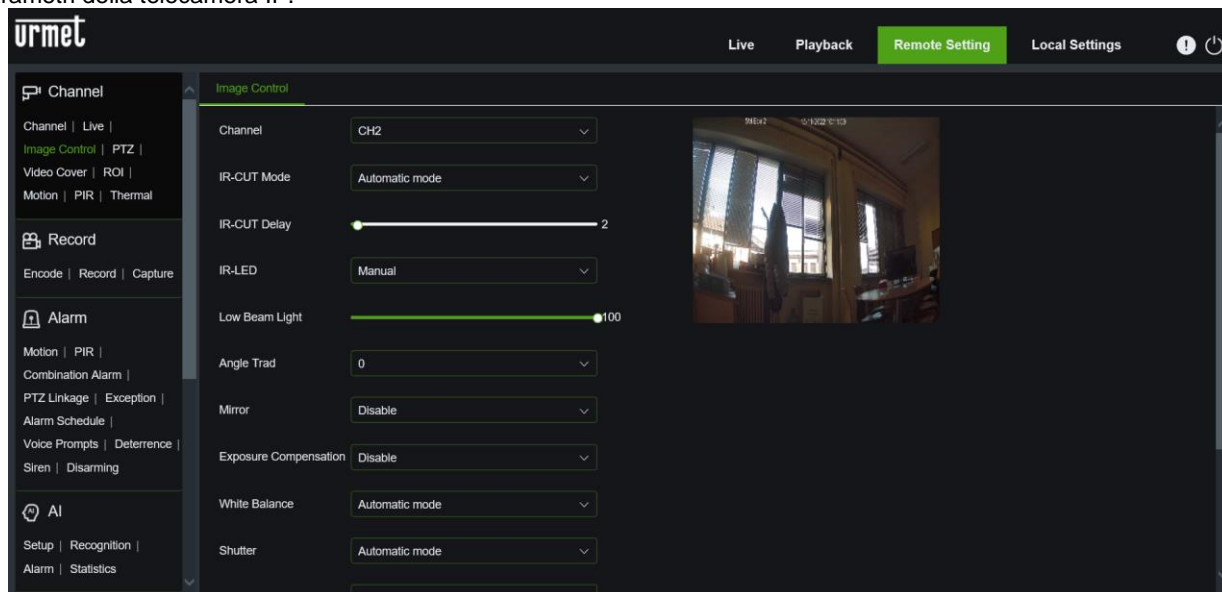
**POE Power (Gestione protocollo):** questa pagina consente di verificare le porte POE utilizzate e la potenza erogata su ciascuna porta.



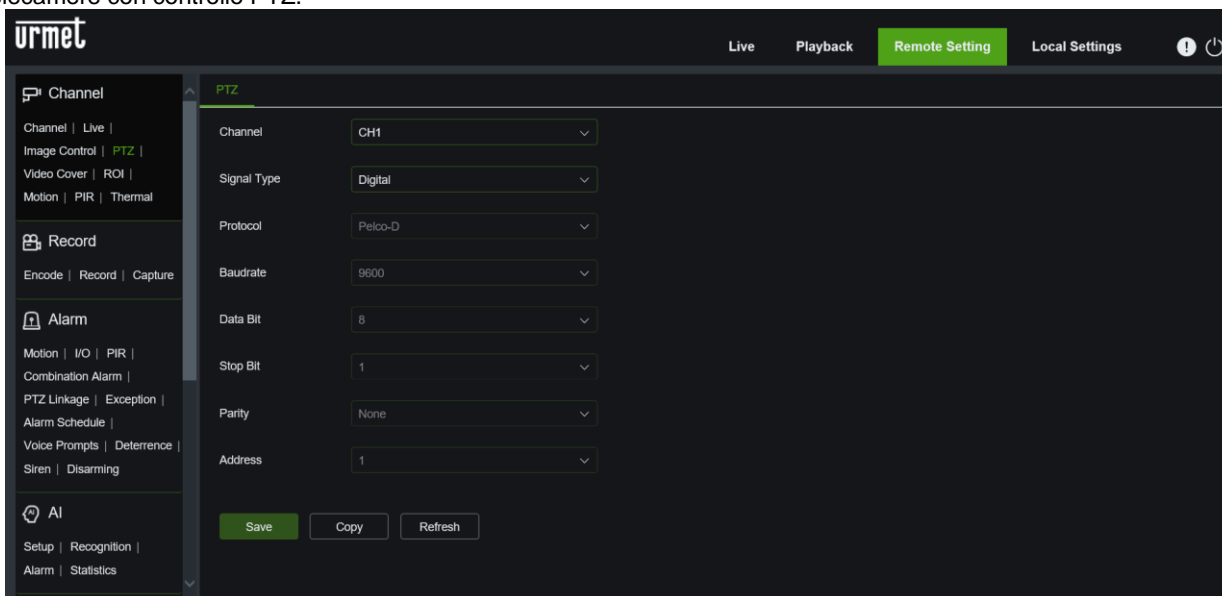
**5.6.2.2 Live (In diretta):** è possibile modificare il nome, la posizione e l'anteprima canale, nonché i relativi parametri. Se il parametro **Show Time (Mostra ora)** è impostato su **<disable> (escludi)**, l'ora corrente del sistema dell'NVR non sarà visualizzata in modalità **Live (In diretta)**.



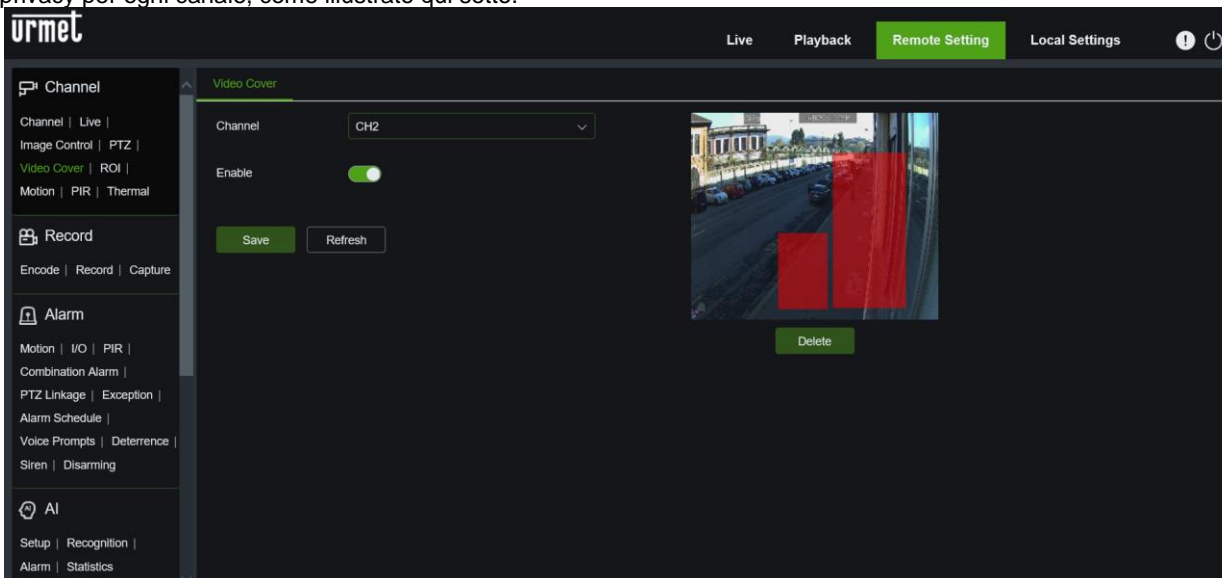
**5.6.2.3 Image Control (Controllo immagine) (se supportato dal modello di telecamera IP):** è possibile impostare i parametri della telecamera IP.



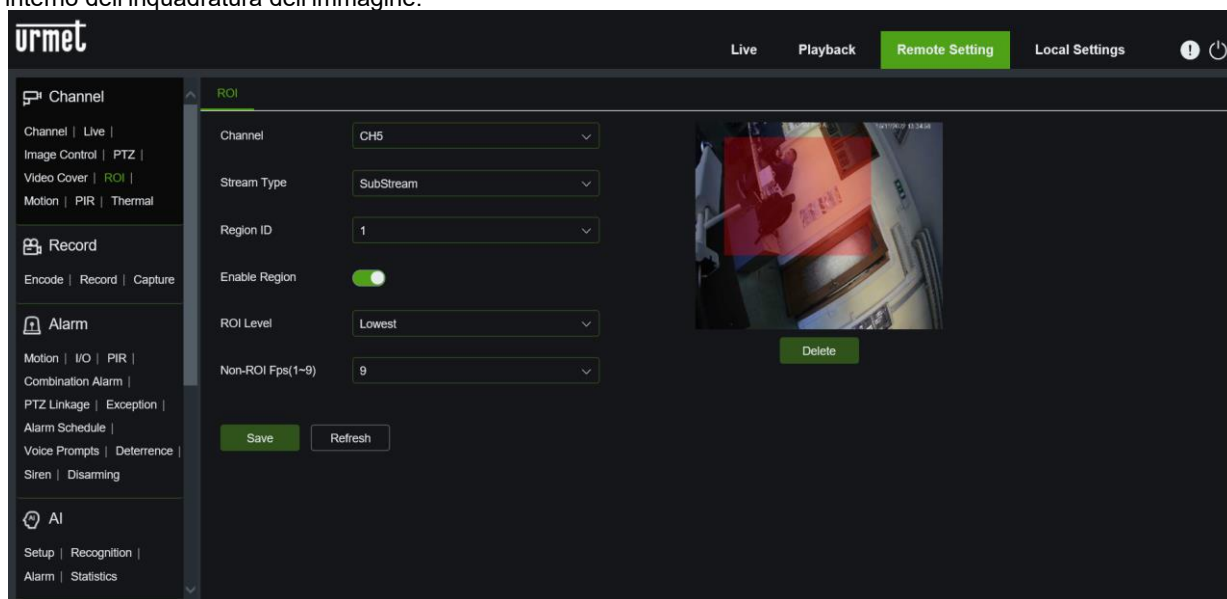
**5.6.2.4 PTZ:** permette di impostare i parametri PTZ della telecamera. Questa funzione è supportata soltanto per le Telecamere con controllo PTZ.



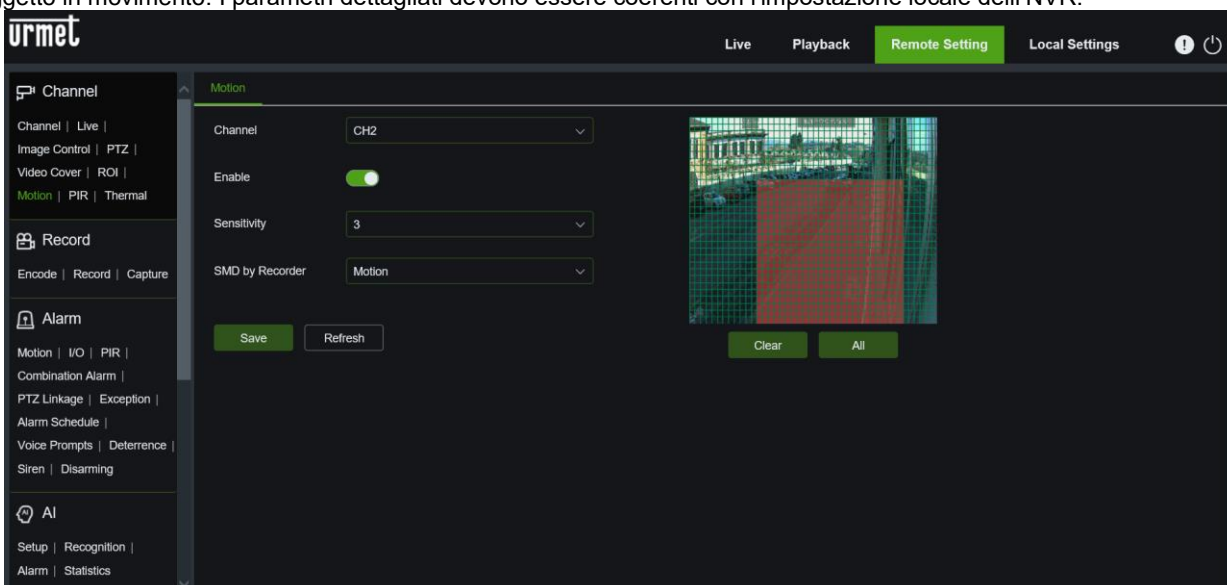
**5.6.2.5 Video Cover:** corrisponde all'impostazione delle aree di privacy sul video. E' possibile impostare fino a quattro zone di privacy per ogni canale, come illustrato qui sotto.



**5.6.2.6 ROI Region Of Interest (Regione interessata):** consente di impostare parametri specifici per una zona definita all'interno dell'inquadratura dell'immagine.

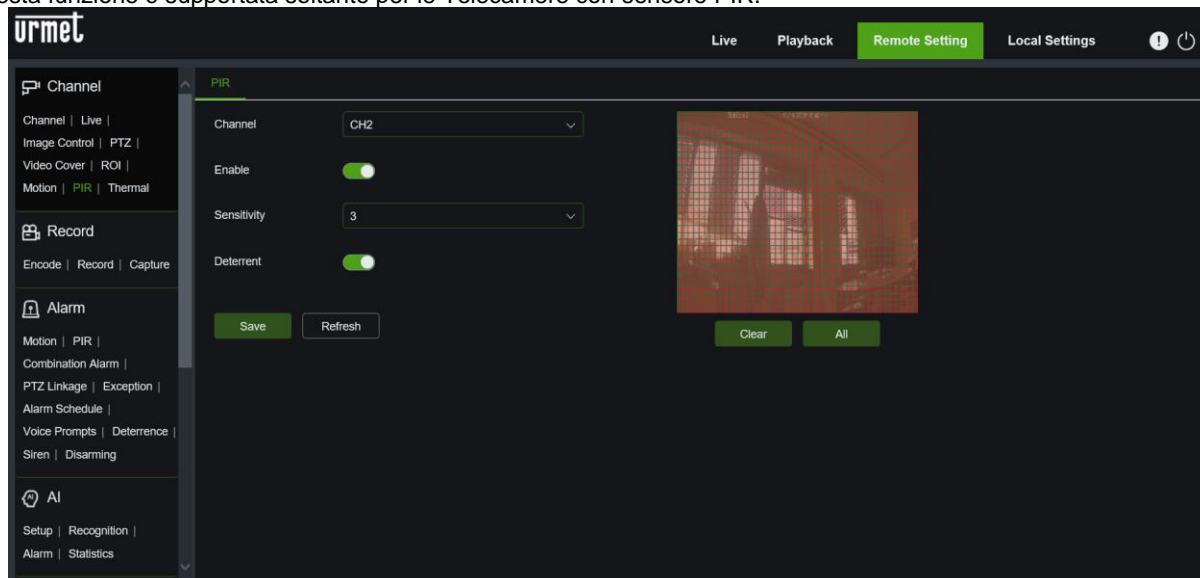


**5.6.2.7 Motion detection (Rilevamento movimenti):** consente di configurare la sensibilità, di impostare l'area e il tipo di oggetto in movimento. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

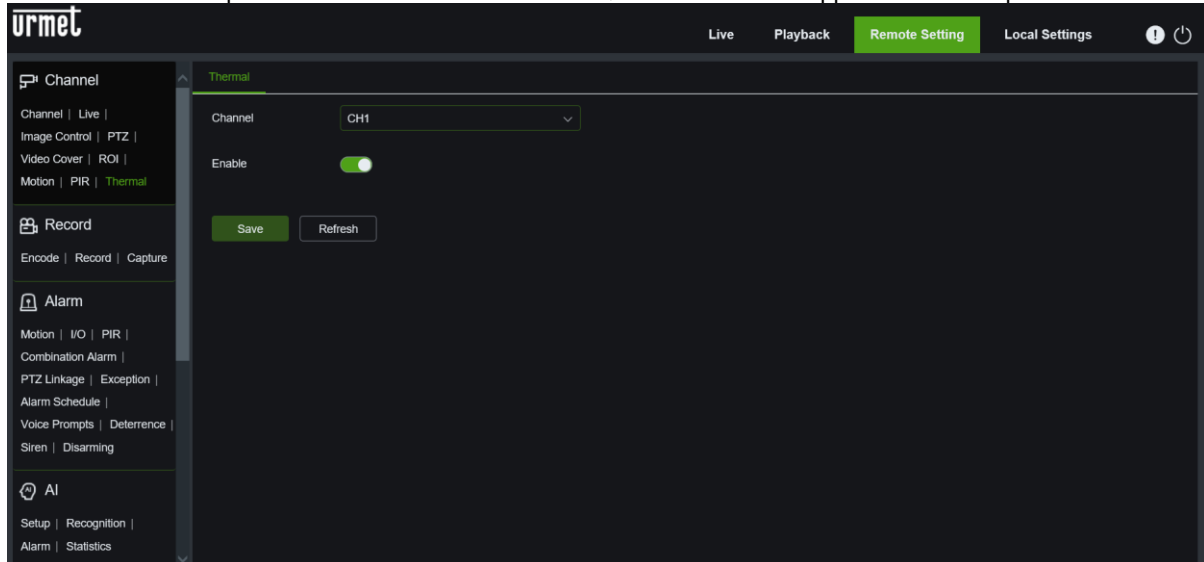


**5.6.2.8 PIR Detection (Rilevamento PIR):** consente di configurare la sensibilità e di impostare l'area per il rilevamento PIR. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

Questa funzione è supportata soltanto per le Telecamere con sensore PIR.



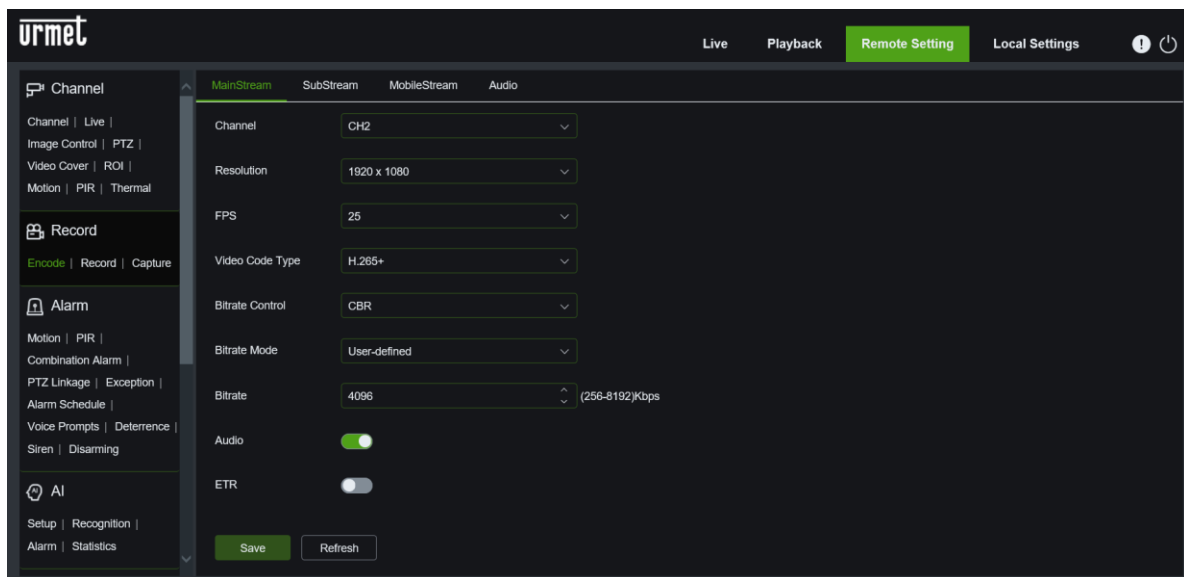
**5.6.2.9 Thermal (Termocamera):** La funzione Thermal (Termocamera) permette di configurare alcune azioni a fronte della rilevazione di un allarme proveniente da una termocamera. Questa funzione è supportata soltanto per le Termocamere.



### 5.6.3 RECORD (REGISTRARE)

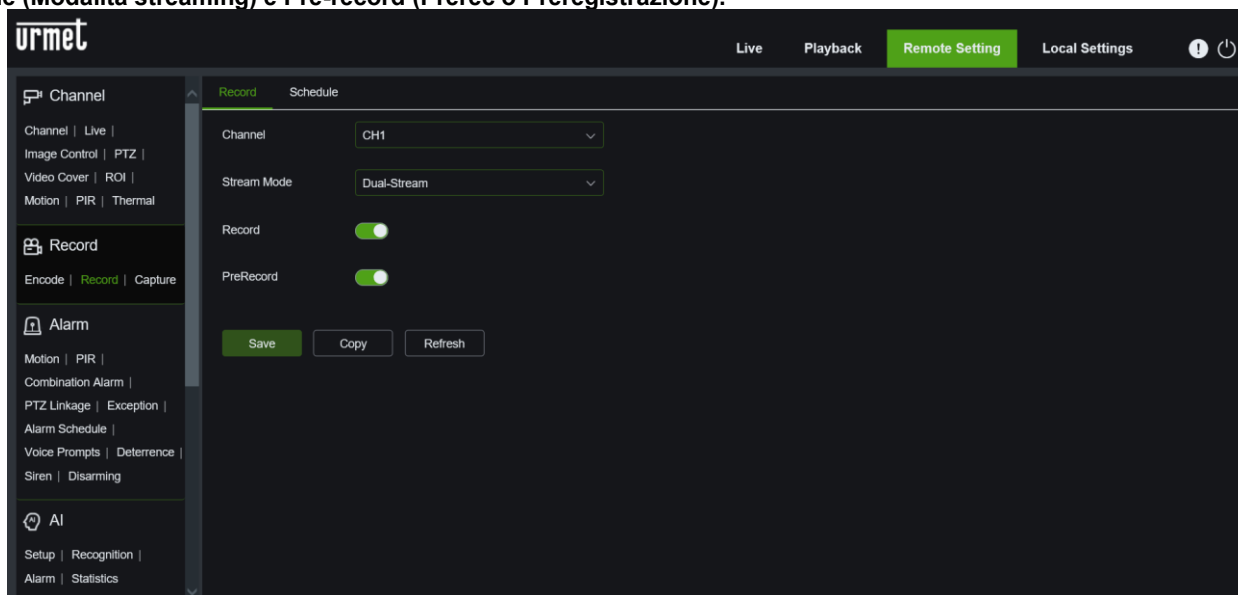
Da pagina <Record> (Registrare) si accede alle opzioni: **Encode (Codificare)**, **Record (Registrare)** e **Capture (Catturare)**.

**5.6.3.1 Encode (Codificare):** l'utente può impostare i parametri **Mainstream (Main Stream)**, **Substream (Sub Stream)**, **Mobile Stream (Stream mobile)** e **Audio**, come illustrato nella figura seguente:

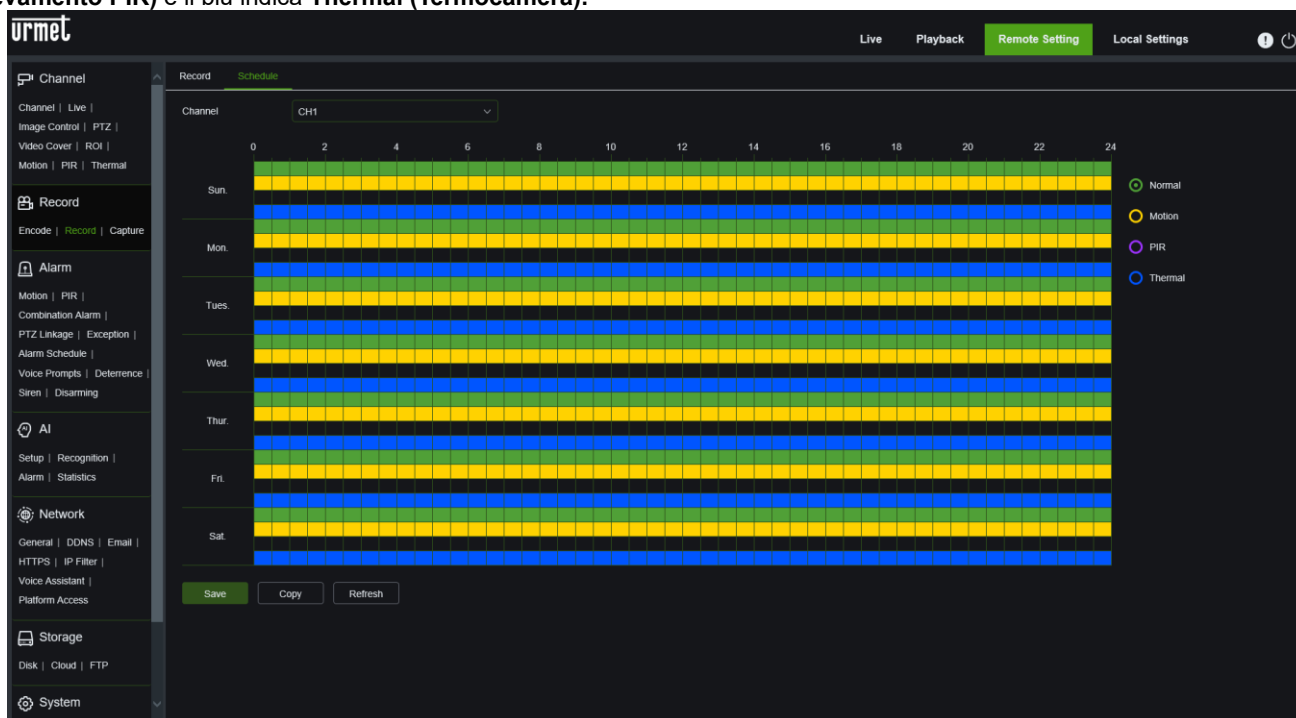


### 5.6.3.2 Record (Registrazione) e relative sotto-opzioni:

**Record (Registrazione):** è possibile impostare **Channel (Canale)**, **Record (Abilita registrazione su Disco)**, **Stream mode (Modalità streaming)** e **Pre-record (Prerec o Preregistrazione)**.



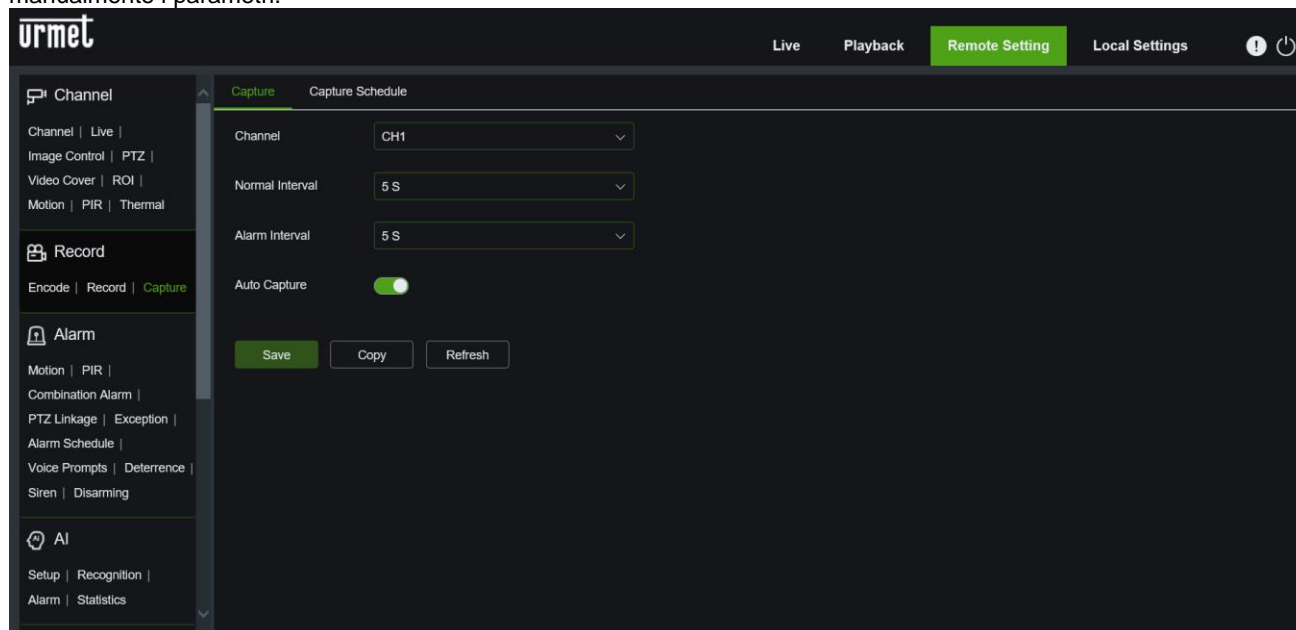
**Schedule (Programmazione):** è possibile programmare le registrazioni: il colore verde indica **Normal record (Registrazione normale)**; il giallo indica **Motion detection (Rilevamento movimenti)**, il viola indica **PIR Detection (Rilevamento PIR)** e il blu indica **Thermal (Termocamera)**.





### 5.6.3.3 Capture (Catturare): sotto-menu

**Capture (Catturare):** è possibile acquisire automaticamente le immagini in base al programma oppure impostare manualmente i parametri.



**Capture Schedule (Programmazione Capture):** è possibile programmare la cattura; Il colore verde indica 24 H Capture (Cattura 24 ore); il giallo indica **Motion detection (Rilevamento movimenti)**, il viola indica **PIR Detection (Rilevamento PIR)** e il blu indica **Thermal (Termocamera)**.



### 5.6.4 AI (IA)

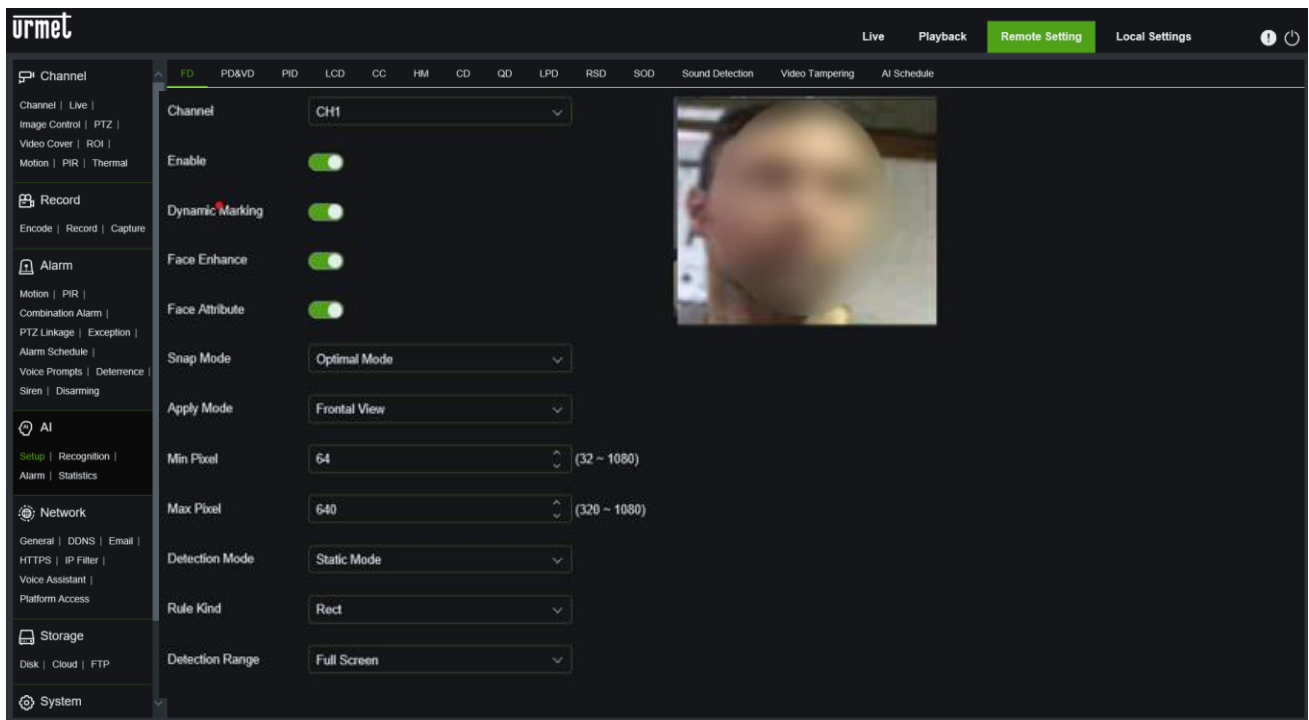
Questa sezione permette di impostare l'analisi intelligente, ovvero i sistemi che generano descrizioni di quello che accade nel video.

**IMPORTANTE:** la funzionalità AI deve essere supportata dalla telecamera.

#### 5.6.4.1 Setup (Impostare)

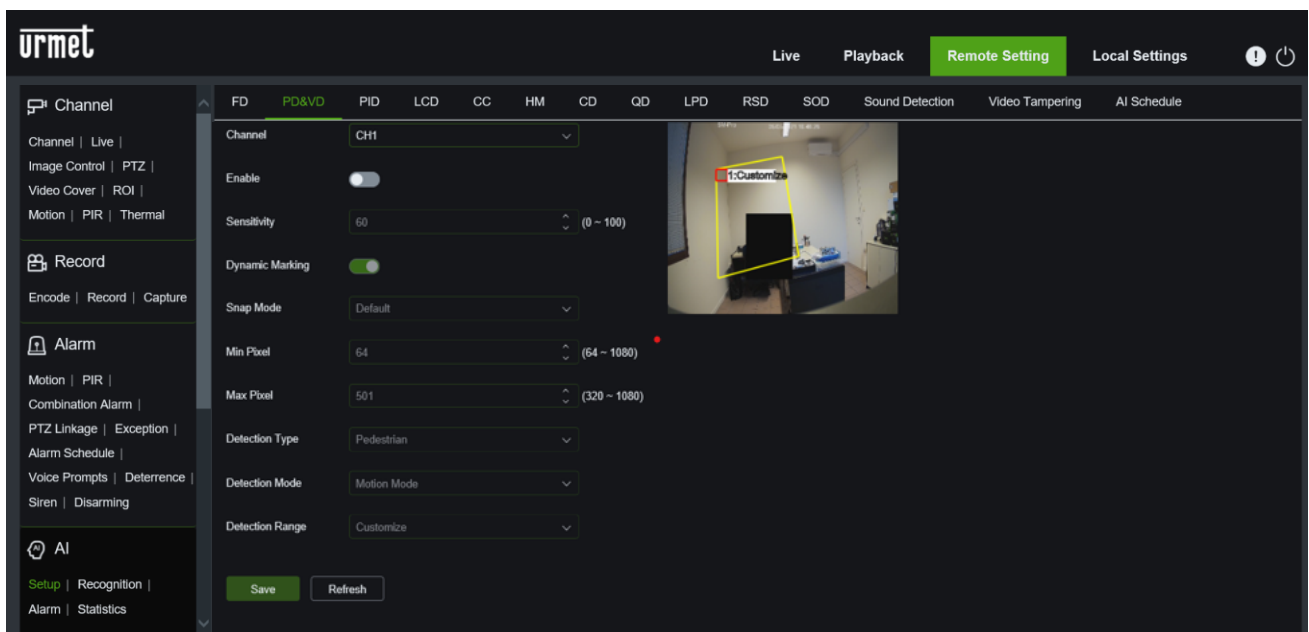
Questa sezione descrive le caratteristiche dei dispositivi che stanno effettuando l'analisi intelligente e permette di abilitare:

**FD Face Detection (Riconoscimento facciale):** la rilevazione dei volti di persone in movimento all'interno di un'area predefinita. Per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione FD di questo manuale.

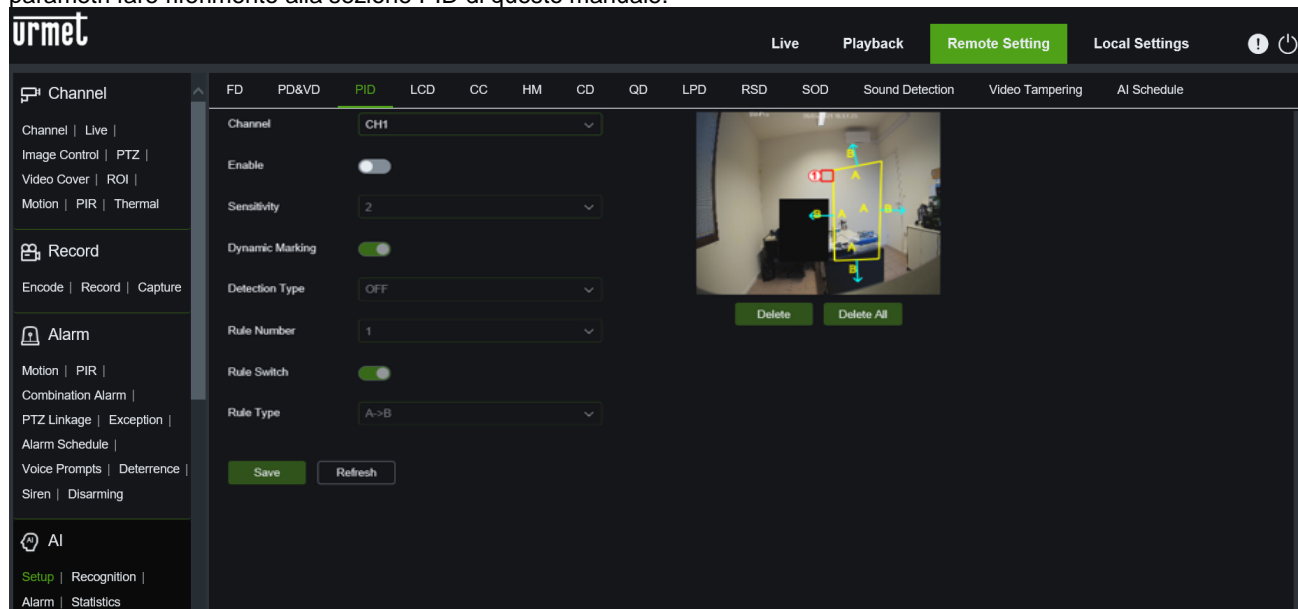


**PD&VD Pedestrian & Vehicle Detection (Rilevamento di persone e veicoli):** configurazioni per il riconoscimento dei veicoli e delle persone.

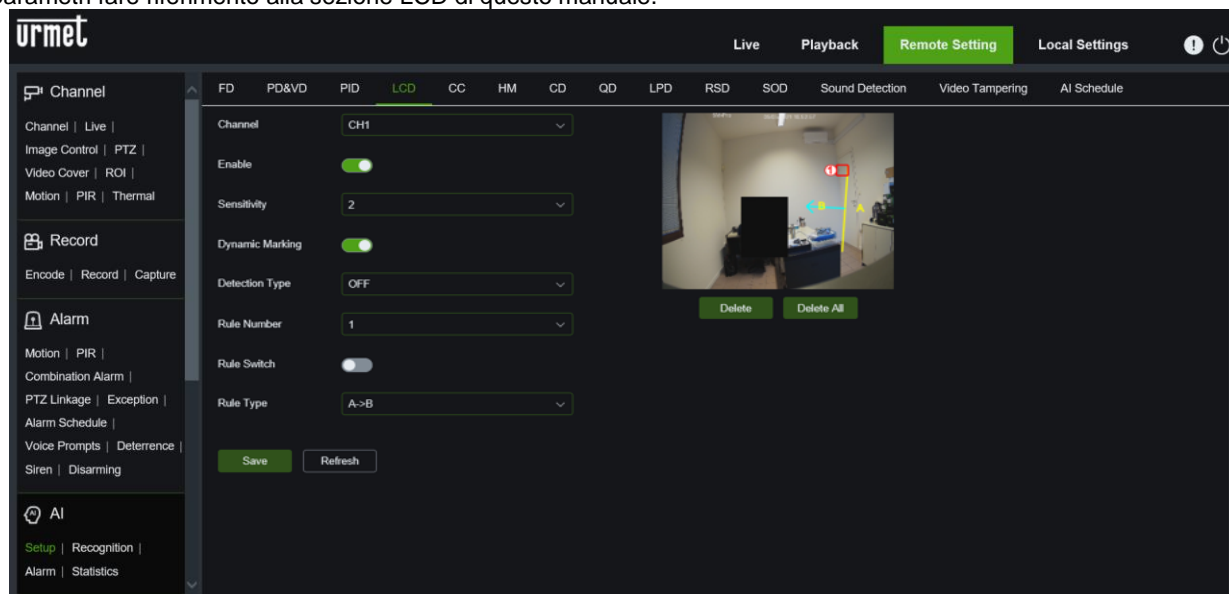
Per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione PD&VD di questo manuale.



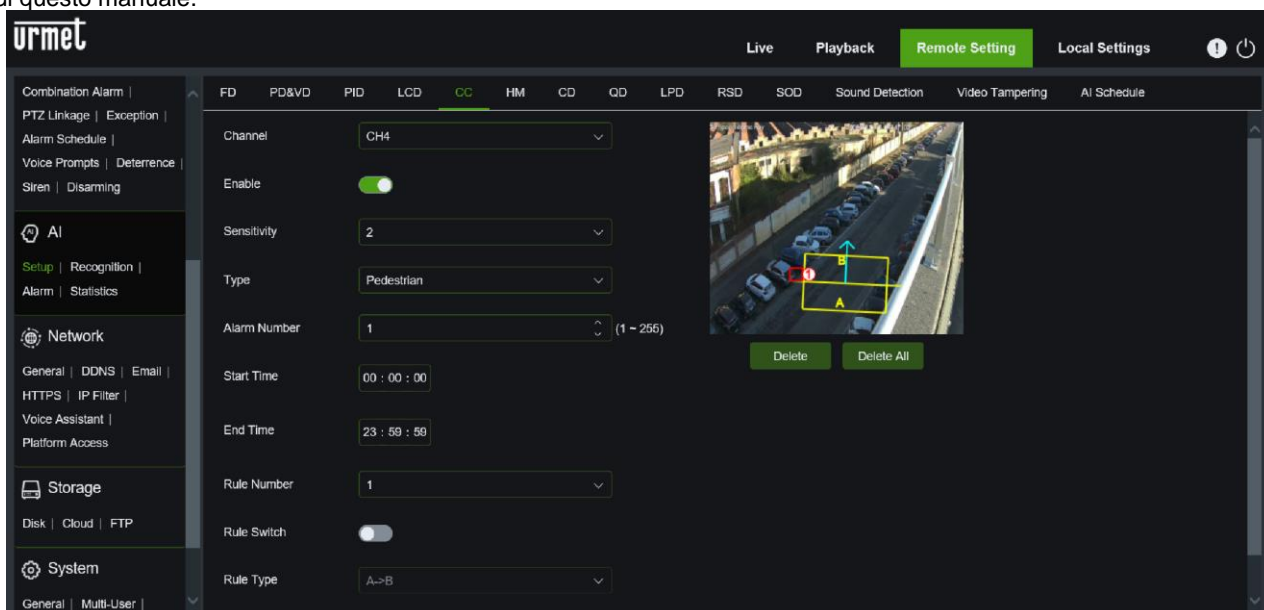
**PID Perimeter Intrusion Detection (Rilevamento delle intrusioni perimetrali):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione PID di questo manuale.



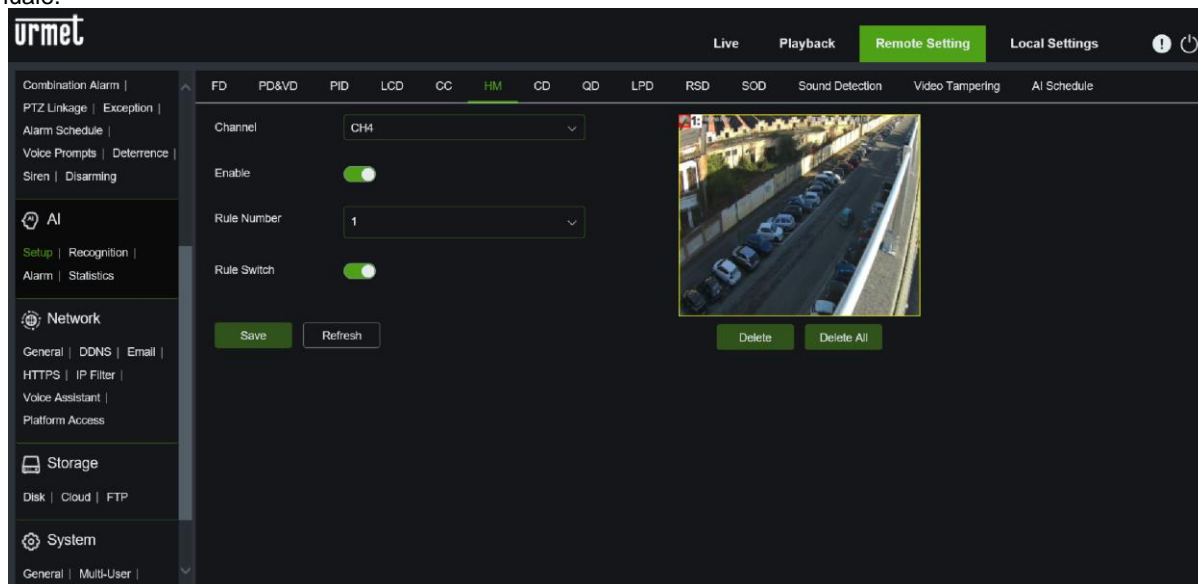
**LCD Line Crossing Detection (Rilevamento di attraversamento della linea):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione LCD di questo manuale.



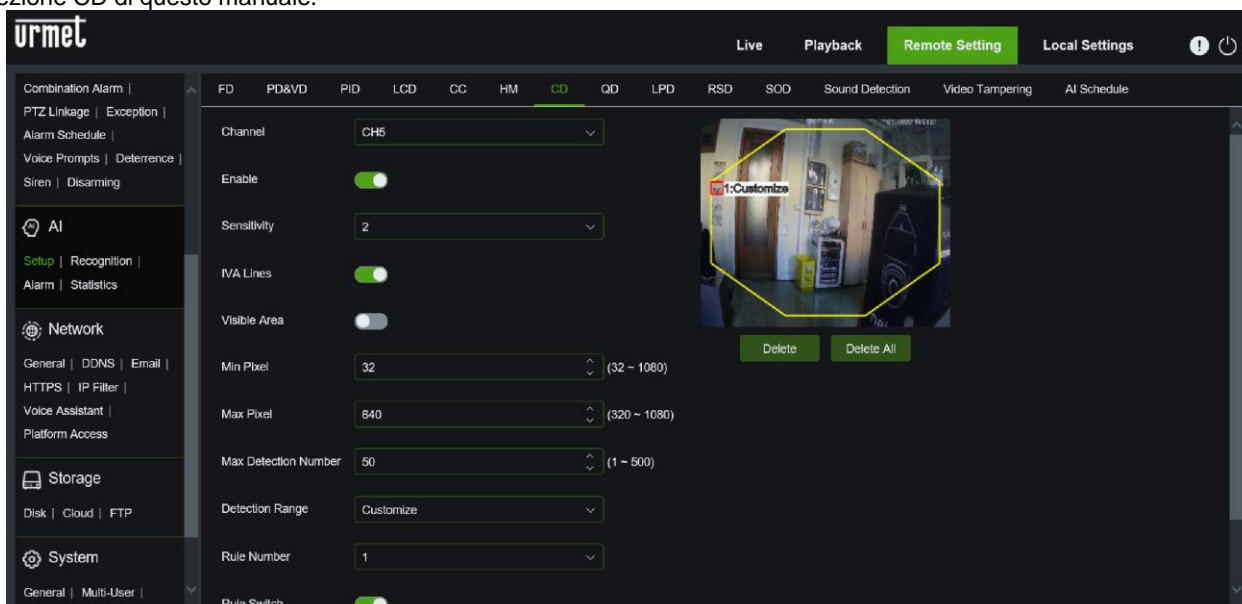
**CC Cross Counting (Conteggio Crossing):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione CC di questo manuale.



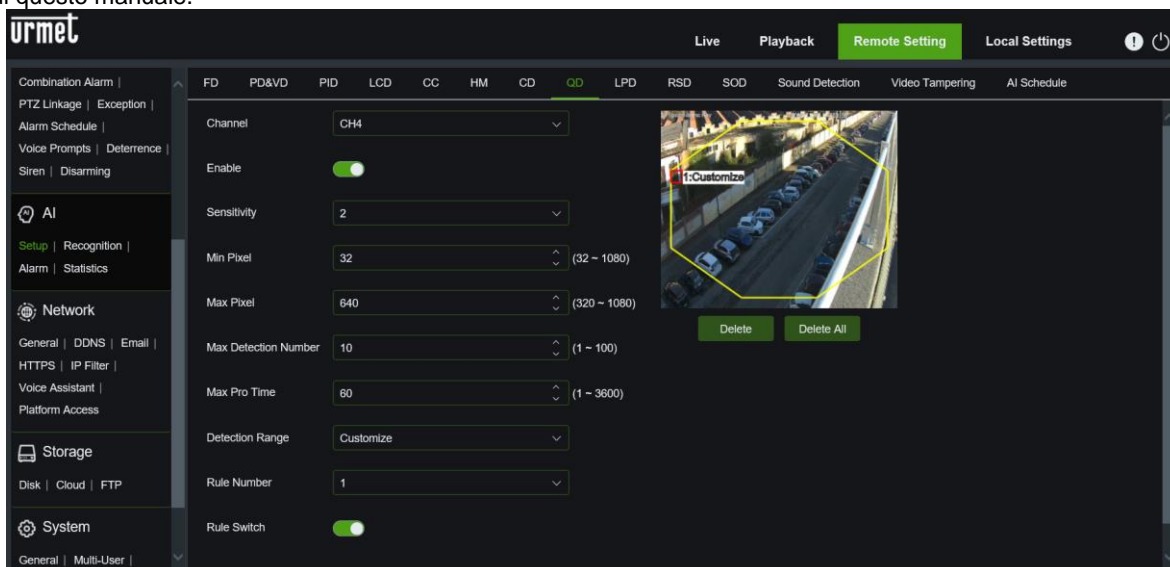
**HM Heat Map (Mappa di calore):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione HM di questo manuale.



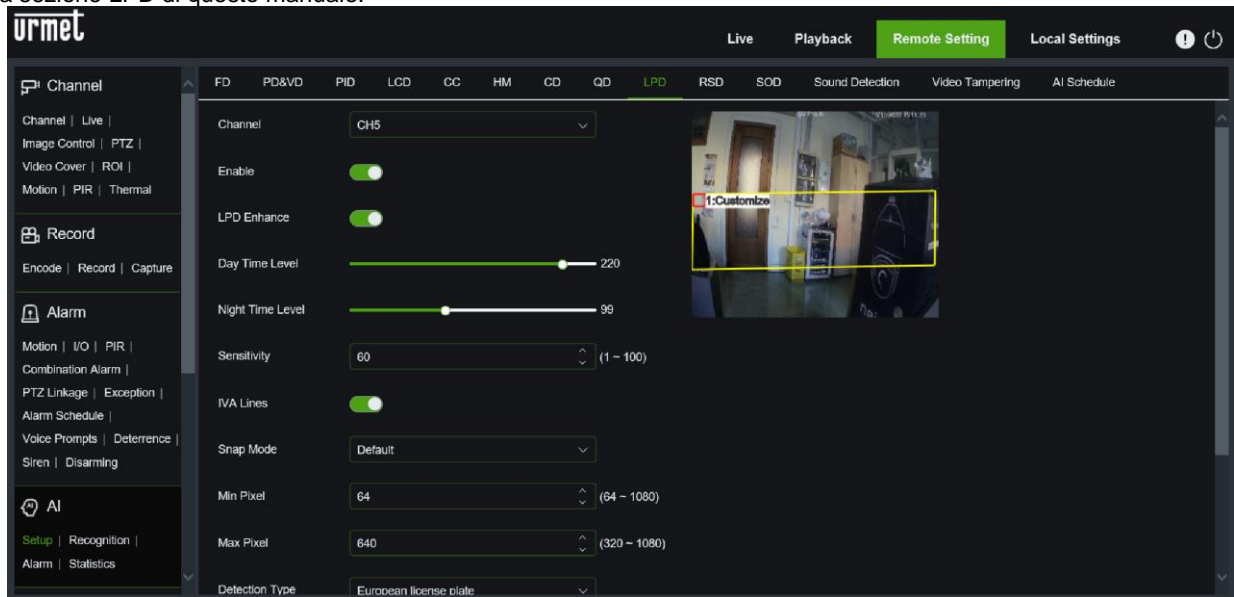
**CD Crowd Density Detection (Rilevamento folla):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione CD di questo manuale.



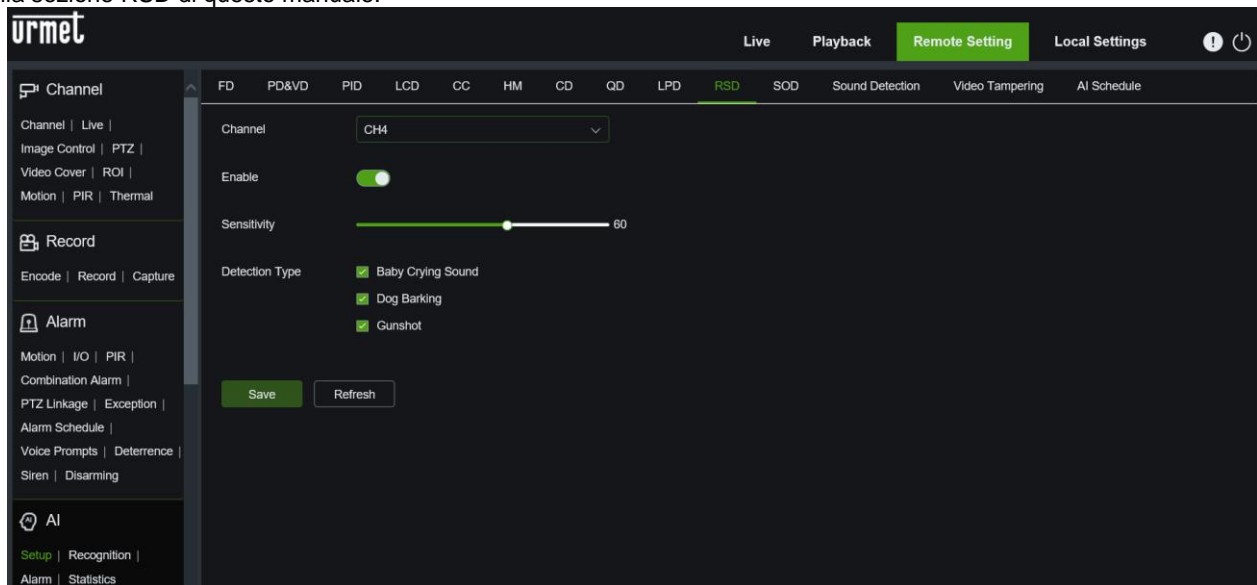
**QD Queue Length Detection (Rilevamento coda):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione QD di questo manuale.



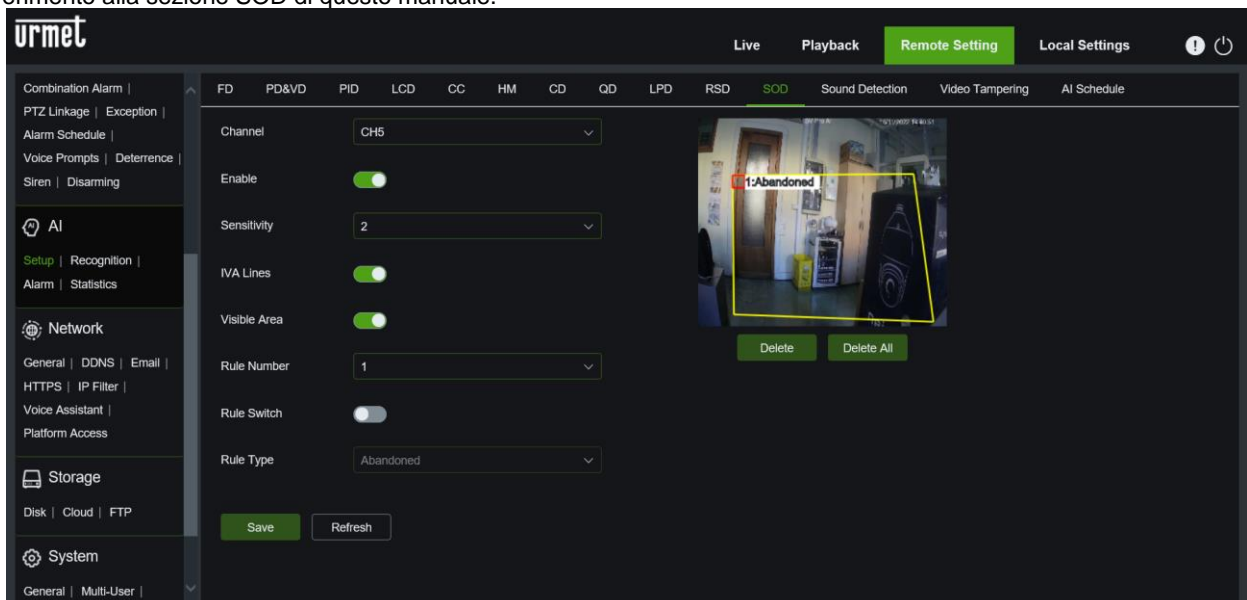
**LPD License Plate Detection (Rilevamento lettura targhe):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione LPD di questo manuale.



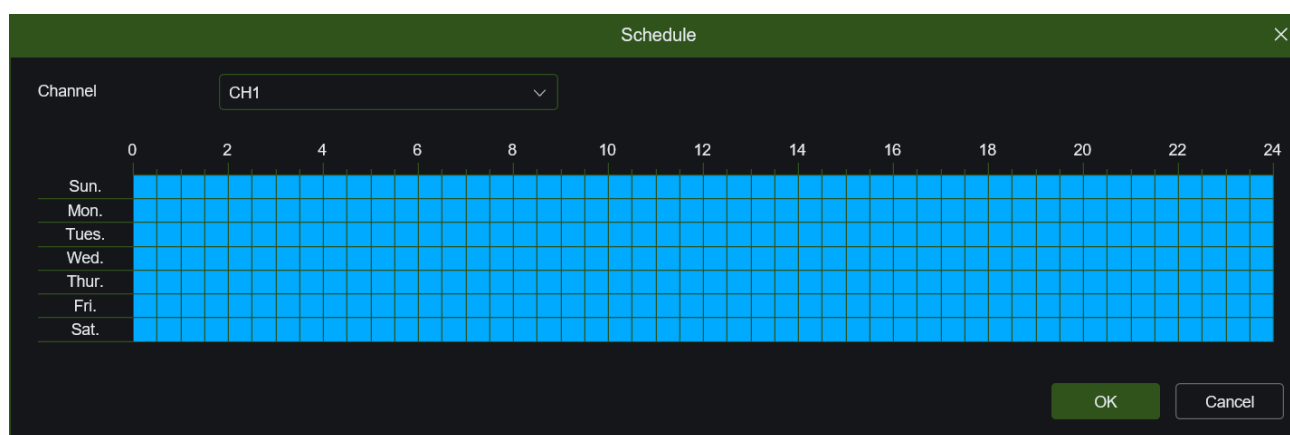
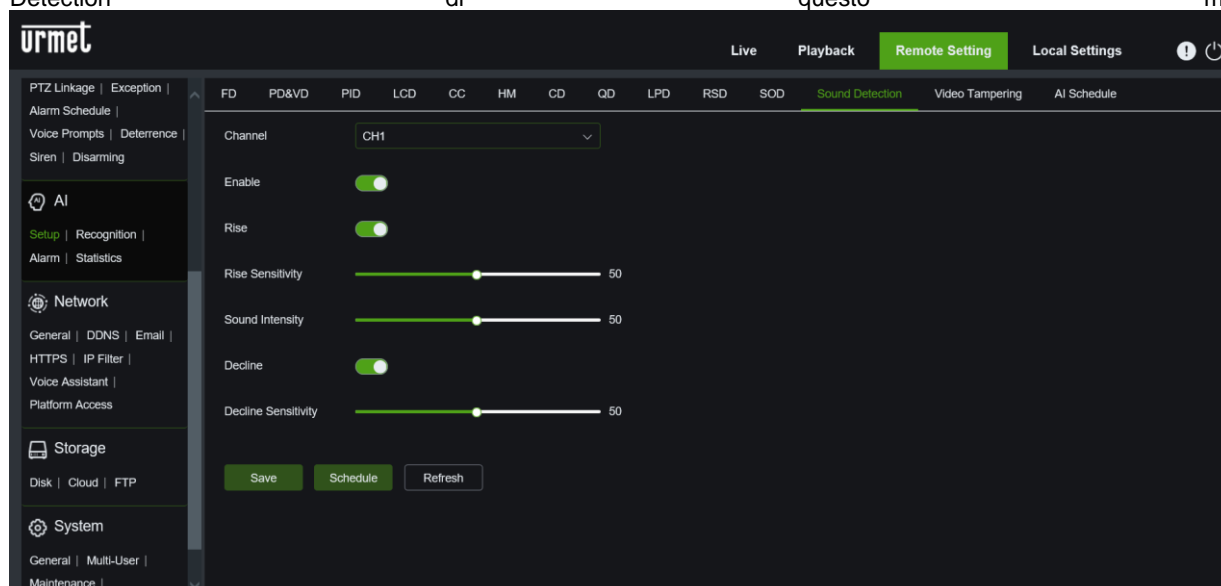
**RSD Rare Sound Detection (Rilevamento suono anormale):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione RSD di questo manuale.



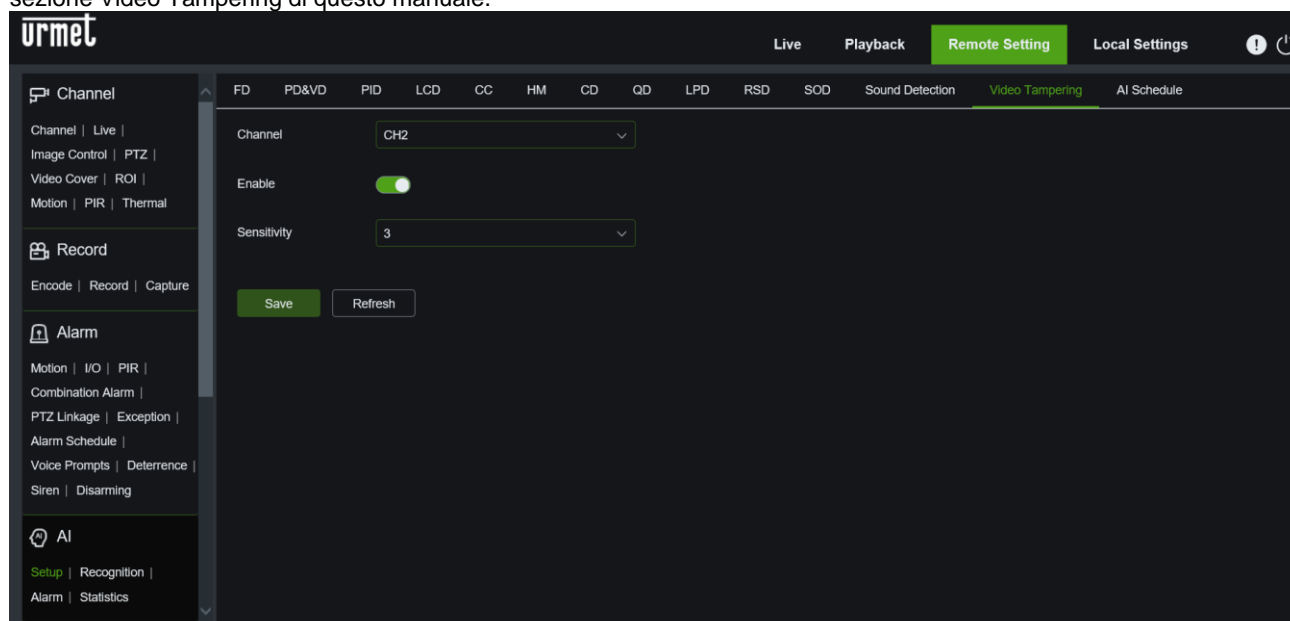
**SOD Stationary Object Detection (Rilevamento oggetto stazionario):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione SOD di questo manuale.



**Sound Detection (Rilevamento suono):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione Sound Detection di questo manuale.

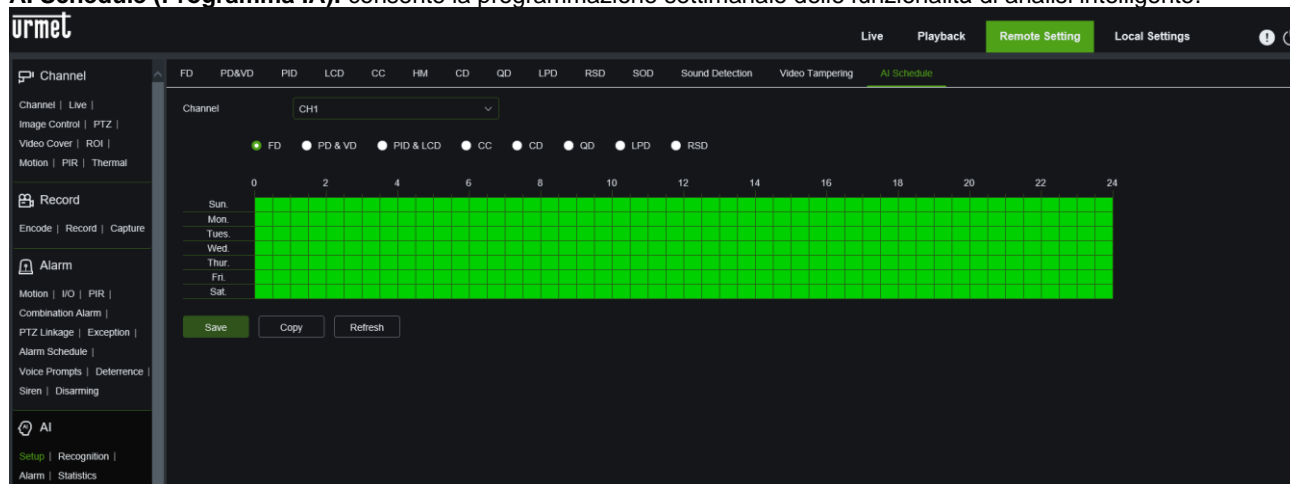


**Video Tampering (Rilevamento oscuramento video):** per una descrizione dettagliata dei parametri fare riferimento alla sezione Video Tampering di questo manuale.



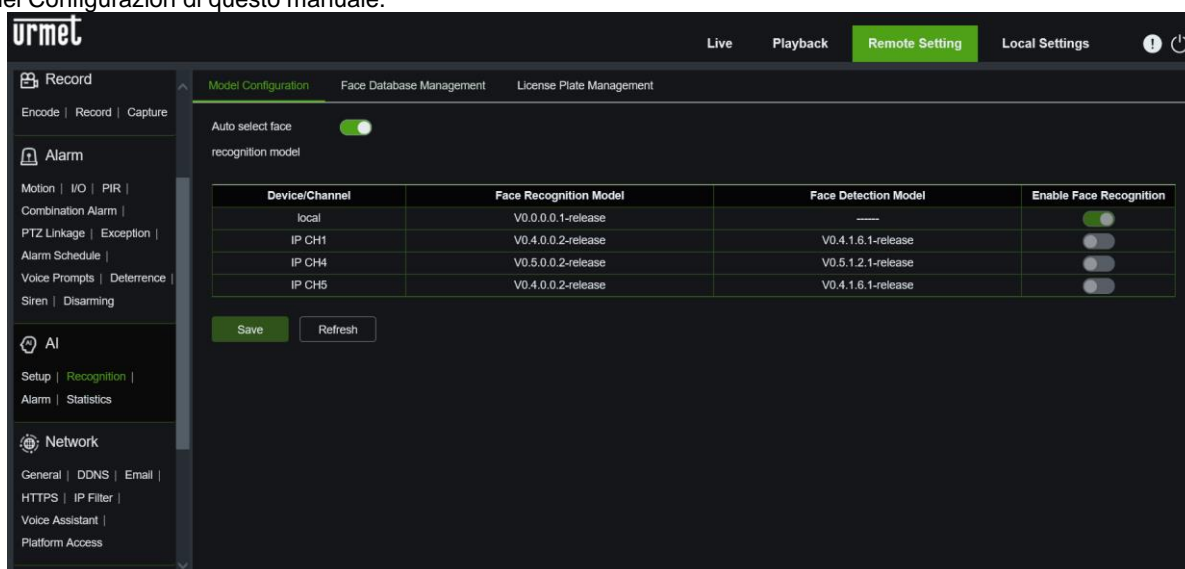


**AI Schedule (Programma IA):** consente la programmazione settimanale delle funzionalità di analisi intelligente.

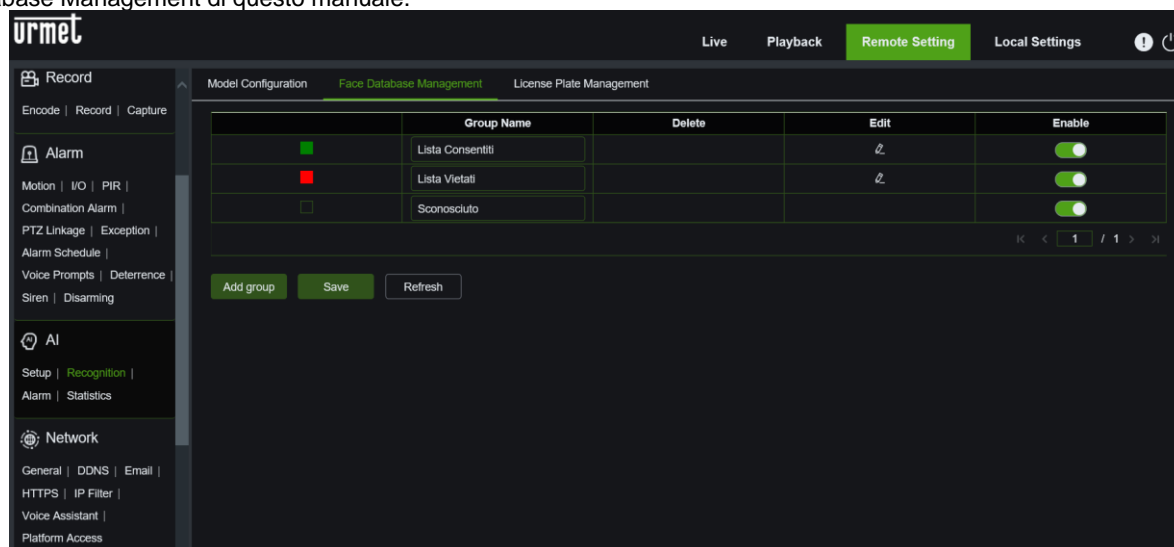


#### 5.6.4.2 Recognition (Riconoscimento)

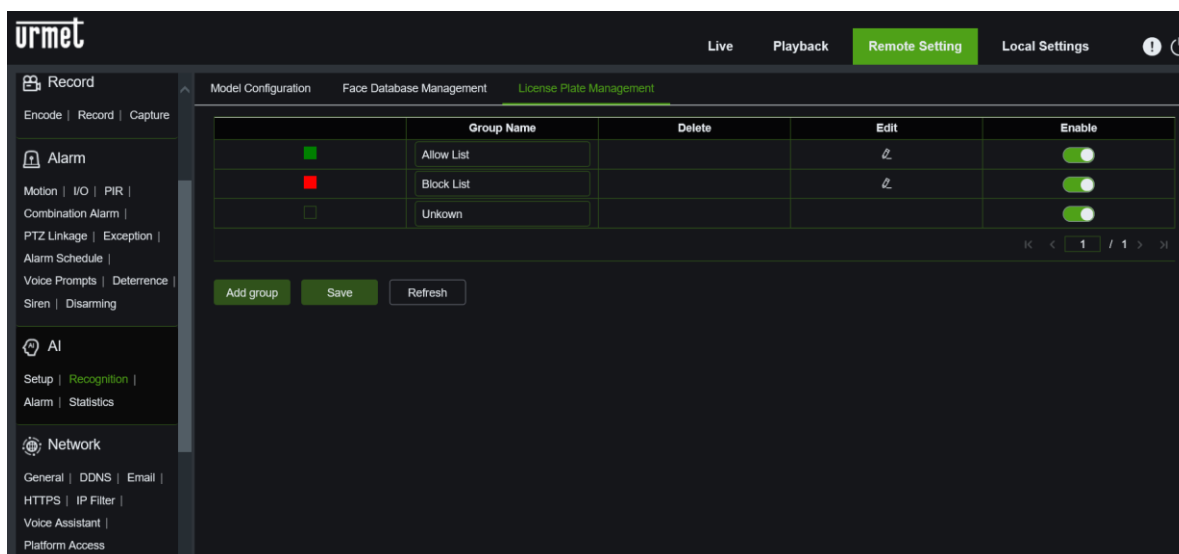
**Model Configuration (Configurazione modello):** questa sezione descrive le caratteristiche dei dispositivi che effettuano il riconoscimento facciale. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Model Configurazion di questo manuale.



**Database Management (Gestione del database):** questa sezione descrive le caratteristiche dei dispositivi che effettuano il riconoscimento facciale. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Database Management di questo manuale.



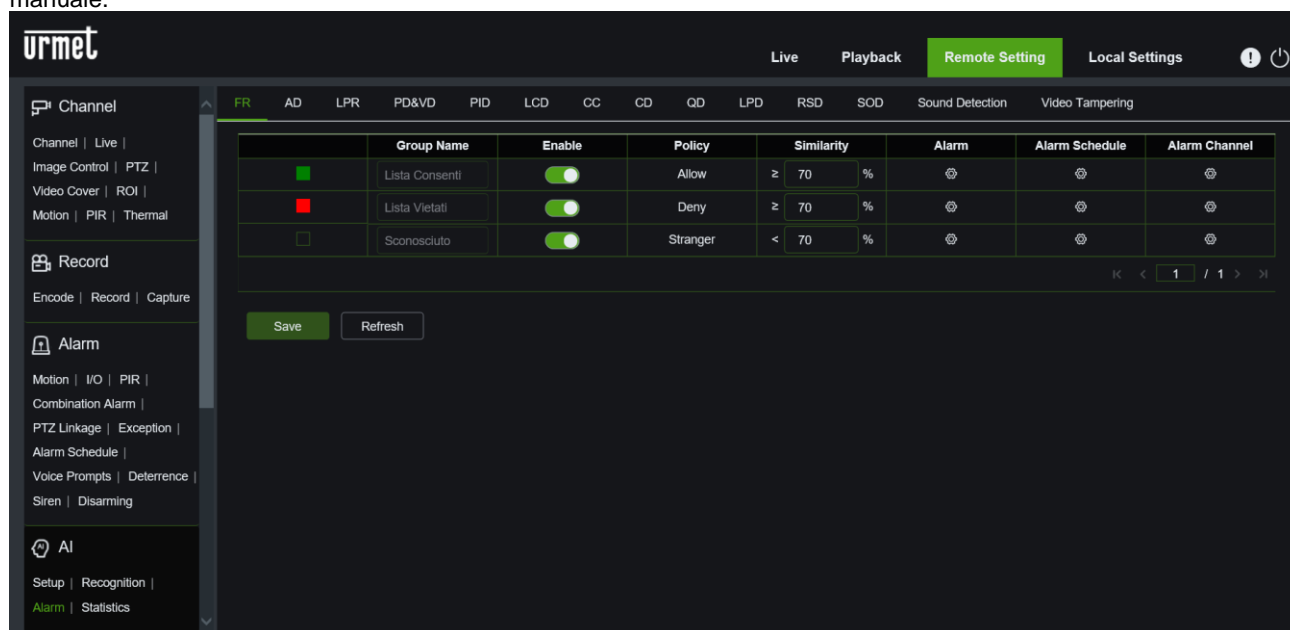
**License Plate Management (Gestione database targhe):** questa sezione descrive le caratteristiche dei dispositivi che effettuano la lettura targhe. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione License Plate Management di questo manuale.



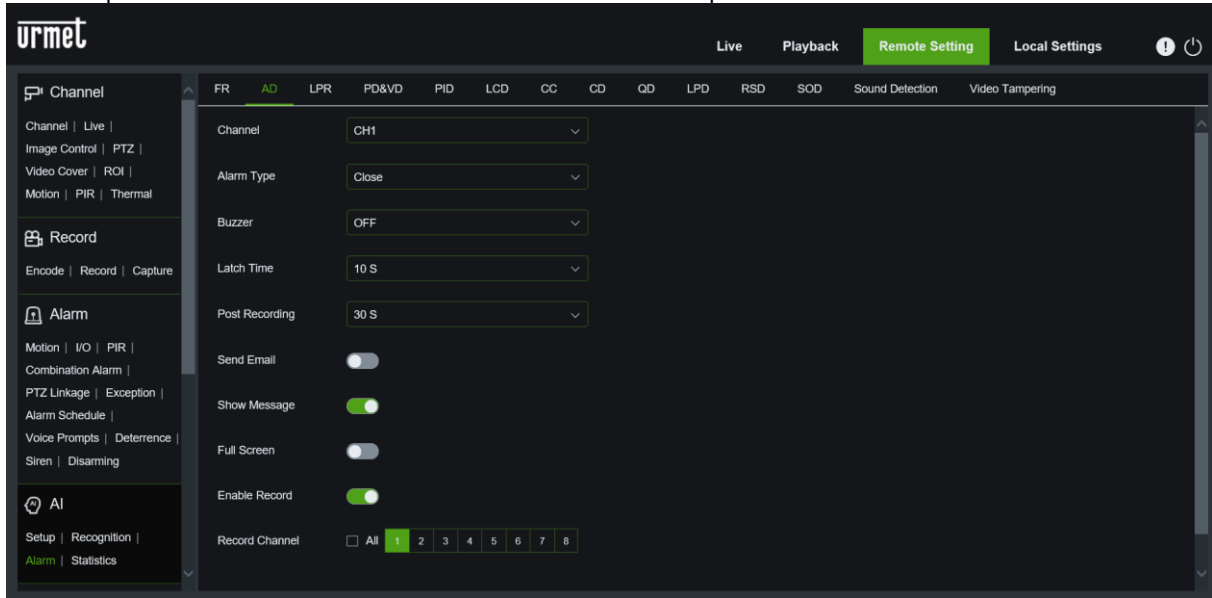
**5.6.4.3 Alarm (Allarme):** in questa sezione è possibile impostare le notifiche (es. Buzzer, Latch Time, Post Recording, Send Email, Show Message, Full Screen, FTP Picture/Video Upload, Cloud Picture/Video Upload, Record Channel) (Buzzer, Tempo di arresto, Post-registrazione, Invio e-mail, Mostra messaggio, Schermo intero, Upload immagine/video FTP, Upload immagine/video Cloud, Canale registrato) per eventi generati dall'attivazione di una funzione di analisi intelligente. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.

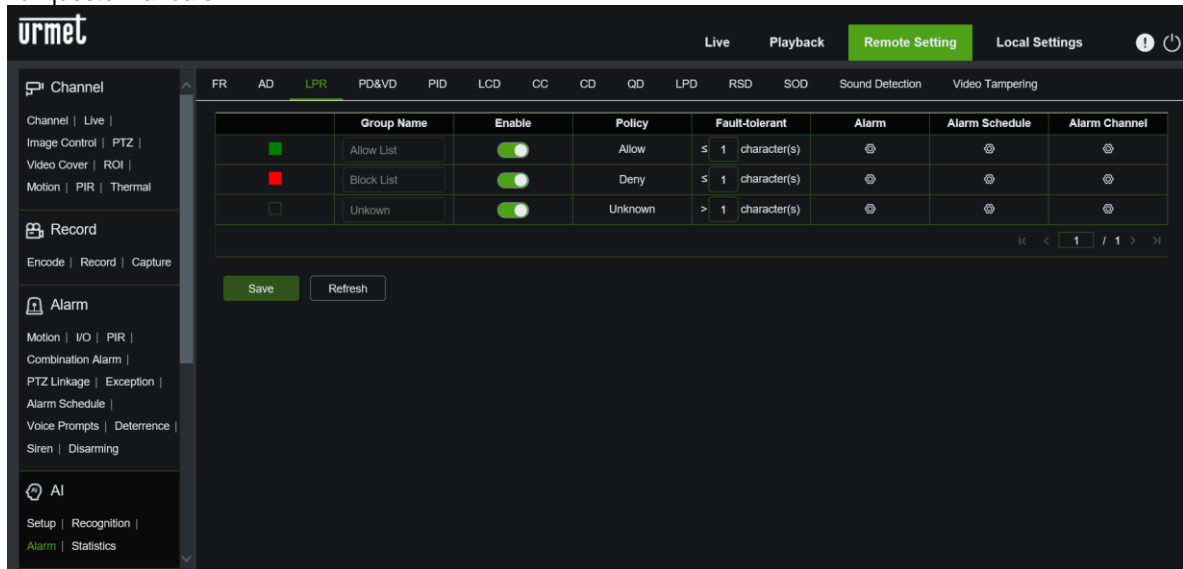
**FR Face Recognition (Riconoscimento facciale):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al riconoscimento facciale. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



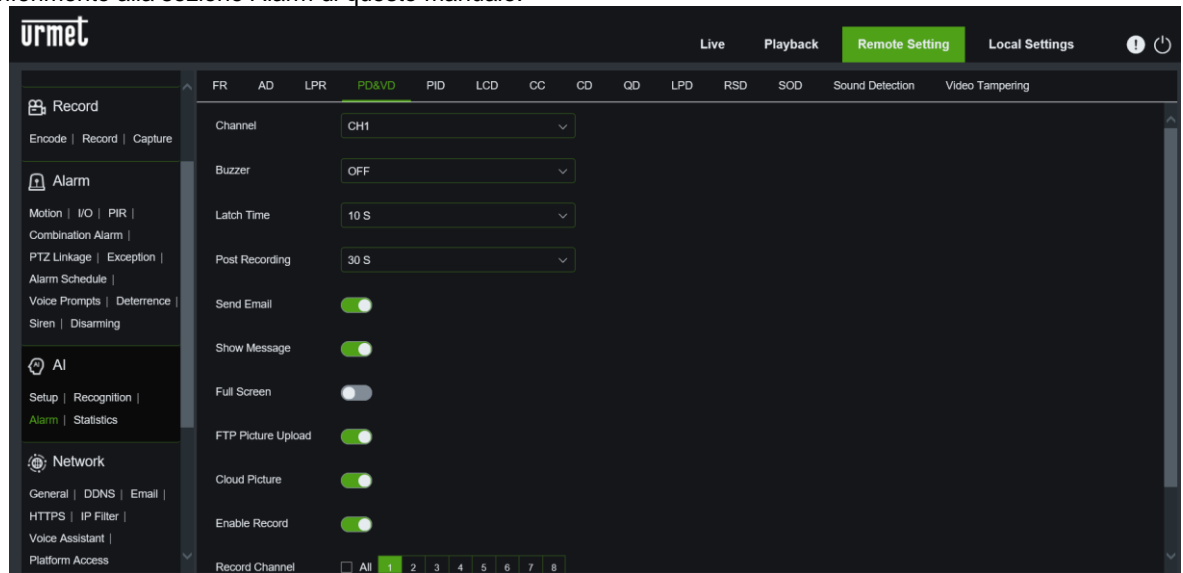
**AD Attribute Detection (Rilevamento degli attributi):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al riconoscimento di alcune caratteristiche facciali (esempio presenza o assenza della mascherina). Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



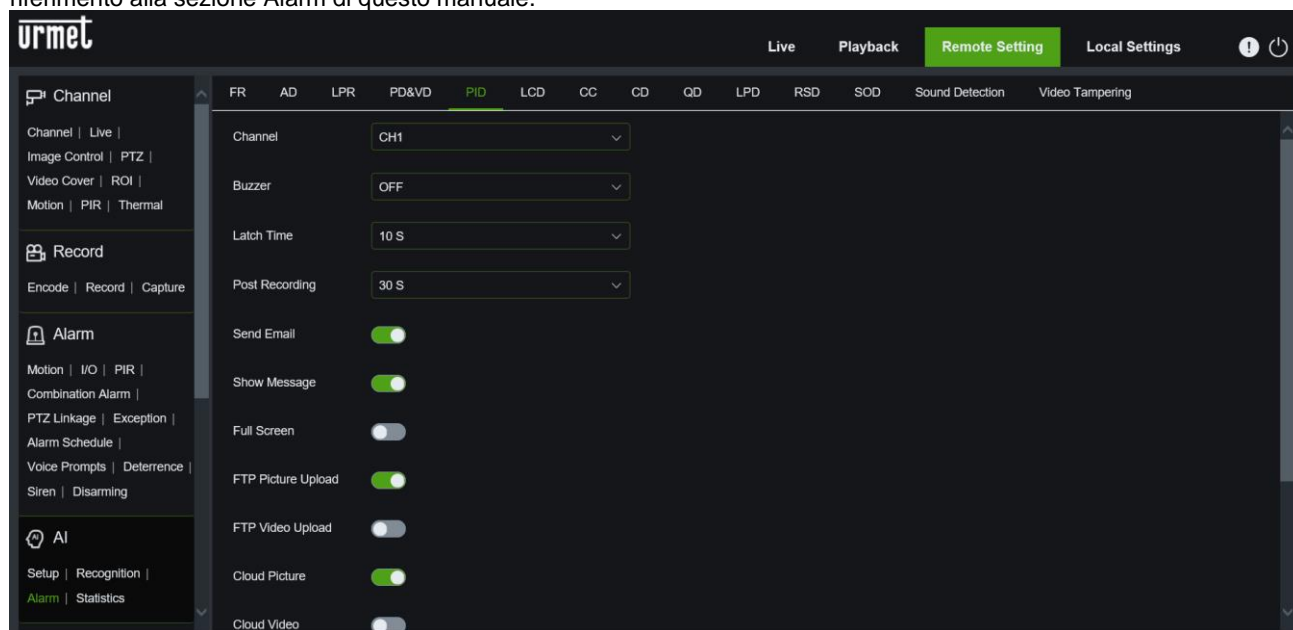
**LPR License Plate Recognition (Riconoscimento targhe):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al riconoscimento targhe. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



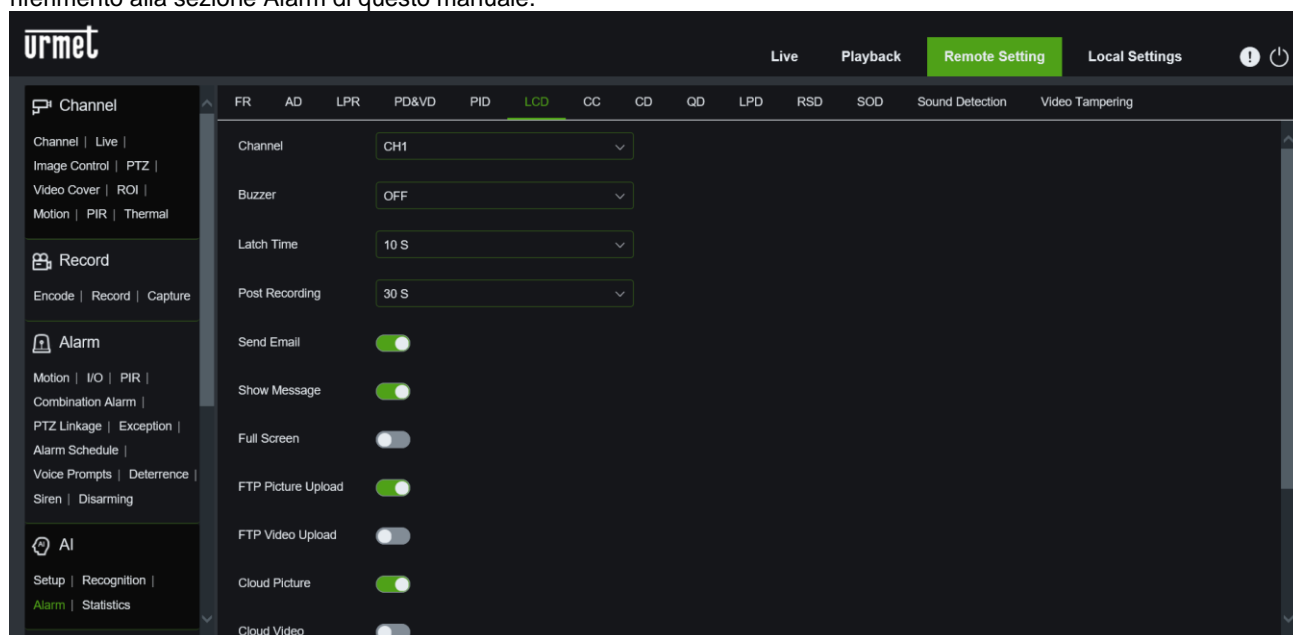
**PD & VD Pedestrian and Vehicle Detection (Rilevamento di persone e veicoli):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al riconoscimento umano o di veicolo. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



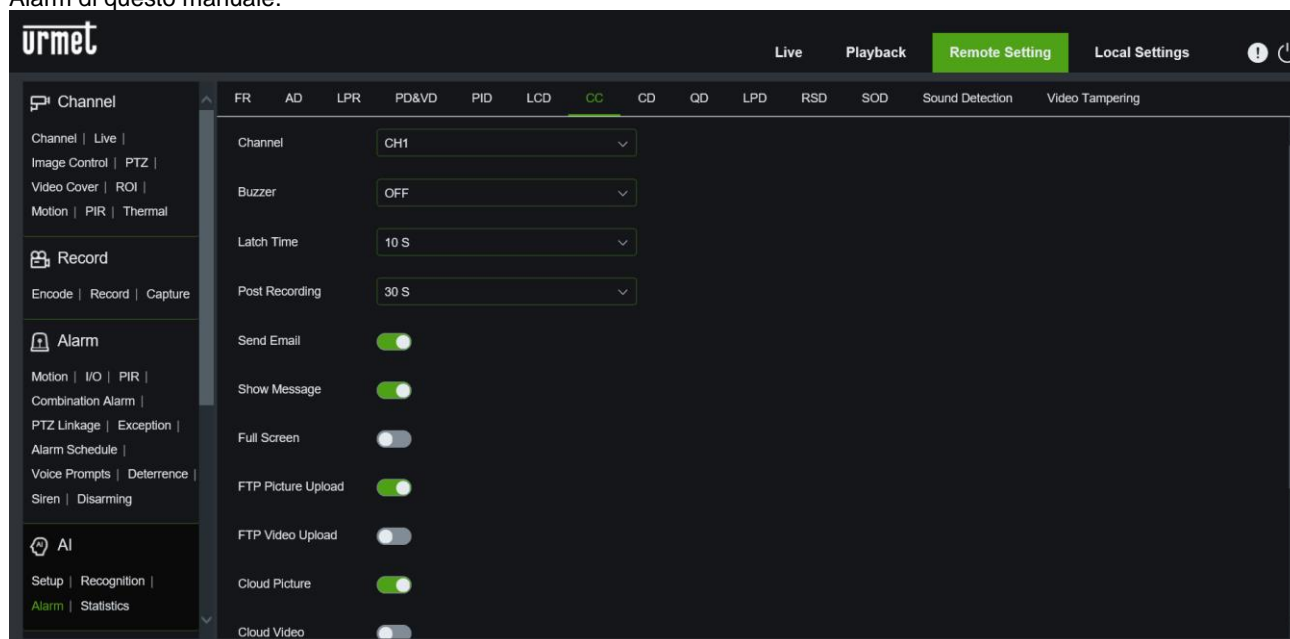
**PID Perimeter Intrusion Detection (Rilevamento delle intrusioni perimetrali):** questa sezione descrive le azioni possibili legate agli eventi di tipo intrusione perimetrale. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



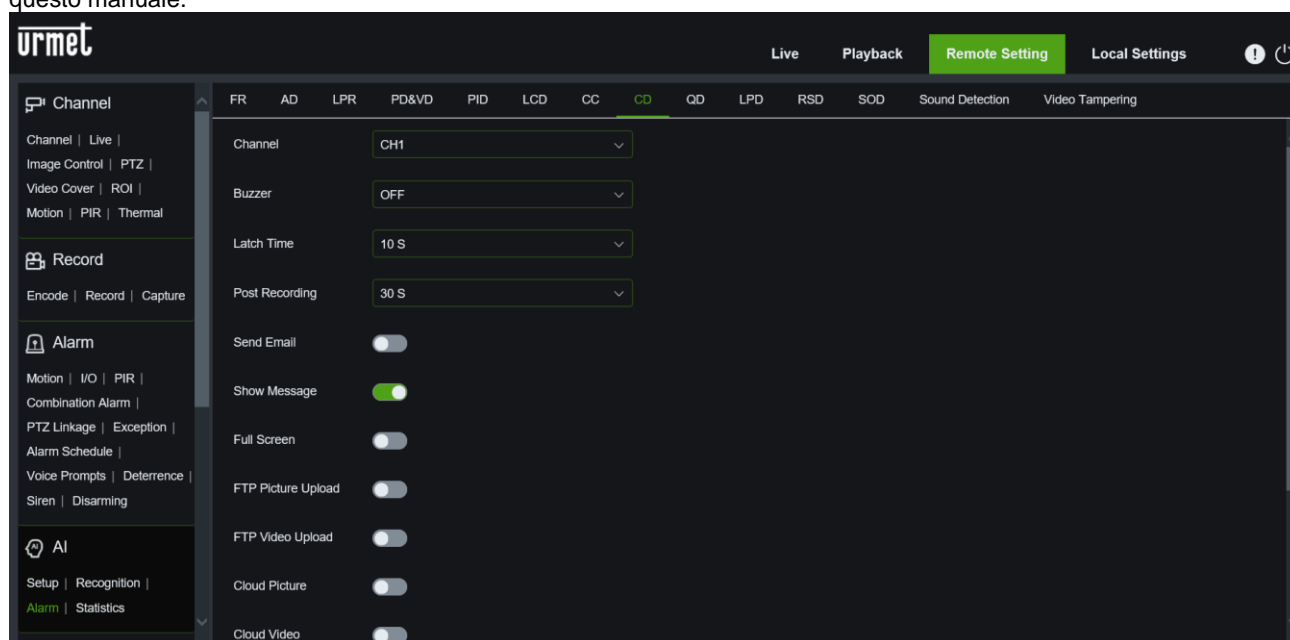
**LCD Line Crossing Detection (Rilevamento di attraversamento della linea):** questa sezione descrive le azioni possibili legate agli eventi di tipo attraversamento linea. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



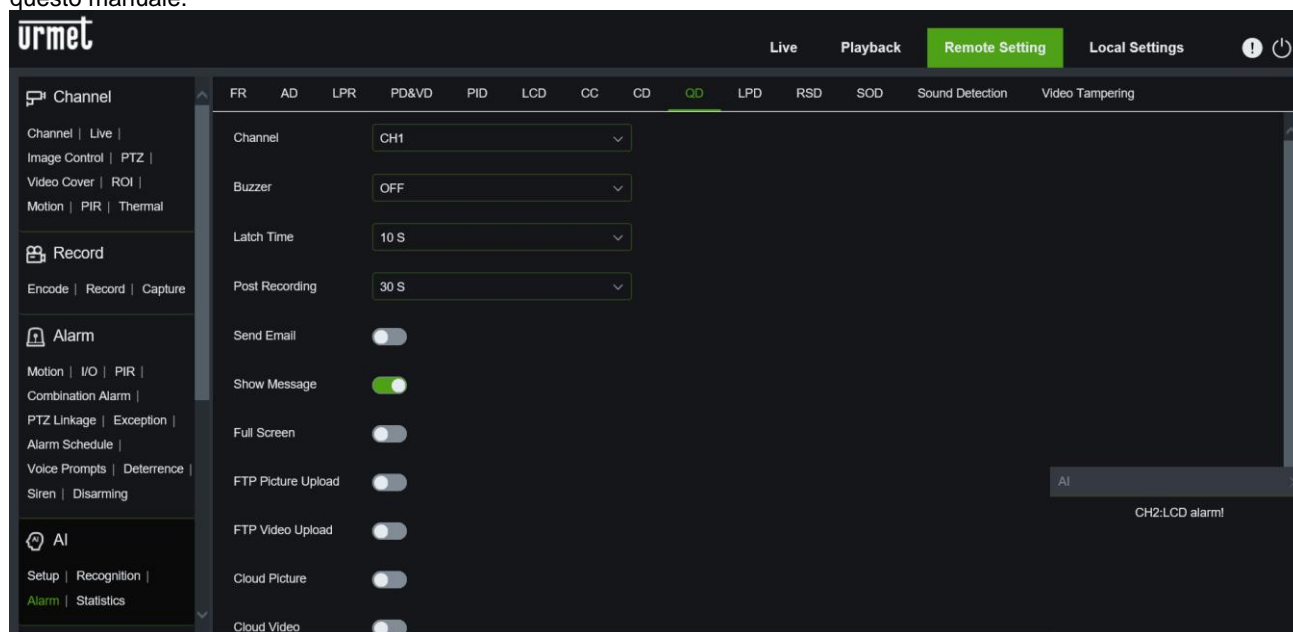
**CC Cross Counting (Conteggio crossing):** questa sezione descrive le azioni possibili legate agli eventi di tipo attraversamento linea. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



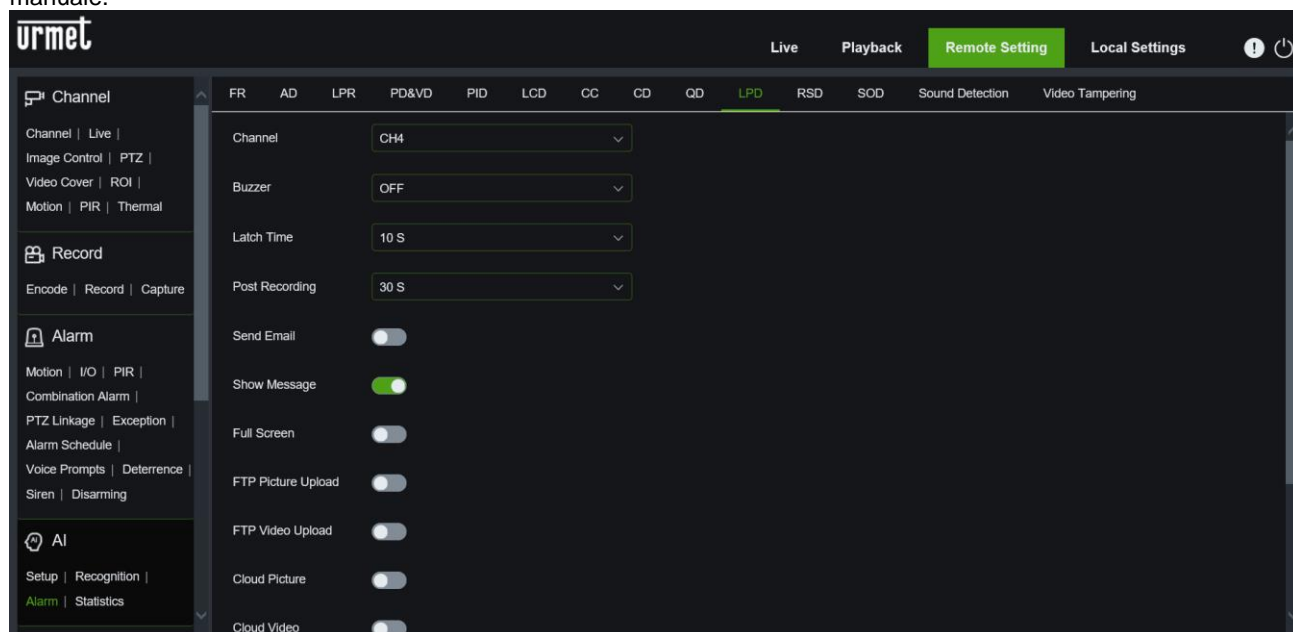
**CD Crowd Densitry Detection (Rilevamento folla):** questa sezione descrive le azioni possibili legate agli eventi di rilevamento folla. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



**QD Queue Length Detection (Rilevamento coda):** questa sezione descrive le azioni possibili legate agli eventi di rilevamento coda. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.

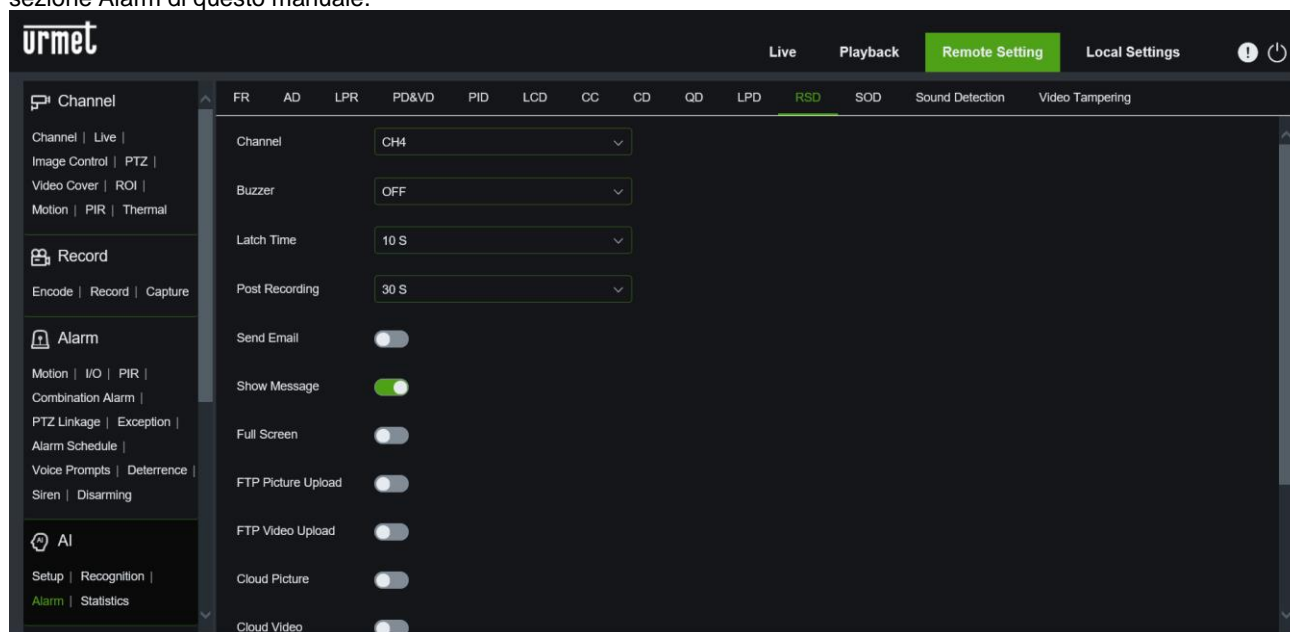


**LPD License Plate Detection (Rilevamento targhe):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al rilevamento targhe. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.

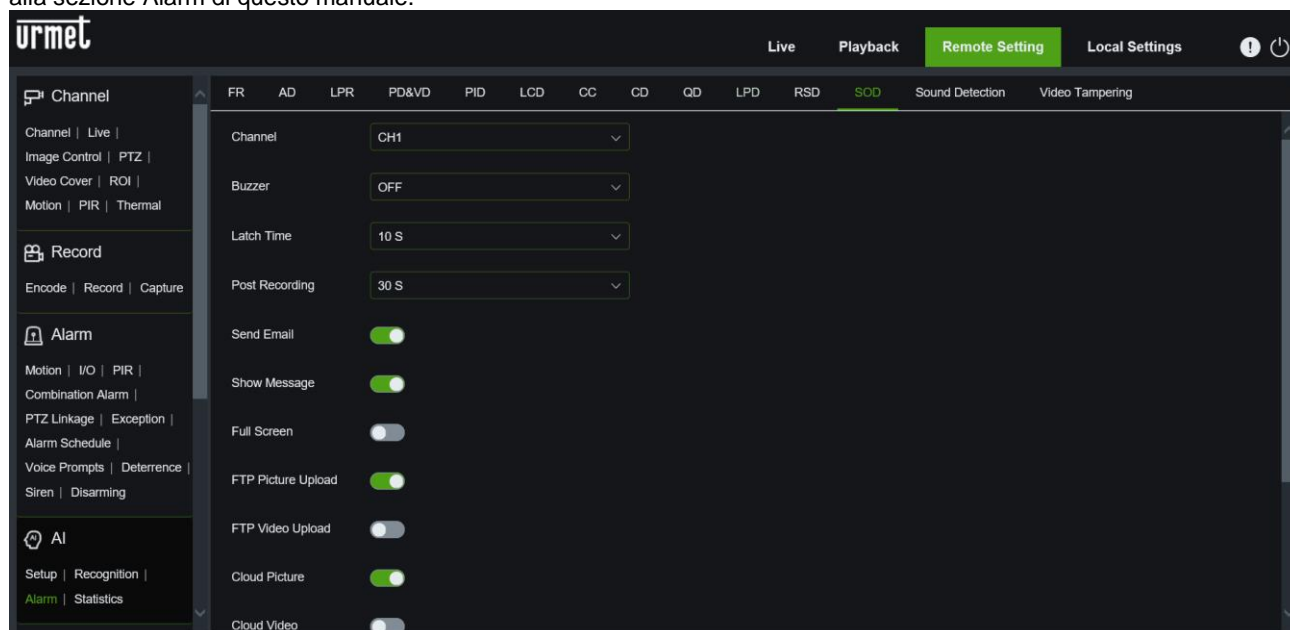




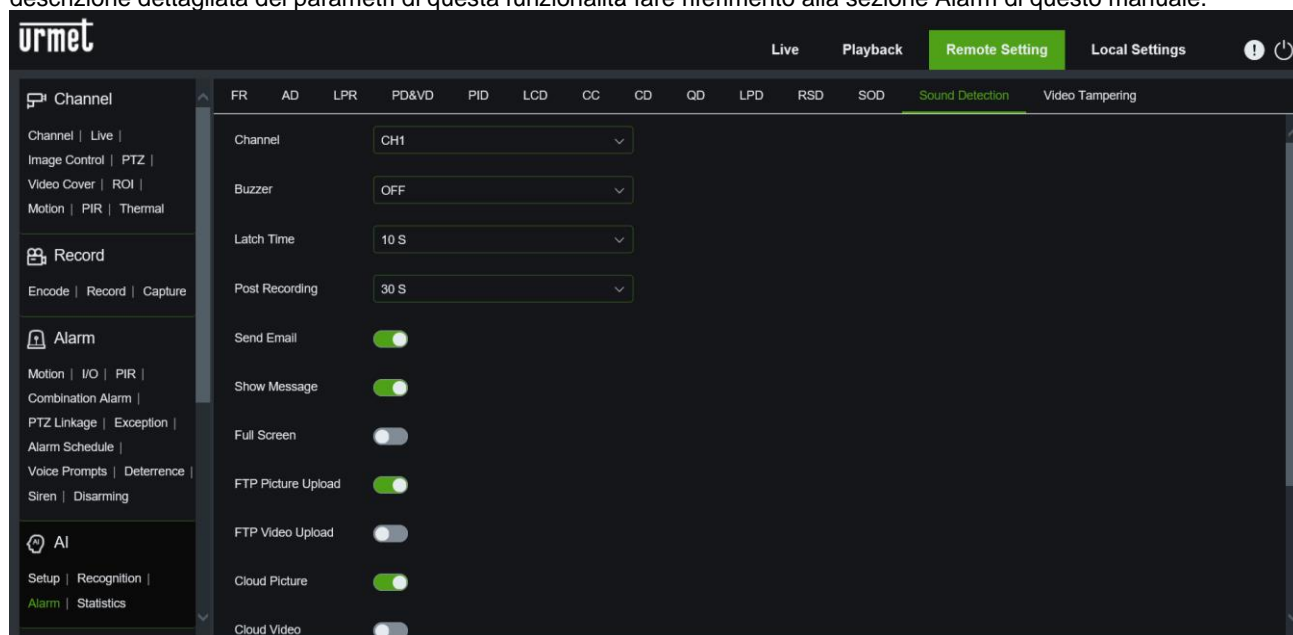
**RSD Rare Sound Detection (Rilevamento suono anomalo):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al rilevamento di un suono anomalo. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



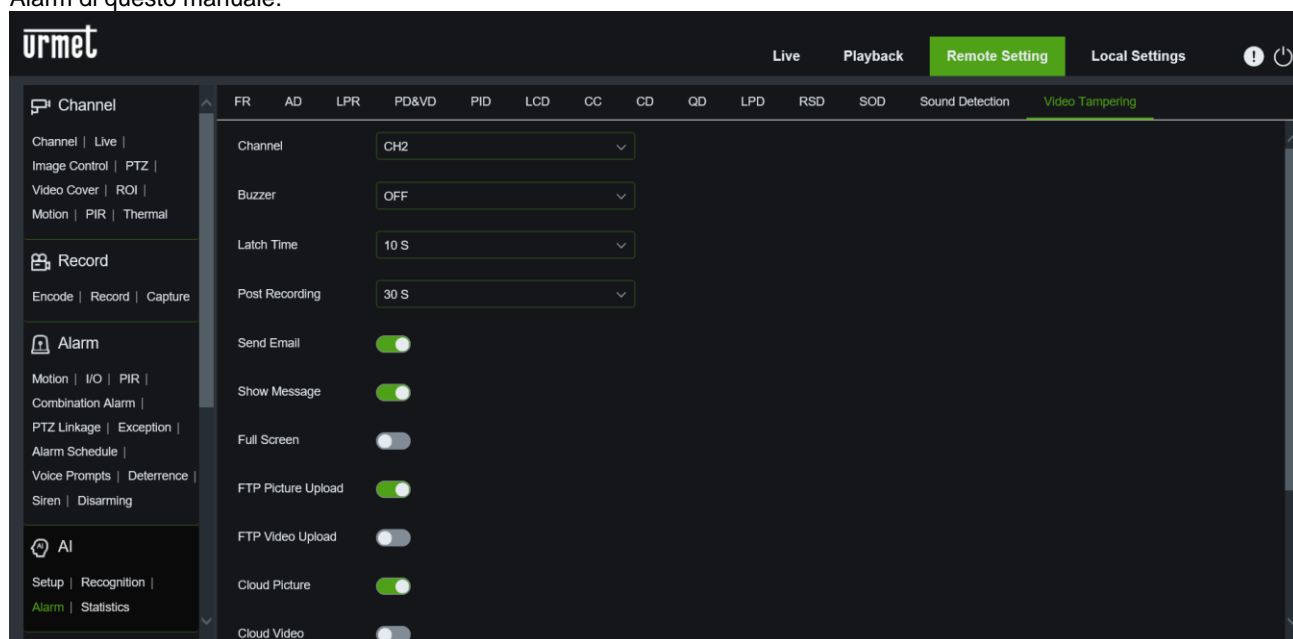
**SOD Stationary Object Detection (Rilevamento oggetto stazionario):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al rilevamento di un oggetto stazionario. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



**Sound Detection (Rilevamento suono):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al rilevamento suono. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.



**Video Tampering (Rilevamento oscuramento video):** questa sezione descrive le azioni possibili legate al rilevamento oscuramento del video. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Alarm di questo manuale.

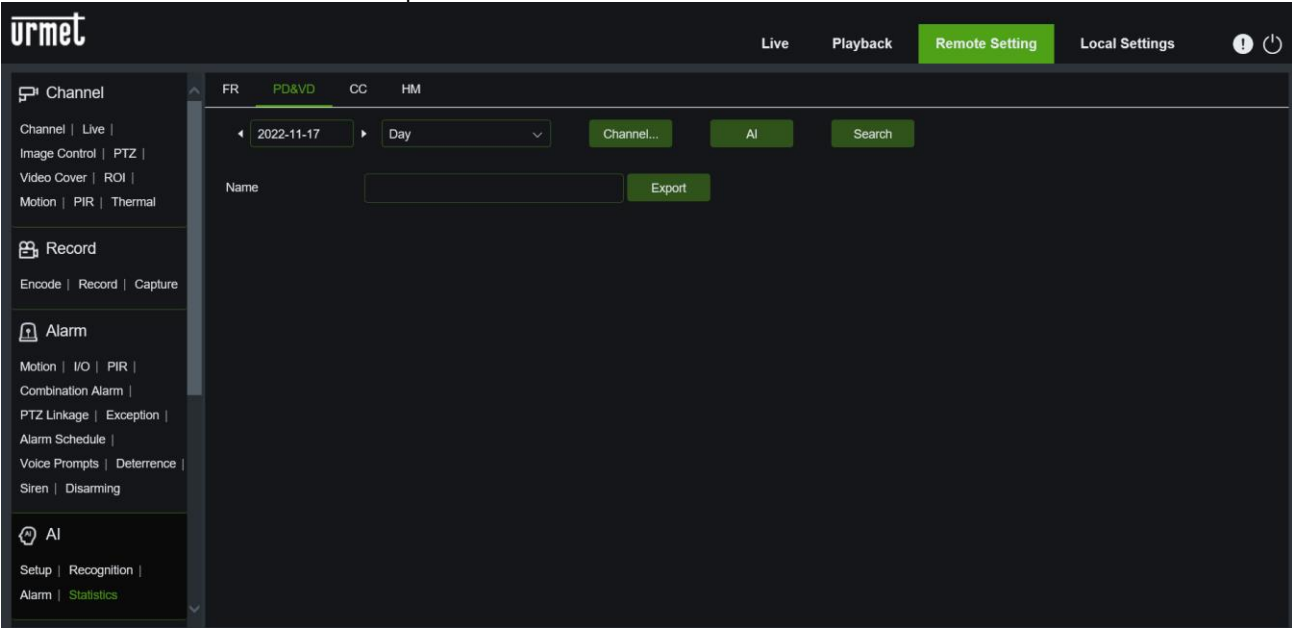


**5.6.4.4 Statistics (Statistiche):** in questa sezione sono implementate le statistiche di diverse funzionalità. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Statistiche di questo manuale.

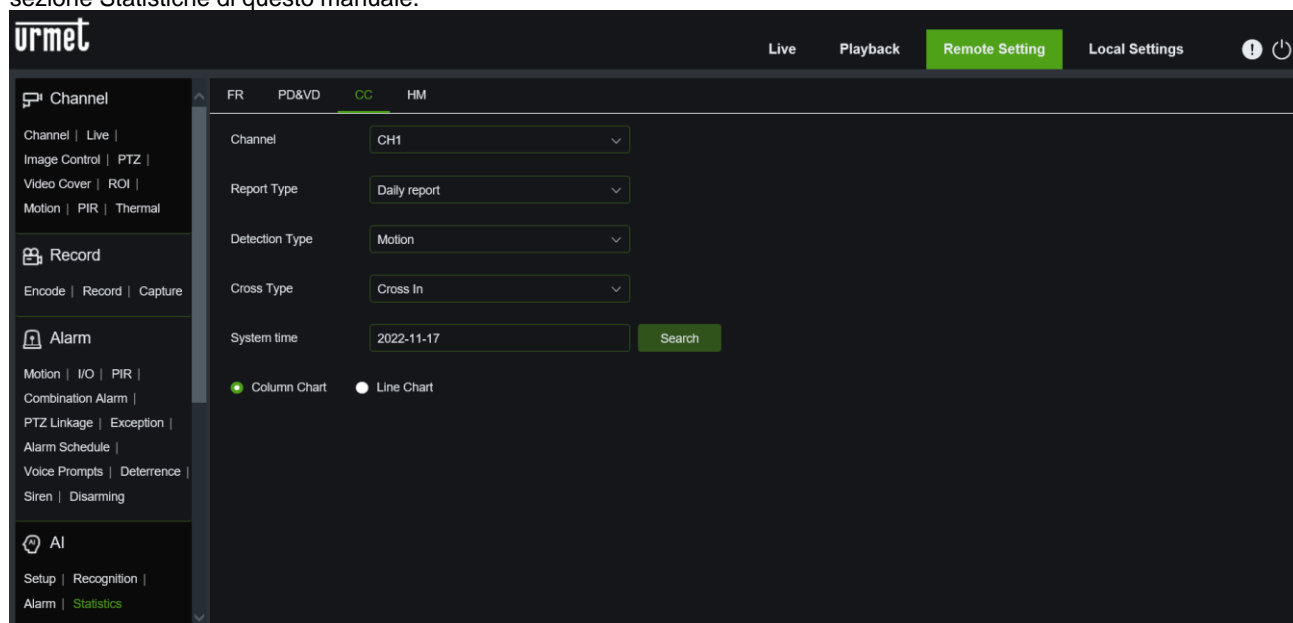
**FR Face Detection (Riconoscimento facciale):** questa sezione descrive le statistiche legate al riconoscimento facciale. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Statistiche di questo manuale.



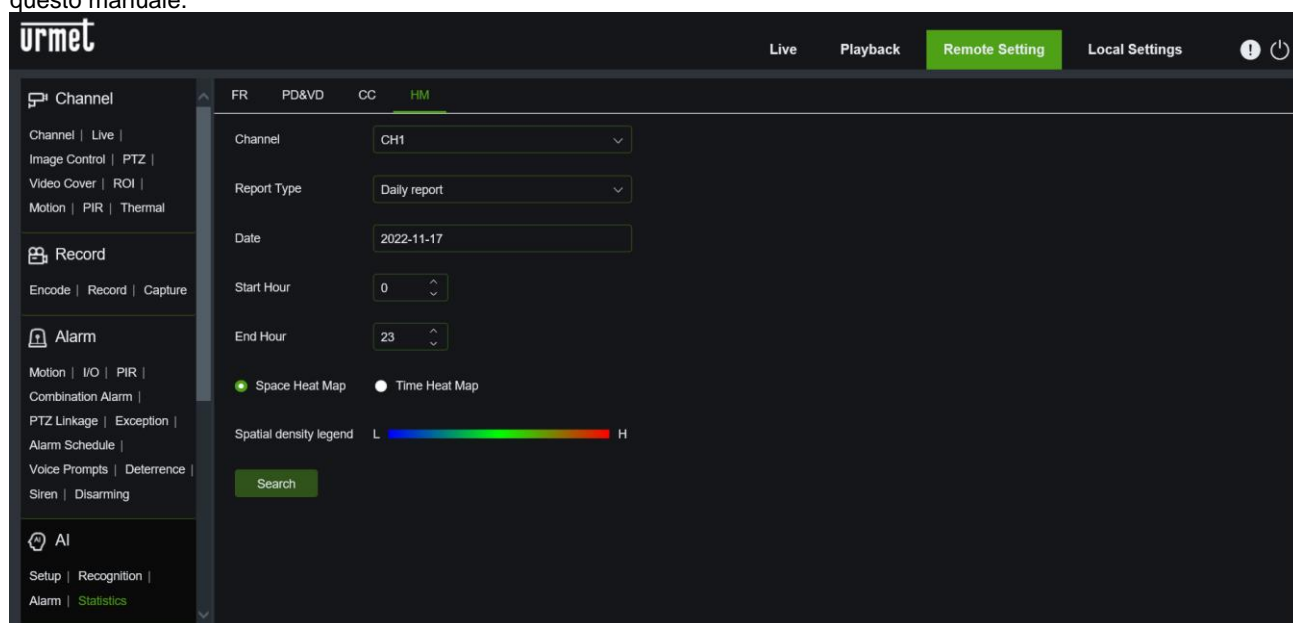
**PD&VD Pedestrian & Vehicle Detection (Rilevamento di persone e veicoli):** questa sezione descrive le statistiche legate al riconoscimento umano o di veicolo. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Statistiche di questo manuale.



**CC Cross Counting Statistics (Statistiche Conteggio crossing):** questa sezione descrive le statistiche legate agli eventi di tipo attraversamento linea. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Statistiche di questo manuale.



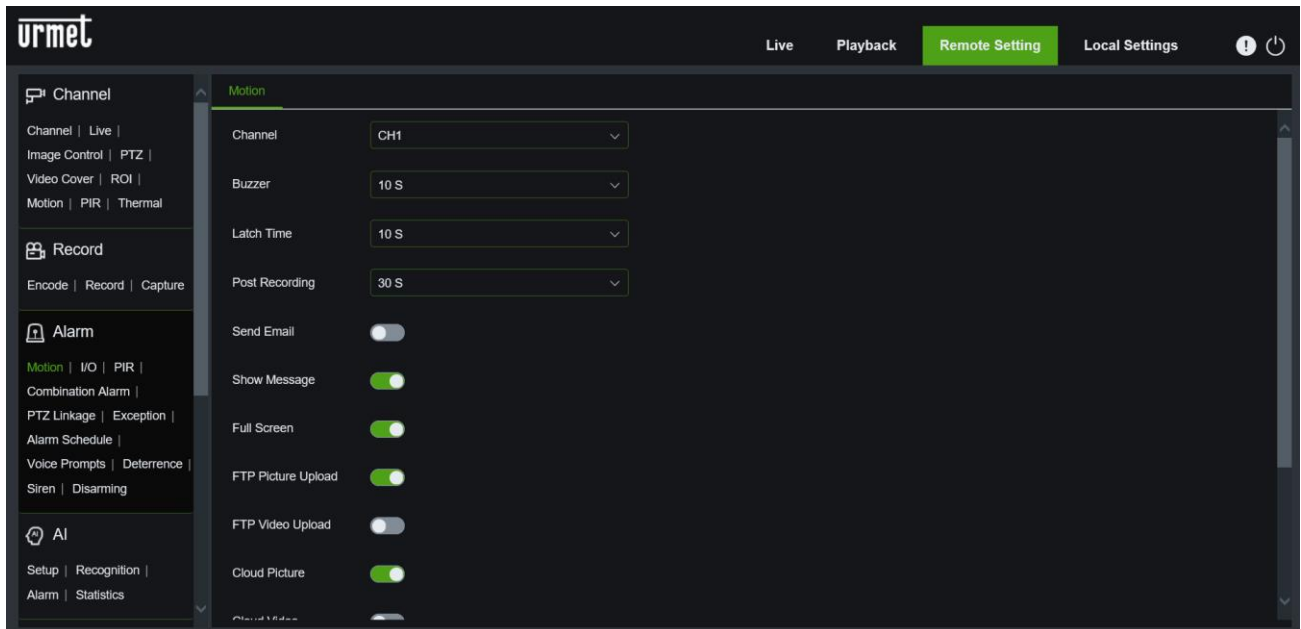
**Heat Map Statistics (Statistiche Mappa termica):** questa sezione descrive le statistiche legate alla funzionalità di mappa termica. Per una descrizione dettagliata dei parametri di questa funzionalità fare riferimento alla sezione Statistiche di questo manuale.



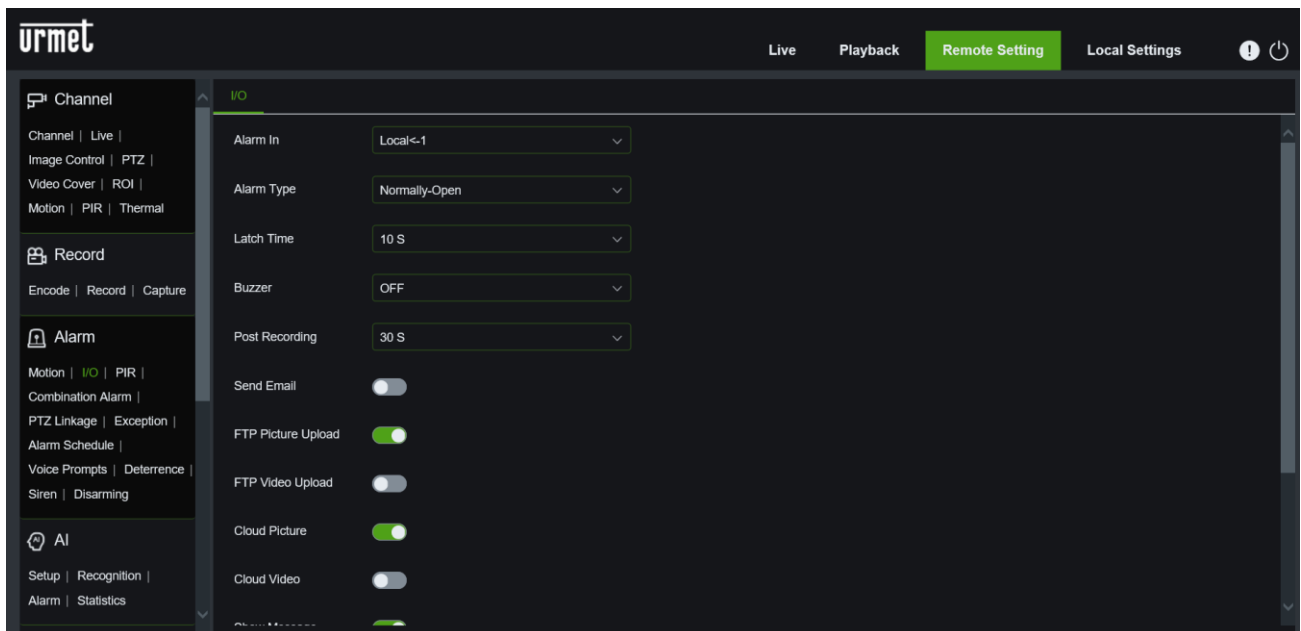
### 5.6.5 ALARM SET (ALLARME)

È possibile impostare le notifiche (es. Buzzer, Latch Time, Post Recording, Send Email, Show Message, Full Screen, FTP Picture/Video Upload, Cloud Picture/Video Upload, Record Channel) (Buzzer, Tempo di arresto, Post-registrazione, Invio e-mail, Mostra messaggio, Schermo intero, Upload immagine/video FTP, Upload immagine/video Cloud, Canale registrato) per eventi come Motion, PIR, IO Alarm, Combination Alarm, PTZ Linkage, Exception, Alarm Schedule, Voice Prompts, Deterrence, Siren, Disarming (Motion, PIR, Allarme I/O, Allarme combinato, Collegamento PTZ, Eccezione, Programmazione allarmi, Prompts voce, Deterrenza, Sirena, Disattivazione). I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

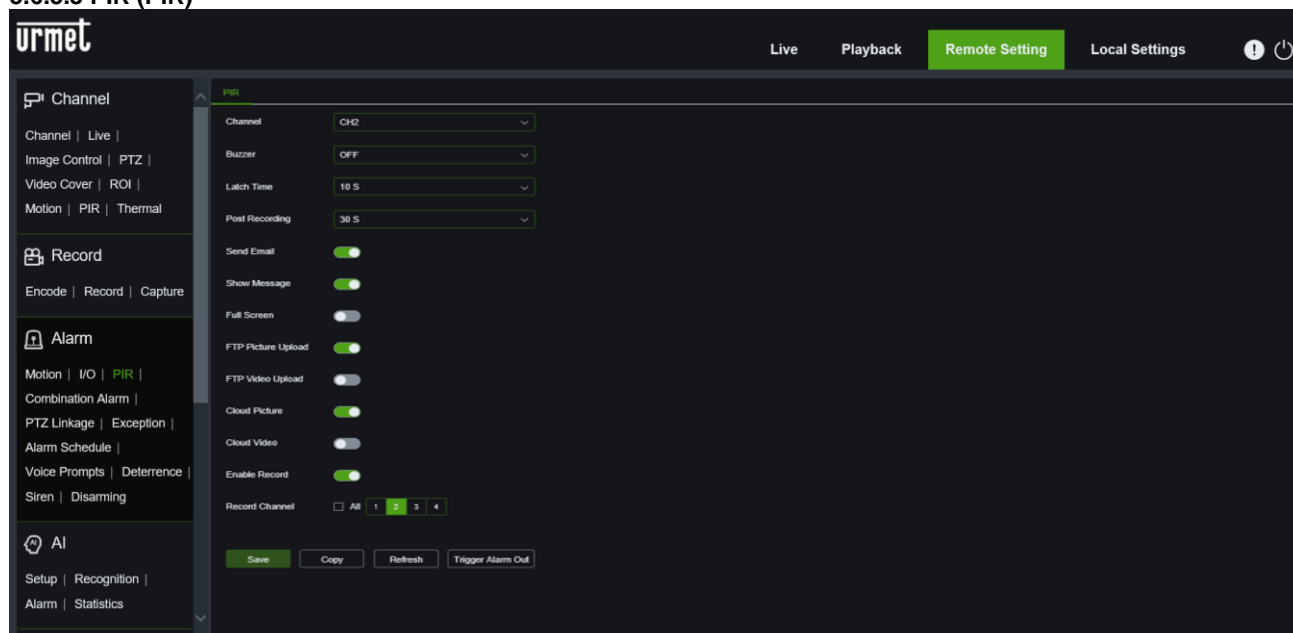
#### 5.6.5.1 Motion (Movimento)



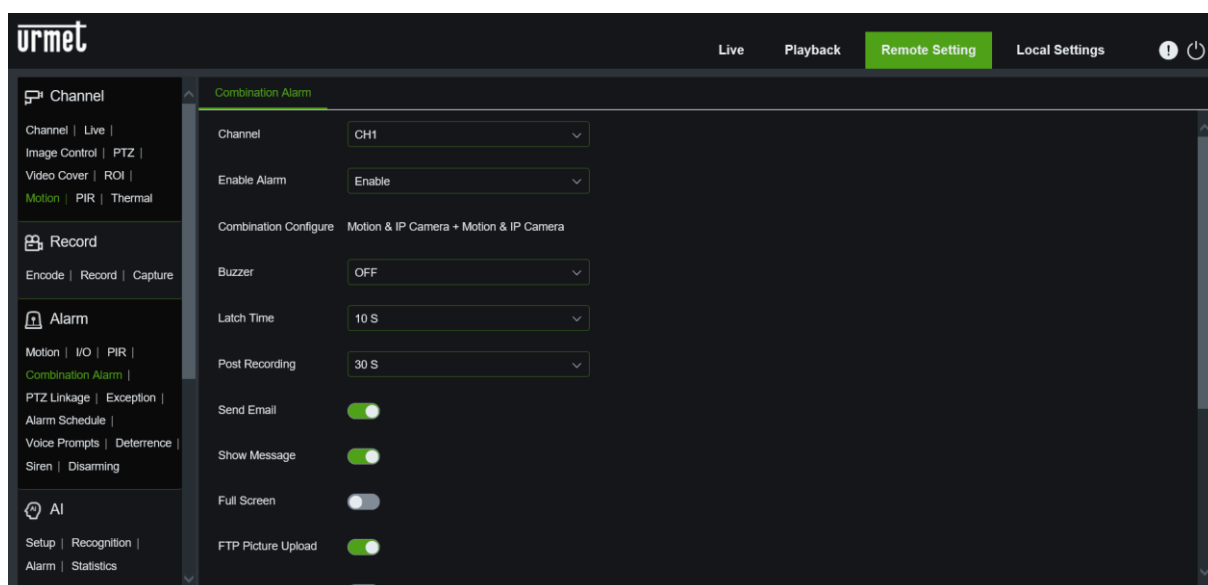
#### 5.6.5.2 I/O (I/O)



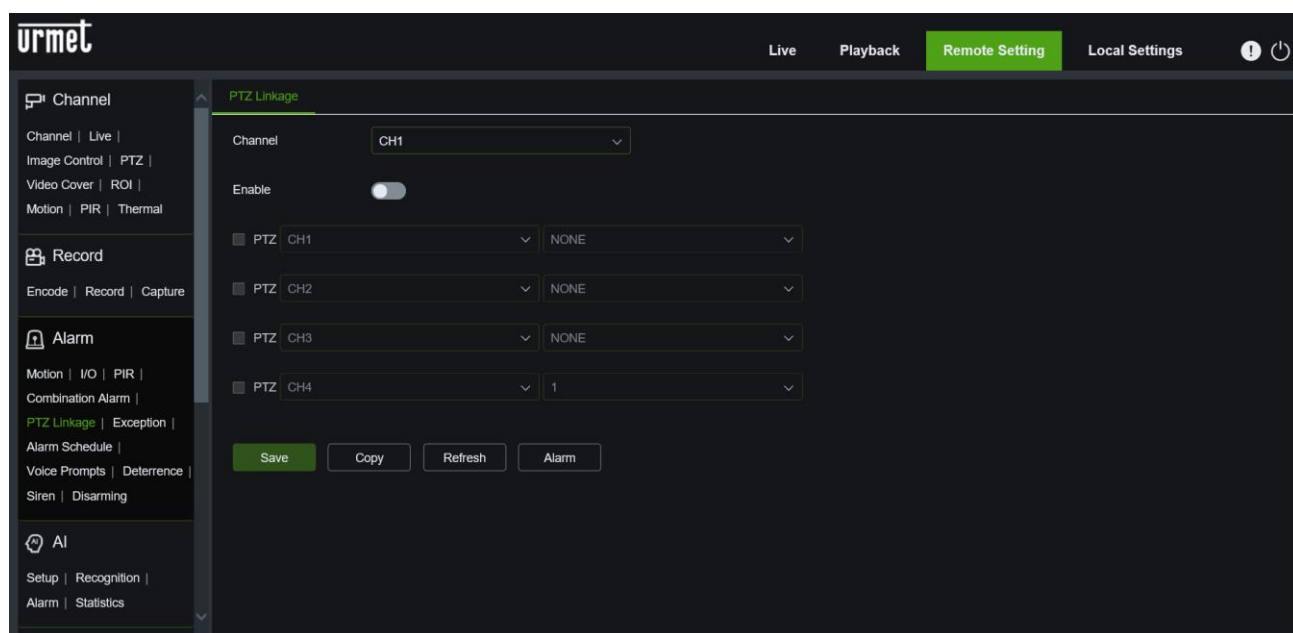
### 5.6.5.3 PIR (PIR)



### 5.6.5.4 Combination Alarm (Allarme combinato)

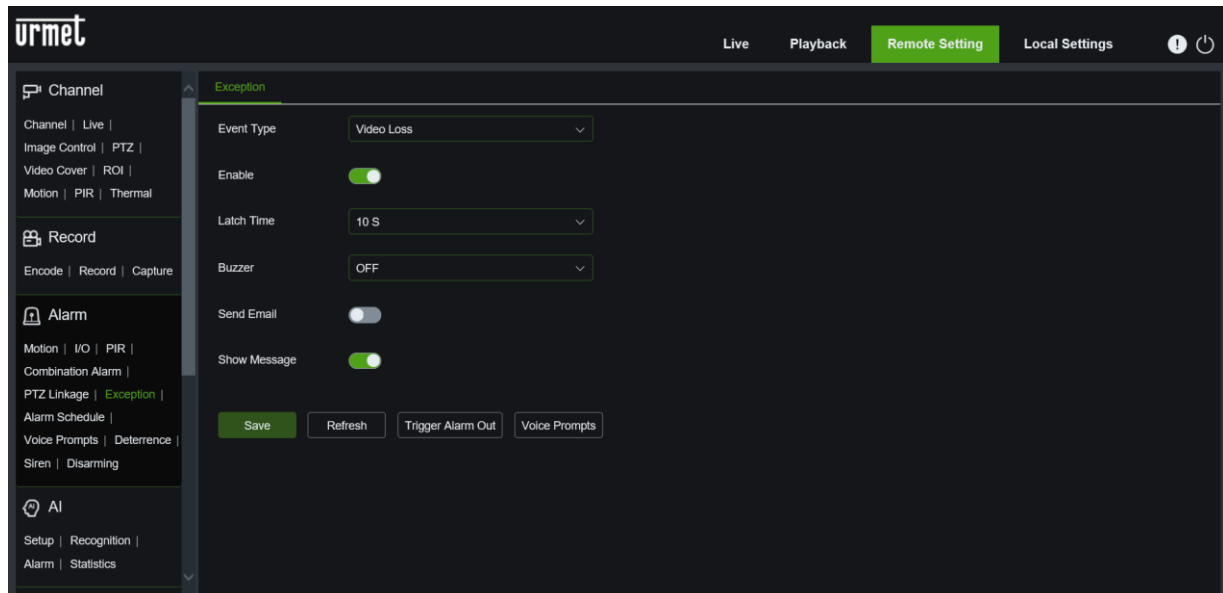


### 5.6.5.5 PTZ Linkage (Collegamento PTZ)

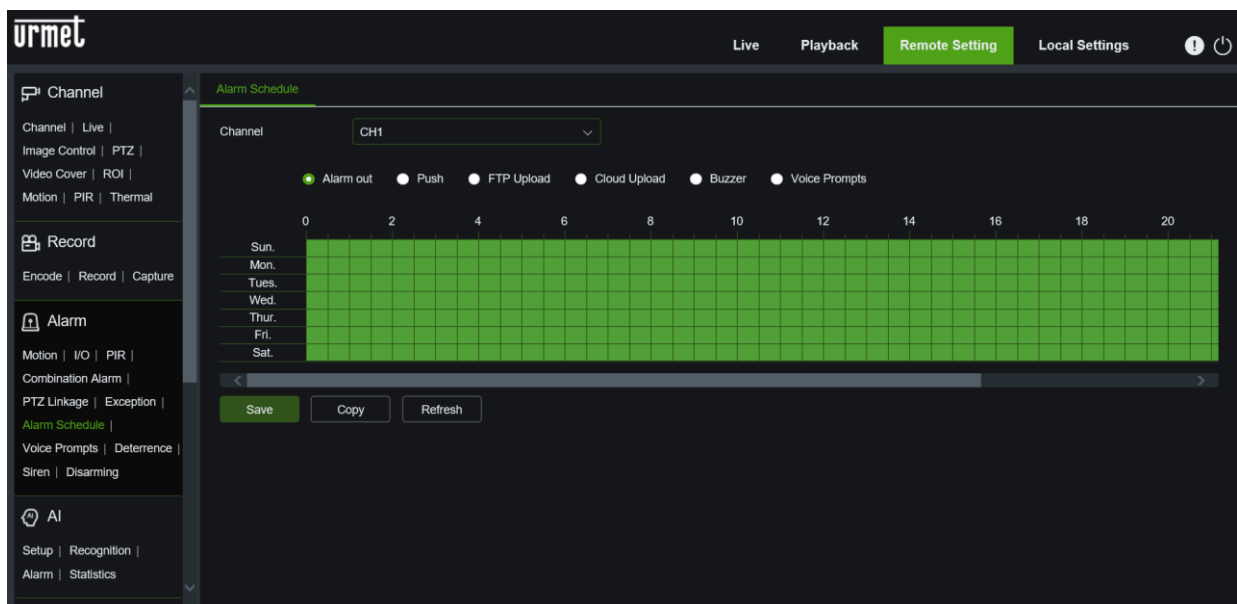




#### 5.6.5.6 Exception (Eccezione)

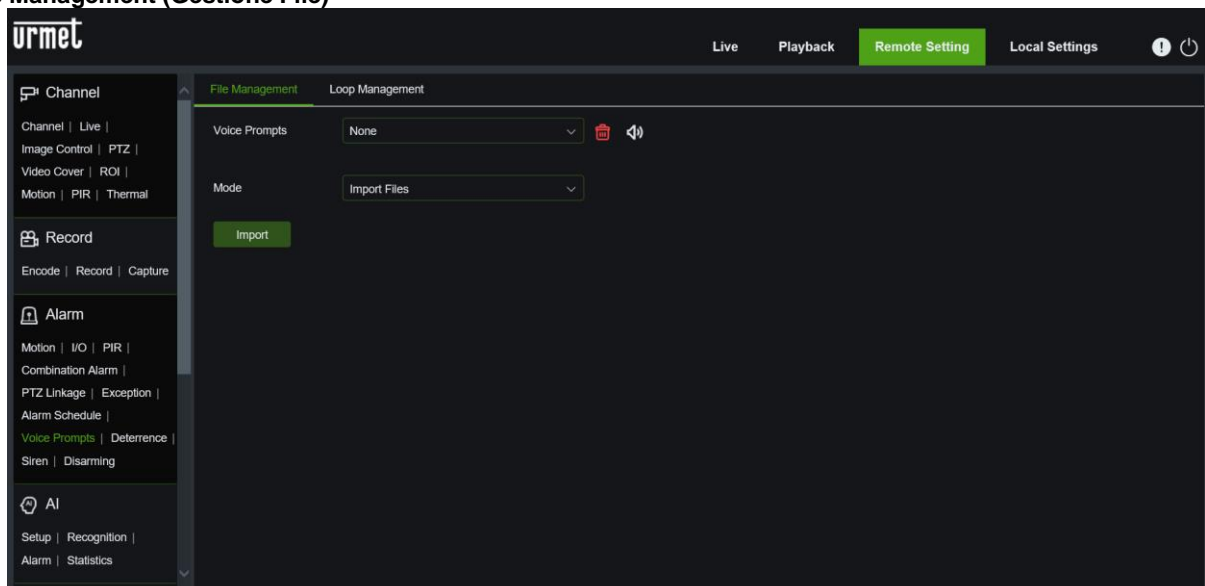


#### 5.6.5.7 Alarm Schedule (Programmazione allarme)

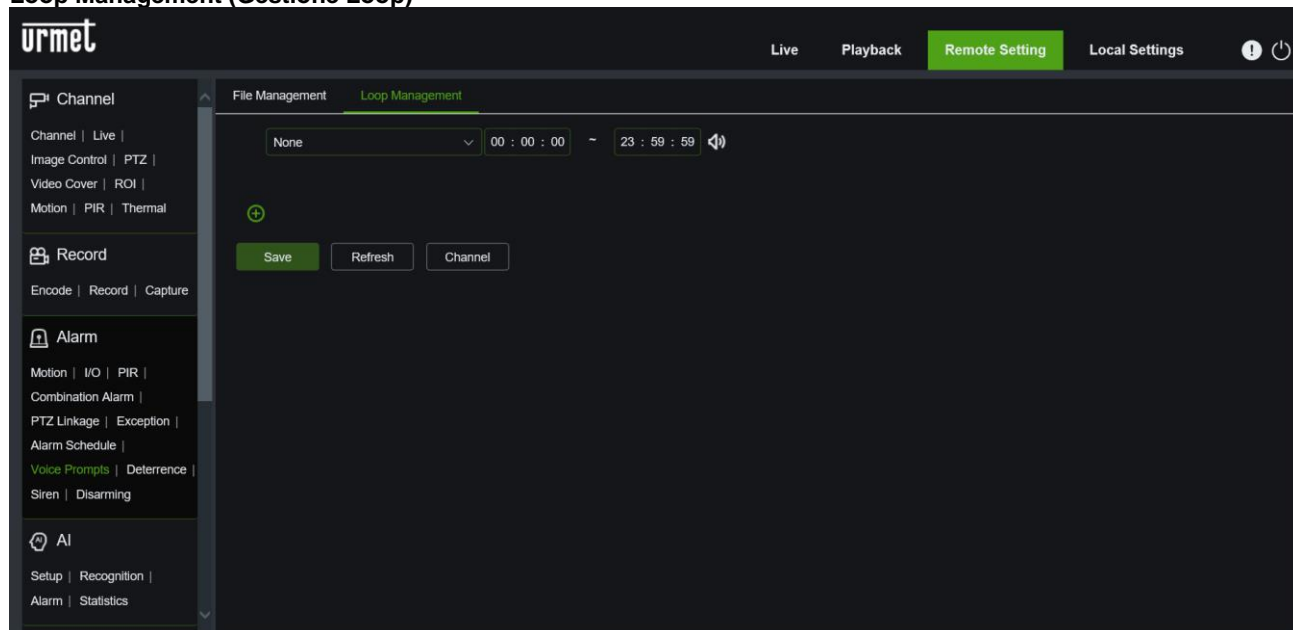


#### 5.6.5.8 Voice Prompts (Prompts voce)

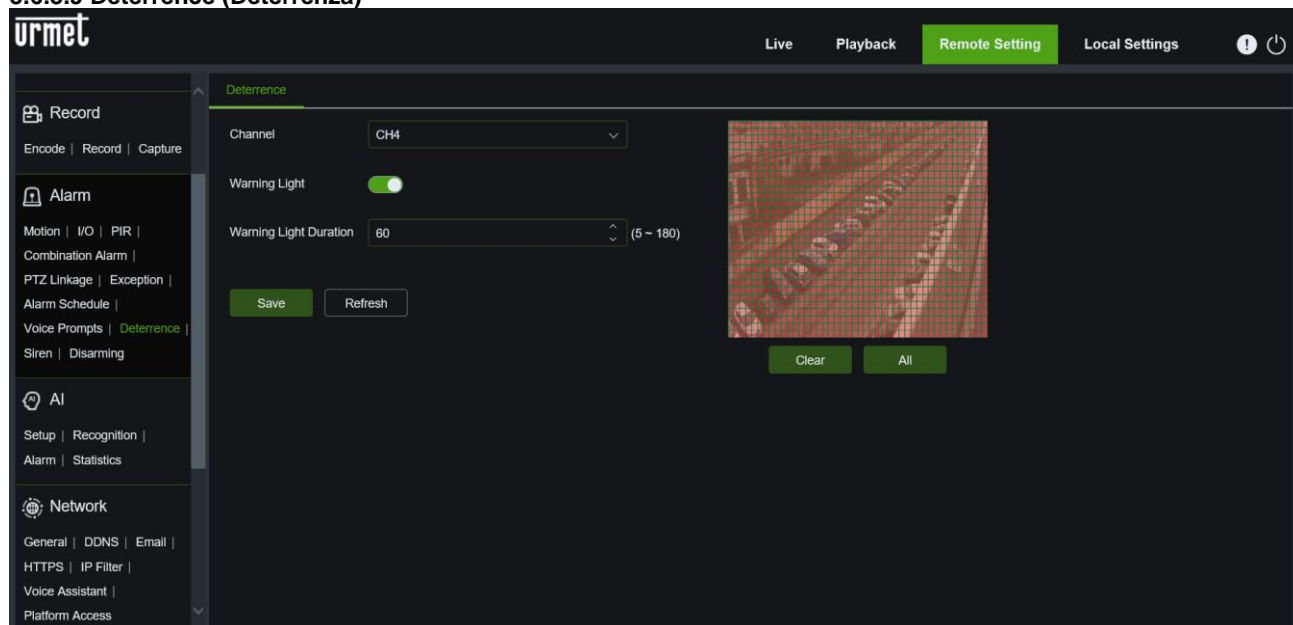
#### File Management (Gestione File)



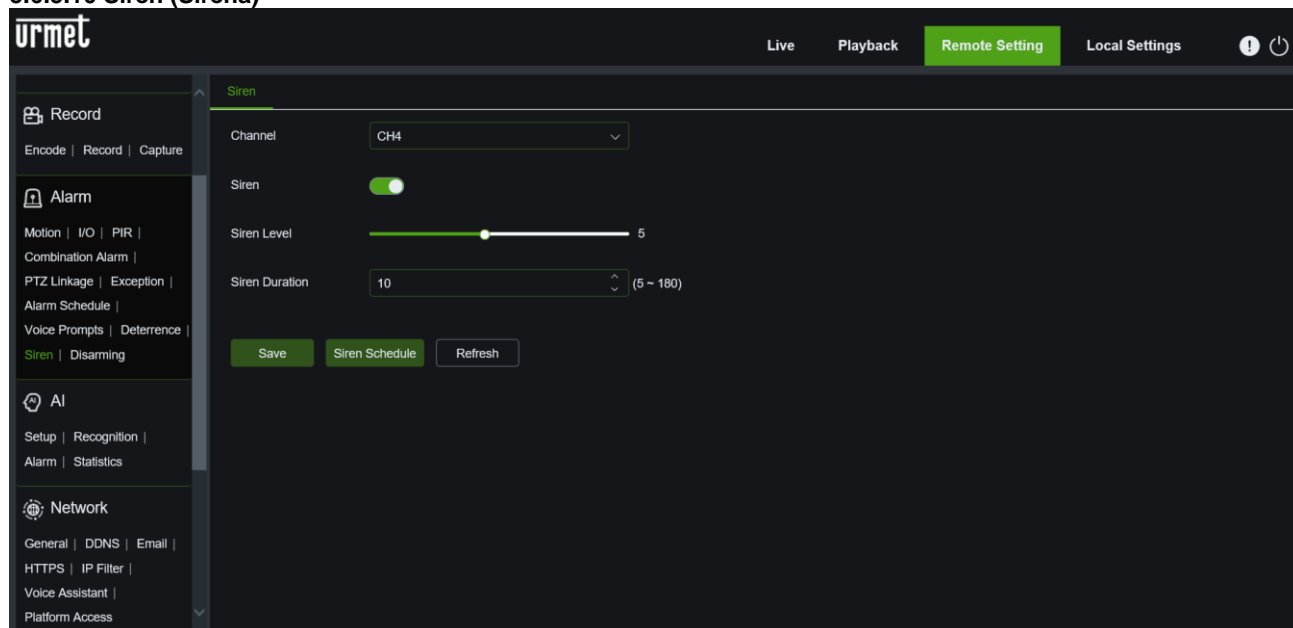
## Loop Management (Gestione Loop)



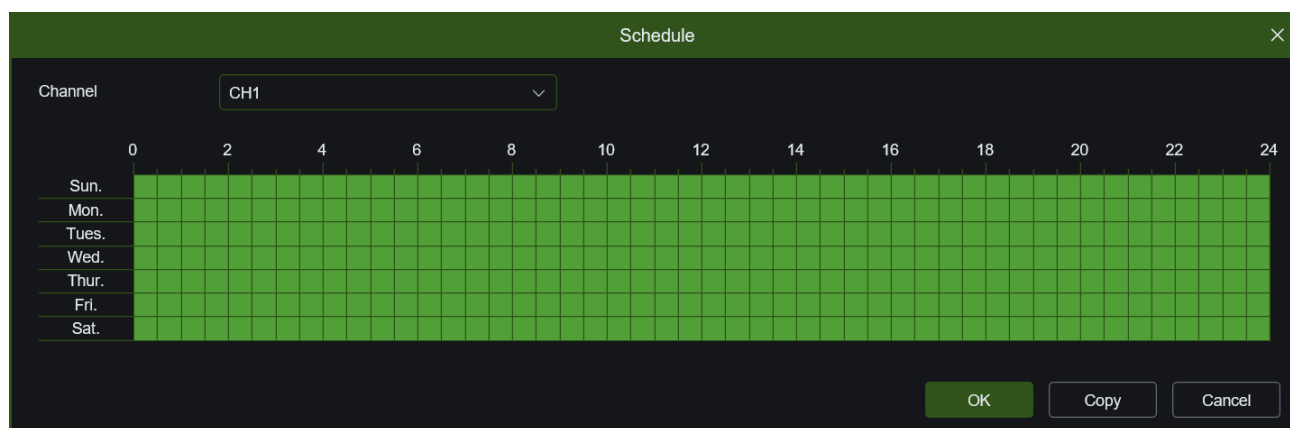
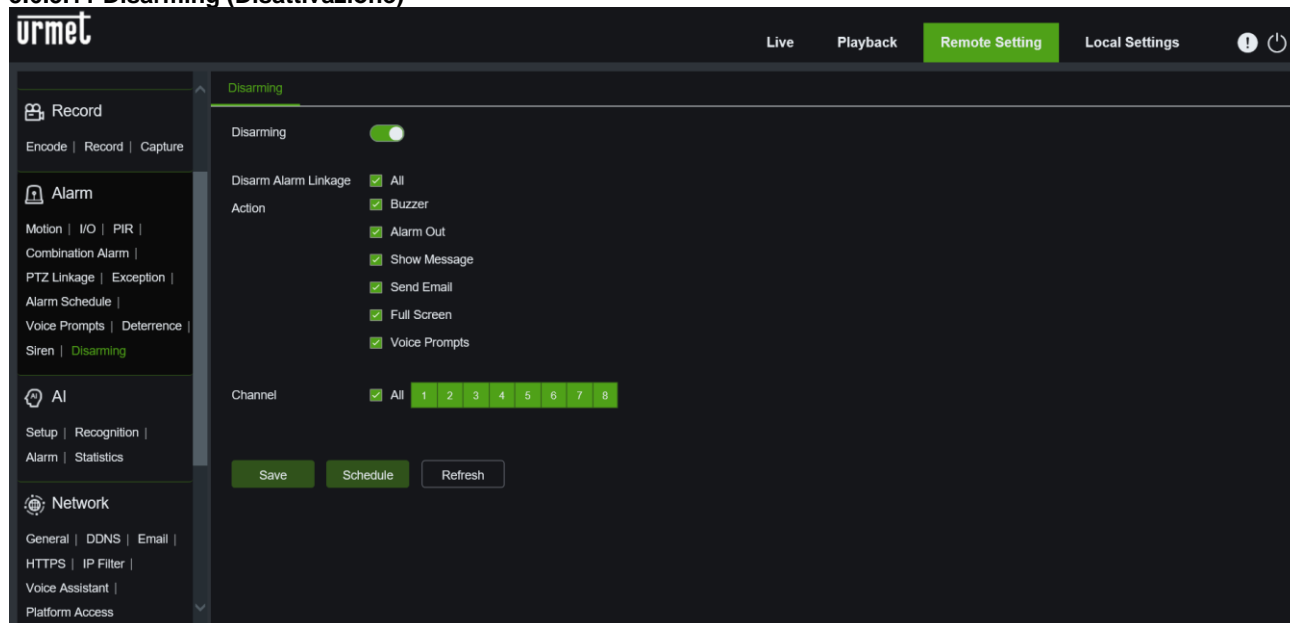
### 5.6.5.9 Deterrence (Deterrenza)



### 5.6.5.10 Siren (Sirena)

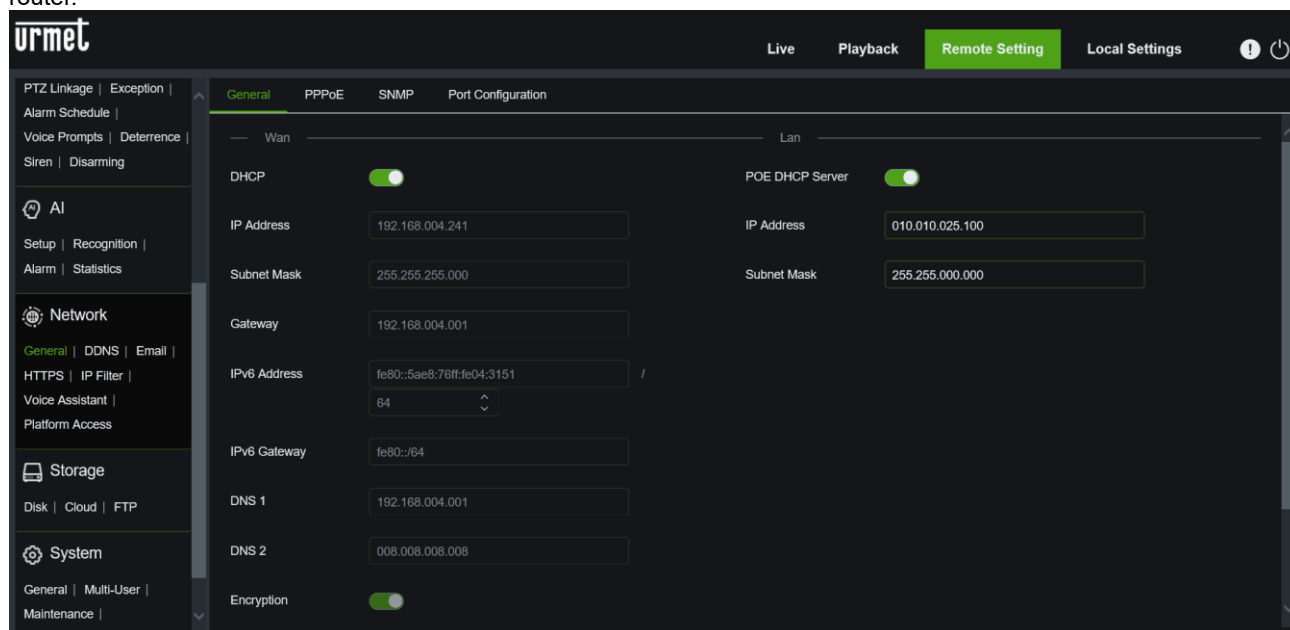


### 5.6.5.11 Disarming (Disattivazione)



## 5.6.6 NETWORK (RETE)

**5.6.6.1 General (Generale):** l'utente può assegnare l'IP statico ed eseguire il port-forwarding per l'NVR in base ai diversi router.



**PPPoE (PPPoE):** l'utente può abilitare il relativo protocollo di rete impostandone i parametri. Si tratta di un protocollo avanzato che consente all'NVR di collegarsi alla rete più direttamente, tramite un modem DSL, il nome utente e la password devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

urmet

Live Playback **Remote Setting** Local Settings

Alarm

Motion | I/O | PIR | Combination Alarm | PTZ Linkage | Exception | Alarm Schedule | Voice Prompts | Deterrence | Siren | Disarming

AI

Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network

**General** | DDNS | Email | HTTPS | IP Filter | Voice Assistant | Platform Access

Storage

Disk | Cloud | FTP

General **PPPoE** SNMP Port Configuration

Enable PPPoE ☐

Username

Password

IP Address

Subnet Mask

Gateway

DNS 1

DNS 2

Save Refresh

**SNMP (SNMP):** l'utente può abilitare il relativo protocollo di rete impostandone i parametri.

urmet

Live Playback **Remote Setting** Local Settings

Alarm

Motion | I/O | PIR | Combination Alarm | PTZ Linkage | Exception | Alarm Schedule | Voice Prompts | Deterrence | Siren | Disarming

AI

Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network

**General** | DDNS | Email | HTTPS | IP Filter | Voice Assistant | Platform Access

Storage

Disk | Cloud | FTP

General PPPoE **SNMP** Port Configuration

Enable ☒

SNMP Version

SNMP Port  (1 ~ 65535)

Read Community

Write Community

Trap IP Address

Trap Port  (1 ~ 65535)

Save Refresh

**Port Configuration (Configurazione della porta):**

urmet

Live Playback **Remote Setting** Local Settings

Alarm

Motion | I/O | PIR | Combination Alarm | PTZ Linkage | Exception | Alarm Schedule | Voice Prompts | Deterrence | Siren | Disarming

AI

Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network

**General** | DDNS | Email | HTTPS | IP Filter | Voice Assistant | Platform Access

Storage

Disk | Cloud | FTP

General PPPoE SNMP **Port Configuration**

Server	Internal Port	External Port	Protocol	UPNP Status	Port forwarding	UPNP
Http/Https/RTSP Port	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="80"/>	TCP	Inactive	Auto	<input type="checkbox"/>
Client Port	<input type="text" value="9000"/>	<input type="text" value="9000"/>	TCP	Inactive	Auto	<input type="checkbox"/>

External IP

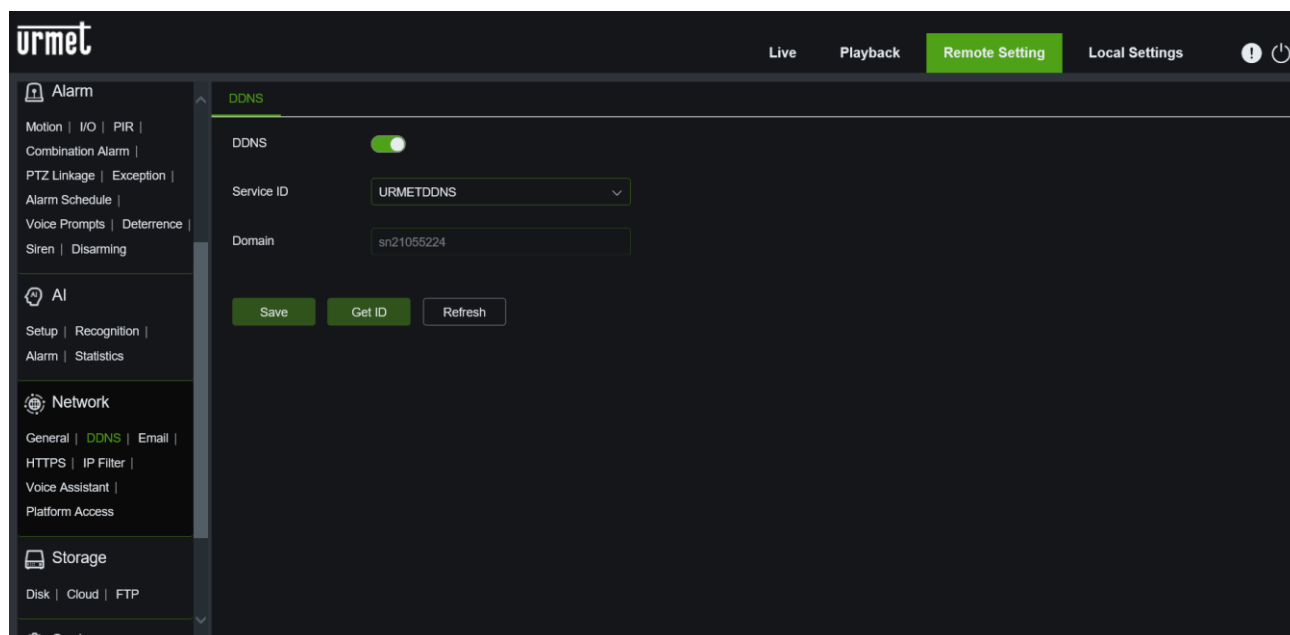
P2P Switch ☒

Forward Port ☐

Instruction:  
rtsp://ip:port/rtsp/streaming?channel=A&subtype=B  
A: 01(ch1), 02(ch2)..  
B: 0(main stream), 1(sub stream)

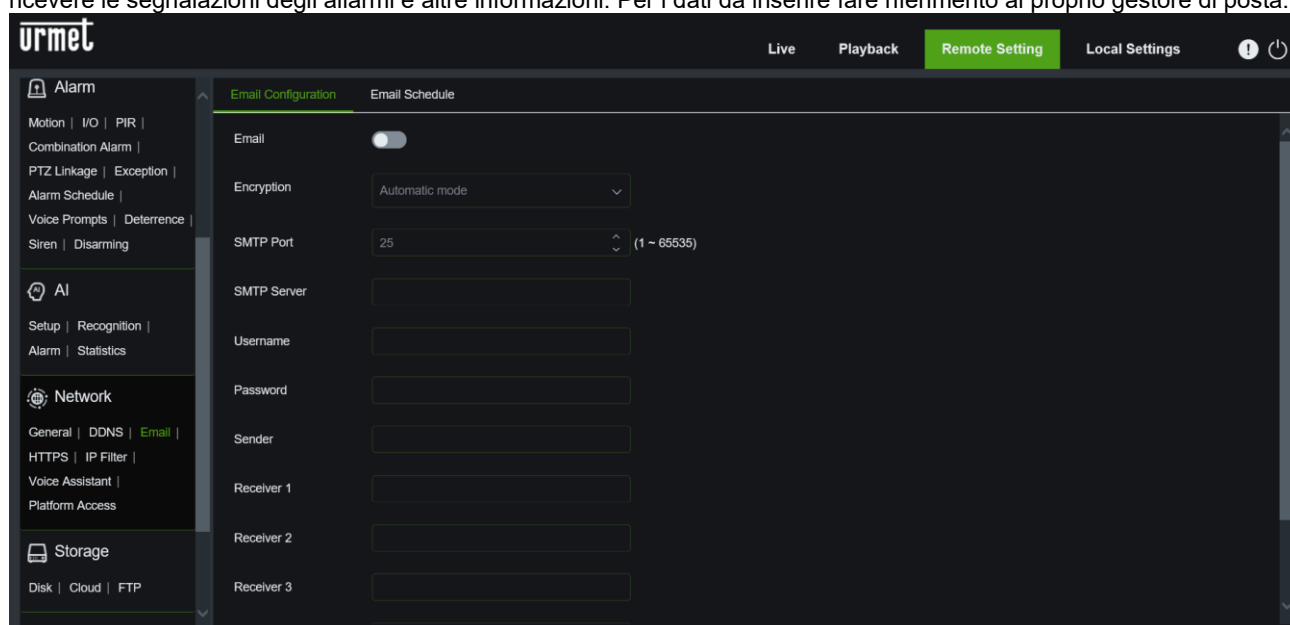
Save Refresh

**5.6.6.2 DDNS (DDNS):** dopo avere richiesto il servizio DDNS (vedere sotto), l'utente può abilitare la funzione <DDNS> in qualsiasi tipo di rete (Statica, DHCP e PPPoE). A questo punto, è possibile accedere all'NVR tramite il nome di dominio (http://domain: port No). I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.



### 5.6.6.3 EMAIL (E-MAIL):

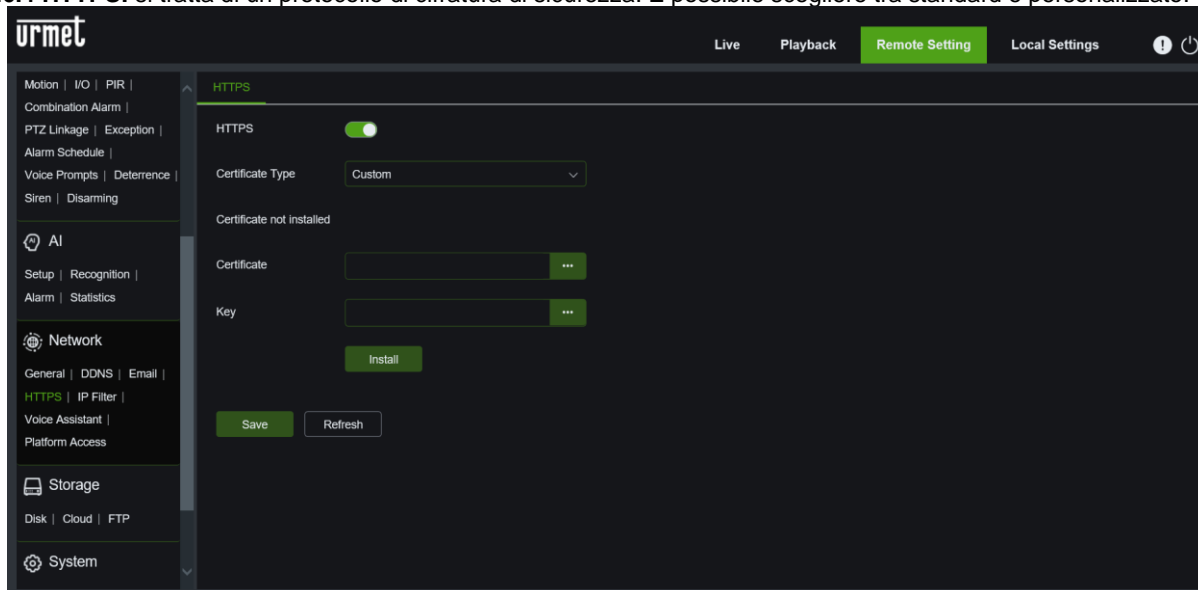
**Email Configuration (Configurazione E-mail):** inserire i parametri del proprio account di posta elettronica verso il quale ricevere le segnalazioni degli allarmi e altre informazioni. Per i dati da inserire fare riferimento al proprio gestore di posta.



**Email Schedule (Pianificazione Email):** si può pianificare su fasce orarie e in base al tipo di evento rilevato l'invio della e-mail.

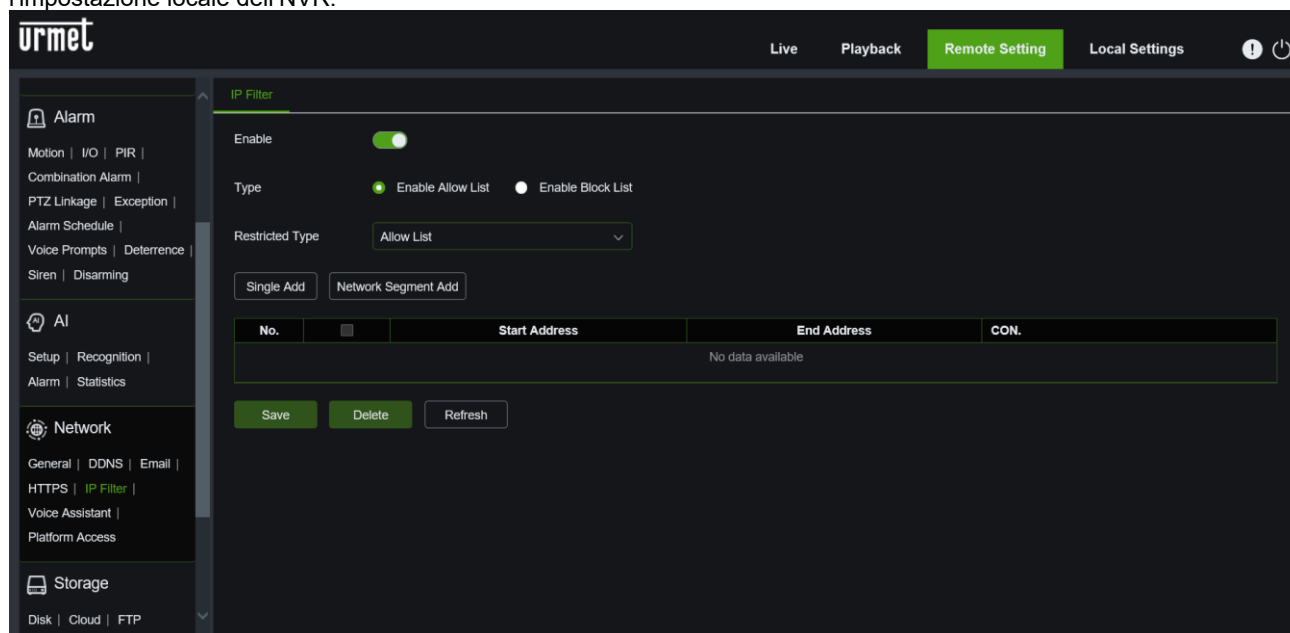


**5.6.6.4 HTTPS:** si tratta di un protocollo di cifratura di sicurezza. È possibile scegliere tra standard e personalizzato.



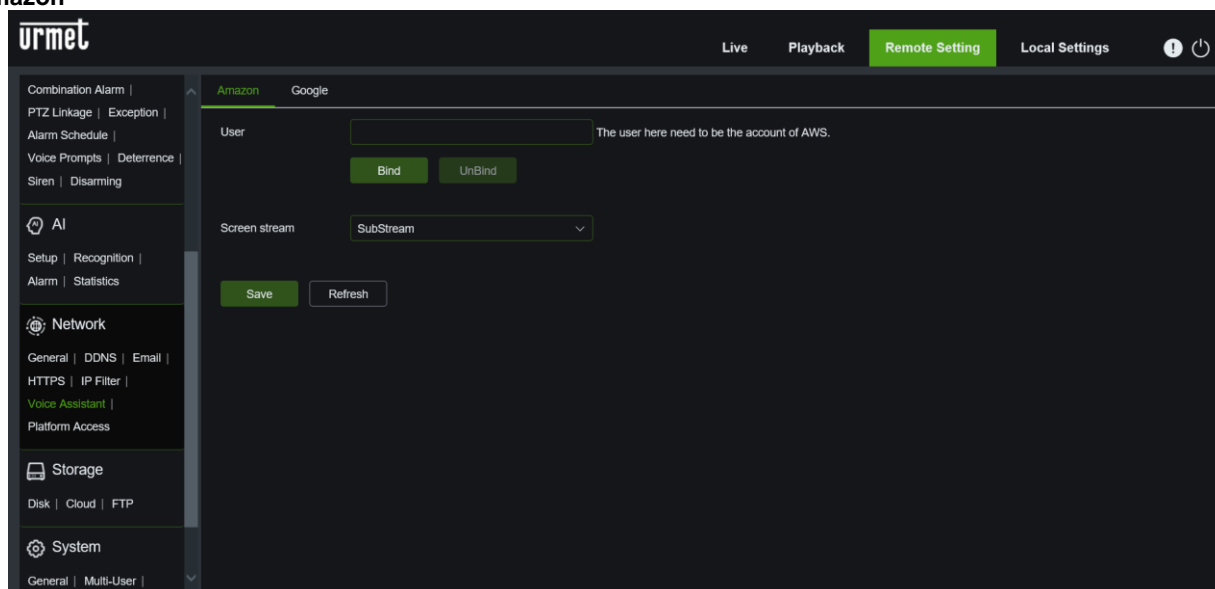


**5.6.6.5 IP Filter (Filtro IP):** è possibile impostare la funzione di filtro IP. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

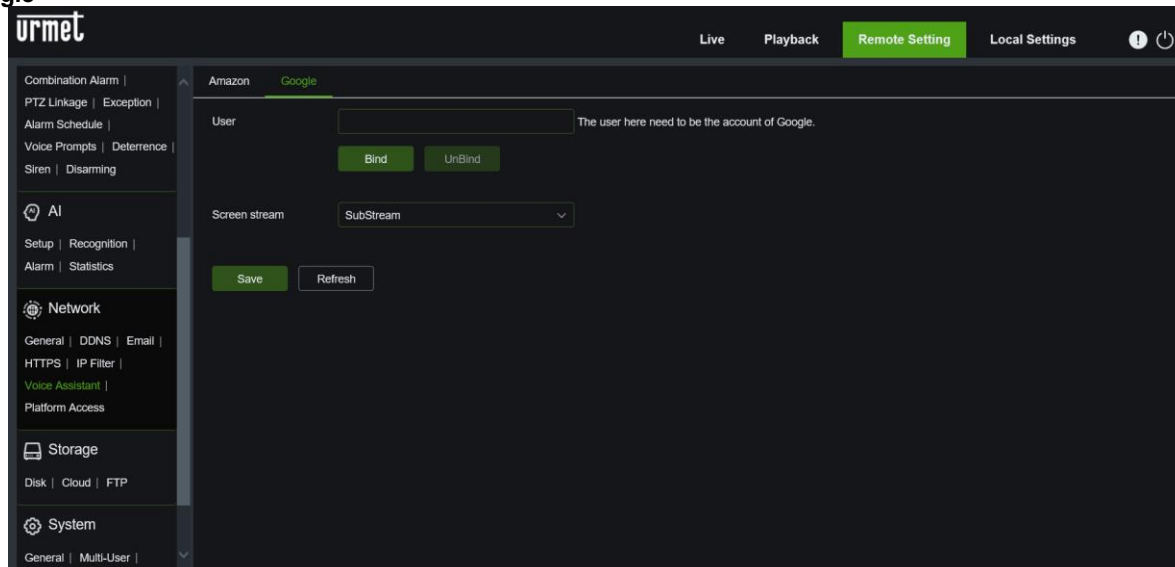


**5.6.6.6 Voice Assistant (Assistente vocale):** è possibile impostare l'assistente vocale di Amazon e di Google.

#### Amazon

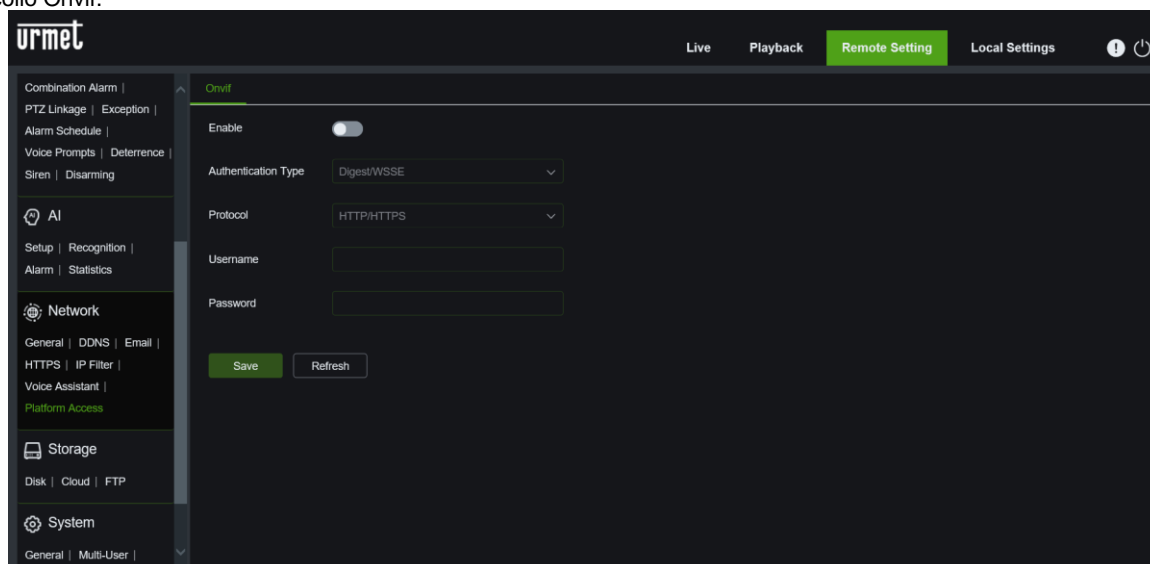


#### Google



### 5.6.6.7 Platform Access (Accesso alla piattaforma)

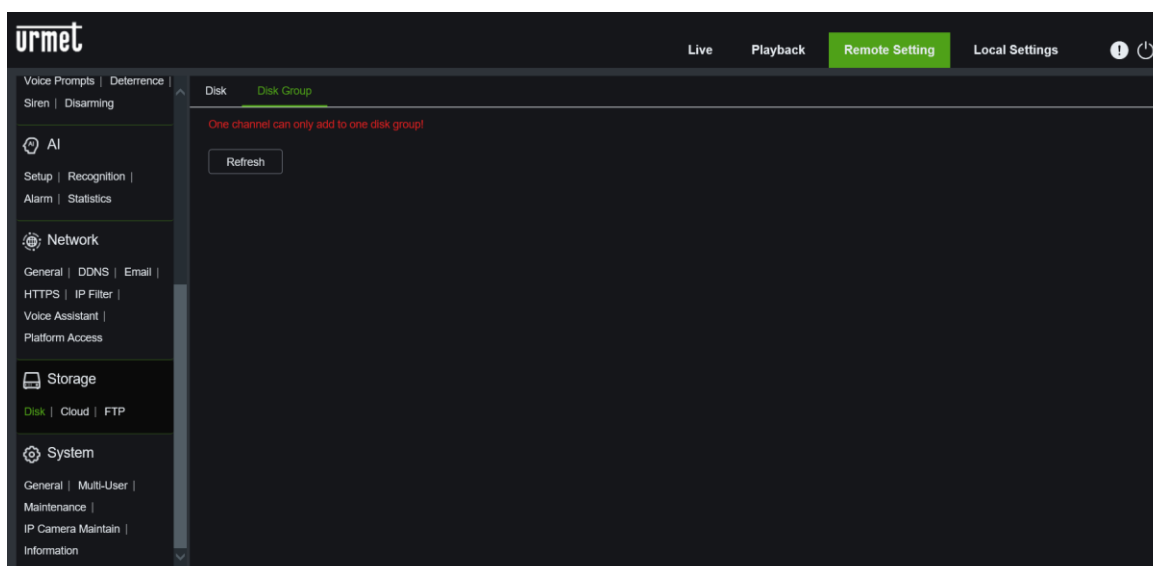
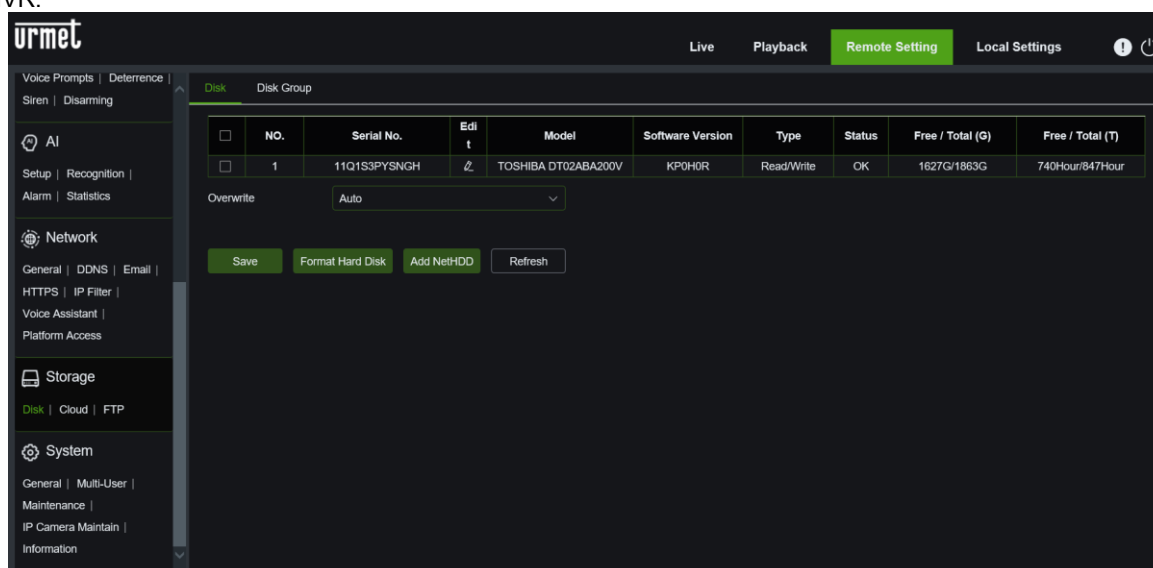
**Onvif:** questa funzione viene utilizzata principalmente per collegare piattaforme di terze parti, come ECMS/NVMS, tramite il protocollo Onvif.



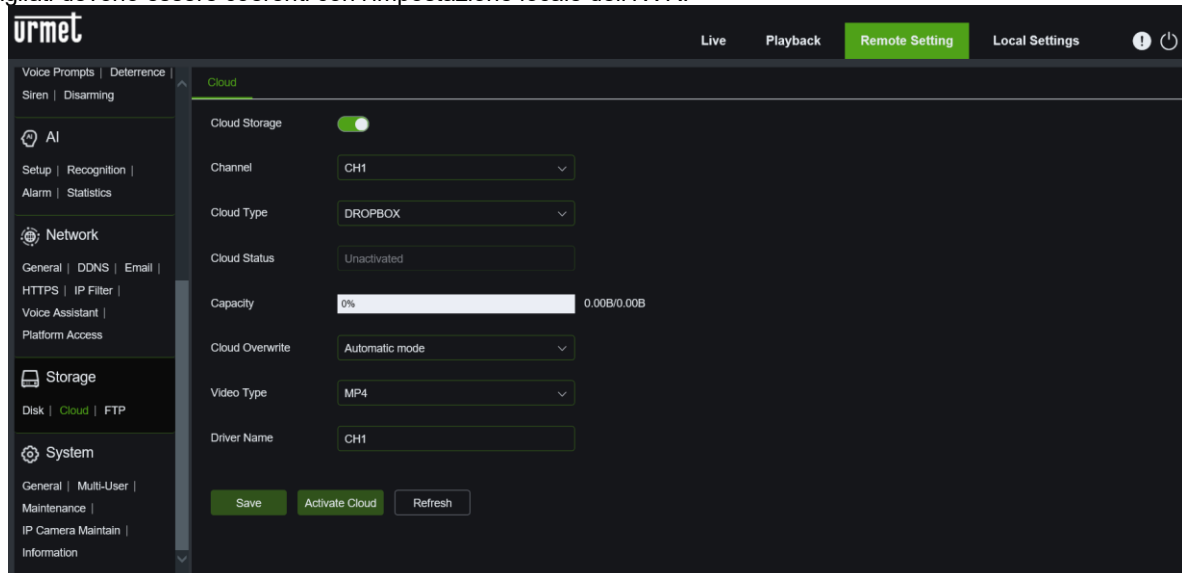
### 5.6.7 DEVICE (DISPOSITIVO)

Fare clic sull'opzione **<Device> (Dispositivo)** per accedere alle sue sotto-opzioni: Disco, Cloud e FTP.

**5.6.7.1 Disk (Disco):** consente di verificare lo stato HD, il tempo di sovrascrittura e l'abilitazione alla registrazione sull'interfaccia ESATA, come illustrato qui sotto. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

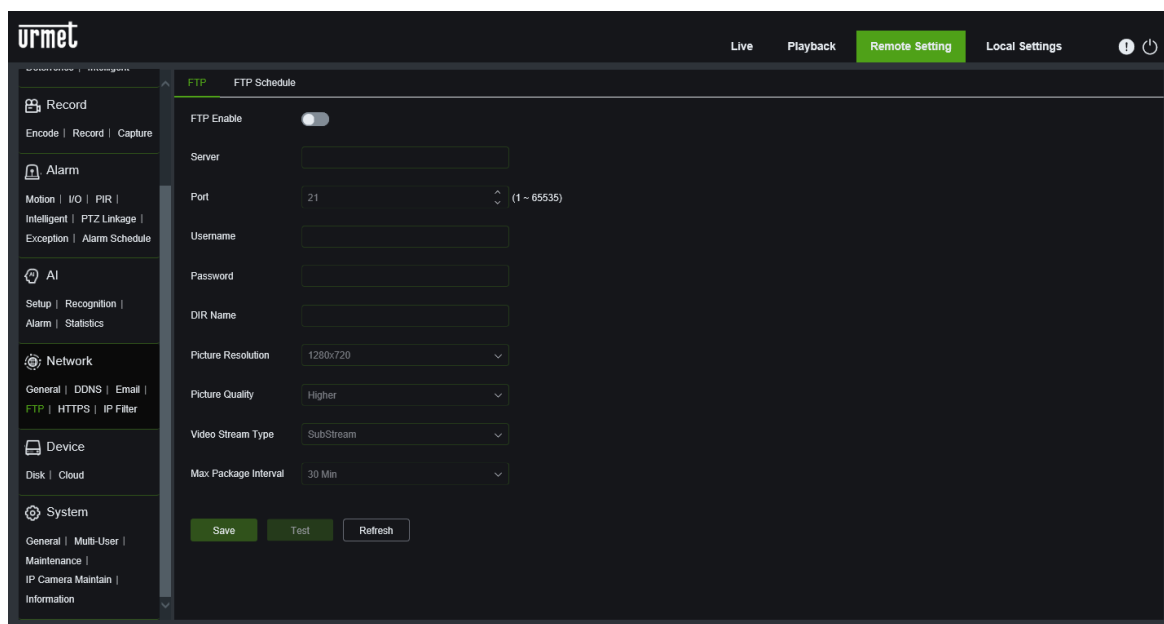


**5.6.7.2 Cloud:** è possibile impostare i parametri di archiviazione Cloud per l'account Dropbox e google Drive. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.



**5.6.7.3 FTP (FTP):** questa funzione viene utilizzata insieme alla funzione di allarme. Le immagini acquisite o la registrazione dell'allarme possono essere caricate sul server FTP attraverso la rete.

- **FTP:** abilitare o escludere la funzione.
- **Server IP (IP server):** inserire l'indirizzo del server FTP.
- **Port (Porta):** porta del servizio FTP. Valore di default: 21.
- **Nome utente:** nome utente per accedere all'FTP
- **Password:** password per accedere all'FTP
- **Nome Dir:** nome della directory per trasferire le immagini o gli allarmi registrati



**FTP Schedule (Pianificazione FTP):** è possibile impostare l'invio al server FTP su fasce orarie e sulla base dell'evento rilevato.

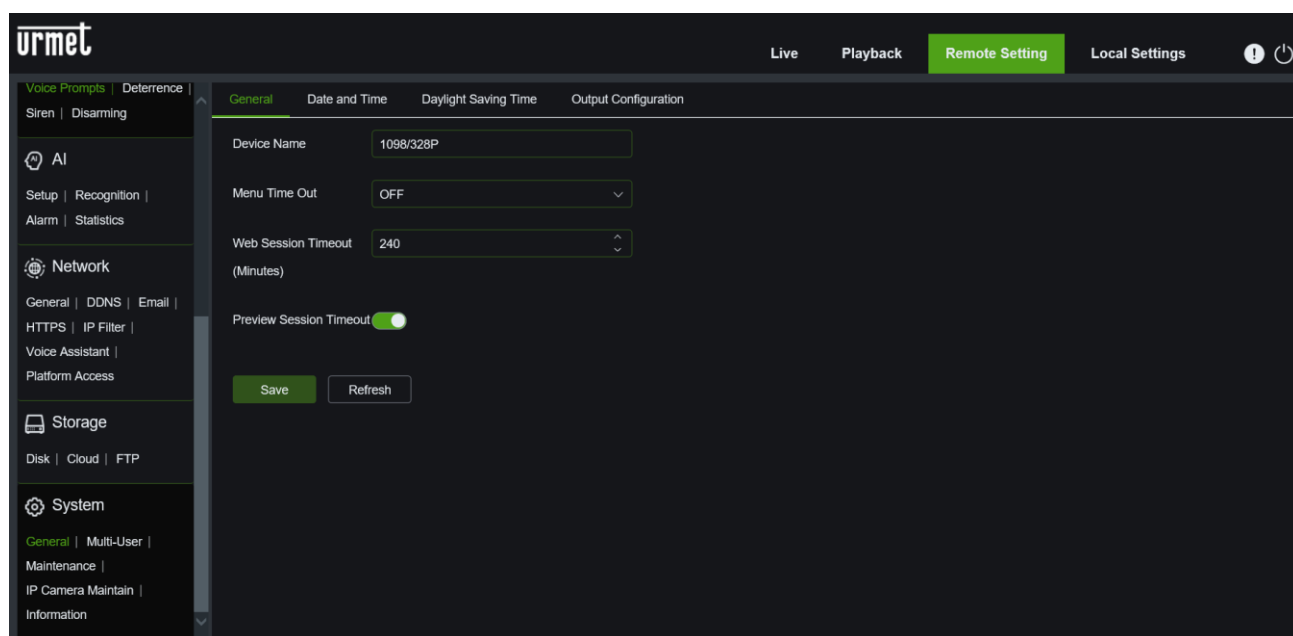


### 5.6.8 SYSTEM (SISTEMA)

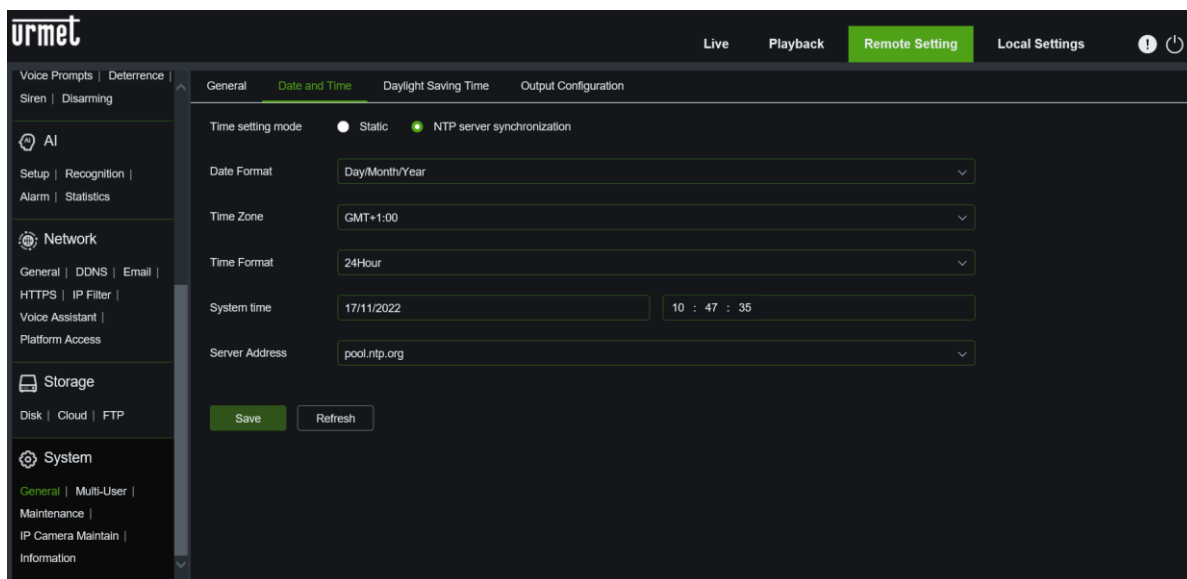
Fare clic sull'opzione **<System> (Sistema)** per accedere alle sue sotto-opzioni: **General (Generale)**, **Multi-Users (Multiutente)**, **Maintenance (Manutenzione)**, **IP Camera Maintain (Manutenzione telecamera IP)** e **Information (Informazioni)**.

#### 5.6.8.1 General (Generale)

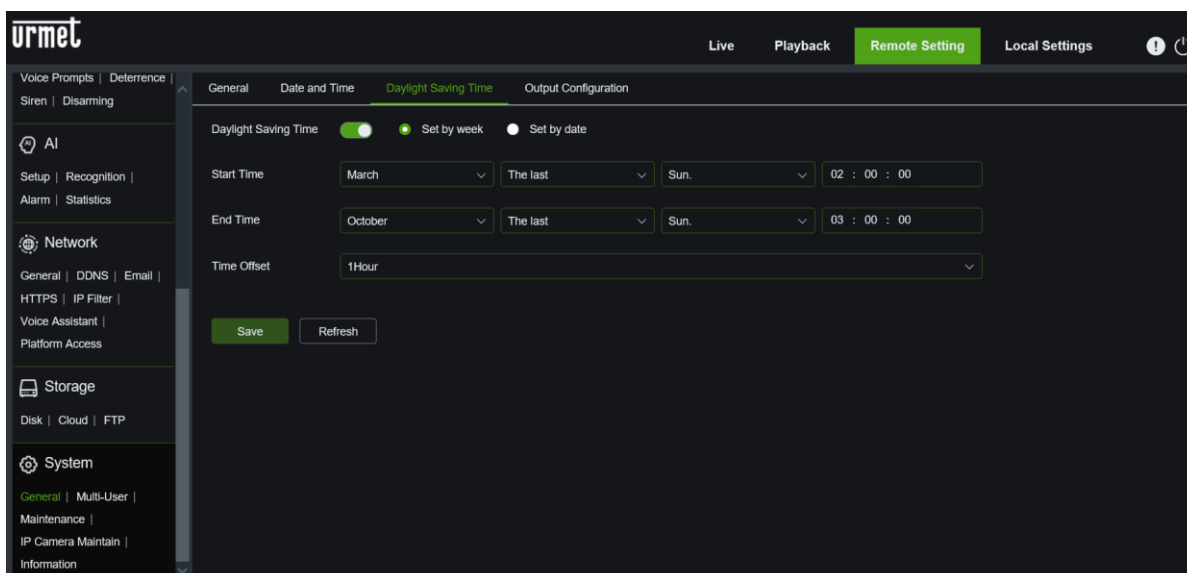
**General (Generale):** Può essere utilizzato per controllare il nome del dispositivo NVR e il timeout per menu, sessione Web, anteprima e riproduzione



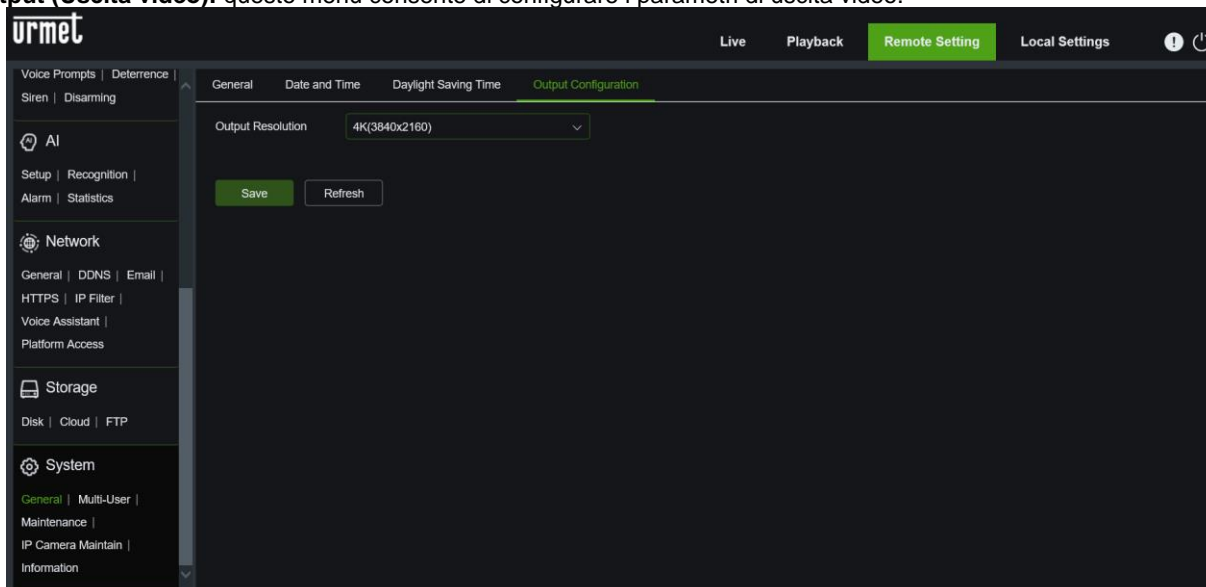
**Date and Time (Data e Ora):** si può scegliere di impostare la data e l'ora in modo manuale o sincronizzato. La funzione NTP (Network Time Protocol) consente all'NVR di sincronizzare automaticamente il suo orologio con un server di riferimento orario. Questo consente una regolazione oraria sempre precisa (l'NVR si sincronizzerà periodicamente in automatico).



**DST Daylight Saving Time (Impostazioni DST):** La funzione DST (Daylight Saving Time) consente di selezionare la differenza temporale dovuta all'ora legale nel fuso orario o nella regione locali.



**Output (Uscita video):** questo menu consente di configurare i parametri di uscita video.



**5.6.8.2 Multi-users (Multiutenti):** permette di configurare il nome utente e la password, come illustrato qui sotto. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

NO.	Username	Level	Status	Password	Policy
1	admin	admin	Enable	123456	
2	user1	user1	Disable	123456	
3	user2	user2	Disable	123456	
4	user3	user3	Disable	123456	
5	user4	user4	Disable	123456	
6	user5	user5	Disable	123456	
7	user6	user6	Disable	123456	
8	user7	user7	Disable	123456	
9	user8	user8	Disable	123456	
10	user9	user9	Disable	123456	
11	user10	user10	Disable	123456	
12	user11	user11	Disable	123456	
13	user12	user12	Disable	123456	
14	user13	user13	Disable	123456	
15	user14	user14	Disable	123456	
16	user15	user15	Disable	123456	
17	user16	user16	Disable	123456	

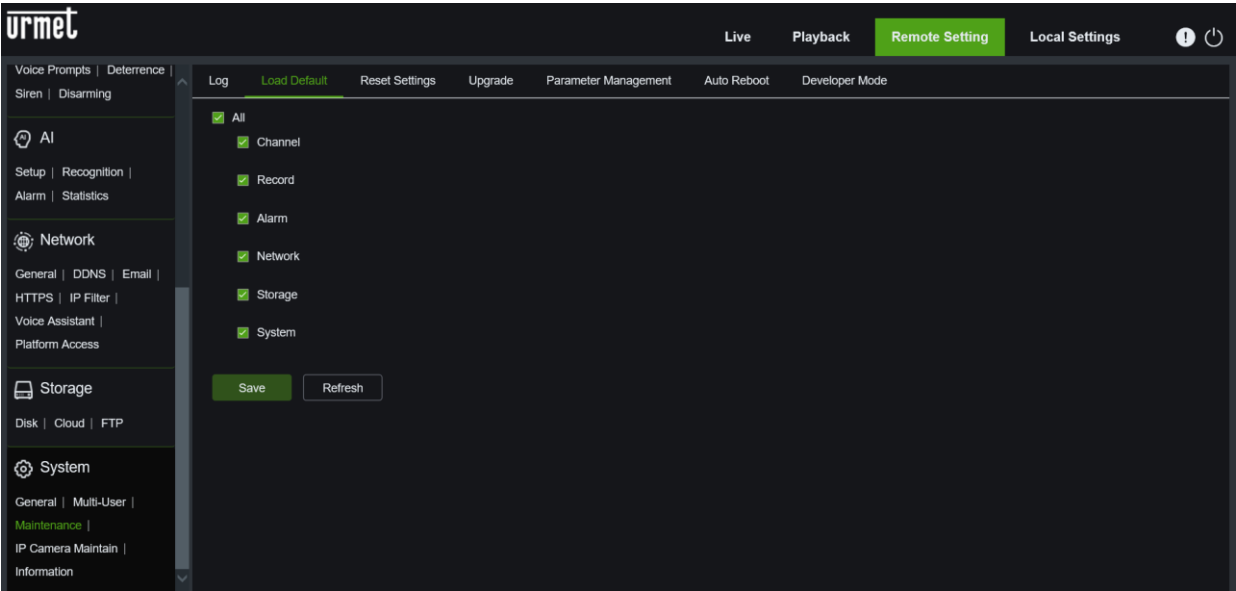
**5.6.8.3 Maintenance (Manutenzione):** consente di impostare le funzioni Log, Load Default, Firmware Update, Importa/Esporta parametri e Auto Reboot (Registro, Caricamento impostazioni predefinite, Aggiornamento firmware e Riavvio automatico) dell'NVR. I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

## Log

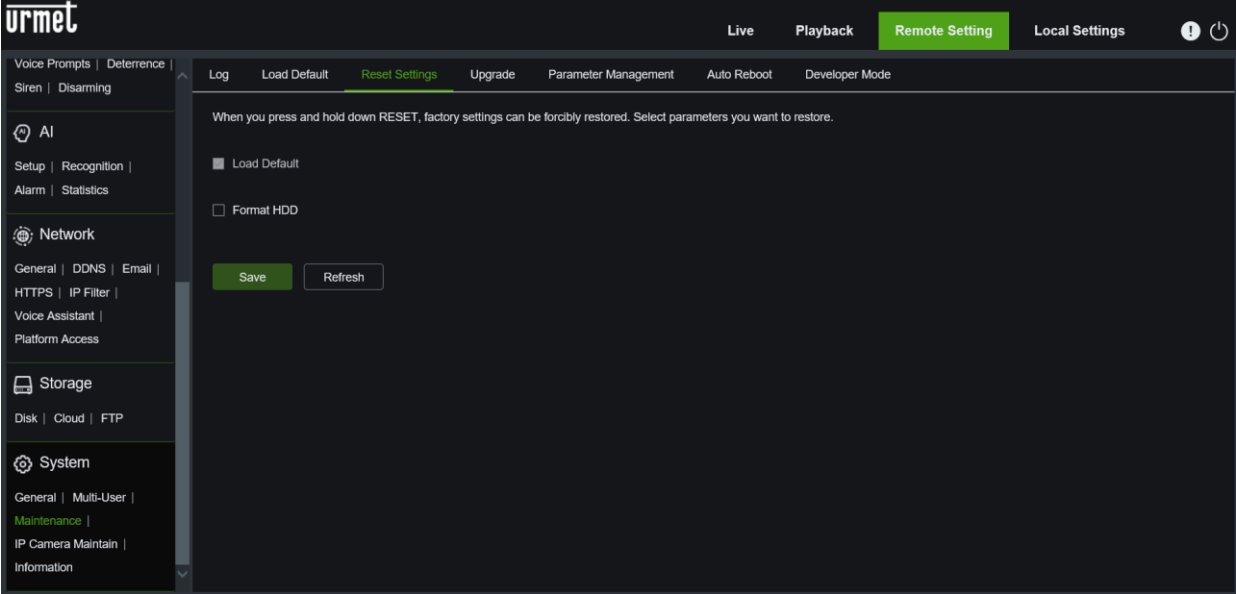
Log Type	Start Time	End Time
All	11/17/2022 00 : 00 : 00	11/17/2022 23 : 59 : 59



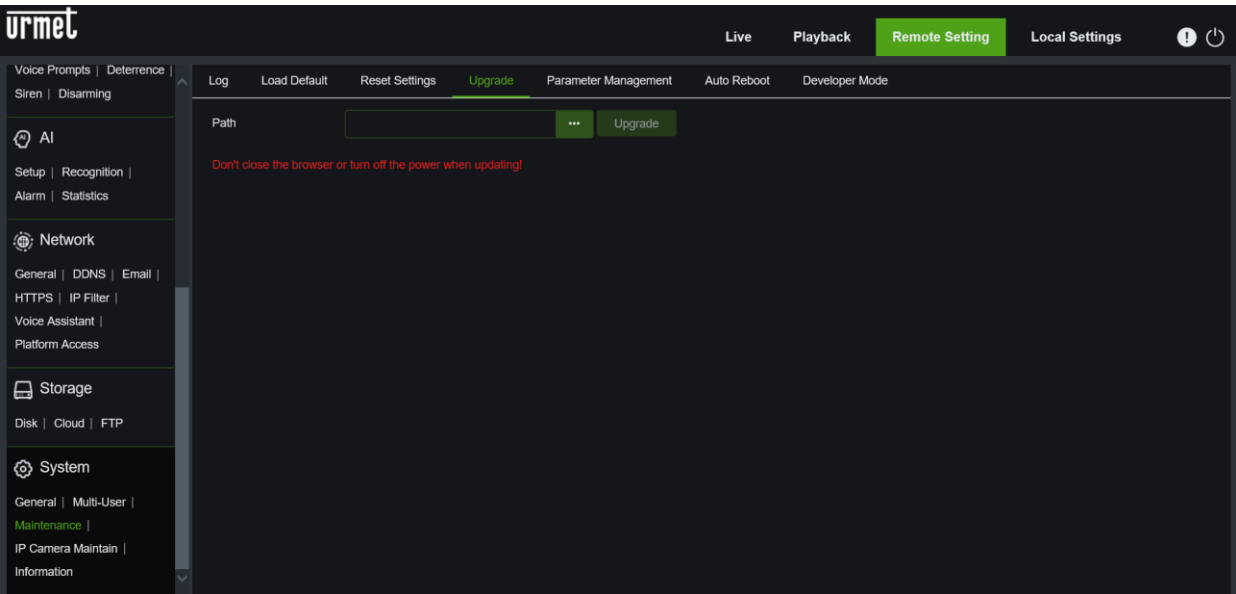
Load Default (Carica predefinito)



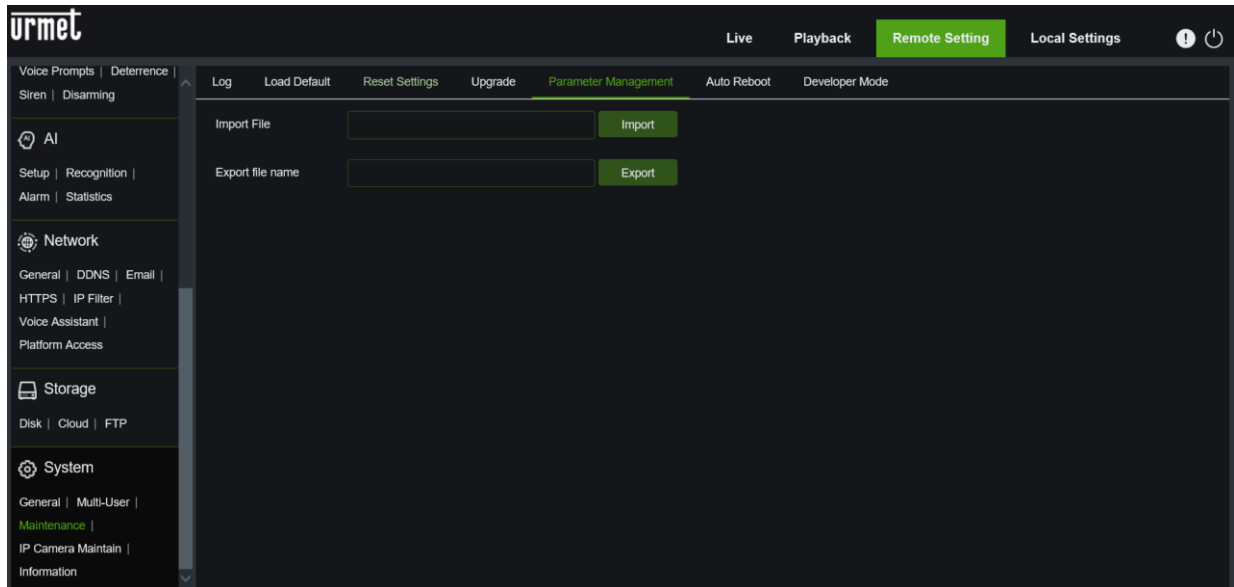
Reset Settings (Impostazioni Reset)



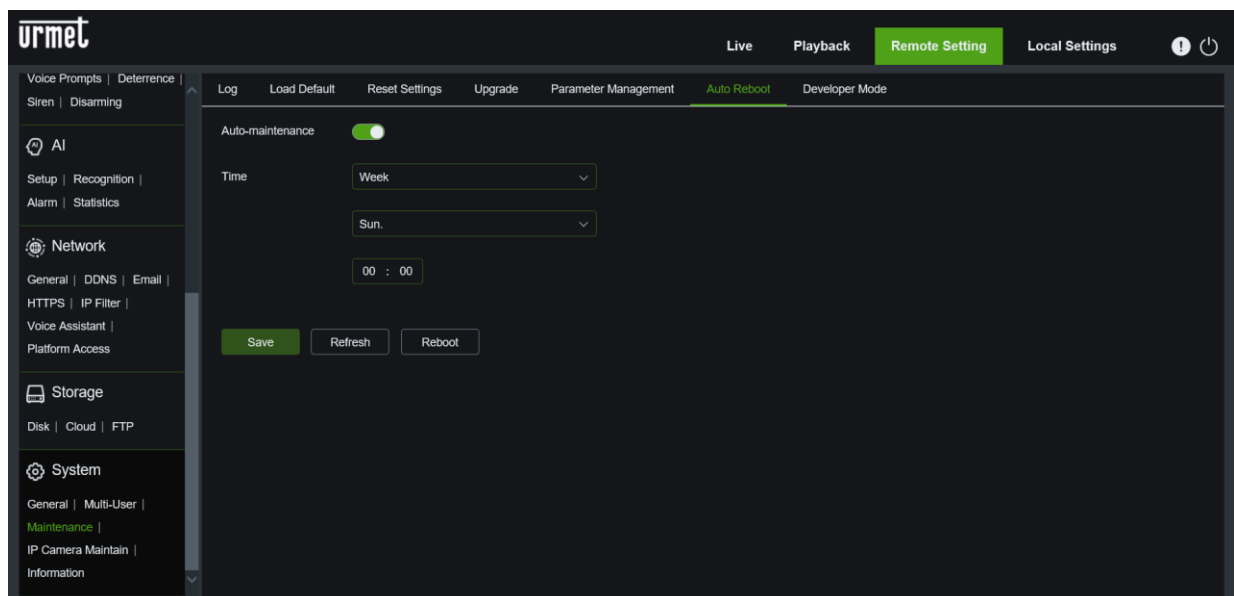
Upgrade (Aggiornamento)



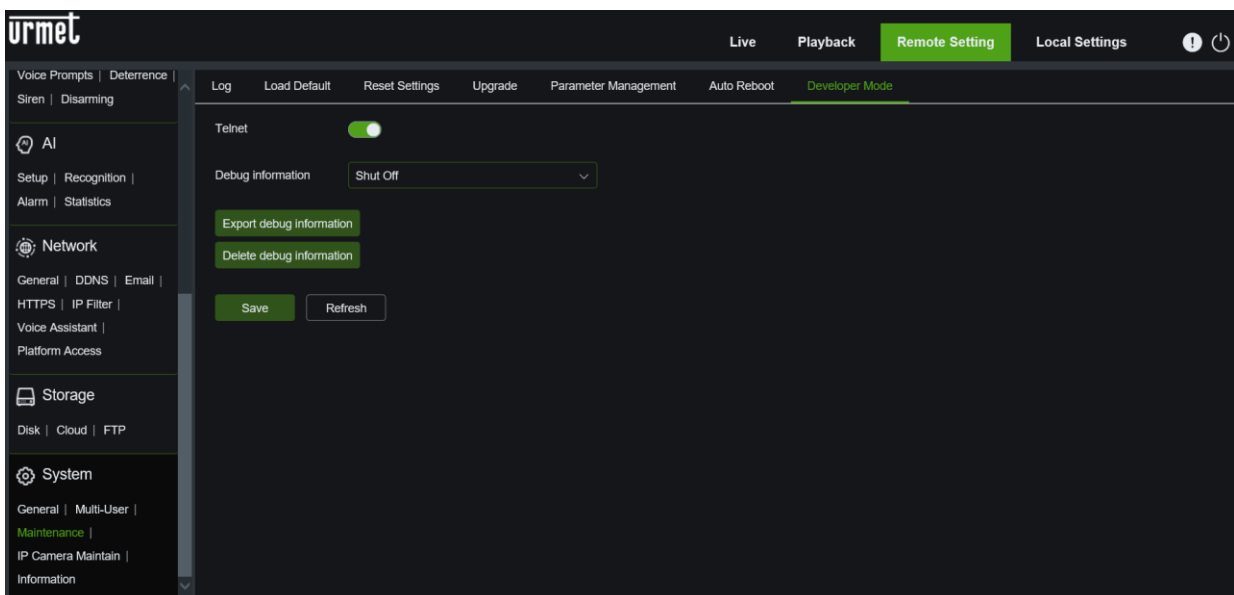
## Parameter Management (Gestione dei parametri)



## Auto reboot (Riavvio automatico)



## Developer Mode (Modalità sviluppatore)



**5.6.8.4 IP Camera Maintain (Manutenzione telecamera IP):** consente di impostare le funzioni Firmware Update, Load Default. Importa/Esporta parametri, Auto Reboot e Formattazione scheda SD (Aggiornamento firmware, Caricamento delle impostazioni predefinite e Riavvio automatico) della telecamera IP (Aggiornamento firmware non disponibile per la telecamera IP con protocollo ONVIF). I parametri dettagliati devono essere coerenti con l'impostazione locale dell'NVR.

## Upgrade (Aggiornamento)

The screenshot shows the 'urmet' NVR web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Playback', 'Remote Setting' (highlighted), and 'Local Settings'. The left sidebar contains various system settings categories like 'Voice Prompts', 'AI', 'Network', 'Storage', and 'System'. The main content area is titled 'Upgrade' and contains the following elements:

- Sub-tabs: 'Upgrade' (selected), 'Load Default', 'IPC Reboot', 'IPC Parameter Management', and 'Format IPC'.
- Text: 'Select the IPC upgrade file first:'
- Table of IPCs:

<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	Status	Software Version	Upgrade
<input type="checkbox"/>	CH1	192.168.4.33	On-line	V21.45.7.1_220218	
<input type="checkbox"/>	CH2	192.168.4.34	On-line	V4.43.5.2_210508	
<input type="checkbox"/>	CH4	192.168.4.74	On-line	V40.45.8.2.2_220628	
<input type="checkbox"/>	CH5	192.168.4.46	On-line	V21.45.8.2.3_221026	

- Form: 'IPC Upgrade File Path' with a text input and a 'Scan' button.
- Section: 'IPC Upgrade' with a sub-tab 'Online Upgrade'.
- Toggle: 'Automatic Detection' (currently off).
- Buttons: 'Save', 'Detect', 'Upgrade', and 'Refresh'.

## Load Default (Carica predefiniti)

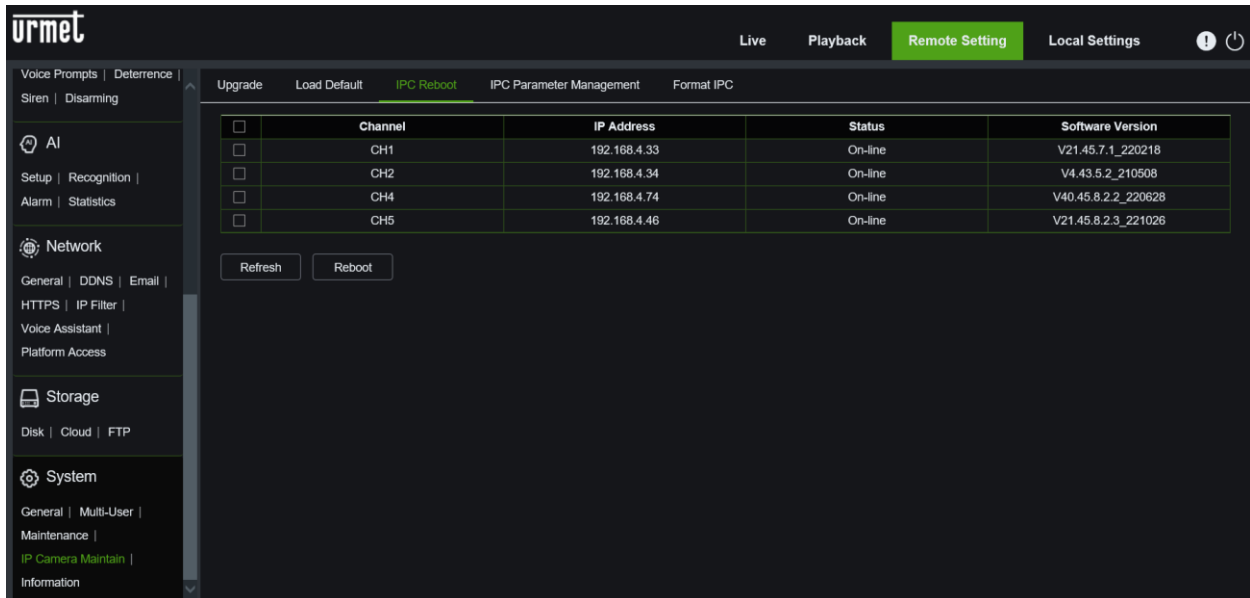
The screenshot shows the 'urmet' NVR web interface with the 'Load Default' sub-tab selected. The layout is similar to the previous screenshot, but the main content area is simplified:

- Sub-tabs: 'Upgrade', 'Load Default' (selected), 'IPC Reboot', 'IPC Parameter Management', and 'Format IPC'.
- Table of IPCs (same data as the previous screenshot):

<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	Status	Software Version
<input type="checkbox"/>	CH1	192.168.4.33	On-line	V21.45.7.1_220218
<input type="checkbox"/>	CH2	192.168.4.34	On-line	V4.43.5.2_210508
<input type="checkbox"/>	CH4	192.168.4.74	On-line	V40.45.8.2.2_220628
<input type="checkbox"/>	CH5	192.168.4.46	On-line	V21.45.8.2.3_221026

- Buttons: 'Default' and 'Refresh'.

## IPC Reboot (Riavvio IPC)

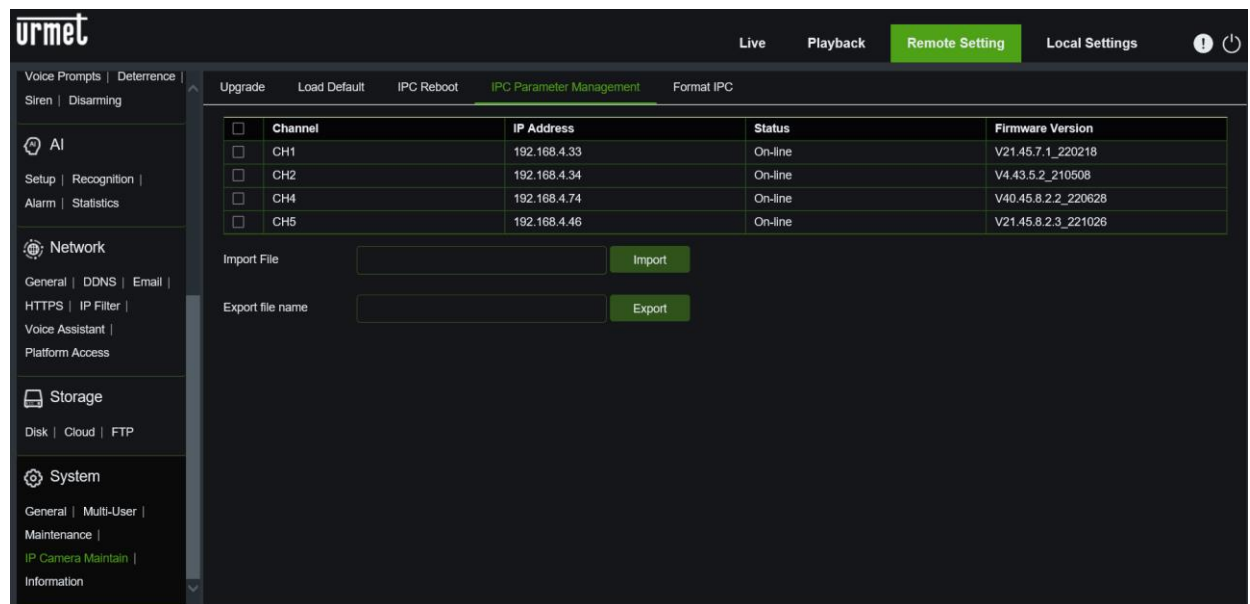


The screenshot shows the 'urmet' web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Playback', 'Remote Setting' (highlighted), and 'Local Settings'. The sidebar on the left contains various menu items under categories like AI, Network, Storage, and System. The main content area is titled 'IPC Reboot' and features a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	Status	Software Version
<input type="checkbox"/>	CH1	192.168.4.33	On-line	V21.45.7.1_220218
<input type="checkbox"/>	CH2	192.168.4.34	On-line	V4.43.5.2_210508
<input type="checkbox"/>	CH4	192.168.4.74	On-line	V40.45.8.2.2_220628
<input type="checkbox"/>	CH5	192.168.4.46	On-line	V21.45.8.2.3_221026

Below the table are two buttons: 'Refresh' and 'Reboot'.

## IPC Parameter Management (Gestione dei Parametri IPC)

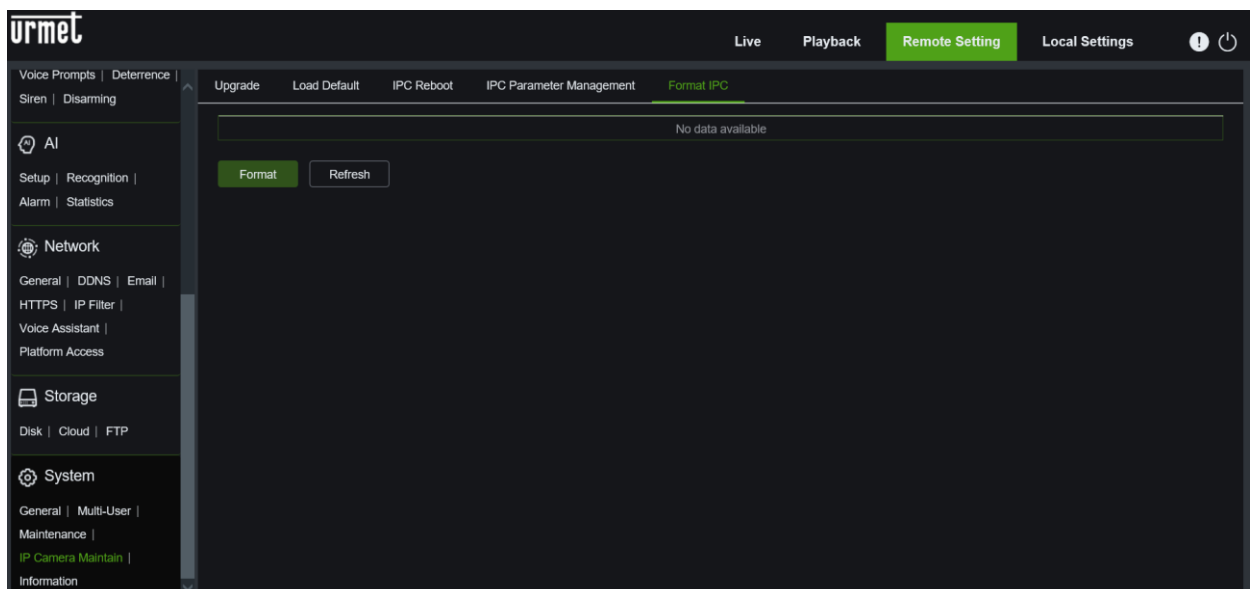


The screenshot shows the 'urmet' web interface with the 'IPC Parameter Management' page selected. The main content area contains a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	Status	Firmware Version
<input type="checkbox"/>	CH1	192.168.4.33	On-line	V21.45.7.1_220218
<input type="checkbox"/>	CH2	192.168.4.34	On-line	V4.43.5.2_210508
<input type="checkbox"/>	CH4	192.168.4.74	On-line	V40.45.8.2.2_220628
<input type="checkbox"/>	CH5	192.168.4.46	On-line	V21.45.8.2.3_221026

Below the table, there is an 'Import File' section with a text input field and an 'Import' button, and an 'Export' section with a text input field and an 'Export' button.

## Format IPC (Formatta IPC)



The screenshot shows the 'urmet' web interface with the 'Format IPC' page selected. The main content area displays a message 'No data available' in a light blue box. Below this message are two buttons: 'Format' and 'Refresh'.

**5.6.8.5 Information (Informazioni):** consente di verificare il nome, il numero e il tipo di dispositivo, l'indirizzo MAC, la versione software, la versione IE e la versione hardware, come illustrato qui sotto. È inoltre possibile leggere tutte le informazioni dei canali: Set Stream (Stream impostato), Enable or disable Status (Stato Abilitato/Escluso), Motion supported (Movimento supportato), ecc.

**Information (Informazioni)**

urmet

Live | Playback | Remote Setting | Local Settings

Voice Prompts | Deterrence | Siren | Disarming

AI

Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network

General | DDNS | Email | HTTPS | IP Filter | Voice Assistant | Platform Access

Storage

Disk | Cloud | FTP

System

General | Multi-User | Maintenance | IP Camera Maintain | Information

Information | Channel Information | Record Info | Network status

Device ID000000

Device Name1098/328P

Device Type1098/328P

Hardware VersionDM-443

Software VersionV8.2.3-20221031

Web VersionV1.3.1.45

Video FormatPAL

HDD Capacity1863G


IP Address192.168.4.241

IPv6 Addressfe80::5ae8:76ff:fe04:3151 / 64

Http/Https/RTSP Port80,80

Client Port9000,9000

MAC Address58-E8-76-04-31-51



**Channel Information (Informazioni sul canale)**

urmet

Live | Playback | Remote Setting | Local Settings

Voice Prompts | Deterrence | Siren | Disarming

AI

Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network

General | DDNS | Email | HTTPS | IP Filter | Voice Assistant | Platform Access






Storage

Disk | Cloud | FTP

System

General | Multi-User | Maintenance | IP Camera Maintain | Information

Information | Channel Information | Record Info | Network status

Channel	Alias	Status	MainStream	SubStream	MobileStream	Motion	Privacy Zone
CH1	CH1		2592x1520, 25Fps, 5Mbps	1920x1080, 10Fps, 1024Kbps	640x480, 3Fps, 256Kbps	Support	Support
CH2	CH2		1280x720, 23Fps, 1.5Mbps	1920x1080, 10Fps, 1024Kbps	640x480, 3Fps, 256Kbps	Support	Support
CH3	CH3						
CH4	CH4		3840x2160, 25Fps, 6Mbps	1280x720, 25Fps, 1024Kbps	640x480, 25Fps, 512Kbps	Support	Support
CH5	CH5		2592x1520, 25Fps, 5Mbps	1920x1080, 10Fps, 1024Kbps	640x480, 3Fps, 256Kbps	Support	Support

Refresh

**Record Info (Informazioni registrazione)**

urmet

Live | Playback | Remote Setting | Local Settings

Voice Prompts | Deterrence | Siren | Disarming

AI

Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network

General | DDNS | Email | HTTPS | IP Filter | Voice Assistant | Platform Access

Storage

Disk | Cloud | FTP

System

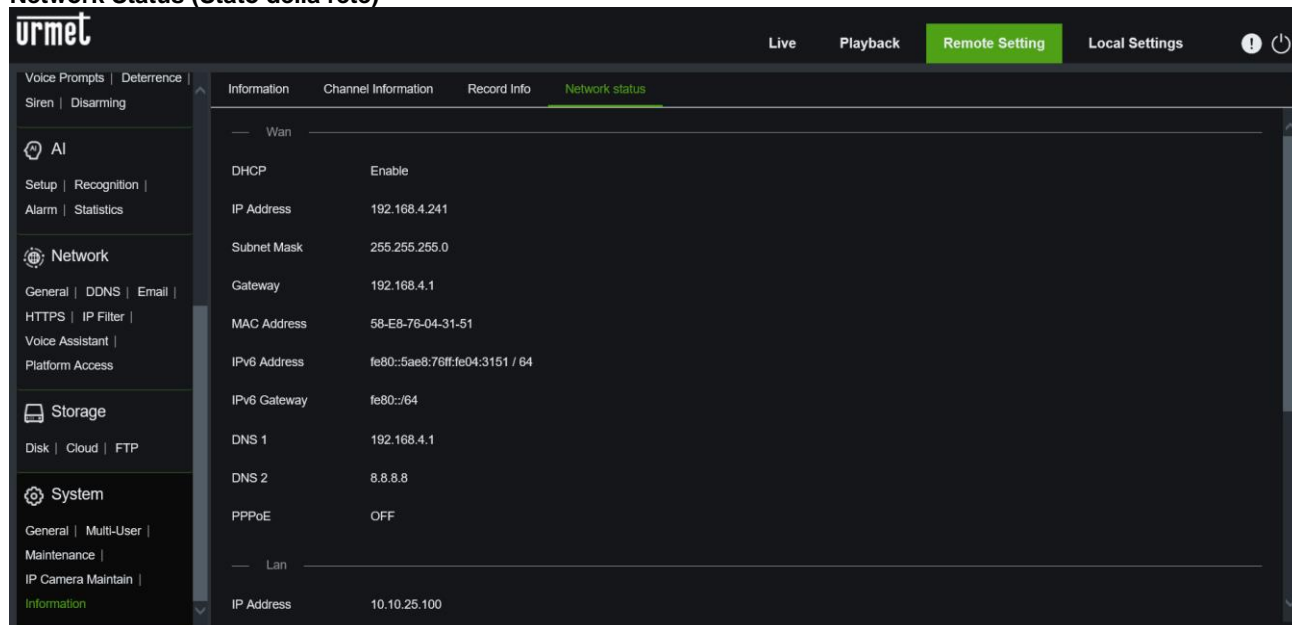
General | Multi-User | Maintenance | IP Camera Maintain | Information

Information | Channel Information | Record Info | Network status

Channel	Record State	Record Switch	Stream type	Resolution	FPS	Bitrate
CH1	OFF	Enable				
CH2	OFF	Enable				
CH3	OFF	Enable				
CH4	OFF	Enable				
CH5	OFF	Enable				

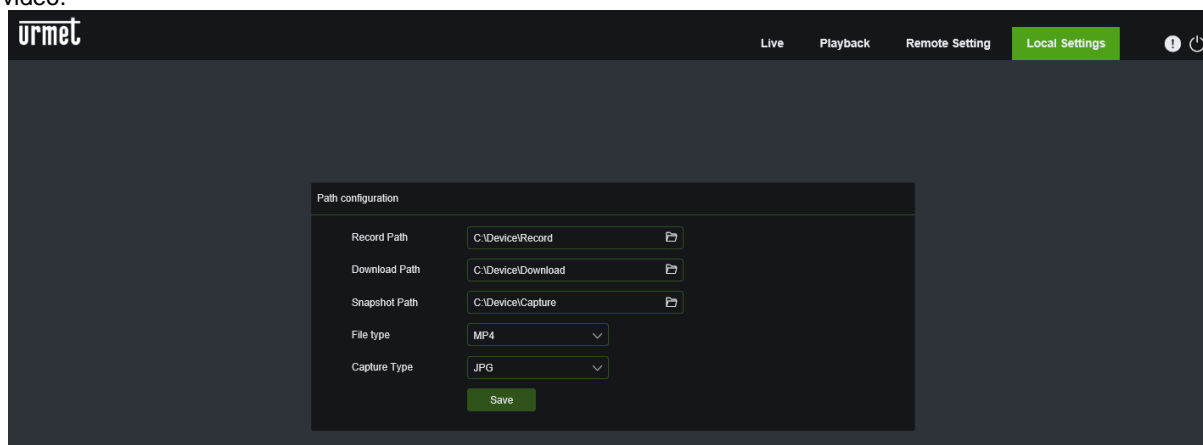
Refresh

## Network Status (Stato della rete)



## 5.7 LOCAL SETTING (IMPOSTAZIONE LOCALE)

Impostare le destinazioni di download delle registrazioni e degli snapshot ottenuti tramite il Web Client, e scegliere il tipo di file video.



- **Record Path (Percorso di registrazione):** fare clic su 📁 per scorrere e selezionare la cartella nella quale salvare le registrazioni video manuali sul computer.
- **Download Path (Percorso di download):** fare clic su 📁 per scorrere e selezionare la cartella nella quale salvare il download delle registrazioni video sul computer.
- **Snapshot Path (Percorso snapshot):** fare clic su 📁 per scorrere e selezionare la cartella nella quale salvare gli snapshot delle catture manuali sul computer.
- **File Type (Tipo di file):** scegliere il tipo di file preferito per le registrazioni manuali.
- **Capure Type (Tipo di capture):** scegliere il tipo di file preferito per le catture di immagini manuali.
- **Save (Salva):** fare clic per salvare le modifiche.

## 5.8 LOGOUT (USCITA)



Fare clic sull'icona per tornare all'interfaccia di login.

## 6 SPECIFICHE NVR SCH. 1098/324P-1098/328P-1098/326P (FORMATO PAL)

Funzione	Caratteristiche		
	1098/324P	1098/328P	1098/326P
Formati di compressione	Video: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG / Audio: 8kHz*16bit ADPCM		
Ingressi Video	4CH	8CH	16CH
Uscite video	1 CH Uscita Video VGA (fino a 1080p), 1 CH Uscita Video HDMI (fino a 4K)		
Ingressi/Uscite Audio	1-CH Line In RCA / 1-CH RCA Uscita Audio		
Risoluzione display/Frame Rate	1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 1680*1050, 1600*1200, 1900*1200, 2560*1440, 3840*2160@25fps per canale IP singolo.		
Risoluzione di registrazione	8MP(4K), 5MP, 3MP, 2MP (1080P), 1.3MP (960P),1.0MP (720P)		
Prestazioni Live & Playback	4K:45fps 4MP:90fps 2MP:180fps		
Max. N° Canali Playback Locale	4ch	8ch	16ch
Modalità di registrazione	Sempre / Temporizzata / Manuale / Rilevamento movimento ed oscuramento lente / Sensore / Allarme esterno / Analisi Video		
Banda registrazione IP (IN / OUT)	50/65 Mbps	128/128 Mbps	112/96 Mbps
ONVIF per connessione telecamere	SI		
Sub stream	SI (in base alla telecamera connessa)		
N. max Hard Disk interni	1 HD Sata (max. 6TB)	1 HD Sata (max. 10TB)	
Memoria in dotazione Backup video	Hard Disk da 1000 GB	Hard Disk da 2000 GB	
	Backup su dispositivo USB esterno / e-SATA / Rete (NAS) (DROPBOX, GOOGLE DRIVE, FTP, solo immagini e video di eventi di allarme)		
Modalità di riproduzione	PLAY / SLOW / FWD / Fotogramma per fotogramma		
Interfaccia Web / Client multilingua	Gestione parametri e visualizzazione video: IE 10,11, Edge, Chrome, Firefox, Safari Client software UVS pro		
Analisi Video Intelligente (* se supportato dal modello di telecamera)	*Rilevamento Intrusione Perimetro (PID), *Rilevamento Attraversamento Linea (LCD), *Rilevamento Oggetto Stazionario (SOD), *Rilevamento Pedone (PD), *Rilevamento Volto (FD), *Conteggio Incrocio (CC), *Rilevazione suono, *Manomissione video,*Face recognition ,*Human & Vehicle detection ,*Rilevamento intrusioni perimetrali(PID avanzato),* Line crossing Detection (LCD avanzato), *Cross Counting ,*Heat Map ,*Rilevamento attributi, *Face attendance		
Max. volti registrati totali / per gruppo	1500 / 1000	5000 / 2000	
Max. volti catturati	10000	60000	
Gestione Fish Eye	NO da menù locale NVR, SI da pagina Web e software NVR		
Allarme I/O	4-CH Ingressi allarme 1-CH Uscita allarme	8-CH Ingressi allarme 1-CH Uscita allarme	
Tipi di allarmi	Motion/Allarmi di ingresso / Perdita video / Spazio HD / Guasto HD / Allarmi esterni a bordo camera		
Numero massimo di PC collegabili simultaneamente	In base alla larghezza della banda di uscita massima		
PDA Software Mobile	Urmec iUVS PRO (iOS, Android)		
Controllo PTZ	tramite RS485, protocollo IP / Controllo ottiche AF		
Porte USB	2 Porte USB 2.0		
Porta eSATA	SI (per registrazione e backup) *		
Ethernet	1 RJ45 10/100 Base-T	1 RJ45 100/1000 Base-T	
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, UDP, Urmec DDNS / UrmecDDNS2 con ID, P2P, PPPOE, Archiviazione Cloud, SMTP, HTTPS, PPPoE, FTP, RTSP, UPNP, SNMP		
Porte PoE	4	8	16
Potenza PoE Totale (Watt)	Max. Totale 45W (802.3 af/at)	Max. Totale 83W (802.3 af/at)	Max. Totale 164W (802.3 af/at)
Alimentazione	DC48V / 1.2A PoE Switch: 48V	DC48V / 2A PoE Switch: 48V	DC48V / 3.75A PoE Switch: 48V
Temperatura di funzionamento / Umidità	0°C~+40°C / inferiore 90%RH		
Ventola di raffreddamento	NO		SI



Dimensioni (LxHxP)	300X53X227 mm	300X54X302mm
Peso	~ 2 kg	~ 2.1 kg

#### ※AVVERTENZE IMPORTANTI

- Le specifiche di prodotto possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.
- In caso di sostituzione/aggiunta di HDD, gli interventi devono essere realizzati da personale qualificato o dopo avere contattato il centro tecnico più vicino.
- Rivolgersi al centro tecnico più vicino per ottenere l'elenco completo degli HDD compatibili.
- (\*) Se si connette l'HDD eSATA esterno al PC è necessario utilizzare un Software dedicato, per la riproduzione delle registrazioni presenti su questo HDD eSATA, scaricabile dal sito Urmet. Per i file di Backup presenti su HDD eSATA è possibile utilizzare il Video Player scaricabile dal sito Urmet.

## 7 SPECIFICHE NVR SCH. 1098/334 (FORMATO PAL)

Funzione	Caratteristiche
	1098/334
Formati di compressione	Video: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG / Audio: 8kHz*16bit ADPCM
Ingressi Video	32CH
Uscite video	2 Uscite Video HDMI (fino a 4K)
Ingressi/Uscite Audio	1-CH Line In RCA / 1-CH RCA Uscita Audio
Risoluzione display/Frame Rate	1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 1600*1200, 1920*1200, 3840*2160@25fps per canale IP singolo
Risoluzione di registrazione	8MP(4K), 5MP, 3MP, 2MP (1080P), 1.3MP (960P), 1.0MP (720P)
Massima banda registrazione IP (IN/OUT)	640 Mbps
Prestazioni Live & Playback	4K:240fps 4MP:480fps 2MP:960fps
Max. N° Canali Playback Locale	16ch
Modalità di registrazione	Sempre / Temporizzata / Manuale / Rilevamento movimento e oscuramento lente / Sensore / Allarme esterno / Analisi Video
ONVIF per connessione telecamere	SI
Sub stream	SI (in base alla telecamera connessa)
N. max Hard Disk interni	4 HD Sata (max. 12TB)
Memoria in dotazione Backup video	Hard Disk da 2000 GB
	Backup su dispositivo USB esterno / e-SATA / Rete (NAS) (DROPBOX, GOOGLE DRIVE, FTP, solo immagini e video di eventi di allarme)
Modalità di riproduzione	PLAY / SLOW / FWD / Fotogramma per fotogramma
Interfaccia Web / Client multilingua	Gestione parametri e visualizzazione video: IE 10,11, Edge, Chrome, Firefox, Safari Client software UVS pro
Analisi Video Intelligente (* se supportato dal modello di telecamera)	*Rilevamento Intrusione Perimetro (PID), *Rilevamento Attraversamento Linea (LCD), *Rilevamento Oggetto Stazionario (SOD), *Rilevamento Pedone (PD), *Rilevamento Volto (FD), *Conteggio Incrocio (CC), *Manomissione video, *Face recognition, *Human & Vehicle detection, *Heat Map, *Rilevamento attributi, *Face attendance, *Rilevamento folla (CD) *Rilevamento coda (QD), *Rilevamento suono anormale (RSD) *Rilevamento targhe (LPD)
Gestione Fish Eye	SI
Allarme I/O	16-CH Ingressi allarme 1-CH Uscita allarme
Tipi di allarmi	Motion/Allarmi di ingresso / Perdita video / Spazio HD / Guasto HD / Allarmi esterni a bordo camera
Numero massimo di PC collegabili simultaneamente	In base alla larghezza della banda di uscita massima
PDA Software Mobile	Urmet iUVS PRO (iOS, Android)
Controllo PTZ	tramite RS485, protocollo IP
Porte USB	1 Porta USB 2.0 sul pannello frontale / 2 porte USB 3.0 sul pannello posteriore
Porta eSATA	SI (per registrazione e backup) *
Ethernet	2 RJ45 100/1000 Base-T
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, UDP, Urmet DDNS / UrmetDDNS2 con ID, P2P, PPPOE, Archiviazione Cloud, SMTP, HTTPS, PPPoE, FTP, RTSP, UPNP, SNMP

Porte PoE	NO
Alimentazione	12Vcc / 5A
Temperatura di funzionamento / Umidità	0°C~+40°C / inferiore 90%RH
Ventola di raffreddamento	SI
Dimensioni (LxPxH)	378X325.8X66 mm
Peso	~ 3 kg

※**AVVERTENZE IMPORTANTI**

- Le specifiche di prodotto possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.
- In caso di sostituzione/aggiunta di HDD, gli interventi devono essere realizzati da personale qualificato o dopo avere contattato il centro tecnico più vicino.
- Rivolgersi al centro tecnico più vicino per ottenere l'elenco completo degli HDD compatibili.
- (\*) Se si connette l'HDD eSATA esterno al PC è necessario utilizzare un Software dedicato, per la riproduzione delle registrazioni presenti su questo HDD eSATA, scaricabile dal sito Urmet. Per i file di Backup presenti su HDD eSATA è possibile utilizzare il Video Player scaricabile dal sito Urmet.

# DURATA MASSIMA DI REGISTRAZIONE CON HARD DISK DA 2000GB

## 7.1 SCH. 1098/324P – 1098/328P – 1098/326P – 1098/334

La Serie URMET NVR PRO permette di selezionare le seguenti opzioni di risoluzione:

- “4K”, “5Mpx”, “4Mpx”, “3,5Mpx”, “3Mpx”, “1080P”, “960P/720P” su 1/4/8/16 canali IP in H.264 e H.265 Codec

### ※AVVERTENZE IMPORTANTI

La larghezza banda e la durata HDD possono variare notevolmente in funzione della scena registrata.

Le tabelle che seguono indicano il tempo approssimativo necessario per riempire l'HDD quando l'NVR a 1/4/8/16 canali registra solo in video (senza audio), con la risoluzione e la frequenza di trama selezionate.

Per stimare la durata dell'HDD (prima che venga sovrascritto) in caso di 2 o 3 canali, l'utente può dividere i valori della tabella relativa ad un canale (ore e giorni) per il numero effettivo di canali registrati. Più il numero di canali registrati è elevato, minore sarà l'intervallo che dovrà trascorrere prima che l'HDD inizi ad essere sovrascritto.

### Canali IP con protocollo Privato e ONVIF:

1 canale di registrazione con risoluzioni 4K (3840x2160 o 3000x3000)							4 canali di registrazione con risoluzioni 4K (3840x2160 o 3000x3000)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec		Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
12288	8192	24-30	351,70	14,65	527,54	21,98	12288	8192	24-30	87,92	3,66	131,89	5,50
10240	7168	20-23	422,03	17,58	602,91	25,12	10240	7168	20-23	105,51	4,40	150,73	6,28
8192	6144	16-19	527,54	21,98	703,39	29,31	8192	6144	16-19	131,89	5,50	175,85	7,33
7168	5120	12-15	602,91	25,12	844,07	35,17	7168	5120	12-15	150,73	6,28	211,02	8,79
6144	4096	9-11	703,39	29,31	1055,09	43,96	6144	4096	9-11	175,85	7,33	263,77	10,99
5120	3328	6-8	844,07	35,17	1298,57	54,11	5120	3328	6-8	211,02	8,79	324,64	13,53
4096	2560	4-5	1055,09	43,96	1688,14	70,34	4096	2560	4-5	263,77	10,99	422,03	17,58
3072	2048	1-3	1406,78	58,62	2110,17	87,92	3072	2048	1-3	351,70	14,65	527,54	21,98

8 canali di registrazione con risoluzioni 4K (3840x2160 o 3000x3000)							16 canali di registrazione con risoluzioni 4K (3840x2160 o 3000x3000)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec		Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
12288	8192	24-30	43,96	1,83	65,94	2,75	12288	8192	24-30	21,98	0,92	32,97	1,37
10240	7168	20-23	52,75	2,20	75,36	3,14	10240	7168	20-23	26,38	1,10	37,68	1,57
8192	6144	16-19	65,94	2,75	87,92	3,66	8192	6144	16-19	32,97	1,37	43,96	1,83
7168	5120	12-15	75,36	3,14	105,51	4,40	7168	5120	12-15	37,68	1,57	52,75	2,20
6144	4096	9-11	87,92	3,66	131,89	5,50	6144	4096	9-11	43,96	1,83	65,94	2,75
5120	3328	6-8	105,51	4,40	162,32	6,76	5120	3328	6-8	52,75	2,20	81,16	3,38
4096	2560	4-5	131,89	5,50	211,02	8,79	4096	2560	4-5	65,94	2,75	105,51	4,40
3072	2048	1-3	175,85	7,33	263,77	10,99	3072	2048	1-3	87,92	3,66	131,89	5,50

1 canale di registrazione con risoluzioni 5Mpx (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160)							4 canali di registrazione con risoluzioni 5Mpx (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec		Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
10240	7168	24-25	422,03	17,58	602,91	25,12	10240	7168	24-25	105,51	4,40	150,73	6,28
8192	6144	20-23	527,54	21,98	703,39	29,31	8192	6144	20-23	131,89	5,50	175,85	7,33
7168	5120	16-19	602,91	25,12	844,07	35,17	7168	5120	16-19	150,73	6,28	211,02	8,79
6144	4096	12-15	703,39	29,31	1055,09	43,96	6144	4096	12-15	175,85	7,33	263,77	10,99
5120	3328	9-11	844,07	35,17	1298,57	54,11	5120	3328	9-11	211,02	8,79	324,64	13,53
4096	2560	6-8	1055,09	43,96	1688,14	70,34	4096	2560	6-8	263,77	10,99	422,03	17,58
3072	2048	4-5	1406,78	58,62	2110,17	87,92	3072	2048	4-5	351,70	14,65	527,54	21,98
2048	1536	1-3	2110,17	87,92	2813,57	117,23	2048	1536	1-3	527,54	21,98	703,39	29,31
8 canali di registrazione con risoluzioni 5Mpx (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160)							16 canali di registrazione con risoluzioni 5Mpx (3072x1728, 2592x1944 e 2160x2160)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec		Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
10240	7168	24-25	52,75	2,20	75,36	3,14	10240	7168	24-25	26,38	1,10	37,68	1,57
8192	6144	20-23	65,94	2,75	87,92	3,66	8192	6144	20-23	32,97	1,37	43,96	1,83
7168	5120	16-19	75,36	3,14	105,51	4,40	7168	5120	16-19	37,68	1,57	52,75	2,20
6144	4096	12-15	87,92	3,66	131,89	5,50	6144	4096	12-15	43,96	1,83	65,94	2,75
5120	3328	9-11	105,51	4,40	162,32	6,76	5120	3328	9-11	52,75	2,20	81,16	3,38
4096	2560	6-8	131,89	5,50	211,02	8,79	4096	2560	6-8	65,94	2,75	105,51	4,40
3072	2048	4-5	175,85	7,33	263,77	10,99	3072	2048	4-5	87,92	3,66	131,89	5,50
2048	1536	1-3	263,77	10,99	351,70	14,65	2048	1536	1-3	131,89	5,50	175,85	7,33

1 canale di registrazione con risoluzione 4Mpx (2592x1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
8192	5120	24-25	527,54	21,98	844,07	35,17
7168	4096	20-23	602,91	25,12	1055,09	43,96
6144	3328	16-19	703,39	29,31	1298,57	54,11
5120	2560	12-15	844,07	35,17	1688,14	70,34
4096	2048	9-11	1055,09	43,96	2110,17	87,92
3072	1536	6-8	1406,78	58,62	2813,57	117,23
2048	1024	4-5	2110,17	87,92	4220,35	175,85
1024	768	1-3	4220,35	175,85	5627,13	234,46

8 canali di registrazione con risoluzione 4Mpx (2592x1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
8192	5120	24-25	65,94	2,75	105,51	4,40
7168	4096	20-23	75,36	3,14	131,89	5,50
6144	3328	16-19	87,92	3,66	162,32	6,76
5120	2560	12-15	105,51	4,40	211,02	8,79
4096	2048	9-11	131,89	5,50	263,77	10,99
3072	1536	6-8	175,85	7,33	351,70	14,65
2048	1024	4-5	263,77	10,99	527,54	21,98
1024	768	1-3	527,54	21,98	703,39	29,31

4 canali di registrazione con risoluzione 4Mpx (2592x1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
8192	5120	24-25	131,89	5,50	211,02	8,79
7168	4096	20-23	150,73	6,28	263,77	10,99
6144	3328	16-19	175,85	7,33	324,64	13,53
5120	2560	12-15	211,02	8,79	422,03	17,58
4096	2048	9-11	263,77	10,99	527,54	21,98
3072	1536	6-8	351,70	14,65	703,39	29,31
2048	1024	4-5	527,54	21,98	1055,09	43,96
1024	768	1-3	1055,09	43,96	1406,78	58,62

16 canali di registrazione con risoluzione 4Mpx (2592x1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
8192	5120	24-25	32,97	1,37	52,75	2,20
7168	4096	20-23	37,68	1,57	65,94	2,75
6144	3328	16-19	43,96	1,83	81,16	3,38
5120	2560	12-15	52,75	2,20	105,51	4,40
4096	2048	9-11	65,94	2,75	131,89	5,50
3072	1536	6-8	87,92	3,66	175,85	7,33
2048	1024	4-5	131,89	5,50	263,77	10,99
1024	768	1-3	263,77	10,99	351,70	14,65

1 canale di registrazione con risoluzione 3,5Mpx (2304×1296)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-30	703,39	29,31	1862,65	50,24
5376	3072	20-23	803,88	33,49	1406,78	58,62
4608	2560	16-19	937,86	39,08	1688,14	70,34
3840	1792	12-15	1125,43	46,89	2411,63	100,48
3072	1536	9-11	1406,78	58,62	2813,57	117,23
2304	1280	6-8	1875,71	78,15	3376,28	140,68
1536	768	4-5	2813,57	117,23	5627,13	234,46
768	512	1-3	5627,13	234,46	8440,70	351,70

4 canali di registrazione con risoluzione 3,5Mpx (2304×1296)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-30	175,85	7,33	301,45	12,56
5376	3072	20-23	200,97	8,37	351,70	14,65
4608	2560	16-19	234,46	9,77	422,03	17,58
3840	1792	12-15	281,36	11,72	602,91	25,12
3072	1536	9-11	351,70	14,65	703,39	29,31
2304	1280	6-8	468,93	19,54	844,07	35,17
1536	768	4-5	703,39	29,31	1406,78	58,62
768	512	1-3	1406,78	58,62	2110,17	87,92

8 canali di registrazione con risoluzione 3,5Mpx (2304×1296)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-30	87,92	3,66	150,73	6,28
5376	3072	20-23	100,48	4,19	175,85	7,33
4608	2560	16-19	117,23	4,88	211,02	8,79
3840	1792	12-15	140,68	5,86	301,45	12,56
3072	1536	9-11	175,85	7,33	351,70	14,65
2304	1280	6-8	234,46	9,77	422,03	17,58
1536	768	4-5	351,70	14,65	703,39	29,31
768	512	1-3	703,39	29,31	1055,09	43,96

16 canali di registrazione con risoluzione 3,5Mpx (2304×1296)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-30	43,96	1,83	75,36	3,14
5376	3072	20-23	50,24	2,09	87,92	3,66
4608	2560	16-19	58,62	2,44	105,51	4,40
3840	1792	12-15	70,34	2,93	150,73	6,28
3072	1536	9-11	87,92	3,66	175,85	7,33
2304	1280	6-8	117,23	4,88	211,02	8,79
1536	768	4-5	175,85	7,33	351,70	14,65
768	512	1-3	351,70	14,65	527,54	21,98

1 canale di registrazione con risoluzione 3Mpx (2048×1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-25	703,39	29,31	1862,65	50,24
5376	3072	20-23	803,88	33,49	1406,78	58,62
4608	2560	16-19	937,86	39,08	1688,14	70,34
3840	1792	12-15	1125,43	46,89	2411,63	100,48
3072	1536	9-11	1406,78	58,62	2813,57	117,23
2304	1280	6-8	1875,71	78,15	3376,28	140,68
1536	768	4-5	2813,57	117,23	5627,13	234,46
768	512	1-3	5627,13	234,46	8440,70	351,70

4 canali di registrazione con risoluzione 3Mpx (2048×1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-25	175,85	7,33	301,45	12,56
5376	3072	20-23	200,97	8,37	351,70	14,65
4608	2560	16-19	234,46	9,77	422,03	17,58
3840	1792	12-15	281,36	11,72	602,91	25,12
3072	1536	9-11	351,70	14,65	703,39	29,31
2304	1280	6-8	468,93	19,54	844,07	35,17
1536	768	4-5	703,39	29,31	1406,78	58,62
768	512	1-3	1406,78	58,62	2110,17	87,92

8 canali di registrazione con risoluzione 3Mpx (2048×1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-25	87,92	3,66	150,73	6,28
5376	3072	20-23	100,48	4,19	175,85	7,33
4608	2560	16-19	117,23	4,88	211,02	8,79
3840	1792	12-15	140,68	5,86	301,45	12,56
3072	1536	9-11	175,85	7,33	351,70	14,65
2304	1280	6-8	234,46	9,77	422,03	17,58
1536	768	4-5	351,70	14,65	703,39	29,31
768	512	1-3	703,39	29,31	1055,09	43,96

16 canali di registrazione con risoluzione 3Mpx (2048×1520)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
6144	3584	24-25	43,96	1,83	75,36	3,14
5376	3072	20-23	50,24	2,09	87,92	3,66
4608	2560	16-19	58,62	2,44	105,51	4,40
3840	1792	12-15	70,34	2,93	150,73	6,28
3072	1536	9-11	87,92	3,66	175,85	7,33
2304	1280	6-8	117,23	4,88	211,02	8,79
1536	768	4-5	175,85	7,33	351,70	14,65
768	512	1-3	351,70	14,65	527,54	21,98

1 canale di registrazione con risoluzione 1080P (1920×1080)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
4096	2560	24-25	1055,09	43,96	1688,14	70,34
3072	2048	20-23	1406,78	58,62	2110,17	87,92
2560	1664	16-19	1688,14	70,34	2110,17	87,92
2048	1280	12-15	2110,17	87,92	2411,63	100,48
1536	1024	9-11	2813,57	117,23	2813,57	117,23
1280	768	6-8	3376,28	140,68	5627,13	234,46
1024	512	4-5	4220,35	175,85	8440,70	351,70
768	384	1-3	5627,13	234,46	11254,26	468,93

8 canali di registrazione con risoluzione 1080P (1920×1080)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
4096	2560	24-25	131,89	5,50	211,02	8,79
3072	2048	20-23	175,85	7,33	263,77	10,99
2560	1664	16-19	211,02	8,79	324,64	13,53
2048	1280	12-15	263,77	10,99	422,03	17,58
1536	1024	9-11	351,70	14,65	527,54	21,98
1280	768	6-8	422,03	17,58	703,39	29,31
1024	512	4-5	527,54	21,98	1055,09	43,96
768	384	1-3	703,39	29,31	1406,78	58,62

1 canale di registrazione con risoluzione 960P (1280×960) e risoluzione 720P(1280×720)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
1792	2048	24-25	2411,63	100,48	2110,17	87,92
1536	1792	20-23	2813,57	117,23	2411,63	100,48
1280	1536	16-19	3376,28	140,68	2813,57	117,23
1024	1280	12-15	4220,35	175,85	3376,28	140,68
768	1024	9-11	5627,13	234,46	4220,35	175,85
512	768	6-8	8440,70	351,70	5627,13	234,46
384	512	4-5	11254,26	468,93	8440,70	351,70
256	256	1-3	16881,39	703,39	16881,39	703,39

8 canali di registrazione con risoluzione 960P (1280×960) e risoluzione 720P(1280×720)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
1792	2048	24-25	301,45	12,56	263,77	10,99
1536	1792	20-23	351,70	14,65	301,45	12,56
1280	1536	16-19	422,03	17,58	351,70	14,65
1024	1280	12-15	527,54	21,98	422,03	17,58
768	1024	9-11	703,39	29,31	527,54	21,98
512	768	6-8	1055,09	43,96	703,39	29,31
384	512	4-5	1406,78	58,62	1055,09	43,96
256	256	1-3	2110,17	87,92	2110,17	87,92

4 canali di registrazione con risoluzione 1080P (1920×1080)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
4096	2560	24-25	263,77	10,99	422,03	17,58
3072	2048	20-23	351,70	14,65	527,54	21,98
2560	1664	16-19	422,03	17,58	649,28	27,05
2048	1280	12-15	527,54	21,98	844,07	35,17
1536	1024	9-11	703,39	29,31	1055,09	43,96
1280	768	6-8	844,07	35,17	1406,78	58,62
1024	512	4-5	1055,09	43,96	2110,17	87,92
768	384	1-3	1406,78	58,62	2813,57	117,23




16 canali di registrazione con risoluzione 1080P (1920×1080)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
4096	2560	24-25	65,94	2,75	105,51	4,40
3072	2048	20-23	87,92	3,66	131,89	5,50
2560	1664	16-19	105,51	4,40	162,32	6,76
2048	1280	12-15	131,89	5,50	211,02	8,79
1536	1024	9-11	175,85	7,33	263,77	10,99
1280	768	6-8	211,02	8,79	351,70	14,65
1024	512	4-5	263,77	10,99	527,54	21,98
768	384	1-3	351,70	14,65	703,39	29,31

4 canali di registrazione con risoluzione 960P (1280×960) e risoluzione 720P(1280×720)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
1792	2048	24-25	602,91	25,12	527,54	21,98
1536	1792	20-23	703,39	29,31	602,91	25,12
1280	1536	16-19	844,07	35,17	703,39	29,31
1024	1280	12-15	1055,09	43,96	844,07	35,17
768	1024	9-11	1406,78	58,62	1055,09	43,96
512	768	6-8	2110,17	87,92	1406,78	58,62
384	512	4-5	2813,57	117,23	2110,17	87,92
256	256	1-3	4220,35	175,85	4220,35	175,85

16 canali di registrazione con risoluzione 960P (1280×960) e risoluzione 720P(1280×720)						
Variabili da impostare			H.264 Codec		H.265 Codec	
H.264 Bitrate (in Kbps)	H.265 Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)	Tempo HD (ore)	Tempo HD (giorni)
1792	2048	24-25	150,73	6,28	131,89	5,50
1536	1792	20-23	175,85	7,33	150,73	6,28
1280	1536	16-19	211,02	8,79	175,85	7,33
1024	1280	12-15	263,77	10,99	211,02	8,79
768	1024	9-11	351,70	14,65	263,77	10,99
512	768	6-8	527,54	21,98	351,70	14,65
384	512	4-5	703,39	29,31	527,54	21,98
256	256	1-3	1055,09	43,96	1055,09	43,96

## 8 IMPOSTAZIONE DEGLI ALLARMI DI REGISTRAZIONE

Fare riferimento alla seguente matrice: “⊥” significa “solo allarme, senza registrazione”; “AMR” significa “registrazione allarme”; “NLR” significa “registrazione normale”; “NOR” significa “nessuna registrazione”. Una volta scattato l'allarme, compare la relativa icona; in presenza di più allarmi, compariranno apposite segnalazioni.

Impostazione degli allarmi di registrazione		Icona allarme	Modalità di registrazione				
			Registrare dopo l'accensione	Registrazione programmata			Registrazione manuale
				AMR	NLR	NOR	
Modalità allarme	Allarme MD		NLR	AMR	NLR	⊥	NLR
	Allarme attivato da I/O		NLR	AMR	NLR	⊥	NLR
	Perdita HDD, HDD pieno		⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
	Perdita video	Perdita video	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

In modalità registrazione, viene visualizzata l'icona . Ma quando le icone rosse e compaiono sullo schermo, significa che è scattato un sensore e/o un allarme di movimento e l'NVR sta registrando gli Eventi di allarme; se, invece, le icone sono di colore verde, significa che è scattato un sensore e/o un allarme di movimento, ma che l'NVR sta registrando gli Eventi di allarme. Quando l'icona compare sullo schermo, significa che si è verificato un allarme HDD.

## 9 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

D.: Cosa fare se il sistema non rileva l'HDD?

R.: Verificare che il sistema di alimentazione sia correttamente collegato, che il cavo dati e i cavi elettrici siano opportunamente connessi e che tutto sia in ordine sull'interfaccia HDD. In alternativa, verificare che l'HDD utilizzato sia compatibile, facendo riferimento alle specifiche o alle descrizioni.

D.: Ho modificato la password, ma ho dimenticato quella nuova. Come posso accedere al sistema?

R.: Se si dimentica la password di sistema, rivolgersi al nostro personale tecnico. Si raccomanda vivamente di impostare password facili da ricordare e relativamente sicure. In caso di requisiti di sicurezza particolari, evitare di impostare password troppo ovvie, come 000000.

D.: È possibile aggiungere una IP camera con protocolli differenti?

R.: Sì è possibile. L'NVR è in grado di riconoscere automaticamente il giusto protocollo.

D.: Otteniamo un segnale video anormale oppure non lo vediamo affatto, collegando tra loro l'NVR e la telecamera IP. L'alimentazione elettrica di entrambi i dispositivi è corretta. Dov'è il problema?

R.: Verificare che il cavo di rete lato NVR sia saldamente collegato, che non sia usurato o non debba essere sostituito; verificare che NTSC o PAL sia selezionato in maniera coerente.

D.: Come evitare che l'NVR subisca gli effetti del calore?

R.: L'NVR deve disperdere il calore durante il suo funzionamento. Collocare l'NVR in un luogo ben ventilato, lontano da fonti di calore, per garantire la stabilità e la durata del dispositivo.

D.: Il telecomando dell'NVR non funziona, contrariamente allo schermo e ai tasti del quadro di comando. Come mai?

R.: Provare nuovamente, dirigendo il telecomando verso il ricevitore IR sul pannello frontale. Se continua a non funzionare, verificare che le batterie non siano scariche. In caso contrario, verificare che il telecomando non sia guasto.

D.: Voglio rimuovere l'HDD dal mio PC ed installarlo sull'NVR. È possibile?

R.: È possibile utilizzare tutti gli HDD supportati dal sistema. Occorre però ricordare che, una volta avviato l'NVR, i dati contenuti sull'HDD andranno persi.

D.: È possibile effettuare la riproduzione durante la registrazione?

R.: Sì. Il sistema supporta la funzione di riproduzione durante la registrazione.

D.: Posso cancellare alcune registrazioni dall'HDD dell'NVR?

R.: Per via della sicurezza dei file, potrebbe non essere possibile cancellare parte delle registrazioni. Per eliminare tutte le registrazioni, è possibile formattare l'HDD.



D.: Perché non posso accedere all'NVR Client?

R.: Verificare che le impostazioni di collegamento in rete siano corrette e che il contatto della porta RJ-45 sia efficiente. Verificare anche che l'account e la password siano stati immessi correttamente.

D.: Perché non riesco a trovare nessuna registrazione durante la riproduzione?

R.: Verificare che il collegamento della linea dati dell'HDD sia corretto e che l'ora di sistema sia ben regolata. Provare alcune volte e riavviare. Se il problema persiste, verificare che l'HDD non sia guasto.

D.: Perché l'NVR non riesce a controllare il PTZ?

R.: Verificare che:

Il PTZ anteriore funzioni correttamente.

L'impostazione e la configurazione del PTZ siano corretti sulla Telecamera IP.

L'impostazione PTZ dell'NVR sia corretta.

Il protocollo della Telecamera IP in PTZ corrisponda a quello dell'NVR.

L'indirizzo della Telecamera IP in PTZ corrisponda a quello dell'NVR.

Se sono collegati più decoder, sul lato più lontano della linea AB del decoder PTZ occorre montare una resistenza 120Ω per ottenere la soppressione della riflessione e la corrispondenza delle impedenze. In caso contrario, il controllo PTZ sarà instabile.

D.: Perché il rilevamento dinamico non funziona?

R.: Verificare che il tempo di rilevamento movimenti e l'impostazione locale di rilevamento dei movimenti siano corretti e che la sensibilità non sia impostata su un valore troppo basso.

D.: Perché l'allarme non funziona?

R.: Verificare che l'impostazione allarme, il collegamento allarme e i segnali di ingresso allarme siano corretti.

D.: Perché il segnalatore acustico continua ad emettere l'allarme?

R.: Controllare l'impostazione allarme e verificare che la funzione di rilevamento movimenti sia abilitata, che il movimento degli oggetti sia sempre rilevato e che l'allarme I/O sia impostato su Always Off (Sempre spento). Inoltre, fare riferimento alla relativa impostazione dell'allarme HDD.

D.: Perché non riesco ad arrestare la registrazione premendo il pulsante "STOP" o facendo clic su "Stop Recording" (Arresta registrazione) nel menu contestuale?

R.: Premendo Stop o Stop Recording (Arresta registrazione), si può arrestare solo la registrazione manuale. Per arrestare la registrazione Scheduled (Programmata) in un certo periodo di tempo, modificare l'impostazione in No Record (Nessuna registrazione). Per arrestare la registrazione Startup (Avvio), modificare la modalità di registrazione in registrazione programmata o manuale. In questo modo, dovrebbe essere possibile arrestare la registrazione secondo i metodi specificati. Un altro modo per arrestare la registrazione consiste nel configurare il canale su Off nell'impostazione della registrazione.

## 10 MANUTENZIONE


---


1. Per spegnere l'NVR, spegnere dapprima il sistema e poi disinserire l'alimentazione elettrica. Non disinserire direttamente l'alimentazione elettrica, in quanto ciò provoca la perdita o il danneggiamento dei dati dell'HDD.
  2. Tenere l'NVR lontano da fonti di calore o da luoghi caldi.
  3. Eliminare periodicamente la polvere che si accumula all'interno. Prevedere una buona ventilazione dell'NVR per garantire un'adeguata dispersione del calore.
  4. Non collegare/scollegare a caldo i cavi audio e video o quelli collegati alle porte RS-232 o RS-485. In caso contrario, queste ultime saranno danneggiate.
  5. Verificare periodicamente il cavo HDD e il cavo dati per verificare che non siano usurati.
  6. Provvedere affinché i segnali audio e video dell'NVR non subiscano interferenze provenienti da altri dispositivi elettronici ed evitare che l'HDD subisca danni causati da elettricità statica e tensione indotta.
- Se il cavo di rete viene inserito spesso, si consiglia di sostituire periodicamente la linea di collegamento per evitare l'instabilità del segnale.
7. Questo è un prodotto di classe A che potrebbe causare interferenze wireless. In tal caso, l'utente dovrà adottare adeguati provvedimenti.

## APPENDICE: INSTALLAZIONE DI ACTIVE X

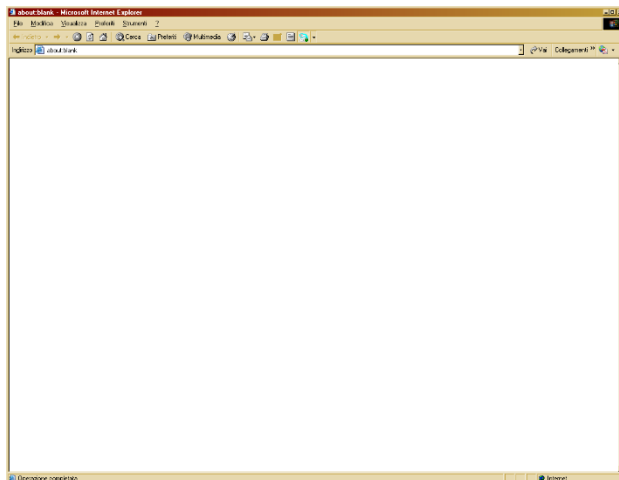
Se è necessario installare un componente ActiveX, seguire la procedura indicata sotto.

Prima di attivare la connessione con il PC, abilitare la configurazione di protezione di IE, in base alla seguente procedura:

Cliccare due volte sull'icona  per aprire il browser Internet Explorer.

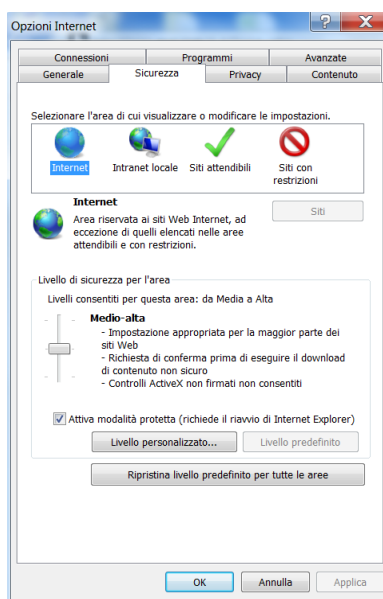
Aprire il browser Internet Explorer facendo doppio click sull'icona .

Apparirà la seguente videata (o comunque la pagina iniziale predefinita).

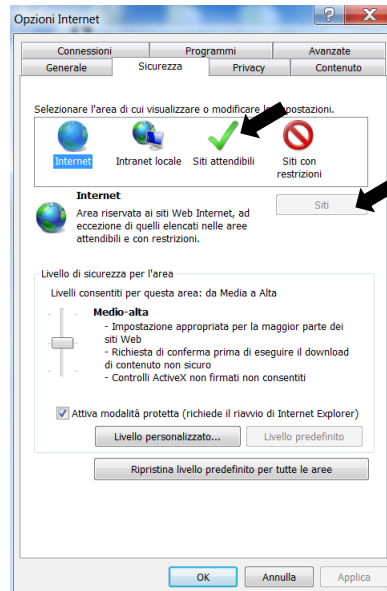


Selezionare dal Menu della finestra di Internet Explorer “**Strumenti** → **Opzioni Internet**”

Apparirà la schermata di “**Opzioni Internet**”. Selezionare “**Sicurezza**”.

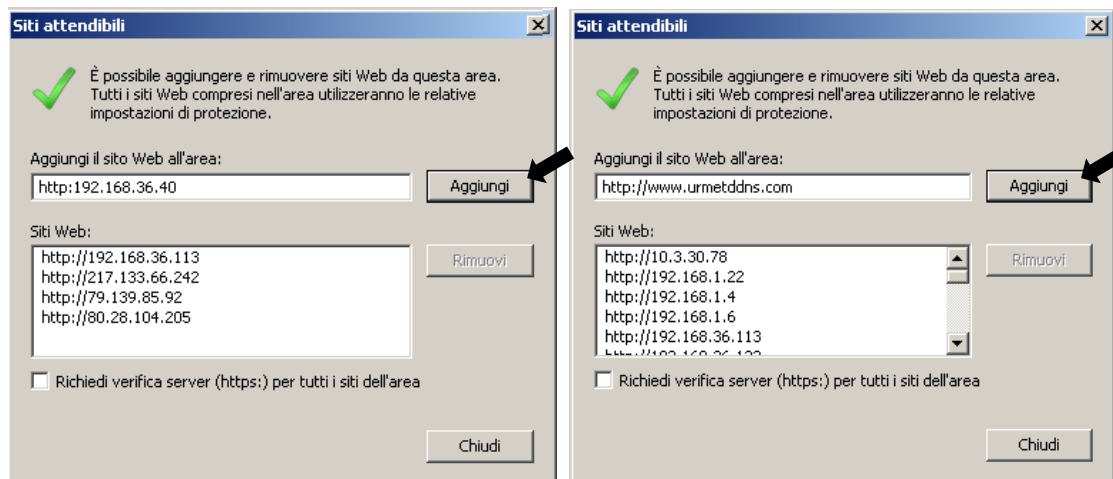


Selezionare l'area "Siti attendibili".



Cliccare sulla voce "Siti".

Apparirà la seguente videata. A questo punto sarà necessario aggiungere l'indirizzo del dispositivo (ad esempio <http://192.168.36.40> oppure l'indirizzo del portale URMET DDNS <http://www.urmetddns.com> oppure di altra URL come ad esempio <http://urmetvcc.no-ip.org>) nel campo "Aggiungi il sito web all'area".



Cliccare sul pulsante "Aggiungi".

**※NOTA BENE**

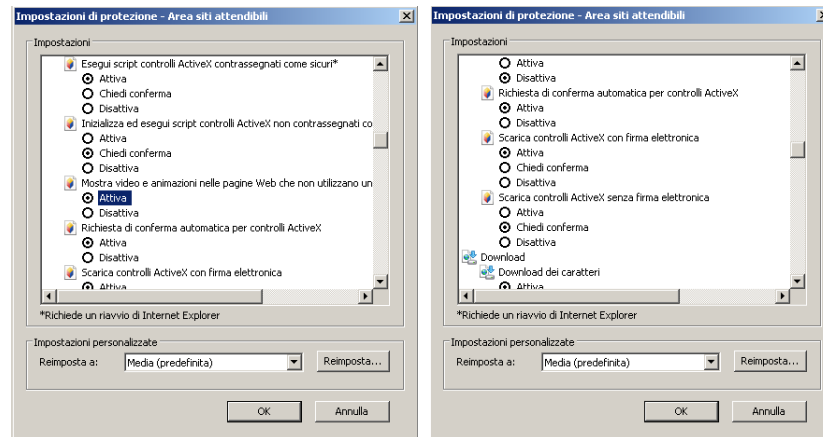
**Non selezionare la voce "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area".**

Dopodiché chiudere la finestra cliccando su "Chiudi"

Selezionare "**Livello Personalizzato**" e verificare che le voci:

**"Inizializza ed esegui script controlli Active X non contrassegnati come sicuri"** sia selezionata su **"Attiva"** o **"Chiedi Conferma"**

**"Scarica controlli Active X senza firma elettronica"** sia selezionata su **"Attiva"** o **"Chiedi Conferma"**



Confermare ripetutamente premendo su "OK" ed uscire dalla modalità di Opzioni Internet.

Procedere con l'installazione dell'Active X da Internet Explorer.

#### DS1098-037C

URMET S.P.A.  
10154 TORINO (ITALIA)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Tel. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)  
Fax +39 011.24.00.300 - 323



Area tecnica  
Servizio Clienti +39 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)  
FABBRICATO IN CINA